

**IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO (NBR-14565)**

Quantidade de cabos  
Cabo primário (P), secundário (S) ou interligação (I)  
Quantidade de tiras

Identificação sequencial do ponto ou por identificação do pavimento (distrito)  
Identificação de origem (posterior)  
W= primário (P), secundário (S) ou interligação (I)  
UTP (U), FUT(P), STP (S) ou Fo (F)

PT xxx xxx  
sequência do ponto de cabotamento  
Pavimento onde será instalada a tomada  
ex: PT Térreo 01 - Terço  
PT = Ponto de uso (distrito)  
PL = Ponto de dados (logica)

LEGENDA	
	Tomada dupla RJ45 Dados + Dados, instalada em caixa 4"x2" - 30 cm do piso acabado
	Tomada RJ45 Somente Dados, instalada em caixa 4"x2" - 30 cm do piso acabado
	Ponto de conexão Wireless
	Rack de telecomunicações, 19", porta acrílico cristal 16Ux470mm para equipamentos de dados
	Rack de telecomunicações, 19", porta acrílico cristal 12Ux470mm para equipamentos de dados
	Caixa de distribuição geral fabricada em aço carbono com 2 blocos BER-10
	Caixa de passagem em alvenaria, 50x60x50cm com tampa
	Caixa de passagem metálica (20x20x12cm) para fios e cabos UTP's a 120 cm do piso (interagir as caixa com tubo de 2") embutida na alvenaria
	Eletroduto em PVC RÍGIDO 01", instalação tipo aparente, fixado na parede ou teto por abraçadeira metálica tipo D
	Eletroduto em PVC RÍGIDO 02", instalação tipo aparente, fixado na parede ou teto por abraçadeira metálica tipo D
	Eletroduto em PVC RÍGIDO 02", instalação embutida no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ PERFILADOS, ELETROCALHA E ELETRODUTOS	
	CURVA HORIZ. 90° A INSTALAR
	CURVA HORIZ. 45° A INSTALAR
	REDUÇÃO ELETROCALHA A INSTALAR
	CONEXÃO TIPO "X" HORIZONTAL
	CONEXÃO TIPO "Y" VERTICAL
	CONEXÃO HORIZ. 90° DI SAÍDA VERT. 90°
	CONEXÃO TIPO "X" HORIZONTAL
	CONEXÃO TIPO "Y" VERTICAL
	CONEXÃO HORIZ. 90° DI SAÍDA VERT. 90°

DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA OU ELETRODUTO P/ ELETRODUTO DE PVC COM PARAFUSO E P-POCO ADEQUADO P/ INSTALAÇÃO

PERFILADO PERFORADO COM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR3233 ... (DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO)

ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR3233 ... (DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO)

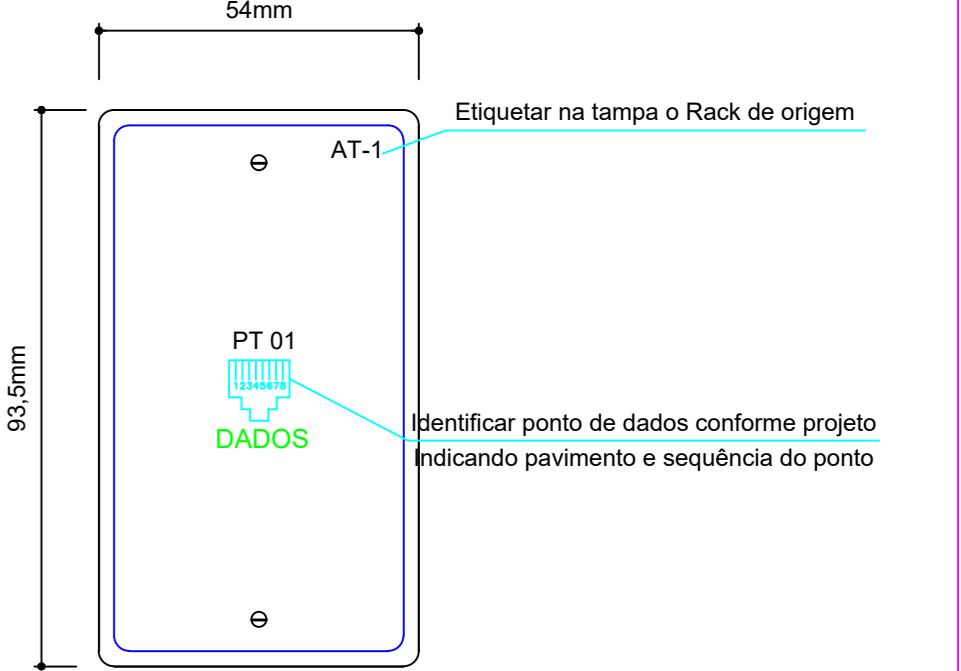
**NOTAS**

No rack de telecomunicações, além dos equipamentos descritos no detalhe, também deverá conter:

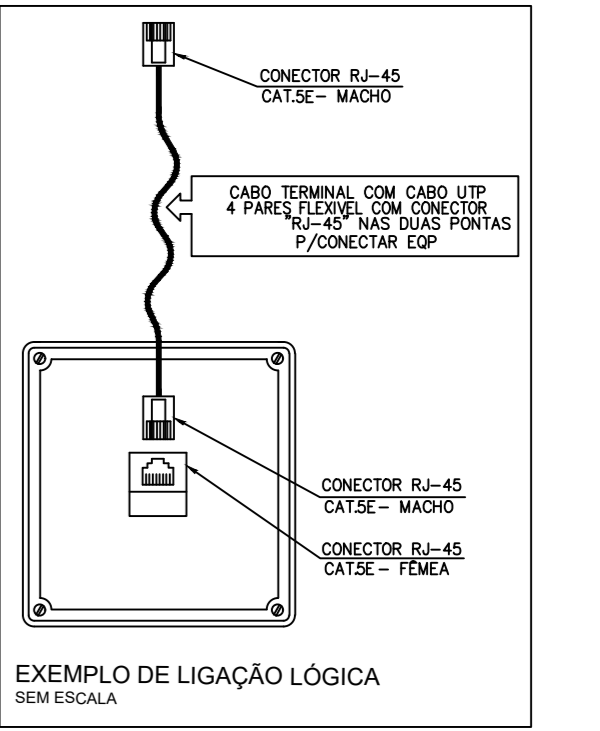
- \*Perfil de montagem
- \*Guia de cabos tipo vertical
- \*Régua de tomadas 1x8x15A (2P+T) - NBR14136

**NOTAS**

01 - Todas as medidas estão em mm.  
02 - Todos os cabos utilizados deverão ser UTP - par trançado sem blindagem 4 pares Cat 5 Classe E.  
03 - Todo o equipamentos utilizados deverá ser Cat 5 Classe E.  
04 - Deverão ser etiquetadas as tomadas com caracteres de respectivos significados como demonstrado nos pontos de telecomunicações do projeto.  
05 - Para garantir que o sistema estará funcionando corretamente, deverá ser feita a verificação dos cabos UTP Cat 5E após a implantação da infra-estrutura de TI, sugestão de ANS/SEAT/IA.  
06 - Todas derivações das eletrocalhas e perfilados, quando possível, deverão seguir, conforme demonstrado no detalhe.  
07 - Os eletrodutos deverão ser fixados no teto com suportes do tipo vertical e quando necessário for a sua fixação em parede essa mesma deverá ser feita através de suportes reforçados.



**RJ-45 JACK CATEGORIA 5e**  
Detalhe da Caixa com pontos



CONTROLE DA SUPINFRA  
**APROVADO**

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**SEDUC - CENTRALIZADA**

**IMPLANTAÇÃO GERAL**

ENDEREÇO: Avenida Anhangueira nº 1630, Leste Vila Nova, Goiânia-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERIMBAR	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
33.901.85M <sup>2</sup>		9.848.03M <sup>2</sup>		233.83M <sup>2</sup>	9.882.86M <sup>2</sup>

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DE GOIÁS (SEDUC/GO)  
RESPONSÁVEL:

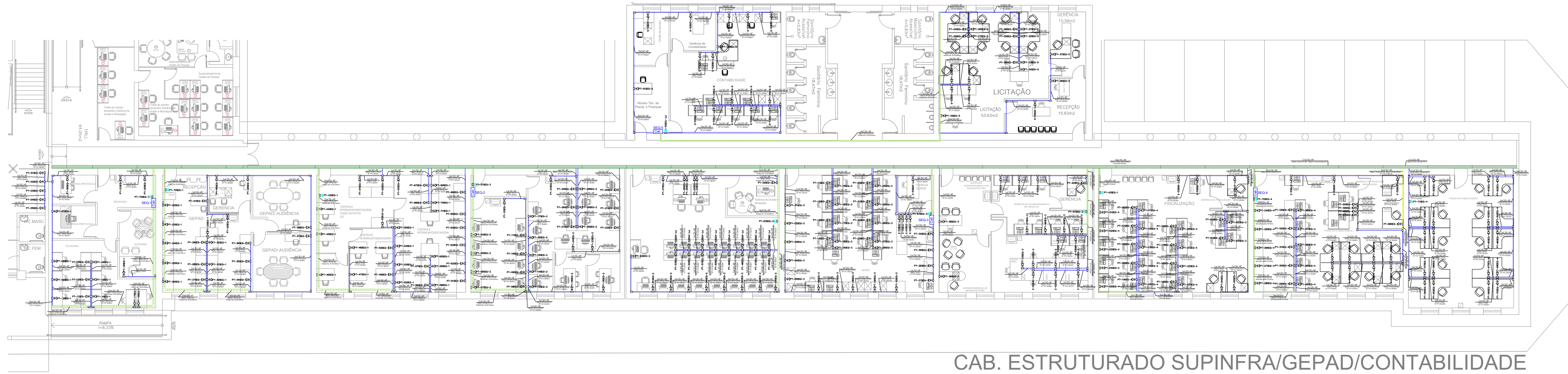
**CABEAMENTO ESTRUTURADO**

TIPO DE PROJETO:

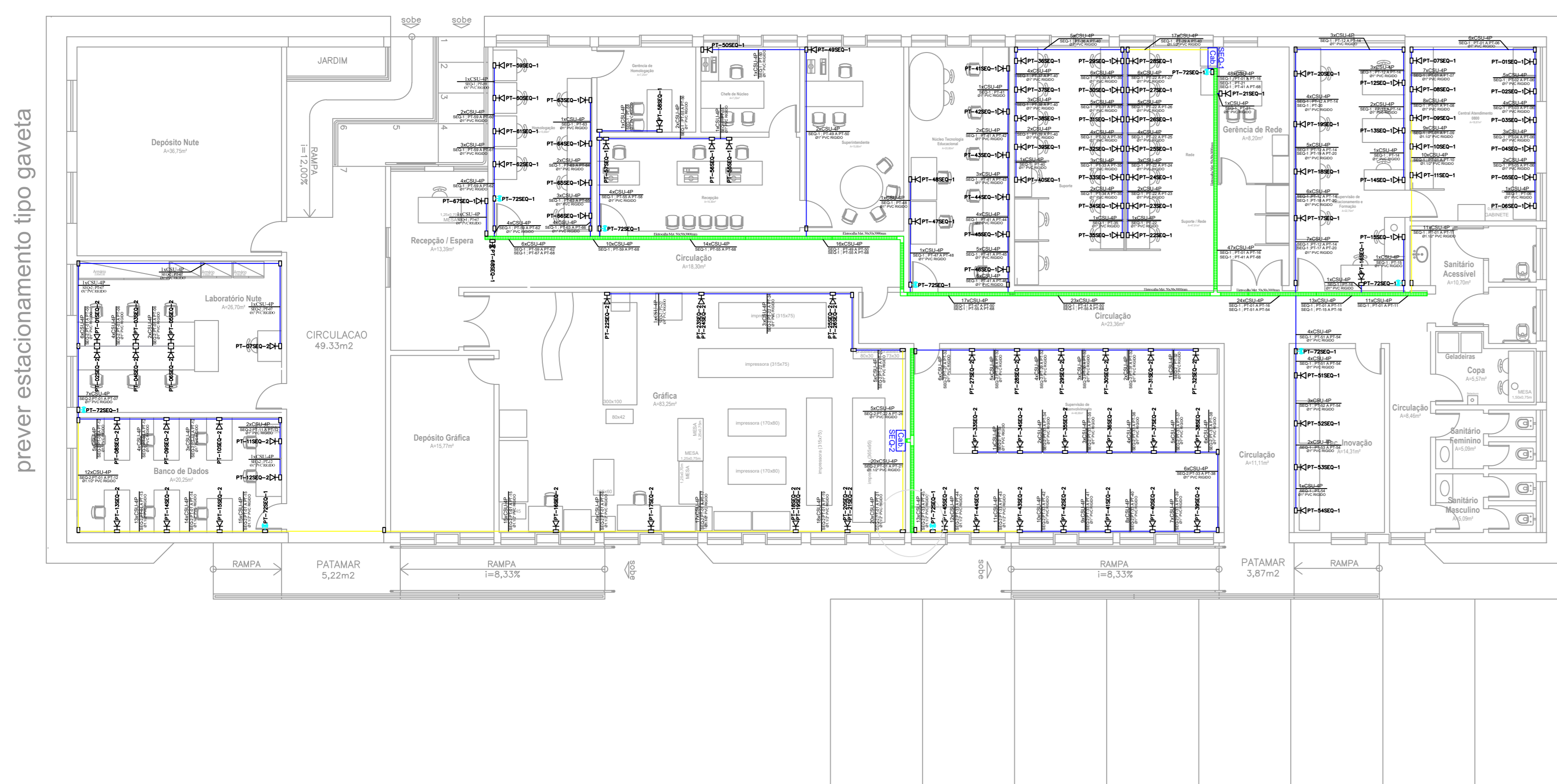
ASSUNTO:

DATA: ABRIL/2019 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 NOME DO ARQUIVO:

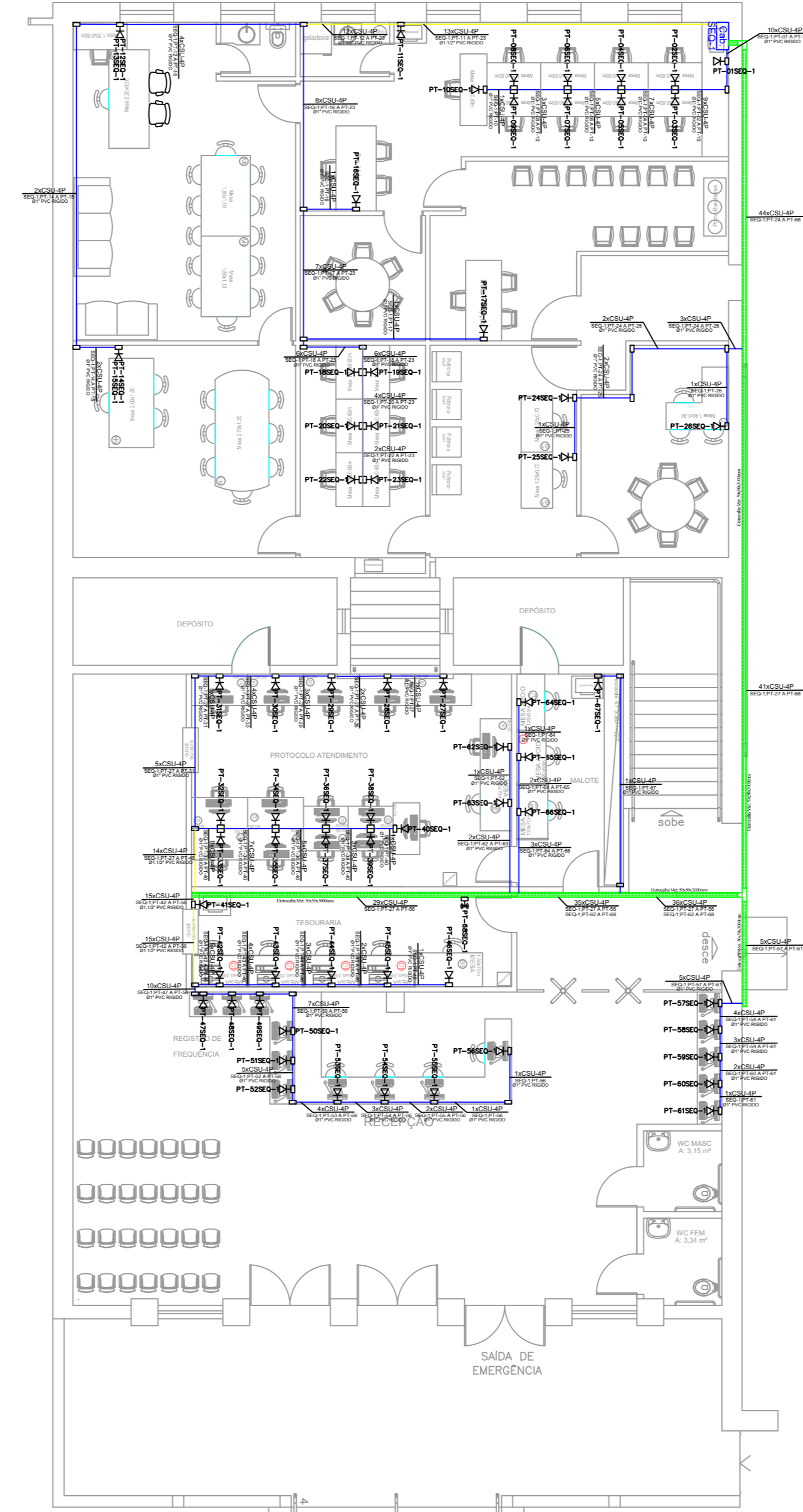
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO



CAB. ESTRUTURADO SUPINFRA/GEPAD/CONTABILIDADE  
ESC. 1/100



CAB. ESTRUTURADO NUTE/GRÁFICA  
ESC. 1/100



CAB. ESTRUTURADO  
GABINETE  
ESC 1/100

Quantidade de cabos  
Cabo primário (P), secundário (S) ou interligação (I)  
Quantidade de fibras

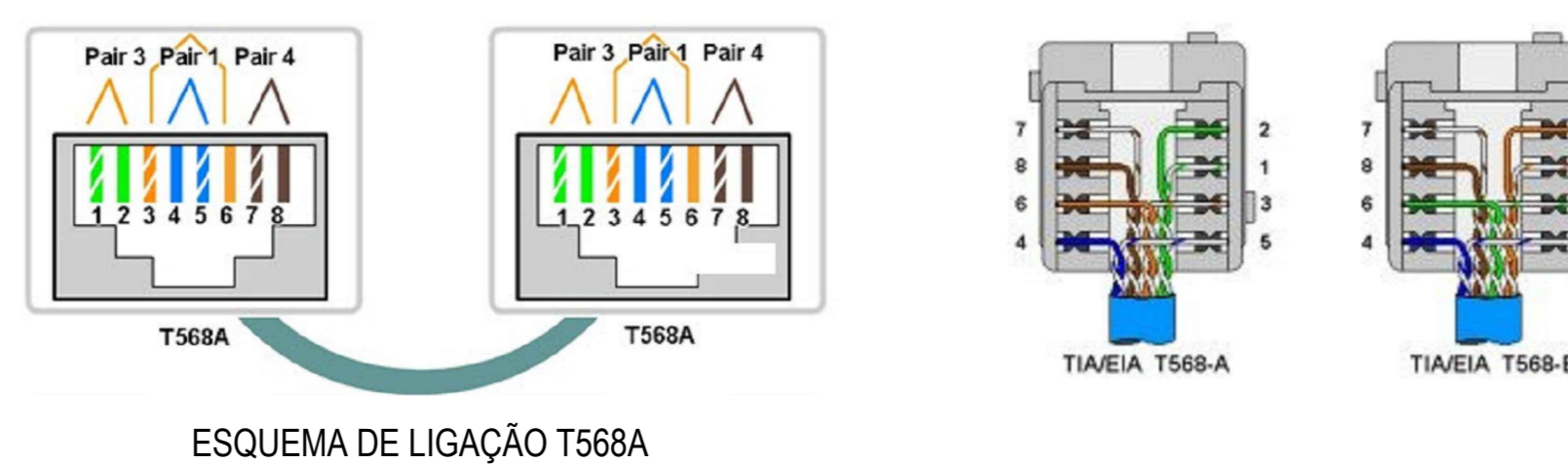
XX x CWY .XXP.FIBRAS  
XXX a XXX

Identificação sequencial do ponto ou par  
em: PT TE=posto tel. T=torço  
Identificação de origem (opcional)  
Identificação de origem (I)

W= primário (P), secundário (S) ou interligação (I)  
Y=UTP (U), FUT(P), STP (S) ou Fo (F)

PT.XX.XXX  
sequencial do ponto do cabeamento  
Pavimento onde será instalada a tomada  
ex: PT TE=posto tel. Torço  
PT = Ponto de voz (telefone)  
PL = Ponto de dados (lógica)

IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO (NBR-14565)



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CONTROLE DA SUPINFRA  
APROVADO  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

SEDUC - CENTRALIZADA

REFORMA

ENDEREÇO  
Avenida Anhanguera n° 1630, Leste Vila Nova, Goiânia-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
33.901,52M2		9.648,02M2		233,52M2	9.882,02M2

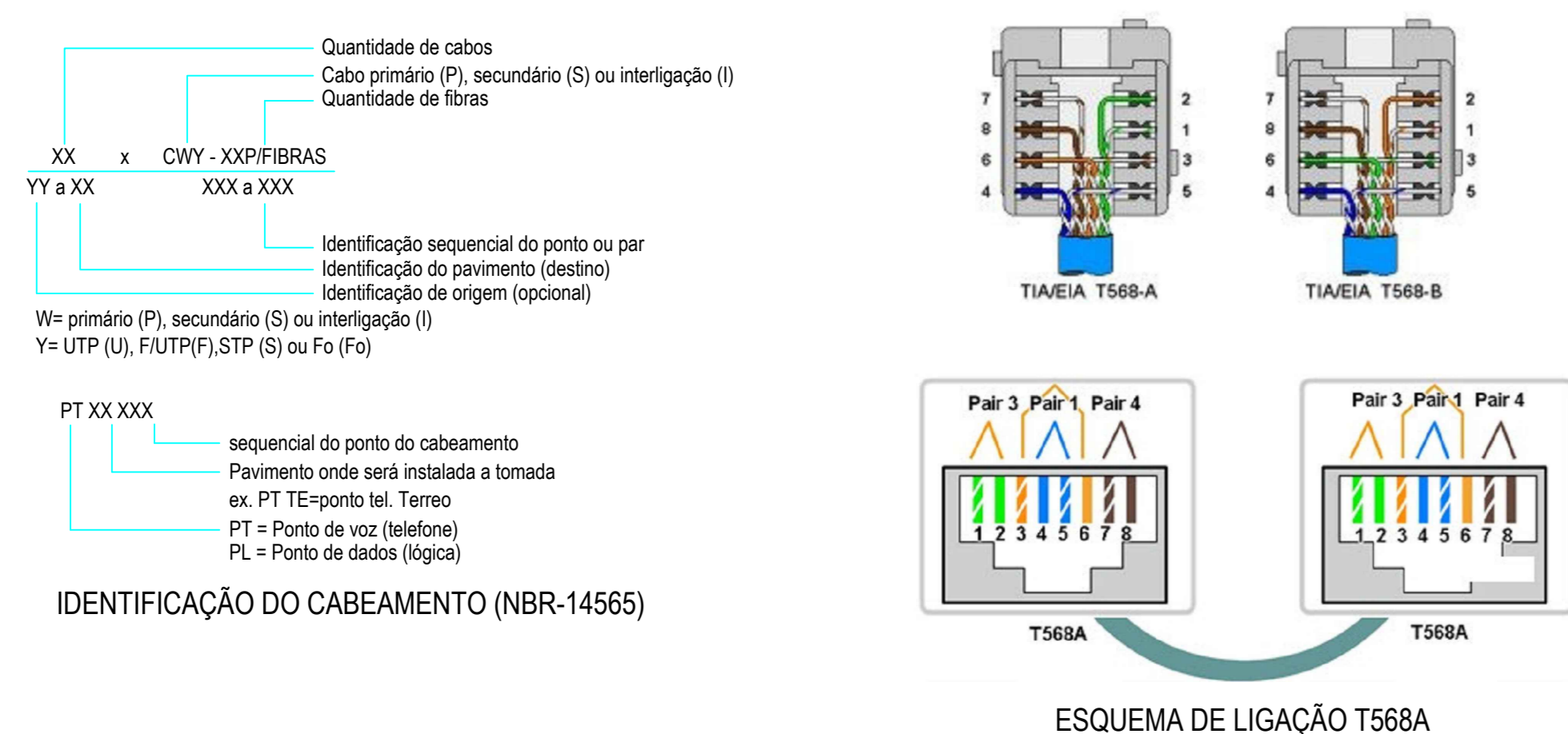
PT DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DE GOIÁS (SEDUC)  
RESPONSÁVEL:

CABEAMENTO ESTRUTURADO

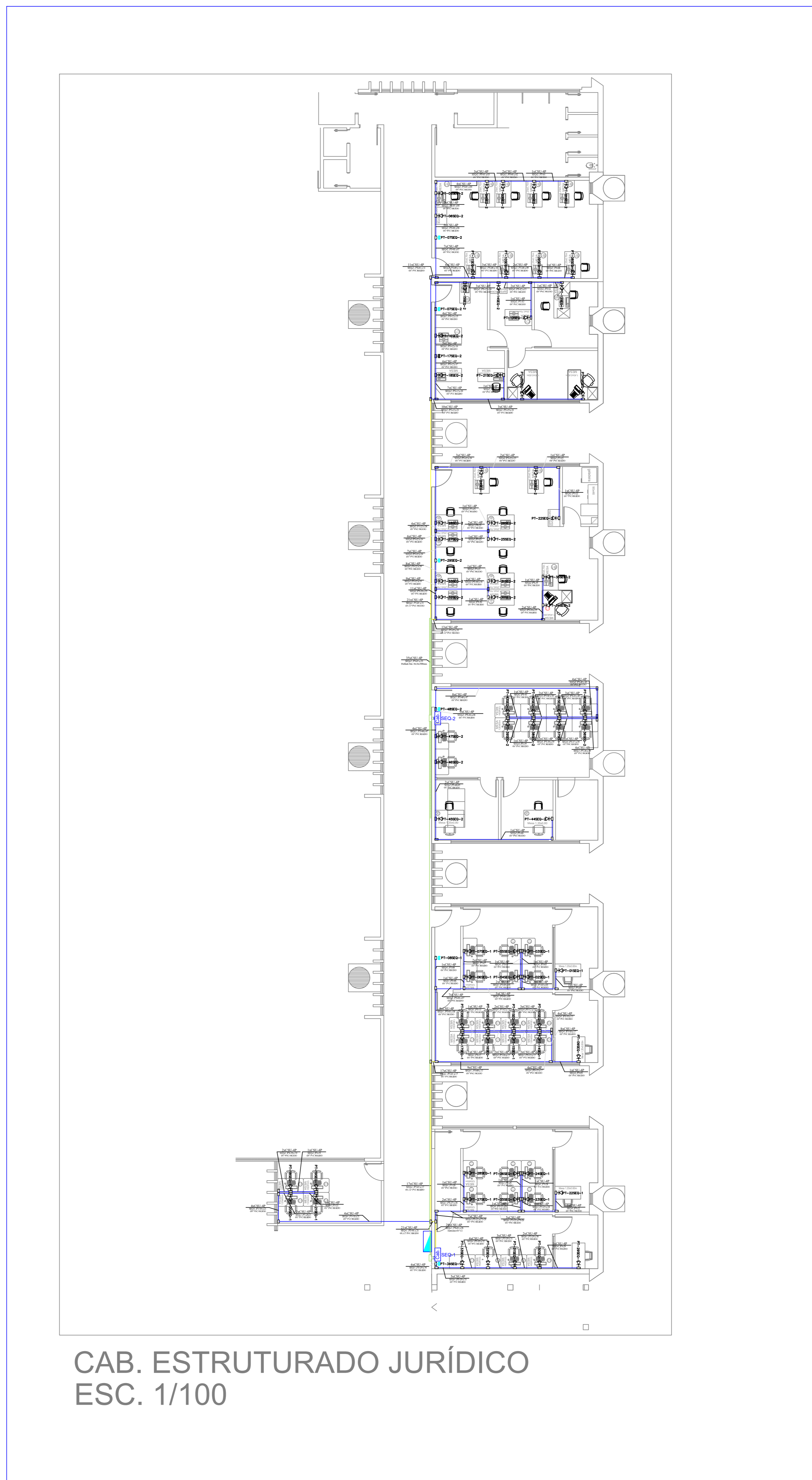
TIPO DE PROJETO:  
ASSUNTO:  
DATA: ABRIL/2010 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 NOME DO ARQUIVO:  
REV. DATA DESCRIÇÃO VISITO



CAB. ESTRUTURADO SUP. GEST. PESSOAS ESC. 1/100



JURIDICO



CAB. ESTRUTURADO JURÍDICO ESC. 1/100

LEGENDA	
	Tomada RJ45 Duplex - Dados, instalada em caixa 4"x2" - 30 cm do piso acabado
	Tomada RJ45 Somente Dados, instalada em caixa 4"x2" - 30 cm do piso acabado
	Ponto de conexão Wireless
	Rack de telecomunicações, 19", porta acrílico cristal 16Ux470mm para equipamentos de dados
	Rack de telecomunicações, 19", porta acrílico cristal 12Ux470mm para equipamentos de dados
	Caixa de distribuição geral fabricada em aço carbono com 2 blocos BER-10
	Caixa de passagem em alvenaria, 50x50x50cm com tampa
	Caixa de passagem metálica (20x20x12cm) para fios e cabos UTP's a 120 cm do piso (interfizar as caixa com tubo de 2", embutida na alvenaria)
	Eletroduto tipo aparente, fixado na parede ou teto por abraçadeira metálica tipo D
	Eletroduto em PVC RÍGIDO Ø112, instalação tipo aparente, fixado na parede ou teto por abraçadeira metálica tipo D
	Eletroduto em PVC RÍGIDO Ø27, instalação embutida no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce

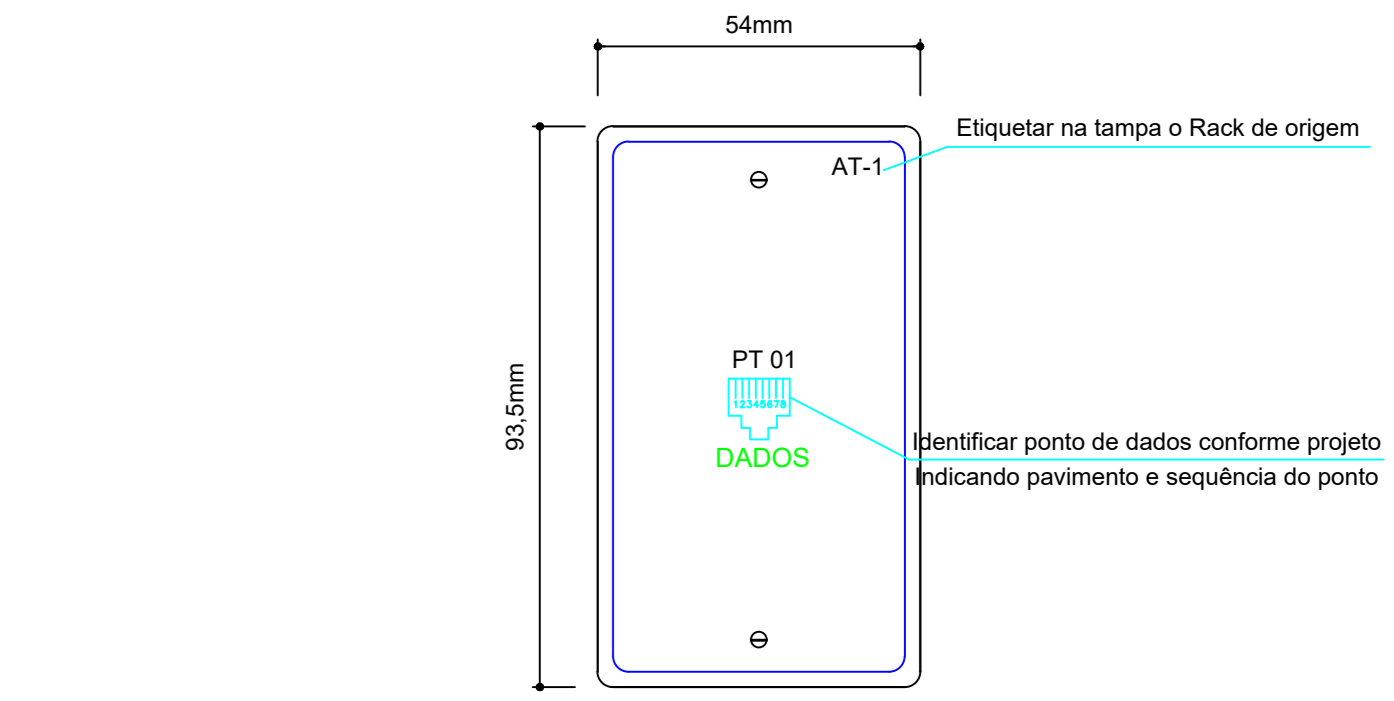
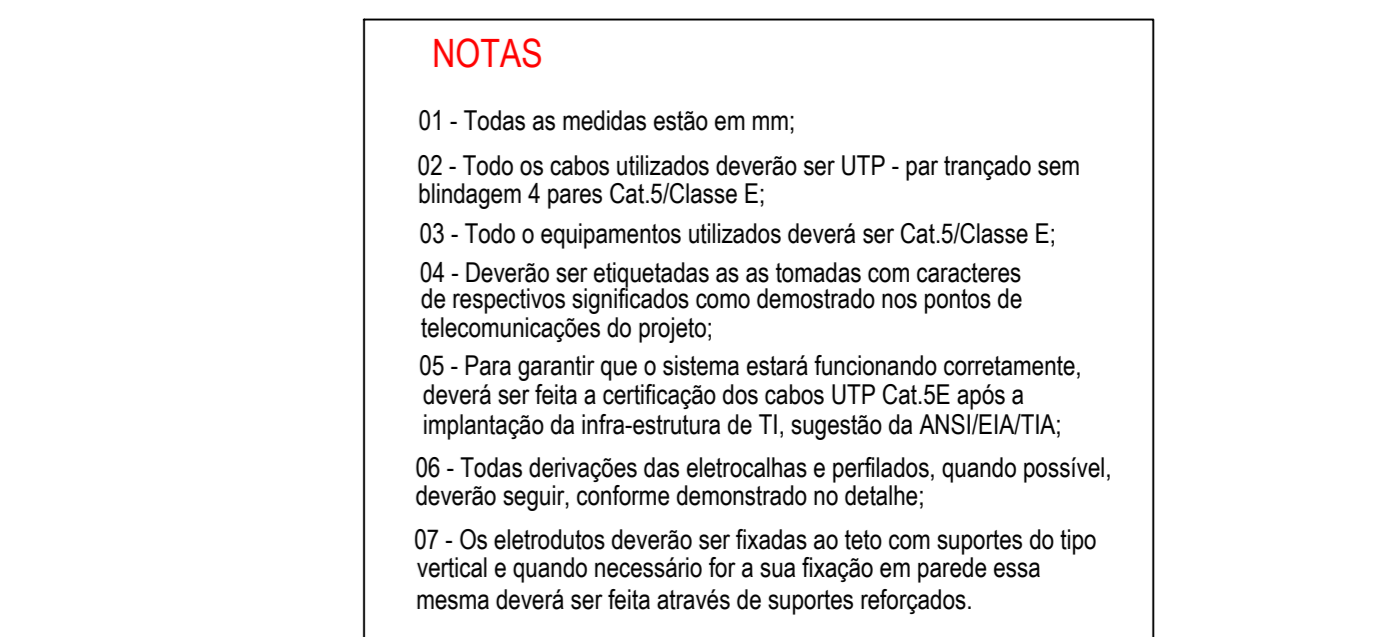
PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ PERFILADOS, ELETROCALHA E ELETRODUTOS	
	CURVA HORIZ. 90° A INSTALAR
	CONEXÃO TIPO "X" HORIZONTAL
	CURVA HORIZ. 45° A INSTALAR
	CONEXÃO TIPO "Y" VERTICAL
	REDUÇÃO ELETROCALHA
	CONEXÃO HORIZ. 90° C/ SAÍDA VERT. 90°
	CONEXÃO HORIZ. 45° C/ SAÍDA VERT. 90°

**NOTAS**

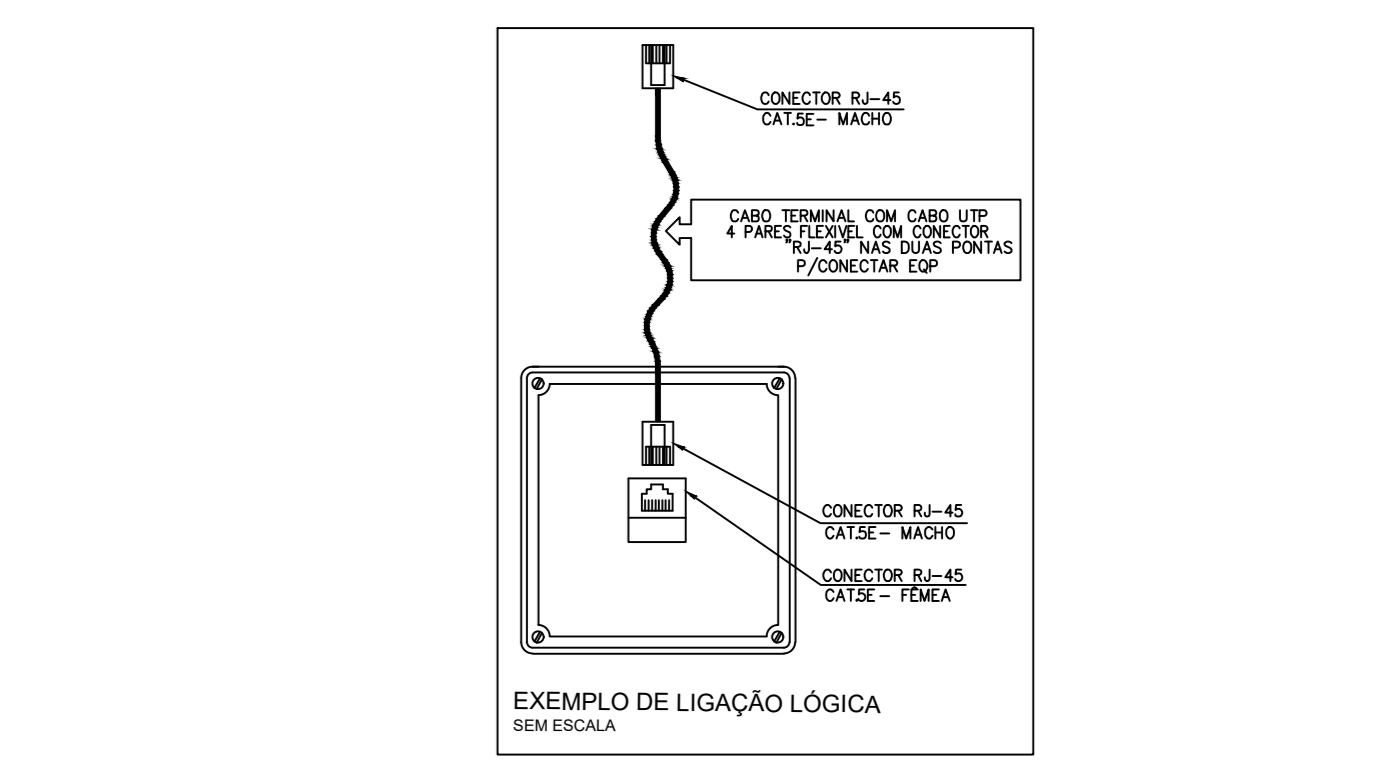
- No rack de telecomunicações, além dos equipamentos descritos no detalhe, também deverá conter:
  - \*Perfil de montagem
  - \*Guia de cabos tipo vertical
  - \*Régua de tomadas 1x8x15A (2P+T) - NBR14136

**NOTAS**

- 01 - Todas as medidas estão em mm;
- 02 - Todos os cabos utilizados deverão ser UTP - par trançado sem blindagem 4 pares Cat.5/Classe E;
- 03 - Todos os equipamentos utilizados deverão ser Cat.5/Classe E;
- 04 - Deverão ser etiquetadas as tomadas com caracteres de respectivos significados como demonstrado nos pontos de telecomunicações do projeto;
- 05 - Para garantir que o sistema estará funcionando constantemente, deverá ser feita a certificação dos cabos UTP cat.5e após a implantação da infra-estrutura de TI, sugerido da ANSI/EIA/TIA;
- 06 - Todas derivações das eletrocalhas e perfilados, quando possível, deverão seguir, conforme demonstrado no detalhe;
- 07 - Os eletrodutos deverão ser fixados ao teto com suportes do tipo vertical e quando necessário for a sua fixação em parede essa mesma deverá ser feita através de suportes reforçados.



RJ-45 JACK CATEGORIA 6 HUBBELL Detalhe da Caixa com pontos



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CONTROLE DA SUPINFRA  
APROVADO  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**SEDUC - CENTRALIZADA**  
**REFORMA**

ENDEREÇO  
Avenida Anhanguera nº 1630, Leste Vila Nova, Goiânia-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERM.EMB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
33.901,82M2		9.648,92M2		233,92M2	9.882,84M2

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DE GOIÁS (SEDUC/GO)  
RESPONSÁVEL:

**CABEAMENTO ESTRUTURADO**

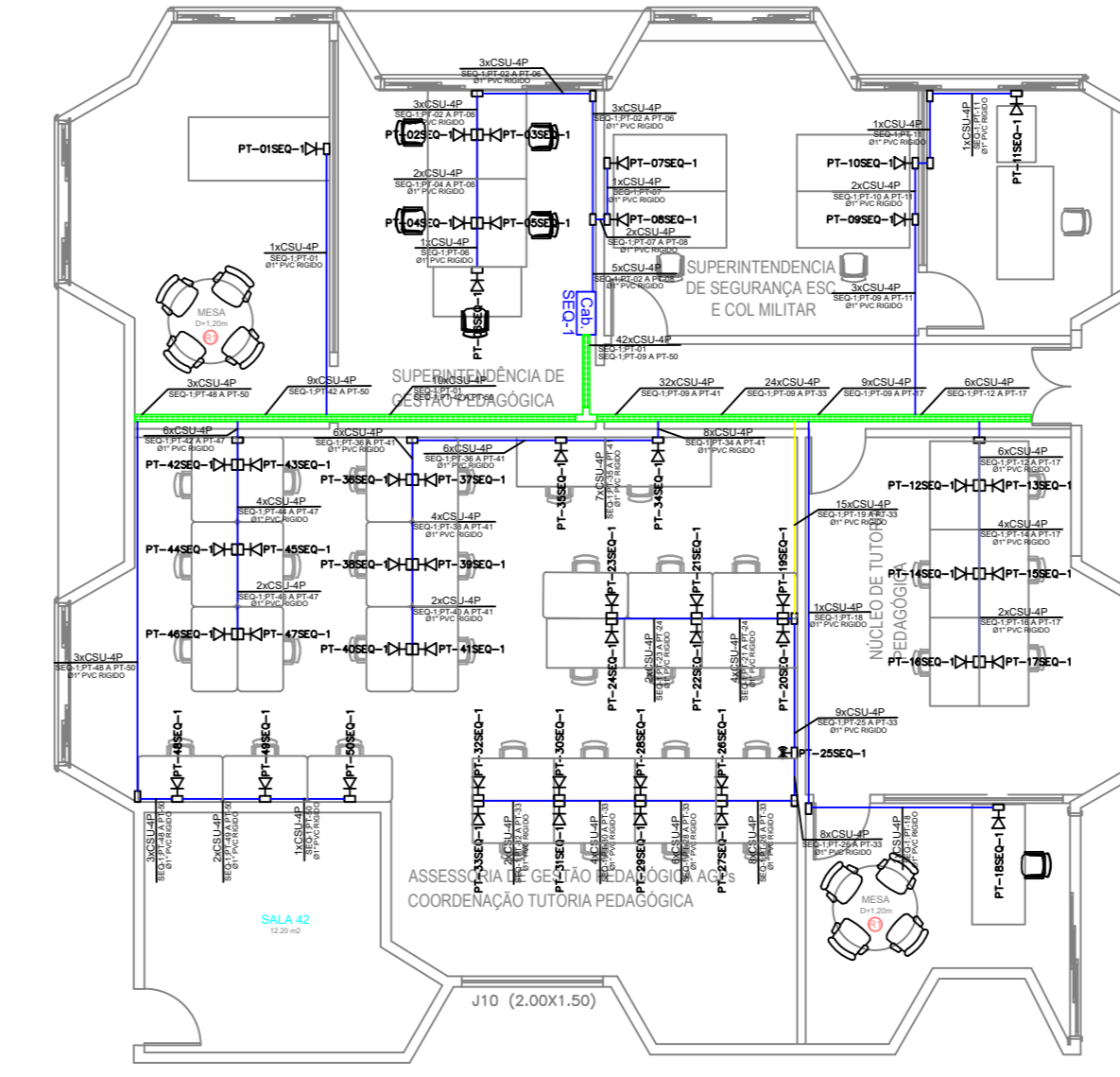
TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_  
ASSUNTO: \_\_\_\_\_  
DATA: ABRIL/2010 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 NOME DO ARQUIVO: \_\_\_\_\_

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

# PATRIMÔNIO/TRANSPORTE



LAYOUT TOMADAS - ESC 1/100

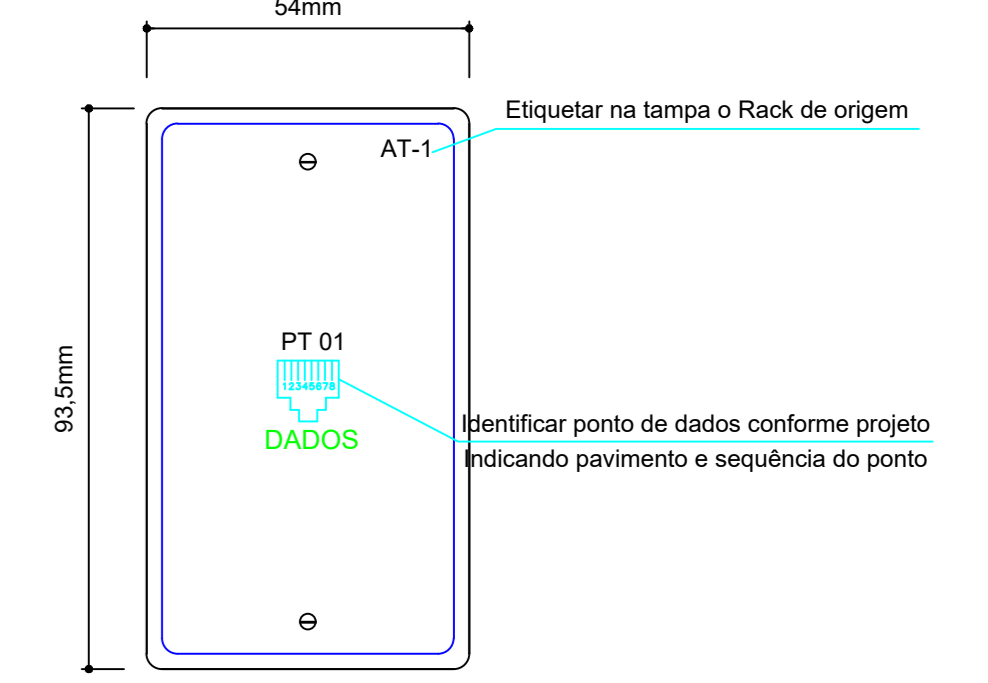


CABEAMENTO ESTRUTURADO - ESC 1/100  
SUPERINTENDÊNCIA

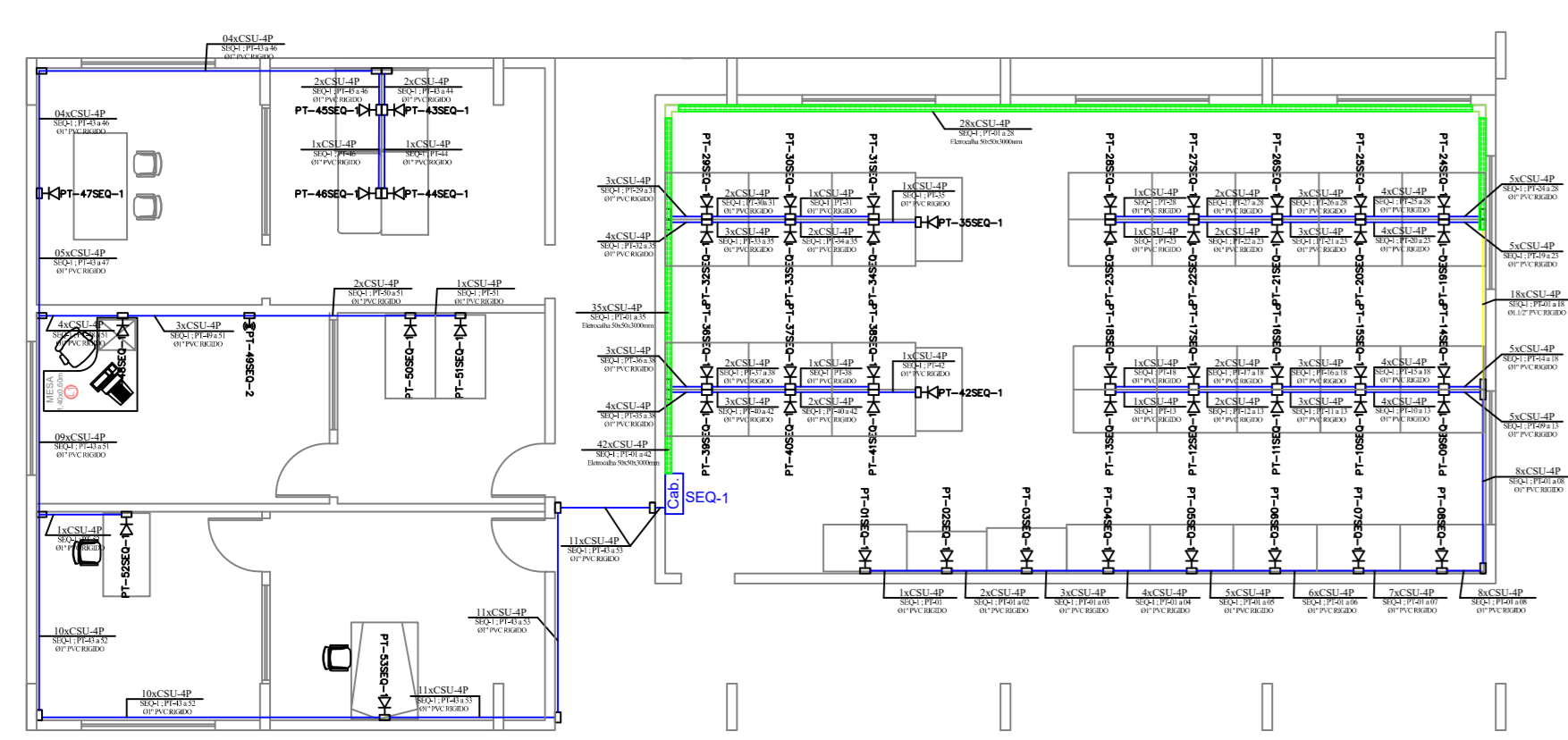
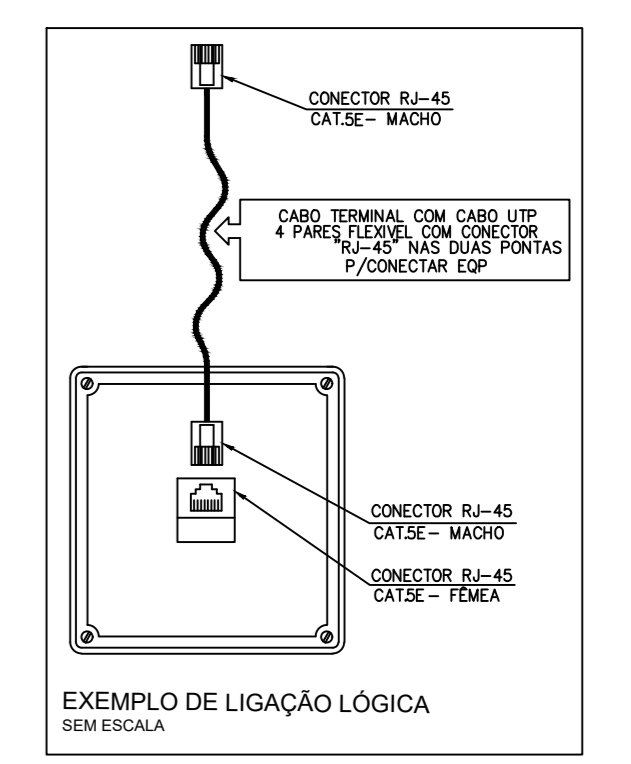
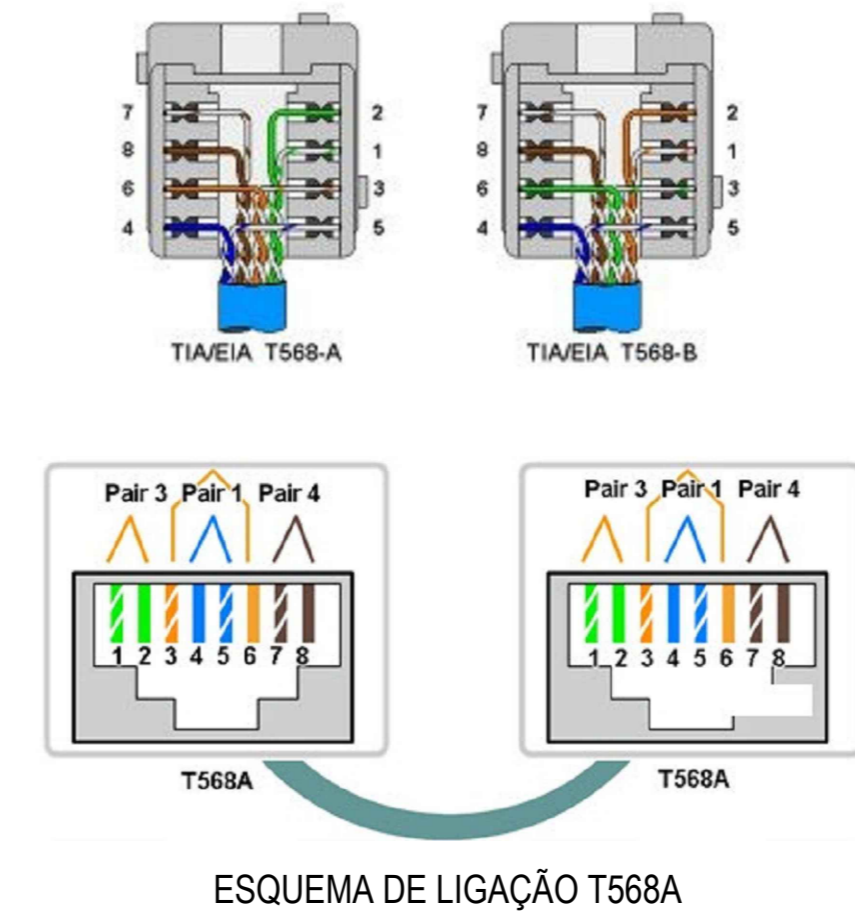
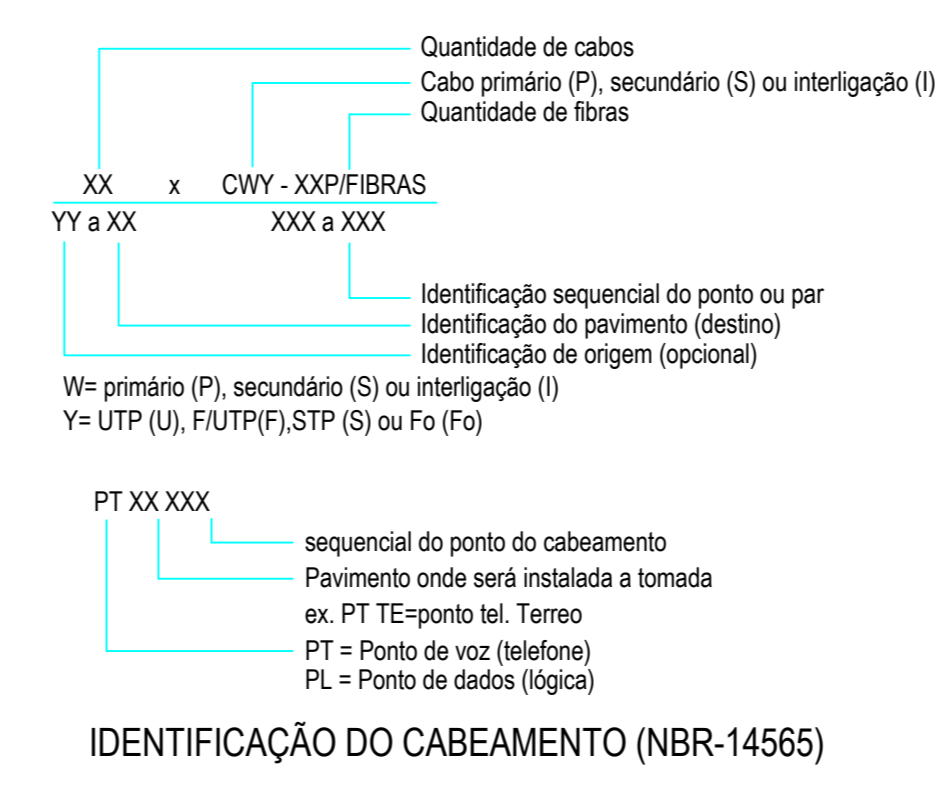
LEGENDA	
	Tomada RJ45 Duplex - Dados, instalada em caixa 4"x2" - 30 cm do piso acabado
	Tomada RJ45 Somente Dados, instalada em caixa 4"x2" - 30 cm do piso acabado
	Ponto de conexão Wireless
	Rack de telecomunicações, 19", porta acrílico cristal 16Ux470mm para equipamentos de dados
	Rack de telecomunicações, 19", porta acrílico cristal 12Ux470mm para equipamentos de dados
	Caixa de distribuição geral fabricada em aço carbono com 2 blocos BER-10
	Caixa de passagem em alvenaria, 50x50x50cm com tampa
	Caixa de passagem metálica (200x20x12cm) para fios e cabos UTP's a 120 cm do piso (interferir as caixas com tubo de 2"), embutida na alvenaria
	Eletroduto em PVC RÍGIDO Ø1", instalação tipo aparente, fixado na parede ou teto por abraçadeira metálica tipo D
	Eletroduto em PVC RÍGIDO Ø1 1/2", instalação tipo aparente, fixado na parede ou teto por abraçadeira metálica tipo D
	Eletroduto em PVC RÍGIDO Ø2", instalação embutida no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ PERFILADOS, ELETROCALHA E ELETRODUTOS	
	CURVA HORIZ. 90° A INSTALAR
	CONEXÃO TIPO "T" HORIZONTAL
	CONEXÃO TIPO "T" VERTICAL
	REDUÇÃO ELETROCALHA
	CONEXÃO TIPO "T" VERTICAL 90°
	CONEXÃO HORIZ. "C" CAIDA VERT. 90°
	PERFILAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA OU ELETRODUTO P/ ELETRODUTO DE PVC COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO
	PERFILAÇÃO PERFORADA COM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR6323 (DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO)
	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR6323 (DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO)

**NOTAS**  
No rack de telecomunicações, além dos equipamentos descritos no detalhe, também deverá conter:  
\*Perfil de montagem  
\*Guia de cabos tipo vertical  
\*Régua de tomadas 1x8x15A (2P+T) - NBR14136

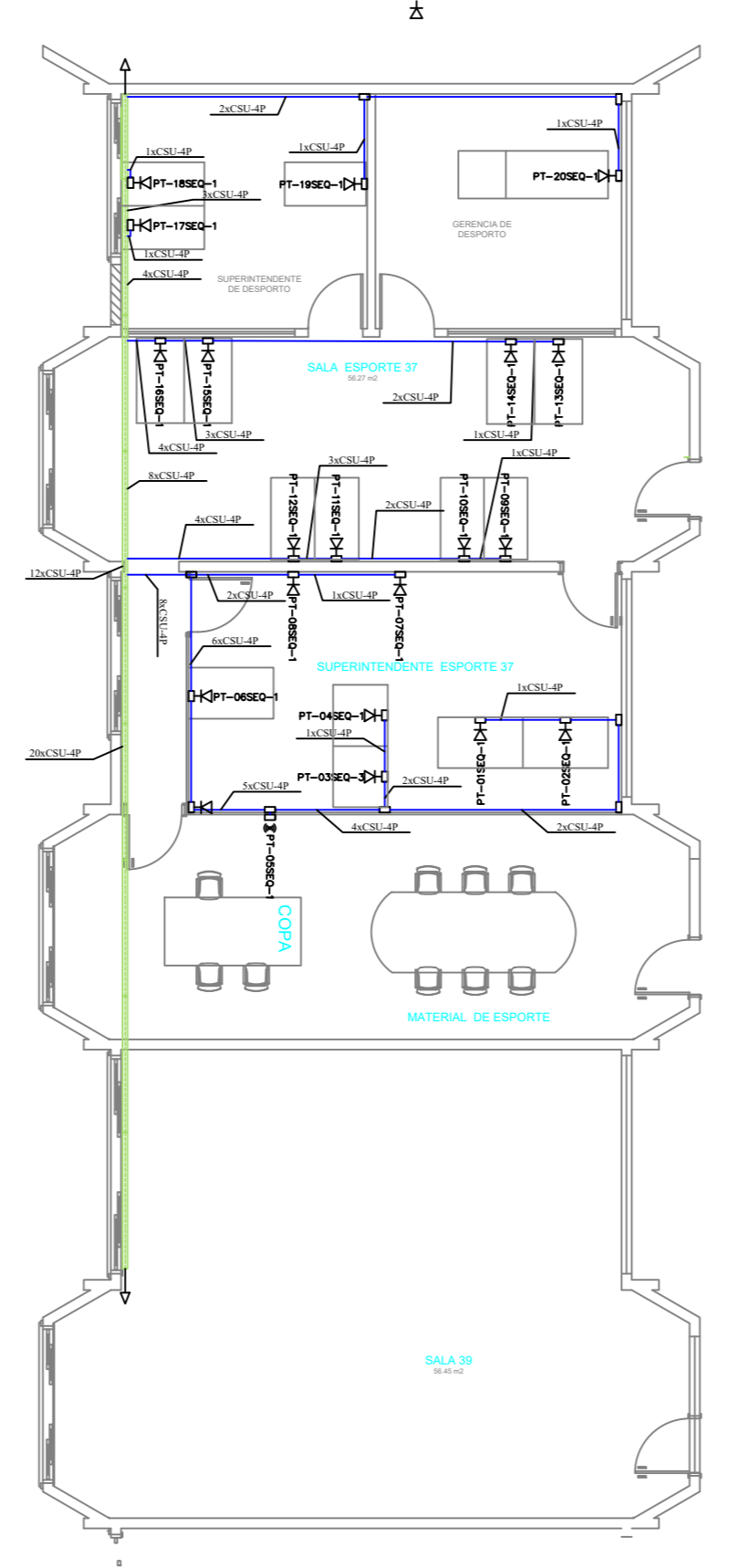
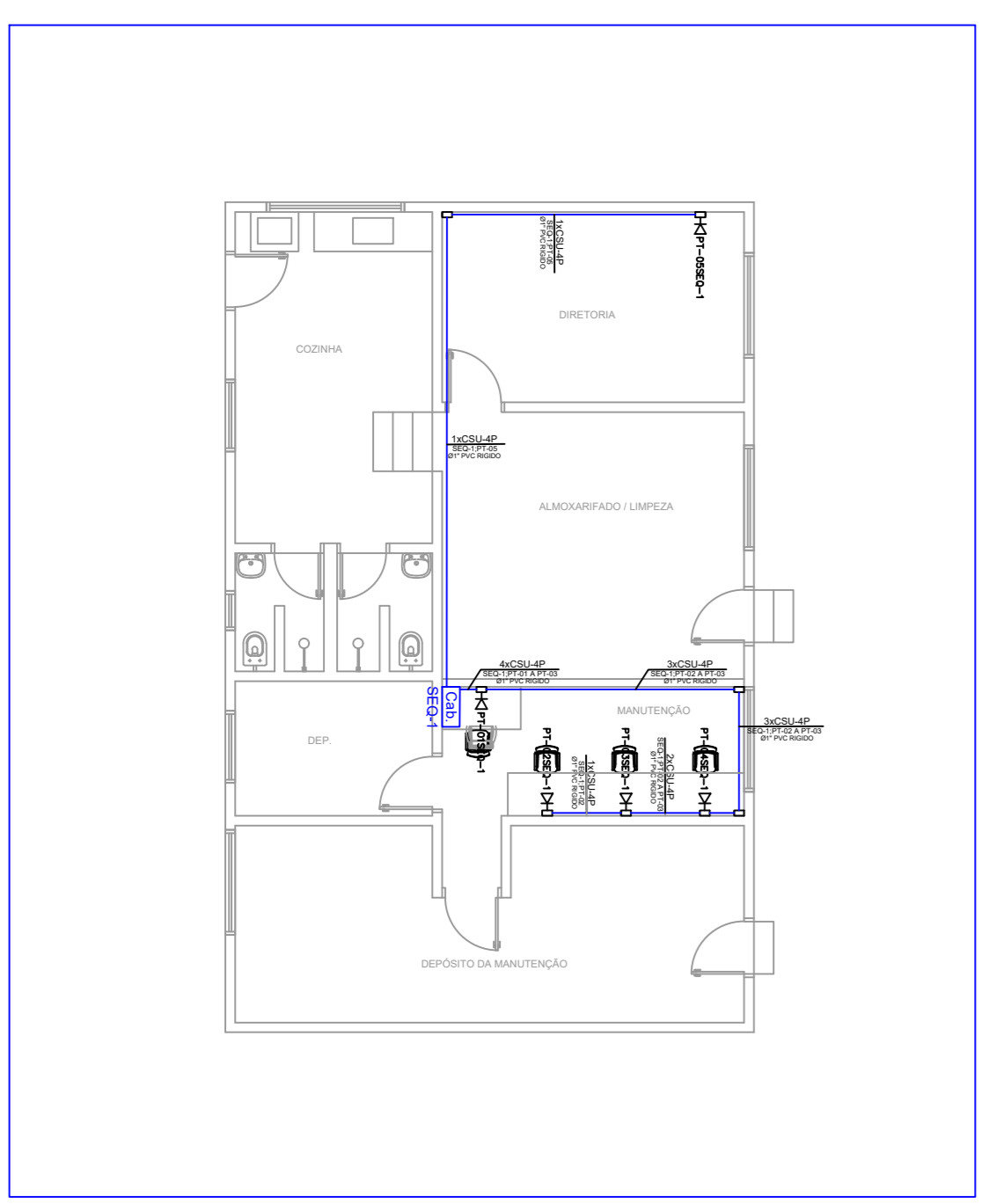
**NOTAS**  
01 - Todas as medidas estão em mm;  
02 - Todos os cabos utilizados deverão ser UTP - par trançado sem blindagem 4 pares Cat.5/Classe E;  
03 - Todos os equipamentos utilizados deverão ser Cat.5/Classe E;  
04 - Deverão ser etiquetadas as tomadas com caracteres de respectivos significados como demonstrado nos pontos de telecomunicações do projeto;  
05 - Para garantir que o sistema estará funcionando corretamente, deverá ser feita a certificação dos cabos UTP Cat.5E após a implantação da infra-estrutura de TI, sugestão da ANSI/EIA/TIA;  
06 - Todas as derivações das eletrocalhas e perfilados, quando possível, deverão seguir, conforme demonstrado no detalhe;  
07 - Os eletrodutos deverão ser fixados ao teto com suportes do tipo vertical e quando necessário for a sua fixação em parede essa mesma deverá ser feita através de suportes reforçados.



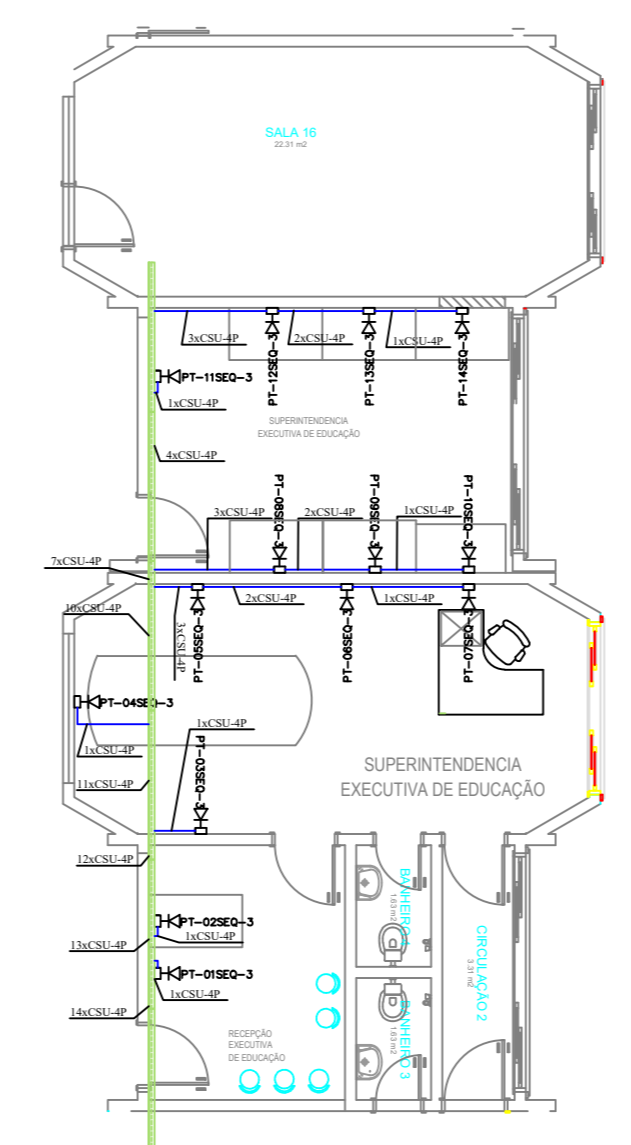
RJ-45 JACK CATEGORIA 6 HUBBELL  
Detalhe da Caixa com pontos



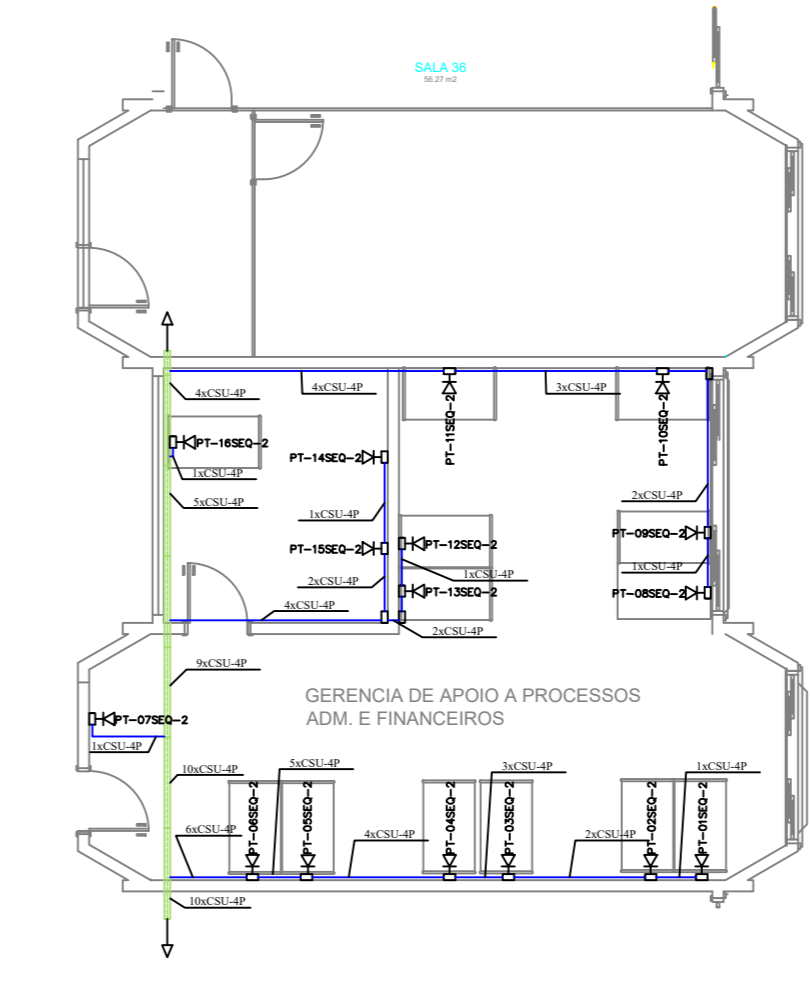
# MANUTENÇÃO



PLANTA ELÉTRICO- ESC. 1:100



PLANTA ELÉTRICO- ESC. 1:100



PLANTA ELÉTRICO- ESC. 1:100

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CONTROLE DA SUPINFRA  
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

## SEDUC - CENTRALIZADA

### REFORMA

ENDEREÇO  
Avenida Anhanguera n° 1630, Leste Vila Nova, Goiânia-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAR.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUIÇÃO
33.901,83M2		9.648,93M2		233,93M2	9.882,86M2

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DE GOIÁS (SEDUC/GO)  
RESPONSÁVEL:

## CABEAMENTO ESTRUTURADO

TIPO DE PROJETO

ASSUNTO

DATA: ABRIL/2019 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 NOME DO ARQUIVO:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO