

NOTAS IMPORTANTES

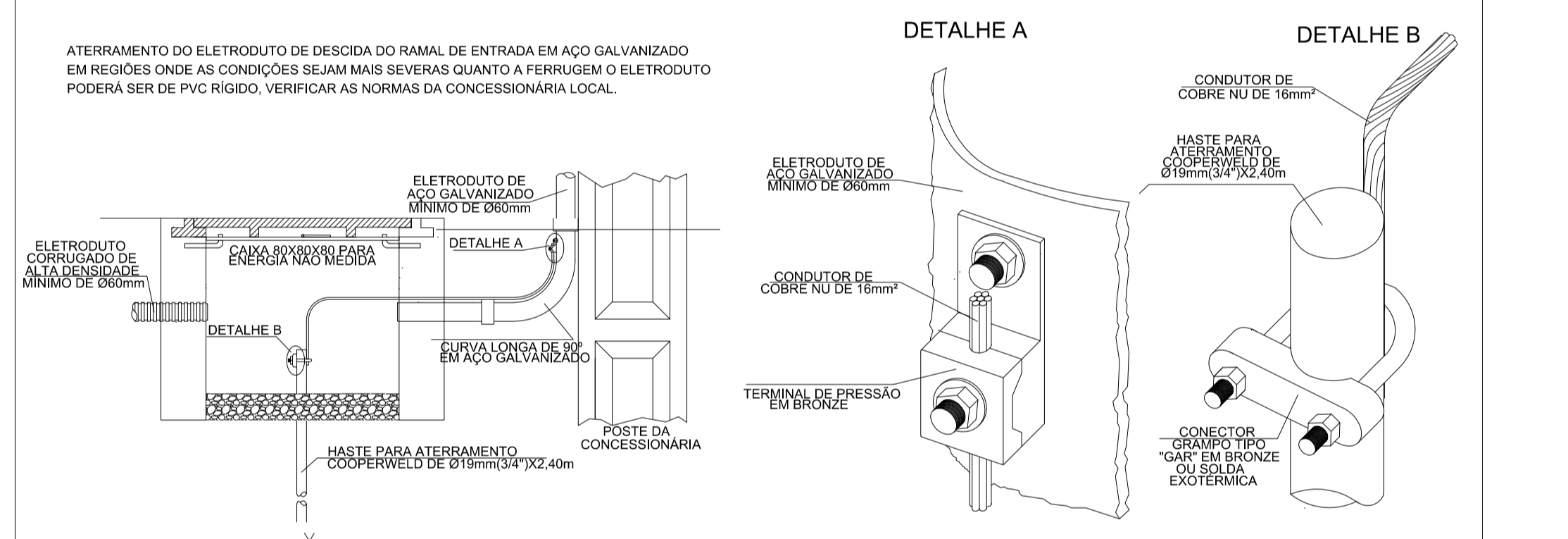
- OS ELETRÓDUTOS DE PVC RÍGIDO NÃO PRECISAM OBRIGATORIAMENTE SEREM EMBUTIDOS NO POSTE. CASO FIQUEM EXTERNOS DEVERÃO SER FIXADOS NO POSTE ATRAVÉS DE FITA DE INOX OU COM ARAME GALVANIZADO COM SEÇÃO MÍNIMA 148WG E DADO 6 VOLTAS.
- A CAIXA MODELO R-1 SERÁ UTILIZADA NOS LOCAIS ONDE A REDE TELEFÔNICA DA OPERADORA 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 SUBTERRÂNEO. 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 DE ENTRADA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM AS CORES ESTIPULADAS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL. NÃO HAVENDO ESTA DETERMINAÇÃO, FICARÁ VALENDO A SEGUINTE CONVENÇÃO: FASE A(R); COR AMARELA; FASE B(S); COR 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 6,6/1KV.
- OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA NÃO PODERÃO TER EMENDAS DESDE O PONTO DE ENTREGA ATÉ O DISJUNTOR GERAL, DO DISJUNTOR ATÉ O MEDIDOR E DO MEDIDOR ATÉ O BARRAMENTO.
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO DA HASTE ATÉ O BARRAMENTO NÃO PODERÁ TER EMENDAS E SER TÃO CURTO E RETILÍNEO QUANTO POSSÍVEL. NÃO DEVERÁ TER DISPOSITIVO QUE CAUSE A INTERRUPTURA DO MESMO.
- O DISJUNTOR GERAL SERÁ DE 150A TRIFÁSICO COM TENSÃO NOMINAL (Un) = 690V, CORRENTE NOMINAL (In) = 150A E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO EM CURTO-CIRCUITO (Icu) = 6KA(EM 690V) E 40KA (EM 220V). 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

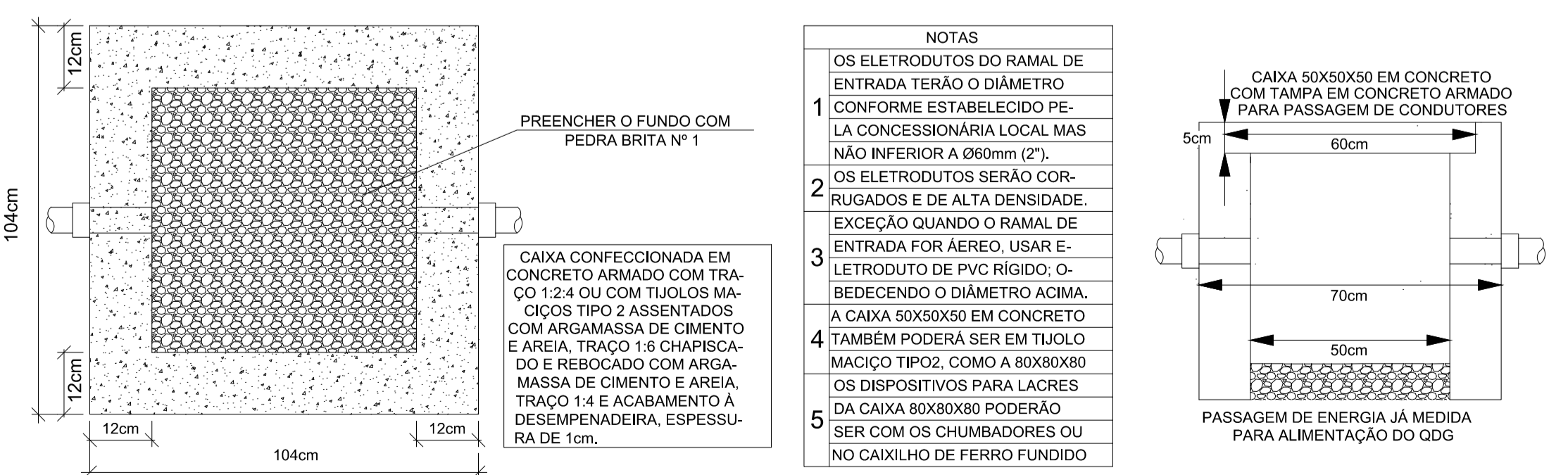
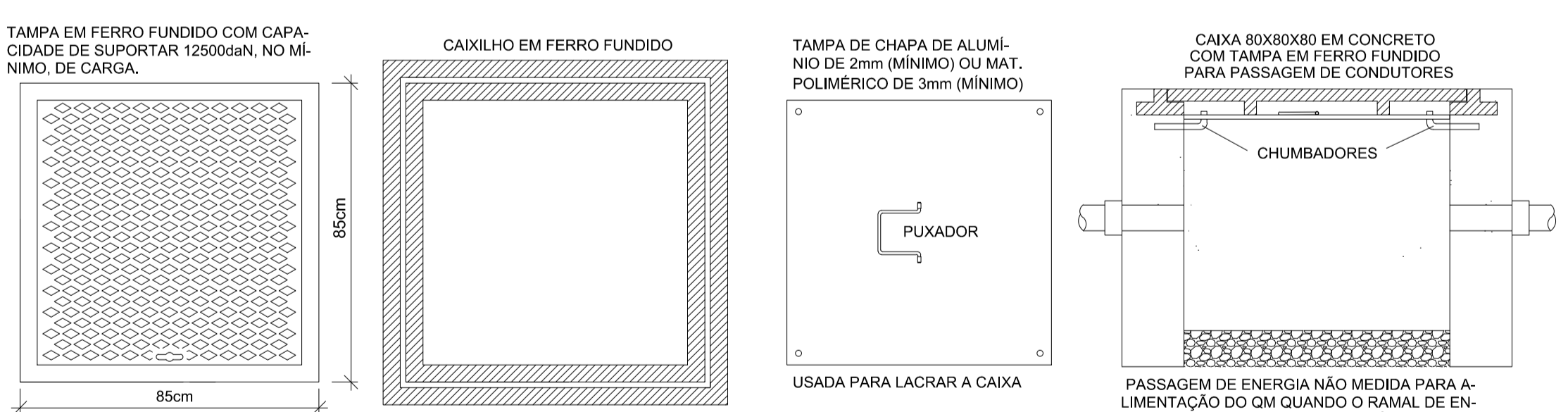
- CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
- COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA Ø300mm PARA PASSOS E PISOS SUJEITOS ÀS CARGAS PESADAS
- CABO DE COBRE NU 16mm²
- CONECTOR DE MEDIÇÃO REF. TEL-560
- SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 58°. 50
- CABO DE COBRE NU 50mm²

LEGENDA DO DETALHE 5

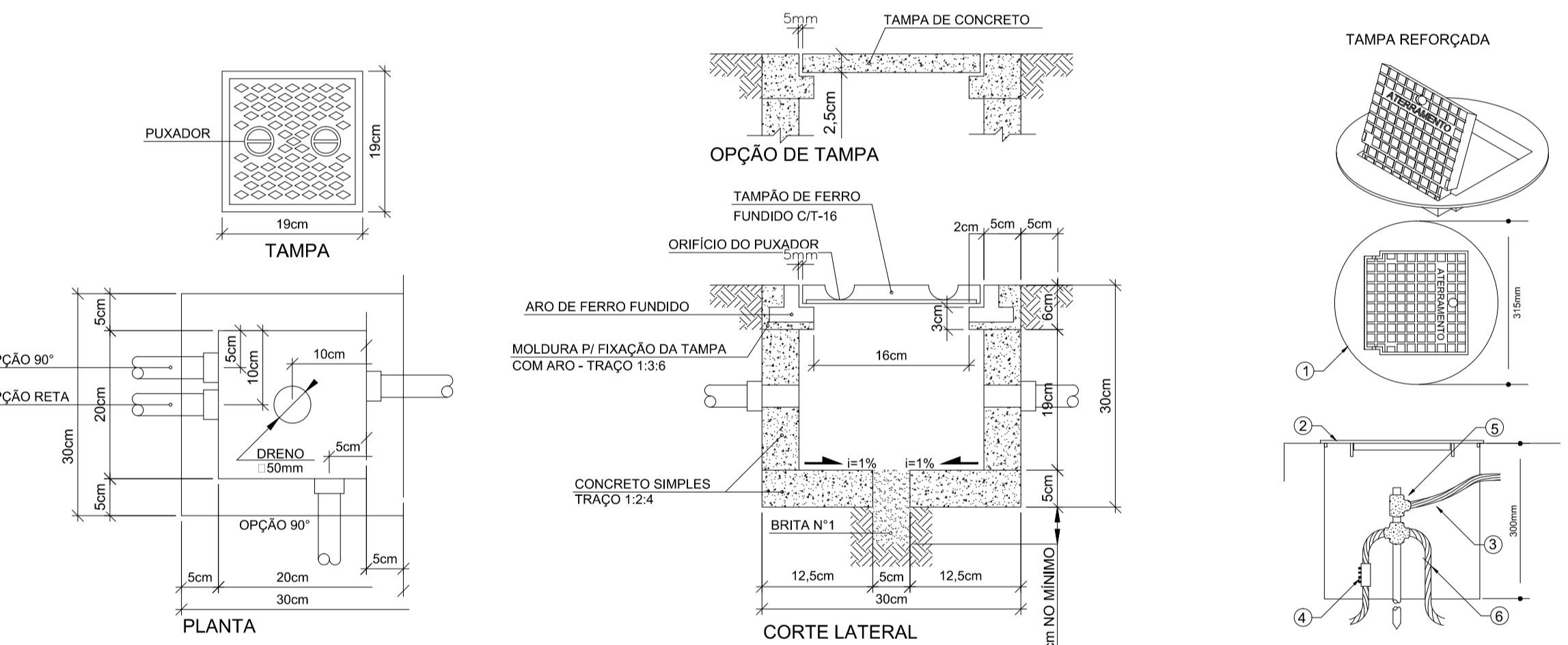
ITEM	DISCRIMINAÇÃO
1	LARGURA RECOMENDADA É 300mm
2	PROFUNDIDADE MÍNIMA É 500mm
3	VALA PARA A ACOMODADA DA MALHA DE ATERRAMENTO
4	CABO DE COBRE NU 50mm²



03 DETALHE 3 - ATERRAMENTO DO ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO SEM ESCALA

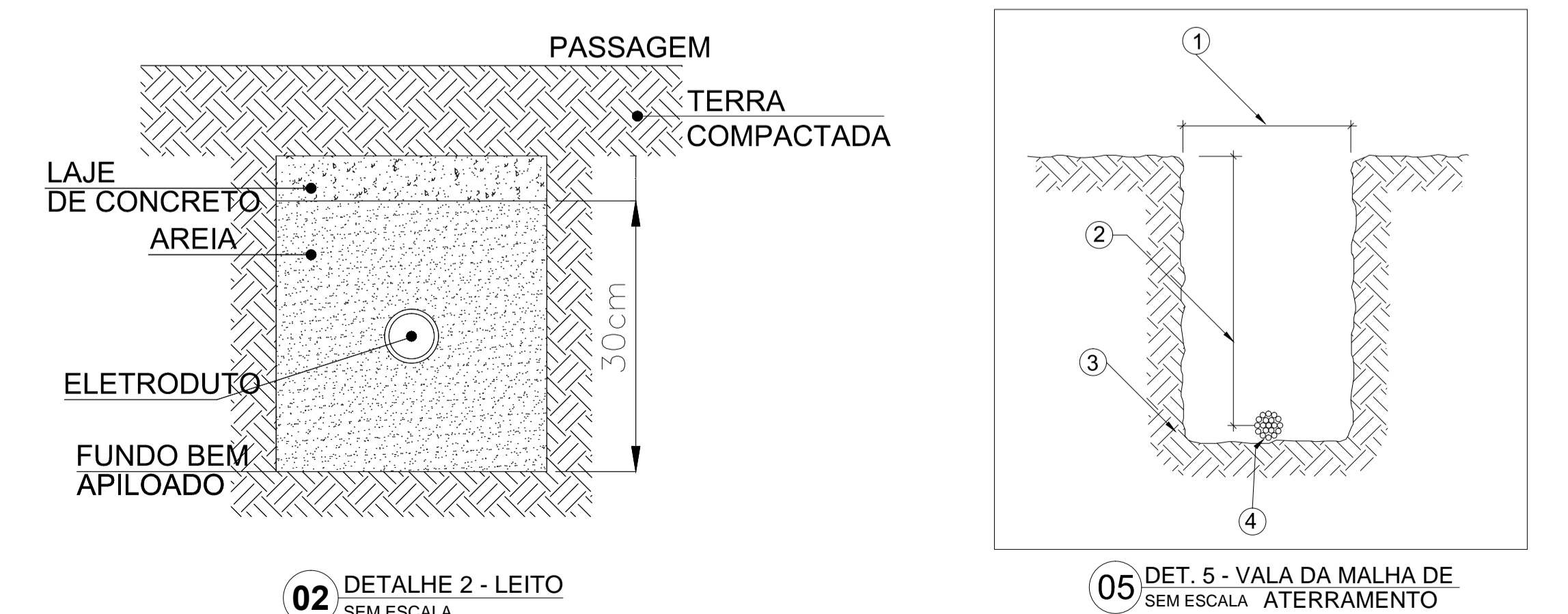


06 DETALHE 06 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 PARA ENERGIA NÃO MEDIDA E CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 PARA ENERGIA MEDIDA SEM ESCALA



01 DETALHE 1 - CX DE PASSAGEM OU ATERRAMENTO 30X30X30 SEM ESCALA

04 DET. 4 - CX DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA



02 DETALHE 2 - LEITO SEM ESCALA

05 DET. 5 - VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **GOVERNO FEDERAL BRASIL** PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO - MVC

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA ROGÉRIO BENATO | CREA PR: 119-568/0

AUTOR DO PROJETO:

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES DA IMPLANTAÇÃO	ELE
REVISÃO R.04	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO A1	ARQUIVO 93-MVC-C-ELE220-GER-01_R04	DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2013

03/04