

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	9.74	100.00	9.74
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	6.01	100.00	6.01
TOTAL			15.76

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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	220/127 V	15758	14052	R+S+T	5037	4385	4630	1.00	1.00	46.6	46.6	16	88.0	63	0.05	0.05	OK
TOTAL					15758	14052	R+S+T	5037	4385	4630										

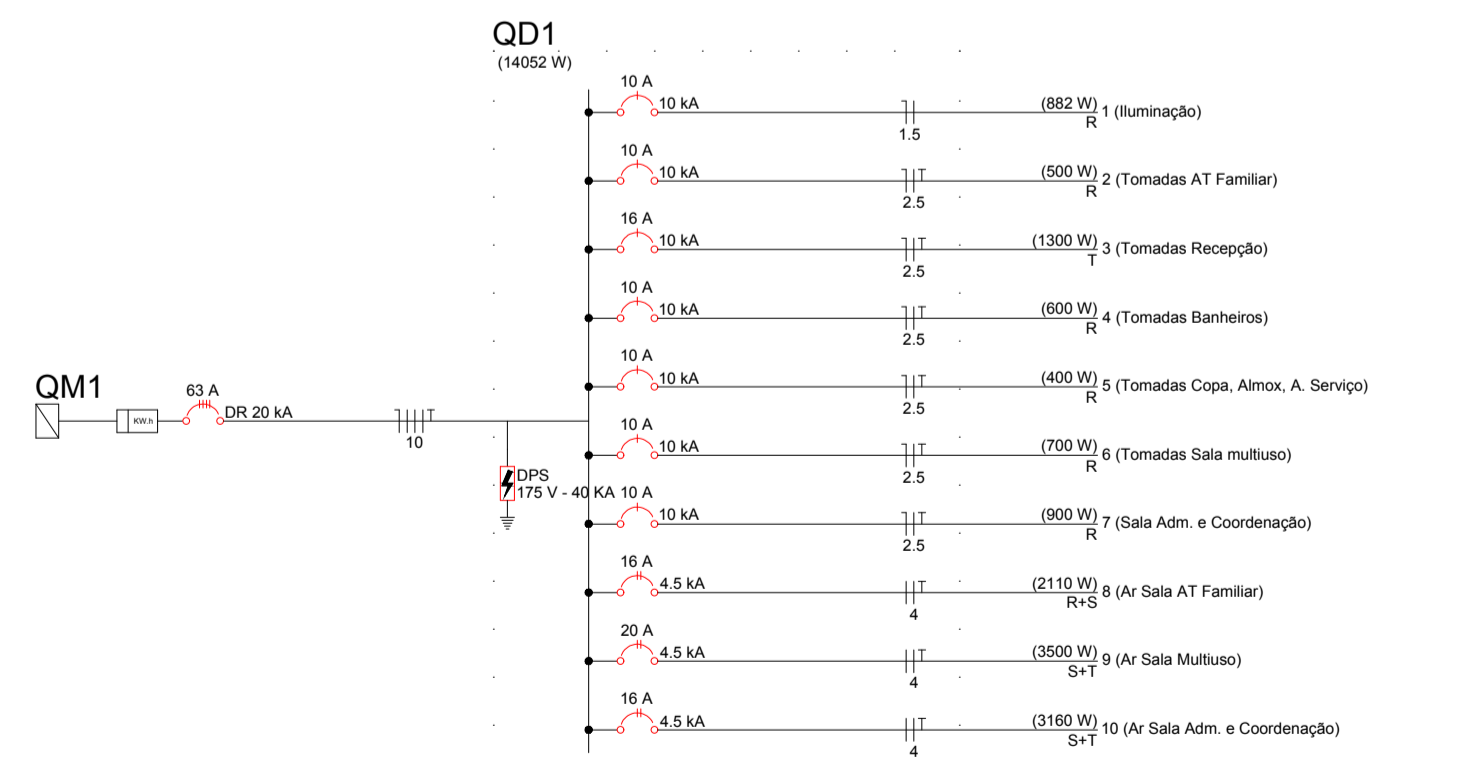
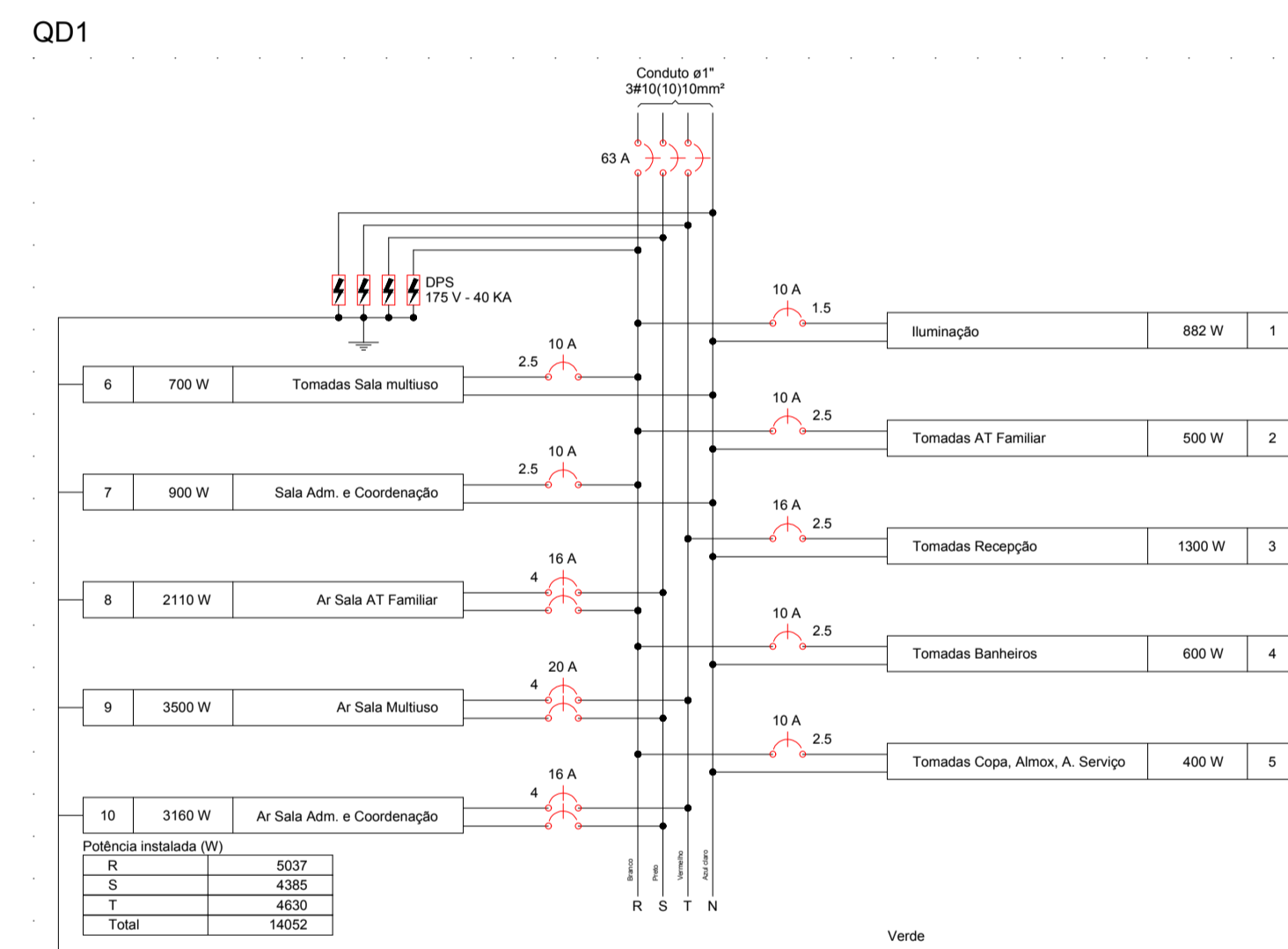
Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	1125	882	R	882				1.00	0.65	4.4	8.9	1.5	17.5	10	0.60	2.25	OK
a					79	64	R	64				1.00	0.65	1.0		1.5	17.5				OK
b					158	128	R	128				1.00	0.65	1.9		1.5	17.5				OK
c					12	9	R	9				1.00	0.65	0.1		1.5	17.5				OK
d					12	9	R	9				1.00	0.65	0.1		1.5	17.5				OK
e					33	26	R	26				1.00	0.65	0.4		1.5	17.5				OK
f					47	32	R	32				1.00	0.65	0.6		1.5	17.5				OK
g					47	32	R	32				1.00	0.65	0.6		1.5	17.5				OK
h					47	32	R	32				1.00	0.65	0.6		1.5	17.5				OK
i					237	192	R	192				1.00	0.65	2.9		1.5	17.5				OK
j					79	64	R	64				1.00	0.65	1.0		1.5	17.5				OK
k					33	26	R	26				1.00	0.65	0.4		1.5	17.5				OK
l					12	9	R	9				1.00	0.65	0.1		1.5	17.5				OK
m					12	9	R	9				1.00	0.65	0.1		1.5	17.5				OK
n					33	26	R	26				1.00	0.65	0.4		1.5	17.5				OK
o					158	128	R	128				1.00	0.65	1.9		1.5	17.5				OK
p					79	64	R	64				1.00	0.65	1.0		1.5	17.5				OK
q					47	32	R	32				1.00	0.65	0.6		1.5	17.5				OK
2	Tomadas AT Familiar	F+N+T	B1	127 V	556	500	R	500				1.00	0.65	6.7	4.4	2.5	24.0	10	0.56	2.22	OK
3	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	T			1300		1.00	0.80	12.0	11.4	2.5	24.0	16	0.70	2.35	OK
4	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600				1.00	0.65	2.7	5.2	2.5	24.0	10	0.26	1.92	OK
5	Tomadas Copa, Almox. A. Serviço	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400				1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	10	0.31	1.97	OK
6	Tomadas Sala multiuso	F+N+T	B1	127 V	778	700	R	700				1.00	0.65	9.4	6.1	2.5	24.0	10	0.60	2.26	OK
7	Sala Adm. e Coordenação	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900				1.00	0.65	10.8	7.9	2.5	24.0	10	1.27	2.93	OK
8	Ar Sala AT Familiar	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055			1.00	0.65	16.4	10.7	4	32.0	16	0.50	2.15	OK
9	Ar Sala Multiuso	F+F+T	B1	220 V	3889	3500	S+T		1750	1750		1.00	0.65	27.2	17.7	4	32.0	20	0.56	2.22	OK
10	Ar Sala Adm. e Coordenação	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580		1.00	0.65	24.6	16.0	4	32.0	16	1.01	2.66	OK
TOTAL					15758	14052	R+S+T	5037	4385	4630											

Legenda	
	Caixa de passagem
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda das indicações	
300x300x300	Alvenaria (piso) - 300x300x300 mm
300x300x120	Aço pintada - média (ref Lukbox) - 300x300x120 mm
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC34000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 34000BTU
CT	Compacta tripla - sobrepor (Taschibra) - 26 W

Legenda de condutos	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Nota 01: Eletrodutos na cor vermelho são da rede de lógica.
 Nota 02: Devido a não existir disjuntor tetrapolar (3 fases e neutro) com corrente de 50A, foi dimensionado o de 63A. E no medidor foi inserido o de 63A trifásico sem DR.



NOTAS

- 1 - DE ACORDO COM O ITEM 4.6.9 - NBR 9050 - ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS - ALTURAS RECOMENDADAS PARA INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES TEM QUE SER ENTRE 0,60 E 1,00 m; ENQUANTO QUE PARA TOMADAS ENTRE 0,40 E 1,00 m;
- 2 - ALTURAS ADOTADAS NO PROJETO:
 - INTERRUPTORES: 1,00 m
 - TOMADAS: 0,40 m

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

OCPE Orçamento, Consultoria e Projetos em Engenharia
 Travessa Sizemando Porto, S/N - Centro
 Nossa Senhora das Dores-SE
 CNPJ: 21.161.319/0001-79
 CREA: 11545-2
 E-mail: ocpereprojetos@gmail.com
 FONE : (79) 99952.5315/99947.5134

ARQUIVO : PROJETO ELÉTRICO	LOCAL : RUA C. LOTE 33 LOTEAMENTO MARIA LÚCIA CENTRO - N. SRA. DAS DORES/SE
ENG. RESPONSÁVEL : ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA RN 270983302-3	PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
DESENHO : VINICIUS VIEIRA SOARES	REVISÃO : 00 DATA : SETEMBRO/2018
PROJETO : PLANTA BAIXA E DETALHES	ESCALA : 1:50 FOLHA : 21