



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - TOMADAS ENERGIA / SISTEMAS
ESC:1:75

SIMBOLOGIA	ELETRODUTOS
PAINEL PARA TOMADAS (DIVERSIDADE), h=1,20m, CONTORNO: 02 TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30 m), 02 TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=1,10 m), 01 PONTO DE LÓGICA	-HFT- FIOS: RETORNO, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE
TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30 m)	--- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA)
TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=1,10 m)	--- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE SOBRE O FORRO (FERRO GALVANIZADO)
TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=2,0 m)	--- PERILADO PERIFERICO DA CHAPA (18 MGS GALVANIZADA - 26,30mm) (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)
DUAS TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30m (42))	--- ELETROCALHA DE DADOS/VÍZ/TV DIMENSÕES CONFORME INDICADO.
DUAS TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=0,30 m) - DIVERSIDADE	--- TUBULAÇÃO DE DADOS/VÍZ EMBUTIDA NA LAJE (PVC ANTICHAMA)
TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=1,10 m)	--- TUBULAÇÃO DE DADOS/VÍZ EMBUTIDA NO PISO (PVC ANTICHAMA)
PONTO DE FORÇA, EM CADA 4x4	--- TUBULAÇÃO DE DADOS/VÍZ APARENTE (FERRO GALVANIZADO)
DUAS TOMADAS 6x4-65 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=0,30m, DADOS E VÍZ.	--- TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NA LAJE (PVC ANTICHAMA)
DUAS TOMADAS 6x4-65 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=1,10m, DADOS E VÍZ.	--- TUBULAÇÃO DE TV NO PISO (PVC ANTICHAMA)
TOMADA 6x4-65 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=1,10m, VÍZ.	--- TUBULAÇÃO DE TV APARENTE (FERRO GALVANIZADO)
TOMADA 6x4-65 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=2,0m, DADOS.	
PONTO PARA EQUIP. WIRELESS FIXADO NO TETO.	
PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=0,30m.	
PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=2,0m.	
HANDELA DE SIMULAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA.	
BOTO DE ACOMODAMENTO DA CHAMADA DE ENFERMEIRA.	
DEPOSITO ADICIONAL PARA ALARME - h=2,30 m - SANITARIO PNE	
ACOMODADOR DE ALARME - h= 0,40 m - SANITARIO PNE	

- NOTAS**
- 1- CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5mm² E 60A RESPECTIVAMENTE.
 - 2- CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5mm².
 - 3- O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLAVO E O DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE.
 - 4- OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADO EM PVC, COM TEMPERATURA LIMITE EM REGIME E PVC, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
 - 5- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V/70°C (NBR 6890 E NBR 7288 DA ABNT).
 - 6- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICHAMA, ISOLADO EM PVC.
 - 7- OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5624/1983).
 - 8- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISO OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1980).
 - 9- CABOS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 16x16mm em 10.
 - 10- TODOS OS RELENTOS SERÃO ILLUMINADOS A 10% FATOR DE POTENCIA.
 - 11- PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PRESENCIA.
 - 12- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CORRIDOES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.

ELETROCALHAS-TAXA DE OCUPAÇÃO 40%

Dimensão da Eletrocalha (largura x altura em mm)	Quantidade de cabos UTP 4P CAT5E com diâmetro externo de 6,35mm
100 x 50	62
150 x 50	93
200 x 50	125
250 x 50	156
300 x 50	187
350 x 50	218
400 x 50	250
450 x 50	281
500 x 50	312

ELETRODUTOS-TAXA DE OCUPAÇÃO 40%

Diâmetro do Eletroduto (diâmetro em mm)	Quantidade de cabos UTP 4P CAT5E com diâmetro externo de 6,35mm
1/4"	20
3/8"	32
1/2"	44
5/8"	56
3/4"	68
7/8"	80
1"	92
1 1/8"	104
1 1/4"	116
1 1/2"	128
1 3/4"	140
2"	152
2 1/2"	164
3"	176
3 1/2"	188
4"	200

- NOTAS SISTEMAS**
- 1- TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E VÍZ SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETROS SERÃO DE 81".
 - 2- TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE TV, SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE 81".
 - 3- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE CORRENTE, DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
 - 4- OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5624/1983).
 - 5- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISO OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1980).
 - 6- CABOS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 16x16mm em 7.
 - 7- DEVERÃO SER INSTALADOS APENAS UMA EM TODAS AS TUBULAÇÕES.

- NOTAS**
- 1- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 2- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 3- ...
 - 4- ...
 - 5- ...
 - 6- ...
 - 7- ...
 - 8- ...
 - 9- ...
 - 10- ...
 - 11- ...

OBS:
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANÁLISE DE PROJETO
 LIBERADO
 LIBERADO COM RESTRIÇÃO
 NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM
 PROJETO APROVADO EM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 DATA: _____

REV. DESCRIÇÃO RESPONSÁVEL DATA

SÃO PAULO Secretariat de Governo do Estado
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA
 AVENIDA SÃO VICENTE, 518 - FRANCA - SP
 BLOCO 01
 PAVIMENTO TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
 PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA

Projeto de: _____
 Eng. YUKIO KITAMURA
 Arq. CAMILO CHINGOTTI

2,947,47m² 1:75 MA/2022
 EL-01