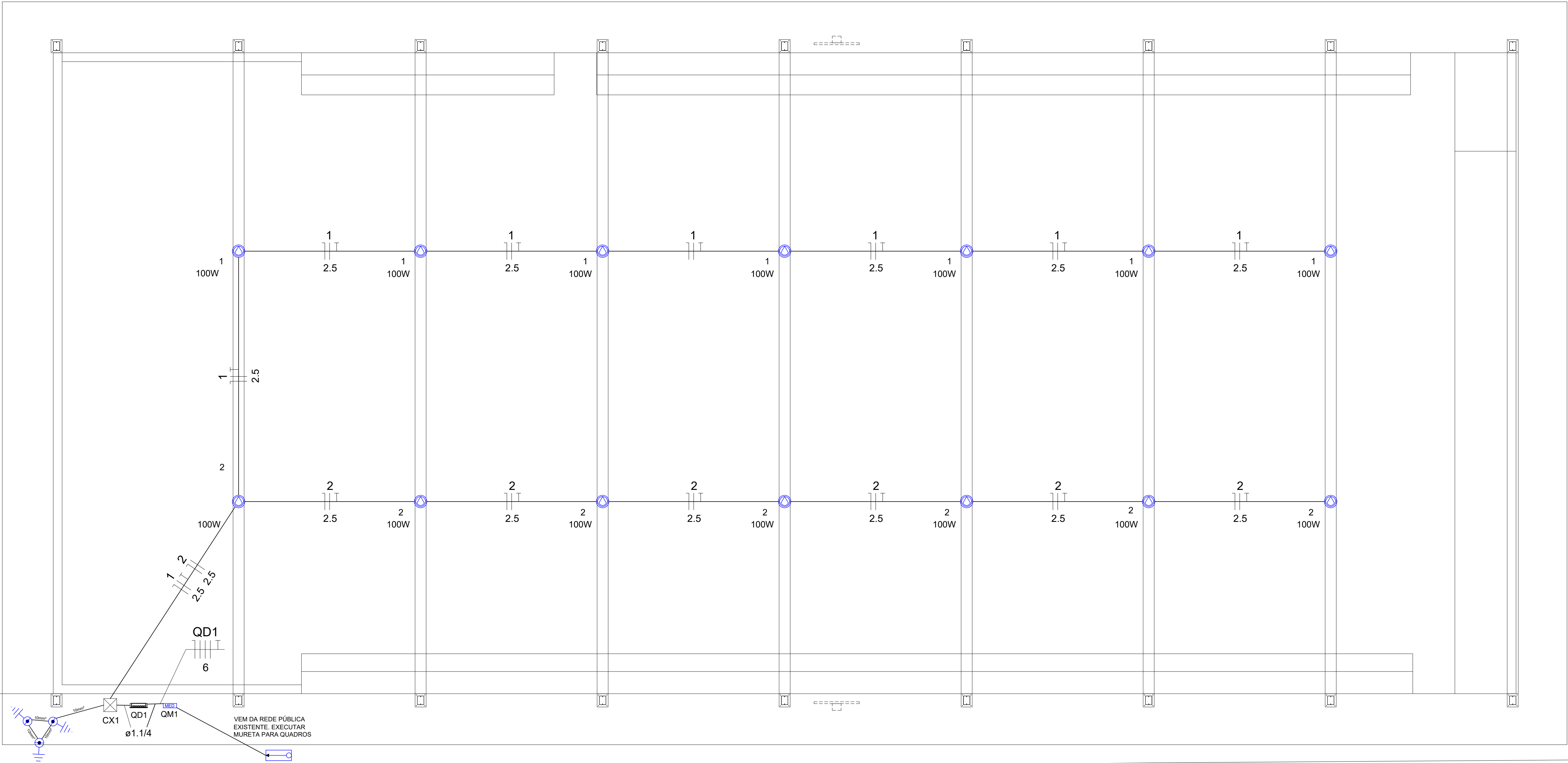


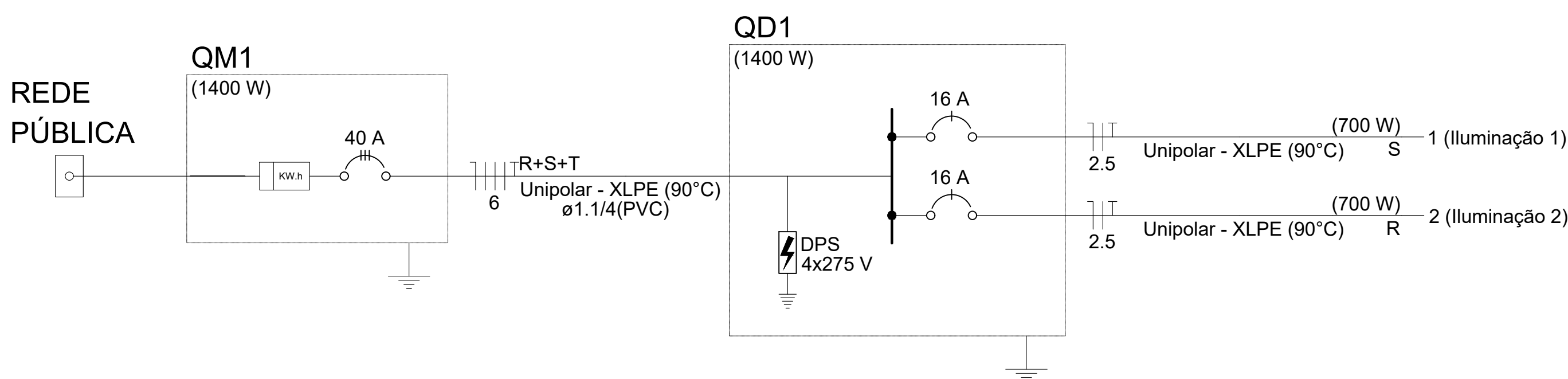
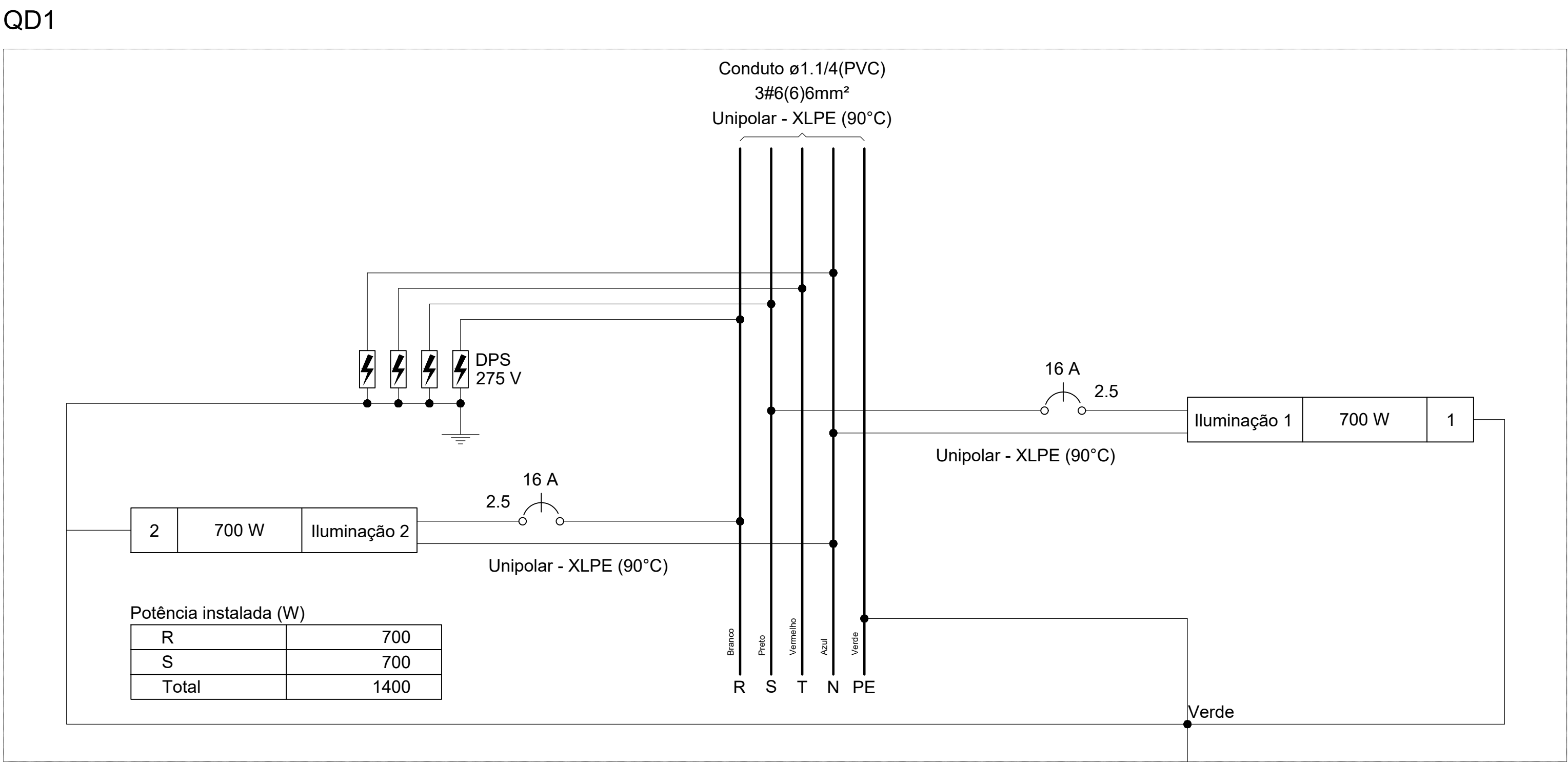
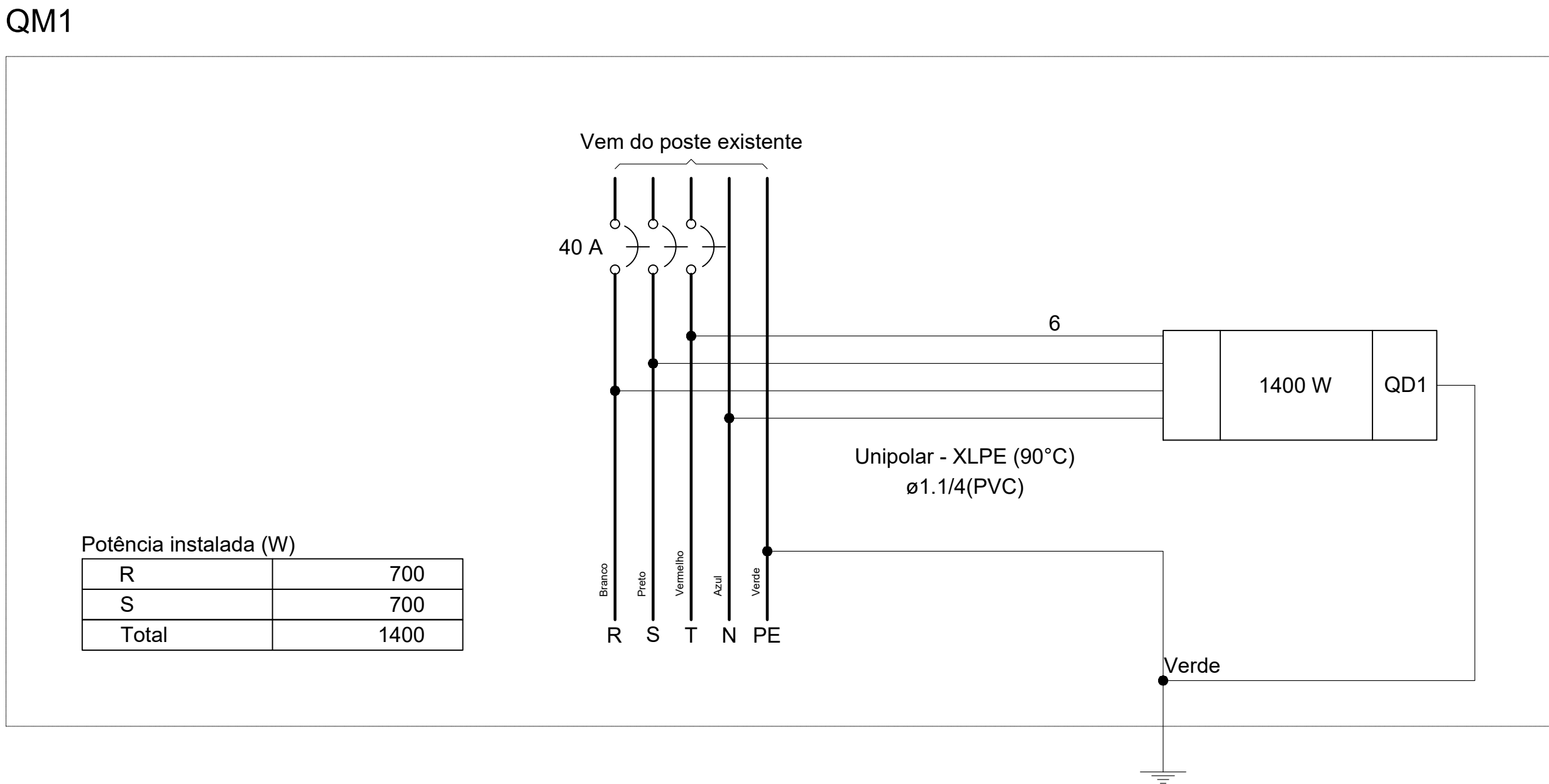


PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESCALA - 1:200

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	Ip (A)
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	220 V	7	1400	700	S	700	700		1.00	4.1
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	220 V	7	1400	700	R	700			1.00	4.1
TOTAL					14	2800	1400	R+S+T	700	700	0		

Quadro de Cargas (QM1)											
Circuito	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	Ip (A)
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	2800	1400	R+S+T	700	700		1.00	4.1
TOTAL				2800	1400	R+S+T	700	700	0		

Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	2.80	100.00	2.80
TOTAL			2.80



Lista de materiais	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.XLPE - 0,6/1kV (ref. Pirelli Voltalene Ecolene Triplexado)	
2.5 mm² - Azul claro	110.74 m
2.5 mm² - Branco	66.02 m
2.5 mm² - Preto	69.72 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	86.32 m
6 mm² - Azul claro	5.6 m
6 mm² - Branco	5.6 m
6 mm² - Preto	5.6 m
6 mm² - Verde-amarelo	5.6 m
6 mm² - Vermelho	5.6 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 40 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	86.32 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	5.6 m
Lâmpadas Led	
Refletores 100W	14 pç
Quadro de medição - EQUATORIAL	
Caixa de medição	
Medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	
Cap. 8 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto

Legenda	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Ligação do poste existente
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de Led 50W

PROJETO ELÉTRICO

GALPÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GOIÁS

	PROPRIETÁRIO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE CNPJ: 24.859.316/0001-00
	AUTOR DO PROJETO
	MARIANA BUENO RAMOS ENGENHEIRA CIVIL CREA: 101610112010-GO
ENDEREÇO	
RODOVIA BR-364, JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA, AP. DO RIO DOCE - GOIÁS CEP: 76827-000	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 18°16'12.23" S 11°12'47.73" W	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO QUADRO DE CARGAS QUADRO DE DEMANDA DIAGRAMAS MULTIFILARES LEGENDAS LISTA DE MATERIAIS	
ÁREA TOTAL A EXECUTAR: 583,25 m²	ESCALA: INDICADA
DATA: MAIO/2025	