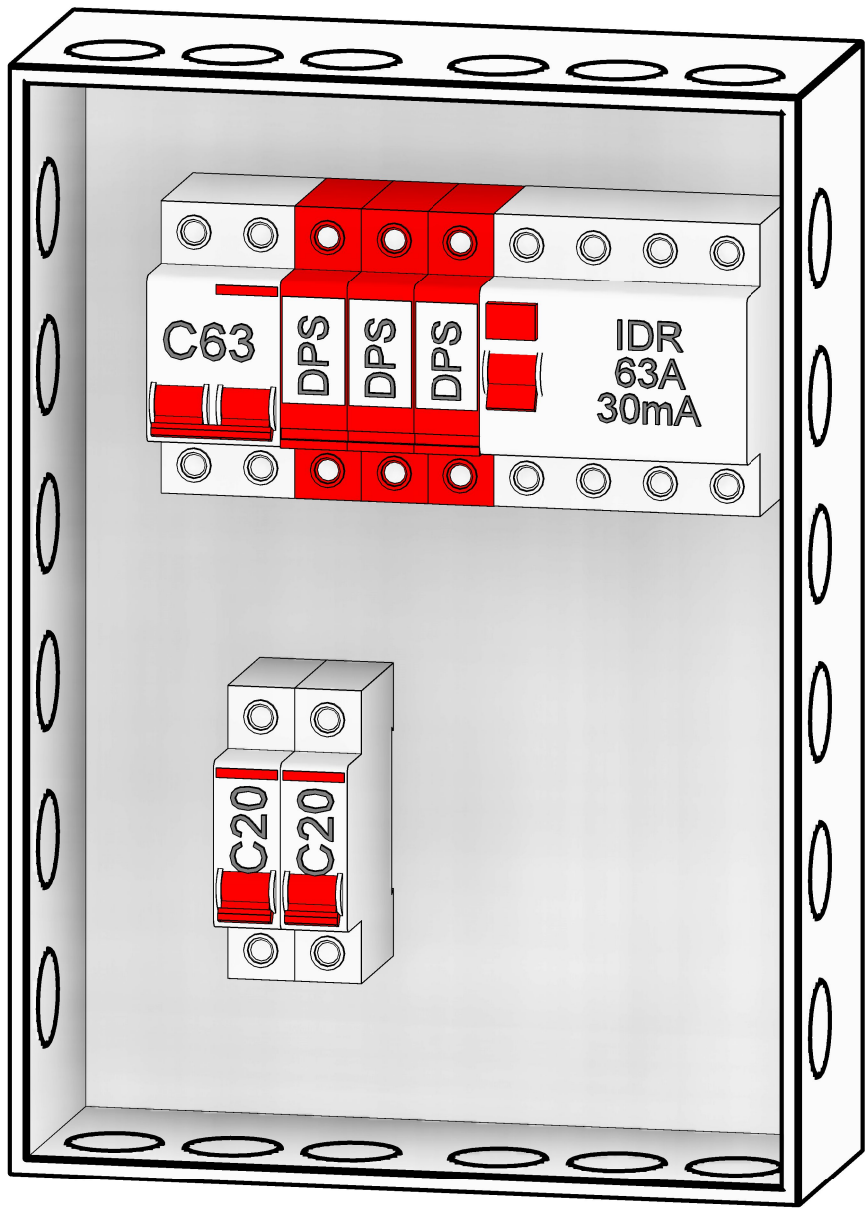


Painel: QDC BILHETERIA-A																				
Localização:										Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)										
Alimentado por: MED																				
Montagem: Embutido																				
Notas:																				
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	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-A	127,00	FNT	1980 VA	1	1980 W	15,59 A	0,8	1	19,49 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	43,52	29	3,96	1980 VA		
2	TUGs BILHETERIA-A	127,00	FNT	1900 VA	0,8	1520 W	14,96 A	0,8	1	18,70 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	39,09	30	3,93		1900 VA	
3	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--	1000 VA	
4	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	--		1000 VA
5																				
																		Totais:	2980 VA	2766 VA
Legenda:																				
FP: Fator de Potência										Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)										
										(Ib < In < Iz)										
FCA:Fator de Correção por Agrupamento										In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)										
FCT:Fator de Correção por Temperatura										Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)										
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Painei												
Iluminação+TUGs (Residencial)		3681 VA		0,59		2172 VA														
Reposição		2000 VA		1,00		2000 VA		Potência Instalada: 5617 VA												
								Potência Demandada: 4120 VA												
								Corrente Total: 25.53 A												
								Corrente Total Demandada: 18,73 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 contém 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 BILHETERIA-A

PAINEL: QDC BILHETERIA-A

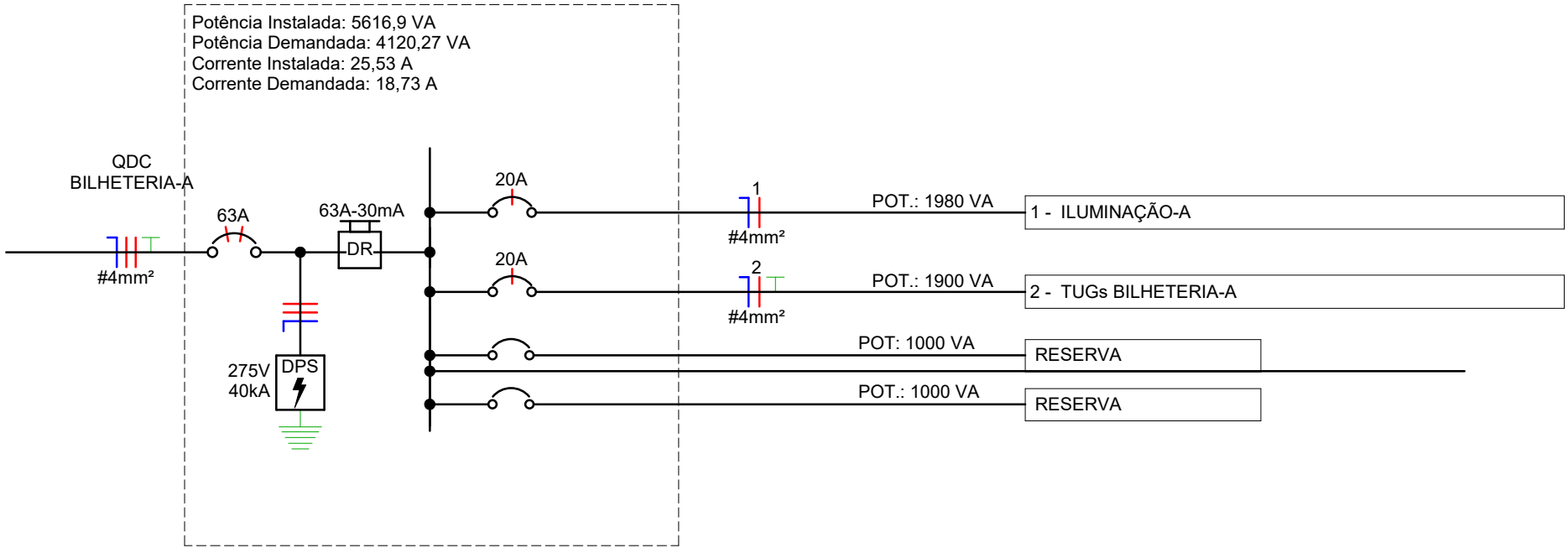


DIAGRAMA UNIFILAR-BILHETERIA-A

1 : 20

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

FOLHA  
05/19



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

LOCALIZAÇÃO  
SITUAÇÃO S/  
ESCALA



COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
UTM  
22 K  
542403,67 m E  
7565762,05 m S

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

ART nº : 1720225267636

INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA.....  
LOTE.....  
CADASTRO.....  
MATRICULA:

LOCAL:  
RUA

Prefeitura Municipal  
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico  
ENG. CIVIL  
FABIA ROBERTA P. EL GUERNO DE OLIVEIRA  
Crea SP nº 505.345.654-4/CD - Insc. PIS nº 145077

PROJETISTA:

KELVIN JOSÉ DE FREITAS

ESTÁGIARIO ENG. CIVIL

Data:

31/03/2023