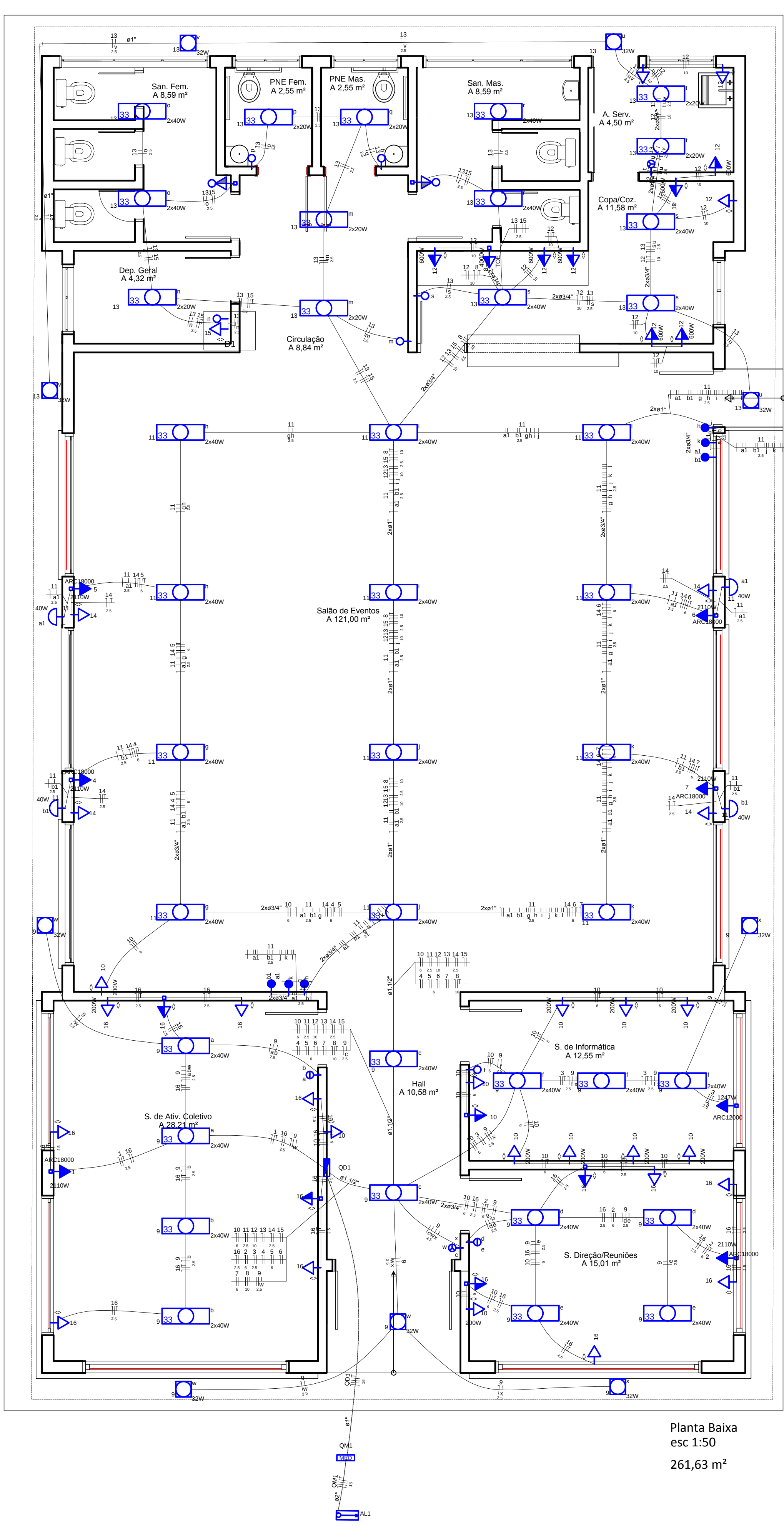
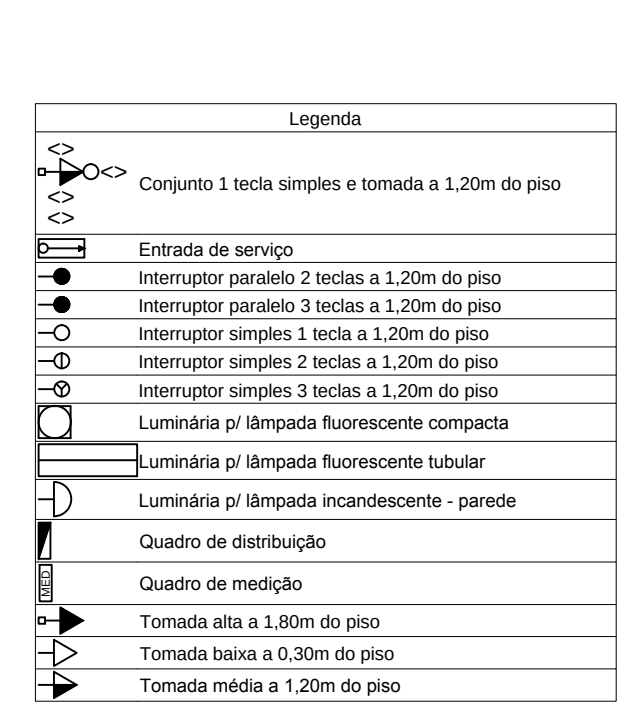


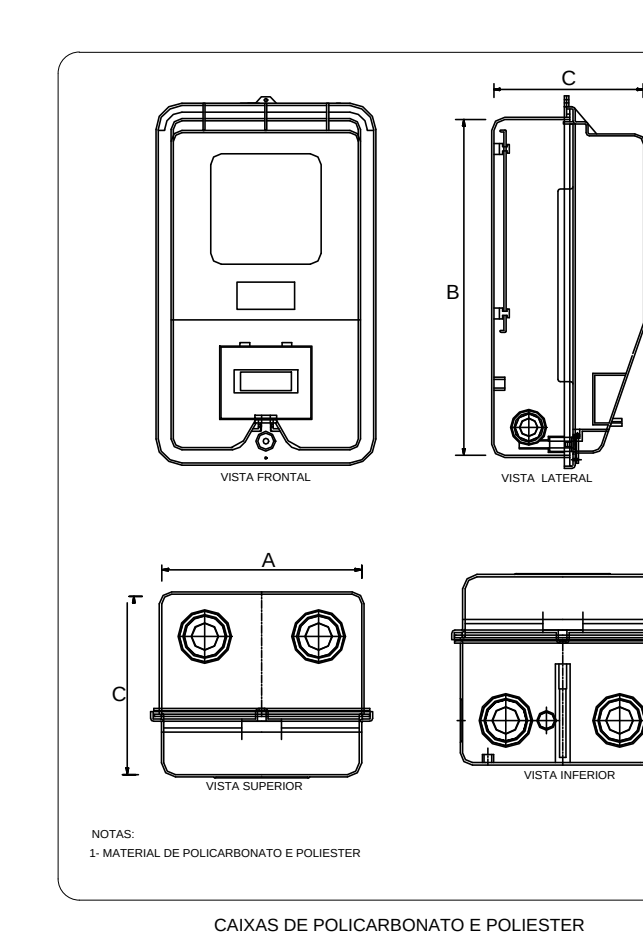
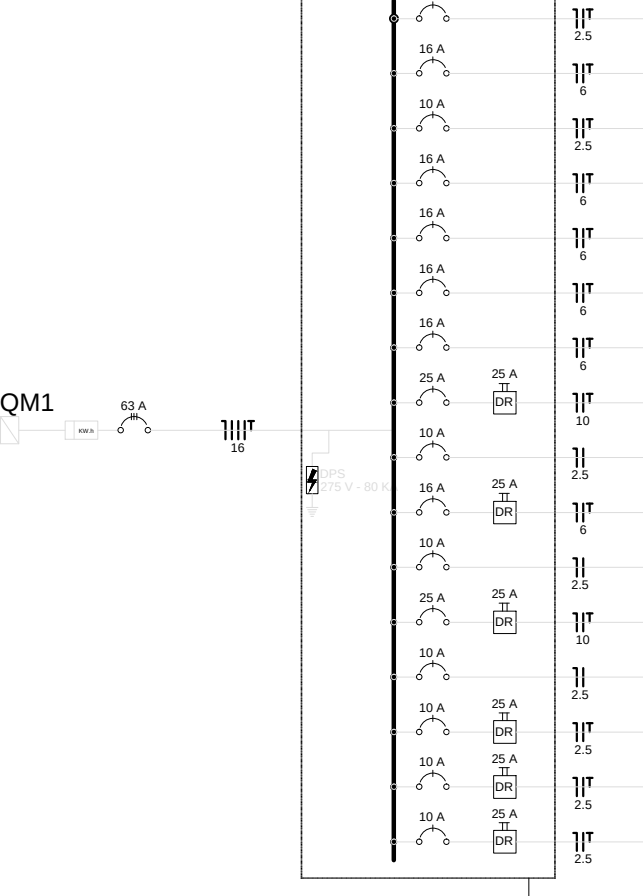
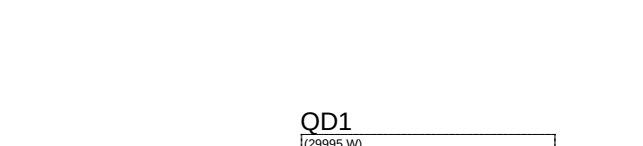
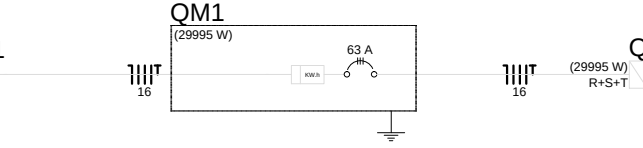


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	2 pc
2"	1 pc
Bucha zamak	2 pc
2"	1 pc
Caixa PVC	67 pc
Caixa PVC octogonal	52 pc
4x2"	
Curva 90° PVC longa rosca	3 pc
2"	
Luva PVC rosca	3 pc
1"	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	24 pc
S6	
Fita isolante autofusão	1 pc
20m	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	24 pc
4.2x32mm autotarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0.6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	27 m
16 mm²	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Prastico Ecoplus BWF Flexível)	207.5 m
16 mm²	64.75 m
2.5 mm²	1394.75 m
6 mm²	371.85 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pc
Placa cega	48 pc
Placa p/ 1 função	6 pc
Placa p/ 2 funções	2 pc
Placa p/ 3 funções	4 pc
Placa p/ 4 funções	6 pc
Interruptor 1 tecla simples	6 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc
Interruptor 2 teclas simples	2 pc
Interruptor 2 teclas simples	2 pc
Interruptor 3 teclas simples	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	48 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	2 pc
63 A	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	7 pc
10 A	
16 A	7 pc
25 A	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	1 pc
275 V - 80 KA	
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - in 30mA) - DIN	6 pc
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	43.4 m
1"	
3/4"	326.3 m
Eletroduto pesado	6.9 m
1.1/2"	
3"	12.8 m
Eletroduto PVC rosca	
Braceadeira galvan. tipo cunha	24 pc
1"	
Eletroduto, vara 3.0m	23.75 m
1"	1 m
1.1/4"	1 m
2"	4 m
3/4"	
Luminária e acessórios	
Arandela	4 pc
40 W	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	7 pc
2x20 W	
2x40 W	32 pc
Plafonier	4 pc
4"	
Reator eletrônico p/ fluorescente compacta	9 pc
1X32 W	
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	7 pc
2x21 W	
2x40W	32 pc
Soquete	4 pc
base E 27	156 pc
base GX 24	9 pc
Spot	
1 compacta	9 pc
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	4 pc
40 W	
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - tripla	9 pc
32W	
Tubular comum - diam. 33mm	14 pc
20 W	64 pc
40 W	
Material p/ entrada serviço	
Onix circular aço galvan. p/ poste	1 pc
D=150mm	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pc
D=15mm, comprimento 2.4m	
Isolador roldana 600V	1 pc
Porcelana vidrada	
Poste concreto armado	1 pc
Comprimento 5.0m	
Quadro de medição - CEE	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa p/ 1 medidor polifásico (tam. 2A - mod. CLI)	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. tríf. - disj geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	1 pc
Cap. 24 disj. unip. - in barr. 100 A	



Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	34.34	100.00	34.34
TOTAL			

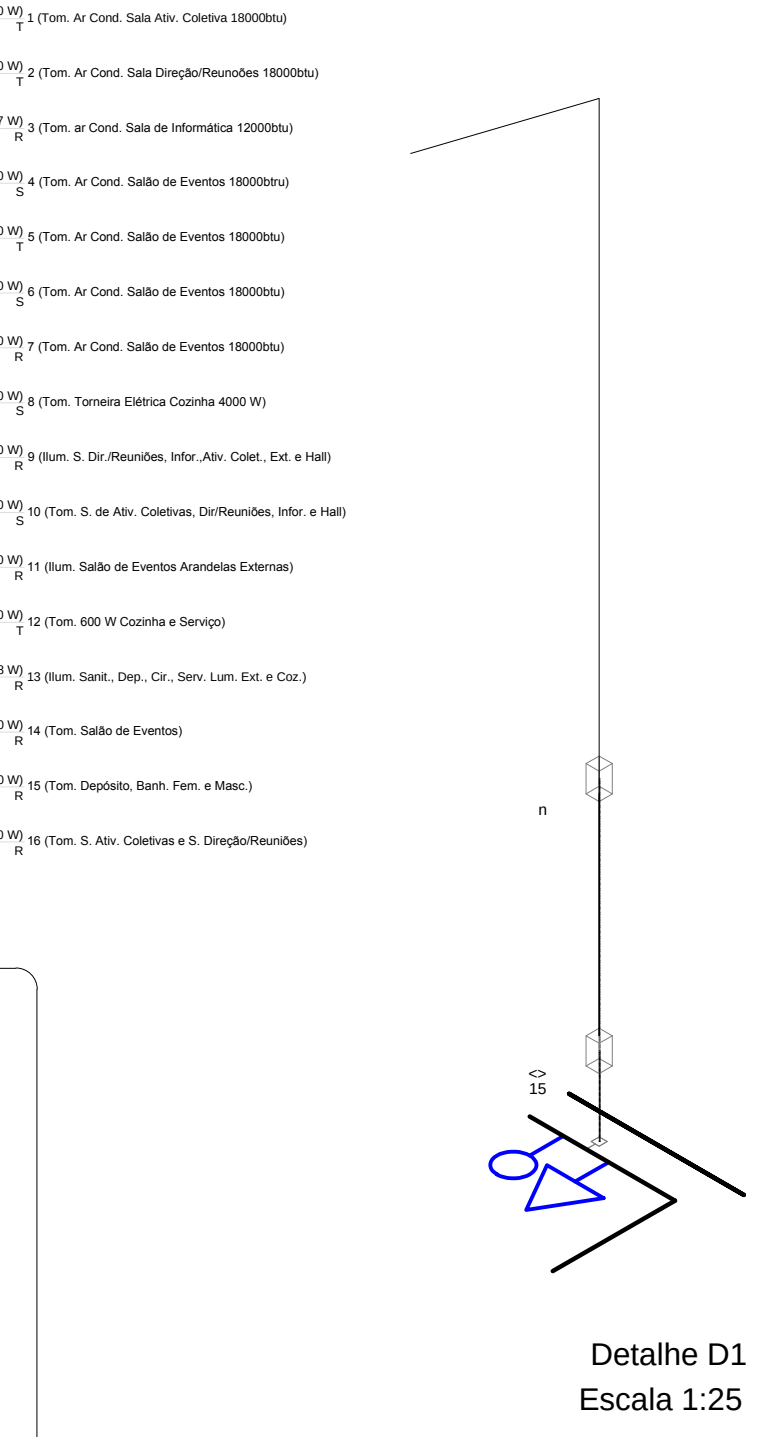
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	34.34	100.00	34.34
TOTAL			



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)
QM1		3F+N+T	B1	380/220 V	34343	29995	R+S+T	8845	10320	10830	1.00	1.00	54.7	54.7
TOTAL					34343	29995	R+S+T	8845	10320	10830				

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)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	34343	29995	R+S+T	8845	10320	10830	1.00	1.00	54.7	54.7
TOTAL					34343	29995	R+S+T	8845	10320	10830				

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)
1	Tom. Ar Cond. Sala Ativ. Coletiva 18000btu	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	T			2110	1.00	0.80	13.3	10.7
2	Tom. Ar Cond. Sala Direção/Reunões 18000btu	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	T			2110	1.00	0.45	23.7	10.7
3	Tom. ar Cond. Sala de Informática 12000btu	F+N+T	B1	220 V	1386	1247	R	1247			1.00	0.45	14.0	6.3
4	Tom. Ar Cond. Salão de Eventos 18000btu	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	S		2110		1.00	0.45	23.7	10.7
5	Tom. Ar Cond. Salão de Eventos 18000btu	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	T			2110	1.00	0.45	23.7	10.7
6	Tom. Ar Cond. Salão de Eventos 18000btu	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	S		2110		1.00	0.45	23.7	10.7
7	Tom. Ar Cond. Salão de Eventos 18000btu	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	R	2110			1.00	0.45	23.7	10.7
8	Tom. Tomeira Elétrica Cozinha 4000 W	F+N+T	B1	220 V	5000	4000	S		4000		1.00	0.45	50.5	22.7
9	lum. S. Dir./Reunões, Infor. Ativ. Colet., Ext. e Hall	F+N	B1	220 V	1489	1200	R	1200			1.00	0.45	11.0	6.8
a					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
b					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
c					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
d					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
e					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
f					303	240	R	240			1.00	0.45	3.1	2.5
g					105	96	R	96			1.00	0.45	1.1	2.5
h					70	64	R	64			1.00	0.45	0.7	2.5
10	Tom. S. de Ativ. Coletivas, Dir/Reunões, Infor. e Hall	F+N+T	B1	220 V	2333	2100	S		2100		1.00	0.45	22.4	10.6
11	lum. Salão de Eventos Arandelas Externas	F+N	B1	220 V	1372	1120	R	1120			1.00	0.45	13.9	6.2
g					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
h					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
i					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
j					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
k					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
l					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
m					80	80	R	80			1.00	0.45	0.8	2.5
n					80	80	R	80			1.00	0.45	0.8	2.5
12	Tom. 600 W Cozinha e Serviço	F+N+T	B1	220 V	5000	4500	T			4500	1.00	0.45	50.5	22.7
13	lum. Sanit., Dep., Cir., Serv. Lum. Ext. e Coz.	F+N	B1	220 V	1252	968	R	968			1.00	0.45	12.6	5.7
m					115	80	R	80			1.00	0.45	1.2	2.5
n					58	40	R	40			1.00	0.45	0.6	2.5
o					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
p					58	40	R	40			1.00	0.45	0.6	2.5
q					58	40	R	40			1.00	0.45	0.6	2.5
r					202	160	R	160			1.00	0.45	2.0	2.5
s					303	240	R	240			1.00	0.45	3.1	2.5
t					115	80	R	80			1.00	0.45	1.2	2.5
u					70	64	R	64			1.00	0.45	0.7	2.5
v					70	64	R	64			1.00	0.45	0.7	2.5
14	Tom. Salão de Eventos	F+N+T	B1	220 V	444	400	R	400			1.00	0.45	4.5	2.0
15	Tom. Depósito, Bath, Fem. e Masc.	F+N+T	B1	220 V	333	300	R	300			1.00	0.45	3.4	1.5
16	Tom. S. Ativ. Coletivas e S. Direção/Reunões	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500			1.00	0.45	6.7	7.6
TOTAL					34343	29995	R+S+T	8845	10320	10830				



Detalhe D1
Escala 1:25

Obra		Centro Público de Convivência	
Projeto		Rua Dr Agostinho Almeida, 81	
Proprietário		Prefeitura Municipal de Itaara	
Projeto		Projeto Elétrico Interno e Q. de Medição	
Descrição		Térreo	
Data		21/09/2016	
Escala		1:50	
Desenho		Stefanello	
Conferência			