



Legenda Planta Baixa

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
- Conjuntos de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
- Conjuntos de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
- Condutivos Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- 1 Indicação de Circuito 1, 2 Indicação de Abrevidação (m)
- Ponto de luz embutido no teto
- 100 Indicação de Lanterna 100VA, a Indicação Disjuntor
- 10 Indicação de Circuito
- Estabelecido corrigido final embutido no forro de CD no poste
- Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado

QUADRO DE CARGAS PAVIMENTO TÉRREO

Circuito	Iluminação (VA)		Tomadas (VA)		TUEs	FD	Potência (W)	Demanda cr FD	Corrente Nominal (A)	Corrente com FB (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Ligação	Fase			Finalidade
	60	100	100	600										A	B	C	
1	60	26	100	600	2500	0,66	2600	1716	11,82	7,80	10,00	1,5	F+N+T				Iluminação
2	9	22				0,66	2740	1808,4	12,45	8,22	10,00	1,5	F+N+T	x		x	Iluminação
3	11					0,66	1100	726	5,00	3,30	4,00	1,5	F+N+T			x	Iluminação
4						0,66	2200	1452	10,00	6,60	10,00	2,5	F+N+T			x	Tomadas TUG
5		21				0,66	2100	1386	9,55	6,30	10,00	2,5	F+N+T	x			Tomadas TUG
6		26				0,66	2600	1716	11,82	7,80	10,00	2,5	F+N+T			x	Tomadas TUG
7				4		0,66	2400	1584	10,91	7,20	10,00	2,5	F+N+T			x	Tomadas TUG
8			25			0,66	2500	1650	11,36	7,50	10,00	2,5	F+N+T	x			Tomadas TUG
9			25			0,66	2500	1650	11,36	7,50	10,00	2,5	F+N+T			x	Tomadas TUG
10					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 7
11					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Gabinete 6
12					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 5
13					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 4
14					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Gabinete 3
15					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 2
16					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 1
17					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Cozinha
18					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Secretaria
19					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Recepção
20					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Contabilidade/Tesouraria/RH
21					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Gerar/Contabilidade
22					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 13
23					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Gabinete 12
24					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 11
25					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 10
26					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Gabinete 9
27					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Gabinete 8
Total	9	50	119	4	16		65740	49668,4									

QUADRO DE CARGAS PAVIMENTO SUPERIOR

Circuito	Iluminação (VA)		Tomadas (VA)		TUEs	FD	Potência (W)	Demanda cr FD	Corrente Nominal (A)	Corrente com FB (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Ligação	Fase			Finalidade
	60	100	100	600										A	B	C	
1	60	23			2500	0,66	2300	1518	10,45	6,90	10,00	1,5	F+N+T				Iluminação
2		25				0,66	2500	1650	11,36	7,50	10,00	1,5	F+N+T			x	Iluminação
3	9	8				0,66	1340	884,4	6,09	4,02	4,00	1,5	F+N+T			x	Iluminação
4				24		0,66	2400	1584	10,91	7,20	10,00	2,5	F+N+T	x			Tomadas TUG
5		26				0,66	2600	1716	11,82	7,80	10,00	2,5	F+N+T			x	Tomadas TUG
6		24				0,66	2400	1584	10,91	7,20	10,00	2,5	F+N+T	x			Tomadas TUG
7				9		0,66	900	594	4,09	2,70	4,00	2,5	F+N+T			x	Tomadas TUG
8					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Assessoria Pensão
9					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Pensão 1
10					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Pensão 2
11					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Pensão 3
12					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Pensão 4
13					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Pensão 5
14					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Diretor Geral
15					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Mulher
16					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Imprensa
17					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Litógrafas
18					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Gabinete Presidência
19					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Jurídico
20					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Sala de Reuniões
21					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE ar condicionado Circulação
22					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE ar condicionado Hack/servidor
Total	9	56	83	1	15		51940	39530,4	236,09								

Balanco de Isse

Fase A		Fase B		Fase C	
Circuito	Demanda	Circuito	Demanda	Circuito	Demanda
Pt-1	1716	Pt-2	1808,4	Pt-3	726
Pt-5	1386	Pt-6	1716	Pt-4	1452
Pt-8	1650	Pt-9	1650	Pt-7	1584
Pt-11	2000	Pt-12	2000	Pt-10	2000
Pt-14	2000	Pt-15	2000	Pt-13	2000
Pt-17	2000	Pt-18	2000	Pt-16	2000
Pt-20	2000	Pt-21	2000	Pt-19	2000
Pt-23	2000	Pt-24	2000	Pt-22	2000
Pt-26	2000	Pt-27	2000	Pt-25	2000
Pt-4	1584	Pt-3	884,4	Pt-1	1518
Pt-6	1584	Pt-5	1716	Pt-2	1650
Pt-9	2000	Pt-10	2000	Pt-7	1584
Pt-12	2000	Pt-13	2000	Pt-9	1650
Pt-15	2000	Pt-16	2000	Pt-11	2000
Pt-18	2000	Pt-19	2000	Pt-14	2000
Pt-21	2000	Pt-22	2000	Pt-17	2000
				Pt-20	2000
Total	29920	23774,6	29524		
	136	135,34	134,2		

Disjuntor trifásico 150 A
Cabo para entrada 50mm²
Carga total 83216,8



Câmara Municipal de São Luiz Gonzaga/RS
Engenheiro Civil Tchoussley Heinek Machado Bratz

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: Câmara Municipal de São Luiz Gonzaga/RS
LOCAL: Rua Salvador Pinheiro Machado, Centro

FOLHA P01

DESENHO COM MODIFICAÇÕES Engº Tchoussley Bratz

ENGENHEIRA CIVIL Tchoussley H. M. Bratz
CREA RS 247730

ESCALAS Indicadas DESENHO(S) Planos baixos - Nível e superior elétrica, quadro de cargas

REGISTRO DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL Nº 108876
ÁREA DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL Nº 108876
ÁREA DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL Nº 108876
ÁREA DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL Nº 108876