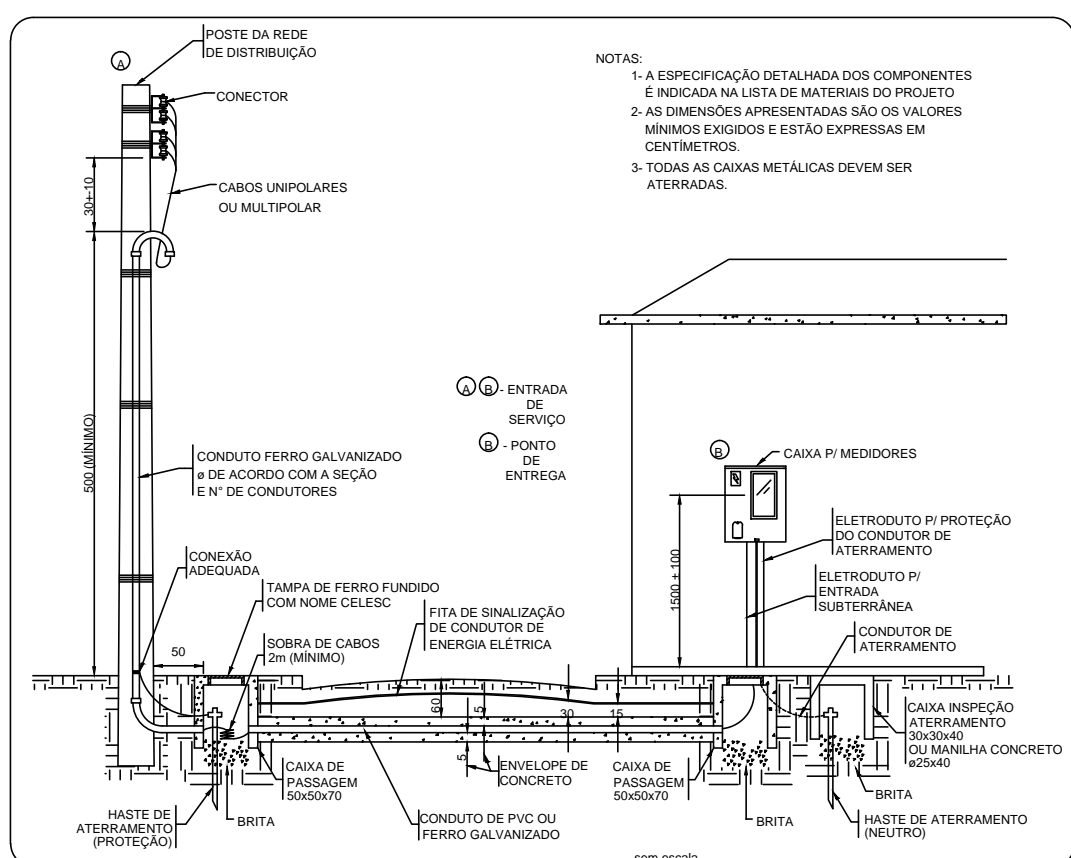


PROJETO ELÉTRICO
ESC.: 1/50

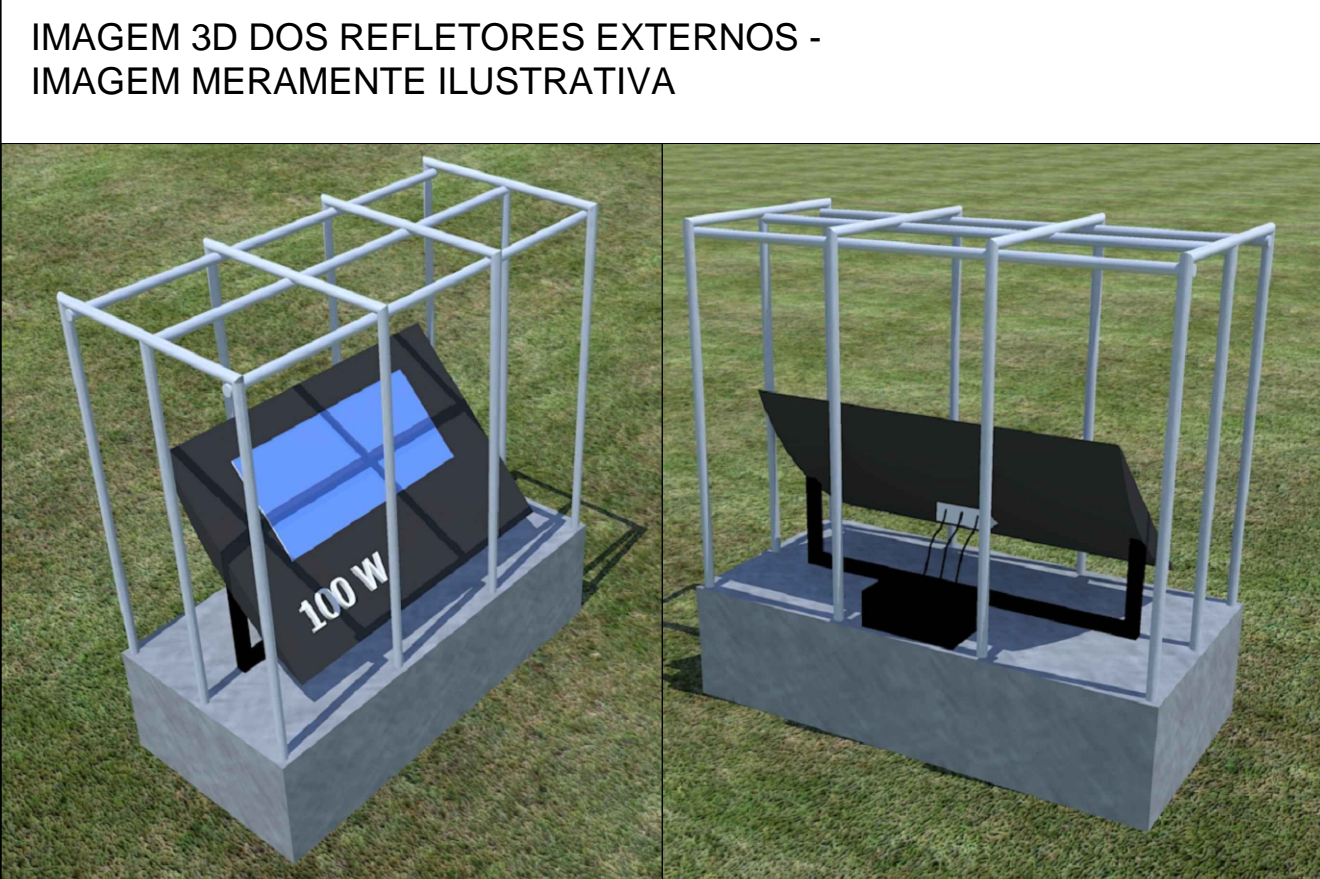


Quadro de Cargas (Pot. total)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V. de inst.	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCBT	FCA	Itm. Supt. (W)	Obs.
					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	36			1818	1440	R	1440			1,00	0,00	7,7 1,6 17,5 10,0	OK
2					36			404	320	R	320			1,00	0,00	7,7 1,6 17,5 10,0	OK
3					10			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
4					2			202	160	R	160			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
5					2			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
6					16			808	640	R	640			1,00	0,00	7,7 1,6 17,5 10,0	OK
7	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	36			1513	1280	R	1280			1,00	0,00	3,7 1,5 17,5 10,0	OK
8					36			202	160	R	160			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
9					2			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
10					12			608	480	R	480			1,00	0,00	3,7 1,5 17,5 10,0	OK
11					4			202	160	R	160			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
12					2			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
13	Iluminação 03	F+N	B1	220 V	16			608	480	R	480			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
14					16			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
15					2			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
16					2			101	80	R	80			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
17	Iluminação 04	F+N	B1	220 V	32			1618	1280	R	1280			1,00	0,00	7,3 1,5 17,5 10,0	OK
18					32			404	320	R	320			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
19					8			404	320	R	320			1,00	0,00	3,7 1,5 17,5 10,0	OK
20					8			404	320	R	320			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
21					8			404	320	R	320			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
22	Iluminação 05	F+N	B1	220 V	32			1618	1280	R	1280			1,00	0,00	7,3 1,5 17,5 10,0	OK
23					32			404	320	R	320			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
24					8			404	320	R	320			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
25					8			404	320	R	320			1,00	0,00	1,5 1,5 17,5 10,0	OK
26	Iluminação externa	F+N	B1	220 V	36			1818	1440	R	1440			1,00	0,00	7,7 1,6 17,5 10,0	OK
27					36			404	320	R	320			1,00	0,00	7,7 1,6 17,5 10,0	OK
28	Tomada Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V	36			3111	2560	R	2560			1,00	0,00	7,7 1,6 17,5 10,0	OK
29	Tomada Biblioteca e Adm.	F+N	B1	220 V	36			1618	1280	R	1280			1,00	0,00	7,3 1,5 17,5 10,0	OK
30	Tomada Sala de Voto	F+N	B1	220 V	36			7333	6000	R	6000			1,00	0,00	77,6 60 210 200	OK
31	Tomada Sala de Voto	F+N	B1	220 V	36			6444	5000	R	5000			1,00	0,00	240 60 210 200	OK
32	Tomada Sala de Voto	F+N	B1	220 V	36			2889	2000	R	2000			1,00	0,00	219 4 300 160	OK
33	Tomada Sala de Voto	F+N	B1	220 V	36			2667	2000	R	2000			1,00	0,00	121 2 250 160	OK
34	Tomada Estímulo	F+N	B1	220 V	9			1000	900	R	900			1,00	0,00	4,5 2,3 28,4 10,0	OK
35	Cond. de Ar - Recepção	F+N	B1	220 V	10			1500	1500	R	1500			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 10,0	OK
36	Cond. de Ar - Biblioteca	F+N	B1	220 V	10			1500	1500	R	1500			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 10,0	OK
37	Cond. de Ar - Secretaria	F+N	B1	220 V	10			1500	1500	R	1500			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 10,0	OK
38	Cond. de Ar - Sala 01	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
39	Cond. de Ar - Sala 02	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
40	Cond. de Ar - Sala 03	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
41	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
42	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
43	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
44	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
45	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
46	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
47	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
48	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
49	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
50	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
51	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
52	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
53	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
54	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
55	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
56	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
57	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
58	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
59	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
60	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
61	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
62	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
63	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
64	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
65	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
66	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
67	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
68	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
69	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
70	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
71	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
72	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
73	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
74	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
75	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
76	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
77	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
78	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
79	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
80	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
81	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
82	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
83	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
84	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
85	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	OK
86	Cond. de Ar - Sala de reunião	F+N	B1	220 V	10			3555	3000	R	3000			1,00	0,00	14,4 2,5 24,0 16,0	

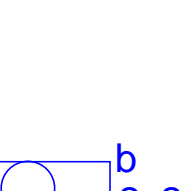
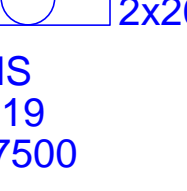


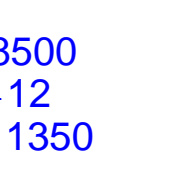

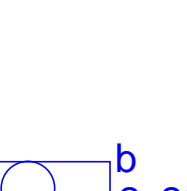
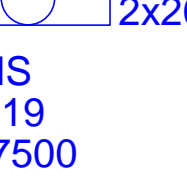


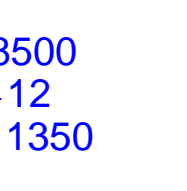

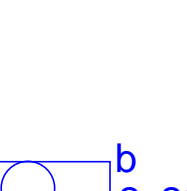
Quadro de Cargas (AL1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	Status
QM1	Quadro Medidor	3F+N+T	B1	380 / 220 V	82844	74560	R+S+T	74560			1.00	1.00	102.8	50	134.0	100.0	Ok
TOTAL					82844	74560	R+S+T	74560	0	0							



FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO - ELEMENTOS DO RAMAL DE SERVIÇO SUBTERRÂNEO



LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | <p>Caixa de medição embutir a 1,50m do piso</p> <p>Entrada de serviço subterrânea</p> |
|  | <p>Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso</p> |
|  | <p>Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso</p> |
|  | <p>Luminária LED 20W Plafon - sobrepor (Ver memorial)</p> |
|  | <p>Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T a 2,20m do piso</p> |
|  | <p>Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso</p> |
|  | <p>Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso</p> |
|  | <p>Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso</p> |
|  | <p>Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso</p> |
|  | <p>Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso</p> |
|  | <p>Ramal de subida</p> |
|  | <p>Ligação subterrânea</p> |
|  | <p>Circuito de entrada de energia</p> |



ASSINATURAS

ZILMA MÔNICA SANSÃO BENEVENUTI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 816.525.269-00
zilma@gaspar.sc.gov.br

RICARDO P. B. DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108714-9 CPF: 050145379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: **CONSTRUÇÃO** ART Nº: **DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI**

REVISAO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO nº 250 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-000

CDI COLONINHA

CONTEÚDO:

PROJETO
ARQUITETÔNICO
ESCALA: INDICADA

EI 01

10/04/2020	10/04/2020
------------	------------

NOT FOR PUBLICATION

reelabora: I Mónica Ballesteros de Sola
