



OBRA: CEEAC COHAB - ESCOLA MUNICIPAL
LOCAL: RUA ARAGUARI, 24 F, CONJ. HAB. PRES. CASTELO BRANCO
DATA: 17/04/23

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPASSE

1.1 Canteiro de Obras

1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado										36,00	M2
	Largura	6,00	M	X	Altura	3,00	M	X	Quantidade	2,00	unid	36,00
1.1.2	Locação mensal de container 6,00m com janelas de ventilação (m² x mês x qtd)										886,16	M2
	Comprimento	6,06	M	X	Largura	2,44	M	X	Meses	12,00	Meses	886,16
1.1.3	Locação mensal de container 4,00m com 2 vasos sanitários, 1 lavabo, 1 mictório e 4 pontos chuveiros (m² x mês x qtd)										1.056,29	M2
	Comprimento	12,04	M	X	Largura	2,44	M	X	Meses	12,00	Meses	1.056,29
1.1.4	Tapume com compensado de madeira										424,40	M2
	Comprimento	169,76	M	X	Altura	2,50	M					424,40
1.1.5	Instalação provisória de água										1,00	UN
	Quantidade	1,00	UN									1,00
1.1.6	Instalações provisórias de esgoto										1,00	MV
	Quantidade	1,00	UN									1,00
1.1.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos										48,00	M2
	Comprimento	3,00	M	X	Largura	8,00	M	X	2,00	unid.		48,00
1.1.8	Barracão para escritório de obra porte pequeno										37,50	M2
	Comprimento	2,50	M	X	Largura	5,00	M	X	3,00	unid.		37,50
1.1.9	Barracão provisório para depósito										18,00	M2
	Comprimento	3,00	M	X	Largura	6,00	M	X	1,00	unid.		18,00
1.1.10	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL										2.961,89	M2
	Área	2.961,89	M2									2.961,89
1.1.11	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada										2.961,89	M2
	Área	2.961,89	M2									2.961,89
1.1.12	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO										240,00	M
	Profundidade	30,00	M	X	8,00	furos						240,00

1.2 Fundações

1.2.1 Fundação Profunda

1.2.1.1	Estaca escavada hélice contínua - diâmetro 35cm - exclusive materiais										2.040,00	M
	Edificação	Comprimento	20,00	M	x	Quantidade	74,00	UND				1.480,00
	Coertura	Comprimento	20,00	M	x	Quantidade	18,00	UND				360,00
	Reservatório	Comprimento	20,00	M	x	Quantidade	10,00	UND				200,00
1.2.1.2	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo										1,00	TX
	Quantidade	1,00	tx									1,00
1.2.1.3	Armadura em aço CA-50										24.736,80	KG
	Estacas ø 35	74,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	15.578,97
	Estacas ø 35	18,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	7.578,96
	Estacas ø 35	10,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	1.578,88
1.2.1.4	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l										196,27	M3
	Estacas ø 35	74,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	142,39
	Estacas ø 35	18,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	34,64
	Estacas ø 35	10,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	19,24
1.2.1.5	Bombeamento de concreto										196,27	M3
	Estacas ø 35	74,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	142,39
	Estacas ø 35	18,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	34,64
	Estacas ø 35	10,00	UND	x	Comprimento	20,00	M	x	Área	0,10	M2	19,24

1.2.2 Valas

1.2.2.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a										212,68	M3
	Blocos	Base	Base Vala	Largura	Largura Vala	Altura	Rebaixo Fundação	Altura lastro				
	B1	(0,60 M +	0,50)	x (0,60 M +	0,50)	x (- M +	1,50 M +	- M)				1,82
	B2	(0,60 M +	0,50)	x (0,60 M +	0,50)	x (- M +	1,50 M +	- M)				1,82
	B3	(0,60 M +	0,50)	x (0,60 M +	0,50)	x (- M +	1,50 M +	- M)				1,82
	B4	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (- M +	1,50 M +	- M)				3,96
	B5	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B6	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B7	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B8	(2,20 M		2,40 M		x (0,700 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,54
	B9	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B10	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B11	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B12	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B13	(2,20 M		2,40 M		x (0,700 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,54
	B14	(2,20 M		2,40 M		x (0,700 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,54
	B15	(1,80 M +	0,50)	x (1,80 M +	0,50)	x (0,750 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,82
	B16	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B17	(2,20 M		2,40 M		x (0,700 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,54
	B18	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B19	(1,70 M +	0,50)	x (0,70 M +	0,50)	x (0,600 M +	0,30 M +	0,05 M)				2,51
	B20	(2,20 M		2,40 M		x (0,700 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,54
	B21	(2,20 M		2,40 M		x (0,700 M +	0,30 M +	0,05 M)				5,54

B22	(	2,20	M				2,40	M		x	(	0,700	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	5,54			
B23	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B24	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B25	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B26	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B27	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B28	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B29	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B30	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B31	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B32	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B33	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
B34	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	x	(0,600	M	+	0,30	M	+	0,05	M)	2,51
Baldrames		Base		Lados		Base Vala		Comprimento		Altura		Rebaixo Fundação		Altura lastro											
V101	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,500	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	3,56
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,050	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,25
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,955	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,60
V102	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,955	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,60
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,050	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,25
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,500	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,67
V103	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,980	M	x	(	0,50	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,60
V104	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,770	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,11
V105	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,255	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,34
V106	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,770	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,11
	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	0,715	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,04
V107	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,780	M	x	(	0,50	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,48
V108	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,770	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,11
V109	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,285	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,64
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,165	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,14
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,720	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,57
V110	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,005	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,61
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,760	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,21
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,270	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,64
V111	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,080	M	x	(	0,50	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,51
V112	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,265	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,64
V113	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,585	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,19
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,270	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,64
V114	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,635	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,13
V115	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	3,905	M	x	(	0,50	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,39
V116	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,415	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,11
V117	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,915	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,11
V118	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,530	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,20
V119	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,595	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,13
V120	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,500	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,67
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,050	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,25
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	3,635	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,44
V121	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,750	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,70
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,050	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,25
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,500	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,67
V122	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,155	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,50
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,270	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,15
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,155	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,50
V123	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,990	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,12
V124	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,990	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,12
V125	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,945	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,72
V126	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,955	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,72
V127	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,525	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,55
V128	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,915	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,35
V129	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,365	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,53
V130	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	0,830	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,07
V131	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	0,430	M	x	(	0,25	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,02
V132	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,715	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,14
V133	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	0,430	M	x	(	0,25	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,02
V134	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,015	M	x	(	0,40	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,16
V135	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,025	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,49
V136	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,955	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,72
V137	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	0,975	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,12
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	4,370	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,53
V138	(	0,20	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	1,540	M	x	(	0,30	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,09
V139	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,430	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,29
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,265	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,64
V140	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	2,430	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,29
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	5,955	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,72
	(	0,22	M	+	2,000	x	0,25	M	)	x	0,615	M	x	(	0,55	M	+	0,30	M	+	0,05	M	)	0,07

		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,715	M	0,36			
V107		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,780	M	2,39			
V108		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,770	M	0,89			
V109		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,285	M	2,64			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,165	M	0,58			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,720	M	2,36			
V110		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,005	M	2,50			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,760	M	0,88			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,270	M	2,64			
V111		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,080	M	2,54			
V112		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,265	M	2,63			
V113		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,585	M	0,79			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,270	M	2,64			
V114		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,635	M	0,82			
V115		(	2,000	x	0,25	M	)	x	3,905	M	1,95			
V116		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,415	M	0,71			
V117		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,915	M	0,96			
V118		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,530	M	1,27			
V119		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,595	M	0,80			
V120		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,500	M	2,75			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,050	M	1,03			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	3,635	M	1,82			
V121		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,750	M	2,88			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,050	M	1,03			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,500	M	2,75			
V122		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,155	M	2,08			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,270	M	0,64			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,155	M	2,08			
V123		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,990	M	1,00			
V124		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,990	M	1,00			
V125		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,945	M	2,97			
V126		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,955	M	2,98			
V127		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,525	M	2,26			
V128		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,915	M	1,46			
V129		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,365	M	2,18			
V130		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,830	M	0,42			
V131		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,430	M	0,22			
V132		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,715	M	0,86			
V133		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,430	M	0,22			
V134		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,015	M	1,01			
V135		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,025	M	2,01			
V136		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,955	M	2,98			
V137		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,975	M	0,49			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,370	M	2,19			
V138		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,540	M	0,77			
V139		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,430	M	1,22			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,265	M	2,63			
V140		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,430	M	1,22			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	5,955	M	2,98			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,615	M	0,31			
V141		(	2,000	x	0,25	M	)	x	2,015	M	1,01			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	0,615	M	0,31			
V142		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,155	M	2,08			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	1,270	M	0,64			
		(	2,000	x	0,25	M	)	x	4,155	M	2,08			
Blocos	Base	Base	Vala		Largura		Largura	Vala								
B1	(0,60	M	+	0,50)	x	(0,60	M	+	0,50)	1,21		
B2	(0,60	M	+	0,50)	x	(0,60	M	+	0,50)	1,21		
B3	(0,60	M	+	0,50)	x	(0,60	M	+	0,50)	1,21		
B4	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
Poço	(-	2,30	M			x		2,10	M			-	4,83		
B5	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B6	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B7	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B8	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B9	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B10	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B11	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B12	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B13	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B14	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B15	(1,80	M	+	0,50)	x	(1,80	M	+	0,50)	5,29		
	(-	1,80	M	+	-)	x	(1,80	M	+	-)	-	3,24
B16	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B17	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B18	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B19	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		
	(-	1,70	M	+	-)	x	(0,70	M	+	-)	-	1,19
B20	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B21	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B22	(2,20	M						2,40	M				5,28		
	(-	1,91	M2				-	1,91		
B23	(1,70	M	+	0,50)	x	(0,70	M	+	0,50)	2,64		

	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B24	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B25	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B26	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B27	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B28	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B29	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B30	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B31	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B32	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B33	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
B34	(1,70 M + 0,50)	x (0,70 M + 0,50)	-	2,64
	(- 1,70 M + -)	x (0,70 M + -)	-	1,19
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)				
Área	27,87	M2		27,87

1.2.2.4	Reaterro manual apoiado com soquete									101,94	M3
Escavação até 1,5 m	212,68	M3	+	Escavação maior que 1,5 m até 3,0 m	4,62	M3					217,30
Concreto baldrame	-	33,31	M3	+	Concreto magro baldrame	-	18,41	M3	+	Concreto blocos	- 61,22 M3 - 112,94
									+	Concreto magro blocos	- 18,22 M3 - 18,22
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)											
Volume	15,80	M3									15,80

1.2.3	Blocos de Fundação										KG
1.2.3.1	Armadura em aço CA-50									5.728,90	KG
	Base		Largura		Altura		Taxa		Perdas		
B1	0,60 M	x	0,60 M	x	0,750 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		30,45
B2	0,60 M	x	0,60 M	x	0,750 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		30,45
B3	0,60 M	x	0,60 M	x	0,750 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		30,45
B4	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B5	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B6	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B7	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B8			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B9	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B10	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B11	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B12	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B13			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B14			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B15	1,80 M	x	1,80 M	x	0,750 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		274,01
B16	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B17			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B18	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B19	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B20			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B21			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B22			1,91 M2	x	0,700 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		150,76
B23	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B24	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B25	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B26	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B27	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B28	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B29	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B30	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B31	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B32	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B33	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
B34	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M	x	98,052 KG/M3	x	1,15		80,51
Reservatório			19,63 M2	x	1,200 M	x	79,989 KG/M3	x	1,15		2.167,41
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)											
Peso 10mm	173,55	kg									173,55
Peso 5mm	115,55	kg									115,55

1.2.3.2	Concreto fck = 35MPa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l									61,22	M3
	Base		Largura		Altura						
B1	0,60 M	x	0,60 M	x	0,750 M						0,27
B2	0,60 M	x	0,60 M	x	0,750 M						0,27
B3	0,60 M	x	0,60 M	x	0,750 M						0,27
B4	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B5	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B6	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B7	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B8			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B9	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B10	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B11	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B12	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B13			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B14			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B15	1,80 M	x	1,80 M	x	0,750 M						2,43
B16	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B17			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B18	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B19	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B20			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B21			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B22			1,91 M2	x	0,700 M						1,34
B23	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B24	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B25	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B26	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B27	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71
B28	1,70 M	x	0,70 M	x	0,600 M						0,71

B29	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M	0,71
B30	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M	0,71
B31	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M	0,71
B32	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M	0,71
B33	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M	0,71
B34	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M	0,71
Reservatório				19,63	M2	x	1,200	M	23,56
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)									
Volume	8,64	M3							8,64

1.2.3.3	Bombeamento de concreto	61,22	M3
----------------	--------------------------------	--------------	-----------

	Base			Largura			Altura	
B1	0,60	M	x	0,60	M	x	0,750	M
B2	0,60	M	x	0,60	M	x	0,750	M
B3	0,60	M	x	0,60	M	x	0,750	M
B4	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B5	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B6	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B7	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B8				1,91	M2	x	0,700	M
B9	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B10	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B11	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B12	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B13				1,91	M2	x	0,700	M
B14				1,91	M2	x	0,700	M
B15	1,80	M	x	1,80	M	x	0,750	M
B16	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B17				1,91	M2	x	0,700	M
B18	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B19	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B20				1,91	M2	x	0,700	M
B21				1,91	M2	x	0,700	M
B22				1,91	M2	x	0,700	M
B23	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B24	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B25	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B26	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B27	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B28	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B29	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B30	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B31	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B32	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B33	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
B34	1,70	M	x	0,70	M	x	0,600	M
Reservatório				19,63	M2	x	1,200	M
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)								
Volume	8,64	M3						8,64

1.2.3.4	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	18,22	M3
----------------	---	--------------	-----------

	Base			Largura			Espessura	
B1	0,60	M	x	0,60	M	x	0,050	M
B2	0,60	M	x	0,60	M	x	0,050	M
B3	0,60	M	x	0,60	M	x	0,050	M
B4	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B5	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B6	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B7	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B8				1,91	M2	x	0,050	M
B9	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B10	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B11	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B12	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B13				1,91	M2	x	0,550	M
B14				1,91	M2	x	0,050	M
B15	1,80	M	x	1,80	M	x	0,050	M
B16	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B17				1,91	M2	x	0,050	M
B18	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B19	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B20				1,91	M2	x	0,050	M
B21				1,91	M2	x	0,050	M
B22				1,91	M2	x	0,050	M
B23	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B24	1,70	M	x	0,70	M	x	0,550	M
B25	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B26	1,70	M	x	0,70	M	x	0,550	M
B27	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B28	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B29	1,70	M	x	0,70	M	x	0,550	M
B30	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B31	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B32	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B33	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
B34	1,70	M	x	0,70	M	x	0,050	M
Reservatório				28,27	M2	x	0,050	M
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)								
Volume	11,81	M3						11,81

1.2.3.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	166,80	M2
----------------	--	---------------	-----------

	Base			Largura			Altura	
B1	(	0,60	M	+	0,60	M	)x	2,00
B2	(	0,60	M	+	0,60	M	)x	2,00
B3	(	0,60	M	+	0,60	M	)x	2,00
B4	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00
B5	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00
B6	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00
B7	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00
B8	(				5,43	M	)x	1,00
B9	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00

B10	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B11	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B12	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B13	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M	3,80
B14	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M	3,80
B15	(	1,80	M	+	1,80	M	)x	2,00	x	0,750	M	5,40
B16	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B17	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M	3,80
B18	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B19	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B20	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M	3,80
B21	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M	3,80
B22	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M	3,80
B23	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B24	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B25	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B26	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B27	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B28	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B29	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B30	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B31	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B32	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B33	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
B34	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M	2,88
Reservatório	(				15,71	M	)x	1,00	x	1,250	M	19,63
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)												
Área 43.52 M2												43,52

1.2.3.6	Impermeabilização do respaldo da fundação - argamassa impermeável	192,98	M2
----------------	--	---------------	-----------

Tabela de Dimensionamento do Respaldo de Formas e Argamassa Impermeável												10/2020	m2
Lateral	Base			Largura			Altura						
B1	(	0,60	M	+	0,60	M	)x	2,00	x	0,750	M		1,80
B2	(	0,60	M	+	0,60	M	)x	2,00	x	0,750	M		1,80
B3	(	0,60	M	+	0,60	M	)x	2,00	x	0,750	M		1,80
B4	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B5	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B6	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B7	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B8	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B9	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B10	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B11	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B12	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B13	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B14	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B15	(	1,80	M	+	1,80	M	)x	2,00	x	0,750	M		5,40
B16	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B17	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B18	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B19	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B20	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B21	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B22	(				5,43	M	)x	1,00	x	0,700	M		3,80
B23	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B24	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B25	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B26	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B27	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B28	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B29	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B30	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B31	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B32	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B33	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
B34	(	0,70	M	+	1,70	M	)x	2,00	x	0,600	M		2,88
Topo	Base			Largura									
B1	0,60	M	x	0,60			M					0,36	
B2	0,60	M	x	0,60			M					0,36	
B3	0,60	M	x	0,60			M					0,36	
B4	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B5	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B6	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B7	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B8				5,43			M2					5,43	
B9	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B10	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B11	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B12	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B13				5,43			M2					5,43	
B14				5,43			M2					5,43	
B15	1,80	M	x	1,80			M					3,24	
B16	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B17				5,43			M					5,43	
B18	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B19	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B20				5,43			M2					5,43	
B21				5,43			M2					5,43	
B22				5,43			M2					5,43	
B23	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B24	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B25	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B26	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B27	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B28	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B29	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B30	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B31	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B32	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B33	0,70	M	x	1,70			M					1,19	
B34	0,70	M	x	1,70			M					1,19	

Reservatório (15,71 M) x 1,00 x 1,250 M 19,63

1.2.4 Vigas Baldrames

1.2.4.1 Armadura em aço CA-50 2.920,66 KG

Baldrames	Base	Altura	Comprimento	Taxa	Perdas	
V101	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,955 M	x
V102	0,22 M	x	0,55 M	x	4,955 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M	x
V103	0,20 M	x	0,50 M	x	5,980 M	x
V104	0,20 M	x	0,30 M	x	1,770 M	x
V105	0,20 M	x	0,40 M	x	4,255 M	x
V106	0,20 M	x	0,30 M	x	1,770 M	x
	0,20 M	x	0,30 M	x	0,715 M	x
V107	0,20 M	x	0,50 M	x	4,780 M	x
V108	0,20 M	x	0,30 M	x	1,770 M	x
V109	0,22 M	x	0,55 M	x	5,285 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,165 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,720 M	x
V110	0,22 M	x	0,55 M	x	5,005 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,760 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,270 M	x
V111	0,20 M	x	0,50 M	x	5,080 M	x
V112	0,22 M	x	0,55 M	x	5,265 M	x
V113	0,22 M	x	0,55 M	x	1,585 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,270 M	x
V114	0,20 M	x	0,40 M	x	1,635 M	x
V115	0,20 M	x	0,50 M	x	3,905 M	x
V116	0,20 M	x	0,40 M	x	1,415 M	x
V117	0,20 M	x	0,30 M	x	1,915 M	x
V118	0,20 M	x	0,40 M	x	2,530 M	x
V119	0,20 M	x	0,40 M	x	1,595 M	x
V120	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	3,635 M	x
V121	0,22 M	x	0,55 M	x	5,750 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M	x
V122	0,22 M	x	0,55 M	x	4,155 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,270 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,155 M	x
V123	0,20 M	x	0,30 M	x	1,990 M	x
V124	0,20 M	x	0,30 M	x	1,990 M	x
V125	0,22 M	x	0,55 M	x	5,945 M	x
V126	0,22 M	x	0,55 M	x	5,955 M	x
V127	0,22 M	x	0,55 M	x	4,525 M	x
V128	0,22 M	x	0,55 M	x	2,915 M	x
V129	0,22 M	x	0,55 M	x	4,365 M	x
V130	0,20 M	x	0,40 M	x	0,830 M	x
V131	0,20 M	x	0,25 M	x	0,430 M	x
V132	0,20 M	x	0,40 M	x	1,715 M	x
V133	0,20 M	x	0,25 M	x	0,430 M	x
V134	0,20 M	x	0,40 M	x	2,015 M	x
V135	0,22 M	x	0,55 M	x	4,025 M	x
V136	0,22 M	x	0,55 M	x	5,955 M	x
V137	0,22 M	x	0,55 M	x	0,975 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,370 M	x
V138	0,20 M	x	0,30 M	x	1,540 M	x
V139	0,22 M	x	0,55 M	x	2,430 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,265 M	x
V140	0,22 M	x	0,55 M	x	2,430 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,955 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	0,615 M	x
V141	0,20 M	x	0,30 M	x	2,015 M	x
	0,20 M	x	0,30 M	x	0,615 M	x
V142	0,22 M	x	0,55 M	x	4,155 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,270 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,155 M	x
PAR1	0,20 M	x	1,65 M	x	1,705 M	x
PAR2	0,20 M	x	1,65 M	x	1,915 M	x
PAR3	0,20 M	x	1,65 M	x	1,500 M	x
PAR4	0,20 M	x	1,65 M	x	1,500 M	x

Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)

Peso 8mm 177,09 kg 177,09
Peso 5mm 76,27 kg 76,27

1.2.4.2 Concreto fck = 35MPa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l

33,31 M3

Baldrames	Base	Altura	Comprimento	
V101	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
V102	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
V103	0,20 M	x	0,50 M	x
V104	0,20 M	x	0,30 M	x
V105	0,20 M	x	0,40 M	x
V106	0,20 M	x	0,30 M	x
	0,20 M	x	0,30 M	x
V107	0,20 M	x	0,50 M	x
V108	0,20 M	x	0,30 M	x
V109	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
V110	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
V111	0,20 M	x	0,50 M	x
V112	0,22 M	x	0,55 M	x
V113	0,22 M	x	0,55 M	x
	0,22 M	x	0,55 M	x
V114	0,20 M	x	0,40 M	x
V115	0,20 M	x	0,50 M	x
V116	0,20 M	x	0,40 M	x
V117	0,20 M	x	0,30 M	x

V118	0,20	M	x	0,40	M	x	2,530	M	0,20
V119	0,20	M	x	0,40	M	x	1,595	M	0,13
V120	0,22	M	x	0,55	M	x	5,500	M	0,67
	0,22	M	x	0,55	M	x	2,050	M	0,25
	0,22	M	x	0,55	M	x	3,635	M	0,44
V121	0,22	M	x	0,55	M	x	5,750	M	0,70
	0,22	M	x	0,55	M	x	2,050	M	0,25
	0,22	M	x	0,55	M	x	5,500	M	0,67
V122	0,22	M	x	0,55	M	x	4,155	M	0,50
	0,22	M	x	0,55	M	x	1,270	M	0,15
	0,22	M	x	0,55	M	x	4,155	M	0,50
V123	0,20	M	x	0,30	M	x	1,990	M	0,12
V124	0,20	M	x	0,30	M	x	1,990	M	0,12
V125	0,22	M	x	0,55	M	x	5,945	M	0,72
V126	0,22	M	x	0,55	M	x	5,955	M	0,72
V127	0,22	M	x	0,55	M	x	4,525	M	0,55
V128	0,22	M	x	0,55	M	x	2,915	M	0,35
V129	0,22	M	x	0,55	M	x	4,365	M	0,53
V130	0,20	M	x	0,40	M	x	0,830	M	0,07
V131	0,20	M	x	0,25	M	x	0,430	M	0,02
V132	0,20	M	x	0,40	M	x	1,715	M	0,14
V133	0,20	M	x	0,25	M	x	0,430	M	0,02
V134	0,20	M	x	0,40	M	x	2,015	M	0,16
V135	0,22	M	x	0,55	M	x	4,025	M	0,49
V136	0,22	M	x	0,55	M	x	5,955	M	0,72
V137	0,22	M	x	0,55	M	x	0,975	M	0,12
	0,22	M	x	0,55	M	x	4,370	M	0,53
V138	0,20	M	x	0,30	M	x	1,540	M	0,09
V139	0,22	M	x	0,55	M	x	2,430	M	0,29
	0,22	M	x	0,55	M	x	5,265	M	0,64
V140	0,22	M	x	0,55	M	x	2,430	M	0,29
	0,22	M	x	0,55	M	x	5,955	M	0,72
	0,22	M	x	0,55	M	x	0,615	M	0,07
V141	0,20	M	x	0,30	M	x	2,015	M	0,12
	0,20	M	x	0,30	M	x	0,615	M	0,04
V142	0,22	M	x	0,55	M	x	4,155	M	0,50
	0,22	M	x	0,55	M	x	1,270	M	0,15
	0,22	M	x	0,55	M	x	4,155	M	0,50
PAR1	0,20	M	x	1,65	M	x	1,705	M	0,56
PAR2	0,20	M	x	1,65	M	x	1,915	M	0,63
PAR3	0,20	M	x	1,65	M	x	1,500	M	0,50
PAR4	0,20	M	x	1,65	M	x	1,500	M	0,50
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)									
Volume		7,54		M3					

1.2.4.3 Bombeamento de concreto

33,31 M3

Baldramas			Altura		Comprimento		
	Base						
V101	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M		0,67
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M		0,25
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,955 M		0,60
V102	0,22 M	x	0,55 M	x	4,955 M		0,60
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M		0,25
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M		0,67
V103	0,20 M	x	0,50 M	x	5,980 M		0,60
V104	0,20 M	x	0,30 M	x	1,770 M		0,11
V105	0,20 M	x	0,40 M	x	4,255 M		0,34
V106	0,20 M	x	0,30 M	x	1,770 M		0,11
	0,20 M	x	0,30 M	x	0,715 M		0,04
V107	0,20 M	x	0,50 M	x	4,780 M		0,48
V108	0,20 M	x	0,30 M	x	1,770 M		0,11
V109	0,22 M	x	0,55 M	x	5,285 M		0,64
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,165 M		0,14
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,720 M		0,57
V110	0,22 M	x	0,55 M	x	5,005 M		0,61
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,760 M		0,21
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,270 M		0,64
V111	0,20 M	x	0,50 M	x	5,080 M		0,51
V112	0,22 M	x	0,55 M	x	5,265 M		0,64
V113	0,22 M	x	0,55 M	x	1,585 M		0,19
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,270 M		0,64
V114	0,20 M	x	0,40 M	x	1,635 M		0,13
V115	0,20 M	x	0,50 M	x	3,905 M		0,39
V116	0,20 M	x	0,40 M	x	1,415 M		0,11
V117	0,20 M	x	0,30 M	x	1,915 M		0,11
V118	0,20 M	x	0,40 M	x	2,530 M		0,20
V119	0,20 M	x	0,40 M	x	1,595 M		0,13
V120	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M		0,67
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M		0,25
	0,22 M	x	0,55 M	x	3,635 M		0,44
V121	0,22 M	x	0,55 M	x	5,750 M		0,70
	0,22 M	x	0,55 M	x	2,050 M		0,25
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,500 M		0,67
V122	0,22 M	x	0,55 M	x	4,155 M		0,50
	0,22 M	x	0,55 M	x	1,270 M		0,15
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,155 M		0,50
V123	0,20 M	x	0,30 M	x	1,990 M		0,12
V124	0,20 M	x	0,30 M	x	1,990 M		0,12
V125	0,22 M	x	0,55 M	x	5,945 M		0,72
V126	0,22 M	x	0,55 M	x	5,955 M		0,72
V127	0,22 M	x	0,55 M	x	4,525 M		0,55
V128	0,22 M	x	0,55 M	x	2,915 M		0,35
V129	0,22 M	x	0,55 M	x	4,365 M		0,53
V130	0,20 M	x	0,40 M	x	0,830 M		0,07
V131	0,20 M	x	0,25 M	x	0,430 M		0,02
V132	0,20 M	x	0,40 M	x	1,715 M		0,14
V133	0,20 M	x	0,25 M	x	0,430 M		0,02
V134	0,20 M	x	0,40 M	x	2,015 M		0,16
V135	0,22 M	x	0,55 M	x	4,025 M		0,49
V136	0,22 M	x	0,55 M	x	5,955 M		0,72
V137	0,22 M	x	0,55 M	x	0,975 M		0,12
	0,22 M	x	0,55 M	x	4,370 M		0,53
V138	0,20 M	x	0,30 M	x	1,540 M		0,09
V139	0,22 M	x	0,55 M	x	2,430 M		0,29
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,265 M		0,64
V140	0,22 M	x	0,55 M	x	2,430 M		0,29
	0,22 M	x	0,55 M	x	5,955 M		0,72
	0,22 M	x	0,55 M	x	0,615 M		0,07
V141	0,20 M	x	0,30 M	x	2,015 M		0,12

	0,20	M	x	0,30	M	x	0,615	M	0,04
V142	0,22	M	x	0,55	M	x	4,155	M	0,50
	0,22	M	x	0,55	M	x	1,270	M	0,15
	0,22	M	x	0,55	M	x	4,155	M	0,50
PAR1	0,20	M	x	1,65	M	x	1,705	M	0,56
PAR2	0,20	M	x	1,65	M	x	1,915	M	0,63
PAR3	0,20	M	x	1,65	M	x	1,500	M	0,50
PAR4	0,20	M	x	1,65	M	x	1,500	M	0,50
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)									
Volume	7,54	M3							7,54

1.2.4.4 Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l **18,41 M3**

Baldrames	Base			Comprimento			Espessura		
V101	0,22	M	x	5,500	M	x	0,050	M	0,06
	0,22	M	x	2,050	M	x	0,050	M	0,02
	0,22	M	x	4,955	M	x	0,050	M	0,05
V102	0,22	M	x	4,955	M	x	0,050	M	0,05
	0,22	M	x	2,050	M	x	0,050	M	0,02
	0,22	M	x	5,500	M	x	0,050	M	0,06
V103	0,20	M	x	5,980	M	x	0,050	M	0,06
V104	0,20	M	x	1,770	M	x	0,050	M	0,02
V105	0,20	M	x	4,255	M	x	0,050	M	0,04
V106	0,20	M	x	1,770	M	x	0,050	M	0,02
	0,20	M	x	0,715	M	x	0,050	M	0,01
V107	0,20	M	x	4,780	M	x	0,050	M	0,05
V108	0,20	M	x	1,770	M	x	0,050	M	0,02
V109	0,22	M	x	5,285	M	x	0,050	M	0,06
	0,22	M	x	1,165	M	x	0,050	M	0,01
	0,22	M	x	4,720	M	x	0,050	M	0,05
V110	0,22	M	x	5,005	M	x	0,050	M	0,06
	0,22	M	x	1,760	M	x	0,050	M	0,02
	0,22	M	x	5,270	M	x	0,050	M	0,06
V111	0,20	M	x	5,080	M	x	0,050	M	0,05
V112	0,22	M	x	5,265	M	x	0,050	M	0,06
V113	0,22	M	x	1,585	M	x	0,050	M	0,02
	0,22	M	x	5,270	M	x	0,050	M	0,06
V114	0,20	M	x	1,635	M	x	0,050	M	0,02
V115	0,20	M	x	3,905	M	x	0,050	M	0,04
V116	0,20	M	x	1,415	M	x	0,050	M	0,01
V117	0,20	M	x	1,915	M	x	0,050	M	0,02
V118	0,20	M	x	2,530	M	x	0,050	M	0,03
V119	0,20	M	x	1,595	M	x	0,050	M	0,02
V120	0,22	M	x	5,500	M	x	0,050	M	0,06
	0,22	M	x	2,050	M	x	0,050	M	0,02
	0,22	M	x	3,635	M	x	0,050	M	0,04
V121	0,22	M	x	5,750	M	x	0,050	M	0,06
	0,22	M	x	2,050	M	x	0,050	M	0,02
	0,22	M	x	5,500	M	x	0,050	M	0,06
V122	0,22	M	x	4,155	M	x	0,050	M	0,05
	0,22	M	x	1,270	M	x	0,050	M	0,01
	0,22	M	x	4,155	M	x	0,050	M	0,05
V123	0,20	M	x	1,990	M	x	0,050	M	0,02
V124	0,20	M	x	1,990	M	x	0,050	M	0,02
V125	0,22	M	x	5,945	M	x	0,050	M	0,07
V126	0,22	M	x	5,955	M	x	0,050	M	0,07
V127	0,22	M	x	4,525	M	x	0,050	M	0,05
V128	0,22	M	x	2,915	M	x	0,050	M	0,03
V129	0,22	M	x	4,365	M	x	0,050	M	0,05
V130	0,20	M	x	0,830	M	x	0,050	M	0,01
V131	0,20	M	x	0,430	M	x	0,050	M	0,00
V132	0,20	M	x	1,715	M	x	0,050	M	0,02
V133	0,20	M	x	0,430	M	x	0,050	M	0,00
V134	0,20	M	x	2,015	M	x	0,050	M	0,02
V135	0,22	M	x	4,025	M	x	0,050	M	0,04
V136	0,22	M	x	5,955	M	x	0,050	M	0,07
V137	0,22	M	x	0,975	M	x	0,050	M	0,01
	0,22	M	x	4,370	M	x	0,050	M	0,05
V138	0,20	M	x	1,540	M	x	0,050	M	0,02
V139	0,22	M	x	2,430	M	x	0,050	M	0,03
	0,22	M	x	5,265	M	x	0,050	M	0,06
V140	0,22	M	x	2,430	M	x	0,050	M	0,03
	0,22	M	x	5,955	M	x	0,050	M	0,07
	0,22	M	x	0,615	M	x	0,050	M	0,01
V141	0,20	M	x	2,015	M	x	0,050	M	0,02
	0,20	M	x	0,615	M	x	0,050	M	0,01
V142	0,22	M	x	4,155	M	x	0,050	M	0,05
	0,22	M	x	1,270	M	x	0,050	M	0,01
	0,22	M	x	4,155	M	x	0,050	M	0,05
PAR1	0,20	M	x	1,705	M	x	0,050	M	0,02
PAR2	0,20	M	x	1,915	M	x	0,050	M	0,02
PAR3	0,20	M	x	1,500	M	x	0,050	M	0,02
PAR4	0,20	M	x	1,500	M	x	0,050	M	0,02
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)									
Volume	16,06	M3							16,06

1.2.4.5 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações **334,34 M2**

Baldrames	Altura			Faces			Comprimento		
V101	(0,55	M	x	2,000	)	x	5,500	M	6,05
	(0,55	M	x	2,000	)	x	2,050	M	2,26
	(0,55	M	x	2,000	)	x	4,955	M	5,45
V102	(0,55	M	x	2,000	)	x	4,955	M	5,45
	(0,55	M	x	2,000	)	x	2,050	M	2,26
	(0,55	M	x	2,000	)	x	5,500	M	6,05
V103	(0,50	M	x	2,000	)	x	5,980	M	5,98
V104	(0,30	M	x	2,000	)	x	1,770	M	1,06
V105	(0,40	M	x	2,000	)	x	4,255	M	3,40
V106	(0,30	M	x	2,000	)	x	1,770	M	1,06
	(0,30	M	x	2,000	)	x	0,715	M	0,43
V107	(0,50	M	x	2,000	)	x	4,780	M	4,78
V108	(0,30	M	x	2,000	)	x	1,770	M	1,06
V109	(0,55	M	x	2,000	)	x	5,285	M	5,81
	(0,55	M	x	2,000	)	x	1,165	M	1,28
	(0,55	M	x	2,000	)	x	4,720	M	5,19
V110	(0,55	M	x	2,000	)	x	5,005	M	5,51
	(0,55	M	x	2,000	)	x	1,760	M	1,94
	(0,55	M	x	2,000	)	x	5,270	M	5,80
V111	(0,50	M	x	2,000	)	x	5,080	M	5,08

V112	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,265	M	5,79
V113	(	0,55	M	x	2,000	)	x	1,585	M	1,74
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,270	M	5,80
V114	(	0,40	M	x	2,000	)	x	1,635	M	1,31
V115	(	0,50	M	x	2,000	)	x	3,905	M	3,91
V116	(	0,40	M	x	2,000	)	x	1,415	M	1,13
V117	(	0,30	M	x	2,000	)	x	1,915	M	1,15
V118	(	0,40	M	x	2,000	)	x	2,530	M	2,02
V119	(	0,40	M	x	2,000	)	x	1,595	M	1,28
V120	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,500	M	6,05
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	2,050	M	2,26
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	3,635	M	4,00
V121	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,750	M	6,33
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	2,050	M	2,26
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,500	M	6,05
V122	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,155	M	4,57
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	1,270	M	1,40
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,155	M	4,57
V123	(	0,30	M	x	2,000	)	x	1,990	M	1,19
V124	(	0,30	M	x	2,000	)	x	1,990	M	1,19
V125	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,945	M	6,54
V126	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,955	M	6,55
V127	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,525	M	4,98
V128	(	0,55	M	x	2,000	)	x	2,915	M	3,21
V129	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,365	M	4,80
V130	(	0,40	M	x	2,000	)	x	0,830	M	0,66
V131	(	0,25	M	x	2,000	)	x	0,430	M	0,22
V132	(	0,40	M	x	2,000	)	x	1,715	M	1,37
V133	(	0,25	M	x	2,000	)	x	0,430	M	0,22
V134	(	0,40	M	x	2,000	)	x	2,015	M	1,61
V135	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,025	M	4,43
V136	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,955	M	6,55
V137	(	0,55	M	x	2,000	)	x	0,975	M	1,07
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,370	M	4,81
V138	(	0,30	M	x	2,000	)	x	1,540	M	0,92
V139	(	0,55	M	x	2,000	)	x	2,430	M	2,67
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,265	M	5,79
V140	(	0,55	M	x	2,000	)	x	2,430	M	2,67
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	5,955	M	6,55
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	0,615	M	0,68
V141	(	0,30	M	x	2,000	)	x	2,015	M	1,21
	(	0,30	M	x	2,000	)	x	0,615	M	0,37
V142	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,155	M	4,57
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	1,270	M	1,40
	(	0,55	M	x	2,000	)	x	4,155	M	4,57
PAR1	(	1,65	M	x	2,000	)	x	1,705	M	5,63
PAR2	(	1,65	M	x	2,000	)	x	1,915	M	6,32
PAR3	(	1,65	M	x	2,000	)	x	1,500	M	4,95
PAR4	(	1,65	M	x	2,000	)	x	1,500	M	4,95
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)										
Área 94,20 M2										94,20

1.2.4.6 Impermeabilização do respaldo da fundação - argamassa impermeável

424,86 M2

Baldrames												
		Base				Altura		Faces	Comprimento			
V101	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,500	M	7,26
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	2,050	M	2,71
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,955	M	6,54
V102	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,955	M	6,54
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	2,050	M	2,71
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,500	M	7,26
V103	{	0,20	M	+	(	0,50	M	x	2,00))x	5,980	M	7,18
V104	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	1,770	M	1,42
V105	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00))x	4,255	M	4,26
V106	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	1,770	M	1,42
	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	0,715	M	0,57
	{	0,20	M	+	(	0,50	M	x	2,00))x	4,780	M	5,74
V108	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	1,770	M	1,42
V109	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,285	M	6,98
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	1,165	M	1,54
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,720	M	6,23
V110	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,005	M	6,61
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	1,760	M	2,32
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,270	M	6,96
V111	{	0,20	M	+	(	0,50	M	x	2,00))x	5,080	M	6,10
V112	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,265	M	6,95
V113	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	1,585	M	2,09
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,270	M	6,96
	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00))x	1,635	M	1,64
V114	{	0,20	M	+	(	0,50	M	x	2,00))x	3,905	M	4,69
V115	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00))x	1,415	M	1,42
V116	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	1,915	M	1,53
V117	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00))x	2,530	M	2,53
V118	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00))x	1,595	M	1,60
V119	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,500	M	7,26
V120	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	2,050	M	2,71
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	3,635	M	4,80
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,750	M	7,59
V121	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	2,050	M	2,71
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,500	M	7,26
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,155	M	5,48
V122	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	1,270	M	1,68
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,155	M	5,48
	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	1,990	M	1,59
V123	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00))x	1,990	M	1,59
V124	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,945	M	7,85
V125	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	5,955	M	7,86
V126	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,525	M	5,97
V127	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	2,915	M	3,85
V128	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00))x	4,365	M	5,76
V129	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00))x	0,830	M	0,83
V130	{	0,20	M	+	(	0,25	M	x	2,00))x	0,430	M	0,30

V132	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00	}}	x	1,715	M	1,72
V133	{	0,20	M	+	(	0,25	M	x	2,00	}}	x	0,430	M	0,30
V134	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00	}}	x	2,015	M	2,02
V135	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	4,025	M	5,31
V136	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	5,955	M	7,86
V137	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	0,975	M	1,29
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	4,370	M	5,77
V138	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	1,540	M	1,23
V139	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	2,430	M	3,21
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	5,265	M	6,95
V140	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	2,430	M	3,21
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	5,955	M	7,86
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	0,615	M	0,81
V141	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	2,015	M	1,61
	{	0,20	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	0,615	M	0,49
V142	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	4,155	M	5,48
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	1,270	M	1,68
	{	0,22	M	+	(	0,55	M	x	2,00	}}	x	4,155	M	5,48
PAR1	{	0,20	M	+	(	1,65	M	x	2,00	}}	x	1,705	M	5,97
PAR2	{	0,20	M	+	(	1,65	M	x	2,00	}}	x	1,915	M	6,70
PAR3	{	0,20	M	+	(	1,65	M	x	2,00	}}	x	1,500	M	5,25
PAR4	{	0,20	M	+	(	1,65	M	x	2,00	}}	x	1,500	M	5,25
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)														
Área 137,72 M2														137,72

1.2.5 Embasamento

1.2.5.1	Avenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira													85,59	M3
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	----

		Altura		Faces		Comprimento				
V101	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,860	M	2,34
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,410	M	0,96
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,020	M	2,41
V102	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,020	M	2,41
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,570	M	1,03
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,020	M	2,41
V103	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,040	M	2,42
V104	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,850	M	0,74
V105	(	0,40	M	x	1,000	)	x	4,300	M	1,72
V106	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,850	M	0,74
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	0,715	M	0,29
V107	(	0,40	M	x	1,000	)	x	4,825	M	1,93
V108	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,850	M	0,74
V109	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,935	M	2,37
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,335	M	0,93
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,500	M	1,00
V110	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,000	M	2,40
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,400	M	0,96
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,610	M	0,64
V112	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,020	M	2,41
V113	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,570	M	1,03
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,020	M	2,41
V114	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,770	M	1,11
V117	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,945	M	0,78
V118	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,565	M	1,03
V120	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,860	M	2,34
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,410	M	0,96
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	3,905	M	1,56
V121	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,860	M	2,34
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,250	M	0,90
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,860	M	2,34
V122	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,355	M	2,14
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,470	M	0,99
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,355	M	2,14
V123	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,050	M	0,82
V124	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,050	M	0,82
V125	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,000	M	2,40
V126	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,000	M	2,40
V127	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,640	M	1,06
V128	(	0,40	M	x	1,000	)	x	4,115	M	1,65
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	0,285	M	0,11
V129	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,355	M	2,14
V130	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,030	M	0,81
V131	(	0,40	M	x	1,000	)	x	0,650	M	0,26
V132	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,315	M	0,93
V133	(	0,40	M	x	1,000	)	x	0,650	M	0,26
V134	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,525	M	1,01
V135	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,355	M	2,14
V136	(	0,40	M	x	1,000	)	x	6,000	M	2,40
V137	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,300	M	0,92
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	4,090	M	1,64
V138	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,600	M	0,64
V139	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,500	M	1,00
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	4,400	M	1,76
V140	(	0,40	M	x	1,000	)	x	1,510	M	0,60
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,800	M	1,12
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	0,625	M	0,25
V141	(	0,40	M	x	1,000	)	x	0,625	M	0,25
V142	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,355	M	2,14
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	2,470	M	0,99
	(	0,40	M	x	1,000	)	x	5,355	M	2,14

1.2.5.2	Impermeabilização do respaldo da fundação - argamassa impermeável													211,84	M2
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	----

Tabela 1 - Dimensões de peças e largura - largura importante											Eixo		
		Altura			Faces		Largura		Comprimento				
V101	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,860	M	5,80
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,410	M	2,39
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,020	M	5,96
V102	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,020	M	5,96
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,570	M	2,54
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,020	M	5,96
V103	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,040	M	5,98
V104	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,850	M	1,83
V105	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	4,300	M	4,26
V106	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,850	M	1,83
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	0,715	M	0,71

V107	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	4,825	M	4,78
V108	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,850	M	1,83
V109	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,935	M	5,88
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,335	M	2,31
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,500	M	2,48
V110	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,000	M	5,94
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,400	M	2,38
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,610	M	1,59
V112	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,020	M	5,96
V113	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,570	M	2,54
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,020	M	5,96
V114	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,770	M	2,74
V117	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,945	M	1,93
V118	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,565	M	2,54
V120	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,860	M	5,80
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,410	M	2,39
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	3,905	M	3,87
V121	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,860	M	5,80
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,250	M	2,23
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,860	M	5,80
V122	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,355	M	5,30
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,470	M	2,45
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,355	M	5,30
V123	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,050	M	2,03
V124	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,050	M	2,03
V125	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,000	M	5,94
V126	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,000	M	5,94
V127	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,640	M	2,61
V128	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	4,115	M	4,07
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	0,285	M	0,28
V129	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,355	M	5,30
V130	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,030	M	2,01
V131	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	0,650	M	0,64
V132	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,315	M	2,29
V133	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	0,650	M	0,64
V134	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,525	M	2,50
V135	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,355	M	5,30
V136	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	6,000	M	5,94
V137	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,300	M	2,28
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	4,090	M	4,05
V138	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,600	M	1,58
V139	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,500	M	2,48
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	4,400	M	4,36
V140	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	1,510	M	1,49
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,800	M	2,77
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	0,625	M	0,62
V141	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	0,625	M	0,62
V142	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,355	M	5,30
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	2,470	M	2,45
	(	0,40	M	x	2,000	+	0,19	M	)	x	5,355	M	5,30

1.2.5.3	Reaterro manual apoiado com soquete										51,35	M3		
		Altura			Lados		Larguras		Comprimento					
	V101	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,860	M	1,41
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,410	M	0,58
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,020	M	1,44
	V102	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,020	M	1,44
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,570	M	0,62
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,020	M	1,44
	V103	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,040	M	1,45
	V104	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,850	M	0,44
	V105	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	4,300	M	1,03
	V106	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,850	M	0,44
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	0,715	M	0,17
	V107	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	4,825	M	1,16
	V108	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,850	M	0,44
	V109	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,935	M	1,42
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,335	M	0,56
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,500	M	0,60
	V110	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,000	M	1,44
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,400	M	0,58
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,610	M	0,39
	V112	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,020	M	1,44
	V113	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,570	M	0,62
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,020	M	1,44
	V114	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,770	M	0,66
	V117	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,945	M	0,47
	V118	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,565	M	0,62
	V120	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,860	M	1,41
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,410	M	0,58
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	3,905	M	0,94
	V121	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,860	M	1,41
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,250	M	0,54
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,860	M	1,41
	V122	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,355	M	1,29
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,470	M	0,59
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,355	M	1,29
	V123	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,050	M	0,49
	V124	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,050	M	0,49
	V125	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,000	M	1,44
	V126	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,000	M	1,44
	V127	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,640	M	0,63
	V128	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	4,115	M	0,99
		(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	0,285	M	0,07

V129	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,355	M	1,29
V130	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,030	M	0,49
V131	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	0,650	M	0,16
V132	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,315	M	0,56
V133	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	0,650	M	0,16
V134	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,525	M	0,61
V135	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,355	M	1,29
V136	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	6,000	M	1,44
V137	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,300	M	0,55
	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	4,090	M	0,98
V138	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,600	M	0,38
V139	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,500	M	0,60
	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	4,400	M	1,06
V140	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	1,510	M	0,36
	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,800	M	0,67
	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	0,625	M	0,15
V141	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	0,625	M	0,15
V142	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,355	M	1,29
	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	2,470	M	0,59
	(	0,40	M	x	2,000	x	0,30	M	)	x	5,355	M	1,29

1.3 Estrutura de Concreto Armado

1.3.1 Laje Pré-fabricada LT 16

1.3.1.1	Laje pré-fabricada vigota treliçada LT16 - 300kgf/m2	438,20	M2
---------	--	--------	----

Lajes												
1º Pavimento		Largura		Comprimento		H	LT 16 (12 + 4)					
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		6,35
	L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		6,35
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
Mac		L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M		-
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M	OK		2,05
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M	OK		5,08
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
Mac		L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M		-
2º Pavimento		Largura		Comprimento		H	LT 16 (12 + 4)					
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		6,35
	L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		6,35
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
Mac		L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M		-
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M	OK		2,05
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M	OK		5,08
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
Mac		L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M		-
Cobertura		Largura		Comprimento		H	LT 16 (12 + 4)					
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		6,35
	L9	6,020	M	x	3,805	M	x	0,160	M	OK		22,91
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		6,35
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK		14,87
	L13	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L14	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L15	1,880	M	x	2,500	M	x	0,160	M	OK		4,70
	L16	1,885	M	x	2,500	M	x	0,160	M	OK		4,71
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M	OK		5,08
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	OK		15,41
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
	L21	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			-
Casa de Máquinas		Largura		Comprimento		H	LT 16 (12 + 4)					
Mac		L1	1,935	M	x	1,730	M	x	0,200	M		-

1.3.1.2	Bombeamento de concreto	27,48	M3
---------	-------------------------	-------	----

Área Total	438,200	M2	x	Taxa	0,06270	M3/M2	conf. COMP. 03.03.022 - Laje pré-fabricada vigota treliçada LT16 - 300kgf/m2 (M2)	27,48
------------	---------	----	---	------	---------	-------	---	-------

1.3.1.3	Armadura em aço CA-50	13.243,75	KG
---------	-----------------------	-----------	----

Área Total	438,200	M2	x	Taxa	27,476	KG/M2	x	Perdas	1,100	13.243,75
------------	---------	----	---	------	--------	-------	---	--------	-------	-----------

1.3.2 Laje Pré-fabricada LT 25

1.3.2.1	Laje pré-fabricada vigota treliçada LT25 - 500kgf/m2	793,98	M2
---------	--	--------	----

Lajes												
1º Pavimento		Largura		Comprimento		H	LT 25 (20 + 5)					

		L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	Mac	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M		-	
		L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M		-	
		L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
		L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	Mac	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M		-	
	2º Pavimento		Largura			Comprimento			H		LT 25 (20 + 5)		
		L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	Mac	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M		-	
		L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M		-	
		L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
		L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	Mac	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M		-	
	Cobertura		Largura			Comprimento			H		LT 25 (20 + 5)		
		L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L9	6,020	M	x	3,805	M	x	0,160	M		-	
		L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L13	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L14	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L15	1,880	M	x	2,500	M	x	0,160	M		-	
		L16	1,885	M	x	2,500	M	x	0,160	M		-	
		L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
		L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
		L21	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	36,09	
	Casa de Máquinas		Largura			Comprimento			H		LT 25 (20 + 5)		
	Mac	L1	1,935	M	x	1,730	M	x	0,200	M		-	
1.3.2.2	Bombeamento de concreto											63,28	M3
	Área Total	793,980	M2	x	Taxa	0,07970	M3/M2 conf. COMP. 03.03.032 - Laje pré-fabricada vigota treliçada LT25 - 500kgf/m2 (M2)					63,28	
1.3.2.3	Armadura em aço CA-50											23.998,38	KG
	Área Total	793,980	M2	x	Taxa	27,478	KG/M2	x	Perdas	1,100		23.998,38	
1.3.3	Laje Maciça												
1.3.3.1	Concreto fck = 35MPa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l											11,32	M3
	Lajes Maciças												
	1º Pavimento		Largura			Comprimento			H		LM		
		L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	Mac	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M	OK	0,75	
		L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M		-	
		L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
		L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	Mac	L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M	OK	1,43	
	2º Pavimento		Largura			Comprimento			H			-	
		L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
		L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
		L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
		L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	

Mac	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	OK	0,75
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M		
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M		
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		
Mac	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	OK	1,43
	L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M		
Cobertura		Largura			Comprimento			H			
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L9	6,020	M	x	3,805	M	x	0,160	M		
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		
	L13	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L14	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		
	L15	1,880	M	x	2,500	M	x	0,160	M		
	L16	1,885	M	x	2,500	M	x	0,160	M		
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		
L21	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M			
Casa de Máquinas		Largura			Comprimento			H			
	Mac	L1	1,935	M	x	1,730	M	x	0,200	M	OK	0,67
Escadas		Área Lateral			Largura						
	Lance E1	0,830	M2	x	1,885	M					1,56
	Lance E2	0,830	M2	x	1,885	M					1,56
	Lance E3	0,850	M2	x	1,885	M					1,60
	Lance E4	0,830	M2	x	1,885	M					1,56

1.3.3.2 Bombeamento de concreto

11,32 M3

Lajes Maciças												
1º Pavimento		Largura		Comprimento		H		LM				
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
Mac	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M	OK	0,75	
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M		-	
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
Mac	L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M	OK	1,43	
2º Pavimento		Largura		Comprimento		H						
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
Mac	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M	OK	0,75	
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M		-	
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
Mac	L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M	OK	1,43	
Cobertura		Largura		Comprimento		H						
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L9	6,020	M	x	3,805	M	x	0,160	M		-	
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M		-	
	L13	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L14	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L15	1,880	M	x	2,500	M	x	0,160	M		-	
	L16	1,885	M	x	2,500	M	x	0,160	M		-	
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M		-	
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M		-	
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M		-	

1.3.3.3	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm	71,73	M2
---------	---	-------	----

1.3.3.4	Armadura em aço CA-50	1.228,31	KG
---------	-----------------------	----------	----

Lajes Maciças		Largura		Comprimento		H		Taxa		Perdas	LM			
1º Pavimento														
Mac	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x		-		
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x		-		
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x		-		
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x		-		
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x		-		
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x		-		
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x		-		
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x		-		
	L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x		-		
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x		-		
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x		-		
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x		-		
	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M	x	95,000 KG/M3 x	1,10	OK	77,86
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M	x		-		
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x		-		
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x		-		
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M	x		-		

	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
Mac	L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M	x	95,000	KG/M3	x	1,10	OK	149,84
2º Pavimento		Largura			Comprimento			H								
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L9	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
Mac	L13	3,905	M	x	1,060	M	x	0,180	M	x	95,000	KG/M3	x	1,10	OK	77,86
	L14	1,935	M	x	1,060	M	x	0,160	M	x						-
	L15	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L16	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M	x						-
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
Mac	L21	3,905	M	x	2,040	M	x	0,180	M	x	95,000	KG/M3	x	1,10	OK	149,84
Cobertura		Largura			Comprimento			H								
	L1	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L2	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L3	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L4	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L5	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L6	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L7	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L8	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L9	6,020	M	x	3,805	M	x	0,160	M	x						-
	L10	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L11	2,570	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L12	6,020	M	x	2,470	M	x	0,160	M	x						-
	L13	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L14	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L15	1,880	M	x	2,500	M	x	0,160	M	x						-
	L16	1,885	M	x	2,500	M	x	0,160	M	x						-
	L17	1,935	M	x	2,625	M	x	0,160	M	x						-
	L18	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L19	2,570	M	x	5,995	M	x	0,160	M	x						-
	L20	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
	L21	6,020	M	x	5,995	M	x	0,250	M	x						-
Casa de Máquinas		Largura			Comprimento			H			Taxa			Perdas	LM	
Mac	L1	1,935	M	x	1,730	M	x	0,200	M	x	95,000	KG/M3	x	1,10	OK	69,96
Escadas		Área Lateral			Largura			Taxa			Perdas					
	Lance E1	0,830	M2	x	1,885	M	x	101,500	KG/M3	x	1,10					174,68
	Lance E2	0,830	M2	x	1,885	M	x	101,500	KG/M3	x	1,10					174,68
	Lance E3	0,850	M2	x	1,885	M	x	101,500	KG/M3	x	1,10					178,89
	Lance E4	0,830	M2	x	1,885	M	x	101,500	KG/M3	x	1,10					174,68

1.3.4 Laje de Piso Térreo

1.3.4.1 Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers, espessura de *10 cm*

																20,80	M3
Térreo		Largura			Comprimento			Espessura									
Despensa		2,050	M	x	4,300	M	x	0,050	M								0,44
Cozinha		6,430	M	x	4,450	M	x	0,050	M								1,43
		5,110	M	x	2,335	M	x	0,050	M								0,60
Circulação		3,390	M	x	2,335	M	x	0,050	M								0,40
		1,600	M	x	0,800	M	x	0,050	M								0,06
		1,600	M	x	1,200	M	x	0,050	M								0,10
		6,000	M	x	8,935	M	x	0,050	M								2,68
		8,680	M	x	6,040	M	x	0,050	M								2,62
		3,725	M	x	6,180	M	x	0,050	M								1,15
		3,290	M	x	2,770	M	x	0,050	M								0,46
		2,500	M	x	6,175	M	x	0,050	M								0,77
Vest. Func. Fem.		2,050	M	x	1,850	M	x	0,050	M								0,19
		2,050	M	x	1,750	M	x	0,050	M								0,18
Vest. Func. Masc.		2,050	M	x	1,850	M	x	0,050	M								0,19
		2,050	M	x	1,750	M	x	0,050	M								0,18
DML		2,530	M	x	1,850	M	x	0,050	M								0,23
Copa Func.		6,000	M	x	3,295	M	x	0,050	M								0,99
Lavanderia		6,000	M	x	2,605	M	x	0,050	M								0,78
Hall		1,580	M	x	6,040	M	x	0,050	M								0,48
		4,420	M	x	6,040	M	x	0,050	M								1,33
Secretaria		6,000	M	x	3,800	M	x	0,050	M								1,14
Direção		3,800	M	x	4,825	M	x	0,050	M								0,92
		2,200	M	x	1,025	M	x	0,050	M								0,11
Sala Prof.		6,000	M	x	4,825	M	x	0,050	M								1,45
		6,000	M	x	1,050	M	x	0,050	M								0,32
Sanit. PCD Infantil		2,035	M	x	2,570	M	x	0,050	M								0,26
Almoxarifado		3,035	M	x	2,750	M	x	0,050	M								0,42
Escada		3,085	M	x	1,905	M	x	0,050	M								0,29
		1,840	M	x	3,895	M	x	0,050	M								0,36
Antecâmara		1,380	M	x	1,975	M	x	0,050	M								0,14
		1,480	M	x	1,975	M	x	0,050	M								0,15

1.3.4.2 Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l

																41,61	M3
Térreo		Largura			Comprimento			Espessura									
Despensa		2,050	M	x	4,300	M	x	0,100	M								0,88
Cozinha		6,430	M	x	4,450	M	x	0,100	M								2,86
		5,110	M	x	2,335	M	x	0,100	M								1,19
Circulação		3,390	M	x	2,335	M	x	0,100	M								0,79
		1,600	M	x	0,800	M	x	0,100	M								0,13
		1,600	M	x	1,200	M	x	0,100	M								0,19
		6,000	M	x	8,935	M	x	0,100	M								5,36
		8,680	M	x	6,040	M	x	0,100	M								5,24

	3,725	M	x	6,180	M	x	0,100	M		2,30
	3,290	M	x	2,770	M	x	0,100	M		0,91
	2,500	M	x	6,175	M	x	0,100	M		1,54
Vest. Func. Fem.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,38
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M		0,36
Vest. Func. Masc.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,38
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M		0,36
DML	2,530	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,47
Copa Func.	6,000	M	x	3,295	M	x	0,100	M		1,98
Lavanderia	6,000	M	x	2,605	M	x	0,100	M		1,56
Hall	1,580	M	x	6,040	M	x	0,100	M		0,95
	4,420	M	x	6,040	M	x	0,100	M		2,67
Secretaria	6,000	M	x	3,800	M	x	0,100	M		2,28
Direção	3,800	M	x	4,825	M	x	0,100	M		1,83
	2,200	M	x	1,025	M	x	0,100	M		0,23
Sala Prof.	6,000	M	x	4,825	M	x	0,100	M		2,90
	6,000	M	x	1,050	M	x	0,100	M		0,63
Sanit. PCD Infantil	2,035	M	x	2,570	M	x	0,100	M		0,52
Almoxarifado	3,035	M	x	2,750	M	x	0,100	M		0,83
Escada	3,085	M	x	1,905	M	x	0,100	M		0,59
	1,840	M	x	3,895	M	x	0,100	M		0,72
Antecâmara	1,380	M	x	1,975	M	x	0,100	M		0,27
	1,480	M	x	1,975	M	x	0,100	M		0,29

1.3.4.3 Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas ou de múltiplos pavimentos, tela Q-92 67,74 KG

Térreo	Largura			Comprimento			Espessura	Taxa		Perdas	
Despensa	2,050	M	x	4,300	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Cozinha	6,430	M	x	4,450	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	5,110	M	x	2,335	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Circulação	3,390	M	x	2,335	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	1,600	M	x	0,800	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	1,600	M	x	1,200	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	6,000	M	x	8,935	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	8,680	M	x	6,040	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	3,725	M	x	6,180	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	3,290	M	x	2,770	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	2,500	M	x	6,175	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Vest. Func. Fem.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Vest. Func. Masc.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
DML	2,530	M	x	1,850	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Copa Func.	6,000	M	x	3,295	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Lavanderia	6,000	M	x	2,605	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Hall	1,580	M	x	6,040	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	4,420	M	x	6,040	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Secretaria	6,000	M	x	3,800	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Direção	3,800	M	x	4,825	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	2,200	M	x	1,025	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Sala Prof.	6,000	M	x	4,825	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	6,000	M	x	1,050	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Sanit. PCD Infantil	2,035	M	x	2,570	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Almoxarifado	3,035	M	x	2,750	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Escada	3,085	M	x	1,905	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	1,840	M	x	3,895	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
Antecâmara	1,380	M	x	1,975	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2
	1,480	M	x	1,975	M	x	0,100	M	x	1,48	KG/M2

1.3.4.4 Concreto fck = 35MPa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l 41,61 M3

Térreo	Largura			Comprimento			Espessura			
Despensa	2,050	M	x	4,300	M	x	0,100	M		0,88
Cozinha	6,430	M	x	4,450	M	x	0,100	M		2,86
	5,110	M	x	2,335	M	x	0,100	M		1,19
Circulação	3,390	M	x	2,335	M	x	0,100	M		0,79
	1,600	M	x	0,800	M	x	0,100	M		0,13
	1,600	M	x	1,200	M	x	0,100	M		0,19
	6,000	M	x	8,935	M	x	0,100	M		5,36
	8,680	M	x	6,040	M	x	0,100	M		5,24
	3,725	M	x	6,180	M	x	0,100	M		2,30
	3,290	M	x	2,770	M	x	0,100	M		0,91
	2,500	M	x	6,175	M	x	0,100	M		1,54
Vest. Func. Fem.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,38
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M		0,36
Vest. Func. Masc.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,38
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M		0,36
DML	2,530	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,47
Copa Func.	6,000	M	x	3,295	M	x	0,100	M		1,98
Lavanderia	6,000	M	x	2,605	M	x	0,100	M		1,56
Hall	1,580	M	x	6,040	M	x	0,100	M		0,95
	4,420	M	x	6,040	M	x	0,100	M		2,67
Secretaria	6,000	M	x	3,800	M	x	0,100	M		2,28
Direção	3,800	M	x	4,825	M	x	0,100	M		1,83
	2,200	M	x	1,025	M	x	0,100	M		0,23
Sala Prof.	6,000	M	x	4,825	M	x	0,100	M		2,90
	6,000	M	x	1,050	M	x	0,100	M		0,63
Sanit. PCD Infantil	2,035	M	x	2,570	M	x	0,100	M		0,52
Almoxarifado	3,035	M	x	2,750	M	x	0,100	M		0,83
Escada	3,085	M	x	1,905	M	x	0,100	M		0,59
	1,840	M	x	3,895	M	x	0,100	M		0,72
Antecâmara	1,380	M	x	1,975	M	x	0,100	M		0,27
	1,480	M	x	1,975	M	x	0,100	M		0,29

1.3.4.5 Bombeamento de concreto 41,61 M3

Térreo	Largura			Comprimento			Espessura			
Despensa	2,050	M	x	4,300	M	x	0,100	M		0,88
Cozinha	6,430	M	x	4,450	M	x	0,100	M		2,86
	5,110	M	x	2,335	M	x	0,100	M		1,19
Circulação	3,390	M	x	2,335	M	x	0,100	M		0,79
	1,600	M	x	0,800	M	x	0,100	M		0,13
	1,600	M	x	1,200	M	x	0,100	M		0,19
	6,000	M	x	8,935	M	x	0,100	M		5,36
	8,680	M	x	6,040	M	x	0,100	M		5,24
	3,725	M	x	6,180	M	x	0,100	M		2,30
	3,290	M	x	2,770	M	x	0,100	M		0,91
	2,500	M	x	6,175	M	x	0,100	M		1,54
Vest. Func. Fem.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,38
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M		0,36
Vest. Func. Masc.	2,050	M	x	1,850	M	x	0,100	M		0,38
	2,050	M	x	1,750	M	x	0,100	M		0,36

1.3.5.3 Fabrica

Pilares		Base		Largura		Fases		Comprimento	
De Poço									
Até Cobertura	P1	0,20 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		1,450 M	1,74
		0,18 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		12,020 M	13,94
	P2	0,20 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		1,450 M	1,74
		0,18 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		12,020 M	13,94
	P3	0,20 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		1,450 M	1,74
		0,18 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		12,020 M	13,94
	P4	0,20 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		1,450 M	1,74
		0,18 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		12,020 M	13,94
	P5	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P6	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
De Térreo	P7	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P8	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P9	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P10	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P11	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P12	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P13	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P14	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P15	0,22 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	15,51
	P16	0,35 M	x	0,35 M	] x	2,000 x		10,770 M	15,08
	P17	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P18	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P19	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P20	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P21	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P22	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P23	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P24	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P25	0,14 M	+	0,40 M	] x	2,000 x		10,770 M	11,63
	P26	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P27	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P28	0,14 M	+	0,60 M	] x	2,000 x		10,770 M	15,94
	P29	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P30	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P31	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P32	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P33	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
	P34	0,18 M	+	0,50 M	] x	2,000 x		10,770 M	14,65
Cobertura Externa - Conforme Projeto Padrão PAR/FNDE: Cobertura de quadra escolar pequena (523,32 m2)									
Área 30,60 M2									30,60

1.3.5.4 Armadura em aço CA-50 3.901,52 KG

Pilares		Base		Largura		Comprimento		Taxa		Perdas	
De Poço											
Até Cobertura	P1	0,20 M	x	0,40 M	x	1,450 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	13,79
		0,18 M	x	0,40 M	x	12,020 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	102,85
	P2	0,20 M	x	0,40 M	x	1,450 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	13,79
		0,18 M	x	0,40 M	x	12,020 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	102,85
	P3	0,20 M	x	0,40 M	x	1,450 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	13,79
		0,18 M	x	0,40 M	x	12,020 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	102,85
	P4	0,20 M	x	0,40 M	x	1,450 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	13,79
		0,18 M	x	0,40 M	x	12,020 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	102,85
	P5	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P6	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
De Térreo	P7	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P8	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P9	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P10	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P11	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P12	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P13	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P14	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P15	0,22 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	140,80
	P16	0,35 M	x	0,35 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	156,80
		0,17 M	x	0,17 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	36,99
	P17	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P18	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P19	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P20	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P21	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P22	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P23	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P24	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P25	0,14 M	x	0,40 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	71,68
	P26	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P27	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P28	0,14 M	x	0,60 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	107,52
	P29	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P30	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P31	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P32	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P33	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20
	P34	0,18 M	x	0,50 M	x	10,770 M	x	103,345 KG/M3	x	1,15	115,20

1.3.6 Vigas

1.3.6.1 Concreto fck = 35MPa, traço 1:1,6:1,9 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l 73,25 M3

Vigas		Base		Altura		Comprimento	
1º Pavimento							
V201		0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V202	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
V203		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,935 M	0,64
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,335 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
	V204	0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
V205		0,18 M	x	0,60 M	x	2,400 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65

		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V206	0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V207	0,20 M	x	0,40 M	x	3,905 M	0,31
	V208	0,40 M	x	0,16 M	x	1,935 M	0,12
	V209	0,26 M	x	0,18 M	x	1,885 M	0,09
	V210	0,18 M	x	0,60 M	x	1,715 M	0,19
	V211	0,18 M	x	0,30 M	x	1,715 M	0,09
	V212	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,935 M	0,21
	V213	0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
	V214	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,250 M	0,24
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
	V215	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V216	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,995 M	0,65
	V217	0,18 M	x	0,60 M	x	4,115 M	0,44
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V218	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
	V219	0,18 M	x	0,60 M	x	1,500 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,315 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,060 M	0,11
	V220	0,18 M	x	0,60 M	x	1,510 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,525 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V221	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,300 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
	V222	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V223	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V224	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
2º Pavimento	Base			Altura		Comprimento	
	V301	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V302	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V303	0,18 M	x	0,60 M	x	5,935 M	0,64
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,335 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
	V304	0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,400 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V305	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V306	0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V307	0,20 M	x	0,40 M	x	3,905 M	0,31
	V308	0,40 M	x	0,16 M	x	1,935 M	0,12
	V309	0,26 M	x	0,18 M	x	1,885 M	0,09
	V310	0,18 M	x	0,60 M	x	1,715 M	0,19
	V311	0,18 M	x	0,30 M	x	1,715 M	0,09
	V312	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,935 M	0,21
	V313	0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
	V314	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,250 M	0,24
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
	V315	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V316	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,995 M	0,65
	V317	0,18 M	x	0,60 M	x	4,115 M	0,44
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V318	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
	V319	0,18 M	x	0,60 M	x	1,500 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,315 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,060 M	0,11
	V320	0,18 M	x	0,60 M	x	1,510 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,525 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V321	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,300 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
	V322	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V323	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V324	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
Cobertura	Base			Altura		Comprimento	
	V401	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63

	0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	0,26
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V402	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	0,28
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V403	0,18	M	x	0,60	M	x	5,935	M	0,64
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,335	M	0,25
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,000	M	0,65
V404	0,18	M	x	0,60	M	x	6,000	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,400	M	0,26
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V405	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	0,28
V406	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	0,28
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V407	0,30	M	x	0,16	M	x	1,880	M	0,09
	0,30	M	x	0,16	M	x	1,885	M	0,09
	0,30	M	x	0,16	M	x	1,935	M	0,09
V408	0,18	M	x	0,30	M	x	1,880	M	0,10
	0,18	M	x	0,30	M	x	1,885	M	0,10
V409	0,18	M	x	0,60	M	x	1,715	M	0,19
V410	0,18	M	x	0,30	M	x	1,715	M	0,09
V411	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	0,26
	0,18	M	x	0,60	M	x	3,905	M	0,42
	0,18	M	x	0,60	M	x	1,935	M	0,21
V412	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,250	M	0,24
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
V413	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
V414	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	0,61
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,995	M	0,65
V415	0,18	M	x	0,60	M	x	4,115	M	0,44
	0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	0,40
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
V416	0,14	M	x	0,30	M	x	2,030	M	0,09
V417	0,18	M	x	1,00	M	x	1,500	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,315	M	0,25
V418	0,18	M	x	1,00	M	x	1,510	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,525	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	0,40
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
V419	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	0,61
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,300	M	0,25
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	0,61
V420	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	0,61
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
V421	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
Casa de Máquinas	Base			Altura			Comprimento		
V501	0,18	M	x	1,00	M	x	1,715	M	0,31
V502	0,18	M	x	1,00	M	x	1,935	M	0,35
V503	0,18	M	x	0,50	M	x	1,500	M	0,14
V504	0,18	M	x	0,50	M	x	1,510	M	0,14

1.3.6.2 Bombeamento de concreto

73,25 M3

Viças									
1º Pavimento									
	Base			Altura			Comprimento		
V201	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	0,26
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V202	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	0,28
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V203	0,18	M	x	0,60	M	x	5,935	M	0,64
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,335	M	0,25
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,000	M	0,65
V204	0,18	M	x	0,60	M	x	6,000	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,400	M	0,26
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V205	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	0,28
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V206	0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	0,28
	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	0,65
V207	0,20	M	x	0,40	M	x	3,905	M	0,31
V208	0,40	M	x	0,16	M	x	1,935	M	0,12
V209	0,26	M	x	0,18	M	x	1,885	M	0,09
V210	0,18	M	x	0,60	M	x	1,715	M	0,19
V211	0,18	M	x	0,30	M	x	1,715	M	0,09
V212	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	0,26
	0,18	M	x	0,60	M	x	3,905	M	0,42
	0,18	M	x	0,60	M	x	1,935	M	0,21
V213	0,18	M	x	0,60	M	x	3,905	M	0,42
V214	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,250	M	0,24
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	0,63
V215	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
V216	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	0,61
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	0,27
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,995	M	0,65
V217	0,18	M	x	0,60	M	x	4,115	M	0,44
	0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	0,40
	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	0,58
V218	0,14	M	x	0,30	M	x	2,030	M	0,09
V219	0,18	M	x	0,60	M	x	1,500	M	0,16
	0,18	M	x	0,60	M	x	2,315	M	0,25
	0,18	M	x	0,60	M	x	1,060	M	0,11

2º Pavimento	V220	0,18 M	x	0,60 M	x	1,510 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,525 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
	V221	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,300 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
	V222	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V223	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V224	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
2º Pavimento		Base		Altura		Comprimento	
	V301	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V302	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V303	0,18 M	x	0,60 M	x	5,935 M	0,64
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,335 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
	V304	0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,400 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V305	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V306	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V307	0,20 M	x	0,40 M	x	3,905 M	0,31
	V308	0,40 M	x	0,16 M	x	1,935 M	0,12
	V309	0,26 M	x	0,18 M	x	1,885 M	0,09
	V310	0,18 M	x	0,60 M	x	1,715 M	0,19
	V311	0,18 M	x	0,30 M	x	1,715 M	0,09
	V312	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,935 M	0,21
	V313	0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
	V314	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,250 M	0,24
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
	V315	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V316	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,995 M	0,65
	V317	0,18 M	x	0,60 M	x	4,115 M	0,44
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	V318	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
	V319	0,18 M	x	0,60 M	x	1,500 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,315 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,060 M	0,11
	V320	0,18 M	x	0,60 M	x	1,510 M	0,16
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,525 M	0,27
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
	V321	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,300 M	0,25
	V322	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
	V323	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
	V324	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
Cobertura		Base		Altura		Comprimento	
	V401	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V402	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V403	0,18 M	x	0,60 M	x	5,935 M	0,64
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,335 M	0,25
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
	V404	0,18 M	x	0,60 M	x	6,000 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,400 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V405	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V406	0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,570 M	0,28
		0,18 M	x	0,60 M	x	6,020 M	0,65
	V407	0,30 M	x	0,16 M	x	1,880 M	0,09
		0,30 M	x	0,16 M	x	1,885 M	0,09
		0,30 M	x	0,16 M	x	1,935 M	0,09
	V408	0,18 M	x	0,30 M	x	1,880 M	0,10
		0,18 M	x	0,30 M	x	1,885 M	0,10
		0,18 M	x	0,60 M	x	1,715 M	0,19
	V409	0,18 M	x	0,30 M	x	1,715 M	0,09
	V410	0,18 M	x	0,30 M	x	1,715 M	0,09
	V411	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,410 M	0,26
		0,18 M	x	0,60 M	x	3,905 M	0,42
	V412	0,18 M	x	0,60 M	x	1,935 M	0,21
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	2,250 M	0,24
	V413	0,18 M	x	0,60 M	x	5,860 M	0,63
		0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58

	0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
V414	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
	0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,995 M	0,65
V415	0,18 M	x	0,60 M	x	4,115 M	0,44
	0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
V416	0,14 M	x	0,30 M	x	2,030 M	0,09
V417	0,18 M	x	1,00 M	x	1,500 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	2,315 M	0,25
V418	0,18 M	x	1,00 M	x	1,510 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	2,525 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	3,710 M	0,40
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
V419	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
	0,18 M	x	0,60 M	x	2,300 M	0,25
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
V420	0,18 M	x	0,60 M	x	5,675 M	0,61
	0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
V421	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
	0,18 M	x	0,60 M	x	2,470 M	0,27
	0,18 M	x	0,60 M	x	5,355 M	0,58
Casa de Máquinas	Base		Altura		Comprimento	
V501	0,18 M	x	1,00 M	x	1,715 M	0,31
V502	0,18 M	x	1,00 M	x	1,935 M	0,35
V503	0,18 M	x	0,50 M	x	1,500 M	0,14
V504	0,18 M	x	0,50 M	x	1,510 M	0,14

1.3.6.3 Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm

937,65 M2

Vigas						
1º Pavimento						
	Base		Altura	Faces	Comprimento	
V201 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,860 M	8,09
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,410 M	3,33
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
V202 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,570 M	3,55
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
V203 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,935 M	8,19
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,335 M	3,22
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,000 M	8,28
V204 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,000 M	8,28
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,400 M	3,31
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
V205 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,570 M	3,55
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
V206 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,570 M	3,55
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
V207 {	0,20 M	+	0,40 M	2,00 }}	x 3,905 M	3,91
V208 {	0,40 M	+	0,16 M	2,00 }}	x 1,935 M	1,39
V209 {	0,26 M	+	0,18 M	2,00 }}	x 1,885 M	1,17
V210 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 1,715 M	2,37
V211 {	0,18 M	+	0,30 M	2,00 }}	x 1,715 M	1,34
V212 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,860 M	8,09
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,410 M	3,33
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 3,905 M	5,39
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 1,935 M	2,67
V213 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 3,905 M	5,39
V214 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,860 M	8,09
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,250 M	3,11
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,860 M	8,09
V215 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,470 M	3,41
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
V216 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,675 M	7,83
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,470 M	3,41
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,995 M	8,27
V217 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 4,115 M	5,68
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 3,710 M	5,12
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
V218 {	0,14 M	+	0,30 M	2,00 }}	x 2,030 M	1,50
V219 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 1,500 M	2,07
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,315 M	3,19
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 1,060 M	1,46
V220 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 1,510 M	2,08
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,525 M	3,48
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 3,710 M	5,12
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
V221 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,675 M	7,83
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,300 M	3,17
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,675 M	7,83
V222 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,675 M	7,83
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,470 M	3,41
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
V223 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,470 M	3,41
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,355 M	7,39
V224 {	0,14 M	+	0,30 M	2,00 }}	x 2,030 M	1,50
2º Pavimento						
V301 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 5,860 M	8,09
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,410 M	3,33
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
V302 {	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 6,020 M	8,31
{	0,18 M	+	0,60 M	2,00 }}	x 2,570 M	3,55

		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V303	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,935	M	8,19
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,335	M	3,22
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,000	M	8,28
	V304	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,000	M	8,28
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,400	M	3,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V305	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,570	M	3,55
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V306	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,570	M	3,55
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V307	{	0,20	M	+	(	0,40	M	x	2,00	}}	x	3,905	M	3,91
	V308	{	0,40	M	+	(	0,16	M	x	2,00	}}	x	1,935	M	1,39
	V309	{	0,26	M	+	(	0,18	M	x	2,00	}}	x	1,885	M	1,17
	V310	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	1,715	M	2,37
	V311	{	0,18	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	1,715	M	1,34
	V312	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,410	M	3,33
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,905	M	5,39
	V313	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,905	M	5,39
	V314	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,250	M	3,11
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
	V315	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	V316	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,995	M	8,27
	V317	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	4,115	M	5,68
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,710	M	5,12
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	V318	{	0,14	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	2,030	M	1,50
	V319	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	1,500	M	2,07
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,315	M	3,19
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	1,060	M	1,46
	V320	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	1,510	M	2,08
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,525	M	3,48
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,710	M	5,12
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	V321	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,300	M	3,17
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
	V322	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	V323	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	V324	{	0,14	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	2,030	M	1,50
Cobertura			Base				Altura					Comprimento			
	V401	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,410	M	3,33
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V402	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,570	M	3,55
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V403	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,935	M	8,19
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,335	M	3,22
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,000	M	8,28
	V404	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,000	M	8,28
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,400	M	3,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V405	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,570	M	3,55
	V406	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,570	M	3,55
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	6,020	M	8,31
	V407	{	0,30	M	+	(	0,16	M	x	2,00	}}	x	1,880	M	1,17
		{	0,30	M	+	(	0,16	M	x	2,00	}}	x	1,885	M	1,17
		{	0,30	M	+	(	0,16	M	x	2,00	}}	x	1,935	M	1,20
	V408	{	0,18	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	1,880	M	1,47
		{	0,18	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	1,885	M	1,47
	V409	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	1,715	M	2,37
	V410	{	0,18	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	1,715	M	1,34
	V411	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,410	M	3,33
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,905	M	5,39
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	1,935	M	2,67
	V412	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,250	M	3,11
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,860	M	8,09
	V413	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	V414	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,995	M	8,27
	V415	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	4,115	M	5,68
		{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,710	M	5,12

	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
V416	{	0,14	M	+	(	0,30	M	x	2,00	}}	x	2,030	M	1,50
V417	{	0,18	M	+	(	1,00	M	x	2,00	}}	x	1,500	M	3,27
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,315	M	3,19
V418	{	0,18	M	+	(	1,00	M	x	2,00	}}	x	1,510	M	3,29
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,525	M	3,48
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	3,710	M	5,12
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
V419	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,300	M	3,17
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
V420	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,675	M	7,83
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
V421	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	2,470	M	3,41
	{	0,18	M	+	(	0,60	M	x	2,00	}}	x	5,355	M	7,39
Casa de Máquinas														
		Base				Altura					Comprimento			
V501	{	0,18	M	+	(	1,00	M	x	2,00	}}	x	1,715	M	3,74
V502	{	0,18	M	+	(	1,00	M	x	2,00	}}	x	1,935	M	4,22
V503	{	0,18	M	+	(	0,50	M	x	2,00	}}	x	1,500	M	1,77
V504	{	0,18	M	+	(	0,50	M	x	2,00	}}	x	1,510	M	1,78

1.3.6.4 Armadura em aço CA-50

7.130,42 KG

Vigas															
1º Pavimento															
		Base				Altura			Comprimento		Taxa		Perdas		
V201		0,18	M	x		0,60	M	x	5,860	M	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,410	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,34
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V202		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,570	M	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V203		0,18	M	x		0,60	M	x	5,935	M	84,651	KG/M3	x	1,15	62,40
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,335	M	84,651	KG/M3	x	1,15	24,55
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,000	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,08
V204		0,18	M	x		0,60	M	x	6,000	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,08
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,400	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,23
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V205		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,570	M	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V206		0,18	M	x		0,60	M	x	2,570	M	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V207		0,20	M	x		0,40	M	x	3,905	M	84,651	KG/M3	x	1,15	30,41
V208		0,40	M	x		0,16	M	x	1,935	M	84,651	KG/M3	x	1,15	12,06
V209		0,26	M	x		0,18	M	x	1,885	M	84,651	KG/M3	x	1,15	8,59
V210		0,18	M	x		0,60	M	x	1,715	M	84,651	KG/M3	x	1,15	18,03
V211		0,18	M	x		0,30	M	x	1,715	M	84,651	KG/M3	x	1,15	9,02
V212		0,18	M	x		0,60	M	x	5,860	M	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,410	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,34
		0,18	M	x		0,60	M	x	3,905	M	84,651	KG/M3	x	1,15	41,06
		0,18	M	x		0,60	M	x	1,935	M	84,651	KG/M3	x	1,15	20,34
V213		0,18	M	x		0,60	M	x	3,905	M	84,651	KG/M3	x	1,15	41,06
V214		0,18	M	x		0,60	M	x	5,860	M	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,250	M	84,651	KG/M3	x	1,15	23,66
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,860	M	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
V215		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,470	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
V216		0,18	M	x		0,60	M	x	5,675	M	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,470	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,995	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,03
V217		0,18	M	x		0,60	M	x	4,115	M	84,651	KG/M3	x	1,15	43,26
		0,18	M	x		0,60	M	x	3,710	M	84,651	KG/M3	x	1,15	39,01
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
V218		0,14	M	x		0,30	M	x	2,030	M	84,651	KG/M3	x	1,15	8,30
V219		0,18	M	x		0,60	M	x	1,500	M	84,651	KG/M3	x	1,15	15,77
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,315	M	84,651	KG/M3	x	1,15	24,34
		0,18	M	x		0,60	M	x	1,060	M	84,651	KG/M3	x	1,15	11,14
V220		0,18	M	x		0,60	M	x	1,510	M	84,651	KG/M3	x	1,15	15,88
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,525	M	84,651	KG/M3	x	1,15	26,55
		0,18	M	x		0,60	M	x	3,710	M	84,651	KG/M3	x	1,15	39,01
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
V221		0,18	M	x		0,60	M	x	5,675	M	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,300	M	84,651	KG/M3	x	1,15	24,18
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,675	M	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
V222		0,18	M	x		0,60	M	x	5,675	M	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,470	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
V223		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,470	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x		0,60	M	x	5,355	M	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
V224		0,14	M	x		0,30	M	x	2,030	M	84,651	KG/M3	x	1,15	8,30
2º Pavimento															
		Base				Altura			Comprimento						
V301		0,18	M	x		0,60	M	x	5,860	M	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,410	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,34
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V302		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,570	M	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V303		0,18	M	x		0,60	M	x	5,935	M	84,651	KG/M3	x	1,15	62,40
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,335	M	84,651	KG/M3	x	1,15	24,55
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,000	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,08
V304		0,18	M	x		0,60	M	x	6,000	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,08
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,400	M	84,651	KG/M3	x	1,15	25,23
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V305		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x		0,60	M	x	2,570	M	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V306		0,18	M	x		0,60	M	x	2,570	M	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x		0,60	M	x	6,020	M	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
V307		0,20	M	x		0,40	M	x	3,905	M	84,651	KG/M3	x	1,15	30,41

	V308	0,40	M	x	0,16	M	x	1,935	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	12,06
	V309	0,26	M	x	0,18	M	x	1,885	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	8,59
	V310	0,18	M	x	0,60	M	x	1,715	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	18,03
	V311	0,18	M	x	0,30	M	x	1,715	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	9,02
	V312	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,34
		0,18	M	x	0,60	M	x	3,905	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	41,06
		0,18	M	x	0,60	M	x	1,935	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	20,34
	V313	0,18	M	x	0,60	M	x	3,905	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	41,06
	V314	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,250	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	23,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
	V315	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V316	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,995	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,03
	V317	0,18	M	x	0,60	M	x	4,115	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	43,26
		0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	39,01
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V318	0,14	M	x	0,30	M	x	2,030	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	8,30
	V319	0,18	M	x	0,60	M	x	1,500	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	15,77
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,315	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	24,34
		0,18	M	x	0,60	M	x	1,060	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	11,14
	V320	0,18	M	x	0,60	M	x	1,510	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	15,88
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,525	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	26,55
		0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	39,01
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V321	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,300	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	24,18
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
	V322	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V323	0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V324	0,14	M	x	0,30	M	x	2,030	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	8,30
Cobertura	Base				Altura			Comprimento							
	V401	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,34
		0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
	V402	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
	V403	0,18	M	x	0,60	M	x	5,935	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	62,40
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,335	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	24,55
		0,18	M	x	0,60	M	x	6,000	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,08
	V404	0,18	M	x	0,60	M	x	6,000	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,08
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,400	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,23
		0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
	V405	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
	V406	0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,570	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	27,02
		0,18	M	x	0,60	M	x	6,020	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,29
	V407	0,30	M	x	0,16	M	x	1,880	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	8,78
		0,30	M	x	0,16	M	x	1,885	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	8,81
		0,30	M	x	0,16	M	x	1,935	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	9,04
	V408	0,18	M	x	0,30	M	x	1,880	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	9,88
		0,18	M	x	0,30	M	x	1,885	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	9,91
	V409	0,18	M	x	0,60	M	x	1,715	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	18,03
	V410	0,18	M	x	0,30	M	x	1,715	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	9,02
	V411	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,410	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,34
		0,18	M	x	0,60	M	x	3,905	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	41,06
		0,18	M	x	0,60	M	x	1,935	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	20,34
	V412	0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,250	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	23,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,860	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	61,61
	V413	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V414	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,995	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	63,03
	V415	0,18	M	x	0,60	M	x	4,115	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	43,26
		0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	39,01
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V416	0,14	M	x	0,30	M	x	2,030	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	8,30
	V417	0,18	M	x	1,00	M	x	1,500	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	26,28
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,315	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	24,34
	V418	0,18	M	x	1,00	M	x	1,510	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	26,46
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,525	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	26,55
		0,18	M	x	0,60	M	x	3,710	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	39,01
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V419	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,300	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	24,18
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
	V420	0,18	M	x	0,60	M	x	5,675	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	59,66
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
	V421	0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
		0,18	M	x	0,60	M	x	2,470	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	25,97
		0,18	M	x	0,60	M	x	5,355	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	56,30
Casa de Máquinas	Base				Altura			Comprimento							
	V501	0,18	M	x	1,00	M	x	1,715	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	30,05
	V502	0,18	M	x	1,00	M	x	1,935	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	33,91
	V503	0,18	M	x	0,50	M	x	1,500	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	13,14
	V504	0,18	M	x	0,50	M	x	1,510	M	x	84,651	KG/M3	x	1,15	13,23

1.4 Vedações

1.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com prep													1.163,71	M2
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----

Térreo	Comprimento	Altura	Interno/Externo	Observação
--------	-------------	--------	-----------------	------------

P.E.101	5,35	M	x	2,92	M	E		-
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M	E		-
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M	E		-
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M	E		-
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M	E	ELEVADOR	-
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M	E	ESCADA	-
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M	E	ELEVADOR	-
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M	E		-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M	E	ESCADA	-
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M	E		-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M	E		-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M	E	H	-
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M	E	V	-
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M	E		-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	E		-
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M	E		-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	E		-
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	E		-
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M	E	ELEVADOR	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M	E		-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M	E		-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M	E		-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	E		-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M	E		-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M	E		-
P.I.101	0,62	M	x	1,85	M	I		1,15
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M	I		1,15
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	I		6,82
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M	I		5,03
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M	I		14,65
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M	I		8,52
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	I		5,53
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	I		13,22
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M	I		7,79
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	I		19,57
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M	I		12,07
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M	I		8,42
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M	I		5,50
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M	I		7,43
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M	I		5,50
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M	I		12,07
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M	I		8,69
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M	I		19,57
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M	I		19,57
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M	I		6,82
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M	I	H	6,82
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M	I	V	6,36
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M	I		14,37
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M	I		2,50
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M	I		6,96
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	I		17,43
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	I		6,85
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	I		17,70
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	I		7,06
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M	I		5,36
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	I		17,70
P.I.131	-	M	x	-	M	I		-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M	I		7,56
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M	I		17,70
P.I.133	-	M	x	-	M	I		-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	I		9,22
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	I		6,66
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M	I		9,06
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M	I		12,65
1º Pavimento: Comprimento				Altura	Interno/Externo			
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M	E		-
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M	E		-
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M	E		-
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M	E		-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M	E	ESCADA	-
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M	E	ELEVADOR	-
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M	E	ESCADA	-
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M	E		-
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M	E		-
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M	E	H	-
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M	E	V	-
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M	E		-
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M	E		-
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M	E		-
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M	E		-
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M	E		-
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M	E	ELEVADOR	-
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M	E		-
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M	E		-
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M	E		-
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M	E		-
P.E.222	2,25	M	x	2,94	M	E		-
P.E.223	5,86	M	x	2,94	M	E		-
P.I.201	0,89	M	x	1,80	M	I		1,60
P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	I		8,52
P.I.203	5,35	M	x	2,90	M	I		15,52
P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	I		16,44
P.I.205	1,35	M	x	3,30	M	I		4,46
P.I.206	1,56	M	x	3,30	M	I		5,15
P.I.207	1,05	M	x	0,80	M	I		0,84
P.I.208	0,96	M	x	0,80	M	I		0,77
P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	I		16,44
P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	I		16,44
P.I.211	0,60	M	x	3,30	M	I		1,98
P.I.212	0,60	M	x	3,30	M	I		1,98
P.I.213	5,35	M	x	2,90	M	I		15,52
P.I.214	1,19	M	x	2,90	M	I		3,45
P.I.215	2,53	M	x	2,90	M	I		7,34
P.I.216	0,65	M	x	3,30	M	I		2,15
P.I.217	0,65	M	x	3,30	M	I		2,15

P.I.218	2,23	M	x	2,90	M	I			6,47
P.I.219	0,60	M	x	3,30	M	I			1,98
P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	I			15,52
P.I.221	1,19	M	x	3,30	M	I			3,93
P.I.222	1,41	M	x	0,80	M	I			1,13
P.I.223	0,91	M	x	0,80	M	I			0,73
P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	I			17,37
P.I.225	5,67	M	x	2,90	M	I			16,44
P.I.226	0,60	M	x	3,30	M	I			1,98
P.I.227	1,86	M	x	3,30	M	I			6,14
P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	I			8,45
P.I.229	1,05	M	x	3,30	M	I	H		3,47
P.I.230	0,85	M	x	1,80	M	I	V		1,53
P.I.231	0,70	M	x	1,80	M	I			1,26
P.I.232	1,65	M	x	3,30	M	I			5,45
P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	I			3,96
P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	I			4,00
P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	I			4,00
P.I.236	4,86	M	x	2,90	M	I			14,09
P.I.237	2,34	M	x	2,90	M	I			6,79
P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	I			14,12
P.I.239	4,87	M	x	2,90	M	I			14,12
P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	I			6,96
P.I.240	-	M	x	-	M	I			-
P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	I			17,43
P.I.242	4,86	M	x	2,90	M	I			14,09
P.I.243	2,67	M	x	2,90	M	I			7,74
P.I.244	5,08	M	x	2,90	M	I			14,73
P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	I			7,45
P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	I			17,46
P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	I			3,70
P.I.248	0,65	M	x	3,30	M	I			2,15
P.I.249	0,77	M	x	3,30	M	I			2,54
P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	I			3,96
P.I.251	2,66	M	x	3,30	M	I			8,78
P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	I			6,60
P.I.253	0,79	M	x	3,33	M	I			2,63
P.I.254	0,85	M	x	1,80	M	I			1,53
P.I.255	0,70	M	x	1,80	M	I			1,26
2º Pavimento: Comprimento				Altura	Interno/Externo				
P.E.301	5,35	M	x	2,90	M	E			-
P.E.302	2,47	M	x	2,90	M	E			-
P.E.303	5,35	M	x	2,90	M	E			-
P.E.304	1,51	M	x	2,50	M	E	ELEVADOR		-
P.E.305	2,53	M	x	2,90	M	E			-
P.E.306	1,51	M	x	2,50	M	E	ELEVADOR		-
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M	E			-
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M	E			-
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M	E			-
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M	E	H		-
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M	E	V		-
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M	E			-
P.E.313	6,02	M	x	2,90	M	E			-
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M	E			-
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M	E			-
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M	E			-
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M	E	ELEVADOR		-
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M	E			-
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M	E			-
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M	E			-
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M	E			-
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M	E			-
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M	E			-
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M	I			1,60
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	I			2,73
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M	I			2,76
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M	I			17,82
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	I			18,88
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M	I			4,50
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M	I			5,19
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	I			18,88
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	I			18,88
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M	I			2,00
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M	I			2,00
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M	I			17,39
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M	I			3,96
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M	I			8,42
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M	I			2,13
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M	I			7,43
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M	I			2,13
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M	I			2,00
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	I			17,82
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M	I			3,96
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	I			17,37
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M	I			16,44
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M	I			2,00
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M	I			6,19
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	I	H		8,52
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M	I	V		3,50
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M	I			1,53
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M	I			1,26
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M	I			5,49
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	I			4,00
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	I			4,00
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	I			4,00
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M	I			14,36
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M	I			6,79
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	I			14,38
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M	I			14,36
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	I			6,96
P.I.337	-	M	x	-	M	I			-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	I			17,43
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M	I			14,09
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M	I			7,74
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M	I			14,73
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	I			7,45
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	I			17,46
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M	I			4,00
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	I			2,16
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M	I			2,56

P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	I		4,00
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M	I		8,86
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	I		6,66
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M	I		2,63
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M	I		2,83
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M	I		2,33
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M	I		0,84
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M	I		0,77
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M	I		1,13
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M	I		0,73
Cobertura	Comprimento			Altura	Interno/Externo			
P.E.401	5,35	M	x	0,63	M	E		-
P.E.402	2,47	M	x	0,63	M	E		-
P.E.403	5,35	M	x	0,63	M	E		-
P.E.404	5,35	M	x	0,63	M	E		-
P.E.405	2,47	M	x	0,63	M	E		-
P.E.406	5,35	M	x	0,63	M	E	H	-
P.E.407	5,86	M	x	0,63	M	E	V	-
P.E.408	2,41	M	x	0,63	M	E		-
P.E.409	6,02	M	x	0,63	M	E		-
P.E.410	6,02	M	x	0,63	M	E		-
P.E.411	2,57	M	x	0,63	M	E		-
P.E.412	6,02	M	x	0,63	M	E		-
P.E.413	5,86	M	x	0,63	M	E		-
P.E.414	2,41	M	x	0,63	M	E		-
P.E.415	3,91	M	x	0,63	M	E		-
P.E.416	1,93	M	x	0,63	M	E		-
P.E.417	5,86	M	x	0,63	M	E		-
P.E.418	2,25	M	x	0,63	M	E		-
P.E.419	5,86	M	x	0,63	M	E		-

1.4.2	Avenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com pr							875,28	M2
	Térreo	Comprimento			Altura	Interno/Externo	Observação		
	P.E.101	5,35	M	x	2,92	M	E		15,62
	P.E.102	2,47	M	x	2,92	M	E		7,21
	P.E.103	5,35	M	x	2,92	M	E		15,62
	P.E.104	1,24	M	x	3,20	M	E		3,97
	P.E.105	1,51	M	x	2,92	M	E	ELEVADOR	4,41
	P.E.106	2,53	M	x	2,92	M	E	ESCADA	7,39
	P.E.107	1,51	M	x	2,92	M	E	ELEVADOR	4,41
	P.E.108	1,24	M	x	3,20	M	E		3,97
	P.E.109	4,51	M	x	3,33	M	E	ESCADA	15,02
	P.E.110	5,35	M	x	3,24	M	E		17,33
	P.E.111	2,47	M	x	3,34	M	E		8,25
	P.E.112	5,35	M	x	3,24	M	E	H	17,33
	P.E.113	5,86	M	x	3,23	M	E	V	18,93
	P.E.114	2,41	M	x	3,33	M	E		8,03
	P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	E		19,44
	P.E.116	2,57	M	x	2,92	M	E		7,50
	P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	E		17,58
	P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	E		19,70
	P.E.119	1,50	M	x	2,92	M	E	ELEVADOR	4,38
	P.E.120	5,86	M	x	2,94	M	E		17,23
	P.E.121	2,41	M	x	2,94	M	E		7,09
	P.E.122	1,93	M	x	2,94	M	E		5,67
	P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	E		17,23
	P.E.124	2,25	M	x	2,94	M	E		6,62
	P.E.125	5,86	M	x	2,94	M	E		17,23
	P.I.101	0,62	M	x	1,85	M	I		-
	P.I.102	0,62	M	x	1,85	M	I		-
	P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	I		-
	P.I.104	1,51	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.105	4,40	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.106	2,56	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.109	2,34	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	I		-
	P.I.111	4,12	M	x	2,93	M	I		-
	P.I.112	2,53	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.113	1,72	M	x	3,20	M	I		-
	P.I.114	2,23	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.115	1,72	M	x	3,20	M	I		-
	P.I.116	4,12	M	x	2,93	M	I		-
	P.I.117	2,61	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.118	6,06	M	x	3,23	M	I		-
	P.I.119	6,06	M	x	3,23	M	I		-
	P.I.120	2,11	M	x	3,23	M	I		-
	P.I.121	2,11	M	x	3,23	M	I	H	-
	P.I.122	1,91	M	x	3,33	M	I	V	-
	P.I.123	4,45	M	x	3,23	M	I		-
	P.I.124	0,75	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.125	2,09	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.130	1,61	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.131	-	M	x	-	M	I		-
	P.I.132	2,57	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.133	6,02	M	x	2,94	M	I		-
	P.I.133	-	M	x	-	M	I		-
	P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.136	2,72	M	x	3,33	M	I		-
	P.I.137	3,80	M	x	3,33	M	I		-
	1º Pavimento: Comprimento				Altura	Interno/Externo			-
	P.E.201	5,35	M	x	2,94	M	E		15,73
	P.E.202	2,47	M	x	2,94	M	E		7,26
	P.E.203	5,35	M	x	2,94	M	E		15,73
	P.E.204	1,51	M	x	2,94	M	E		4,44
	P.E.205	2,53	M	x	3,33	M	E	ESCADA	8,42
	P.E.206	1,51	M	x	2,94	M	E	ELEVADOR	4,44
	P.E.207	4,11	M	x	3,33	M	E	ESCADA	13,69
	P.E.208	5,35	M	x	3,20	M	E		17,12

P.E.209	2,47	M	x	3,30	M	E		8,15
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M	E	H	17,12
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M	E	V	17,23
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M	E		7,09
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M	E		17,70
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M	E		17,70
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M	E		7,56
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M	E		17,70
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M	E	ELEVADOR	4,41
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M	E		17,23
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M	E		7,09
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M	E		5,67
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M	E		17,23
P.E.222	2,25	M	x	2,94	M	E		6,62
P.E.223	5,86	M	x	2,94	M	E		17,23
P.I.201	0,89	M	x	1,80	M	I		-
P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	I		-
P.I.203	5,35	M	x	2,90	M	I		-
P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.205	1,35	M	x	3,30	M	I		-
P.I.206	1,56	M	x	3,30	M	I		-
P.I.207	1,05	M	x	0,80	M	I		-
P.I.208	0,96	M	x	0,80	M	I		-
P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.211	0,60	M	x	3,30	M	I		-
P.I.212	0,60	M	x	3,30	M	I		-
P.I.213	5,35	M	x	2,90	M	I		-
P.I.214	1,19	M	x	2,90	M	I		-
P.I.215	2,53	M	x	2,90	M	I		-
P.I.216	0,65	M	x	3,30	M	I		-
P.I.217	0,65	M	x	3,30	M	I		-
P.I.218	2,23	M	x	2,90	M	I		-
P.I.219	0,60	M	x	3,30	M	I		-
P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	I		-
P.I.221	1,19	M	x	3,30	M	I		-
P.I.222	1,41	M	x	0,80	M	I		-
P.I.223	0,91	M	x	0,80	M	I		-
P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	I		-
P.I.225	5,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.226	0,60	M	x	3,30	M	I		-
P.I.227	1,86	M	x	3,30	M	I		-
P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	I	H	-
P.I.229	1,05	M	x	3,30	M	I	V	-
P.I.230	0,85	M	x	1,80	M	I		-
P.I.231	0,70	M	x	1,80	M	I		-
P.I.232	1,65	M	x	3,30	M	I		-
P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	I		-
P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.236	4,86	M	x	2,90	M	I		-
P.I.237	2,34	M	x	2,90	M	I		-
P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	I		-
P.I.239	4,87	M	x	2,90	M	I		-
P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	I		-
P.I.240	-	M	x	-	M	I		-
P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	I		-
P.I.242	4,86	M	x	2,90	M	I		-
P.I.243	2,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.244	5,08	M	x	2,90	M	I		-
P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	I		-
P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	I		-
P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	I		-
P.I.248	0,65	M	x	3,30	M	I		-
P.I.249	0,77	M	x	3,30	M	I		-
P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	I		-
P.I.251	2,66	M	x	3,30	M	I		-
P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	I		-
P.I.253	0,79	M	x	3,33	M	I		-
P.I.254	0,85	M	x	1,80	M	I		-
P.I.255	0,70	M	x	1,80	M	I		-
2º Pavimento Comprimento				Altura	Interno/Externo			-
P.E.301	5,35	M	x	2,90	M	E		15,52
P.E.302	2,47	M	x	2,90	M	E		7,16
P.E.303	5,35	M	x	2,90	M	E		15,52
P.E.304	1,51	M	x	2,50	M	E	ELEVADOR	3,78
P.E.305	2,53	M	x	2,90	M	E		7,34
P.E.306	1,51	M	x	2,50	M	E	ELEVADOR	3,78
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M	E		13,56
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M	E		15,52
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M	E		7,16
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M	E	H	15,52
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M	E	V	16,99
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M	E		6,99
P.E.313	6,02	M	x	2,90	M	E		17,46
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M	E		17,46
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M	E		7,45
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M	E		17,46
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M	E	ELEVADOR	4,35
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M	E		16,99
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M	E		6,99
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M	E		5,60
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M	E		16,99
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M	E		6,53
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M	E		16,99
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M	I		-
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	I		-
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M	I		-
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M	I		-
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	I		-
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M	I		-
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M	I		-
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	I		-
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	I		-
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M	I		-
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M	I		-
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M	I		-
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M	I		-
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M	I		-

P.I.315	0,64	M	x	3,33	M	I		-
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M	I		-
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M	I		-
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M	I		-
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	I		-
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M	I		-
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	I		-
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M	I		-
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M	I		-
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	I		-
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M	I	H	-
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M	I	V	-
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M	I		-
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M	I		-
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M	I		-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M	I		-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	I		-
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M	I		-
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	I		-
P.I.337	-	M	x	-	M	I		-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	I		-
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M	I		-
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M	I		-
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M	I		-
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	I		-
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	I		-
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	I		-
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M	I		-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	I		-
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M	I		-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	I		-
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M	I		-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M	I		-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M	I		-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M	I		-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M	I		-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M	I		-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M	I		-
Cobertura	Comprimento			Altura		Interno/Externo		-
P.E.401	5,35	M	x	0,63	M	E		3,37
P.E.402	2,47	M	x	0,63	M	E		1,56
P.E.403	5,35	M	x	0,63	M	E		3,37
P.E.404	5,35	M	x	0,63	M	E		3,37
P.E.405	2,47	M	x	0,63	M	E		1,56
P.E.406	5,35	M	x	0,63	M	E	H	3,37
P.E.407	5,86	M	x	0,63	M	E	V	3,69
P.E.408	2,41	M	x	0,63	M	E		1,52
P.E.409	6,02	M	x	0,63	M	E		3,79
P.E.410	6,02	M	x	0,63	M	E		3,79
P.E.411	2,57	M	x	0,63	M	E		1,62
P.E.412	6,02	M	x	0,63	M	E		3,79
P.E.413	5,86	M	x	0,63	M	E		3,69
P.E.414	2,41	M	x	0,63	M	E		1,52
P.E.415	3,91	M	x	0,63	M	E		2,46
P.E.416	1,93	M	x	0,63	M	E		1,22
P.E.417	5,86	M	x	0,63	M	E		3,69
P.E.418	2,25	M	x	0,63	M	E		1,42
P.E.419	5,86	M	x	0,63	M	E		3,69

1.4.3 Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x39x39cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira 17,28 M2

Térreo	Largura		Altura				
Entrada	3,19	M	x	0,81	M		2,58
Térreo	Largura		Altura				
Cozinha	0,80	M		2,10	M		1,68
1º Paviment	Largura		Altura				
Escada	3,19	M	x	1,62	M		5,17
2º Paviment	Largura		Altura				
Escada	3,19	M	x	2,46	M		7,85

1.5 Pisos e Revestimentos

1.5.1 Pisos e Rodapés

1.5.1.1 Argamassa de alta resistência, tipo médio - espessura 12mm 523,23 M2

Externo	Piso	Parede	Teto	Área			
Pátio Externo	1	-	-	523,23	M2	CONFORME FOLHA 1 DA ARQUITETURA	523,23

1.5.1.2 Acabamento de piso de concreto tipo bambolê 523,23 M2

Externo	Piso	Parede	Teto	Área			
Pátio Externo	1	-	-	523,23	M2	CONFORME FOLHA 1 DA ARQUITETURA	523,23

1.5.1.3 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado 523,23 M2

Externo	Piso	Parede	Teto	Área			
Pátio Externo	1	-	-	523,23	M2	CONFORME FOLHA 1 DA ARQUITETURA	523,23

1.5.1.4 Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola 464,13 M2

Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47	M2	21,65	M
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59	M2	7,60	M
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59	M2	7,60	M
SALA PROF.	4	1	2	28,95	M2	21,65	M
SECRETARIA	4	1	1	22,70	M2	19,57	M
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55	M2	19,53	M
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22	M2	9,21	M
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78	M2	27,83	M
HALL	4	7	1	27,11	M2	21,46	M
ANTECAMARA	3	1	2	2,88	M2	6,85	M
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04	M2	41,80	M
PATIO	4	7	1	105,90	M2	48,57	M
LAVANDERIA	3	4	1	15,61	M2	17,21	M
COPA	3	4	1	19,77	M2	18,59	M
CIRC.	3	4	1	1,92	M2	5,60	M
VEST. FEM.	1	3	5	3,79	M2	7,80	M
VEST. MASC.	1	3	5	3,79	M2	7,80	M
COZINHA	3	4	1	49,45	M2	42,53	M

	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área				
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	35,43
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	35,49
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	35,58
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	35,58
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	36,15
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	36,15
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área				
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	35,43
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	35,49
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	35,56
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	35,56
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	35,43
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	36,13
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	36,15

1.5.1.5 Faixa bate-carteira para sala de aula 312,85 M

Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perimetro	Altura		
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	FALSO
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	FALSO
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	FALSO
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	FALSO
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	FALSO
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	FALSO
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	FALSO
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	FALSO
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	FALSO
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	FALSO
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	FALSO
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	FALSO
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	FALSO
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	FALSO
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	FALSO
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	FALSO
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	FALSO
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	FALSO
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área				
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	- FALSO
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	- FALSO
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	OK 24,10
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	OK 24,10
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	- FALSO
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	- FALSO
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	- FALSO
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	- FALSO
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	- FALSO
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área				
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	- FALSO
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	OK 24,10
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	- FALSO
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	- FALSO
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	- FALSO
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	OK 24,10
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	- FALSO
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	- FALSO
	SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	- FALSO
	SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	- FALSO
	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	OK 24,05

1.5.1.6 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40cm 330,30 M

Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perimetro	Altura		
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	7,60
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	7,60
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	9,21

	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	6,85
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	17,21
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	18,59
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	5,60
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	42,53
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	12,70
1º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	11,66
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	20,28
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	19,30
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	5,40
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	5,45
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	5,45
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	17,02
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	11,00
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
2º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	11,67
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	20,30
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	16,44
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	7,09
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	6,85
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	17,20
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	5,40
	SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	5,45
	SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	5,45
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	11,00
	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-

1.5.1.7 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm 391,11 M

Térreo		Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	21,65
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	21,65
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	19,57
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	19,53
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	-
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	27,83
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	21,46
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	41,80
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	48,57
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	7,67
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	62,88
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	27,83
2º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	7,67
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	63,00
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-

	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
1.5.1.8	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico							312,85 M
	Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	-
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
	1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	24,10
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	24,10
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
	2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	24,10
	SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	24,10
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	24,05
1.5.1.9	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²							240,35 M2
	Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	3,59
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	3,59
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	5,22
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	2,88
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	15,61
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	19,77
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	1,92
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	49,45
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	8,81
	1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	8,35
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	15,60
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	13,37
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	1,80
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	1,84
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	1,84
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	11,31
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	7,50
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
	2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	8,35
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
	SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	15,35

1.5.1.10	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	467,33	M2
----------	---	--------	----

1.5.1.11	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	221,73	M2
----------	--	--------	----

1.5.1.12	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	11,63	M2
----------	---	-------	----

1.5.1.13	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	57,27	M2
----------	---	-------	----

1.5.2 Paredes Internas

1.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3	3.588,30	M2
---------	--	----------	----

Teto							
Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	72,09
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	25,31
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	25,31
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	101,04
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	65,17
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	65,03
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	30,67
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	121,45
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	71,46
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	25,69
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	139,19
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	161,74
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	57,31
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	61,90
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	18,65
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	25,97

VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	25,97
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	141,62
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	42,29
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	38,83
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	25,54
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	209,39
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	67,53
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	64,27
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	17,98
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	56,68
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	36,63
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	121,45
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	38,86
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	25,54
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	209,79
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	67,60
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	54,75
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	23,61
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	25,69
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	57,28
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	17,98
SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	36,63
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09

1.5.2.2 **Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8** **3.588,30** **M2**

Teto							
Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	72,09
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	25,31
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	25,31
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	101,04
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	65,17
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	65,03
SANT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	30,67
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	121,45
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	71,46
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	25,69
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	139,19
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	161,74
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	57,31
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	61,90
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	18,65
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	25,97
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	25,97
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	141,62
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	42,29
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	38,83
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	25,54
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	209,39
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	67,53
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	64,27
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	17,98
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	56,68
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	36,63
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	121,45
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	38,86
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	25,54
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	209,79
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	67,60
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	54,75
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	23,61
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	25,69
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	57,28
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	17,98
SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	18,15
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	36,63
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09

1.5.2.3 **Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com ex** **2.531,32** **M2**

Teto							
Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	72,09
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	11,63
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	11,63

	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	101,04
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	65,17
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	65,03
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	14,09
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	96,41
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	52,15
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	25,69
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	101,57
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	118,03
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	25,97
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	25,97
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	14,04
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	152,80
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	31,03
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	29,53
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	26,04
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	16,83
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	96,41
2º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	14,04
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	153,09
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
	SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	31,06
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	25,15
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	10,85
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	25,69
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	80,25
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	26,32
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	80,09
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	16,83
	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	80,09

1.5.2.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada							282,62	M2
	Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura		
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-	
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	0,76	
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	0,76	
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-	
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-	
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-	
	SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	0,92	
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	25,05	
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	19,31	
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-	
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	37,62	
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	43,71	
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-	
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-	
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-	
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-	
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-	
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-	
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-	
1º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área				
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-	
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-	
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	56,59	
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	2,03	
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-	
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-	
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	1,93	
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-	
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	0,55	
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	0,55	
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	1,70	
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	1,10	
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	25,05	
2º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área				
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-	
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-	
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	56,70	
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-	
	SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	2,03	
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	1,64	
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	0,71	
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-	
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-	
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-	
	SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	1,72	
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-	

SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	0,55
SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	0,55
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	1,10
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-

1.5.2.5 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes 357,52 M2

Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	13,68
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	13,68
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	16,58
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	11,51
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	36,50
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	34,74
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	9,81
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	9,81
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	30,64
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	19,80
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	11,51
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	36,54
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	29,59
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	12,76
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	30,96
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	9,81
SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	9,81
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	19,80
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-

1.5.2.6 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes 435,43 M2

Paredes	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
Térreo							
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	57,31
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	61,90
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	18,65
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	141,62
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	42,29
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	38,83
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	17,98
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	38,86

HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	17,98
SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-

1.5.2.7 Aplicação pintura impermeabilizante duas demãos sistema duplo epoxi **295,61 M2**

Paredes							
Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perimetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	7,02
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	7,02
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	21,69
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	21,69
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	21,69
SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	21,69
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	21,65
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	21,65

1.5.2.8 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos **2.143,44 M2**

Paredes							
Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perimetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	72,09
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	11,63
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	11,63
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	72,09
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	65,17
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	65,03
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	14,09
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	67,63
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	52,15
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	22,81
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	101,57
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	118,03
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	18,95
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	18,95
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	14,04
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	152,80
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	31,03
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	58,56

	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	58,56
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	29,53
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	26,04
	SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
	SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	16,83
	SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	67,63
2º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	14,04
	SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	153,09
	SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	58,56
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	31,06
	FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	25,15
	DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	10,85
	ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	22,81
	SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	58,56
	SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	26,32
	DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
	SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	8,34
	SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
	SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	16,83
	SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	58,44
1.5.3	Paredes Externas							
1.5.3.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual							1.042,29 M2
	Retângulo da Fachada							
	Térreo							
	Altura	3,50 M	x	Perímetro	97,06 M			339,71
	1º Andar, 2º Andar e Cobertura							
	Altura	7,60 M	x	Perímetro	91,40 M			694,64
	complemento Poço Elevador							
	Altura	0,90 M	x	Perímetro	8,82 M			7,94
1.5.3.2	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (ser							1.042,29 M2
	Retângulo da Fachada							
	Térreo							
	Altura	3,50 M	x	Perímetro	97,06 M			339,71
	1º Andar, 2º Andar e Cobertura							
	Altura	7,60 M	x	Perímetro	91,40 M			694,64
	complemento Poço Elevador							
	Altura	0,90 M	x	Perímetro	8,82 M			7,94
1.5.3.3	Reboco externo - argamassa pré-fabricada							1.042,29 M2
	Retângulo da Fachada							
	Térreo							
	Altura	3,50 M	x	Perímetro	97,06 M			339,71
	1º Andar, 2º Andar e Cobertura							
	Altura	7,60 M	x	Perímetro	91,40 M			694,64
	complemento Poço Elevador							
	Altura	0,90 M	x	Perímetro	8,82 M			7,94
1.5.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor							1.042,29 M2
	Retângulo da Fachada							
	Térreo							
	Altura	3,50 M	x	Perímetro	97,06 M			339,71
	1º Andar, 2º Andar e Cobertura							
	Altura	7,60 M	x	Perímetro	91,40 M			694,64
	complemento Poço Elevador							
	Altura	0,90 M	x	Perímetro	8,82 M			7,94
1.5.3.5	Aplicação pintura impermeabilizante duas demãos sistema duplo epoxi							295,61 M2
	Retângulo da Fachada							
	Térreo							
	Altura	0,50 M	x	Perímetro	591,22 M			295,61
1.5.4	Teto							
1.5.4.1	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais							1.079,54 M2
	Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
	DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	20,47
	SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	3,59
	SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	3,59
	SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-
	SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	22,70
	ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	14,55
	SANT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	5,22
	PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
	HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	27,11
	ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	50,04
	PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	105,90
	LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	15,61
	COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	19,77
	CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	1,92
	VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
	COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	49,45
	DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	8,81
1º Pavimento		Piso	Parede	Teto	Área			
	SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	35,43
	LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	8,35
	SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	35,49
	HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	3,34
	CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	66,63
	SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	15,60
	SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	35,58
	SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	35,58
	SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	13,37

DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	1,80
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	1,84
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	1,84
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	11,31
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	36,15
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	7,50
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	36,15
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	35,43
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	8,35
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	3,34
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	35,49
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	66,74
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	35,56
SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	15,35
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	12,49
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	2,50
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	35,56
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	35,43
SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	13,35
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	1,80
SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	1,84
SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	1,84
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	36,13
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	7,50
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	36,15

1.5.4.2 Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão **92,27 M2**

Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	28,95
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	28,78
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	2,88
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	28,78
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	2,88
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT. PROF MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. PROF FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-

1.5.4.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos **92,27 M2**

Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura	
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	-
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	28,95
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	28,78
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	2,88
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	-
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	-
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	-

DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	-
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	-
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	-
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	-
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	28,78
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área			
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	-
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	-
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	-
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	-
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	2,88
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	-
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	-
SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	-
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	-
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-

1.5.5 Impermeabilização de Percolação

1.5.5.1 Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (MAV)							260,15	M2
Térreo	Piso	Parede	Teto	Área	Perímetro	Altura		
DIREÇÃO	4	1	1	20,47 M2	21,65 M	3,33 M	-	-
SANT MASC. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	OK	3,59
SANT FEM. PCD	3	5	1	3,59 M2	7,60 M	3,33 M	OK	3,59
SALA PROF.	4	1	2	28,95 M2	21,65 M	3,33 M	-	-
SECRETARIA	4	1	1	22,70 M2	19,57 M	3,33 M	-	-
ALMOXARIFADO	4	1	1	14,55 M2	19,53 M	3,33 M	-	-
SANIT. PCD INF.	3	5	1	5,22 M2	9,21 M	3,33 M	OK	5,22
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-	-
HALL	4	7	1	27,11 M2	21,46 M	3,33 M	-	-
ANTECAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	50,04 M2	41,80 M	3,33 M	-	-
PATIO	4	7	1	105,90 M2	48,57 M	3,33 M	-	-
LAVANDERIA	3	4	1	15,61 M2	17,21 M	3,33 M	OK	15,61
COPA	3	4	1	19,77 M2	18,59 M	3,33 M	-	-
CIRC.	3	4	1	1,92 M2	5,60 M	3,33 M	-	-
VEST. FEM.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	OK	3,79
VEST. MASC.	1	3	5	3,79 M2	7,80 M	3,33 M	OK	3,79
COZINHA	3	4	1	49,45 M2	42,53 M	3,33 M	OK	49,45
DESPENSA	3	4	1	8,81 M2	12,70 M	3,33 M	OK	8,81
1º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área				
SALA 02	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,66 M	3,33 M	OK	8,35
SALA 01	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	OK	35,49
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	OK	3,34
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,63 M2	62,88 M	3,33 M	-	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,60 M2	20,28 M	3,33 M	OK	15,60
SALA 03	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-	-
SALA 05	5	3	1	35,58 M2	24,10 M	3,33 M	-	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,37 M2	19,30 M	3,33 M	OK	13,37
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	OK	1,80
SANT PROF. MASC.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	OK	1,84
SANT PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	OK	1,84
SANT. INF. 2	3	5	1	11,31 M2	17,02 M	3,33 M	OK	11,31
SALA 06	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
SANT. INF. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	OK	7,50
SALA 07	5	3	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
PATAMAR - ESCADA	4	7	2	28,78 M2	27,83 M	3,33 M	-	-
2º Pavimento	Piso	Parede	Teto	Área				
SALA 09	5	3	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
LACTARIO	3	4	1	8,35 M2	11,67 M	3,33 M	OK	8,35
HIGIENIZAÇÃO	4	6	1	3,34 M2	7,67 M	3,33 M	OK	3,34
SALA 08	5	2	1	35,49 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
CIRCULAÇÃO	4	7	1	66,74 M2	63,00 M	3,33 M	-	-
SALA 10	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-	-
SANT. INF. 1	3	5	1	15,35 M2	20,30 M	3,33 M	OK	15,35
FRALDARIO	3	5	1	12,49 M2	16,44 M	3,33 M	OK	12,49
DEPOSITO	3	5	1	2,50 M2	7,09 M	3,33 M	-	-
ANTICAMARA	3	1	2	2,88 M2	6,85 M	3,33 M	-	-
SALA 12	5	3	1	35,56 M2	24,10 M	3,33 M	-	-
SALA 11	5	2	1	35,43 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
SANT. INF. 3	3	5	1	13,35 M2	17,20 M	3,33 M	OK	13,35
DML	3	4	1	1,80 M2	5,40 M	3,33 M	OK	1,80
SANT. PROF. MASC	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	OK	1,84
SANT. PROF. FEM.	3	5	1	1,84 M2	5,45 M	3,33 M	OK	1,84
SALA 14	5	3	1	36,13 M2	24,05 M	3,33 M	-	-
SANT. PCD	3	5	1	7,50 M2	11,00 M	3,33 M	OK	7,50
SALA 13	5	2	1	36,15 M2	24,05 M	3,33 M	-	-

1.6 Instalações Hidrossanitárias

1.6.1 Entrada e Reservação de Água Fria	1,00	UN
1.6.1.1 Cavalete de entrada - ¾"	1,00	UN
Quantidade	1,00	UN
1.6.1.2 HV.09 - abrigo para cavalete entrada, d=¾" ou 1" em alvenaria revestida	1,00	UN
Quantidade	1,00	UN

1.6.1.3	1.6.1.3	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 25mm (¾")	8,00	M
	Comprimento	8,00 M		8,00
1.6.1.4	1.6.1.4	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 32mm (1")	62,00	M
	Comprimento	62,00 M		62,00
1.6.1.5	1.6.1.5	Torneira para jardim HD.16	4,00	UN
	Quantidade	4,00 UN		4,00
1.6.1.6	1.6.1.6	Caixa d'água de polietileno 5000 litros	1,00	UN
	Quantidade	1,00 UN		1,00
1.6.1.7	1.6.1.7	Registro de gaveta, metal amarelo - 1"	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.1.8	1.6.1.8	Torneira de bóia, de latão - 1"	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.1.9	1.6.1.9	Registro de gaveta, metal amarelo - 1 ½"	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.1.10	1.6.1.10	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 40mm (1 ¼")	12,00	M
	Comprimento	12,00 M		12,00
1.6.1.11	1.6.1.11	Registro de gaveta, metal amarelo - 4"	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.1.12	1.6.1.12	Registro de gaveta, metal amarelo - 2 ½"	3,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN		3,00
1.6.1.13	1.6.1.13	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 110mm (4")	10,00	M
	Comprimento	10,00 M		10,00
1.6.1.14	1.6.1.14	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável longo, DN 32 mm x 1", instalado em reservação de água de edificação, fornecimento e instalação	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.1.15	1.6.1.15	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável longo, DN 40 mm x 1 ¼", instalado em reservação de água de edificação, fornecimento e instalação	4,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN		4,00
1.6.1.16	1.6.1.16	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 110 mm x 4", instalado em reservação de água de edificação, fornecimento e instalação	6,00	UN
	Quantidade	6,00 UN		6,00
1.6.1.17	1.6.1.17	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável longo, DN 75 mm x 1 ½", instalado em reservação de água de edificação, fornecimento e instalação	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.2	1.6.2	Distribuição de Água Fria		
1.6.2.1	1.6.2.1	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 25mm (¾")	192,00	M
	Comprimento	192,00 M		192,00
1.6.2.2	1.6.2.2	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 32mm (1")	66,00	M
	Comprimento	66,00 M		66,00
1.6.2.3	1.6.2.3	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 40mm (1 ¼")	6,00	M
	Comprimento	6,00 M		6,00
1.6.2.4	1.6.2.4	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 50mm (1 ½")	98,00	M
	Comprimento	98,00 M		98,00
1.6.2.5	1.6.2.5	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 60mm (2")	40,00	M
	Comprimento	40,00 M		40,00
1.6.2.6	1.6.2.6	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 75mm (2 ½")	18,00	M
	Comprimento	18,00 M		18,00
1.6.2.7	1.6.2.7	Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - 85mm (3")	16,00	M
	Comprimento	16,00 M		16,00
1.6.2.8	1.6.2.8	Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - 110mm (4")	12,00	M
	Comprimento	12,00 M		12,00
1.6.2.9	1.6.2.9	Registro de gaveta, metal cromado - ¾"	9,00	UN
	Quantidade	9,00 UN		9,00
1.6.2.10	1.6.2.10	Registro de gaveta, metal cromado - 1"	3,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN		3,00
1.6.2.11	1.6.2.11	Registro de gaveta, metal cromado - 1 ½"	11,00	UN
	Quantidade	11,00 UN		11,00
1.6.2.12	1.6.2.12	Registro de pressão, metal cromado - ¾"	15,00	UN
	Quantidade	15,00 UN		15,00
1.6.2.13	1.6.2.13	Registro de gaveta, metal amarelo - 2 ½"	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.2.14	1.6.2.14	Registro de gaveta, metal amarelo - 3"	2,00	UN
	Quantidade	1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.3	1.6.3	Distribuição de Esgoto		
1.6.3.1	1.6.3.1	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 40mm (1 ½")	86,00	M
	Comprimento	86,00 M		86,00
1.6.3.2	1.6.3.2	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 50mm (2")	75,00	M
	Comprimento	75,00 M		75,00
1.6.3.3	1.6.3.3	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 75mm (3")	180,00	M
	Comprimento	180,00 M		180,00
1.6.3.4	1.6.3.4	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 100mm (4")	229,00	M

[illegible]

1.6.5.8	Seta para hidrante/extintor de incêndio	16,00	UN
	Quantidade 16,00 UN		16,00
1.6.5.9	Proteção anticorrosiva para tubulação enterrada	104,85	M
	Comprimento 104,85 M		104,85
1.6.5.10	Recalque de passeio com união engate rápido - registro tipo globo 2 ½"	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.5.11	Tampa F.F. 0,60 x 0,40m	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.5.12	Central de alarme de incêndio até 12 laços	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.5.13	Acionador liga-desliga para bomba com martelo quebra vidro	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.5.14	Acionador manual tipo "quebre o vidro"	3,00	UN
	Quantidade 1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN		3,00
1.6.5.15	Campainha de timbre (sino) 24V-95DB	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.5.16	Sirene eletrônica som agudo ondulante 24V-100 à 120DB, com flash	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.5.17	Conjunto motor-bomba - até 5HP	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.6	Rede de Gás Combustível		
1.6.6.1	HD.12 - Instalação para 4 cilindro GLP 45kg, exclusive abrigo	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.6.2	HV.20 - Abrigo para gás em alvenaria revestida para 4 cilindros	1,00	UN
	Quantidade 1,00 UN		1,00
1.6.6.3	PP.36 - Porta em ferro perfilado com tela para abrigo de Gás	5,04	M2
	Comprimento 2,65 M X 1,90 M		5,04
1.6.6.4	Válvula esférica monobloco em latão, ½" BSP	6,00	UN
	Quantidade 2,00 UN + 4,00 UN		6,00
1.6.6.5	Válvula esférica monobloco em latão, ¾" NPT	3,00	UN
	Quantidade 1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN		3,00
1.6.6.6	VG-01 Válvula e regulador de pressão de gás	40,30	UN
	0,95 M + 4,10 M + 21,60 M + 7,45 M + 0,60 M		34,70
	5,00 M + 0,60 M		5,60
1.6.6.7	Proteção anticorrosiva para tubulação enterrada	60,75	M
	Comprimento 2,60 M + 3,20 M		5,80
	0,95 M + 4,10 M + 0,75 M + 21,60 M + 7,45 M		34,85
	0,60 M + 5,00 M + 0,60 M + 3,50 M + 2,70 M		12,40
	0,75 M + 3,50 M + 2,70 M + 0,75 M		7,70
1.6.6.8	Envelopamento de tubulação enterrada, com concreto	54,95	M
	Comprimento 0,95 M + 4,10 M + 0,75 M + 21,60 M + 7,45 M		34,85
	0,60 M + 5,00 M + 0,60 M + 3,50 M + 2,70 M		12,40
	0,75 M + 3,50 M + 2,70 M + 0,75 M		7,70
1.6.6.9	Tubo de aço galvanizado, classe leve i (linha água) - ¾"	53,80	M
	Comprimento 45,00 M		45,00
	Comprimento 2,60 M + 3,20 M + 3,00 M		8,80
1.6.7	Aparelhos Sanitários		
1.6.7.1	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao	13,00	UN
	Quantidade 13,00 UN		13,00
1.6.7.2	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	6,00	UN
	Quantidade 6,00 UN		6,00
1.6.7.3	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	2,00	UN
	Quantidade 1,00 UN + 1,00 UN		2,00
1.6.7.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão	6,00	UN
	Quantidade 6,00 UN		6,00
1.6.7.5	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	20,00	UN
	Quantidade 20,00 UN		20,00
1.6.7.6	Tanque de louça branca com coluna, 30L ou equivalente - fornecimento e instalação	6,00	UN
	Quantidade 6,00 UN		6,00
1.6.7.7	BN-01 Banho bercário	4,00	UN
	Quantidade 1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN + 1,00 UN		4,00
1.6.8	Divisórias, Prateleiras e Bancadas		
1.6.8.1	Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	7,56	M2
	Área 7,56 M2		7,56
1.6.8.2	Tampo para bancada úmida - granito cinza andorinha - espessura 2cm	35,80	M2
	Área 35,80 M2		35,80
1.6.8.3	PR-08 prateleira de granito	81,00	M
	Comprimento 81,00 M		81,00
1.6.8.4	Frontão ou testeira de granito cinza maua - h até 10cm	59,30	M
	Comprimento 59,30 M		59,30

1.7	Esquadrias												
1.7.1	Esquadrias de Madeira												
1.7.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadu										17,00	UN	
Térreo	Comprimento			Altura	Tipo	Porta		QTD	Tipo	Janelas		QTD	Observação
						C	A			C	A		
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	-
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M								-
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M								ESCADA
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M								-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M								ESCADA
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M								-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M								H
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M				CA-09	2,10	1,50	2,00	V
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M				CA-09	2,10	1,50	1,00	-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10	1	CA-11	1,40	1,00	1,00
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M								ELEVADOR
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	2,00	-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M								-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2				-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	1,00	-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.I.101	0,62	M	x	1,85	M								-
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M								-
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1				-
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M								-
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M								-
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M								-
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1				-
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2				2,00
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1				-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M								-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M								-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M								-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M								-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M				CA-05	2,00	1,08	1,00	-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M								-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M								-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M								-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M								-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M								H
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	V
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M								-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M								-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M								-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4				-
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1				-
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1				1,00
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M								-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1				-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1				-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M								-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M				CA-02	1,10	1,95	1,00	-
P.I.133	-	M	x	-	M				CA-04	1,40	1,95	1,00	-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1				-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1				-
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	2,00	-
1º Pavimento	Comprimento			Altura	Tipo	Porta		QTD	Tipo	Janelas		QTD	Observação
						C	A			C	A		
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M								-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M								ESCADA
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M								ELEVADOR
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M								ESCADA
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	H
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	V
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M								ELEVADOR
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-

	P.I.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00	
	P.I.113	1,72	M	x	3,20	M									-
	P.I.114	2,23	M	x	3,33	M									-
	P.I.115	1,72	M	x	3,20	M									-
	P.I.116	4,12	M	x	2,93	M				CA-05	2,00	1,08	1,00		-
	P.I.117	2,61	M	x	3,33	M									-
	P.I.118	6,06	M	x	3,23	M									-
	P.I.119	6,06	M	x	3,23	M									-
	P.I.120	2,11	M	x	3,23	M									-
	P.I.121	2,11	M	x	3,23	M								H	-
	P.I.122	1,91	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	V	-
	P.I.123	4,45	M	x	3,23	M									-
	P.I.124	0,75	M	x	3,33	M									-
	P.I.125	2,09	M	x	3,33	M									-
	P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4					-
	P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1					-
	P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00	-
	P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1					-
	P.I.130	1,61	M	x	3,33	M									-
	P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1					-
	P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1					1,00
	P.I.132	2,57	M	x	2,94	M									-
	P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00	-
	P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00	-
	P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-
	P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1					-
	P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00	-
								</							

[illegible]

P.I.351	0,85	M	x	3,33	M	-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M	-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M	-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M	-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M	-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M	-

1.7.1.3 Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm 18,20 M

Térreo					Porta				Janelas				Observação		
					C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD				
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	-	
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	-	-	
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	-	
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	-	
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M								-	-	
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-	
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M								ESCADA	-	
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-	
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M									-	
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M								ESCADA	-	
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M									-	
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-	
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M								H	-	
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M				CA-09	2,10	1,50	2,00	V	-	
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M				CA-09	2,10	1,50	1,00		-	
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-	
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10		CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00		-
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	2,00		-	-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-	-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M									-	-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2					-	-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	1,00		-	-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-	-
P.I.101	0,62	M	x	1,85	M									-	-
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M									-	-
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1					-	-
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M									-	-
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M									-	-
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M									-	-
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1					0,70	-
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2					-	-
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-	-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1					-	-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M									-	-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-	-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M									-	-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M									-	-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M									-	-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M				CA-05	2,00	1,08	1,00		-	-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M									-	-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M									-	-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M									-	-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M									-	-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M								H	-	-
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	V	-	-
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M									-	-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M									-	-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M									-	-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4					2,80	-
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1					-	-
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00	0,70	-
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1					-	-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M									-	-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1					0,70	-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1					-	-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M									-	-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M				CA-02	1,10	1,95	1,00		-	-
P.I.133	-	M	x	-	M				CA-04	1,40	1,95	1,00		-	-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					0,70	-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1					-	-
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-	-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M				CA-11	1,40	1,00	2,00		-	-
1º Pavimento					Porta				Janelas				Observação		
					C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD				
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	-	
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	-	
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	-	
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M								-	-	
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M								ESCADA	-	
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M								ELEVADOR	-	
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M								ESCADA	-	
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	-	
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	-	
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	H	-	
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	V	-	
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	-	
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	-	
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	-	

	P.E.215	2,57	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		
	P.E.216	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
	P.E.217	1,50	M	x	2,94	M							ELEVADOR		-
	P.E.218	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
	P.E.219	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
	P.E.220	1,93	M	x	2,94	M									-
	P.E.221	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
	P.E.222	2,25	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
	P.E.223	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
	P.I.201	0,89	M	x	1,80	M									-
	P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					0,70
	P.I.203	5,35	M	x	2,90	M									-
	P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.I.205	1,35	M	x	3,30	M									-
	P.I.206	1,56	M	x	3,30	M									-
	P.I.207	1,05	M	x	0,80	M									-
	P.I.208	0,96	M	x	0,80	M									-
	P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4					-
	P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.I.211	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.I.212	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.I.213	5,35	M	x	2,90	M									-
	P.I.214	1,19	M	x	2,90	M									-
	P.I.215	2,53	M	x	2,90	M									-
	P.I.216	0,65	M	x	3,30	M									-
	P.I.217	0,65	M	x	3,30	M									-
	P.I.218	2,23	M	x	2,90	M									-
	P.I.219	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.I.221	1,19	M	x	3,30	M									-
	P.I.222	1,41	M	x	0,80	M									-
	P.I.223	0,91	M	x	0,80	M									-
	P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.I.225	5,67	M	x	2,90	M									-
	P.I.226	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.I.227	1,86	M	x	3,30	M									-
	P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1				H	0,70
	P.I.229	1,05	M	x	3,30	M								V	-
	P.I.230	0,85	M	x	1,80	M									-
	P.I.231	0,70	M	x	1,80	M									-
	P.I.232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00	-
	P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					0,70
	P.I.234	1,20													

P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1							1,00
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2							-
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00			-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1							-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M											-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00			-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M											-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M											-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M											-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M					CA-05	2,00	1,08	1,00			-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M											-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M											-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M											-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M											-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M										H	-
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00	V		-
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M											-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M											-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M											-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4							4,00
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1							-
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00			1,00
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1							-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M											-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1							1,00
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1							-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M											-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00			-
P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00			-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1							1,00
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1							-
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00			-

1º Pavimento	Comprimento			Altura		Tipo	Porta			Janelas			QTD	Observação	
							C	A	QTD	Tipo	C	A			
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M										-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M									ESCADA	-
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M									ELEVADOR	-
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M									ESCADA	-
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	H	-
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	V	-
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M									ELEVADOR	-
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M										-
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.222	2,25	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.223	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.I.201	0,89	M	x	1,80	M										-
P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1						1,00
P.I.203	5,35	M	x	2,90	M										-
P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00		-
P.I.205	1,35	M	x	3,30	M										-
P.I.206	1,56	M	x	3,30	M										-
P.I.207	1,05	M	x	0,80	M										-
P.I.208	0,96	M	x	0,80	M										-
P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4						-
P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00		-
P.I.211	0,60	M	x	3,30	M										-
P.I.212	0,60	M	x	3,30	M										-
P.I.213	5,35	M	x	2,90	M										-
P.I.214	1,19	M	x	2,90	M										-
P.I.215	2,53	M	x	2,90	M										-
P.I.216	0,65	M	x	3,30	M										-
P.I.217	0,65	M	x	3,30	M										-
P.I.218	2,23	M	x	2,90	M										-
P.I.219	0,60	M	x	3,30	M										-
P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00		-
P.I.221	1,19	M	x	3,30	M										-
P.I.222	1,41	M	x	0,80	M										-
P.I.223	0,91	M	x	0,80	M										-
P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00		-
P.I.225	5,67	M	x	2,90	M										-
P.I.226	0,60	M	x	3,30	M										-
P.I.227	1,86	M	x	3,30	M										-
P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1					H	1,00
P.I.229	1,05	M	x	3,30	M									V	-
P.I.230	0,85	M	x	1,80	M										-
P.I.231	0,70	M	x	1,80	M										-
P.I.232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00		-
P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00
P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00
P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00

P.I.236	4,86	M	x	2,90	M										-
P.I.237	2,34	M	x	2,90	M										-
P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1						-
P.I.239	4,87	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00		-
P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1						-
P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00
P.I.242	4,86	M	x	2,90	M										-
P.I.243	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00		-
P.I.244	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00		-
P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2						-
P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00
P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00
P.I.248	0,65	M	x	3,30	M										-
P.I.249	0,77	M	x	3,30	M										-
P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1						1,00
P.I.251	2,66	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	2,00		-
P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1						-
P.I.253	0,79	M	x	3,33	M										-
P.I.254	0,85	M	x	1,80	M										-
P.I.255	0,70	M	x	1,80	M										-

2º Pavimento	Comprimento			Altura	Tipo	Porta			Janelas			QTD	Observação	
						C	A	QTD	Tipo	C	A			
P.E.301	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	
P.E.302	2,47	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.303	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	
P.E.304	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR	-
P.E.305	2,53	M	x	2,90	M									-
P.E.306	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR	-
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M									-
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	H	-
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	V	-
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.313	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M								ELEVADOR	-
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M								-	
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-	
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M								-	
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					1,00
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M								-	
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M								-	
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M								-	
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M								-	
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	PM7	0,60	1,00	4				-	
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M								-	
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M								-	
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M								-	
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M								-	
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M								-	
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M								-	
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M								-	
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M								-	
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M								-	
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M								-	
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M								-	
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M								-	
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M								-	
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1				H	1,00
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M								V	-
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M								-	
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M								-	
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M				CA-10	0,70	0,75	1,00	-	
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-	1,00
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-	1,00
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-	1,00
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M								-	
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M								-	
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1				-	
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M				CA-12	4,20	0,50	1,00	-	
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1				-	
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1				-	
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1				-	1,00
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M								-	
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M				CA-06	2,10	0,50	1,00	-	
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M				CA-12	4,20	0,50	1,00	-	
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2				-	
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1				-	1,00
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M								-	
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-	1,00

P.I.346	0,77	M	x	3,33	M											-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1							1,00
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	2,00			-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1							-
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M											-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M											-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M											-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M											-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M											-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M											-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M											-

1.7.1.5 Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 60x100cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornec 8,00 UN

Térreo	Comprimento			Altura		Tipo	Porta			Janelas			QTD	Observação	
							C	A	QTD	Tipo	C	A			
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M										-
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M									ESCADA	-
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M										-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M									ESCADA	-
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M										-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M									H	-
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M					CA-09	2,10	1,50	2,00 V		-
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M					CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10		CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00		-
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	2,00		-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M										-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2						-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.I.101	0,62	M	x	1,85	M										-
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M										-
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M										-
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M										-
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M										-
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1						-
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2						-
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M										-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M										-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M										-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M										-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M					CA-05	2,00	1,08	1,00		-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M										-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M										-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M										-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M										-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M									H	-
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00 V		-
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M										-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M										-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M										-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4						-
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1						-
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1						-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M										-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1						-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M										-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00		-
P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00		-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1						-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1						-
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00		-
1º Pavimento	Comprimento			Altura		Tipo	Porta			Janelas			QTD	Observação	
							C	A	QTD	Tipo	C	A			
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M										-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M									ESCADA	-
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M									ELEVADOR	-
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M									ESCADA	-
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-

	P.E.210	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00 H	-
	P.E.211	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00 V	-
	P.E.212	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.213	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.214	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.215	2,57	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.216	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.217	1,50	M	x	2,94	M								ELEVADOR	-
	P.E.218	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.219	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.220	1,93	M	x	2,94	M									-
	P.E.221	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.222	2,25	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.223	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.L201	0,89	M	x	1,80	M									-
	P.L202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-
	P.L203	5,35	M	x	2,90	M									-
	P.L204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.L205	1,35	M	x	3,30	M									-
	P.L206	1,56	M	x	3,30	M									-
	P.L207	1,05	M	x	0,80	M									-
	P.L208	0,96	M	x	0,80	M									-
	P.L209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4					4,00
	P.L210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.L211	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.L212	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.L213	5,35	M	x	2,90	M									-
	P.L214	1,19	M	x	2,90	M									-
	P.L215	2,53	M	x	2,90	M									-
	P.L216	0,65	M	x	3,30	M									-
	P.L217	0,65	M	x	3,30	M									-
	P.L218	2,23	M	x	2,90	M									-
	P.L219	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.L220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.L221	1,19	M	x	3,30	M									-
	P.L222	1,41	M	x	0,80	M									-
	P.L223	0,91	M	x	0,80	M									-
	P.L224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
	P.L225	5,67	M	x	2,90	M									-
	P.L226	0,60	M	x	3,30	M									-
	P.L227	1,86	M	x	3,30	M									-
	P.L228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1				H	-
	P.L229	1,05	M	x	3,30	M								V	-
	P.L230	0,85	M	x	1,80	M									-
	P.L231	0,70	M	x	1,80	M									-
	P.L232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00	-
	P.L233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L236	4,86	M	x	2,90	M									-
	P.L237	2,34	M	x	2,90	M									-
	P.L238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1					-
	P.L239	4,87	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00	-
	P.L240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1					-
	P.L240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1					-
	P.L241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L242	4,86	M	x	2,90	M									-
	P.L243	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00	-
	P.L244	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00	-
	P.L245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2					-
	P.L246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L248	0,65	M	x	3,30	M									-
	P.L249	0,77	M	x	3,30	M									-
	P.L250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					-
	P.L251	2,66	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	2,00	-
	P.L252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1					-
	P.L253	0,79	M	x	3,33	M									-
	P.L254	0,85	M	x	1,80	M									-
	P.L255	0,70	M	x	1,80	M									-
								Porta					Janelas		
2º Pavimento		Comprimento			Altura	Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD	Observação	
	P.E.301	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
	P.E.302	2,47	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.303	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
	P.E.304	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR	-
	P.E.305	2,53	M	x	2,90	M									-
	P.E.306	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR	-
	P.E.307	4,11	M	x	3,30	M									-
	P.E.308	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
	P.E.309	2,47	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.310	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00 H	-
	P.E.311	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00 V	-
	P.E.312	2,41	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.313	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.314	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.315	2,57	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.316	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.317	1,50	M	x	2,90	M								ELEVADOR	-
	P.E.318	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
	P.E.319	2,41	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-

P.E.320	1,93	M	x	2,90	M													-
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00					-
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00					-
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00					-
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M													-
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1									-
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M													-
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M													-
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00					-
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M													-
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M													-
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	PM7	0,60	1,00	4									4,00
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00					-
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M													-
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M													-
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M													-
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M													-
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M													-
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M													-
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M													-
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M													-
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M													-
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00					-
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M													-
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00					-
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M													-
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M													-
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M													-
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1							H		-
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M											V		-
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M													-
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M													-
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	1,00					-
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M													-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M													-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1									-
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00					-
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1									-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M													-
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00					-
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00					-
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2									-
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M													-
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M													-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1									-
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	2,00					-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1									-
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M													-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M													-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M													-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M													-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M													-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M													-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M													-

1.7.2 Esquadrias de Ferro

1.7.2.1	PP.04 - Porta em ferro perfilado, meio vidro com subdivisões - abrir, 1 folha	5,93	M2
---------	---	------	----

Térreo					Porta				Janelas				Observação	
	Comprimento			Altura	Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD		
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00	-	
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-	
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M								-	
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M								ESCADA	-
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M									-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M								ESCADA	-
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M									-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M								H	-
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M				CA-09	2,10	1,50	2,00	V	-
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M				CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00	-
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10	1	CA-11	1,40	1,00	1,00	-
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00	-
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	2,00		-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M									-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2					-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-

P.I.101	0,62	M	x	1,85	M													-
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M													-
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M													-
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M													-
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M													-
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1									-
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2									-
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00					-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M													-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00					-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M													-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M													-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M													-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M					CA-05	2,00	1,08	1,00					-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M													-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M													-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M													-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M													-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M													-
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00 V					-
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M													-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M													-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M													-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4									-
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1									-
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00					-
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1									-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M													-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1									-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M													-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00					-
P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00					-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1									-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1									1,98
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00					-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00					-
DEP. GAS						PF4	1,20	1,70	3									-

1º Pavimento						Porta			Janelas			QTD	Observação
	Comprimento			Altura	Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A		
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M								
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M								ESCADA
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M								ELEVADOR
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M								ESCADA
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00 H	
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00 V	
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M								ELEVADOR
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M								
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.222	2,25	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.223	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.I.201	0,89	M	x	1,80	M								
P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1				
P.I.203	5,35	M	x	2,90	M								
P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.205	1,35	M	x	3,30	M								
P.I.206	1,56	M	x	3,30	M								
P.I.207	1,05	M	x	0,80	M								
P.I.208	0,96	M	x	0,80	M								
P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4				
P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.211	0,60	M	x	3,30	M								
P.I.212	0,60	M	x	3,30	M								
P.I.213	5,35	M	x	2,90	M								
P.I.214	1,19	M	x	2,90	M								
P.I.215	2,53	M	x	2,90	M								
P.I.216	0,65	M	x	3,30	M								
P.I.217	0,65	M	x	3,30	M								
P.I.218	2,23	M	x	2,90	M								
P.I.219	0,60	M	x	3,30	M								
P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.221	1,19	M	x	3,30	M								
P.I.222	1,41	M	x	0,80	M								
P.I.223	0,91	M	x	0,80	M								
P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.225	5,67	M	x	2,90	M								
P.I.226	0,60	M	x	3,30	M								
P.I.227	1,86	M	x	3,30	M								
P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1				H

P.I.229	1,05	M	x	3,30	M								V	-
P.I.230	0,85	M	x	1,80	M									-
P.I.231	0,70	M	x	1,80	M									-
P.I.232	1,65	M	x	3,30	M				CA-10	0,70	0,75	1,00		-
P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.236	4,86	M	x	2,90	M									-
P.I.237	2,34	M	x	2,90	M									-
P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1					-
P.I.239	4,87	M	x	2,90	M				CA-12	4,20	0,50	1,00		-
P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1					-
P.I.240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1					-
P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.242	4,86	M	x	2,90	M									-
P.I.243	2,67	M	x	2,90	M				CA-06	2,10	0,50	1,00		-
P.I.244	5,08	M	x	2,90	M				CA-12	4,20	0,50	1,00		-
P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2					-
P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.248	0,65	M	x	3,30	M									-
P.I.249	0,77	M	x	3,30	M									-
P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.251	2,66	M	x	3,30	M				CA-10	0,70	0,75	2,00		-
P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1					1,98
P.I.253	0,79	M	x	3,33	M									-
P.I.254	0,85	M	x	1,80	M									-
P.I.255	0,70	M	x	1,80	M									-

2º Pavimento	Comprimento			Altura	Tipo	Porta			Tipo	Janelas			Observação
						C	A	QTD		C	A	QTD	
P.E.301	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.302	2,47	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.303	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.304	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR
P.E.305	2,53	M	x	2,90	M								-
P.E.306	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M								-
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00 H	-
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00 V	-
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.313	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M								ELEVADOR
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M								-
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M								-
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1				-
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M								-
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M								-
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M								-
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M								-
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	PM7	0,60	1,00	4				-
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M								-
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M								-
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M								-
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M								-
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M								-
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M								-
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M								-
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M								-
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M								-
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M								-
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M								-
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M								-
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M								-
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1				H
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M								V
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M								-
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M								-
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M				CA-10	0,70	0,75	1,00	-
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M								-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M								-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1				-
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M				CA-12	4,20	0,50	1,00	-
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1				-
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1				-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1				-

P.I.339	4,86	M	x	2,90	M											-
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00			-
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00			-
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2							-
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M											-
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M											-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	2,00			-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1							1,98
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M											-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M											-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M											-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M											-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M											-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M											-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M											-

1.7.2.2 Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial 19,98 M2

Térreo	Comprimento			Altura		Tipo	Porta			Janelas				Observação	
							C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD		
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M					CA-11	1,40	1,00	1,00	-	
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-	
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-	
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M									-	
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M									ESCADA	-
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M										-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M									ESCADA	-
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M										-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M									H	-
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M					CA-09	2,10	1,50	2,00 V		-
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M					CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		1,68
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10	1	CA-11	1,40	1,00	1,00		2,10
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00		-
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	2,00		-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M										-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2						-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.I.101	0,62	M	x	1,85	M										-
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M										-
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M										-
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M										-
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M										-
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1						-
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2						-
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M										-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M										-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M										-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M										-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M					CA-05	2,00	1,08	1,00		-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M										-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M										-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M										-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M										-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M									H	-
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00 V		-
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M										-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M										-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M										-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4						-
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1						3,36
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1						-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M										-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1						-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M										-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00		-
P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00		-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1						-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1						-
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00		-
DEP. GAS						PF4	1,20	1,70	3						6,12
1º Pavimento	Comprimento			Altura		Tipo	Porta			Janelas				Observação	
							C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD		
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-	
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-	

P.E.203	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M									-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M									-
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M									-
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M									-
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00 H	-
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00 V	-
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M									-
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M									-
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.222	2,25	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.223	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.I.201	0,89	M	x	1,80	M									-
P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-
P.I.203	5,35	M	x	2,90	M									-
P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.205	1,35	M	x	3,30	M									-
P.I.206	1,56	M	x	3,30	M									-
P.I.207	1,05	M	x	0,80	M									-
P.I.208	0,96	M	x	0,80	M									-
P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4					-
P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.211	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.212	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.213	5,35	M	x	2,90	M									-
P.I.214	1,19	M	x	2,90	M									-
P.I.215	2,53	M	x	2,90	M									-
P.I.216	0,65	M	x	3,30	M									-
P.I.217	0,65	M	x	3,30	M									-
P.I.218	2,23	M	x	2,90	M									-
P.I.219	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.221	1,19	M	x	3,30	M									-
P.I.222	1,41	M	x	0,80	M									-
P.I.223	0,91	M	x	0,80	M									-
P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.225	5,67	M	x	2,90	M									-
P.I.226	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.227	1,86	M	x	3,30	M									-
P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1					-
P.I.229	1,05	M	x	3,30	M									-
P.I.230	0,85	M	x	1,80	M									-
P.I.231	0,70	M	x	1,80	M									-
P.I.232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00	-
P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.236	4,86	M	x	2,90	M									-
P.I.237	2,34	M	x	2,90	M									-
P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1					-
P.I.239	4,87	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00	-
P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1					-
P.I.240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1					-
P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.242	4,86	M	x	2,90	M									-
P.I.243	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00	-
P.I.244	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00	-
P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2					-
P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.248	0,65	M	x	3,30	M									-
P.I.249	0,77	M	x	3,30	M									-
P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.251	2,66	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	2,00	-
P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1					-
P.I.253	0,79	M	x	3,33	M									-
P.I.254	0,85	M	x	1,80	M									-
P.I.255	0,70	M	x	1,80	M									-
2º Pavimento	Comprimento			Altura	Tipo	Porta			QTD	Janelas			QTD	Observação
						C	A			C	A			
P.E.301	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.302	2,47	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.303	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.304	1,51	M	x	2,50	M									-
P.E.305	2,53	M	x	2,90	M									-
P.E.306	1,51	M	x	2,50	M									-
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M									-
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00 H	-
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00 V	-
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-

P.E.313	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M								ELEVADOR	-
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M									-
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	-
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M									-
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M									-
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M									-
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M									-
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M									-
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	PM7	0,60	1,00	4					-
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M									-
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M									-
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M									-
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M									-
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M									-
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M									-
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M									-
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M									-
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M									-
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M									-
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M									-
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M									-
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M									-
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1				H	-
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M								V	-
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M									-
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M									-
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	1,00	-
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M									-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M									-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1					3,36
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00	-
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1					-
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1					-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M									-
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00	-
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00	-
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2					-
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M									-
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M									-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1					-
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	2,00	-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1					-
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M									-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M									-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M									-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M									-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M									-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M									-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M									-

1.7.2.3 EP.14/16 - Bandeira fixa em ferro perfilado com subdivisões para vidro 1,93 M2

Térreo					Porta				Janelas				Observação	
					C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD			
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.102	2,47	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.103	5,35	M	x	2,92	M				CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.104	1,24	M	x	3,20	M									-
P.E.105	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M								ESCADA	-
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M									-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M								ESCADA	-
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M									-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M								H	-
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M				CA-09	2,10	1,50	2,00 V		-
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M				CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00	-
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10	1	CA-11	1,40	1,00	1,00	-
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00	-

P.E.119	1,50	M	x	2,92	M									ELEVADOR	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M										-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M				CA-09	2,10	1,50	2,00			-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00			-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2						-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	1,00		-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.I.101	0,62	M	x	1,85	M										-
P.I.102	0,62	M	x	1,85	M										-
P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.104	1,51	M	x	3,33	M										-
P.I.105	4,40	M	x	3,33	M										-
P.I.106	2,56	M	x	3,33	M										-
P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1						-
P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2						-
P.I.109	2,34	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.111	4,12	M	x	2,93	M										-
P.I.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00		-
P.I.113	1,72	M	x	3,20	M										-
P.I.114	2,23	M	x	3,33	M										-
P.I.115	1,72	M	x	3,20	M										-
P.I.116	4,12	M	x	2,93	M					CA-05	2,00	1,08	1,00		-
P.I.117	2,61	M	x	3,33	M										-
P.I.118	6,06	M	x	3,23	M										-
P.I.119	6,06	M	x	3,23	M										-
P.I.120	2,11	M	x	3,23	M										-
P.I.121	2,11	M	x	3,23	M									H	-
P.I.122	1,91	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00 V		-
P.I.123	4,45	M	x	3,23	M										-
P.I.124	0,75	M	x	3,33	M										-
P.I.125	2,09	M	x	3,33	M										-
P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4						-
P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1						-
P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1						-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M										-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1						-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1						-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M										-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00		-
P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00		-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1						-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1						0,64
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00		-
DEP. GAS						PF4	1,20	1,70	3						-

1º Pavimento	Comprimento			Altura	Tipo	Porta			Janelas			QTD	Observação	
						C	A	QTD	Tipo	C	A			
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M				CA-01	4,90	1,25	1,00		-
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M									-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M									-
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M								ESCADA	-
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M								ELEVADOR	-
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	ESCADA	-
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M				CA-01	4,90	1,25	1,00 H		-
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00 V		-
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M								ELEVADOR	-
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M									-
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.E.222	2,25	M	x	2,94	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-
P.E.223	5,86	M	x	2,94	M				CA-08	5,60	1,25	1,00		-
P.I.201	0,89	M	x	1,80	M									-
P.I.202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-
P.I.203	5,35	M	x	2,90	M									-
P.I.204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.205	1,35	M	x	3,30	M									-
P.I.206	1,56	M	x	3,30	M									-
P.I.207	1,05	M	x	0,80	M									-
P.I.208	0,96	M	x	0,80	M									-
P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4					-
P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-
P.I.211	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.212	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.213	5,35	M	x	2,90	M									-
P.I.214	1,19	M	x	2,90	M									-
P.I.215	2,53	M	x	2,90	M									-
P.I.216	0,65	M	x	3,30	M									-
P.I.217	0,65	M	x	3,30	M									-
P.I.218	2,23	M	x	2,90	M									-
P.I.219	0,60	M	x	3,30	M									-
P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	-

P.I.221	1,19	M	x	3,30	M											-
P.I.222	1,41	M	x	0,80	M											-
P.I.223	0,91	M	x	0,80	M											-
P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00			-
P.I.225	5,67	M	x	2,90	M											-
P.I.226	0,60	M	x	3,30	M											-
P.I.227	1,86	M	x	3,30	M											-
P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1						H	-
P.I.229	1,05	M	x	3,30	M										V	-
P.I.230	0,85	M	x	1,80	M											-
P.I.231	0,70	M	x	1,80	M											-
P.I.232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00			-
P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.236	4,86	M	x	2,90	M											-
P.I.237	2,34	M	x	2,90	M											-
P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1							-
P.I.239	4,87	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00			-
P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1							-
P.I.240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1							-
P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.242	4,86	M	x	2,90	M											-
P.I.243	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00			-
P.I.244	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00			-
P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2							-
P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.248	0,65	M	x	3,30	M											-
P.I.249	0,77	M	x	3,30	M											-
P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1							-
P.I.251	2,66	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	2,00			-
P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1							0,64
P.I.253	0,79	M	x	3,33	M											-
P.I.254	0,85	M	x	1,80	M											-
P.I.255	0,70	M	x	1,80	M											-

2º Pavimento					Porta				Janelas				Observação
					C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD		
P.E.301	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	
P.E.302	2,47	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.303	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	
P.E.304	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR
P.E.305	2,53	M	x	2,90	M								
P.E.306	1,51	M	x	2,50	M								ELEVADOR
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M								
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M				CA-01	4,90	1,25	1,00	H
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	V
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.313	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M								ELEVADOR
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M								
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M				CA-07	2,10	0,75	1,00	
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M				CA-08	5,60	1,25	1,00	
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M								
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1				
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M								
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M								
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M								
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M								
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	PM7	0,60	1,00	4				
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M								
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M								
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M								
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M								
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M								
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M								
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M								
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M								
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M								
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M								
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M								
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M								
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M								
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1				H
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M								V
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M								
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M								
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M				CA-10	0,70	0,75	1,00	
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1				

P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1	-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M					-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M					-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1	-
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M					CA-12
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1	4,20
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1	0,50
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1	1,00
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M					
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M					CA-06
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M					2,10
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2	0,50
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1	1,00
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M					CA-12
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1	4,20
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M					0,50
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1	1,00
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1	0,70
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M					0,75
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M					2,00
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M					
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M					
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M					
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M					
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M					

1.7.2.4 Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação 3,67 M2

Térreo					Porta				Janelas				Observação			
					Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD				
	P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-	
	P.E.101	5,35	M	x	2,92	M				CA-11	1,40	1,00	1,00		-	
	P.E.102	2,47	M	x	2,92	M				CA-07	2,10	0,75	1,00		-	
	P.E.103	5,35	M	x	2,92	M				CA-01	4,90	1,25	1,00		-	
	P.E.104	1,24	M	x	3,20	M									-	
	P.E.105	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-	
	P.E.106	2,53	M	x	2,92	M								ESCADA	-	
	P.E.107	1,51	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-	
	P.E.108	1,24	M	x	3,20	M									-	
	P.E.109	4,51	M	x	3,33	M								ESCADA	-	
	P.E.110	5,35	M	x	3,24	M									-	
	P.E.111	2,47	M	x	3,34	M			CA-07	2,10	0,75	1,00			-	
	P.E.112	5,35	M	x	3,24	M								H	-	
	P.E.113	5,86	M	x	3,23	M			CA-09	2,10	1,50	2,00	V		-	
	P.E.114	2,41	M	x	3,33	M			CA-09	2,10	1,50	1,00			-	
	P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
	P.E.116	2,57	M	x	2,92	M			CA-11	1,40	1,00	1,00			-	
	P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10	1	CA-11	1,40	1,00	1,00		0,86
	P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00		-
	P.E.119	1,50	M	x	2,92	M								ELEVADOR	-	
	P.E.120	5,86	M	x	2,94	M			CA-09	2,10	1,50	2,00			-	
	P.E.121	2,41	M	x	2,94	M			CA-07	2,10	0,75	1,00			-	
	P.E.122	1,93	M	x	2,94	M									-	
	P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2					-	
	P.E.124	2,25	M	x	2,94	M			CA-09	2,10	1,50	1,00			-	
	P.E.125	5,86	M	x	2,94	M			CA-08	5,60	1,25	1,00			-	
	P.I.101	0,62	M	x	1,85	M									-	
	P.I.102	0,62	M	x	1,85	M									-	
	P.I.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1					-	
	P.I.104	1,51	M	x	3,33	M									-	
	P.I.105	4,40	M	x	3,33	M									-	
	P.I.106	2,56	M	x	3,33	M									-	
	P.I.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1					-	
	P.I.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2					-	
	P.I.109	2,34	M	x	3,33	M			CA-11	1,40	1,00	1,00			-	
	P.I.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1					-	
	P.I.111	4,12	M	x	2,93	M									-	
	P.I.112	2,53	M	x	3,33	M			CA-11	1,40	1,00	1,00			-	
	P.I.113	1,72	M	x	3,20	M									-	
	P.I.114	2,23	M	x	3,33	M									-	
	P.I.115	1,72	M	x	3,20	M									-	
	P.I.116	4,12	M	x	2,93	M			CA-05	2,00	1,08	1,00			-	
	P.I.117	2,61	M	x	3,33	M									-	
	P.I.118	6,06	M	x	3,23	M									-	
	P.I.119	6,06	M	x	3,23	M									-	
	P.I.120	2,11	M	x	3,23	M									-	
	P.I.121	2,11	M	x	3,23	M								H	-	
	P.I.122	1,91	M	x	3,33	M			CA-11	1,40	1,00	1,00	V		-	
	P.I.123	4,45	M	x	3,23	M									-	
	P.I.124	0,75	M	x	3,33	M									-	
	P.I.125	2,09	M	x	3,33	M									-	
	P.I.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4					-	
	P.I.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1					-	
	P.I.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00		-
	P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1					-	
	P.I.130	1,61	M	x	3,33	M									-	
	P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1					-	
	P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1					-	
	P.I.132	2,57	M	x	2,94	M									-	
	P.I.133	6,02	M	x	2,94	M			CA-02	1,10	1,95	1,00			-	
	P.I.133	-	M	x	-	M			CA-04	1,40	1,95	1,00			-	
	P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-	

	P.L135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1														0,94
	P.L136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.L137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00										-
	DEP. GAS						PF4	1,20	1,70	3														-
								Porta				Janelas												
1º Pavimento		Comprimento			Altura		Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD	Observação									
	P.E.201	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00										-
	P.E.202	2,47	M	x	2,94	M																		-
	P.E.203	5,35	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.204	1,51	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00										-
	P.E.205	2,53	M	x	3,33	M																		-
	P.E.206	1,51	M	x	2,94	M																		-
	P.E.207	4,11	M	x	3,33	M																		-
	P.E.208	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00										-
	P.E.209	2,47	M	x	3,30	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.210	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00 H										-
	P.E.211	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00 V										-
	P.E.212	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.213	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00										-
	P.E.214	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00										-
	P.E.215	2,57	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.216	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00										-
	P.E.217	1,50	M	x	2,94	M																		-
	P.E.218	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00										-
	P.E.219	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.220	1,93	M	x	2,94	M																		-
	P.E.221	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00										-
	P.E.222	2,25	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.223	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00										-
	P.L201	0,89	M	x	1,80	M																		-
	P.L202	2,56	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1														-
	P.L203	5,35	M	x	2,90	M																		-
	P.L204	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00										-
	P.L205	1,35	M	x	3,30	M																		-
	P.L206	1,56	M	x	3,30	M																		-
	P.L207	1,05	M	x	0,80	M																		-
	P.L208	0,96	M	x	0,80	M																		-
	P.L209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4														-
	P.L210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00										-
	P.L211	0,60	M	x	3,30	M																		-
	P.L212	0,60	M	x	3,30	M																		-
	P.L213	5,35	M	x	2,90	M																		-
	P.L214	1,19	M	x	2,90	M																		-
	P.L215	2,53	M	x	2,90	M																		-
	P.L216	0,65	M	x	3,30	M																		-
	P.L217	0,65	M	x	3,30	M																		-
	P.L218	2,23	M	x	2,90	M																		-
	P.L219	0,60	M	x	3,30	M																		-
	P.L220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00										-
	P.L221	1,19	M	x	3,30	M																		-
	P.L222	1,41	M	x	0,80	M																		-
	P.L223	0,91	M	x	0,80	M																		-
	P.L224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00										-
	P.L225	5,67	M	x	2,90	M																		-
	P.L226	0,60	M	x	3,30	M																		-
	P.L227	1,86	M	x	3,30	M																		-
	P.L228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1														-
	P.L229	1,05	M	x	3,30	M																		-
	P.L230	0,85	M	x	1,80	M																		-
	P.L231	0,70	M	x	1,80	M																		-
	P.L232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00										-
	P.L233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L236	4,86	M	x	2,90	M																		-
	P.L237	2,34	M	x	2,90	M																		-
	P.L238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1														-
	P.L239	4,87	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00										-
	P.L240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1														-
	P.L240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1														-
	P.L241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L242	4,86	M	x	2,90	M																		-
	P.L243	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00										-
	P.L244	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00										-
	P.L245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2														-
	P.L246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L248	0,65	M	x	3,30	M																		-
	P.L249	0,77	M	x	3,30	M																		-
	P.L250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1														-
	P.L251	2,66	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	2,00										-
	P.L252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1														0,94
	P.L253	0,79	M	x	3,33	M																		-
	P.L254	0,85	M	x	1,80	M																		-
	P.L255	0,70	M	x	1,80	M																		-
								Porta				Janelas												
2º Pavimento		Comprimento			Altura		Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD	Observação									
	P.E.301	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00										-
	P.E.302	2,47	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00										-
	P.E.303	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00										-
	P.E.304	1,51	M	x	2,50	M																		-
	P.E.305	2,53	M	x	2,90	M																		-

P.E.306	1,51	M	x	2,50	M													ELEVADOR	-
P.E.307	4,11	M	x	3,30	M														-
P.E.308	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00						-
P.E.309	2,47	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00						-
P.E.310	5,35	M	x	2,90	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	H					-
P.E.311	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	V					-
P.E.312	2,41	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00						-
P.E.313	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00						-
P.E.314	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00						-
P.E.315	2,57	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00						-
P.E.316	6,02	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00						-
P.E.317	1,50	M	x	2,90	M													ELEVADOR	-
P.E.318	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00						-
P.E.319	2,41	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00						-
P.E.320	1,93	M	x	2,90	M														-
P.E.321	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00						-
P.E.322	2,25	M	x	2,90	M					CA-07	2,10	0,75	1,00						-
P.E.323	5,86	M	x	2,90	M					CA-08	5,60	1,25	1,00						-
P.I.301	0,89	M	x	1,80	M														-
P.I.302	0,82	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1										-
P.I.303	0,83	M	x	3,33	M														-
P.I.304	5,35	M	x	3,33	M														-
P.I.305	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
P.I.306	1,35	M	x	3,33	M														-
P.I.307	1,56	M	x	3,33	M														-
P.I.308	5,67	M	x	3,33	M	PM7	0,60	1,00	4										-
P.I.309	5,67	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
P.I.310	0,60	M	x	3,33	M														-
P.I.311	0,60	M	x	3,33	M														-
P.I.312	5,35	M	x	3,25	M														-
P.I.313	1,19	M	x	3,33	M														-
P.I.314	2,53	M	x	3,33	M														-
P.I.315	0,64	M	x	3,33	M														-
P.I.316	2,23	M	x	3,33	M														-
P.I.317	0,64	M	x	3,33	M														-
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M														-
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M														-
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M														-
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M														-
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M														-
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1								H		-
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M												V		-
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M														-
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M														-
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	1,00						-
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M														-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M														-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1										-
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00						-
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1										-
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1										-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M														-
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00						-
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00						-
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2										-
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M														-
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M														-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	2,00						-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1										0,94
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M														-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M														-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M														-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M														-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M														-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M														-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M														-

1.7.3 Esquadrias de Alumínio

1.7.3.1	CA.02 - Caixilho em alumínio anodizado, fixo, sem ventilação permanente											13,04	M2		
							Porta		Janelas						
	Térreo	Comprimento			Altura		Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD	Observação
	P.E.101	5,35	M	x	2,92	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.101	5,35	M	x	2,92	M					CA-11	1,40	1,00	1,00	-
	P.E.102	2,47	M	x	2,92	M					CA-07	2,10	0,75	1,00	-
	P.E.103	5,35	M	x	2,92	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	-
	P.E.104	1,24	M	x	3,20	M									-
	P.E.105	1,51	M	x	2,92	M									ELEVADOR
	P.E.106	2,53	M	x	2,92	M									ESCADA
	P.E.107	1,51	M	x	2,92	M									ELEVADOR
	P.E.108	1,24	M	x	3,20	M									
	P.E.109	4,51	M	x	3,33	M									ESCADA
	P.E.110	5,35	M	x	3,24	M									

2º Pavimento	Comprimento				Altura	Tipo	Porta			Janelas			QTD	Observação	
							C	A	QTD	Tipo	C	A				QTD
P.E.301	5,35	M	x		2,90	M				CA-01	4,90	1,25		1,00	-
P.E.302	2,47	M	x		2,90	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	-
P.E.303	5,35	M	x		2,90	M				CA-01	4,90	1,25		1,00	-
P.E.304	1,51	M	x		2,50	M								ELEVADOR	-
P.E.305	2,53	M	x		2,90	M									-
P.E.306	1,51	M	x		2,50	M								ELEVADOR	-
P.E.307	4,11	M	x		3,30	M									-
P.E.308	5,35	M	x		2,90	M				CA-01	4,90	1,25		1,00	-
P.E.309	2,47	M	x		2,90	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	-
P.E.310	5,35	M	x		2,90	M				CA-01	4,90	1,25		1,00 H	-
P.E.311	5,86	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00 V	-
P.E.312	2,41	M	x		2,90	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	-
P.E.313	6,02	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	-
P.E.314	6,02	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	-
P.E.315	2,57	M	x		2,90	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	-
P.E.316	6,02	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	-
P.E.317	1,50	M	x		2,90	M								ELEVADOR	-
P.E.318	5,86	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	-
P.E.319	2,41	M	x		2,90	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	-
P.E.320	1,93	M	x		2,90	M									-
P.E.321	5,86	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	-
P.E.322	2,25	M	x		2,90	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	-
P.E.323	5,86	M	x		2,90	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	-
P.I.301	0,89	M	x		1,80	M									-
P.I.302	0,82	M	x		3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					-
P.I.303	0,83	M	x		3,33	M									-
P.I.304	5,35	M	x		3,33	M									-
P.I.305	5,67	M	x		3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	1,36
P.I.306	1,35	M	x		3,33	M									-
P.I.307	1,56	M	x		3,33	M									-
P.I.308	5,67	M	x		3,33	M	PM7	0,60	1,00	4					-
P.I.309	5,67	M	x		3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	1,36
P.I.310	0,60	M	x		3,33	M									-
P.I.311	0,60	M	x		3,33	M									-
P.I.312	5,35	M	x		3,25	M									-
P.I.313	1,19	M	x		3,33	M									-
P.I.314	2,53	M	x		3,33	M									-
P.I.315	0,64	M	x		3,33	M									-
P.I.316	2,23	M	x		3,33	M									-
P.I.317	0,64	M	x		3,33	M									-
P.I.318	0,60	M	x		3,33	M									-
P.I.319	5,35	M	x		3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	1,36
P.I.320	1,19	M	x		3,33	M									-
P.I.321	5,99	M	x		2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00	1,36
P.I.322	5,67	M	x		2,90	M									-
P.I.323	0,60	M	x		3,33	M									-

1.7.3.2	CA.09 - Caixilho em alumínio anodizado - maximar	239,75	M2
---------	--	--------	----

[illegible]

P.I.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1							-
P.I.130	1,61	M	x	3,33	M											-
P.I.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1							-
P.I.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1							-
P.I.132	2,57	M	x	2,94	M											-
P.I.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00			-
P.I.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00			-
P.I.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1							-
P.I.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1							-
P.I.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			1,58
P.I.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00			2,80
DEP. GAS						PF4	1,20	1,70	3							-
to	Comprimento			Altura		Tipo	Porta			Janelas				Observação		
							C	A	QTD	Tipo	C	A	QTD			
P.E.201	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00			6,13
P.E.202	2,47	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			1,58
P.E.203	5,35	M	x	2,94	M					CA-01	4,90	1,25	1,00			6,13
P.E.204	1,51	M	x	2,94	M											-
P.E.205	2,53	M	x	3,33	M									ESCADA		-
P.E.206	1,51	M	x	2,94	M									ELEVADOR		-
P.E.207	4,11	M	x	3,33	M									ESCADA		-
P.E.208	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00			6,13
P.E.209	2,47	M	x	3,30	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			1,58
P.E.210	5,35	M	x	3,20	M					CA-01	4,90	1,25	1,00	H		6,13
P.E.211	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00	V		7,00
P.E.212	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			1,58
P.E.213	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00			7,00
P.E.214	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00			7,00
P.E.215	2,57	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			1,58
P.E.216	6,02	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00			7,00
P.E.217	1,50	M	x	2,94	M									ELEVADOR		-
P.E.218	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00			7,00
P.E.219	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00			1,58
P.E.220	1,93	M	x	2,94	M											-
P.E.221	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00			7,00
P.E.22																

P.E.105	1,51	M	x	2,92	M												ELEVADOR	-
P.E.106	2,53	M	x	2,92	M												ESCADA	-
P.E.107	1,51	M	x	2,92	M												ELEVADOR	-
P.E.108	1,24	M	x	3,20	M													-
P.E.109	4,51	M	x	3,33	M												ESCADA	-
P.E.110	5,35	M	x	3,24	M													-
P.E.111	2,47	M	x	3,34	M					CA-07	2,10	0,75	1,00					-
P.E.112	5,35	M	x	3,24	M												H	-
P.E.113	5,86	M	x	3,23	M					CA-09	2,10	1,50	2,00 V					-
P.E.114	2,41	M	x	3,33	M					CA-09	2,10	1,50	1,00					-
P.E.115	6,02	M	x	3,23	M	PF2	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00					-
P.E.116	2,57	M	x	2,92	M					CA-11	1,40	1,00	1,00					-
P.E.117	6,02	M	x	2,92	M	PF1	1,00	2,10	1	CA-11	1,40	1,00	1,00					-
P.E.118	6,10	M	x	3,23	M	PV1	1,75	2,30	1	CA-11	1,40	1,00	2,00					-
P.E.119	1,50	M	x	2,92	M												ELEVADOR	-
P.E.120	5,86	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	2,00					-
P.E.121	2,41	M	x	2,94	M					CA-07	2,10	0,75	1,00					-
P.E.122	1,93	M	x	2,94	M													-
P.E.123	5,86	M	x	2,94	M	PV1	1,75	2,30	2									-
P.E.124	2,25	M	x	2,94	M					CA-09	2,10	1,50	1,00					-
P.E.125	5,86	M	x	2,94	M					CA-08	5,60	1,25	1,00					-
P.L.101	0,62	M	x	1,85	M													-
P.L.102	0,62	M	x	1,85	M													-
P.L.103	2,11	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.L.104	1,51	M	x	3,33	M													-
P.L.105	4,40	M	x	3,33	M													-
P.L.106	2,56	M	x	3,33	M													-
P.L.107	1,66	M	x	3,33	M	PM4	0,80	2,10	1									-
P.L.108	3,97	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	2									-
P.L.109	2,34	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00					-
P.L.110	6,06	M	x	3,23	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.L.111	4,12	M	x	2,93	M													-
P.L.112	2,53	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00					-
P.L.113	1,72	M	x	3,20	M													-
P.L.114	2,23	M	x	3,33	M													-
P.L.115	1,72	M	x	3,20	M													-
P.L.116	4,12	M	x	2,93	M					CA-05	2,00	1,08	1,00					-
P.L.117	2,61	M	x	3,33	M													-
P.L.118	6,06	M	x	3,23	M													-
P.L.119	6,06	M	x	3,23	M													-
P.L.120	2,11	M	x	3,23	M													-
P.L.121	2,11	M	x	3,23	M												H	-
P.L.122	1,91	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	1,00 V					-
P.L.123	4,45	M	x	3,23	M													-
P.L.124	0,75	M	x	3,33	M													-
P.L.125	2,09	M	x	3,33	M													-
P.L.126	5,93	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	4									-
P.L.127	2,33	M	x	2,94	M	PF3	1,60	2,10	1									-
P.L.128	6,02	M	x	2,94	M	PM4	0,80	2,10	1	CA-07	2,10	0,75	2,00					-
P.L.129	2,40	M	x	2,94	M	PM1	0,70	2,10	1									-
P.L.130	1,61	M	x	3,33	M													-
P.L.131	6,02	M	x	2,94	M	PM3	0,82	2,10	1									-
P.L.131	-	M	x	-	M	PM2	0,80	2,10	1									-
P.L.132	2,57	M	x	2,94	M													-
P.L.133	6,02	M	x	2,94	M					CA-02	1,10	1,95	1,00				2,15	-
P.L.133	-	M	x	-	M					CA-04	1,40	1,95	1,00				2,73	-
P.L.134	2,77	M	x	3,33	M	PM3	0,82	2,10	1									-
P.L.135	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1									-
P.L.136	2,72	M	x	3,33	M					CA-07	2,10	0,75	1,00					-
P.L.137	3,80	M	x	3,33	M					CA-11	1,40	1,00	2,00					-
DEP. GAS						PF4	1,20	1,70	3									-

1º Pavimento					Porta				Janelas				QTD	Observação	
	Comprimento				Altura	Tipo	C	A	QTD	Tipo	C	A			
P.E.201	5,35	M	x		2,94	M				CA-01	4,90	1,25		1,00	
P.E.202	2,47	M	x		2,94	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	
P.E.203	5,35	M	x		2,94	M				CA-01	4,90	1,25		1,00	
P.E.204	1,51	M	x		2,94	M									
P.E.205	2,53	M	x		3,33	M									ESCADA
P.E.206	1,51	M	x		2,94	M									ELEVADOR
P.E.207	4,11	M	x		3,33	M									ESCADA
P.E.208	5,35	M	x		3,20	M				CA-01	4,90	1,25		1,00	
P.E.209	2,47	M	x		3,30	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	
P.E.210	5,35	M	x		3,20	M				CA-01	4,90	1,25		1,00 H	
P.E.211	5,86	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00 V	
P.E.212	2,41	M	x		2,94	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	
P.E.213	6,02	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	
P.E.214	6,02	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	
P.E.215	2,57	M	x		2,94	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	
P.E.216	6,02	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	
P.E.217	1,50	M	x		2,94	M									ELEVADOR
P.E.218	5,86	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	
P.E.219	2,41	M	x		2,94	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	
P.E.220	1,93	M	x		2,94	M									
P.E.221	5,86	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	
P.E.222	2,25	M	x		2,94	M				CA-07	2,10	0,75		1,00	
P.E.223	5,86	M	x		2,94	M				CA-08	5,60	1,25		1,00	
P.L.201	0,89	M	x		1,80	M									
P.L.202	2,56	M	x		3,33	M	PM3	0,82	2,10	1					
P.L.203	5,35	M	x		2,90	M									
P.L.204	5,67	M	x		2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85		1,00
P.L.205	1,35	M	x		3,30	M									

	P.I.206	1,56	M	x	3,30	M														-
	P.I.207	1,05	M	x	0,80	M														-
	P.I.208	0,96	M	x	0,80	M														-
	P.I.209	5,67	M	x	2,90	M	PM7	0,60	1,00	4										-
	P.I.210	5,67	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
	P.I.211	0,60	M	x	3,30	M														-
	P.I.212	0,60	M	x	3,30	M														-
	P.I.213	5,35	M	x	2,90	M														-
	P.I.214	1,19	M	x	2,90	M														-
	P.I.215	2,53	M	x	2,90	M														-
	P.I.216	0,65	M	x	3,30	M														-
	P.I.217	0,65	M	x	3,30	M														-
	P.I.218	2,23	M	x	2,90	M														-
	P.I.219	0,60	M	x	3,30	M														-
	P.I.220	5,35	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
	P.I.221	1,19	M	x	3,30	M														-
	P.I.222	1,41	M	x	0,80	M														-
	P.I.223	0,91	M	x	0,80	M														-
	P.I.224	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00						-
	P.I.225	5,67	M	x	2,90	M														-
	P.I.226	0,60	M	x	3,30	M														-
	P.I.227	1,86	M	x	3,30	M														-
	P.I.228	2,56	M	x	3,30	M	PM6	0,80	2,10	1								H		-
	P.I.229	1,05	M	x	3,30	M												V		-
	P.I.230	0,85	M	x	1,80	M														-
	P.I.231	0,70	M	x	1,80	M														-
	P.I.232	1,65	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	1,00						-
	P.I.233	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.234	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.235	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.236	4,86	M	x	2,90	M														-
	P.I.237	2,34	M	x	2,90	M														-
	P.I.238	4,87	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1										-
	P.I.239	4,87	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00						-
	P.I.240	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1										-
	P.I.240	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1										-
	P.I.241	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.242	4,86	M	x	2,90	M														-
	P.I.243	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00						-
	P.I.244	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00						-
	P.I.245	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2										-
	P.I.246	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.247	1,11	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.248	0,65	M	x	3,30	M														-
	P.I.249	0,77	M	x	3,30	M														-
	P.I.250	1,20	M	x	3,30	M	PM5	0,82	2,10	1										-
	P.I.251	2,66	M	x	3,30	M					CA-10	0,70	0,75	2,00						-
	P.I.252	2,00	M	x	3,30	M	PF5	0,92	2,15	1										-
	P.I.253	0,79	M	x	3,33	M														-
	P.I.254	0,85	M	x	1,80	M														-
	P.I.255	0,70	M	x	1,80	M														-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-
																				-

P.I.317	0,64	M	x	3,33	M												-
P.I.318	0,60	M	x	3,33	M												-
P.I.319	5,35	M	x	3,33	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00				-
P.I.320	1,19	M	x	3,33	M												-
P.I.321	5,99	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	1	CA-03	1,60	0,85	1,00				-
P.I.322	5,67	M	x	2,90	M												-
P.I.323	0,60	M	x	3,33	M												-
P.I.324	1,86	M	x	3,33	M												-
P.I.325	2,56	M	x	3,33	M	PM6	0,80	2,10	1						H		-
P.I.326	1,05	M	x	3,33	M										V		-
P.I.327	0,85	M	x	1,80	M												-
P.I.328	0,70	M	x	1,80	M												-
P.I.329	1,65	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	1,00				-
P.I.330	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.331	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.332	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.333	4,95	M	x	2,90	M												-
P.I.334	2,34	M	x	2,90	M												-
P.I.335	4,96	M	x	2,90	M	PF3	1,60	2,10	1								-
P.I.336	4,95	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00				-
P.I.337	2,40	M	x	2,90	M	PM2	0,80	2,10	1								-
P.I.337	-	M	x	-	M	PM1	0,70	2,10	1								-
P.I.338	6,01	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.339	4,86	M	x	2,90	M												-
P.I.340	2,67	M	x	2,90	M					CA-06	2,10	0,50	1,00				-
P.I.341	5,08	M	x	2,90	M					CA-12	4,20	0,50	1,00				-
P.I.342	2,57	M	x	2,90	M	PM1	0,70	2,10	2								-
P.I.343	6,02	M	x	2,90	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.344	1,20	M	x	3,33	M												-
P.I.345	0,65	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.346	0,77	M	x	3,33	M												-
P.I.347	1,20	M	x	3,33	M	PM5	0,82	2,10	1								-
P.I.348	2,66	M	x	3,33	M					CA-10	0,70	0,75	2				-
P.I.349	2,00	M	x	3,33	M	PF5	0,92	2,15	1								-
P.I.350	0,79	M	x	3,33	M												-
P.I.351	0,85	M	x	3,33	M												-
P.I.352	0,70	M	x	3,33	M												-
P.I.353	1,05	M	x	0,80	M												-
P.I.354	0,96	M	x	0,80	M												-
P.I.355	1,41	M	x	0,80	M												-
P.I.356	0,91	M	x	0,80	M												-

1.7.3.4 Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação 257,67 M2

CA-01	4,90	M	x	1,25	M	x	9,00	und	55,13
CA-02	1,10	M	x	1,95	M	x	1,00	und	2,15
CA-03	1,60	M	x	0,85	M	x	8,00	und	10,88
CA-04	1,40	M	x	1,95	M	x	1,00	und	2,73
CA-05	2,00	M	x	1,08	M	x	1,00	und	2,16
CA-06	2,10	M	x	0,50	M	x	2,00	und	2,10
CA-07	2,10	M	x	0,75	M	x	21,00	und	33,08
CA-08	5,60	M	x	1,25	M	x	15,00	und	105,00
CA-09	2,10	M	x	1,50	M	x	6,00	und	18,90
CA-10	0,70	M	x	0,75	M	x	6,00	und	3,15
CA-11	1,40	M	x	1,00	M	x	10,00	und	14,00
CA-12	4,20	M	x	0,50	M	x	4,00	und	8,40

1.7.3.5 EP.11 - Tela mosquiteiro em arame galvanizado malha 14, fio 28 inclusive requadro 9,90 M2

Área	9,90	M2	9,90
------	------	----	------

1.7.4 Esquadrias de Vidro

1.7.4.1 Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar 12,08 M2

1,75	M	x	2,30	M	x	3,00	UN	12,08
------	---	---	------	---	---	------	----	-------

1.7.5 Ferragens, Acessórios e Complementos

1.7.5.1 Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação 19,00 UN

Quantidade	19,00	UN	19,00
------------	-------	----	-------

1.7.5.2 Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação 5,00 UN

Quantidade	5,00	UN	5,00
------------	------	----	------

1.7.5.3 Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação 52,00 UN

Quantidade	52,00	UN	52,00
------------	-------	----	-------

1.7.5.4 Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro 8,00 UN

Quantidade	8,00	UN	8,00
------------	------	----	------

1.7.5.5 Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm 20,00 M

Comprimento	20,00	M	20,00
-------------	-------	---	-------

1.7.5.6 Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo 241,30 M

Janelas	Comprimento	Altura	Quantidade	
CA-01	4,90	M	x	9,00 und
CA-02	1,10	M	x	1,00 und
CA-03	1,60	M	x	8,00 und
CA-04	1,40	M	x	1,00 und
CA-05	2,00	M	x	1,00 und
CA-06	2,10	M	x	2,00 und
CA-07	2,10	M	x	21,00 und
CA-08	5,60	M	x	15,00 und
CA-09	2,10	M	x	6,00 und
CA-10	0,70	M	x	6,00 und
CA-11	1,40	M	x	10,00 und
CA-12	4,20	M	x	4,00 und