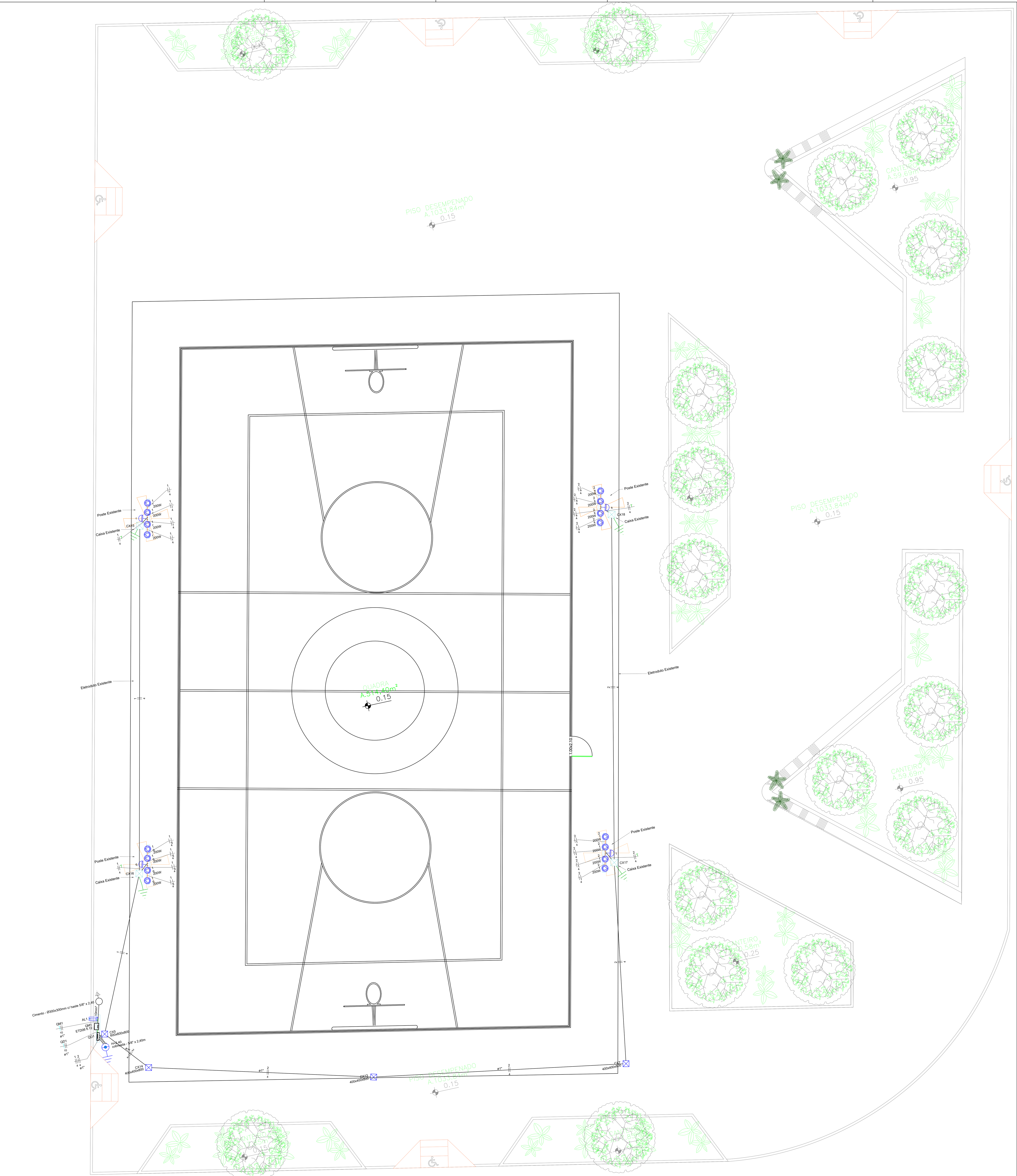
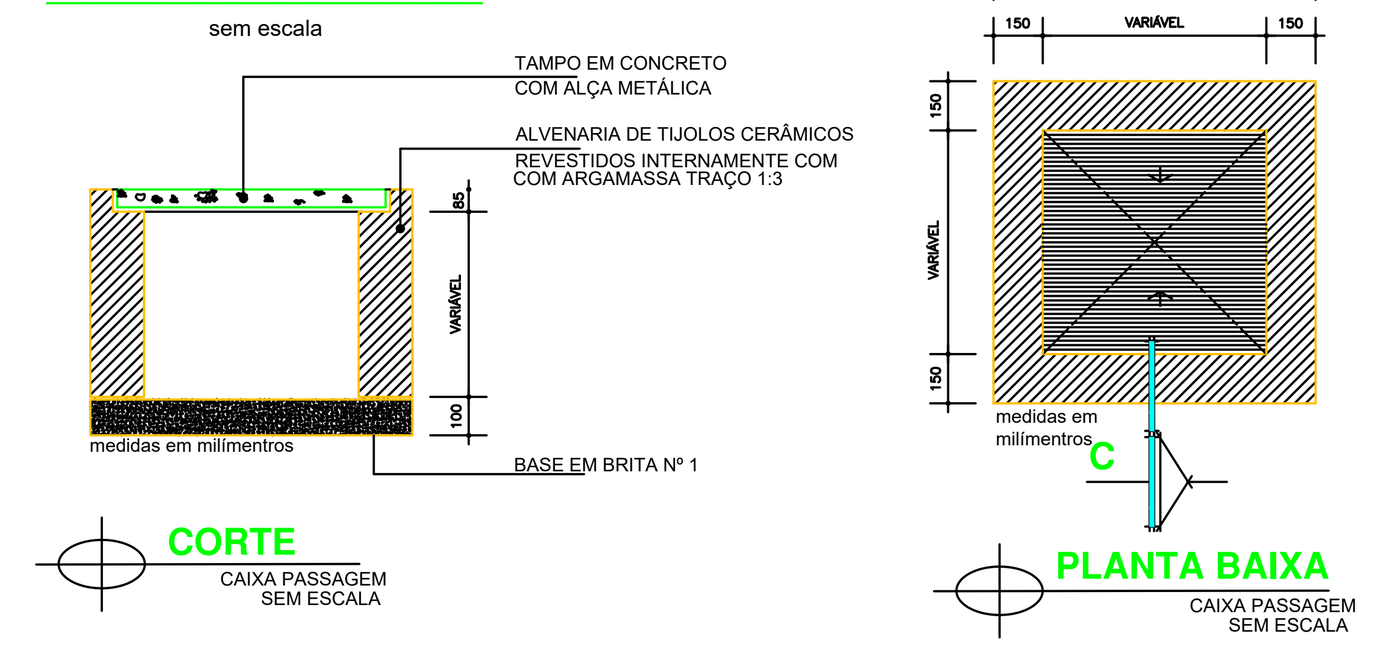


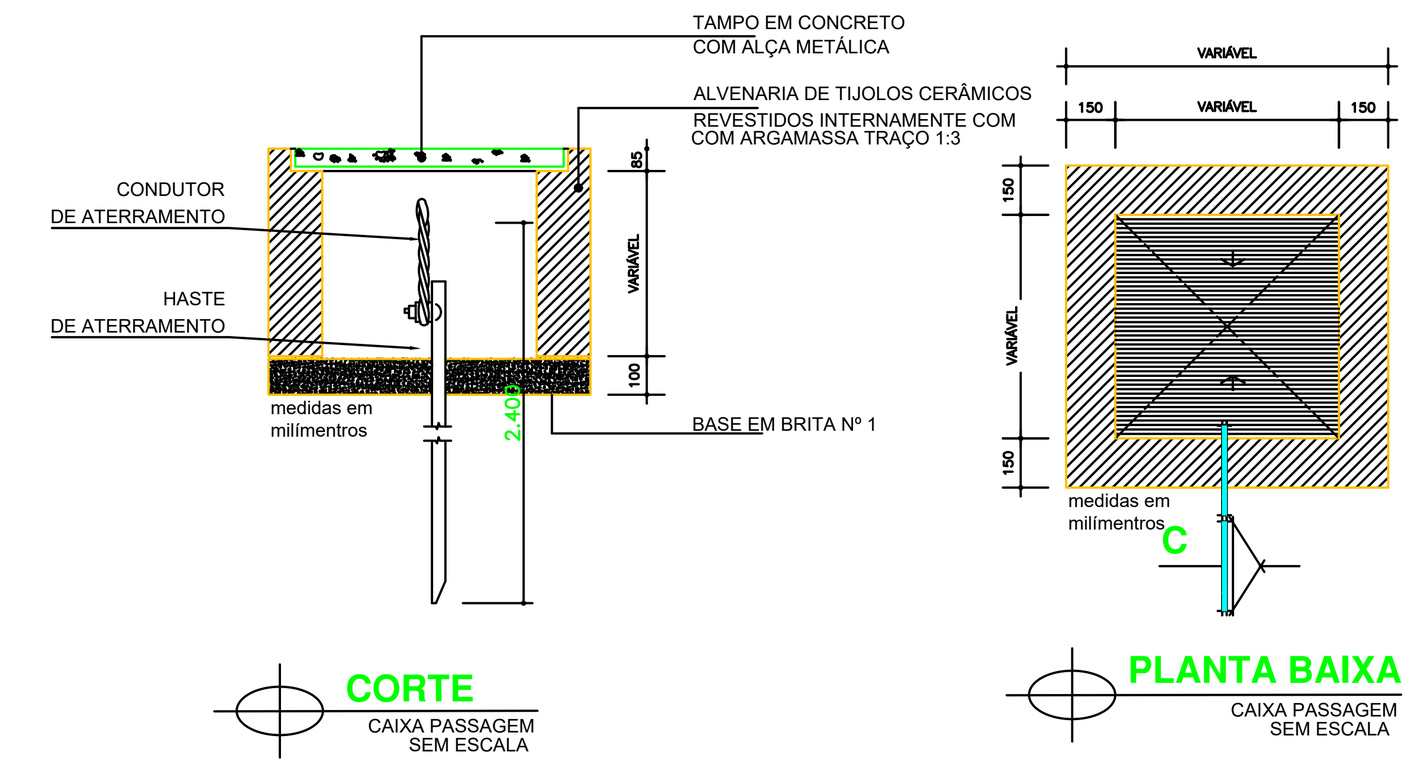
CAIXA DE PASSAGEM

sem escala



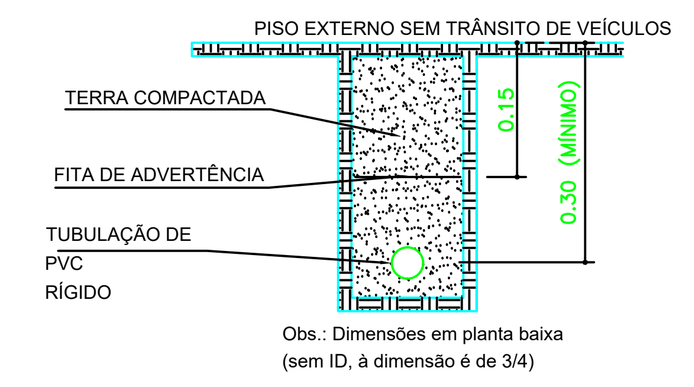
CAIXA DE PASSAGEM C/ ATERRAMENTO

sem escala



DETALHE DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS

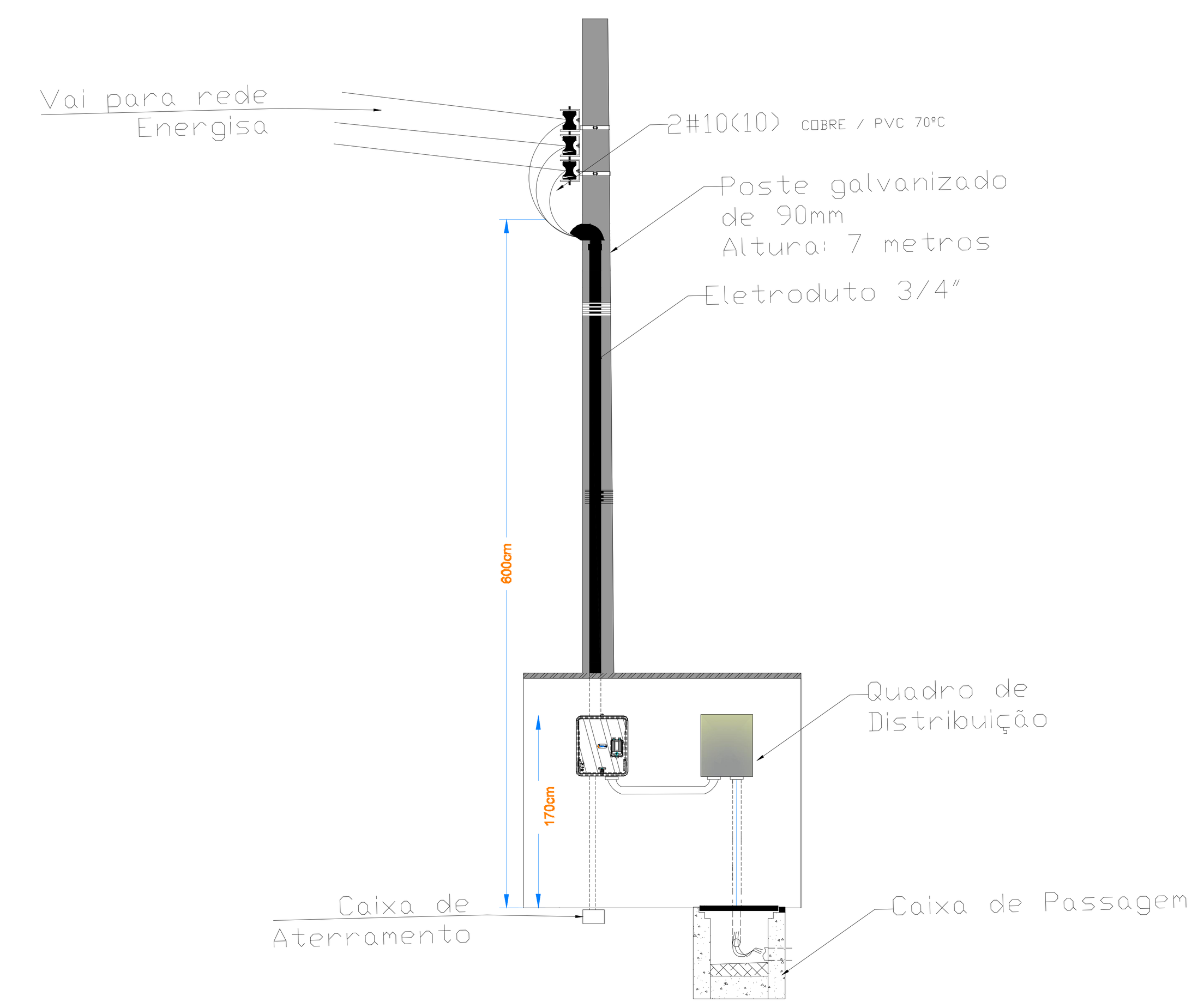
sem escala



Obs.: Dimensões em planta baixa (sem ID, à dimensão é de 3/4)

MODELO FITA DE ADVERTÊNCIA

CUIDADO CUIDADO
REDE ELÉTRICA ABAIXO



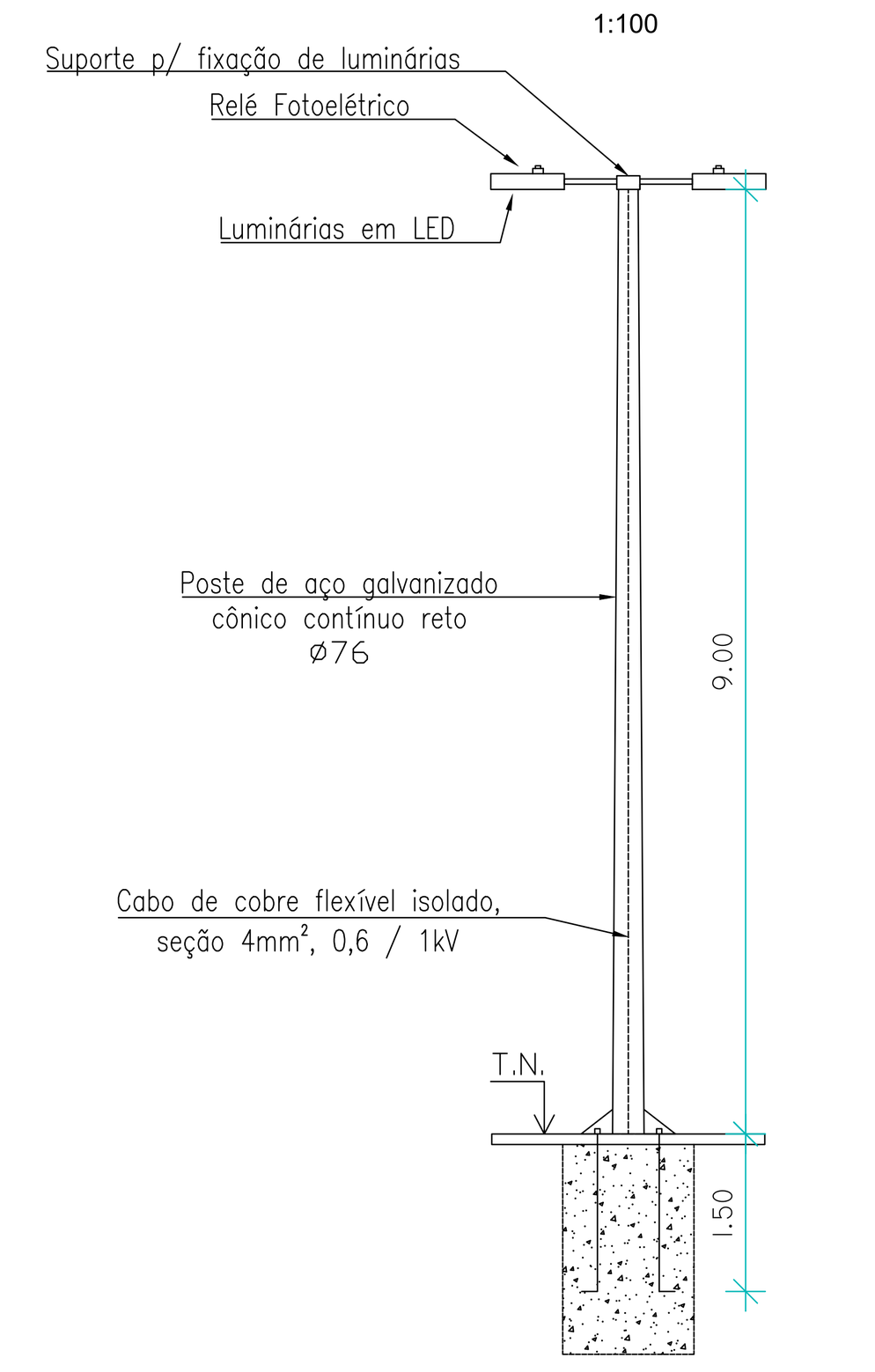
Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

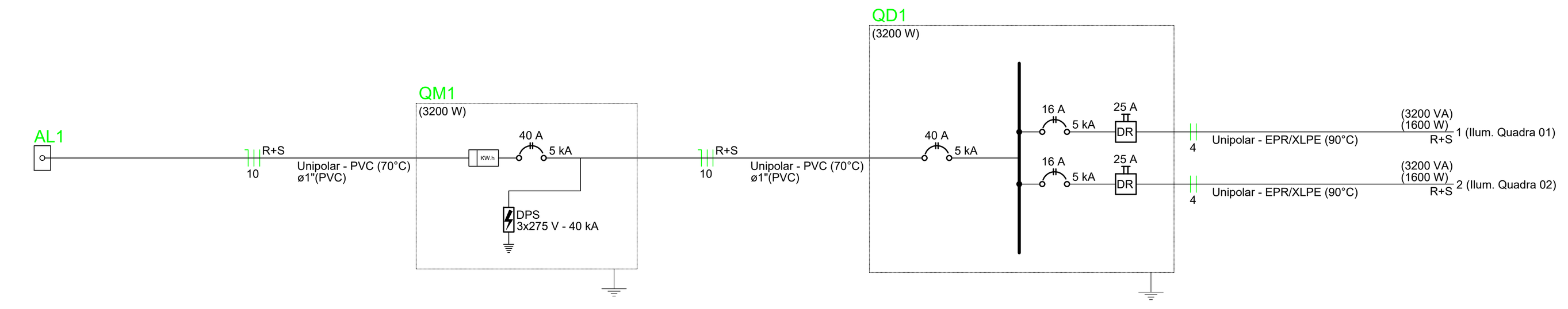
Legenda das indicações - TÉRREO	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
400x400x800	Alvenaria - piso - 400x400x800 mm
600x600x800	Alvenaria - piso - 600x600x800 mm
Lum	Luminárias externas - Ledvance Floodlight alta potência 150W
ETD06 fl.12	Unidade consumidora individual - Tipo FP (medidores bifásico)

Legenda - TÉRREO	
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
Luminária LED 150W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor de led	
Relé Fotoelétrico	
Cimento - Ø200x200mm cobreada - 5/8" x 2,40m	cobreada - 5/8" x 2,40m

DETALHE POSTE

1:100





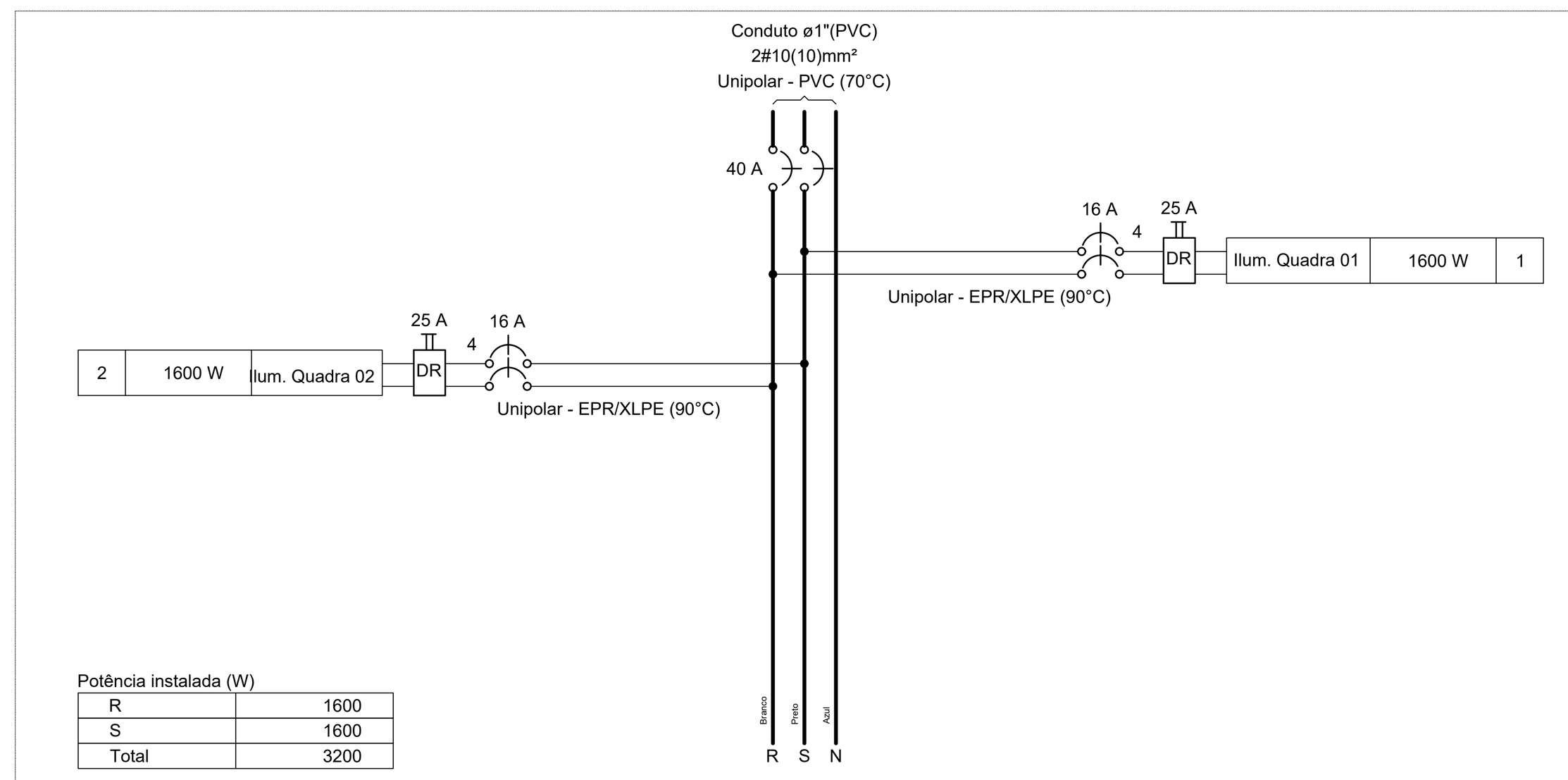
Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	6.40	100.00	6.40
		TOTAL	6.40

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum. Quadra 01	F+F	B1	220 V	8	3200	1600	R+S	800	800		1.00	0.80	18.2	14.5	4	42.0	5	16	1.24	1.40	OK
2	Ilum. Quadra 02	F+F	B1	220 V	8	3200	1600	R+S	800	800		1.00	0.80	18.2	14.5	4	42.0	5	16	2.72	2.88	OK
TOTAL					16	6400	3200	R+S	1600	1600	0											

QD1



Potência instalada (W)

R	1600
S	1600
Total	3200

NOTA:

- O sistema de aterramento adotado no presente projeto elétrico é o esquema TT, conforme critérios estabelecidos pela ABNT NBR 5410.
- A conexão de postes metálicos a um sistema de aterramento, segue o item 6.4.1.1.1, ABNT 5410, "Estabelece que todas as massas (partes metálicas que podem ficar energizadas, como postes) devem ser ligadas a um sistema de aterramento".

ÁGIL CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA
Rua Urquiza Leal, 990, Loja 08 - Grageru
ARACAJU-SE
CNPJ: 21.161.319/0001-79
CREA: 11545-2
ÁGIL ENGENHARIA
E-mail: contato@agil.eng.br
FONE : (79) 99952.5315/99947.5134

PROJETO: PROJETO ELETRICO DA REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DO POV. TABULEIRO

ARQUIVO: PM.NSA.129-REQQUADRA-ELE-PROJ-001-ELEQUADRA-REV10

LOCAL: PRAÇA POV. TABULEIRO, S/N N. SRA. APARECIDA/SE.

ENG. RESPONSÁVEL: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA RN 270893330-2

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE N. SRA. APARECIDA

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DESENHO : VINICIUS VIEIRA SOARES

REVISÃO : 01

DATA : AGOSTO/2026

PROJETO : PLANTA BAIXA E DETALHES

ESCALA : 1:125

FOLHA : 01/01

APROVAÇÃO DO CONTRATANTE: