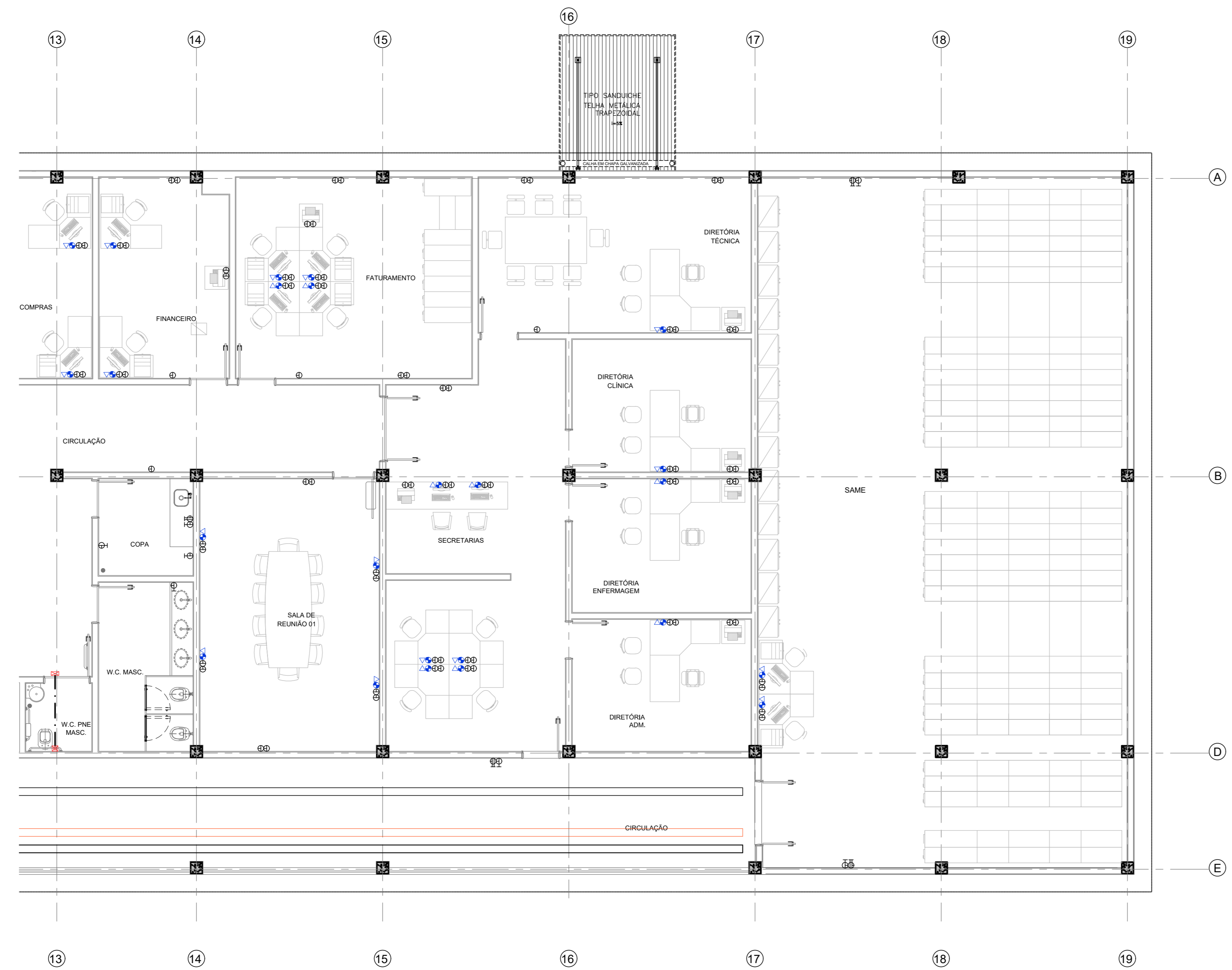


PLANTA 1º PAVIMENTO_BLOCO 2_PARTE 1 - TOMADAS ENERGIA / SISTEMAS
ESC: 1/75



PLANTA 1º PAVIMENTO_BLOCO 2_PARTE 2 - TOMADAS ENERGIA / SISTEMAS
ESC: 1/75

SIMBOLOGIA

- PAINEL PARA TOMADAS (EMERGENCIA), h=1,50m, CONTENDO:
 - 02 TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30 m)
 - 02 TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=1,10 m)
 - 01 PONTO DE LOGICA
- ⊙ 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=0,30m (AC))
- ⊙ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/127V, h=0,30m (AC)) - EMERGENCIA
- ⊙ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=0,30 m)
- ⊙ TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136/220V, h=1,10 m)
- PONTO DE FORÇA EM CADA 4x4
- ⊕ DUAS TOMADAS RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALACAO EM CADA 4x4 - h=0,30m, DADOS E VOZ.
- ⊕ DUAS TOMADAS RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALACAO EM CADA 4x4 - h=1,10m, DADOS E VOZ.
- ⊕ TOMADA RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALACAO EM CADA 4x2 - h=1,10m, VOZ.
- ⊕ TOMADA RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALACAO EM CADA 4x2 - h=0,30m, DADOS.
- ⊕ PONTO PARA EQUIP. WIRELESS FIXADO NO TETO.
- ⊕ PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALACAO EM CADA 4x4 - h=0,30m.
- ⊕ PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALACAO EM CADA 4x4 - h=2,0m.
- ⊕ ANVENIDA DE SIMULACAO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA.
- ⊕ BOTAO DE ACOMODACAO DA CHAMADA DE ENFERMEIRA.
- ⊕ DEPOSITO DE ALUMINACAO PARA ALARME - h=2,30 m - SINTERO PNE
- ⊕ ACONDICIONADOR DE ARQUE - h= 0,40 m - SINTERO PNE

ELETRODUTOS

- FIOS: RETORNO, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBITADO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).
- - - ELETRODUTO EMBITADO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- - - ELETRODUTO INSTALADO APARENTE SOBRE O FORRO (FERRO GALVANIZADO).
- - - PERFILADO PERFORADO EM CORTA FIBR NOS GALVANIZADO - 30x30mm (EXCETO COM INDICACAO EM CONTRARIO).
- - - ELETRODUTO DE DADOS/VOZ/TV DIMENSOES CONFORME INDICADO.
- - - TUBULACAO DE DADOS/VOZ EMBITADA NA LAJE (PVC ANTICHAMA).
- - - TUBULACAO DE DADOS/VOZ EMBITADA NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- - - TUBULACAO DE DADOS/VOZ APARENTE (FERRO GALVANIZADO).
- - - TUBULACAO DE TV EMBITADA NA LAJE (PVC ANTICHAMA).
- - - TUBULACAO DE TV NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- - - TUBULACAO DE TV APARENTE (FERRO GALVANIZADO).

- NOTAS**
- 1- CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICACAO DE BITOLAS SERAO DE 2,5mm² E 6x4mm² RESPECTIVAMENTE.
 - 2- CONDUTORES DE PROTECCAO (TERRA) SEM INDICACAO DE BITOLAS SERAO DE 25mm².
 - 3- O CONDUTOR NEUTRO TERA ISOLACAO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTECCAO (TERRA) NA COR VERDE.
 - 4- OS CABOS ALIMENTADORES DEVERAO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 600 VV, ANTICHAMA, ISOLADO EM PVC COM TEMPERATURA LIMITE EM REGIME E 90°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
 - 5- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERAO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLACAO PARA 700V/70°C (PER 8880 E NBR 7288 DA ABNT).
 - 6- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINACAO EXTERNA DEVERAO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 600 VV, ANTICHAMA, ISOLADO EM PVC.
 - 7- OS ELETRODUTOS COM INSTALACAO APARENTE SERAO PRIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (PER 564/1988).
 - 8- OS ELETRODUTOS EMBITADOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERAO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1983).
 - 9- CARCAS DE PASSAGEM EM INDICACAO DE DIMENSOES SERAO DE 10x10x5 cm.
 - 10- TODOS OS REATORES SERAO ELETRONICOS E ALTO FATOR DE POTENCIA.
 - 11- PARA AS LAMPADAS QUE NECESSITAREM DE REATORES UTILIZAR PRODUTOS DE QUALIDADE E BOA PRECISAO.
 - 12- TODOS OS CIRCUITOS DEVERAO POSSUIR IDENTIFICACAO EM TODAS AS CONEXOES E PONTOS DE UTILIZACAO.

- NOTAS SISTEMAS**
- 1- TUBULACOES DO SISTEMA DE DADOS E VOZ, SEM INDICACAO DE DIAMETRO, SERAO DE Ø1".
 - 2- TUBULACOES DO SISTEMA DE TV, SEM INDICACAO DE DIAMETRO, SERAO DE Ø1".
 - 3- TODAS AS PARTES METALICAS NAO CONDUTORAS DE CORRENTE, DEVERAO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
 - 4- OS ELETRODUTOS COM INSTALACAO APARENTE SERAO PRIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (PER 564/1988).
 - 5- OS ELETRODUTOS EMBITADOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERAO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1983).
 - 6- CARCAS DE PASSAGEM EM INDICACAO DE DIMENSOES SERAO DE 10x10x5 cm.
 - 7- DEVERAO SER INSTALADOS ARANHA GUA EM TODAS AS TUBULACOES.

ELETROCALHAS—TAXA DE OCUPACAO 40%

Dimensao da Eletrocalha (largura x altura em mm)	Quantidade de cabos UTP 4P CAT5E com diametro externo de 6,35mm
100 x 50	62
150 x 50	63
200 x 50	125
250 x 50	158
300 x 50	187
350 x 50	218
400 x 50	250
450 x 50	281
500 x 50	312

ELETRODUTOS—TAXA DE OCUPACAO 40%

Diámetro do Eletroduto (cotegadura e mm)	Quantidade de cabos UTP 4P CAT5E com diametro externo de 6,35mm
1" (25)	3
1,125" (28,5)	6
1,25" (31,5)	10
1,375" (34,5)	15
1,5" (37,5)	20
1,625" (41)	30
1,75" (44)	40
1,875" (47,5)	50
2" (50)	60

NOTAS

- 1- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- 2- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 3- MEDIDAS DO SISTEMA DE ALERAMAMENTO.
- 4- OS ELETRODUTOS COM INSTALACAO APARENTE SERAO PRIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (PER 564/1988).
- 5- OS ELETRODUTOS EMBITADOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERAO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1983).
- 6- CARCAS DE PASSAGEM EM INDICACAO DE DIMENSOES SERAO DE 10x10x5 cm.
- 7- DEVERAO SER INSTALADOS ARANHA GUA EM TODAS AS TUBULACOES.

REVISAO

REV.	DESCRICAO	RESPONSAVEL	DATA

LIBERACAO

ANULACAO DE PROJETO: LIBERADO, LIBERADO COM RESTRICAO, NAO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM: LIBERADO, PROJETO APROVADO EM:

RESPONSAVEL TECNICO: _____

REV. DESCRICAO: _____

RESPONSAVEL: _____ DATA: _____

SÃO PAULO Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA
RUA SÃO VICENTE, 5/1º - FRANCA - SP
BLOCO 02 - PAVIMENTO SUPERIOR - DISTRIBUICAO DE TOMADAS
PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA

Eng. YUKIO KITAMURA
Eng. CAMILO CHINGOTTI

11/29/2022 11:35
11/29/2022

EL-14