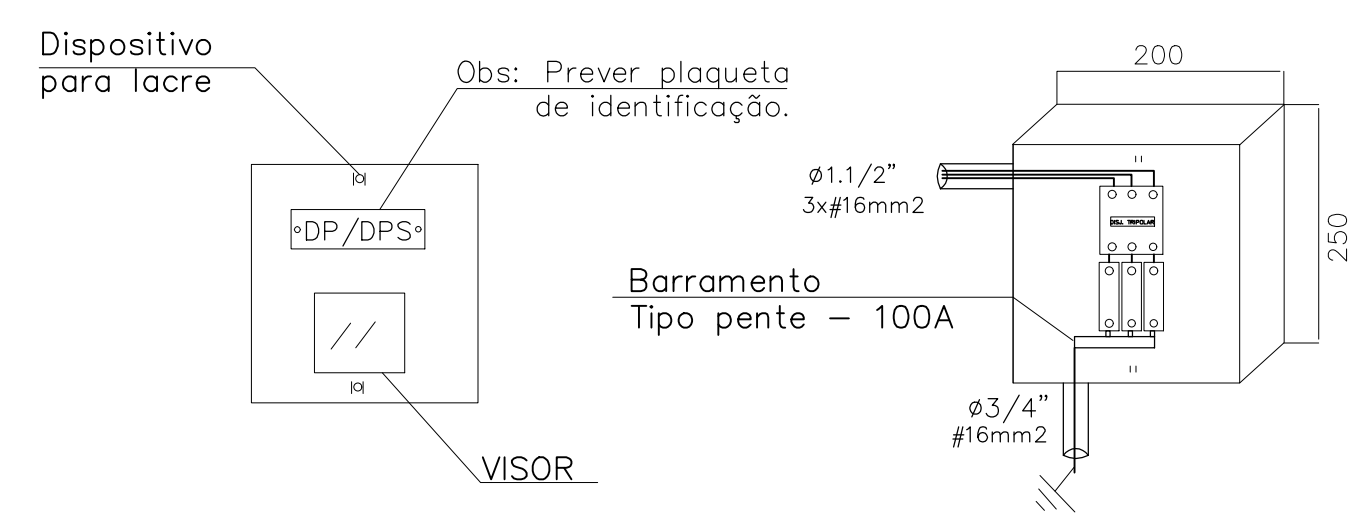


DIAGRAMA UNIFILAR S/ ESCALA

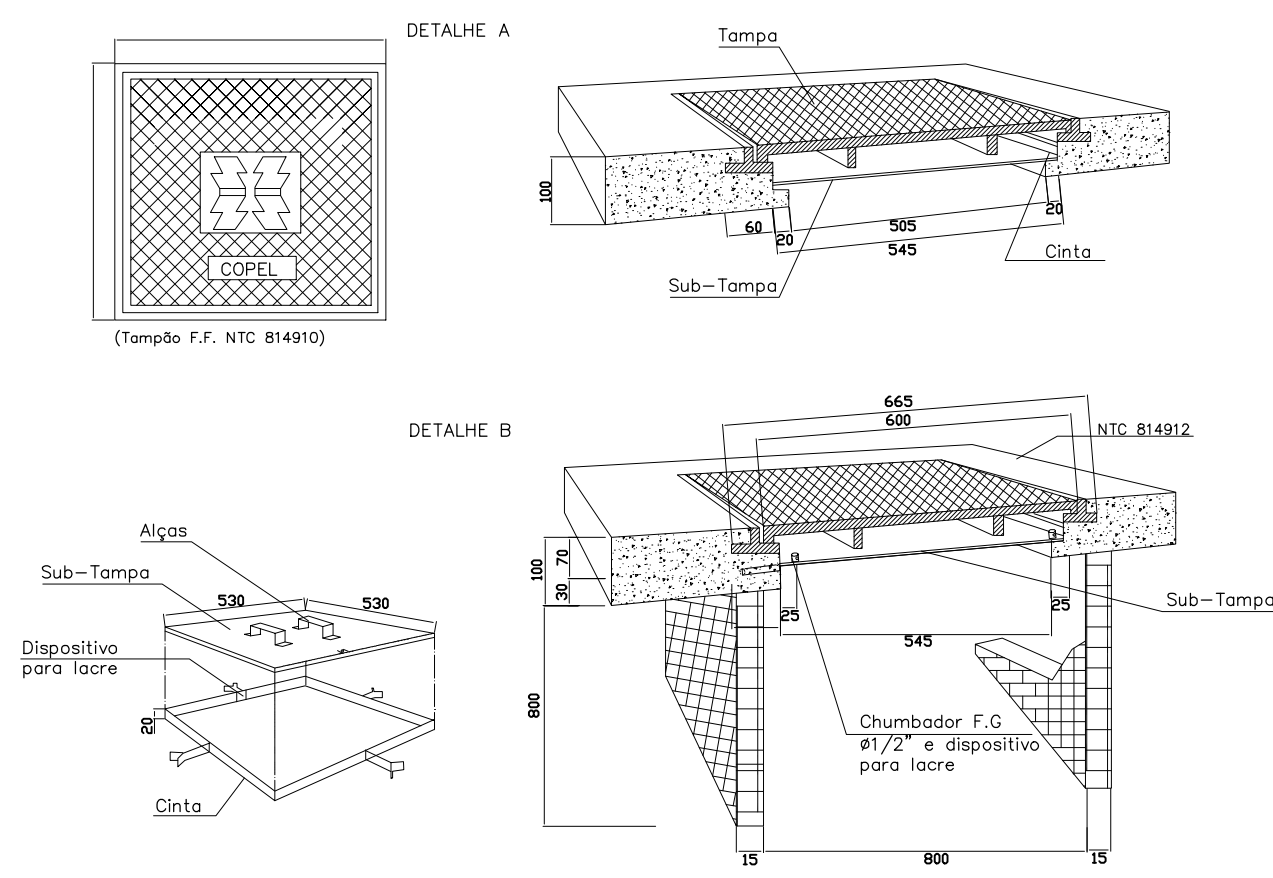
OBS: E.S. EXISTENTE:
 UNIDADE CONSUMIDORA Nº 82198187
 NIO: 0803454008
 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 kVA
 Nº OPERACIONAL: 8628800877
 CHAVE FUSIVEL: 0877P

DETALHE CAIXA/ TAMPA DP/DPS



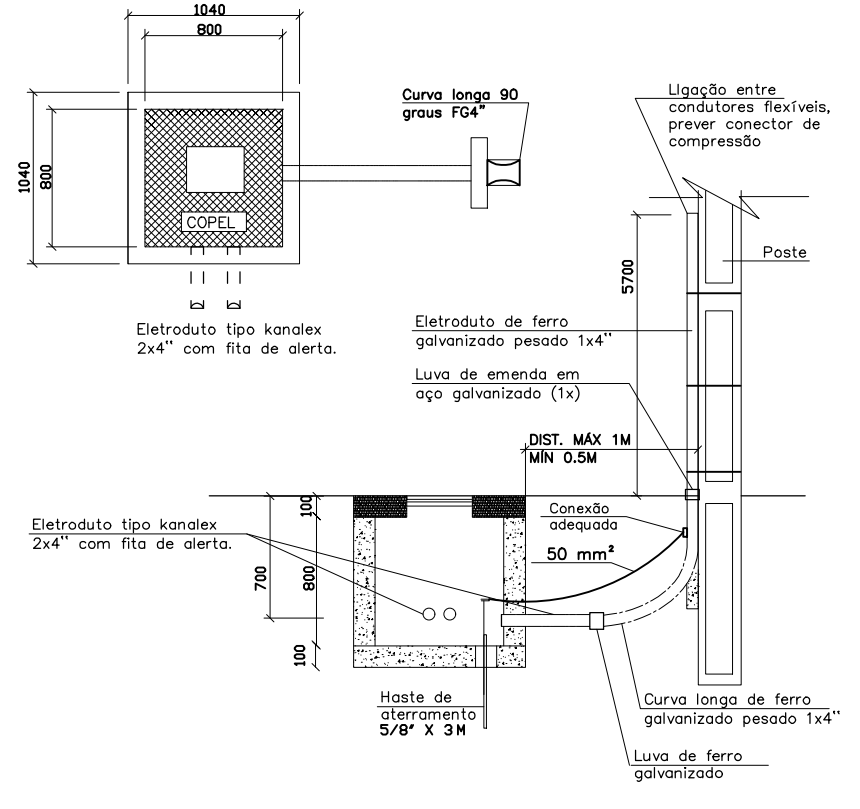
- Notas:
- A caixa para o sistema de DP/DPS deverá possuir visor transparente, dispositivo para lacre com dimensões minimizadas ao máxima de aproveitamento (25x20cm);
 - A interligação do terra deverá ser feita por barramento - 100A;
 - O DPS deverá ser instalado de maneira que possa ser visualizado pelo visor transparente;
 - A manopla do DP não deverá ser acessível sem o rompimento do lacre;
 - O cabo de interligação do Bep com o DPS deverá ser o mais curto possível, pois uma parcela da corrente proveniente do raio poderá ser conduzida por este cabo.
 - Para edifícios com SPDA (Para-raios) o DPS deverá ser de CLASSE I, ter disjuntor de proteção de 63A e fiação para a ligação de 16mm²;
 - Para edifícios sem SPDA (Para-raios) o DPS deverá ser de CLASSE II, ter disjuntor de proteção de 25A e fiação para a ligação de 4mm².

DETALHE DE CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM



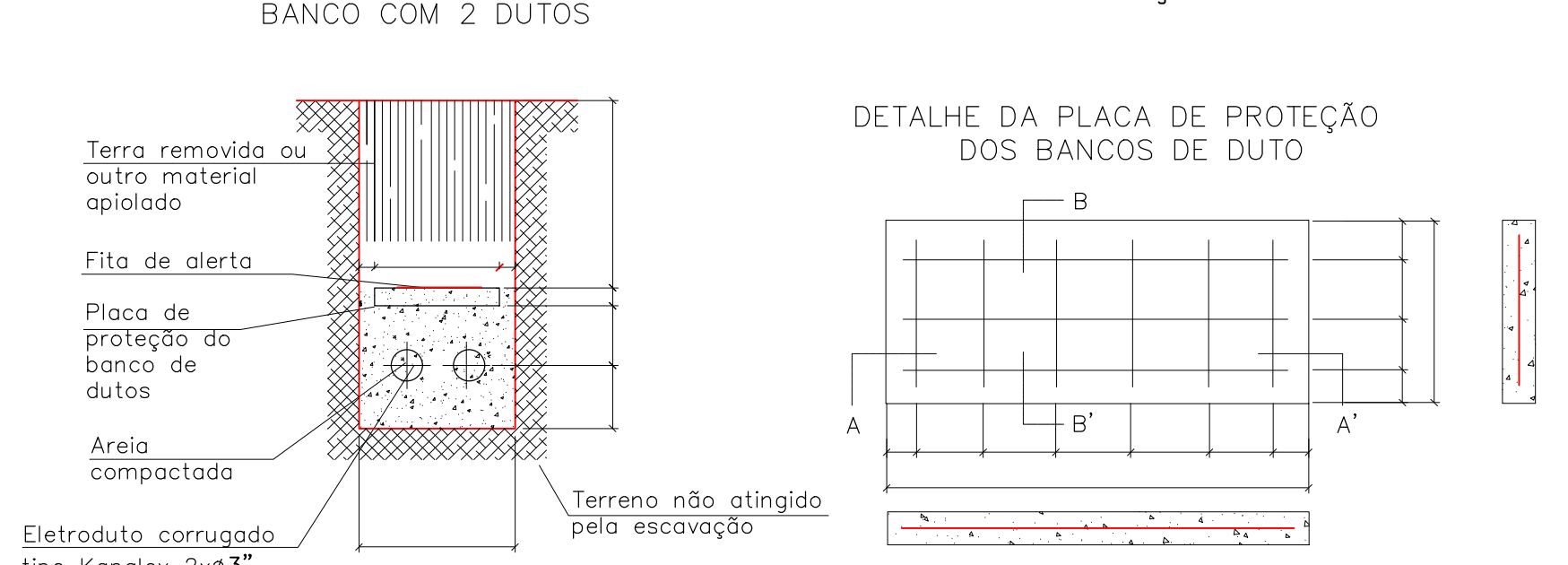
PROTEÇÃO GERAL 400A
 OBS: O ELETRÓDUTO NO POSTE, O ARO E A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM SERÃO FORNECIDOS E INSTALADOS PELO PROPRIETÁRIO
 OBS: O EMPREITEIRO QUE PASSARÁ O RAMAL DE ENTRADA DEVE SER CADASTRADO NA COPEL

DETALHE DO POSTE DA DERIVAÇÃO E CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO



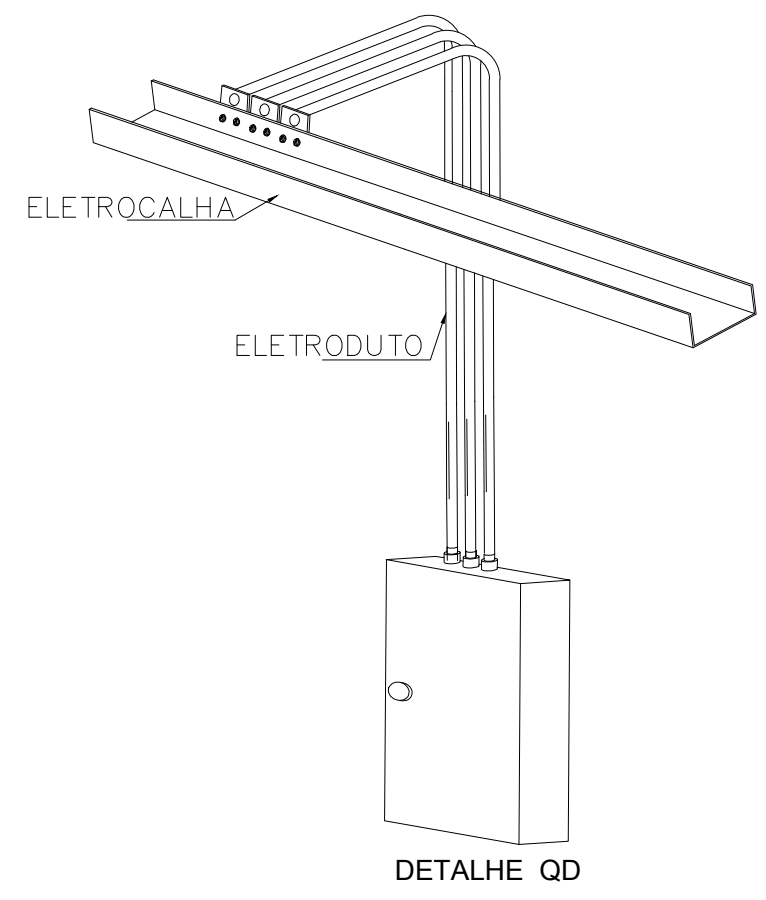
- OBSERVAÇÕES:
- Fita de aço inoxidável 6,5mm com fecho para aplicação com ferramenta de aperto e corte
 - Se não houver espaço para instalação da caixa de passagem conforme o desenho, poderá ser instalada em outra posição, respeitando a distância mínima de 1m.
 - Fundo de concreto simples sobre o solo, com resistência mínima à compressão de 180 Kg/cm²
 - O fundo deverá ter inclinação para drenagem, no sentido ao furo ou camada de brita sobre o fundo da caixa.
 - Ferragem de ferro fundido ou alumínio
 - Os lacres poderão ser conectados no ar da caixa ou nos chumbadores
 - Medidas em milímetros

DETALHE DA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA



Tensão de Atendimento (V)	Potência do Transformador (kVA)	Eletróduto 10mm
220	112,5	2 dutos
	150	2 dutos
	225	3 dutos
	300	4 dutos
13800	>300	2 dutos

ITEM	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	DIÂMETRO (ø)
1	6	250mm	4,76mm(3/16")
2	3	550mm	4,76mm(3/16")
COMPRIMENTO TOTAL			
		3150mm	
PESO TOTAL			
			0,441Kg



DETALHE DA LIGAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ELETRICALHA S/ ESCALA

OBSERVAÇÕES:

- Cada eletróduto deve conter um circuito completo, ou seja, três fases no caso de atendimento em 13,8kV e três fases e o neutro no caso de atendimento 220/127V.
- Em cada eletróduto deve-se deixar uma guia de arame de aço galvanizado seção 14BWG.
- A resistência de compressão do concreto utilizado na confecção da placa de proteção do banco de dutos não deve ser inferior a 150Kg/cm², em 28 dias.
- Quando o banco fora para um duto, utilizar as mesmas dimensões do banco de dois dutos.
- Medidas em milímetros.

Nota:

- Os disjuntores, devem ser do tipo operação em curva "C" de acordo com a NBR 5410:2008;
- É importante que os espaços vazios nos quadros de distribuição sejam tampados por plaquetas de proteção de disjuntor, para que não ocorra acidentes por contato direto com partes energizadas; Proteger os barramentos com placa acrílica transparente.
- O barramento terra deverá suportar a mesma corrente do cabo de entrada;
- O barramento geral deverá possuir corrente superior à do disjuntor geral;
- O barramento dos circuitos deverão ser de corrente superior à dos disjuntores de proteção;
- É de extrema importância que se use terminais tipo pino para cabos flexíveis nas entradas dos disjuntores;
- A cada 90 dias será obrigatório a manutenção dos quadros, sendo realizado reaperto dos bornes a fim de evitar mau contato que podem ocasionar queima de disjuntores e cabos; efetuar também limpeza interna dos quadros;
- Não utilizar na limpeza qualquer tipo de produto inflamável ou lubrificante.

DETALHE DE FIXAÇÃO DA ELETRICALHA PERFILADO NA LAJE S/ ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR S/ ESCALA



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
 SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS
 RUA CARAMURU, 271 - CENTRO
 FONE: (46)3220-1538

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO CNPJ: 76.995.449/0001-54	REVISÃO 00	FOLHA 03/03
AUTOR DO PROJETO GILVAN AUGUSTO NAVA CREA: PR-165456/D	ASSINATURA	ETAPA PROJETO
ENDEREÇO DA OBRA MARGINAL BR-158, 440, BAIRRO BORTOT PATO BRANCO - PR	ASSINATURA	ESCALA INDICADA
	DESENHO	DATA 24/03/2022