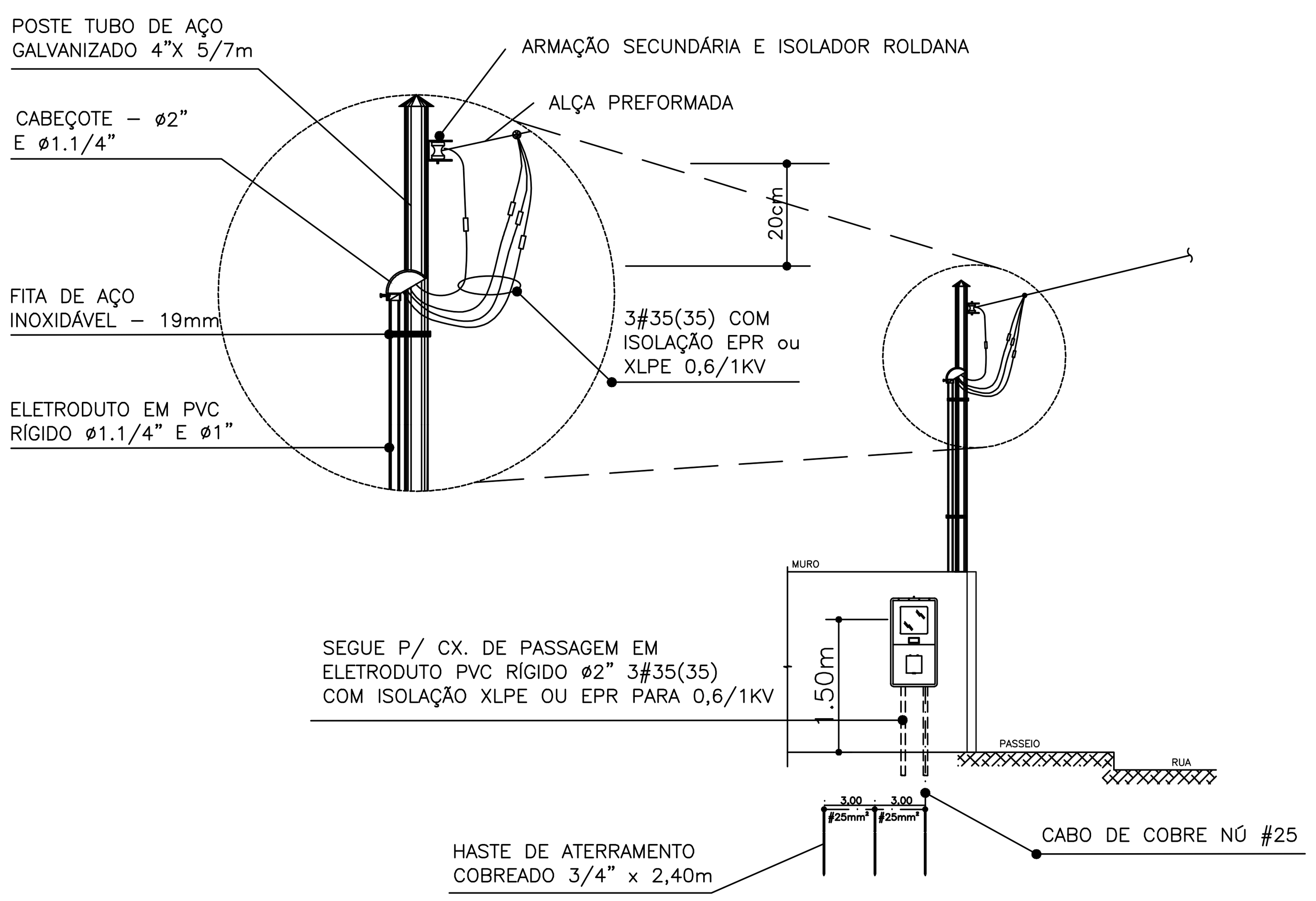
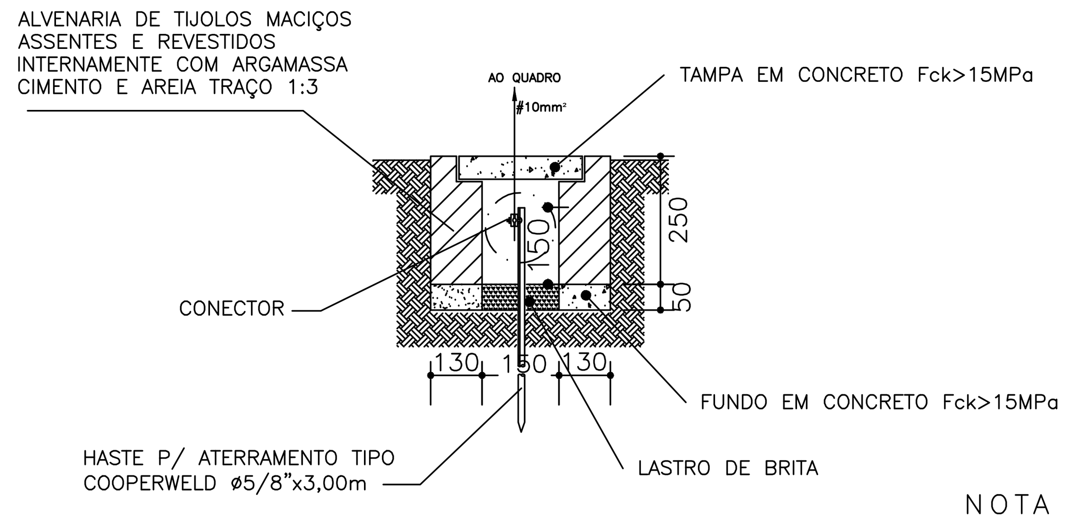


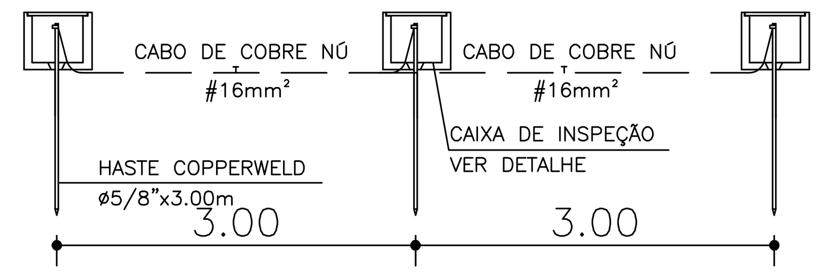
DETALHE 01
DETALHE DO RAMAL DE LICAÇÃO BAIXA TENSAO
SEM ESCALA



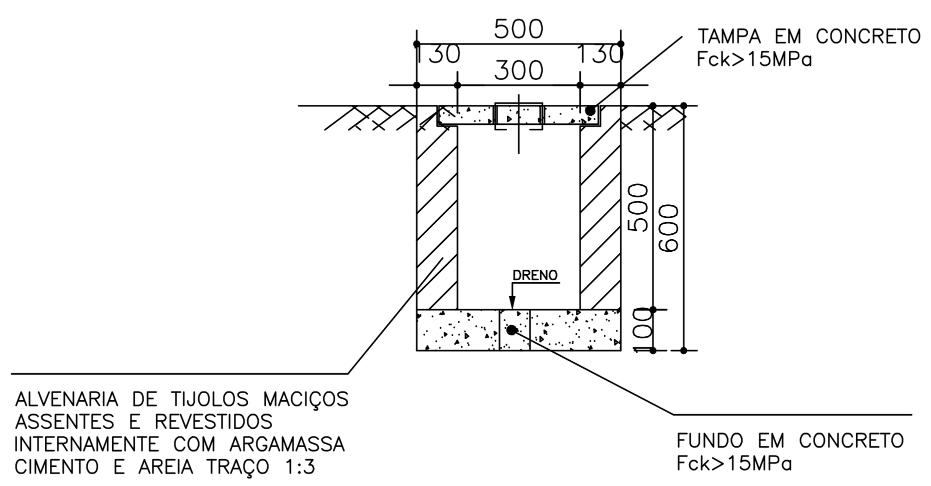
NOTA

01– O SISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA) O VALOR DA RESISTÊNCIA DA TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 5 OHMS (MEDIR A RESISTÊNCIA NO LOCAL)

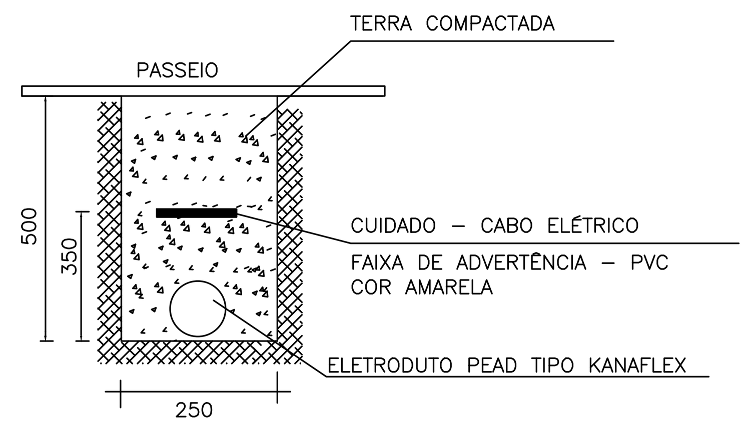
02 – NO CASO DE NÃO ATINGIDO ESSE LIMITE, USAR TANTAS HASTES FOR PRECISO.



DETALHE 02
DETALHE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE 03
CAXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA



DETALHE 04
TRECHO SUBTERRÂNEO–PASSEIO
SEM ESCALA

NOTAS

1. CONDUTORES NÃO COTADOS CONSIDERAR SEÇÃO DE 2,5mm;
2. SÓ SERÃO ADMITIDOS CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5mm NOS COMANDOS DE ILUMINAÇÃO (RETORNOS):
3. TODOS OS QUADROS DEVEM SER ATERRADOS;
4. ELETRODUTOS NÃO COTADOS ø3/4";
5. TOMADAS NÃO COTADAS 100W/127V (TIPO 2P+T);
6. VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ANTES DE INSTALAR;
7. PADRONIZAR CONDUTOR:
   FASE – VERMELHO
   NEUTRO – PRETO
   RETORNO – BRANCO
   TERRA GERAL – VERDE.
8. OS CABOS PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS (NORMAIS) SERÃO FLEXÍVEIS DO TIPO PIRASTIC SUPER NAS CORES: VERMELHO PARA FASE, AZUL CLARO PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA E CINZA PARA RETORNO.
9. OS CABOS PARA OS CIRCUITOS DE ENERGIA ESTABILIZADA SERÃO FLEXÍVEIS DO TIPO PIRASTIC SUPER NAS CORES: PRETO PARA FASE, AZUL CLARO PARA NEUTRO E VERDE PARA TERRA.
10. PARA TODAS AS LUMINÁRIAS DO CIRCULAR DE EMBUTIR SERÁ UTILIZADO O CONJUNTO: CONDULETE COM TOMADA DE 03 PINOS, PLUG DE TRÊS PINOS E CABO PP 3X 1,5MM².
11. OS CONDUTORES DA MEDIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO TIPO XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV – CLASSE 2
12. OS CONDUTORES DOS ALIMENTADORES PARCIAIS DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO TIPO XLPE OU EPR 90°C PARA 0,6/1KV – CLASSE 2
13. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V;
14. PARA BITOLAS ACIMA DE 6mm² É OBRIGATÓRIO O USO DE CABOS;
15. A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA E DA MEDIÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA;
16. A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DOS ALIMENTADORES PARCIAIS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA;
17. A PROTEÇÃO DOS CONDUTORES DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE DISJUNTORES UNIPOLARES E BIPOLARES COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA Icc=5KA;

SIMBOLOGIA

	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO NO PISO (ALIMENTAÇÃO)
	ELETRODUTO ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (ALIMENTAÇÃO)
	PONTO PARA ARCONDICIONADO
	TOMADA 3P+T UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 32A HORIZONTAL 220 – PARA EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS INDICADA EM PROJETO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A 125/250V EM CX. 4x2" P/ USO ESPECÍFICO EM LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (h=2200mm) COM POTÊNCIA DE 100W OU INDICADA EM PROJETO, REF. 642 13 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 10A HORIZONTAL 125/250V
	INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1,2 E 3 SEÇÕES (EM CX. 4x2"), h=1,30m DO PISO PRONTO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL DE LUZ E FORÇA – h=1,55m DO PISO
	MODULO DE MEDIÇÃO – PADRÃO ENERGISA
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO – VER TAMANHO EM PLANTA
	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ HASTE P/ ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD ø3/4"x3,00m
	NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA – CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO (E TENSÃO DE OPERAÇÃO INDICADAS NO QUADRO DE CARGAS), SECÇÃO NOMINAL INDICADA EM PRANCHA, RESPECTIVAS CORES ESPECIFICADAS EM NOTAS.
	LUMINÁRIA 2X40W – REF.MF01–S220 DA ABALUX, É FABRICADA EM CHAPA DE AÇO DE CARBONO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (HÍBRIDA POLIÉSTER / EPÓXI), E 02 LÂMPADAS DE LED 100W/220V
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAGON BRANCO C/ CORPO EM ALUMINIO LÂMPADA DE LED 24W 100W/220V
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	CAIXA DE PASSAGEM 2x4 / 4x4

Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	EMITIDO PARA APROVAÇÃO / ANÁLISE	RAUL	----
00	ESTUDO INICIAL	JONATHA	11/03/2018

MINISTÉRIO DA SAÚDE
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G, TÉRREO
BRASÍLIA/DF – CEP: 70058–900
TELEFONE: (61) 33158860 | E–mail: 136@saude.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ROSÁRIO DO CATETE
ESTADO DE SERGIPE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS, 38 – CENTRO, ROSÁRIO DE CATETE – SE, 49.7600–000
E–MAIL: gabinete@rosariodocatete.se.gov.br | WWW.RASARIODOCATETE.SE.GOV.BR
HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: SEG. A SEX. 07:00–13:00

PROJETO
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO
ACADEMIA DA SAÚDE
AVENIDA TAMANDARÉ – BAIRRO TAMANDARÉ – ROSÁRIO DO CATETE/SE

ÁREA TÉCNICA: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
CÓDIGO DO PROJETO: PE/439–2019

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
FACHADAS

AUTOR DO PROJETO	REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO
ENG. RAUL LIMA DIAS	RNP: 2713117062	ENGENHEIRO CIVIL

Nº	DESENHO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
01	TOPO.RUA DA PALHA.DWG	PROJETO ARQUITETONICO	ENG ELIAKIM	14/11/2017

ESCALA: 1:35
ESCALA DE PLOTAGEM: 1x1

CONCEPÇÃO GRÁFICA: JONATHA SANTOS (xx79) 99891–0071 — UNIDADE DE PROJETOS
DATA DE EMISSÃO: MAIO/2019
REVISÃO: 0

GERENTE DE PROJETOS: CLESIANE LIMA ANDRADE DIAS, RNP: 2711276805 — UNIDADE DE PROJETOS
FOLHA: 03/03
FORMATO: A1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAUL LIMA DIAS, RNP: 2713117062 — DIRETORIA DE ENGENHARIA
Nº DO DESENHO: PE439.2019–ELE_R00.dwg

MÉTRICA PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÃO & INCORPORAÇÃO

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTE PROJETO / DOCUMENTO SÃO RESERVADOS A MÉTRICA PLANEJAMENTO, CONSTRUÇÃO & INCORPORAÇÃO LTDA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO DO MESMO, A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS, LEIS Nº 9.160/98 E Nº 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI Nº 2.848 DE 07/12/1940).

DIRETORIO DE ARQUIVAMENTO: G:\Meu Drive\ACADEMIA DA SAÚDE\PASTA 2022\07. PROJETO ELÉTRICO\PE439.2019–ELE_R00.dwg
DATA DE PLOTAGEM: sexta–feira, 4 de março de 2022 13:05:08
CONFIGURAÇÃO: -----
FORMATO PARA IMPRESSÃO: ISO A4 (210.00 X 297.00 MM) | TAMANHO DO ARQUIVO: -----KB
NOME DO USUARIO: Engenharia Rosario | DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: -----

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM

Nº DA COR	Nº DA PENA	ESP. DA PENA
1		0.15
2		0.25
3		0.30
4		0.40
5		0.50
6		0.60
7		0.10
8		0.09
9		0.09
10		0.30
11		0.05
15		0.10
20		0.06
26		0.09
30		0.10
40		0.09
45		0.09
46		0.60
50		0.50
81		0.09
96		0.09
104		0.60
132		0.09
150		0.60
170		0.60
200		0.60
250		0.09
251		0.09
252		0.09
253		0.09
254		0.09
255		0.15

ESC. P/ PLOTAR 1=0.5

FORMATO A1 (841x594)