

REV. 00	FASE ANT.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
				17/07/2023	RM

APROVAÇÃO:

CAB. EST

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - CONSTRUÇÃO DO COMANDO DE GESTÃO E FINANÇAS - CGF/PMGO

Endereço: Av. Contorno, 879 - St. Central, Goiânia - GO, 74055-140

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL

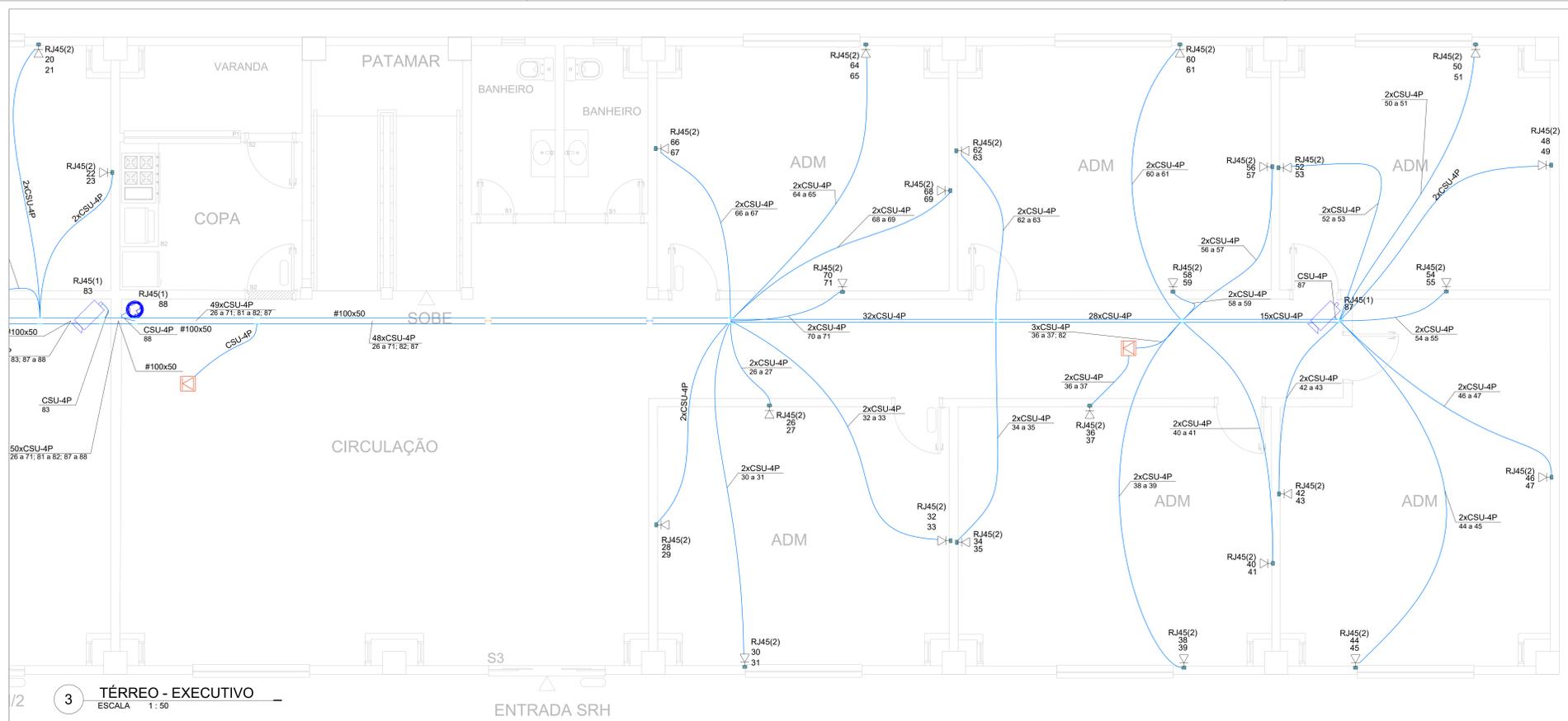
CGF

Proprietário: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - PMGO
CNPJ: 01.409.671/0001-73

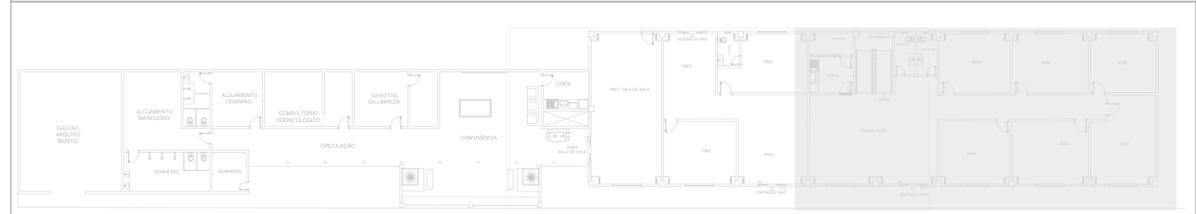
Autor do projeto: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 101504472D-GO

Responsável Técnico: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 101504472D-GO

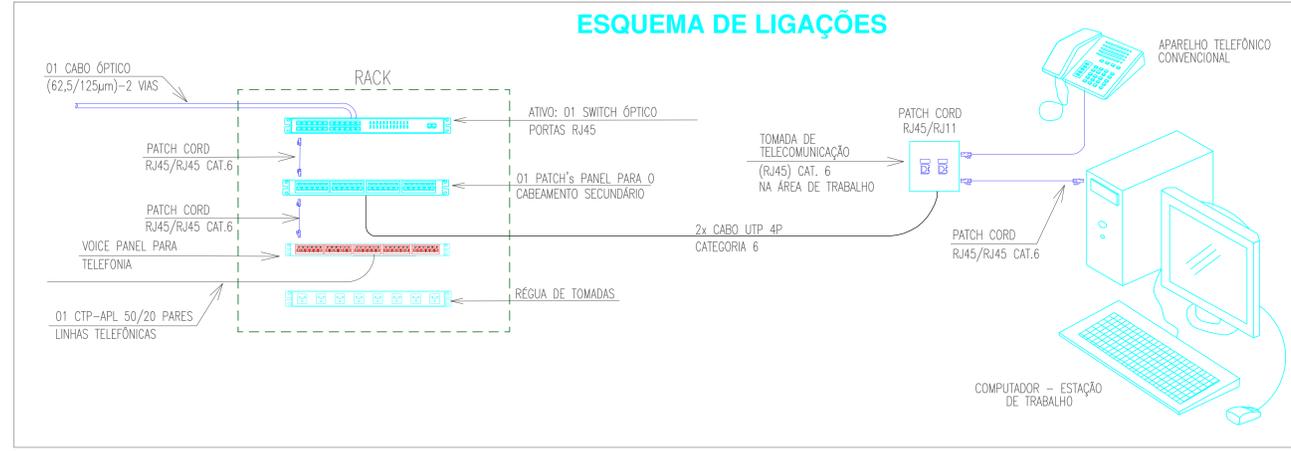
	LOGOMARCA:	DESCRIÇÃO DOS PAVOS:	FOLHA:
		Térreo	01/03
	CONTEÚDO:	PLANTAS BAIXAS PLANTA DE SITUAÇÃO LEGENDAS	DATA:
			17/07/2023
			ESCALA:
			INDICADA



3 **TÉRREO - EXECUTIVO**
ESCALA 1:50

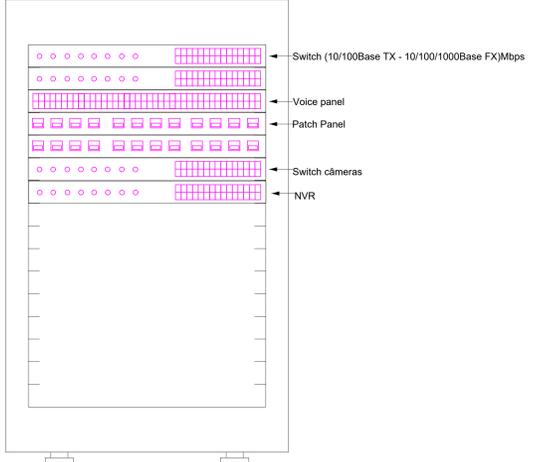


ESQUEMA DE LIGAÇÕES



Legenda - TÉRREO	
	Câmera tipo bullet a 2,20m do piso
	Câmera tipo dome a 2,20m do piso
	Cotovelo reto 90°
	Ponto rede lógica no piso
	Rack aberto
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso

Plano de face do rack (BD1) - TÉRREO



Lista de materiais - TÉRREO - PARTE I	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Híbrido	
Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX)Mbps	
24 portas RJ45 + 2 portas SC	2 pç
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	66 pç
Patch panel	
24 posições	2 pç
Switch (10/100)BaseTX/PoE	
24 portas	1 pç
NVR	
32 canais	1 pç
Voice panel	
50 portas RJ45	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Rack aberto 19"	
Anel organizador de cabos	1 pç
Bandeja deslizante perfurada	1 pç
Guia de cabos simples	1 pç
Guias de cabos vertical	1 pç
Kit pés niveladores	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	33 pç
Caixa alumínio 4"x2"	
3x4"	5 pç
Condulete alum. encaixe tipo E	
Condulete alum. encaixe tipo E	7 pç
Acessórios uso geral	
Armeia lisa galvan.	
1/4"	408 pç
5/16"	68 pç
Bucha de nylon	
S10	68 pç
S4	14 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	68 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoarrachante	14 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	68 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	168 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	296 pç

Lista de materiais - TÉRREO - PARTE II	
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4" x(comp. p/ proj.)	68 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	
4	2976.34 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" - latão	
Placa c/ tampa unha - lixada	5 pç
S/placa	
Tomada lógica RJ45 redonda	5 pç
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
1 RJ45	7 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
2 módulos - RJ45	33 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	9 pç
Saída horizontal para eletroduto	9 pç
Cotovelo reto	
50x50mm chapa 18	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	30.8 m
50x50mm chapa 18	56 m
Supporte vertical	
70x8 1mm	45 pç
70x96mm	23 pç
T reto 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	
100mm	6 pç
50mm	36 pç
Tampa p/ T reto 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
Tampa p/ cotovelo reto	
50mm chapa 18	2 pç
Tampa pressão	
100mm chapa 24	30.8 m
50mm chapa 24	56 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	5 m
3/4"	240.07 m
Rack	
Aberto padrão - 19"	
16U	1 pç

CAB. EST

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - CONSTRUÇÃO DO COMANDO DE GESTÃO E FINANÇAS - CGF/PMGO

Endereço: Av. Contorno, 879 - St. Central, Goiânia - GO, 74055-140

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL

CGF

Proprietário: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - PMGO
CNPJ: 01.409.671/0001-73

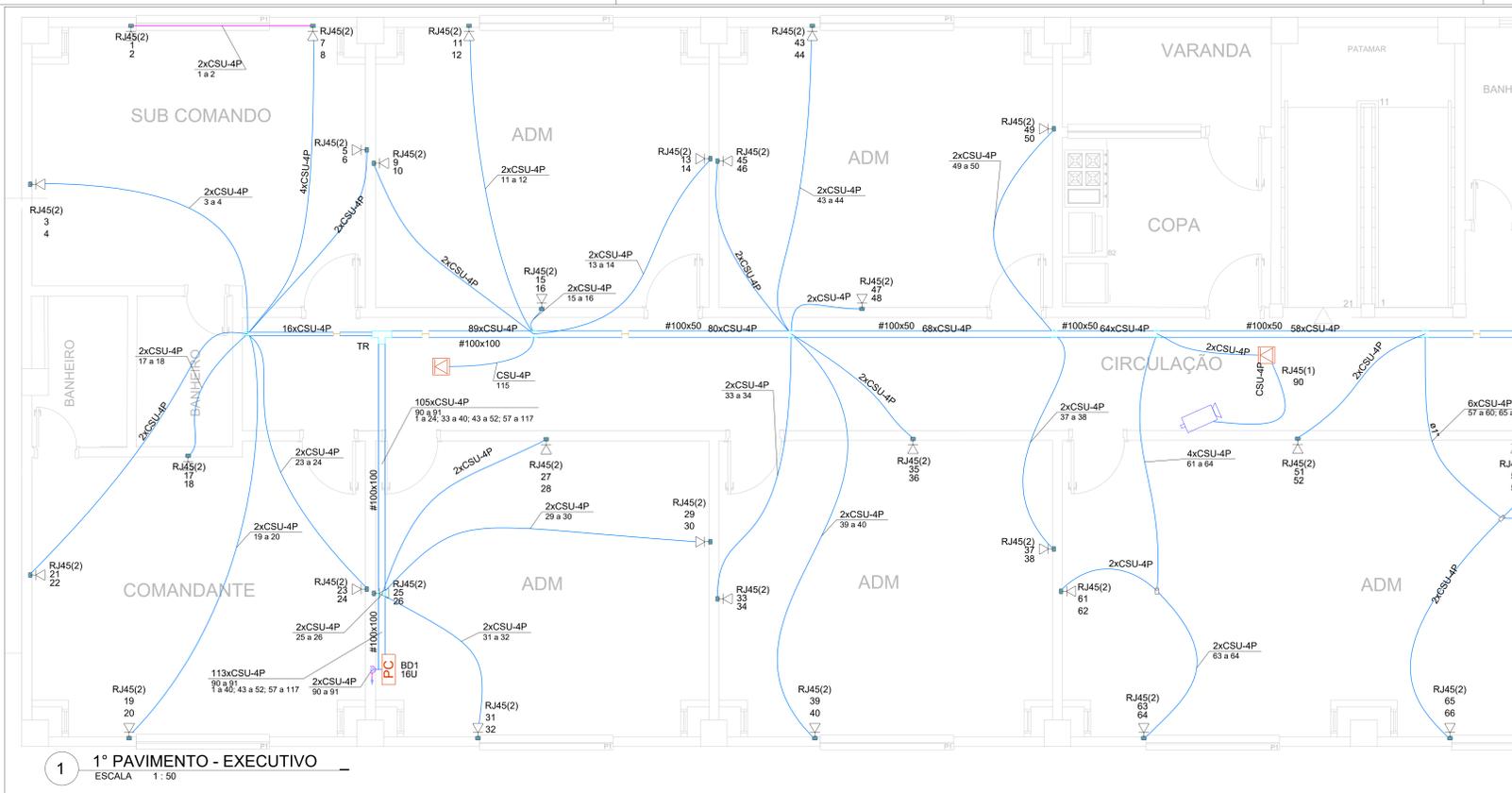
Autor do projeto: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 101504472D-GO

Responsável Técnico: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 101504472D-GO

REV. Nº	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
01	ANT	EMISSÃO INICIAL	17/07/2023	RM

APROVAÇÃO:

LOGOMARCA:	DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:	FOLHA:
	Térreo	02/03
	PLANTAS BAIXAS PLANTA DE SITUAÇÃO LISTA DE MATERIAIS NOTAS DETALHES	
		DATA: 17/07/2023
		ESCALA: INDICADA



1 1º PAVIMENTO - EXECUTIVO
ESCALA 1:50



Lista de materiais - 1º PAVIMENTO - PARTE I

Descrição	Quantidade
Acessórios Cabeamento - Híbrido	
Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX)Mbps	3 pç
24 portas RJ45 + 2 portas SC	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 (CM8v)	108 pç
Patch panel 24 posições	3 pç
Voice panel 30 portas RJ45	2 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Rack aberto 19"	1 pç
Anel organizador de cabos	1 pç
Bandeja deslizante perfurada	1 pç
Guia de cabos simples	1 pç
Guias de cabos vertical	1 pç
Kit pés niveladores	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	54 pç
Caixa alumínio 4"x2"	3 pç
3x4"	
Condulete PVC 5 entradas	2 pç
1"	
Condulete alum. encaixe tipo E	2 pç
Condulete alum. encaixe tipo E	
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	198 pç
5/16"	35 pç
Bucha de nylon S10	35 pç
S4	8 pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	35 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	35 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	72 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	150 pç
1/4"	35 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG) 4	3488,95 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" - latão	3 pç
Placa c/ tampa unha - lixada	3 pç
S/ placa	
Tomada lógica RJ45 redonda	3 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	2 pç
Tampa cega	

Lista de materiais - 1º PAVIMENTO - PARTE II

Descrição	Quantidade
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete 1 RJ45	2 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	54 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	1 pç
Saída dupla para eletroduto	
Eletrocalha perfurada tipo C 100x100mm chapa 18	10,2 m
100x50mm chapa 18	20,6 m
50x50mm chapa 18	13,7 m
Suporte vertical 120x146mm	9 pç
70x81mm	10 pç
70x96mm	16 pç
T reto 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada 100mm 50mm	8 pç
100mm	10 pç
Tampa p/ T reto 90° 100x100mm chapa 18	1 pç
Tampa pressão 100mm chapa 24	7,6 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	12 m
3/4"	362,33 m
Rack	
Aberto padrão - 19"	1 pç
16U	
Eletrocalha	
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	11 pç

NOTAS: CABEAMENTO ESTRUTURADO E CIRCUITO FECHADO DE TV

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Eletrodutos não indicados serão ø3/4" (20mm)
2	Eletrodutos serão do tipo PVC flexível;
3	Eletrocalhas não coladas serão do tipo 50x50mm em Ferro Galvanizado;
4	Cabos de lógica serão do tipo Par traçado UTP 4 Pares Cat6, na cor AZUL, diâmetro externo 6mm, Furukawa ou superior.
5	A definição entre ponto de dados ou de voz ficará a cargo do responsável de TI na hora da montagem do Rack.
6	Patch Cords utilizados no Rack deverão ser: AZUL - DADOS AZUL - CFTV CINZA - VOZ
7	Todas as tomadas deverão ser nomeadas e devidamente etiquetadas.
8	Cabos deverão ser identificados com anilhas no Rack, Tomadas e câmeras.
9	Rack deverá ser de 19" na cor PRETO, profundidade mínima de 670mm, com porta em acrílico e abertura de 180°
10	Infraestrutura para encaminhamento dos cabos deverá ser aproveitada sempre que possível;
11	Os equipamentos de CFTV e cabeamento estruturado serão dispostos no mesmo rack.
12	Câmeras de CFTV serão do tipo IP PoE, alimentadas por meio de cabo UTP 4 Pares CAT6;
13	Pontos de CFTV deverão ser nomeadas e devidamente etiquetadas.
14	Deverá ser utilizado link de internet exclusiva para sistema de CFTV.

Legenda - 1º PAVIMENTO

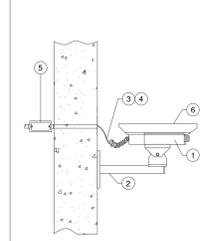
- Câmara tipo bullet a 2,20m do piso
- Condulete de PVC 5 entradas
- Ponto rede lógica no piso
- Rack aberto
- Saída dupla para eletroduto
- T reto 90°
- Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso

Legenda de condutos - 1º PAVIMENTO

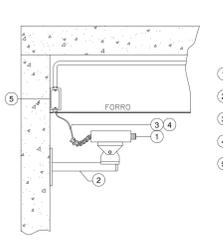
- Teto
- Baixa

Legenda tipo de condutos - 1º PAVIMENTO

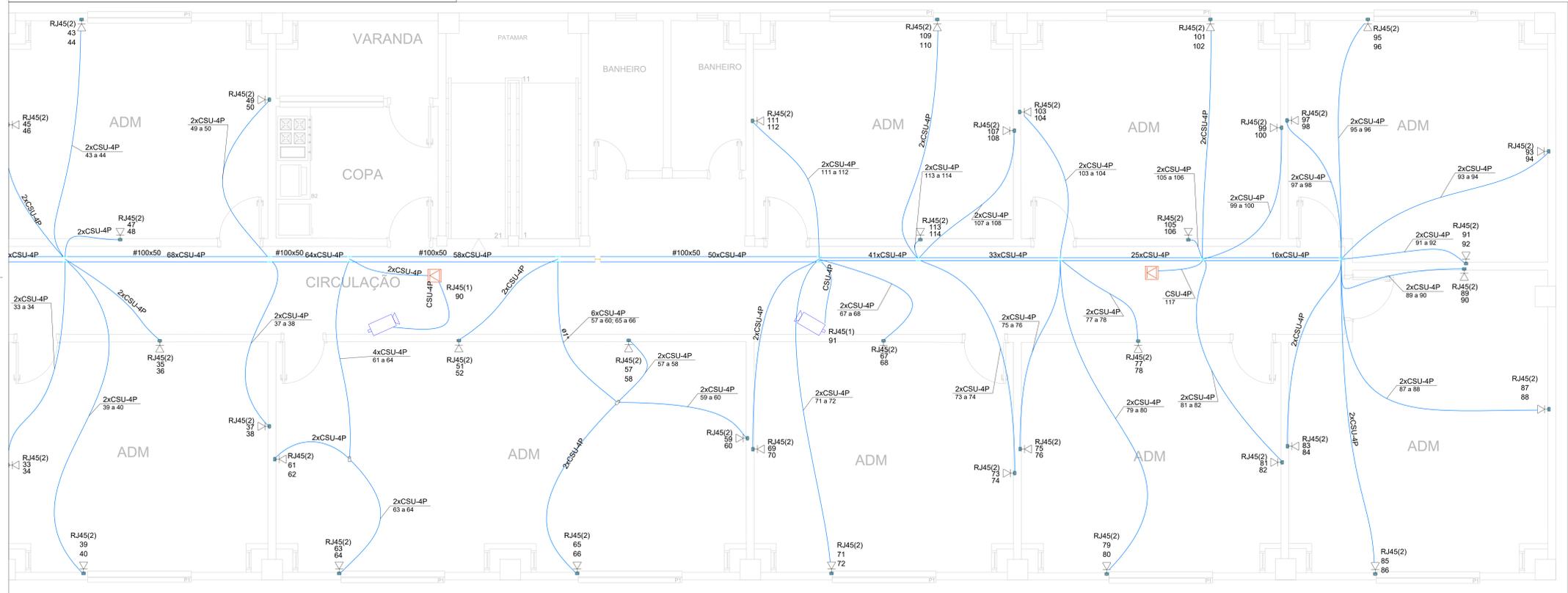
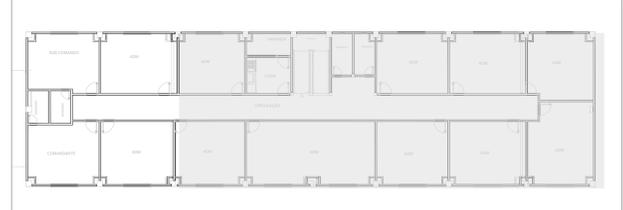
- Cabeamento
- Eletroduto flexível
- Eletrocalha



DETALHE DE MONTAGEM DE CÂMERA EXTERNA-GENÉRICA
Câmera de CFTV IP POE: 1 ponto lógico CAT-6 (RJ45 fêmea)



DETALHE DE MONTAGEM DE CÂMERA INTERNA-GENÉRICA
Câmera de CFTV IP POE: 1 ponto lógico CAT-6 (RJ45 fêmea)



2 1º PAVIMENTO - EXECUTIVO
ESCALA 1:50

CAB. EST
POLICIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - CONSTRUÇÃO DO COMANDO DE GESTÃO E FINANÇAS - CGF/PMGO

Endereço: Av. Contorno, 879 - St. Central, Goiânia - GO, 74055-140

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL
CGF

Proprietário: POLICIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - PMGO
CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autor do projeto: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 101504472D-GO

Responsável Técnico: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 101504472D-GO

LOGOMARCA:

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: 1º PAVIMENTO

CONTEUDO: PLANTAS BAIXAS, PLANTA DE SITUAÇÃO, NOTAS, DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS

FOLHA: 03/03

DATA: 17/07/2023

ESCALA: INDICADA