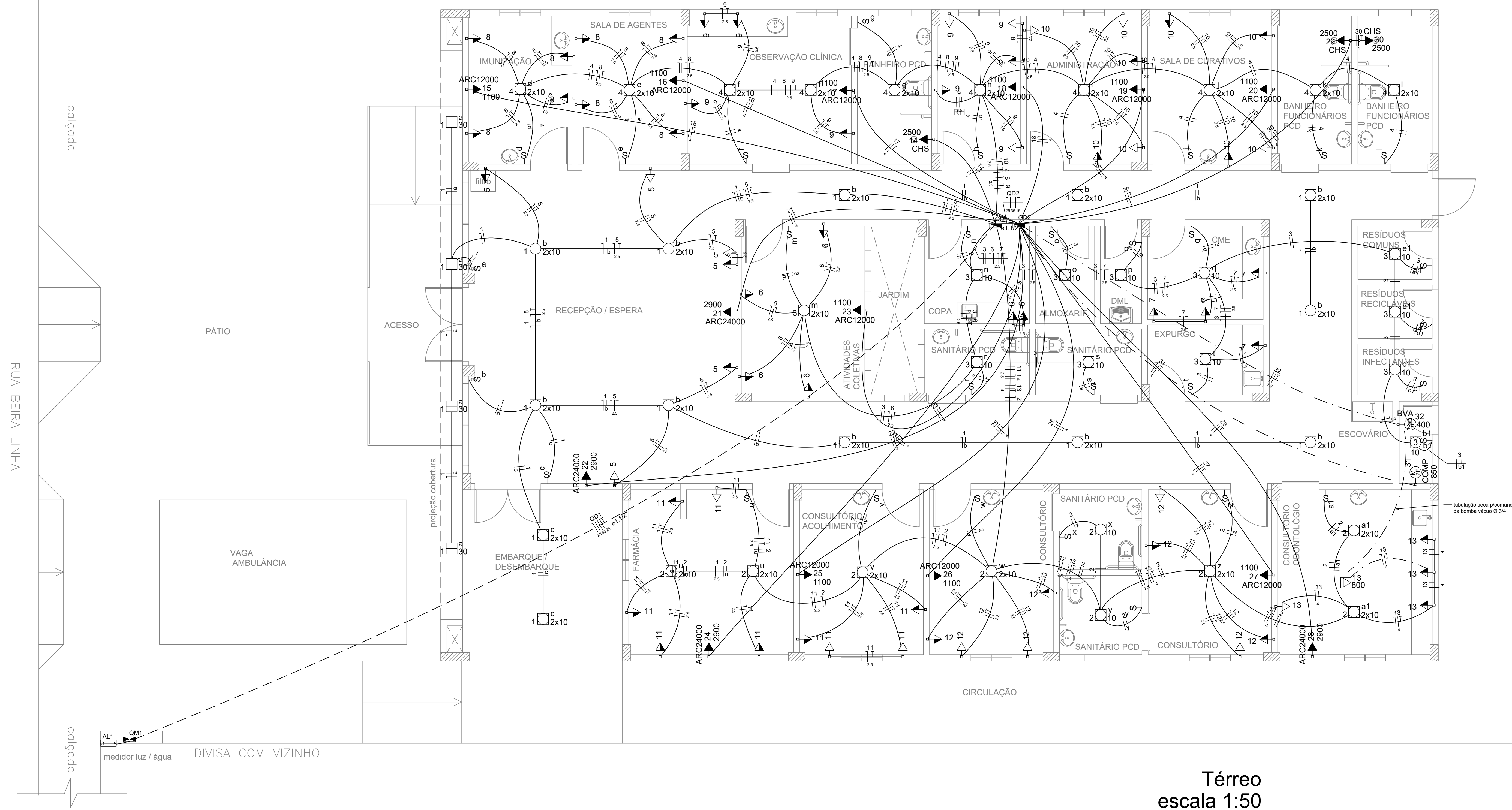
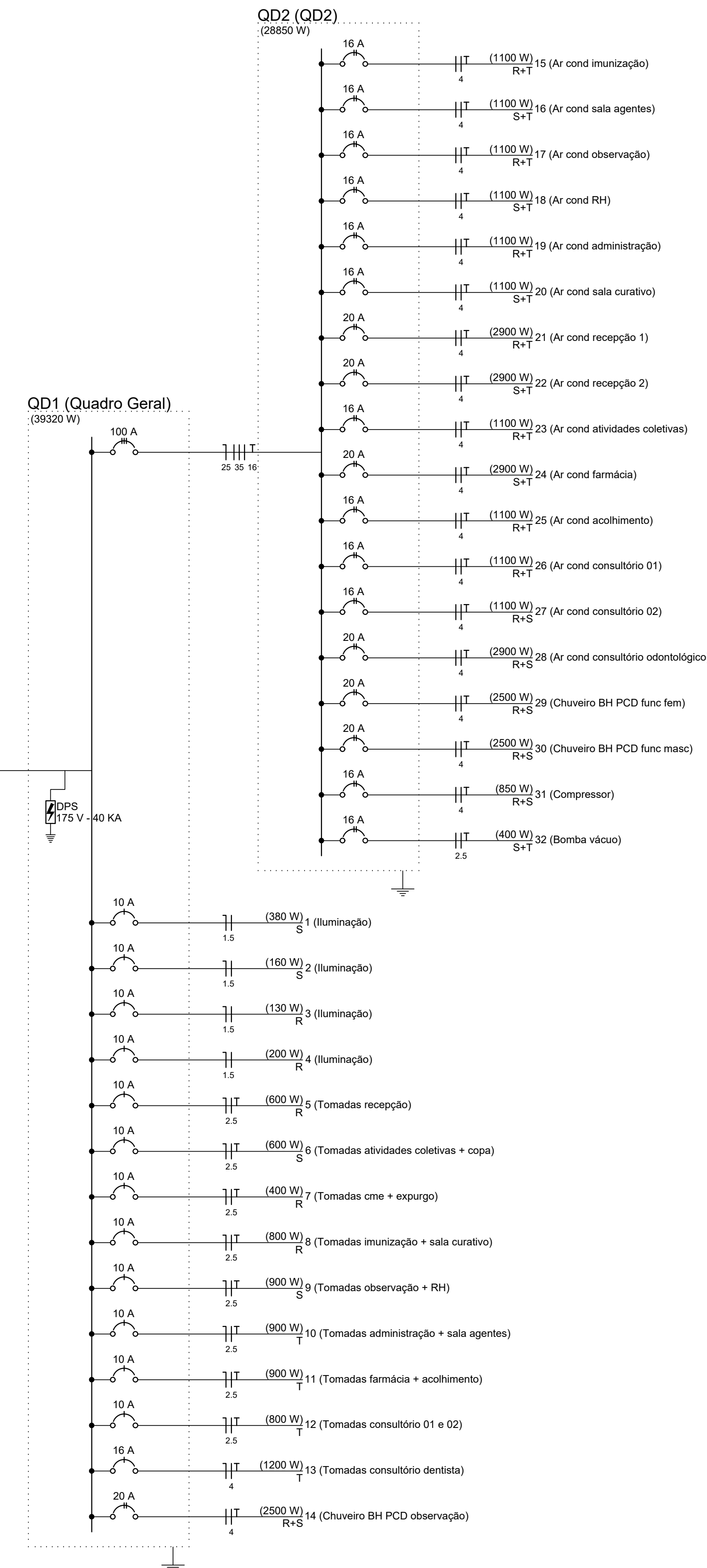


calçada

Térreo  
escala 1:50

Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	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		
QD2	QD2	3F+N+T	B1	220/127 V	10	30	100	800	2500	32639	28850	R+S+T	9875	9875	9500	1.00	90.3	30	110.0	100.0	0.04	1.74	OK
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	26	4	380	380	S	380	380		1.00	1.00	3.0	1.5	17.5	10.0	1.77	3.47	OK		
	a				22		120	120	S	120	120		1.00	1.00	3.0	1.5	17.5				OK		
	b				22		220	220	S	220	220		1.00	1.00	1.7	1.5	17.5				OK		
	c				40		40	40	S	40	40		1.00	1.00	2.0	1.5	17.5				OK		
	Iluminação	F+N	B1	127 V	16		160	160	S	160	160		1.00	0.65	1.9	1.5	17.5	10.0	0.38	2.09	OK		
	a				4		40	40	S	40	40		1.00	0.65	0.7	1.5	17.5				OK		
	u				4		40	40	S	40	40		1.00	0.65	0.5	1.5	17.5				OK		
	v				2		20	20	S	20	20		1.00	0.65	0.7	1.5	17.5				OK		
	w				2		20	20	S	20	20		1.00	0.65	1.0	1.5	17.5				OK		
	x				1		10	10	S	10	10		1.00	0.65	1.1	1.5	17.5				OK		
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	13		130	130	R	130	130		1.00	1.00	1.0	1.5	17.5	10.0	0.17	1.88	OK		
	b1				1		10	10	R	10	10		1.00	0.9	0.9	1.5	17.5				OK		
	c1				1		10	10	R	10	10		1.00	0.8	0.8	1.5	17.5				OK		
	d1				1		10	10	R	10	10		1.00	0.7	0.7	1.5	17.5				OK		
	e1				1		10	10	R	10	10		1.00	0.6	0.6	1.5	17.5				OK		
	m				2		20	20	R	20	20		1.00	1.0	1.0	1.5	17.5				OK		
	n				1		10	10	R	10	10		1.00	0.4	0.4	1.5	17.5				OK		
	o				1		10	10	R	10	10		1.00	0.5	0.5	1.5	17.5				OK		
	p				1		10	10	R	10	10		1.00	0.6	0.6	1.5	17.5				OK		
	q				1		10	10	R	10	10		1.00	0.3	0.3	1.5	17.5				OK		
3	Iluminação	F+N	B1	127 V	20		200	200	R	200	200		1.00	0.65	2.4	1.5	17.5	10.0	0.28	1.99	OK		
	d				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	1.7	1.5	17.5				OK		
	e				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	1.9	1.5	17.5				OK		
	f				4		40	40	R	40	40		1.00	0.65	2.4	1.5	17.5				OK		
	g				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	0.2	1.5	17.5				OK		
	h				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	0.5	1.5	17.5				OK		
	i				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	1.2	1.5	17.5				OK		
	j				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	1.5	1.5	17.5				OK		
	k				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	0.7	1.5	17.5				OK		
	l				2		20	20	R	20	20		1.00	0.65	1.0	1.5	17.5				OK		
4	Tomadas recepção	F+N+T	B1	127 V		8	867	860	R	860	860		1.00	1.00	5.2	2.5	24.0	10.0	0.95	2.66	OK		
	Tomadas atividades coletivas + copa	F+N+T	B1	127 V		6	867	860	S	860	860		1.00	1.00	5.2	2.5	24.0	10.0	0.92	2.22	OK		
	Tomadas cme + expurgo	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400	400		1.00	1.00	3.5	2.5	24.0	10.0	0.44	2.15	OK		
	Tomadas imunização + sala curativo	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	R	800	800		1.00	0.65	10.8	2.5	24.0	10.0	1.32	3.02	OK		
	Tomadas observação + RH	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	S	900	900		1.00	0.65	12.1	2.5	24.0	10.0	0.91	2.51	OK		
	Tomadas administração + sala agentes	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T				900	1.00	0.65	12.1	2.5	24.0	10.0	0.91	2.61	OK	
	Tomadas farmácia + acolhimento	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T				900	1.00	0.65	12.1	2.5	24.0	10.0	1.54	3.24	OK	
	Tomadas consultório 01 e 02	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	T				800	1.00	0.65	10.8	2.5	24.0	10.0	1.18	2.88	OK	
	Tomadas consultório dentista	F+N+T	B1	127 V		4	1333	1200	T				1200	1.00	0.65	18.2	4	32.0	18.0	2.98	3.79	OK	
	Chuveiro BH PCD observação	F+T+T	B1	220 V			2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	1.00	11.4	4	32.0	20.0	0.45	2.27	OK		
TOTAL				75	4	83	1	1	43868	39320	R+S+T	13055	12985	13300							OK		

Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (A)	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	
15	Ar cond imunização	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.41	2.16	OK
16	Ar cond sala agentes	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	S+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.29	2.03	OK
17	Ar cond observação	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.20	1.94	OK
18	Ar cond RH	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	S+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.18	1.90	OK
19	Ar cond administração	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.18	1.92	OK
20	Ar cond sala curativo	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	S+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.24	1.99	OK
21	Ar cond recepção 1	F+T+T	B1	220 V	1	3222	2900	R+T	1450	1450	1450	1.00	1.00	1.00	14.6	4	32.0	20.0	0.85	2.40	OK
22	Ar cond recepção 2	F+T+T	B1	220 V	1	3222	2900	S+T	1450	1450	1450	1.00	1.00	1.00	14.6	4	32.0	20.0	0.99	2.73	OK
23	Ar cond atividades coletivas	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.17	1.92	OK
24	Ar cond farmácia	F+T+T	B1	220 V	1	3222	2900	S+T	1450	1450	1450	1.00	1.00	1.00	14.6	4	32.0	20.0	1.03	2.77	OK
25	Ar cond acolhimento	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.32	2.06	OK
26	Ar cond consultório 01	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+T	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.29	2.03	OK
27	Ar cond consultório 02	F+T+T	B1	220 V	1	1222	1100	R+S	550	550	550	1.00	1.00	1.00	5.6	4	32.0	16.0	0.33	2.08	OK
28	Ar cond consultório odontológico	F+T+T	B1	220 V	1	3222	2900	R+S	1450	1450	1450	1.00	1.00	1.00	14.6	4	32.0	20.0	1.01	2.75	OK
29	Chuveiro BH PCD func fem	F+T+T	B1	220 V	1	2500	2500	R+S	1250	1250	1250	1.00	1.00	1.00	11.4	4	32.0	20.0	0.61	2.35	OK
30	Chuveiro BH PCD func masc	F+T+T	B1	220 V	1	2500	2500	R+S	1250	1250	1250	1.00	1.00	1.00	11.4	4	32.0	20.0	0.62	2.36	OK
31	Compressor	F+T+T	B1	220 V	1	1735	850	R+S	425	425	425	1.00	1.00	1.00	7.9	4	32.0	16.0	0.45	2.20	OK
32	Bomba vácuo	F+T+T	B1	220 V	1	794	400	S+T	200	200	200	1.00	1.00	1.00	3.8	2.5	24.0	16.0	0.30	2.05	OK
TOTAL					1	1	10	2	4	32639	28850	R+S+T	9875	9875	9500					OK	



Legenda	
ARC12000	Ar condicionado 12000 BTUs
ARC24000	Ar condicionado 24000 BTUs
BVA	Bomba vácuo
CHS	Chuveiro
COMP	Compressor
ENT	Entrada de serviço aérea
INT	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
LUM	Luminária plafon redondo 10 W
QD	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
QD	Quadro de medição a 2,00m do piso
REF	Refletor led 30 W
TR	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
TR	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
TR	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
TR	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A no piso
---	Eletroduto no piso
---	Eletroduto teto / parede

## PROJETO ELÉTRICO UBS RETIRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Assunto:

PLANTA BAIXA TÉRREO

Local: Rua Beira Linha s/nº, Esquina com Rua Antonio de O. Gabeto -  
Distrito de Retiro do Muriae - Itaperuna / RJProprietário:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA/RJ  
CNPJ: 28.916.716/0001-52

Autor do projeto: Data: Escala: Folha: Prancha:

Maxwell Carlos Pereira Couto  
CREA 20121.16600 RJ 2025 Indicada A0 01/01