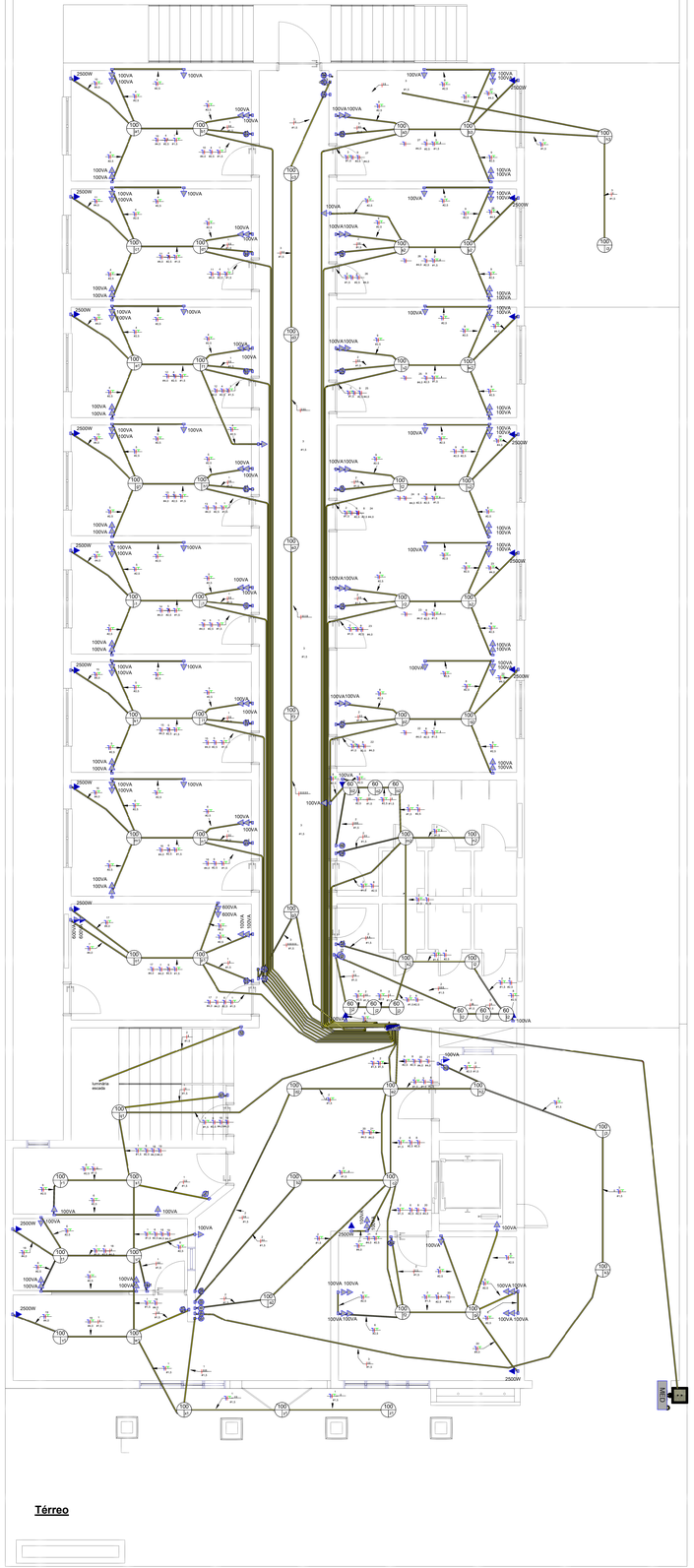
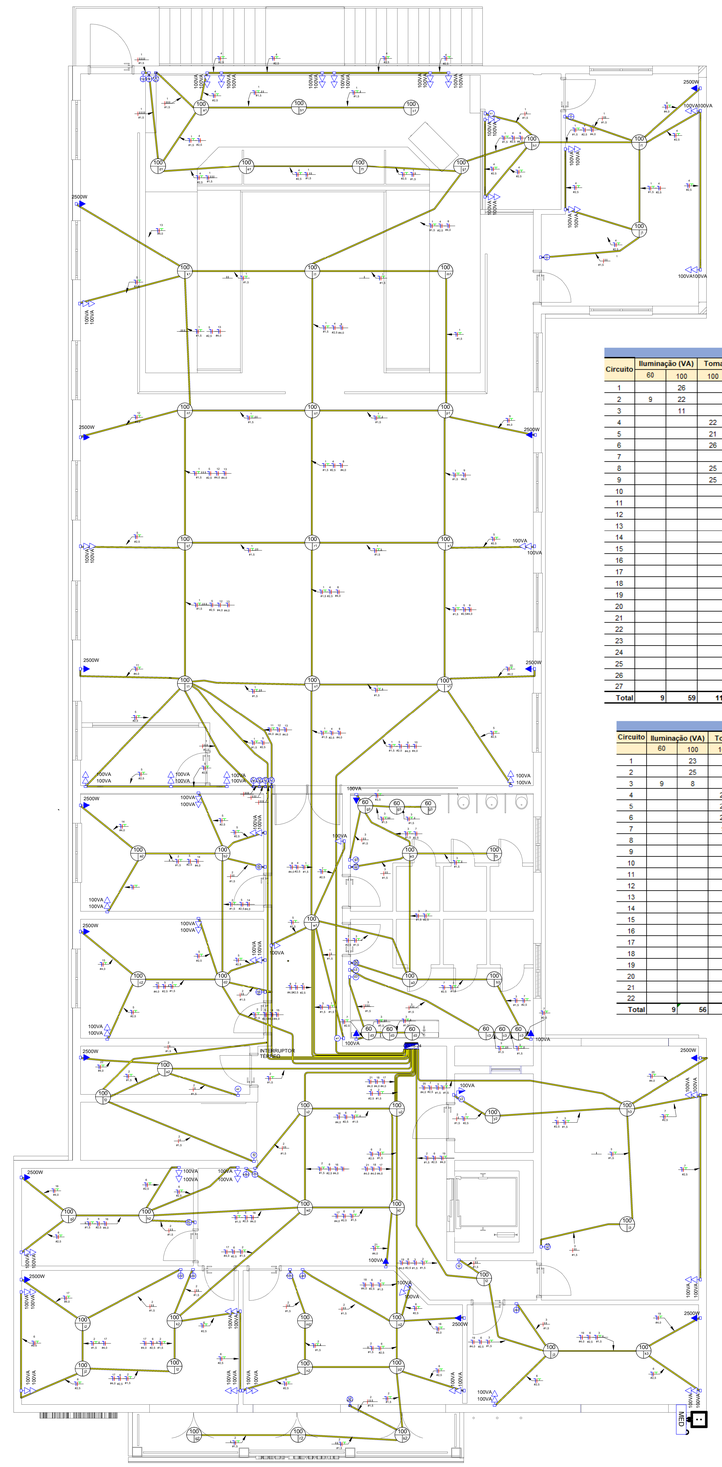


Térreo



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
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
1 1,5	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente 1- Indicação do Circuito 1,5- Indicação diâmetro condutor (mm)
100 10	Ponto de luz embutido no teto 100- Indicação de Lâmpada 100VA a- Indicação Disjuntor n°- Indicação corrente iluminação
	Eletroduto corrugado flexível embutido no forro do CD ao 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 c/ FD	Corrente Nominal (A)	Corrente com FD (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Ligação	Fase			Finalidade
	60	100	100	600	2500									A	B	C	
1		26				0,66	2600	1716	11,82	7,80	10,00	1,5	F+N+T	x			Iluminação
2	9	22				0,66	2740	1808,4	12,45	8,22	10,00	1,5	F+N+T		x		Iluminação
3		11				0,66	1100	726	5,00	3,30	4,00	1,5	F+N+T			x	Iluminação
4			22			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			ContabilidadeTesouraria/RH
21					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T		x		Geral/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**	**59**	**119**	**4**	**18**		**65740**	**49688,4**									

QUADRO DE CARGAS PAVIMENTO SUPERIOR

Circuito	Iluminação (VA)		Tomadas (VA)		TUEs	FD	Potência (W)	Demanda c/ FD	Corrente Nominal (A)	Corrente com FD (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Ligação	Fase			Finalidade
	60	100	100	600	2500									A	B	C	
1		23				0,66	2300	1518	10,45	6,90	10,00	1,5	F+N+T			x	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 Plenário
9					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE Ar condicionado Plenário 1
10					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T		x		Tomada TUE Ar condicionado Plenário 2
11					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T			x	Tomada TUE Ar condicionado Plenário 3
12					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T	x			Tomada TUE Ar condicionado Plenário 4
13					1	0,8	2500	2000	11,36	9,09	10,00	4	F+N+T		x		Tomada TUE Ar condicionado Plenário 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 Licitações
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**		**15**		**51940**	**39530,4**	**236,09**								

Balanço de fase

Fase A		Fase B		Fase C	
Circuito	Demanda	Circuito	Demanda	Circuito	Demanda
Pr-1	1716	Pr-2	1808,4	Pr-3	726
Pr-5	1386	Pr-6	1716	Pr-4	1452
Pr-8	1650	Pr-9	1650	Pr-7	1584
Pr-11	2000	Pr-12	2000	Pr-10	2000
Pr-14	2000	Pr-15	2000	Pr-13	2000
Pr-17	2000	Pr-18	2000	Pr-16	2000
Pr-20	2000	Pr-21	2000	Pr-19	2000
Pr-23	2000	Pr-24	2000	Pr-22	2000
Pr-26	2000	Pr-27	2000	Pr-25	2000
Pr-4	1584	Pr-3	884,4	Pr-1	1518
Pr-6	1584	Pr-5	1716	Pr-2	1650
Pr-9	2000	Pr-10	2000	Pr-7	594
Pr-12	2000	Pr-13	2000	Pr-8	2000
Pr-15	2000	Pr-16	2000	Pr-11	2000
Pr-18	2000	Pr-19	2000	Pr-14	2000
Pr-21	2000	Pr-22	2000	Pr-17	2000
				Pr-20	2000
Total	29320		29774,8		29524
	136		135,34		134,2

Disjuntor trifásico 150 A

Cabo para entrada 50mm²

Carga total 89218,8

PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
CÂMARA DE VEREADORES E VEREADORAS

Câmara Municipal de São Luiz Gonzaga/RS

Engenheira Civil Tchesuley Heineck Machado Bratz

PROJETO ELÉTRICO

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

FOLHA P01

DESENHO COM MODIFICAÇÕES: Engª Tchesuley Bratz

ENGENHEIRA CIVIL
Tchesuley H. M. Bratz
CREA RS 247730

ESCALAS Indicadas

DESENHO(S)
Plantas baixas- térreo e superior elétrica, quadro de cargas

ART Nº 13858786 — REGISTRO/MATRÍCULA RI-R/15764
QUADRA Nº 231 — LOTE Nº: 1246
ÁREA TERRENO CONSTRUÍDA: 493,25m² — ÁREA DO TERRENO: 1.000,00m²
ÁREA DO RESERVATÓRIO: 28,96m²
ÁREA PAV. SUPERIOR CONSTRUÍDA: 493,25m² — ÁREA TOTAL CONST.: 1.015,46m²

Level 7