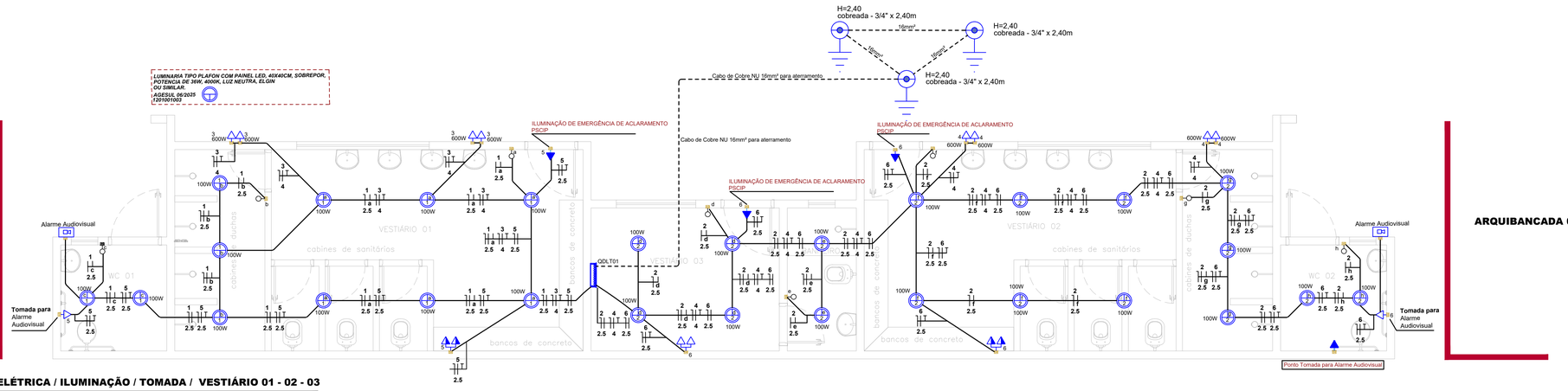
ARQUIBANCADA 01

ARQUIBANCADA 02



PLANTA ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO / TOMADA / VESTIÁRIO 01 - 02 - 03

ESCALA:1 / 50

Lista de Materiais Canteiro (QDLT2)	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A	1 pç
20 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A	1 pç
20 A	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	60 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	30 m
Ponto de luz	
Refletor Led 50W	
50W	1 pç
Poste Roliço de Madeira Tratada, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. Bif., disj. geral, - DIN	
Cap. 6 disj. unip. - In barr. 50 A	1 pç
Aterramento Residencial Haste de Aterramento	
Haste Aterramento 12mmx2,40mts Revestimento Cobre	1 pç

Lista de Materiais Vestiário (QDLT1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	22 pç
Caixa octagonal 4x4	28 pç
Alarme Audiovisual PCD	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	365.9 m
4 mm²	131.66 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	8 pç
Placa p/ 1 função	8 pç
Tomada hexagonal Dupla(NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	13 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A	2 pç
20 A	1 pç
25 A	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	4 pç
Dispositivo DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
125 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	126.94 m
Ponto de luz	
Ponto de luz	
36W	28 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral, - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç

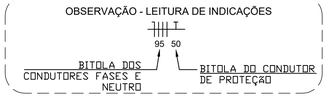
Quadro de Cargas (QDLT1) - Pavimento

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	0.00	OK
8	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
9	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
10	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
11	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
12	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
13	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
14	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
15	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
19	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
20	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
21	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
22	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
23	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
24	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
25	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
26	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
27	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
28	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
29	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0					1.00	1.00	0.0	0.0				0.00	0.00	OK
TOTAL					9356	8700	R+S+T	2800	2800	3100										

Quadro de Demanda (QDLT1) - 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

OBSERVAÇÃO - LEITURA DE INDICAÇÕES





SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	TOMADA BAIXA 30 CM DO PISO
02	TOMADA MÉDIA E INTERRUPTOR 1,20 DO PISO
03	DISTÂNCIA DO INTERRUPTOR DA PORTA

DETALHE - ALTURA DE TOMADAS E INTERRUPTORES

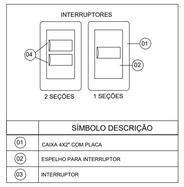
S ESCALA



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	CAIXA PVC 4"X2"X2"
02	ELETRODUTO PVC RIGÍDO ANTI-CHAMAS
03	ESPELHO 4"X2" PARA TOMADA

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA

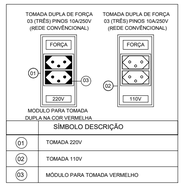
S ESCALA



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	CAIXA 4X2" COM PLACA
02	ESPELHO PARA INTERRUPTOR
03	INTERRUPTOR

DETALHE DO INTERRUPTOR DE 1 E 2 SEÇÕES

S ESCALA



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	TOMADA 220V
02	TOMADA 110V
03	MÓDULO PARA TOMADA VERMELHO

DETALHE - TOMADA 110V / 220V

S ESCALA

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
———	Direta
———	Teto
———	Alta
- - - - -	Piso

Legenda detalhada - Pavimento	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1pç
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Ponto genérico de luz 100W	
Ponto de luz	
Ponto de luz	
100W	1pç
Quadro de distribuição	
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4pç
Bucha de nylon S6	4pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	4pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral, - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

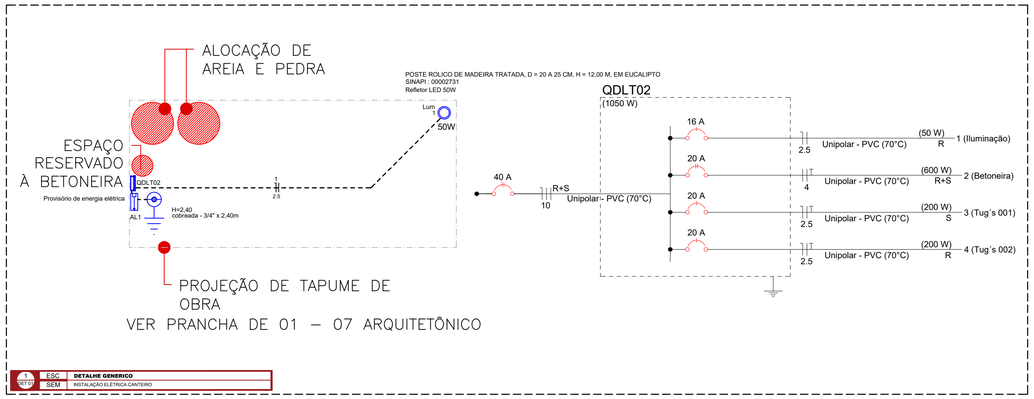
Projeto Elétrico – Reforma do Estádio Geraldo Ferreira

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.



ETP	ESC	DETALHE GENERICO
	SEM	INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO

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 (90º)

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".

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
CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO

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
TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO - ESTÁDIO "GERALDO FERREIRA" DE PEDRO GOMES/MS

Nº PRANCHA: AA-2021-80A

ELE

FOLHA Nº: 01/03

ENDEREÇO DA OBRA:	AV. DIVA DE ARAÚJO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMIR ASSIS GRAÇA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS
ÁREA DO TERRENO:	00000m²
ÁREA CONSTRUÍDA:	
DATA:	04/13/2025
ESCALA:	1:50
ART:	00000000000000000
REVISÃO:	00
ASSUNTO:	VESTIÁRIO / ILUMINAÇÃO / TOMADAS

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

DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
LEI 9.104, ARTIGO 1º E 8º , DE 24/12/1990
LEI 5.988, ARTIGO 8º ALINEA X, DE 14/12/1973
RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 300, DE 21/XII/1979
USO OBRIGATÓRIO DE EPI'S NA EXECUÇÃO DO PROJETO.