

Legenda de peças - Térreo	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x4"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido Placa 4x4"	1pç
Placa cega	1pç

IMEDIANTE:

1- TODA INFRAESTRUTURA DE SISTEMAS DEVERÁ ESTAR ABAIXO DOS DUTOS DO AR CONDICIONADO E ACIMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

2- CONFIRMAR AS QUANTIDADES DAS CÂMERAS COM A SMARTFIT ANTES DA EXECUÇÃO.

3- PARA OS CABOS DE ÁUDIO DOS PONTOS, VERIFICAR DETALHE ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE SOM.

CABEAMENTO UTP:

DEVE SEGUIR DIVISÃO EM CORES CONFORME INDICADO.

- CINZA: CFTV (CÂMERAS)
- AZUL: REDE (DESKTOPS, IMPRESSORAS, CATRACAS, DISPOSITIVOS DE AUTOMAÇÃO, WI-FI)

NOTAS:

1. ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR SEÇÃO DE 3/4"

2. SERÃO UTILIZADOS NOS RACKS SWITCHES DO TIPO PoE (POWER OVER ETHERNET)

PARA A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E TRANSMISSÃO DE DADOS PARA AS CÂMERAS IP.

ATRAVÉS DO CABO DE 4 PARES TRANÇADO UTP CAT-5e.

3. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CENTRALIZADA NO RACK.

4. O CABO DE SINAL PARA AS CÂMERAS INSTALADAS DEVERÁ SER DO TIPO UTP CAT-5e.

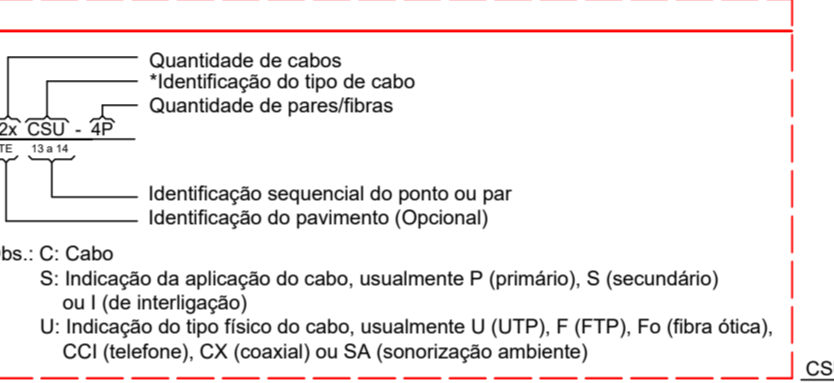
5. NÃO DEVERÁ HAVER EMENDA NO CABO UTP, DEVENDO O MESMO SER CONTÍNUO DE PONTA A PONTA.

6. EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.

NORMAS

NBR 14565:2007, CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS.

- PRÁTICA TELEBRAS 235-510-600, PROJETO DE REDES TELEFÔNICAS EM EDIFÍCIOS.
- EIA/TIA 568-B (B.1, B.2 E B.3), COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS STANDARD.
- EIA/TIA 568-B, COMMERCIAL BUILDING STANDARDS FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES.
- EIA/TIA 606-A, ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDINGS.
- EIA/TIA 607, GROUNDING AND BONDING REQUIREMENTS FOR TELECOMMUNICATIONS IN COMMERCIAL BUILDINGS.



Legenda de condutos	
Condutores: realço, base, interno e terra	
A - Número do circuito ao qual pertence o condutor	
B - Indica seção transversal dos condutores	
C - Letra do retorno das interrupções para comando das lâmpadas	
Eletroduto de aço galvanizado sobre forro, com abraçadeira tipo D com cunha	
Eletroduto PVC flexível embutido na parede	
Eletroduto PVC flexível PEAD/Kanaflex ou Rígido embutido no piso	
Eletroduto PVC rígido - alimentação dos quadros	
Eletroduto aço galvanizado - ramal de entrada	
Eletroduto tipo "U" usado com travas requada de 2"	
Eletroduto PVC rígido fixado com fita de 2" e abraçadeira tipo D com cunha	

TABELA DE CONVERSÃO	
PVC CLASSE A	AOÇO CARBONO
NBR 6155	NBR 15057
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL
20mm	16mm
25mm	20mm
32mm	25mm
40mm	32mm
50mm	40mm
60mm	50mm
75mm	65mm
85mm	80mm
100mm	100mm

Legenda - Térreo	
Caixa 300x300mm de embutir na parede	
Caixa 4x4" de PVC com placa cega de embutir na parede - baixa	
Caixa de passagem de alvenaria com drenagem em brita de embutir no piso	
Caixa de passagem de sobrepor de 30x30 cm metálico	
Caixa padrão	
Cruzeta (X) 90°	
Curva horizontal 45°	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço - Poste de concreto duplo DT de 11m/200dAn	
Rack padrão Fechado 19" - porta acrílico - 20U	
Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4"	
Saída horizontal para eletroduto	
Saída lateral horizontal de perfilado para eletroduto 3/4"	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada RJ45 a 0,30m do piso	
Tomada RJ45 na parede p/ Câmera IP - Externa	
Tomada RJ45 no teto	
Tomada RJ45 no teto p/ câmera IP - Interna - fixação no forro ou infraestrutura	

Legenda das indicações - Térreo	
Parede	Pontos de cabeamento - Câmera IP - Parede - Externa
Teto	Pontos de cabeamento - Câmera IP - Teto - Interna
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - teto
300x300x300	Alvenaria - piso - 300x300x300 mm
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
CZ	Cruzeta (X) 90° - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 38x38mm
12U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 12U
20U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 20U x 570mm

Nº Revisão	Descrição	Revisado Por:	Data

Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 15/05/2025 13:31:46 -0300
verifique em https://validar.jf.gov.br

RESP. TÉCNICO(S):
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
CREA:27.003925-0

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Todos os direitos relativos a este projeto/documento são reservados ao autor do Projeto, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos nele contidos, assim como também proibida a sua utilização para qualquer fim diverso do especificado em contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.127/96 e nº 11.943/06, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei nº 2.848 de 01/12/1940).



PROJETO(S):
PROJETO LÓGICA / CFTV - P.F. CRISTINÁPOLIS

ENDEREÇO:
ROD. BR 101, KM 203, S/Nº. CRISTINÁPOLIS/SE CEP: 49270-000.

AUTORES:
AYSILAN RUAN OLIVEIRA SANTANA - CREA: 27531866-0

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

RESP. TÉCNICO(S):
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
CREA:27.003925-0

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO SETOR 01

DATA:
MAI/2025

ESCALA:
1/75

REVISÃO:
01

FOLHA:
01/04

TABELA DE CONVERSÃO

PVC CLASSE A		AÇO CARBONO	
NBR 6150		NBR 13057	
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO NOMINAL
(DN)	POL	(DN)	POL
20mm	Ø1/2"	15mm	Ø1/2"
25mm	Ø3/4"	20mm	Ø3/4"
32mm	Ø1"	25mm	Ø1"
40mm	Ø1.1/4"	32mm	Ø1.1/4"
50mm	Ø1.1/2"	40mm	Ø1.1/2"
60mm	Ø2"	50mm	Ø2"
75mm	Ø2.1/2"	65mm	Ø2.1/2"
85mm	Ø3"	80mm	Ø3"
100mm	Ø4"	100mm	Ø4"

Nº Revisão	Descrição	Revisado Por:	Data

Documento assinado digitalmente
gov.br IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 01/10/2025 11:31:46-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESP. TÉCNICO(S): **IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA**
CREA:272025925-0

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Todos os direitos relativos a estes projetos/documentos são reservados ao autor do Projeto, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos neles contidos, assim como também proibida a sua utilização/aplicação, total ou parcial, por outra pessoa física ou jurídica diversa do contratante, bem como eu uso para a execução de obra em lugar diverso de especificada em contrato.

A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.610/98 e S. 1.946/66, é crime previsto no Código Penal [Decreto Lei nº 2.848 de 07/12/1940].



PROJETO(S):
PROJETO LÓGICA / CFTV - P.F. CRISTINÁPOLIS

ENDEREÇO:
ROD. BR 101, KM 203, S/Nº. CRISTINÁPOLIS/SE CEP: 49270-000.

AUTORES:
AYSLAN RUAN OLIVEIRA SANTANA -
CREA: 27531686-0

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
RESP. TÉCNICO(S):
DIAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
CREA:272025925-0

ASSUNTO:

DATA: **MAI/2025**

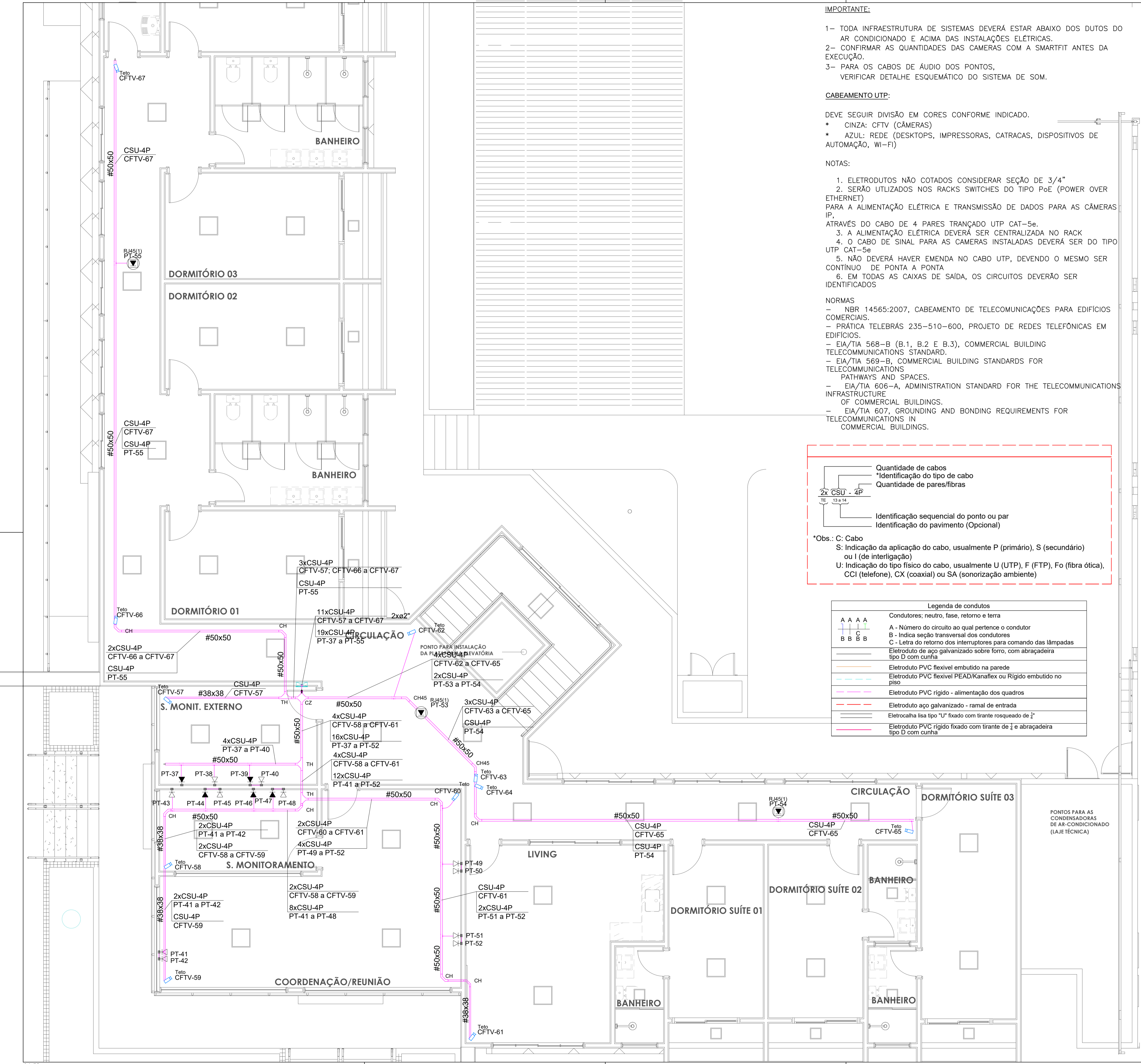
FOLHA:

PLANTA BAIXA - TÉRRECO

ENTRADA E REFEITÓRIO

ESCALA:	1/100
REVISÃO:	01

02/04



IMPORTANTE:

- 1- TODA INFRAESTRUTURA DE SISTEMAS DEVERÁ ESTAR ABAIXO DOS DUTOS DO AR CONDICIONADO E ACIMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 2- CONFIRMAR AS QUANTIDADES DAS CÂMERAS COM A SMARTFIT ANTES DA EXECUÇÃO.
- 3- PARA OS CABOS DE ÁUDIO DOS PONTOS, VERIFICAR DETALHE ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE SOM.

CABEAMENTO UTP:

DEVE SEGUIR DIVISÃO EM CORES CONFORME INDICADO.

- * CINZA: CFTV (CÂMERAS)
- * AZUL: REDE (DESKTOPS, IMPRESSORAS, CATRACAS, DISPOSITIVOS DE AUTOMAÇÃO, WI-FI)

NOTAS:

1. ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR SEÇÃO DE 3/4"
2. SERÃO UTILIZADOS NOS RACKS SWITCHES DO TIPO PoE (POWER OVER ETHERNET)
- PARA A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E TRANSMISSÃO DE DADOS PARA AS CÂMERAS IP, ATRAVÉS DO CABO DE 4 PARES TRANÇADO UTP CAT-5e.
3. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CENTRALIZADA NO RACK
4. O CABO DE SINAL PARA AS CÂMERAS INSTALADAS DEVERÁ SER DO TIPO UTP CAT-5e
5. NÃO DEVERÁ HAVER EMENDA NO CABO UTP, DEVENDO O MESMO SER CONTÍNUO DE PONTA A PONTA
6. EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS

NORMAS

- NBR 14565:2007, CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS.
- PRÁTICA TELEBRAS 235-510-600, PROJETO DE REDES TELEFÔNICAS EM EDIFÍCIOS.
- EIA/TIA 568-B (B.1, B.2 E B.3), COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS STANDARD.
- EIA/TIA 569-B, COMMERCIAL BUILDING STANDARDS FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES.
- EIA/TIA 606-A, ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDINGS.
- EIA/TIA 607, GROUNDING AND BONDING REQUIREMENTS FOR TELECOMMUNICATIONS IN COMMERCIAL BUILDINGS.

Quantidade de cabos

*Identificação do tipo de cabo

Quantidade de pares/fibras

2x CSU - 4P

TE 13 e 14

Identificação sequencial do ponto ou par

Identificação do pavimento (Opcional)

*Obs.: C: Cabo
S: Indicação da aplicação do cabo, usualmente P (primário), S (secundário) ou I (de interligação)
U: Indicação do tipo físico do cabo, usualmente U (UTP), F (FTP), Fo (fibra ótica), CCI (telefone), CX (coaxial) ou SA (sonorização ambiente)

Legenda de condutos	
Condutores: neutro, fase, retorno e terra	
A A A A	A - Número do circuito ao qual pertence o condutor
B B B B	B - Indica seção transversal dos condutores
C C C C	C - Letra do retorno dos interruptores para comando das lâmpadas
	Eletroduto de aço galvanizado sobre forro, com abraçadeira tipo D com cunha
	Eletroduto PVC flexível embutido na parede
	Eletroduto PVC flexível PEAD/Kanaflex ou Rígido embutido no piso
	Eletroduto PVC rígido - alimentação dos quadros
	Eletroduto aço galvanizado - ramal de entrada
	Eletrocalha lisa tipo "U" fixado com tirante rosqueado de 1"
	Eletroduto PVC rígido fixado com tirante de 1" e abraçadeira tipo D com cunha

