

NOTAS

A. Todos os cabos deste STCOM devem ser lançados respeitando-se os raios mínimos de curvatura indicados pela norma ANSIT/IEA 606 C e pelas Fichas Técnicas dos respectivos fabricantes.
 B. Os cabos devem passar identificados em cada caixa de passagem. Adicionalmente, devem ser identificados estanhando todos os elementos constituintes do STCOM como blocos, patch panels, caixas de superfície (surface boxes) e espelhos (scaplates).
 C. Quando da inexistência da Norma Técnica Brasileira que verse sobre o sistema, produto e/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 14565-2001. Cabramento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais
 ANSIT/IEA 606 B. Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
 ANSIT/IEA 606 R. Commercial Building Standard for the Telecommunications Pathways and Spaces
 ANSIT/IEA 606 A. Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings
 ANSIT/IEA 607 A. Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications
 TIA-942. Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers
 IEEE - 802.3ab. Physical Layer Parameters and Specifications for 1000 Mb/s 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 Transport Systems Installation Manual - ITSIM 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 escafio deve ser apenas sob o piso elevado, para eletroduto embutido deve-se utilizar eletroduto corrugado.
 A infraestrutura distribuída na planta para cabramento estruturado deve seguir a orientação desenhada, composta por eletrocalhas metálicas instaladas no entrepiso para comportar os cabos.
 Devem ser utilizados eletrocalhas metálicas controladas em temperatura com galvanização eletrolítica, instaladas segundo perfisados 30x30mm.
 Todos os peças e acessórios devem ser pré-fabricados e livre de rebarbas, observando-se a não existência de cantos vivos nas curvas e simetrias.
 Quando necessário deve ser previsto peças especiais em desfilde para cruzamentos de eletrocalhas.
 Eletroduto quando rígido devem ser de ferro galvanizado, bitola mínima 1", tipo semi-passado.

Neste caso específico serão utilizados eletrodutos metálicos flexíveis 1", sem capa, conectados às eletrocalhas por meio de conectores CMZ, instalados na base do piso inferior para chegada às caixas apertadas no piso do primeiro pavimento.
 Toda infraestrutura distribuída na planta para cabramento estruturado será instalada na base do piso inferior.
 Não devem ser feitas curvas secas para cabramento estruturado, fora óptica e telefonia.
 A fixação dos eletrocalhas será através de perfisados suspensos fixados por vergalhões rosqueados e chumbadores no teto a cada 1 metro.
 A fixação dos eletrodutos será através de abraçadeiras fixadas por vergalhões rosqueados e chumbadores no teto a cada 1 metro.
 Instalar caixas de tomada tipo openwork de 1 1/4-45 flexíveis e tomadas elétricas em todo o 1o. andar.

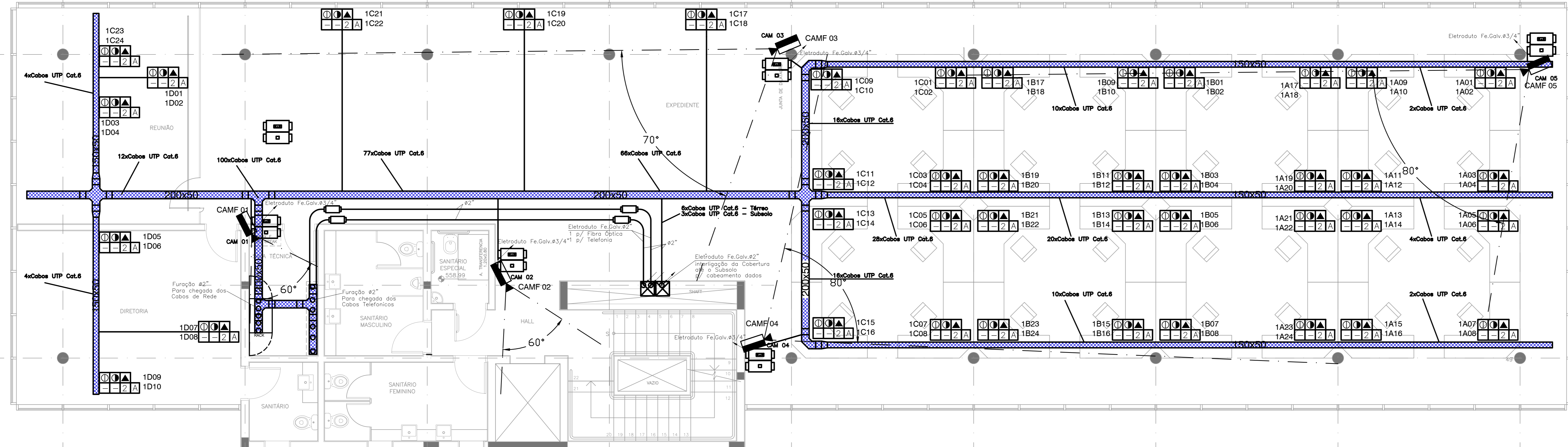
LEGENDA

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

MODE DE INSTALAÇÃO DAS TOMADAS, ONDE:
 A: TOMADA INSTALADA NA ALVENARIA
 M: TOMADA INSTALADA NA MESA
 P: TOMADA INSTALADA NO PISO

Eletroduto Fe. Galv. 1". À instalar no laje do piso inferior, para distribuição de cabramento de rede de dados, dimensões indicadas no desenho em milímetros.
 Eletroduto Fe. Galv. 1". À instalar sob o piso elevado do Pavimento com altura de 80mm, para distribuição de cabramento estruturado, dimensões indicadas no desenho em milímetros.
 Eletroduto flexível corrugado tipo escafio à instalar, para cabramento de dados, quando não indicado dimensão de 1".
 Eletroduto Ferro Galvanizado, à instalar na laje 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 - 8W/8W similar
 Conduíte para Tomada de Dados e/ou Tomada Elétrica
 Camera de CCTV montagem em parede h=2,10m
 Conduíte 3/4" para Tomada de Dados camera e Tomada Elétrica frente das camera

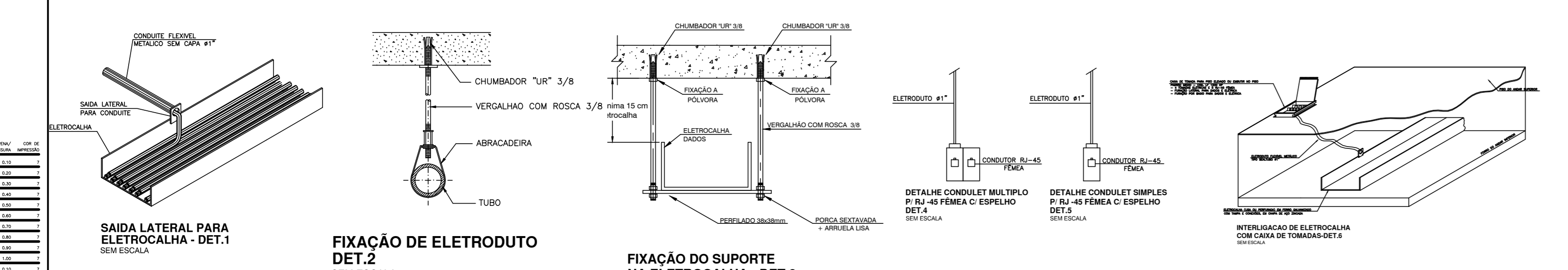


NUMERO DA CAMERA	CAMPO DE VISÃO	TIPO DA CAMERA	LENTE
2	SALA TÉCNICA CPD	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
3	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA 1 PAVIMENTO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
4	HALL ABERTO 1 PAVIMENTO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
5	VISTA PANORAMICA LADO ESQUERDO ESTACOES DE TRABALHO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
6	VISTA PANORAMICA LADO DIREITO ESTACOES DE TRABALHO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
7	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA TERREO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
8	RECEPCAO TERREO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
9	VISAO JARDIM E PORTA DE ENTRADA PREDIO E TERRACO DESCOBERTO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
10	VISAO LADO ESQUERDO PATIO AO PREDIO E TERRACO DESCOBERTO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
11	VISAO PATIO LADO ESQUERDO ATE FUNDO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
12	VISAO DO FUNDO PARA PATIO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
13	VISAO PATIO LADO CENTRAL PARA PREDIO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
14	VISAO PATIO PARA ENTRADA PRINCIPAL	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
15	ENTRADA ELEVADOR E ESCADA 1 SUBSOLO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
16	ENTRADA TERRACO 1 SUBSOLO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
17	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 - CCTV
 Endereço: AV. DR. ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA, 1032 LOT. PREF. GILBERTO FILIPPO - L01/Q.G
 Contido: Distribuição de infraestrutura e pontos CFTV - 1o. Pavimento

Projeto: PROJETO EXECUTIVO
 Desenvolvimento do Projeto: Escala: Data de Início: Revisão: Arquivo:
 FABRICIO GREGIO 1:50 15/10/2012 00 DES



403
02/02