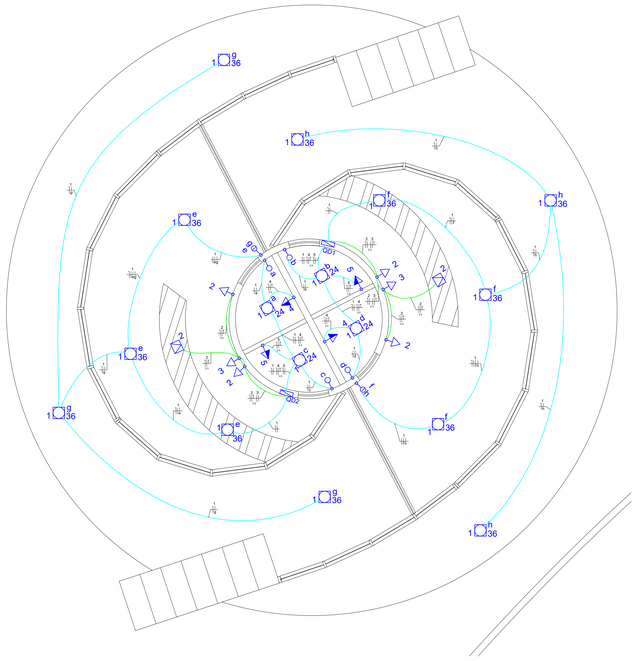
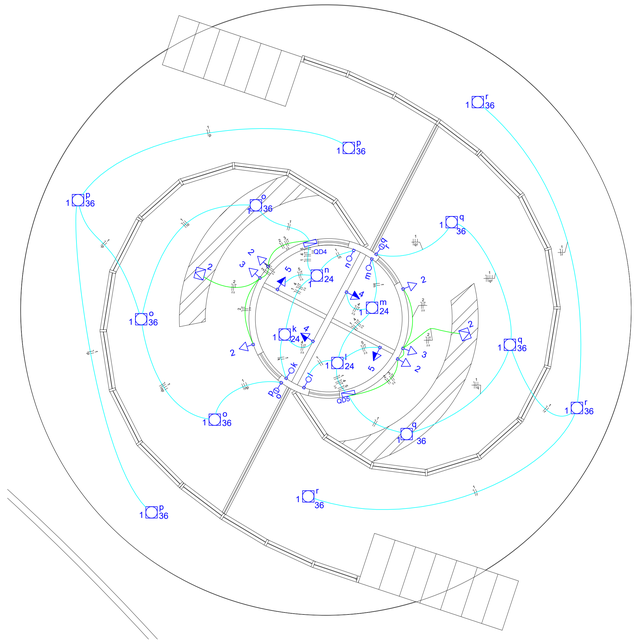
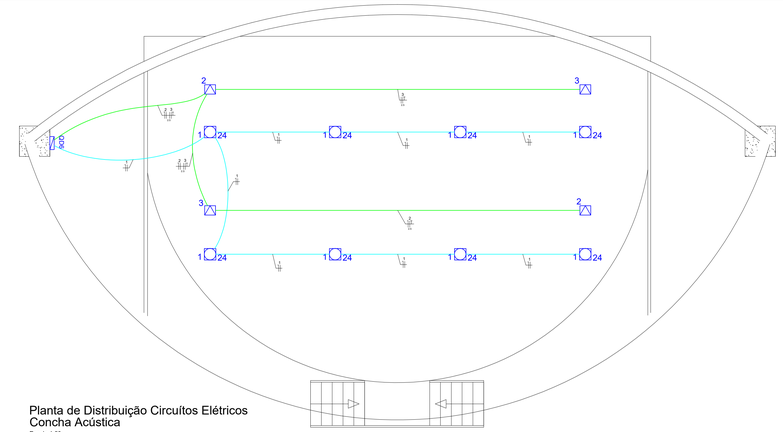


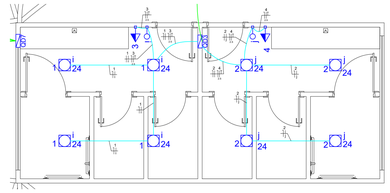
Planta de Distribuição Circuítos Elétricos
Quiosque
Escala 1:50



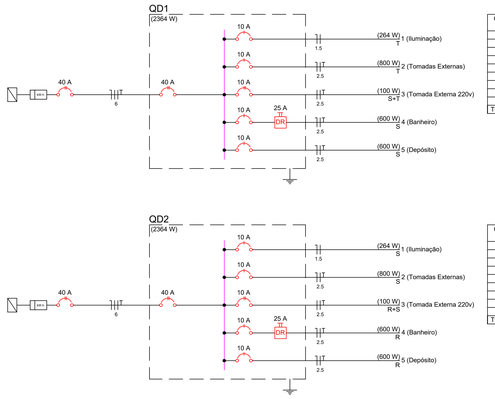
Planta de Distribuição Circuítos Elétricos
Quiosque
Escala 1:50



Planta de Distribuição Circuítos Elétricos
Concha Acústica
Escala 1:50

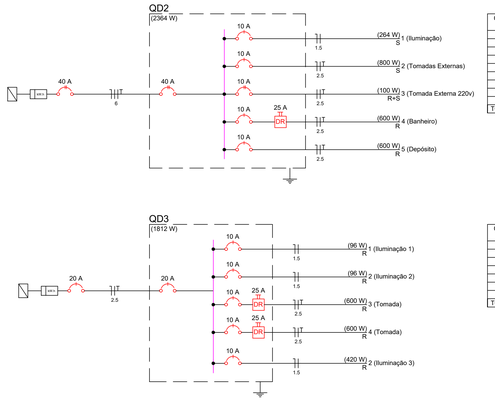


Planta de Distribuição Circuítos Elétricos
Banheiros
Escala 1:50



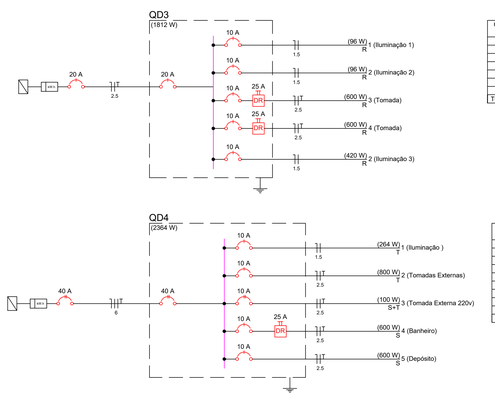
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 24	36	Tomadas (W) 100	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	127 V	2	6			264	264	T			264	1.5	10.0	0.67	1.13
	b			1				24	24	T			24	1.5			
	d			1				24	24	T			24	1.5			
	f				3			108	108	T			108	1.5			
	h				3			108	108	T			108	1.5			
2	Tomadas Externas	F+N+T	127 V			2	1	889	800	T			800	2.5	10.0	0.32	0.78
3	Tomada Externa 220v	F+F+T	220 V			1		111	100	S+T		50	50	2.5	10.0		0.47
4	Banheiro	F+N+T	127 V				1	667	600	S		600		2.5	10.0	0.48	0.94
5	Depósito	F+N+T	127 V				1	667	600	S		600		2.5	10.0	0.35	0.81
TOTAL				2	6	3	3	2597	2364	S+T	0	1250	1114				



Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 24	36	Tomadas (W) 100	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	127 V	2	6			264	264	S		264		1.5	10.0	0.67	1.11
	a			1				24	24	S		24		1.5			
	c			1				24	24	S		24		1.5			
	e				3			108	108	S		108		1.5			
	g				3			108	108	S		108		1.5			
2	Tomadas Externas	F+N+T	127 V			2	1	889	800	S		800		2.5	10.0	0.30	0.75
3	Tomada Externa 220v	F+F+T	220 V			1		111	100	R+S	50	50		2.5	10.0		0.45
4	Banheiro	F+N+T	127 V				1	667	600	R	600			2.5	10.0	0.47	0.91
5	Depósito	F+N+T	127 V				1	667	600	R	600			2.5	10.0	0.35	0.79
TOTAL				2	6	3	3	2597	2364	R+S	1250	1114	0				

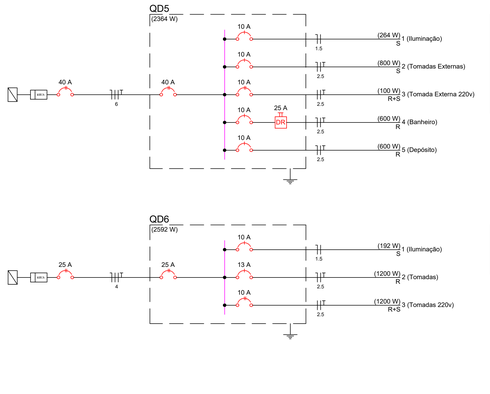


Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 20	24	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação 1	F+N	127 V		4		96	96	R	96			1.5	10.0	0.14	0.59
	i				4		96	96	R	96			1.5			
2	Iluminação 2	F+N	127 V		4		96	96	R	96			1.5	10.0	0.14	0.60
	j				4		96	96	R	96			1.5			
3	Tomada	F+N+T	127 V			1	667	600	R	600			2.5	10.0	0.33	0.79
4	Tomada	F+N+T	127 V			1	667	600	R	600			2.5	10.0	0.34	0.80
5	Iluminação 3	F+N	127 V	21			420	420	R	420			1.5	10.0	0.14	0.59
TOTAL				21	8	2	1945	1812	R	1812	0	0				

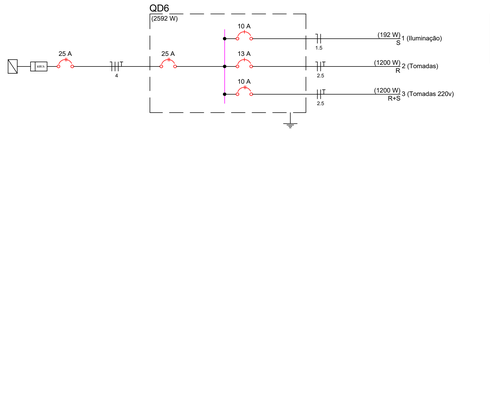
Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 24	36	Tomadas (W) 100	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	127 V	2	6			264	264	T			264	1.5	10.0	0.67	1.34
	k			1				24	24	T			24	1.5			
	n			1				24	24	T			24	1.5			
	o				3			108	108	T			108	1.5			
	p				3			108	108	T			108	1.5			
2	Tomadas Externas	F+N+T	127 V			2	1	889	800	T			800	2.5	10.0	0.30	0.98
3	Tomada Externa 220v	F+F+T	220 V			1		111	100	S+T		50	50	2.5	10.0		0.68
4	Banheiro	F+N+T	127 V				1	667	600	S		600		2.5	10.0	0.47	1.15
5	Depósito	F+N+T	127 V				1	667	600	S		600		2.5	10.0	0.35	1.02
TOTAL				2	6	3	3	2597	2364	S+T	0	1250	1114				



Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 24	36	Tomadas (W) 100	600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	127 V	2	6			264	264	S			264	1.5	10.0	0.65	1.43
	l				1			24	24	S			24	1.5			
	m				1			24	24	S			24	1.5			
	q				3			108	108	S			108	1.5			
	r				3			108	108	S			108	1.5			
2	Tomadas Externas	F+N+T	127 V			2	1	889	800	S			800	2.5	10.0	0.37	1.16
3	Tomada Externa 220v	F+F+T	220 V			1		111	100	R+S	50	50		2.5	10.0	0.01	0.79
4	Banheiro	F+N+T	127 V				1	667	600	R	600			2.5	10.0	0.47	1.25
5	Depósito	F+N+T	127 V				1	667	600	R	600			2.5	10.0	0.35	1.13
TOTAL				2	6	3	3	2597	2364	R+S	1250	1114	0				



Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	127 V	8		192	192	S		192		1.5	10.0	0.23	0.35
2	Tomadas	F+N+T	127 V		2	1333	1200	R	1200			2.5	13.0	1.58	1.69
3	Tomadas 220v	F+F+T	220 V		2	1333	1200	R+S	600	600		2.5	10.0	0.46	0.58
TOTAL				8	4	2859	2592	R+S	1800	792	0				

SIMBOLOGIA

- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- c — Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- c — Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- 7 — Lâmpada LED Subaquática
- a 24 — Painel LED 24 W
- g 36 — Painel LED 12 W
- 13 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- 9 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- 6 POR — Ponto para motor
- 32 A — Disjuntor termomagnético DIN
- TR — Timmer de controle para iluminação
- 25 A DR — Dispositivo Diferencial Residual DR
- Representação unifilar (Neutro, Fase, Retorno e Terra)
- Representação Eletroduto no Teto
- Representação Eletroduto no Piso

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO
Planta de Distribuição Circuítos Elétricos

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Altônia, Pr

CNPJ
81.478.059/0001-91

ENDEREÇO DA OBRA
Praça Carlos Gomes em Altônia, Pr, CEP 87505-011

AUTOR DO PROJETO
Simone Sbardelotto Valente

CREA
96476/D-PR

DATA
30/07/2025

PRANCHA:
02/04

REVISÃO
R00

Sbardelotto Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda
CNPJ 58.441.806/0001-03