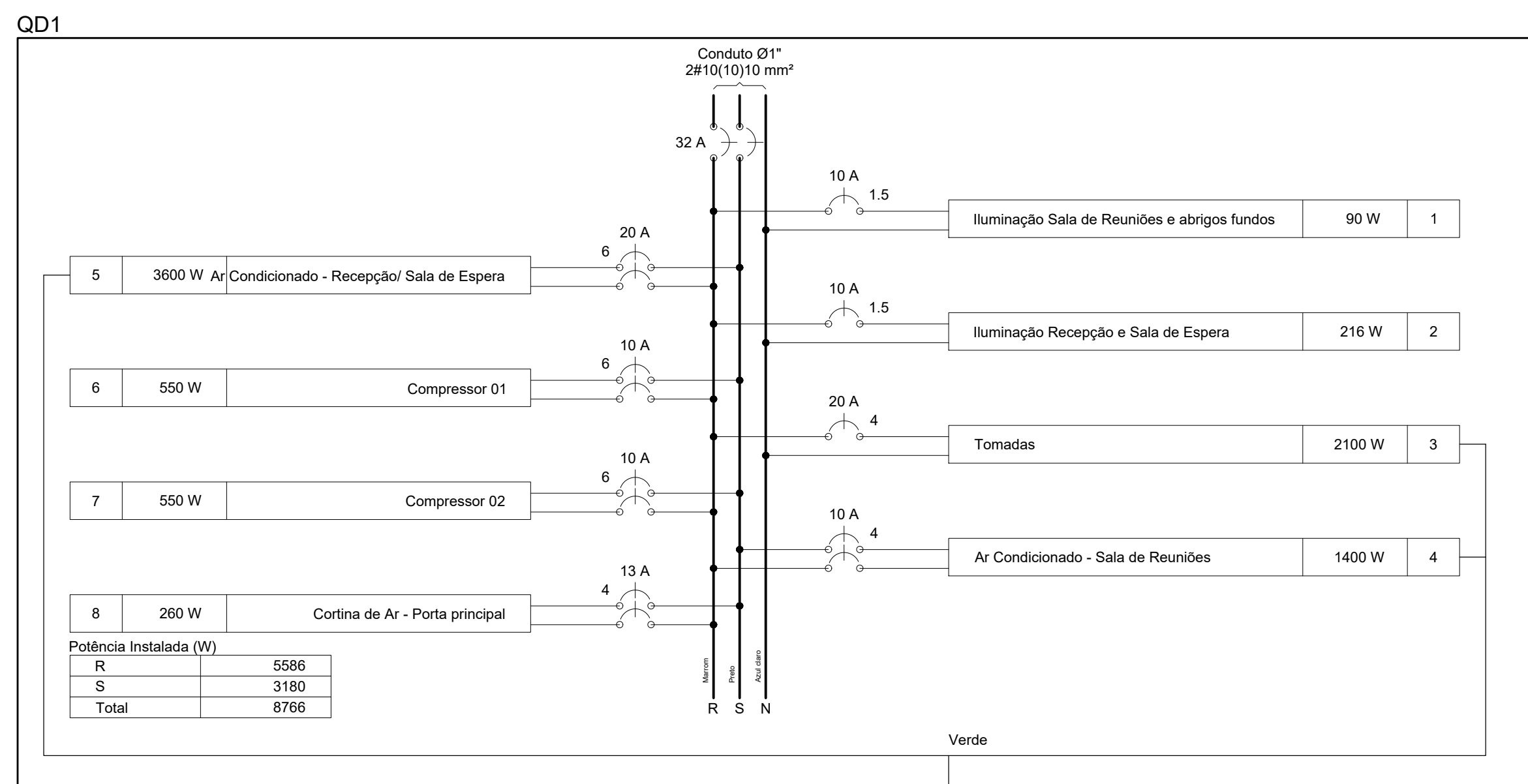
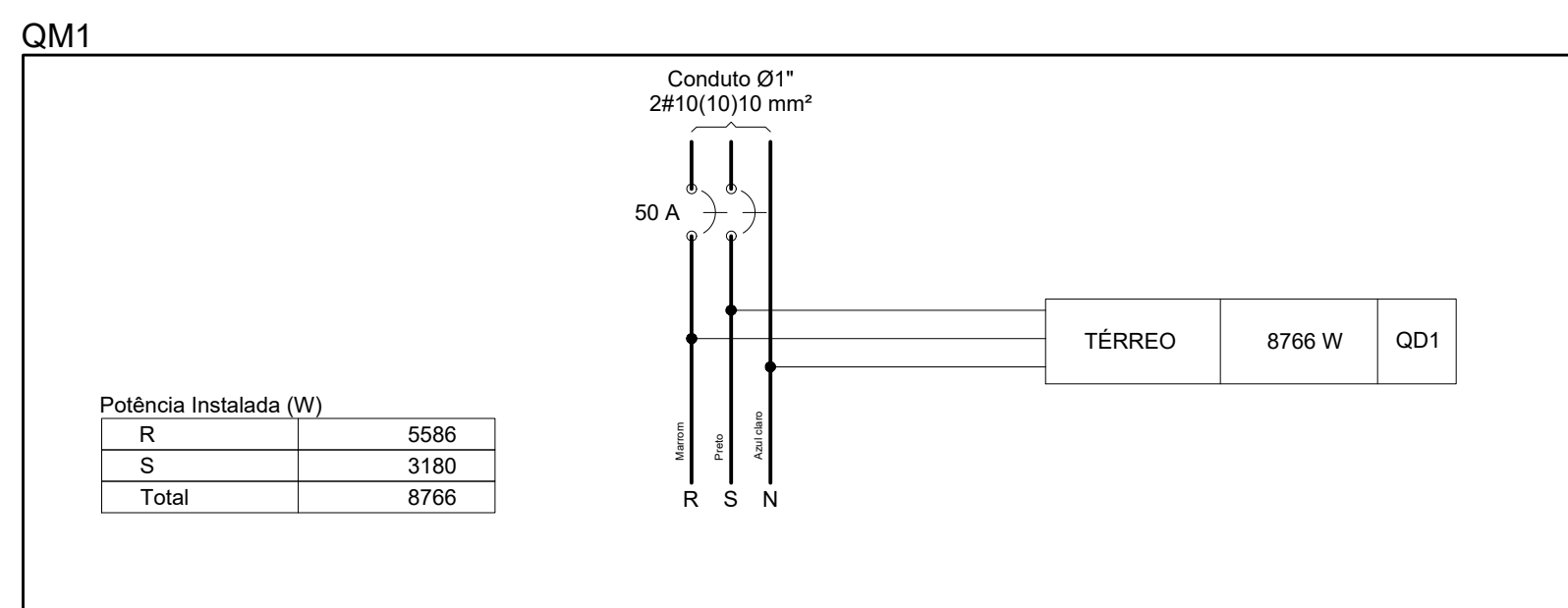


Quadro de Cargas (AL-1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	2F+N	B1		220 / 127 V	12678	8766	R+S	5586	3180		1,00	1,00	27,2	10	66,0	50,0		Ok
TOTAL					12678	8766	R+S	5586	3180									

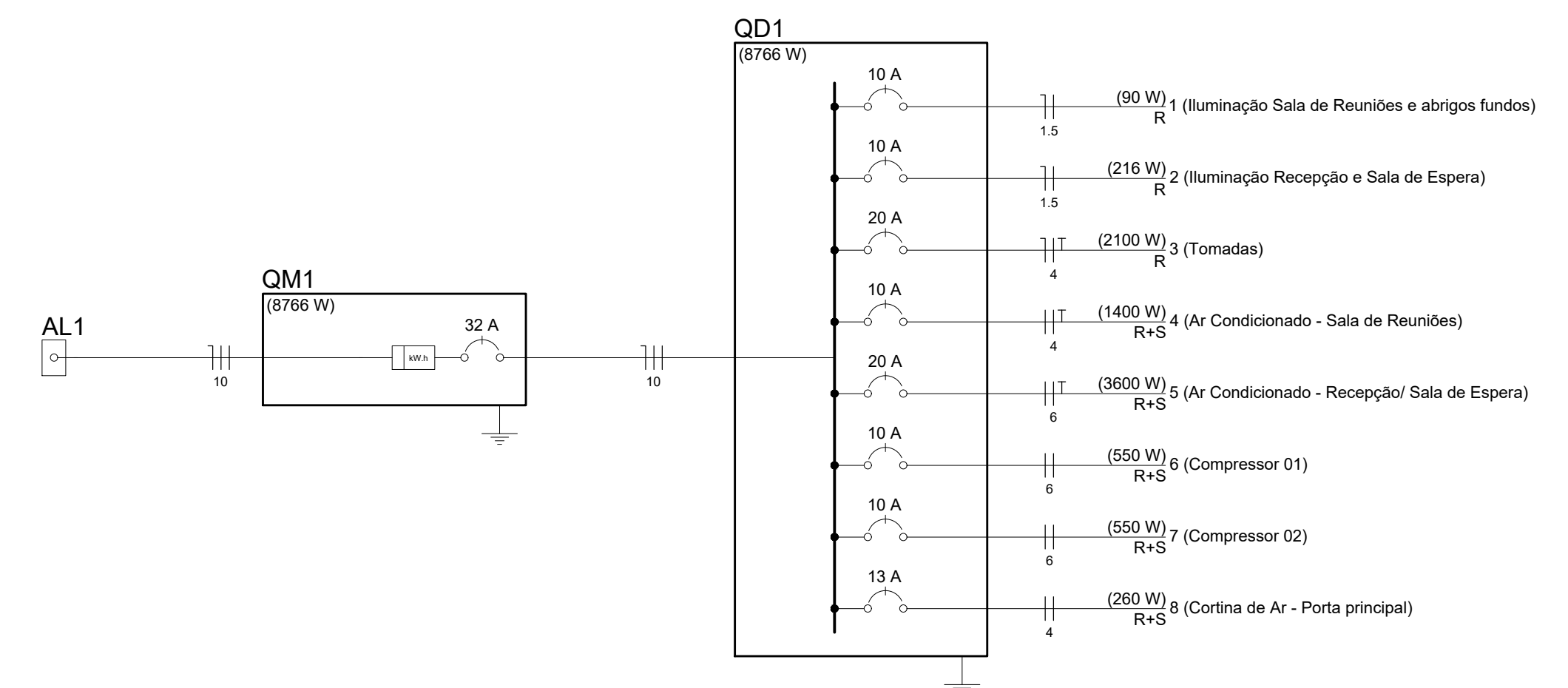
Quadro de Cargas (QM1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	2F+N	B1		220 / 127 V	12678	8766	R+S	5586	3180		1,00	1,00	27,2	10	66,0	32,0		Ok
TOTAL					12678	8766	R+S	5586	3180									

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Sala de Reuniões e abrigos fundos	F+N	B1	127 V	18	100	100	90	R	90		1,00	0,60	1,5	1,5	23,0	10,0	0,58	0,58	Ok
a					2		40	36	R	36			0,60	0,5	1,5	23,0				Ok
b					1		20	18	R	18			0,60	1,0	1,5	23,0				Ok
c					1		20	18	R	18			0,60	1,3	1,5	23,0				Ok
d					1		20	18	R	18			0,60	0,8	1,5	23,0				Ok
2	Iluminação Recepção e Sala de Espera	F+N	B1	127 V	12	240	240	216	R	216		1,00	0,65	2,9	1,5	23,0	10,0	0,99	0,99	Ok
e					2		40	36	R	36			0,65	0,5	1,5	23,0				Ok
f					10		200	180	R	180			0,65	2,9	1,5	23,0				Ok
3	Tomadas	F+N+T	B1	127 V		21	2333	2100	R	2100		1,00	0,60	17,5	4	42,0	20,0	1,49	1,49	Ok
4	Ar Condicionado - Sala de Reuniões	F+F+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700	1,00	0,60	11,8	4	42,0	10,0	0,61	0,61	Ok
5	Ar Condicionado - Recepção/ Sala de Espera	F+F+T	B1	220 V			4000	3600	R+S	1800	1800	1,00	0,65	28,0	6	54,0	20,0	0,40	0,40	Ok
6	Compressor 01	F+F	B1	220 V			924	550	R+S	275	275	1,00	0,60	7,0	6	54,0	10,0	0,63	0,63	Ok
7	Compressor 02	F+F	B1	220 V			924	550	R+S	275	275	1,00	0,60	7,0	6	54,0	10,0	0,76	0,76	Ok
8	Cortina de Ar - Porta principal	F+F	B1	220 V			260	260	R+S	130	130	1,00	0,65	18,2	4	42,0	13,0	0,88	0,88	Ok
TOTAL					17	21	12678	8766	R+S	5586	3180									Ok

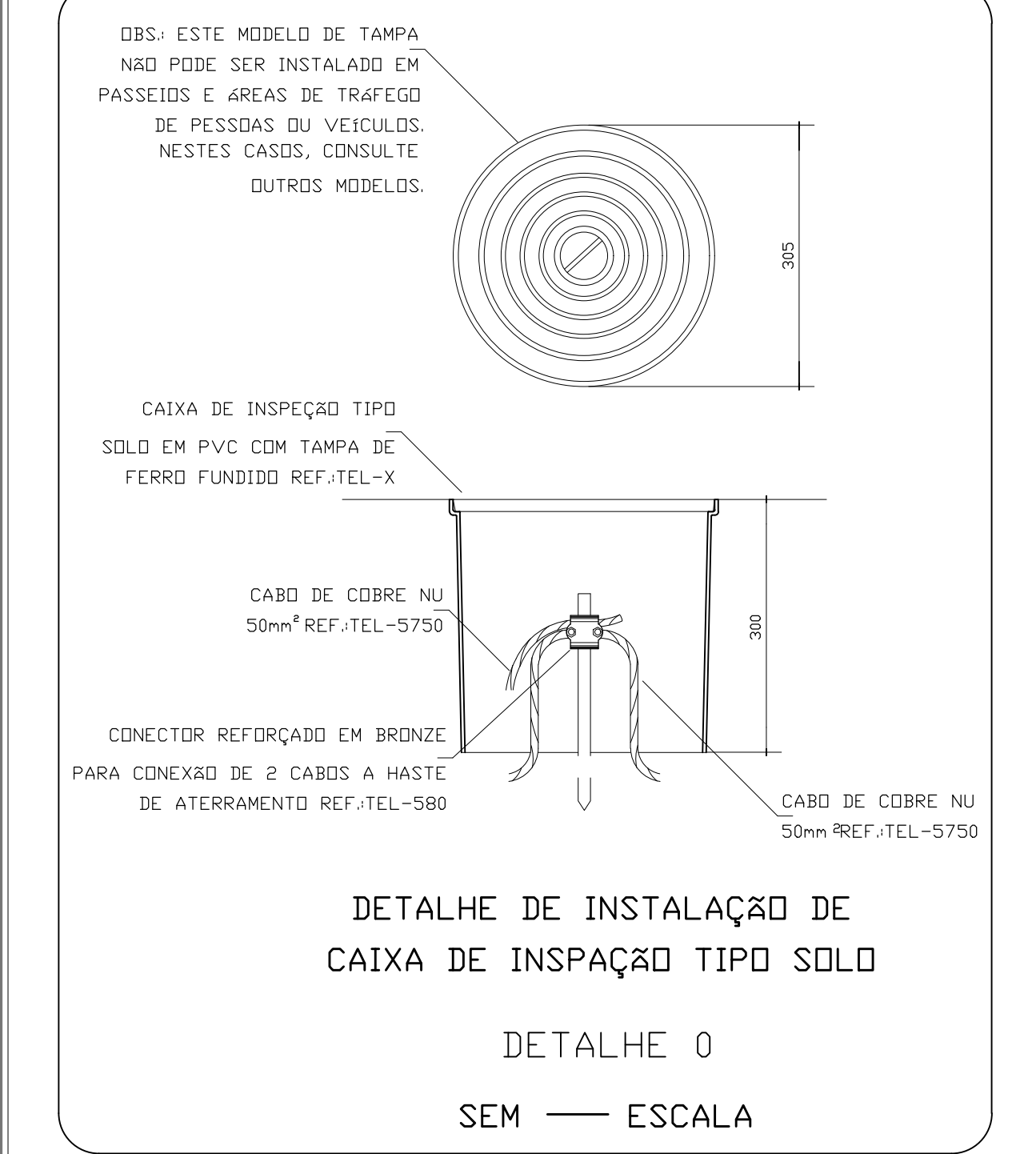
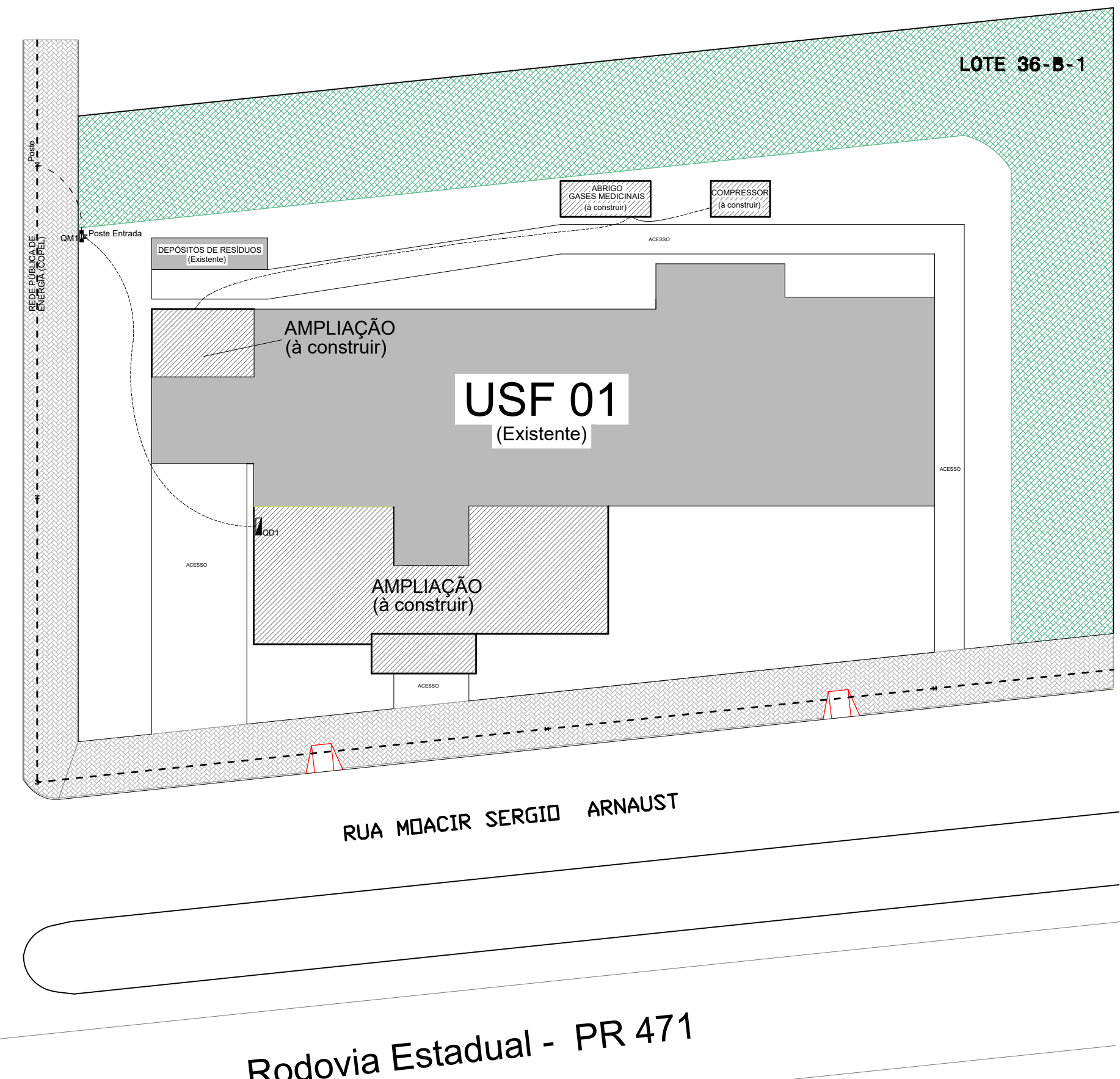


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak 1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	23 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2"	2 pç
Luva PVC rosca 1.1/2"	6 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Atumax) 1,5 mm²	259,10 m
10 mm²	132,80 m
4 mm²	479,90 m
6 mm²	268,30 m
Dispositivo Elétrico - embulido	
Placa 2x4"	18 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
Placa p/ 3 funções	4 pç
SI/placa	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	1 pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	18 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
13 A	1 pç
20 A	2 pç
50 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	212,60 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	2,00 m
2"	2,00 m
2.1/2"	1,00 m
3/4"	4,00 m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1.1/2"	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	4 pç
Porcelana vidrada	2 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	2 pç
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - COPPEL	
Unidade consumidora individual - sobrepor Caixa "CN" p/ medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. bif. - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

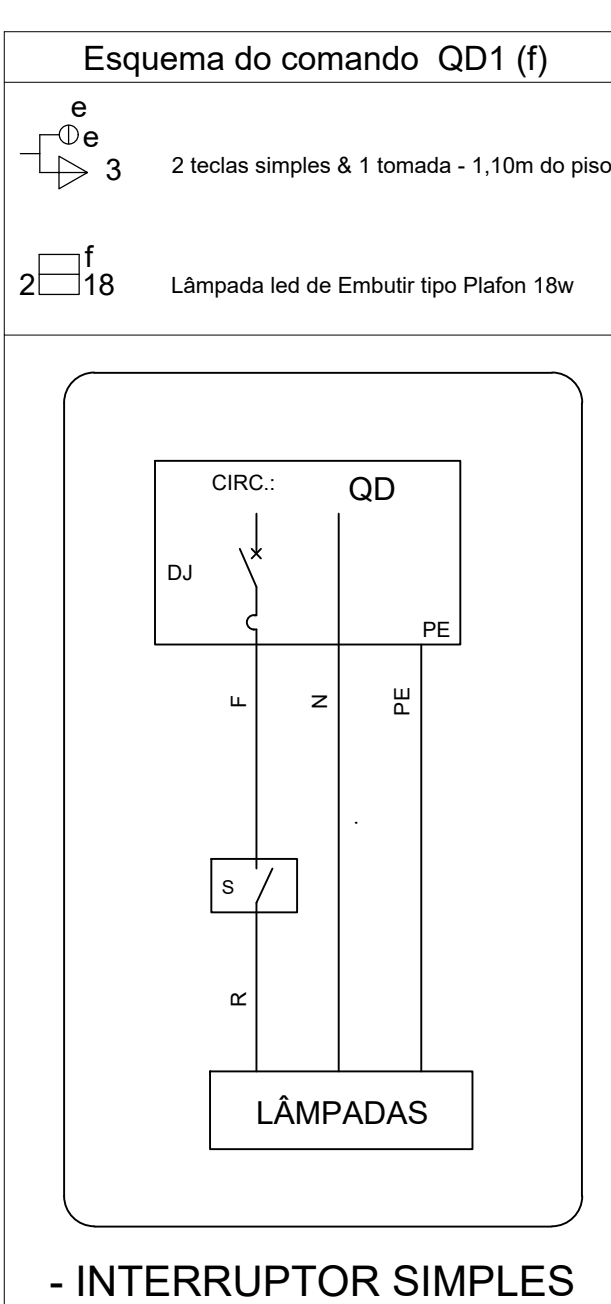
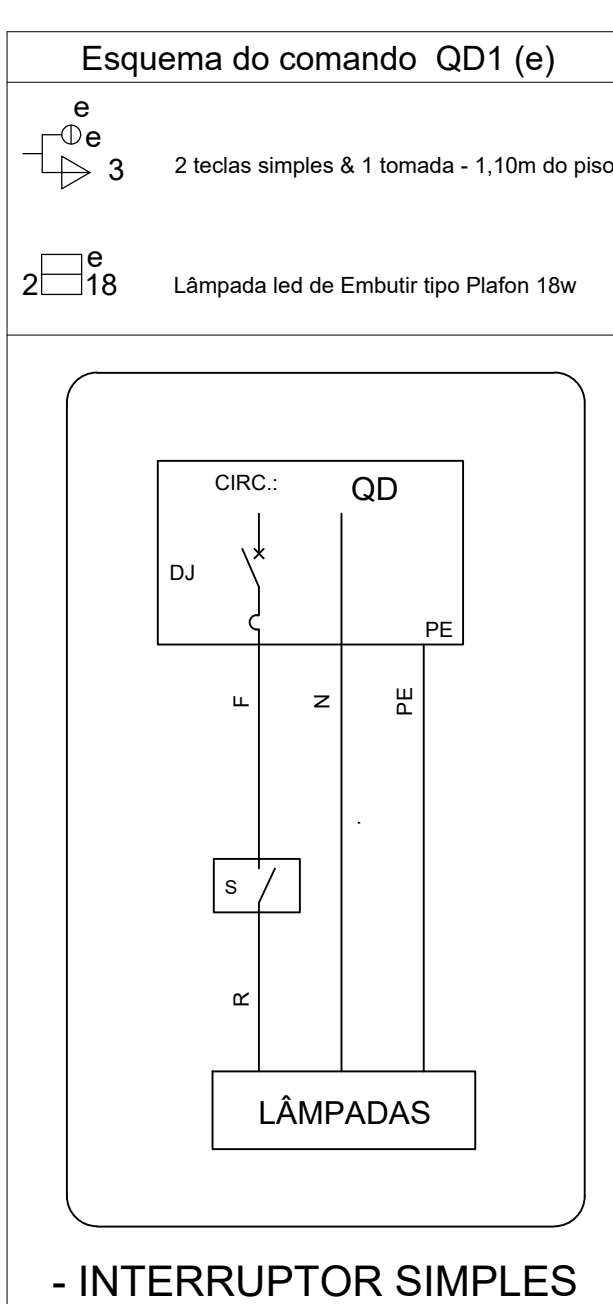
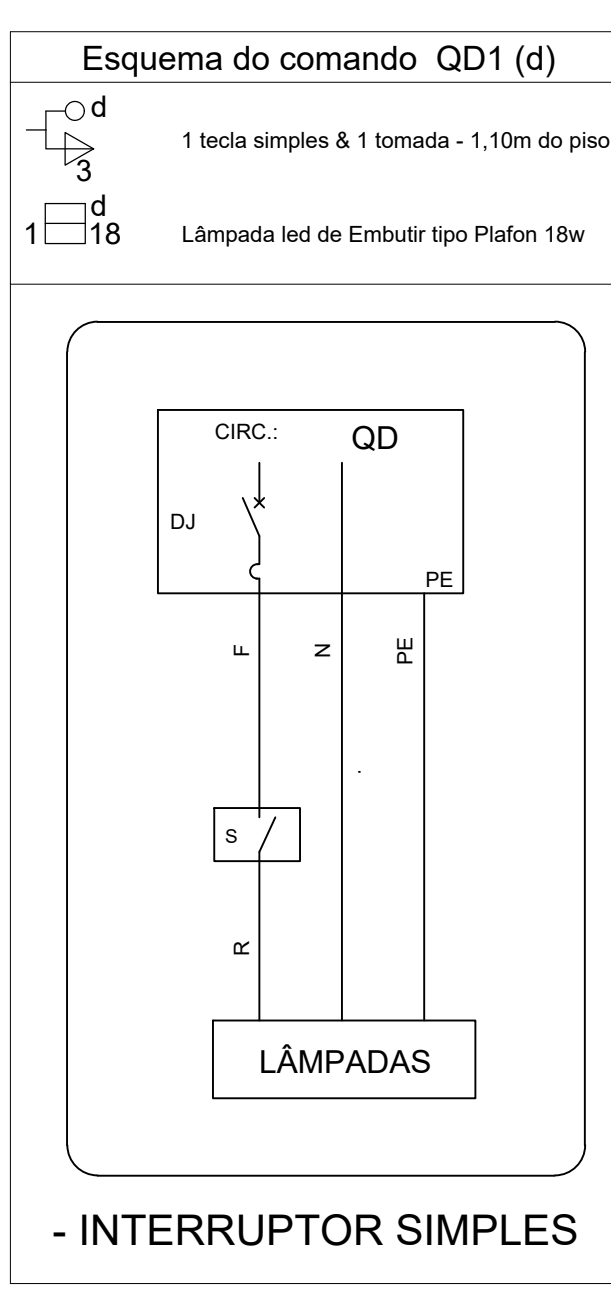
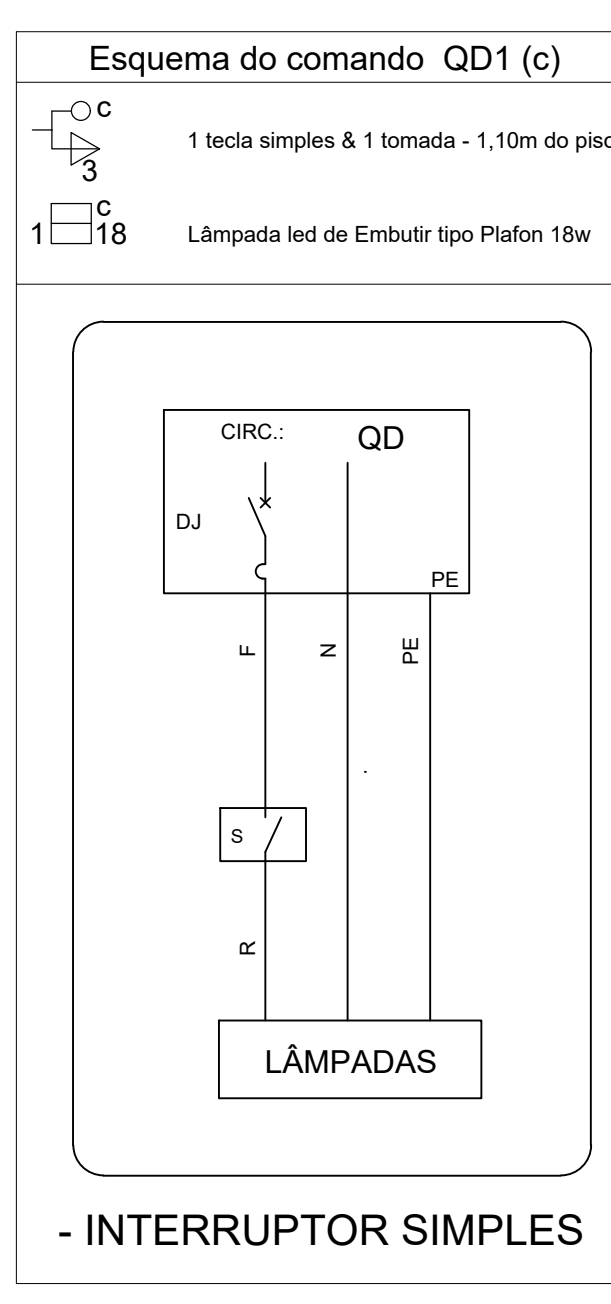
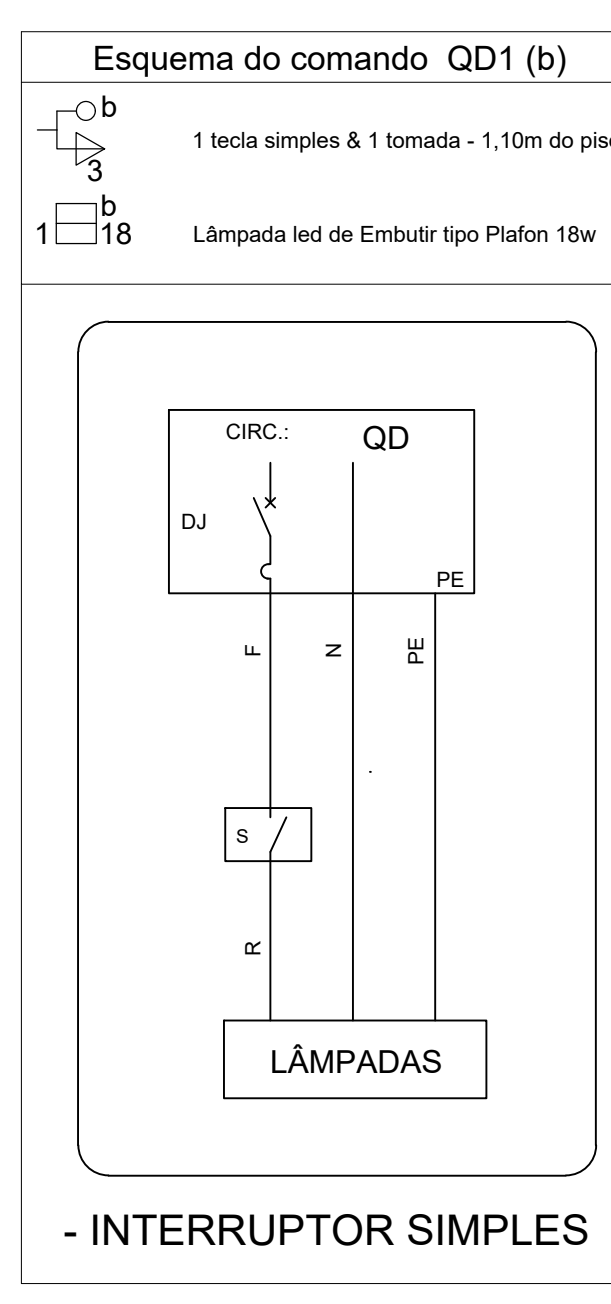
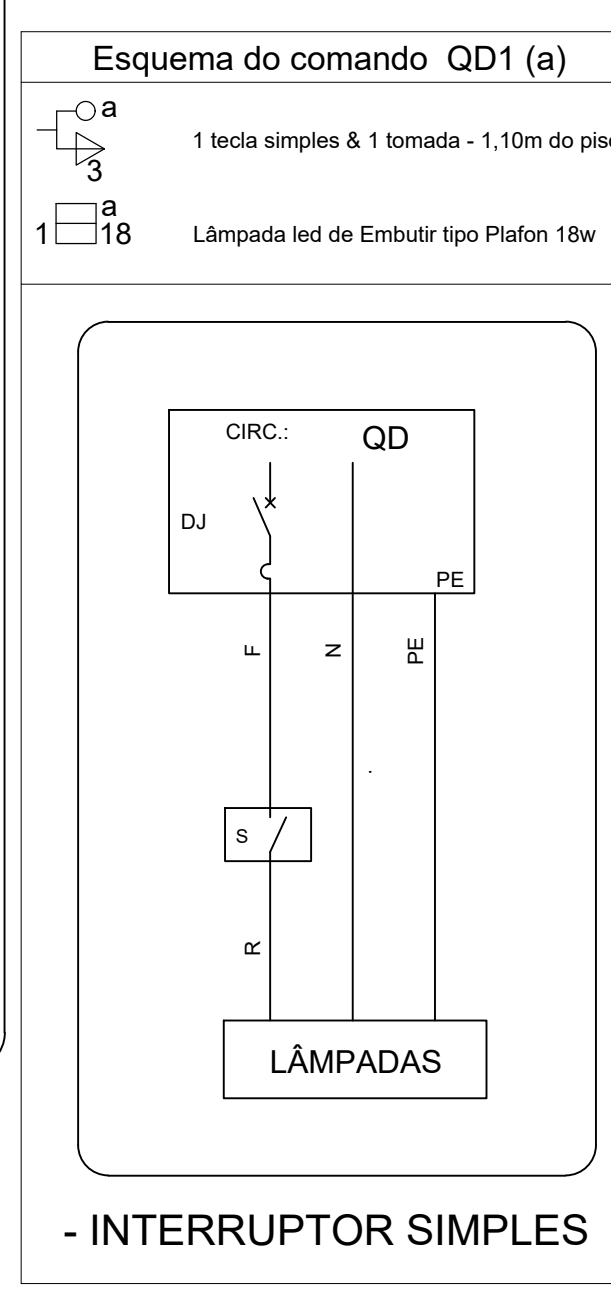
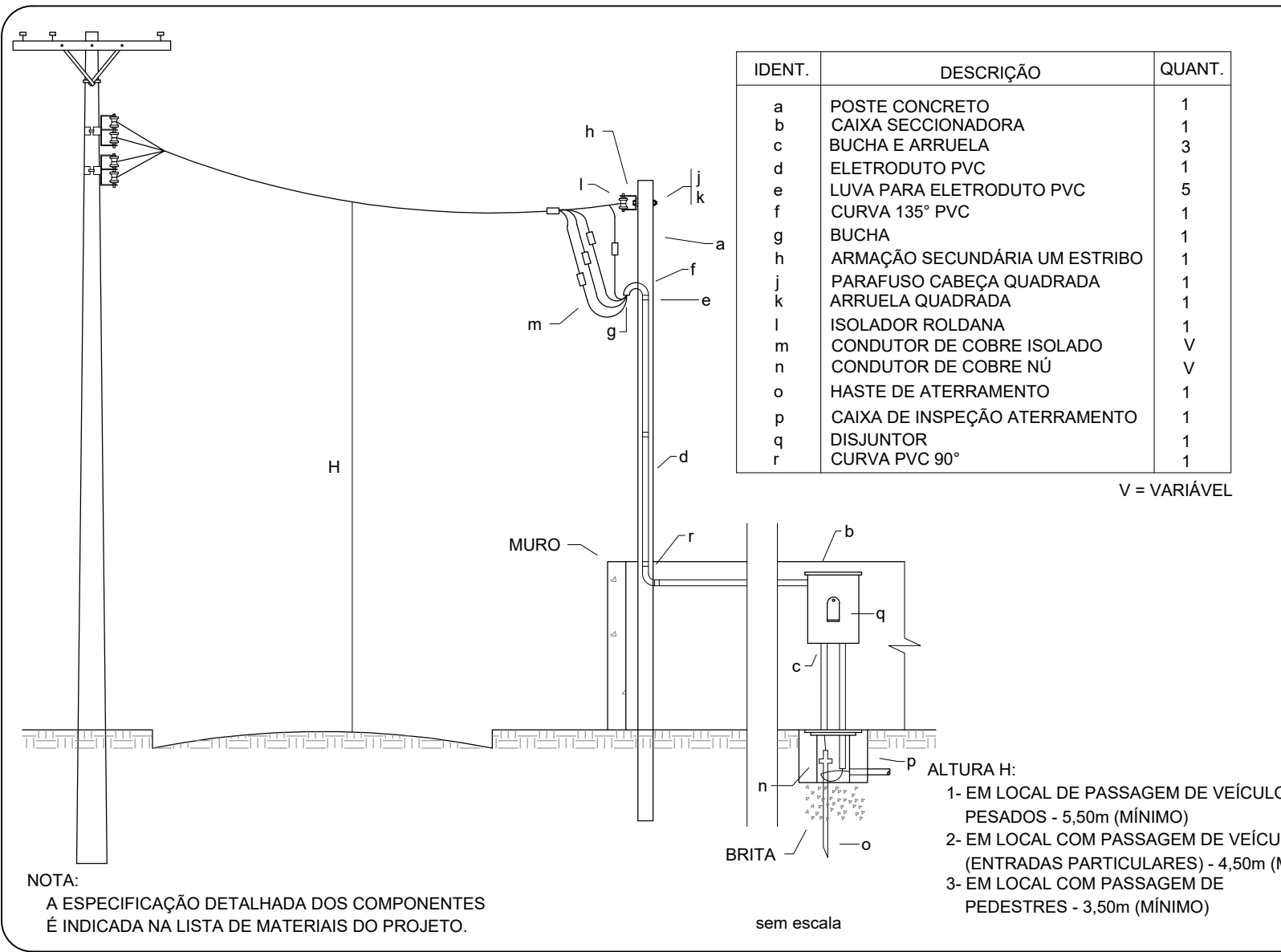
SITUAÇÃO
ESCALA 1/250



Estrada Municipal



Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	8,23	31	2,55
Motores	4,45	63	2,82
TOTAL			5,37



Prefeitura: _____

Vigilância Sanitária: _____

NOTAS

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRECHE - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ADRIANA GARCIA, CAU A3.929-D E SAÍRA MARQUES DE SOUZA, CAU A31.869-2, SOB OS RRTs Nº 1400219, Nº 1400220 E Nº 1400249. CABE A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE, A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PARANÁ.

Obra: Ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS) Jardim Primavera

Local obra: Lote nº 36-B-1 Gleba nº 24-FB Rua Moacir Sérgio Arnaust Bairro Centro Nova Esperança do Sudoeste / Pr

Área a ampliar: 150,00 m²

Área total: 558,63 m²

Escala: INDICADA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste CNPJ: 95.589.289/0001-32

Responsável Técnico: LILIAN GISELI ALBERTON Engenharia Civil CREA: 811/13/D

Projeto: ELÉTRICO

Desenho: Paulo Cezar de Andrade

Data: 08 de janeiro de 2026

(48) 3544-1144

prefeitura@novaesperancadosudoeste.pr.gov.br