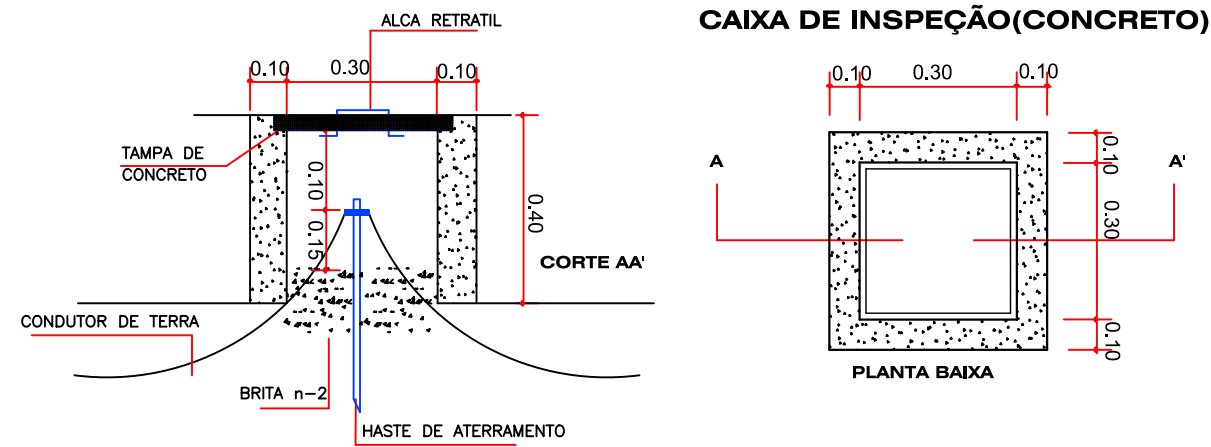
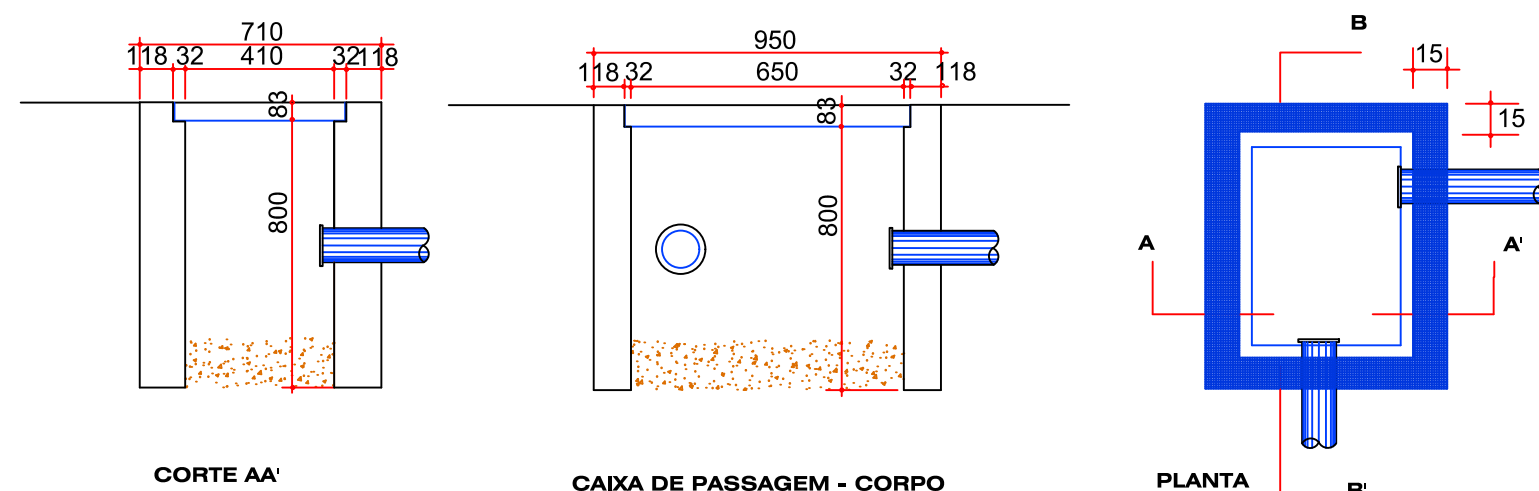


DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

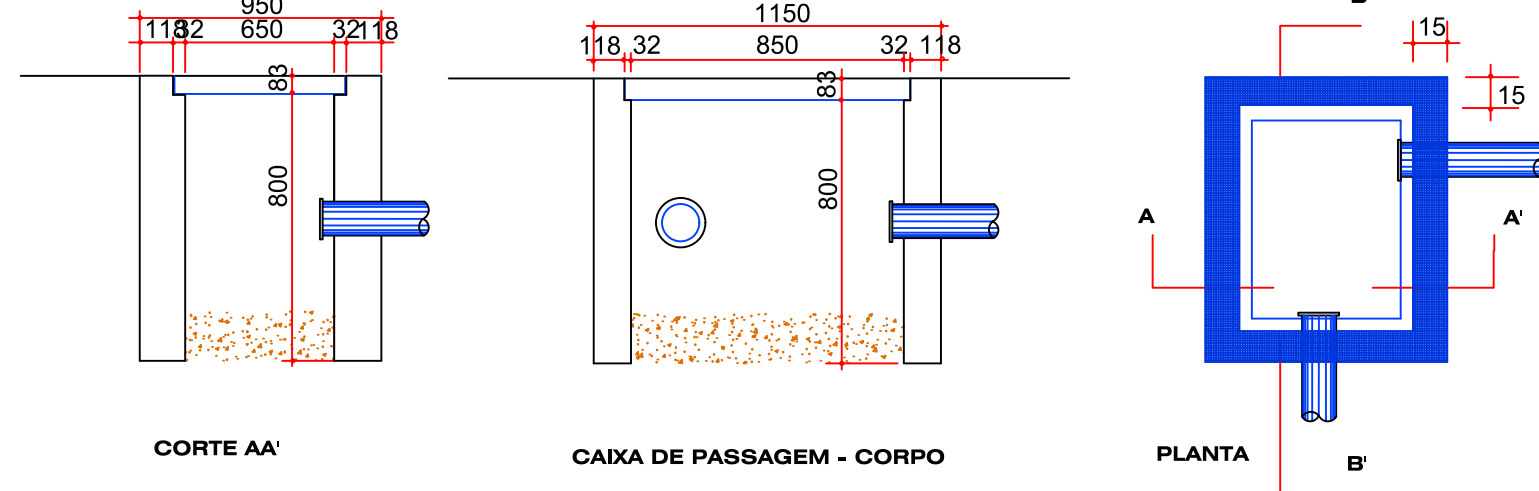


DETALHES CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

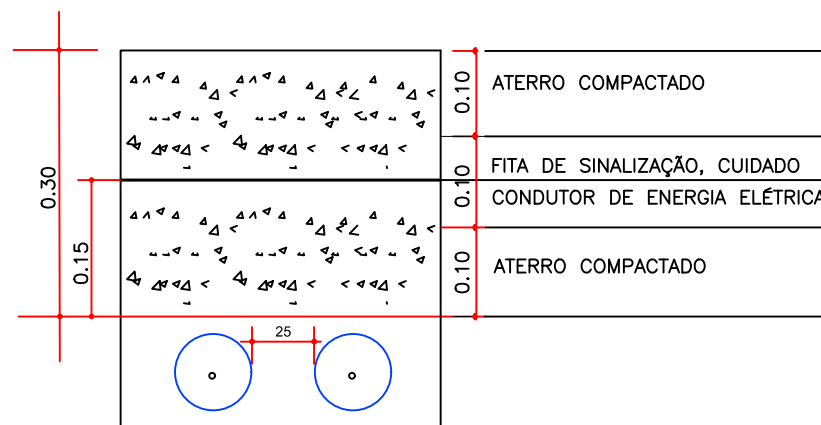
CAIXA DE PASSAGEM 650x410x800mm (AxLxP)



CAIXA DE PASSAGEM 850x650x800mm (AxLxP)



DETALHES DE VALAS E PROTEÇÃO MECÂNICA DE ELETRODUTOS

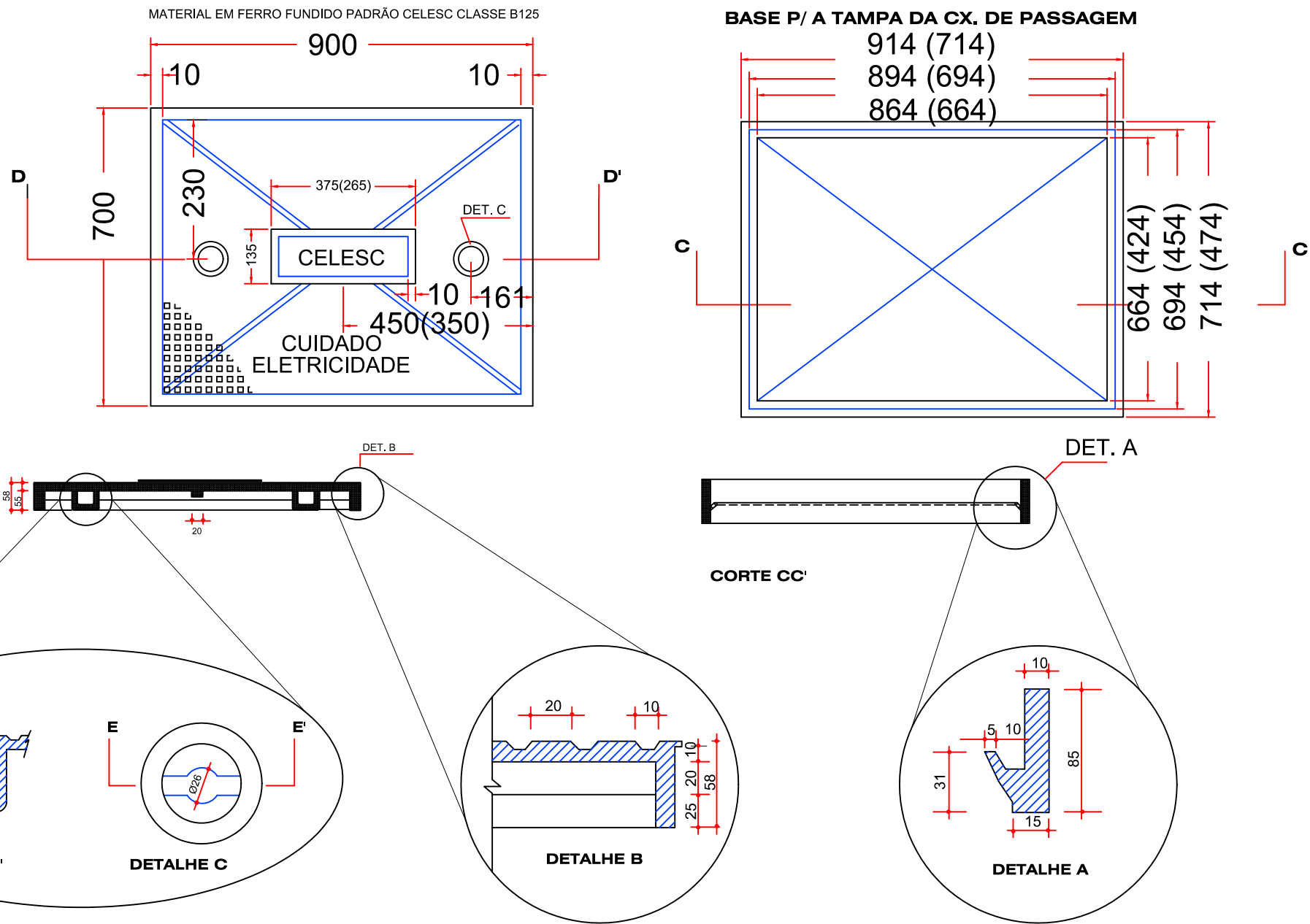


CARACTERÍSTICAS DE FERRAGEM DA PLACA			
ITEM	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	DIÂMETRO (Ø)
01	06	250mm	4,76mm(3,16")
02	06	550mm	4,76mm(3,16")
COMPRIMENTO TOTAL		PESO TOTAL	
3150mm		0,441 kg	

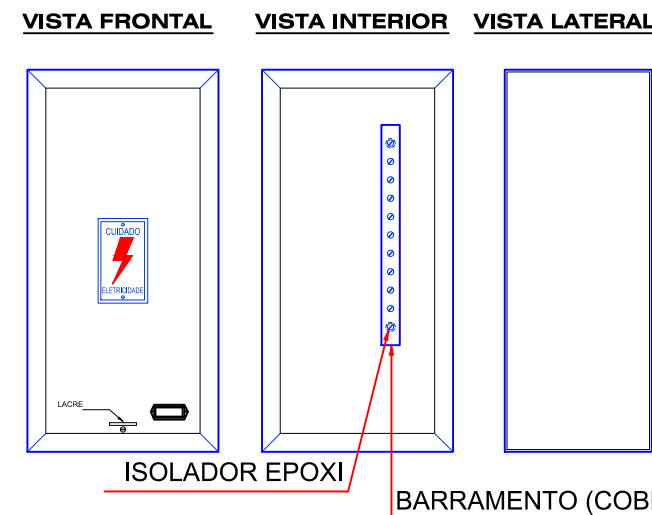
NOTAS:

- PREVER UMA GUIA DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO 14AWG, DENTRO DO ELETRODUTO.
- A RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO DO CONCRETO UTILIZADO NA CONFECCÃO DA PLACA DE PROTEÇÃO DO BANCO PARA DUTO, NÃO DEVE SER INFERIOR A 150kgf/cm², EM 28 DIAS;
- A PROFUNDIDADE DOS ELETRODUTOS PODERÁ SER ADEQUADA À ALTURA DAS CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZADAS;
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS;

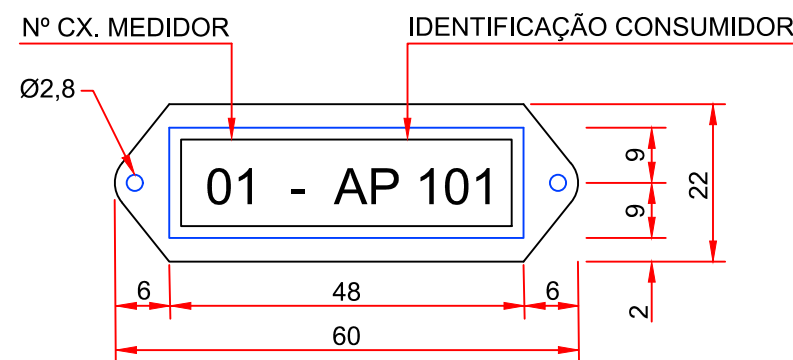
DETALHE TAMPA DE FERRO NODULAR



CAIXA BEP



PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



OBSERVAÇÃO:

- Os números indicativos deverão ser impressos e ter altura mínima de 10 mm.
- Plaquetas de acrílico ou alumínio, arrebidasas ou aparafusadas.

MALHA DE ATERRAMENTO

- Caso seja necessário ampliar a malha de aterramento, as novas hastes serão colocadas segundo disposição analoga a especificada em projeto.
- A caixa de inspeção deverá (sempre que possível) estar localizada na haste que interliga a malha de aterramento ao neutro da instalação.
- A malha de aterramento deverá possuir, no mínimo 05 (cinco) eletrodos.
- Os eletrodos de aterramento, deverão ser de aço revestido de cobre, de diâmetro nominal 15,00mm².
- O comprimento mínimo dos eletrodos deverá ser de 2,40m.
- A distância mínima entre os eletrodos deverá ser de 3,00m, todos cravados em alinhamento.
- Na haste principal que interliga a malha de aterramento ao neutro das instalações deverá ser prevista uma CX. inspeção, com dimensões de 30x30x40cm para que possa ser verificada o valor da resistência de terra da malha correspondente.
- O condutor principal de terra deverá ser de cobre, tão curto e retinêneo quanto possível, sem emendas, não conter chaves ou dispositivos que possam causar sua interrupção e sua seção.

APLICAÇÃO DOS TAMPÕES SEGUNDO SUA CLASSE

Características Mecânicas Deverão ser das seguintes Classes:

- Classe mínima B 125 – (125kN) – para aplicação em passeios (calçadas), r locais de circulação de pedestres e áreas de estacionamentos de carros de passeio. Deve ser aplicada nos locais de acordo com a figura acima.
- Classe mínima D 400 – (400 kN) – para aplicação em vias de circulação de veículos, ruas, acostamentos e estacionamentos para todos os tipos de veículos. Deve ser aplicada nos locais de acordo com a figura acima.

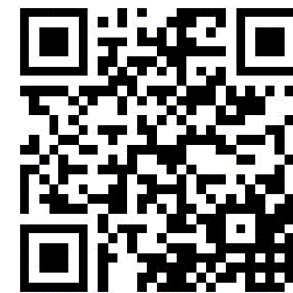
NOTA

Tampão de ferro fundido nodular para entrada de energia elétrica subterrânea.

- O tampão deverá estar de acordo com a norma NBR 10160 da ABNT e especificação E-313.0067 da Celesc;
- Deve ser gravado de forma legível e indelével em alto relevo as seguintes identificações: – Na face superior: "raio típico" de eletricidade, as inscrições "cuidado eletricidade", "energia", "NBR 10160", "nodular", classe B125 e D 400 e a carga de controle 125kN ou 400kN; – Na face inferior: logomarca e/ou nome do fabricante, mês/ano de fabricação e lote, outros; – No aro: em local visível após a instalação: "NBR 10160" e a classe B125 ou D400;
- A tampa e o aro deverão receber uma proteção superficial com tinta betuminosa.
- Os tampões deverão possuir ensaios em laboratórios credenciados de acordo com as respectivas normas da ABNT.
- Os fabricantes deverão ser cadastrados e ter seus produtos certificados pela Celesc D.
- Não é permitida a inscrição de nome ou logomarca de distribuidores.
- Medidas em milímetros(mm), quando não indicado em contrário.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	04/02/2023	JULY
R01	ADEQUAÇÃO DA RUA COBERTA	20/04/2023	JULY

APROVAÇÕES



PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	JULY ANNE ONGHERO FREITAS CREA/SC 179531-J
EDIFICAÇÃO	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA TEOFILO SCHUTZ		
ENDEREÇO	PRAÇA TEOFILO SCHUTZ, TAQUARAS RANCHO QUEIMADO SC		
PROJETO	ELÉTRICO		
CONTEÚDO	DETALHES GERAIS-ENTRADA DE ENERGIA	ETAPA EXECUTIVO SEM ESCALA	FOIHA ELE 006
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA CREA 088683-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853 Sala 02 - Fazenda CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 magnus@magnusenhenaria.com.br			