Painel: QDC PRAÇA PORTAL

Localização: **Alimentação:** 220V/380V Monofásico (F+N+T)
Alimentado por:
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 (%)	Potência
1	Iluminação 01	220,00	Erro	900 VA	1	900 W	4,09 A	1	0,87	4,70 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,12	20	0,61	900 VA
2	Iluminação 02	220,00	Erro	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	1	0,87	5,75 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	45,08	20	0,74	1100 VA
3	Iluminação 03	220,00	Erro	900 VA	1	900 W	4,09 A	1	0,87	4,70 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	73,21	20	0,61	900 VA
4	Iluminação 04	220,00	Erro	1000 VA	1	1000 W	4,55 A	1	0,87	5,22 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	47,05	20	0,68	1000 VA
5	Iluminação 05	220,00	Erro	1400 VA	1	1400 W	6,36 A	1	0,87	7,31 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	80,54	20	0,95	1400 VA
6	Iluminação portal	220,00	Erro	200 VA	1	200 W	0,91 A	1	0,87	1,04 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	37,27	20	0,14	200 VA
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
																	Totais:	5500 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 Painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	5500 VA	0,45	2475 VA		
				Potência Instalada:	5500 VA
				Potência Demandada:	2475 VA
				Corrente Total:	25,00 A
				Corrente Total Demandada:	11,25 A

Notas:

Painel: QDC QUADRA DE...

Localização: **Alimentação:** 220V/380V Monofásico (F+N+T)
Alimentado por:
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 (%)	Potência
1	POSTE 01	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	1	0,87	4,18 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	6,12	20	0,58	800 VA
2	POSTE 02	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	1	0,87	4,18 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,20	20	0,58	800 VA
3	POSTE 03	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	1	0,87	4,18 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	25,31	20	0,58	800 VA
4	POSTE 04	220,00	FNT	800 VA	1	800 W	3,64 A	1	0,87	4,18 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,32	20	0,58	800 VA
5	POSTES	220,00	FNT	1000 VA	1	1000 W	4,55 A	1	0,87	5,22 A	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	69,14	20	0,73	1000 VA
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
																	Totais:	4200 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 Painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	4200 VA	0,52	2184 VA		
				Potência Instalada:	4200 VA
				Potência Demandada:	2184 VA
				Corrente Total:	19,09 A
				Corrente Total Demandada:	9,93 A

Notas:

DATA: JUNHO 2026	CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ-ES	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 07/07		
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ-ES					ÁREAS: m²		
OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA AGENOR LUIZ THOMÉ							
CONTEÚDO: PROJETO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO							
LOCAL: AVENIDA AGENOR LUIZ THOMÉ- GUAÇUÍ -ES							
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS	PRANCHA A1						

ASSINATURA:

Paulo Victor Teixeira Deascânio
Engenheiro Civil
CREA 050212/D