

PLOJETO ELETRICO
ESCALA: 1:75

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária pl lâmp. fluor. tubular - embutir
	Luminária spot pl fluor. compacta simples - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1,1/4"	1 pc
Bucha zamak 3/4"	1 pc
Caixa PVC 4x2"	26 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	10 pc
Curva 180° PVC rosca 1,1/4"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca 1,1/4"	1 pc
Luva PVC rosca 1,1/4"	3 pc
Luva aço galvan. pesado 2,1/2"	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 4 mm²	65.90 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm²	79.60 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoflam BWF) 10 mm²	389.20 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	4 pc
Interruptor simples - 1 tecla	1 pc
Placa p/ 1 função	10 pc
Placa p/ 1 função redonda	1 pc
Placa p/ 1 função retangular	9 pc
Tomada universal retangular 2P - 10A	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Tomada universal redonda 2P 10A	10 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pc
20 A	1 pc
50 A	1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 10 A - 4.5 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	5 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	157.10 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1,1/4"	2.00 m
3"	2.00 m
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta simples	6 pc
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 110 W	4 pc
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x13 W	6 pc
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 1x110 W	4 pc
Soquete base GX 23	6 pc
base R 17	8 pc
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - simples 13 W	6 pc
Tubular comum - diam. 38mm 110 W	4 pc
Material p/ entrada serviço	
Canal de aterramento 0,3m	1 pc
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	2 pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador roldana 600V	1 pc
Porcelana vidrada	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pc
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pc
Quadro de medição - CEB	1 pc
Unidade consumidora individual - embutir Painel polifásico até 100A	1 pc
Quadro distrib. cha. de aço - embutir Barr. bif. - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pc

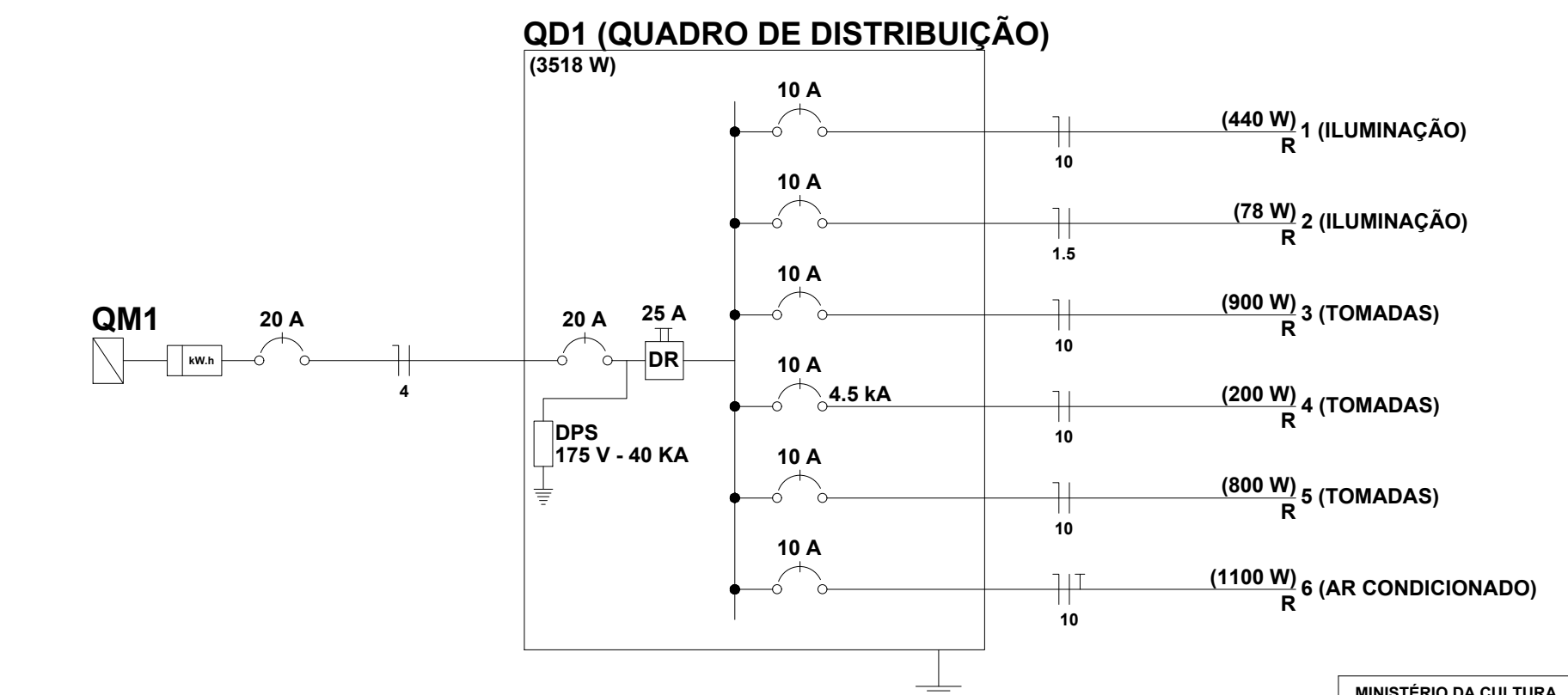
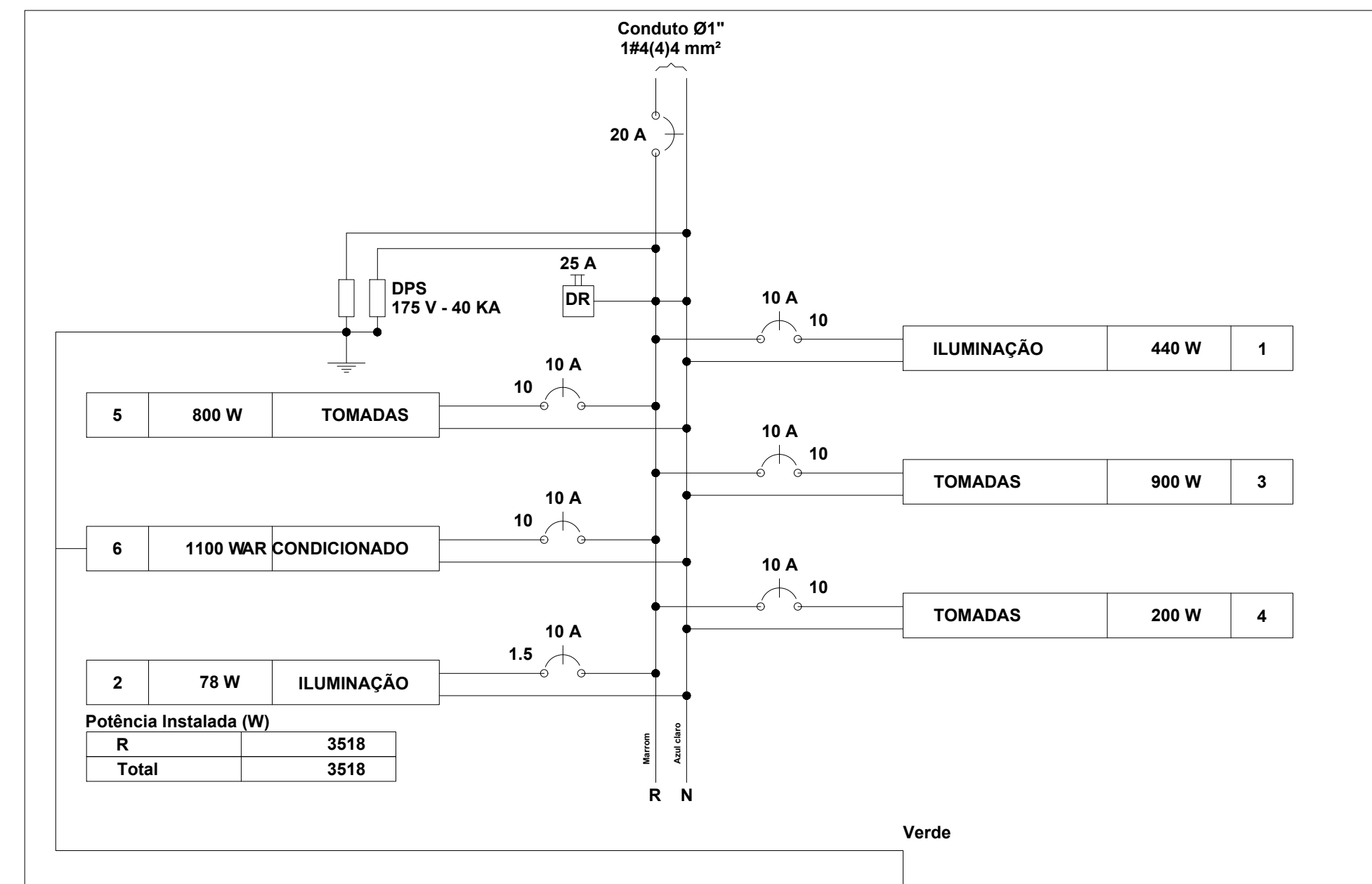
Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					13	110	100																
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	6	4		604	440	R	440				1.00	0.60	7.9	10	57.0	10.0	0.52	3.34	Ok
a					6	4		604	440	R	440				1.00	0.60	7.9	10	57.0	10.0	0.52	3.34	Ok
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	2			103	78	R	78				1.00	0.60	1.3	1.5	17.5	10.0	0.28	3.10	Ok
b					2			103	78	R	78				1.00	0.60	1.3	1.5	17.5	10.0	0.28	3.10	Ok
c								34	26	R	26				1.00	0.60	0.9	1.5	17.5	10.0	0.15	2.97	Ok
d								17	13	R	13				1.00	0.60	0.2	1.5	17.5	10.0	0.15	2.97	Ok
e								17	13	R	13				1.00	0.60	0.4	1.5	17.5	10.0	0.15	2.97	Ok
3	TOMADAS	F+N	B1	127 V			9	1000	900	R	900				1.00	0.60	13.1	10	57.0	10.0	0.33	3.45	Ok
4	TOMADAS	F+N	B1	127 V			2	222	200	R	200				1.00	0.60	2.9	10	57.0	10.0	0.10	2.82	Ok
5	TOMADAS	F+N	B1	127 V			8	889	800	R	800				1.00	0.60	11.7	10	57.0	10.0	0.36	3.67	Ok
6	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	127 V			1	1222	1100	R	1100				1.00	1.00	9.6	10	57.0	10.0	0.15	2.97	Ok
TOTAL					6	4	19	4040	3518	R	3518	0	0										

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N	B1	127 V	4040	3518	R	3518			1.00	1.00	16.5	4	42.0	20.0	2.55	2.82	Ok	
TOTAL					4040	3518	R+S	3518	0	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	F+N	B1	220 / 127 V	4040	3518	R+S	3518			1.00	1.00	16.5	10	50.0	50.0	0.26	0.26	Ok	
TOTAL					4040	3518	R+S	3518	0	0										

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.04	52	2.10
TOTAL			2.10

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



MINISTÉRIO DA CULTURA	ANO: 2020	TIPO: ELE	FOLHA: 1 / 1	MODIFICAÇÕES: A, B, C, D, E, F, G, H, I
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE VALE DO ANARI - RO	LOCAL: AV. TANCREDO NEVES, SETOR 01, LOTE 06	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAPELA MORTUÁRIA		
PREFEITURA MUNICIPAL:		RES. TÉCNICO: L DALCINO CAVALI EIRELI-EPP		DATA: JULHO DE 2020
		Jodo Paulo L. Arujy		DIM.: METRO
		CREA 13561 DRO		ESC.: INDICADA