

Planta elétrica - Praça A
esc. 1:125

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
				2	7	15	24												
1	Iluminação Área 01	F+N	220 V	2	7	15	24	120	200	129	90	1.0	1.0	2.5	24.0	5	20	0.57	1.27
2	Iluminação Área 02	F+N	220 V	6	6	3				529	450	4.2	4.2	2.5	24.0	5	20	1.17	1.98
3	Iluminação Chafariz	F+N	220 V	8						32	16	0.3	0.3	2.5	24.0	5	20	0.08	0.79
4	Bomba Chafariz	F+N+T	220 V						1	111	100	0.9	0.9	2.5	24.0	5	20	0.29	0.99
5	Iluminação Área 03	F+N	220 V	4				4		975	860	7.7	7.7	2.5	24.0	5	20	3.14	3.85
6	Iluminação Área 04	F+N	220 V	10	4					126	80	1.0	1.0	2.5	24.0	5	20	0.11	0.82
7	Iluminação Área 05	F+N	220 V	6						129	90	1.0	1.0	2.5	24.0	5	20	0.50	1.20
8	Iluminação Área 06	F+N	220 V	4	3					486	420	3.8	3.8	2.5	24.0	5	20	1.66	2.37
9	Iluminação Coreto	F+N	220 V	8	1					83	80	0.7	0.7	2.5	24.0	5	20	0.32	1.03
10	Tomada Coreto	F+N+T	220 V						2	222	200	1.7	1.7	2.5	24.0	5	20	0.79	1.49
11	Iluminação Praça B	F+N	220 V	14	3					700	570	5.5	5.5	4	32.0	5	25	2.91	3.61
TOTAL				18	8	44	1	9	4	3	3520	2956							

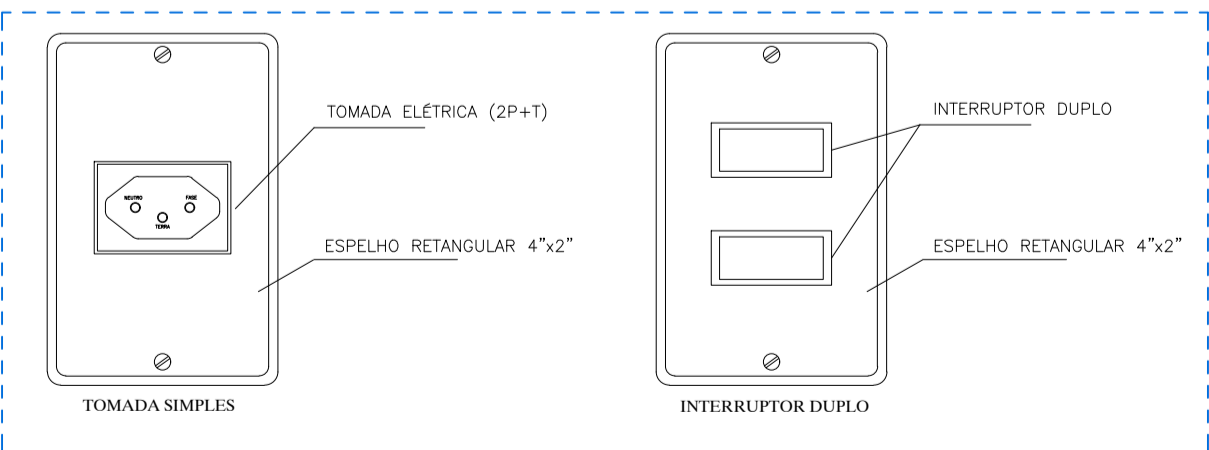
Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	3.52	100.00	3.52
TOTAL			3.52

- Legenda - Térreo
- ☒ Caixa de passagem 300x300
 - ☒ Caixa de passagem (EXISTENTE)
 - ⊕ Condutele C - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
 - ⊕ Condutele C - Tomada média a 1,20m do piso
 - ⊕ Luminária LED 120W (POSTES EXISTENTES)
 - ⊕ Refletor de LED 100W
 - ⊕ Luminária Plafon LED 24W
 - ⊕ Lâmpada LED
 - ⊕ Lâmpada Bulbo Led 15W, base E27
 - ⊕ Luminária arandela, lâmpada de 6W / 7W
 - ☐ Quadro de distribuição
 - ☒ Ponto no piso para chafariz
 - ⊕ Haste de aterramento cobre - 3/4" x 3,00 m
 - ⊕ FIOS - Neutro, Fase, Retorno e Terra
 - Eletroduto embutido na parede e/ou teto
 - - - Eletroduto embutido no piso
- *Os eletrodutos são de Ø 3/4" ou conforme indicado

Legenda de fiação - Térreo

①	4
②	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 4
③	6 7 8 9 10 11 4
④	8 9 10 11 4
⑤	9 10
⑥	10
⑦	9





ESTADO DE GOIÁS
Prefeitura Municipal de Cavalcante
Administração 2025-2028

SERVIÇO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DIOGO TELLES

ENDEREÇO:

Avenida Silvino Ferreira, Rua Diogo Cavalcante, Rua Pedro Pinto e Rua Eujácio Fagundes Cavalcante/GO. Cep 73.790-000

Coordenadas geográficas Praça A: Latitude: 13°47'52.10" S Longitude: 47°27'38.33" O
 Coordenadas geográficas Praça B: Latitude: 13°47'54.55" S Longitude: 47°27'37.36" O

PROPRIETÁRIO(A):

Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.

Guilherme A. da Silva
Eng° Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²): Área praça A: 2.305,28 m² Área praça B: 624,36 m² Área total: 2.929,64 m²	PROJETO ELÉTRICO Revitalização Praça - A - Planta elétrica - Praça A; - Quadro de cargas; - Quadro de demanda; - Legendas.	Prancha: ELE 01/02
COLABORADOR/DESENHO: Eng Guilherme Andrade	DATA: Maio/2026	ESCALA: INDICADA