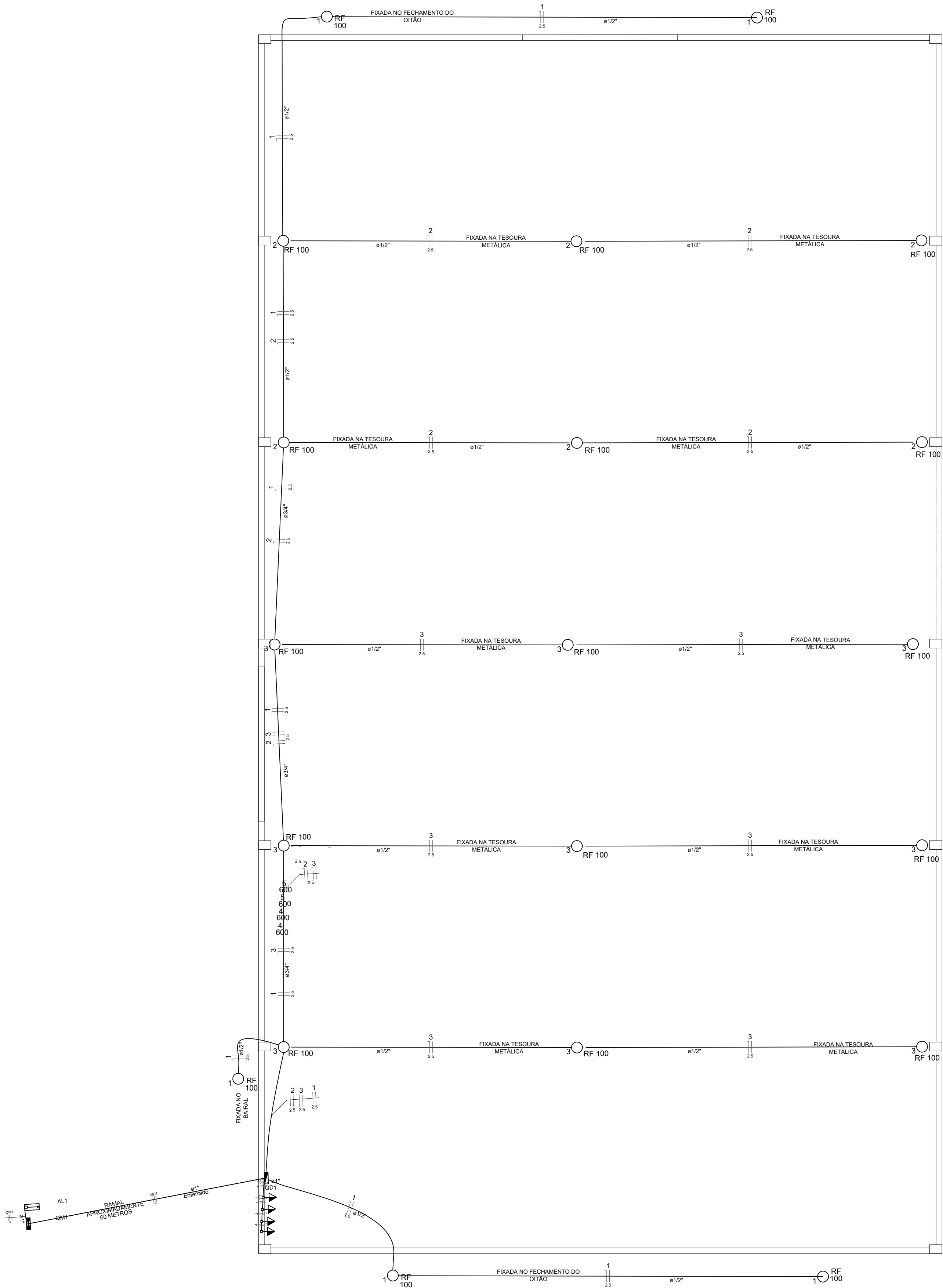
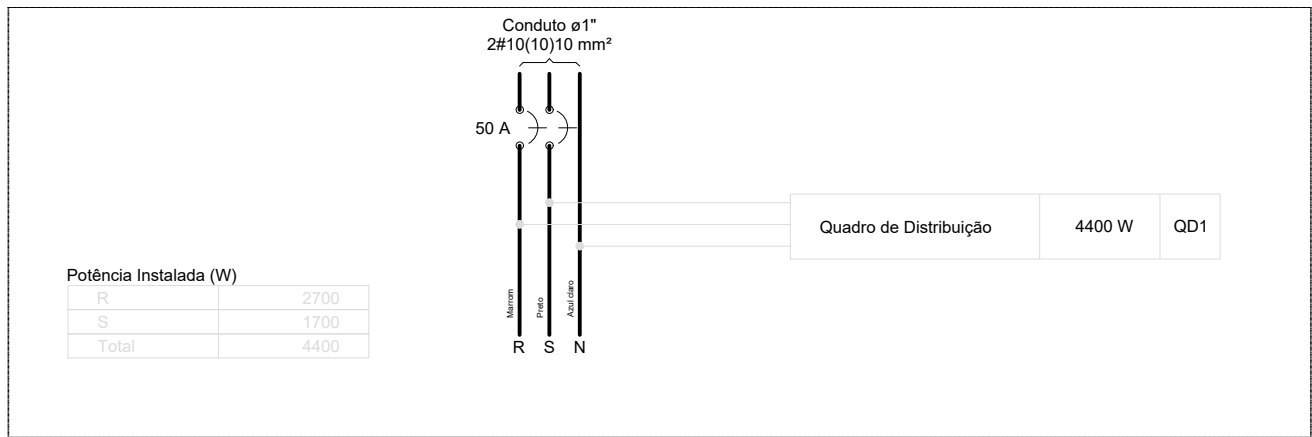


Quadro de Cargas (QD1)

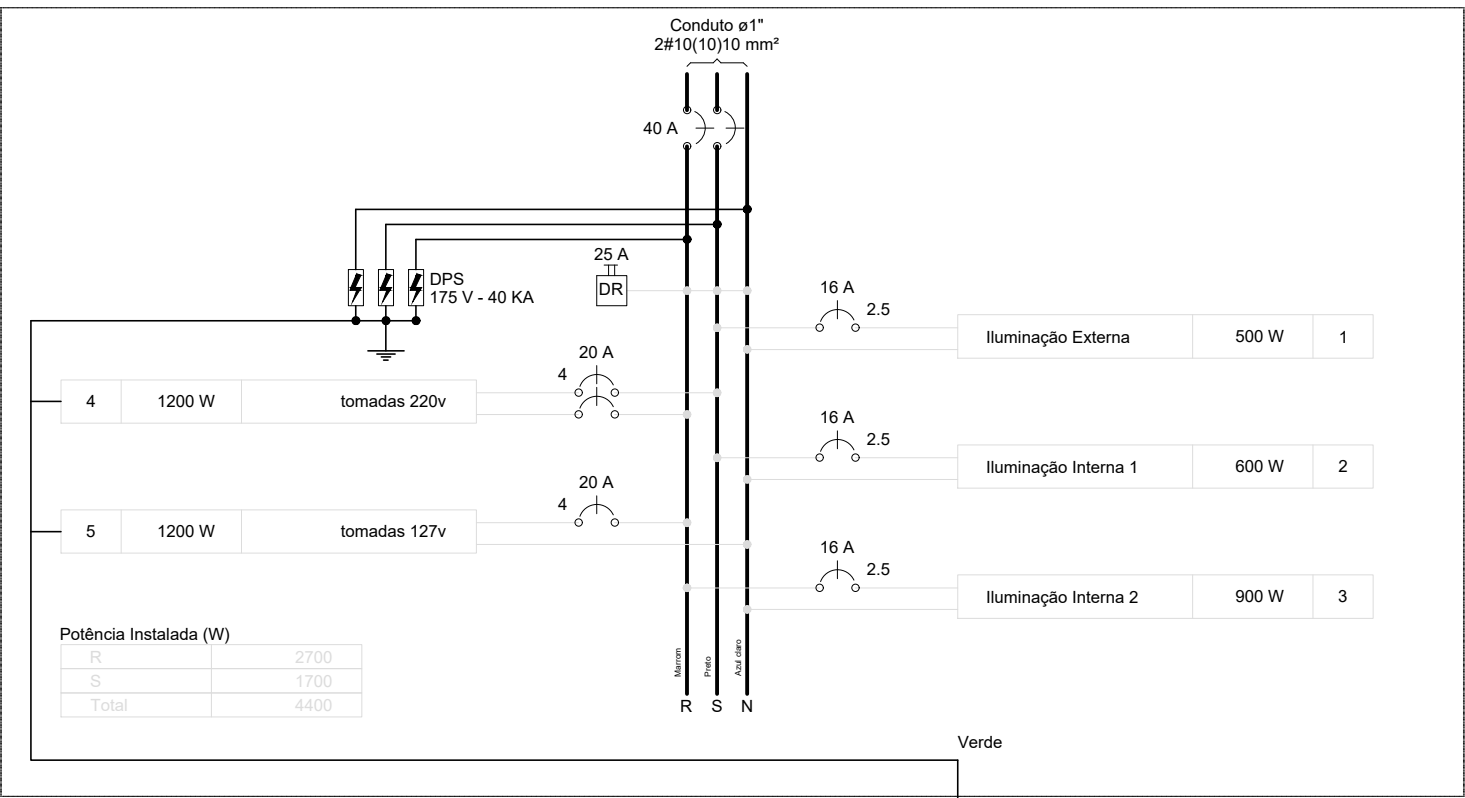
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100																
1	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	5		575	500	S		500		1.00	1.00	4.5	2.5	24.0	16.0	1.15	3.78	Ok
2	Iluminação Interna 1	F+N	B1	127 V	6		690	600	S		600		1.00	0.80	6.8	2.5	24.0	16.0	1.51	4.14	Ok
3	Iluminação Interna 2	F+N	B1	127 V	9		1034	900	R	900			1.00	0.80	10.2	2.5	24.0	16.0	0.97	3.60	Ok
4	Tomadas 220v	F+F+T	B1	220 V		2	1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	4	32.0	20.0	0.03	2.66	Ok
5	Tomadas 127v	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	R	1200			1.00	0.80	13.1	4	32.0	20.0	0.05	2.68	Ok
TOTAL					20	4	4966	4400	R+S	2700	1700	0									



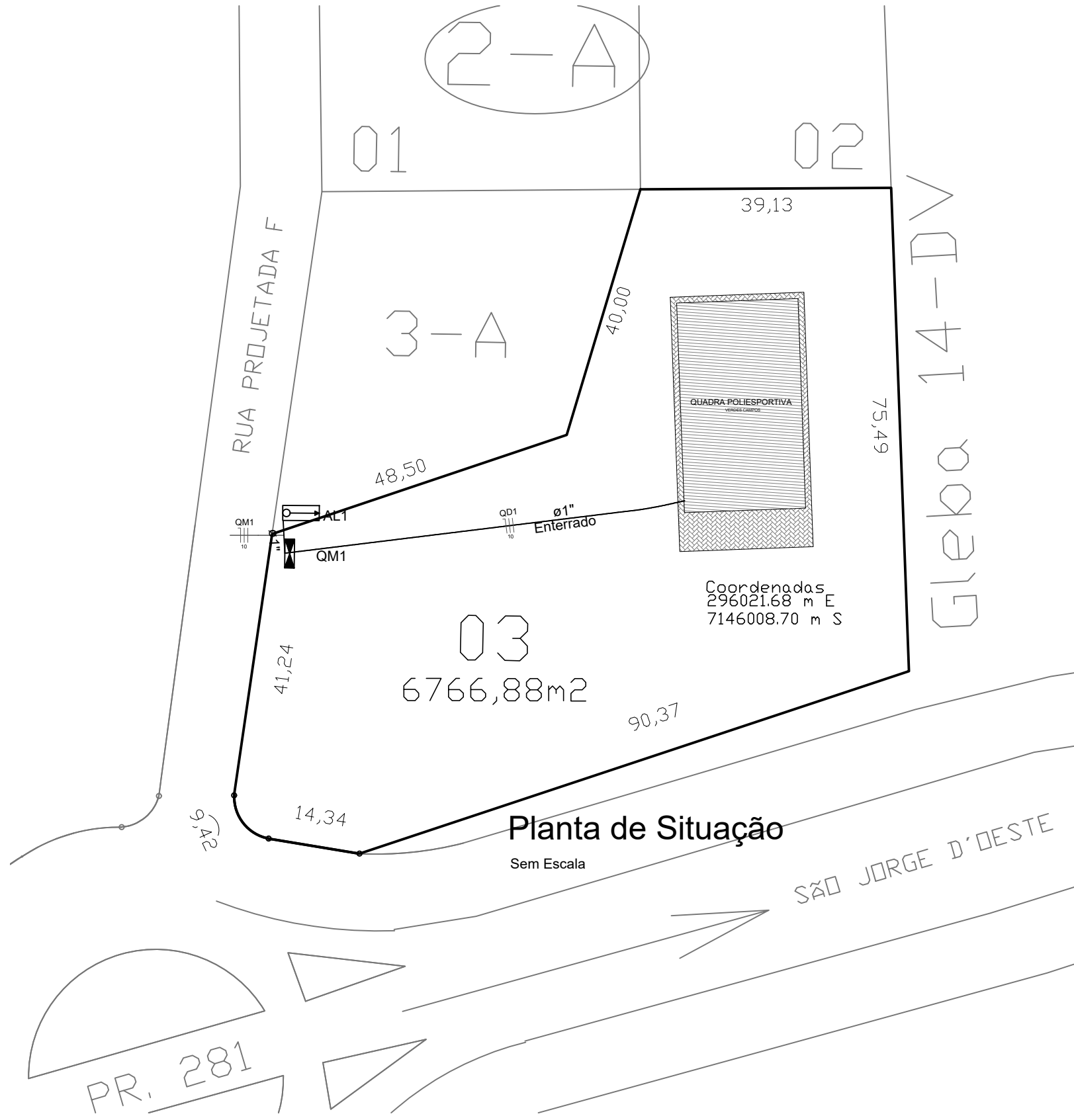
QM1 (Quadro de Medição)



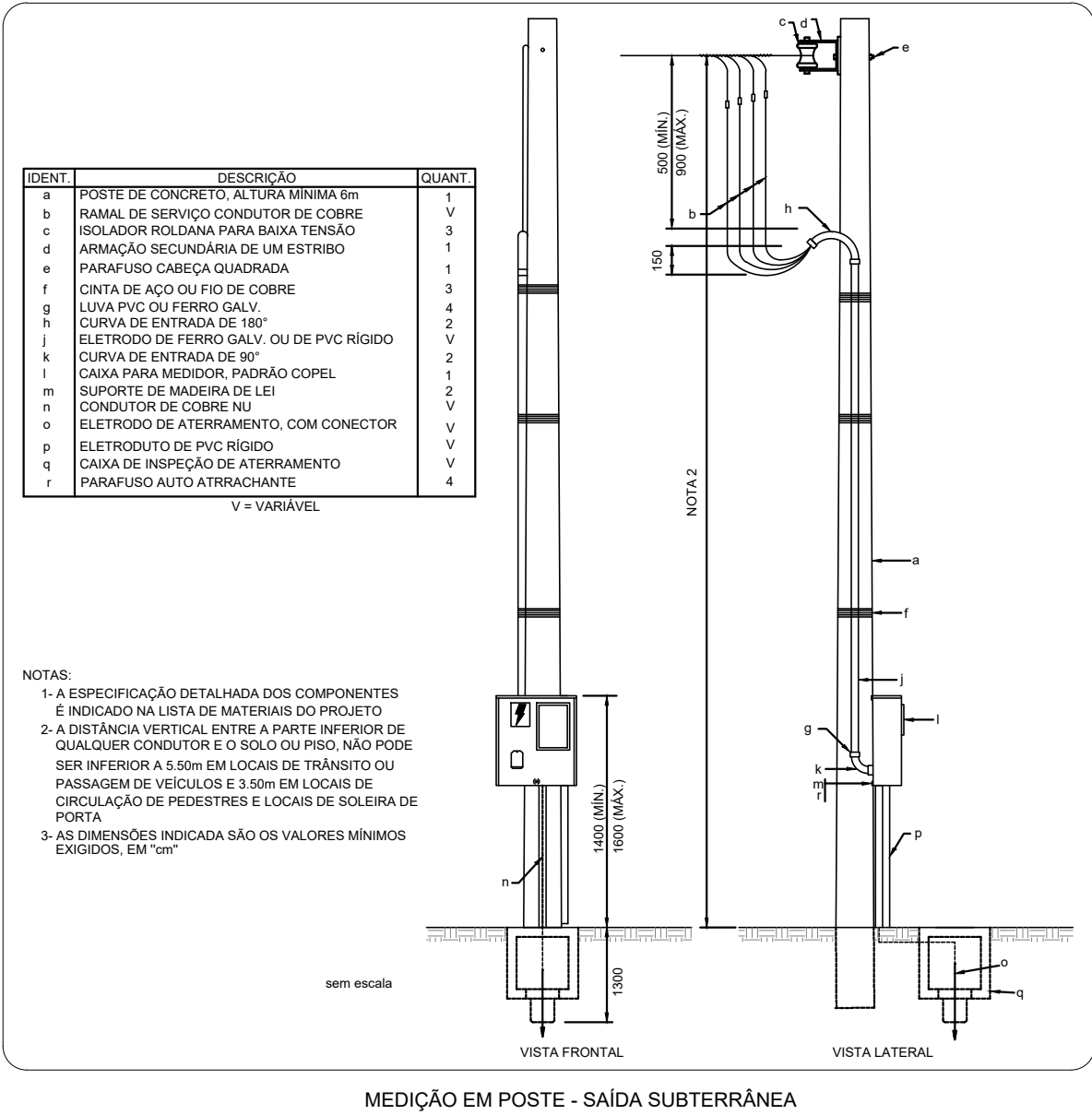
QD1 (Quadro de Distribuição)



Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Flex Antichama)	
10 mm²	218.40 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	
2.5 mm²	361.20 m
4 mm²	6.40 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A	3 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN	
20 A	1 pç
40 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	67.60 m
Eletroduto PVC	
Eletroduto	
1"	17.92 m
1/2"	141.10 m
3/4"	21.18 m
Condutele	
Sobrepor 4x2" com tampa	24 pç
Luminária e acessórios	
Refletor Led 100W - completo	20 pç
Entrada serviço - medição - COPEL	
Entrada de energia bifásica 2x50A	
inclusive posto em concreto, caixa de medição	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
acessorios e outros	
Padrão COPEL	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 40 A	1 pç



Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Refletor Led 100 w
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso



PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2021 / 2024			
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	FRANCA	
CÓDIGO		PROJETO	ÚNICA
QUADRA ESPORTIVA COBERTA - VILA RURAL VERDES CAMPOS		ÁREA	554,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA	MAIO/2024
PLANTA BAIXA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		LOTE	QUADRA
DETALHAMENTO		ESCALA	INDICADA
LOCAL		Rua Projetada "F" - Comunidade Vila Rural Verdes Campos	
MUNICÍPIO		ESTADO	PARANÁ
DOIS VIZINHOS		ARQUIVO	