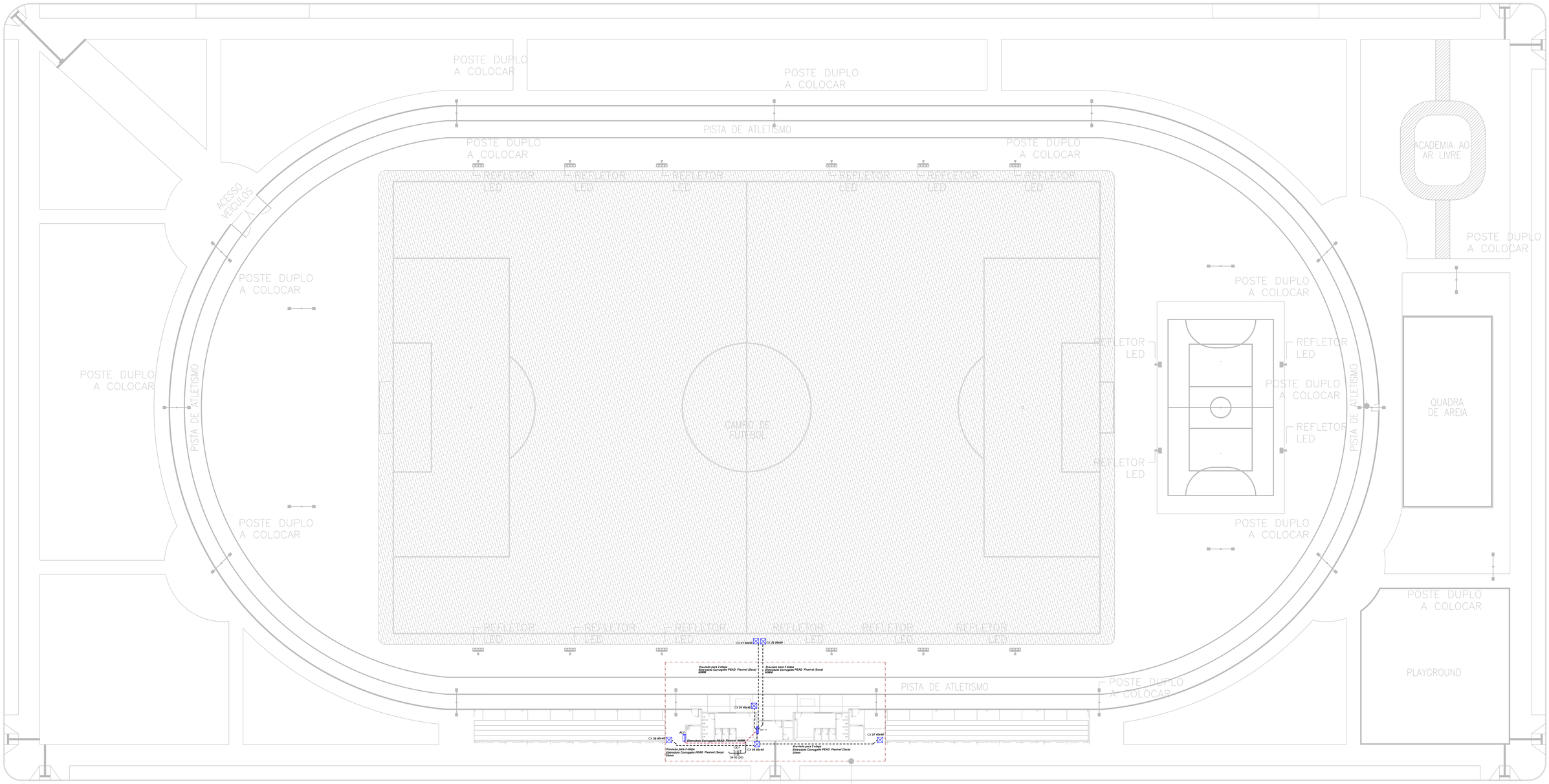


Estadio Municipal Geraldo Ferreira

PLANTA ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA - VESTIÁRIO - 1° ETAPA

ESCALA 1 / 200

NOTA:

A instalação elétrica abrangerá, nesta primeira etapa, exclusivamente a edificação do vestiário. Ressalta-se que o quadro geral de força, bem como a infraestrutura de alimentação do sistema elétrico, foram devidamente dimensionados e projetados para suportar a futura execução dos serviços complementares previstos para a segunda etapa da obra, garantindo capacidade técnica e operacional para a ampliação do empreendimento.

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 DR forem em vão. Nesses casos, desligamentos indicam, quase sempre, correntes ou 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

OBSERVAÇÃO - LEITURA DE INDICAÇÕES



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 halógena palito - sobrepor
	Ponto genérico de luz 100W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Lista de Materiais - Infraestrutura		
Caixa Passagem		
Caixa Alvenaria		
40x40	4 pç	
50x50	2 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 1KV (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
95 mm²	45.00 m	
50 mm²	15.00 m	
Cabo Cobre Nu 50mm 16mm	30.00 m	
Eletroduto PVC flexível - PEAD		
Eletroduto pesado		
90mm	16.00 m	
60mm	30.00 m	
25mm	32.00 m	
Aterramento Residencial Haste de Aterramento		
Haste Aterramento 12mmx2,40mts Revestimento Cobre	6.00 pç	
Padrão Trifásico de 52,2 A 81,5 KVA		
Entrada de Serv. instalada em Mureta de Alvenaria	1.00 pç	

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.

1° ETAPA

SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO
GERENCIAMENTO DE OBRAS E ORÇAMENTOS
E-mail: settaconsultoriaeconstrucao@gmail.com
CNPJ: 36.865.187/0001-64
Endereço: Rua Ivanhoé Fonseca, 1159 - Sala 1 - Ilanhanga Park, Campo Grande - MS, 79033-028
Contato: +55 (67) 3301-7543

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS	Nº PRANCHA: AA-2021-ELA
CPF/CNPJ: CNPJ. 03.352.986/0001-57	ELE
ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 352 - CENTRO, PEDRO GOMES - MS CEP: 79.410-000	FOLHA Nº.: 03/03
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - ESTADIO "GERALDO FERREIRA" DE PEDRO GOMES/MS	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MINAS GERAIS, DESARUALDO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMAR ASSIS GRAÇA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS	ÁREA DO TERRENO: 20.715,85m² / ÁREA CONSTRUÍDA:
DATA: 06/13/2025 / ESCALA: 1:200 / ART: 00000000000000000 / REVISÃO: 00	ASSUNTO: INFRAESTRUTURA ALIMENTAÇÃO

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: 36.865.187/0001-64 Ronny Anderson T. de Almeida ENGENHEIRO CIVIL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES MS CNPJ: 03.352.986/0001-57

DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME LEI 11184, ARTIGO 1º E LEI 184 (14/12/98)
LEI DE DIREITOS AUTORAIS (14/12/98)
REGULAÇÃO CONFEA, Nº 3RS DE 21/05/1979
USO OBRIGATÓRIO DE EPI'S NA EXECUÇÃO DO PROJETO