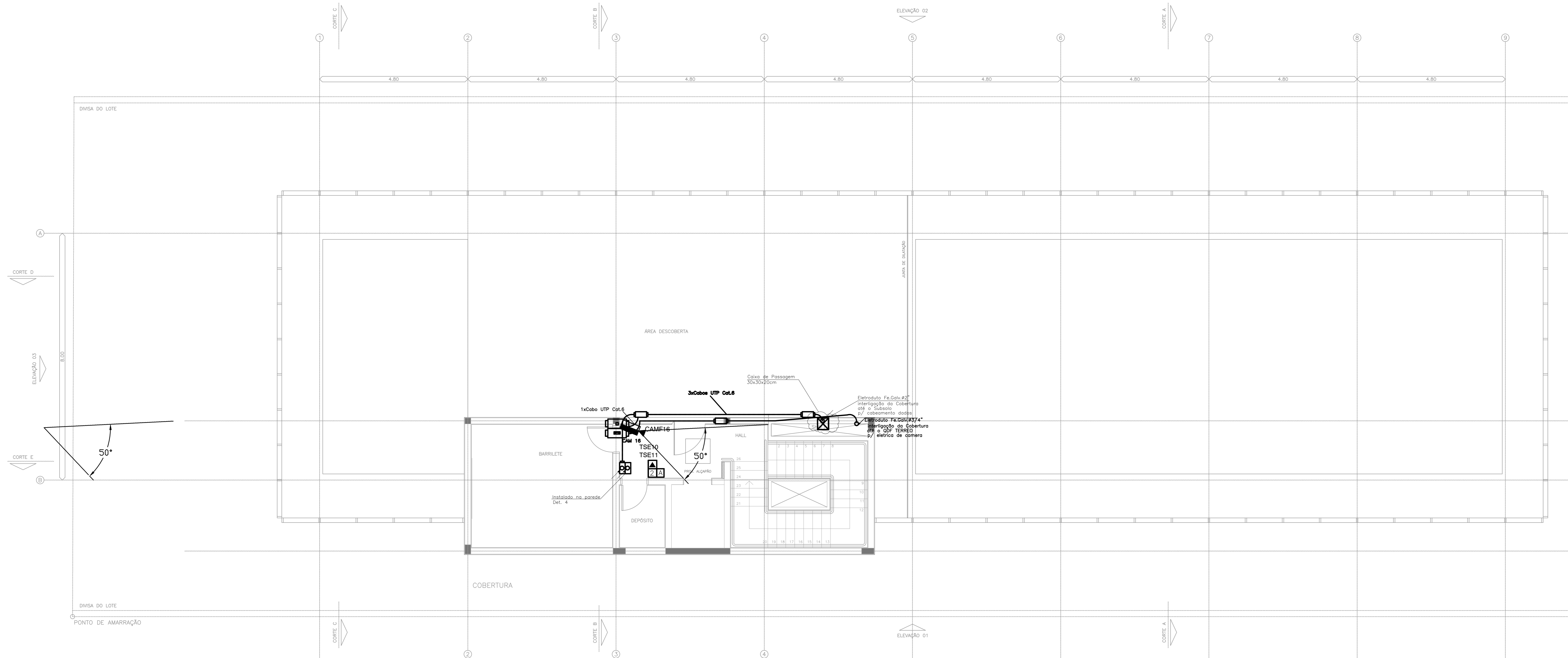


A. Todos os cabos deste STCOM devem ser lançados respeitando-se os raios mínimos de curvatura indicados pela norma ANSI/TIA/EIA-568-C e pelas Fichas Técnicas dos respectivos fabricantes.
 B. Os cabos devem possuir identificação em toda a sua extensão. Adicionalmente, devem ser identificados externamente todos os elementos constituintes do STCOM como blocos, patch panels, caixas de superfície (surface boxes) e espelhos (faceplates).
 C. Quando da instalação de 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 14565:2007, Cabamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais
 ANSI/TIA/EIA-568-B, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
 ANSI/TIA/EIA-568-C, Commercial Building Standard for the Telecommunications Pathways and Spaces
 ANSI/TIA/EIA-606-A, Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings
 ANSI/TIA/EIA-607-A, Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications
 TIA-642, Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers
 IEEE - 802.3ab, Physical Layer Parameters and Specifications for 1000 Mb/s Operation Over 4 Pair of Category 5 Balanced Copper Cabling, Type 100BASE-T
 Adicionalmente, as seguintes publicações da BCSiB podem ser utilizadas como referência, uma vez que são revistas, atualizadas e baseadas nas normas mencionadas acima:
 Telecommunications Distribution Methods Manual - TDM-1 1ª 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 sealtubo deve-se apenas sob o piso elevado, para eletroduto embutido deve-se utilizar eletroduto corrugado.
 A infraestrutura de distribuição interna para rede de cabamento estruturado deve seguir a orientação desenhada, composta por eletrocalhas metálicas instaladas no teto para o percurso dos cabos.
 Devem ser utilizadas eletrocalhas metálicas construídas em chapa com galvanização eletrolítica, instaladas suspensas sobre perfisados 30x30mm. Todos os parafusos e acessórios devem ser prateados e a linha de montagem e a não existência de cantos vivos nas curvas e emendas.
 Quando necessário deve ser previsto parafusos especiais em desfilas para cruzamentos de eletrocalhas.
 Eletrodutos quando iguais devem ser de ferro galvanizado, pelo menos 1" tipo semi-pesado.
 Neste caso específico serão utilizados eletrodutos metálicos flexíveis 1" sem capa, conectados às eletrocalhas por meio de conectores CMZ, instalado no tipo de piso inferior para chegada às caixas especiais fixadas no piso do primeiro pavimento.
 Toda infraestrutura distribuída na planta para cabamento estruturado será instalada no teto do piso inferior.
 Não deverá ser feita curva seca para cabamento estruturado, fora cotas e tolerâncias.
 A fixação das 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 abscisões fixadas por vergalhões rosqueados e chumbadores no teto a cada 1 metro.
 Na recepção instalar caixas de tomadas tipo sprone para 3 RJ-45 fêmea e 2 tomadas elétricas.
 Toda infraestrutura de câmeras será de responsabilidade da Empresa contratada para CFTV.



LEGENDA

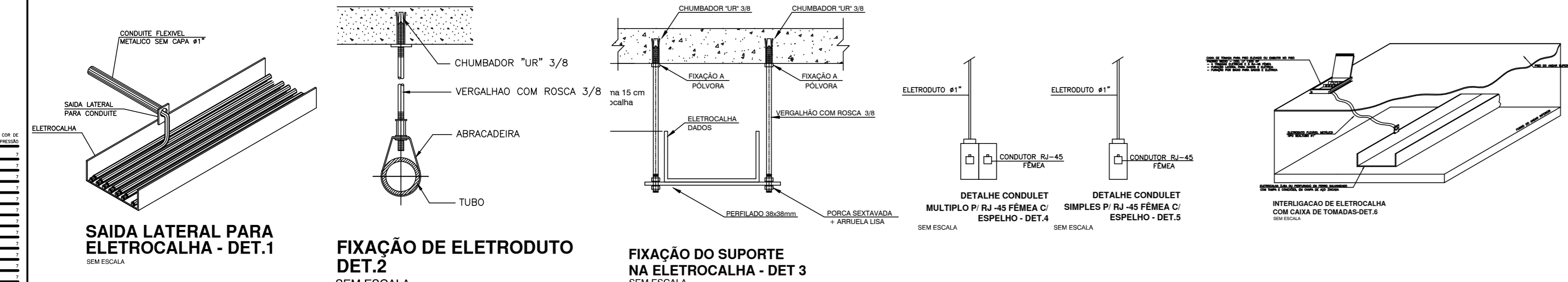
NO. DE TOMADAS ELÉTRICAS NÃO ESTABILIZADAS
 NO. DE TOMADAS ELÉTRICAS ESTABILIZADAS
 NO. DE TOMADAS RJ-45 - DADOS / VOZ

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

Eletrocalha Fa. Galv. 1", 3" Instalada no teto do piso inferior, para distribuição de cabamento de rede de dados, dimensões indicadas no desenho em milímetros.
 Eletrocalha Fa. Galv. 1", 3" Instalada sob o piso elevado do Pavimento com altura de 50mm, para distribuição de cabamento estruturado, dimensões indicadas no desenho em milímetros.
 Eletroduto flexível corrugado tipo sealtubo 1" Instalado, para cabamento de dados, quando não indicado dimensão de 1".
 Eletroduto Ferro Galvanizado, 1" Instalado no teto do pavimento, para distribuição de cabos de dados, quando não indicado dimensão de 1".

Caixa de passagem.
 Caixa de tomada para embutir no piso com 4 elétricos e 5 RJ-45 - 10u/anelar
 Condutores para Tomada de Dados e/ou Tomada Elétrica
 Câmara de CFTV montagem em parede l=2,10m
 Condutos 3/4" para Tomada de Dados com 2 e Tomada Elétrica fonte das câmeras

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 PANORÂMICA LADO ESQUERDO ESTAÇÕES DE TRABALHO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
5	VISTA PANORÂMICA LADO DIREITO ESTAÇÕES 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	RECEPÇÃO TERREO	CAMERA IR DOME 420TVL CCD 1/3" sony	3,6mm
8	VISÃO JARDIM E PORTA DE ENTRADA PREDIO E TERRAÇO DESCOBERTO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
9	VISÃO LADO ESQUERDO PATIO AO PREDIO E TERRAÇO DESCOBERTO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
10	VISÃO PATIO LADO ESQUERDO ATE FUNDO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
11	VISÃO DO FUNDO PARA PATIO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
12	VISÃO PATIO LADO CENTRAL PARA PREDIO	CAMERA IR VF 5-30M 420TVL CCD 1/3" sony	4-9mm
13	VISÃO 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 TERRAÇO 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 - Cobertura

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Desenvolvimento do Projeto: Escala: Data de Início: Revisão: Arquivo: 1:50 16/10/2012 00 406 02/02

REV: DATA OBSERVAÇÕES: EMISSÃO INICIAL 16/10/2012 FGS DES. FABRICIO GREGIO DES.