

LEGENDA

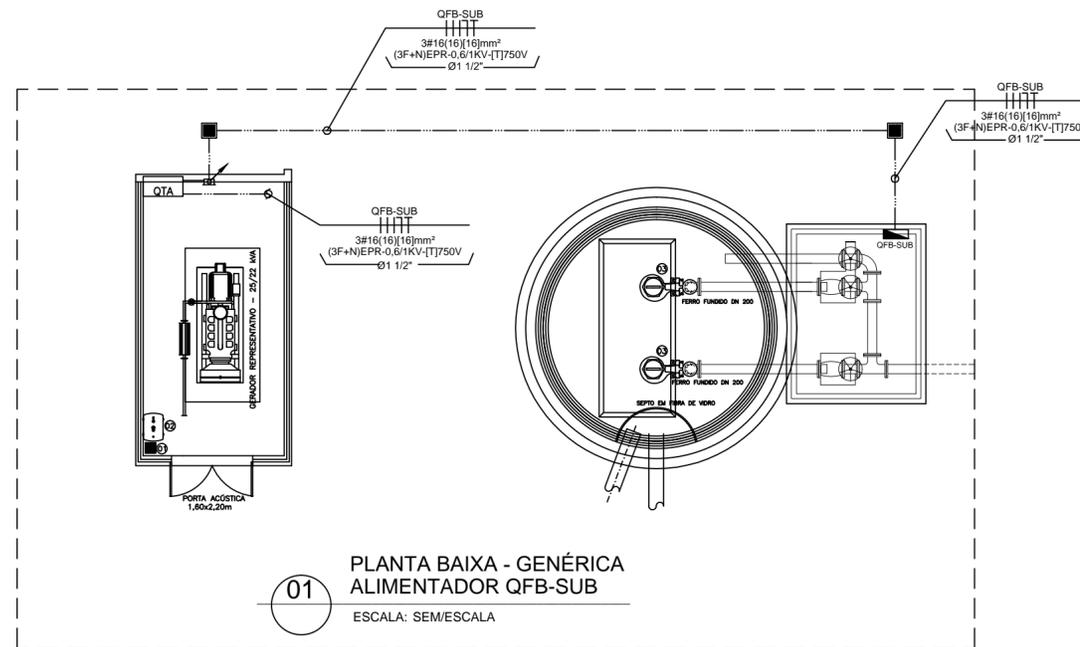
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
—	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSCAVEL, PESADO E APARENTE – DIMENSÃO INDICADO EM PROJETO.
▬	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS, EMBUTIDO OU SEMI-EMBUTIDO.
□	CAIXA DE PASSAGEM CPE (EMBUTIR) – EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES 40x40x20cm,
⊥	CONDUTORES FASE, NEUTRO e TERRA
⊥	ELETRODUTO QUE SOBE, ELETRODUTO QUE DESCE.
■	CAIXA DE PASSAGEM CPS (SOBREPOR) – EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES 40x40x20cm.

NORMAS:

- NBR 6150 – ABNT – ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO – ESPECIFICAÇÃO.
- NBR 5410 – ABNT – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (REVISÃO 2004)
- NBR 14039 – ABNT – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO (DE 1,0 KV A 36,2 KV).
- NBR 5456 – ABNT – ELETRICIDADE GERAL – TERMINOLOGIA.
- NBR 13570 – ABNT – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO
- NBR 5101 – ABNT – ILUMINAÇÃO PÚBLICA. REQUISITOS ESPECÍFICOS.
- NBR 5413 – ABNT – ILUMINÂNCIA INTERIORES.
- NBR/IEC 60947 – ABNT – DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO INDUSTRIAL – ESPECIFICAÇÃO
- NBR 11301 – ABNT – CÁLCULO DA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DE CABOS ISOLADOS EM REGIME PERMANENTE (FATOR DE CARGA 100%) – PROCEDIMENTO.
- NBR 12912 – ABNT – ROSCA NPT PARA TUBOS – DIMENSÕES – PADRONIZAÇÃO.
- NBR 9513 – ABNT – EMENDAS PARA CABOS DE POTÊNCIA, ISOLADOS PARA TENSÕES ATÉ 750 V
- NBR 6148 – ABNT – CONDUTORES ISOLADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC)
- NBR 6184 – ABNT – PRODUTOS DE COBRE E LIGAS DE COBRE EM CHAPAS E TIRAS – REQUISITOS GERAIS

NOTAS:

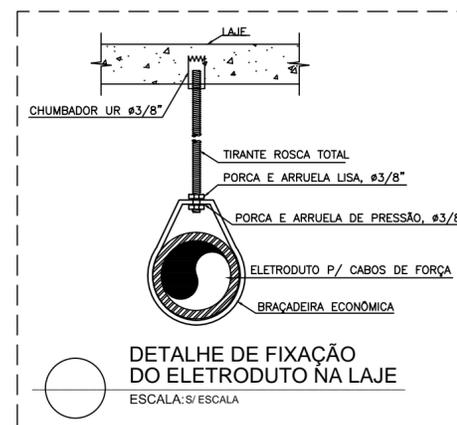
1. TODOS OS QUADROS, TOMADAS, LUMINÁRIAS E PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
2. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FIOS DE COBRE NO, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (EXTRAFLEXÍVEL). ISOLAMENTO NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. 450/750V. TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C. REFERÊNCIA AFUMEX 750V, FAB.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO. E SERÃO NAS SEGUINTE CORES:
3. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø 3/4" (APARENTE – GALVANIZADO OU NO ENTREFORRO – PVC ANTI- CHAMA).
4. OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO SER FIXADOS A CADA METRO.
5. A BITOLA DOS CONDUTORES DEVERÁ SER CONFERIDA NO QUADRO DE CARGAS.
6. OS CONDUTORES TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI.
7. TODAS AS EMENDAS DAS DERIVAÇÕES DOS CIRCUITOS PARCIAIS, DEVERÃO SER ESTANHADAS.
8. OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA ATÉ A MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA DEVER SER IDENTIFICADOS COM AS SEGUINTE CORES:
 - FASE A – VERMELHO
 - FASE B – BRANCO
 - FASE C – MARROM
 - NEUTRO – AZUL
9. TODOS OS CABOS ALIMENTADORES E SUBTERRÂNEOS TERÃO ISOLAMENTO DE 0,6/ 1,0kV.
- 13 – OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES (QUADROS, NO-BREAK, ETC) DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FIO DE MATERIAL DE ISOLAÇÃO HEPR, COBERTURA EM PVC SEM CHUMBO, TENSÃO NOMINAL 0,6/1kV, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO CONTÍNUO 90°C SOBRE CARGA 130°C, CURTO CIRCUITO 250°C, CONFORME NBR 7286, REFERÊNCIA EPROTENAX, FAB.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- 14 – TENSÃO DE FORNECIMENTO – 220/127V.



01

PLANTA BAIXA - GENÉRICA ALIMENTADOR QFB-SUB

ESCALA: SEM/ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NA LAJE

ESCALA: S/ ESCALA

LEGENDA EQUIPAMENTOS

- 01 – RALO = 100mm
- 02 – RESERVATÓRIO DE ÓLEO DO GERADOR
- 03 – CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL, 7,5HP

ATUALIZAÇÕES

No.	DATA	CONTEÚDO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVADO



Sistema: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 Projeto: PLANTA BAIXA DO ALIMENTADOR QFB-SUB-EEE 3
 Localidade: TERRA NOVA - BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

Responsáveis por:	Data	Assinatura/CREA	Escala:
Execução: Rafael Grec	26/07/2021	42240-D	SEM ESCALA
Desenho: Hebert Teixeira	26/07/2021		Número: 2.08.3.1 - SES TN ELE EEE3 1
Verificação: Luis Fernando	26/07/2021	/17614	Substituí a:
Aprovação: Luis Fernando	26/07/2021	/17614	Substituído por:
			Folha: 1/1