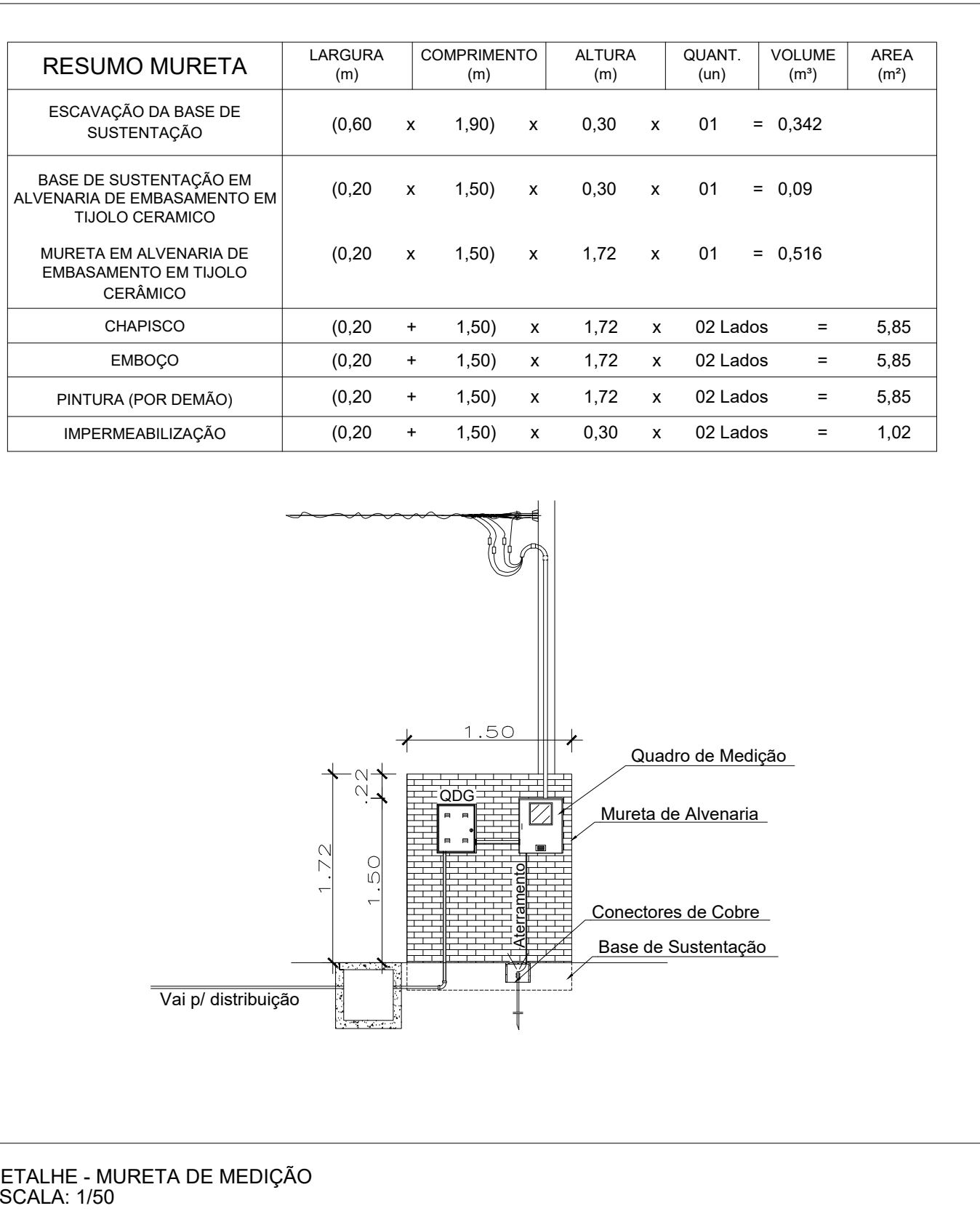


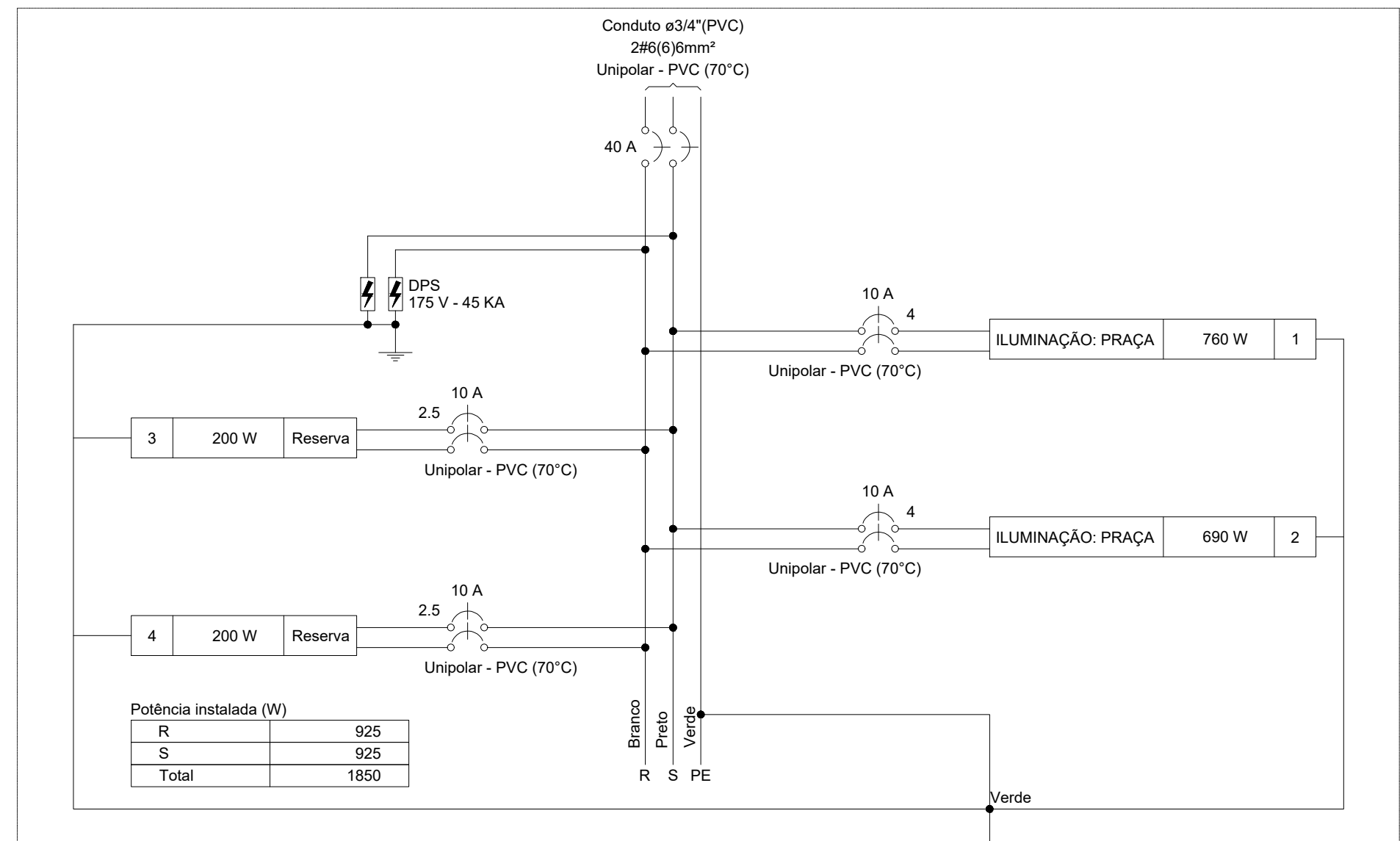
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/125



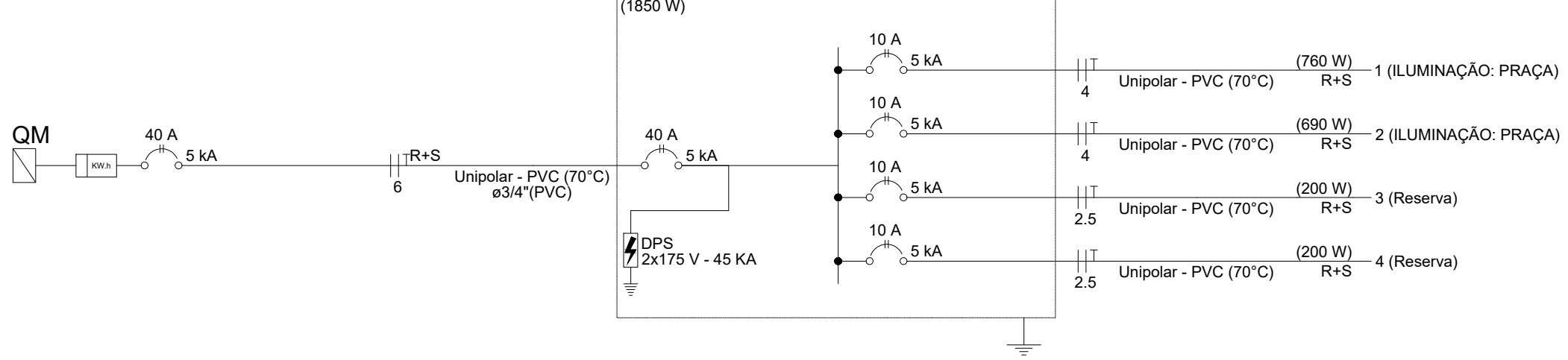
Quadro de Cargas (QDG)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	PCA	It'	Sp	Seção (A)	lc (A)	Dia (A)	dV parc (%)
1	ILUMINAÇÃO PRAÇA	F+T	B1	220 V	2	14	696	R+S	348	348		1,00	1,00	3,4	3,4	4	32,0	5	10
2	ILUMINAÇÃO PRAÇA	F+T	B1	220 V	3	12	750	R+S	345	345		1,00	1,00	3,4	3,4	4	32,0	5	10
3	Reserva	F+T	B1	220 V			200	R+S	100	100		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	24,0	5	10
4	Reserva	F+T	B1	220 V			200	R+S	100	100		1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	24,0	5	10
TOTAL					5	26	1976	R+S	925	925	0								

Quadro de Demanda (QDG)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Carga Reserva	0,40	0,00
Cilindros e semelhantes	1,58	1,36
TOTAL		1,36

QDG (QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO)



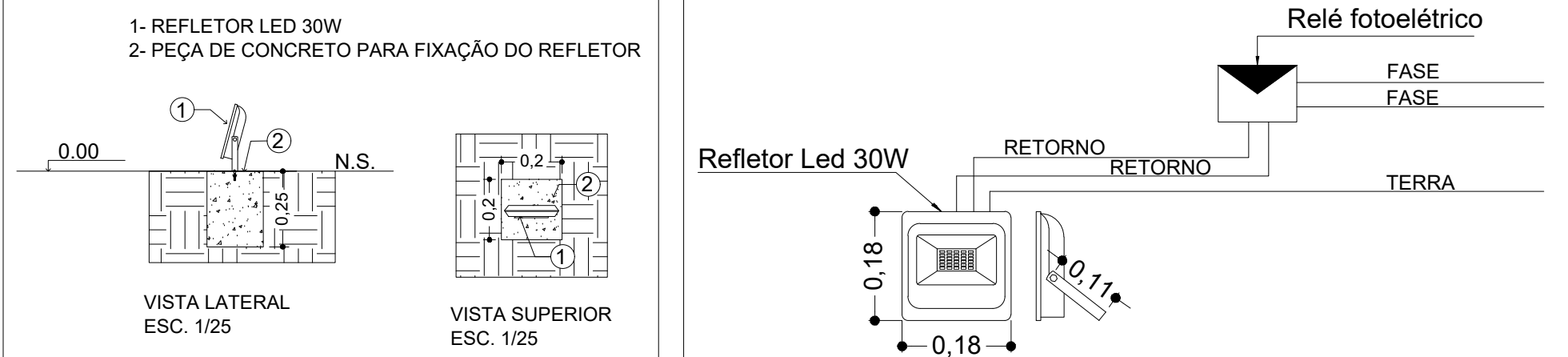
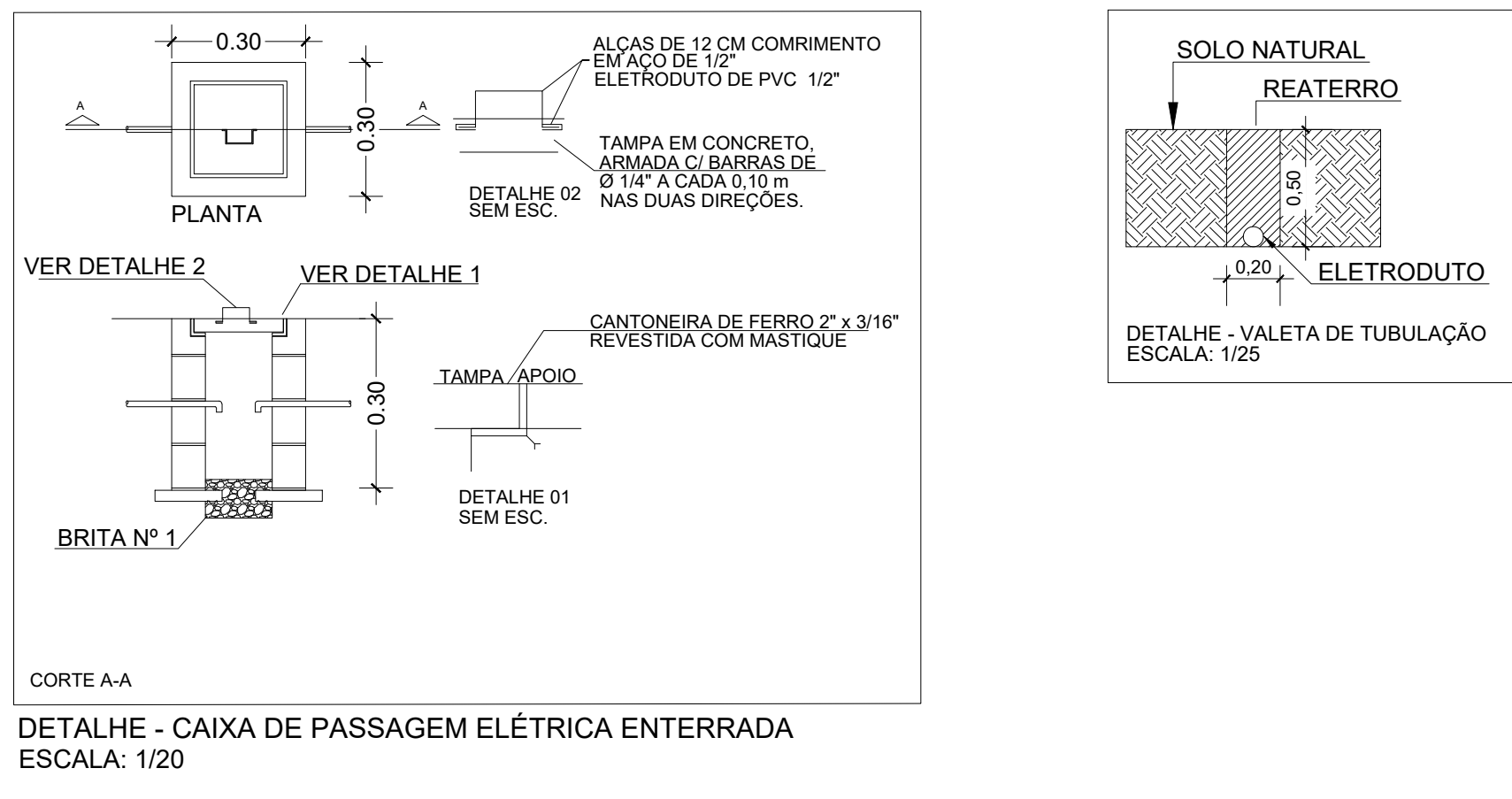
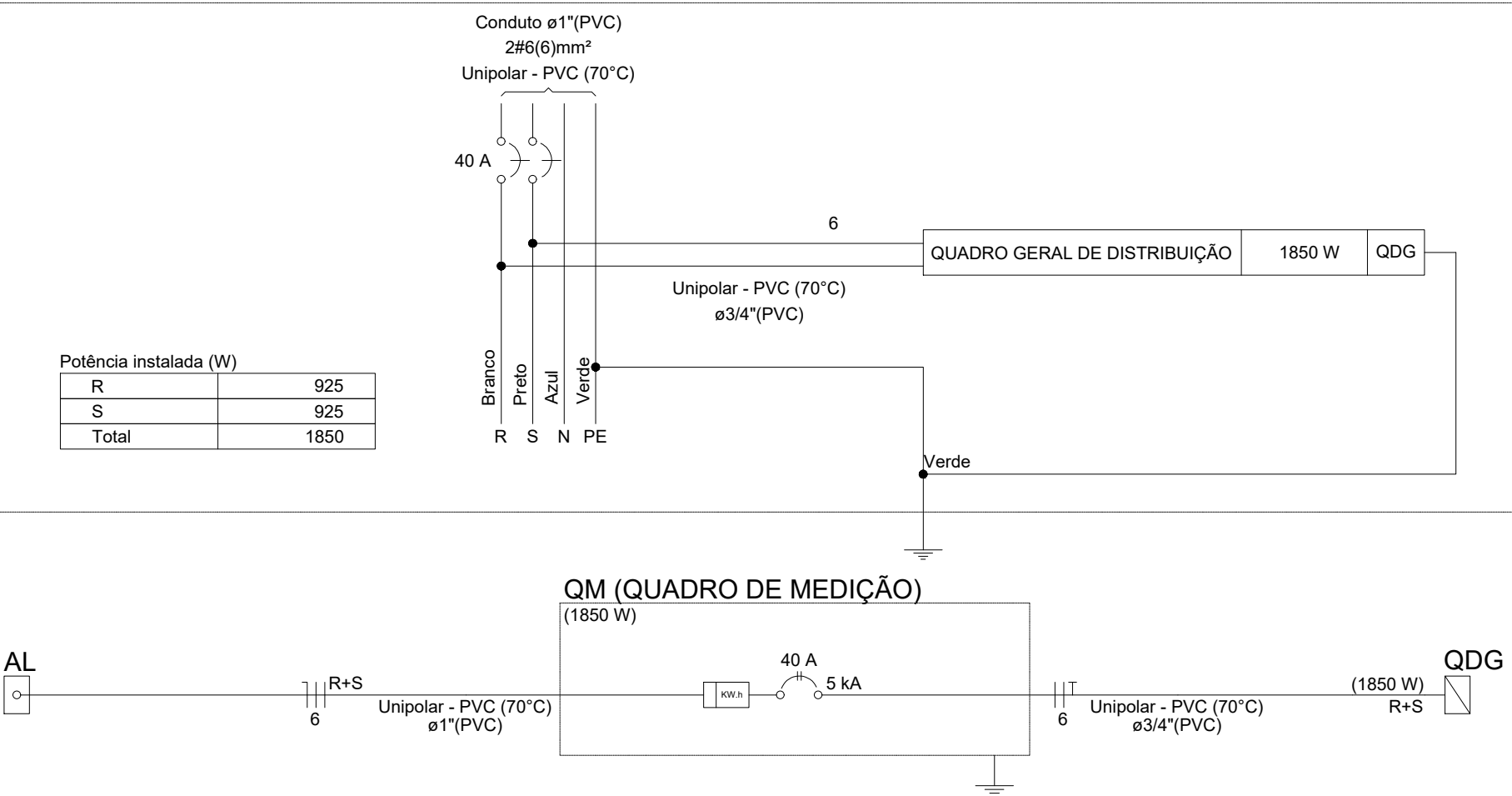
QDG (QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO)



Quadro de Cargas (QM)																				
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	PCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
QDG	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	F+F+T	B1	220 V	1976	1850	R+S	925	925		1,00	1,00	6,2	6,2	6	41,0	5	40	0,01	0,28
TOTAL					1976	1850	R+S	925	925	0										

Quadro de Demanda (QM)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Demanda (kVA)
Carga Reserva	0,40	0,00
Cilindros e semelhantes	1,58	1,36
TOTAL		1,36

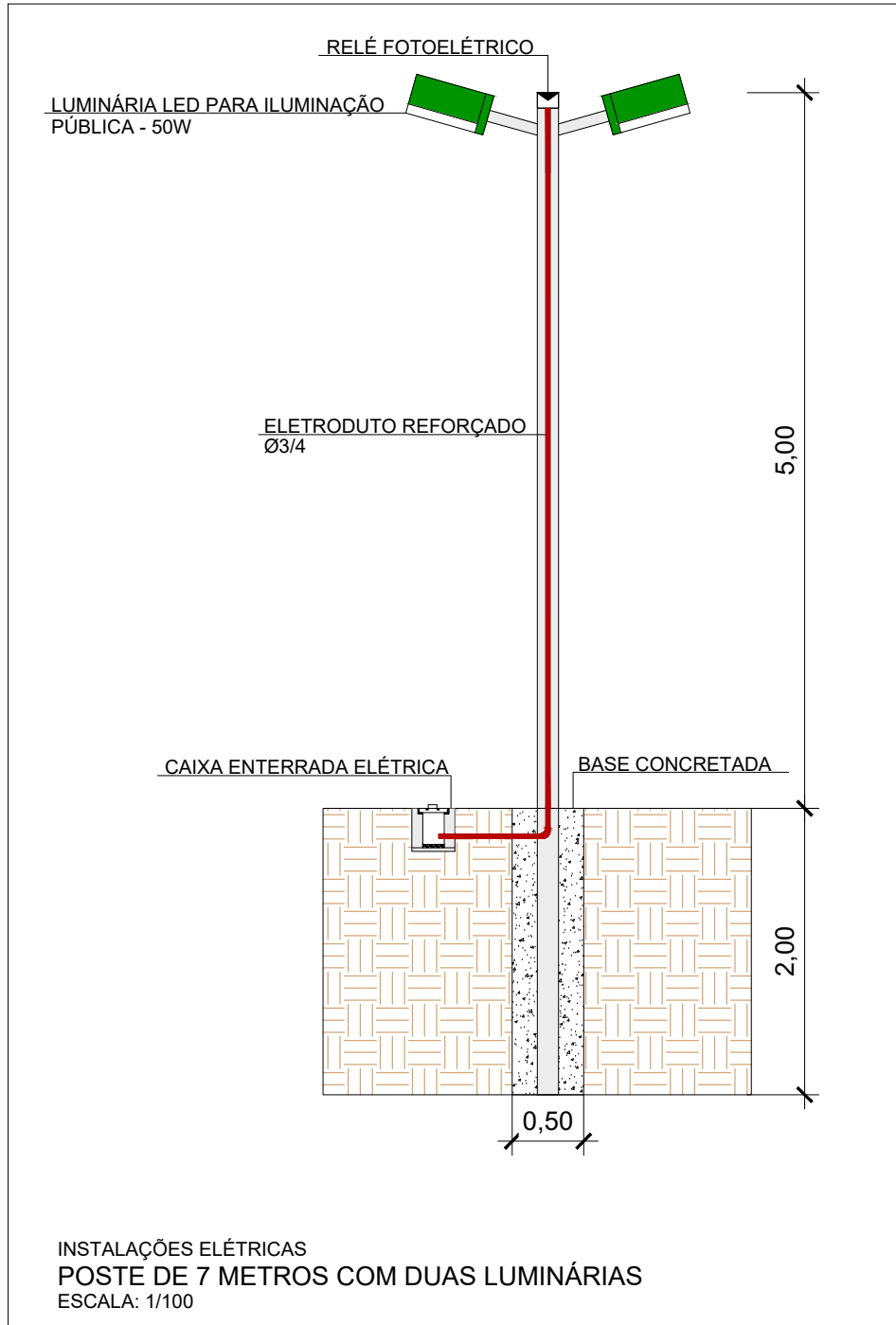
QM (QUADRO DE MEDIÇÃO)



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS REFLETORES  
ESCALA: 1/125

Lista de materiais	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
4 mm²	985 m
6 mm²	18 m
Caixa Enterrada Elétrica	
Em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços	
30X30X30 cm	14 pc
Conduto PVC Flexível	
Eletroduto Reforçado	
3/4"	313 m
Conduto PVC Roscável	
Fixação de eletrodutos	
32 mm (1")	5 m
Eletroduto rígido roscaável	
32 mm (1")	5 m
Postes	
Aço Galvanizado - Reto	
7 metros	13 pc
Braco para Luminária	
Aço Galvanizado	
Luminária	
50 W	26 pc
Relé Fotoelétrico	
1000 W	18 pc
Quadro - Dispositivo de proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	2 pc
40 A - 5 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto - DPS	
175 V - 45 kA	2 pc
Quadro - Distribuição	
Quadro de distribuição de energia de embutir	
18 disjuntores monophasados - Barramento télico 100A	1 pc
Quadro - Medição	
Haste de aterramento	
Diâmetro 3/4" com 3 metros	1 pc
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pc

Legenda	
Elétrica	
Caixa Enterrada Elétrica 30X30X30 cm	
Poste de aço com 2 luminárias - 7 metros	
Relé fotoelétrico	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor	
Legenda de condutos	
Elétrica	
Mida	
Piso	
Simbologia - Diagramas	
Dispositivo de proteção (Disjuntor)	
DPS - Dispositivo de proteção contra surto	
Aterramento	
Simbologia de Fios	
Fase	
Terra	



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
POSTE DE 7 METROS COM DUAS LUMINÁRIAS  
ESCALA: 1/100

OBS:  
1 - ELETRODUTOS COM SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SÃO DE 3/4".

SERPRA  
Sociedade de Engenharia e Planejamento  
Rua Paulo Veríssimo, 13 - Porto Esperidião - MT  
Fone: (91) 3645-8000 - Fax: (91) 3645-8001 - E-mail: contato@serpra.com.br

TIPO DA OBRA: REFORMA DA PRAÇA HERCULANO NEVES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO  
C.N.P.J.: 03.238.904/0001-48

LOCAL: RUA PAULO VERÍSSIMO C/ AV. 13 DE MAIO, PORTO ESPERIDIÃO - MT

AUTOR DO PROJETO: LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA: ENG. CIVIL - 121.523.563-6

RESP. P/ EXECUÇÃO: DANIEL SANTOS

INDICAÇÕES: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA: JULHO/2024

PLANTA BAIXA, QUADROS E TABELAS, DETALHES CONSTRUTIVOS

01/01

ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICA		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TERRÇO	DEMÁS PAV.		