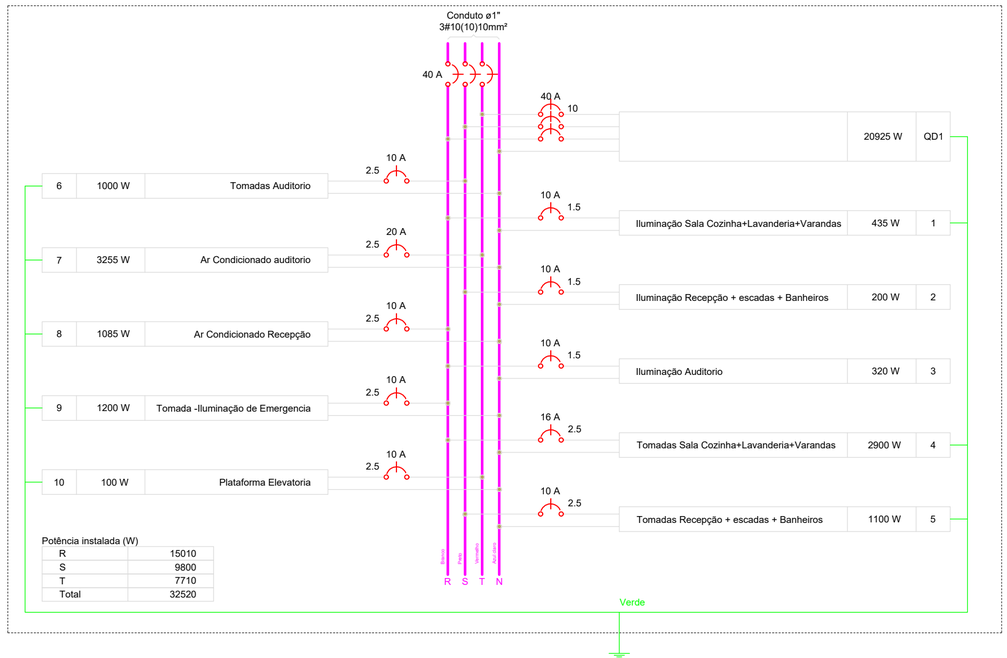
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	22811	20925	R+S+T	9070	7500	4355	1.00	1.00	35.9	35.9	10	50.0	40	0.17	0.96	OK
1	Iluminação Sala Cozinha+Lavanderia+Varandas	F+N+T	B1	220 V	475	435	R	435			1.00	1.00	0.8	2.2	1.5	17.5	10	0.16	0.95	OK
	c				44	40	R	40			1.00	1.00	0.2		1.5	17.5				OK
	d				133	120	R	120			1.00	1.00	0.6		1.5	17.5				OK
	j				89	80	R	80			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5				OK
	k				133	120	R	120			1.00	1.00	0.6		1.5	17.5				OK
	l				30	30	R	30			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	m				45	45	R	45			1.00	1.00	0.2		1.5	17.5				OK
2	Iluminação Recepção + escadas + Banheiros	F+N	B1	220 V	222	200	S		200		1.00	1.00	0.6	1.0	1.5	17.5	10	0.10	0.89	OK
	a				44	40	S		40		1.00	1.00	0.2		1.5	17.5				OK
	b				44	40	S		40		1.00	1.00	0.2		1.5	17.5				OK
	i				133	120	S		120		1.00	1.00	0.6		1.5	17.5				OK
3	Iluminação Auditorio	F+N	B1	220 V	356	320	R	320			1.00	1.00	1.2	1.6	1.5	17.5	10	0.35	1.14	OK
	e				89	80	R	80			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5				OK
	f				89	80	R	80			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5				OK
	g				89	80	R	80			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5				OK
	h				89	80	R	80			1.00	1.00	0.4		1.5	17.5				OK
4	Tomadas Sala Cozinha+Lavanderia+Varandas	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R	2900			1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	24.0	16	1.04	1.83	OK
5	Tomadas Recepção + escadas + Banheiros	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	S		1100		1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	24.0	10	0.46	1.25	OK
6	Tomadas Auditorio	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	10	0.84	1.63	OK
7	Ar Condicionado auditorio	F+N+T	B1	220 V	3617	3255	T			3255	1.00	1.00	16.4	16.4	2.5	24.0	20	2.38	3.17	OK
8	Ar Condicionado Recepção	F+N+T	B1	220 V	1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	10	0.32	1.10	OK
9	Tomada -Iluminação de Emergencia	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	10	0.90	1.69	OK
10	Plataforma Elevatoria	F+N+T	B1	220 V	111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	10	0.04	0.83	OK
TOTAL					35686	32520	R+S+T	15010	9800	7710										

QD1



Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	35686	32520	R+S+T	15010	9800	7710	1.00	1.00	39.1	39.1	10	50.0	40	0.67	0.79	OK
TOTAL					35686	32520	R+S+T	15010	9800	7710										

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	380/220 V	35686	32520	R+S+T	15010	9800	7710	1.00	1.00	39.1	39.1	10	50.0	50	0.12	0.12	OK
TOTAL					35686	32520	R+S+T	15010	9800	7710										

AUTOR DO PROJETO

INDIAMARA ALINE VIZOLLI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 136607-4

PROPRIETÁRIO

CIDIRIOS
CNPJ: 42.973.647/0001-40

CIDIRIOS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA ENTRE OS RIOS

OBRA: PROJETO DA EDIFICAÇÃO COMERCIAL CIDIRIOS

ENDEREÇO: RODOVIA SC 480, KM 58

LOTE: -

QUADRA: -

ÁREA:

CIDADE: IPUAÇU/SC

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO: TÉRREO

OBS.:

DATA: SET./2025

ESCALA: INDICADA

DESENHO: INDIAMARA

PRANCHA: 3/7