

Painel: QDC CAMARIM-A

Localização:

Alimentado por: MED

Montagem: Embutido

Notas:

Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	ILUMINAÇÃO CAMARIM-A	127,00	FNT	700 VA	1	700 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	36,31	37	3,27	700 VA	
2	TUGs CAMARIM-A	127,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	8,66 A	0,7	1	12,37 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,83	15	2,08		1100 VA
3	TUGs 220 CAMARIM-A	220,00	FFT	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	0,7	1	11,69 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,50	17	1,29	900 VA	
4																			900 VA
5	CHUVEIRO CAMARIM-A1	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	8,58	10	0,92	2500 VA	
6																			2500 VA
7	CHUVEIRO CAMARIM-A2	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	1	1	22,73 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,70	12	1,10	2500 VA	
8																			2500 VA
9	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1000 VA
10	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	
11	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1000 VA
12																			
Totais:																		8437 VA	7694 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga

TUEs (Residencial)

Iluminação+TUGs (Residencial)

Reposição

Potência Instalada (VA)

10000 VA

3485 VA

3000 VA

Fator de Demanda

1,00

0,59

1,00

Potência Demandada (VA)

10000 VA

2056 VA

3000 VA

Totais do Pannel

Potência Instalada: 16114 VA

Potência Demandada: 14817 VA

Corrente Total: 73,25 A

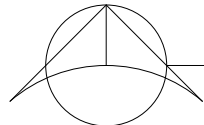
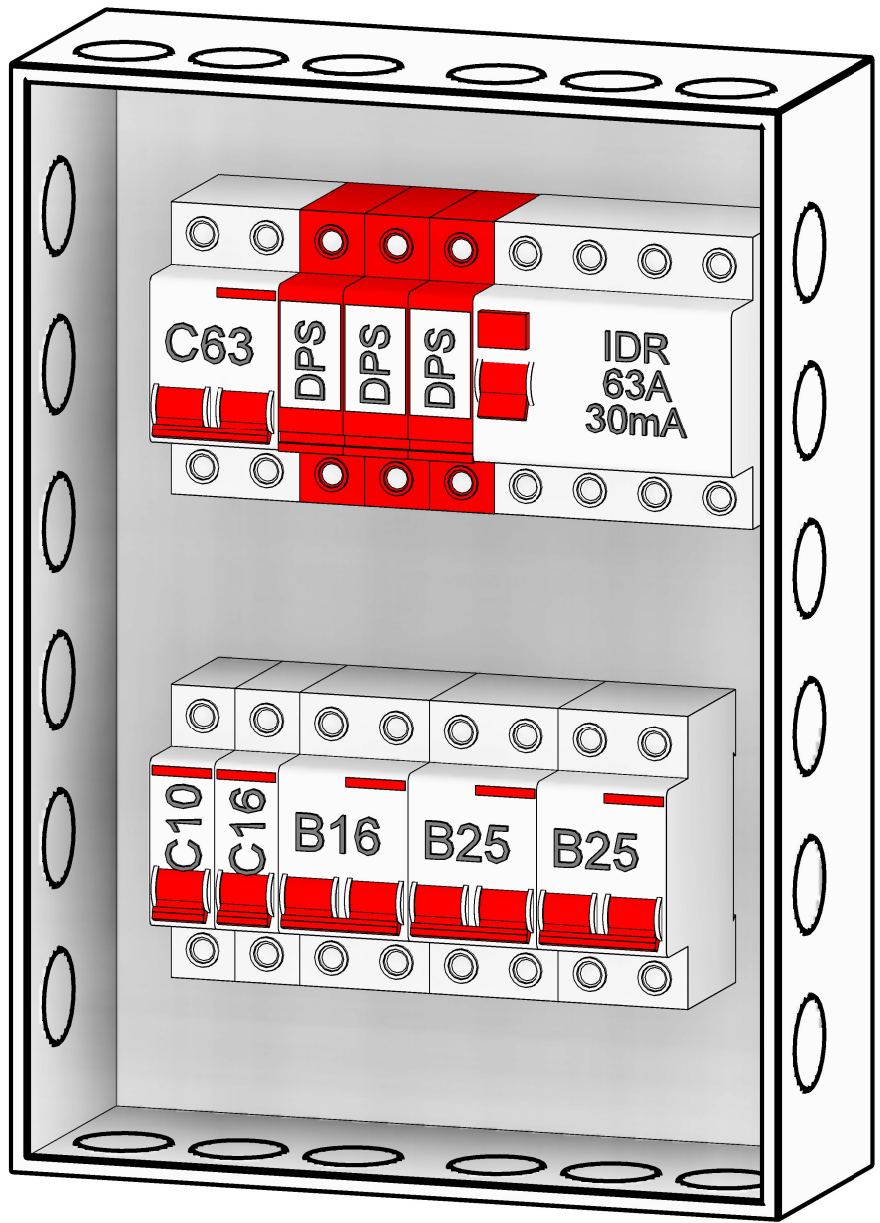
Corrente Total Demandada: 67,35 A

Notas:

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não colados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
- 16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia



PERSPECTIVA 3D-QDC CAMARIM-A

PAINEL: QDC CAMARIM-A

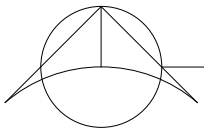
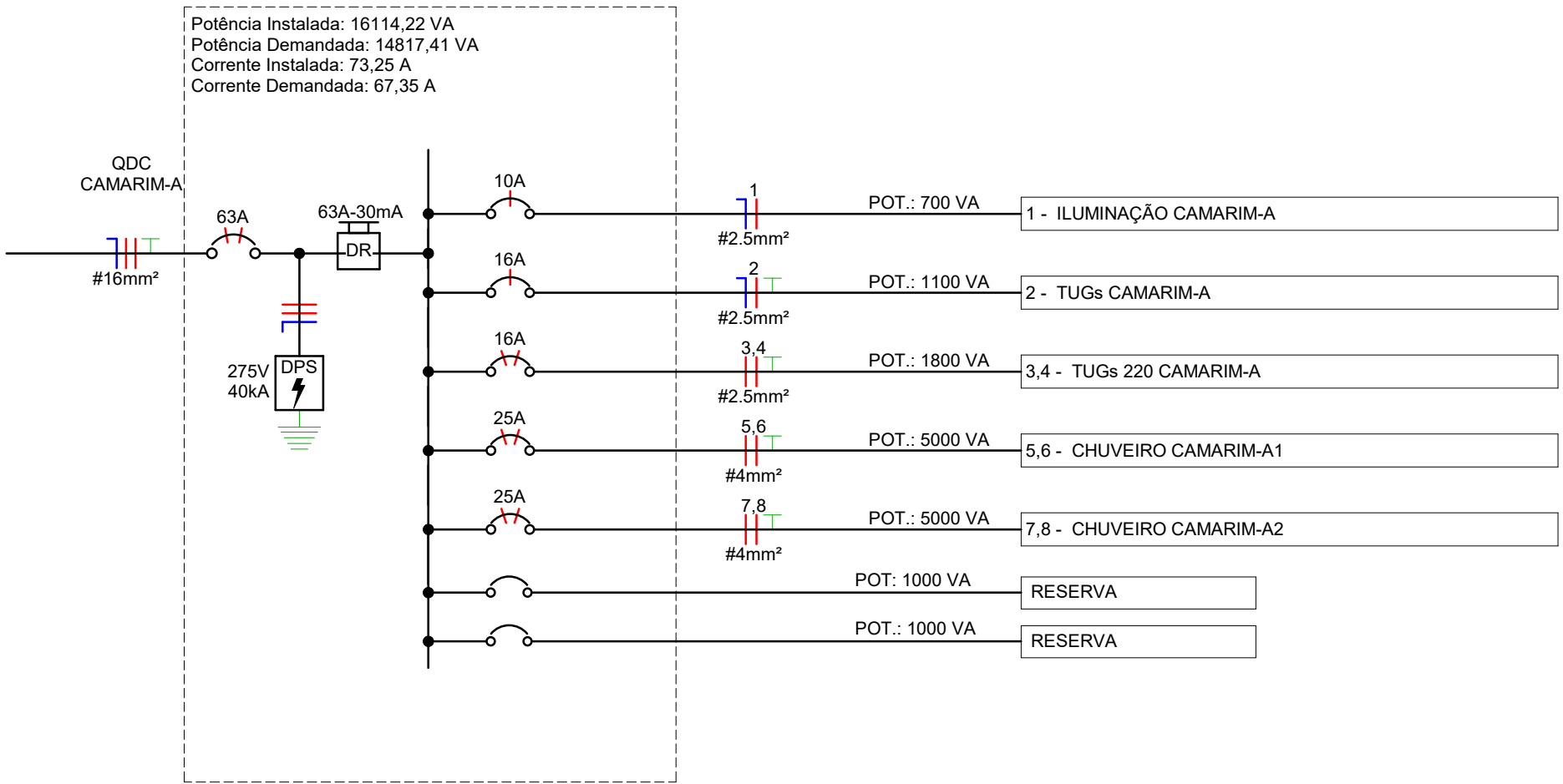


DIAGRAMA UNIFILAR-CAMARIM-A

1 : 50

PROJETO ELÉTRICO-TABELA DE CARGAS- DIAGRAMA UNIFILAR-PAINEL QDC		FOLHA 07/19
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA-PR PROPRIETÁRIO		
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES OBRA		
SAPOPEMA - ESTADO DO PARANÁ CIDADE		
RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE ENDEREÇO		
LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO S/ ESCALA	ART nº : 1720225267636	
	INFORMAÇÕES DO LOTE	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS UTM 22 K 542403,67 m E 7860762,06 m S	QUADRA..... LOTE..... CADASTRO: MATRICULA:	LOCAL: RUA
ÁREA:	Folha Municipal PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR	
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²	Representação Técnica ENGº CIVIL FABIA ROBERTA P. ESLETERNO DE OLIVEIRA Crea SP nº 506.345.654-AC - Insc P1 nº 142077	
PROJETISTA:	Data:	
KELVIN JOSÉ DE FREITAS ESTÁGIARIO ENG. CIVIL	31/03/2023	