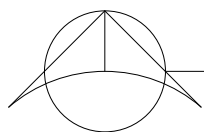
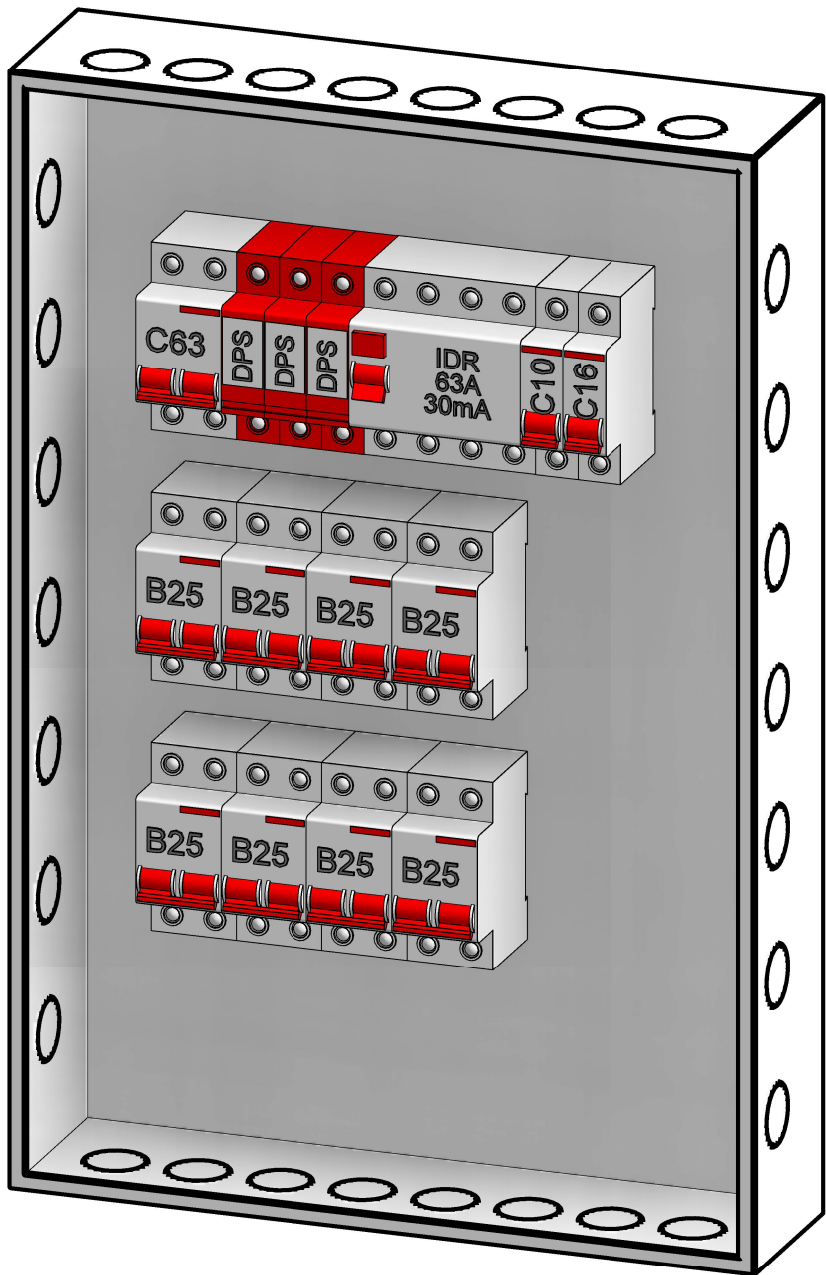


Painel: QDC VESTIARIOS-A																				
Localização:			Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)																	
Alimentado por:			MED																	
Montagem:			Embutido																	
Notas:																				
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	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 VESTIARIO-A	127,00	FNT	720 VA	1	720 W	5,67 A	0,7	1	8,10 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,55	20	1,82	720 VA		
2	TUGs VESTIARIO-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	18,03	20	2,77		1100 VA	
3	CHUVEIRO-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	8,31	10	0,92	2500 VA		
4																			2500 VA	
5	CHUVEIRO-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	7,17	10	0,92	2500 VA		
6																			2500 VA	
7	CHUVEIRO-A3	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	6,06	10	0,92	2500 VA		
8																			2500 VA	
9	CHUVEIRO-A4	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	4,95	10	0,92	2500 VA		
10																			2500 VA	
11	CHUVEIRO-A5	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	12,92	15	1,38	2500 VA		
12																			2500 VA	
13	CHUVEIRO-A6	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	11,79	15	1,38	2500 VA		
14																			2500 VA	
15	CHUVEIRO-A7	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	10,67	15	1,38	2500 VA		
16																			2500 VA	
17	CHUVEIRO-A8	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	9,55	10	0,92	2500 VA		
18																			2500 VA	
19	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	1000 VA		
20	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1000 VA	
21	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--	1000 VA		
22	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1000 VA	
23																				
																		Totais:	22720 VA	22890 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										
TUEs (Residencial)		40000 VA			0,57		22800 VA													
Iluminação+TUGs (Residencial)		1731 VA			0,75		1298 VA													
Reposição		4000 VA			1,00		4000 VA													
										Potência Instalada: 45605 VA										
										Potência Demandada: 28004 VA										
										Corrente Total: 207,29 A										
										Corrente Total Demandada: 127,29 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 lâmpadas 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 VESTIARIO-A

PAINEL: QDC VESTIARIOS-A

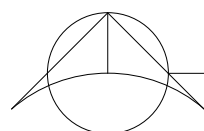
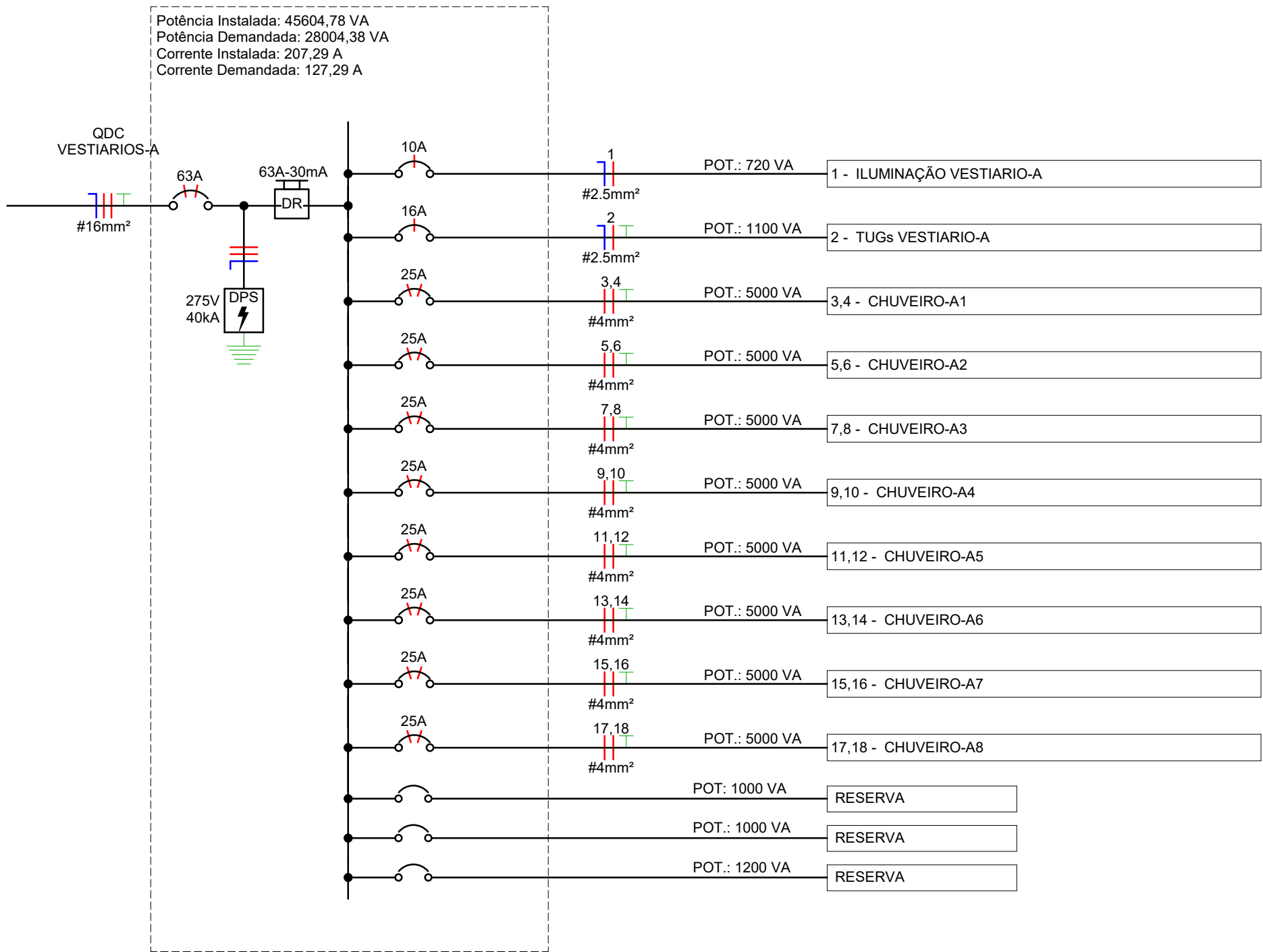


DIAGRAMA UNIFILAR-VESTIARIO-A

1 : 20

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

FOLHA  
01/19



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



COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
UTM  
22 K  
542403,67 m E  
7860762,06 m S

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

ART nº : 1720225267636

INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA.....  
LOTE.....  
CADASTRO:  
MATRÍCULA:

LOCAL:  
RUA

Prefeitura Municipal  
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Representante Técnico  
ENG. CIVIL

FABIANA ROBERTA P. ESQUERRE DE OLIVEIRA  
Crea SP nº 506.345.654-4/CD - Insc PIV nº 143077

PROJETISTA:

KELVIN JOSÉ DE FREITAS

ESTÁGIÁRIO ENG. CIVIL

Data:

31/03/2023