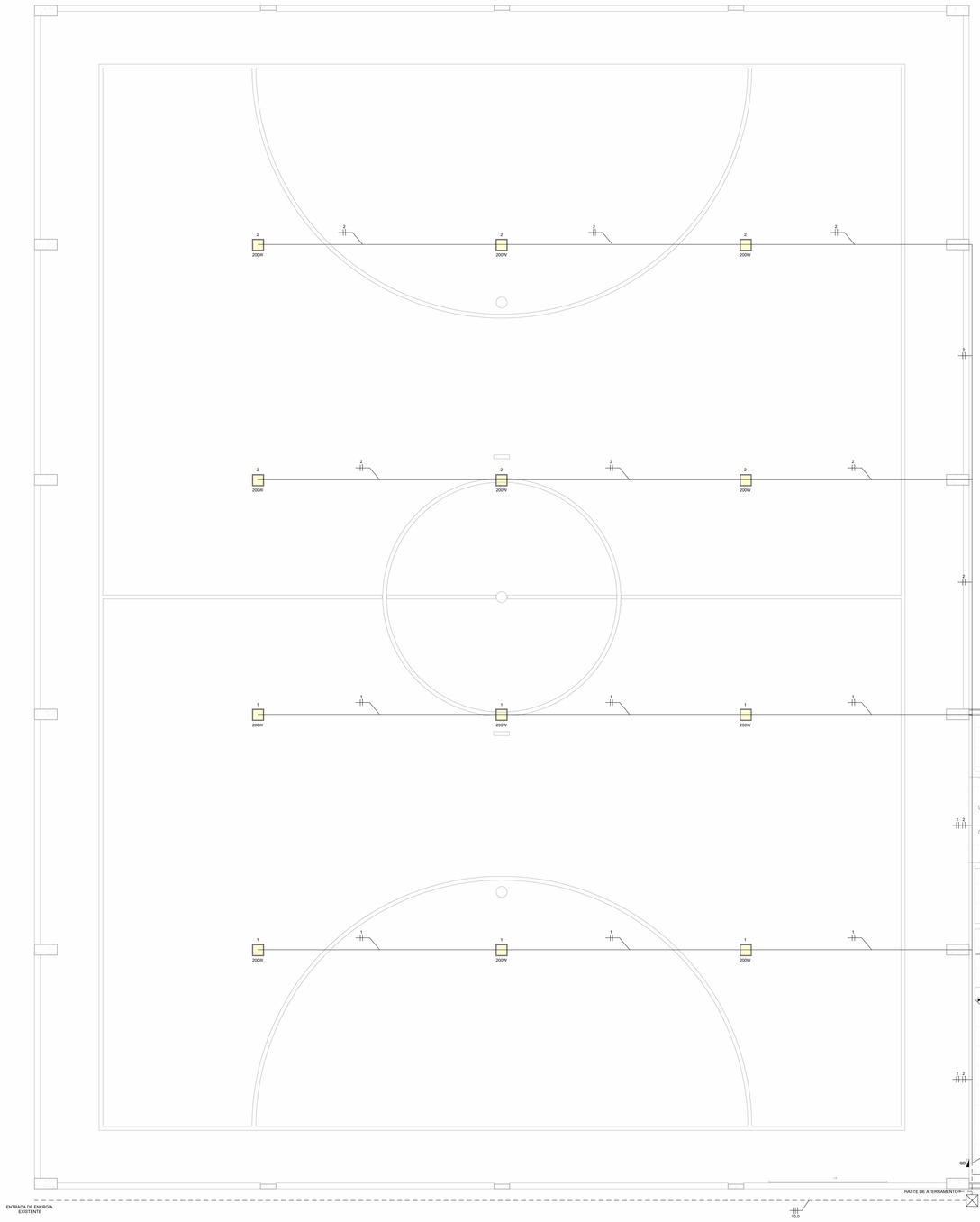
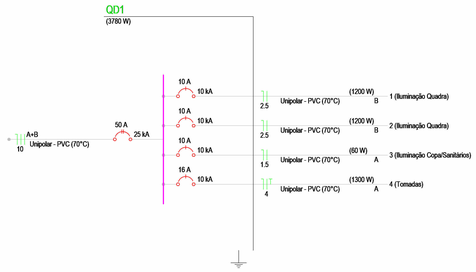


1 *ELÉTRICA*
1 : 50



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Iluminação (W) 200	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação Quadra	F+N	B1	127 V		6		1200	1200	B		1200		2.5	10
2	Iluminação Quadra	F+N	B1	127 V		6		1200	1200	B		1200		2.5	10
3	Iluminação Copa/Sanitários	F+N	B1	127 V	4			285	285	A	285			1.5	10
4	Tomadas	F+N+T	B1	127 V			13	1300	1300	B		1300		4	16
TOTAL					4	12	13	3985	3985	A+B	285	3700	0		

Resumo de materiais (Elétrica)

Descrição	Item	Qtd	Und
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	1,5mm² - Amarelo	27,8	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	1,5mm² - Azul Claro	12,73	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	1,5mm² - Branco	11,2	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	2,5mm² - Preto	79,72	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	2,5mm² - Azul Claro	79,72	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	2,5mm² - Verde-Amarelo	79,72	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	4,0mm² - Preto	37,60	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	4,0mm² - Azul Claro	37,60	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	4,0mm² - Verde-Amarelo	39,40	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	10,0mm² - Preto	26,00	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	10,0mm² - Branco	26,00	m
Isol. PVC - 450/750V ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível	10,0mm² - Azul Claro	26,00	m
Caixa PVC	2x4"	11	und
Placa 2x4"	Interruptor simples + tomada 10A	3	und
Placa 2x4"	Tomada simples 10A	5	und
Placa 2x4"	Tomada dupla 10A	3	und
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 10kA	3	und
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 10kA	1	und
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 10kA	1	und
Disjuntor Bipolar Termomagnético 220V/127V	50 A	1	und
Eletroduto PVC Flexível	3/4"	26,60	m
Eletroduto PVC Flexível	1"	24,80	m
Eletroduto PVC Rígido	3/4"	78,60	m
Luminária LED Sobrepor	24W	4	und
Quadro de distribuição metálico embutir 12 disjuntores	100A	1	und
Caixa de passagem elétrica de piso	Concreto	1	und
Haste de aterramento de cobre	1/2" x 2,00m	1	und
Refletor LED	200W	12	und

LEGENDA

	Quadro de distribuição
	Ponto de luz no teto
	Ponto de luz no teto
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Tomada baixa - 0,30m do piso
	Tomada média - 1,20m do piso
	Tomada alta - 2,20m do piso ou de acordo com o ponto previsto
EMERG	Tomada alta para iluminação de emergência
	Eletroduto embutido na laje
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto embutido na parede
	Fase A
	Fase B
	Fase C
	Neutro
	Retorno
	Terra

Legenda das indicações

CHU - Uso específico - Chuveiro Elétrico

OBS:
Fiações (Fase, neutro, retorno e terra) não cotadas terão diâmetro 2,5mm²;
Eletrodutos não cotados terão diâmetro de 3/4".

Responsável Técnico Projeto:	Responsável Técnico Execução	Proprietário da Obra:
gov.br Documento assinado digitalmente DANRLEY SCHENKEL STURM Data: 15/10/2026 09:14:00-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		VOLMAR DUARTE 0204794 7901 Assinado de forma digital por VOLMAR DUARTE:0204794 7901 Dados: 2026.10.16 14:18:27 -03'00'

CADERNO E ANOTAÇÕES

Projeto:
Reforma Ginásio Da Linha Tiradentes

Responável técnico pelo projeto:
Danrley Schenkel Sturm - Engenheiro Civil - Crea SC: 1601240/D

Conteúdo:
Projeto elétrico, legenda, diagrama de carga, tabela de materiais.

Proprietário(a): **Município de Salgado Filho - Paraná** **CNPJ:** **76.205.699/0001-98**

Endereço da obra:
Linha Tiradentes

Área total:	Desenho:	Data:	Folha:
796,87 m²	Danrley S. Sturm	Setembro/2026	05/05

ARQUITETÔNICO