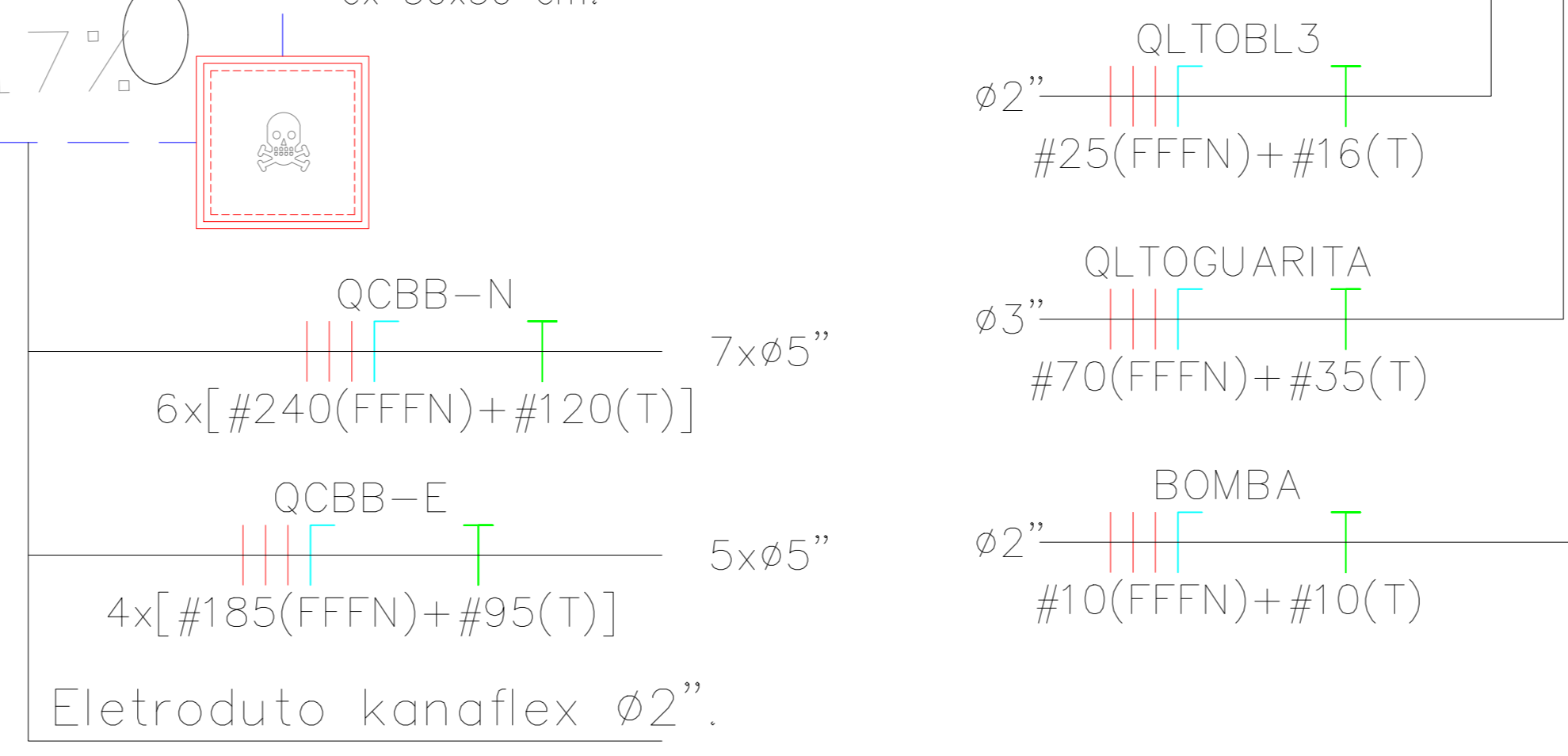


Caixa de passagem 1,20x1,20x1,0 m com pedra britada no fundo para absorção de água. 12 eletrodutos tipo kanaflex Ø5", envelopados em concreto, 1 eletroduto kanaflex Ø2". Tampa caveira de aço galvanizado a fogo que suporte passage de carro.



Circuito alimentador de média tensão. Cabo de cobre unipolar EPROTENAX COMPACT 105 (ou compatível), Classe de isolamento 8,7/15kV, #70mm² (FFF)(225A). Eletroduto kanaflex Ø5" (x2), eletroduto kanaflex Ø2" (x1), envelopados em concreto, com fita de identificação, e enterrados no mínimo 60 cm de profundidade.

- Legenda:** As luminárias de luz fluorescente tubular, poderão ser de sobrepor ou aplicadas ao teto ou parede e de embutir em forro, conforme definição da arquitetura. Deve-se passar aletas anti-fluorescência em poliestireno cristal translúcido, alumínio refletor de alta brilho, fundo removível, soquetes por pressão, desmontagem sem utilização de ferramentas e ou remoção de parafusos e sistema que facilite a troca de lâmpadas, IRC 80 e IC: 8000 K (branco frio), Ift: luz fluorescente tubular, AFP: alto fator de potência, Ift: luz fluorescente compacta. As potências das lâmpadas entre parênteses são os valores aproximados das lâmpadas incandescentes. As definições de conjuntos de interruptores e tomadas serão verificadas pelo instalador. Tomadas padrão NBR 14.136.
- Luminária de embutir 2 Hs de 32W e reator eletrônico duplo AFP.
 - Luminária de embutir para 1 ou 2 lft PL de 26W com reator AFP e protetor de vidro temperado transparente.
 - Arandelão para lft 26W PL ou LED 14W (100W).
 - Beca autônoma para balizamento LED, teto ou parede 3W autonomia de 2 horas.
 - Luminária sinalizadora para entrada e saída de veículos LED 14W.
 - Poste circular em aço galvanizado, 6 metros, equipado com 2 projetores em corpo de alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, refletor em alumínio polido, equipada com 2 LAMPADAS DE VAPOR METÁLICO DE 125W e equipamentos auxiliares. Modelo ZANIAN LX VP - Ref: TECNOWATT.
 - Poste circular em aço galvanizado, 6 metros, 1 projetor em corpo de alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, refletor em alumínio polido, equipada com 1 LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 125W e equipamentos auxiliares. Modelo ZANIAN LX VP - Ref: TECNOWATT.
 - Interruptor bipolar 250V/10A, altura=1,10 m.
 - Interruptor bipolar paralelo 250V/10A, altura=1,10 m.
 - Tomada 127V, 20A/250V, altura=0,30 m.
 - Tomada 220V vermelha, 20A/250V, altura=0,30 m.
 - Tomada 220V vermelha, 20A/250V, altura=1,10 m.
 - Tomada 220V vermelha, 20A/250V, altura=2,10 m.
 - Quadro elétrico desenvolvido conforme circuitos instalados.
 - Tubulação que desce, sobre ou passa.
 - Fiação: Retorno, Fases, Neutro e Terra, cabo unipolar 750V, antichama e baixa emissão de gases tóxicos. Norma ABNT NBR 13248. Bitola mínima para iluminação 1,50 mm², para tomadas de 2,50mm². Neutro: cor azul claro, PE (terra): cor verde-Preto, preto, vermelho, azul escuro ou marrom. Retorno: amarelo. Anelar todos circuitos.
 - Nota: Todos as tomadas devem ser interligadas ao cabo de proteção "PE" (terra), todos as partes metálicas não energizadas devem ser interligadas aos cabos "PE", Luminárias e reatores devem ser interligados ao cabo "PE".
 - Instalações aparentes: Eletroduto em aço carbono (EAC) pintado a quente, classe média, conexão com luvas, buchas e arruelas e quando dos soldas de eletrodutos ou quadros de passagem: Norma ABNT NBR 5624. As tubulações dos sistemas de segurança devem ser de aço galvanizado (proteção contra incêndio). Taxação mínima para distribuição de energia: 45/4" - outras medidas indicadas no projeto.
 - Eletroduto de energia instalado no teto, forro e ou parede.
 - Eletroduto de energia instalado no piso.
 - Eletroduto para circuitos de emergência no teto, forro e ou parede.

NOTAS: Os cabos dos circuitos parciais foram projetados para temperatura de 70°C e isolamento de 750V, normas técnicas da ABNT, NBR5410/04, NBR13370/98 e NBR13248/05, para locais como hospitais, escolas, creches, áreas comuns em shopping centers, escolas, etc. Todos os circuitos devem ser antichama. Cabos neutros não podem ser misturados e devem ser na cor azul claro. Todos as estruturas metálicas devem ser ligadas ao cabo "PE" (terra), cabo de proteção.

NOTAS: Os cabos alimentadores dos quadros elétricos foram projetados para temperatura de 90°C e isolamento de 8,7/15kV, isto permite usar bitolas menores e atender as normas técnicas da ABNT, NBR5410, NBR13370 e NBR13248, para locais como hospitais, escolas, creches, áreas comuns em shopping centers, escolas, etc. Todos os circuitos devem ser antichama em todos os pontos elétricos. Cabos neutros não podem ser misturados e devem ser na cor azul claro. Todos as estruturas metálicas devem ser ligadas ao cabo "PE" (terra), cabo de proteção.

Os quadros elétricos montados no armários de tensores devem ser fabricados conforme norma ABNT NBR 6808, observando-se a execução e os testes exigidos pela norma.

Barramento de cobre eletrolítico com 99,99% de pureza. Baramentos das fases, neutro e aterramento.

Chave de proteção geral do quadro termomagnético, instalado adjacentes tipo americano ou europeu.

Placa de aplicação de identificação, identificação interna das chaves de proteção. Cópia do projeto para consulta junto ao quadro elétrico. Grau de proteção IP54.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
PROJETO EXECUTIVO		ÍTALO DE FREITAS IE 102	
HOSPITAL DE BEBEDOURO			
LUCIANA AMÉLIA BERNARDINO CUNHALE - BEBEDOURO - SP			
Implantação elétrica: Instalações na sala do gerador e na subestação de transformação.			
ESCALA: 1:50 METRO	DATA: JUN/2016	TIPO DE PROJETO: Levê	CATEGORIA: ENG. LEV.