

PAVIMENTO DE SUBSOLO – UR14

**NOTAS**

A. Todos os cabos deste STCOM devem ser lançados respeitando-se os raios mínimos de curvatura indicados pela norma ABNT NBR 14666-2007. Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais.

B. Os cabos devem estar identificados em cada caixa de passagem. Adicionalmente, devem ser identificados estavelmente todos os elementos constituintes do STCOM como blocos, patch panels, caixas de superfície (surface boxes) e espelhos (reflectors).

C. Quando da instalação de Norma Técnica Brasileira que venha sobre o sistema, produto não aprovado 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 14666-2007 Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais  
 ANSI/TIA/EIA-568-C e suas Fichas Técnicas dos respectivos fabricantes  
 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-642 Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers  
 IEEE 802.3ab 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 internacionais acima:

Telecommunications Distribution Methods Manual - TDMM 11<sup>th</sup> Edition  
 Information Transport Systems Installation Manual - ITSM 1<sup>st</sup> Edition

Todas as estruturas metálicas devem estar solidamente conectadas a aterras, 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 rede estrutural de distribuição 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 controladas em chapa com galvanização eletrolítica, instaladas suspensas sobre perfisados 38x38mm. Todos os papéis e espessuras devem ser em conformidade com a norma observando-se a solda eletrônica de pontos vivos nas curvas e anêis. Quando necessário deve ser previsto peças especiais em desvio para cruzamentos de eletrocalhas.

Emendas quando aplicáveis devem ser em conformidade, sendo mínima 1" (25,4mm) sem-paredo.

Não deverá ser feita curva acesca para cabeamento estruturado, fibra óptica e telefonia.

A fixação dos eletrodutos 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.

Toda infraestrutura de Câmara será de responsabilidade da Empresa contratada para CFTV.

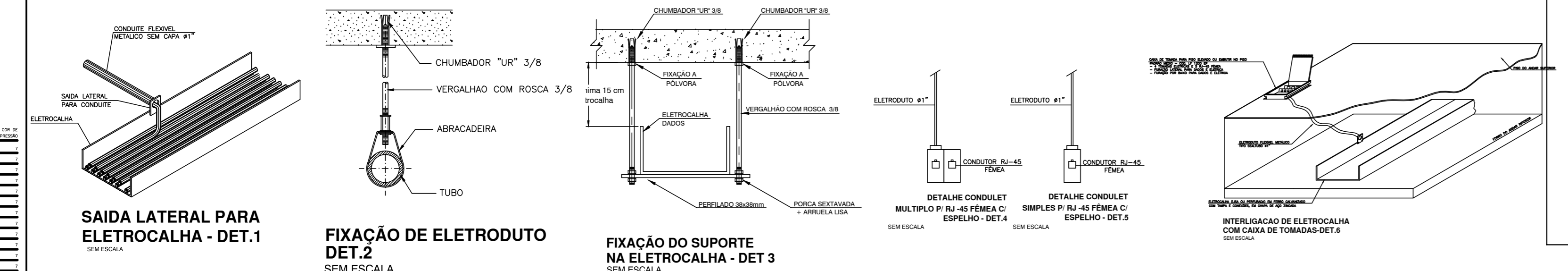
**LEGENDA**

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

Eletroduto Fe. Galv. Bn. à instalar na laje de piso inferior, para distribuição de cabeamento de rede de dados, dimensões indicadas no desenho em milímetros.  
 Eletroduto Fe. Galv. Bn. à instalar sob o piso elevado do Pavimento com altura de 20mm, para distribuição de cabeamento estruturado, dimensões indicadas no desenho em milímetros.  
 Eletroduto flexível corrugado tipo sealtubo à instalar, para cabeamento de dados, quando não indicado dimensão de 1".  
 Eletroduto Ferro Galvanizado, à instalar na laje de 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 elétricas e 5 RJ-45 – 16x/16x/16x  
 Conduta para Tomada de Dados 4x/ou Tomada Elétrica  
 Câmara de CFTV montagem em parede 1x=2,10m  
 Conduta 3/4" para Tomada de Dados comans 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 PANORAMICA LADO ESQUERDO ESTAÇÕES DE TRABALHO	CAMERA IR DOME VF 3-30 M 420TVL CCD 1/3" sony	2,8-12mm
5	VISTA PANORAMICA 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	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 FUNDO	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.O1/Q.G

Conteúdo: Distribuição de Infraestrutura e pontos de CFTV - Subsolo

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Desenvolvimento do Projeto: Escala: Data de Início: Revisão: Arquivo:  
 REV: DATA OBSERVAÇÕES: DES. DES. 1:50 15/10/2012 00 04-1032-01-Subsolo-CFTV

**401 02/02**