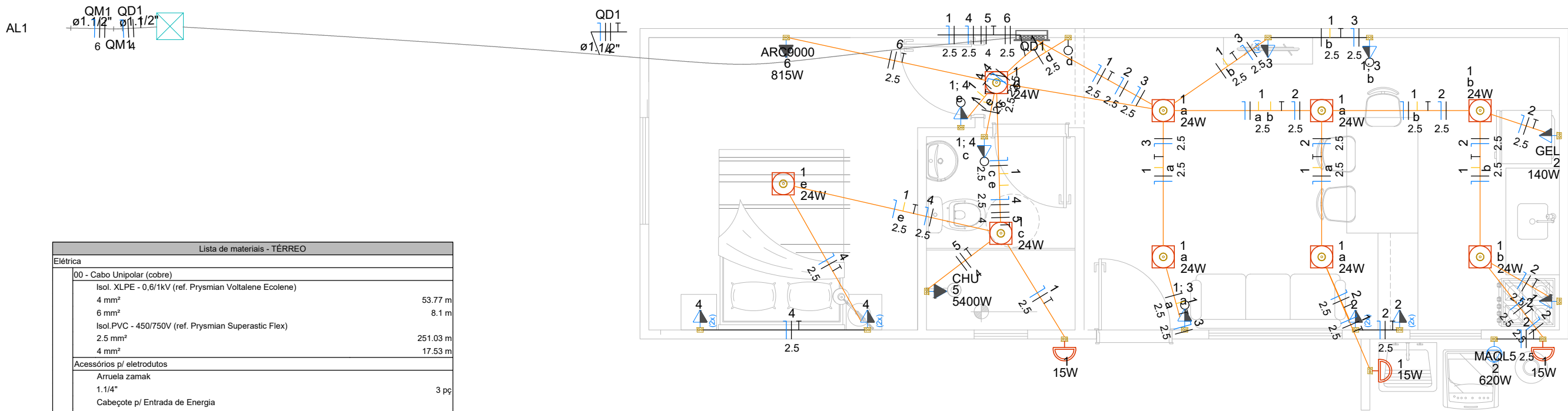




Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
00 - Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotene)	53,77 m	
4 mm²	8,1 m	
6 mm²		
Isol. PVC - 450/750V (ref. Prysmian Superastic Flex)	251,03 m	
2,5 mm²		
4 mm²	17,53 m	
Acessórios p/ eletrodutos		
Arnela zamak 1.1/4"	3 pç	
Cabecote p/ Entrada de Energia 1.1/4"	1 pç	
Caixa PVC 4x2"- alta	3 pç	
4x2"- baixa	1 pç	
4x2"- média	12 pç	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	9 pç	
Fitas		
Aço Inox	4 pç	
Luva aço galvan. leve 1.1/4"	1 pç	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç	
Tampa 300x300x50mm	1 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç	
Placa c/ furo	2 pç	
S/ placa		
00 - Ponto de Interruptor simples + Tomada Média 2P+T 10A	4 pç	
00 - Tomada Baixa 2P+T 20A	1 pç	
00 - Tomada Média 2P+T 10A	1 pç	
00 - Tomada Média 2P+T 20A	1 pç	
00 - Tomada dupla média 2P+T 10A - (2x)	5 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	1 pç	
25 A - 3 kA	1 pç	
40 A - 3 kA	1 pç	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	4 pç	
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	6 pç	
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	60,82 m	
Eletroduto pesado 1.1/2"	16,14 m	
Luminária e acessórios		
Luminárias Cadeistradas		
00 - ARANDELA, MEIA LUA, DE SOBREPOR, LED 15W	3 pç	
00 - PLAFON QUADRADO, 30X30, SOBREPOR, 24W	9 pç	
Quadro de medição - ENERGISA		
Unidade consumidora individual Tipo FP (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 à T4)	1 pç	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	

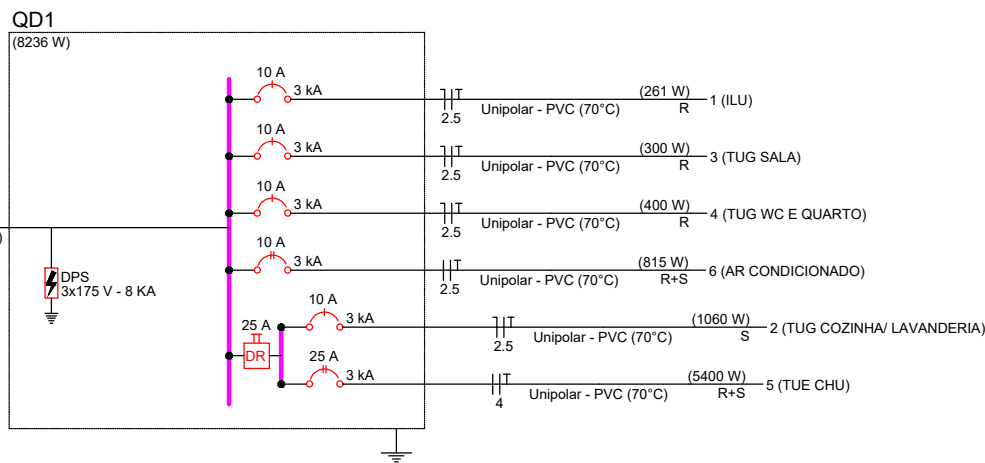
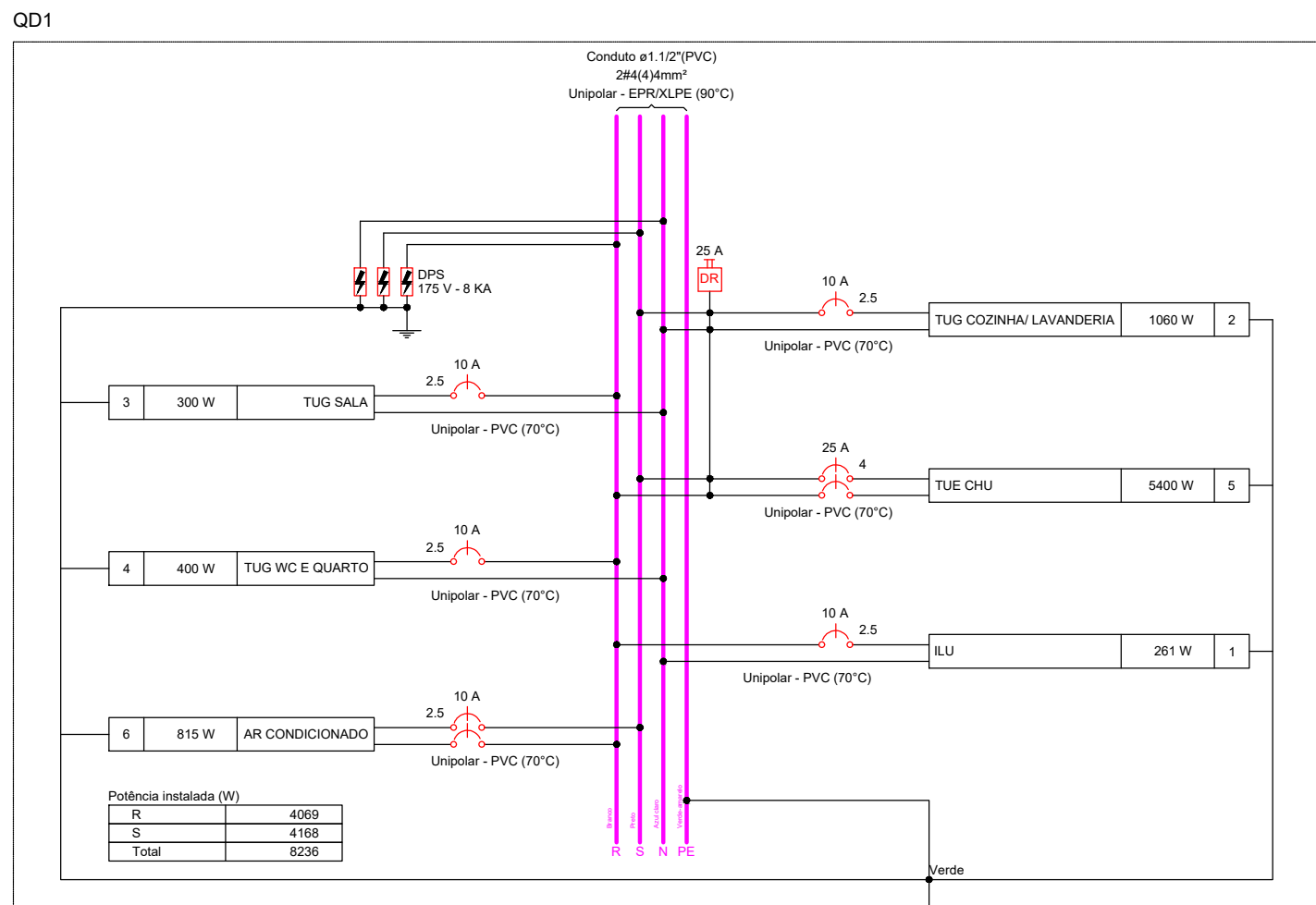
Legenda - TÉRREO	
	Arandela tipo meia lua, de sobrepor, 15w
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Plafon quadrado de embutir, 24w
	Quadro de distribuição
	Tomada Média a 1,10m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada dupla Média a 1,10m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO																			
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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QM1		2F+N	D	220/127 V	8522	8236	R+S	4069	4168		1,00	1,00	11,8	11,8	6	46,0	3	40	0,15
TOTAL					8522	8236	R+S	4069	4168	0									OK

Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO																			
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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1		2F+N+T	D	220/127 V	8522	8236	R+S	4069	4168		1,00	1,00	11,8	11,8	4	37,0	3	40	1,11
TOTAL					8522	8236	R+S	4069	4168	0									OK

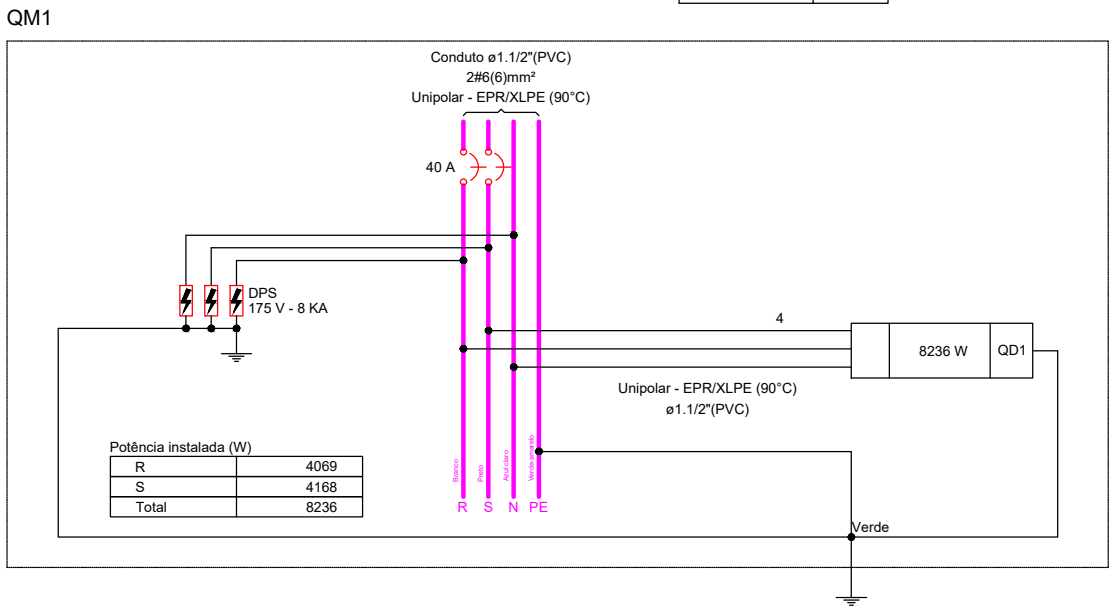
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
1	ILU	F+N+T	B2	127 V	3	9	261	261	R	261			1,00	1,00	1,4	2,1	2,5	23,0	3
2	TUG COZINHA/ LAVANDERIA	F+N+T	B2	127 V		3	1178	1060	S		1060		1,00	1,00	9,3	9,3	2,5	23,0	3
3	TUG SALA	F+N+T	B2	127 V		3	333	300	R	300			1,00	1,00	2,6	2,6	2,5	23,0	3
4	TUG WC E QUARTO	F+N+T	B2	127 V		4	444	400	R	400			1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	23,0	3
5	TUE CHU	F+F+T	B2	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	24,5	4	30,0	3
6	AR CONDICIONADO	F+F+T	B2	220 V		1	906	815	R+S	408	408		1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	23,0	3
TOTAL					3	9	10	1	1	1	8522	8236	R+S	4069	4168	0			



Quadro de Demanda (AL1) - TÉRREO		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	8,52	31,00
TOTAL		2,64

Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	8,52	31,00
TOTAL		2,64

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	8,52	31,00
TOTAL		2,64



APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

OBRA
EXECUÇÃO DE CONJUNTO DE CASAS POPULARES EM PAREDE DE CONCRETO - JOÃO DE BARRO

LOCAL
RUA SERGIPE E RUA ALAGOAS, LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS, RIBAS DO RIO PARDO

ÁREA CONSTRUÍDA
2912,00 m²

ÁREA DO TERRENO
10000,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

DIRETOR
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

DISCIPLINA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA DE CONDUTOS E PEÇAS, QUADROS E DIAGRAMAS

FOLHA
1/1

ESCALA
Como indicado

DATA
AGOSTO/2023

CONVÊNIO

COORDENADAS
20°27'58,98"S
53°46'10,72"O