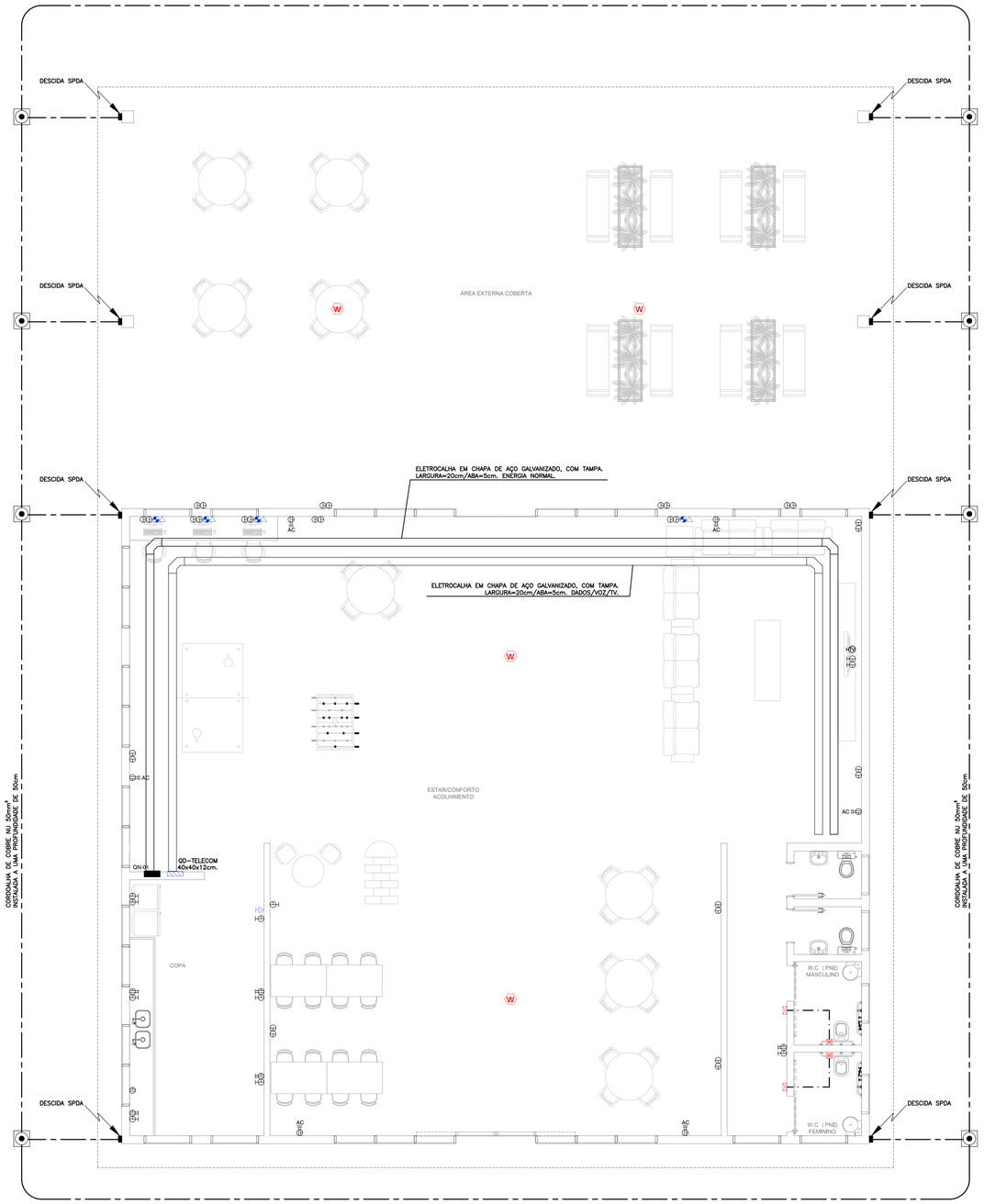
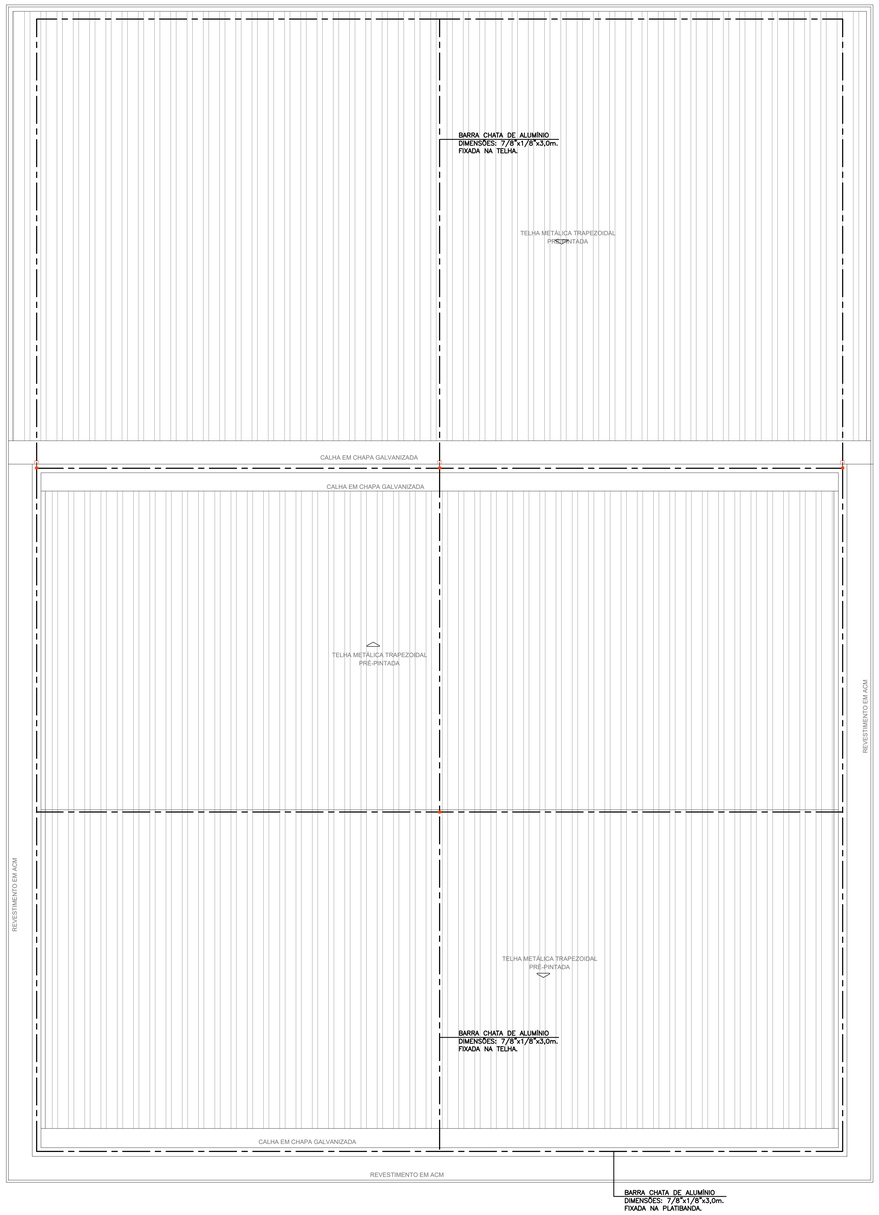


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO_BLOCO 4 - TOMADAS / ATERRAMENTO

ESC.1:50



PLANTA COBERTURA_BLOCO 4 - SPDA

ESC.1:50

SIMBOLOGIA

- PAINEL PARA TOMADAS (EMERGÊNCIA), h=1,50m, CONTENDO: 02 TOMADAS 2P+T–20A (NBR 14136)/127V 02 TOMADAS 2P+T–20A (NBR 14136)/220V 01 PONTO DE LÓGICA
- TOMADA 2P+T–20A (NBR 14136)/127V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T–20A (NBR 14136)/127V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T–20A (NBR 14136)/127V, h=2,0 m.
- DUAS TOMADAS 2P+T–20A (NBR 14136)/127V, h=0,30m (4x2).
- DUAS TOMADAS 2P+T–20A (NBR 14136)/127V, h=0,30m (4x2) – EMERGÊNCIA
- TOMADA 2P+T–20A (NBR 14136)/220V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T–20A (NBR 14136)/220V, h=1,10 m.
- PONTO DE FORÇA, EM CAIXA 4"x4"
- DUAS TOMADAS RJ–45 (Categoria 5E), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4" – h=0,30m. DADOS E VOZ.
- DUAS TOMADAS RJ–45 (Categoria 5E), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4" – h=1,10m. DADOS E VOZ.
- TOMADA RJ–45 (Categoria 5E), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2" – h=1,10m. VOZ.
- TOMADA RJ–45 (Categoria 5E), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2" – h=0,30m. DADOS.
- W — PONTO PARA EQUIP. WIRELESS FIXADO NO TETO.
- TV — PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4"–h=0,30m.
- TV — PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4"–h=2,0m.
- ARANDELA DE SINALIZAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA.
- BOTÃO DE ACIONAMENTO DA CHAMADA DE ENFERMEIRA
- DISPOSITIVO AUDIOVISUAL PARA ALARME – h=2,30 m – SANITÁRIO PNE
- ACIONADOR DE ALARME – h= 0,40 m – SANITÁRIO PNE

ELETRODUTOS

- 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).
- PERFILADO PERFURADO EM CHAPA #18 MSG GALVANIZADA – 38x38mm (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)
- ELETROCALHA DE DADOS/VOZ/TV DIMENSÕES 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 Ø3/4" 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 90°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.

5 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 750V/70°C (NBR 6880 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 RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5624/1988).

8 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1980).

9 - CAIXAS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x5 cm.

10 - TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.

11- PARA AS LÂMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PRECEDÊNCIA.

12- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONDIÇÕES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.

NOTAS SISTEMAS

1 - TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E VOZ, SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø1".

2 - TUBULAÇÕES DOS SISTEMA DE TV, SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø1".

3 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE CORRENTE, DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.

4 - OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (NBR 5624/1988).

5 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1980).

6 - CAIXAS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x5 cm.

7 - DEVERÃO SER INSTALADOS ARAME GUIA EM TODAS AS TUBULAÇÕES.

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 Eletrodutos (polegadas e mm)	Quantidade de cabos UTP 4P CAT5E com diâmetro externo de 6.35mm
3/4" (20)	3
1" (25)	6
1 1/4" (32)	10
1 1/2" (40)	15
2" (50)	20
2 1/2" (65)	30
3" (80)	40
3 1/2" (90)	50
4" (100)	60

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

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO | Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar São Paulo–SP Cep 05403–000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA

ENDEREÇO: AVENIDA SÃO VICENTE, S/Nº – FRANCA – SP

REFERÊNCIA: BLOCO 04 TÉRREO E COBERTURA – TOMADAS E SPDA

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA

ÁREA: 543,50m²

ESCALA: 1:75

FOLHA: ELE–18

DATA: MAI/2022

ARQUIVO:

DESENHO: ELIANA/GIOVAN

ARTEFIM 3D LTDA
Eng. YUKIO KITAMURA

CHEFE DO PROJETO
Arq. CAMILO CHINGOTTE