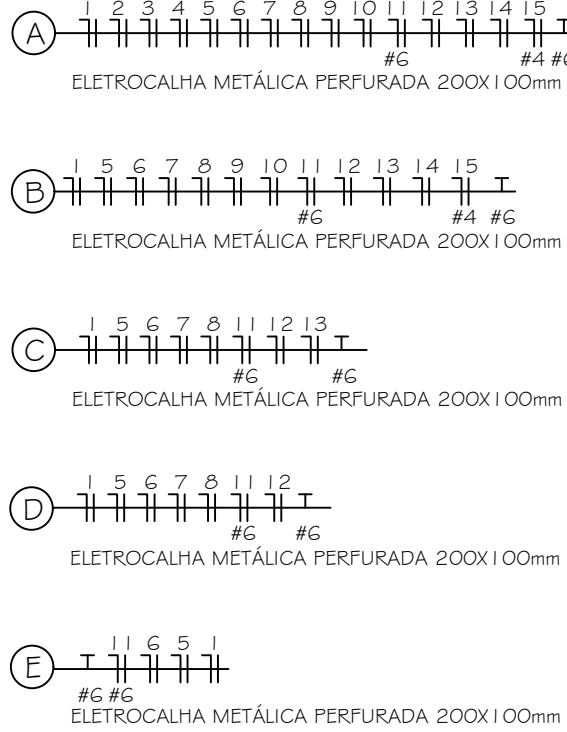


DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS ADM - FASE I
ESCALA: 1/50

LEGENDA DE CIRCUITOS



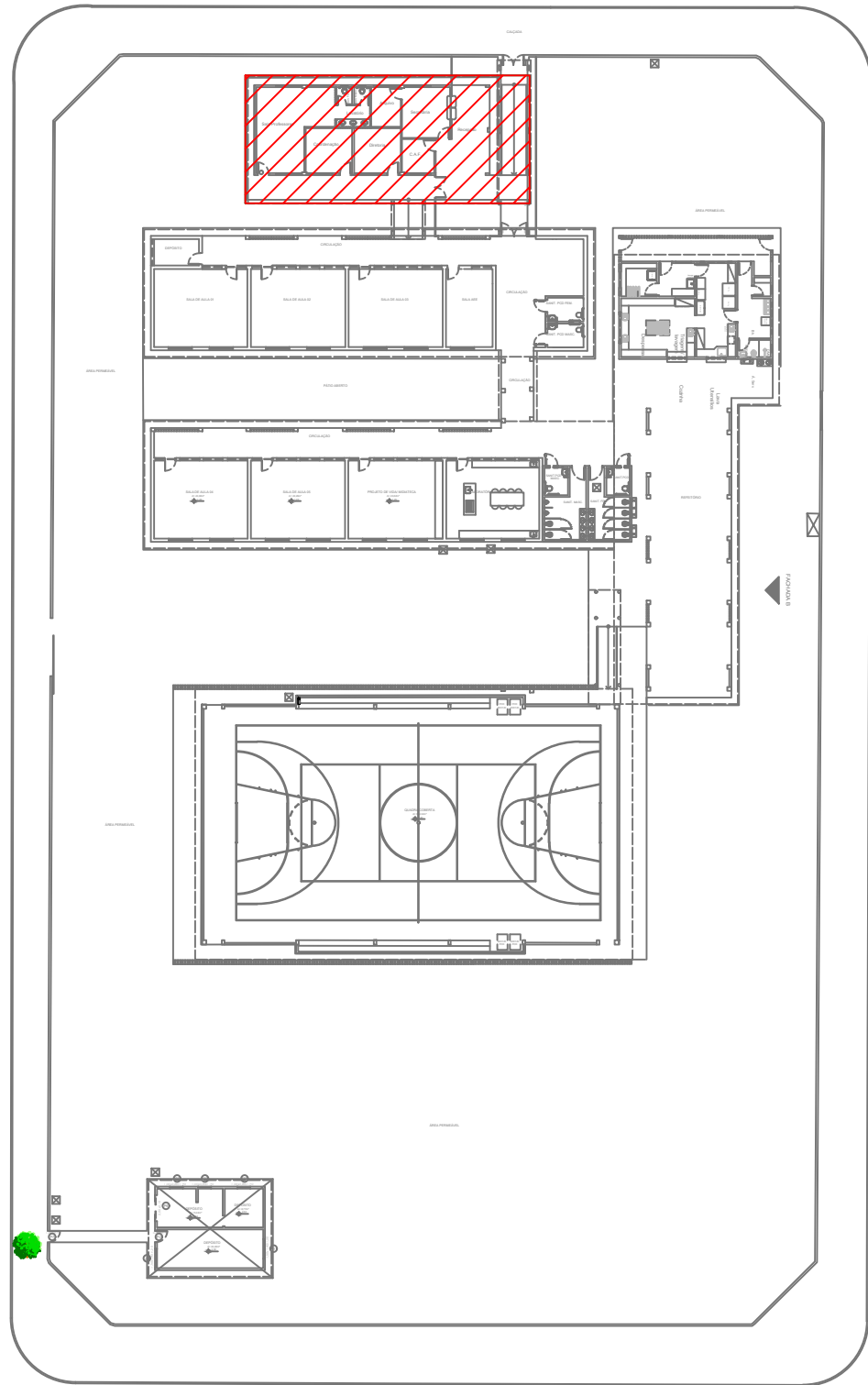
Legenda:

	- Projetor de sobrepor, de led, 50w, com foco orientável, grau de proteção IP-65, sendo B=circuito, fixado no telhado, para iluminação externa.
	- Projetor de sobrepor, de led, 20w, com foco orientável, grau de proteção IP-65, sendo B=circuito, fixado no telhado, para iluminação externa.
	- Ponto de iluminação, sendo A=potência, B=circuito e C=comando, fixado no forro.
	- Luminária tipo calha com duas lâmpadas tubulares de led, potência 18W cada, tensão 220V, sendo B=circuito e C=comando, fixada na laje ou no forro.
	- Luminária tipo calha com duas lâmpadas tubulares de led, potência 18W cada, tensão 220V, sendo B=circuito e C=comando, fixada na estrutura metálica através de perfisados.
	- Luminária hermética, tipo calha com duas lâmpadas tubulares de led, potência 18W cada, tensão 220V, sendo B=circuito e C=comando, fixada na laje ou no forro.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), para iluminação de emergência, instalado a 2,20m do piso acabado. Bloco autônomo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, 100 lm.
	- Interruptor simples de 1 seção, instalado em caixa 4x2", a 1,20 m do piso acabado, sendo A comando.
	- Interruptor simples de 2 seções, instalado em caixa 4x2", a 1,20 m do piso acabado, sendo A e B comando.
	- Interruptor simples de 3 seções, instalado em caixa 4x2", a 1,20 m do piso acabado, sendo A, B e C comando.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), a 0,30m do piso.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), a 0,65m do piso.
	- Tomada 2P+T-20A-220V, em caixa (4x2"), a 1,20m do piso.
	- Tomada 2P+T-30A-220V, p industrial, em caixa (4x2"), a 1,20m do piso.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), a 1,20m do piso.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), a 2,20m do piso.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), instalada no teto.
	- Tomada 2P+T-10A-220V, em caixa (4x2"), instalada no piso.
	- Quadro de distribuição de circuitos de sobrepor, com o centro a 1,50 m do piso acabado.
	- Eletroduto de ferro galvanizado, aparente (para iluminação e tomadas).
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra
	- Eletroduto corrugado de PEAD embutido no Piso
	- Eletrocalha metálica perfurada, com tampa, dim. em planta
	- Perfilado metálico perfurado dim. 30x38mm.
	- Caixa de passagem no piso sem dispositivo para lacre dim. 80x30x45cm
	- Caixa de passagem no piso sem dispositivo para lacre dim. 80x80x100cm
	- Aterramento (ver seção do condutor em projeto)

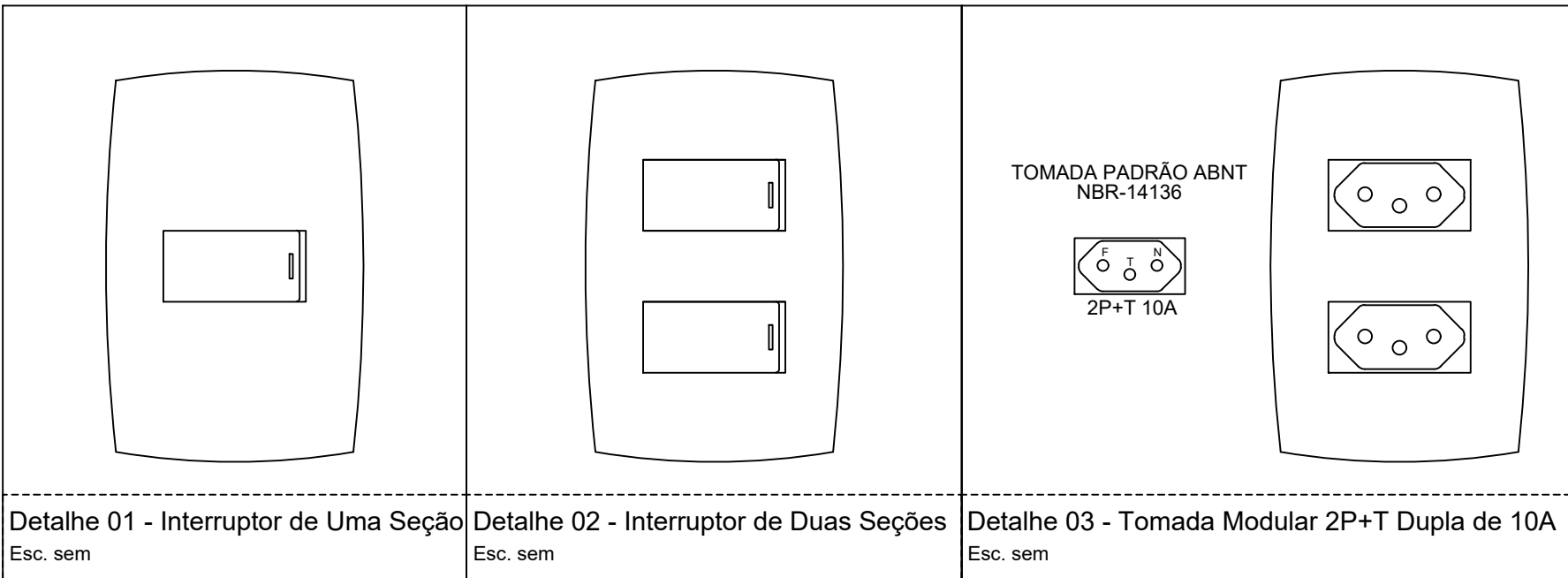
Quadro de Cargas														
QD-01														
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator Pot.	Corr. A
		13W	36W	40W	30W	100W	350W	930W	11630W					
1	Iluminação salas secretaria	3	10	40W						399,0	433,7	100%	0,92	1,97
2	Iluminação circulação	6								216,0	234,6	100%	0,92	1,07
3	Iluminação circulação	40								148,0	160,9	100%	0,92	0,73
4	Iluminação circulação	4								144,0	156,5	100%	0,92	0,71
5	Iluminação de emergência				9					270,0	293,5	100%	0,92	1,33
6	Tomadas salas dos professores					11				1100,0	1195,7	100%	0,92	5,43
7	Tomadas sanitários professores				4	2				1100,0	1195,7	100%	0,92	5,43
8	Tomadas coordenação e diretoria				18					1800,0	1956,5	100%	0,92	8,89
9	Tomadas CAF				10					1000,0	1087,0	100%	0,92	4,94
10	Tomadas secretaria e arquivo				14					1400,0	1521,7	100%	0,92	6,92
11	Ar Condicionado sala dos professores							1		2504,0	2721,7	100%	0,92	12,37
12	Ar Condicionado coordenação							1		938,0	1019,6	100%	0,92	4,63
13	Ar Condicionado diretoria							1		938,0	1019,6	100%	0,92	4,63
14	Ar Condicionado CAF							1		938,0	1019,6	100%	0,92	4,63
15	Ar Condicionado secretaria							1		1630,0	1771,7	100%	0,92	8,05
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
RES.	Circuito Reserva													
Total		3	24		9	57	2	3	1	14525,0	15788,0			
Aliment.										14525,0	15788,0	100%	0,92	24,00
Potência Demandada: 100% (14525,0 W) (15788,0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=24,0A B=23,9A C=23,9A														

NOTAS GERAIS:

- 01- ELETRODUTOS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4".
- 02- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA.
- 03- ELETRODUTOS DE UM MESMO QUADRO SÃO COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- 04- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
- 05- CONDUTORES COM SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE #2,5mm².
- 06- OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.



PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500



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 VALDOMIRO LOPES REZENDE

ENDEREÇO RUA LUIZA GONÇALVES DE OLIVEIRA, S/Nº, SETOR RODOVIÁRIO ESTRELA DO NORTE - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.720,47 m²					1.482,95 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30464-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoeengenharia.com.br

AUTOR: CARINE PAULO DE FARIAS SANTOS CREA 14518/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO			
DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS ADM - FASE I - Esc:1/50 QUADRO DE CARGAS LEGENDA E NOTAS			
ASSUNTO:			
DATA: MARÇO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº FRT/RTI:
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
FOLHA:			1/6