

Quadro de Cargas (QD1)

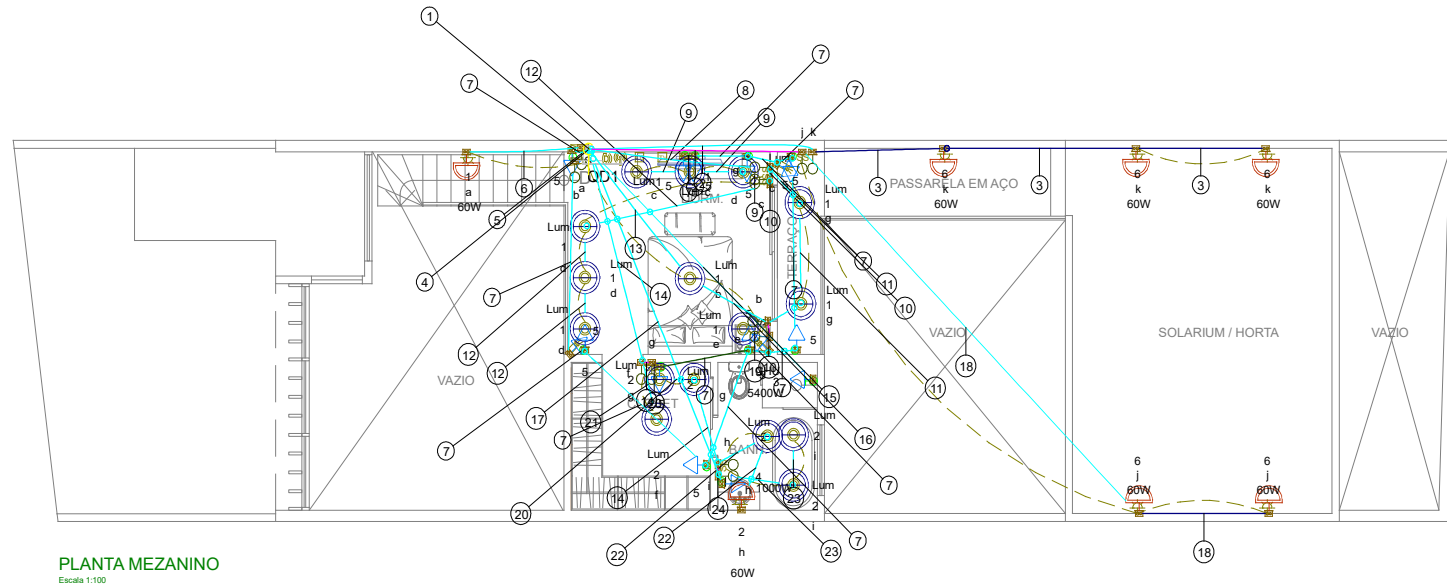
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	60	100	1000	5400																	
1	ILUMINAÇÃO ESCADA E DORMITÓRIO	F+N+T	B1	127 V	8	1				193	180	S		180		1.00	1.00	1.0	1.5	1.5	17.5	3	10	0.17	0.43	OK
2	ILUMINAÇÃO DO CLOSET E WC	F+N+T	B1	127 V	6	1				160	150	R	150		1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	17.5	3	10	0.24	0.50	OK	
3	TOMADA USO ESPEC. CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V				1		5684	5400	R+S	2700	2700	1.00	1.00	25.8	25.8	4	32.0	4.5	32	0.00	0.26	OK	
4	TOMADA DE USO ESPEC. BANHEIRO	F+N+T	B1	127 V				1		1111	1000	R	1000		1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	3	10	0.64	0.90	OK	
5	TOMADAS CLOSET E DORMITÓRIO	F+N+T	B1	127 V				13		1444	1300	S		1300	1.00	1.00	11.4	11.4	2.5	24.0	3	16	3.89	4.15	OK	
6	ILUMINAÇÃO TERRAÇO E SOLARIUM	F+N+T	B1	127 V		5				300	300	R	300		1.00	1.00	1.4	2.4	1.5	17.5	3	10	0.27	0.53	OK	
7	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK	
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK	
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V						0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK	
TOTAL					14	7	13	1	1	8893	8330	R+S	4150	4180												

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	6.80	92.00	6.25
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.10	100.00	2.10
TOTAL			8.35

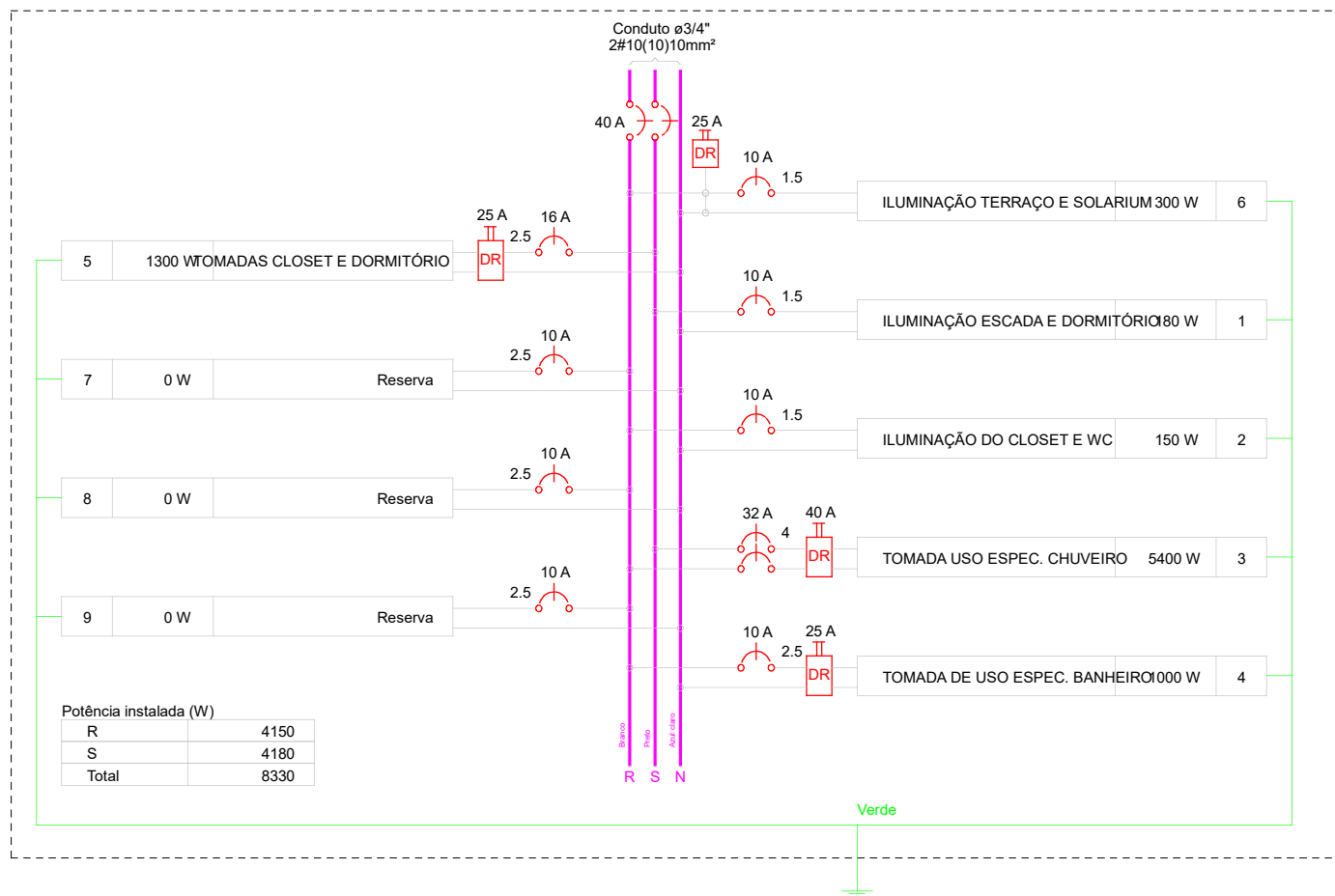
Legenda de fiação

1	1 QD1
2	6
3	6 k
4	11 6
5	1
6	1 a
7	5 2.5
8	1 1
9	1 c
10	1
11	1 9
12	1 d
13	1 b
14	2
15	3 4
16	1 b
17	4 2.5
18	6 j
19	1 e
20	2 g
21	2 r
22	2 h
23	2 i
24	2



PLANTA MEZANINO

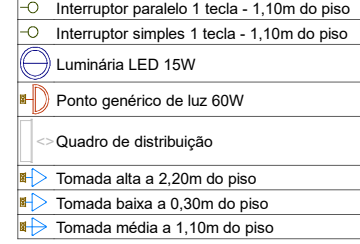
QD1



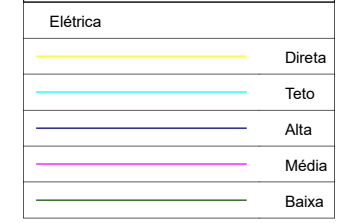
Lista de Materiais (QD1)

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	27 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	14 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	55.54 m
1.5 mm² - Azul claro	74.9 m
1.5 mm² - Branco	17.82 m
1.5 mm² - Preto	18.56 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	45.88 m
10 mm² - Azul claro	2.8 m
10 mm² - Branco	2.8 m
10 mm² - Verde-amarelo	2.8 m
2.5 mm² - Azul claro	60.88 m
2.5 mm² - Branco	6.54 m
2.5 mm² - Preto	54.34 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	60.88 m
4 mm² - Branco	5.74 m
4 mm² - Preto	5.74 m
4 mm² - Verde-amarelo	5.74 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo 1 tecla	2 pc
Interruptor simples 1 tecla	10 pc
Placa c/ furo	1 pc
Placa p/ 1 função	14 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pc
16 A - 3 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
32 A - 4.5 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4.5 kA	1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pc
40 A	1 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	144.22 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor Ledvance Slim Plafon	14 pc
Ponto de luz	
Ponto de luz 60W	7 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

Legenda



Legenda de condutos



Projeto: ELÉTRICO

Engenheira Civil: DEJANE DE JESUS ASSUNÇÃO  
 CREASP: 5070396232 / contato.: (11) 961559143