

NOTAS

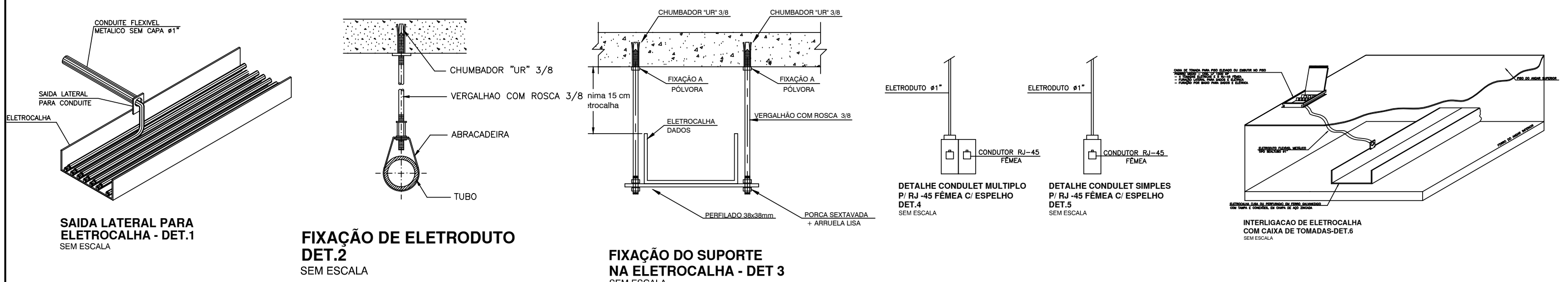
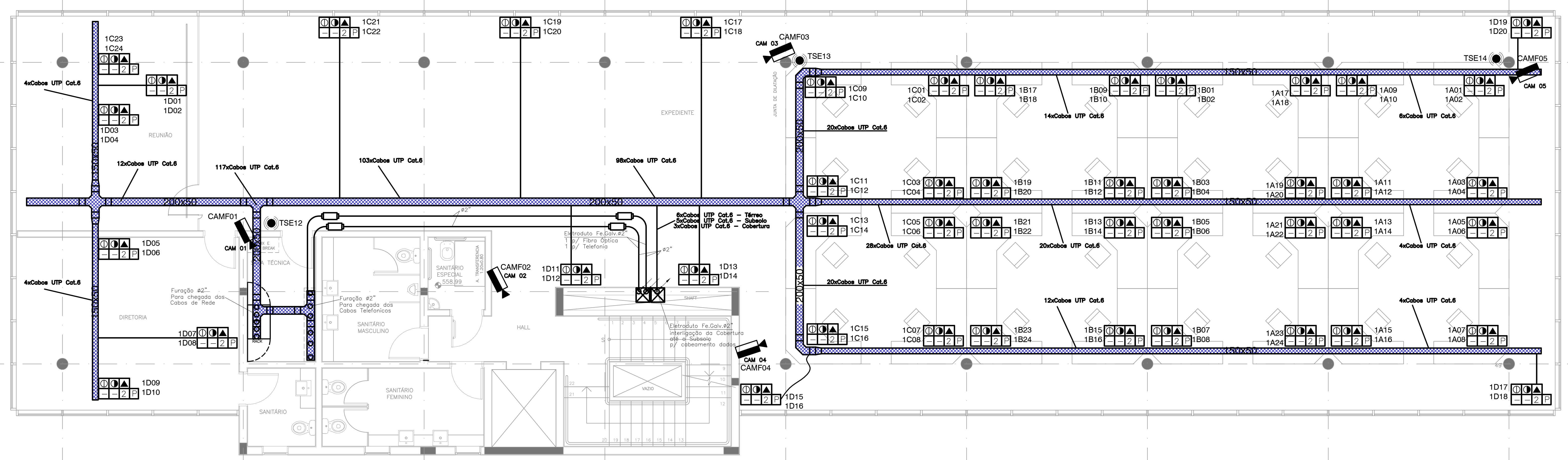
A. Todos os cabos desta STCOM devem ser lançados respeitando os raios mínimos de curvatura indicados pela norma ABNT NBR 14665-2007 e pelas Fichas Técnicas dos respectivos fabricantes.
 B. Os cabos devem passar identificados em cada caixa de passagem. Adicionalmente, devem ser identificados externamente todos os elementos constituintes do STCOM como blocos, patch panels, caixas de superfície (surface boxes) e espelhos (patchpanels).
 C. Quando da inexistência 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 14665-2007, Cabamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais
 ANSI/TIA/EIA 568-B, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
 ANSI/TIA/EIA 569-B, 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-942, Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers
 IEEE - 802.3ae, Physical Layer Parameters and Specifications for 100 Gbit/s Operation Over 4 Pair of Category 5 Balanced Copper Cabling - Type 100BASE-T
 Adicionalmente, as seguintes publicações da BCSIP podem ser utilizadas como referência, uma vez que são revisadas, atualizadas e baseadas nas normas mencionadas acima:
 Telecommunications Distribution Methods Manual - TDMM 118 Edição
 Information Transport Systems Installation Manual - ITSM 4 Edição

Todas as estruturas metálicas devem estar solidamente conectadas e aterradas, garantindo continuidade ao longo de sua extensão. A utilização de eletroduto flexível tipo esalubro deve-se apenas sob o piso elevado, para eletroduto embutido deve-se utilizar eletroduto corrugado.
 A fiação estruturada distribuída na planta para cabamento estruturado deve seguir a orientação desenho, composta por eletrotachas metálicas instaladas no entreferro para conectar os cabos.
 Devem ser utilizadas eletrotachas metálicas convulsas em chapa com galvanização eletrolítica, instaladas suspensas sobre perfisados de alumínio.
 Todos os peças e acessórios devem ser pré-fabricados e livre de rebabas, observando-se a não existência de cantos vivos nas curvas e ângulos.
 Quando necessário deve ser previsto peças especiais em deserviço para cruzamentos de eletrotachas.
 Eletrodutos quando rígidos devem ser de ferro galvanizado, bitola mínima 1", tipo semi-passado.

Neste caso específico serão utilizados eletrodutos metálicos flexíveis 1", sem capa, conectados às eletrotachas por meio de conectores CMZ, instalado na laje do piso inferior para chegada às caixas especiais fixadas no piso do primeiro pavimento.
 Toda infraestrutura distribuída na planta para cabamento estruturado será instalada na laje do piso inferior.
 Não deverá ser feitas curvas aces para cabamento estruturado, fora cotas e tabelas.
 A fiação das eletrotachas será através de perfisados suspensos fixados por vergalhões rosqueados e chumbadores no teto a cada 1 metro.
 A fiação dos eletrodutos será através de abraçadeiras fixadas por vergalhões rosqueados e chumbadores no teto a cada 1 metro.
 Instalar caixas de tomadas tipo spone de 3 RJ-45 fêmea e 4 tomadas elétricas em todo o 1o. andar.
 Toda infraestrutura de Câmeras será de responsabilidade da Empresa contratada para CCTV.

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
- Eletroduto Fx. Coax. Bsc. à instalar na laje do piso inferior, para distribuição de cabamento de rede de dados, dimensões indicadas no desenho em milímetros.
 Eletroduto Fx. Coax. Bsc. à instalar sob o piso elevado do Pavimento com altura de 80mm, para distribuição de cabamento estruturado, dimensões indicadas no desenho em milímetros.
 Eletroduto flexível corrugado tipo esalubro à instalar, para cabamento 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 8 RJ-45 - Bifurcador
 Condulet para Tomada de Dados e/ou Tomada Elétrica
 Ponto Wireless - ver em planta e locação, local equipamentos na parede 20cm abaixo do Teto



Disciplina:	SISTEMA DE REDE ESTRUTURADO		
Resp. Técnico:	GERALDO COSTA JUNIOR	CREA:	0601331599
Cliente:	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE		
Projeto:	SISTEMA DE REDE ESTRUTURADO		
Endereço:	AV. DR. ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA, 1032 LOT. PREF. GILBERTO FILIPPO - L.01/Q.G		
Conteúdo:	Distribuição de Infraestrutura e pontos de rede - 1o. Pavimento		
Êtapa:	PROJETO EXECUTIVO		
Desenvolvimento do Projeto:	FABRÍCIO GREGIO	Escala:	1:50
REV. DATA OBSERVAÇÕES:	00 16/10/2012 EMISSÃO INICIAL	Data de Início:	15/10/2012
		Revisão:	00
		Arquivo:	DETA_REC_03 - Primeiro Pavimento Cabamento

403
01/02