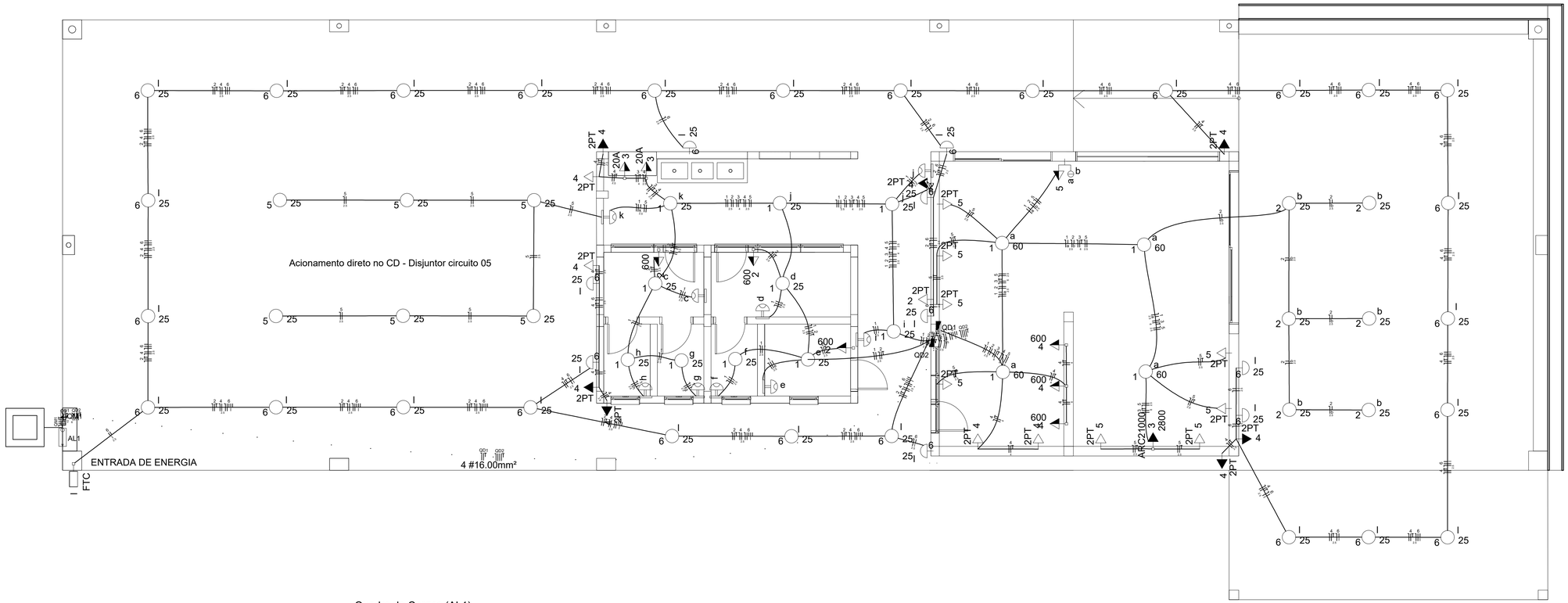
ANEXO XXVII



Quadro de Cargas (AL1)

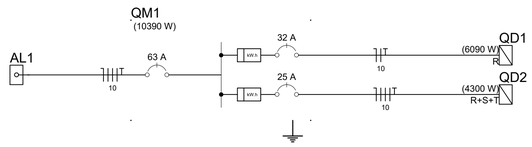
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	380 / 220 V	11634	10390	R+S+T	7390	1100	1900	1.00	1.00	37.1	10	66.0	63.0			OK
TOTAL					11634	10390	R+S+T	7390	1100	1900									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 25	Iluminação (W) 60	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 2800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação interna	F+N	B1	220 V		4				240	240	R	240			1.00	0.60	1.8	2.5	31.0	20.0			OK
	a					4				240	240	R	240				0.60	1.8	2.5	31.0				OK
2	Iluminação externa	F+N	B1	220 V	6					150	150	R	150			1.00	0.60	1.1	2.5	31.0	20.0			OK
	b				6					150	150	R	150				0.60	1.1	2.5	31.0				OK
3	AC 30000btus	F+N+T	B1	220 V					1	3111	2800	R	2800			1.00	0.60	23.6	6	54.0	32.0			OK
4	Tomadas 01	F+N+T	B1	220 V			2	3		2250	2000	R	2000			1.00	0.60	17.0	4	42.0	20.0			OK
5	Tomadas 02	F+N+T	B1	220 V			9			1111	900	R	900			1.00	0.60	8.4	2.5	31.0	20.0			OK
TOTAL					6	4	11	3	1	6862	6090	R	6090	0	0									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 25	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação interna banheiro	F+N	B1	220 V	10			250	250	R	250			1.00	0.60	1.3	2.5	31.0	20.0			OK
	c				1			25	25	R	25				0.60	1.3	2.5	31.0				OK
	d				1			25	25	R	25				0.60	0.4	2.5	31.0				OK
	e				1			25	25	R	25				0.60	0.6	2.5	31.0				OK
	f				1			25	25	R	25				0.60	0.2	2.5	31.0				OK
	g				1			25	25	R	25				0.60	1.1	2.5	31.0				OK
	h				1			25	25	R	25				0.60	0.9	2.5	31.0				OK
	i				1			25	25	R	25				0.60	0.2	2.5	31.0				OK
	j				2			50	50	R	50				0.60	0.6	2.5	31.0				OK
	k				1			25	25	R	25				0.60	0.8	2.5	31.0				OK
2	Tomadas internas banheiro	F+N+T	B1	220 V		1	3	2125	1900	T			1900	1.00	0.60	11.0	2.5	31.0	20.0			OK
3	Tomadas chimarródromo 20A	F+N+T	B1	220 V		2		222	200	S		200		1.00	0.60	1.7	4	42.0	25.0			OK
4	Tomadas externas	F+N+T	B1	220 V		9		1125	900	S		900		1.00	0.60	5.7	2.5	31.0	20.0			OK
5	Iluminação externa 1	F+N	B1	220 V	6			150	150	R	150			1.00	0.60	1.1	2.5	31.0	20.0			OK
6	Iluminação externa 2	F+N	B1	220 V	36			900	900	R	900			1.00	0.60	6.8	2.5	31.0	20.0			OK
	l				31			775	775	R	775				0.60	5.9	2.5	31.0				OK
TOTAL					52	12	3	4772	4300	R+S+T	1300	1100	1900									



Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	7.82	100	7.82
Iluminação e TUG´s (Restaurante, bar)	1.44	100	1.44
Iluminação e TUG´s (Áreas comuns e condomínio)	2.38	100	2.38
		TOTAL	11.63

Legenda

- 5 — 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- Entrada de serviço aérea - Saída aérea
- FTC — Fotocélula a 3,00m do piso
- c — Interruptor autom. por presença - INSTALAR NO TETO
- 6 — 25 — Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
- 6 — 25 — Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- 4 — 600 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- 3 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- ARC21000 — 3 — 2800 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- 2PT — 5 — Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
- 2PT — 4 — Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

APROVADO

Faxinal do Soturno, RS.

CARLOS AUGUSTO PRETZEL:02809011001 — Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO PRETZEL:02809011001 Dados: 2023.10.03 16:23:21 -03'00'

Carlos Augusto Pretzel
Engenheiro Civil - CREA-RS 202.735

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VICENTE PALOTTI

DISCRIMINAÇÃO
PROJETO COMPLEMENTAR - INST. ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO

DATA	DESENHO	ESCALA	ÁREA	PRANCHA
JUNHO/2023	VERONICA T.	1/50	291,40 m²	06/07

CARLOS AUGUSTO PRETZEL:02809011001 — Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO PRETZEL:02809011001 Dados: 2023.10.03 16:24:07 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engenheiro Civil CARLOS AUGUSTO PRETZEL CREA/RS 202735

CLOVIS ALBERTO MONTAGNER:19681399072 — Assinado de forma digital por CLOVIS ALBERTO MONTAGNER:19681399072 Dados: 2023.10.03 16:34:47 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL
SR. CLOVIS ALBERTO MONTAGNER