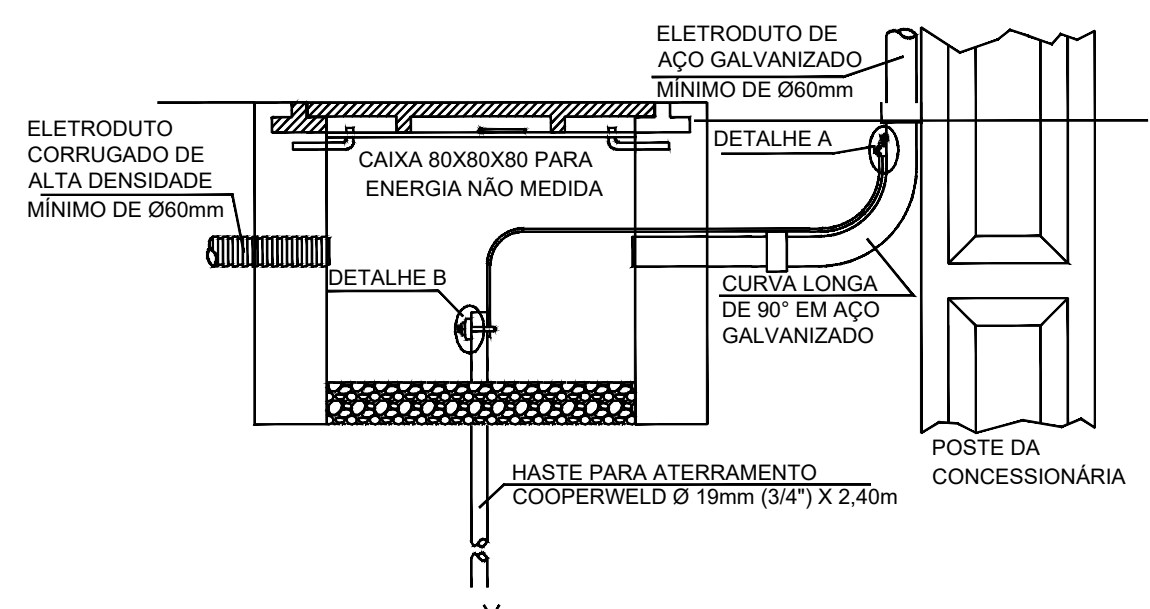


ATERRAMENTO DO ELETRODUTO DE DESCIDA DO RAMAL DE ENTRADA EM AÇO GALVANIZADO EM REGIÕES ONDE AS CONDIÇÕES SEJAM MAIS SEVERAS QUANTO A FERRUGEM E ELETRODUTO PODERÁ SER DE PVC RÍGIDO. VERIFICAR AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.

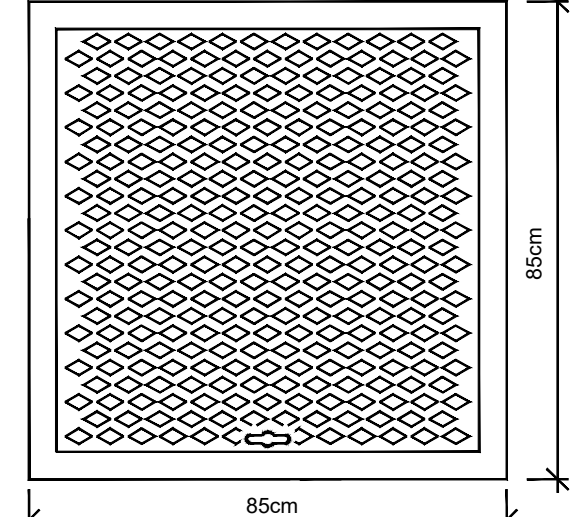
DETALHEA

DETALHEB

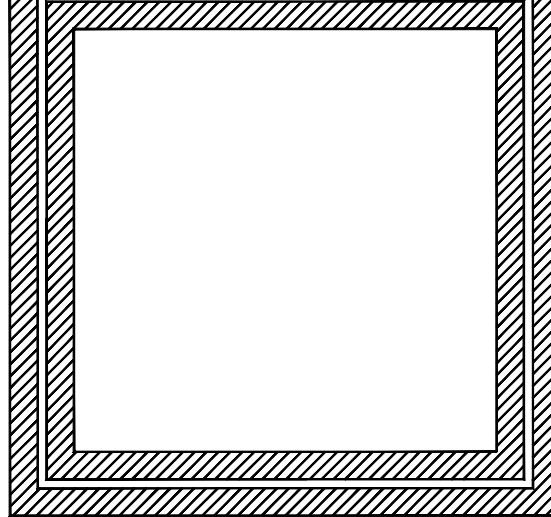


03 DETALHE 03 - ATERRAMENTO DO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEM ESCALA

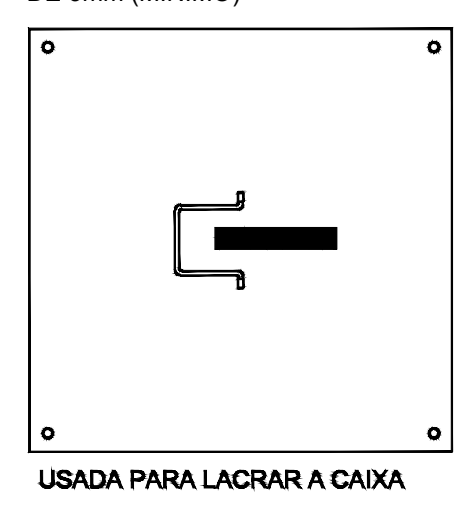
TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM CAPACIDADE DE SUPORTAR 12500daN, NO MÍNIMO, DE CARGA



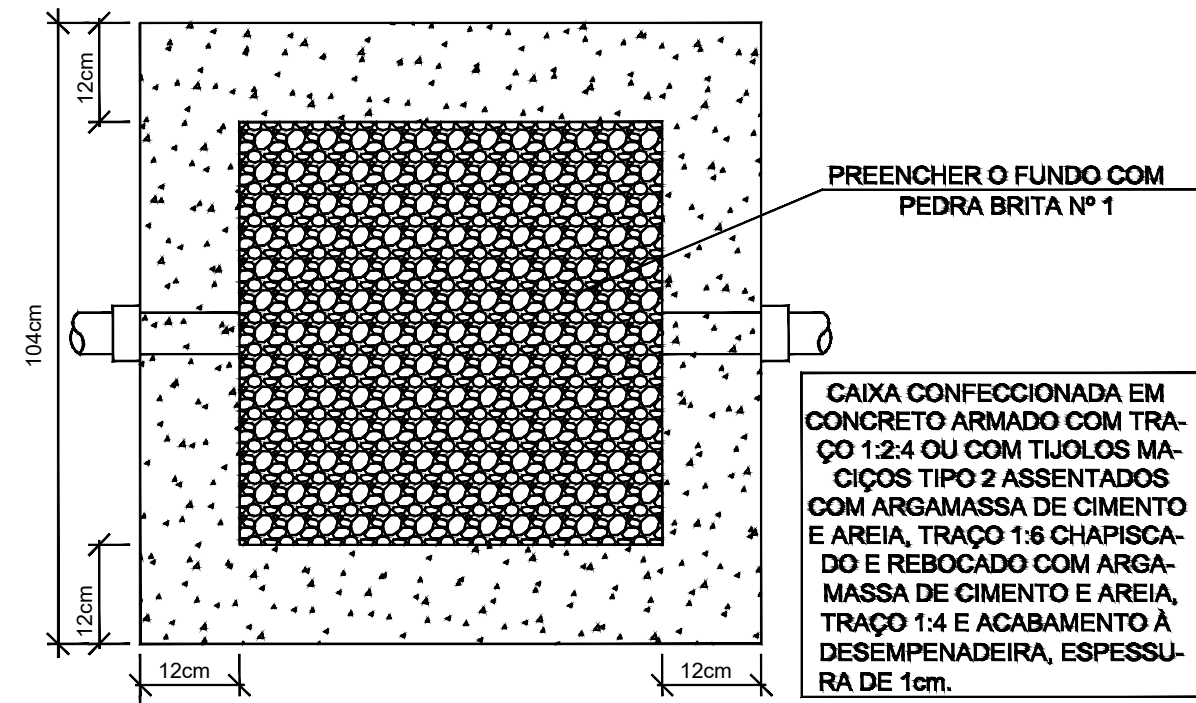
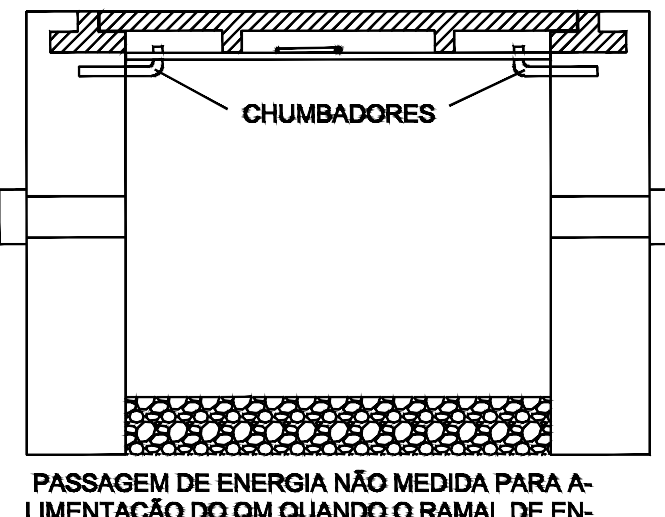
CAIXILHO EM FERRO FUNDIDO



TAMPA DE CHAPA DE ALUMÍNIO DE 2mm (MÍNIMO) OU MAT. POLIMÉRICO DE 3mm (MÍNIMO)

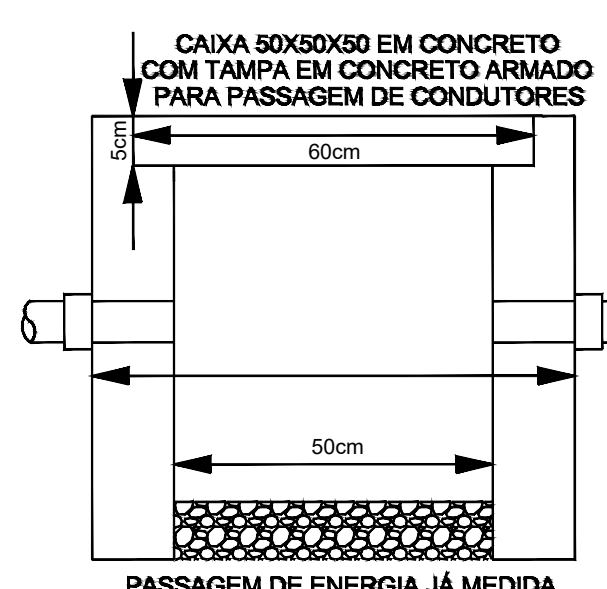


CAIXA 80X80X80 EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA PASSAGEM DE CONDUTORES

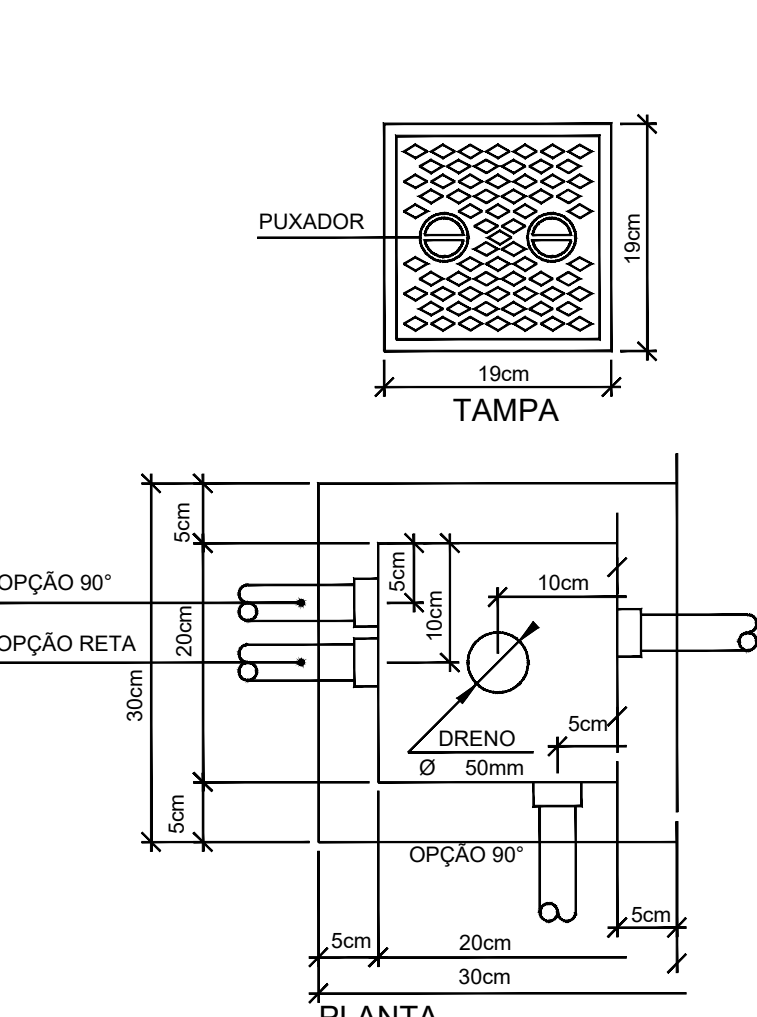
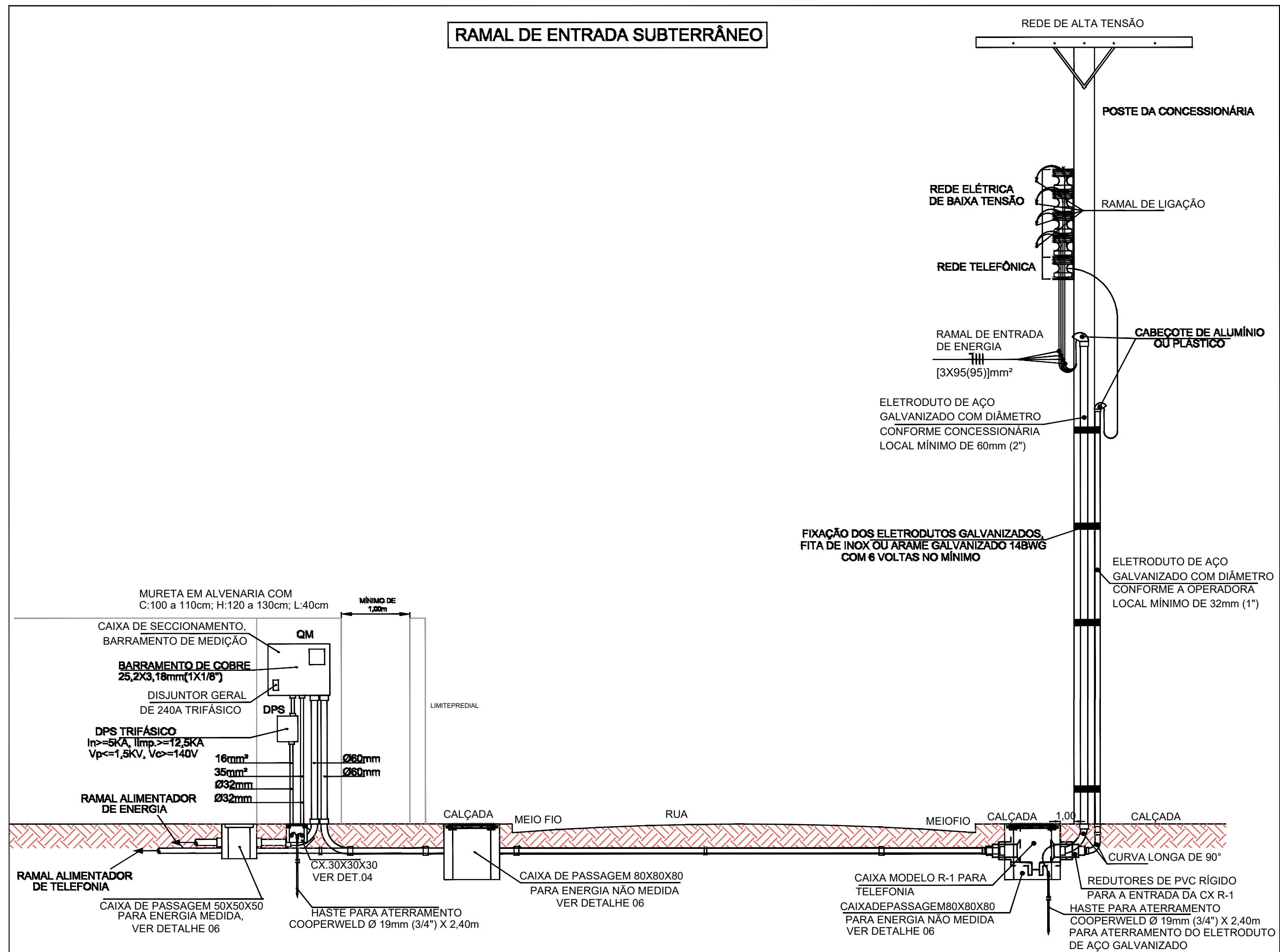


06 DETALHE 06 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 PARA ENERGIA NÃO MEDIDA E CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 PARA ENERGIA MEDIDA SEM ESCALA

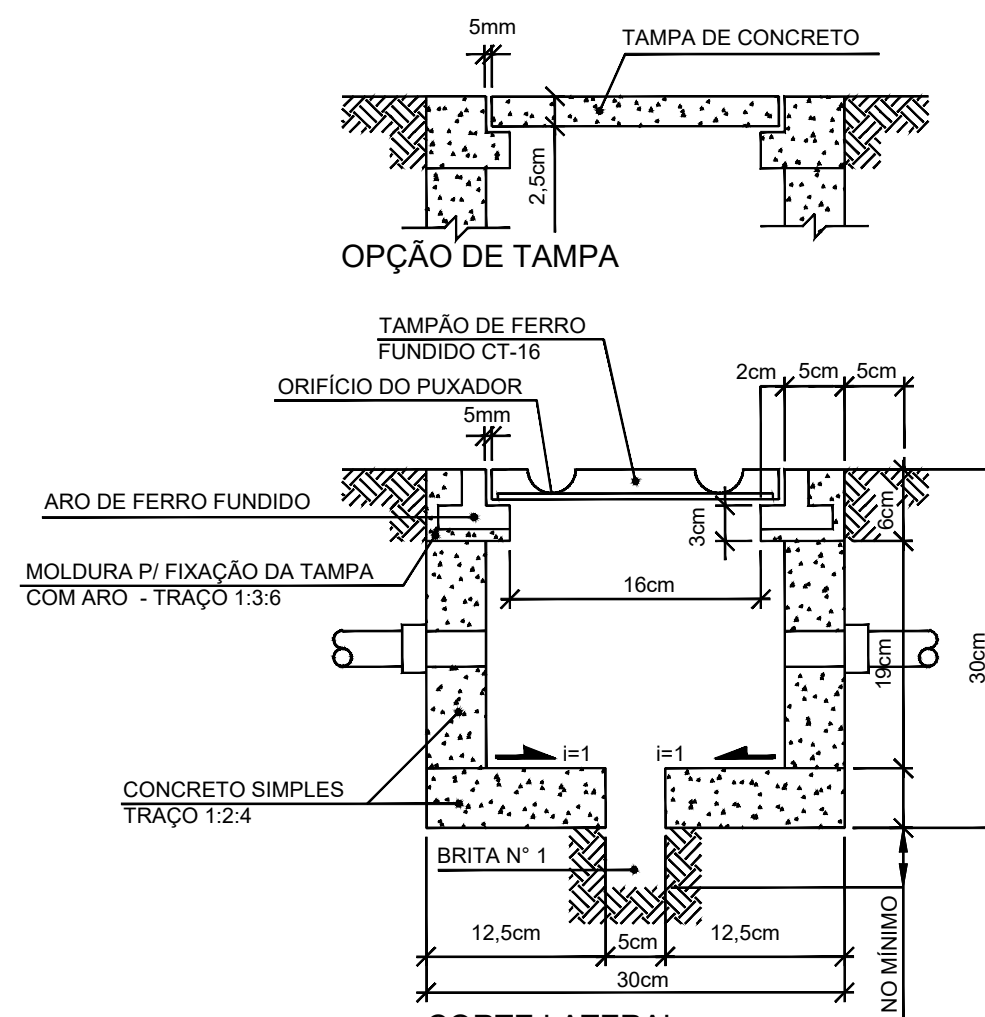
NOTAS	
OS ELETRODUTOS DO RAMAL DE ENTRADA TERÃO O DIÂMETRO CONFORME ESTABELECIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL, MAS NÃO INFERIOR A 90mm (2").	1
OS ELETRODUTOS SERÃO CORRUGADOS E DE ALTA DENSIDADE.	2
EXCEÇÃO QUANDO O RAMAL DE ENTRADA FOR AÉREO, USAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, OBEDECENDO O DIÂMETRO ACIMA.	3
A CAIXA 50X50X50 EM CONCRETO TAMBÉM PODERÁ SER EM TIJOLO MACIÇO TIPO 2, COMO A 80X80X80.	4
OS DISPOSITIVOS PARA LAGRES DA CAIXA 80X80X80 PODERÃO SER COM OS CHUMBADORES OU NO CAIXILHO DE FERRO FUNDIDO.	5



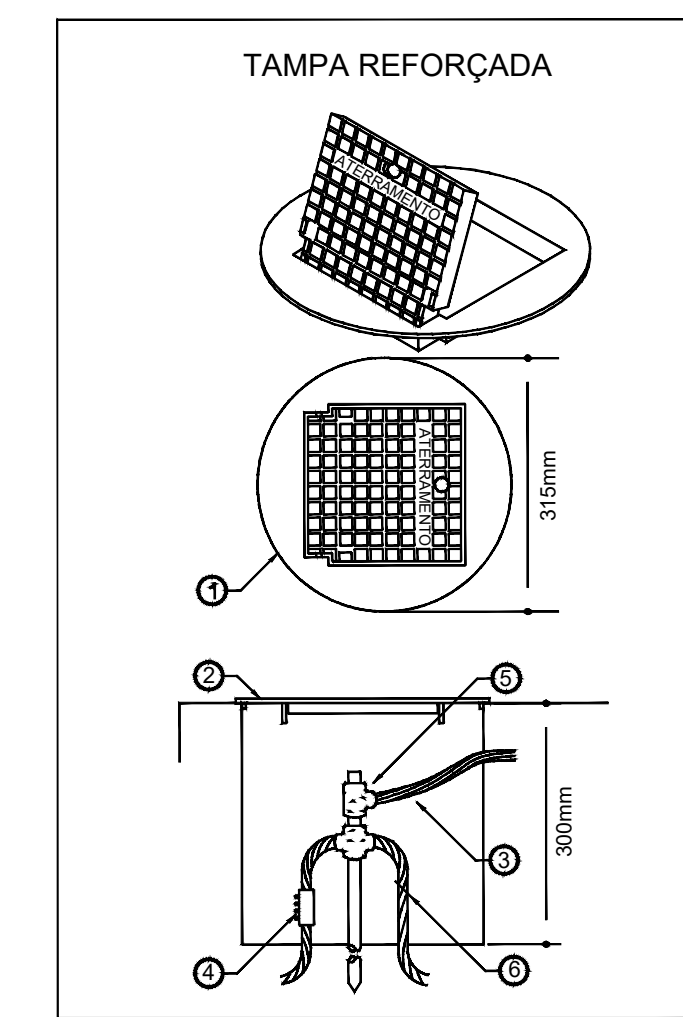
PASSAGEM DE ENERGIA JÁ MEDIDA PARA ALIMENTAÇÃO DO QDG



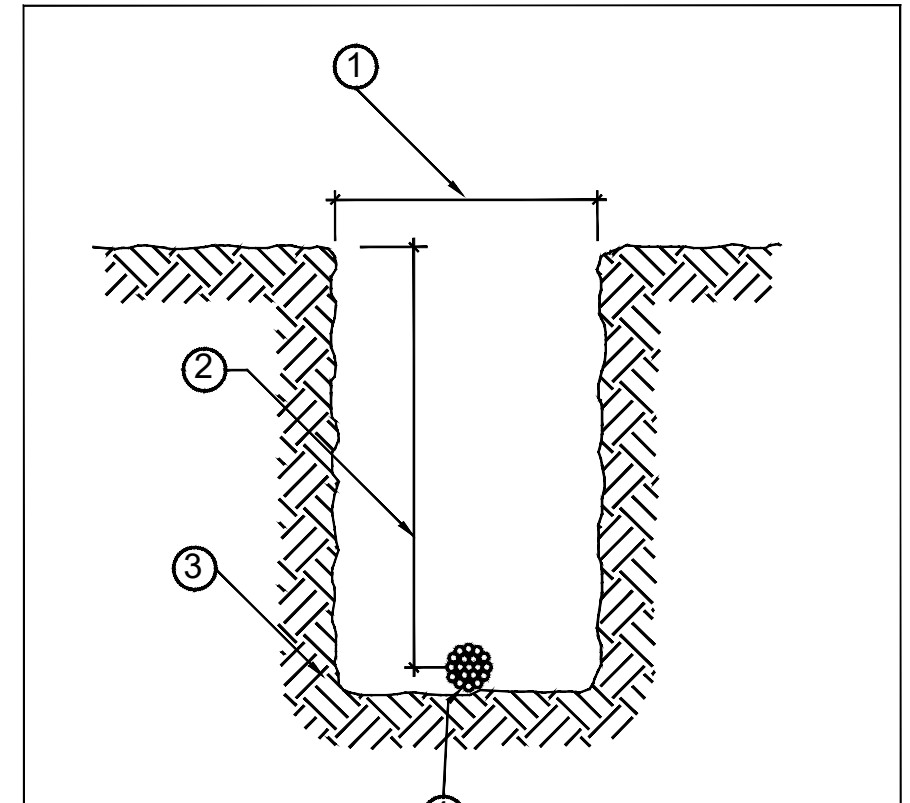
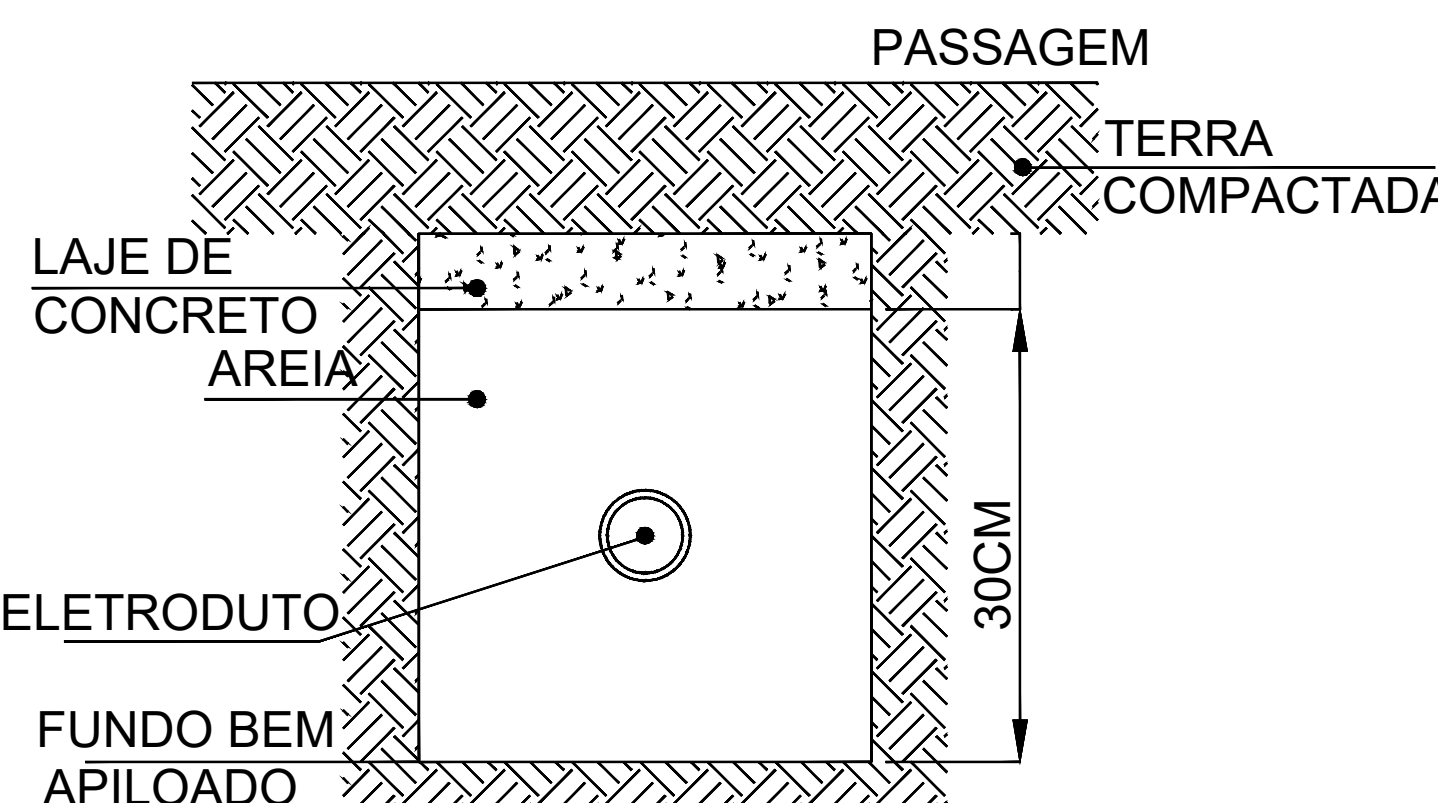
01 DETALHE 01-CX DE PASSAGEM OU ATERRAMENTO 30X30X30 SEM ESCALA



02 DETALHE 02-LEITO SEM ESCALA



04 DET. 04 - CX DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA



05 DET.05-VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

NOTAS IMPORTANTES

- OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO NÃO PRECISAM OBRIGATORIAMENTE SEREM EMBUTIDOS NO POSTE. CASO FIQUEM EXTERNOS DEVERÃO SER FIXADOS NO POSTE ATRAVÉS DE FITA DE INOX OU ARAME GALVANIZADO COM SEÇÃO MÍNIMA 14BWG E DADO 6 VOLTAS.
- A CAIXA MODELO R-1 SERÁ UTILIZADA NOS LOCAIS ONDE A REDE TELEFÔNICA DA OPERADORA LOCAL SEJA SUBTERRÂNEA, SOMENTE OU MESMO SENDO AÉREA, A LIGAÇÃO COM O CONSUMIDOR TENHA QUE SER SUBTERRÂNEA; OU AINDA, O NÚMERO DE PONTOS A SEREM ATENDIDOS SEJA SUPERIOR A 20 PONTOS, QUE OBRIGA QUE O RAMAL DE LIGAÇÃO SEJA EXCLUSIVAMENTE SUBTERRÂNEA. A CAIXA MODELO R-1 TEM CAPACIDADE PARA ATENDER DE 1 A 50 PONTOS.
- AS CAIXAS DO QM E DPS PODERÃO SER CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ALUMÍNIO OU MATERIAL POLIMÉRICO, OBSERVANDO NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- OS CONDUTORES DO RAMAL ENTRADA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM CORES ESTIPULADAS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL, NÃO HAVENDO ESTA DETERMINAÇÃO, FICARÁ VALENDO A SEQUINTE CONVENÇÃO: FASE A(R) AMARELO, FASE B(S) BRANCA, FASE C(T): COR VERMELHA, NEUTRO: COR AZUL E TERRA COR VERDE.
- A IDENTIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA PELA PRÓPRIA COR DO ISOLAMENTO DO CONDUTOR OU ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE COLORIDA.
- SE O RAMAL FOR AÉREO A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES PODERÁ SER DE 450/750V. SE FOR SUBTERRÂNEO A ISOLAÇÃO SERÁ DE 0,6/ 1kV.
- OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA NÃO PODERÃO TER EMENDAS DESDE O PONTO DE ENTRADA ATÉ DISJUNTOR GERAL, DO DISJUNTOR ATÉ O MEDIDOR E DO MEDIDOR ATÉ O BARRAMENTO.
- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DA HASTE ATÉ O BARRAMENTO NÃO PODERÁ TER EMENDAS E NÃO SER TÃO CURTO E RETILÍNEO QUANTO POSSÍVEL; NÃO PODERÁ TER DISPOSITIVO QUE CAUSE A INTERRUPÇÃO DO MESMO.
- O DISJUNTOR GERAL SERÁ DE 250A TRIFÁSICO COM TENSÃO NOMINAL (U_i) = 690V, CORRENTE NOMINAL (In) = 240A E CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM CURTO CIRCUITO (Icu)= 6kA (EM 690V) E 40kA (EM 220). DEVERÁ POSSUIR A MARCAÇÃO DA In EM LUGAR VISÍVEL. SERÁ INSTALADO VERTICALMENTE E A POSIÇÃO LIGADO FICARÁ NA PARTE SUPERIOR DO DISJUNTOR. ALAVANCA PARA CIMA POSSUIRÁ UMA ÚNICA ALAVANCA; SE TIVER TRÊS ALAVANCAS AS MESMAS DEVERÃO ESTAR INTERTRAVADAS PERMANENTEMENTE.

LEGENDA DO DETALHE 4

- CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
- COM BOCAL INTERIOR QUADRO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA Ø300mm PARA PASSOS E PISOS SUJEITOS À CARGA PESADA
- CABO DE COBRE NÚ 16mm²
- CONECTOR DE MEDIÇÃO REF. TEL - 560
- SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 5/8": 50
- CABO DE COBRE NÚ 50mm²

LEGENDA DO DETALHE 5

- LARGURA RECOMENDADA É 300mm
- PROFUNDIDADE MÍNIMA É 500mm
- VALA PARA ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
- CABO DE COBRE NÚ 50mm²



PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO - AS BUILT

PROPRIETÁRIO: : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

ENDEREÇO: PRAÇA AMÉRICA

MUNICÍPIO - UF: BOM JESUS - RS

PROPRIETÁRIO
TATIANA GONÇALVES
RESP. TÉCNICO AS BUILT: CAU/RB A/90413-9
ROGÉRIO BENATO
AUTOR DO PROJETO: CREA PR/ 119-8860

DLFO CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 380/220V - AS BUILT

COORDENAÇÃO		DETALHES DA IMPLANTAÇÃO		PRANCHA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional				
REVISÃO	R/05	ESCALA	INDICADA	03/04
FORMATO	A1	ARQUIVO	DATA EMISSÃO	
			MAIO/2025	