

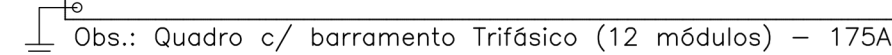
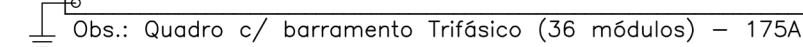
Quadro de Cargas																			
QGBT																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas					Pot. W	Pot. V.A	Demanda (C)	Fat. 0,90	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		20W	64W	2x32W	250W	300W	400W	500W	800W										
1	Circuito 1		1	8							576,0	640,0	100%	0,90	5,04	1	10A	2,5 B	Dbs:
2	Circuito 2		1	8							576,0	640,0	100%	0,90	5,04	1	10A	2,5 B	Dbs:
3	Circuito 3	2		4							276,0	306,7	100%	0,90	2,59	1	10A	2,5 B	Dbs:
4	Circuito 4				6						1500,0	1875,0	100%	0,80	14,76	1	16A	4 A	Dbs:
5	Circuito 5				7						1750,0	2187,5	100%	0,80	17,22	1	20A	4 B	Dbs:
6	Circuito 6				4						1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	2,5 A	Dbs:
7	Circuito 7							2			1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	2,5 A	Dbs:
8	Circuito 8					1					800,0	1000,0	100%	0,80	15,75	1	20A	4 A	Dbs:
9	Circuito 9						3				900,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	2,5 C	Dbs:
10	Circuito 10							4			1600,0	2000,0	100%	0,80	16,73	1	20A	4 B	Dbs:
11	Circuito 11				4						1000,0	1250,0	100%	0,80	9,84	1	16A	4 C	Dbs:
12	Circuito 12								2		1600,0	2000,0	100%	0,80	15,75	1	20A	4 C	Dbs:
13	Circuito 13										3700,0	4021,7	100%	0,80	6,1	3	32A	10 ABC	QDLF QUADRA
	Total	2	2	20	25	4		2	2		62780	80123,3							
Aliment.	C=35,74n OT=2%										17250,92	1563,6	80%	0,81	56,60	3	70A	16 ABC	-

Potência Demandada: 80% (17250,9 W) (21563,6 V.A)

Corrente nas Fases: A=50,2A B=46,6A C=45,3A

QD QUADRA														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	Tensão V
		15W	250W	300W										
1	Refletores		5			1250.0	1358.7	6.2	1	10A	4	A	Obs.:	220
2	Refletores		5			1250.0	1358.7	6.2	1	10A	4	B	Obs.:	220
3	Tomadas			4		1200.0	1500.0	6.8	1	10A	4	C	Obs.:	220
RES.	Circuito Reserva												Obs.:	220
RES.	Circuito Reserva												—	
RES.	Circuito Reserva												—	
Total			10	4										
Aliment.	C=200m QT=1,7%					3700.0	4021.7	6.1	3	32A	10	ABC	—	220

	2x18W	- Led 2x18W no teto (embutido)
	2x9W	- LED 2x9W
	2x9W	- Led 2x9W no teto (embutido)
		- Interruptor de duas seções
		- Interruptor de uma seção
		- Tomada 130cm
		- Tomada baixa 30cm
		- Tomada do Ventilador
		- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
		- Caixa de passagem no teto
		- Caixa LL 3/4" - 6 entradas
		- Quadro Parcial de luz e força
	10A	- Disjuntor a seco - DIN 10A 1P
	20A	- Disjuntor a seco - DIN 20A 1P
	25A	- Disjuntor a seco - DIN 25A 2P
	25A	- Disjuntor a seco - DIN 25A 3P
	63A	- Disjuntor a seco - DIN 63A 3P
		- Disjuntor a seco - DIN 63A 3P
		- Eletroduto no Teto
		- Neutro, Fase, Retorno, Terra



01					
00	EMISSÃO INICIAL				YURI
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: _____

PROJETOS COMPLEMENTARES

SITO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE CAMPO ALEGRE DE LOURDES

PRANCHA

QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

ELE
02/02

Escala: 1:100
 Data: Janeiro/2026
 Desenho

DIREITOS RESERVADOS:
ESTE PROJETO NÃO PODERÁ
SER REPRODUZIDO OU
MODIFICADO (TOTAL OU EM
PARTES) SEM A EXPRESSA
AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

