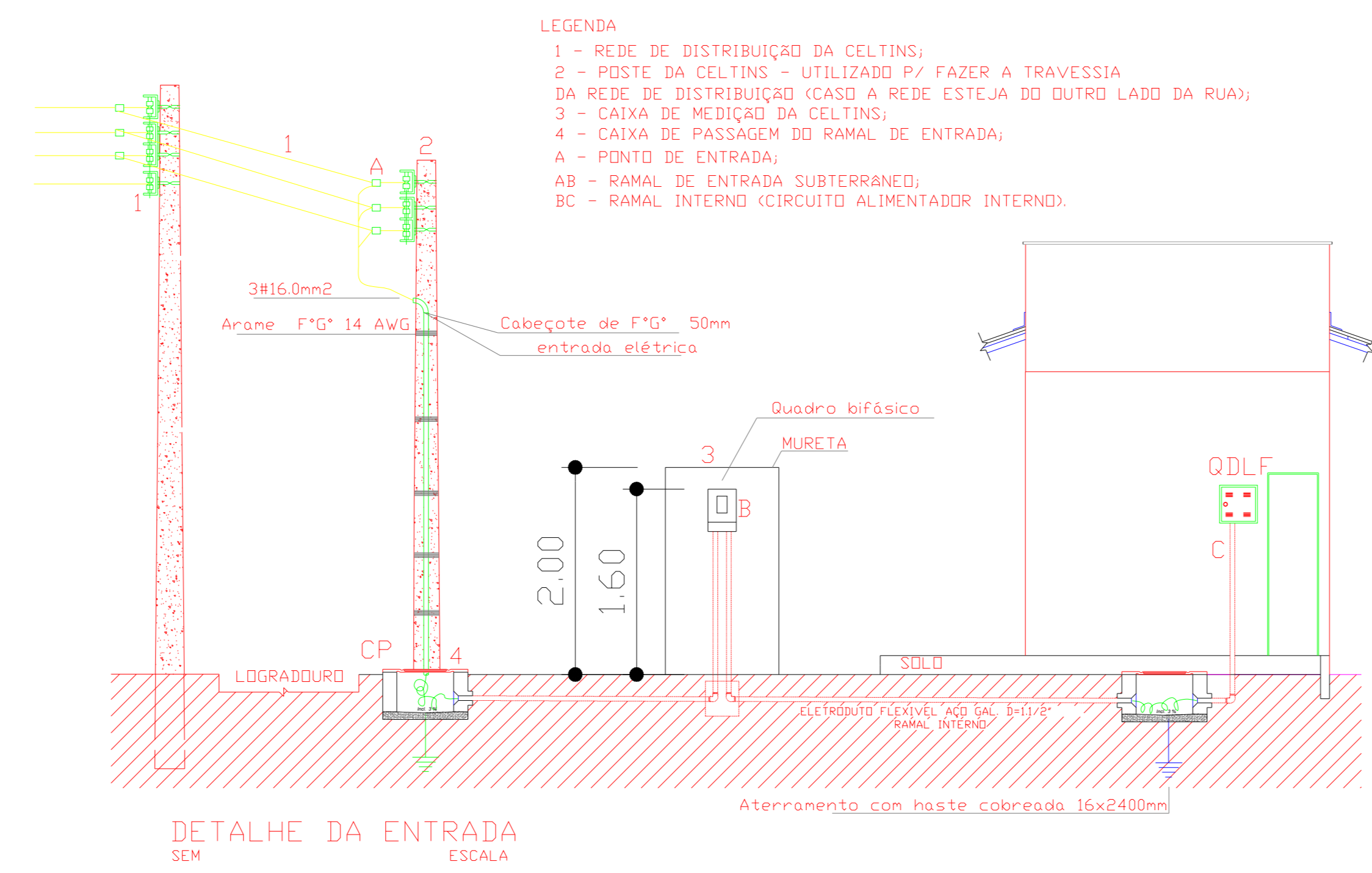


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



LEGENDA
 1 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELTINS;
 2 - PÓSTE DA CELTINS - UTILIZADO P/ FAZER A TRAVESSIA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO (CASO A REDE ESTEJA DO OUTRO LADO DA RUA);
 3 - CAIXA DE MEDIÇÃO DA CELTINS;
 4 - CAIXA DE PASSAGEM DO RAMAL DE ENTRADA;
 A - PONTO DE ENTRADA;
 AB - RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO;
 BC - RAMAL INTERNO (CIRCUITO ALIMENTADOR INTERNO).

Legenda	
	Caixa para medição
	Entrada de serviço subterrâneo
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária spot p/ floor, compacta c/ reator - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutido a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal 2P+T a 1,10m do piso

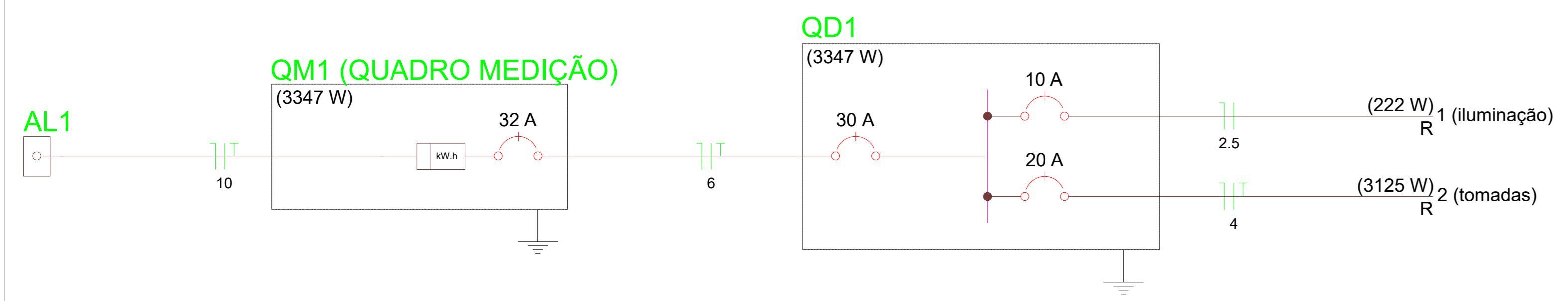
Legenda das indicações	
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor (cozinha)
MOO	Tomada - uso específico - Forno microondas
LIQ	Tomada - uso específico - Liquidificador
SAN	Tomada - uso específico - Sanduicheira
2PT	Tomada redonda - 2P+T 15A - média

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	12 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	12 pç
Curva 90° aço galvanizado 1,1/2"	1 und
Luva aço galvan. pesado 1,1/2"	1 und
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2,5 mm²	150,00 m
4 mm²	101,10 m
6 mm²	30,70 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
20 A	1 pç
30 A	1 pç
32 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	110,70 m
Eletroduto metálico rígido pesado	
Eletroduto galvanizado 1,1/2"	10,00 m
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator integrado 20 W	12 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabecote alumínio p/ eletroduto 1,1/2"	1 pç
Cabo cobre nu - Seção 16mm²	3 m
Quadro de medição - CELTINS	
Caixa de proteção Tipo CP	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

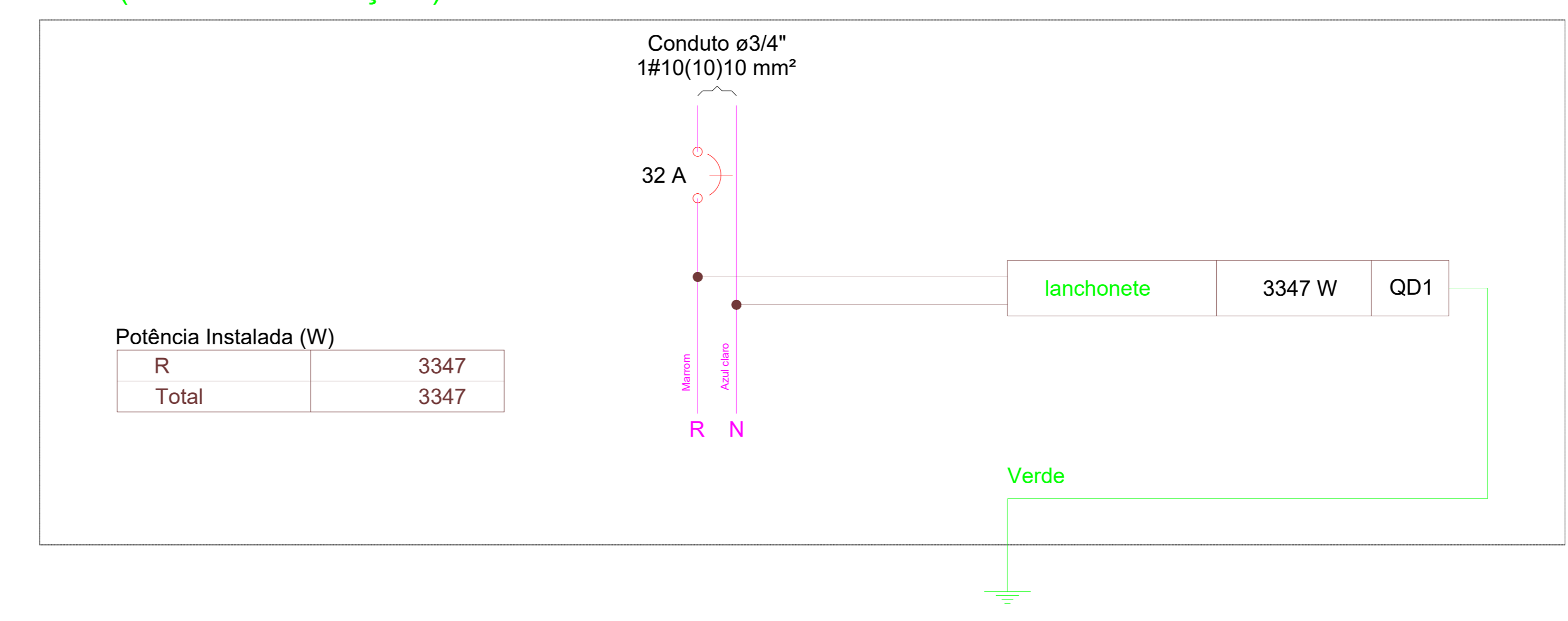
Quadro de Cargas (AL1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
QM1	QUADRO MEDIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	4128	3347	R	3347				1,00	1,00	9,8	10	57,0	32,0	0,39	0,39
TOTAL					4128	3347	R	3347		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 (%)	
QD1		F+N+T	B1	220 V	4128	3347	R	3347				1,00	1,00	9,8	6	41,0	32,0	0,27	0,66
TOTAL					4128	3347	R	3347		0	0								

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 (%)				
1	iluminação	F+N	B1	220 V	11	20	100	185	400	640	1500	240	240	R	240								1,00	0,80	0,7	2,5	24,0	10,0	0,05	0,72	
	a											20	20	R	20																
	b											20	20	R	20																
	c											40	40	R	40									0,80	0,2	2,5	24,0				
	d											40	40	R	40									0,80	0,6	2,5	24,0				
	e											40	40	R	40									0,80	0,5	2,5	24,0				
	f											40	40	R	40									0,80	0,2	2,5	24,0				
	g											40	40	R	40									0,80	0,7	2,5	24,0				
2	tomadas	F+N+T	B1	220 V			4	1	1	1	1	3906	3125	R	3125							1,00	0,80	20,8	4	32,0	20,0	0,61	1,28		
TOTAL					12	4	1	1	1	1	1	4128	3347	R	3347																



QM1 (QUADRO MEDIÇÃO)



Potência Instalada (W)	
R	3347
Total	3347

PREFEITURA BOMBERG

MATURATING

PROJETO ELÉTRICO

01/01

GOVERNO DE PEDRO AFOONSO 2025 - 2028

DESENVOLVIMENTO E JUSTIÇA SOCIAL

ÁREAS: PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO AFOONSO

VER ARQ: AUTOR RESP. TEC: JURELLO J. DA SILVA JR

COMPROVAÇÃO: PLANTA BAIXA ELÉTRICO, QUADRO DE MATERIAIS, QUADRO DE CARGAS, DETALHE DO QUADRO DE MEDIÇÃO

INDICADAS: DATA: OUTUBRO 2023

Telefone de cont. (63)98412-3459