



NOTAS TÉCNICAS

1. AS BITOLAS DOS CONDUTORES ESTÃO ESPECIFICADAS NOS QUADROS DE CARGAS. SÃO DO TIPO AFUMEX FLEX- 0,75KV EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA, SOBRE FÓRBO OU APARENTE E AFUMEX FLEX-1KV QUANDO EMBUTIDO NO PISO. VER ALIMENTADORES E QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS TRIFILARES DOS QUADROS;
2. AS BITOLAS DOS CONDUTORES ESTÃO ESPECIFICADAS NOS QUADROS DE CARGAS. SÃO DO TIPO AFUMEX FLEX- 1KV QUANDO EMBUTIDO NO PISO. VER ALIMENTADORES, QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES DOS QUADROS;
3. ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO QUANDO EMBUTIDOS EM LAJES E FORROS E CORRUGADOS QUANDO EM ALVENARIA, ONDE NÃO ESPECIFICADO SERÃO DE Ø3/4";
4. TODOS OS CIRCUITOS TERÃO CABO TERRA INDEPENDENTE. TODAS AS TOMADAS, LUMINÁRIAS E PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
5. OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS TRIFILARES E DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRANÇA COM IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA;
6. TODOS OS DISJUNTORES PROJETADOS E INSTALADOS DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE E DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR 60947-1;
7. PARA ATENDER A NBR 5410, ALGUNS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DR), DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 30mA, VER DIAGRAMA UNIFILAR DOS QUADROS..
8. OS CONDUTORES DEVEM SER EM COBRE COM ISOLACAO PARA 750V COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, E ZERO GÁS CORROSIVO EM CASO DE INCÊNDIO, TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5410. SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA E NAS SEGUINTES CORES:
ILUMINAÇÃO - FASE: PRETO - NEUTRO: AZUL - TERRA: VERDE - RETORNO: AMARELO;
TOMADAS COMUNS - FASE: VERMELHO - NEUTRO: AZUL - TERRA: VERDE.
9. A SEQUÊNCIA DE CONDUTORES NAS TOMADAS DEVE SER SEMPRE : NEUTRO NA ESQUERDA, FASE NA DIREITA E TERRA NO TERMINAL APROPRIADO;
10. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO RECEBER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DO CIRCUITO E INDICAÇÃO DO QUADRO DE ORIGEM;
11. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO RECEBER IDENTIFICAÇÃO COM O NÚMERO DO CIRCUITO E A INDICAÇÃO DO QUADRO DE ORIGEM;
12. POTÊNCIA DAS TOMADAS, QUANDO NÃO INDICADA EM PLANTA OU NO QUADRO DE CARGAS, SERÃO DE 100W;
13. AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS EMENDAS SE ENCONTREM NO MEIO DO ELETRODUTO;
14. OBEDECER A NR 10.

QUADRO DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA LED, 30 A 43W, EMBUTIR OU APARENTE, 220V, FRIA
	ARANDELAS DE PAREDE COM LÂMPADAS LED, QUENTE, 30 A 43W
	INTERRUPTOR DE UMA, DUAS TECLAS E PARALELO, COM ESPELHO, DE EMBUTIR, 10A, MONTADO EM CAIXA 4x2" INSTALADO A 140-150mm DO PISO ACABADO
	TOMADA (2P+1N) MONOPOLAR CONFORME NBR 14136, 20A-250V, DE EMBUTIR NA PAREDE, MONTADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", COM ESPELHO, INSTALADA A 30cm DO PISO ACABADO, POTÊNCIAS INDICADAS NA PLANTA.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA APARENTE SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE, 1" EXCETO INDICADO, USAR CABOS AFUMEX FLEX-0,75KV.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA EMBUTIDO NO PISO, 1" EXCETO INDICADO, USAR CABOS AFUMEX FLEX-1KV.
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE, NOMENCLATURA CONFORME DESCRITO EM PROJETO. INSERIR IDENTIFICAÇÃO DO LADO EXTERNO E INTERIOR DO QUADRO. TODOS OS QUADROS DEVEM OBEDECER A SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS TRIFILARES E O LAYOUT.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA, EM ALUMÍNIO SÓLIDO, 200X120X100mm, COM TAMPA, ENCAIXE DE ELETRODUTOS INDICADOS EM PROJETO.
	PONTO ELÉTRICO PARA MOTORES, 3F, POTÊNCIAS INDICADAS.

PROPRIETÁRIO: COLONIA DE PESCADORES Z-15 - VALENÇA - BAHIA.

Luiz Claudio de S. Sebastião

RESP. TÉCNICO - LUIZ CLAUDIO DE S. SEBASTIÃO - ENG. CIVIL - CREA 20.640-D/BA

RESP. TÉCNICO - EXECUÇÃO:



Projecta

projec.com.br
projec@hotmail.com
75 3625-4444

Projec Engenharia Ltda.
Rua José Pereira Mascarenhas, 635, sala 02
Santa Mônica - Feira de Santana - Ba CEP 44.077-470

PROP.: COLONIA DE PESCADORES Z-15 - VALENÇA - BAHIA.
OBRA: ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FISICA PARA INSTALAÇÃO FABRICA DE GELO 24 TON.
LOCAL: VALENÇA - BAHIA.

PROJETO ELETRICO
PLANTA BAIXA

MODIF.: LUIZ CLAUDIO DE SOUZA SEBASTIÃO
ENG. CIVIL - CREA NO. 20.640-D
DATA: ABRIL/2021 ESCALA: 1:100 DESENHO: LUIZ CLAUDIO
ARQUIVO: PROJETO ELETRICO-VALENÇA-R00.DWG

EDI
01/02