



Todas as caixas de passagem que tiverem rabichos para lâmpada deverão ter conectores prensa cabo

- NOTAS GERAIS:**
- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SENÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 180V - TIPO TPC, TIPO TPC/FICAP, INDICADOS OU PRÉ-SELECIONADOS EM PROJETO.
 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SENÃO DE COBRE, TIPO SINTAX (3xV - 3PVC, TIPO FICAP, INDICADOS OU PRÉ-SELECIONADOS EM PROJETO) COM RESISTÊNCIA NOMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
 - EM ENDEREÇOS DOS CABOS DEVERÃO SER SIGLAS DE DISPOSIÇÃO DO CABEOTELO TÉCNICO BASTANTE OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO, INCLUSIVE O USO DE FITA DE AUTOPROTEÇÃO DE BOMBAQUILHADO.
 - EM TODA A FAIXA ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA OBRA, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER USADOS TUBOS DE PROTEÇÃO A NEM (TUBOS DE PLÁSTICO, DEVIDO À SUA RESISTÊNCIA E CARGAS TENSÕES) E COM BANHA DESSA DE FUMACA COM ISOLAMENTO PARA 180V.
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SENÃO DOTADOS DE BANHA DE TERA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.
 - A CAPACIDADE DE RUPTURA MINIMA DE COMPONENTES DE TODOS OS DISPOSITIVOS DELEJA DEBEM SER USADA, NUNCA EXCETO DISPOSITIVOS DE 10 KA PARA 380V E 20KV.
 - ELÉTRICALHAS, PERFILADOS ELÉTRICIS E MONTAGENS INVENTARIADAS SENÃO FUNDOS A CADA 1,5M CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
 - EM EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER MARCADAS NA OBRA.
 - OS CONDUTORES DE NEUTRO RESISTENTE SERÃO PROTEGIDOS O DISPOSITIVOS CURVA "W" (ENCADO, CHAV. GLE, TORNA, JOELHO).
 - CONDUTORES GERAIS DE 100mm² DE SEÇÃO NOMINAL.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINARIAS, TOMADAS, GTPPL, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
 - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINARIAS PARABÓLICAS DEVERÃO SER COM CABO Nº 14x2mm (MINIMA).
 - AS BATERIAS DOS PIS DE DEVERÃO SER FEITAS POR CONDUTORES INOXIDÁVEIS, NÃO SENDO ACEITAS EMENDA COM FITA ISOLANTE.
 - OS CONDUTORES DE NEUTRO RESISTENTE SERÃO PROTEGIDOS O DISPOSITIVOS CURVA "W" (LAMP, FLUOR, MAGU, LAVAR, GELADO, MOTORES, TORA, A. SERVIÇO E

Legenda

	Caixa de passagem de alvenaria 0' (pe 5cm no piso)
	Caixa de passagem de sobrepiso no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 bacia - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 bacias - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 bacias - 1,10m do piso
	Luminária Plafon Led 60x60cm embutir - 6.500K
	Luminária Plafon Led 24w - embutir teto
	Luminária gr. timp. incand. comum - parede
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de distribuição - sobrepiso a 1,50m do piso
	Refletor Led - 30w
	Refletor de led
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T no piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal 3P a 2,20m do piso

Legenda das indicações

	Alvenaria - 40x40x40 cm
	Alvenaria - 60x60x40 cm
	Alvenaria - 80x80x40 cm
	Alvenaria - 100x100x40 cm
	Alvenaria - 150x150x100 mm
	Alvenaria - 200x200x100 mm
	Alvenaria - 300x300x100 mm
	Alvenaria - 400x400x100 mm
	Alvenaria - 500x500x100 mm
	Alvenaria - 600x600x100 mm
	Alvenaria - 800x800x100 mm
	Alvenaria - 1000x1000x100 mm
	Alvenaria - 1500x1500x100 mm
	Alvenaria - 2000x2000x100 mm
	Alvenaria - 3000x3000x100 mm
	Alvenaria - 4000x4000x100 mm
	Alvenaria - 5000x5000x100 mm
	Alvenaria - 6000x6000x100 mm
	Alvenaria - 8000x8000x100 mm
	Alvenaria - 10000x10000x100 mm

Notas

1. PVC rígido para descidas entre foros e primeiro ponto de dados. Quando para alimentação entre primeiro e demais pontos de dados. Quando não for PVC rígido, utilizar 3/4".

2. Sealtech.

3. Conector anelado.

ELETRICALHAS:

1. Perfuração tipo "C". Quando não estiver, utilizar Ø100x50mm. Fixação das eletricalhas com mola trapezoidal em alvenaria. Serão utilizadas 200x200x100mm, para seccionar os cabos de alimentação dos fios 2,5 a 6,0mm².

CONDUTORES DE NEUTRO RESISTENTE:

Consultar em especificações técnicas, bitolas conforme projeto, nos tipos E, C, LB, TB, LR, LL, T e X.

CONDUTORES DE NEUTRO RESISTENTE:

1. Saida horizontal - 1" 1/4"

2. Saida horizontal - 1"

3. Saida horizontal - 3/4"

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ITAUBA SETOR DE PROJETOS E ENGENHARIA MUNICIPAL
 Prefeitura Municipal

Avenida Transcodo Neves, 799, Centro - CEP 76.510-000
 CNPJ: 03.238.961/0001-27
 Fone: (41) 3395-1124
 www.itauba.int.gov.br

TIPO DE OBRA:	HOSPITALAR	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS		
PROPRIETÁRIO / CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27		
ENDEREÇO:	RUA CLAUDINO BIOTO, LT 23		
AUTOR DO PROJETO / CREA/CAU:	MAURO BATISTA DOS SANTOS CREA: 104222885/1		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	MAURO BATISTA DOS SANTOS CREA: 104222885/1		

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO 220/127V

Coordenadas Geográficas:	11°00'32.17S 55°14'33.91"	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA:	28/11/2023 16:48:55	ÁREA TOTAL DO TERRENO..... 6.386,64M ²
REVISÃO:	01	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA..... 514,40M ²
ESCALA:	Como indicado	ÁREA TOTAL DE COBERTURA..... 774,21M ²
ART:	12202305465	ÁREA TOTAL INTERIORES..... 5.608,04M ²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL..... 6.202,89M ²

ELET.
 FOLHA Nº 02/03