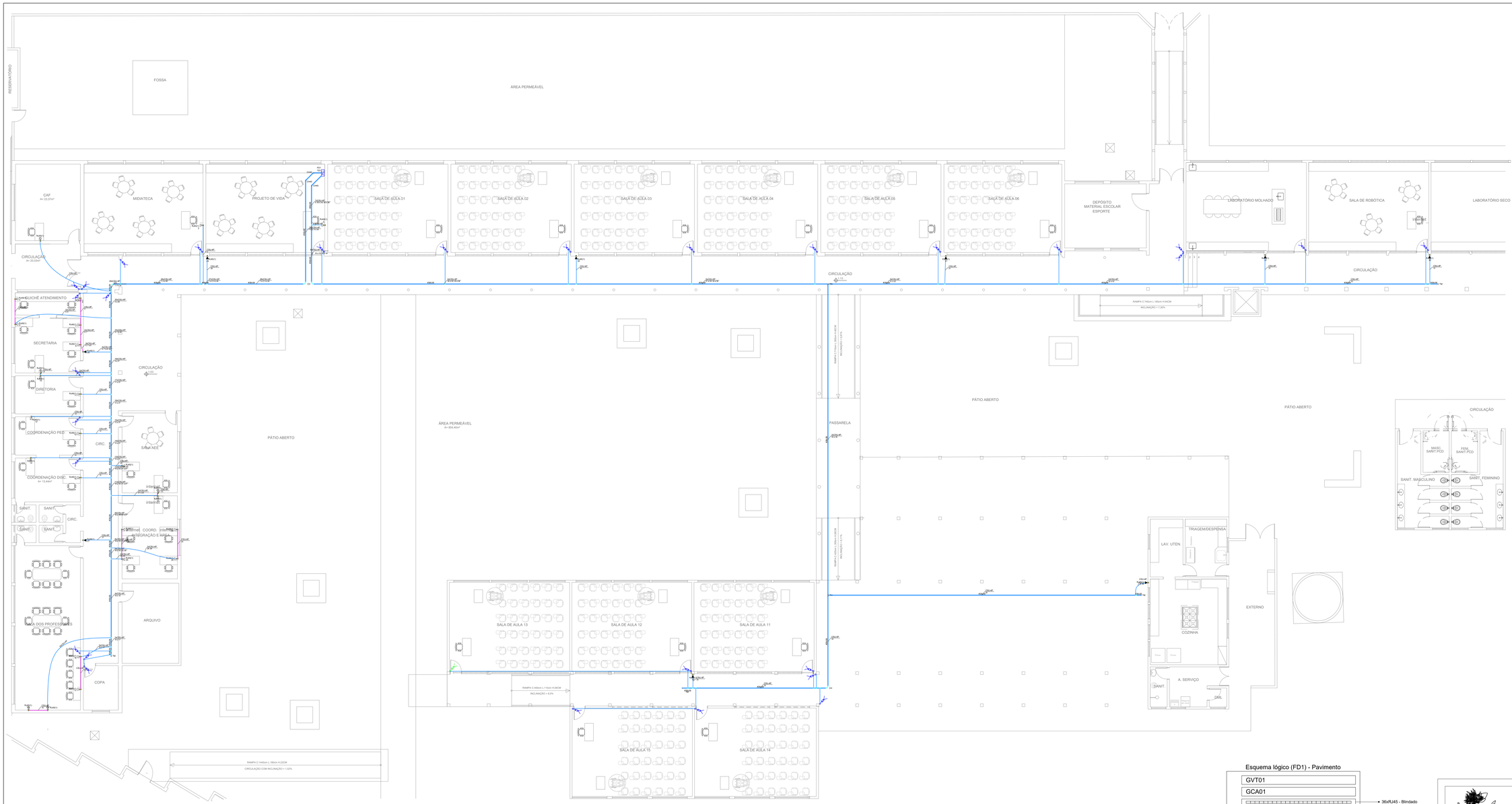


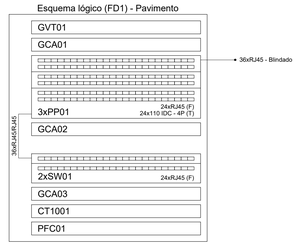
1 **PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE REDE LÓGICA**
1:100

Lista de materiais - Pavimento		
Cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	RJ45 (CM6v)	35 pç
	RJ45 - Blindado	36 pç
	Patch panel	
	24 posições	3 pç
	Plugue	
	RJ45 (CM6v)	72 pç
	Switch (10/100/1000)Base T	
	24 portas	2 pç
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Bandeja de ventilação 1U	
	Kit 2 ventiladores - 400W	1 pç
	Calha de tomadas	
	10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
	Guia de cabos aberto	
	1U	3 pç
	Placa de fechamento - cega	
	2U	1 pç
	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 Perfilados perfurados	
	Acessórios para Perfilados	
	Saída horizontal para eletroduto	25 pç
	Curva horizontal 45°	
	38x38mm	3 pç
	Curva horizontal 90°	
	38x38mm	4 pç
	T horizontal 90°	
	38x38mm	2 pç
	Tala plana perfurada	
	38mm	64 pç
	Tampa p/ T horizontal 90°	
	38mm	2 pç
	Tampa p/ curva horizontal 45°	
	38mm	3 pç
	Tampa p/ curva horizontal 90°	
	38mm	4 pç
	Terminal	
	38x38mm	4 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	35 pç
	Acessórios uso geral	
	Arruela de pressão galvan.	
	1/4"	231 pç
	Arruela lisa galvan.	
	1/4"	487 pç
	Bucha de nylon	
	S8	38 pç
	Parafuso galvan. cab. sext.	
	1/4"x1 3/4" rosca soberba	231 pç
	Parafuso galvan. cabeça lentilha	
	1/4"x5/8" máquina rosca total	256 pç
	Porca sextavada galvan.	
	1/4"	487 pç
	Vergalhão galvan. rosca total	
	1/4"x(comp. p/ proj.)	231 pç
	Cabeamento estruturado - metálico	
	Cabo FTTP-5e Blindado (24AWG)	
	4	108 m
	UTP-5e (24AWG)	
	4	1773.94 m
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege	
	1 módulo - RJ45	35 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve	
	3/4"	155.33 m
	Perfilados perfurados	
	Galvanizados à fogo	
	38x38mm	216.8 m
	Gancho curto para perfilado	
	44x32mm	231 pç
	Tala reta perfurada	
	38mm	24 pç
	Rack	
	Aberto padrão - 19"	
	12U	1 pç

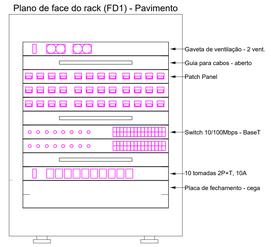
Legenda de condutos - Pavimento
Cabeamento
Teto
Baixa

Legenda - Pavimento
Curva horizontal 45°
Curva horizontal 90°
Rack aberto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90°
Terminal
Tomada RJ45 a 0,30m do piso
Tomada RJ45 a 2,20m do piso
Camera Existente
Camera Realocada

Esquema lógico (FD1) - Pavimento

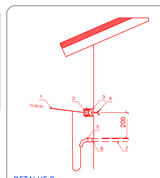


Plano de face do rack (FD1) - Pavimento



DETALHE A
POSTE DE ENTRADA
Sem Escala

DETALHE C
TOMADA DE DADOS
Sem Escala

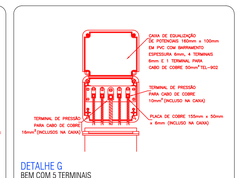


DETALHE B
ENTRADA AÉREA
Sem Escala

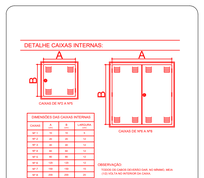
RELAÇÃO DE MATERIAIS DO DETALHE DA ENTRADA AÉREA

01	CABO CI 50-25, CONCESSIONÁRIA DE TELEFONIA.
02	ISOLADOR ROLDANA (PORCELANA OU VIDRO RESISTIDO).
03	ARRAIÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO COMPLETA.
04	CRUZAMENTO OU PARAFUSO PASSANTE
05	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, AÇO GARBONO, ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE
06	ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3" ?
07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3" ?
08	OBS.: COTAS EM MILIMETROS

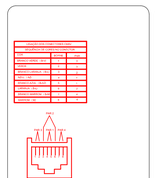
DETALHE G
BEM COM 5 TERMINAIS
Sem Escala



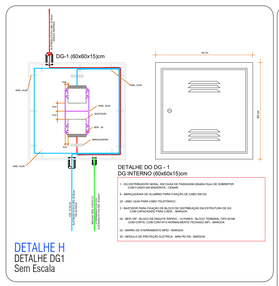
DETALHE I
DETALHE DAS CAIXAS
Sem Escala



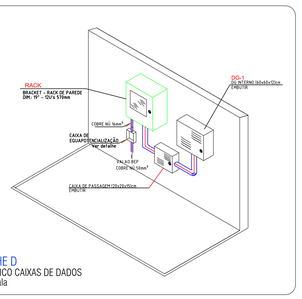
LIGAÇÃO DOS CONECTORES CM8V
Sem Escala



DETALHE H
DETALHE DG1
Sem Escala



DETALHE D
ISOMÉTRICO CAIXAS DE DADOS
Sem Escala



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
RUA RIO VERDE, 062, CENTRO
ITUMBIARA - GO

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

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BAIRRO NOBRE DE MELO, Nº 3080, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE – MG – CEP: 30494–080
TEL.: (31) 3347–4400 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA 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

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
ABRIL 2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	24/04/2025	EMISSÃO INICIAL	DANIEL W.

FOLHA: 01/01

FOLHA A2D
841 x 594 mm