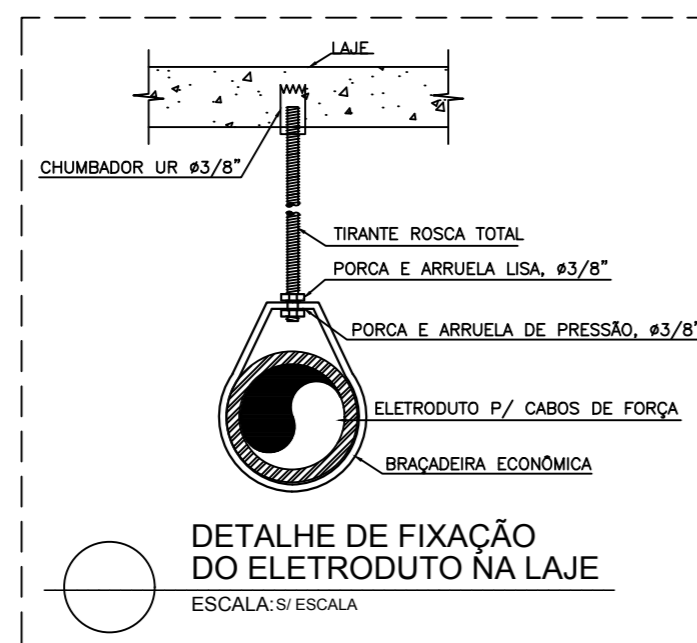


01 PLANTA BAIXA - GENÉRICA ALIMENTADOR QFB-SUB  
ESCALA: SEM/ESCALA



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 SUBMERSÍVEL, 7,0HP

## 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 POLIETILENO (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 NÓ, 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 DEVEM 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.

### ATUALIZAÇÕES

No.	DATA	CONTEÚDO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVADO



Sistema: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 Projeto: PLANTA BAIXA DO ALIMENTADOR QFB-SUB-EEE 5  
 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: 2.08.1.5 - SES TN ELE EEE5
Verificação: Luis Fernando	26/07/2021	<i>[Assinatura]</i> /17614	Substituído por:
Aprovação: Luis Fernando	26/07/2021	<i>[Assinatura]</i> /17614	Folha: 1/1