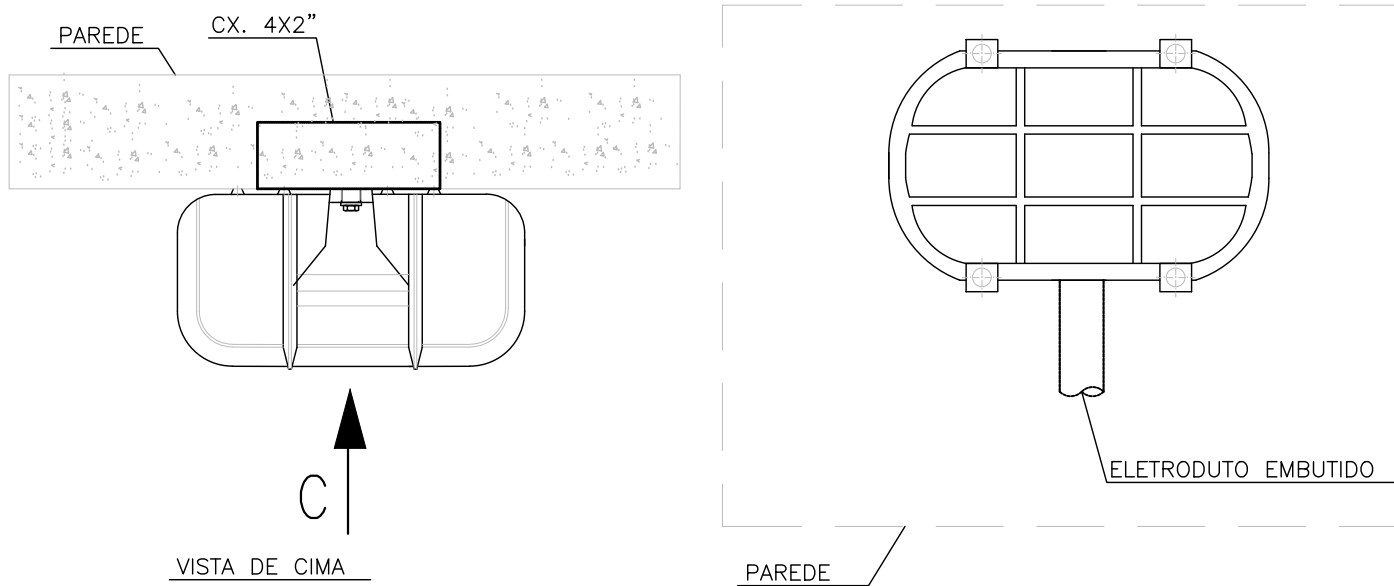


OBS: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS TIPO D CUNHA COM TIRANTE, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,5m ENTRE AS MESMAS.

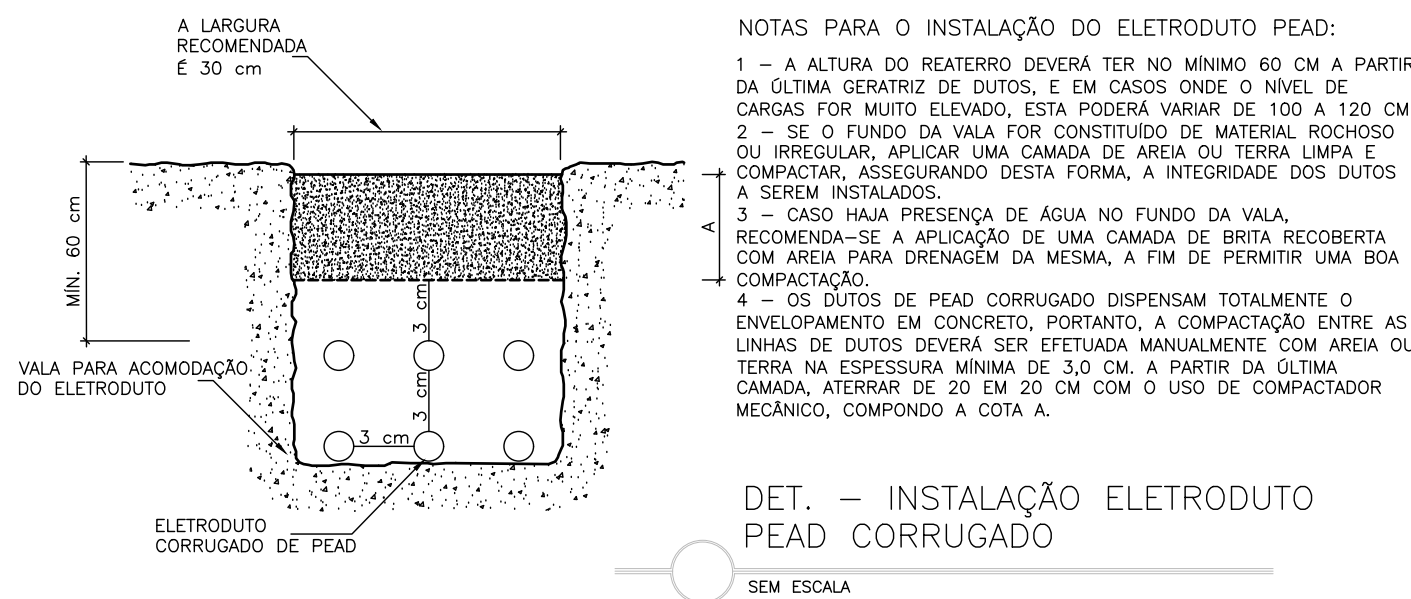
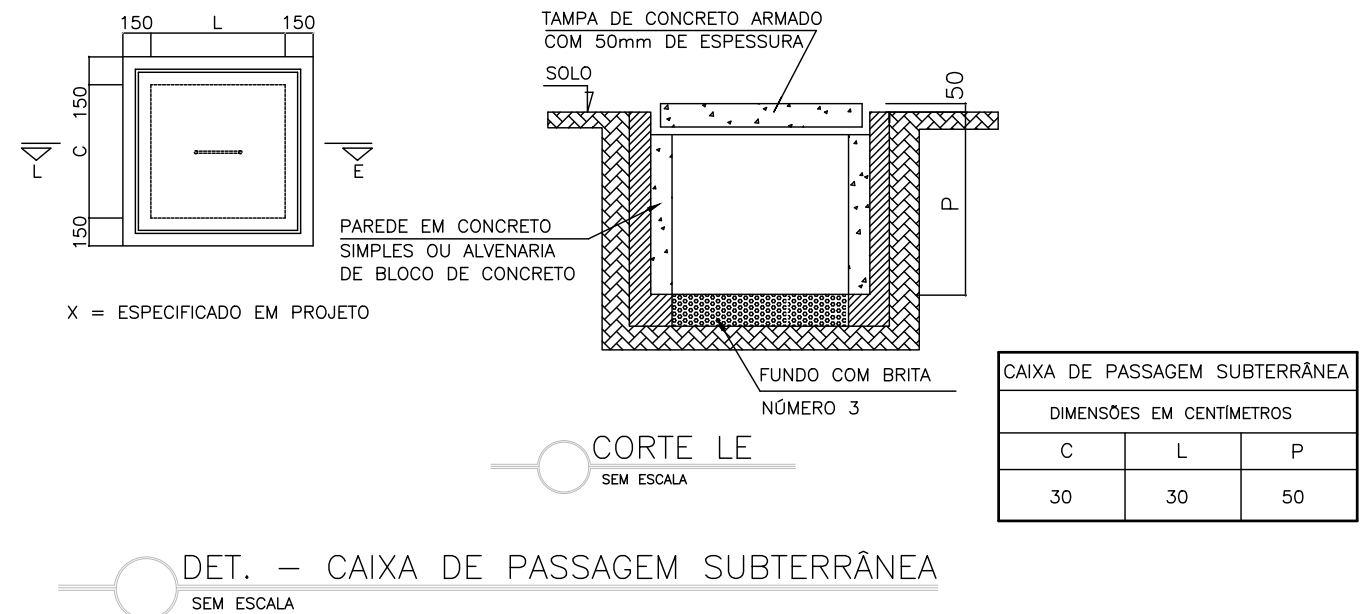
DET. — INSTALAÇÃO DE GANCHO LONGO COM TIRANTE FIXADO EM ABRAÇADEIRA TIPO D

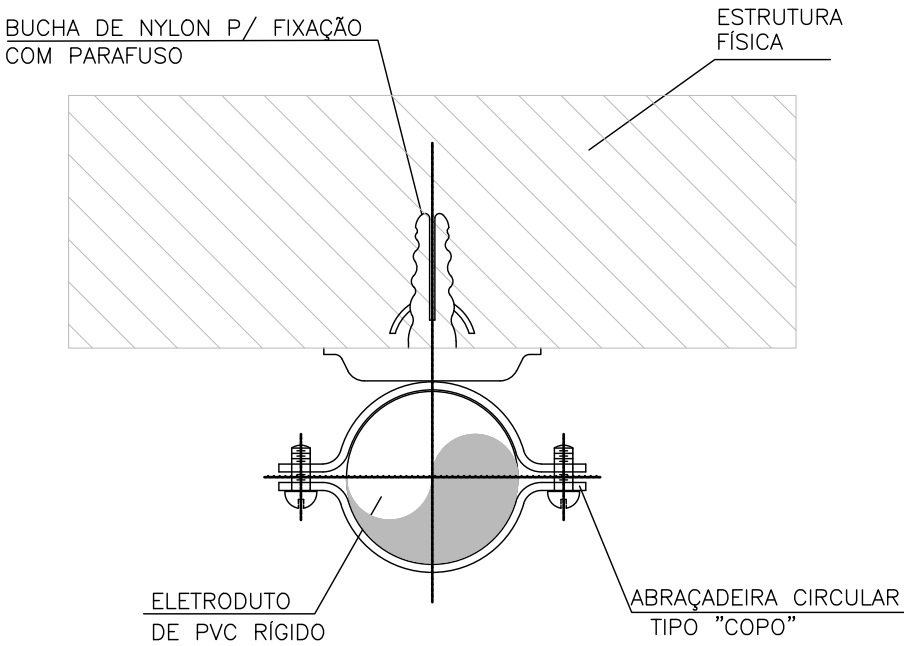
SEM ESCALA



DET. — INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TARTARUGA

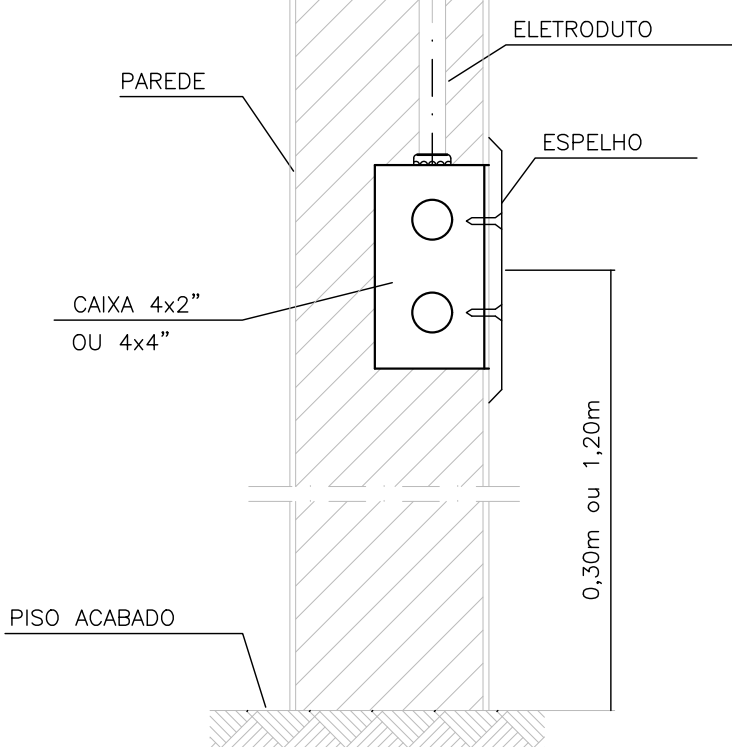
SEM ESCALA





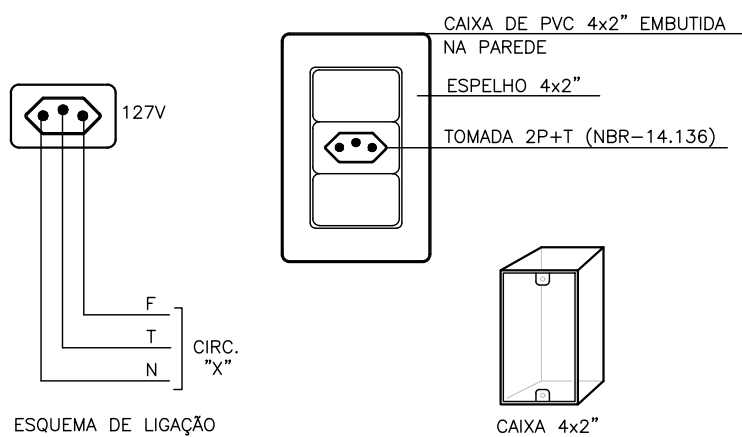
DET. - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO POR ABRAÇADEIRAS

SEM ESCALA



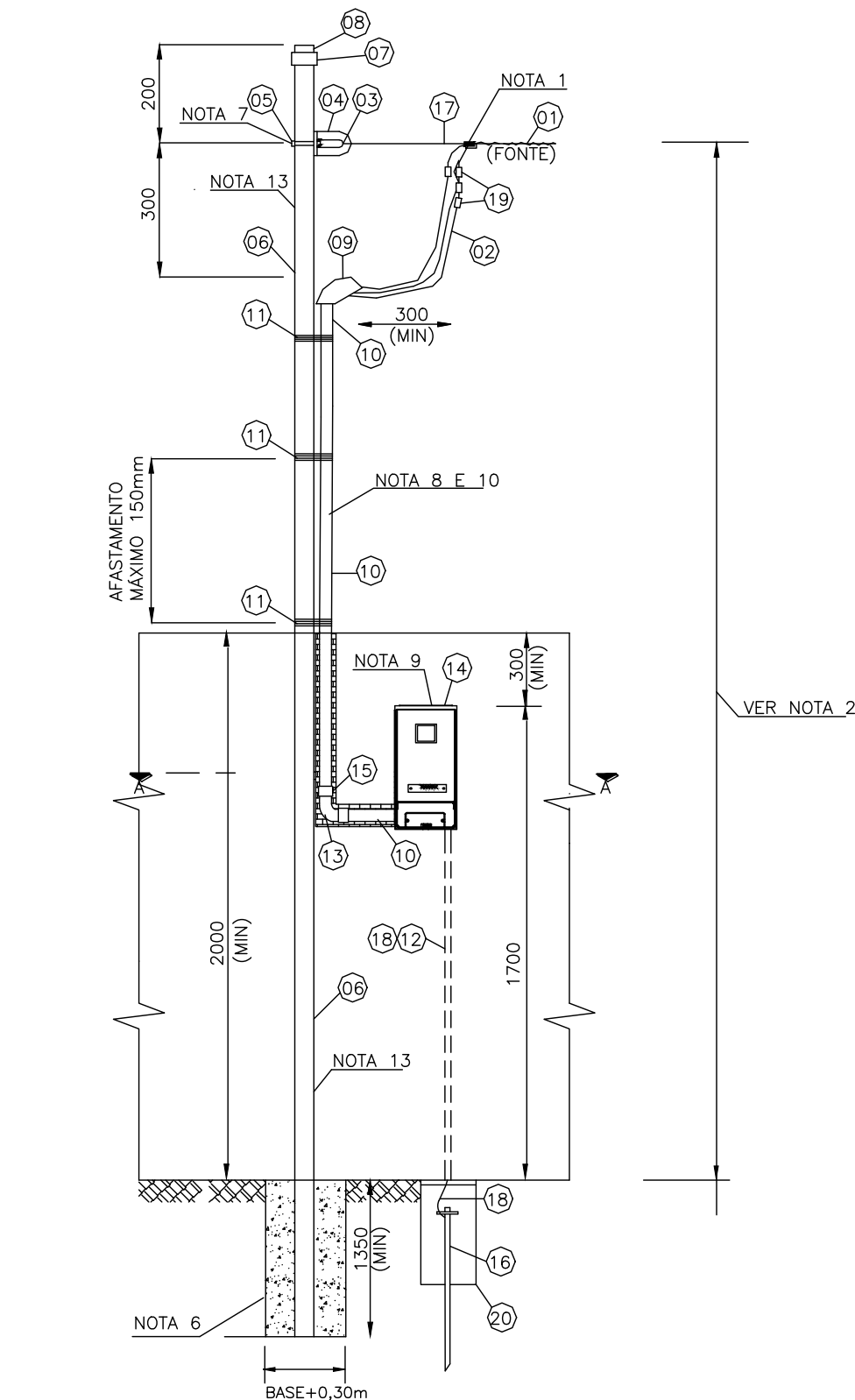
DET. - INSTALAÇÃO CX. 4X2" OU 4X4"

SEM ESCALA



DET. - TOMADA 2P+T 127V

SEM ESCALA

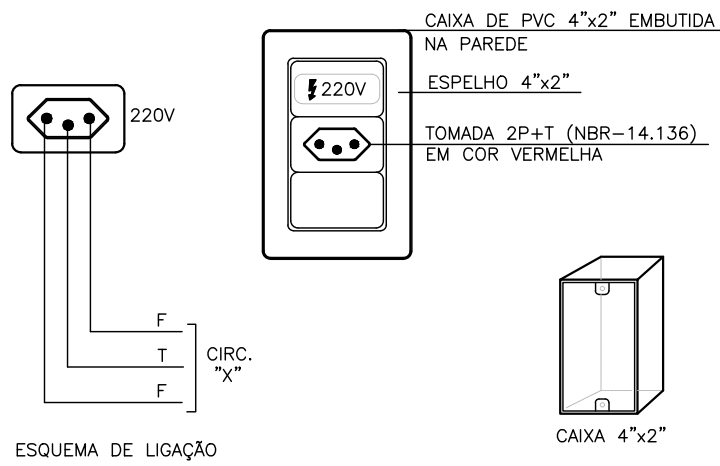


VISTA FRONTAL

SEM ESCALA

DET. - PADRÃO DE ENTRADA AÉREA EM MURO/PAREDE DE MEDIÇÃO PARA CARGA ATÉ 26kW

SEM ESCALA



DET. - TOMADA 2P+T 220V

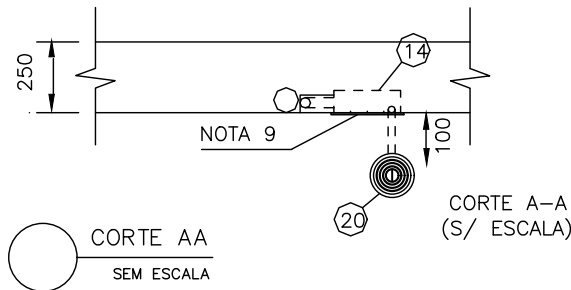
SEM ESCALA



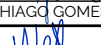
RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA O QUADRO DE MEDIÇÃO				
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	OBS.
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX, 16MM²	M	V	E
2	CONDUTOR DE COBRE PVC 70*, 16MM², CLASSE 2, COR PRETA P/ FASE E AZUL CLARO P/ NEUTRO	M	V	C
3	SAPATILHA	PÇ	01	C
4	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE Ø16mm	PÇ	01	C
5	PARAFUSO MÁQUINA Ø16mm DE COMPRIMENTO ADEQUADO (NOTA 7)	PÇ	04	C
6	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 6"x4,25MM, COMPRIMENTO = 9,00M (O POSTE DEVERÁ SER REDUZIDO PARA 7,50M)	PÇ	01	C
7	LUVA GALVANIZADA	PÇ	01	C
8	BUJÃO GALVANIZADO	PÇ	01	C
9	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 2"	PÇ	02	C
10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" (50MM)	M	V	C
11	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N° 12 BWG	M	V	C
12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" (25MM)	M	1,5	C
13	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO 2"	PÇ	02	C
14	CAIXA EM POLICARBONATO PADRÃO INDIVIDUAL TRIFÁSICO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR NORMA DIN DE 63A	PÇ	01	C
15	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	PÇ	01	C
16	HASTE DE TERRA TIPO COPPEWELD - 5/8" X 2400MM COM CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10MM²	PÇ	01	C
17	ALÇA PREFORMADA	PÇ	01	E
18	CONDUTOR DE COBRE NU #10MM²	M	V	C
19	CONECTOR APROPRIADO	PÇ	04	C
20	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	PÇ	01	C

E = Material fornecido pela EDP ESCELSA V = Quantidade variável. C = Material fornecido pelo consumidor.

NOTAS QUADRO DE MEDIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA:

- EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;
- AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DA BAIXA TENSÃO AO PISO SERÃO DE 5,5M NO CRUZAMENTO DE RUAS E AVENIDAS E GARAGENS DE VEÍCULOS PESADOS, 4,5M EM LOCAIS NÃO ACESSÍVEIS A VEÍCULOS PESADOS, 7,0M NO CRUZAMENTO DE RODOVIAS FEDERAIS E 6,0M EM LOCAIS ACESSÍVEIS AO TRÂNSITO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS EM ÁREAS RURAIS;
- OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM-SE AOS ÍTENS DA LISTA DE MATERIAL;
- AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 80 CM EM CADA CONDUTOR, PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO E 1,5M PARA CONFEÇÃO DO PINGADOURO;
- A BASE DO POSTE ENTERRADA NO SOLO DEVERÁ SER TOTALMENTE CONCRETADA;
- O PARAFUSO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR CINTA DE AÇO GALVANIZADO;
- O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DO MEDIDOR E DISTANTE 1,0CM DO MURO;
- A CAIXA DO MEDIDOR DEVERÁ SER EMBUTIDA NA ALVENARIA NUMA PROFUNDIDADE QUE SUAS TAMPAS POSSAM SER REMOVIDAS;
- NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
- O CÓDIGO DE POSTURA MUNICIPAL DEVE SER OBSERVADO QUANDO DA CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA, VISANDO PRESERVAR O PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA CIDADÃ) GARANTINDO AO MESMO, DESOBSTRUÇÃO POR POSSÍVEIS OBSTÁCULOS;
- É DE RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR INSTALAR SONDA DE AÇO 14 BWG PARA GARANTIR A ENFIAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA.
- O POSTE DEVE FICAR TOTALMENTE VISÍVEL ATÉ O SOLO POR OCASIÃO DA VISTORIA DO PADRÃO, NÃO SENDO NECESSÁRIO QUE TODO O CONTORNO (PERÍMETRO) DO MESMO FIQUE ACESSÍVEL SOMENTE APÓS A LIGAÇÃO O POSTE DEVERÁ SER RECOBERTO VISANDO A RECONSTITUIÇÃO DO MURO OU MURETA.
- O POSTE DE AÇO DEVERÁ SER ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, E ATENDER RECOMENDAÇÕES DA NBR 6591;
- A ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER FEITA PELA PARTE LATERAL ESQUERDA INFERIOR DA CAIXA. DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO;



		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI			
		CONSULTORIA: AVANTEC SOLUÇÕES EM ENGENHARIA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA					
TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHES DE INSTALAÇÃO					
LOCAL: CENTRO DE CONVIVÊNCIA, RUA DIONISIO JOÃO AMÂNCIO, SANTA CRUZ DE IRUPI, IRUPI - ES					
COORDENADOR:  Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	ESCALA: INDICADA	FORMATO: A2	ELE-04
AUTOR DO PROJETO:  Engº Eletricista: WILSON DOMINGOS SILVA DOS SANTOS		CREA: ES-46276/D	REVISÃO: R 01	DATA: 2024	