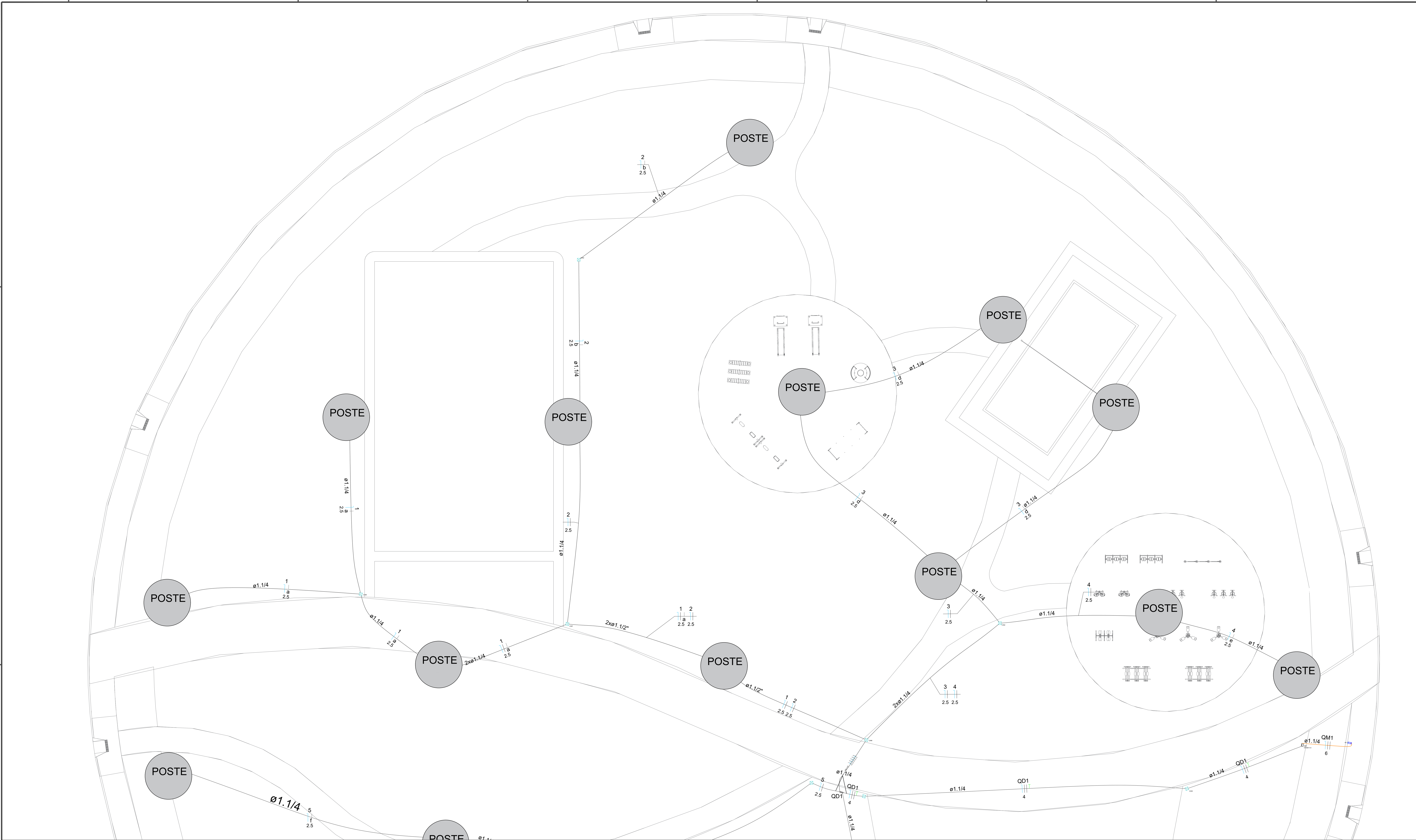
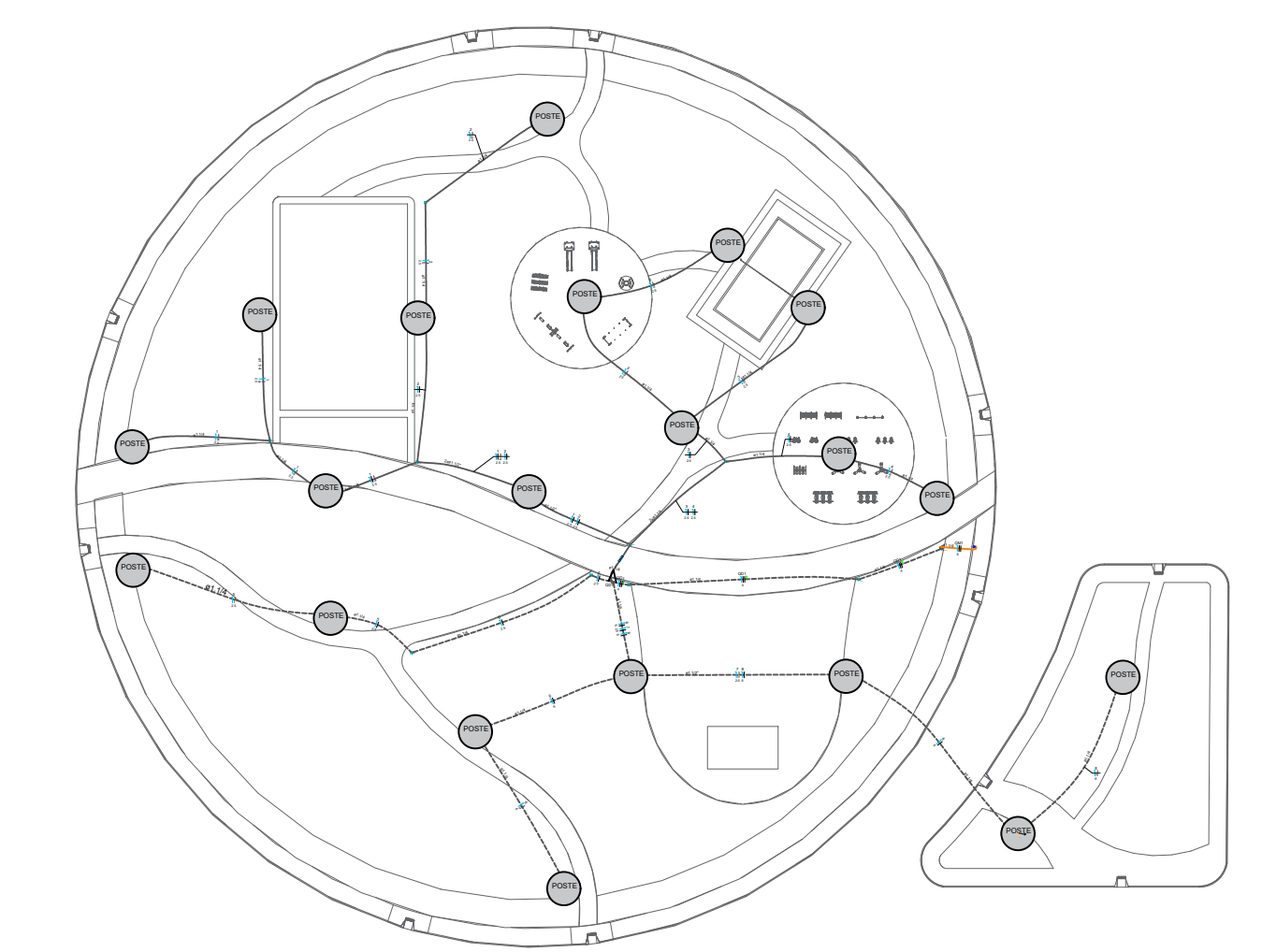


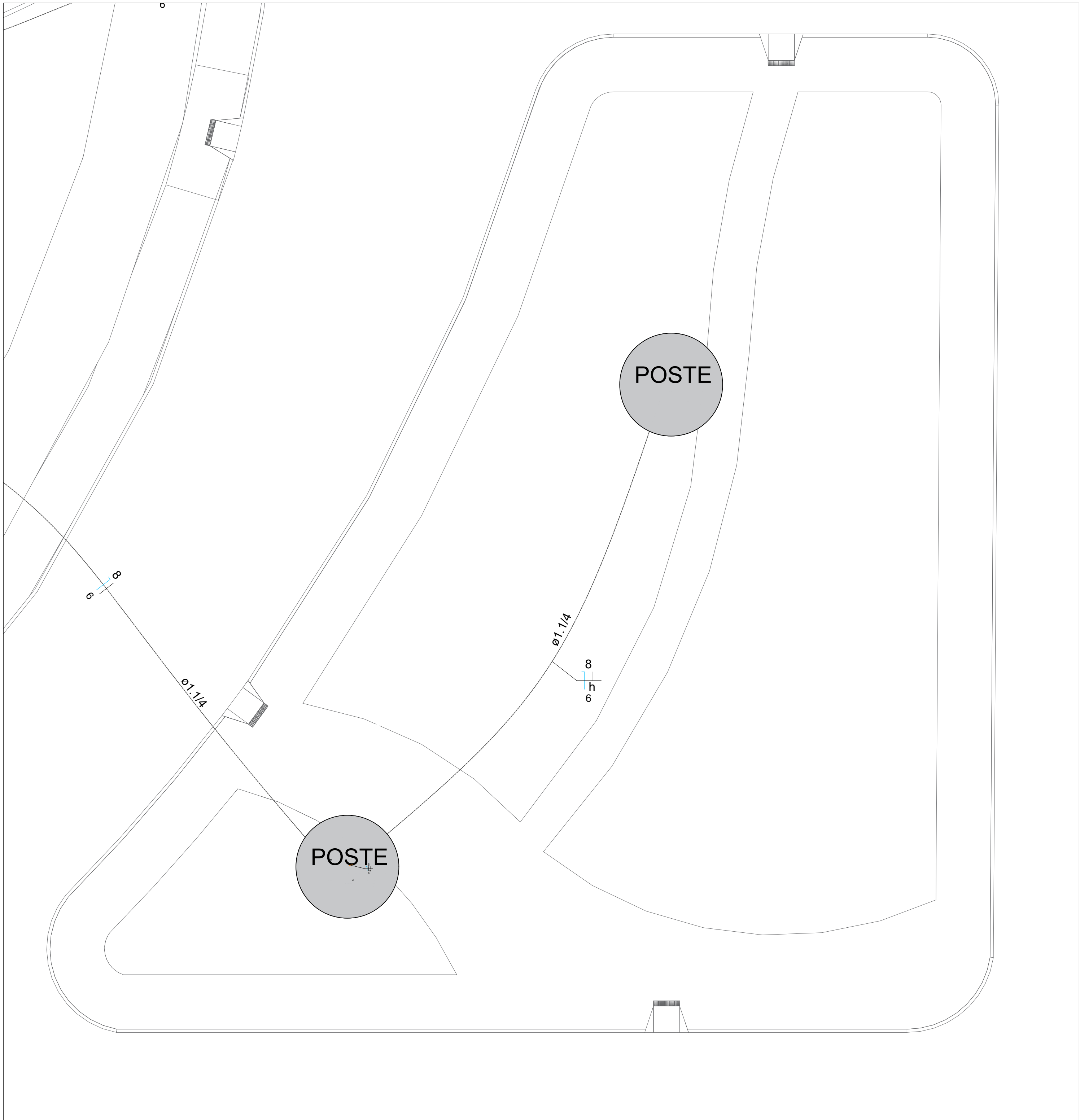


PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO PRAÇA - PARTE 1
Escala 1:300

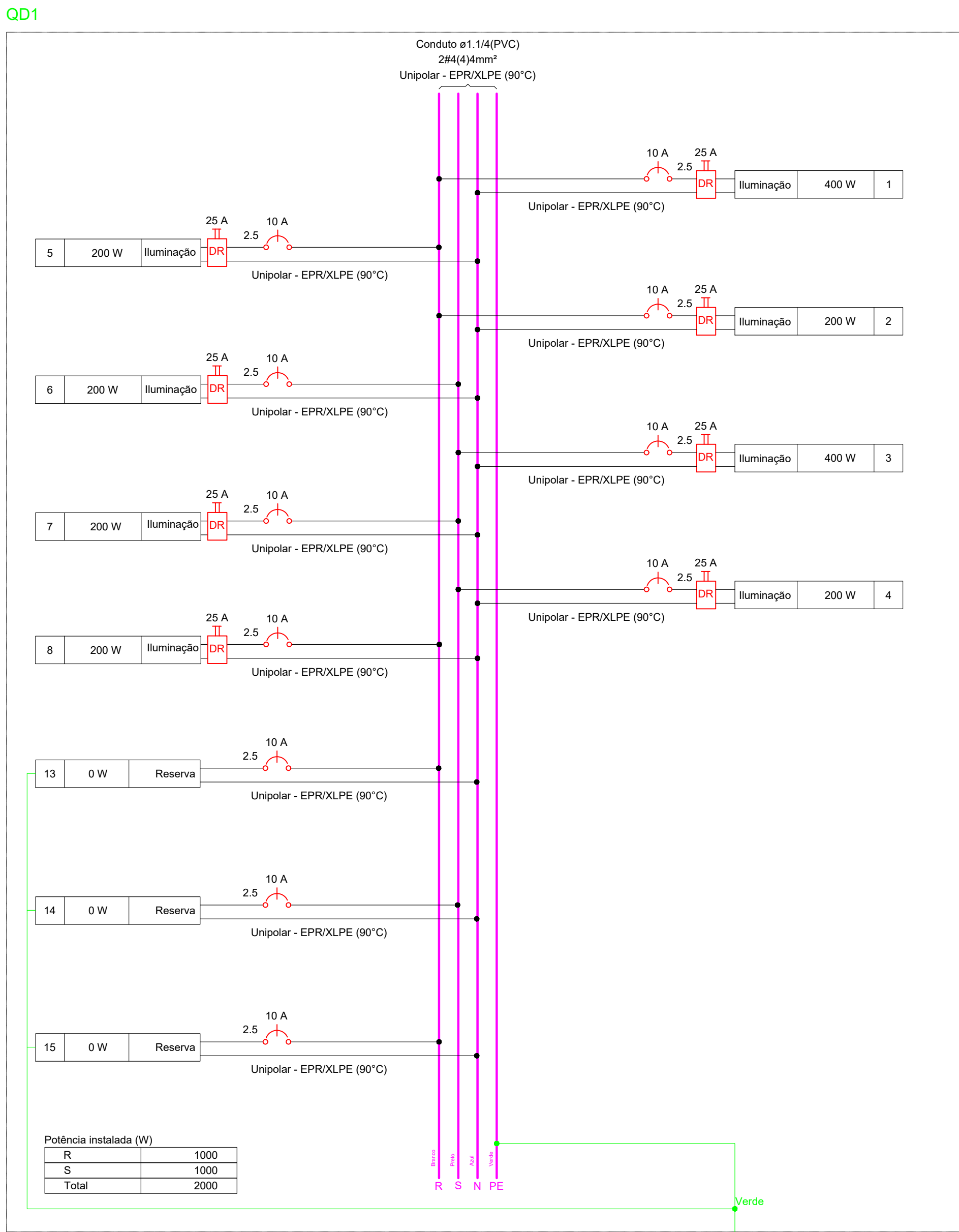
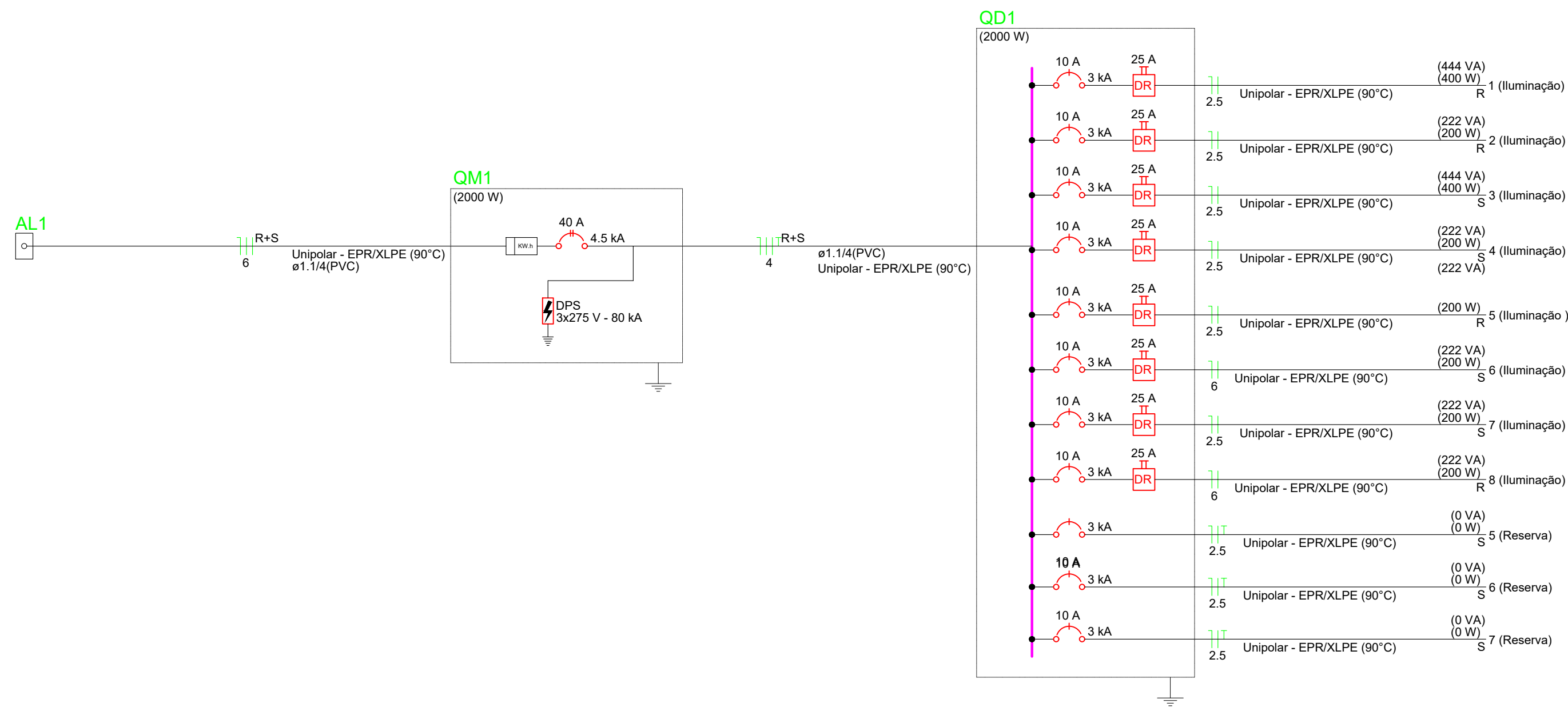


ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Rua Celso, 101 - CENTRO - BARRA DO GARÇAS - MT - CEP 76.800-000		PREFEITURA BARRA DO GARÇAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTAVEL		Folha 01/03
Obra: PRAÇA VALE DOS SONHOS - DISTRITO DE BARRA DO GARÇAS - MT				APROVAÇÃO
Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO				
Local: VALE DOS SONHOS - BARRA DO GARÇAS - MT				
Propriedade: Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT				
Projeto: ASER do projeto		SUELLEN M. F. CARVALHO CREAMT 52089		
Área Construída: 8000 m²		Desenhado: SUELLEN M. F. CARVALHO		
Arquivo: CAD		Data: MAR/2026		

REPRODUÇÃO AUTORIZADA POR ESCRITO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT. A REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA É CONSIDERADA ILÍCITA E SUJEITA ÀS SANÇÕES LEGAIS. A REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA É CONSIDERADA ILÍCITA E SUJEITA ÀS SANÇÕES LEGAIS. A REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA É CONSIDERADA ILÍCITA E SUJEITA ÀS SANÇÕES LEGAIS.



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO PRACA - PARTE 3
Escala: 1:300



Quadro de Carga (QD1) - Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h' (A)	h' (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	8	444	400	R	400			1,00	1,00	2,0	2,0
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	222	200	R	200			1,00	1,00	1,0	1,0
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	8	444	400	S		400		1,00	1,00	2,0	2,0
4	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	222	200	S		200		1,00	1,00	1,0	1,0
5	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	222	200	R	200			1,00	1,00	1,0	1,0
6	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	222	200	S		200		1,00	1,00	1,0	1,0
7	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	222	200	S		200		1,00	1,00	1,0	1,0
8	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	222	200	R	200			1,00	1,00	1,0	1,0
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V		0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0
TOTAL					24	2220	2000	R+S	1000	1000	0	1,00	1,00	0,0	0,0

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUD's (Áreas comuns e Condomínio)	2,22		2,22
TOTAL			2,22

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios pt eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	8 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV	
2,5 mm² - Amarelo	541,40 m
2,5 mm² - Azul claro	761,89 m
2,5 mm² - Branco	190,14 m
2,5 mm² - Preto	120,04 m
4 mm² - Azul claro	103,23 m
4 mm² - Branco	103,23 m
4 mm² - Preto	103,23 m
4 mm² - Verde-amarelo	50,54 m
6 mm² - Amarelo	123,5 m
6 mm² - Azul claro	258,61 m
6 mm² - Branco	105,49 m
6 mm² - Preto	65,09 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenca 300x300x300mm	31 pz
Tempa 300x300x50mm	31 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa 07 furo	8 pz
Dispositivo de Comando	
Relé fotobalístico 127V - 1000W c/ fotocélula	8 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	8pz
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4,5 kA	1 pz
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA	3 pz
Interrupor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN	8 pz
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
1 1/2"	94,13 m
1 1/4"	949,44 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa Ledwence Floodlight baixa potência 50W	40 pz
Material pt entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energia	1 pz
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual Tipo FT (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 à T4)	1 pz
Quadro distib. plástico - embutir	
Barr. bti. - DIN	
Cap. 28 desj. unip. - In Pente 100A	1 pz

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Rua Canaã, 101 - CENTRO - BARRA DO GARÇAS - MT - CEP: 76.800-000		PREFEITURA BARRA DO GARÇAS SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL		Folha 03/03
Obra: PRAÇA VALE DOS SONHOS - DISTRITO DE BARRA DO GARÇAS - MT		APROVAÇÃO		
Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO				
Local: VALE DOS SONHOS - BARRA DO GARÇAS - MT				
Propriedade: Prefeitura Municipal Barra do Garças - MT				
Proprietário: ALBES DO PRÓPRIO				
Assinatura do responsável: SUELLEN M. F. CARVALHO CREAMT 54089				
Área Construída: 8000 m²	Dimensionado: MAR/2026	Escala: INDICADO		
Arquivo: CAD	Projeto:			