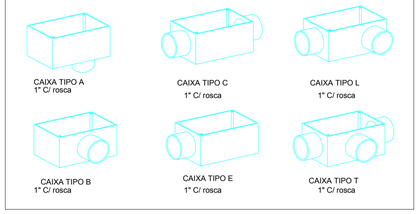
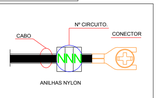
CAIXAS CONDULETES
sem escala



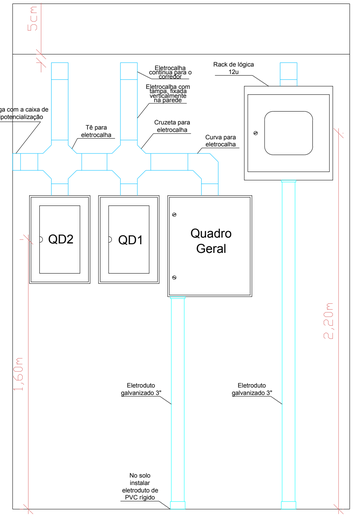
Detalhe Coloração fiação dos alimentadores

- Fase R(Branco)
- Fase S(Preto)
- Fase T(Vermelho)
- Terra(Verde)
- Neutro(Azul Claro)
- Retorno(Marrom)

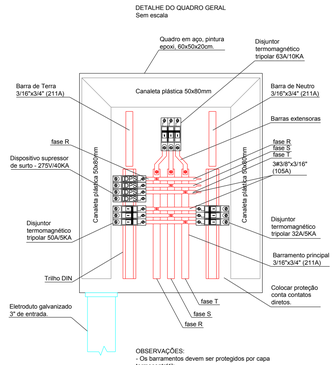


IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS
SEM ESCALA

DETALHE DA ÁREA TÉCNICA ELÉTRICA E LÓGICA
Sem escala

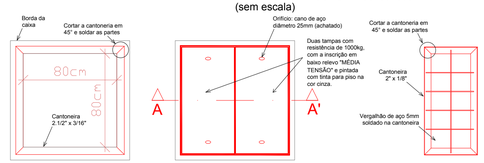


DETALHE DO QUADRO GERAL
Sem escala



OBSERVAÇÕES:
- Os barramentos devem ser protegidos por capa termocontrátil;
- A caixa metálica do quadro deve ser conectada ao sistema de aterramento;
- Devem haver proteções contra partes energizadas, fechar espaços que não tenham sido ocupados por disjuntores;
- As junções entre barramentos devem ser com materiais de cobre;
- Cabos devem ter terminais bimetálicos e serem identificados por anilhas;
- Identificar as fases em R, S, T indicando nos barramentos.

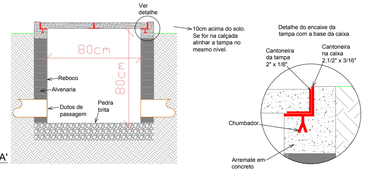
DETALHE DA TAMPA DAS CAIXAS DE PASSAGEM 80x80x80cm
(sem escala)



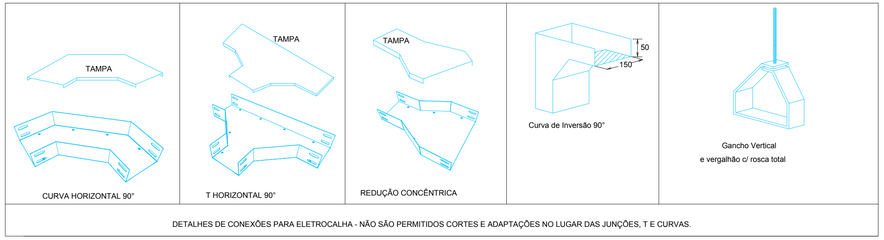
Caixa - vista sem tampa - Planta Baixa

Caixa - vista com tampa - Planta Baixa

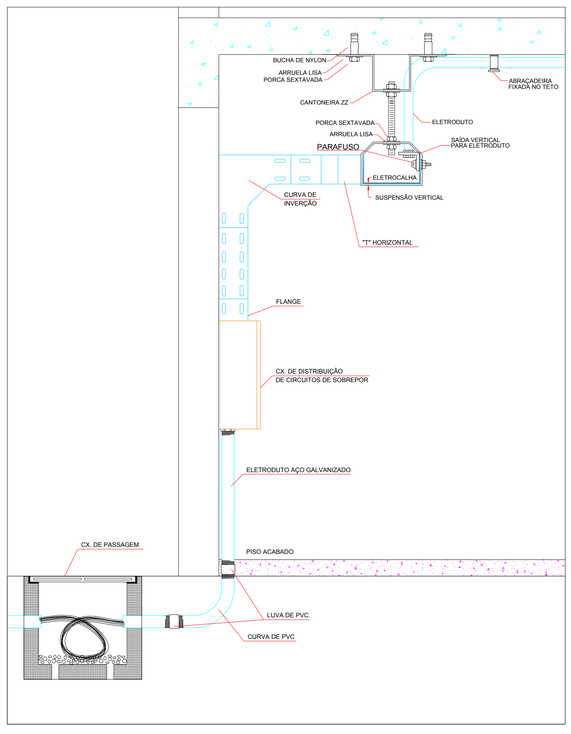
Ferragens das tampas



Corte A A'

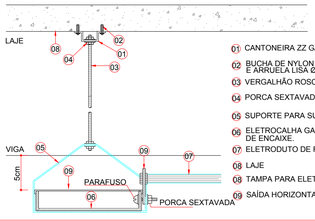


DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA - NÃO SÃO PERMITIDOS CORTES E ADAPTAÇÕES NO LUGAR DAS JUNÇÕES, T E CURVAS.



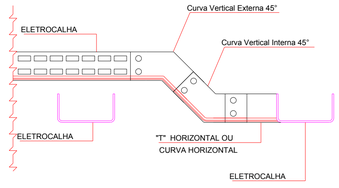
QUADRO DE CIRCUITOS
SEM ESCALA

FIXAÇÃO DE ELETROCALHA E DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO
sem escala

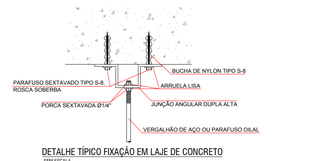


LEGENDA

01 CANTONEIRA ZZ GALVANIZADA
02 BUCHA DE NYLON S8, PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA COMUM Ø5/16"x1.1/2" E ARRUELA LISA Ø3/8".
03 VERGALHÃO ROSCA TOTAL, GALVANIZADO - Ø 1/4"
04 PORCA SEXTAVADA E ARRUELA, GALVANIZADAS - Ø 1/4"
05 SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL.
06 ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, COM TAMPA DE ENCAIXE.
07 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE
08 LAJE
09 TAMPA PARA ELETROCALHA DE ENCAIXE
09 SAÍDA HORIZONTAL SUPERIOR DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO.

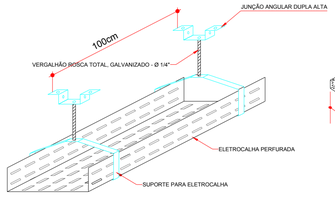


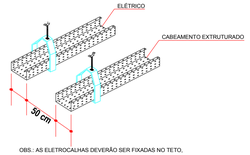
CRUZAMENTO DE ELETROCALHA - Quando houver
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO EM LAJE DE CONCRETO
SEM ESCALA

DETALHES DOS SUPORTES
SEM ESCALA

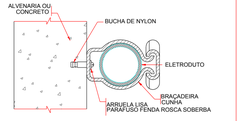




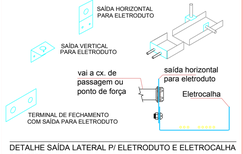
OBS.: AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER FIXADAS NO TETO, DE FORMA A CORRER POR BAIXO DAS VIGAS DE PISO E COBERTURA. E A DISTANCIA ENTRE AS ELETROCALHAS ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO SERÁ NO MINIMO 50CM UMA DA OUTRA.

DET. 12 - FIXACAO ELETROCALHA
SEM ESCALA

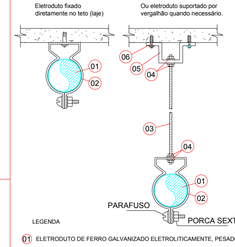
ELETRODUTO
sem escala



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO PAREDE OU TETO



DETALHE SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E ELETROCALHA
sem escala



LEGENDA

01 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, PESADO
02 BRAÇADEIRA TIPO D GALVANIZADA
03 VERGALHÃO ROSCA TOTAL, GALVANIZADO - Ø 1/4"
04 PORCA SEXTAVADA E ARRUELA, GALVANIZADAS - Ø 1/4"
05 JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA, GALVANIZADA, REF.: 1.224 MARVITEC
06 BUCHA DE NYLON S8, PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA COMUM Ø5/16"x1.1/2" E ARRUELA LISA Ø3/8".

DETALHE DA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
sem escala

INSTITUTO FEDERAL
FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rua Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.
Telefone: (55) 3226-6630

OBRA: **PRÉDIO DE SALAS DE AULA**

LOCAL: **IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO**

PROJETO: **ELÉTRICO**

ÁREA: **622,09m²**

CONTEÚDO: **DETALHES**

ESCALA: **sem escala**

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

DATA: **Maio/2017**

DESENHO: **Cedenir**

RESPONSÁVEL:
ENG. ELETRICISTA CEDENIR BORGHETTI

PRANCHA: **02/02**