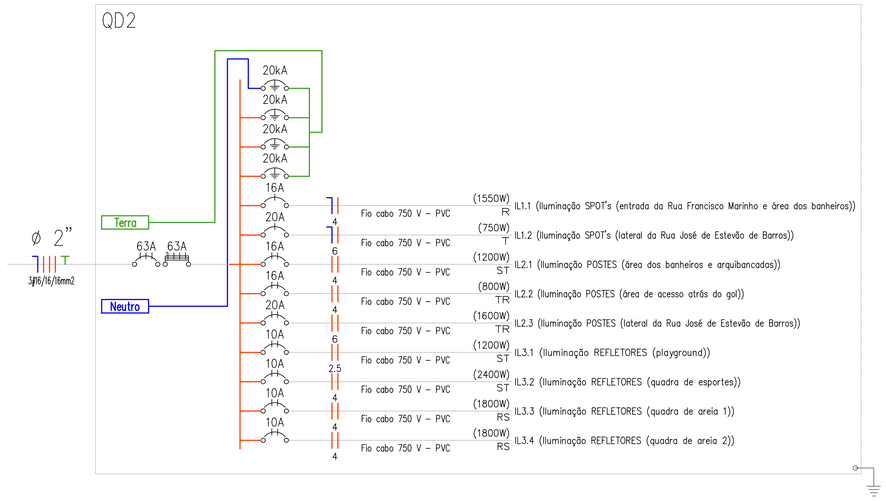
1 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



2 QUADRO DE CARGAS - QUADRO DOS CIRCUITOS
SEM ESCALA

Quadro de Cargas

QD2 (Quadro: ILUMINAÇÃO GERAL)

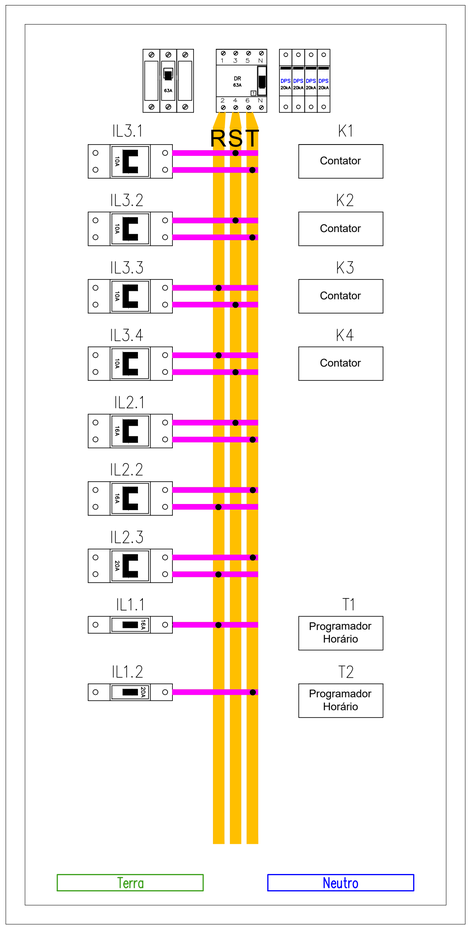
Circ.	Descrição	Iluminação 50W	Iluminação 100W	Iluminação 300W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)
IL1.1	Iluminação SPOT's (entrada da Rua Francisco Marinho e área dos banheiros)	31			1550.0	0.90	1722.2	100%	R	127	13.56	1P-16A	4	20.43	2.35
IL1.2	Iluminação SPOT's (lateral da Rua José de Estevão de Barros)	15			750.0	0.90	833.3	100%	T	127	6.56	1P-20A	6	120.01	4.47
IL2.1	Iluminação POSTES (área dos banheiros e arquibancadas)		12		1200.0	0.90	1333.3	100%	ST	220	6.06	2P-16A	4	91.93	2.73
IL2.2	Iluminação POSTES (área de acesso atrás do gol)		8		800.0	0.90	888.9	100%	TR	220	4.04	2P-16A	4	195.22	3.86
IL2.3	Iluminação POSTES (lateral da Rua José de Estevão de Barros)		16		1600.0	0.90	1777.8	100%	TR	220	8.08	2P-20A	6	136.73	3.62
IL3.1	Iluminação REFLETORES (playground)			4	1200.0	0.92	1304.3	100%	ST	220	5.93	2P-10A	2.5	40.17	1.91
IL3.2	Iluminação REFLETORES (quadra de esportes)			8	2400.0	0.92	2608.7	100%	ST	220	11.86	2P-10A	4	54.58	3.23
IL3.3	Iluminação REFLETORES (quadra de areia 1)			6	1800.0	0.92	1956.5	100%	RS	220	8.89	2P-10A	4	70.74	3.14
IL3.4	Iluminação REFLETORES (quadra de areia 2)			6	1800.0	0.92	1956.5	100%	RS	220	8.89	2P-10A	4	92.48	4.11
Total		46	36	24	13100.0		14381.6								
Aliment.					13100.0	0.91	14381.6	100%	RST	220	37.75	3P-63A	16	4.07	0.18

Potência Demandada: 100% (13100.0 W) (14381.6 V.A)

Corrente nas Fases: R=43.5A S=41.6A T=42.5A

3 DETALHAMENTO DO QUADRO
SEM ESCALA





4 LISTA DE MATERIAIS
SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE/UNIDADE
1	**QUADRO GERAL, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO**	
1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	1 unidade
1.2	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1 unidade
1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1 unidade
1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1 unidade
1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2 unidades
1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4 unidades
1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1 unidade
1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1 unidade
1.9	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4 unidades
1.10	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A – 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABX, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMORIAS PARA PROGRAMAÇÃO	2 unidades
1.11	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	4 unidades
1.12	BOTÃO DE COMANDO 22,5MM	8 unidades

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 SIMOES:08998641631
Assinado de forma digital por BERNARDINO PEREIRA SIMOES:08998641631 Dados: 2026.08.25 11:39:19 -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: ILUM. GERAL: DIAG. UNIFILAR, DETALHAMENTOS, Q. DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS

OBSERVAÇÕES:
ART Nº MG20265227967

REVISÃO: R. 00
ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO/UF: CAPITÃO ANDRADE/MG
ÁREA CONSTRUÍDA: 8.630,16 M²
ÁREA DO TERRENO: 8.960,67 M²
ARQUIVO: PEL202601MCA003
FOLHA: 03/05
DATA: MAIO/2026
DESENHO: BERNARDINO

A1