

Painel: QDC CAMARIM-B

Localização: Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)
Alimentado por: MED
Montagem: Embutido
Notas:

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-B	127,00	FNT	300 VA	1	300 W	2,36 A	0,7	1	3,37 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,93	15	0,57	300 VA	
2	TUGs CAMARIM-B	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	13,70	15	2,08		1100 VA
3	TUGs 220 CAMARIM-B	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	16,62	20	1,51	900 VA	
4																		900 VA	
5	CHUVEIRO CAMARIM-B1	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	9,58	12	1,10	2500 VA	
6																		2500 VA	
7	CHUVEIRO CAMARIM-B2	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	8,45	12	1,10	2500 VA	
8																		2500 VA	
9	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	1000 VA	
10	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	1000 VA	
11	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	1000 VA	
12																			
Totais:																		8038 VA	7694 VA

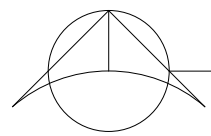
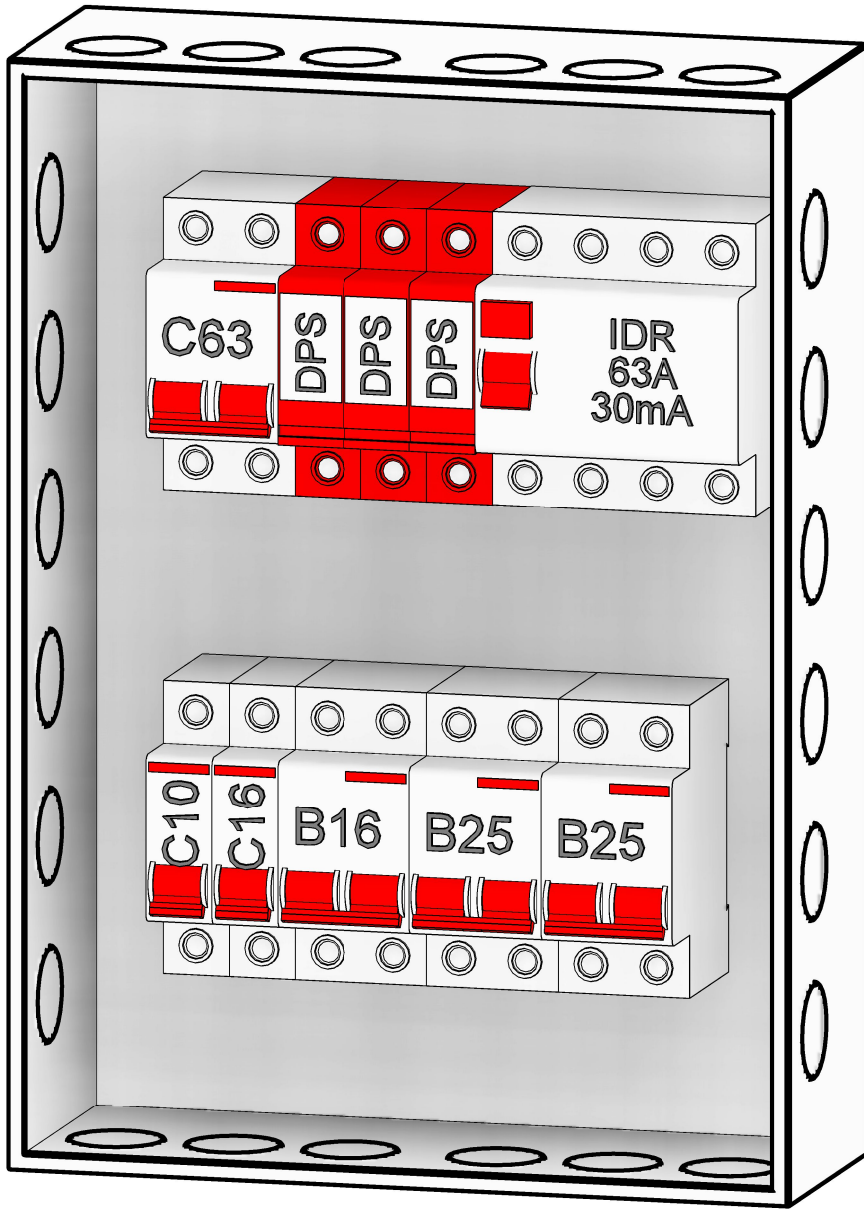
Legenda:
FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)
(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Pannel
TUEs (Residencial)	10000 VA	1,00	10000 VA	
Iluminação+TUGs (Residencial)	3145 VA	0,59	1856 VA	Potência Instalada: 15717 VA
Reposição	3000 VA	1,00	3000 VA	Potência Demandada: 14582 VA
				Corrente Total: 71,44 A
				Corrente Total Demandada: 66,28 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 cotados 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-B

PAINEL: QDC CAMARIM-B

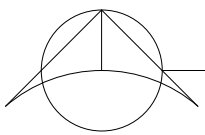
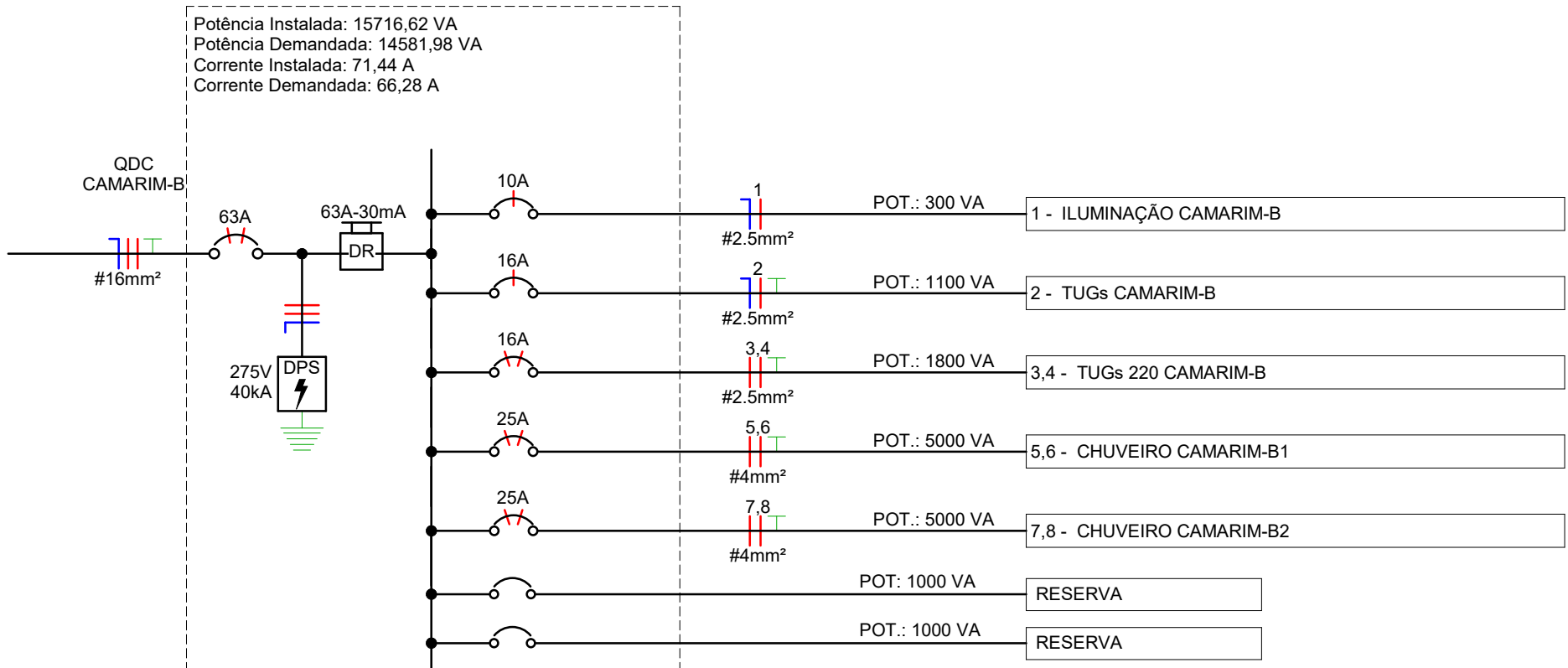


DIAGRAMA UNIFILAR-CAMARIM-B

1 : 20

PROJETO ELÉTRICO-TABELA DE CARGAS-
DIAGRAMA UNIFILAR-PAINEL QDC

FOLHA
08/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SAOPEMA-PR
PROPRIETÁRIO

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES
OBRA

SAOPEMA - ESTADO DO PARANÁ
CIDADE

RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE
ENDEREÇO

ART nº : 1720225267636



COORDENADAS GEOGRÁFICAS
UTM
22 K
542403,67 m E
7360762,06 m S

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

INFORMAÇÕES DO LOTE
QUADRA.....
LOTE.....
CADASTRO:
MATRÍCULA:

LOCAL:
RUA

Prefeitura Municipal
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico
Engº Civil
FABIA ROBERTA P. EL GUERNO DE OLIVEIRA
Crea SP nº 506.345.654-4/CD - Insc PIS nº 145077

PROJETISTA:
KELVIN JOSÉ DE FREITAS
ESTÁGIARIO ENG. CIVIL

Data:
31/03/2023