

1 TÉRREO PONTOS
1:75

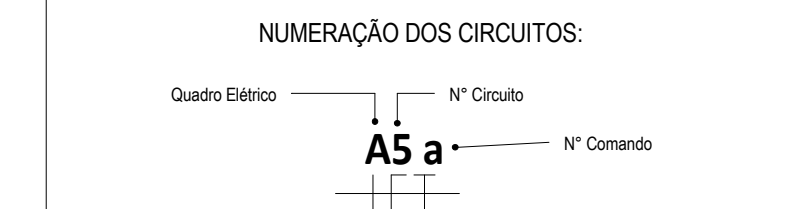
DELIMITAÇÃO TERRENO

LEGENDA DE SÍMBOLOS

- NOME DO CORTE N° DA FRANCHA
- SOBRE E DESCE ANDAR MESMO PAVIMENTO
- ALTURA**
- ALTA 2.0m
- MÉDIA 1.2m
- BAIXA 0.3m
- QUANTIDADE**
- TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE 2P + 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA
- TRIPLA PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2 X 4.30m, 120cm OU 1.80m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
- DUPLA PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2 X 4.30m, 120cm OU 1.80m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
- SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2 X 4.30m, 120cm OU 1.80m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
- RELÉ FOTOELÉTRICO**
- PARA O ACOMODAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP=0.5) DE 300W.
- TEMPORIZADOR**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 10X10X20 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54. ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 6969-1 E 6969-2 DE 2003. TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1.50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: NIELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.**
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO**
- COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA
- DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE**
- ELETRODUTO PEAD**
- PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.14", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUNAS) APROPRIADAS E PRES-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB: KANAFLEX TIGRE. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS.
- POSTE COM PROJETO**
- POSTES TUBULAR 200X10 COM 2 SUPORTES PARA TOPO DE POSTE TUBULAR BASTA (3) REFLETOR, COM REFLETORES DE LED 200W IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (1) TUBO COM UMA LUMINÁRIA LED 200W IP67, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.
- POSTE DE ILUMINAÇÃO**
- POSTES TUBULAR 200X10 COM SUPORTE PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 02 LUMINÁRIAS DE 200W LED, IP67, 6500 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (2) REFLETORES DE LED 200W IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.

NOTAS GERAIS

1. OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDBLAST (CABO PPI) DE #2,5MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
2. OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC DE #6,0MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO E DE #16,0MM² PARA O QUADRO ELÉTRICO.
3. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
4. O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
5. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
6. UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
7. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410:2004.
8. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
9. OS CIRCUITOS SERÃO NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
11. NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA, UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
12. AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÁ A SEGUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO - TIPO B

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA UNIFILAR
TÉRREO PONTOS

TÍTUL: ARACATI-CE
DESENHO: ALANA PRADO

DATA: SET/21
ARQUIVO: 0102

ESCALA: INDICADO

QUADRO DE CARGAS										
Circuit o Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT										
A1	REFLETORES QUADRA - DIREITA	220 V	1304 VA	5,93 A	25 A	6	3,39%	1304 W		
A2	POSTES	220 V	1260 VA	5,73 A	20 A	6	2,73%	1159,2 W		
A3	REFLETORES CALÇADA	220 V	868 VA	3,95 A	25 A	6	3,39%	868 W		
A4	TOMADA DE FILTRO	220 V	1000 VA	4,55 A	25 A	6	0,23%	1000 W		
A5	Circuito Reserva - Iluminação	220 V	1200 VA	5,45 A	25 A	6		1104 W		
A6	Circuito Reserva - TUG	220 V	1200 VA	5,45 A	25 A	6		960 W		
A7	REFLETORES QUADRA - ESQUERDA	220 V	1304 VA	5,93 A	25 A	6	3,39%	1304 W		
MEDIDOR										
1	QDLT	220 V	7881 VA	35,82 A	40 A	10		7699,2 W		

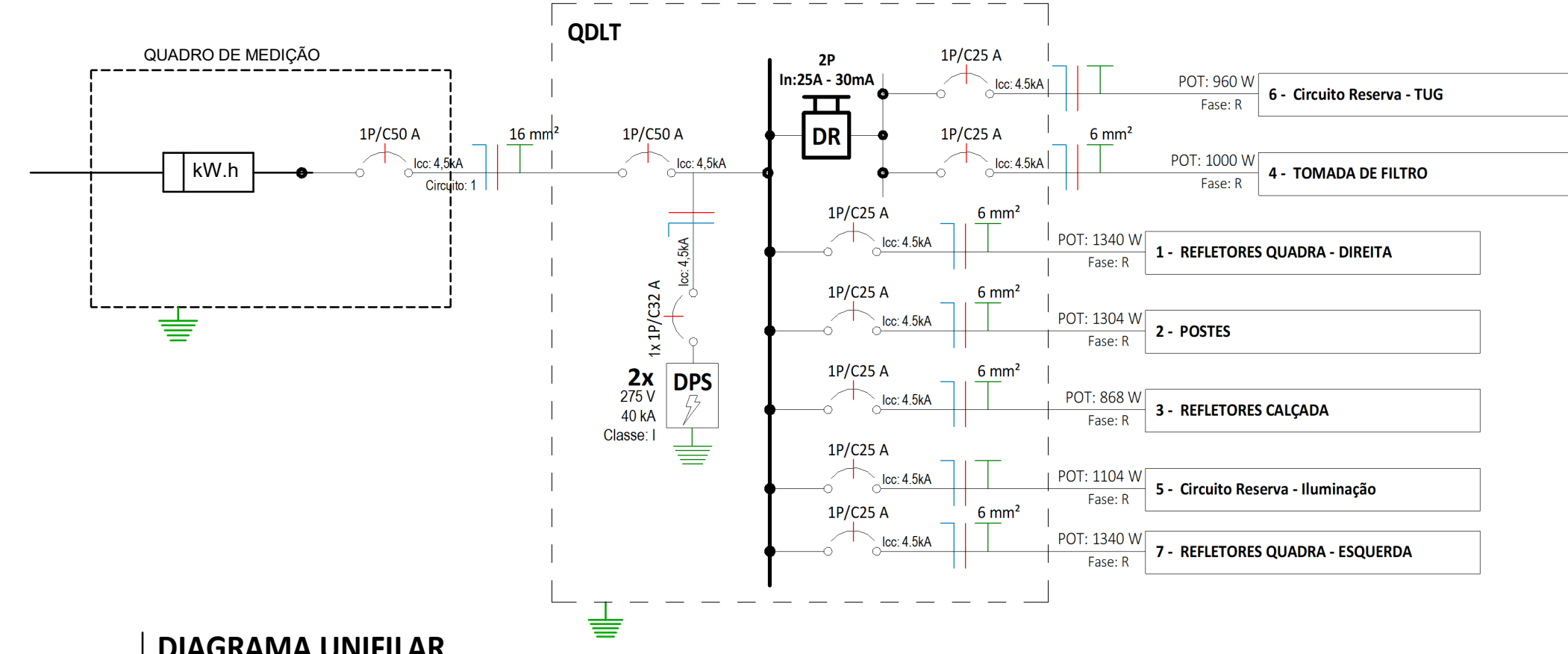
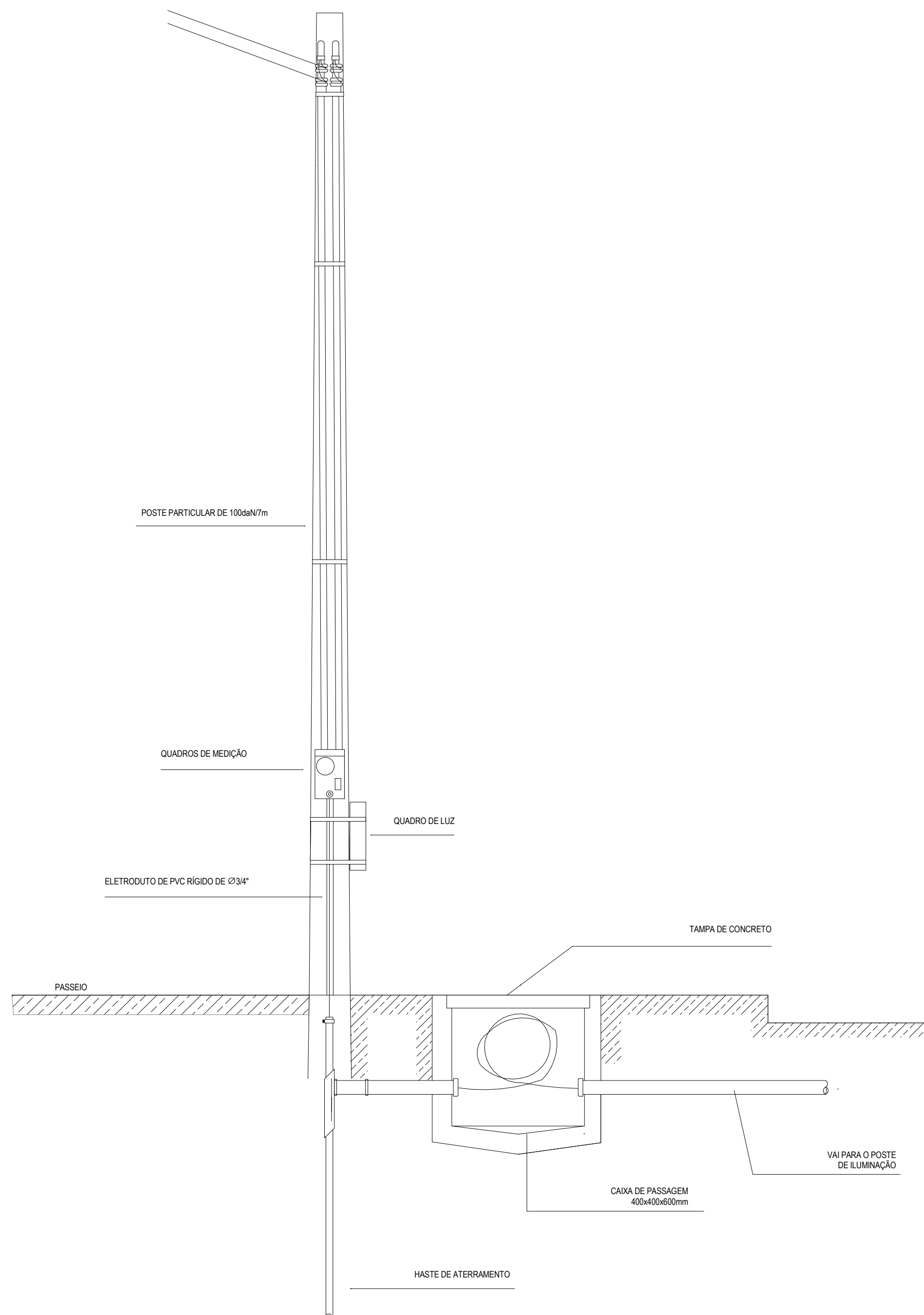
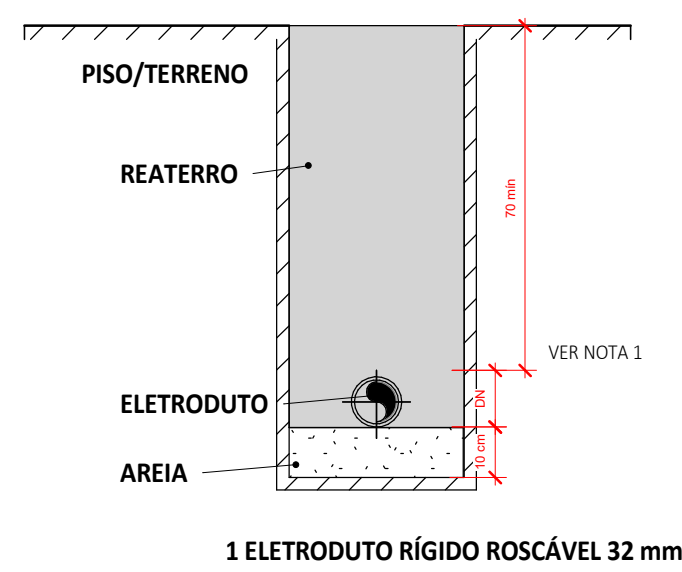


DIAGRAMA UNIFILAR
S/ ESCALA



DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO

S/ ESCALA

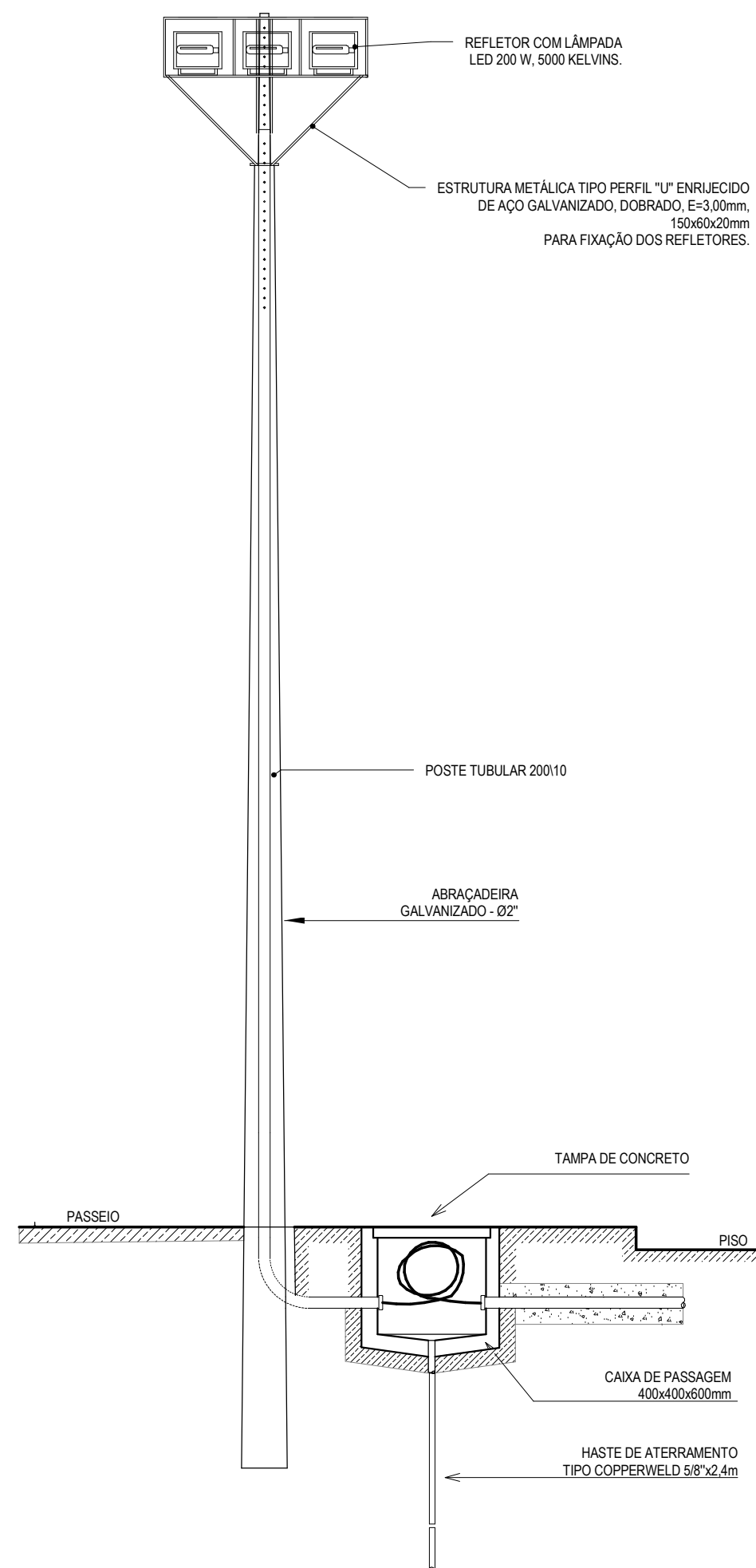


1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 32 mm

1. DUTOS COM DIÂMETROS VARIÁVEIS DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS;
2. A PROFUNDIDADE DO DUTO DEPENDE DO TIPO DO MATERIAL DO DUTO E DA INCLINAÇÃO UTILIZADA;
3. CADA DUTO DEVE CONTER UM CIRCUITO COMPLETO, PARA CADA CIRCUITO DEVE HAVER UM DUTO RESERVA;
4. OS DUTOS DEVEM SER VEDADOS NAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA OU ANIMAIS. O MATERIAL DE VEDAÇÃO NÃO DEVE PREJUDICAR O ISOLAMENTO DO CONDUTOR;
5. A ANGULAÇÃO DE 1º PARA DRENAGEM DEVE SER UTILIZADA SOMENTE PELOS DUTOS DE FERRO, FIBROCIMENTO OU PVC. OS DUTOS EM PEAD NÃO NECESSITAM POSSUIR ANGULAÇÃO.
6. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

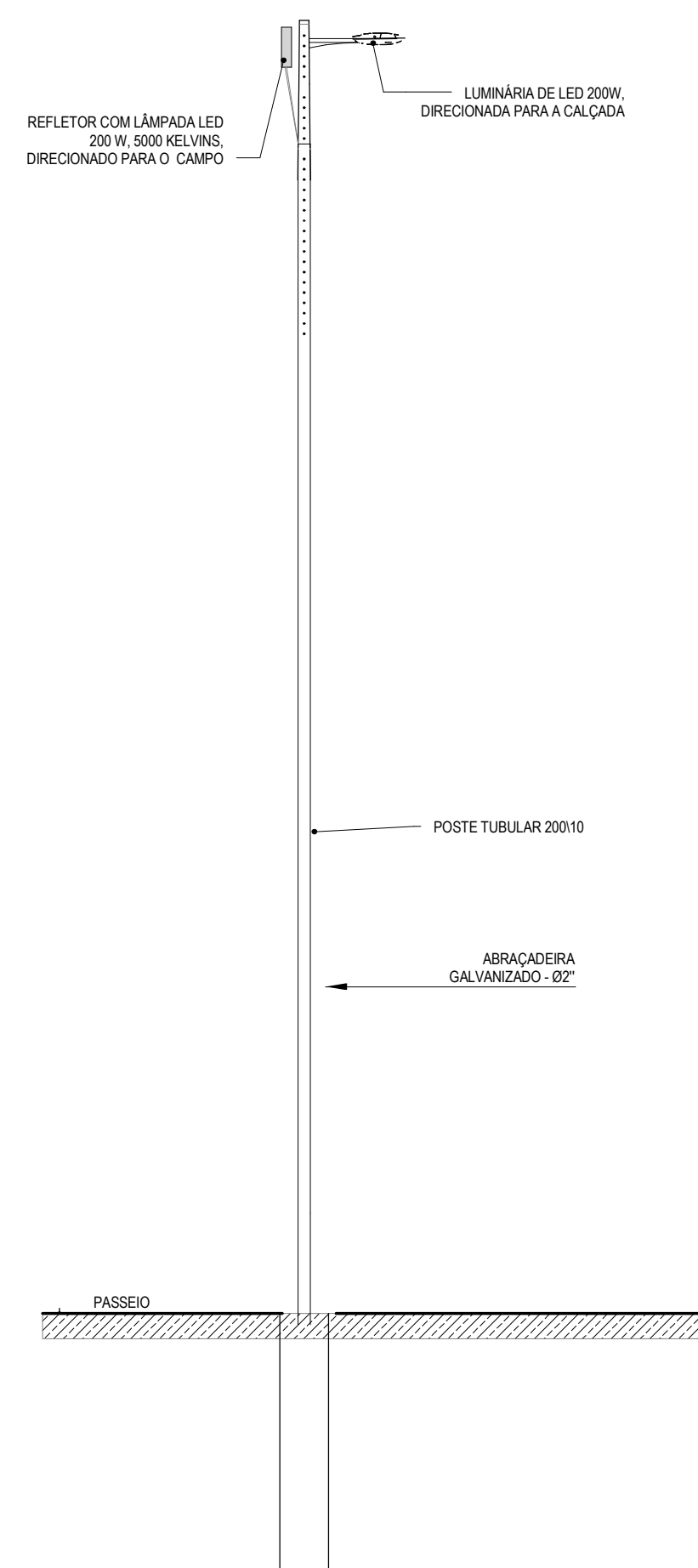
DETALHE ELETRODUTO ENTERRADO

S/ ESCALA



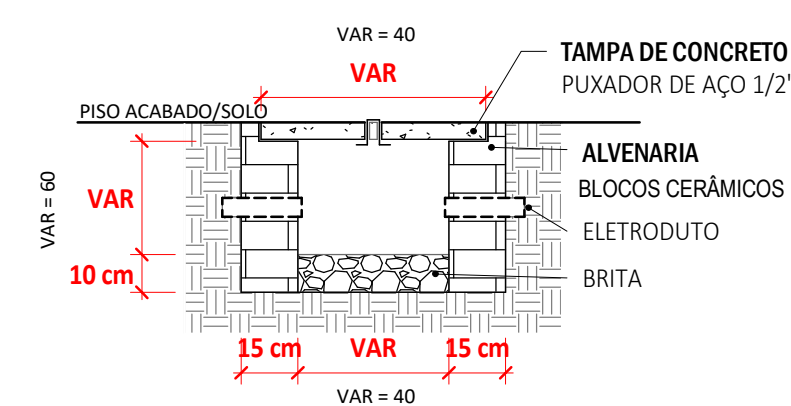
VISTA FRONTAL - POSTE COM 3 REFLETORES E 1 LUMINÁRIA

S/ ESCALA



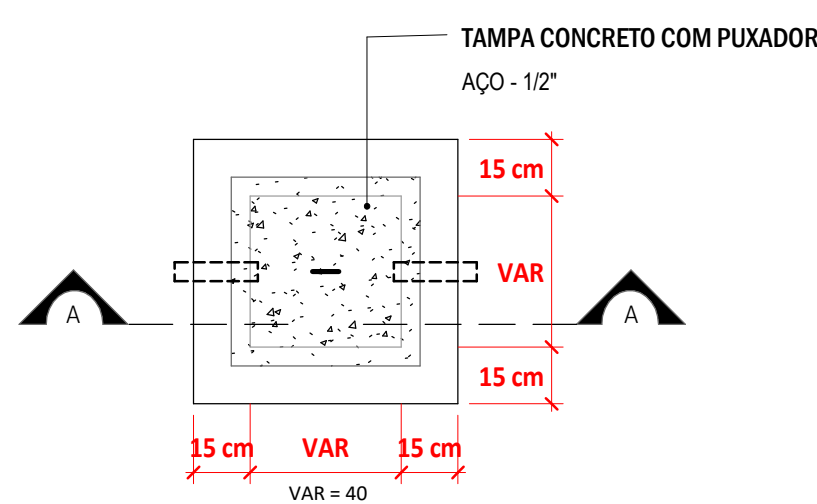
VISTA LATERAL - POSTE COM 3 REFLETORES E 1 LUMINÁRIA

S/ ESCALA



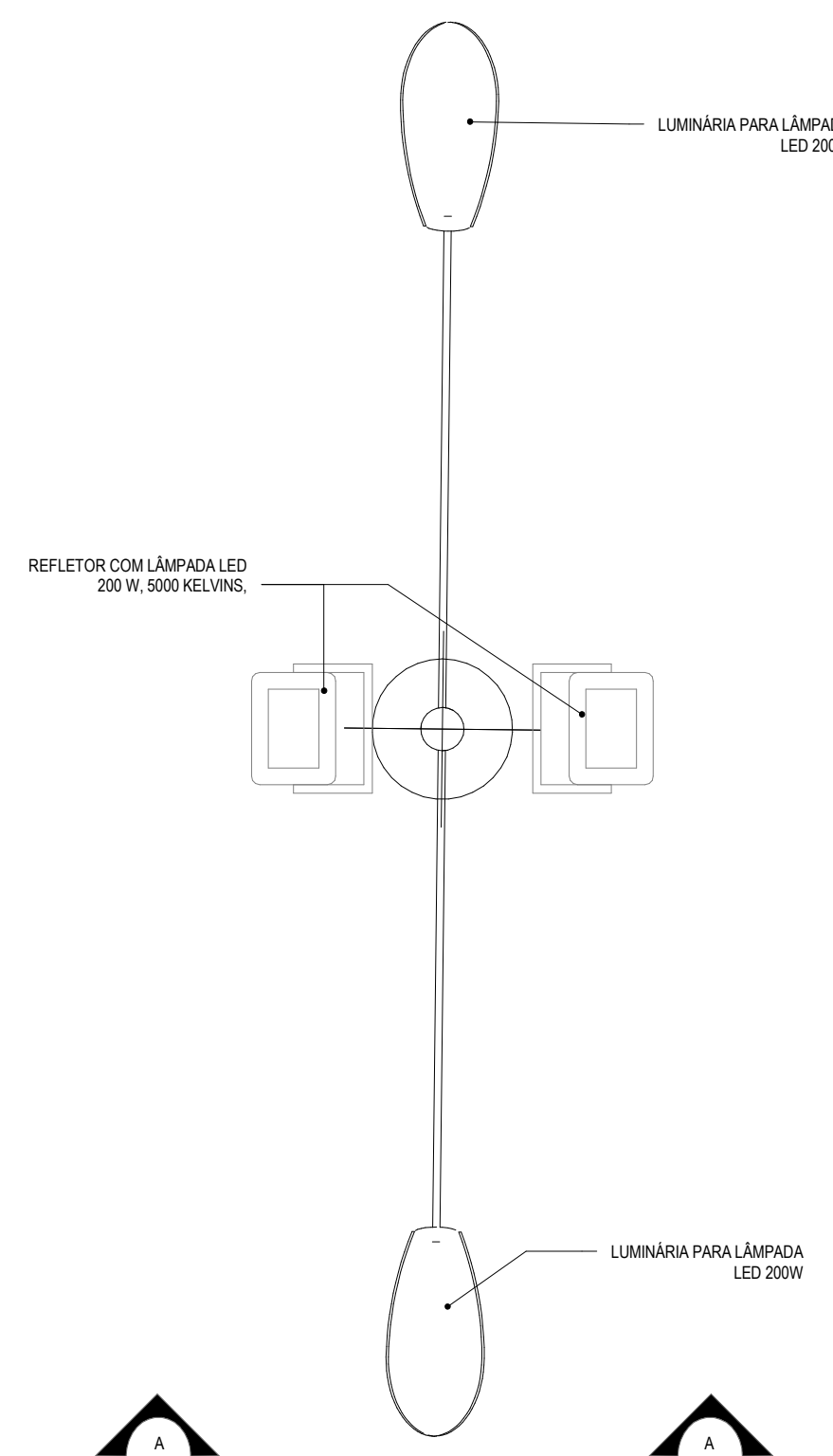
CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA

S/ ESCALA



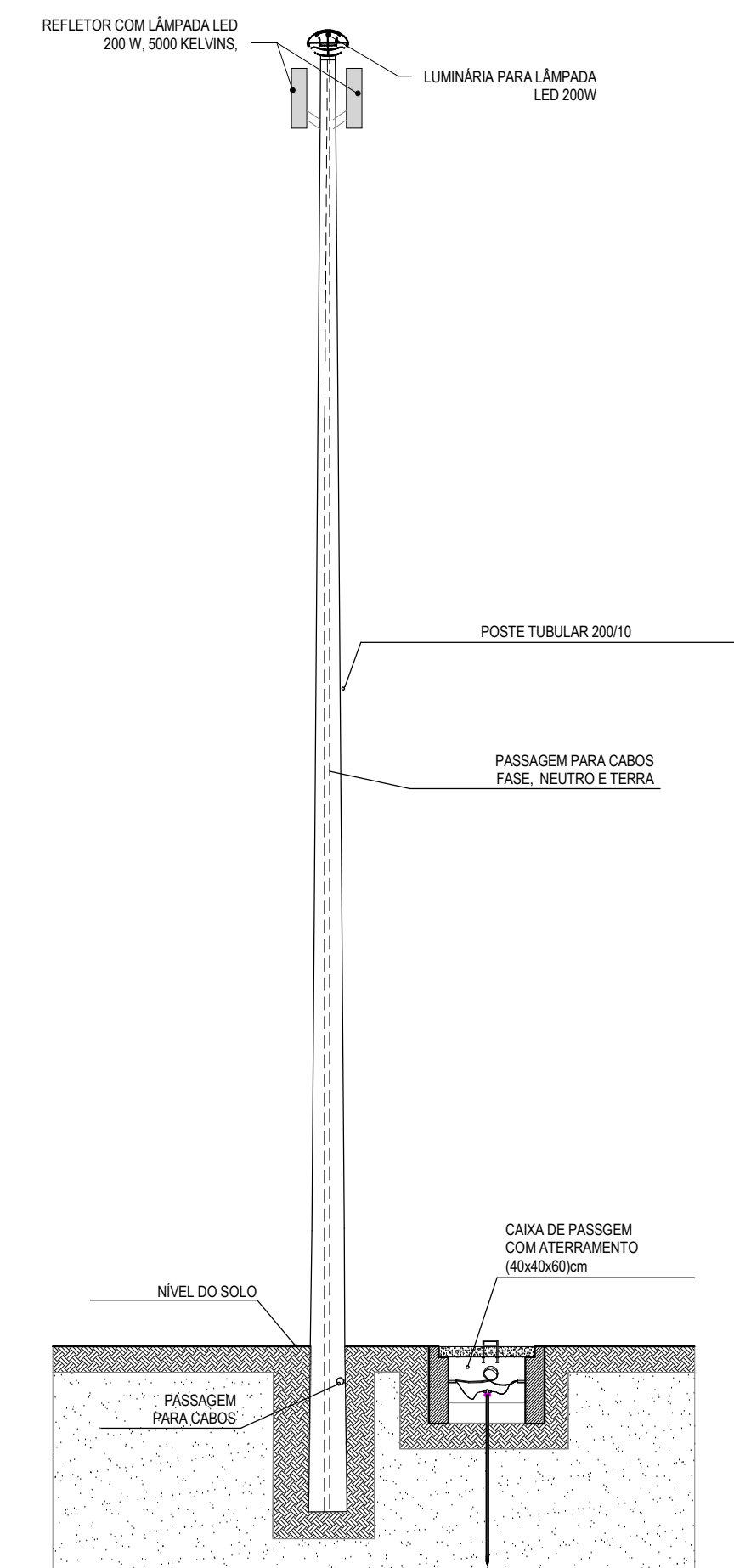
CAIXA DE PASSAGEM PLANTA BAIXA

S/ ESCALA



PLANTA BAIXA - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS E 2 REFLETORES

S/ ESCALA



CORTE AA - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS E 2 REFLETORES

S/ ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	

APROVAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO - TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS E 2 REFLETORES

CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA VISTA FRONTAL - POSTE COM 3 REFLETORES E 1 LUMINÁRIA

CORTE AA - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS E 2 REFLETORES VISTA LATERAL - POSTE COM 3 REFLETORES E 1 LUMINÁRIA

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301
BARRIO: ALEXANDRIA, FORTALEZA
FONE: 85 3241 3141 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO - TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS E 2 REFLETORES

CAIXA DE PASSAGEM CORTE AA VISTA FRONTAL - POSTE COM 3 REFLETORES E 1 LUMINÁRIA

CORTE AA - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS E 2 REFLETORES VISTA LATERAL - POSTE COM 3 REFLETORES E 1 LUMINÁRIA

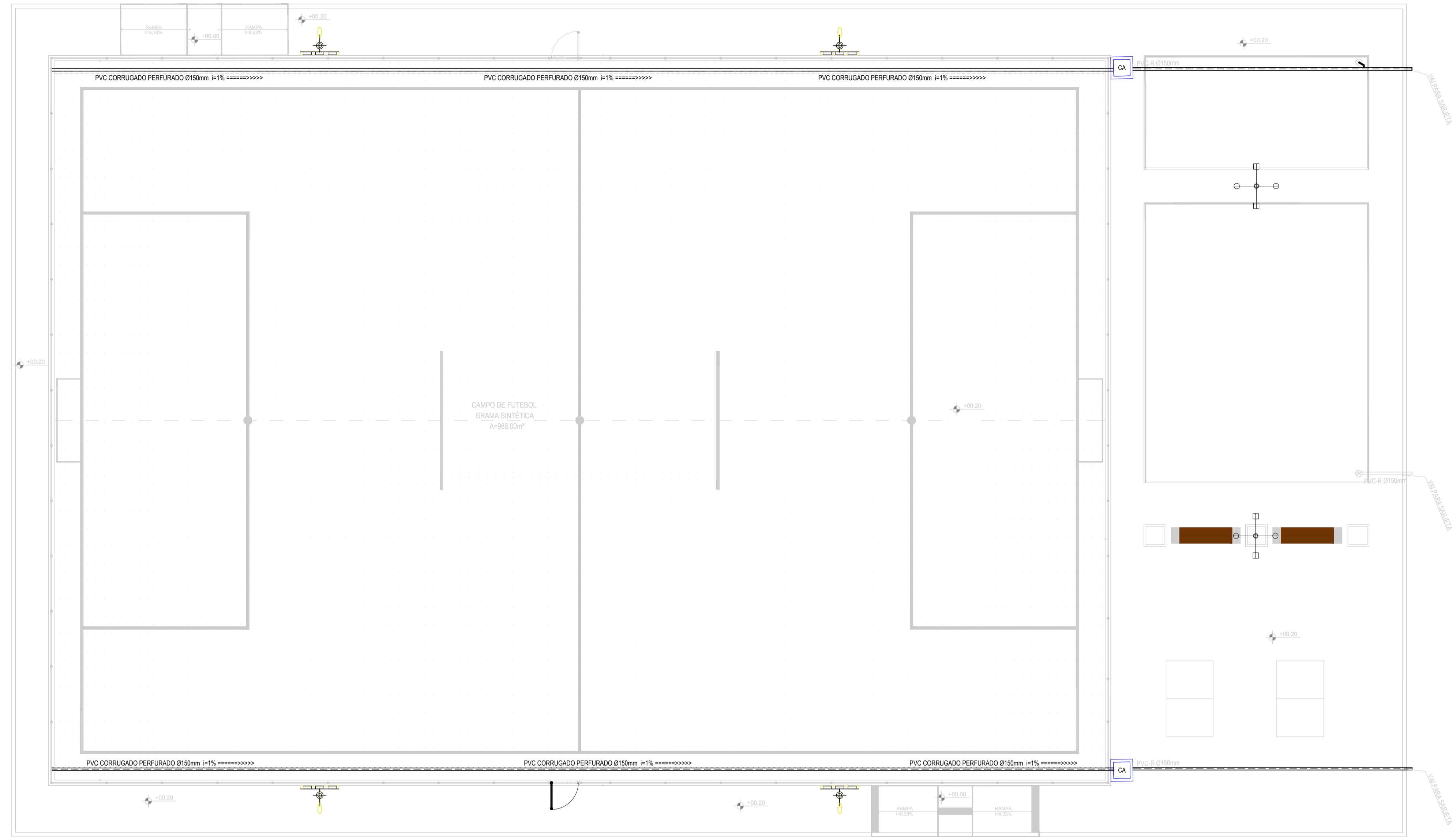
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

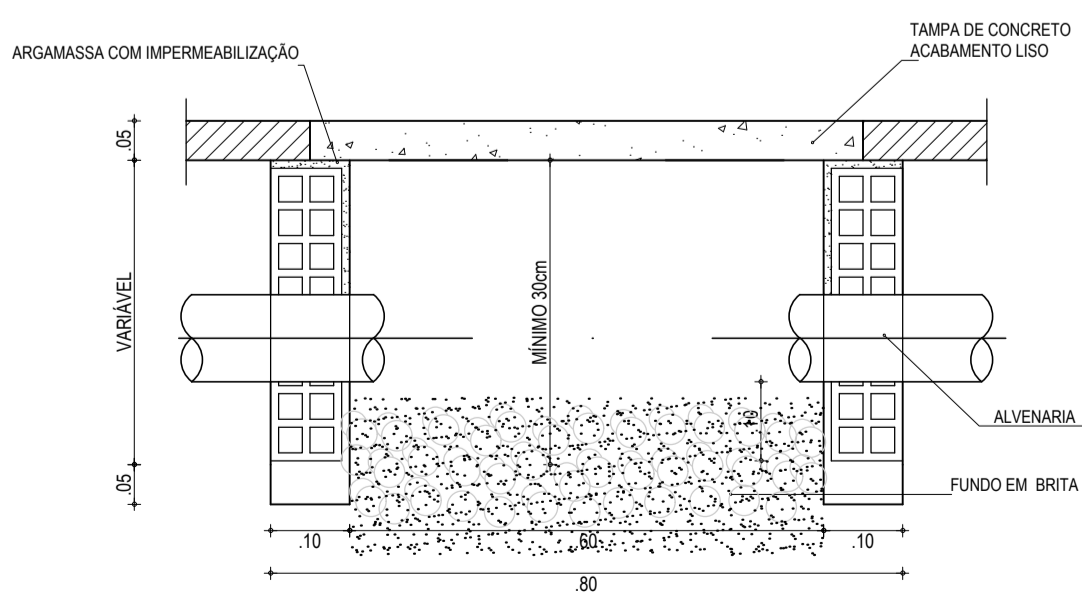
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B

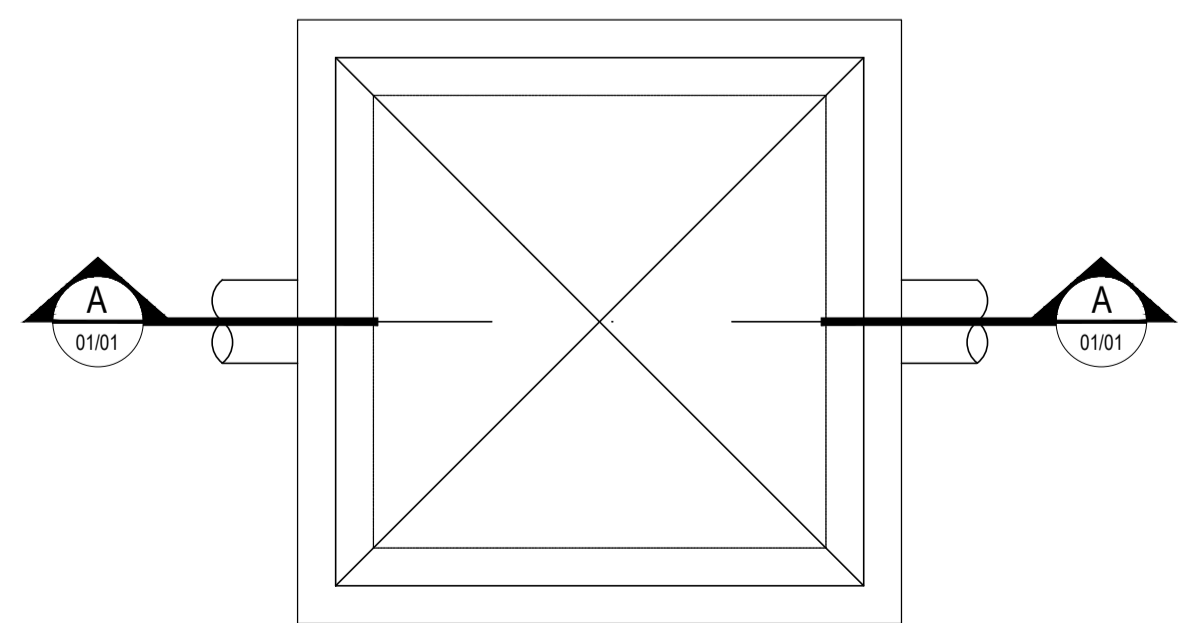
- TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO Ø150mm
- CA CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS CONCRETO FUNDO DE BRITA
- ⊗ RALO SIFONADO, PVC, DN 150 X 40 MM



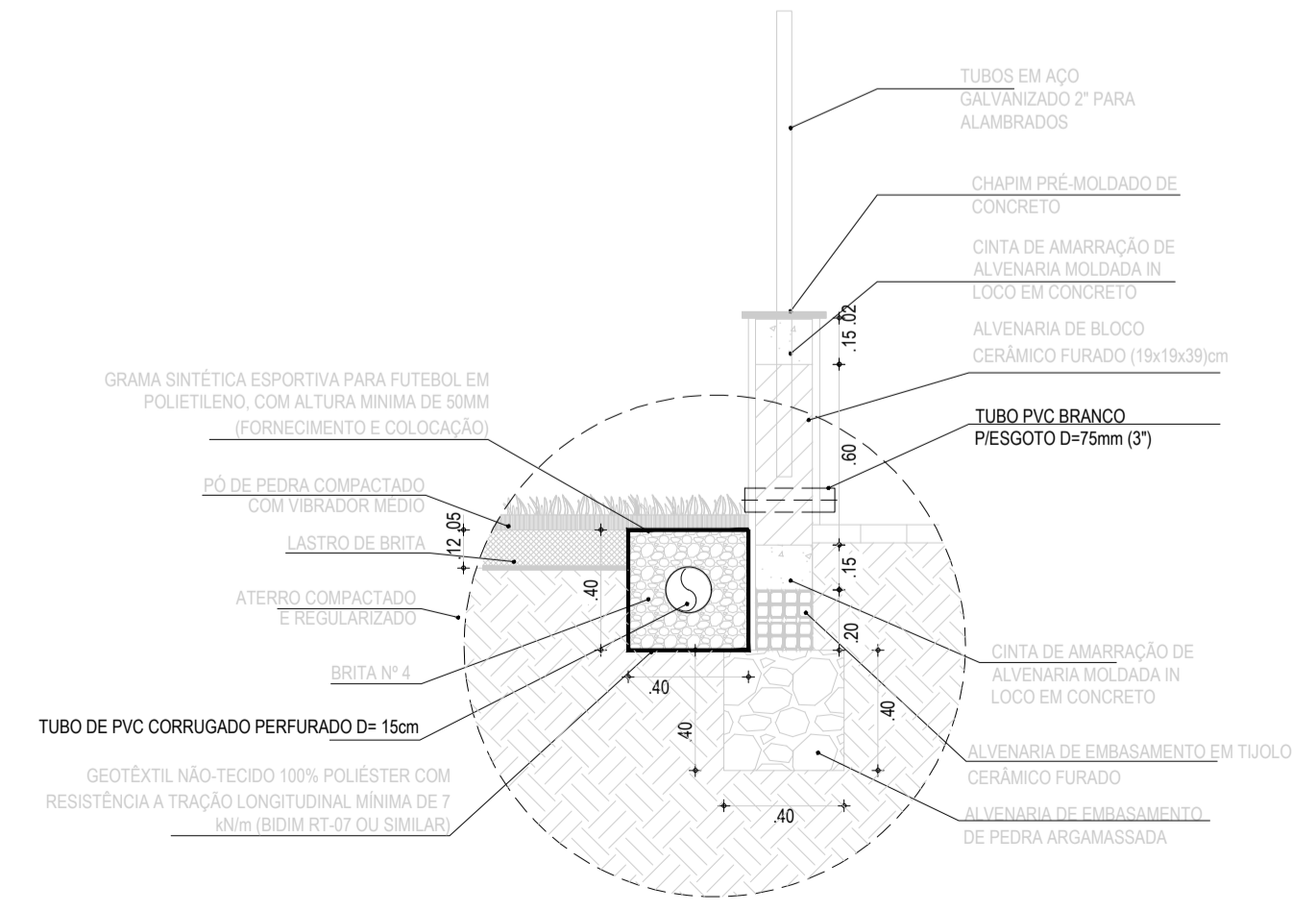
01 PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESCALA: 1/100



04 DETALHE | CORTE A-A
ESCALA: 1/10



03 DETALHE | CAIXA DE ALVENARIA
ESCALA: 1/10



02 DETALHE | VALA DE DRENAGEM
ESCALA: 1/10

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987	

APROVAÇÃO	
-----------	--

GEOPAC AV. PADRE ANTONIO TOMAZ N.º 420, SALA 001
BARRIO AERONAUTICA FORTALEZA - CE
FONE: 85 3041-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO B
PROJETO: ARENINHA PADRÃO SEM EQUIPAMENTOS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PROJETO DE DRENAGEM

ELABORADO: ARACATI/CE	DATA: NOVEMBRO 2021	PRONCHA: 01/01
DESENHADO: PEDRO	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ART. 21.29