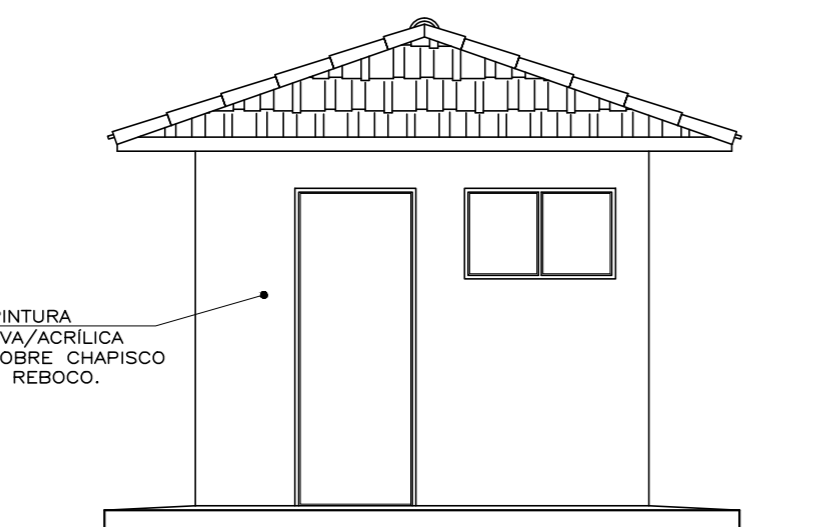
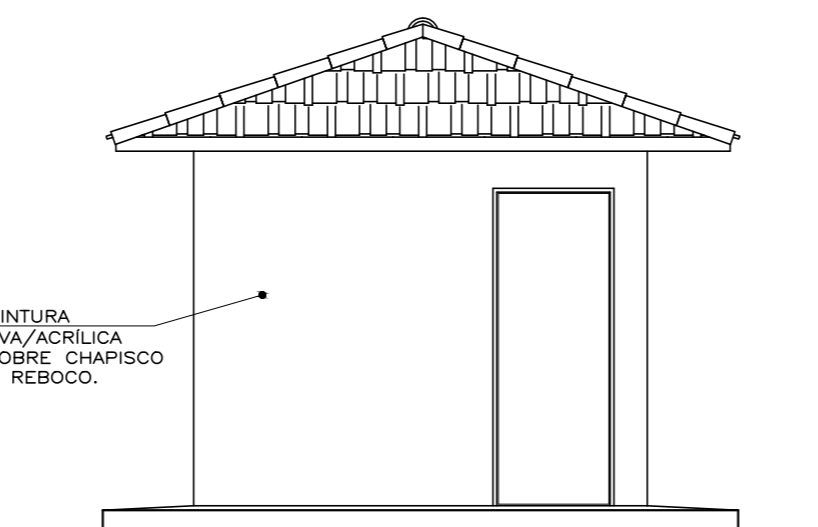


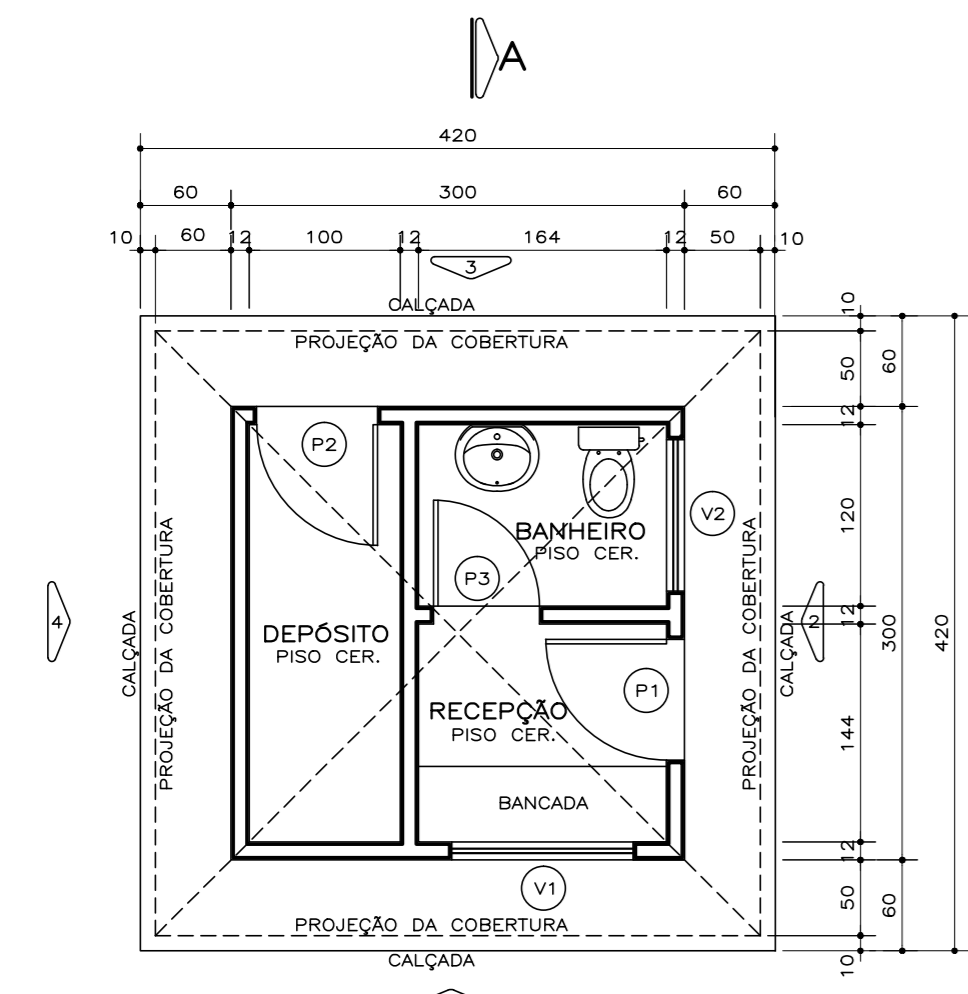
ELEVÇÃO 1
ESC. 1:50



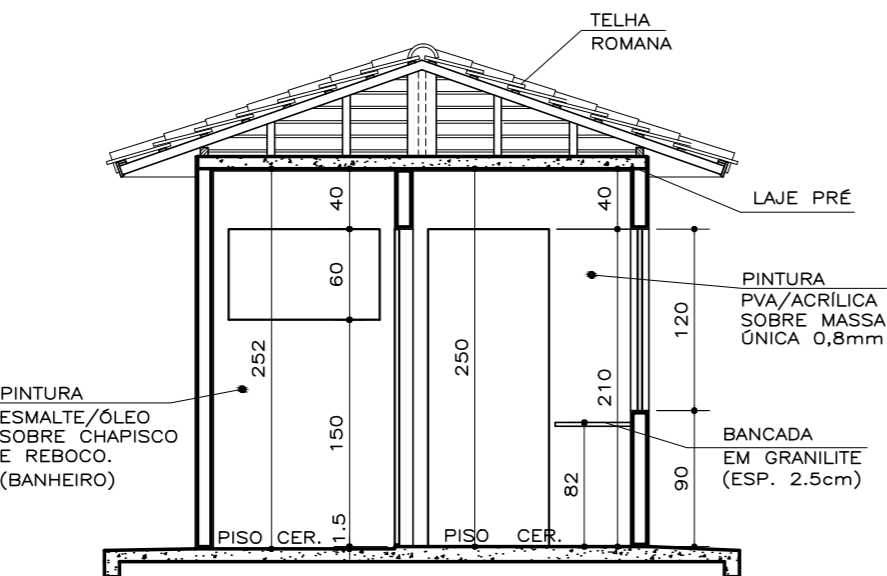
ELEVÇÃO 2
ESC. 1:50



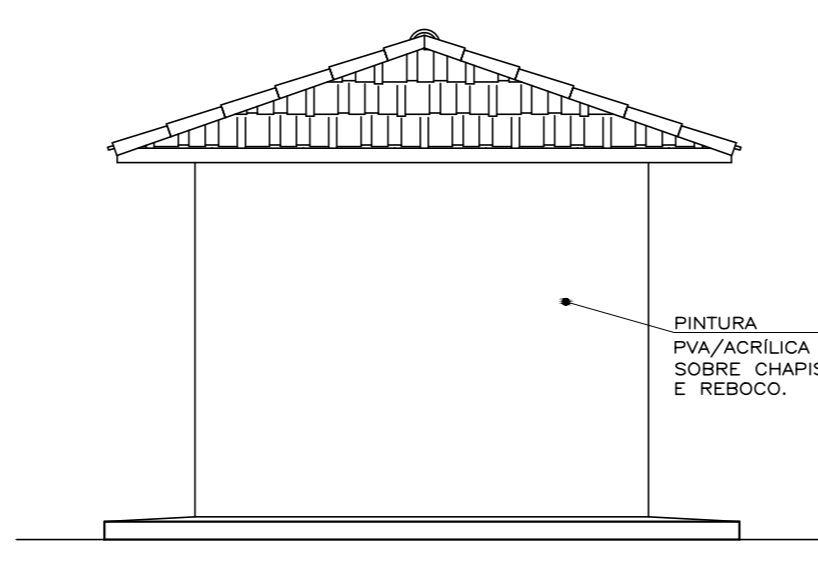
ELEVÇÃO 3
ESC. 1:50



PLANTA BAIXA – PORTARIA
ESC. 1:50

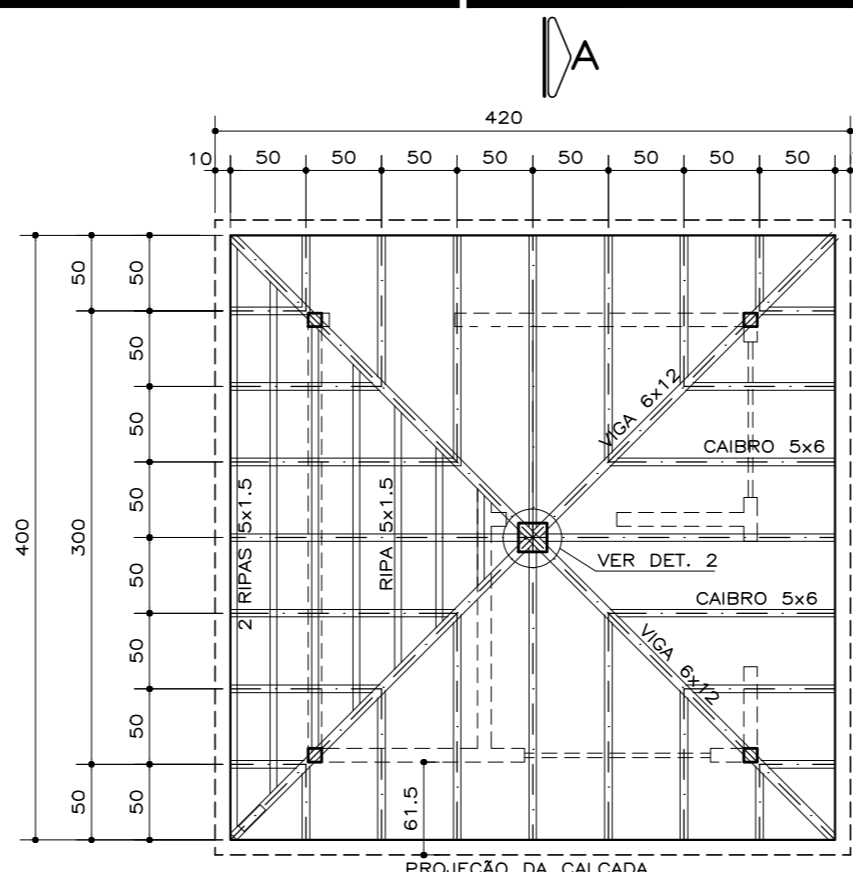


CORTE A.A
ESC. 1:50

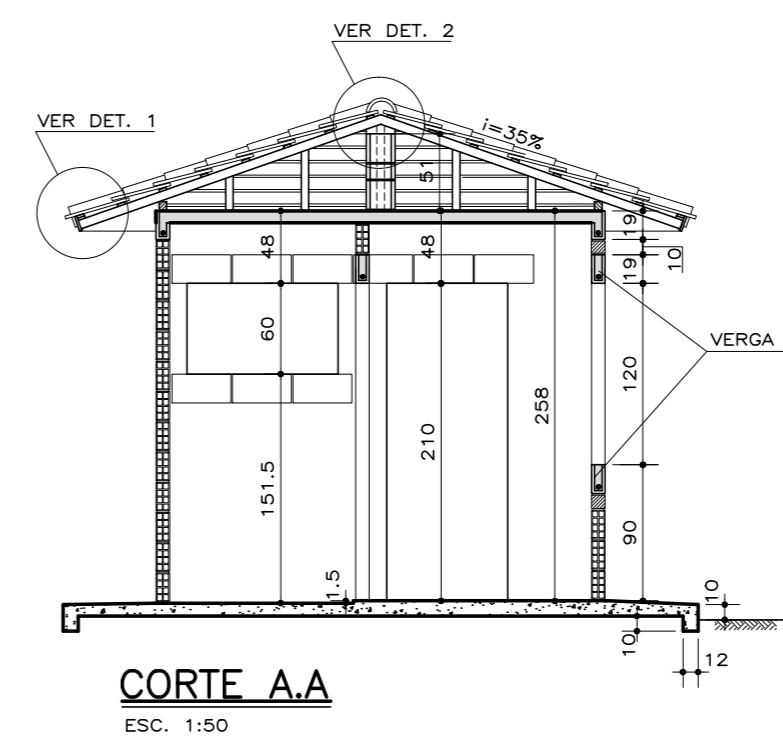


ELEVÇÃO 4
ESC. 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS					
N°	TIPO	DIMENSÖES	FEITORIL	QUANT.	ÁREA (M2)
V1	VITRO DE CORRER	1,20 x 1,20	0,90	01	1,20
V2	VITRO MAXIM–AR	1,00 x 0,60	1,50	01	0,60
P1	PORTA COM VIDRO	0,80 x 2,10	–	01	1,68
P2	PORTA VENEZIANA	0,80 x 2,10	–	01	1,68
P3	PORTA DE MADEIRA	0,70 x 2,10	–	01	1,47



PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1:50



DETALHE 2
ESC. 1:20

DETALHE 1
ESC. 1:20

TABELA DE FERROS				
POS.	Ø	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	6.3	16	55	8.80
2	6.3	16	255	40.80
3	5	56	35	19.60
4	8	1	CORRIDO	12.70
5	8	2	179	3.58
6	8	1	129	1.29
7	8	1	153	1.53
8	8	1	273	2.73
9	8	1	139	1.39
10	6.3	1	67	0.67

RESUMO AÇO CA–50A		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6.3	50.27	13
8	23.22	10
TOTAL		23

RESUMO AÇO CA–60B		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
5	19.60	3
TOTAL		3

FONTE / DADOS DE BASE

HM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
RUA 14 N.140 – BARRETOS SP

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

Equipe Técnica: Coordenador do Projeto ART FUNÇÃO

HM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

HENRIQUE ERNESTO DE OLIVEIRA BIANCO
Coordenador do Projeto
Responsável Técnico

9428272020380086
ART

- NOTAS:
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO ESTRUTURAL: fck= 20 MPa, CONCRETO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE PARA A FUNDAÇÃO.
 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS HORIZONTAIS. RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL 1,5 MPa.
 - TODAS AS PAREDES DEVEM SER REVESTIDAS INTERNA E EXTERNAMENTE.
 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO : 0,04 MPa.
 - ANTES DA CONCRETAGEM EXECUTAR A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E DE ELETRODUTOS.
 - NÃO É PERMITIDA A AMPLIAÇÃO VERTICAL OU A UTILIZAÇÃO DE LAJE COMO FORRO.
 - LAJE PRÉ MOLDADA DE ESPESURA DE 10 cm, INCLUSO CAPA DE CONCRETO DE 2 cm.
RESISTÊNCIA DO CONCRETO : fck= 20 MPa.
 - CINTAS E VERGAS EM BLOCO DE CONCRETO E O RESTANTE EM BLOCO CERÂMICO.

LEGENDA DA TELA SOLDADA

COMPRIMENTO

LARGURA

N° – DESIGNAÇÃO – LARGURA x COMPRIMENTO

Revisões (discriminação)

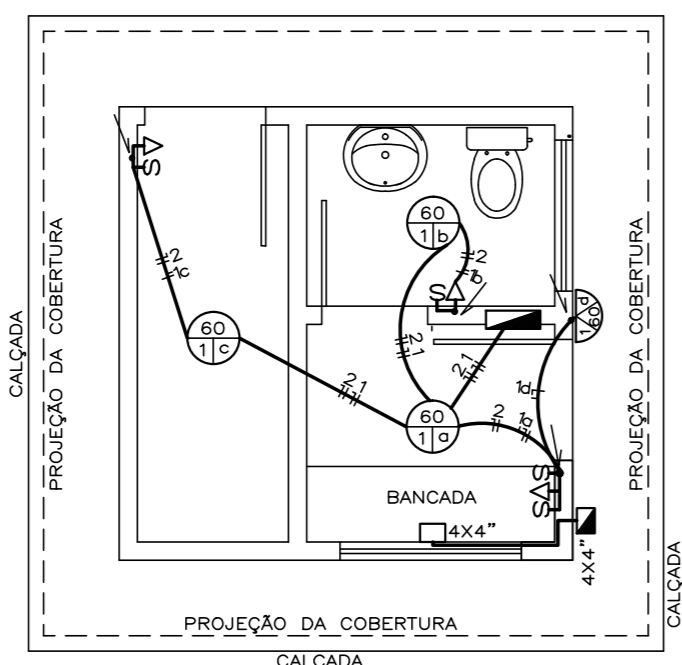
N°	Data	Rubrica

ESGOTO

DN 40mm – 0.40m
DN 50mm – 1.10m
DN100mm – 1.10m
JOELHO 90° DN100mm – 1un
ADAPTADOR PARA SAÍDA V. S. – DN100mm – 1un
CAIXA SIFONADA QUADRADA – DN 100x150x50mm – 1un
VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRO S/ UNHO – 1” – 1un
TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE LAVATÓRIO – 1”x3/4” – 1un
JOELHO DE 90° – 40mm – 1un

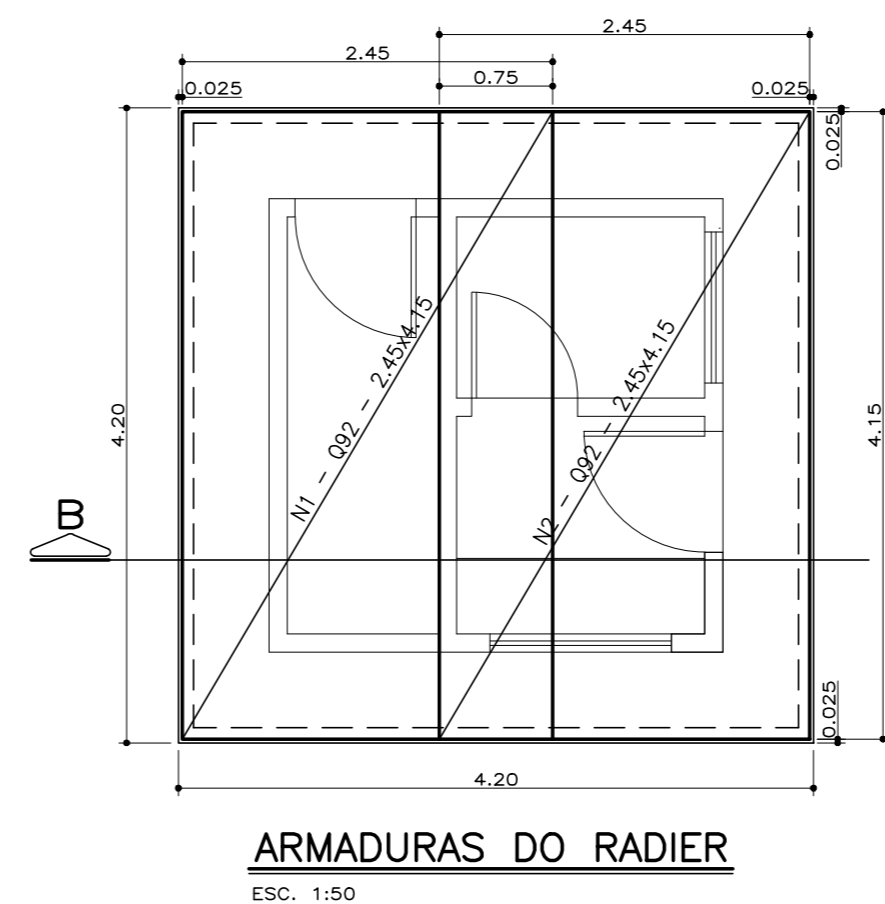
ÁGUA

COTOVELO 90° SOLDÁVEL – DN25mm – 1un
TE SOLDÁVEL – DN 25mm – 1un
COTOVELO 25mmx1/2” – 2un
ENGATE FLEXÍVEL – 1/2” – 2un
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO – 1/2” – 1un
TUBO SOLDÁVEL – DN 25mm – 1.70m



INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESC. 1:50

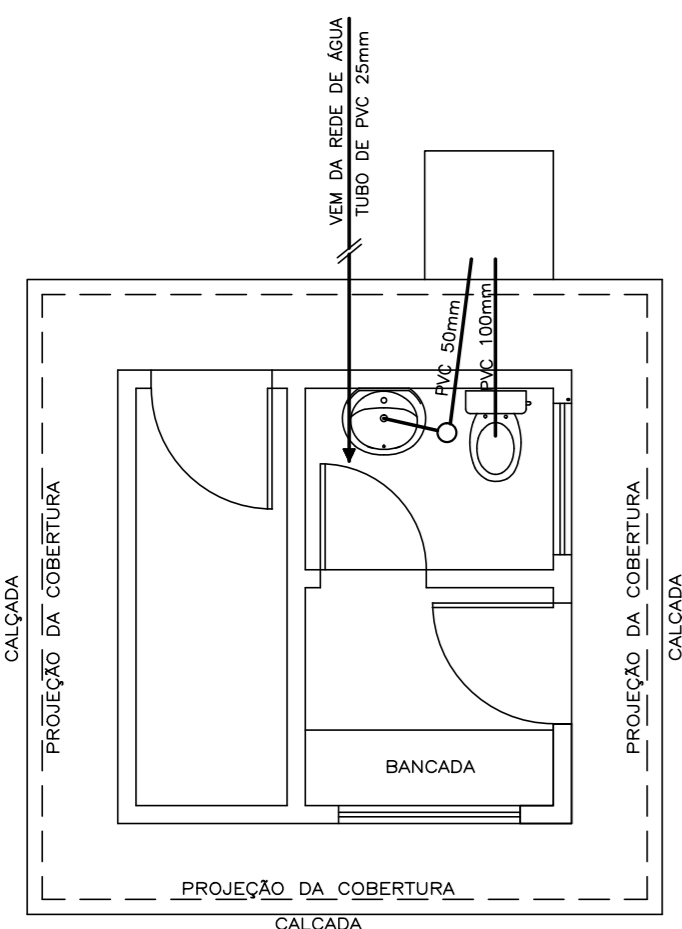
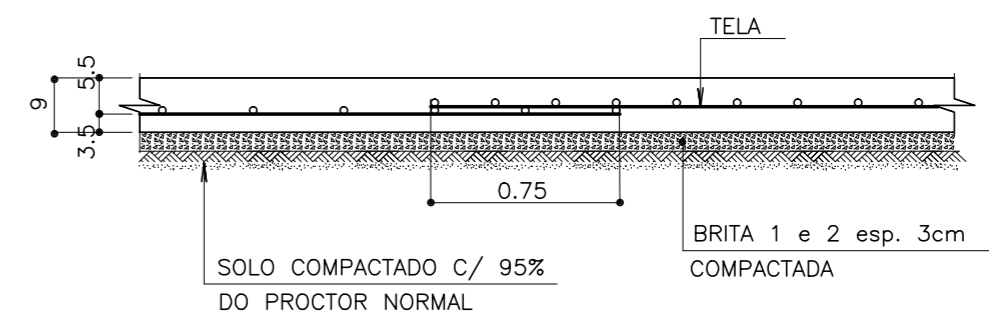
ITEM	LISTA DE MATERIAIS	QUANTI.	UNID.
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAPA 18, COM CAPACIDADE PARA 08 DISJUNTORES	01	PÇ
02	DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO QUICKLAG 15A	01	PÇ
03	DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO QUICKLAG 20A	02	PÇ
04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2P – 25A – 30mA	01	PÇ
EDIFICAÇÃO			
01	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO PARA ISOLAÇÃO 750V – FASE	13	m
	1,5mm2	14	m
02	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO PARA ISOLAÇÃO 750V – NEUTRO (AZUL CLARO)	13	m
	1,5mm2	14	m
03	FIO DE COBRE ELETROLÍTICO PARA ISOLAÇÃO 750V – RETORNO (BRANCO)	12	m
	1,5mm2	16	m
04	ELETRODUTO EM PVC SEM-RÍGIDO Ø 1/2”	03	PÇ
05	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL ESMALTADA CHAPA 18, 4” X 4”	01	PÇ
06	CAIXA METÁLICA SEXTAVADA ESMALTADA CHAPA 18, 3” X 3”	03	PÇ
07	CAIXA METÁLICA ESMALTADA CHAPA 18, 4” X 2”	02	PÇ
08	CAIXA METÁLICA ESMALTADA, CHAPA 18”, 4” x 4”	02	PÇ
09	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL PARA PINDOS CHATOS E REDONDOS DE DOIS PÓLOS COM PLACA TERMOPLÁSTICA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	02	PÇ
10	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES + TOMADA UNIVERSAL 2 PÓLOS 10A – 250V COM PLACAS TERMOPLÁSTICA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA CAIXA 4”x2”	01	PÇ
11	PLAFONIER COM SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 E GLOBO DE VIDRO LEITOSO	04	PÇ



ARMADURAS DO RADIER
ESC. 1:50

RELAÇÃO DE TELAS				
No	DESIGNAÇÃO	QUANT	DIM.	UNIT(m)
N1	Q92	1	2.45 x 4.15	10.17
N2	Q92	1	2.45 x 4.15	10.17
TOTAL				20.34
TOTAL		kg		30.10

CORTE B–B
S/ESC.

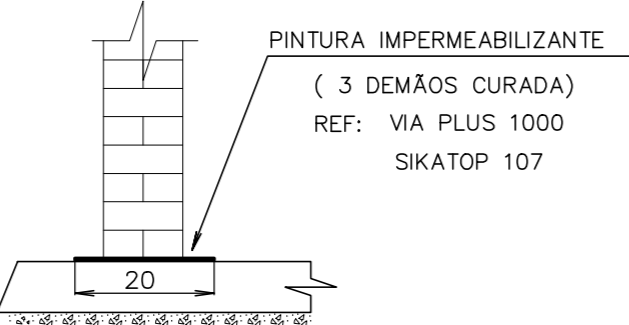


DETALHE DE ÁGUA E ESGOTO
ESC. 1:50

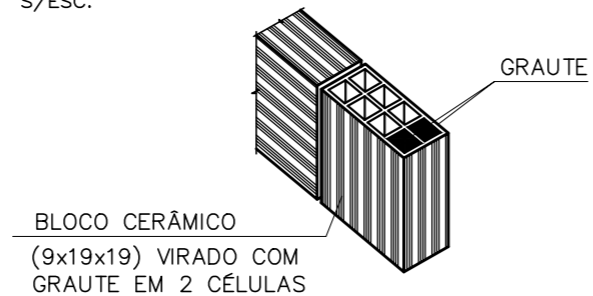
LEGENDA

- TOMADA MÉDIA
- INTERRUPTOR SIMPLES
- PONTO DE LUZ INCADESCENTE NO TETO
- PONTO DE LUZ INCADESCENTE NA PAREDE
- CAIXA PARA ENTRADA DE TELEFONE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- PONTO PARA TELEFONE

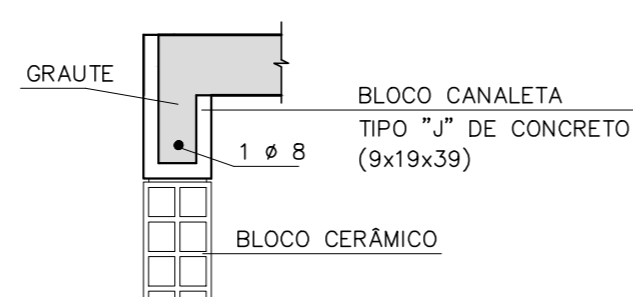
DET. IMPERMEABILIZAÇÃO
S/ESC.



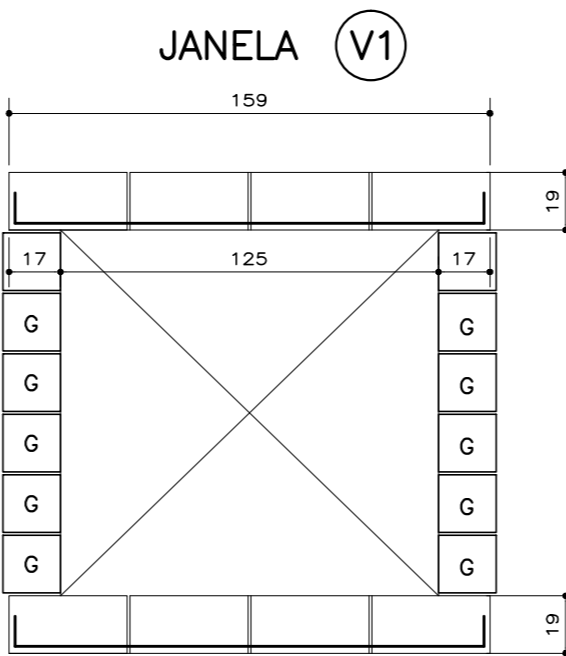
DETALHE DO GRAUTE
S/ESC.



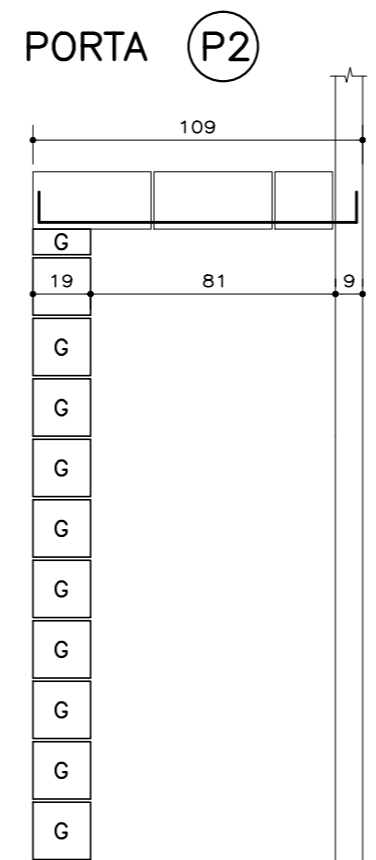
DETALHE DA CINTA



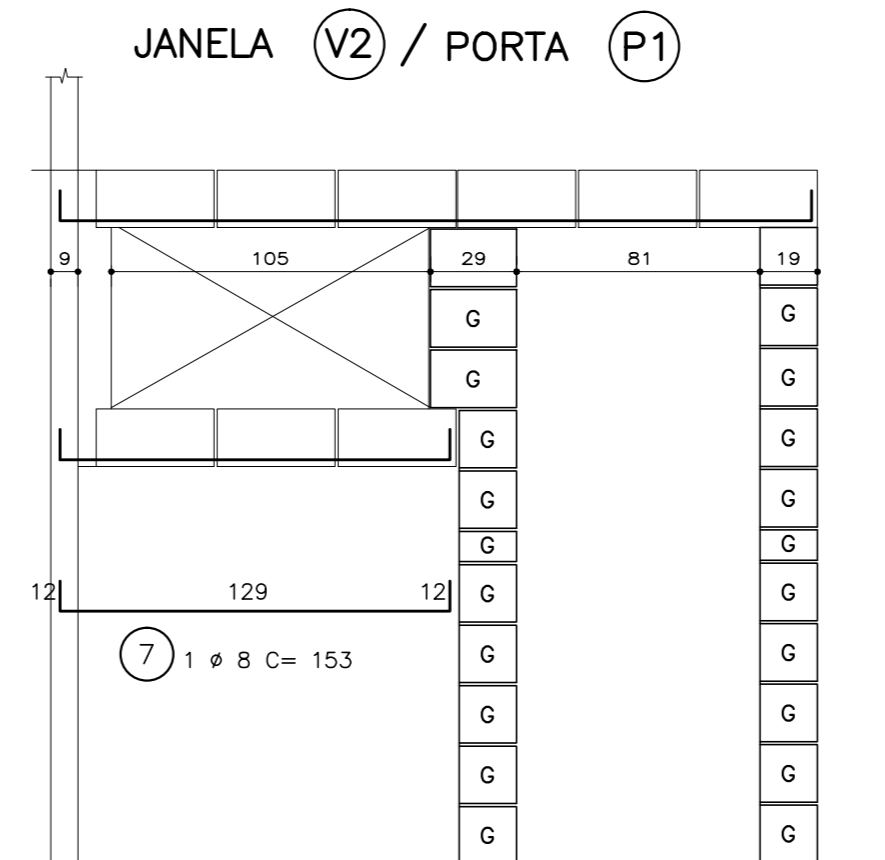
CORTE
ESC. 1:10



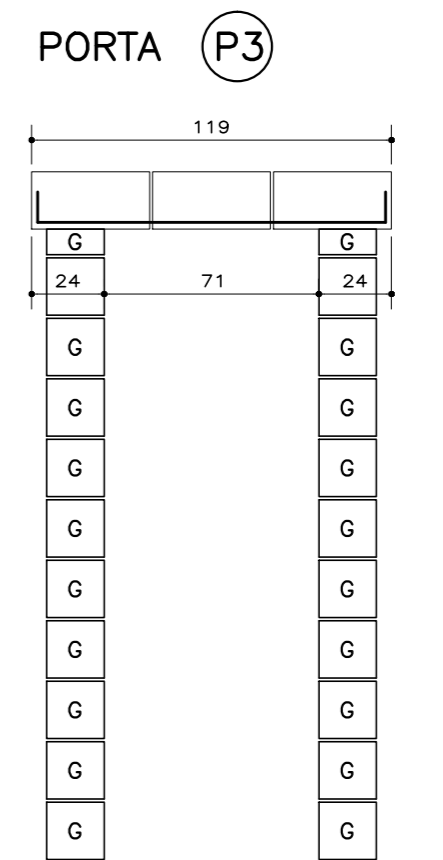
VISTA
ESC. 1:25



VISTA
ESC. 1:25



VISTA
ESC. 1:25



VISTA
ESC. 1:25

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo

AV. Nove de Julho, 4939 – São Paulo – Tel.3081.3222 – CODM 47.865.597/0001-9

PROJETO

UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO

CÓDIGO

P | R | T | O | I |

TÍTULO

PORTARIA

ÁREA

ARQ 01/1

FOLHA

ASSUNTO

PLANTAS, CORTES E FACHADAS
DETALHE DE ÁGUA E ESGOTO (QUANTIDADES)
DETALHE DE ELÉTRICA INTERNA
PROJETO DE FUNDAÇÃO (RADIER)

ESCALA GRÁFICA

ESCALA NOMINAL

DATA

ABRIL/2004

ASSINATURAS

proprietário

cgc

aprovação do projeto – responsável técnico

Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo

pref.

o.r.t.

obra – responsável técnico

c.r.e.a.

pref.

o.r.t.

ESPACIO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO COMU E EMPREENDIMENTO

Programa	Região	Município	Terreno	Fase	Invênio	Estado do P
0	0	0	0	0	0	0