



QD-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO															FASE R	FASE S	FASE T
CIRC.	DESCRIÇÃO	TOMADAS E ILUMINAÇÃO (W)					POTÊNCIA (W)	F.P.	POT. APARENTE (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB (A)	FC	CC (A)	DISJ (A)			
		43	150	1000	2000	55000											
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	3					129	1	129	220	0,59	0,75	0,78	20	M	2,5	
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5					215	1	215	220	0,98	0,75	1,30	20	M	2,5	
3	PONTO/MOTOR 220V			1			1000	1	1.000	220	4,55	0,75	6,06	20	M	2,5	
4	PONTO/MOTOR 220V				1		1000	1	1.000	220	4,55	0,75	6,06	20	M	2,5	
5	PONTO/MOTOR 220V					1	2000	1	2.000	220	9,09	0,75	12,12	20	M	2,5	18677
6	MOTOR COMPRESSOR 75CV					1	55000	1	55.000	380	83,57	0,75	111,42	125	T	50	20333
TOTAL QUADRO=							59.344	0,92	64.504	380	98	0,75	131	150	T	70	20333

NOTAS TÉCNICAS

- AS BITOLAS DOS CONDUTORES ESTÃO ESPECIFICADAS NOS QUADROS DE CARGAS. SÃO DO TIPO AFUMEX FLEX- 0,75KV EM ELETRDUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA, SOBRE FÓRRO OU APARENTE E AFUMEX FLEX 3KV QUANDO EMBUTIDO NO PISO. VER ALIMENTADORES E QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS TRIFILARES DOS QUADROS;
- 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;
- ELETRDUTOS DE PVC RÍGIDO QUANDO EMBUTIDOS EM LAJES E FÓRROS E CORRUGADOS QUANDO EM ALVENARIA, ONDE NÃO ESPECIFICADO SERÃO DE Ø3/4";
- TODOS OS CIRCUITOS TERÃO CABO TERRA INDEPENDENTE. TODAS AS TOMADAS, LUMINÁRIAS E PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
- OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS TRIFILARES E DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRANCA COM IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA;
- TODOS OS DISJUNTORES PROJETADOS E INSTALADOS DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE E DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR 60947;
- PARA ATENDER A NBR 5410, ALGUNS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DR), DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 30mA, VER DIAGRAMA UNIFILAR DOS QUADROS;
- 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;
- A SEQUÊNCIA DE CONDUTORES NAS TOMADAS DEVE SER SEMPRE : NEUTRO NA ESQUERDA, FASE NA DIREITA E TERRA NO TERMINAL APROPRIADO;
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO RECEBER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DO CIRCUITO E INDICAÇÃO DO QUADRO DE ORIGEM;
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO RECEBER IDENTIFICAÇÃO COM O NÚMERO DO CIRCUITO E A INDICAÇÃO DO QUADRO DE ORIGEM;
- POTÊNCIA DAS TOMADAS, QUANDO NÃO INDICADA EM PLANTA OU NO QUADRO DE CARGAS, SERÃO DE 100W;
- AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS EMENDAS SE ENCONTREM NO MEIO DO ELETRDUTO;
- 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" INSTALADA 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 0,30m DO PISO ACABADO, POTÊNCIAS INDICADAS NA PLANTA
	ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA APARENTE SOBRE O FÓRRO OU EMBUTIDO NA PAREDE, Ø1" EXCETO INDICADO. USAR CABOS AFUMEX FLEX-0,75KV
	ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA EMBUTIDO NO PISO, Ø1" EXCETO INDICADO. USAR CABOS AFUMEX FLEX-1KV
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE, MONOCULATURA 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 ELÉTRICA, EM ALUMÍNIO SÉLIO, Ø80X120X100MM, COM TAPPA, ENCAIXE DE ELETRDUTOS 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 QUADROS E DIAGRAMAS

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
02/02

ELETRICA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO POR TERCEIROS, SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO SEU AUTOR, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES PREVISTAS EM LEI.