

Circuitos do Ecoponto											
CIRCUITO	TIPO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE DE PROJETO (A)	CABO (PRÉ) (mm²)	MÉTODO INST.	CORRENTE (A) COND. DO CABO	FATOR AGRU.	FATOR TEMP.	CAP. COND. CORRIG. (A)
1	Iluminação	Todos	127	920	7.24	1.5	7 - B1	17.5	0.8	1.0	14.0
2	TUG	Cozinha	127	1200	9.45	2.5	7 - B1	24.0	0.8	1.0	19.2
3	TUG	Corr. + Vest. + Coz	127	900	7.09	2.5	7 - B1	24.0	0.8	1.0	19.2
4	TUG	Duc 1 + Banh. 1	127	900	7.09	2.5	7 - B1	24.0	0.8	1.0	19.2
5	TUG	Duc 2 + Banh. 2	127	900	7.09	2.5	7 - B1	24.0	0.8	1.0	19.2
6	TUE	CHUV-1	220	6500	29.55	6.0	7 - B1	41.0	0.8	1.0	32.8
7	TUE	CHUV-2	220	6500	29.55	6.0	7 - B1	41.0	0.8	1.0	32.8
8	Iluminação	Externa	220	490	2.23	1.5	7 - B1	17.5	1.0	1.0	17.5
9	Proteção Geral	Potência Demandada	220	12353	56.15	10	61A - D	61.0	1.0	1.0	61.0
				Pot. Instalada	18.310						

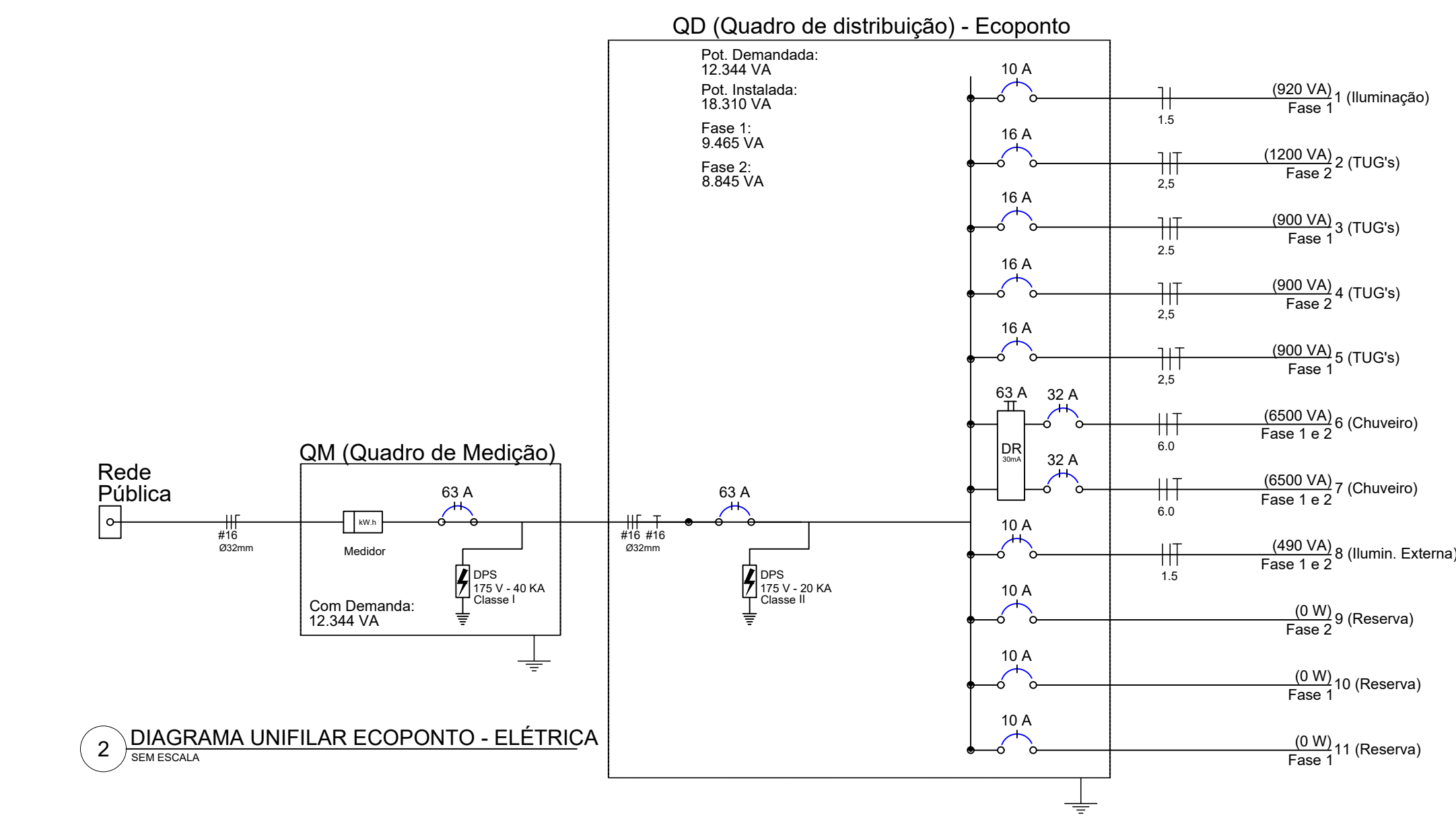
Potências (VA)		Fator de Demanda	Demanda Indiv. (VA)
Iluminação	1410.00	0.66	930.60
TUG	3900.00	0.66	2574.00
TUE	13000.00	0.68	8840.00
Potência Demandada			12.344.60
Demanda Total (VA)		12.344.60	
Corrente (A)		56.11	
Cabo (mm²)		16.00	
Disjuntor (A)		63.00	
dV (%)		1.5	

- LEGENDA
- Tomada baixa de uso geral monofásica
  - Tomada média de uso geral monofásica
  - Tomada alta de uso geral monofásica
  - Tomada alta de uso específico bifásica acima de VA
  - Interruptor simples
  - Interruptor paralelo
  - Detector de movimentos na parede
  - Caixa do medidor
  - Caixa de Entrada
  - Quadro de distribuição
  - Luminária de sobrepor tipo calha aberta para 02 lâmpadas + caixa de passagem octagonal
  - Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro + caixa de passagem octagonal
  - Eletroduto sobre a laje
  - Eletroduto subterrâneo
  - Eletroduto rígido PVC (externo)
  - Caixa de passagem sob o piso
  - Luminária blindada oval
  - Relé fotoelétrico instalado sobre a cobertura

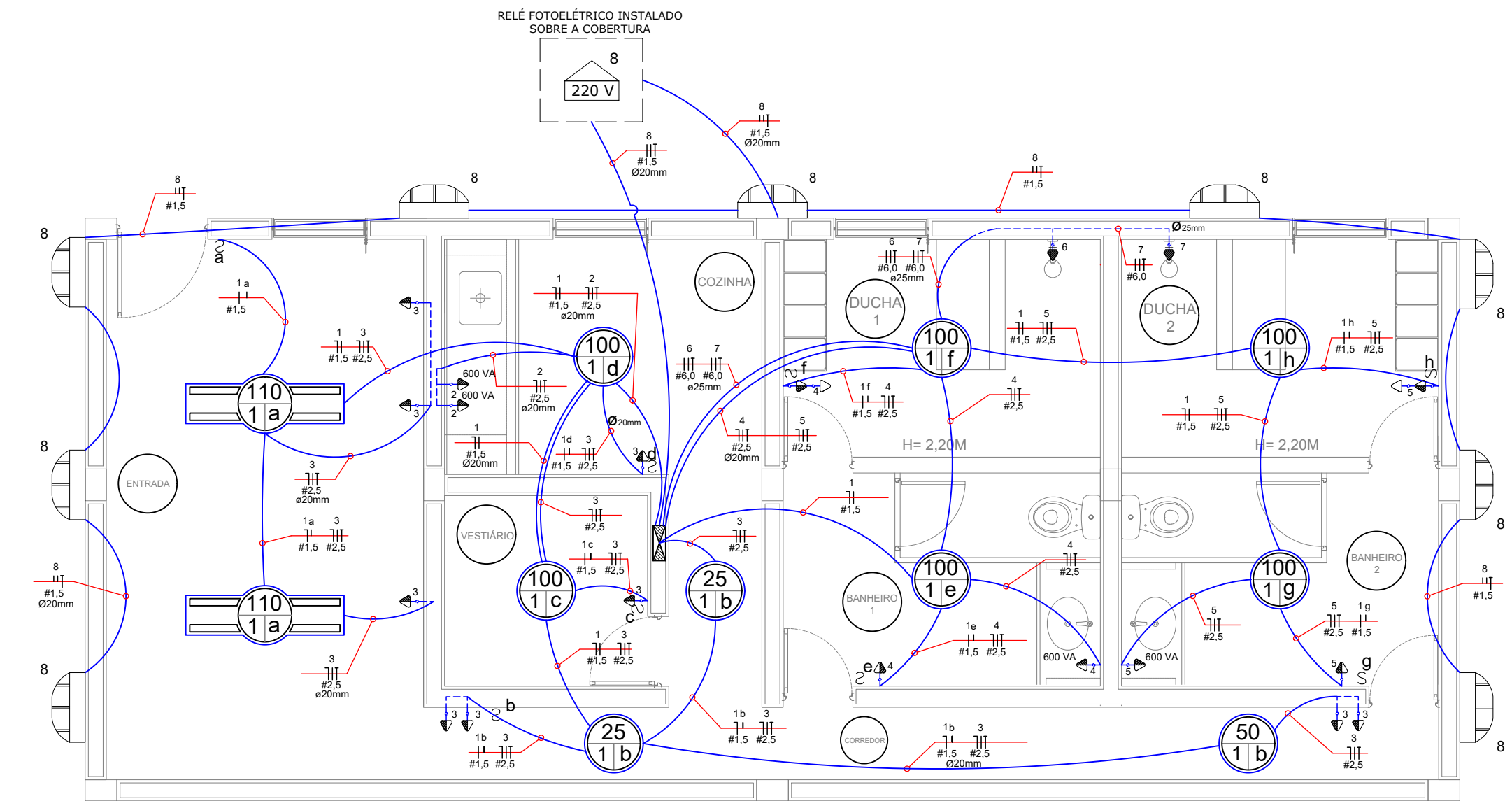
NOTAS

1 - Eletroduto sem discriminação deverá ser considerado Ø20mm de diâmetro;  
2 - Para alcançar as tomadas médias, o eletroduto desce da laje 1,20m;  
3 - Os chuveiros deverão ser compatíveis com Interruptor Diferencial Residual;

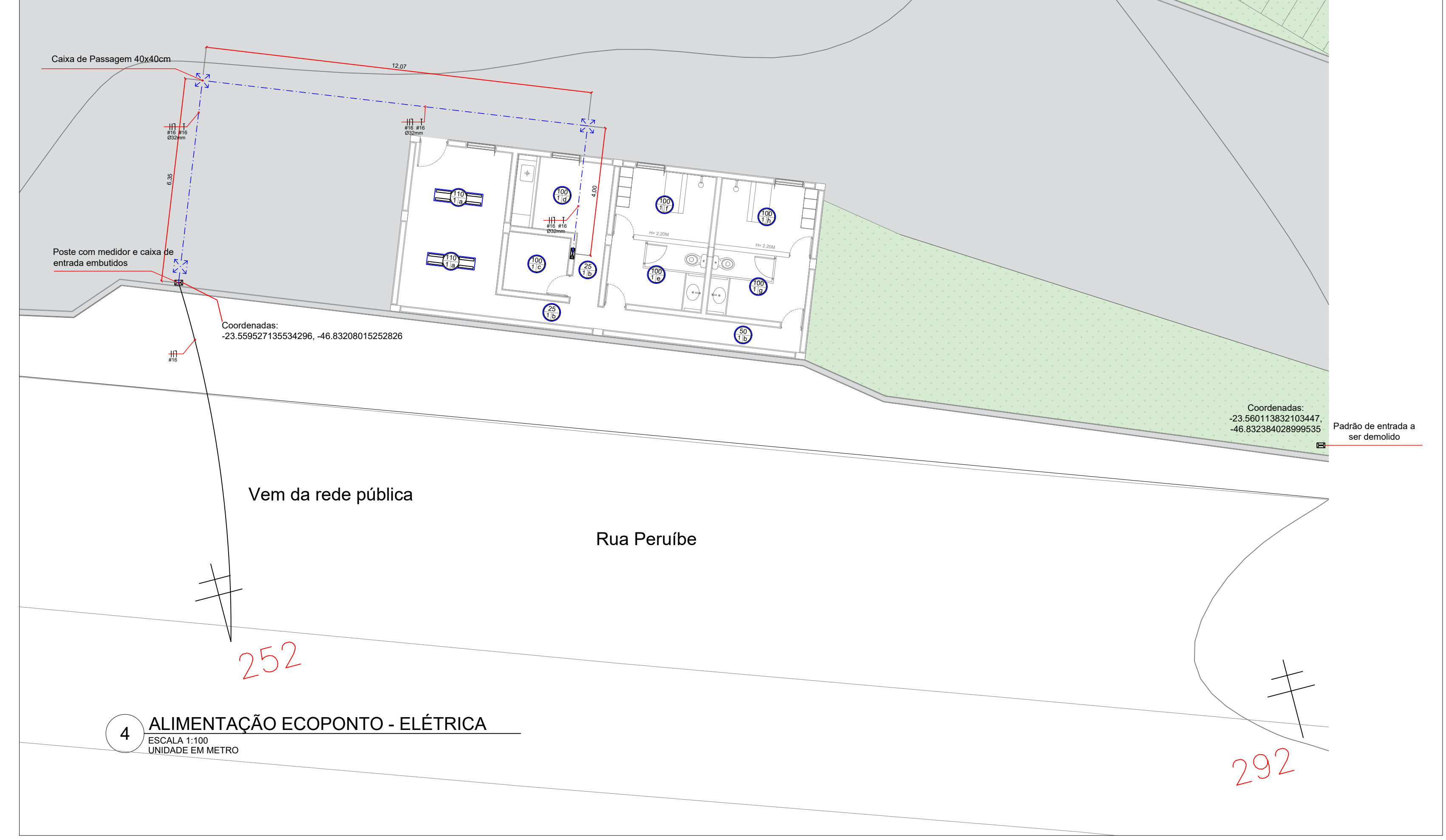
3 TABELA DE CARGAS ECOPONTO - ELÉTRICA



2 DIAGRAMA UNIFILAR ECOPONTO - ELÉTRICA SEM ESCALA



1 PLANTA ECOPONTO - ELÉTRICA ESCALA 1:50 UNIDADE EM METRO



4 ALIMENTAÇÃO ECOPONTO - ELÉTRICA ESCALA 1:100 UNIDADE EM METRO

PROJETO ELÉTRICO

FOLHA: 01/03

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE PROJETOS

OBRA:

Revitalização do Parque Santa Brígida e Adequação do Ecoponto

LOCAL:

Rua Peruíbe, nº 40 - Jardim Santa Brígida - Carapicuíba/SP

SITUAÇÃO

ART/RRT:

SITUAÇÃO ENTORNO

ÁREAS

TERRENO.....8.726,69m²  
ÁREA A CONSTRUIR VESTIÁRIO TÉRREO.....201,50m²  
ÁREA A CONSTRUIR VESTIÁRIO 1ºPAV.....201,50m²  
ÁREA A CONSTRUIR ECOPONTO.....71,63 m²

DECLARAÇÃO

Declaro que a aprovação do projeto não implica o reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA

FELIPE CÂNDIDO DE FARIA MORAIS  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA - SP Nº 5071315059

DATA:

17/04/2024

ESCALA:

INDICADA EM PROJETO

REVISÃO NÚMERO:

01

MÊS:

ABRIL/2024

Projetista: Bruno Oliveira dos Santos