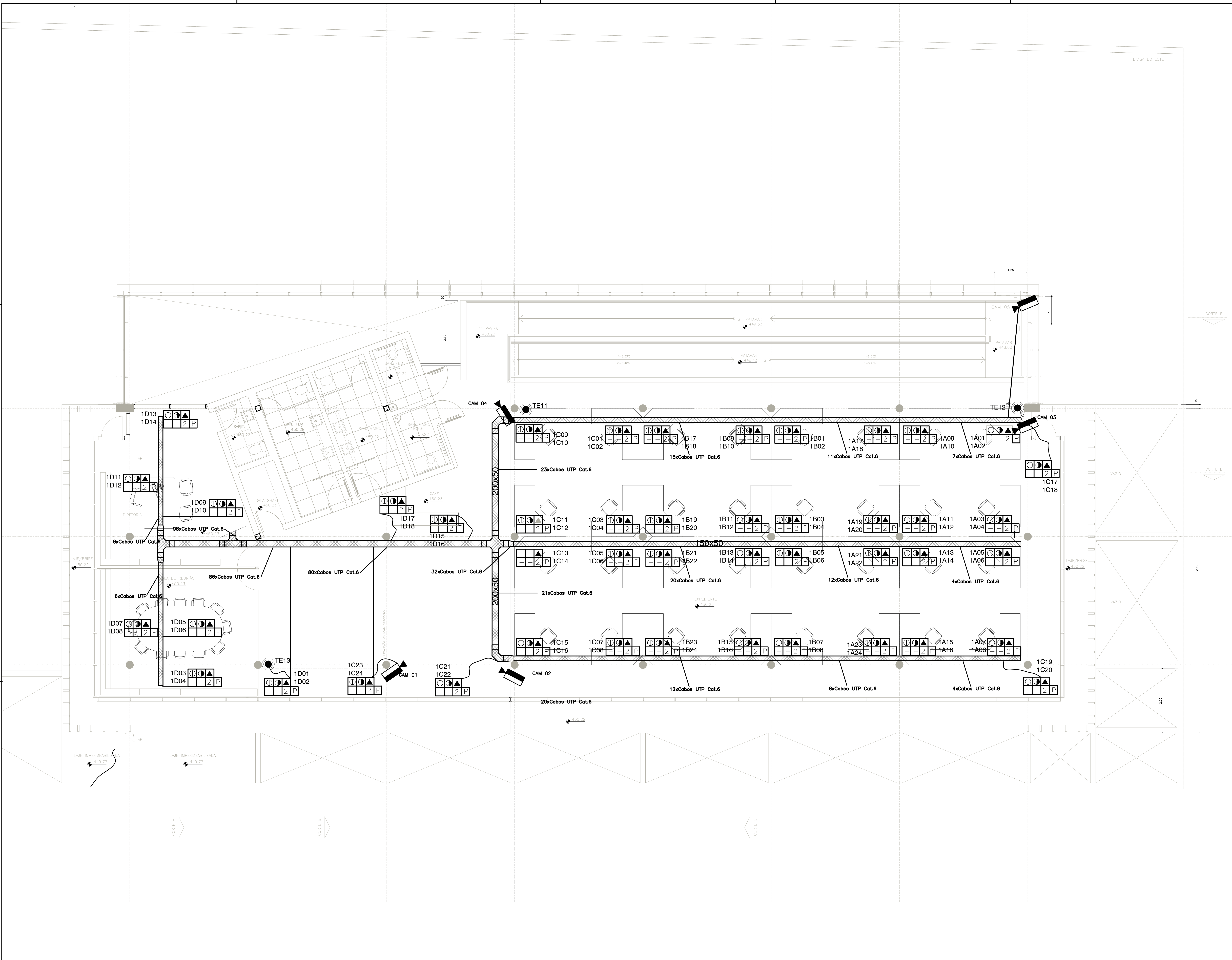




SAIDA LATERAL PARA ELETROCALHA - DET.1 SEM ESCALA

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DET.2 SEM ESCALA

FIXAÇÃO DO SUPORTE NA ELETROCALHA - DET 3 SEM ESCALA

ELETRODUTO #1"

CONDUTOR RJ-45 FEMEA

DETALHE CONDULET MULTIPLO P/ RJ-45 FEMEA C/ ESPELHO - DET.4 SEM ESCALA

ELETRODUTO #1"

CONDUTOR RJ-45 FEMEA

DETALHE CONDULET SIMPLES P/ RJ-45 FEMEA C/ ESPELHO - DET.5 SEM ESCALA

INTERLIGAÇÃO DE ELETROCALHA COM CAIXA DE TOMADAS-DET.6

LEGENDA:

No. de TOMADAS ELÉTRICAS NÃO ESTABILIZADAS

No. de TOMADAS ELÉTRICAS ESTABILIZADAS

No. de TOMAS 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 Fe, Galv. Bco. à instalar na laje do piso inferior, para distribuição de cabeamento de rede de dados, dimensões indicadas no desenho em milímetros.

Eletrocalha Fe, Galv. Bco. à instalar sob o piso elevado do Pavimento com altura de 100mm, para distribuição de cabeamento estruturado, dimensões indicadas no desenho em milímetros.

Eletroduto flexível corrugado tipo soldado à instalar, para cabeamento de dados, quando não indicado dimensão de #1".

Eletroduto Fervo 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 tomadas para embutir no piso com 4 elétricos e 5 RJ-45 - 10x/10x/10x

Condulet para Tomada de Dados e/ou Tomada Elétrica

Camera de CCTV montagem em parede h=2,10m

Conduleto 3/4" para Tomada de Dados cameras + Tomada Elétrica fonte das cameras

A. Todas as cabos deste STCOM devem ser lançados respeitando-se as regras mínimas de curvatura indicadas pela norma ABNT NBR 1456-2007. Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais.

B. Os cabos devem possuir identificação 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 (backbones).

C. Quando da instalação da Norma Técnica Brasileira que versar sobre o sistema, poderá ser aplicado em particular, deverá prevalecer a Norma Brasileira, de validade municipalmente reconhecida, em sua última versão publicada, que se produzir com maior rigor sobre o assunto. Em especial, devem ser seguidas as seguintes normas:

ABNT NBR 1456-2007, Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais

ABNT NBR 1456-2008, Commercial Building Telecommunication Cabling Standard

ABNT NBR 1456-2009, Administrative Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings

ABNT NBR 1456-2010, Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications

TS-949, Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers

IEEE 802.3ab, Physical Layer Parameters and Specifications for 1000-Mbit/s Operation Over 4 Pairs of Category 5 Balanced Copper Cabling, Type 100BASE-T

Adicionalmente, as seguintes publicações da BCSB podem ser utilizadas como referência, uma vez que são revisadas, atualizadas e baseadas nas normas mencionadas acima:

Telecommunications Distribution Methods Manual - TDMM 11 Edição

Information Transport Systems Installation Manual - ITSM 41 Edição

Todos as estruturas metálicas devem estar solidamente conectadas e aterradas, garantindo continuidade ao longo de sua extensão. A utilização de eletroduto flexível tipo soldado deve-se apenas sob o piso elevado, para eletroduto embutido deve-se utilizar eletroduto corrugado.

A rede estruturada deve ser instalada 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 (backbones).

Em relação à instalação da Norma Técnica Brasileira que versar sobre o sistema, poderá ser aplicado em particular, deverá prevalecer a Norma Brasileira, de validade municipalmente reconhecida, em sua última versão publicada, que se produzir com maior rigor sobre o assunto. Em especial, devem ser seguidas as seguintes normas:

ABNT NBR 1456-2007, Cabeamento de Telecomunicações Para Edifícios Comerciais

ABNT NBR 1456-2008, Commercial Building Telecommunication Cabling Standard

ABNT NBR 1456-2009, Administrative Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings

ABNT NBR 1456-2010, Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications

TS-949, Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers

IEEE 802.3ab, Physical Layer Parameters and Specifications for 1000-Mbit/s Operation Over 4 Pairs of Category 5 Balanced Copper Cabling, Type 100BASE-T

Adicionalmente, as seguintes publicações da BCSB podem ser utilizadas como referência, uma vez que são revisadas, atualizadas e baseadas nas normas mencionadas acima:

Telecommunications Distribution Methods Manual - TDMM 11 Edição

Information Transport Systems Installation Manual - ITSM 41 Edição

Nº	MODIFICAÇÕES	AUTOR	DATA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

NUMERO DA CAMERA	CAMPO DE VISÃO	TIPO DA CAMERA	LENTE
1	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
2	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
3	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
4	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
5	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
6	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
7	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
8	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
9	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
10	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
11	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
12	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
13	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
14	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
15	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
16	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
17	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
18	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
19	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
20	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm

Nº	MODIFICAÇÕES	AUTOR	DATA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

NUMERO DA CAMERA	CAMPO DE VISÃO	TIPO DA CAMERA	LENTE
1	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
2	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
3	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
4	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
5	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
6	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
7	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
8	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
9	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
10	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
11	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
12	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
13	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
14	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
15	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
16	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
17	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
18	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
19	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
20	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm

Nº	MODIFICAÇÕES	AUTOR	DATA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

NUMERO DA CAMERA	CAMPO DE VISÃO	TIPO DA CAMERA	LENTE
1	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
2	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
3	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
4	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
5	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
6	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
7	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
8	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
9	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
10	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
11	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
12	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
13	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
14	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
15	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
16	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
17	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
18	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
19	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm
20	USUA PARADIGMA DA CAMERA INSTALADA NO TRABALHO	CAMERA W DOME VP 30 M 420TVL CCD 1/3" 300V	28,3mm

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE

UNIDADE RJ-15 ADAMANTINA

RUA JOSEPH DALL'ANTONA THIERON, S/N

REDE ESTRUTURADA

1º PAVIMENTO - CABEAMENTO

Engº Geraldo Costa Júnior

080.133.158-9

06 de Janeiro de 2013

403

01/02

080.133.158-9

06 de Janeiro de 2013

UR18-RED-Exc-403-PRIMEIRO PAVIMENTO CABEAMENTO-ROO