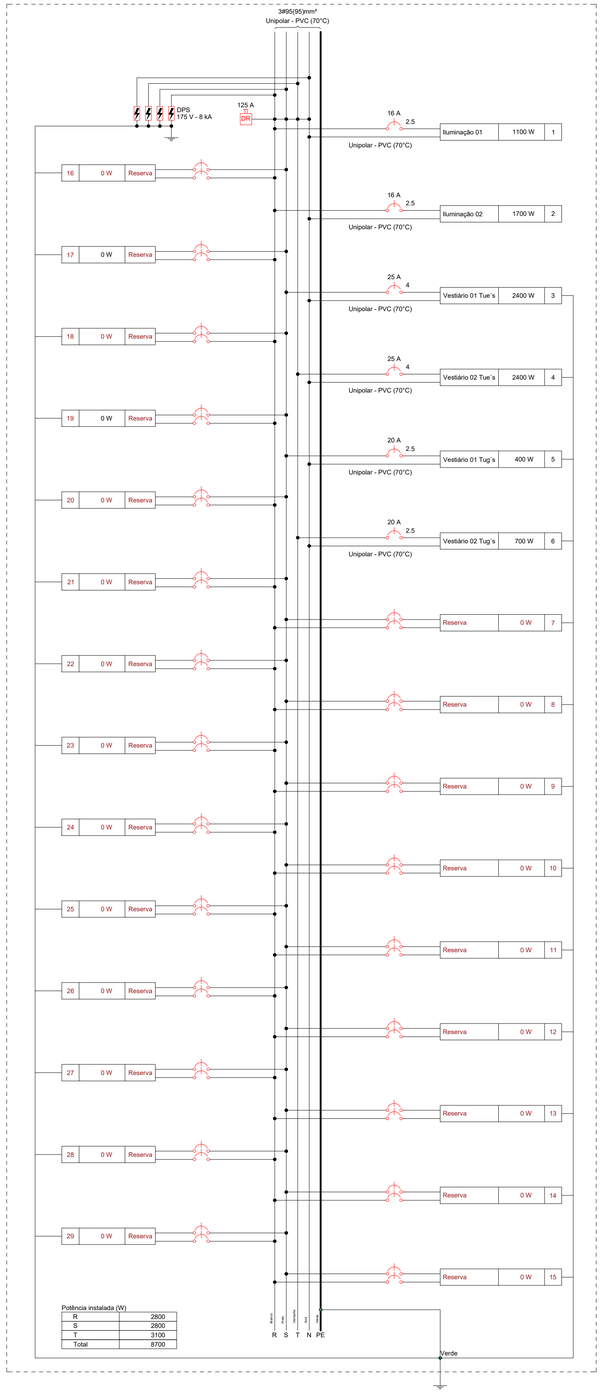
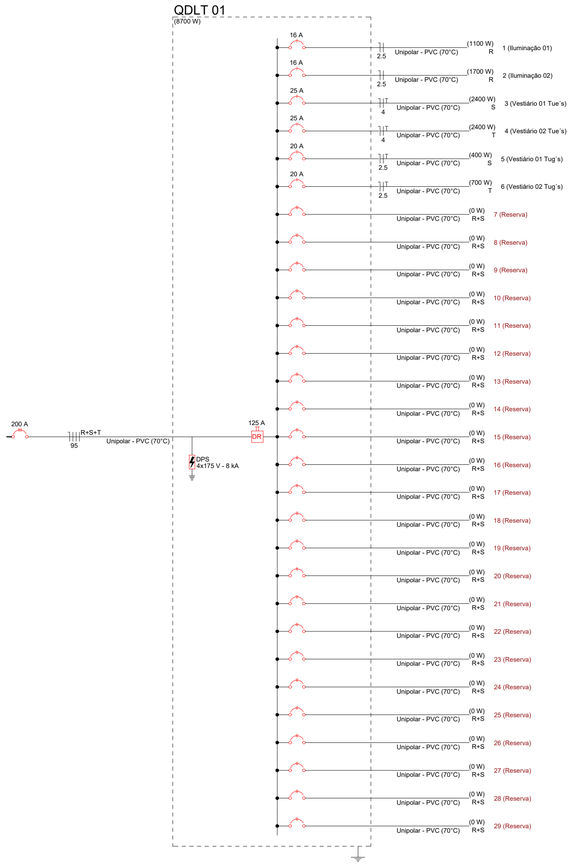




Quadro de Cargas (QDLT1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	1100	1100	R	1100			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	16	0.84	0.84	OK
	a				600	600	R	600			1.00	1.00	4.7		2.5	24.0				OK
	b				300	300	R	300			1.00	1.00	2.4		2.5	24.0				OK
	c				200	200	R	200			1.00	1.00	1.6		2.5	24.0				OK
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	1700	1700	R	1700			1.00	1.00	13.4	13.4	2.5	24.0	16	1.86	1.86	OK
	d				400	400	R	400			1.00	1.00	3.1		2.5	24.0				OK
	e				200	200	R	200			1.00	1.00	1.6		2.5	24.0				OK
	f				600	600	R	600			1.00	1.00	4.7		2.5	24.0				OK
	g				300	300	R	300			1.00	1.00	2.4		2.5	24.0				OK
	h				200	200	R	200			1.00	1.00	1.6		2.5	24.0				OK
3	Vestiário 01 Tue´s	F+N+T	B1	127 V	2667	2400	S		2400		1.00	1.00	21.0	21.0	4	32.0	25	1.51	1.51	OK
4	Vestiário 02 Tue´s	F+N+T	B1	127 V	2667	2400	T			2400	1.00	1.00	21.0	21.0	4	32.0	25	2.29	2.29	OK
5	Vestiário 01 Tug´s	F+N+T	B1	127 V	444	400	S		400		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	20	0.24	0.24	OK
6	Vestiário 02 Tug´s	F+N+T	B1	127 V	778	700	T			700	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	20	0.65	0.65	OK
7	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
8	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
9	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
10	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
11	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
12	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
13	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
14	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
15	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
16	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
17	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
18	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
19	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
20	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
21	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
22	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
23	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
24	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
25	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
26	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
27	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
28	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
29	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0					0.00	OK
TOTAL					9356	8700	R+S+T	2800	2800	3100										

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.80	100.00	2.80
Tomadas condomínio (Residencial)	1.22	20.00	0.24
Uso Específico	5.33	100.00	5.33
		TOTAL	8.38

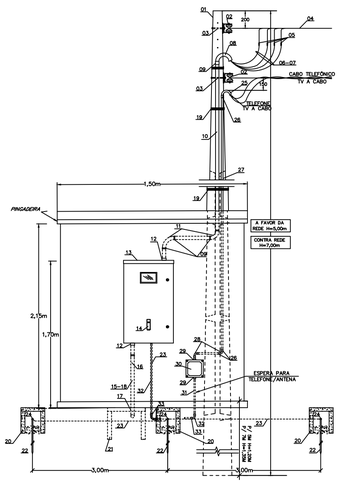
Projeto Elétrico – Reforma do Estádio Geraldo Ferreira

Conforme diretrizes da Prefeitura Municipal de Pedro Gomes/MS, a execução da obra será dividida em duas etapas, conforme descrito a seguir:

1ª Etapa:
Execução do projeto elétrico referente à construção do vestiário.

2ª Etapa:
Execução do projeto elétrico referente à quadra de areia, quadra de futsal, pista de atletismo e iluminação do campo de futebol.

Observação:
A infraestrutura de alimentação elétrica e o Quadro de Distribuição de Luz e Tomadas – QDLT 01 já foram dimensionados considerando a demanda da 2ª etapa, a qual será executada posteriormente com recursos próprios da Prefeitura Municipal de Pedro Gomes.



ESC	DETALHE GENERICO
SEM	DETALHE VISTA FRONTAL - PADRÃO TRIFÁSICO DE 52,2 A 81,5 KVA

1° ETAPA

SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO
GERENCIAMENTO DE OBRAS E ORÇAMENTOS
E-mail: settaconsultoriaeconstrucao@gmail.com
CNPJ: 30.860.187/0001-64
Endereço: R. Joaquim Murtinho, 1159 - Sala 1 - Itanhangá Park, Campo Grande - MS, 79003-020
Contato: +55 (67) 3301-7543

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS
CPF/CNPJ:	CNPJ: 03.352.986/0001-57
ENDEREÇO:	RUA MINAS GERAIS, 352 - CENTRO, PEDRO GOMES - MS CEP: 79.410-000
TITULO:	PROJETO EXECUTIVO - ESTÁDIO "GERALDO FERREIRA" DE PEDRO GOMES/MS

N° PRANCHA: AA-2021-80A

ELE

FOLHA N°: 02/03

ENDEREÇO DA OBRA: AV. DIVA DE ARAÚJO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMIR ASSIS GRAÇA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS		ÁREA DO TERRENO: 0000²	ÁREA CONSTRUÍDA:
DATA: 04/13/2025	ESCALA: 1:50	ART: 00000000000000000	REVISÃO: 00
			ASSUNTO: DIAGRAMA MULTIFILAR / UNIFILAR

AUTOR DO PROJETO:
Ronny Anderson Tavares de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL / CREA MS 20.114 D

PROJETO: **ELÉTRICA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPRIETÁRIO:

SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 30.860.187/0001-64
Ronny Anderson T. de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL / CREA MS 20.114 D

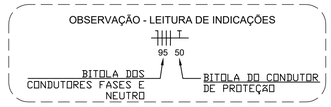
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES MS
CNPJ: 03.352.986/0001-57

PLANTA ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA - VESTIÁRIO - 1° ETAPA
ESCALA: 1 / 50

ADVERTÊNCIA
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DET. PLACA DE ADVERTÊNCIA FIXADA NA PORTA DO QUADRO LADO INTERNO

01) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø 3/4"
02) FIO NÃO COTADO SERÁ # 1,5 mm², ISOLADO P/ 750V
03) TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO EPR 1 KV (90°)
04) OS INTERRUPTORES/DISJUNTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO P/ CIMA
05) OS INTERRUPTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO "ENTRANDO NO AMBIENTE"
06) NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, OS DISJUNTORES DEVEM SEMPRE LIGAR NO SENTIDO DO BARRAMENTO
07) NA PARTE INTERNA DOS QUADROS DEVERÃO SER FIXADOS A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES COM SEU RESPECTIVO CIRCUITO
08) A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASES - VERMELHO TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO RETORNO - BRANCO
09) AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS "220V".



Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Piso

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Caixa de passagem 400x400x150 no piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Entrada de serviço
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 200W
	Luminária p/ lâmpada halôgena palito - sobrepor
	Ponto genérico de luz 100W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
LEI 5194, ARTIGO 1° E 18°, DE 24/12/1966
LEI 5988, ARTIGO 6° ALINEA A, DE 14/12/1973
RESOLUÇÃO CONFEA, N° 290, DE 21/06/1979
USO OBRIGATÓRIO DO EPI'S NA EXECUÇÃO DO PROJETO