

A. Todos os cabos deste STCOM devem ser lançados respeitando-se os raios mínimos de curvatura indicados pela norma ABNT NBR 14565:2007. Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais.
 B. Os cabos devem possuir identificação em toda 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 (faceplates).
 C. Quando da instalação de Norma Técnica Brasileira que venha sobre o sistema, prevalece a versão publicada, que se pronunciar com maior rigor sobre o assunto. Em especial, devem ser seguidas as seguintes normas:
 ABNT NBR 14565:2007, Cabeamento 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 for Commercial Buildings
 ANSI/TIA-EIA-907-A, Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications
 ANSI/TIA-EIA-907-B, Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications
 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-11 Edição
 Information Transport Systems Installation Manual - ITSM-41 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 cabeamento estruturado deve seguir a orientação descrita, composta por eletrocalhas metálicas instaladas no ambiente para transporte de cabos.
 Devem ser utilizadas eletrocalhas metálicas construídas em chapa com galvanização eletrolítica, instaladas suspensas sobre perfisados 30x30mm. Todas as peças e acessórios devem ser pré-fabricadas à luz de estudos, observando-se a não existência de curvas vivas nas curvas e emendas. Quando necessário deve ser previsto peças especiais em desvio para cruzamentos de eletrocalhas.
 Eletroduto quando iguais devem ser de tipo galvanizado, mínima dimensão 1" tipo semi-pesado.
 Neste caso específico serão utilizadas eletrocalhas metálicas flexíveis 1" sem capa, conectadas às eletrocalhas por meio de conectores CMZ, instalado no teto do piso inferior para chegada às caixas especiais fixadas no piso do primeiro pavimento.
 Toda infraestrutura distribuída na planta para cabeamento estruturado será instalada no teto do piso inferior.
 Não deverá ser feita curva seca para cabeamento estruturado, fora cotas e tabelas.
 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 abraçadeiras 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 4 tomadas elétricas.
 Toda infraestrutura de Cabeamento será de responsabilidade da Empresa contratada para OTM.

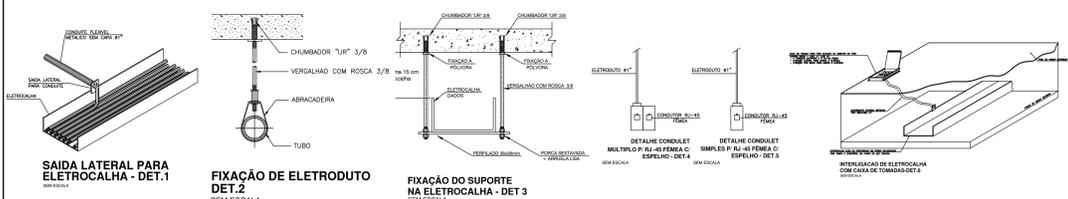
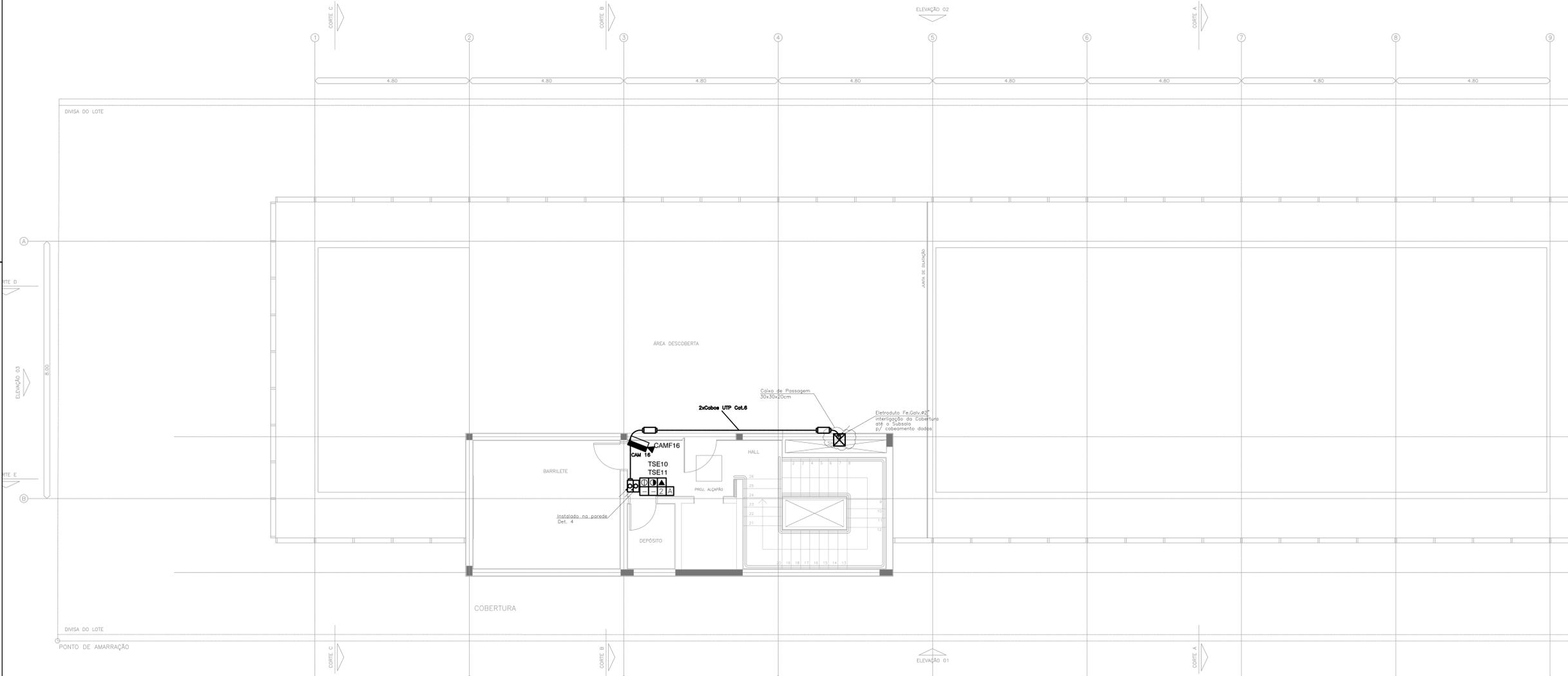
LEGENDA

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

Caixa de passagem.
Caixa de tomadas para embutir no piso com 4 elétricas e 5 RJ-45 - fêmea/simlar
Condutlet para Tomada de Dados e/ou Tomada Elétrica



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 - Térreo		
Projeto:	PROJETO EXECUTIVO		
Desenvolvimento do Projeto:	FABRICIO GREGIO	Escala:	1:50
Rev. DATA:	16/10/2012	Data de Início:	16/10/2012
REVISÃO:	EMISSÃO INICIAL	Revisão:	00
DES:	OBSERVAÇÕES:	Arquivo:	OTM-REDE-406-Cobertura-Substabeamento

406
01/02