Quadro de Cargas (QD5)

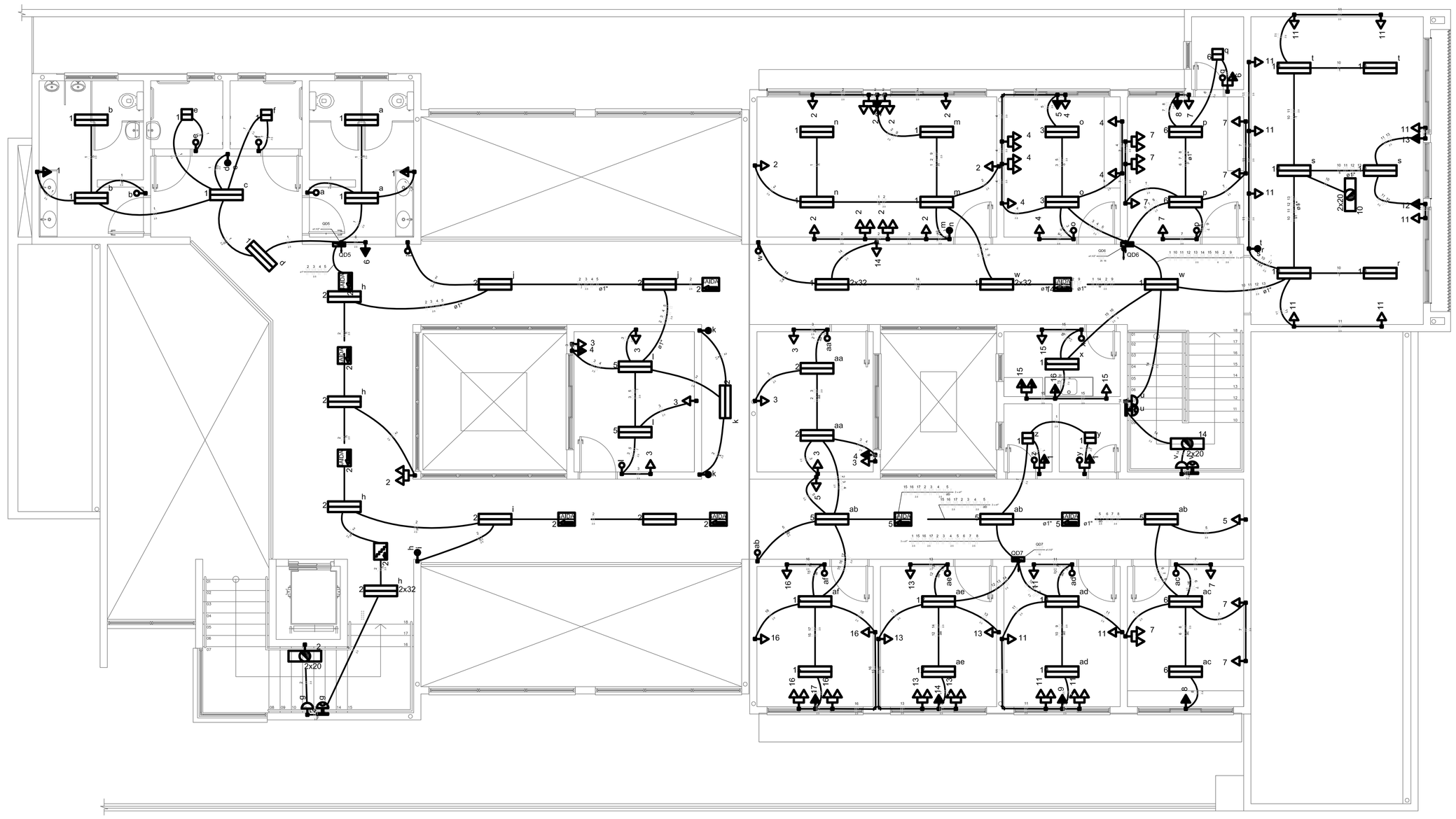
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 6	26	32	40	100	Tomadas (W) 100	950	3600	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM E TOMADAS BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V	2	12				2			762	636	R	636			1,00	1,00	2,2	2,5	31,0	10,0	0,14	1,59	Ok
	a					4							158	128	R	128				1,00	0,7	2,5	31,0				Ok
	b					4							158	128	R	128				1,00	0,7	2,5	31,0				Ok
	c					2							79	64	R	64				1,00	1,1	2,5	31,0				Ok
	d					2							79	64	R	64				1,00	1,4	2,5	31,0				Ok
	e				1								33	26	R	26				1,00	1,7	2,5	31,0				Ok
	f				1								33	26	R	26				1,00	1,6	2,5	31,0				Ok
2	ILUM E TOMADAS CORREDOR	F+N+T	B1	220 V	1	18	7	1	2				1347	1162	R	1162			1,00	0,65	9,4	2,5	31,0	10,0	0,39	1,85	Ok
	g							1					100	100	R	100				0,65	9,1	2,5	31,0				Ok
	h					8							316	256	R	256				0,65	6,7	2,5	31,0				Ok
	i					2							79	64	R	64				0,65	2,3	2,5	31,0				Ok
	j					4							158	128	R	128				0,65	4,5	2,5	31,0				Ok
	k					2							79	64	R	64				0,65	3,4	2,5	31,0				Ok
3	TOMADAS ARQUIVO	F+N+T	B1	220 V						4			444	400	R	400			1,00	0,65	3,1	2,5	31,0	10,0	0,21	1,67	Ok
4	ESPERA SPLIT SALA DE ARQUIVOS	F+N+T	B1	220 V							1		1056	950	R	950			1,00	0,65	7,4	2,5	31,0	10,0	0,52	1,98	Ok
5	ILUMINAÇÃO SALA DE ARQUIVOS	F+N	B1	220 V						4			158	128	R	128			1,00	0,65	1,1	1,5	23,0	10,0	0,14	1,60	Ok
	l					4							158	128	R	128				0,65	1,1	1,5	23,0				Ok
6	SPLIT RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V								1	4000	3600	R	3600			1,00	1,00	18,2	2,5	31,0	20,0	0,16	1,61	Ok
TOTAL					1	2	34	7	1	8	1	1	7767	6876	R+S+T	6876	0	0									

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 26	32	40	100	Tomadas (W) 100	950	1400	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM E TOMADAS SANITÁRIO E DEPOSITO	F+N	B1	220 V	2				2			288	252	R	252			1,00	0,50	2,6	2,5	31,0	10,0	0,06	2,90	Ok
	y				1							33	26	R	26				0,50	0,3	2,5	31,0				Ok
	z				1							33	26	R	26				0,50	0,6	2,5	31,0				Ok
2	ILUMINAÇÃO SALA DE ARQUIVO	F+N	B1	220 V		4						158	128	R	128			1,00	0,50	1,4	1,5	23,0	10,0	0,11	2,94	Ok
	aa					4						158	128	R	128				0,50	1,4	1,5	23,0				Ok
3	TOMADAS SALA DE ARQUIVO	F+N+T	B1	220 V					4			444	400	R	400			1,00	0,50	4,0	2,5	31,0	10,0	0,15	2,99	Ok
4	ESPERA SPLIT SALA DE ARQUIVO	F+N+T	B1	220 V						1		1056	950	R	950			1,00	0,50	9,6	2,5	31,0	10,0	0,38	3,22	Ok
5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS CORREDOR	F+N+T	B1	220 V		6	2	2				539	472	R	472			1,00	0,50	4,9	2,5	31,0	10,0	0,15	2,99	Ok
	ab					6						237	192	R	192				0,50	2,2	2,5	31,0				Ok
6	ILUMINAÇÃO SALA DIRETORIA	F+N	B1	220 V		4						158	128	R	128			1,00	0,50	1,4	1,5	23,0	10,0	0,11	2,94	Ok
	ac					4						158	128	R	128				0,50	1,4	1,5	23,0				Ok
7	TOMADAS SALA DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V					5			563	500	R	500			1,00	0,50	5,3	2,5	31,0	10,0	0,20	3,03	Ok
8	SPLIT SALA DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V							1	1556	1400	R	1400			1,00	0,50	14,1	2,5	31,0	10,0	0,63	3,46	Ok
9	SPLIT DEPARTAMENTO DE COMPRAS	F+N+T	B1	220 V							1	1556	1400	R	1400			1,00	0,70	10,1	2,5	31,0	10,0	0,32	3,16	Ok
10	ILUMINAÇÃO DEPARTAMENTO DE COMPRAS	F+N	B1	220 V		4						158	128	R	128			1,00	0,70	1,0	1,5	23,0	10,0	0,08	2,89	Ok
	ad					4						158	128	R	128				0,70	1,0	1,5	23,0				Ok
11	TOMADAS DEPARTAMENTO DE COMPRAS	F+N+T	B1	220 V					7			833	700	R	700			1,00	0,70	5,4	2,5	31,0	10,0	0,21	3,04	Ok
12	ILUMINAÇÃO JURIDICO	F+N	B1	220 V		4						158	128	R	128			1,00	0,70	1,0	1,5	23,0	10,0	0,07	2,90	Ok
	ae					4						158	128	R	128				0,70	1,0	1,5	23,0				Ok
13	TOMADAS JURIDICO	F+N+T	B1	220 V					7			833	700	R	700			1,00	0,70	5,4	2,5	31,0	10,0	0,23	3,06	Ok
14	TOMADAS JURIDICO	F+N+T	B1	220 V							1	1556	1400	R	1400			1,00	0,70	10,1	2,5	31,0	10,0	0,36	3,20	Ok
15	ILUMINAÇÃO RH	F+N	B1	220 V		4						158	128	R	128			1,00	0,50	1,4	1,5	23,0	10,0	0,09	2,92	Ok
	af					2						79	64	R	64				0,50	1,4	1,5	23,0				Ok
16	TOMADAS RH	F+N+T	B1	220 V					7			833	700	R	700			1,00	0,50	7,6	2,5	31,0	10,0	0,37	3,20	Ok
17	SPLIT RH	F+N+T	B1	220 V							1	1556	1400	R	1400			1,00	0,50	14,1	2,5	31,0	10,0	0,62	3,46	Ok
TOTAL					2	26	2	34	1	4		12423	10914	R+S+T	10914	0	0									

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 6	26	32	40	100	Tomadas (W) 100	1400	1800	2300	4000	Fases	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO SALA FATURAMENTO	F+N	B1	220 V		8										316	256	R	256		1,00	0,50	2,9	1,5	23,0	10,0	0,23	2,17	Ok
	m					4										158	128	R	128			0,50	2,9	1,5	23,0				Ok
	n					4										158	128	R	128			0,50	1,4	1,5	23,0				Ok
2	TOMADAS SALA FATURAMENTO	F+N+T	B1	220 V							1400					1667	1400	R	1400		1,00	0,50	15,2	2,5	31,0	10,0	0,64	2,57	Ok
3	ILUMINAÇÃO SECRETARIA AMVARTP	F+N	B1	220 V		4										158	128	R	128		1,00	0,70	1,0	1,5	23,0	10,0	0,06	2,00	Ok
	o					4										158	128	R	128			0,70	1,0	1,5	23,0				Ok
4	TOMADAS SECRETARIA AMVARTP	F+N+T	B1	220 V							1400					1056	900	R	900		1,00	0,70	6,9	2,5	31,0	10,0	0,24	2,18	Ok
5	SPLIT SECRETARIA AMVARTP	F+N+T	B1	220 V								1				1556	1400	R	1400		1,00	0,70	10,1	2,5	31,0	10,0	0,35	2,29	Ok
6	ILUMINAÇÃO SALA DA PRESIDENCIA	F+N	B1	220 V	1	4										302	254	R	254		1,00	0,70	2,0	2,5	31,0	10,0	0,07	2,01	Ok
	p					4										158	128	R	128			0,70	1,0	2,5	31,0				Ok
	q				1											33	26	R	26			0,70	1,2	2,5	31,0				Ok
7	TOMADAS SALA DA PRESIDENCIA	F+N+T	B1	220 V							1400					1056	900	R	900		1,00	0,70	6,9	2,5	31,0	10,0	0,20	2,14	Ok
8	SPLIT SALA DA PRESIDENCIA	F+N+T	B1	220 V								1				1556	1400	R	1400		1,00	0,70	10,1	2,5	31,0	10,0	0,34	2,28	Ok
9	SPLIT SALA DO FATURAMENTO	F+N+T	B1	220 V									1			2000	1800	R	1800		1,00	0,50	18,2	2,5	31,0	10,0	0,89	2,83	Ok
10	ILUMINAÇÃO SALA DE REUNIÕES	F+N	B1	220 V	1		12									480	390	R	390		1,00	0,50	4,4	1,5	23,0	10,0	0,27	2,21	Ok
	r						2									79	64	R	64			0,50	1,4	1,5	23,0				Ok
	s						4									158	128	R	128			0,50	2,9	1,5	23,0				Ok
	t						4									158	128	R	128			0,50	4,3	1,5	23,0				Ok
11	TOMADAS SALA DE REUNIÕES	F+N+T	B1	220 V								1				2556	2300	R	2300		1,00	0,50	23,2	2,5	31,0	13,0	1,08	3,02	Ok
12	SPLIT SALA DE REUNIÕES A	F+N+T	B1	220 V										1		2556	2300	R	2300		1,00	0,50	23,2	2,5	31,0	13,0	1,08	3,02	Ok
13	SPLIT SALA DE REUNIÕES B	F+N+T	B1	220 V										1		2556	2300	R	2300		1,00	0,50	23,2	2,5	31,0	13,0	1,08	3,02	Ok
14	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F+N+T	B1	220 V	1	6	1	2	1							594	538	R	538		1,00	0,50	5,4	2,5	31,0	10,0	0,16	2,10	Ok
	u						1									100	100	R	100			0,50	4,4	2,5	31,0				Ok
	v						1									100	100	R	100			0,50	5,3	2,5	31,0				Ok
	w					4										158	128	R	128			0,50	2,2	2,5	31,0				Ok
15	ILUM. E TOMADAS GERAIS COZINHA	F+N+T	B1	220 V		2										551	464	R	464		1,00	0,50	5,0	2,5	31,0	10,0	0,14	2,08	Ok
	x					2										79	64	R	64			0,50	4,0	2,5	31,0				Ok
16	TORNEIRA ELÉTRICA	F+N+T	B1	220 V												5000	4000	R	4000		1,00	0,50	45,5	6	54,0	25,0	0,56	2,50	Ok
TOTAL					2	1	36	1	2	47	2	1	2	1		22402	19330	R+S+T	19330	0	0								



PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO
ESCALA 1:50

Legenda

- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Bloco autônomo sinal, emergência no teto
- Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
- 100x100x80 — Caixa de passagem de embutir na parede
- XPAS — Caixa de passagem de embutir no piso
- Entrada de serviço aérea
- ab — Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- f — Interruptor autom., por presença a 2,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- isq — Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- 2x26 CD — Luminária p/ fluor, compacta dupla - sobrepor teto
- af 2x32 — Luminária p/ lâmp, fluor, tubular - sobrepor
- Luminária p/ lâmp, incand, comum - parede
- 500 BR2M — Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- 1100 ELG — Ponto 2P+T a 1,10m do piso
- MTB — Projetor p/ lâmp, multivapor metálico tubular bilateral - sobrepor teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- 600 EXA — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- 400 MOD — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- 1500 SPLIT 12000 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- 1400 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- 2PT — Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
- 2PT — Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso
- 2PT — Tomada universal 2P+Tno piso

PROPRIETÁRIO
Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo-CISVALE

RESP. TÉCNICO
ENG. EDERSON BOECK STRECK - CREA-RS 137.407 D

PROJETO	CLIENTE	DATA Out/2015
CREM CISVALE Rua Ernesto Alves, 875 Santa Cruz do Sul - RS	CISVALE CNPJ 07.664.821/0001-71	ESCALA Indicadas ÁREA

DESCRIMINAÇÃO
PROJETO ELÉTRICO TÉRREO

PRANCHA
04/06