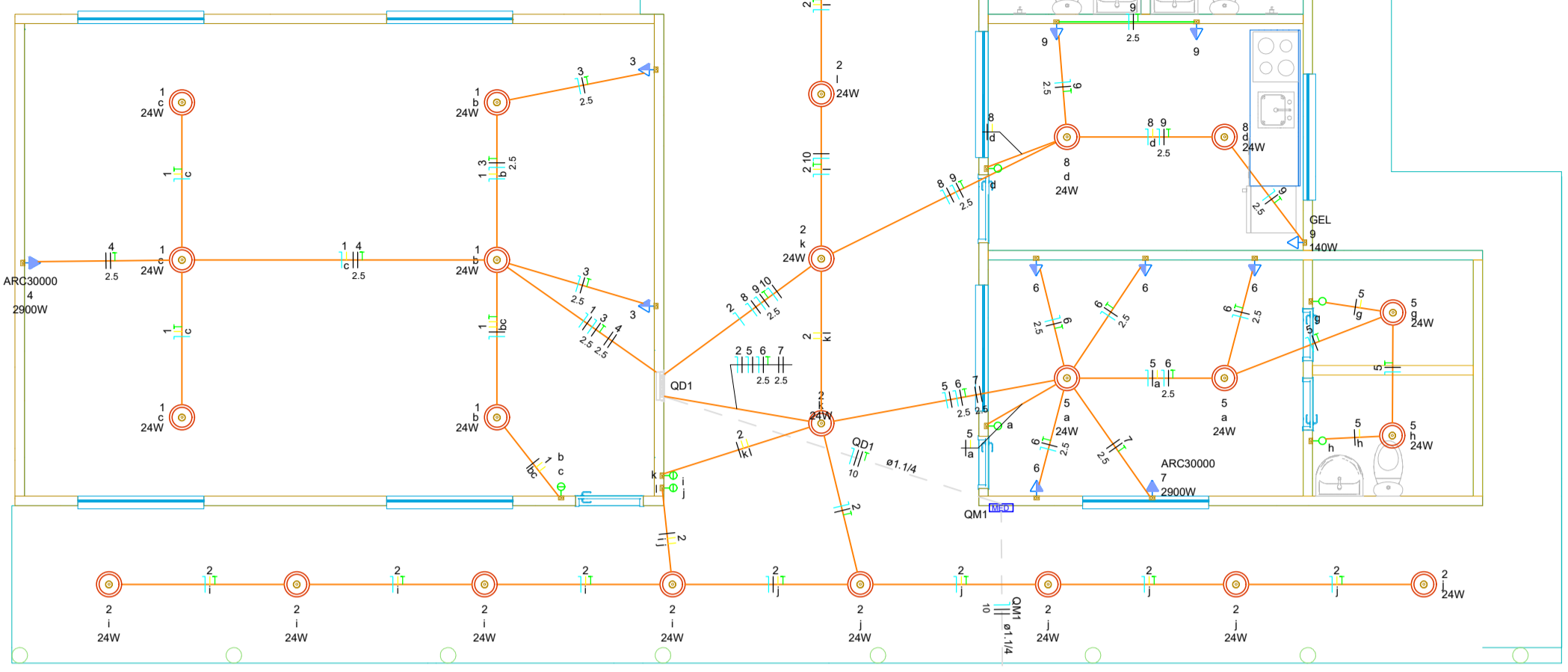
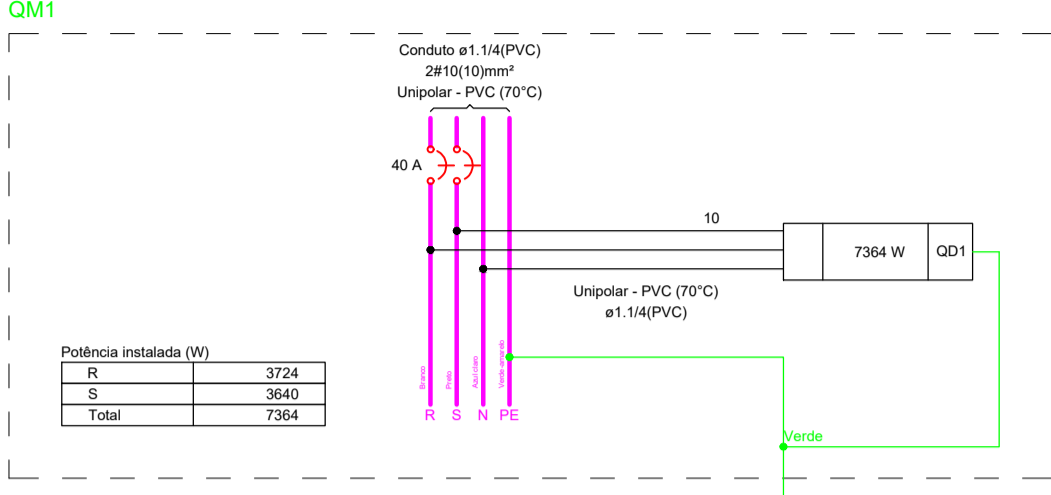


Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	Tubo
	Média
	Piso



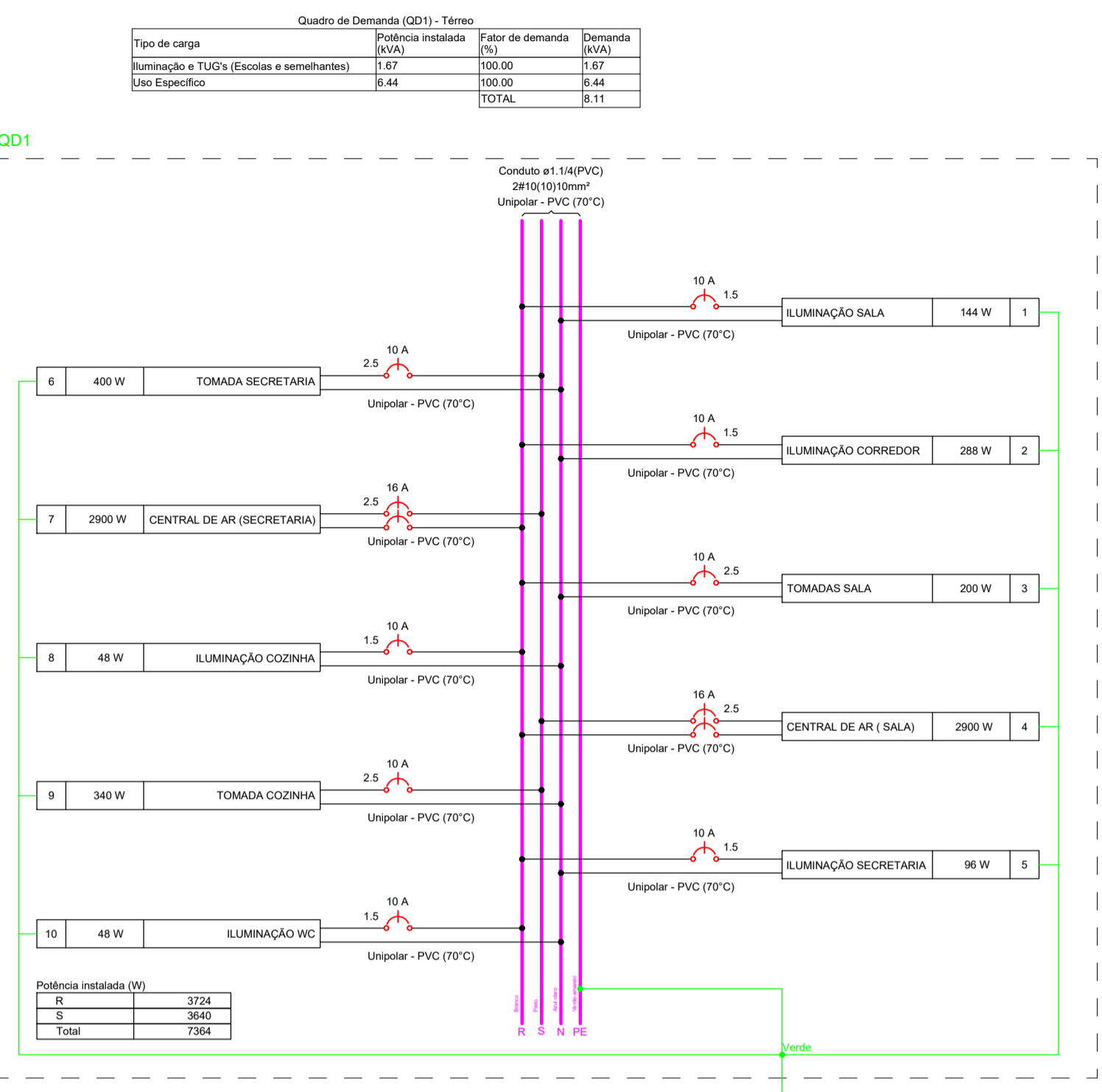
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lf (A)	lφ (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lφ (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status		
OD1	2F+N-T	B1	220/127 V	8113	7364	R+S	3724	3640	0	1.00	1.00	36.0	36.0	10	50.0	4.5	40	0.73	1.22	OK
TOTAL					8113	7364	R+S	3724	3640	0										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUV's (Escalas e semelhantes)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	6.44	100.00	6.44
TOTAL			8.11

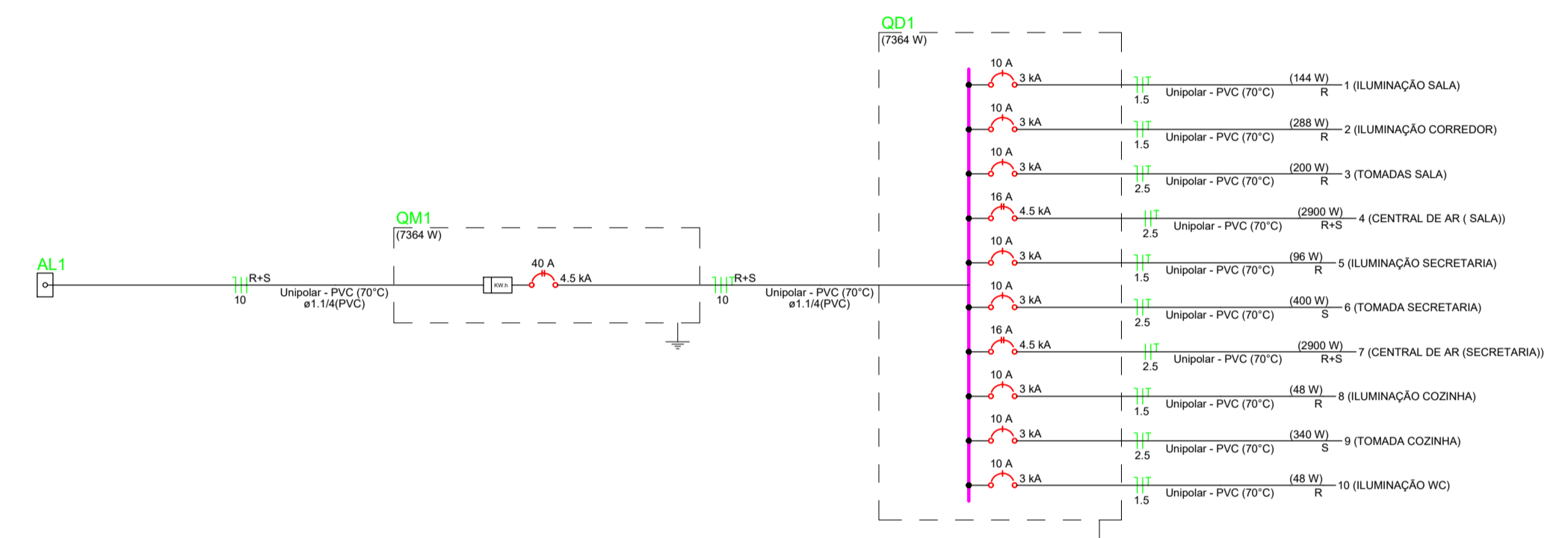


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lf (A)	lφ (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lφ (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status		
1	ILUMINAÇÃO SALA	F-N+T	B1	127 V	6		144	144	R	144	(0)	1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.30	1.52	OK
2	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F-N+T	B1	127 V	12		288	288	R	288	(0)	1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.49	1.71	OK
3	TOMADA SALA	F-N+T	B1	127 V		200	200		R	200	(0)	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.15	1.37	OK
4	CENTRAL DE AR (SALA)	F-F+T	B1	220 V		2900	2900	R+S		1450	1450	1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	24.0	4.5	16	1.07	2.29	OK
5	ILUMINAÇÃO SECRETARIA	F-N+T	B1	127 V	4		96	96	R	96	(0)	1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.15	1.37	OK
6	TOMADA SECRETARIA	F-N+T	B1	127 V		200	200		R	200	(0)	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.15	1.37	OK
7	CENTRAL DE AR (SECRETARIA)	F-F+T	B1	220 V		2900	2900	R+S		1450	1450	1.00	1.00	14.6	14.6	2.5	24.0	4.5	16	0.92	2.14	OK
8	ILUMINAÇÃO COZINHA	F-N+T	B1	127 V	2		48	48	R	48	(0)	1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	10	0.10	1.33	OK
9	TOMADA COZINHA	F-N+T	B1	127 V		200	200		R	200	(0)	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.34	1.56	OK
10	ILUMINAÇÃO WC	F-N+T	B1	127 V	2		48	48	R	48	(0)	1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	10	0.10	1.33	OK
TOTAL					26	8	1	2	8113	7364	R+S	3724	3640	0								

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUV's (Escalas e semelhantes)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	6.44	100.00	6.44
TOTAL			8.11

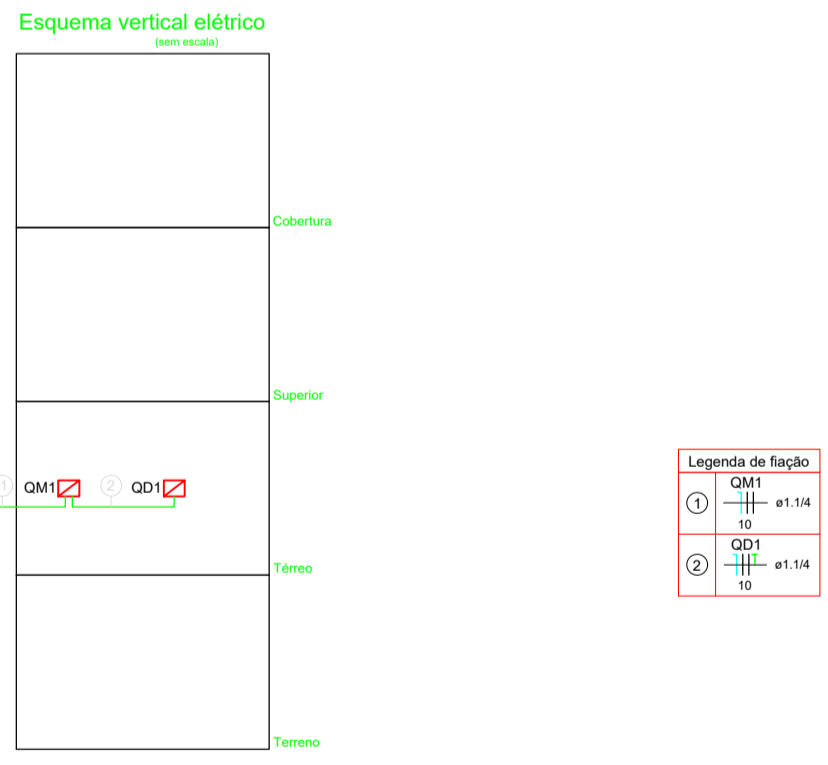


Elétrica	
Canais PVC	20 pc
Canais PVC octogonais 4"x4"	26 pc
Curvas 135° PVC rosca	1 pc
Curvas 90° aço galvanizado 1"	1 pc
Linha aço galvanizado 1"	2 pc
Cabos Unipolar (cobrir)	
Isol PVC 400/70V (ref. Plastoc Ecoplas BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	77.8 m
1.5 mm² - Azul claro	77.8 m
1.5 mm² - Branco	75.6 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	33.1 m
10 mm² - Azul claro	12.11 m
10 mm² - Branco	12.11 m
10 mm² - Preto	12.11 m
10 mm² - Verde-amarelo	7.21 m
2.5 mm² - Azul claro	57.32 m
2.5 mm² - Branco	35.62 m
2.5 mm² - Preto	63.66 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	66.92 m
Dispositivo Elétrico - embudo	
Placa 24x4	6 pc
Interruptor simples - 1 tacas	2 pc
Interruptor simples - 2 tacas	3 pc
Placa 4x4	2 pc
Placa 4x8	1 pc
Placa 4x12	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	8 pc
10 A - 3 kA	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	2 pc
16 A - 4.5 kA	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	1 pc
40 A - 4.5 kA	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	131.27 m
3/4"	
Eletroduto pesado	12.11 m
1"	
Eletroduto metálico rígido leve	12.11 m
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m	1 m
Material p/ entrada serviço	
Arma de aço zincado	8 pc
12 AWG	
Haste de aterramento ap/colore	1 pc
D=16, comprimento 2.4m	
Quadro de medição - CELIPA	
Unidade consumidora individual	1 pc
Caixa de medição trifásica - CM2	1 pc
Quadro de distribuição	
Caixa de distribuição	1 pc
Barra def. no Fusedeig. geral - UL (Ref. Cemar)	1 pc
Cap. 12 diq. unip. - In. bar. 100 A	1 pc

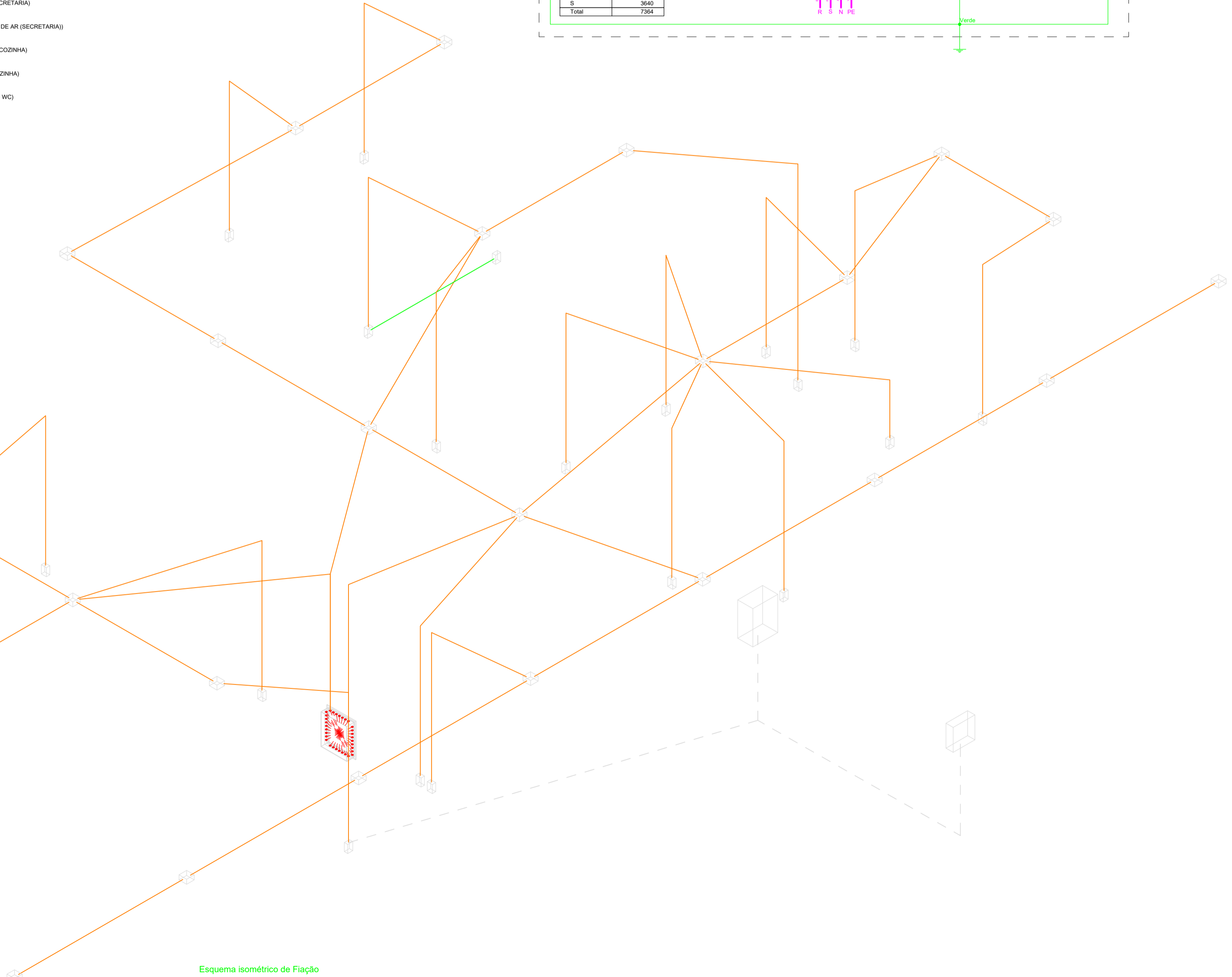


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	lf (A)	lφ (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lφ (A)	dV par (V)	dV total (V)	Status		
OM1	2F+N	B1	220/127 V	8113	7364	R+S	3724	3640	0	1.00	1.00	36.0	36.0	10	50.0	4.5	40	0.49	0.49	OK
TOTAL					8113	7364	R+S	3724	3640	0										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUV's (Escalas e semelhantes)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	6.44	100.00	6.44
TOTAL			8.11



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Diaj (mm2)	Conduto	
OD1	2F+N+T		220/127 V	7364	3724	3640	0	8113	4068	4044	0	10	40	a1 102"
OM1	2F+N		220/127 V	7364	3724	3640	0	8113	4068	4044	0	10	40	a1 102"



Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tacas - 1.10m do piso	
Interruptor simples 2 tacas - 1.10m do piso	
Ponto genérico de luz 24W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2.20m do piso	
Tomada baixa a 0.30m do piso	
Tomada média a 1.10m do piso	

Entrada de serviço	
Canais PVC	100 pc
Canais PVC octogonais 4"x4"	100 pc
Curvas 135° PVC rosca	100 pc
Curvas 90° aço galvanizado 1"	100 pc
Linha aço galvanizado 1"	200 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	100 m
Eletroduto metálico rígido leve	100 m
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m	10 m
Material p/ entrada serviço	
Arma de aço zincado	80 pc
12 AWG	
Haste de aterramento ap/colore	100 pc
D=16, comprimento 2.4m	
Quadro de medição - CELIPA	
Unidade consumidora individual	100 pc
Caixa de medição trifásica - CM2	100 pc
Quadro de distribuição	
Caixa de distribuição	100 pc
Barra def. no Fusedeig. geral - UL (Ref. Cemar)	100 pc
Cap. 12 diq. unip. - In. bar. 100 A	100 pc

PREFEITURA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

ESCOLA BOM PASTOR

Endereço: ZONA RURAL POLO 1, COMUNIDADE (VILA BOM PASTOR)

Projeto: _____ RESP. TÉCNICO: _____

PROJETO ELÉTRICO

TÉRREO

Conteúdo: Conteúdo desta prancha

Folha: 1 de 1