

Painel: QDC VESTIARIO-JUIZ

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...	127,00	FNT	740 VA	1	740 W	5,83 A	0,7	1	8,32 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,08	15	1,40	740 VA	
2	TUGs VESTIARIO-JUIZES	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,69	20	2,27		900 VA
3	CHUVEIRO JUIZ-1	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	4,17	5	0,46	2500 VA	
4																			2500 VA
5	CHUVEIRO JUIZ-2	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	5,29	6	0,55	2500 VA	
6																			2500 VA
7	CHUVEIRO JUIZ-3	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	6,42	7	0,64	2500 VA	
8																			2500 VA
9	CHUVEIRO JUIZ-4	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	7,54	8	0,74	2500 VA	
10																			2500 VA
11																			
Totais:																		10740 VA	10734 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

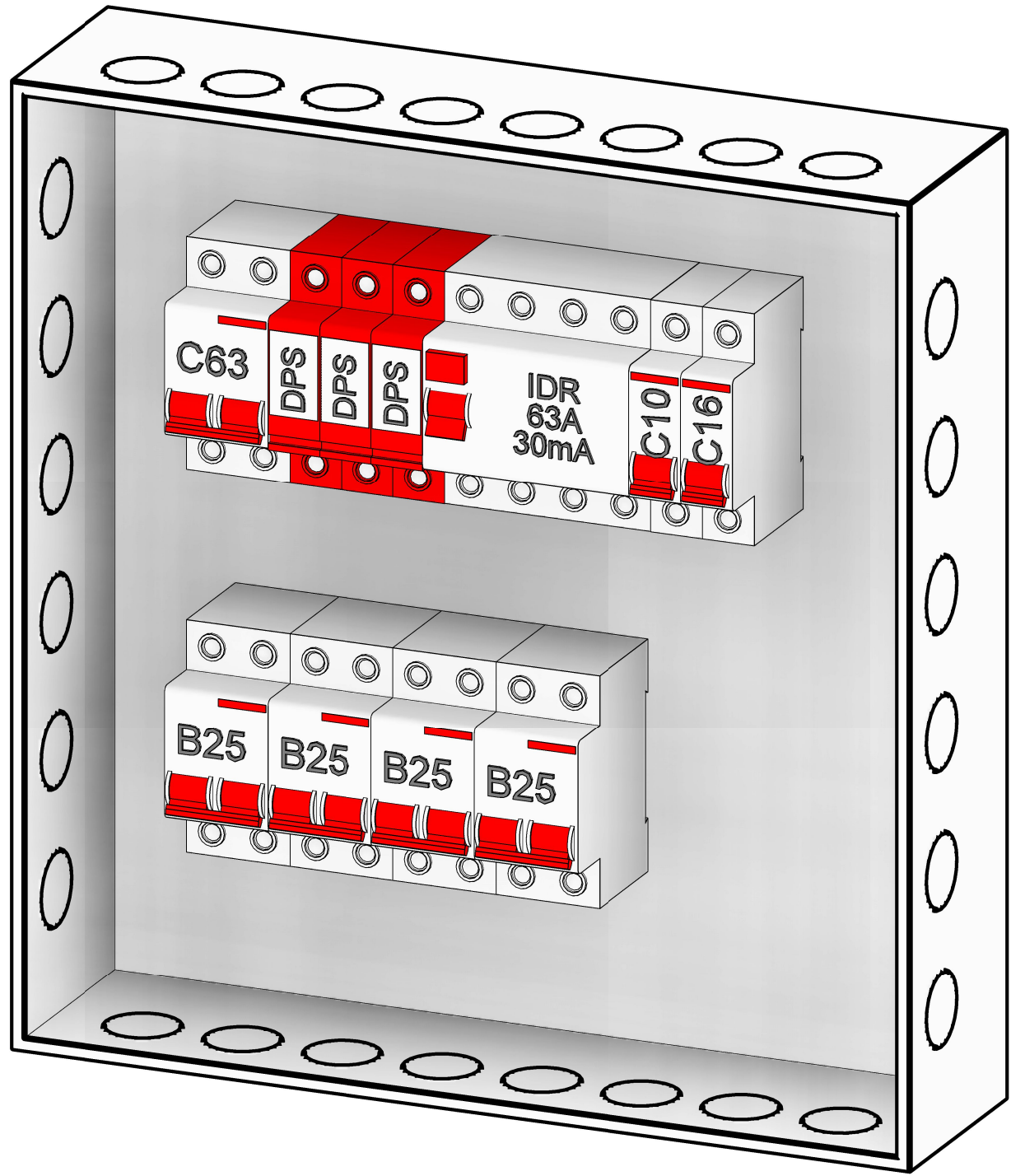
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Paine
TUEs (Residencial)	20000 VA	0,76	15200 VA	
Iluminação+TUGs (Residencial)	1557 VA	0,75	1167 VA	
				Potência Instalada: 21467 VA
				Potência Demandada: 16300 VA
				Corrente Total: 97,58 A
				Corrente Total Demandada: 74,09 A

Notas:

- Notas Gerais
- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 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.
 - Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
 - 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 JUIZ

PAINEL : QDC VESTIARIO-JUIZ

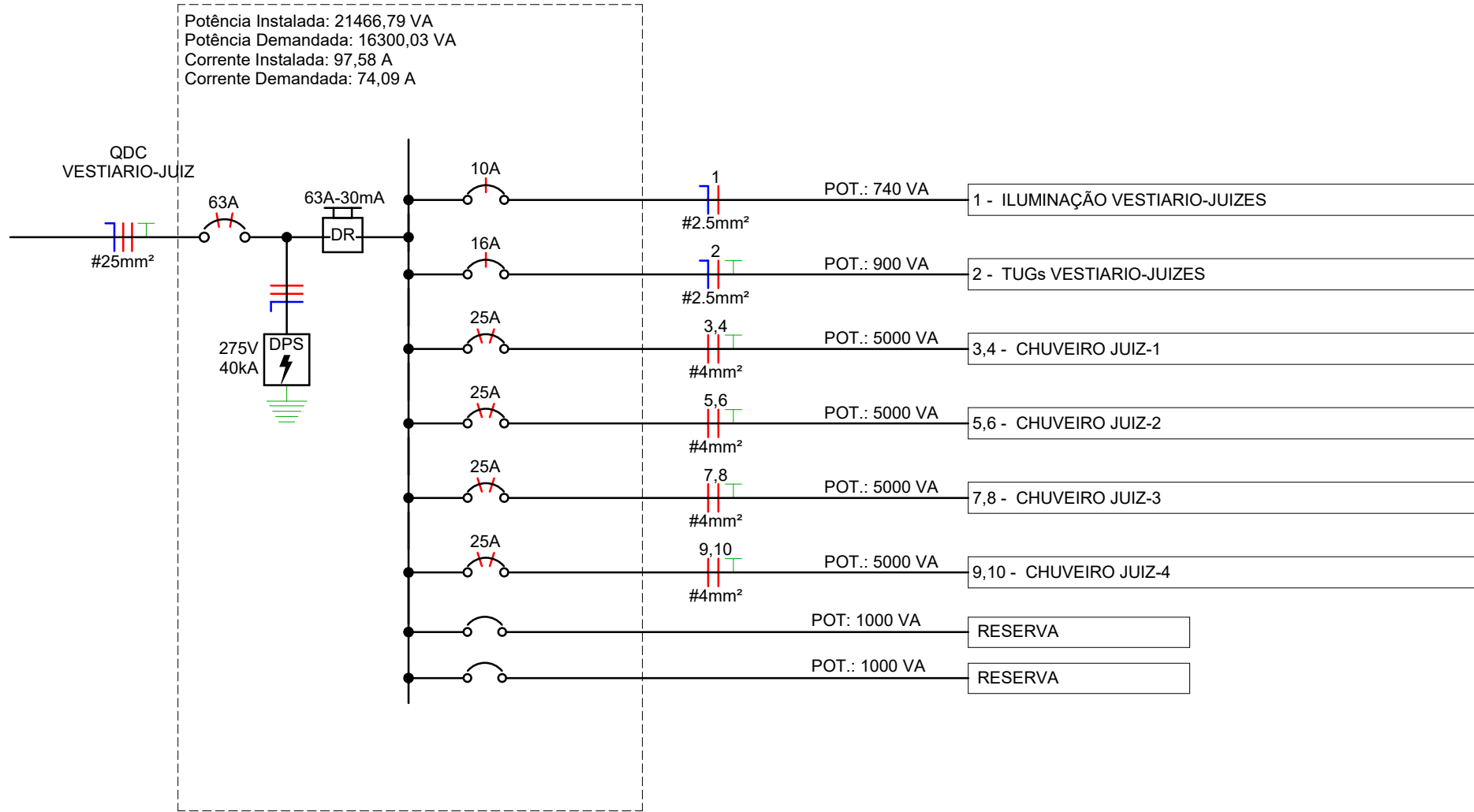


DIAGRAMA UNIFILAR-VESTIARIO-JUIZ

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

FOLHA
02/19



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

ART nº : 1720225267636



COORDENADAS GEOGRÁFICAS
UTM
22 K
542403,67 m E
7360762,05 m S

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:
KELVIN JOSÉ DE FREITAS
ESTÁGIARIO ENG. CIVIL

Data:
31/03/2023

INFORMAÇÕES DO LOTE

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

LOCAL:
RUA

Prefeitura Municipal
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico
ENG. CIVIL
FABIA ROBERTA P. EL GUERNO DE OLIVEIRA
Crea SP nº 505.345.654-4/0 - Insc P1 nº 145077