



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

SIMBOLOGIA

- PAINEL PARA TOMADAS (DIVERSIDADE), h=1,20m, CONTORNO:
 - TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/127V)
 - TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/220V)
 - PUNTO DE LÓGICA
- ⊕ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30 m)
- ⊕ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=1,10 m)
- ⊕ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=2,0 m)
- ⊕ DUA TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30m (42))
- ⊕ DUA TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=0,30m (42)) - DIVERSIDADE
- ⊕ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=0,30 m)
- ⊕ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=1,10 m)
- PUNTO DE FORÇA, EM CADA 4x4
- DUA TOMADAS 8x45 (CATEGORIA SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=0,30m, DADOS E VOZ
- DUA TOMADAS 8x45 (CATEGORIA SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=1,10m, DADOS E VOZ
- TOMADA 8x45 (CATEGORIA SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=1,10m, VOZ
- TOMADA 8x45 (CATEGORIA SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=2,0m, DADOS
- ⊕ PUNTO PARA EQUIP. WIRELESS FIXADO NO TETO
- ⊕ PUNTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=0,30m
- ⊕ PUNTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CADA 4x4 - h=2,0m
- ⊕ HANDELA DE SIMULAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA
- ⊕ BOTÃO DE ACOMODAMENTO DA CHAMADA DE ENFERMEIRA
- ⊕ DEPOSITO ADICIONAL PARA ALARME - h=2,30 m - SANTIÁRIO PNE
- ⊕ ACOMODADOR DE ALARME - h= 0,40 m - SANTIÁRIO PNE

ELETRODUTOS

- HFT- FIOS: RETORNO, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA)
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA)
- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE SOBRE O FORRO (FERRO GALVANIZADO)
- PERILADO PERIFERICO EM CHAPA (18 MGS GALVANIZADA - 30x30mm) (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)
- ELETROCALHA DE DADOS/VOZ/TV DIMENSOES CONFORME INDICADO
- TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ EMBUTIDA NA LAJE (PVC ANTICHAMA)
- TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ EMBUTIDA NO PISO (PVC ANTICHAMA)
- TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ APARENTE (FERRO GALVANIZADO)
- TUBULAÇÃO DE TV EMBUTIDA NA LAJE (PVC ANTICHAMA)
- TUBULAÇÃO DE TV NO PISO (PVC ANTICHAMA)
- TUBULAÇÃO DE TV APARENTE (FERRO GALVANIZADO)

- 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 CLARO 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 8150/1980)
 - 9- CABOS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÃO SERÃO DE 10x10mm em 10-1
 - 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 CORRENTES 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
1"	80
1 1/8"	92
1 1/4"	104
1 1/2"	116
1 3/4"	128
2"	140
2 1/2"	152
3"	164
3 1/2"	176
4"	188

- NOTAS SISTEMAS**
- 1- TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E VOZ 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 8150/1980)
 - 6- CABOS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÃO SERÃO DE 10x10mm em 10-1
 - 7- DEVERÃO SER INSTALADOS APENAS UMA EM TODAS AS TUBULAÇÕES

- NOTAS**
- 1- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 - 2- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
 - 3- UNIDADES SÃO VICENTE, S/M - FRANÇA - SP
 - 4- BLOCO 01
 - 5- PAVIMENTO TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
 - 6- PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA
 - 7- EL-01
 - 8- 2/24,47m²
 - 9- 11/95
 - 10- 04/2022
 - 11- 11

OBS:
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANÁLISE DE PROJETO

LIBERADO
 LIBERADO COM RESTRIÇÃO
 NÃO LIBERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
RESPONSÁVEL: _____ DATA: _____

SÃO PAULO Secretaria de Estado de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL ESTADUAL DE FRANÇA
RUA SÃO VICENTE, 5/8 - FRANÇA - SP
BLOCO 01
PAVIMENTO TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA

Eng. YUKIO KITAMURA
Arq. CAMILO CHINGOTTI