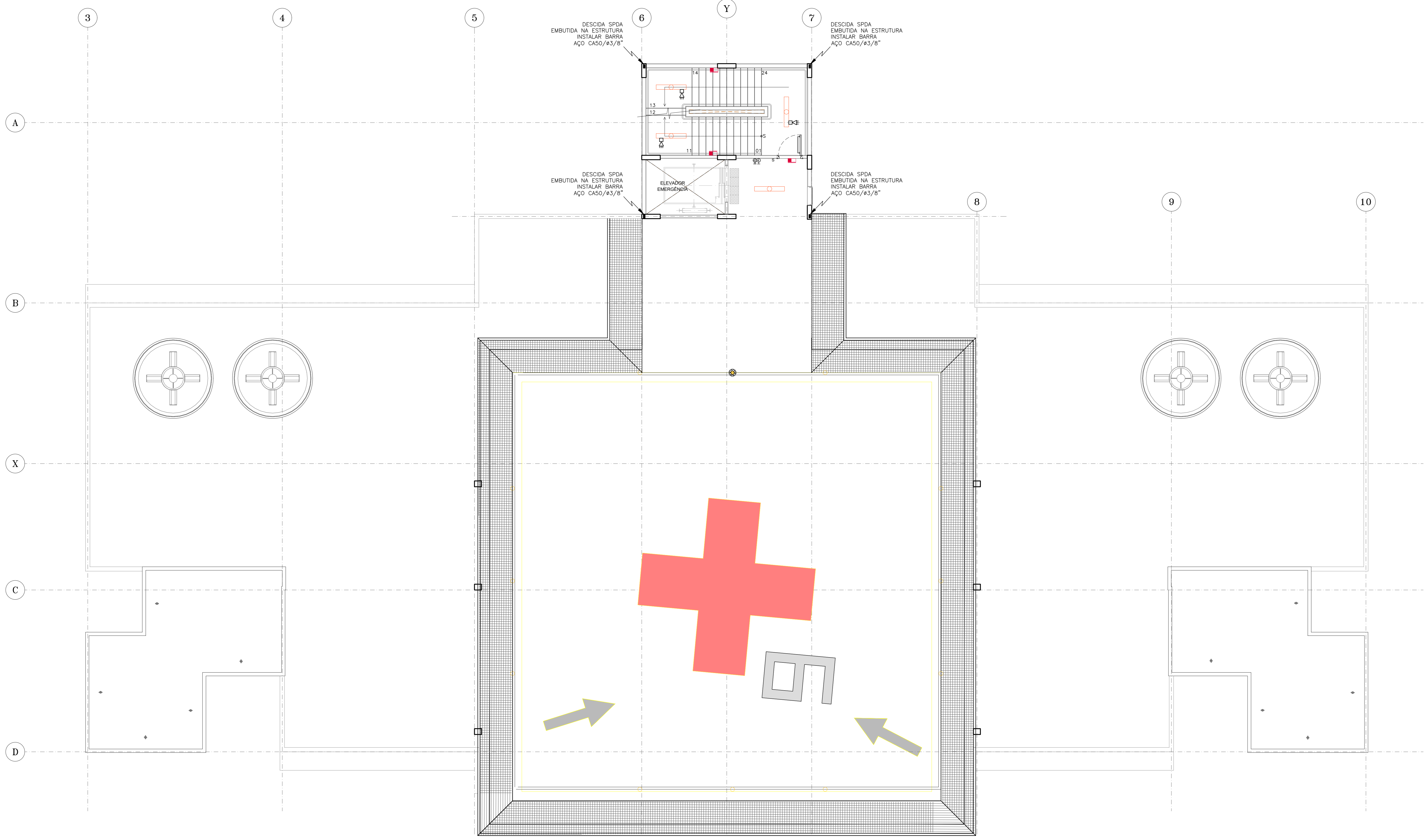
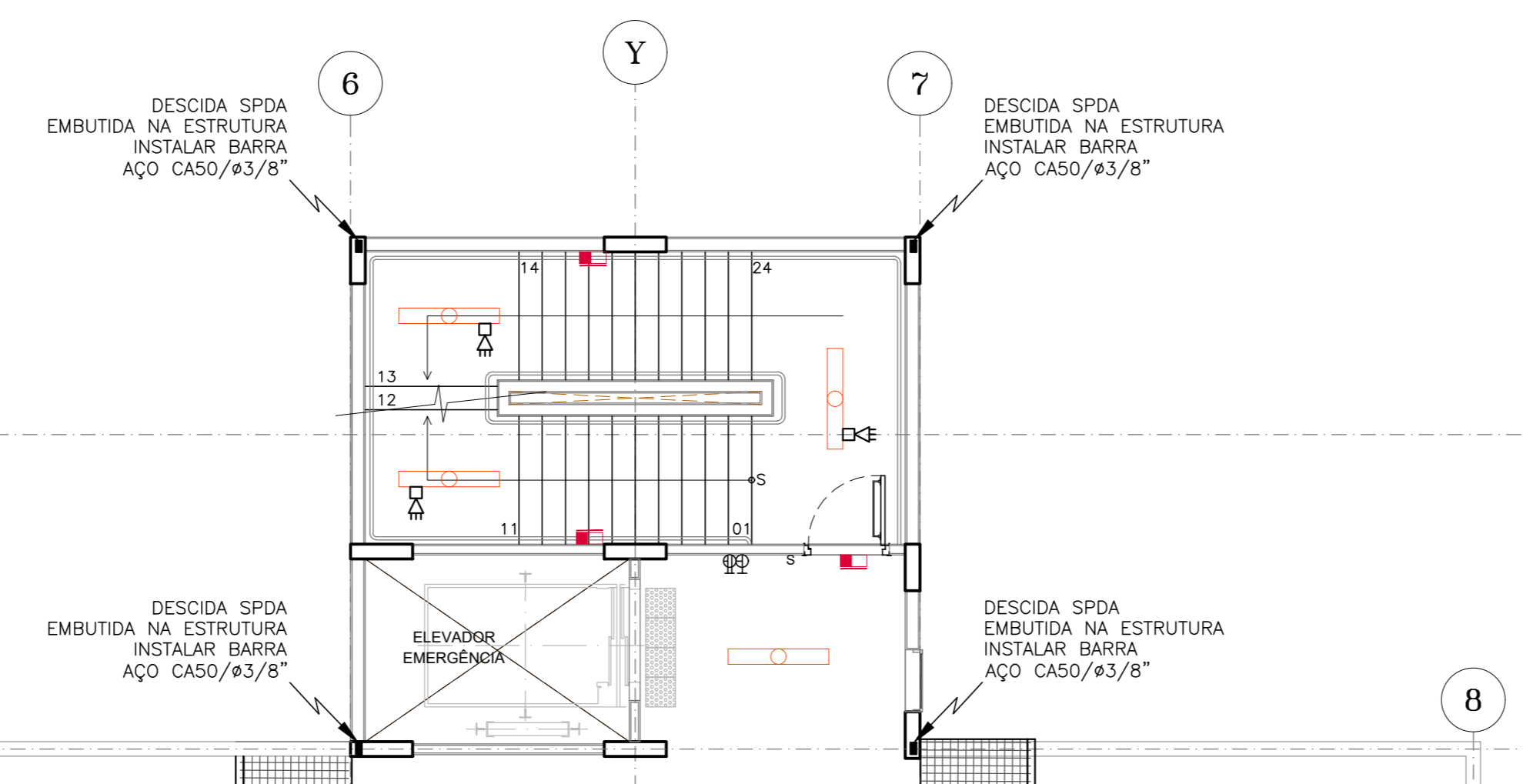
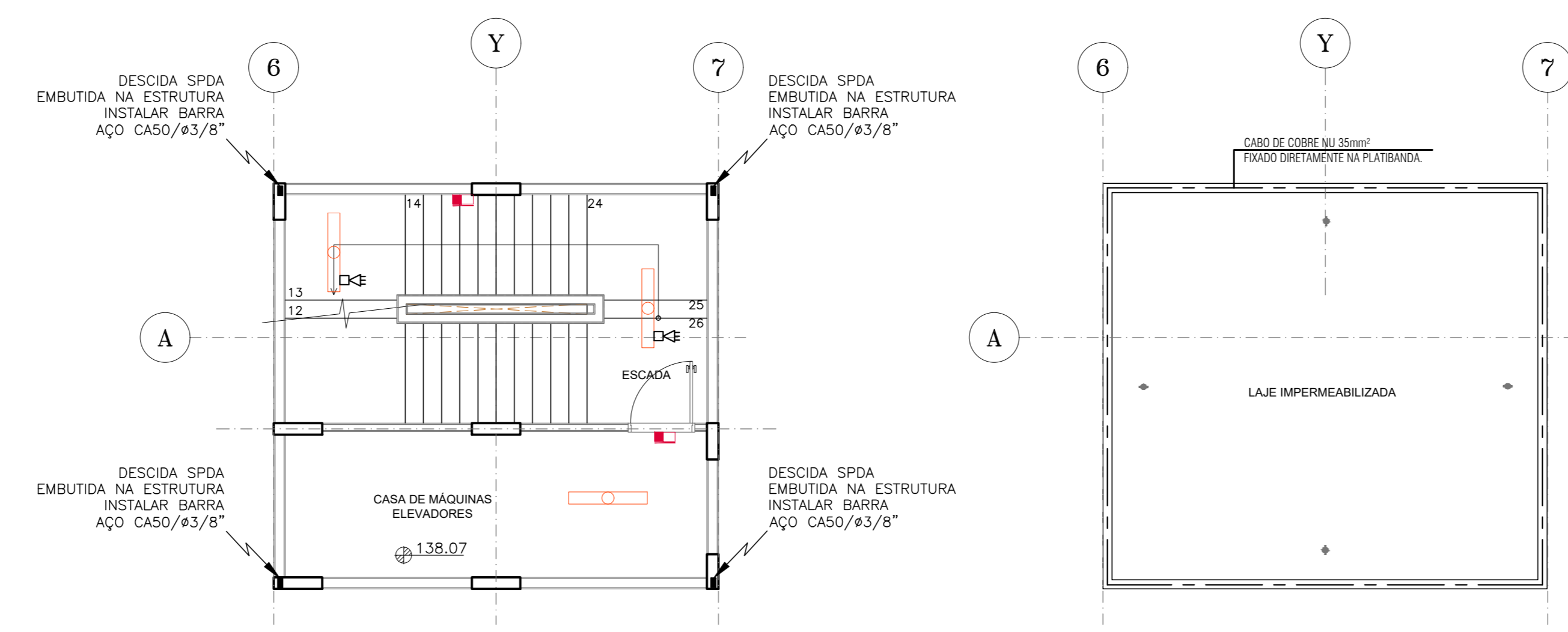


LUMINÁRIAS	
	ANIELA INTERNA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1x20W), CORPO E COQUE EM ALUMÍNIO TUBADO PINTADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRESADO, LUMINAÇÃO DIRETA.
	ANIELA INTERNA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (1x20W), LUMINAÇÃO DIRETA.
	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBURR 2x20W, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REATOR ALTO FAZOR DE POTÊNCIA.
	LUMINÁRIA DE EMBURR NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO E ALÉIS PLAVIS EM CHAPA DE AÇO INOXIDA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODADO DE ALTO BRILHO, UTILIZAR REATOR DO TIPO ELETRÔNICO, EQUIPADA COM PORA LÂMPADA ANTIBRILHO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA, E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS.
	LUMINÁRIA DE EMBURR NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO/REFLETOR EM CHAPA DE AÇO INOXIDA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, EQUIPADA COM PORA LÂMPADA ANTIBRILHO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS.
	LUMINÁRIA DE EMBURR NO FORRO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO/REFLETOR EM CHAPA DE AÇO INOXIDA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SEM ALÉIS, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, DIFUSOR CRESCEM (PROTEÇÃO CONTRA QUEIMA), COM TRAVA PARA LÂMPADAS E ALINHAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA LAJE, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, SUPER CRESCEM COM TRAVA PARA LÂMPADAS E ALINHAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO.
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA BALNEAMENTO COM CHASSIS EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E COM PINTURA EM EPOXI PÓ NA COR BRANCA, EQUIPADA COM 12 LEDs DE ALTO BRILHO E BATERIA SELADA DE NÍQUEL CÁDMIO 1,2Vx200mAh.
	CHAPA DE PASSAGEM 20x20x12x1, A PRIMA DE TUBO (PVC) EM LIGA DE ALUMÍNIO SILEDO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSA, TUBO ANTIBRILHO, TUBO POR PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO, OCOVA DE JUNTA DE VEDAÇÃO.
TOMADAS	
	TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136)/115V, h=0,30 m.
	TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136)/115V, h=1,10 m.
	DUAS TOMADAS 2P+1-20A (NBR 14136)/115V, h=0,30m (x2).
	TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136)/115V, h=0,30 m.
	TOMADA 2P+1-20A (NBR 14136)/220V, h=1,10 m.
	PONTO DE FORÇA, EM CADA 4x4
INTERRUPTORES	
	INTERRUPTOR BIFILAR DE 01 TELA DURA, 15A/250 V, h = 1,10 m
	INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA, 10A/250 V
ELETRODUTOS	
	4FT - FIOS: NEUTRO, 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 (TIPO GALVANIZADO).
	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA (18 MGS GALVANIZADO - 38x30mm) (EXCETO COM INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO).



- NOTAS**
- 1- CONDUTORES E ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLAS SERÃO DE 2,5mm² E 0,75" 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 PFC, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
  - 5- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TRIMANES SERÃO DO TIPO ANTICHAMA, COM ISOLAÇÃO PARA 70V/10°C (NBR 6890 E NBR 7268 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 PISOS OU ALVENARIAS SERÃO DE PVC RÍGIDO, CLASSE A (NBR 6150/1983).
  - 9- CABOS DE PASSAGEM EM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES SERÃO DE 10x10x10 cm.
  - 10- TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS E ALTO BRILHO 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 COMANDAS E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.

PLANTA DO HELIPONTO - ILUMINAÇÃO / SPDA  
BC.175

**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

**ANLISE 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 Saúde  
 HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA  
 Avenida São Vicente, 517 - FRANCA - SP  
 GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES  
 BLOCO 01 - DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO / SPDA  
 PROJETO BÁSICO DE ELETRICA  
 EL-11

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, 1588, 7º andar  
 São Paulo - SP - CEP 05403-100  
 Tel. (11) 3066 8420 Fax (11) 3066 8482

Eng. YUKIO KITAMURA  
 Arq. CAMILO CHINGOTTI

379,28m²  
 11/75  
 05/2022