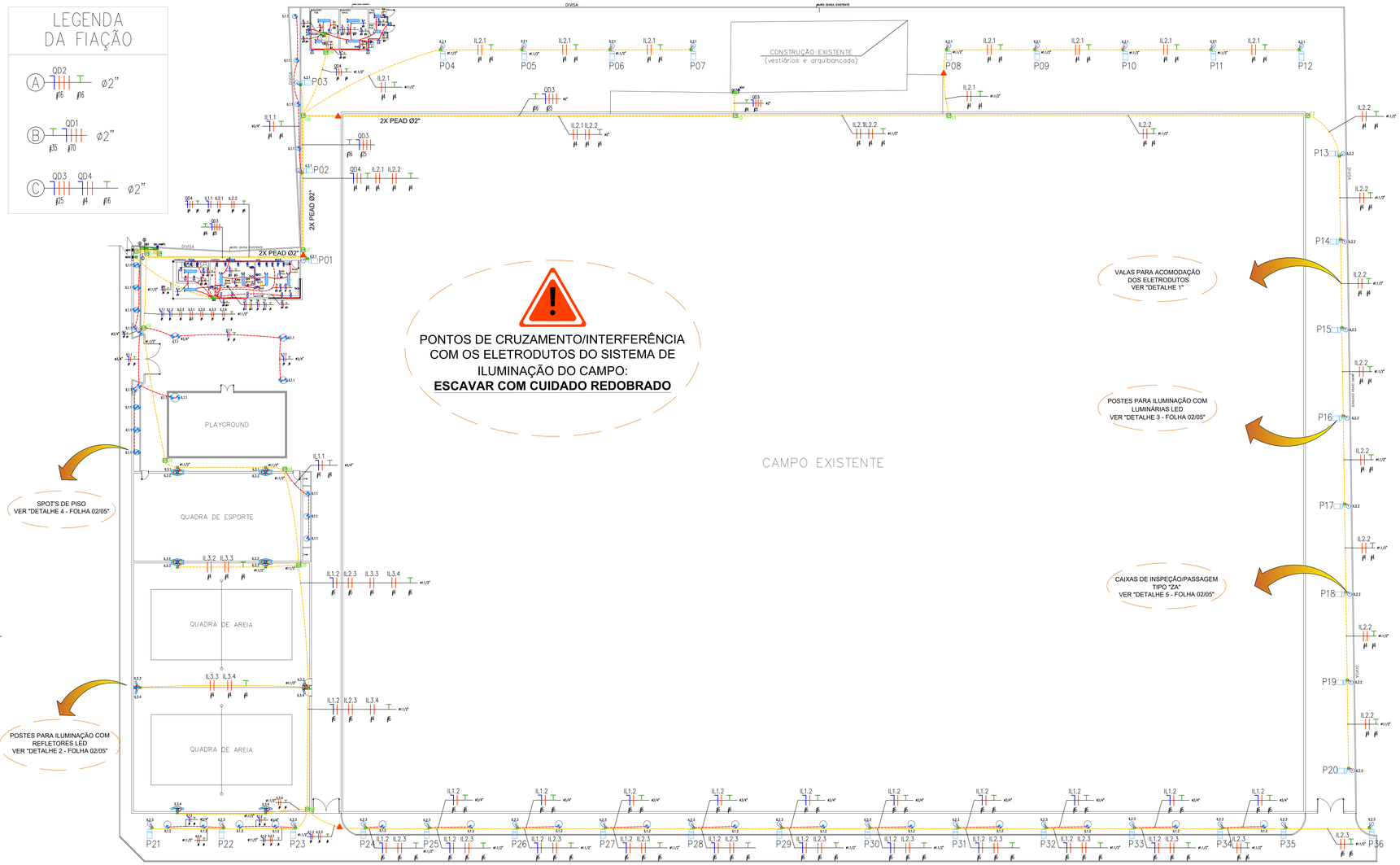
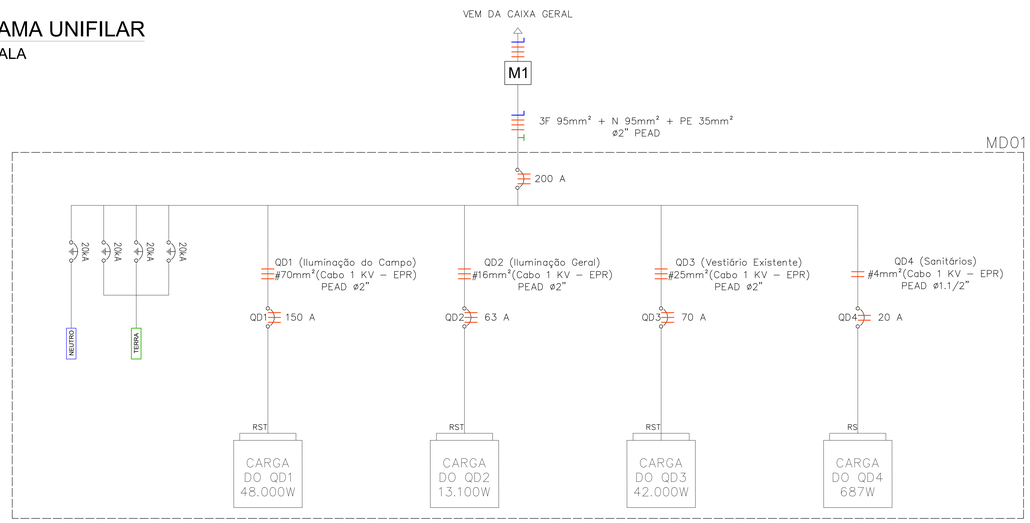
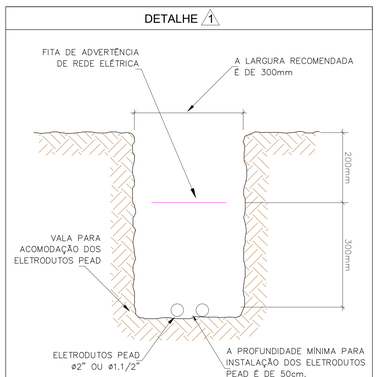
1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA
ESCALA: 1/200



2 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



DETALHE 1



VALA PARA ACOMODAÇÃO DOS ELETRODUTOS

3 QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA

Quadro de Cargas

MD01

Circ.	Descrição	Qd.Distr. W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)
QD1	Quadro: ILUMINAÇÃO DO CAMPO	48000.0	48000.0	0.95	50526.3	100%	RST	220	132.62	3P–150A	70	5.04	0.19
QD2	Quadro: ILUMINAÇÃO GERAL	13100.0	13100.0	0.91	14381.6	100%	RST	220	37.75	3P–63A	16	4.07	0.18
QD3	Quadro: VESTIÁRIO (EXISTENTE)	42000.0	42000.0	1.00	42000.0	60%	RST	220	39.69	3P–70A	25	89.76	4.65
QD4	Quadro: SANITÁRIOS	687.0	687.0	0.83	825.0	100%	RS	220	3.75	2P–20A	4	48.28	0.88
Total		103787	103787.0		107733.0					3P–200A			
Aliment.			84587.0	0.96	88324.3	84.41%	RST	220	231.82		95	17.92	2

Potência Total (103787.0 W) (107733.0 V.A) Potência Demandada: 84.41% (86987.0 W) (90933.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=240.3A S=240.3A T=236.5A

LEGENDA:

- LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W
- LUMINÁRIA PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W–ØT8 – 127V, TEMPERATURA DA COR 6500K
- LUMINÁRIA PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W–ØT8 – 127V, TEMPERATURA DA COR 6500K
- POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO COM 1 LUMINÁRIA LED – 100W
- PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO (SPOT) PARA JARDIM COM LUMINÁRIA PAR38 E27 IP66 3000K
- REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA 300W, BIVOLT
- CARGA EXISTENTE DA ILUMINAÇÃO DO CAMPO
- CARGA EXISTENTE DO VESTIÁRIO
- TOMADA BAIXA 220V H=0.30M
- TOMADA MÉDIA 127V H=1.20M
- TOMADA MÉDIA 127V/20A H=1.20M
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
- MEDIDOR DE ENERGIA
- FOTOCÉLULA 127V H=2.50M
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELO
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (1SIMPLES 1PARALELO)
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES
- CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM
- POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO – H=7M
- TOMADA BAIXA 127V H=0.30M
- ELÉTRICA–ELETRODUTO PEAD EMBUTIDO NO PISO
- ELÉTRICA–ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELÉTRICA–ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE/PAREDE
- ELÉTRICA–CABO MULTIPOLAR (RABIXO)
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

NOTAS:

1. OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE R – (PRETO), FASE S – (VERMELHO), FASE T – (BRANCO), NEUTRO – (AZUL CLARO), TERRA (PE) – (VERDE);

2. O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DEVERÁ SER MONTADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, E POSSUIR BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA (PE) SEPARADOS;

3. OS ELETRODUTOS DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 cm EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO.

APROVAÇÃO:

BERNARDINO PEREIRA SIMÕES
Engenheiro Eletricista
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG nº 191.760/D

PROJETO ELÉTRICO

Centro Esportivo Municipal

Proprietário
JACKSON DE OLIVEIRA MACHADO - PREFEITO MUNICIPAL
CNPJ Nº 66.229.105/0001-25

BERNARDINO PEREIRA SIMÕES:08998641631 Assinado de forma digital por BERNARDINO PEREIRA SIMÕES:08998641631 Dados: 2026.08.25 11:38:42 -03'00'

Responsável Técnico
BERNARDINO PEREIRA SIMÕES
ENG. ELETRICISTA / ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA/MG Nº 191.760/D

ENDEREÇO:
RUA JOSÉ ESTEVÃO DE BARROS, Nº 258
BAIRRO SÃO GERALDO

DETALHE: PLANTA BAIXA ELÉTRICA, DIAG. UNIFILAR, Q. DE CARGAS, DETALHES, LEGENDAS, NOTAS

OBSERVAÇÕES:
ART Nº MG20265227967

REVISÃO: R. 00
ÁREA CONSTRUÍDA: 8.630,16 M²
ESCALA: INDICADA
ÁREA DO TERRENO: 8.960,67 M²
MUNICÍPIO/UF: CAPITÃO ANDRADE/MG
ARQUIVO: PEL202601MCA003
DATA: MAIO/2026
DESENHO: BERNARDINO

FOLHA: 01/05

A0