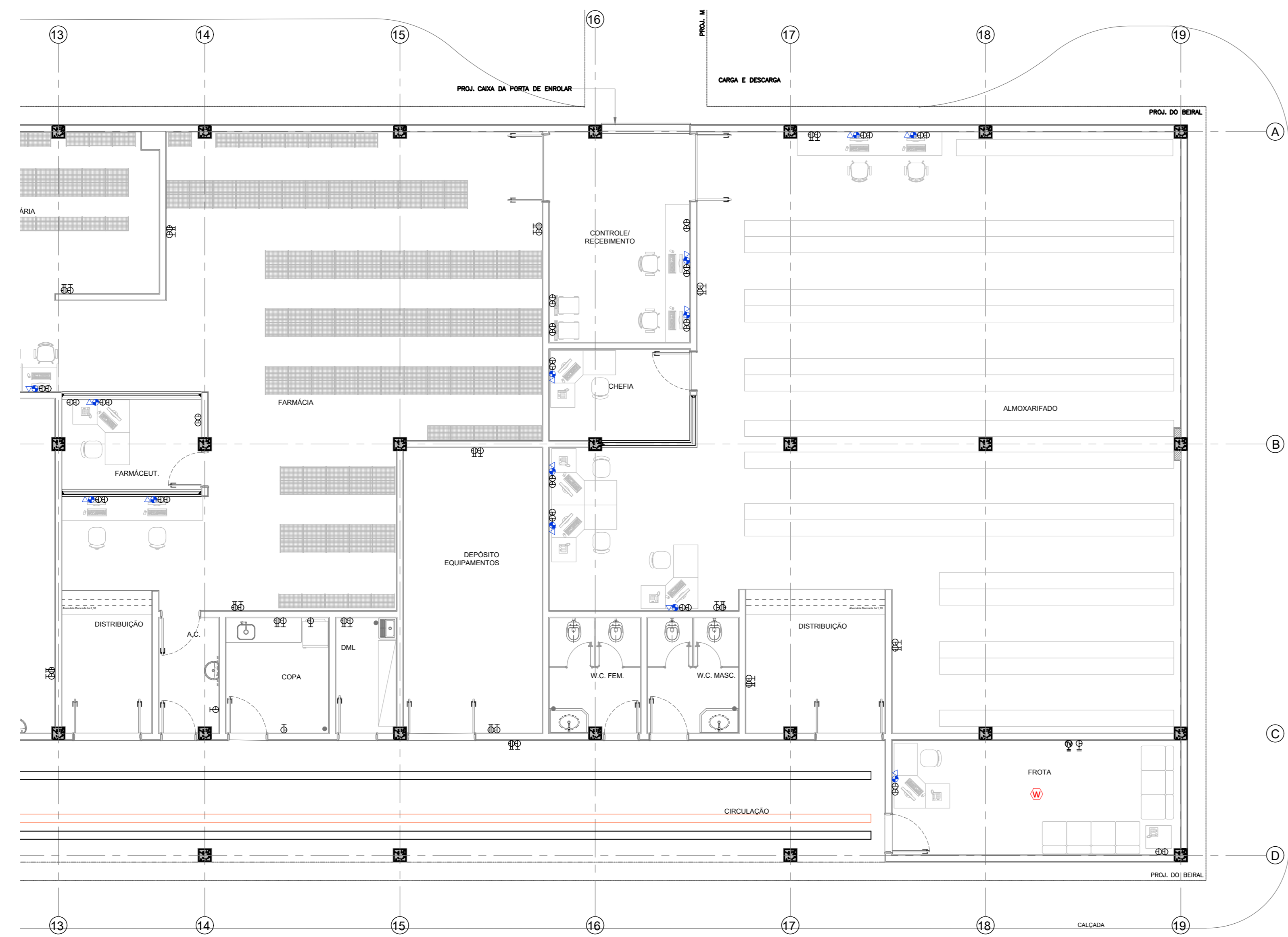


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO\_BLOCO 2\_PARTE 1 - TOMADAS ENERGIA / SISTEMAS  
ESC: 1:75



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO\_BLOCO 2\_PARTE 2 - TOMADAS ENERGIA / SISTEMAS  
ESC: 1:75

### SIMBOLOGIA

- PAINEL PARA TOMADA (EMERGENCIA), h=1,50m, CONTIENDO:
  - 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 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=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 CAIXA 4"x4"
- DUAS TOMADAS RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4" - h=0,30m, DIOS E VOL.
- DUAS TOMADAS RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4" - h=1,10m, DIOS E VOL.
- TOMADA RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2" - h=1,10m, VOL.
- TOMADA RJ-45 (Categoria SE), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2" - h=0,30m, DIOS.
- PONTO PARA EQUIP. WIRELESS FIXADO NO TETO.
- PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4"-h=0,30m.
- PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4"-h=1,10m.
- ANEXADA DE SIMULAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA.
- BOTO DE ACOMODADO DA CHAMADA DE ENFERMEIRA.
- DEPOSITO ADICIONAL PARA ARMAE - h=0,30 m - SINTERO PNE
- ACONDICIONADOR DE ARQUE - h = 0,40 m - SINTERO PNE

### ELETRODUTOS

- 1F1- RIGIDO, 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)
- FORRÃO PERFORADO EM CHOVA #18 NOS GALVANIZADO - 30x30mm (EXCETO COM INDICAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO)
- ELETRODUTO DE DADOS/VOL/TV DIMENSÕES CONFORME INDICADO
- TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ EMBITADA NA LAJE (PVC ANTICHAMA)
- TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ EMBITADA NO PISO (PVC ANTICHAMA)
- - - TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ APARENTE (FERRO GALVANIZADO)
- TUBULAÇÃO DE TV EMBITADA 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 BÍTULAS SERÃO DE 2,5mm<sup>2</sup> E 6x4x4 RESPECTIVAMENTE.
  - 2- CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA) SEM INDICAÇÃO DE BÍTULAS SERÃO DE 35mm<sup>2</sup>.
  - 3- O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE.
  - 4- OS CABOS ALIMENTADORES DEVEM SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 60 V, 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 7000V/1°C (PER 8880 E NBR 7288 DA ABNT).
  - 6- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER DE COBRE IMPULSARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 60 V, ANTICHAMA, ROLADO EM PVC.
  - 7- OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO FRIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (PER 864/1988).
  - 8- OS ELETRODUTOS EMBITADOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1988).
  - 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 BOM PRECEDENTE.
  - 12- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONEXÕES E PORTOS DE UTILIZAÇÃO.

- ### NOTAS SISTEMAS
- 1- TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E VOZ, SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø1".
  - 2- TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE TV, SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø1".
  - 3- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUZIDAS DE CORRENTE, DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
  - 4- OS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO APARENTE SERÃO FRIGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO (PER 864/1988).
  - 5- OS ELETRODUTOS EMBITADOS EM PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RIGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1988).
  - 6- CAIXAS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x5 cm.
  - 7- DEVERÃO SER INSTALADOS ARMAE GUA EM TODAS AS TUBULAÇÕES.

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	83
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

Diâmetro do Eletroduto (categoria e mm)	Quantidade de cabos UTP 4P CAT5E com diâmetro externo de 6,35mm
1/4" (20)	3
1/2" (25)	6
3/4" (32)	10
1" (25)	15
1 1/2" (40)	20
2" (50)	30
2 1/2" (63)	40
3" (75)	50
3 1/2" (90)	60
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

**ANEXE DE PROJETO:**

LIBERADO

LIBERADO COM RESTRIÇÃO

NÃO LIBERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL DATA

**SÃO PAULO** Secretaria de Saúde  
**HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA**  
Franca - São Vicente, SP - FRANCA - SP

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA

BLOCO 02 PAVIMENTO TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS

EL-12

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188, Jd. Nazaré, Franca - SP, 13229-100  
Tel. (11) 3086 8420 Fax (11) 3086 8482

Eng. YUKIO KITAMURA  
Arq. CAMILO CHINGOTTI

11/2022