



Tipo de carga				Potência instalada (kVA)		Fator de demanda (%)		Demanda (kW)	
				kVA	VA	(%)	(%)		
Bombas de Recirculação				8.90	8.90	8.90	8.90		
Iluminação e TUG's (Clínicas e Hospitais)				106.31	106.31	106.31	106.31		
Chuveiros, Aquecedores, Aquecedores de água (não residencial)				56.36	56.36	56.36	56.36		
Condicionadores de Ar tipo janela e Split				126.92	126.92	126.92	126.92		
TOTAL				278.59	278.59	278.59	278.59		

Quadro de Cargas (ODB1)									
Grupo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases / Pol.	Pot. - S (W)
OD1	OD1	3F+N+T	B1	220 / 127 V	11250	8928	8928	R+S+T	3449
OD2	OD2	3F+N+T	B1	220 / 127 V		74392	65840	R+S+T	20000
OD3	OD3	3F+N+T	B1	220 / 127 V		2100	2100	R+S+T	2100
4	Reserva	3F+1	B1	220 V	1	15580	11250	R+S+T	3750
5	Reserva	3F+1	B1	220 V	1	15580	11250	R+S+T	3750
TOTAL	TOTAL					27859	27859		

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD3	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD4	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD5	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD6	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
TOTAL					36	50	36	36	36	36									

h				8			313	288	T	288	0.70	3.5	2.5	24.0				Ok		
i				157			144	144	T	144	0.57	2.2	2.5	24.0				Ok		
j				144			144	144	T	144	0.80	1.5	2.5	24.0				Ok		
3	TUGs	F+N+T	B1	127 V		8	931	800	R	800	1.00	0.57	12.9	2.5	24.0	10.0	1.60	2.81	Ok	
4	TUGs	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600	1.00	0.67	9.4	2.5	24.0	10.0	2.50	3.36	Ok	
5	TUGs	F+N+T	B1	127 V		6	1000	900	R	900	1.00	0.70	11.2	2.5	24.0	10.0	0.80	2.01	Ok	
6	TUGs	F+N+T	B1	127 V		1	778	700	T	700	1.00	0.70	8.7	2.5	24.0	10.0	0.65	1.75	Ok	
7	TUGs	F+N+T	B1	127 V		1	900	900	T	900	1.00	0.70	11.2	2.5	24.0	10.0	0.65	1.87	Ok	
8	TUGs	F+N+T	B1	127 V		3	2	900	T	900	1.00	0.70	11.2	2.5	24.0	10.0	0.66	1.87	Ok	
9	TUGs	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T	700	1.00	0.65	9.4	2.5	24.0	10.0	0.90	2.11	Ok	
10	TUGs	F+N+T	B1	127 V		5	566	500	T	500	1.00	0.65	6.7	2.5	24.0	10.0	0.36	1.07	Ok	
11	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	3111	2880	S+T	1400	1400	1.00	0.57	24.8	4	32.0	1.50	1.18	2.39	Ok
12	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	3111	2880	R+T	1400	1400	1.00	0.57	24.8	4	32.0	1.50	0.91	2.12	Ok
13	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	3111	2880	S+T+B	1400	1400	1.00	0.57	24.8	4	32.0	1.50	0.91	2.12	Ok
14	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	1500	1350	R+S	675	675	1.00	0.70	9.7	2.5	24.0	10.0	0.41	1.62	Ok
15	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	1500	1350	R+S	675	675	1.00	0.70	9.7	2.5	24.0	10.0	0.41	1.62	Ok
16	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	1500	1350	R+S	675	675	1.00	0.70	9.7	2.5	24.0	10.0	0.29	1.50	Ok
17	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	1500	1350	R+S	675	675	1.00	0.70	9.7	2.5	24.0	10.0	0.38	1.59	Ok
18	Ar Condicionado	F+T+B1	B1	220 V		1	1400	1056	R+S	700	700	1.00	0.65	10.9	2.5	24.0	10.0	0.74	1.94	Ok
19	Reserva	F+T+B1	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500									
20	Reserva	F+T+B1	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500									
21	Reserva	F+T+B1	B1	220 V		1	1111	1000	R+S	500	500									

22	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1						1111	1000	R+S+T		500				
TOTAL						44	7	33	9	4	4	1	3			92229	94581	31449		30074	36106			

Quadro de Cargas (QD3)																																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)										Q (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
					(V)	(W)	100	300	100	300	814	1000	2110	2600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000						
23	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	26										1039	956	T	2	26			956	100	0.60	6.0	2.5	24.0	10.0	0.80	2.23	OK	
	ab															157	144						144	100	0.60	1.5	2.5	24.0				OK	
	ac					2										78	72	T	2				72	0.80	0.80	2.5	24.0					OK	
	ad					4										157	144	T	2				144	100	0.8	1.8	2.5	24.0				OK	
	ae					2										78	72	T	2				72	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0				OK	
	af					2										78	72	T	2				72	0.80	0.80	2.5	24.0					OK	
	ag					2										78	72	T	2				72	1.00	0.6	2.5	24.0					OK	
	ah					1										11	10						10	0.80	0.1	0.5	24.0					OK	
	ai					1										11	10	T	2				10	0.80	0.1	2.5	24.0					OK	
	aj															157	144						144	0.70	1.8	2.5	24.0					OK	
	u					6										235	216						216	0.68	2.8	2.5	24.0					OK	
24	Respa de Gases/TUGs	F+N+T	B1	127 V			4									778	700	T	2				700	1.00	0.65	9.4	2.5	24.0	1.00	1.59	3.01	OK	
25	TUGs	F+N+T	B1	127 V												778	700	T	2				700	1.00	0.65	9.4	2.5	24.0	1.00	1.59	2.51	1.00	OK
26	TUGs	F+N+T	B1	127 V												778	700	T	2				700	1.00	0.70	8.7	2.5	24.0	1.00	0.51	1.94	1.04	OK
27	Respa Gases/TUGs	F+N+T	B1	127 V												778	700	T	2				700	1.00	0.70	8.7	2.5	24.0	1.00	0.40	1.83	0.40	OK
28	Respa de Gases	F+N+T	B1	127 V												778	700	T	2				700	1.00	0.65	9.4	2.5	24.0	1.00	0.46	1.88	0.46	OK

29	TUQs	F+N+T	B1	127 V	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----	------	-------	----	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD5	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD6	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
QD7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK	
TOTAL					36	50	36	36	36	36									

s		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5		1		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Quadro de Cargas (QD4)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot - R (W)	Pot - S (W)	Pot - T (W)	FCT	FCA	I" (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					10	36	50	100	300	1000	1400	3600	5400								
QD5	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	36	50	36	36	36	36	36	1.00	0.80	331.0	330.0	330.0	0.22	1.41	OK		
63	il			127 V	2	8	1	3	1	889	72	72	72	1.00	0.80	2.5	24.0	10.0	0.82	2.21	
	bl				2					78	72	R	72	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	bk				2					100	0	R	72	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	dk				2					78	72	R	72	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	ek				6					235	216	R	216	1.00	0.7	2.6	25	24.0		OK	
	cm				2					78	72	R	72	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	cn				2					78	72	R	72	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	co				2					78	72	R	72	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	df				2	1				54	50	R	50	1.00	0.4	2.5	24.0			OK	
					2	8	1			109	100	R	100	1.00	0.9	2.5	24.0			OK	
64	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	8	1	3	1	889	358	T	358	1.00	0.80	8.2	2.5	24.0	10.0	0.37	1.72
	be				1					11	10	T	10	0.80	0.1	2.5	24.0			OK	
	bf				1					10	10	T	10	0.80	0.1	2.5	24.0			OK	
	bi				1					100	0	T	10	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	bn				1					100	0	T	10	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	bo				1					100	0	T	10	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	
	bp				1					100	0	T	10	1.00	0.8	2.5	24.0			OK	

q1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Quadro de Cargas (QD5)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	In' (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
B1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	36	50	750	1000	3678	(VA)													
					10	3		564	510	1				510	100	8.2	2.5	24.0	10.0	0.40	3.71	Ok	
					2	3		78	12	72	72											Ok	
					cc	4	157	144	1				144	0.80	1.5	2.5	24.0					Ok	
					cd	4	157	144	1				144	1.00	1.2	2.5	24.0					Ok	
					dg	4	50	50	1				50	1.00	0.4	2.5	24.0					Ok	
					dh	4	54	54	1				54	1.00	0.4	2.5	24.0					Ok	
					di	1	54	50	1				50	1.00	0.4	2.5	24.0					Ok	
82	Comp. Ar. Comprimido	F+T+T	B1	220 V			2567	1560	1560	750													
83	Comp. Ar. Comprimido	F+T+T	B1	220 V		1	6645	3678	R+S	1839	1839				1.00	0.17	2.5	24.0	15.0	0.96	4.27	Ok	
84	Bomba a Vácuo	F+N+T	B1	127 V		1	1561	750	750						1.00	0.10	25.7	4	32.0	30.0	0.22	3.54	Ok
85	Reserva	F+T+T	B1	220 V			1	1000	1111						1.00	0.70	19.7	2.5	24.0	15.0	1.46	4.77	Ok
TOTAL					10	3	1	1	1	1	1	11469	7438	R+S+T	2339	2599	2510						

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL CONSTRUÇÃO

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I

PROPRIETÁRIO/CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

ENDEREÇO: AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESCOLINA COM AVENIDA H.I. LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE, MT.

AUTOR DO PROJETO: LUIZ ROBERTO NUNES
CREA/CAU: 1210003198

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

LOCAL DO ARQUIVO: 22/03/2024

DATA DE ENTRADA: 22/03/2024

TAXA DE OCUPAÇÃO: %

ÁREA DO TERRENO: m²

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: m²

ÁREA DA COBERTURA: m²

ÁREA DA CALÇADA (INTERNA): m²

ÁREA PORMENOR: m²

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

DESENHO: Eng. Luis Roberto Nunes
CREA: 1210003198

ESCALA: 1:50

ART:

FOLHA Nº 03