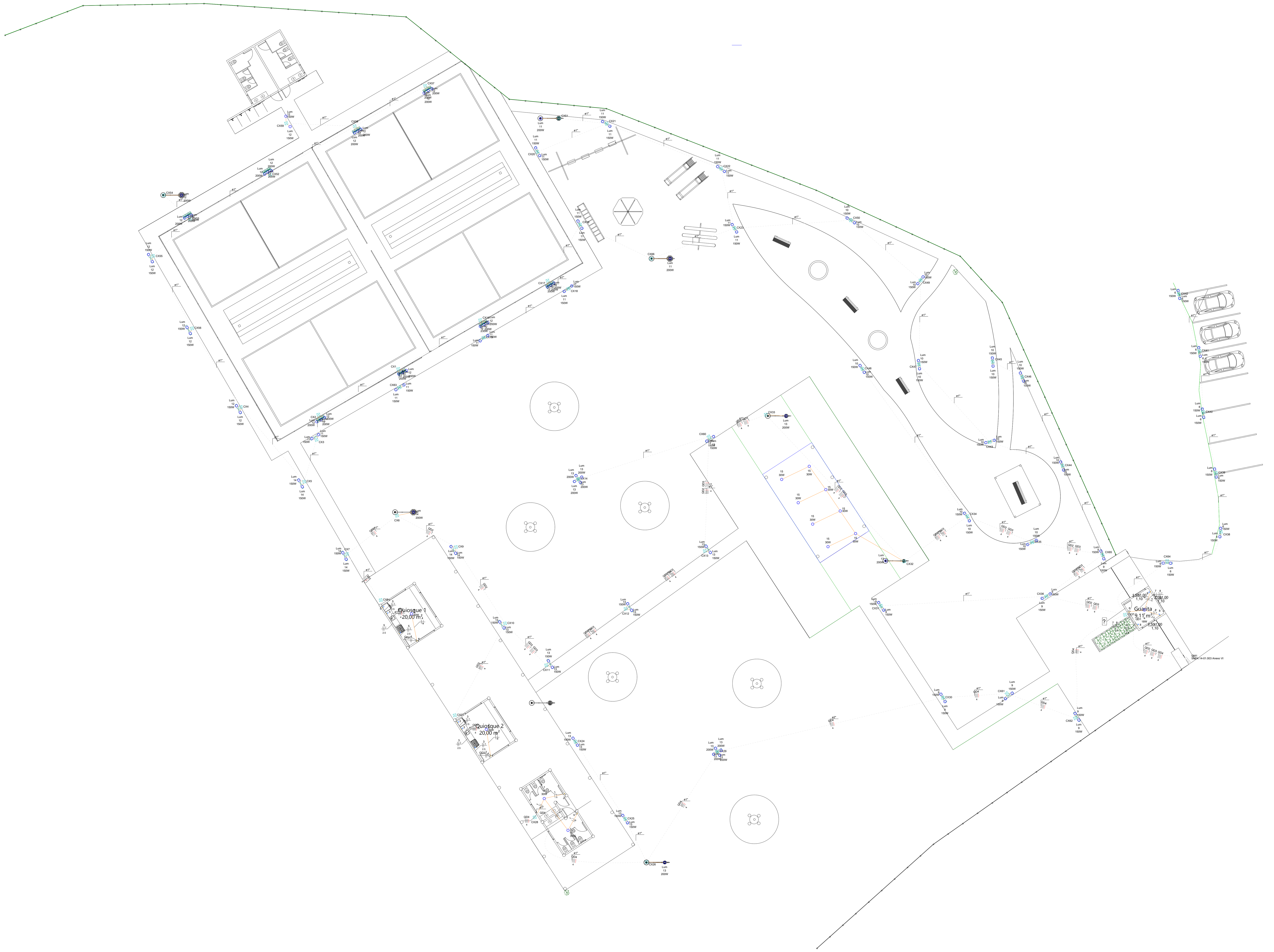
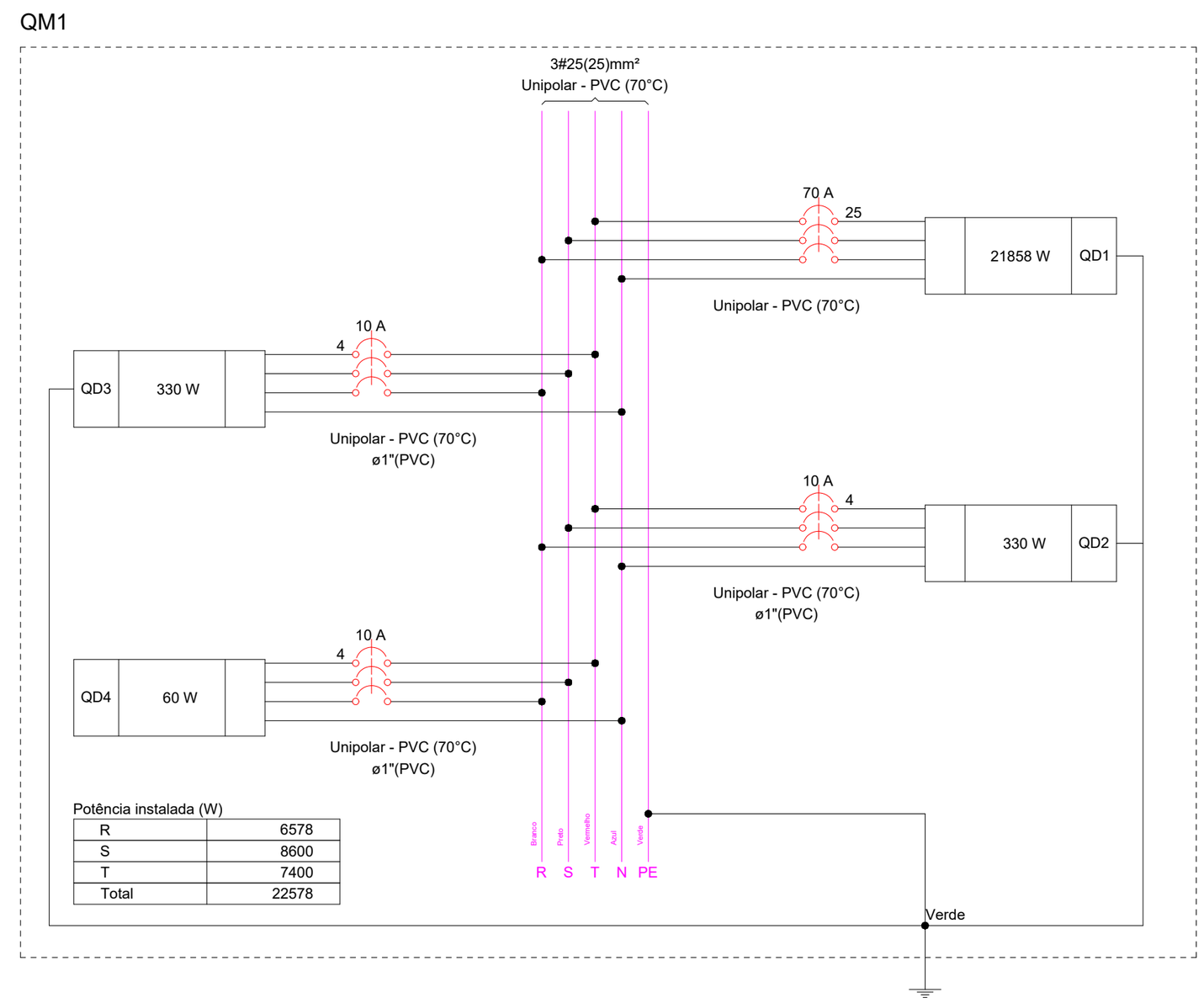


Lista de materiais - Pavimento		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
	Caixa PVC	
	4x2"	14 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
	1.5 mm²	101.4 m
	2.5 mm²	57.58 m
	4 mm²	1747.05 m
Caixa de passagem - embutir		
	Alvenaria	
	300x300x300mm	66 pç
	Tampa 300x300x50mm	66 pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	5 pç
	Placa p/ 1 função	9 pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Dispositivo de Proteção		
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	10 A - 10 kA	9 pç
	16 A - 10 kA	2 pç
	32 A - 10 kA	2 pç
	40 A - 10 kA	1 pç
	63 A - 10 kA	1 pç
	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
	70 A - 4.5 kA	1 pç
	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D)	
	10 A - 12 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível		
	Eletroduto leve	
	1"	583.48 m
	3/4"	667.85 m
	Eletroduto pesado	
	2"	23.8 m
Luminária e acessórios		
	Luminária Led Embutir	
	Ledvance Insert 18W	1 pç
	Ledvance Insert 30W	12 pç
	Luminária Led externa	
	Ledvance Floodlight alta potência 150W	90 pç
	Ledvance Floodlight alta potência 200W	39 pç
Quadro de medição - COELBA		
	Edificações de uso coletivo	
	Quadro p/ 3 medidores	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
	Barr. bif., - DIN	
	Cap. 56 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç
	Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	3 pç

Legenda - Pavimento
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Luminária LED 150W
Luminária LED 18W
Luminária LED 200W
Luminária LED 30W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada média a 1,20m do piso

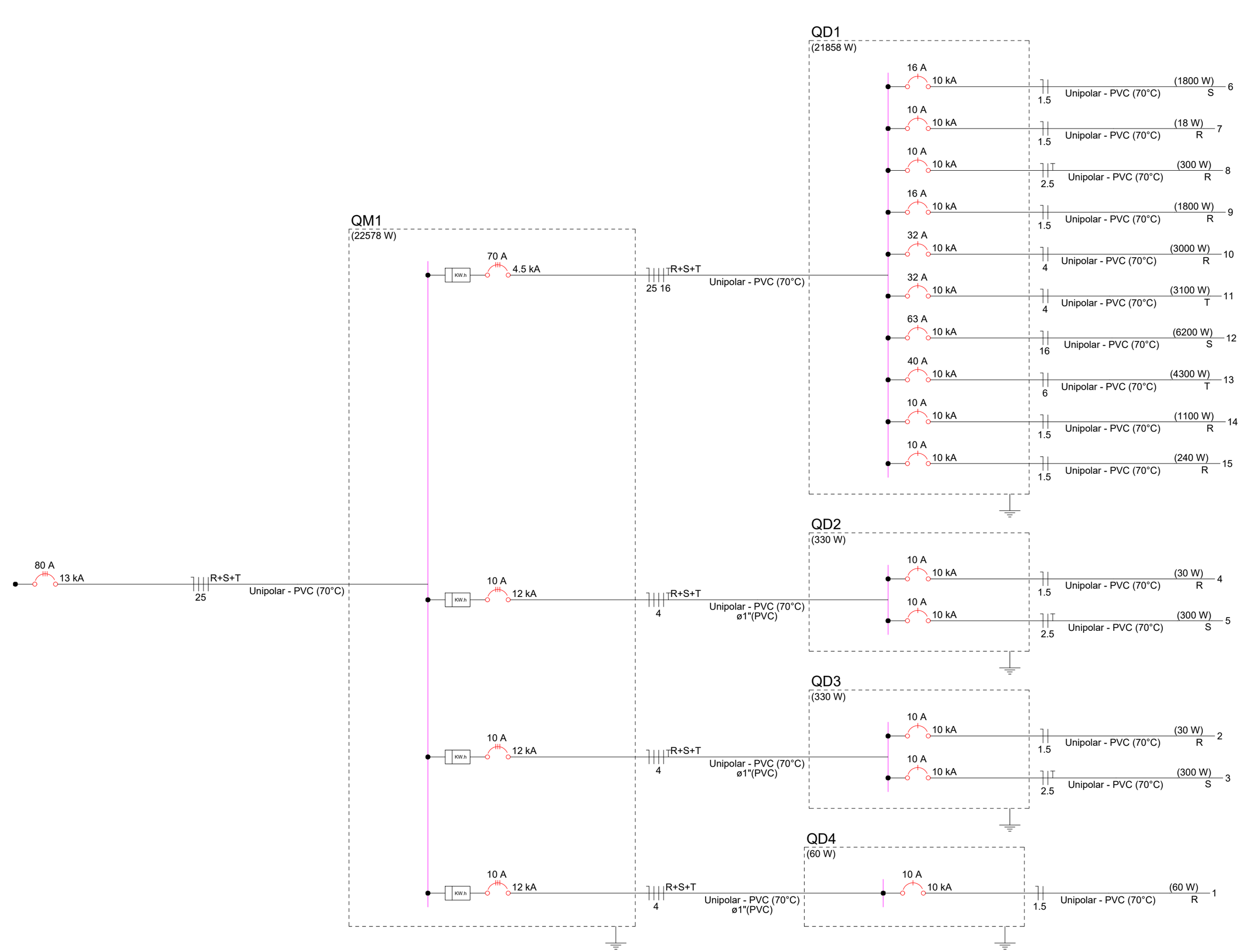
Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	24500	21858	R+S+T	6458	8000	7400	1.00	1.00	70.0	70.0	25	89.0	4.5	70	0.00	0.00	ERRO
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	393	330	R+S+T	30	300		1.00	1.00	2.6	2.6	4	28.0	12	10	2.34	2.34	ERRO
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	393	330	R+S+T	30	300		1.00	1.00	2.6	2.6	4	28.0	12	10	2.06	2.06	ERRO
QD4		3F+N	B1	220/127 V	120	60	R+S+T	60			1.00	1.00	0.9	0.9	4	28.0	12	10	0.52	0.52	ERRO
TOTAL					25407	22578	R+S+T	6578	8600	7400											



Potência instalada (W)

R	6578
S	8600
T	7400
Total	22578



Documento assinado digitalmente
ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS
Data: 04/09/2026 12:44:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU DO COLÔNIA

ELÉTRICO

LOCAL: BALNEÁRIO

ENDEREÇO: Avenida Zelito Brandão, S/N, Lot. Pedra Preciosa

OBJETO: PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADEBALDO RODRIGUES DOS SANTOS
ENG. CIVIL CREA: 18459/D

ARQUIVO:

ESCALA: 1:250

DATA: Setembro/2026

PRANCHA: 01