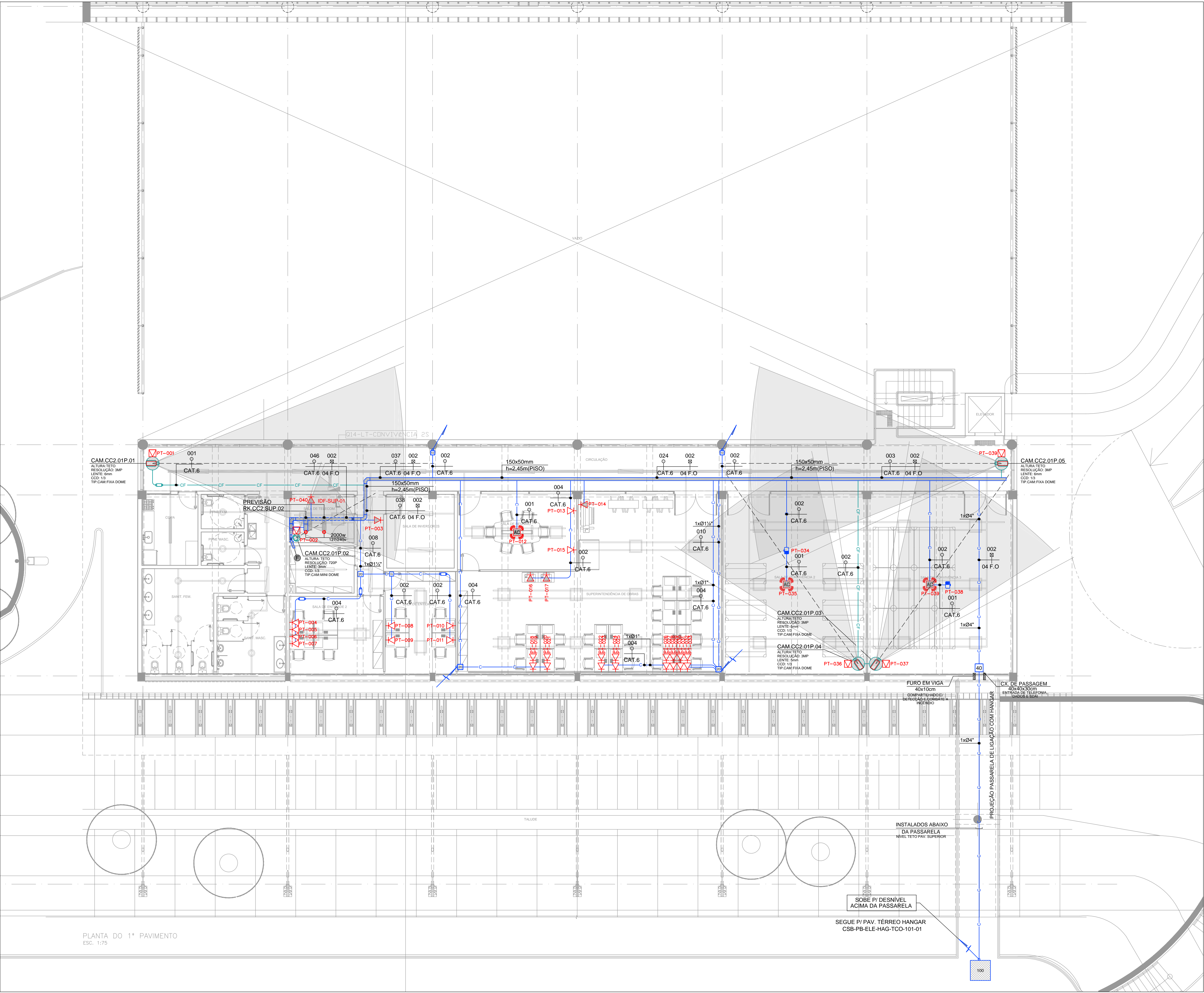


A
—
B
—
C
—
D
—
E
—
F
—
G



PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESC. 1:75

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 FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO, NO PISO E/OU PISO ELEVADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, Ø1 1/2" (QUANDO NÃO INDICADO).
- PONTOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ/IMAGEM), INSTALADOS NA PAREDE CONFORME, INDICAÇÃO DE ALTURA.
- PONTOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ/IMAGEM), INSTALADOS NO MOBILIÁRIO PISO, CONFORME INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO.
- PONTOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ/IMAGEM), INSTALADOS NO TETO E/OU FORRO, CONFORME INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO.
- DISTINÇÃO DE APLICAÇÃO POR CORES: TV, DADOS E VOZ (RESPECTIVAMENTE)
- RACK FECHADO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E SOM, PADRÃO 19". QUANTIDADE DE US E ALTURA DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.
- RACK ABERTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E SOM, PADRÃO 19". QUANTIDADE DE US 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 FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO, NO PISO E/OU PISO ELEVADO PARA CFTV, Ø1 1/2" (QUANDO NÃO INDICADO).
- MINI CAMERA DOME PARA CFTV, COM CCD DIGITAL DE 1/3, 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 1/3, 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 1/3, 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 1"10" 100x100x100mm (INTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 1"15" 150x150x100mm (INTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 2"0" 200x200x150mm (INTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 3"0" 300x300x200mm (INTERNA) 300x300x500mm (EXTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 4"0" 400x400x300mm (INTERNA) 400x400x500mm (EXTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 5"0" 500x500x400mm (INTERNA) 500x500x500mm (EXTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 6"0" 600x600x500mm (EXTERNA)
 - Cx. DE PASSAGEM 1"00" 1000x1000x700mm (EXTERNA)
- INDICAÇÃO DO TIPO DE INSTALAÇÃO CONFORME LISTA ABAIXO

- APARENTE OU NO ENTRE FORRO
- APARENTE OU EMBUTIDO NA PAREDE
- EMBITUDO NO PISO E/OU PISO ELEVADO
- EMBITUDO NO PISO EXTERNO
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L.R".
- CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T".

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

NOTAS:

- 01 - AS FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS ÀS 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 DIÂMETRO SERÁ DE:
- CFTV VERTICAL (SHAFT) - Ø11".
- CABEAMENTO ESTRUTURADO VERTICAL (SHAFT) - Ø11".
- 05 - PREVER ARAME GUIA NOS 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 CAMPO (SITE SURVEY).
- 08 - PONTOS DE FORÇA:
- RACK ABERTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO - 127/220V - 2000W
- QUADRO DE CONTROLADORAS PARA AUTOMAÇÃO - 127/220V - 500W
- CONTROLADORA DE CONTROLE DE ACESSO - 500W
- ACCESS POINT - 250W
- AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 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 CONSTRUÍDO COM ENVELOPE DE CONCRETO.

| | | | | | |
|-----|------------------|------------------|----------|-------------|------|
| 11 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | EMISSION INICIAL | PAULO FACCIO | 15/12/16 | | |
| N.º | MODIFICAÇÕES | APPROVATION | DATA | APPROVATION | DATA |
| | | AUTOR DO PROJETO | | UFABC | |

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|---|------------------|-------------|
| <div><div><div>m</div><div>a2</div></div><div>PROJETO & GERENCIAMENTO</div></div> <div><div>Rua Machado de Assis, 544</div><div>Vila Mariana - São Paulo - SP</div><div>cep 04106-001</div><div>F 11 5579-0860</div><div>www.ma2.com.br</div></div> | | <div><div>RUA MACHADO DE ASSIS, 544 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP</div><div>CEP: 04106-001 - FONE: (11) 5579-0860</div><div>E-MAIL: MA2@MA2.COM.BR - SITE: WWW.MA2.COM.BR</div></div> | | <div><div><div></div><div>FACCIO</div><div>ARQUITETURA</div></div></div> <div><div>RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 - VILA NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO - SP</div><div>CEP: 04513-030 - FONE: (11) 3045-7500</div><div>E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR - SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR</div></div> | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: CELSO APARECIDO SOUZA | | CREA: 5061263510-SP | Nº PROJETO: | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO | CAU: AB15330 | Nº PROJETO: |
| PROJETISTA: GLAUCO NICODEMUS DA SILVA | | CREA: - | PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES | | | CAU: AS0903-5 | |
| ASSINATURA: | | | | ASSINATURA: | | | |
| CREA: 5061263510-SP | DATA: - | | | 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: 002 |
| LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: PAVIMENTO SUPERIOR - CENTRO DE CONVIVÊNCIA 02 | 005 |
| ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-ELE-CC2-TCO-102-02-R01 | REVISÃO DA FOLHA: R01 |
| ESCALA: 1:100 | DATA: 08/05/17 |