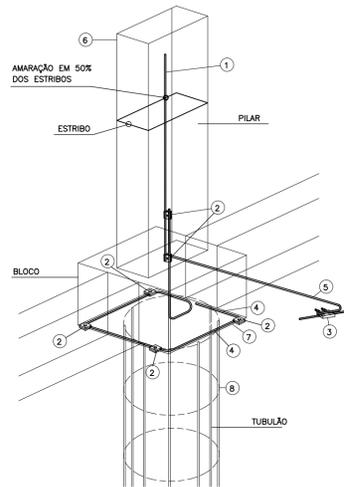
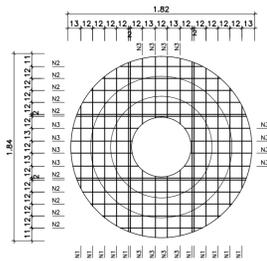
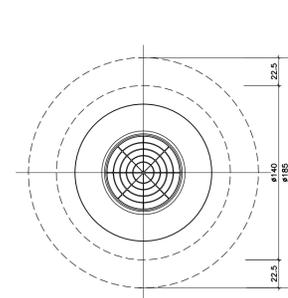


DETALHE DO CORTE DO ASFALTO DO PATIO DO GBM SEM ESCALAS



D 2 DETALHE PARA ATERRAMENTO EM BLOCOS e TUBULÕES SEM ESCALA



N2 - # 6.0 COR. VARIÁVEL
 N3 - # 6.0 COR. 159
 N1 - # 6.0 COR. 179

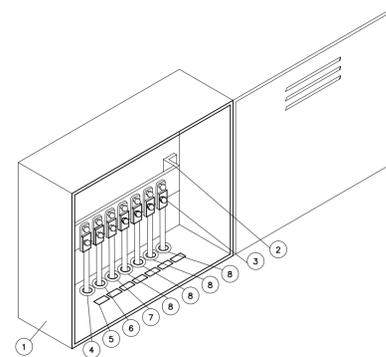
OBS: AS PONTAS DOS FERROS FICARÃO A 2.5 cm DA FACE EXTERNA DA CAIXA.

ARMAÇÃO DAS FERRAGENS PARA CAIXAS TIPO CB2 ESCALA 1:20

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| 01 | TAMPÃO DE FF TIPO T-100, INSCRIÇÃO CEB |
| 02 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA IMPERMEÁVEL TRACO 1:3 ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, REBOCO INTERNO EM 40mm CADA 12cm, BORDA DA ABERTURA CADA 5cm |
| 03 | LAJE CONCRETO 1:2:4, ARMADURA SUPERIOR CADA TERRENO APLACADO E COMPACTADO. |
| 04 | LAJÃO CONCRETO SIMPLES TRACO 1:2:4, SOBRE TERRENO APLACADO E COMPACTADO. |
| 05 | DRENO: ø15cm COM BRITA Nº 1 |
| 06 | SUPOORTE CABOS TIPO ESCADA DE MARINHEIRO FERRO |

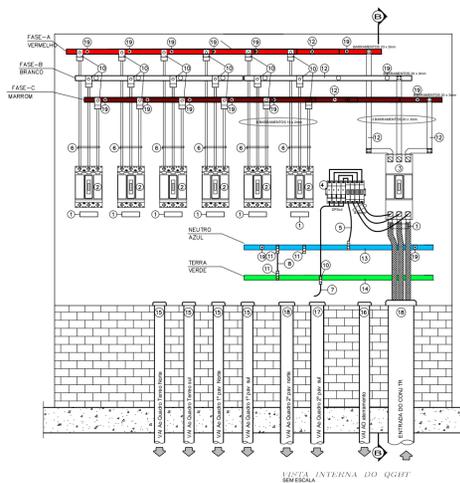
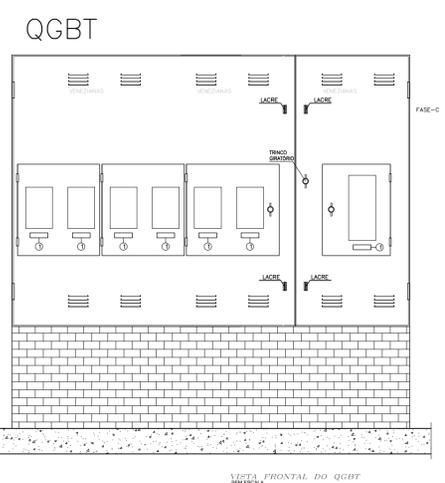
OBSERVAÇÕES:
 ø DEIXAR SOBRA DE 2.50m NOS CABOS DE ENTRADA ENROLADOS E NOS SUPORTES.

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CB-2 ESCALA 1:20

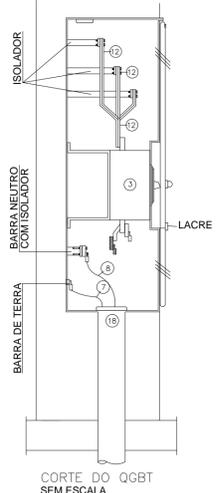


- 1 - CAIXA 60x50x20 Cm (BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL)
 - 2 - BARRA DE COBRE 2.1/2"x3/8"
 - 3 - TERMINAL DE LATÃO PARA CABO
 - 4 - ø40 c/CABO ø 120.0mm (INTERLIGAÇÃO AO ANEL DE ATERRAMENTO)
 - 5 - ø40 TERRA DO QUADRO GERAL DE ELÉTRICA QGBT (ø 120.0mm)
 - 6 - ø40 NEUTRO DO QUADRO GERAL DE ELÉTRICA QGBT (ø 120.0mm)
 - 7 - ø25 TERRA DO SISTEMA DE TELEFONIA (ø 6.0mm)
 - 8 - ø25 TERRA DE OUTROS SISTEMAS (ø 50.0mm)
- OBS:
- 1- SE AS CHEGADAS DOS ELETRÓDUTOS FOREM POR CIMA INVERTER SAÍDAS
 - 2- A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DEVERÁ SER < 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO
 - 3- PODERÃO SER INTERLIGADOS OUTROS ATERRAMENTOS DE EQUIPAMENTOS ALÉM DOS INDICADOS

D 1 BARRAMENTO EQUIPOTENCIAL SEM ESCALA



- NOTAS QGBT:
- 1- O PAINEL PARA MEDIDORES SERÃO EM COMPENSADOS DE MADEIRA DE LEI COM 2cm DE ESPESURA E ENVERNIZADOS
 - 2- O ARMÁRIO DO BARRAMENTO GERAL SERÁ CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 14 USO DEVIDAMENTE PINTADO, INTERNA E EXTERNAMENTE COM BASE DE TINTA ANTIFERRUGINOSA E O ACABAMENTO DEVERÁ SER ESMALTADO
 - 3- OS CABOS ESTÃO INDICADOS EM MM2.
 - 4- OS CABOS ESTÃO INDICADOS EM MM2.
 - 5- AS COTAS SÃO EM MILÍMETROS (mm)
 - 6- CONSULTAR NORMAS E PADRÕES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA A CONSUMIDORES DA CEB.
 - 7- OS ELETRÓDUTOS QUE DERIVAM DO BARRAMENTO GERAL AOS QUADROS DE MEDIÇÃO SERÃO METÁLICOS PESADOS.
 - 8- AS INTERLIGAÇÕES DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO A CAIXA DE MEDIÇÃO E DESTA A PRIMEIRA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS COM ELETRÓDUTOS FLEXÍVEL METÁLICO.
 - 9- AS REÇOS HACHURADAS INTERNAS OS QUADROS E CAIXAS DEVERÃO SER ISOLADOS COM FITA AUTO-ADHESIVAMENTE ISOLANTE.
 - 10- AS INSTALAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 5410 DA ABNT.



CORTE DO QGBT SEM ESCALA

- OBS:
 OS CABOS ALIMENTADORES DOS PAINÉIS DO QUADRO, POR DETRÁS DO BARRAMENTO ADEQUADAS TIPO UNHA.
- DESENO DO QGBT:
- 1 - PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
 - 2 - DISJUNTORES 3ø 60Hz 380V (125A e 50A) CAPACIDADE DE RUPTURA 36KA MÓD. LH 100 FAB. BEGM OU SIMILAR
 - 3 - DISJUNTOR 3ø 60Hz 380V-350A CAPACIDADE DE RUPTURA 36KA MÓD. LH 200 FAB. BEGM OU SIMILAR
 - 4 - SUPRESSOR DE SURTO MÓD. VCL 440V 40KA FAB. CLAMPER
 - 5 - CABO SINTENAX 1kv ø16mm2
 - 6 - BARRA PARA FASE DE COBRE Nº ø15,0x2,0mm
 - 7 - CABO DE COBRE Nº ø50mm2
 - 8 - CABO SINTENAX 1kv ø70mm2
 - 9 - TERMINAL PARA CABO ø16mm2
 - 10 - TERMINAL PARA CABO ø50mm2
 - 11 - TERMINAL PARA CABO ø70mm2
 - 12 - BARRA PARA FASE DE COBRE Nº ø19,1x3,2mm VERMELHO (FASE-A), BRANCO (FASE-B) E MARRON (FASE-C)
 - 13 - BARRA PARA NEUTRO DE COBRE Nº ø19,1x3,2mm (AZUL)
 - 14 - BARRA PARA TERRA DE COBRE Nº ø12,7x3,2mm (VERDE)
 - 15 - ELETRÓDUTO METÁLICO ø25mm
 - 16 - ELETRÓDUTO METÁLICO ø25mm
 - 17 - ELETRÓDUTO METÁLICO ø100mm
 - 18 - ELETRÓDUTO METÁLICO ø100mm
 - 19 - ISOLADOR 15kv

| | | |
|--|--|----------------------|
| 01 | | |
| 00 | Emissão Inicial | 28/07/2016 |
| REVISÃO | | DATA |
| OBRA: 2º GRUPAMENTO DE BOMBEIROS MILITAR / TAGUATINGA | | |
| ENDEREÇO: Área Especial FP 01 - 2o. BI - TAGUATINGA NORTE- DF | | |
| PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF | | |
| AUTOR DO PROJETO: ROBSÓN DE OLIVEIRA LAGARES - CREA 18.122/D-DF | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA: | | |
|  | | |
| PROPRIETÁRIO | | Comandante do 2º GBM |
| AUTOR DO PROJETO | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA | | |
| PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| BRASILIA-DF | TIPO DE OBRA: 2º Grupamento Bombeiro Militar | DESENHO Nº |
| TÍTULO: ELET | | 06/06 |
| DATA: 06/06/2016 | | |
| COMISSÃO: RG 133 de 15/07/2016 Ten Cel LAGARES / Maj EDSON / Maj IVAN / 1º Ten SANDOVAL | | |