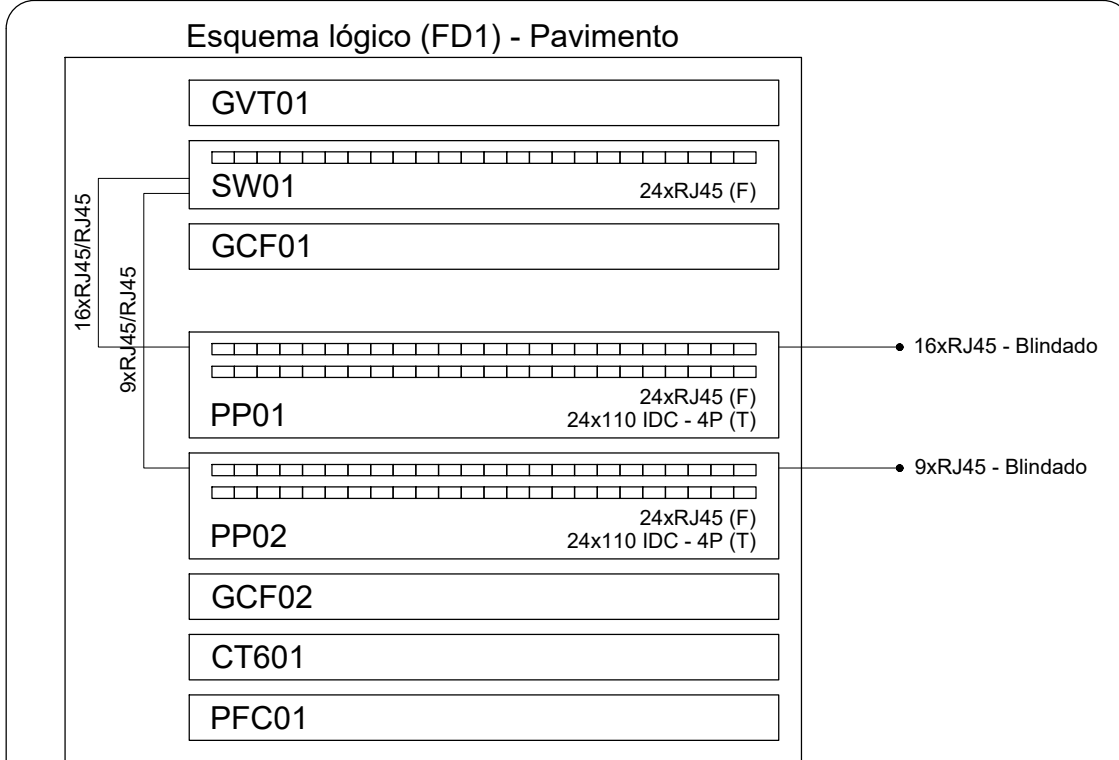
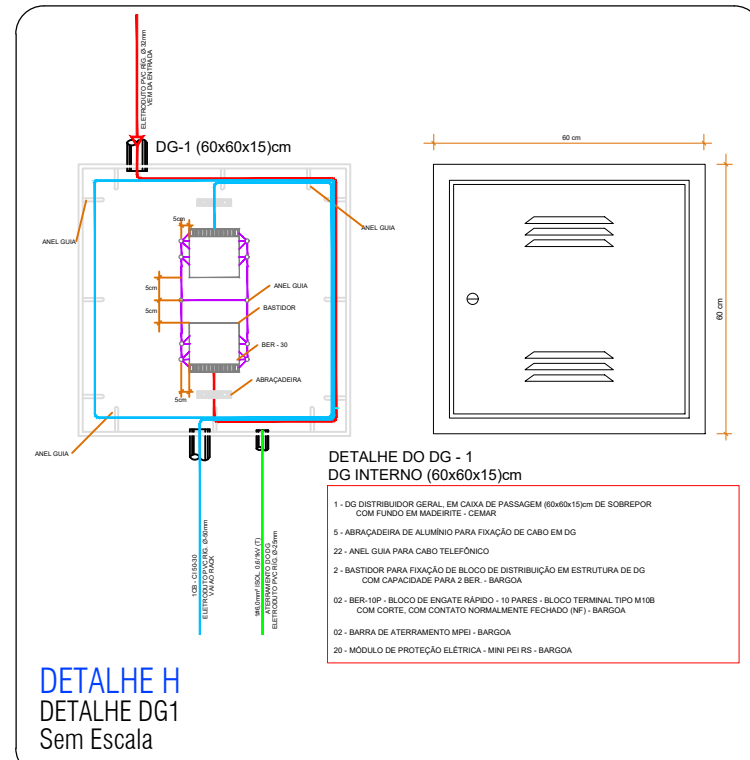
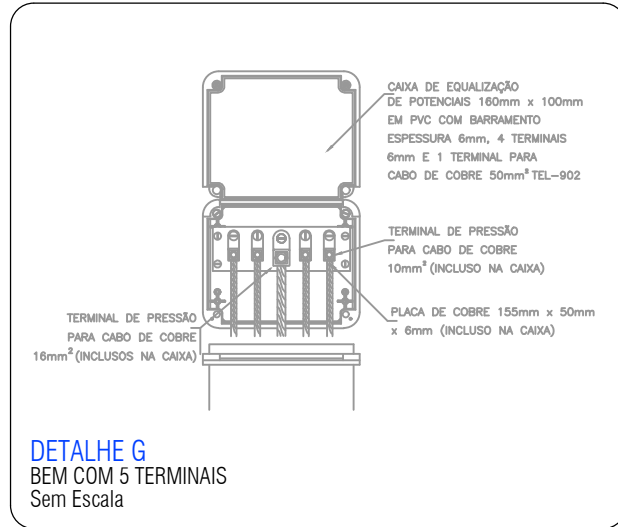
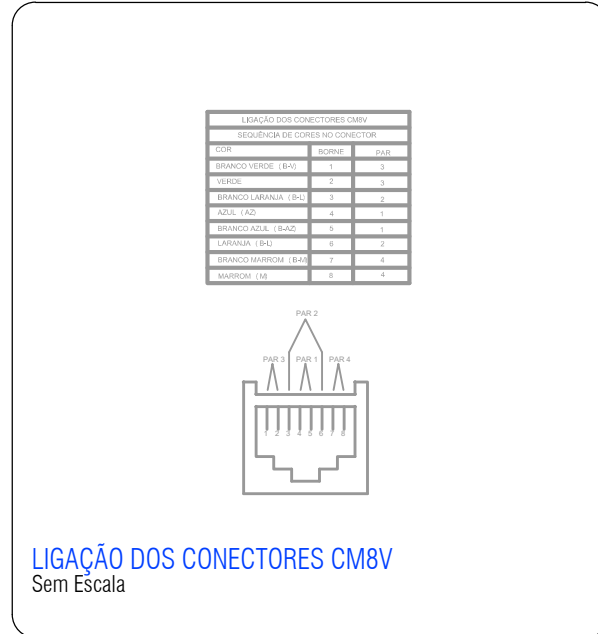
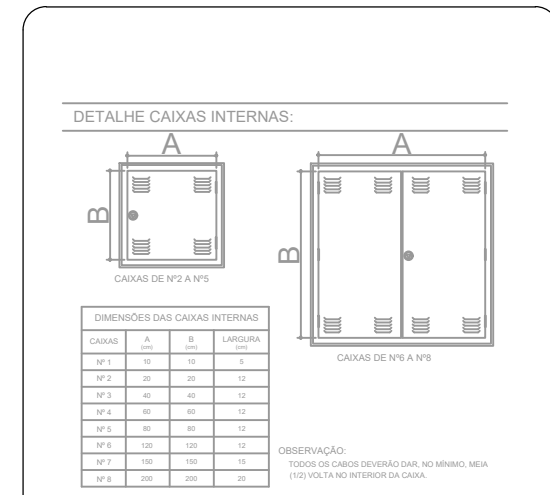
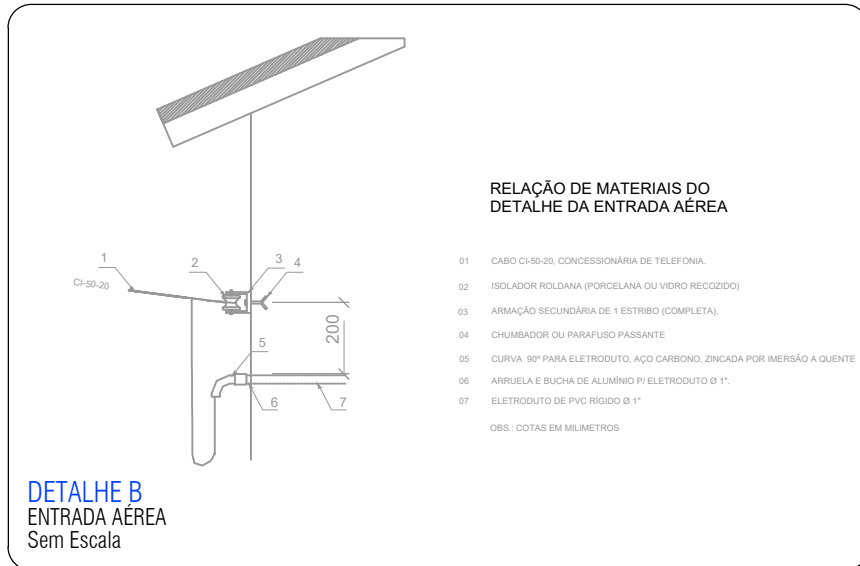
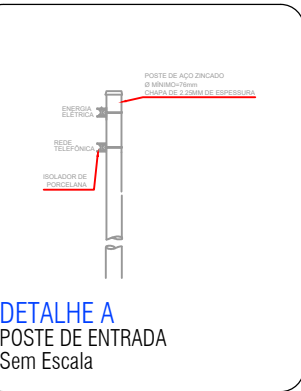


OBSERVAÇÕES

- TODAS AS UNIDADES APRESENTADAS ESTÃO EM MILÍMETROS.
- ELETRICISTAS NÃO COTADOS POSSUEM ESTILO DE 804T.
- TODOS OS ELETRICISTAS, ELÉTRICAS, CAIXAS, RACKS E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM SER ADEQUADAMENTE PINTADOS.
- OS LANÇES ENTRE CAIXAS NÃO DEVEM CONTER MAIS DE DUAS CURVAS, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS.
- NÃO DEVEM SER EFETUADAS EM MOTORES, ALUMINUM, ENXOFRE NOS CABOS.
- AS PONTAS DOS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADAS CONFORME NBR 14655.
- PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS, A TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO QUE DEVERIA CUIRER PERPENDICULARMENTE OS CABOS ELÉTRICOS COM UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 30 CM PARA REDES ELÉTRICAS COM CORRENTE TOTAL, NÃO SUPERIOR A 25 A, E 1,20 m PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES E 1,20 m DE GRANDES MOTORES ELÉTRICOS OU TRANSFORMADORES.
- PARA SEGUIMENTO DE CABO HORIZONTAL, SERÁ UTILIZADO O CABO UTP 4P CAT 6, CUIRERÁ SER DEMANDADO COMO TUBO 1 METRO DE CUIRERÁ PARA CADA PONTO.
- AS CÂMERAS E DISPOSITIVOS DE CCTV EXISTEM NO LOCAL E NÃO TEM SISTEMA DE INSTALAÇÃO E CABEAMENTO CONTEMPLADO EM PROJETO, SERVINDO APENAS DE INDICAÇÃO DE PONTOS EM PROJETO.

1 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE REDE LÓGICA

1:100

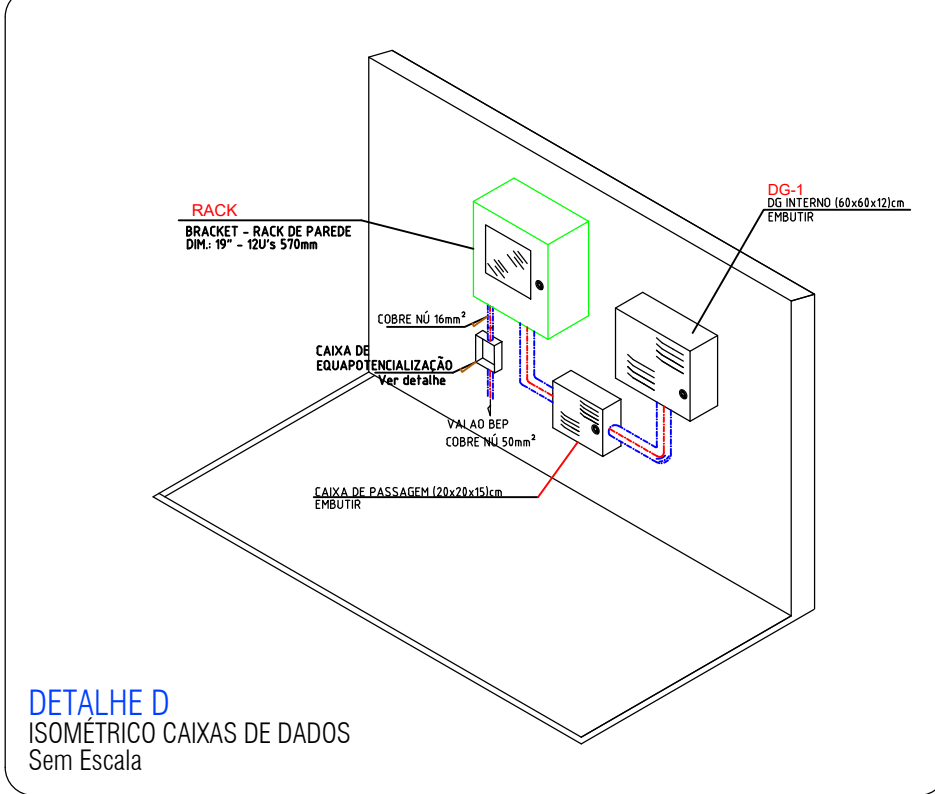


DETALHE E
PLANO DE FACE DO RACK - FD1
Sem Escala

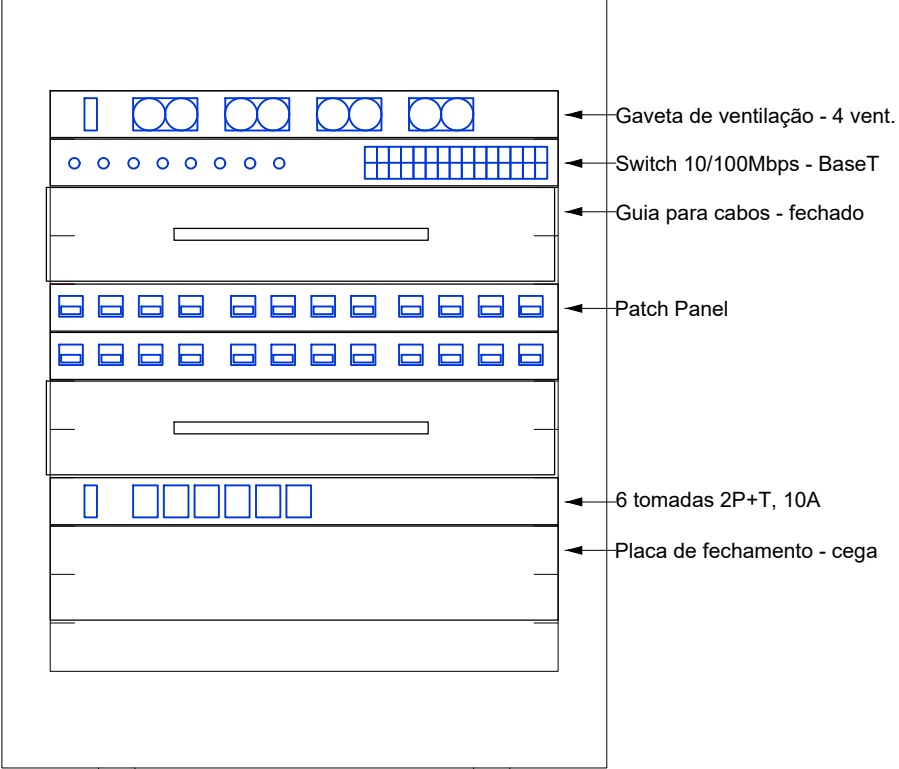
Lista de materiais - Pavimento	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	24 pç
Patch panel	
24 posições	2 pç
Plugue	
RJ45 (CM8v)	50 pç
Switch (10/100/1000)Base T	
24 portas	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Bandeja de ventilação 1U	
Kit 4 ventiladores - 400W	1 pç
Calha de tomadas	
6 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Gabinete padrão 19"	
Base soleira	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Placa acionamento ventiladores	1 pç
Tampa inferior bipartida	1 pç
Unidade de ventilação	1 pç
Guia de cabos fechado	
2U	2 pç
Placa de fechamento - cega	
2U	1 pç
Acessórios Perfilados perfurados	
Acessórios para Perfilados	
Saída horizontal para eletroduto	1 pç
Redução concêntrica	
19x38mm	1 pç
Taia plana perfurada	
38mm	10 pç
Tampa p/ redução concêntrica	
19mm	1 pç
Terminal	
19x38mm	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	24 pç
Acessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan.	
1/4"	17 pç
Arnela lisa galvan.	
1/4"	469 pç
3/8"	7 pç
5/16"	48 pç
Bucha de nylon	
S10	48 pç
S8	3 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	48 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
1/4"x1 3/4" rosca soberba	17 pç
3/8"x2 1/2" rosca total WW	7 pç
5/16"x2" rosca soberba	48 pç
Parafuso galvan. cabeça lentiha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	264 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	373 pç
3/8"	7 pç
Suporte para cabo de aço	
38x90mm	7 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	72 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo FTP-5e Blindado (24AWG)	
4	75 m
UTP-5e (24AWG)	
4	697.6 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Lukbox)	
200x200x100 mm	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	24 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Cotovelo reto	
50x50mm chapa 18	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	9.15 m
Suporte vertical	
70x81mm	
T horizontal 90°	
50x25mm chapa 18	1 pç
Taia plana perfurada	
25mm	12 pç
50mm	12 pç
Tampa p/ cotovelo reto	
50mm chapa 18	2 pç
Tampa pressão	
50mm chapa 24	9.15 m
Terminal	
50x25mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroduto	17 pç
Eletrocalha lisa tipo C	
50x25mm chapa 18	58.4 m
Suporte vertical	
70x81mm	
T horizontal 90°	
50x50mm chapa 18	1 pç
Taia plana perfurada	
25mm	28 pç
50mm	6 pç
Tampa p/ T horizontal 90°	
50mm chapa 18	1 pç
Terminal	
50x25mm chapa 18	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	116.92 m
Eletroduto pesado	
2"	13.1 m
Perfilados perfurados	
Galvanizados à fogo	
19x38mm	15.55 m
38x38mm	1.05 m
Gancho curto para perfilado	
44x32mm	17 pç
Taia reta perfurada	
19mm	2 pç
Rack	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal	
12U x 570mm	1 pç

Legenda - Pavimento	
Caixa de passagem 200x200x100 no piso	
Cotovelo reto 90°	
Rack padrão	
Redução concêntrica	
Saída horizontal para eletroduto	
Terminal	
T horizontal 90°	
Tomada RJ45 a 0.30m do piso	
Tomada RJ45 a 2.20m do piso	
Câmera Fixa Parede CFTV - Existente	
Câmera Fixa Parede CFTV - Realocadas	

Legenda de condutos - Pavimento	
Cabeamento	
Teto	
Baixa	
Piso	



Plano de face do rack (FD1) - Pavimento



DETALHE F
ESQUEMA LÓGICO - FD1
Sem Escala

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO FRANCISCO DA SILVA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO	AV. CRISTAL S/N. QD.12 BAIRRO ITAMARATY
ANÁPOLIS - GO	

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

	ELABORAÇÃO:	
	CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA	

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELD HORIZONTE – MG – CEP: 30494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1070
EMAIL: contato@grupoprecisoengenharia.com.br

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoenhengerio.com.br

RT DE PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES - CREA: 1015256244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

REDE LÓGICA

TIPO DE PROJETO		DETALHES DE EXECUÇÃO ESQUEMAS E INSTRUIÇÕES	
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS			
ASSUNTO:			

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
NOVEMBRO/2024	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	05/12/2024	Colocação e realocação de câmeras existentes	

1/1

FOLHA: