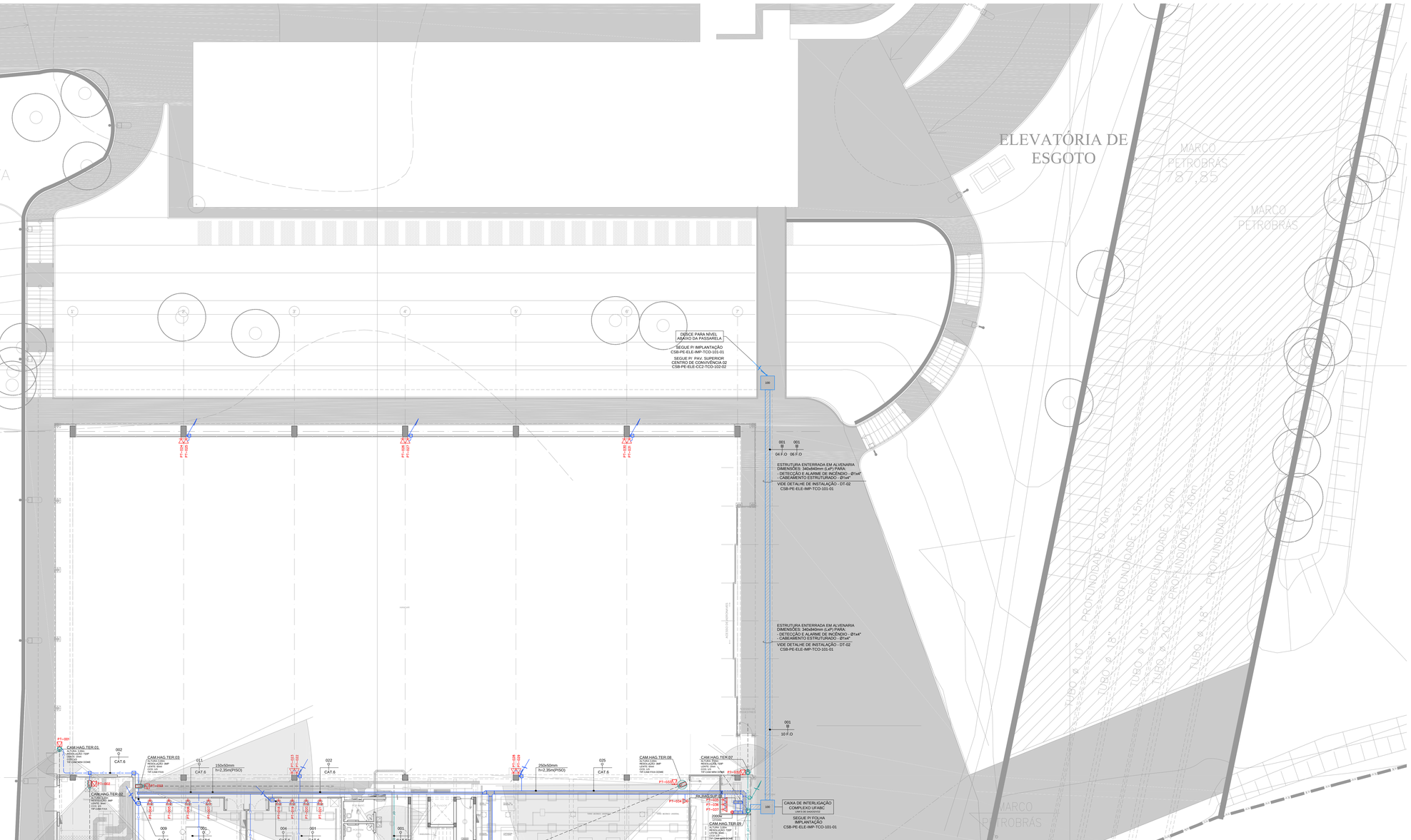

SIMBOLOGIA

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE,NO TETO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE E/OU A FOGO, NA PAREDE, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).

ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO, NO PISO E/OU PISO ELEVADO,PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, Ø1 ½" (QUANDO NÃO INDICADO).

30cm 110cm 230cm — PONTOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ/IMAGEM),INSTALADOS NA PAREDE CONFORME, INDICAÇÃO DE ALTURA.

MOB. PISO ELEVADO PISO — PONTOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ/IMAGEM),INSTALADOS NO MOBILIÁRIO PISO, CONFORME INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO.

TETO ACESS POINT — PONTOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ/IMAGEM),INSTALADOS NO TETO E/OU FORRO, CONFORME INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO.

TV DADOS VOZ — DISTINÇÃO DE APLICAÇÃO POR CORES: TV, DADOS E VOZ (RESPECTIVAMENTE)

RACK FECHADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E SOM. PADRÃO 19" , QUANTIDADE DE U's E ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.

RACK ABERTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E SOM. PADRÃO 19" , QUANTIDADE DE U's E ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.

SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE,NO TETO PARA CFTV, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE E/OU A FOGO, NA PAREDE, PARA CFTV, Ø1" (QUANDO NÃO INDICADO).

ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO, NO PISO E/OU PISO ELEVADO,PARA CFTV, Ø1 ½" (QUANDO NÃO INDICADO).

MINI CAMERA DOME PARA CFTV, COM CCD DIGITAL DE ¼, 704(H)x480(V)(4CIF), CONEXÃO TCP/IP E ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET). OBS: LENTE E ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.

CAMERA FIXA PARA CFTV, COM CCD DIGITAL DE ½, 2048(H)x1536(V)(3MP), CONEXÃO TCP/IP E ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET). OBS: LENTE E ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.

CAMERA DOME PARA CFTV, COM CCD DIGITAL DE ½, 2048(H)x1536(V)(3MP), CONEXÃO TCP/IP E ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET). OBS: LENTE E ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.

INFRAESTRUTURA

INDICAÇÃO DE DIMENSÕES CONFORME LISTA ABAIXO
Cx. DE PASSAGEM "15" 100x100x100mm (INTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "15" 150x150x100mm (INTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "20" 200x200x150mm (INTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "30" 300x300x150mm (INTERNA) 300x300x500mm(EXTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "40" 400x400x200mm (INTERNA) 400x400x500mm(EXTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "50" 500x500x400mm (INTERNA) 500x500x500mm(EXTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "60" 600x600x500mm (EXTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "80" 800x800x500mm (EXTERNA)
Cx. DE PASSAGEM "100" 1000x1000x700mm (EXTERNA)
INDICAÇÃO DO TIPO DE INSTALAÇÃO CONFORME LISTA ABAIXO

APARENTE OU NO ENTRE FORRO — APARENTE OU EMBUTIDO NA PAREDE — EMBUTIDO NO PISO E/OU PISO ELEVADO — EMBUTIDO NO PISO EXTERNO

CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B". CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR".
CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C". CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T".
CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X".

ELETRODUTO QUE SOBE. CAIXA QUE SOBE.
ELETRODUTO QUE DESCE. CAIXA QUE DESCE.
ELETRODUTO QUE PASSA. CAIXA QUE PASSA.
ELETRODUTO QUE DESCE PARA O PISO DO MESMO PAVIMENTO
CAIXA PARA PRUMADA SIMPLES
ELETRODUTO QUE SOBE PARA O TETO DO MESMO PAVIMENTO

NOTAS:

01 - AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE ARRUELAS (EXTERNAS) E BUCHAS (INTERNAS).
02 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS, TAIS COMO: ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS.
03 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE QUAISQUER PONTOS DE FIXAÇÃO SERÁ DE 2m.
04 - TODA TUBULAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMENTRO SERÁ DE:
- CFTV VERTICAL (SHAFT) - Ø1½".
- CFTV HORIZONTAL (SHAFT) - Ø1".
05 - PREVER ARAME GUIA EM TODOS ELETRODUTOS VAZIOS.
06 - DEVERÃO SER CONSIDERADAS AS INTERFERÊNCIAS COM DUTOS DE AR CONDICIONADO, CALHAS, FORRO, ETC.
07 - PARA ANTENA WIFI FOI CONSIDERADO RAIO DE 20m DE COBERTURA. ESTA CONSIDERAÇÃO NÃO DISPENSA A ANÁLISE DE DE CAMPO (SITE SURVEY).
08 - PONTOS DE FORÇA:
- RACK ABERTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - 127/220V - 2000W
- RACK FECHADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - 127/220V - 500W
- CONTROLADORA DE CONTROLE DE ACESSO - 50W
- ACCESS POINT - 25W
- AMPLIFICADOR DE SOM PARA SONORIZAÇÃO - 250W
09 - PROJETO ELABORADO CONFORME NORMA TIA-568C E ISO/IEC 11801.
10 - SIMBOLOGIA DE PROJETO PADRÃO, ESPECIFICANDO TODOS OS ITENS E EQUIPAMENTOS PERTINENTES AOS SISTEMAS.
11 - TODA INFRAESTRUTURA EMBUTIDA NO PISO DO ESTACIONAMENTO, DEVE SER CONSTRUIDA COM ENVOLOPE DE CONCRETO.

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
2	TROCA DE BASE	PAULO FACCIO	08/05/17		
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	15/12/16		
		AUTOR DO PROJETO		UFABC	

m|a2 PROJETO & GERENCIAMENTO — RUA MACHADO DE ASSIS, 544 – VILA MARIANA – SÃO PAULO – SP — CEP: 04108–001 – FONE: (11) 5579–0660 — E-MAIL: MA2@MA2.COM.BR – SITE: WWW.MA2.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CELSO APARECIDO SOUZA — CREA: 5061263510–SP — Nº PROJETO:
PROJETISTA: GLAUCO NICODEMUS DA SILVA — CREA: –
ASSINATURA:
CREA: 5061263510–SP — DATA: –

FACCIO ARQUITETURA — RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 – VILA NOVA CONCEIÇÃO – SÃO PAULO – SP — CEP: 04513–030 – FONE: (11) 3045–7500 — E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR – SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO — CAU: A8115330 — Nº PROJETO:
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903–5
ASSINATURA:
CAU: 17338–0 — DATA: –

Universidade Federal do ABC
CÂMPUS SÃO BERNARDO DO CAMPO — UFABC

ETAPA – ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO	PE-TCO
CONTEÚDO: SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	FOLHA: 001 / 005
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: PAVIMENTO TERREO – HANGAR	
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB–PE–ELE–HAG–TCO–101–01–R01	REVISÃO DA FOLHA: R01 — ESCALA: 1:100 — DATA: 08/05/17

CSB–PE–ELE–HAG–TCO–101–01–R01.DWG

A0 (841 x 1325x5x1mm)