

PLANTA BAIXA - ESQUEMA ELÉTRICO
ESCALA 1:100

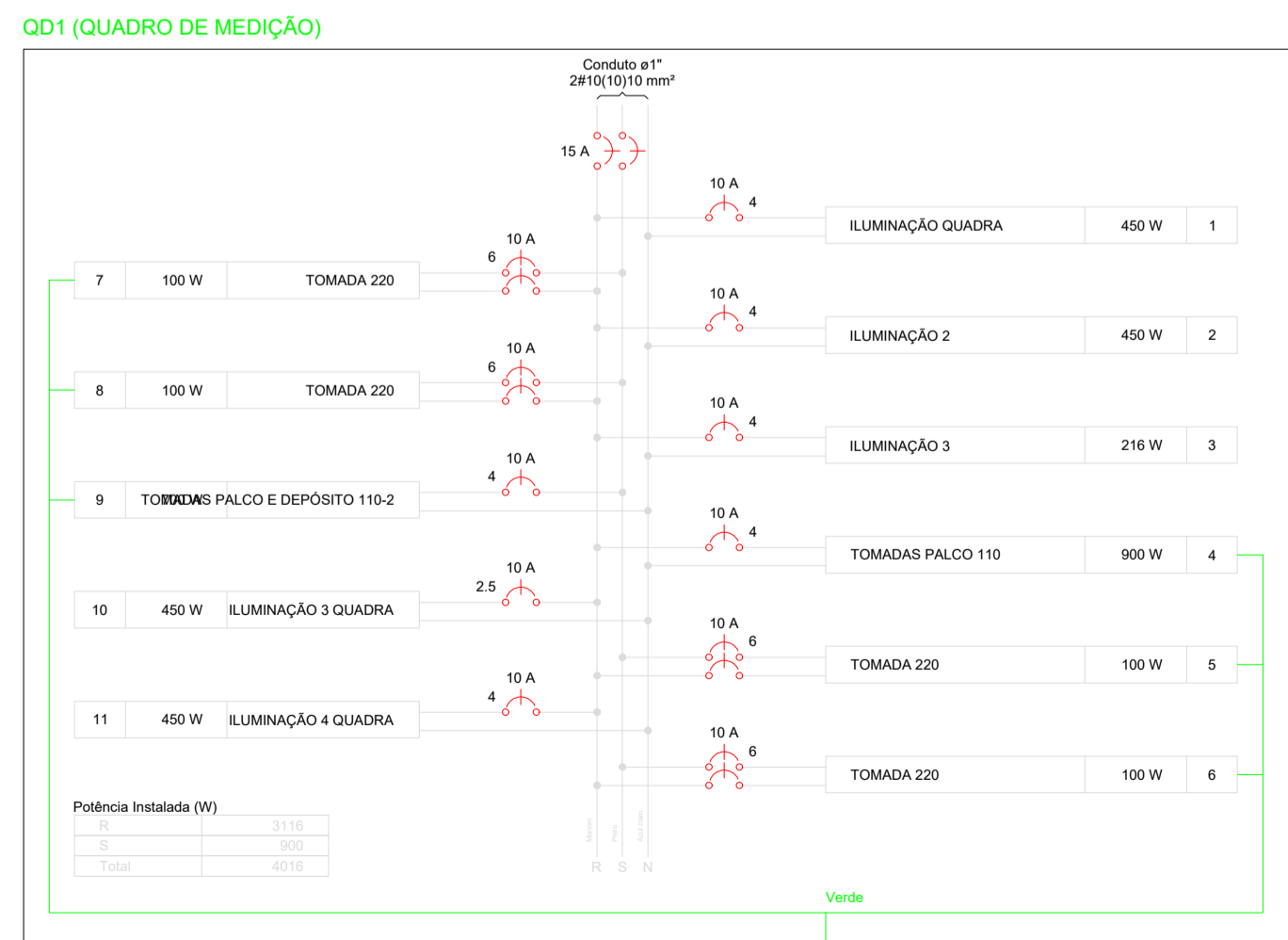
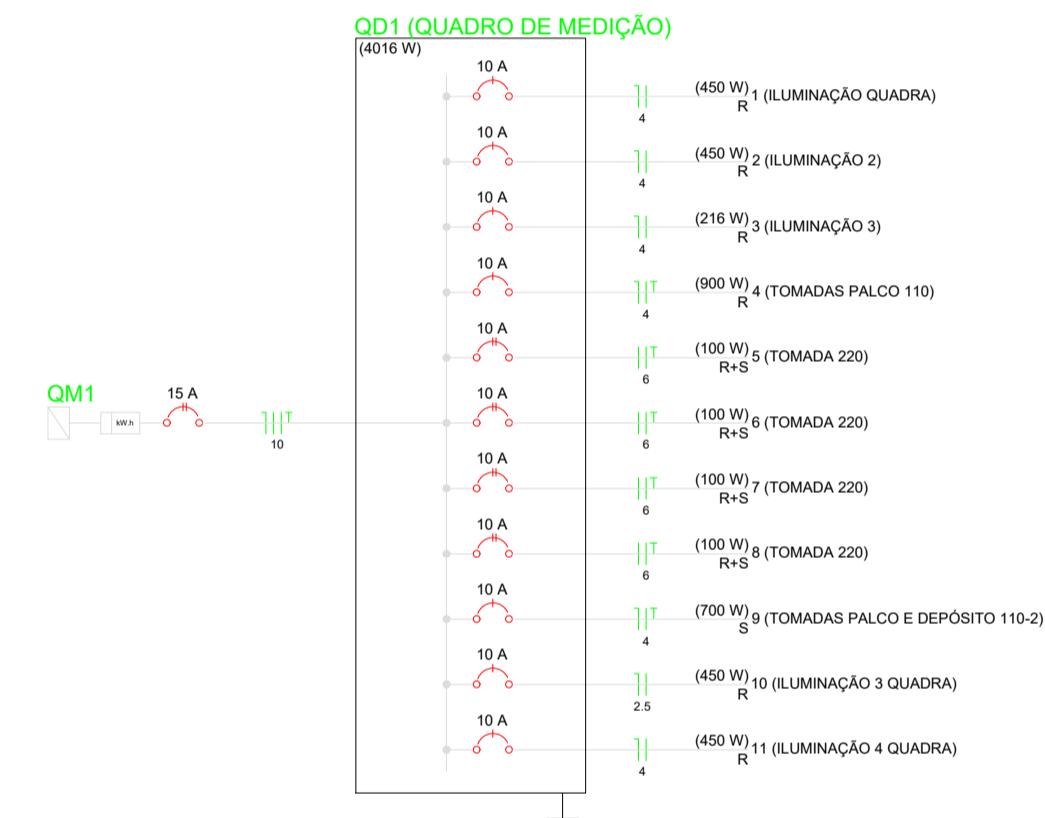
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA (A)	I ² (mm²)	Ic (A)	D ₉₀ (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	127 V	24	150	100	450	R	450	0	0	1,00	0,65	5,5	4	32,0	10,0	3,49	4,50	Ok
a							0	450	R	450	0	0	1,00	0,0	0,0	1	14,0			Ok	
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	127 V	3	3	450	450	R	450	0	0	1,00	0,65	5,5	4	32,0	10,0	3,06	4,07	Ok
b							0	450	R	450	0	0	1,00	0,65	5,5	4	32,0	10,0	3,06	4,07	Ok
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	127 V	9	9	216	216	R	216	0	0	1,00	0,60	2,5	4	32,0	10,0	0,31	1,32	Ok
c							0	216	R	216	0	0	1,00	0,60	2,5	4	32,0	10,0	0,31	1,32	Ok
d							0	24	R	24	0	0	1,00	0,90	2,2	1	14,0			Ok	
e							0	48	R	48	0	0	1,00	0,90	2,2	1	14,0			Ok	
f							0	72	R	72	0	0	1,00	0,90	2,2	1	14,0			Ok	
g							0	24	R	24	0	0	1,00	0,90	2,2	1	14,0			Ok	
4	TOMADAS PALCO 110	F+N+T	B1	127 V	0	0	900	900	R	900	0	0	1,00	0,80	14,8	4	32,0	10,0	1,44	2,45	Ok
5	TOMADA 220	F+N+T	B1	220 V	0	0	111	111	R+S	50	50	0	1,00	1,00	0,5	6	41,0	10,0	0,03	1,04	Ok
6	TOMADA 220	F+N+T	B1	220 V	0	0	111	111	R+S	50	50	0	1,00	1,00	0,5	6	41,0	10,0	0,03	1,04	Ok
7	TOMADA 220	F+N+T	B1	220 V	0	0	111	111	R+S	50	50	0	1,00	0,90	0,8	6	41,0	10,0	0,03	1,04	Ok
8	TOMADA 220	F+N+T	B1	220 V	0	0	111	111	R+S	50	50	0	1,00	0,90	0,8	6	41,0	10,0	0,03	1,04	Ok
9	TOMADAS PALCO E DEPOSITO 110-2	F+N+T	B1	127 V	0	0	900	900	R	900	0	0	1,00	0,90	6,6	4	32,0	10,0	0,92	1,93	Ok
10	ILUMINAÇÃO 3 QUADRA	F+N	B1	127 V	3	3	450	450	R	450	0	0	1,00	0,65	5,5	2,5	24,0	10,0	3,23	4,24	Ok
b							0	450	R	450	0	0	1,00	0,65	5,5	1	14,0			Ok	
11	ILUMINAÇÃO 4 QUADRA	F+N	B1	127 V	3	3	450	450	R	450	0	0	1,00	0,65	5,5	4	32,0	10,0	1,66	2,67	Ok
TOTAL					9	12	20	4460	R+S	3116	900	0									Ok

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4,46	52	2,32
TOTAL			2,32

- Lista de Materiais**
- Acabamentos pr. eletrodutos**
- Armação canal 4 pg
 - 3/4" 1 pg
 - Bucha zamak 4 pg
 - 3/4" 1 pg
 - Caixa PVC 4x2" 9 pg
 - 4x2" estanco 16 pg
 - 4x4" 1 pg
 - Caixa PVC octogonal 3x3" 21 pg
 - Curva 135° PVC rosca 2 pg
 - Curva 90° PVC longa rosca 4 pg
 - Linha PVC rosca 1" 8 pg
- Acabamentos uso geral**
- Fita isolante autoadesivo 20m 1 pg
 - Cabo Unipolar (cobre) 10050 m 1 pg
 - Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Praxico Ecoplus RWP flexível) 1 mm² 100,50 m
 - 10 mm² 103,30 m
 - 2,5 mm² 83,80 m
 - 4 mm² 584,00 m
 - 6 mm² 231,60 m
- Dispositivo Elétrico - embutido**
- Linha aquática 16 pg
 - Tomada 2P+T - 16A 4 pg
 - Placa 2x4" 4 pg
 - Placa pl 1 função 5 pg
 - Placa pl 1 função retangular 5 pg
 - Placa 6x4" 2 pg
 - Interruptor 2 teclas simples 2 pg
 - SI placa 5 pg
 - Interruptor 1 tecla simples 4 pg
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 4 pg
- Dispositivo de Proteção**
- Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 7 pg
 - Disjuntor bipolar termomagnético - UL 10 A 4 pg
 - 60 A 1 pg
- Eletroduto PVC flexível**
- Eletroduto leve 316,30 m
- Eletroduto PVC rosca**
- Eletroduto, Veda 3,0m 1" 2,00 m
 - 1 1/2" 2,00 m
 - 2" 1,00 m
 - 2 1/2" 8,00 m
 - 3/4" 1,00 m
- Luminária e acessórios**
- LUMINÁRIA EMBUTIR PV-LED 21 pg
 - DIRIGIÇÃO - 1 LAMPADA 21 pg
 - REATOR ELECTROMAGNETICO - LED 7W 21 pg
 - LÂMPADA LED EMBUTIR - LED 33 pg
 - 15W 25V 32 pg
- Material pr. entrega serviço**
- Caixa de aço galvanizado 6,4mm (1/4") 1 pg
 - Caixa injetada de alumínio 300x300x400mm 1 pg
 - Haste de aterramento aço/óxido D=16mm, comprimento 2,4m 1 pg
 - Isolador rolante 600V 4 pg
 - Peçolasa vidrada 4 pg
 - Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. 4 pg
 - Raspa M16x4, comprim. 180mm 1 pg
 - Poste concreto armado 1 pg
 - Comprimento 6,0m 1 pg
- Quadro de medição - CEMIG**
- Unidade consumidora individual - embutir 1 pg
 - Caixa metalizada "CM 1" - dissipador LVP até 10 kVA 1 pg
 - Quadro distrib. chapa pintada - embutir 1 pg
 - Bar. inf. disp. geral - DIN (RM-Mentator) Cap. 24 disj. unip. - In bar. 150A 1 pg



- Legenda**
- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
 - Entrada de serviço aéreo
 - INTERRUPTOR SIMPLES - MÉDIA
 - Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
 - Luminária holofote LED bivolt - prova d'água na cor branca
 - Luminária holofote LED bivolt - embutir a 1,50m do piso
 - Tomada 2P+T a 0,30m do piso
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

- Legenda das indicações**
- 2PT Linha aquática de placa 2x4" - Tomada 2P+T 16A - baixa

PREFEITURA DE DELTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DELTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
MUNICÍPIO DE DELTA/MG

QUADRA COBERTA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DELTA
ENDEREÇO: RUA EZIO ROSA PEREIRA, Nº400 ESQUINA COM A AVENIDA ALTIVO BALBINO DE OLIVEIRA
MUNICÍPIO - UF: DELTA - MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DELTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RESP. TÉCNICO: HELIELTON GUIMARAES DE PAULA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A 185182-9
PAULA:016038
22:55:23 - 04/07

Autor do Projeto: HELIELTON GUIMARAES DE PAULA
Assinado de forma digital por HELIELTON GUIMARAES DE PAULA:01603800220
Dados: 2022.05.25 22:55:23 - 04/07

DLFO: CREA
RA

OBSERVAÇÕES:

PLANTA BAIXA E DIMENSIONAMENTO

QUADRA COBERTA PROJETO ELÉTRICO

COORDENAÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE DELTA/MG
ÁREAS: TERRENO..... 1.335,60m²
CONSTRUÍDA..... 773,95m²

REVISÃO: ESCALA INDICADA
DATA EMISSÃO: 24/05/2022
FRANCHA: 01/01

ELTR