

**Painel: QDC ILUMINAÇÃO...**

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

[illegible]

**Legenda:**

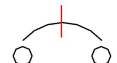

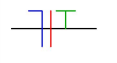

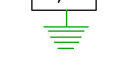

FP: Fator de Potência	Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento	In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura	Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
TUEs (Residencial)	4800 VA	0,43	2064 VA		
Iluminação+TUGs (Residencial)	1700 VA	0,75	1275 VA		
				<b>Potência Instalada:</b>	6244 VA
				<b>Potência Demandada:</b>	3177 VA
				<b>Corrente Total:</b>	28,38 A
				<b>Corrente Total Demandada:</b>	14,44 A

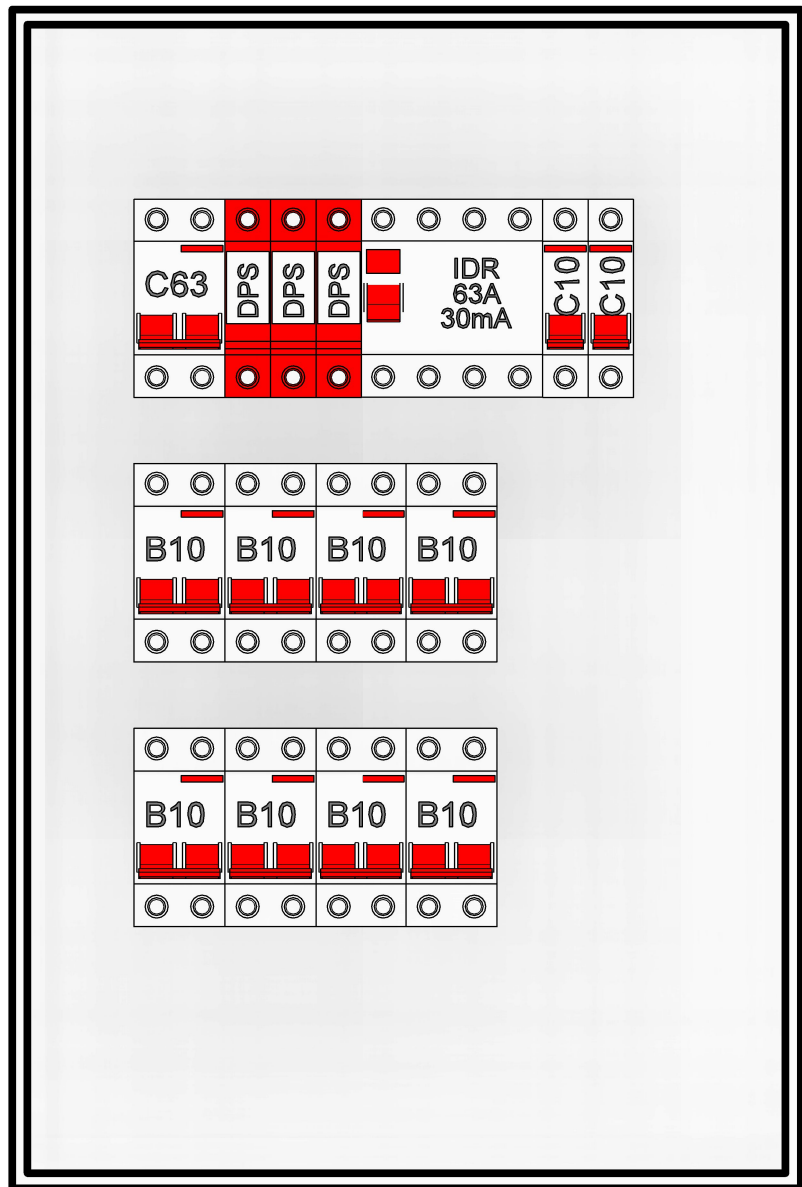
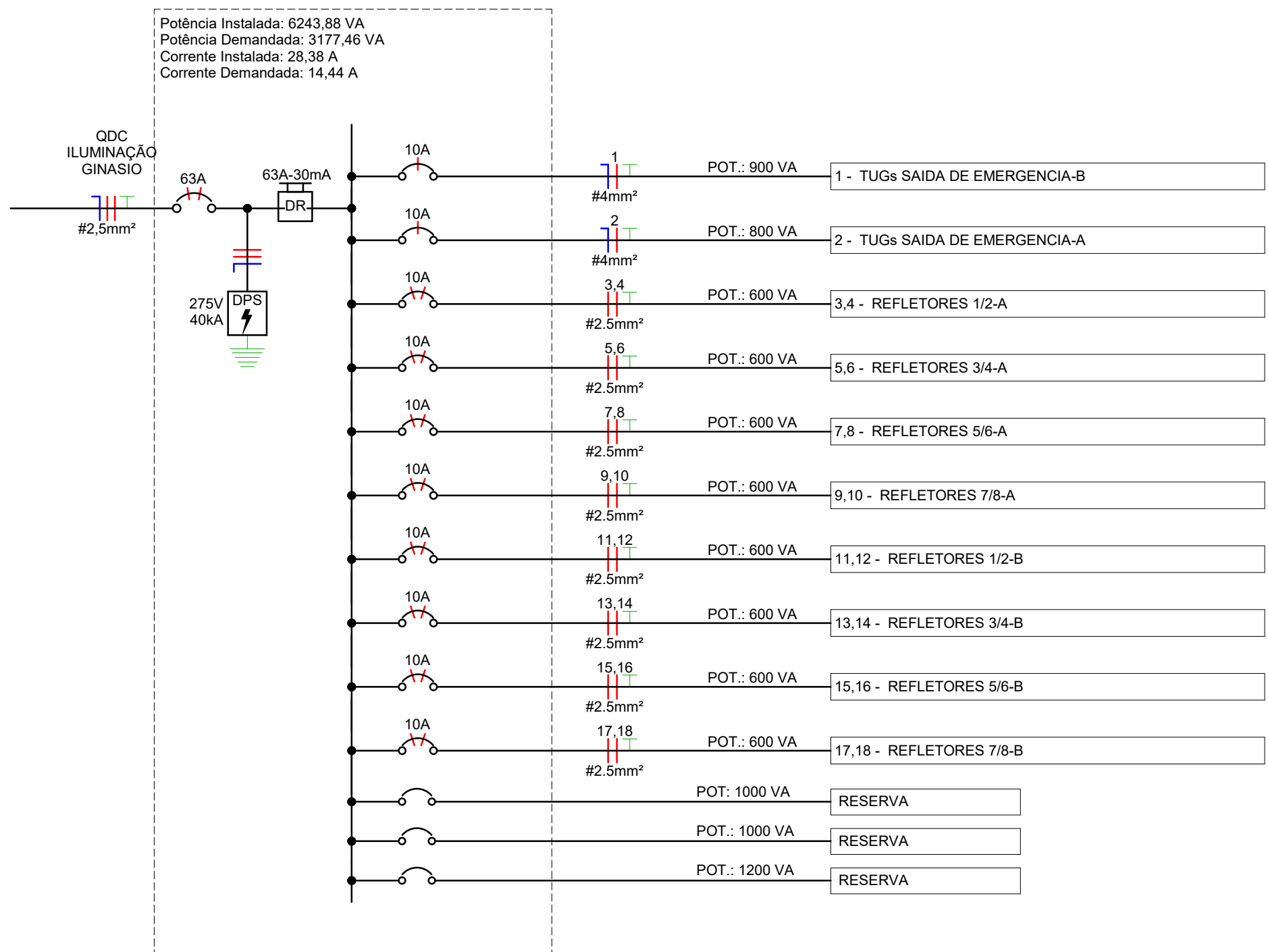
**Notas:**

### Notas Gerais

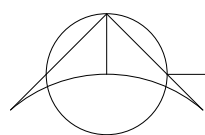
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de 2,5mm², os condutores de retorno serão de 1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, 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 de 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 prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

<u>LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES</u>	
	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

**PAINEL: QDC ILUMINAÇÃO GINÁSIO**



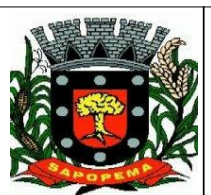
## PERSPECTIVA 3D-QDC ILUMINAÇÃO GINASIO



### DIAGRAMA UNIFILAR-ILUMINAÇÃO DO GINASIO

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

FOLHA  
03/19



**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	ART nº : 1720225267636
-------------	------------------------



INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA..... LOCAL:  
 LOTE..... RUA  
 CADASTRO:  
 MATRICULA:

PALLO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR

**ÁREA:**

REA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m<sup>2</sup>

PROJETISTA:  
KELVIN JOSÉ DE FREITAS  
ESTÁGIARIO ENG. CIV.

Data:

31/03/2023