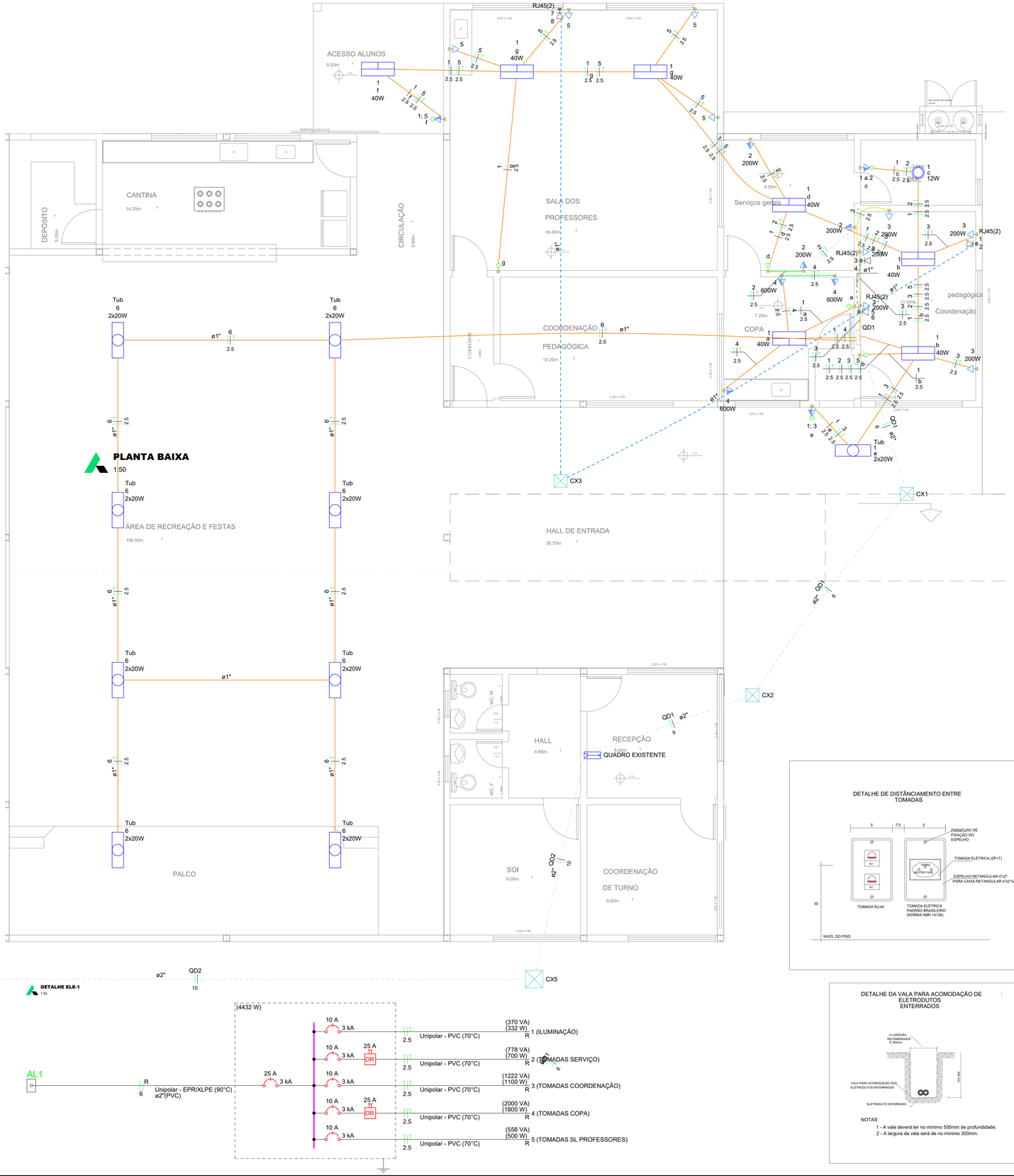
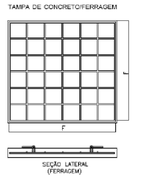


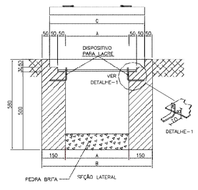


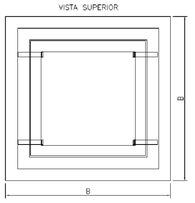
DETALHE DAS LUMINÁRIAS CALHA
Corpo metálico branco
aletas refletores em alumínio

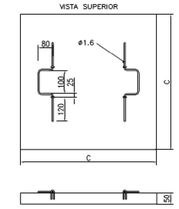


CAIXA	COTAS						MOLDE RECORTE
	A	B	C	D	E	F	
300x300x050	300	300	69	150	150	584,6mm - 14C/11 - Comp.50	
500x500x050	500	500	69	150	150	784,6mm - 14C/11 - Comp.85	









CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL

Lista de materiais - Iluminação do pátio		
Elétrica		
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Condulete alum. encaixe tipo T 1" sem tampa	6 pç
	Luva PVC rosca 1"	12 pç
	Acessórios uso geral	
	Bucha de nylon S6	48 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	48 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol.PVC - 450/750V	
	2.5 mm² - Azul claro	42.52 m
	2.5 mm² - Branco	42.52 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	42.52 m
	Eletroduto PVC rosca	
	Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	48 pç
	Eletroduto, vara 3,0m 1"	47.52 m
	Luminária e acessórios	
	Luminária tubular LED	
	Luminária tubular LED Soquete base G 13	8 pç / 32 pç
	Lâmpadas Led	
	Tubular Led 20W	16 pç

Quadro de Cargas (QD1) - Ampliação

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	20	40	Tomadas (W) 100	200	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		2	7				370	332	R	332			1.00	1.00	1.5	1.7	2.5	24.0	3	10	0.15	1.20	OK
2	TOMADAS SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V				1	3		778	700	R	700			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.33	1.37	OK
3	TOMADAS COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V				1	5		1222	1100	R	1100			1.00	1.00	3.0	5.6	2.5	24.0	3	10	0.14	1.18	OK
4	TOMADAS COPA	F+N+T	B1	220 V						3	2000	1800	R	1800			1.00	1.00	9.1	9.1	2.5	24.0	3	10	0.34	1.39	OK
5	TOMADAS SL PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V				5			556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.31	1.35	OK
TOTAL					1	2	7	7	8	3	4925	4432	R	4432	0	0										

Lista de materiais - Ampliação		
Elétrica		
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Arruela zamak 1"	3 pç
	Bucha zamak 1"	5 pç
	Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	1 pç
	Caixa PVC 4x2"	22 pç
	Caixa PVC octogonal 3x3"	57 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol. XLPE - 0,6/1kV	
	6 mm² - Azul claro	17.27 m
	6 mm² - Branco	17.27 m
	Isol.PVC - 450/750V	
	2.5 mm² - Amarelo	31.75 m
	2.5 mm² - Azul claro	139.84 m
	2.5 mm² - Branco	166.29 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	90.61 m
	Caixa de passagem - embutir	
	Alvenaria 300x300x300mm	2 pç
	Tampa 300x300x50mm	2 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
	Placa p/ 1 função	15 pç
	Placa p/ 2 funções S/ placa	3 pç
	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	10 A - 3 kA	5 pç
	25 A - 3 kA	1 pç
	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	2 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 3/4"	103.76 m
	Eletroduto pesado 2"	17.27 m
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led Sobrepor	
	Painel LED 40W	11 pç
	Luminária tubular LED	
	Luminária tubular LED Soquete	45 pç
	base E 27	1 pç
	base G 13	180 pç
	Lâmpadas Led	
	Bulbo - A60 12 W	1 pç
	Tubular Led 20W	90 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. monof., - DIN	
	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Lista de materiais - Bloco		
Cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CM8v)	8 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	4 pç
	Caixa de passagem - embutir	
	Alvenaria 300x300x300mm	1 pç
	Tampa 300x300x50mm	1 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	4 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 1"	26.06 m

Legenda - Pavimento

- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Luminária LED 40W
- Lâmpada Led 12W A60
- Lâmpada Led 20 W
- Quadro de distribuição
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento

- Elétrica
- Teto
- Média
- Baixa
- Piso

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE

Prefeitura de Cidade OCIDENTAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO

Dados do projeto:

Projeto: Reforma e ampliação da Escola Municipal Jacilene Aparecida de Souza

Proprietário: Fundo Municipal de Educação de Cidade Ocidental

Endereço: Parque Nova Friburgo A, Cidade Ocidental - GO, 72880-000

ART:

Dados da obra:

Obra: Reforma e ampliação da Escola Municipal Jacilene Aparecida de Souza

Endereço: Parque Nova Friburgo A, Cidade Ocidental - GO, 72880-000

Informações desta prancha:

Conteúdo:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
DETALHES AMPLIADOS;
DIAGRAMAS UNIFILARES;
QUADROS DE CARGAS
DETALHES GENÉRICOS.

Áreas:
Existente: 1.218,30 m²
Ampliação: 76,88 m²
Total: 1.295,18 m²

Data: 07/05/2026

Escala: indicada

Desenho:

Prancha: 1/2

Assinaturas:


Proprietário:

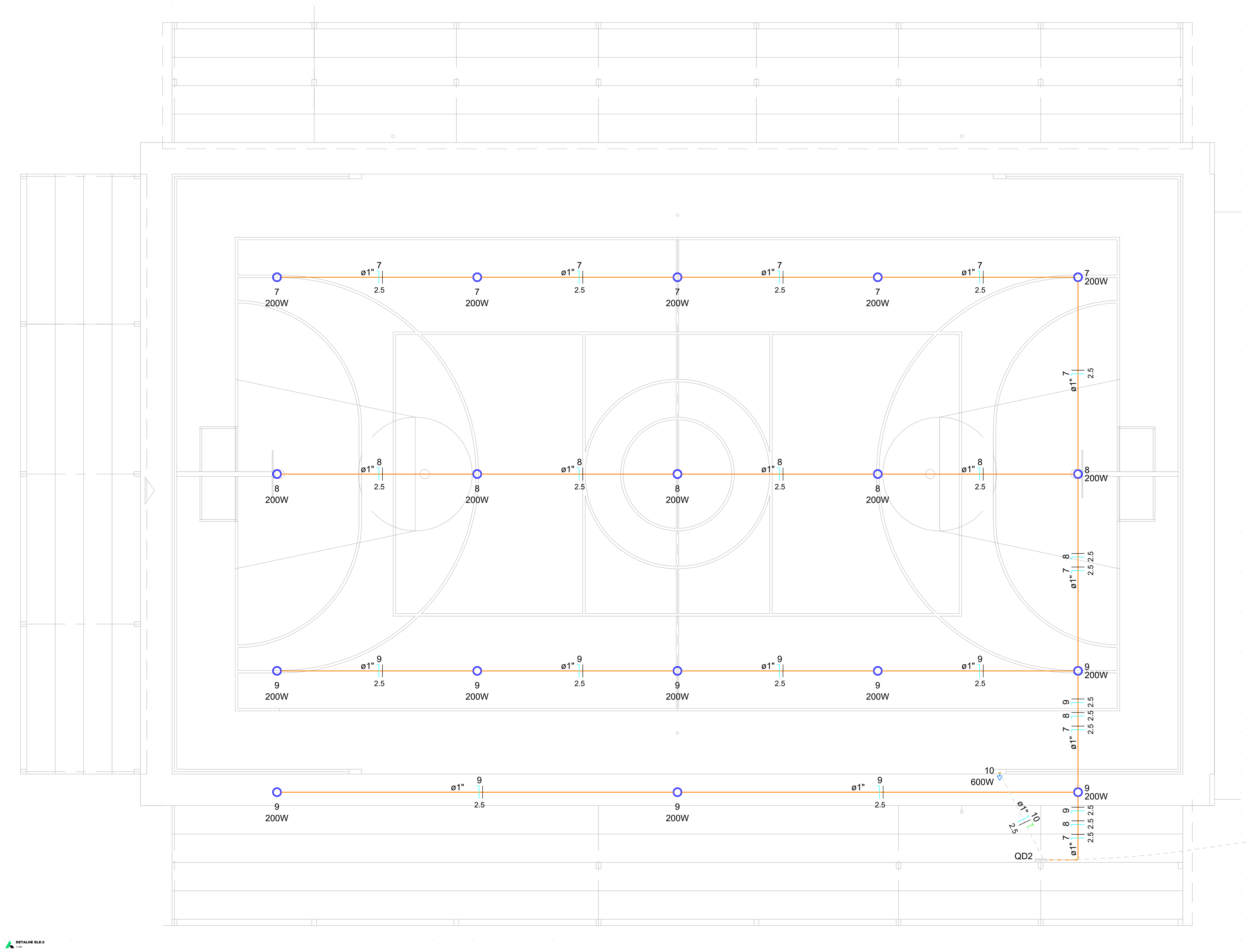
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE OCIDENTAL

Autor do projeto:

MAYARA CRISTINE SERRA DE OLIVEIRA:01162483199
Assinado de forma digital por MAYARA CRISTINE SERRA DE OLIVEIRA:01162483199
Dados: 2026.05.19 16:17:58 -03'00'

MAYARA CRISTINE S. DE OLIVEIRA
CREA: 1015235514/D-GO





Lista de materiais - Quadra	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Alvenaria	
400x400x400mm	5 pç
Condulete alum. encaixe tipo T	
1" sem tampa	19 pç
Luva PVC rosca	
1"	53 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	200 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	200 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV	
10 mm² - Azul claro	85.93 m
10 mm² - Branco	85.93 m
Isol.PVC - 450/750V	
2.5 mm² - Azul claro	264.18 m
2.5 mm² - Branco	264.18 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	5.47 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
25 A - 3 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
2"	85.93 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	200 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	191.64 m
Luminária e acessórios	
Refletor LED	
Refletor LED 200W	18 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro de Cargas (QD2) - Quadra

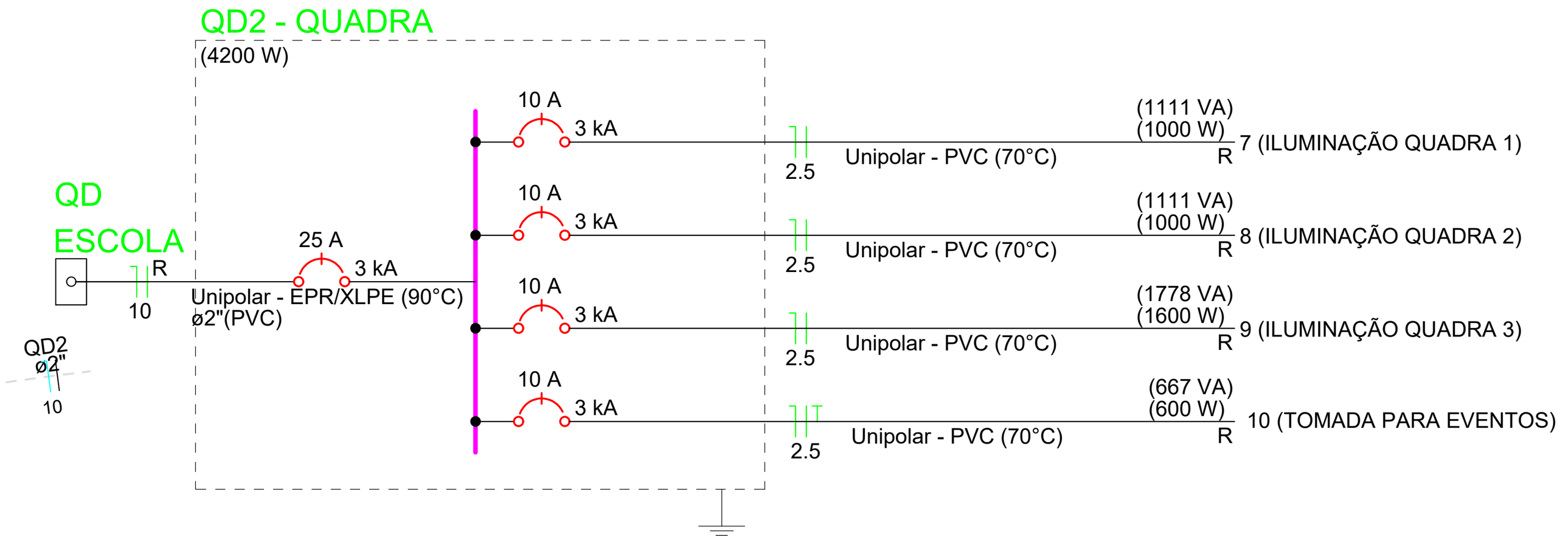
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 200	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
7	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	F+N	B1	220 V	5		1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10	2.66	5.61	OK
8	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	F+N	B1	220 V	5		1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10	1.85	4.80	OK
9	ILUMINAÇÃO QUADRA 3	F+N	B1	220 V	8		1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	24.0	3	10	1.69	4.63	OK
10	TOMADA PARA EVENTOS	F+N+T	B1	220 V		1	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.11	3.06	OK
TOTAL					18	1	4667	4200	R	4200	0	0											



DETALHE DAS LUMINÁRIAS CALHA
Corpo metálico branco
aletas refletores em alumínio

Legenda - Quadra
Luminária LED 200W
Quadro de distribuição
Tomada baixa a 0,30m do piso

QD2 - QUADRA



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE

Prefeitura de Cidade OCIDENTAL
Nossas ruas acolhem quem chega

REFORMA E AMPLIAÇÃO

Dados do projeto:

Projeto: Reforma e ampliação da Escola Municipal Jacilene Aparecida de Souza

Proprietário: Fundo Municipal de Educação de Cidade Ocidental

Endereço: Parque Nova Friburgo A, Cidade Ocidental - GO, 72880-000

ART:

Dados da obra:

Obra: Reforma e ampliação da Escola Municipal Jacilene Aparecida de Souza

Endereço: Parque Nova Friburgo A, Cidade Ocidental - GO, 72880-000

Informações desta prancha:

Conteúdo:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
PLANTA BAIXA - BLOCO E QUADRA;
DETALHES AMPLIADOS;
DIAGRAMAS UNIFILARES;
QUADROS DE CARGAS
DETALHES GENÉRICOS.

Áreas:
Existente: 1.218,30 m²
Ampliação: 76,88 m²
Total: 1.295,18 m²

Data: 07/05/2026

Escala: indicada

Desenho:

Prancha: 2/2

Assinaturas:

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE OCIDENTAL

Autor do projeto: MAYARA CRISTINE SERRA DE OLIVEIRA:01162483199

Assinado de forma digital por MAYARA CRISTINE SERRA DE OLIVEIRA:01162483199
Dados: 2026.05.19 16:18:32 -03'00'

MAYARA CRISTINE S. DE OLIVEIRA
CREA: 1015235514/D-GO