

Lista de Materiais

Cabo Unipolar (cobre)

Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (Antichama)	
10 mm ²	94.60 m
Isol.PVC - 450/750V (Antichama)	
1.5 mm ²	448.80 m
2.5 mm ²	226.70 m
4 mm ²	198.70 m
6 mm ²	48.90 m

Dispositivo Elétrico - embutido

Linha aquática	
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
Placa 2x4"	
Placa cega	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	18 pç

Dispositivo de Proteção

Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	5 pç
20 A	1 pç
25 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN	
30 A	1 pç
50 A	2 pç

Eletroduto PVC flexível

Eletroduto leve	
1"	17.50 m
3/4"	246.10 m

Luminária e acessórios

Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x36 W	7 pç
Refletora LED	
100 W	14 pç
Arandela Led 6W	7 pç

Quadro distrib. chapa pintada - embutir

Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL	
Cap. 12 disj. unip. - In barr.	1 pç

Entrada serviço

Entrada serviço - Copel Bifásica 2x50A completa, inclusive poste de concreto armado, Caixa de Aterramento, Centas de alumínio e inox hastes de aterramento, isoladores rondana parafusos eletrodutos inclusive caixa de medição todos os elementos em conformidades COPEL

1 und

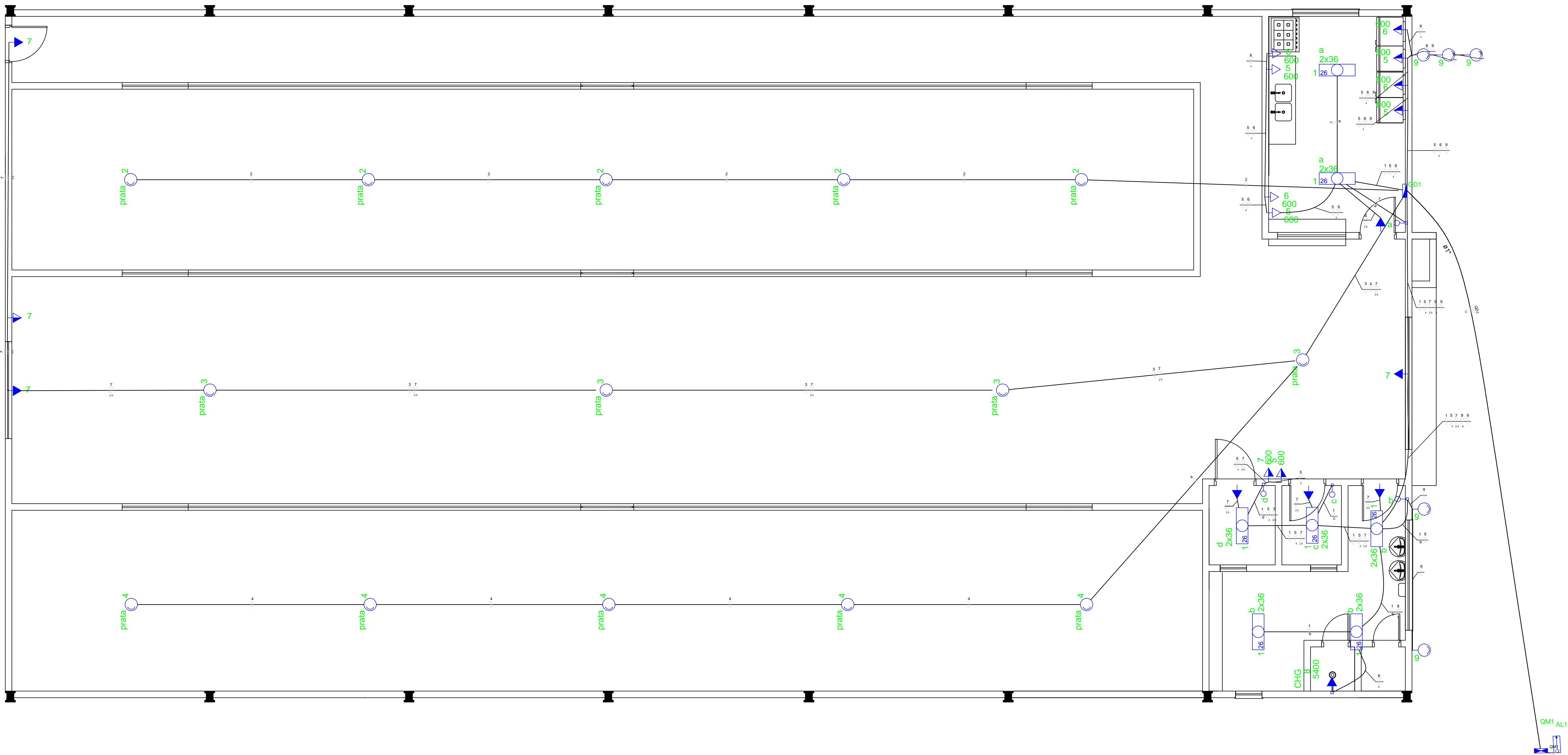
Tabela de Cargas (AL7)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	QSF+N	B1	220/127 V	15102	14304	R+S	8104	6200	0	1.00	1.00	21.4	10	66.0	50.0	0.37	0.37	Ok
TOTAL					15102	14304	R+S	8104	6200	0									

Quadro de Cargas (QM1)

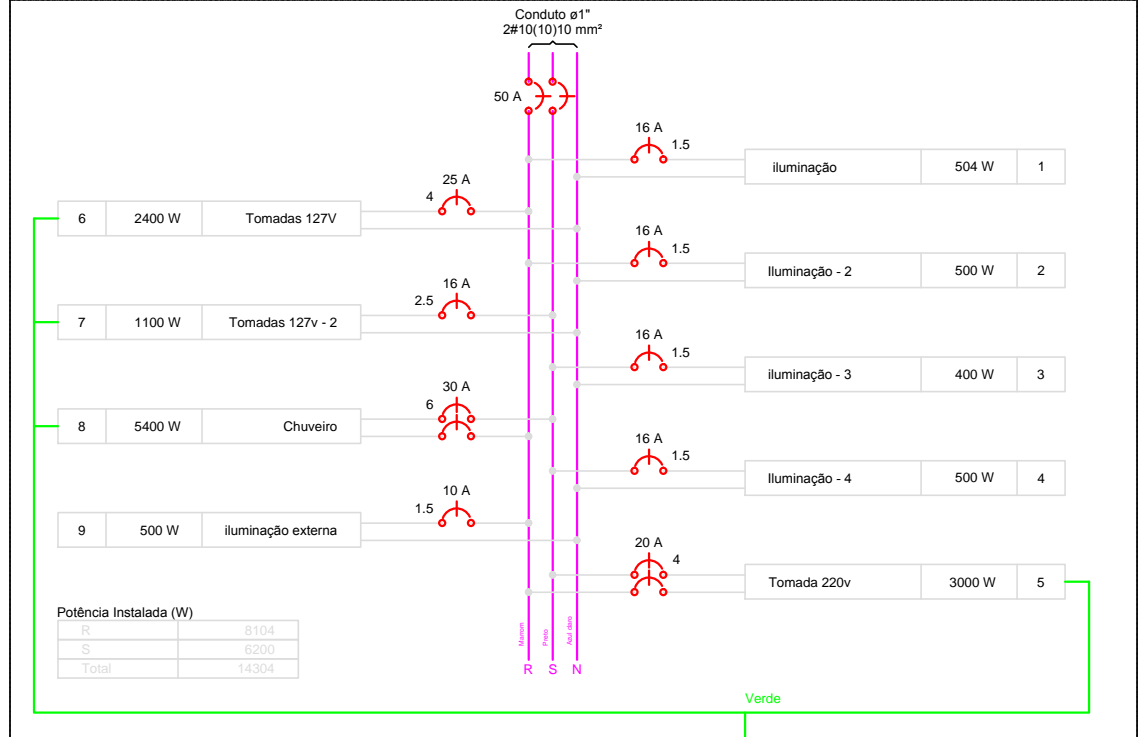
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ic (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2P+N		B1	220 / 127 V	15102	14304	R+S	8104	6200		1.00	1.00	21.4	10	66.0	50.0	1.05	1.42	Ok
TOTAL					15102	14304	R+S	8104	6200	0									

Quadro de Cargas (QD1)

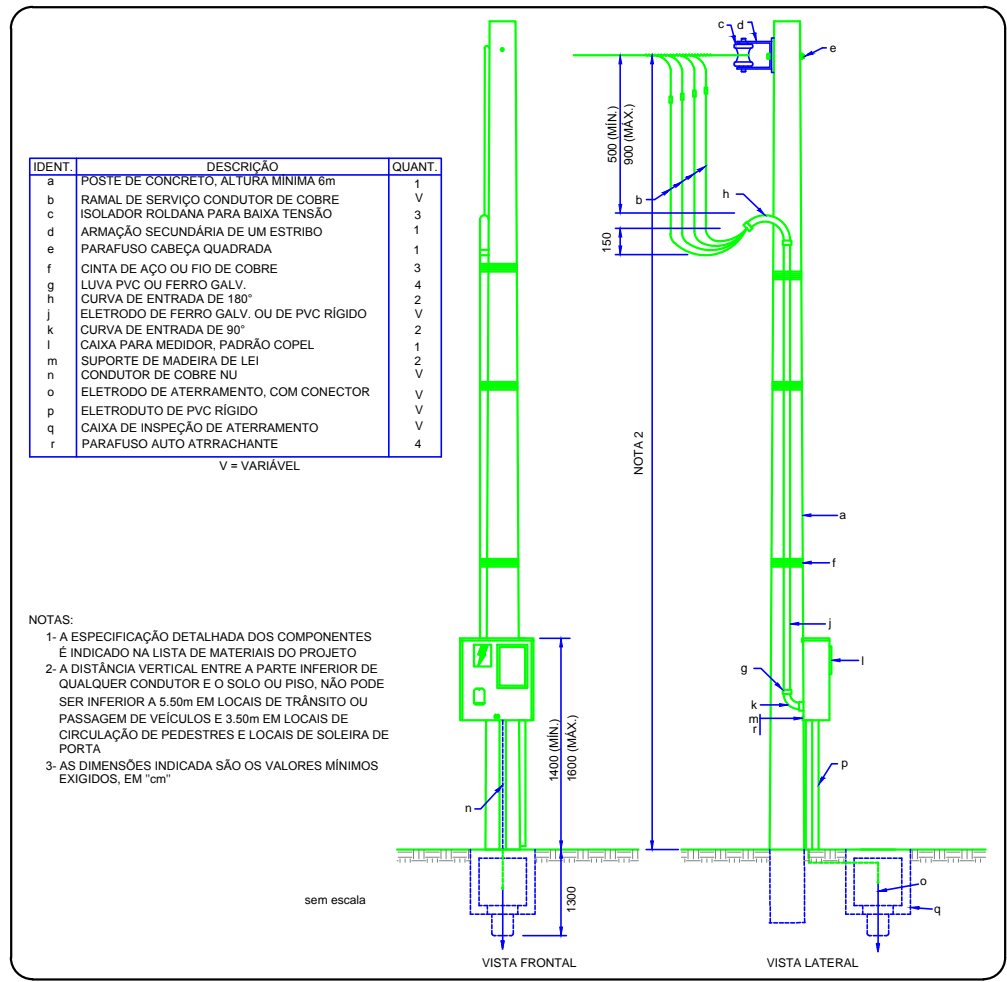
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Illuminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ir (mm²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	14	100	114	114	R	604	400	400	1.00	0.60	5.4	1.5	17.5	16.0	1.11	2.63	Ok
	a				4		166	166	R	144				0.70	1.9	1.5	17.5			Ok	
	b				6		248	248	R	216				0.80	3.3	1.5	17.5			Ok	
	c				2		83	83	R	72				0.80	5.4	1.5	17.5			Ok	
	d				2		83	83	R	72				0.80	4.3	1.5	17.5			Ok	
2	Iluminação - 2	F+N	B1	127 V	5		500	500	R	500			1.00	1.00	3.9	1.5	17.5	16.0	1.78	3.18	Ok
3	Iluminação - 3	F+N	B1	127 V	4		400	400	S		400		1.00	0.70	4.5	1.5	17.5	16.0	1.29	2.71	Ok
4	Iluminação - 4	F+N	B1	127 V	5		500	500	S		500		1.00	0.70	5.6	1.5	17.5	16.0	2.13	3.55	Ok
5	Tomada 220V	F+P+T	B1	220 V		5	3333	3000	R+S	1600	1600		1.00	0.60	8.7	4	30.0	25.0	0.35	1.77	Ok
6	Tomada 127V	F+N+T	B1	127 V		4	2867	2400	R	2400			1.00	0.70	15.0	4	32.0	25.0	1.12	2.54	Ok
7	Tomada 127V - 2	F+N+T	B1	127 V		5	1222	1100	S		1100		1.00	0.60	11.7	2.5	24.0	16.0	1.88	3.30	Ok
8	Chuveiro	F+P+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.80	40.9	6	41.9	30.0	1.08	2.50	Ok
9	Iluminação externa	F+N	B1	127 V		5	500	500	R	500			1.00	0.80	3.4	1.5	17.5	10.0	1.93	2.45	Ok
TOTAL					14	19	5	10	1	15102	14304	R+S	8104	6200	0						



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Legenda	
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1.10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Luminária spot simples p/ lâmp. incand. reflect - teto
	Ponto 2P+T a 2.20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1.50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1.50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1.10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2.20m do piso



MEDIDAÇÃO EM PONTE - SAÍDA SUBTERRÂNEA

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2017 / 2020

ADMINISTRAÇÃO	PROPOSTA	PROPOSTA
		ÚNICA
		ELÉTRICO
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CANCHA DE BOCHA	497,64 m²	
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES	JUNHO/2020	
RESUMOS		
DETALHAMENTOS		
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
Rua caracas Esquina com Rua Almirante Romancini	INDICADA	
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	