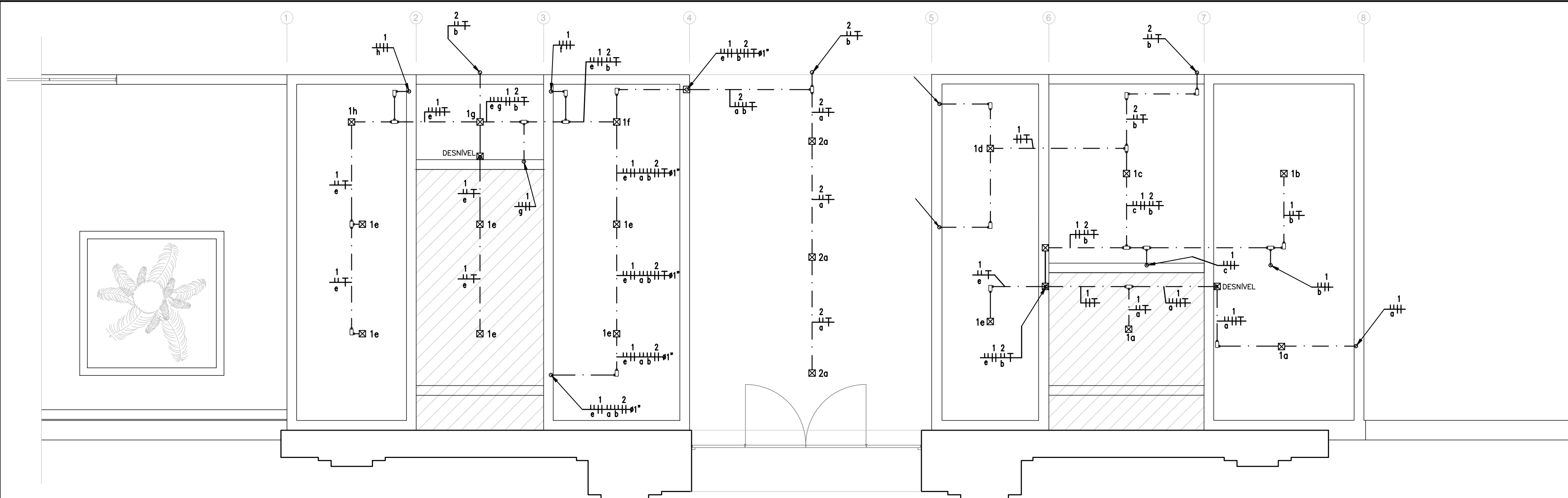
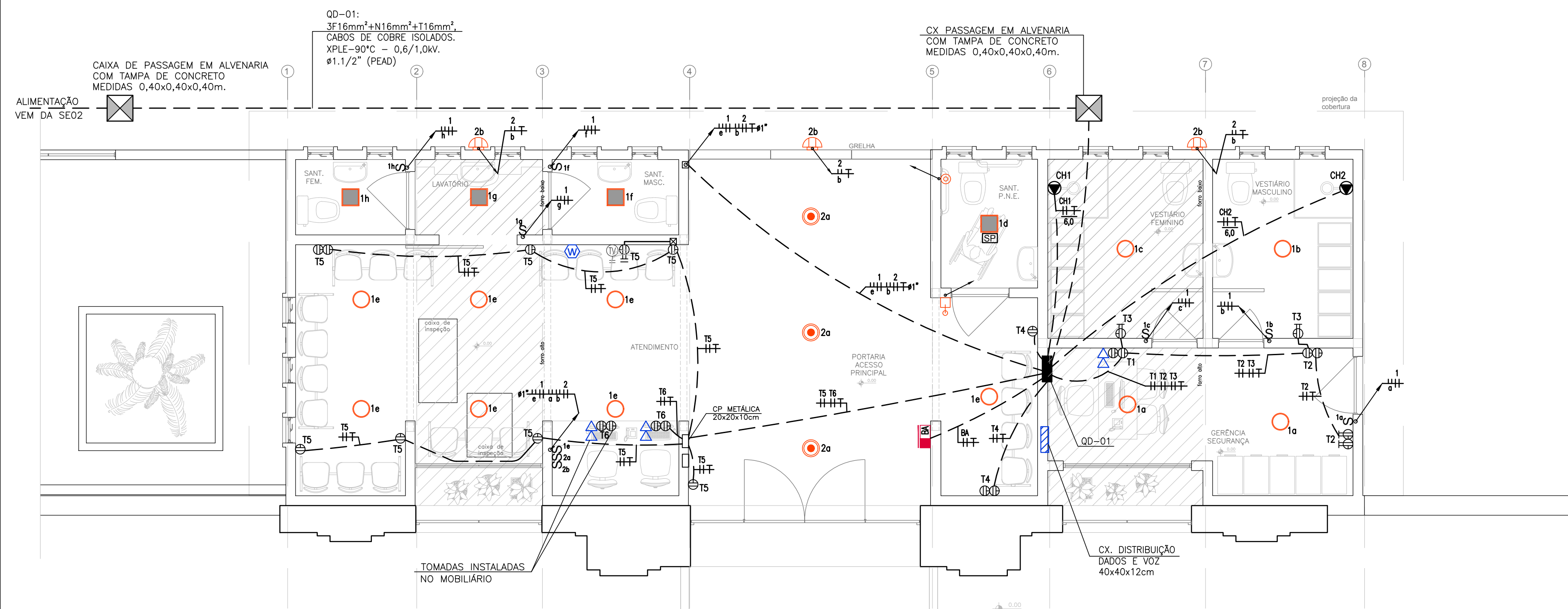
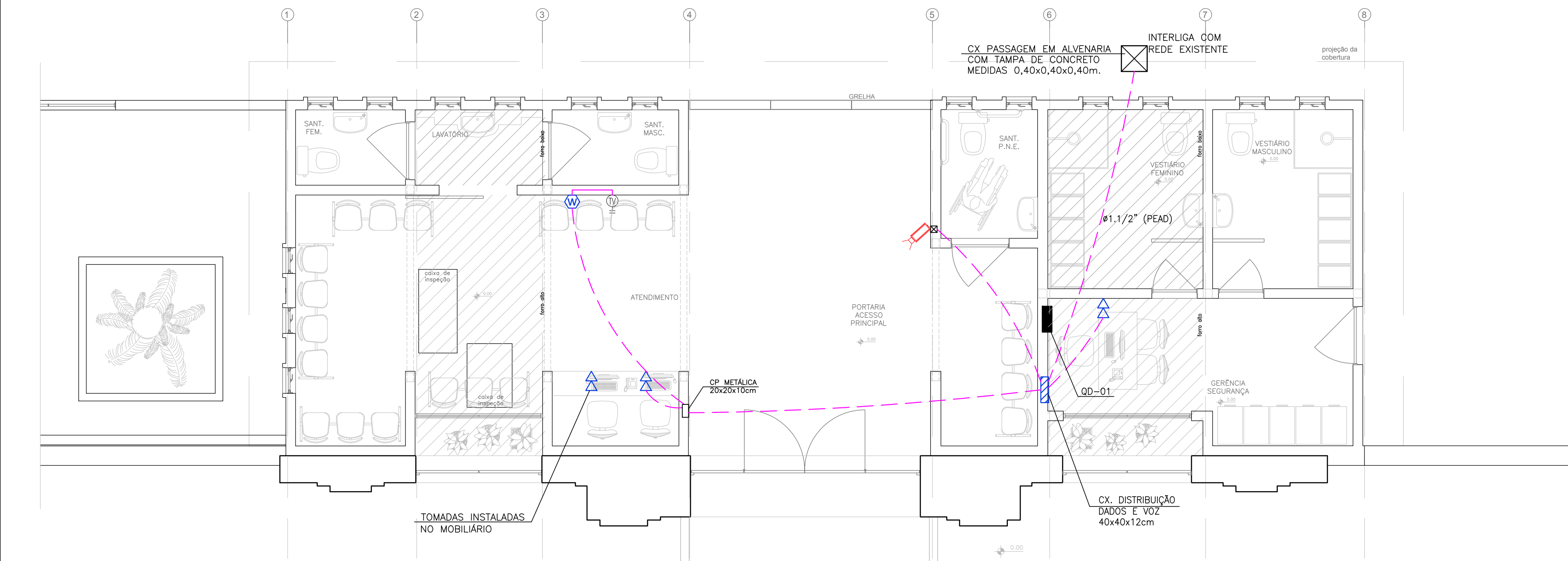




PLANTA DO FORRO
ESCALA: 1/50



PLANTA DO PAVIMENTO TERREO - ENERGIA
ESCALA: 1/50



PLANTA DO PAVIMENTO TERREO - DADOS/VOZ
ESCALA: 1/50

NOTAS

- 01-TODOS OS ELETRODUTOS METÁLICOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO DEVERÃO TER SEU ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI NA COR BRANCA.
- 02-AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO SERÃO FEITAS POR MEIO DE ARRUELAS (EXTERNAS) E BUCHAS (INTERNAS).
- 03-ELETRODUTOS NÃO COTADOS, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, SERÃO Ø3/4", SENDO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO APARENTES, E DE PVC FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU DRY-WALL.
- 04-CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS TERÃO OS SEGUINTES VALORES MÍNIMOS: ILUMINAÇÃO 2,5mm² e TOMADAS 2,5mm².
- 05-AS CAIXAS DE PASSAGEM SEM INDICAÇÃO TERÃO DIMENSÕES DE 10x10x5cm.
- 06-TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONEXÕES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
- 07-AS TUBULAÇÕES SECAS DEVERÃO TER ARAME-GUIA.
- 08-TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ POSSUIR NO MÁXIMO DUAS CURVAS NÃO SUPERIORES A 90°, NUM LANCE ENTRE DUAS CAIXAS.
- 09-CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA DE 750V/90°C, CONFORME NBR 6880 E NBR 7288, E DEVERÃO OBEDECER AO SEGUINTES CÓDIGO DE CORES:
- > NEUTRO = AZUL CLARO;
 - > TERRA = VERDE;
 - > FASES = PRETO, BRANCO E VERMELHO;
 - > RETORNO = AMARELO.
- CONDUTORES DOS ALIMENTADORES DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E COM TEMPERATURA LÍMITE EM REGIME DE 90°C.

Notas Cabeamento

- 01-AS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS TÉCNICAS.
- 02-ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO Ø1", SENDO DE AÇO GALVANIZADO QUANDO APARENTES, E DE PVC FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU DRY-WALL.
- 03-AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESIVA, CONTENDO A NUMERAÇÃO DOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, ANDAR, SALA TÉCNICA E RACK DE ORIGEM.
- 04-TODOS OS CABOS UTP A SEREM UTILIZADOS SERÃO DE CATEGORIA 6, DEVEM TER CAPA DE PVC-CM RETARDANTE A CHAMA.

SIMBOLOGIA

- LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE, COM REFLETOR PRISMÁTICO, PARA LÂMPADA LED OU VAPOR METÁLICO DE ATÉ 150W.
- LUMINÁRIA LED REDONDA, DE SOBREPOR, COM DIFUSOR RECIUADO TRANSLÓCIDO. TEMPERATURA DE COR 4.000K, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 lumens, POTÊNCIA DE 19W.
- LUMINÁRIA LED QUADRADE, DE SOBREPOR, COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÓCIDO. TEMPERATURA DE COR 4.000K, FLUXO LUMINOSO DE 1.800 lumens, POTÊNCIA DE 24W.
- PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO DE 2.400 lumens, TEMPERATURA DE COR 6.500K. BIVOLT.
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ACLARAMENTO COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E COM PINTURA EM EPOXI PÓ NA COR BRANCA. 12W - 72 LEDS SMD 5630/LED 6.500K/1.100lumens/190 lux A 1,0m BATERIA CHUMBO ÁCIDA 12Vx1,3Ah.
- INTERRUPTOR BIPOLAR 10A/250V - h=1,10m
- INTERRUPTOR BIPOLAR 10A/250V - h=1,10m, EM CONDULETE
- INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 10A/250V - h=1,10m
- SENSOR DE PRESEÇA 10A/250V
- ACIONADOR DE ALARME (PNE) - h=0,40 m
- DISPOSITIVO AUDIOVISUAL PARA ALARME (PNE) - h=2,30 m
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC - 4"x4"
- CP 10x10x5cm, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA PARAFUSADA.
- TOMADA 2P+T-20A (NBR 14136)/127V, h=0,30m (4x2).
- TOMADA 2P+T-20A (NBR 14136)/220V, h=0,30 m.
- TOMADA 2P+T-20A (NBR 14136)/220V, h=1,10 m.
- TOMADA 2P+T-20A (NBR 14136)/220V, h=2,0 m.
- PONTO DE FORÇA, EM CAIXA 4"x4"
- DUAS TOMADAS RJ-45 (Categoria 6), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4" - h=0,30m. DADOS E VOZ.
- DUAS TOMADAS RJ-45 (Categoria 6), EM ESPELHO DE MONTAGEM PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4" - h=1,10m. DADOS E VOZ.
- PONTO PARA EQUIPAMENTO WIRELESS FIXADO NA PAREDE - h=2,0m
- PONTO PARA SISTEMA DE TV, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x4"-h=2,0m.
- CÂMERA SISTEMA DE CFTV

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO INSTALADO APARENTE SOBRE O FORRO (PVC RÍGIDO).
- FIOS: RETORNO, FASE, NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE (PVC ANTICHAMA).
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO (PVC ANTICHAMA).
- TUBULAÇÃO DE DADOS/VOZ APARENTE (FERRO GALVANIZADO).

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

construção:	projeto:	ANÁLISE DE PROJETO: ☐ LIBERADO ☐ LIBERADO COM RESTRIÇÃO ☐ NÃO LIBERADO	PROJETO RECEBIDO EM PROJETO APROVADO EM
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
1	EMIÇÃO EXECUTIVO	LRMP	16/05/2024
0	EMIÇÃO INICIAL	LRMP	30/04/2024
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 3º andar
São Paulo-SP
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

Eng. YUKIO KITAMURA
Arquiteto de Prof.ª
Arq. CAMILO CHINGOTTE

HOSPITAL GUILHERME ÁLVARO
RUA OSWALDO CRUZ, 197 - BOQUEIRÃO, SANTOS / SP

REFORMA PORTARIA PRINCIPAL
PLANTAS - DIST. ILUMINAÇÃO/TOMADAS

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICA

H-041

01/03

9.98m2

15.00

ABR/2024

HGA_ELE_PE_H41_001_R1.DWG