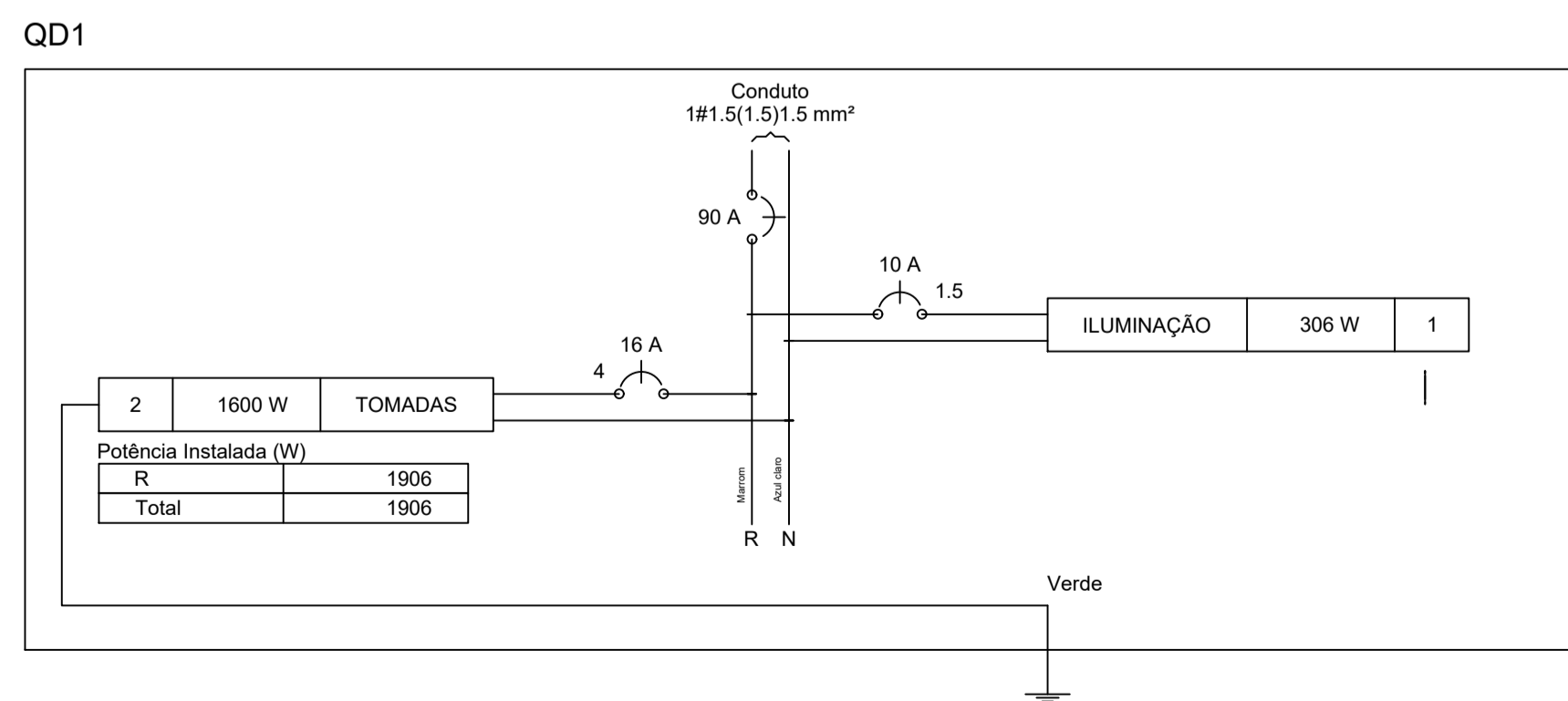
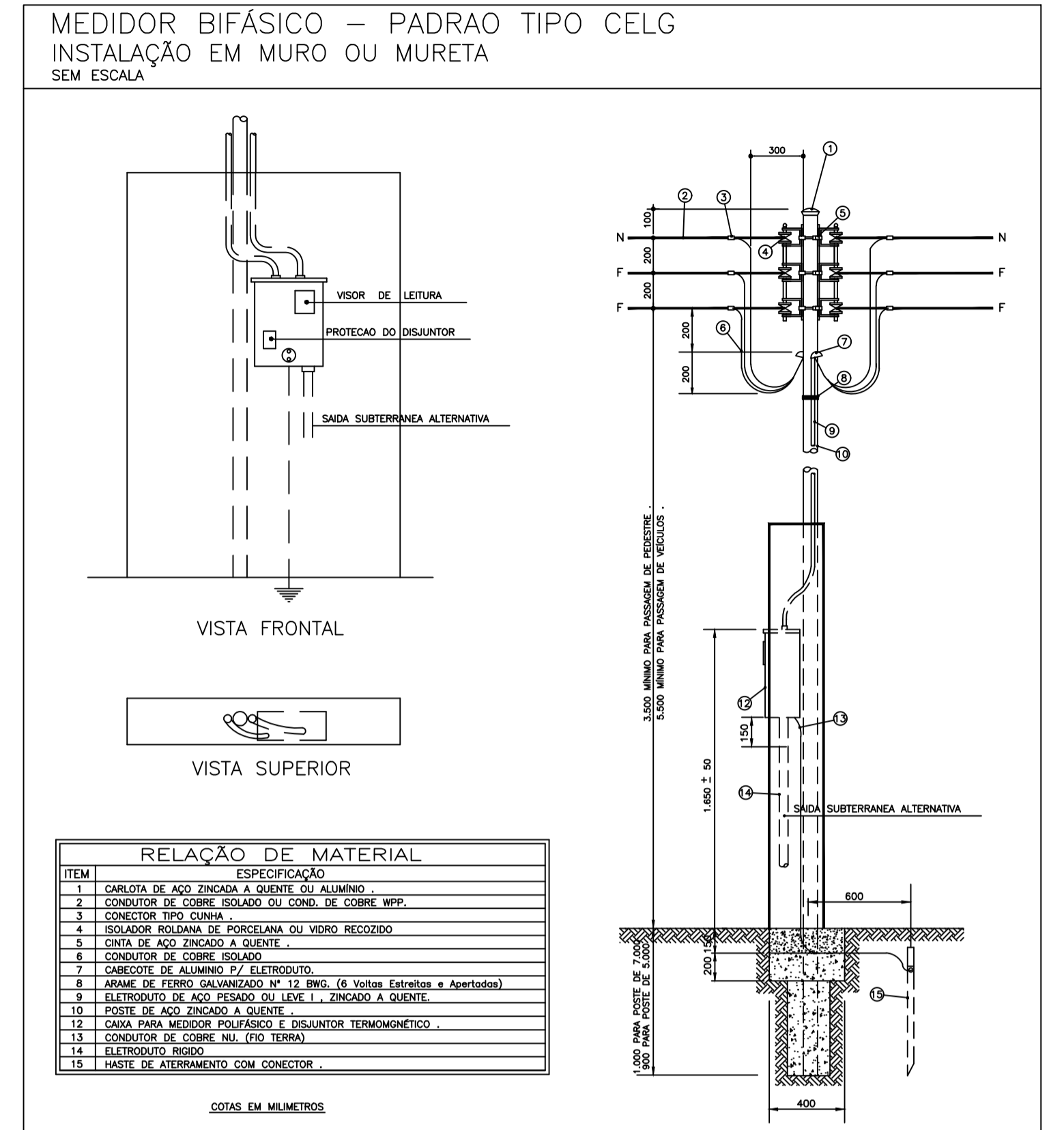


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	18	100	392	306	R	306			1.00	1.00	3.1	1.5	23.0	10.0			Erro 3
C					4		92	72	R	72			1.00	1.00	1.8	1.5	23.0				Ok
D					4		92	72	R	72			1.00	1.00	2.5	1.5	23.0				Ok
E					1		23	18	R	18			1.00	1.00	2.7	1.5	23.0				Ok
F					1		23	18	R	18			1.00	1.00	2.9	1.5	23.0				Ok
G					1		23	18	R	18			1.00	1.00	3.1	1.5	23.0				Ok
H					1		23	18	R	18			1.00	1.00	0.2	1.5	23.0				Ok
a					2		46	36	R	36			1.00	1.00	0.7	1.5	23.0				Ok
b					2		46	36	R	36			1.00	1.00	1.1	1.5	23.0				Ok
J					1		23	18	R	18			1.00	1.00	0.4	1.5	23.0				Ok
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		16	2000	1600	R	1600			1.00	1.00	15.7	4	42.0	16.0	3.88	3.88	Ok
TOTAL					17	16	2392	1906	R	1906	0	0									



o-o-a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embutido 1 pc
	Placa 2x4"
	Placa p/ 1 função retangular S/ placa 1 pc
	Interruptor 1 tecla simples 1 pc
1	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC octogonal 3x3"
	Luminária e acessórios 1 pc
	Luminária embutir p/ compacta dupla 1 pc
	Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W 1 pc
	Soquete base G 24 1 pc
	Lâmpada fluorescente compacta reator não integrado - dupla 18 W 1 pc
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 1 pc
	16 A 1 pc
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) 1 pc
	Cap. 12 disj. unip. 1 pc
2PT	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embutido 1 pc
	Placa 2x4"
	Placa p/ 1 função retangular S/ placa 1 pc
	Tomada universal retangular 2P+T 10A 1 pc

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	14 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	7 pc
Cabo Unipolar (cobre) Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopuls BWF flexível) 1.5 mm ²	81.30 m
2.5 mm ²	99.40 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	71.80 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta dupla	7 pc
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x26 W	7 pc
Soquete base G 24	7 pc
Lâmpada fluorescente compacta reator não integrado - dupla 26 W	7 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	1 pc
Cap. 12 disj. unip.	1 pc



NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES NÃO INDICADOS UTILIZADOS PARA "RETENÇÃO", TERÃO SEÇÃO DE 15mm²
- TODOS OS CONDUTORES NÃO INDICADOS UTILIZADOS PARA "FASE" E "NEUTRO", TERÃO SEÇÃO DE 25mm²
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS, SÃO DE SEÇÃO 8 3/4"
- OS CONDUTORES "FASB" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LETRAS APROPRIADAS DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS INDICADORES DOS BARRAS DE ENTRADA (ABRIR O SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DO INÍCIO DE CIRCUITO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
 - A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE	A (R)	-	COR VERMELHA
FASE	B (S)	-	COR VERDE
FASE	C (T)	-	COR AMARELA
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL.

NOTAS GERAIS

- FIGS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO - 25 mm² E 3/4" RESPECTIVAMENTE
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE NÃO DIMENSIONADA SERÁ 3/4" PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE TV NÃO DIMENSIONADA SERÁ 3/4" PELO PISO
- FIXAÇÃO NOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SERÁ DE 25mm²
- INTERFERÊNCIAS EM ALIAS COM CAIXA TERÃO ALICATA DE 20mm.



PROJETO PADRÃO DUAS SALAS DE AULA

MUNICÍPIO: AVEIRO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
 ENDEREÇO: COMUNIDADE DO CUPU
 Resp. p/ Projeto: _____
 Cliente: _____

APROVAÇÃO: _____ CREA/CAU: _____
 RA: _____

ESCOLA DUAS SALAS DE AULA
PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO:		REVISÃO:	ESCALA: INDICADA	ÁREA CONSTRUIDA: 243,22 M ²	PIE. FRANCHA: A 1/05
EQUIPE TÉCNICA PMA		DATA DE EMISSÃO: SETEMBRO/2021			