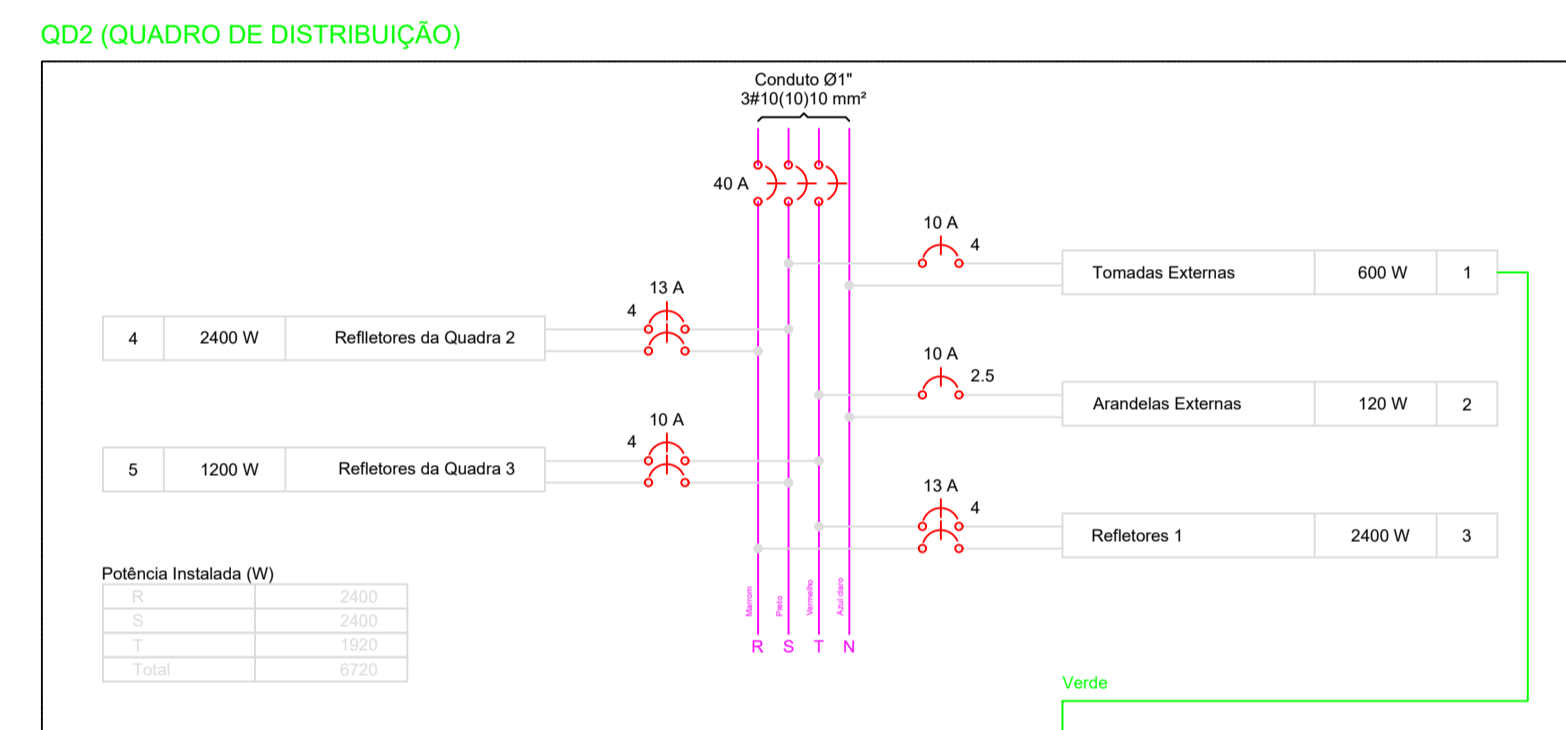
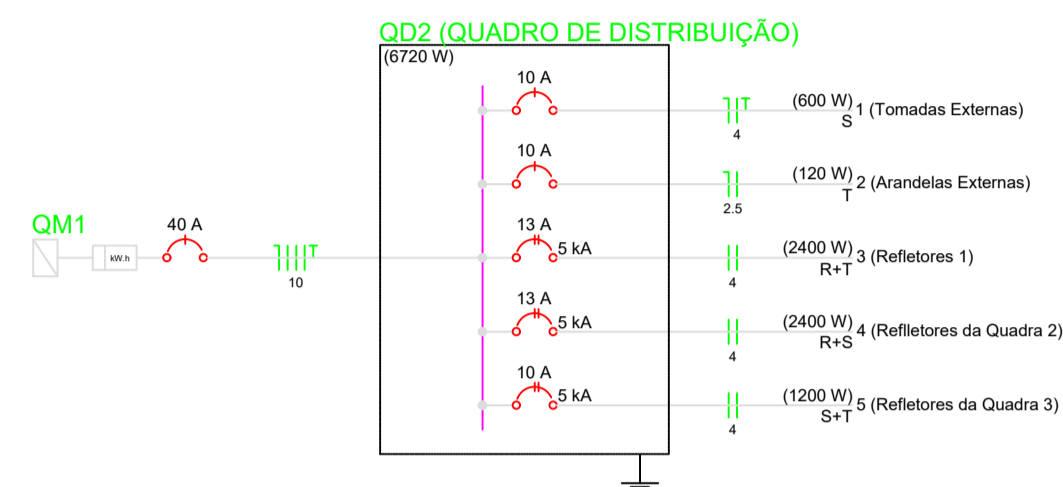


Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	I ² (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj. (A)	d'f' pare (%)	d'f' total (%)	Status
1	Tomadas Externas	F+N-T	B1	127 V	15	400	100	667	600	S	600	1200	1,00	0,60	8,7	4	42,0	10,0		0,06	Ok
2	Arandelas Externas	F+N	B1	127 V	8		120	120	T			1200	1,00	0,60	1,6	2,5	31,0	10,0		0,06	Ok
3	Refletores 1	F+F	B1	220 V		6	2609	2400	R+T	1200	1200	1200	1,00	0,60	19,8	4	42,0	13,0		0,06	Ok
4	Refletores da Quadra 2	F+F	B1	220 V		6	2609	2400	R+S	1200	1200	1200	1,00	0,60	19,8	4	42,0	13,0		0,06	Ok
5	Refletores da Quadra 3	F+F	B1	220 V		3	1304	1200	S+T	600	600	600	1,00	0,60	9,9	4	42,0	10,0		0,06	Ok
TOTAL					8	15	6	7308	6720	R+S+T	2400	2400	1920			10		40			Ok

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	7,18	100	7,18
Iluminação e TUG's (Cúbes e semelhantes)	0,12	100	0,12
TOTAL			7,31



CONFIGURAÇÃO

CORR	QDR	ESP.
1	7	0,00
2	7	0,00
3	7	0,40
4	7	0,00
5	7	0,80
6	7	1,00
7	7	0,00
8	7	0,10
9	7	0,05
DEMAS COLORES		0,00

Lista de Materiais

Cabo Unipolar (cobre)	
Isol-HEPR - XLPE - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
2,5 mm ²	342,00 m
4 mm ²	777,10 m
10 mm ²	80,10 m
Caixa de passagem	
Alv tipo	
500x500x500 mm	3 pç
Caixa para Aterramento	
Pré-Moldada	
300x300x300 mm	1 pç
Caixas PVC	
Caixa Quadrada 4x4"	15 pç
Caixa retangular 4x2"	22 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pç
Disjuntor tripolar term. (220 V/127 V) - DIN - 40A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	1 pç
13 A - 5 kA	2 pç
Eletroduto PVC rosca	
1,1/2"	46,75 m
1"	33,00 m
3/4"	102,80 m
Luva PVC 1,1/2"	20 pç
Curva PVC 1,1/2"	6,00 pç
Luva PVC 3/4"	8 pç
Luva PVC 1/2"	39 pç
Luminária e acessórios	
Arandela	
15 W	8 pç
Ignitor	
5000 V	15 pç
Luminária p/ alta pressão	
400 W	15 pç
Plafonier	
4"	15 pç
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	
400 W	15 pç
Soquete	
base E 40	15 pç
Lâmpada de alta pressão	
Multipar metálico ovóide	
400 W	15 pç
Material p/ entrada serviço	
Ver dritalhe de Entrada	
Quadro de medição	
Unidade consumidora individual - embutir	
Panelê polifásico até 100A	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

Legenda

	Arandela Sobrepor Lâmpada Fluorescente compacta tripla 15 W
	Caixa de medição embutir a 1,80m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Luminária p/ lâmp. multipar ovóide - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDABA

MUNICÍPIO:	AQUIDABA
TIPO:	
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	POVOADO CRUZ GRANDE - AQUIDABA
AUTOR DO PROJETO:	CHRISTIANNE DEDA DIAS ENGENHEIRA CIVIL
PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO
REVISÃO:	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
DESENHO:	
DATA:	SETEMBRO/2019
ESCALA DO DESENHO:	1/100
ARQUIVO:	

ELE
01/02