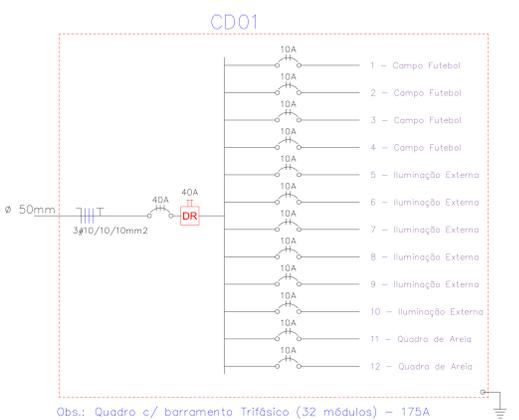


Quadro de Cargas														
CD01 (Quadro: CD01)														
Circ.	Descrição	Iluminação			Pot. w	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Corr.	Fases	Prot. A	Cond. em2	Fases ABC	Obs.	
		50W	100W	150W										
1	Campo Futebol	12			12000	1263,2	100%	0,95	5,74	2	10A	2,5	CA	Obs.:
2	Campo Futebol	8			8000	842,1	100%	0,95	3,83	2	10A	2,5	CA	Obs.:
3	Campo Futebol	12			12000	1263,2	100%	0,95	5,74	2	10A	4	BC	Obs.:
4	Campo Futebol	8			8000	842,1	100%	0,95	3,83	2	10A	4	BC	Obs.:
5	Iluminação Externa	3	5		10500	1105,3	100%	0,95	5,02	2	10A	2,5	AB	Obs.:
6	Iluminação Externa	4	3	4	11000	1157,9	100%	0,95	5,26	2	10A	4	AB	Obs.:
7	Iluminação Externa	4	3	3	8500	894,7	100%	0,95	4,07	2	10A	4	CA	Obs.:
8	Iluminação Externa	3	3	3	6000	631,6	100%	0,95	2,87	2	10A	2,5	AB	Obs.:
9	Iluminação Externa	2	4	4	8000	842,1	100%	0,95	3,83	2	10A	2,5	BC	Obs.:
10	Iluminação Externa		5		7500	789,5	100%	0,95	3,59	2	10A	4	BC	Obs.:
11	Quadra de Areia	8			8000	842,1	100%	0,95	3,83	2	10A	2,5	AB	Obs.:
12	Quadra de Areia	8			8000	842,1	100%	0,95	3,83	2	10A	4	CA	Obs.:
Total		7	68	24	107500	11315,8	100%	0,95	29,78	3	40A	10	ABC	-
Aliment. C=9,23m Q1=2X					107500	11315,8	100%	0,95	29,78	3	40A	10	ABC	-

Potência Demandada: 100% (10750.0 W) (11315.8 V.A)

Corrente nas Fases: A=34.4A B=34.0A C=34.4A



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (32 módulos) - 175A

LEGENDA:

- Luminária decorativa LED 50W - 1 pétala
- Luminária decorativa LED 50W - 2 pétalas
- Luminária decorativa LED 50W - 3 pétalas
- Refletor LED 100W
- Caixa hand-hole 30x30 anel concreto
- Haste de aterramento 2,40
- Poste de aço reto 3,50m e sapata
- Poste de aço reto 9,00m e sapata + cruzeta
- Quadro de distribuição para 32 disjuntores + geral
- Caixa para Medidor
- Eletroduto no Piso
- Neutra, Fase, Retorno e Terra

Lista de Materiais

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	60	pc		21.035.0014-0	Caixa hand-hole 30x30 anel concreto
2	14	pc		21.050.0125-0	Cruzeta n° 2
3	12	pc	2P10A	15.007.0575-0	Disjuntor a seco - DIN Curva B
4	1	pc	3P40A	15.007.0601-0	Disjuntor a seco - DIN Curva B
5	410,00	m	1,1/4"	06.069.0100-0	Duto corrugado helicoidal PEAD - subterrâneo
6	1100,00	m	3/4"	15.036.0079-0	Eletroduto de PVC espiral corrugado de 3/4" - interior dos postes
7	2200,00	m	2,5 mm²	15.008.0085-0	Fio cabo 750 V - PVC
8	2800,00	m	4 mm²	15.008.0090-0	Fio cabo 750 V - PVC
9	60,00	m	10 mm²	15.008.0100-0	Fio cabo 750 V - PVC
10	9	pc		15.007.0206-0	Haste de aterramento 2,40
11	7	pc		18.027.0150-0	Luminária decorativa LED 50W - 1 pétala
12	12	pc		18.027.0152-0	Luminária decorativa LED 50W - 2 pétalas
13	24	pc		18.027.0153-0	Luminária decorativa LED 50W - 3 pétalas
14	43	pc		21.003.0063-0	Poste de aço reto 3,50m e sapata
15	14	pc		21.003.0057-0	Poste de aço reto 9,00m e sapata + cruzeta
16	1	pc		15.007.0425-0	Quadro Parcial de luz e força (30 módulos) Bar
17	56	pc		18.027.0097-0	Refletor LED 100W
18	28	pc		14.002.0265-0	Suporte tipo mão francesa capacidade até 110 k
19	60	pc		21.035.0230-0	Lampião de ferro fundido 300mm
20	10,00	m	2"	06.069.0110-0	Duto corrugado helicoidal PEAD - subterrâneo
21	1	pc	40A	15.007.0252-0	Disjuntor DR

NOTAS GERAIS:

- 1) COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2) AO CONSIDERAR A ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO, OS CONTEÚDOS E SOLUÇÕES APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO DEVERÃO SER OBSERVADOS E DETALHADOS COM INFORMAÇÕES TÉCNICAS NECESSÁRIAS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA;
- 3) OS REFLETORES SERÃO LIGADOS DIRETAMENTE NO QUADRO DE DISJUNTORES;
- 4) AS LUMINÁRIAS POSSUEM FOTOCÉLULAS NA COMPOSIÇÃO DO ITEM EMOP;
- 5) ELETRODUTOS 2" NO INTERIOR DOS POSTES PARA LIGAÇÃO DAS ILUMINÁRIAS.

OBJETIVO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO DO BARRIO MIGUELITO, NO MUNICÍPIO DE CAMBUCI-RJ.

AGENTE: PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO SUPERVISOR:

ARQUIVO: PLANTA, DIAGRAMAS E QUADROS

Nº FOLHA: 01/01

ESC: INDICADA

DATA: MAIO/2025