Painel: MED

Localização:
Alimentado por:
Montagem:
Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+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	Queda de Tensão. (%)	A	B	C
1																		16638 VA		
2	QD-WC1	380,00	FFFN	35629 VA	0,994976	35449,88 W	54,13 A	1	1	54,13 A	80,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#25 (101 A), 1-#25 (141 A), 1-#16	25	97,97	100	2,49		8666 VA	
3																				10335 VA
																	Totais:	16638 VA	8666 VA	10335 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)	27300 VA	0,24	6552 VA		
Outro	1318 VA	1,00	1318 VA	**Potência Instalada:**	35629 VA
Iluminação	150 VA	0,85	128 VA	**Potência Demandada:**	15106 VA
Energia	7082 VA	1,00	7082 VA	**Corrente Total:**	54,13 A
Tomada - Raio-x móvel	400 VA	1,00	400 VA	**Corrente Total Demandada:**	22,95 A

Notas:



Painel: QD-WC

Localização:
Alimentado por: MED
Montagem: PVC de embutir
Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

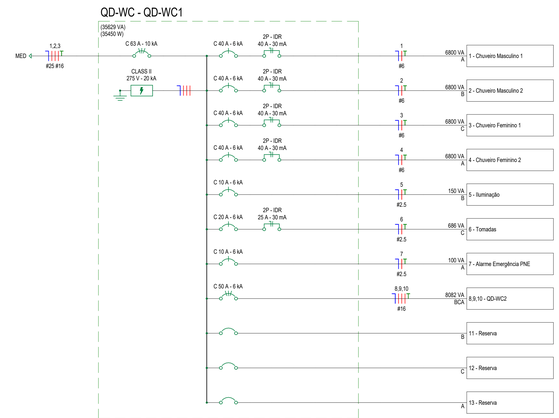
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado	Queda de Tensão. (%)	Fase A	Fase B	Fase C
1	Chuveiro Masculino 1	220,00		6800 VA	1	6800 W	30,91 A	1	1	30,91 A	40,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,04	13	1,34	6800 VA		
2	Chuveiro Masculino 2	220,00		6800 VA	1	6800 W	30,91 A	1	1	30,91 A	40,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	11,63	12	1,24		6800 VA	
3	Chuveiro Feminino 1	220,00		6800 VA	1	6800 W	30,91 A	1	1	30,91 A	40,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	11,84	12	1,24			6800 VA
4	Chuveiro Feminino 2	220,00		6800 VA	1	6800 W	30,91 A	1	1	30,91 A	40,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	14,38	15	1,55	6800 VA		
5	Iluminação	220,00		150 VA	0,92	138 W	0,68 A	0,7	1	0,97 A	20,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,19	16	0,08		150 VA	
6	Tomadas	220,00		686 VA	0,985...	676 W	3,12 A	1	1	3,12 A	20,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,74	20	0,49			686 VA
7	Alarme Emergência PNE	220,00		100 VA	1	100 W	0,45 A	0,7	1	0,65 A	20,00 A	[Cu/EPVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,48	16	0,06	100 VA		
8																			1873 VA	
9	QD-WC2	380,00		8082 VA	0,907726	7335,88 W	12,28 A	1	1	12,28 A	70,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#16 (79 A), 1-#16 (88 A), 1-#16	16	11,48	12	0,10			3039 VA
10																		3170 VA		
11	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
12	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				0 VA
13	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
																	Totais:	16638 VA	8666 VA	10335 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)	27300 VA	0,24	6552 VA		
Outro	1318 VA	1,00	1318 VA	**Potência Instalada:**	35629 VA
Iluminação	150 VA	0,85	128 VA	**Potência Demandada:**	15106 VA
Energia	7082 VA	1,00	7082 VA	**Corrente Total:**	54,13 A
Tomada - Raio-x móvel	400 VA	1,00	400 VA	**Corrente Total Demandada:**	22,95 A

Notas:



Painel: QDL

Localização:
Alimentado por: QD-WC
Montagem: PVC de embutir
Notas:

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

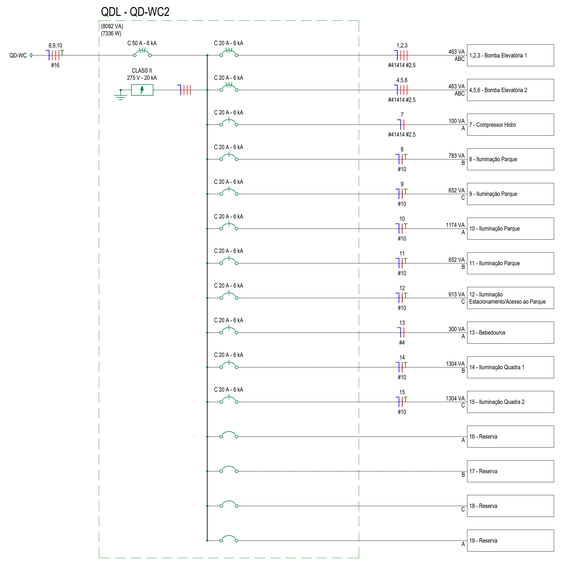
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado	Queda de Tensão. (%)	Fase A	Fase B	Fase C
1																		154 VA		
2	Bomba Elevatória 1	380,00	FFFNT	463 VA	0,8	370 W	0,70 A	1	1	0,70 A	25,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#2,5 (29 A), 1-#41414, 1-#2,5	2,5	8,24	10	0,03		154 VA	
3																				154 VA
4																		154 VA		
5	Bomba Elevatória 2	380,00	FFFNT	463 VA	0,8	370 W	0,70 A	1	1	0,70 A	25,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#2,5 (29 A), 1-#41414, 1-#2,5	2,5	8,24	10	0,03		154 VA	
6																				154 VA
7	Compressor Hidro	220,00	FNT	100 VA	0,8	80 W	0,45 A	1	1	0,45 A	25,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#2,5 (29 A), 1-#41414, 1-#2,5	2,5	10,01	10	0,03	100 VA		
8	Iluminação Parque	220,00	FNT	783 VA	0,92	719,97 W	3,56 A	0,75	1	4,74 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	34,91	40	0,26		783 VA	
9	Iluminação Parque	220,00	FNT	652 VA	0,92	599,98 W	2,96 A	0,75	1	3,95 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	57,77	60	0,33			652 VA
10	Iluminação Parque	220,00	FNT	1174 VA	0,92	1079,96 W	5,34 A	0,75	1	7,11 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	81,98	90	0,88	1174 VA		
11	Iluminação Parque	220,00	FNT	652 VA	0,92	599,98 W	2,96 A	0,75	1	3,95 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	74,87	80	0,44		652 VA	
12	Iluminação...	220,00	FNT	913 VA	0,92	839,97 W	4,15 A	0,75	1	5,53 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	117,59	120	0,92			913 VA
13	Bebedouros	220,00	FNT	300 VA	0,92	276 W	1,36 A	0,75	1	1,82 A	30,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#4 (37 A), 1-#4,0(23A), 1-#4	4	69,20	70	0,44	300 VA		
14	Iluminação Quadra 1	220,00	FNT	1304 VA	0,92	1200,01 W	5,93 A	0,75	1	7,91 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	41,47	45	0,49		1304 VA	
15	Iluminação Quadra 2	220,00	FNT	1304 VA	0,92	1200,01 W	5,93 A	0,75	1	7,91 A	50,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10 (61 A), 1-#10 (77 A), 1-#10	10	73,86	75	0,82			1304 VA
16	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
17	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--			0 VA	
18	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--				0 VA
19	Reserva	--		0 VA	--	--	--	--	--		20,00 A	--	--	--	--	--		0 VA		
20																				
																		1873 VA	3039 VA	3170 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	
Outro	1318 VA	1,00	1318 VA		
Energia	6782 VA	1,00	6782 VA	**Potência Instalada:**	8082 VA
				Potência Demandada:	8082 VA
				Corrente Total:	12,28 A
				Corrente Total Demandada:	12,28 A

Notas:



R00	EMISSÃO INICIAL	10/02/2026
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.:
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL NAGI CRUZ GERGES:00622342932
Digitally signed by RAFAEL NAGI CRUZ GERGES:00622342932
Date: 2026.02.23 17:46:53 -03'00'

RAFAEL NAGI CRUZ GERGES
CREA/SC: 123134-5

ELÉTRICO

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis
Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: **PRAÇA AREIAS DO MEIO II**
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:
ENDEREÇO: RUA JOÃO MANOEL DA COSTA, S/N, AREIAS DO MEIO, GOV. CELSO RAMOS/SC.
CONTEÚDO: QUADROS E DIAGRAMAS
ESCALA: INDICADA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
PRANCHA: ELE 07/08
ARQUIVO: 029-23-40-AREIAS DO MEIO-ELE-PE-R00