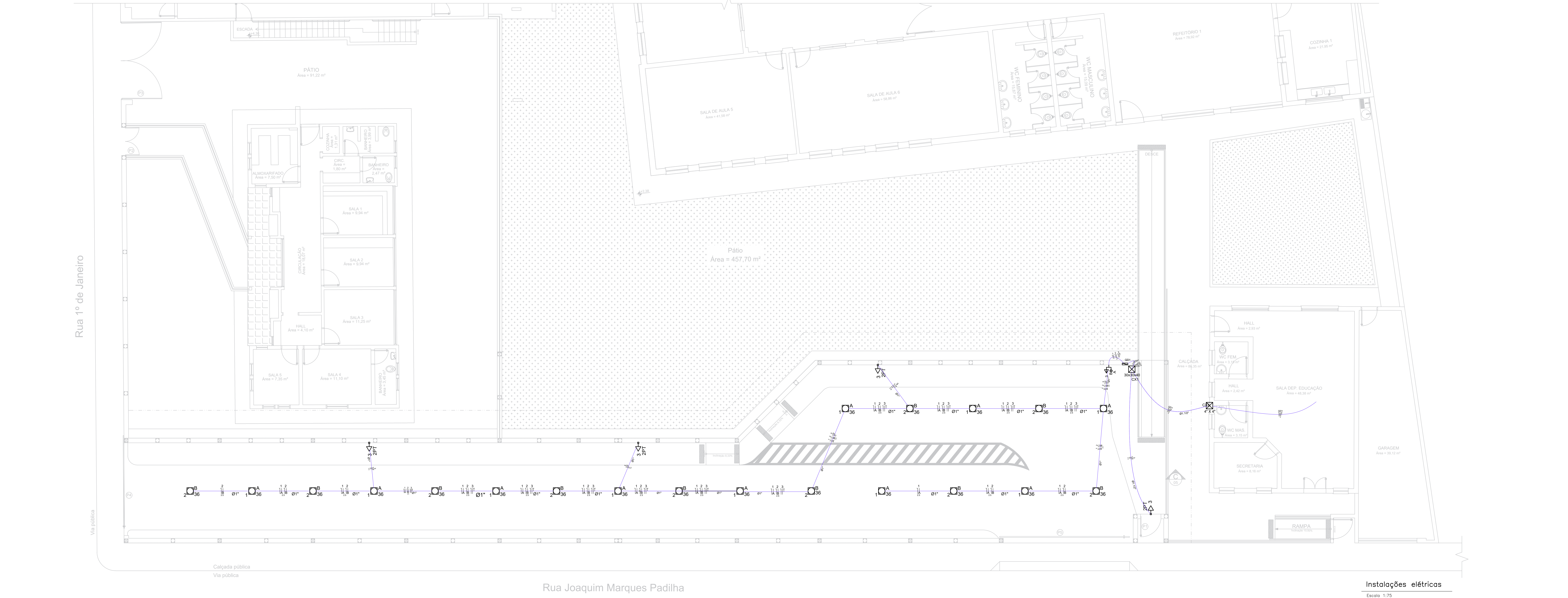


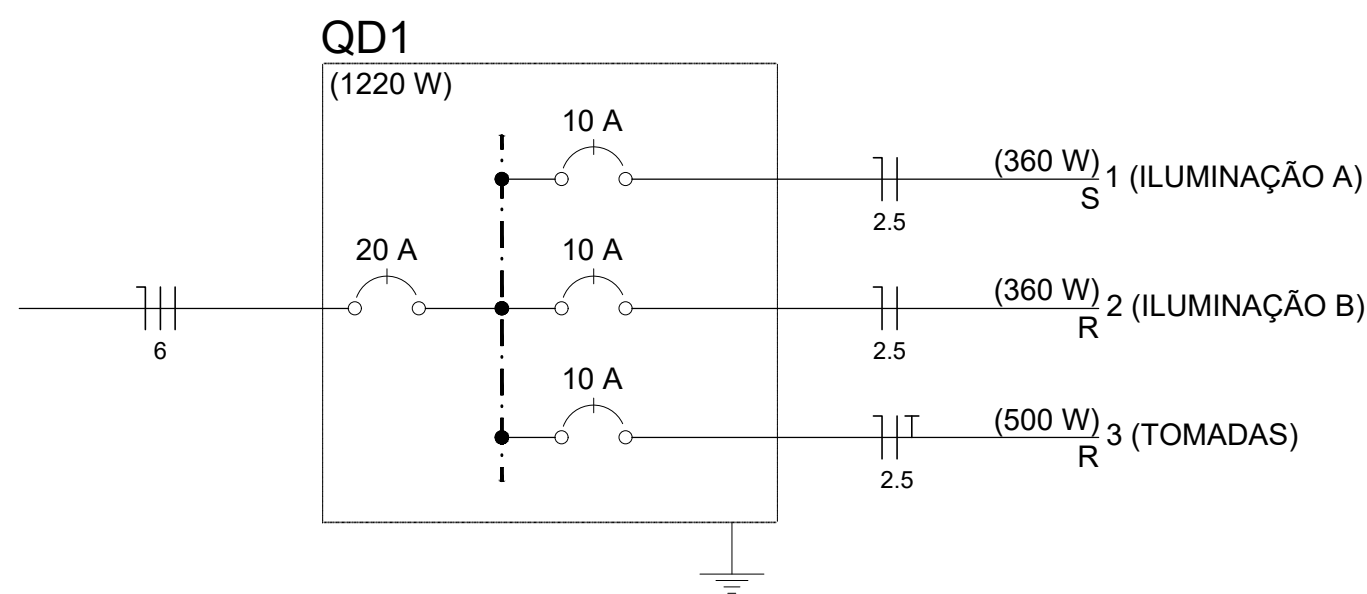
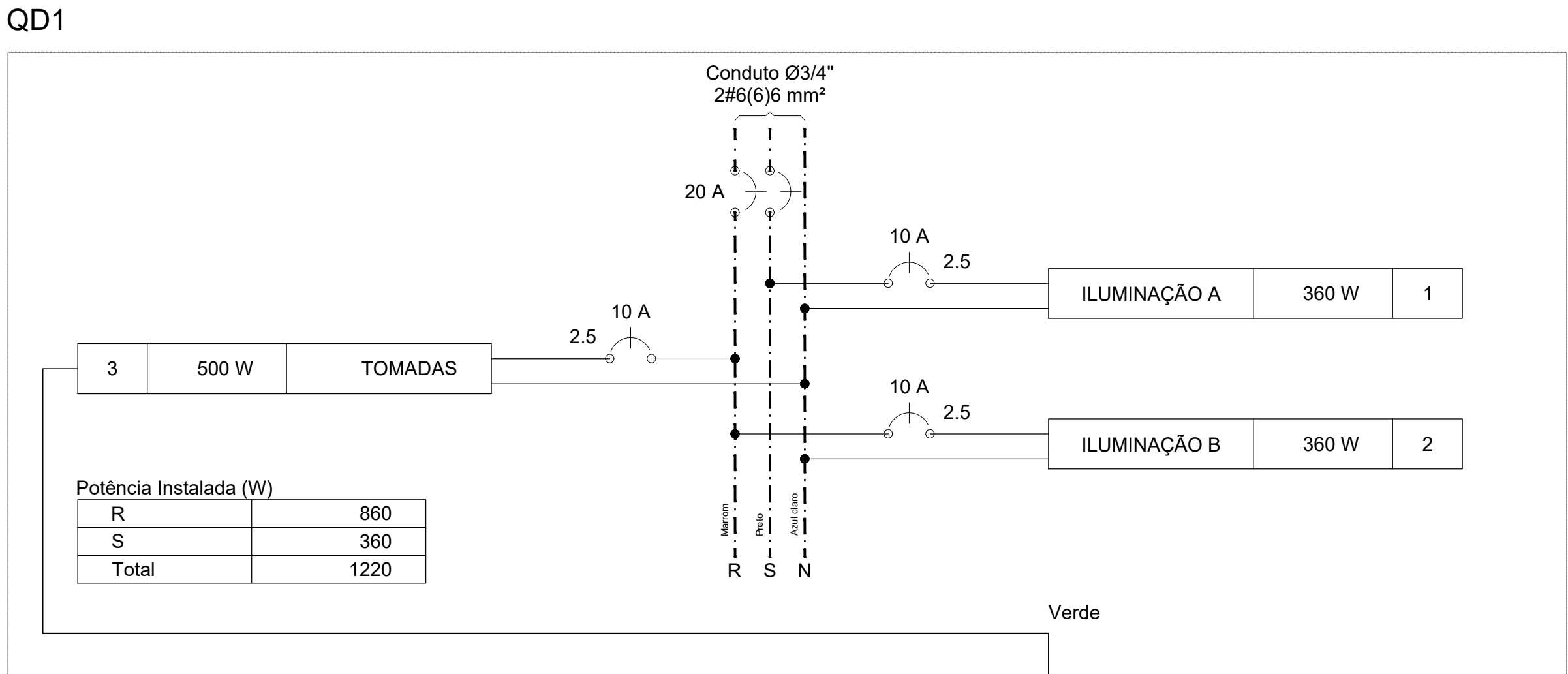
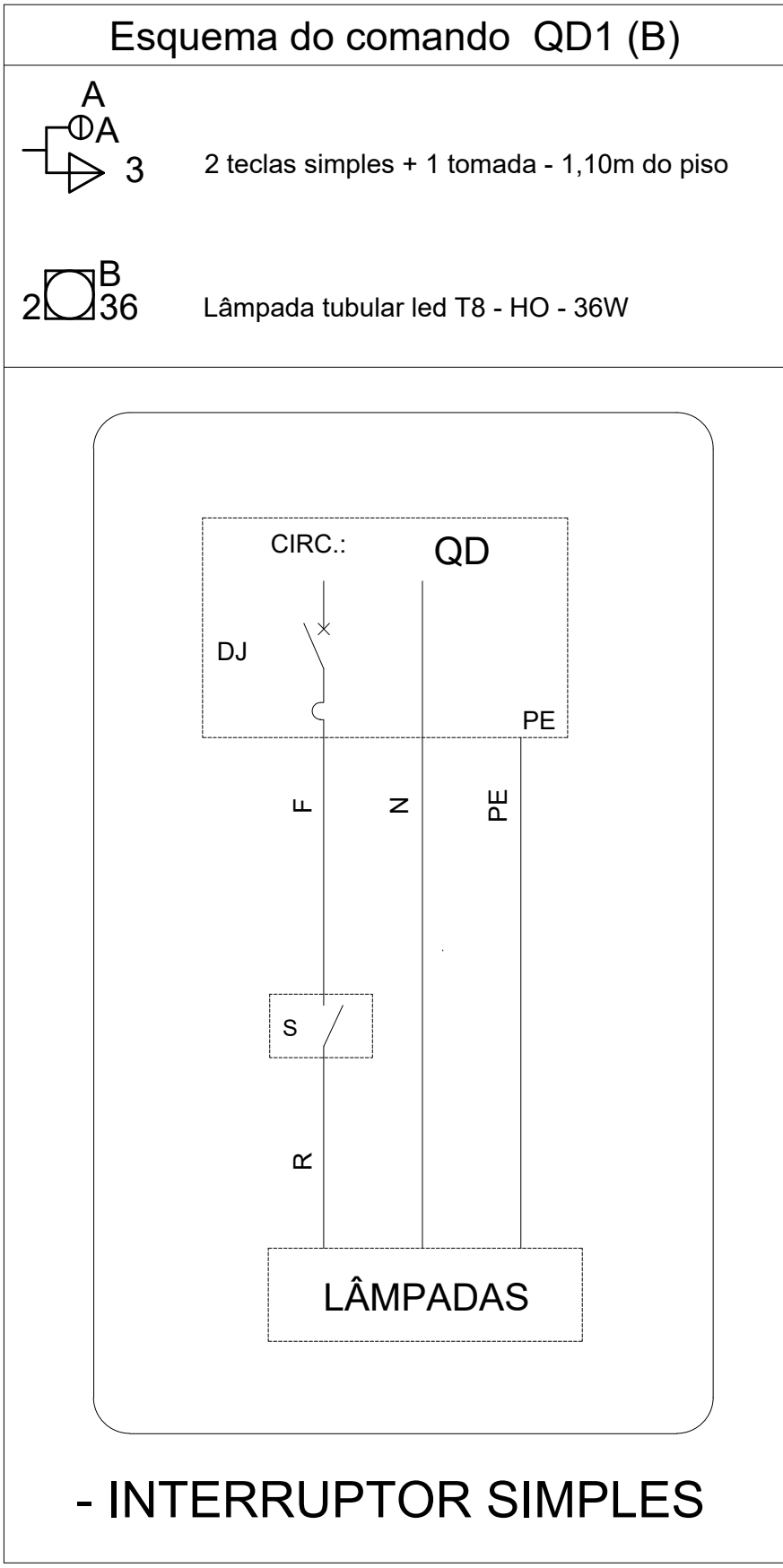
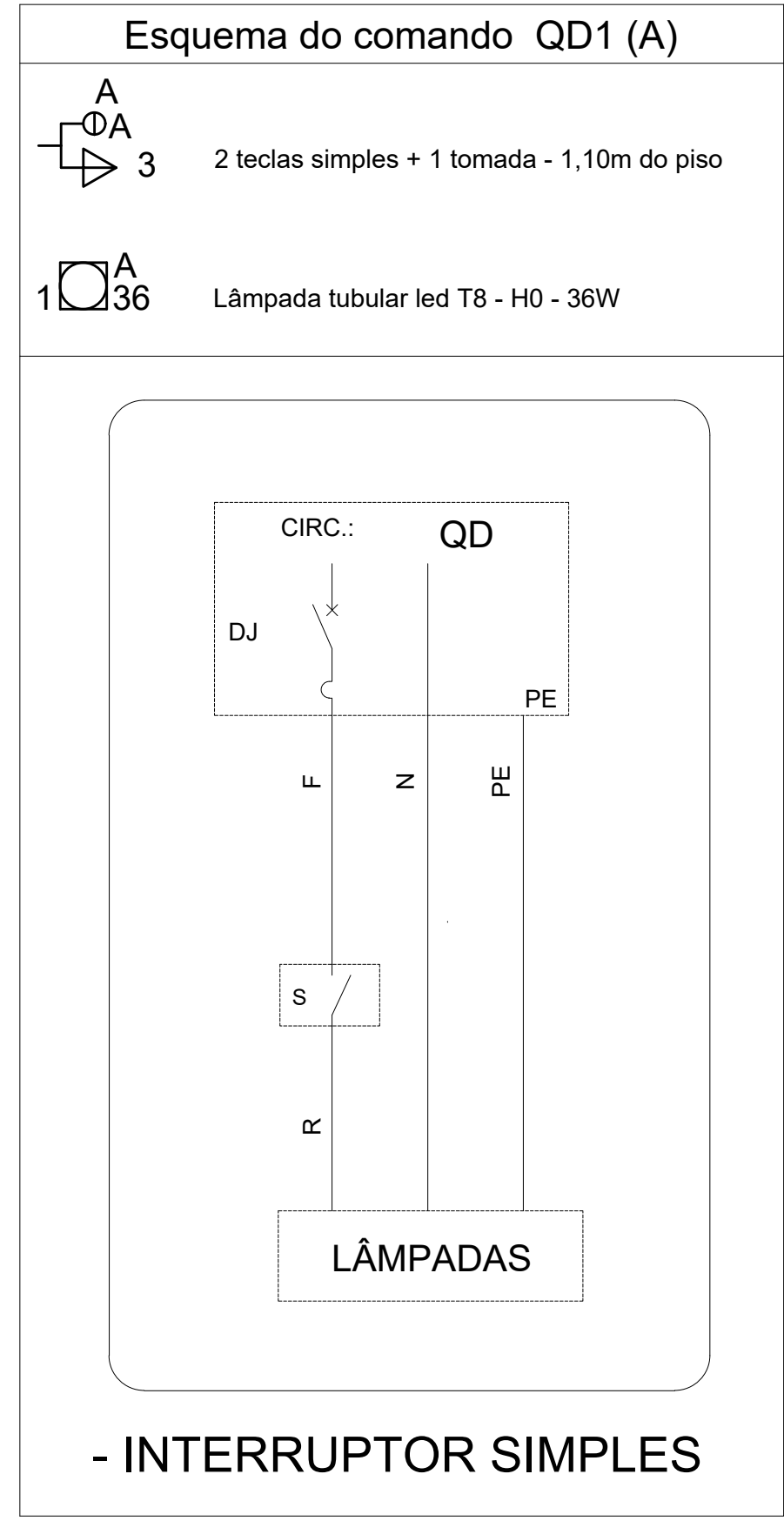


Instalações elétricas

Escala: 1/75

Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)
1	ILUMINAÇÃO A	F+N	B1	127 V	36	10	474	360	S	360		1.00	0.70	5.3	2.5
2	ILUMINAÇÃO B	F+N	B1	127 V	10		474	360	S	360		1.00	0.70	5.3	2.5
3	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500		1.00	0.70	5.0	2.5
TOTAL					20	5	1503	1220	R+S	860					

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)		1.50	
	75		1.13
TOTAL			1.13



Legenda	
	2 teclas simples + 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa retangular 4" x 4", instalada na parede
	Lâmpada tubular led T8 - HO - 36W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

QUANTITATIVO DE MATERIAIS		
QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO
14,00	m	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA
6,00	m	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE
20,00	m	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
120,00	m	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES
20	un	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4")
4	un	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE
1	un	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE
1	un	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4" X 4"
1	un	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE
20,00	m	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM
1	un	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM
1	un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN
1	un	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM
576,40	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS
88,20	m	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS
4	un	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
1	un	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
4	un	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR
20	un	LÂMPADA TUBULAR T8 - HO - 36W BIVOLT 5320 LÚMENS SEMI-LEITOSA 6500K - 2400MM
3	un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A
1	un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A

Obras		PROJETO DE ESTACIONAMENTO DA E.M. DOM HUGO BRESSANE			
RUA GEDÊÃO PEREIRA DA COSTA, 110, CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIAO - MS		Proprietário			
Responsável Técnico		Município de São Pedro da União			
Higor Augusto Sabag de Paulo		CNPJ 18.686.172/0001-64			
Eng. Civil - CREA MG-238.615/D					
Projeto					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Descrição		Observações	Folha 1		
CIRCUITOS ELÉTRICOS		ART: MG20221581779	Cont. 3		
Data		Desenho Eng.º civil	Conferência		
24/10/2022		Volante Ramos	Higor Sabag		
Escala		INDICADAS			