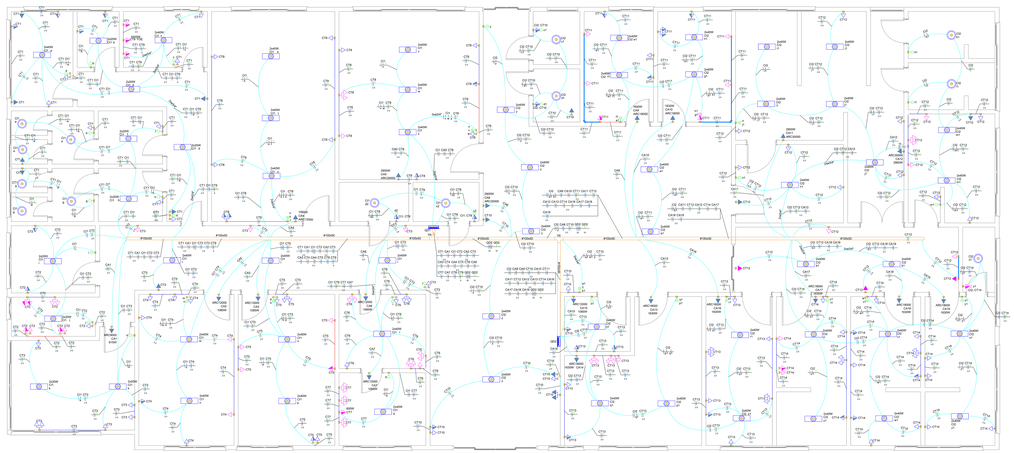
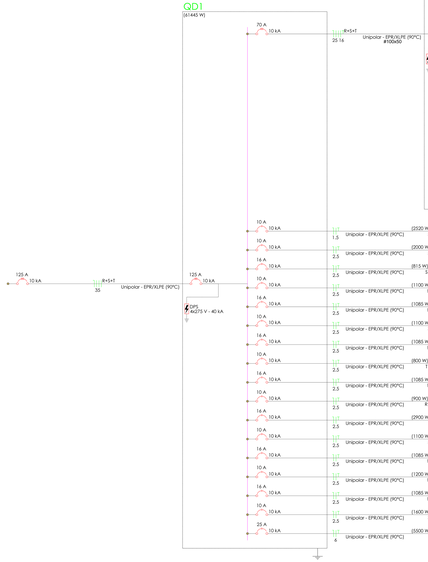
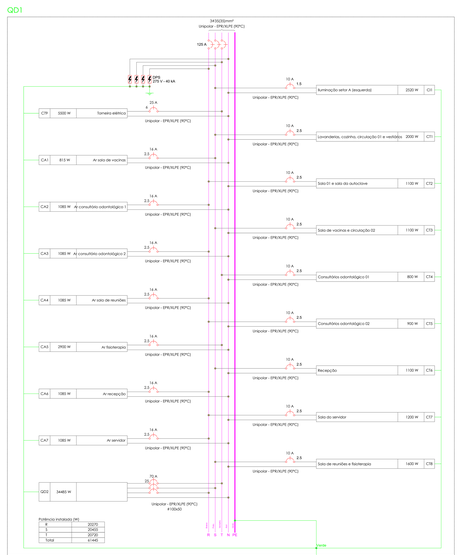


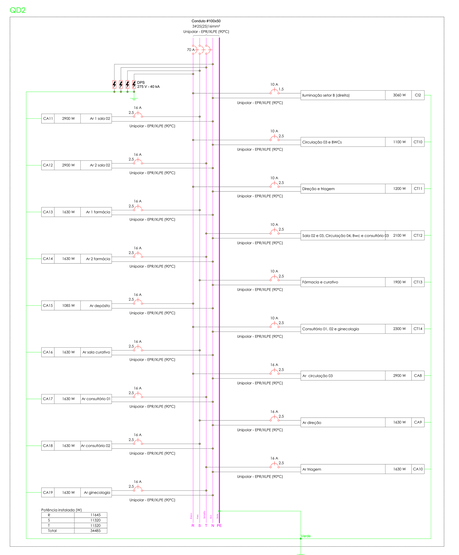
Planta Baixa - Térreo
Arquivo de projetos
Escala: 1:50



Planta Baixa - Térreo
Escala: 1:50







Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Pot. total. Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iº (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dis. (m)	dV parc. (%)	dV total (%)
CT1	Iluminação setor A (esquerda)	Fnt+t	B1	220 V	2520	2520	S		2520		1,15	0,45	18,3	11,5	1,5	23,0	10	1,28	1,28
a					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
b					40	40	S		40		1,15	0,45	0,4		1,5	23,0			
c					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
d					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
e					300	300	S		300		1,15	0,45	2,6		1,5	23,0			
f					40	40	S		40		1,15	0,45	0,4		1,5	23,0			
g					300	300	S		300		1,15	0,45	2,6		1,5	23,0			
h					40	40	S		40		1,15	0,45	0,4		1,5	23,0			
i					40	40	S		40		1,15	0,45	0,4		1,5	23,0			
j					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
k					240	240	S		240		1,15	0,45	2,1		1,5	23,0			
m					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
n					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
o					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
p					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
q					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
r					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
s					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
t					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
u					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
v					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
w					80	80	S		80		1,15	0,45	0,7		1,5	23,0			
z					100	100	S		100		1,15	0,45	0,9		1,5	23,0			
z2					100	100	S		100		1,15	0,45	0,9		1,5	23,0			
CT2	Lavanderia, cozinha, circulação 01 e vestiários	Fnt+t	B1	220 V	2222	2000	R	2000			1,15	0,45	10,1	7,1	2,5	31,0	10	1,22	1,22
CT3	Sala 01 e sala do autoclave	Fnt+t	B1	220 V	1222	1100	R	1100			1,15	0,45	10,7	5,6	2,5	31,0	10	0,74	0,74
CT4	Sala de vacinas e circulação 02	Fnt+t	B1	220 V	1222	1100	S		1100		1,15	0,45	10,7	5,6	2,5	31,0	10	0,59	0,59
CT5	Consultórios odontológico 01	Fnt+t	B1	220 V	889	800	T			800	1,15	0,45	7,8	4,0	2,5	31,0	10	0,40	0,40
CT6	Consultórios odontológico 02	Fnt+t	B1	220 V	1000	900	R	900			1,15	0,45	8,8	4,5	2,5	31,0	10	0,41	0,41
CT8	Recepção	Fnt+t	B1	220 V	1222	1100	S		1100		1,15	0,45	10,7	5,6	2,5	31,0	10	0,36	0,36
CT7	Sala do servidor	Fnt+t	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1,15	0,45	11,7	6,1	2,5	31,0	10	0,57	0,57
CT8	Sala de reuniões e fisioterapia	Fnt+t	B1	220 V	1778	1600	S			1600	1,15	0,45	7,8	8,1	2,5	31,0	10	0,26	0,26
CT9	Torneira elétrica	Fnt+t	B1	220 V	6111	5500	T			5500	1,15	0,45	53,7	27,8	6	54,0	25	1,90	1,90
CA1	Ar sala de vacinas	Fnt+t	B1	220 V	906	815	S		815		1,15	0,45	8,0	4,1	2,5	31,0	16	0,50	0,50
CA2	Ar consultório odontológico 1	Fnt+t	B1	220 V	1206	1085	R	1085			1,15	0,45	10,6	5,5	2,5	31,0	16	0,44	0,44
CA3	Ar consultório odontológico 2	Fnt+t	B1	220 V	1206	1085	R	1085			1,15	0,45	10,6	5,5	2,5	31,0	16	0,41	0,41
CA4	Ar sala de reuniões	Fnt+t	B1	220 V	1200	1080	R	1080			1,15	0,45	10,5	5,4	2,5	31,0	16	0,41	0,41
CA5	Ar fisioterapia	Fnt+t	B1	220 V	3222	2900	T			2900	1,15	1,00	12,7	14,6	2,5	31,0	16	0,76	0,76
CA6	Ar recepção	Fnt+t	B1	220 V	1206	1085	R	1085			1,15	0,45	10,6	5,5	2,5	31,0	16	0,25	0,25
CA7	Ar servidor	Fnt+t	B1	220 V	1206	1085	R	1085			1,15	0,45	10,6	5,5	2,5	31,0	16	0,36	0,36
QD2		3F+t+N	B1	380/220 V	37977	34485	R+S+T	11645	11320	11520	1,15	0,41	123,4	58,2	25	117,0	70	0,41	0,41
TOTAL					67652	61445	R+S+T	20270	20455	20720									

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Pot. total. Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iº (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dis. (m)	dV parc. (%)	dV total (%)
CQ2	Iluminação setor B (direita)	Fnt+t	B1	220 V	3060	3060	R	3060			1,15	0,41	25,4	13,9	1,5	23,0	10	1,88	2,29
x					240	240	R	240			1,15	0,41	2,1		1,5	23,0			
z					160	160	R	160			1,15	0,41	1,5		1,5	23,0			
a1					160	160	R	160			1,15	0,41	1,5		1,5	23,0			
b1					160	160	R	160			1,15	0,41	1,5		1,5	23,0			
c1					100	100	R	100			1,15	0,41	1,0		1,5	23,0			
d1					100	100	R	100			1,15	0,41	1,0		1,5	23,0			
e1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
f1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
g1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
h1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
i1					160	160	R	160			1,15	0,41	1,5		1,5	23,0			
j1					240	240	R	240			1,15	0,41	2,3		1,5	23,0			
k1					100	100	R	100			1,15	0,41	1,0		1,5	23,0			
l1					100	100	R	100			1,15	0,41	1,0		1,5	23,0			
m1					160	160	R	160			1,15	0,41	1,5		1,5	23,0			
n1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
o1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
p1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
q1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
r1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
s1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
t1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
u1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
v1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
w1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
x1					80	80	R	80			1,15	0,41	0,8		1,5	23,0			
z1					100	100	R	100			1,15	0,41	1,0		1,5	23,0			
CT10	Circulação 03 e BWCs	Fnt+t	B1	220 V	1222	1100	R	1100			1,15	0,41	11,8	5,6	2,5	31,0	10	0,43	0,84
CT11	Direção e triagem	Fnt+t	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1,15	0,41	12,9	6,1	2,5	31,0	10	0,76	1,16
CT12	Sala 02 e 03, Circulação 04, Bwc e consultório 03	Fnt+t	B1	220 V	2333	2100	T			2100	1,15	0,41	22,5	10,6	2,5	31,0	10	1,42	1,83
CT13	Fármacia e curativo	Fnt+t	B1	220 V	2111	1900	S		1900		1,15	0,80	10,4	9,6	2,5	31,0	10	0,59	1,00
CT14	Consultório 01, 02 e ginecologia	Fnt+t	B1	220 V	2556	2300	R	2300			1,15	0,41	24,6	11,6	2,5	31,0	10	1,64	2,04
CA8	Ar circulação 03	Fnt+t	B1	220 V	3222	2900	R	2900			1,15	0,41	31,1	14,6	2,5	31,0	16	0,97	1,38
CA9	Ar direção	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T			1630	1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	0,75	1,16
CA10	Ar triagem	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T			1630	1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	0,77	1,17
CA11	Ar 1 sala 02	Fnt+t	B1	220 V	3222	2900	T		2900		1,15	0,41	31,1	14,6	2,5	31,0	16	1,86	2,27
CA12	Ar 2 sala 02	Fnt+t	B1	220 V	3222	2900	T		2900		1,15	0,41	31,1	14,6	2,5	31,0	16	2,14	2,57
CA13	Ar 1 farmácia	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T			1630	1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	0,94	1,35
CA14	Ar 2 farmácia	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T			1630	1,15	1,00	17,5	8,2	2,5	31,0	16	0,19	0,60
CA15	Ar depósito	Fnt+t	B1	220 V	1206	1085	R	1085			1,15	1,00	4,8	5,5	2,5	31,0	16	0,15	0,56
CA16	Ar sala curativo	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T		1630		1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	0,72	1,13
CA17	Ar consultório 01	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T			1630	1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	0,97	1,38
CA18	Ar consultório 02	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T		1630		1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	1,16	1,57
CA19	Ar ginecologia	Fnt+t	B1	220 V	1811	1630	T			1630	1,15	0,41	17,5	8,2	2,5	31,0	16	1,22	1,63
TOTAL					37977	34485	R+S+T	11645	11320	11520									

Legenda das indicações - Térreo

ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
TE	Tê reto 90° sem tampa - 100x50mm

Legenda - Térreo

2 Tomadas altas a 2,20m do piso (embutir)
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso (embutir)
2 Tomadas médias a 1,20m do piso (embutir)
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso (sobrepor)
Interruptor simples 1 tecla (embutir) - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas (embutir) - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas (embutir) - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas (sobrepor) - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada (embutir) - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada (sobrepor) - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas e Tomada (sobrepor) - 1,20m
Ponto genérico de luz 2x20W
Ponto genérico de luz 2x40W
Quadro de distribuição (sobrepor)
Tomada alta (embutir) a 2,20m do piso
Tomada baixa (embutir) a 0,30m do piso
Tomada média (embutir) a 1,20m do piso
Tomada baixa (sobrepor) a 0,30m do piso
Tomada média (sobrepor) a 1,20m do piso
Tomada alta (sobrepor) a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Térreo

Eletroduto flexível 3/4" embutido no Teto
Eletroduto flexível 3/4" embutido na parede - 2,20m do piso
Eletroduto flexível 3/4" embutido na parede - 1,20m do piso
Eletroduto flexível 3/4" embutido na parede - 0,30m do piso
Eletroduto rígido 3/4" sobreposto na parede - 1,20m do piso
Eletroduto rígido 3/4" sobreposto na parede - 0,30m do piso

RCL PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

www.rclprojetoslita.com.br - projetos@rclprojetoslita.com.br

Rua Dr. João Pedro Amuda, nº 1.736 - Área Industrial
Confrio - (49) 3223-4067
LAGES - SC

ANÁLISE DE PROJETO
PROJETO RECEBIDO EM: __/__/____
PROJETO ANALISADO EM: __/__/____
Status
LIBERADO NÃO LIBERADO
RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE

CARIMBO DE APROVAÇÃO

REVISÕES

Rev 00 - 09/11/2023	Lançamento do Projeto	Mirelly Peres

POSTO DE SAÚDE DE ALFREDO WAGNER
PROJETO ELÉTRICO INTERNO

RCL PROJETOS E ENGENHARIA LTDA: 30860500018000 1198
Assinado de forma digital por RCL PROJETOS E ENGENHARIA LTDA:30860500018000 1198
Dados: 2023.12.13 17:13:53 -03'00'

LUCAS BATISTA 93265879 924
Assinado de forma digital por LUCAS BATISTA:09326587924
Dados: 2023.12.13 17:13:53 -03'00'

RCL Projetos
CNPJ: 30.860.500/0001-98
Autor do Projeto

Eng. Lucas Batista
CREA-SC 175.836-5
Responsável Técnico

Posto de Saúde Alfredo Wagner
CNPJ: 82.884.612/0001-46
Proprietário

ENDEREÇO
Rua Praça do bandeira, nº 01 - Bairro Centro
Alfredo Wagner, Santa Catarina, Brasil

DESENHO: Mirelly Peres
DATA: 09/11/2023

ESPECIFICAÇÃO
Projeto elétrico interno
Pavimento Térreo
Edificação comercial

FORMATO: A0
ABNT

CÓDIGO DO ARQUIVO: RCL-PE009922-53-23
ÁREA: 421,27 m²
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 01 / 02

PROJETO PE - PP053/23