

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
					4	5	10	15	18	20																
1	Iluminação geral	F+N	B1	127 V				8	8		100	264	264	S		264		1.00	0.60	2.1	1.5	17.5	10.0	0.66	3.42	Ok
	a							1				15	15	S		15			0.80	0.6	1.5	17.5				Ok
	b							2				30	30	S		30			0.80	0.3	1.5	17.5				Ok
	c									4		72	72	S		72			0.70	1.6	1.5	17.5				Ok
	d									4		72	72	S		72			0.70	0.8	1.5	17.5				Ok
	e							1				15	15	S		15			0.70	1.8	1.5	17.5				Ok
	f							1				15	15	S		15			0.60	2.1	1.5	17.5				Ok
	g							1				15	15	S		15			0.60	2.0	1.5	17.5				Ok
	h							1				15	15	S		15			0.80	0.4	1.5	17.5				Ok
	i							1				15	15	S		15			0.80	0.7	1.5	17.5				Ok
2	Tomadas cozinha, banheiro e varanda	F+N+T	B1	127 V							13	1611	1300	S		1300		1.00	0.60	14.6	2.5	24.0	16.0	0.94	3.71	Ok
3	Tomadas salão	F+N+T	B1	127 V							15	1875	1500	R	1500			1.00	0.70	21.1	6	41.0	16.0	2.02	4.78	Ok
4	Iluminação frente e bilheteria	F+F	B1	220 V		3				14		310	310	R+S	155	155		1.00	0.60	2.3	1.5	17.5	10.0	0.70	3.46	Ok
	j							1				10	10	R+S	5	5			0.60	0.1	1.5	17.5				Ok
	k							1				10	10	R+S	5	5			0.60	0.2	1.5	17.5				Ok
	l									4		80	80	R+S	40	40			0.60	1.4	1.5	17.5				Ok
	m									2		40	40	R+S	20	20			0.60	1.7	1.5	17.5				Ok
	n									4		80	80	R+S	40	40			0.60	2.3	1.5	17.5				Ok
	o									2		40	40	R+S	20	20			0.60	0.5	1.5	17.5				Ok
	p									2		40	40	R+S	20	20			0.60	0.8	1.5	17.5				Ok
	q							1				10	10	R+S	5	5			0.60	2.3	1.5	17.5				Ok
5	Iluminação especial	F+N	B1	127 V	28	18						202	202	R	202			1.00	0.60	2.7	1.5	17.5	10.0	0.71	3.48	Ok
	r							9				45	45	R	45				0.60	2.1	1.5	17.5				Ok
	s							9				45	45	R	45				0.60	2.7	1.5	17.5				Ok
	t							14				56	56	R	56				0.60	0.7	1.5	17.5				Ok
	u							14				56	56	R	56				0.60	1.5	1.5	17.5				Ok
TOTAL					28	18	3	8	8	14	28	4262	3576	R+S	1857	1719	0									

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.26	52	2.22
TOTAL			2.22

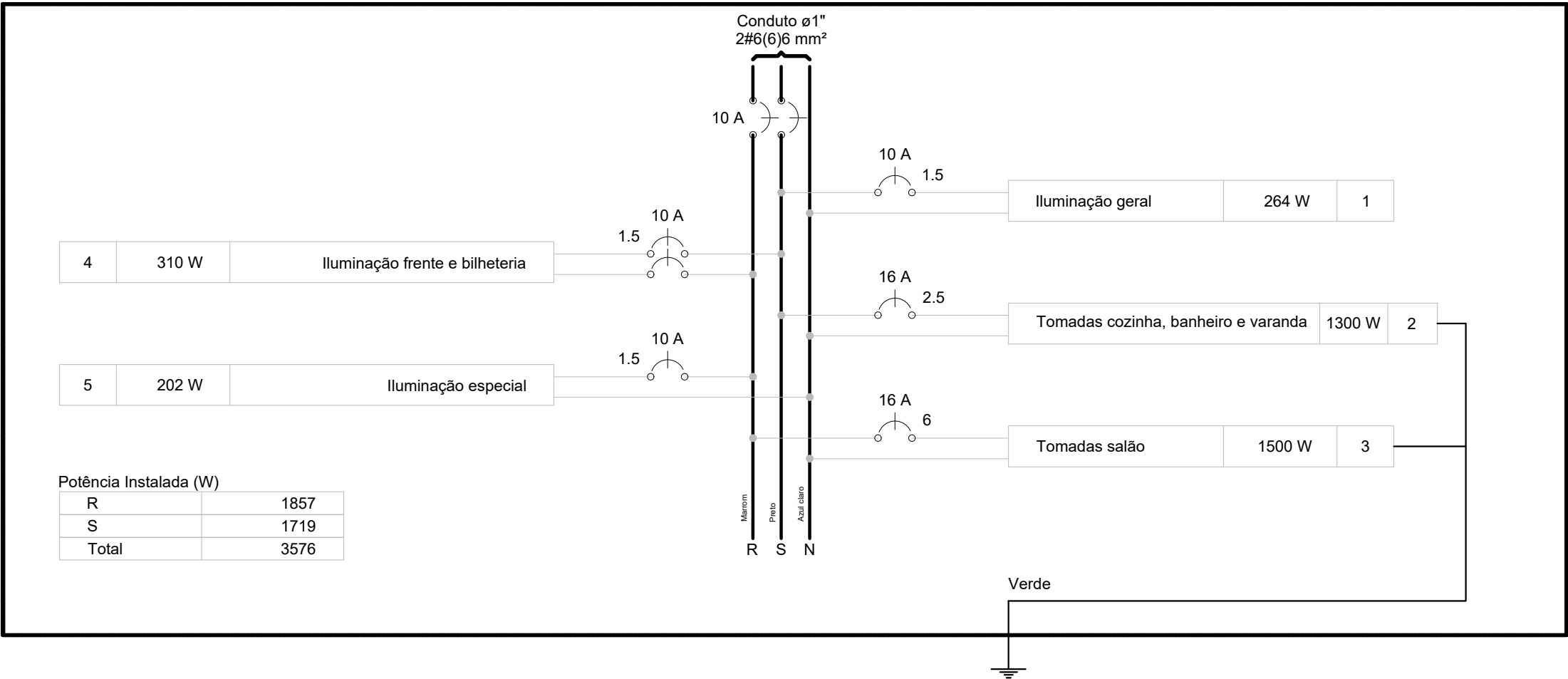
Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.26	52	2.22
TOTAL			2.22

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.26	52	2.22
TOTAL			2.22

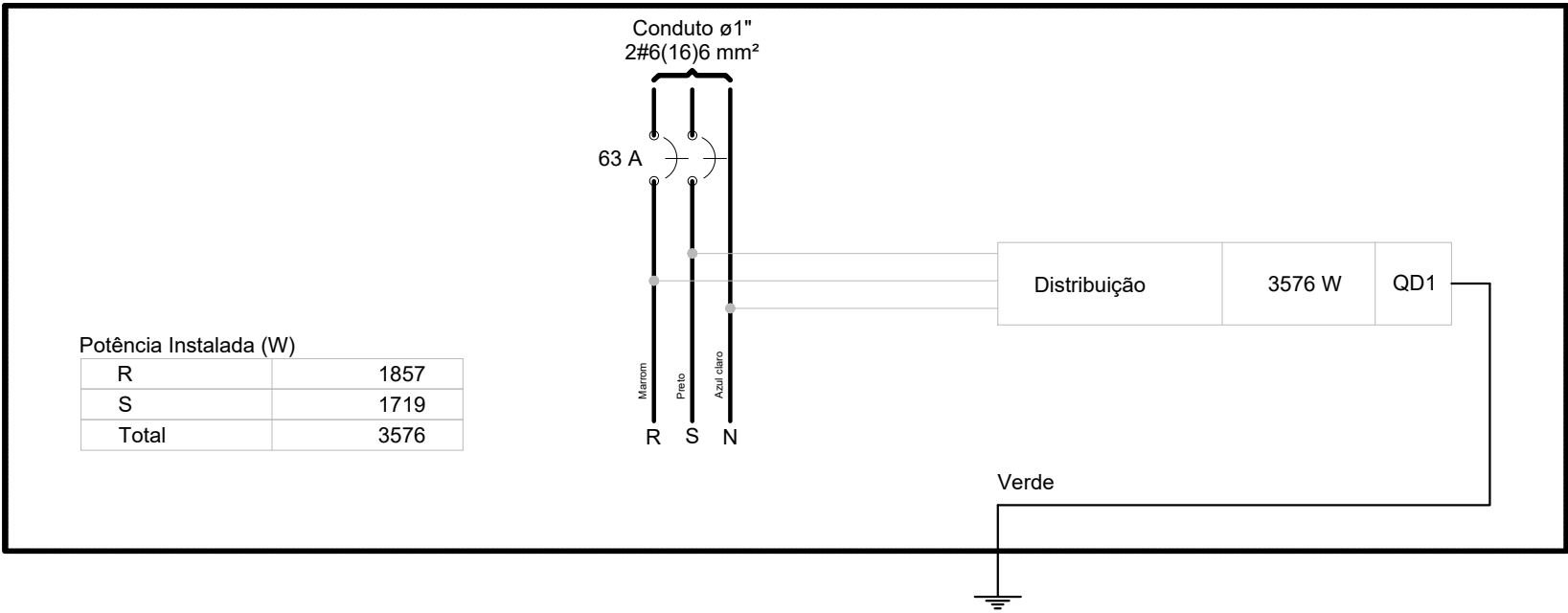
Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1	Distribuição	2F+N+T	B1	220 / 127 V	4262	3576	R+S	1857	1719		1.00	0.60	15.4	6	36.0
TOTAL					4262	3576	R+S	1857	1719	0					

Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1	Medição	2F+N+T	B1	220 / 127 V	4262	3576	R+S	1857	1719		1.00	1.00	9.2	6	36.0
TOTAL					4262	3576	R+S	1857	1719	0					

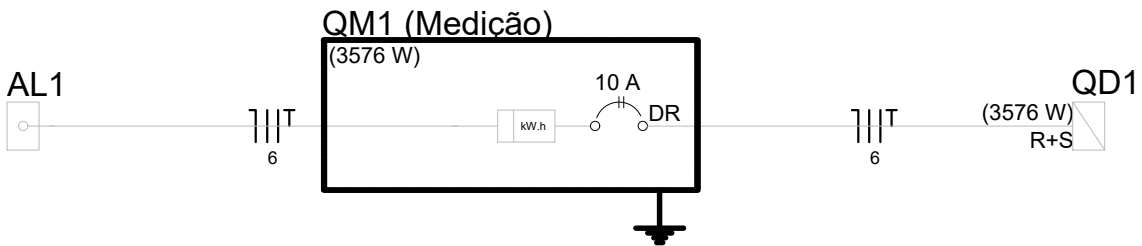
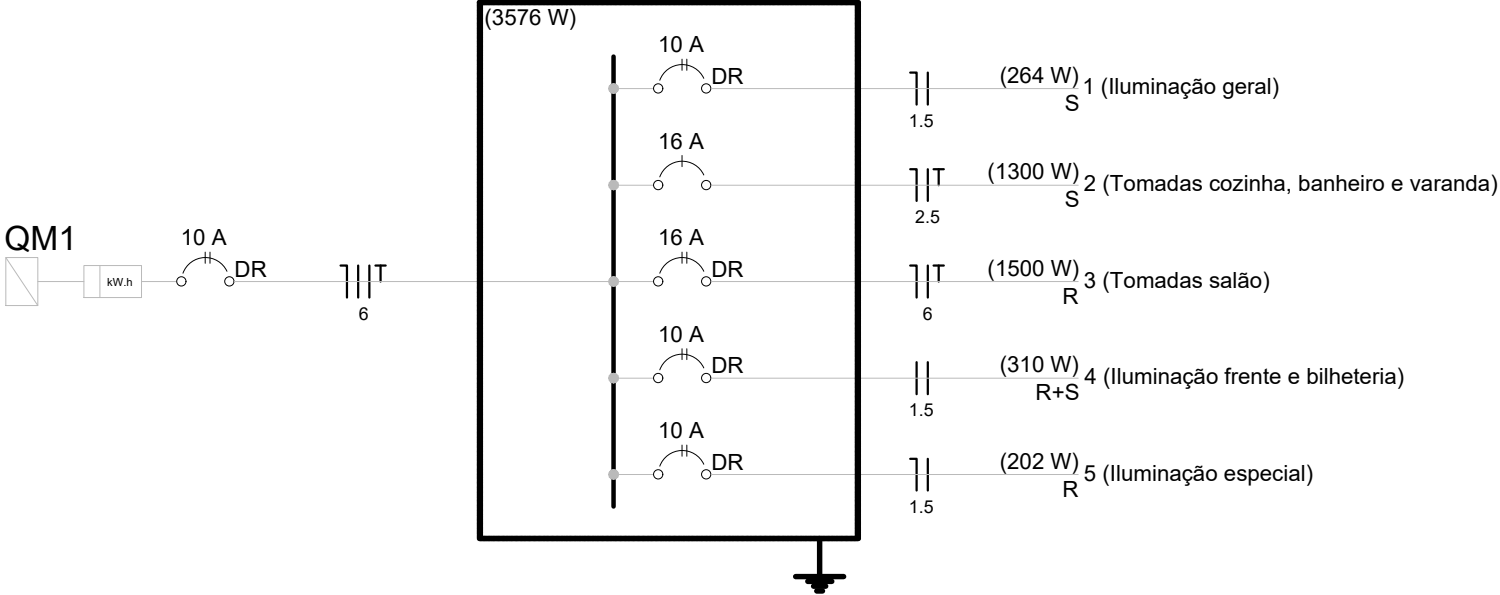
QD1 (Distribuição)



QM1 (Medição)



QD1 (Distribuição)



CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO		OBRA:	
CONTRATADA:		CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		PROJETO ELÉTRICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		LWAN MATHEUS COSTA SOUZA		REFORMA DO CLUBE DE ENGENHEIRO NAVARRO	
MUNICÍPIO/ÁREA:		MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO		QUADROS E DIAGRAMAS	
ENDEREÇO DA OBRA:		ENGENHEIRO NAVARRO		CREA: 255.542/D-MG	
DATA:		04/08/2021		ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO:		DE-2021.1586-MG.ENG-ELE-EXE.001=0		PRANCHA: 02/02	