



LEGENDA EQUIPAMENTOS	
01	- RALO = 100mm
02	- RESERVATÓRIO DE ÓLEO DO GERADOR
03	- CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL, 28HP

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:

- TODOS OS QUADROS, TOMADAS, LUMINÁRIAS E PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 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:
- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø 3/4" (APARENTE - GALVANIZADO OU NO ENTREFORRO - PVC ANTI- CHAMA).
- OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO SER FIXADOS A CADA METRO.
- A BITOLA DOS CONDUTORES DEVERÁ SER CONFERIDA NO QUADRO DE CARGAS.
- OS CONDUTORES TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER TOTALMENTE ISOLADOS ENTRE SI.
- TODAS AS EMENDAS DAS DERIVAÇÕES DOS CIRCUITOS PARCIAIS, DEVERÃO SER ESTANHADAS.
- 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
- 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, CIRCUITO 250°C, CONFORME NBR 7286, REFERÊNCIA EPOTENAX, 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 1
 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: 2.08.1.1 - SES TN ELE EEE1
Verificação: Luis Fernando	26/07/2021	/17614	Substituí a:
Aprovação: Luis Fernando	26/07/2021	/17614	Substituído por:
			Folha: 1/1