

NOTAS

A. Todos os cabos deste STCOM devem ser lançados respeitando-se os raios mínimos de curvatura indicados pela norma ANI/TIA/EIA-568-C e pelas Fichas Técnicas dos respectivos fabricantes.
 B. Os cabos devem passar identificados em cada caixa de passagem. Adicionalmente, devem ser identificados elementarmente todos os elementos constituintes do STCOM como blocos, patch panels, caixas de superfície (surface boxes) e espejos (patchpanels).
 C. Quando da medição da Norma Técnica Brasileira que versar sobre o sistema, produto ou serviço em particular, deverá prevalecer a Norma Internacional, de entidade mundialmente reconhecida, em sua última versão publicada, que se pronunciar com maior rigor sobre o assunto. Em especial, devem ser seguidas as seguintes normas:
 ABNT / NBR 14595/2007: Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais
 ANI/TIA/EIA-568-B: Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
 ANI/TIA/EIA-606-B: Commercial Building Standard for the Telecommunications Pathways and Spaces
 ANI/TIA/EIA-606-A: Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings
 ANI/TIA/EIA-57-A: Commercial Building Structuring and Bundling Requirements for Telecommunications
 TIA-642: Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers
 IEEE - 802.3aa: Physical Layer Parameters and Specifications for 1000 Mbps Operation Over 4 Pairs of Category 5 Balanced Copper Cabling, Type 1000BASE-T
 Adicionalmente, as seguintes publicações da BCSIF podem ser utilizadas como referência, uma vez que são revisadas, atualizadas e baseadas nas normas mencionadas acima:
 Telecommunications Distribution Methods Manual - TDMM 11ª Edição
 Information Systems Installation Manual - ITSM 4ª Edição

Todas as estruturas metálicas devem estar solidamente conectadas e aterradas, garantindo continuidade ao longo de sua extensão. A utilização de eletroduto flexível tipo saetudo deve-se apenas sob o piso elevado, para eletroduto embutido deve-se utilizar eletroduto corrugado.
 A fiação elétrica interna para rede de cabeamento estruturado deve seguir a orientação descrita, composta por eletrocalhas metálicas instaladas no entrepiso para acomodar os cabos.
 Devem ser utilizadas eletrocalhas metálicas construídas em chapa com galvanização eletrolítica, instaladas suspensas sobre perfisados 30x30mm. Todos os pontos e conexões devem ser pre-fabricados e livre de materiais, observando-se a não existência de ventos sobre as curvas e cantos. Quando necessário deve ser previsto peças especiais em derivativo para cruzamentos de eletrocalhas.
 Eletrocalhas quando rígidas devem ser de aço galvanizado, classe mínima 1", tipo semi-pretado.

Neste caso específico serão utilizadas eletrocalhas metálicas flexíveis 1" sem chapas, conectadas às eletrocalhas por meio de conectores CMZ, instalado no térreo do piso inferior para chegada às caixas apóreas fixadas no piso do primeiro pavimento.
 Toda infraestrutura distribuída no plano para cabeamento estruturado será instalada no tipo de piso inferior.
 Não deverá ser feita conexão aérea para cabeamento estruturado. Fora caixas e bandejas.
 A fiação das eletrocalhas será em arcos de perfisados suspensos fixados por vergalhões espaçados e distribuídos no teto a cada 1 metro.
 A fiação dos eletrodutos será através de aberturas fixadas por vergalhões espaçados e distribuídos no teto a cada 1 metro.
 Na recepção instalar caixas de tomadas tipo sprague para 3 RJ-45 fêmeas e 4 tomadas elétricas.

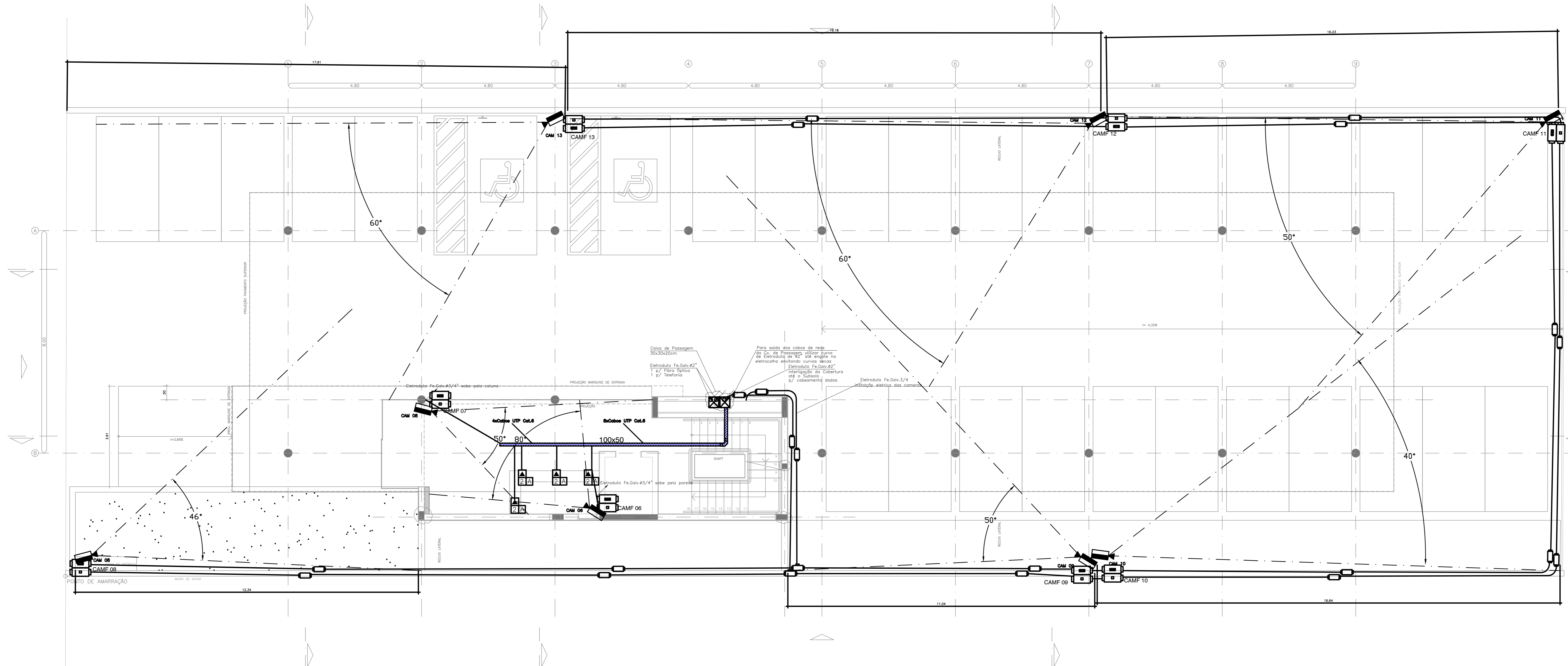
LEGENDA

■ No. DE TOMADAS ELÉTRICAS NÃO ESTABILIZADAS
 ■ No. DE TOMADAS ELÉTRICAS ESTABILIZADAS
 ■ No. DE TOMADAS RJ-45 - DADOS / VOZ

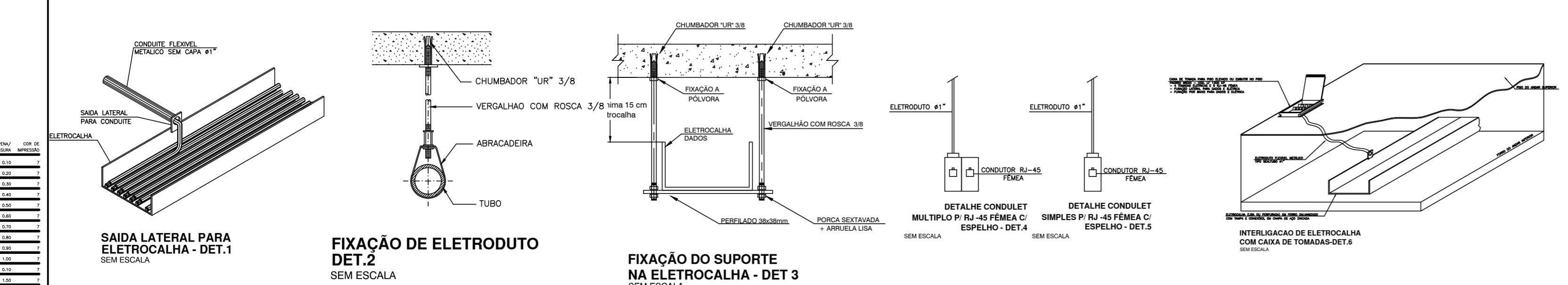
■ MODO DE INSTALAÇÃO DAS TOMADAS, ONDE:
 A: TOMADA INSTALADA NA ALMENARA
 M: TOMADA INSTALADA NA MESA
 P: TOMADA INSTALADA NO PISO

Eletrocalha Fe. Galv. Res. à instalar no lado do piso inferior, para distribuição de cabeamento de rede de dados, dimensões indicadas no desenho em metros.
 Eletrocalha Fe. Galv. Res. à instalar sob o piso elevado do Pavimento com altura de 30mm, para distribuição de cabeamento estruturado, dimensões indicadas no desenho em metros.
 Eletroduto flexível corrugado tipo saetudo à instalar, para cabeamento de dados, quando não indicado dimensão de 1".
 Eletroduto Forno Galvanizado, à instalar no lado do piso inferior, para distribuição de cabos de dados, quando não indicado dimensão de 1".

■ Caixa de passagem.
 ■ Caixa de tomada para embutir no piso com 4 elétricas e 5 RJ-45 - 100V/250V
 ■ Condutores para Tomada de Dados e/ou Tomada Elétrica
 ■ Câmara de CFTV montagem em parede h=2,10m
 ■ Condutores 3/4" para Tomada de Dados camera e Tomada Elétrica fonte das camera



NUMERO DA CAMERA	CAMPO DE VISÃO	TIPO DA CAMERA	LENTE
1	SALA TÉCNICA - CPD	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
2	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA 1 PAVIMENTO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
3	HALL ABERTO 1 PAVIMENTO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
4	VISTA PANORAMICA LADO ESQUERDO ESTACOES DE TRABALHO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
5	VISTA PANORAMICA LADO DIREITO ESTACOES DE TRABALHO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
6	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA TERREO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
7	RECEPCAO TERREO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
8	VISAO JARDIM E PORTA DE ENTRADA PREDIO E TERRACO DESCOBERTO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
9	VISAO LADO ESQUERDO PATIO AO PREDIO E TERRACO DESCOBERTO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
10	VISAO PATIO LADO ESQUERDO ATE FUNDADO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
11	VISAO DO FUNDO PARA PATIO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
12	VISAO PATIO LADO CENTRAL PARA PREDIO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
13	VISAO PATIO PARA ENTRADA PRINCIPAL	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
14	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA 1 SUBSOLO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
15	ENTRADA TERRACO 1 SUBSOLO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
16	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA 1 COBERTURA	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm



Disciplina: SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA
 Resp. Técnico: GERALDO COSTA JUNIOR CREA: 0601331599
 Cliente: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE

Projeto: CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV

Endereço: AV. DR. ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA, 1032
 LOT. PREF. GILBERTO FILIPPO - L.01/Q.G

Conteúdo: Distribuição de Infraestrutura e pontos de CFTV - Térreo

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Desenvolvimento do Projeto: FÁBRCIO GREGIO
 Emissão Inicial: 16/10/2012
 Escala: 1:50
 Data de Início: 16/10/2012
 Revisão: 00
 Arquivo: 161012-402-Terreo-CFTV

402
02/02