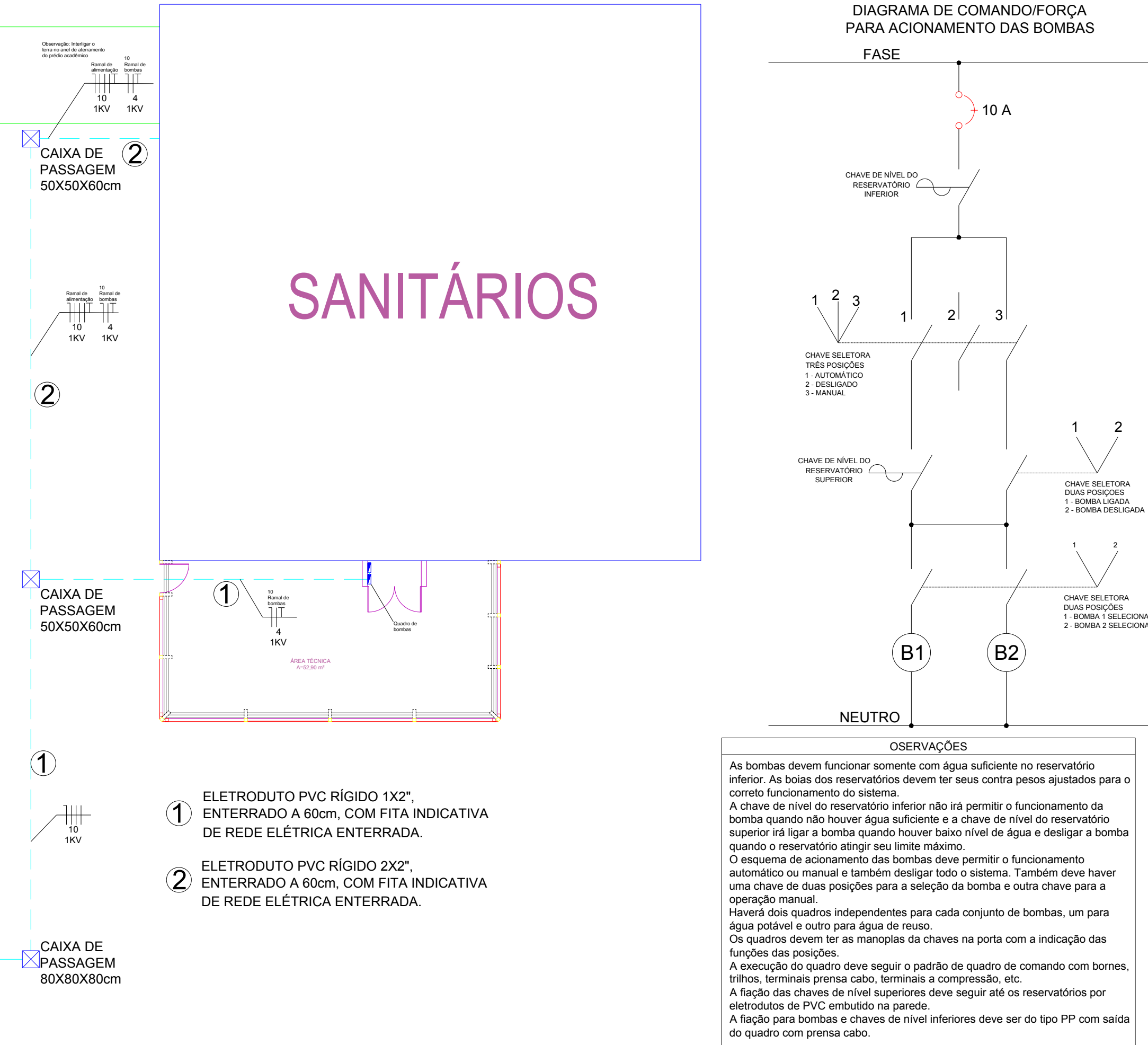


IMPLANTAÇÃO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
sem escala

SALAS DE AULA

SANITÁRIOS



IMPLANTAÇÃO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
sem escala

INSTRUÇÕES PARA A EXECUÇÃO

Devem ser seguidas todas as normas pertinentes, tais como NBR5410, NR10, NBR5419.

Os cabos serão unipolares, de cobre, flexíveis, classe de encordoamento 5. Todos os cabos devem possuir terminais a compressão pré-isolados conforme o tipo de aplicação, tanto nos quadros de distribuição quanto nas tomadas e interruptores.

Nos quadros de distribuição os cabos devem possuir anilhas informando o número de seu circuito (as anilhas devem ser colocadas nos condutores fase, neutro e terra).

Todas as tomadas devem conter indicação externa em sua placa informado a tensão e o circuito.

Todos os circuitos possuirão condutor terra independente que deve sair do barramento principal até o ponto de alimentação.

Os quadros devem ser identificados com indicação em sua parte frontal externa. Todos os circuitos de quadros de distribuição devem possuir identificação de numeração e sala/ambiente que alimenta.

As emendas de derivação devem ser ser todas soldadas como solda estanho e posteriormente isoladas com fita isolante.

Os eletrodutos serão de ferro galvanizado, classe leve.

Os condutores serão em alumínio fundido e o tipo deve ser conforme a aplicação. As fases devem ser identificadas nos quadros de distribuição com a indicação no barramento.

O balanceamento de fases deve ser seguido conforme o diagrama elétrico, ou seja, cada circuito deve ser ligado na fase indicada.

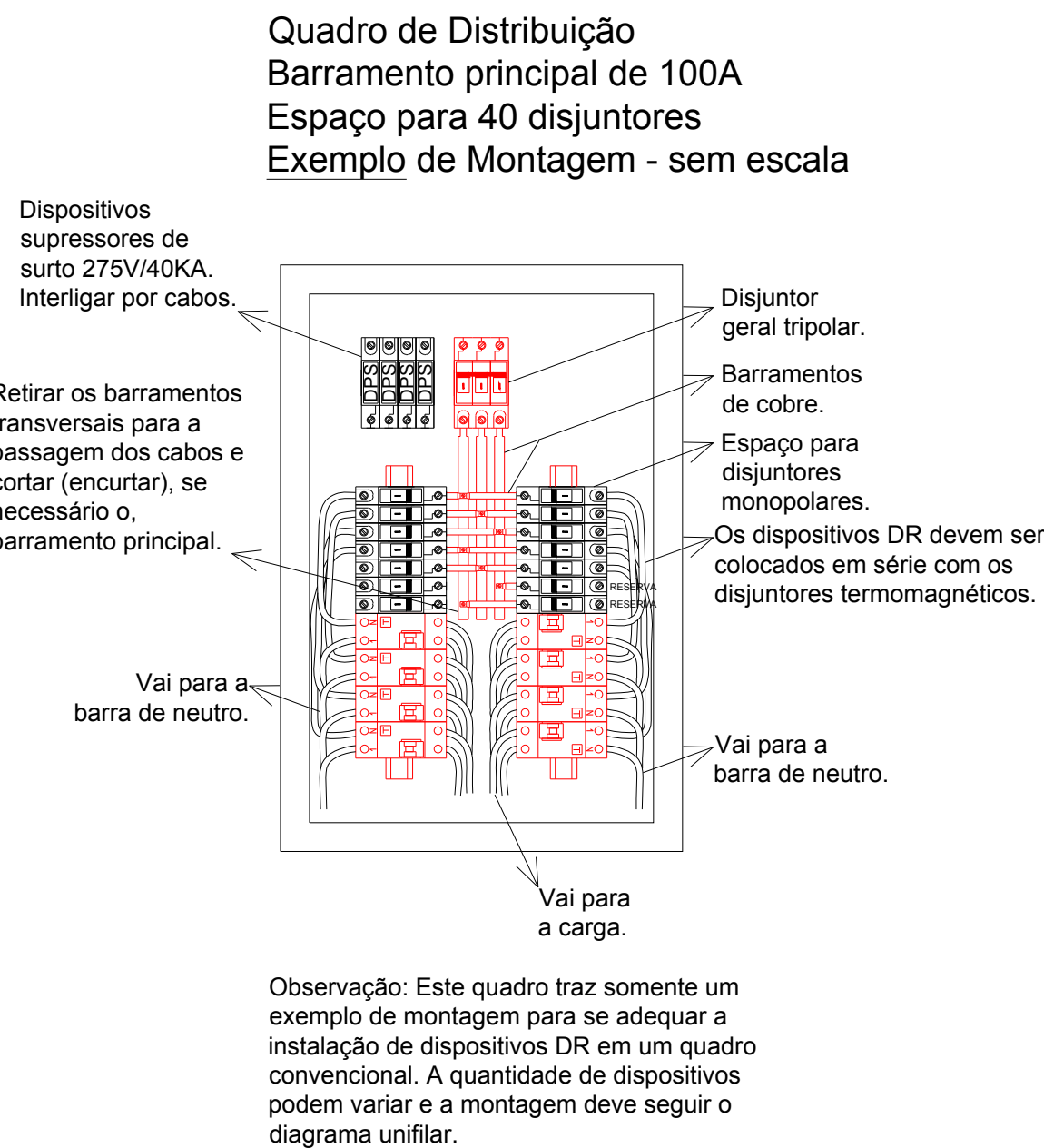
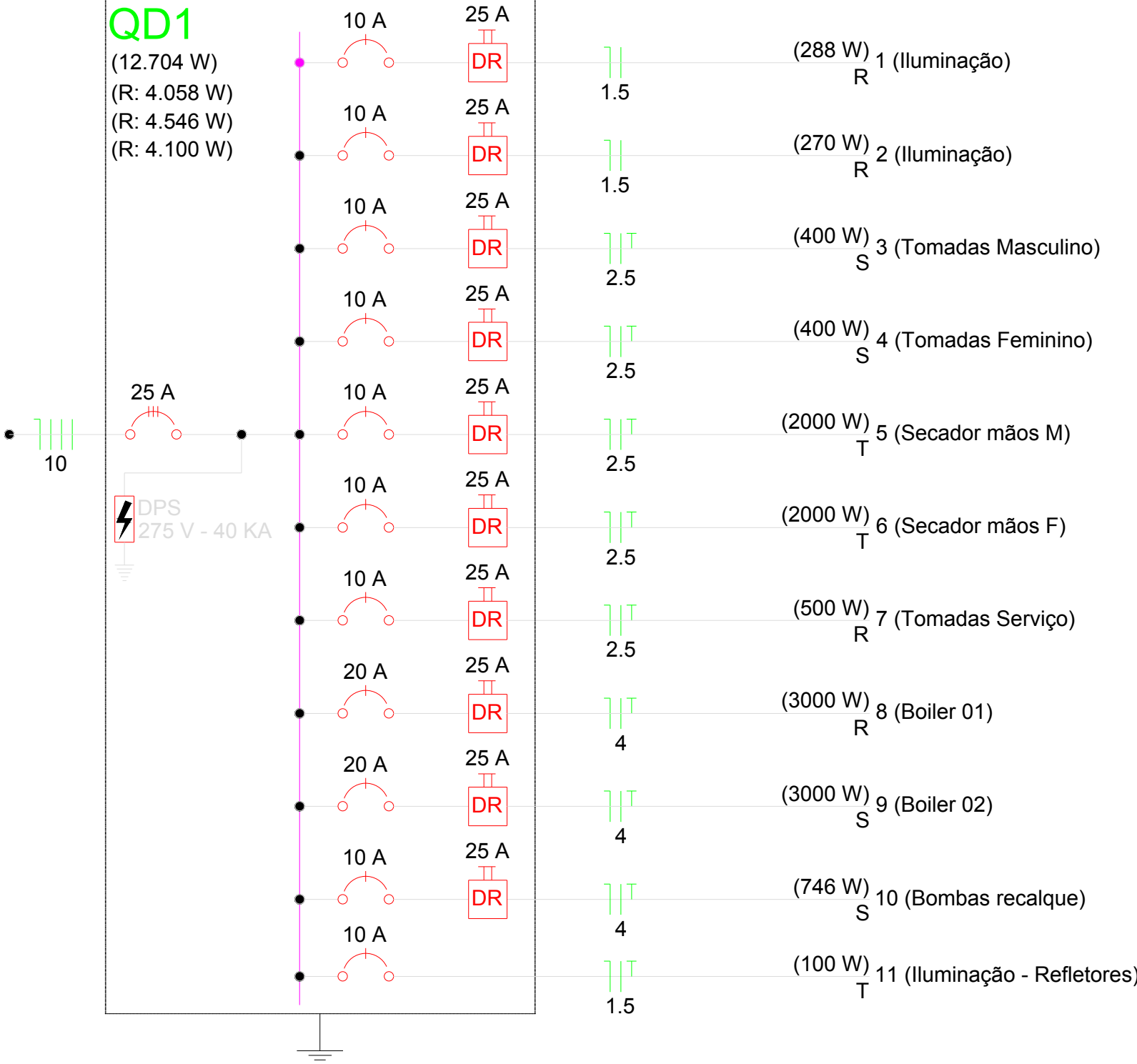
Os quadros de distribuição serão de sobrepor, metálicos, com pintura eletrostática em epóxi, devem possuir proteção contra contatos diretos e indiretos, ter sua estrutura interligada ao sistema de aterramento e ter indicação de "Perigo, risco de choque elétrico" em placa na porta.

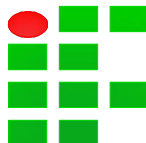
Verificar outras exigências e especificações no memorial descritivo.

Estas especificações não excluem exigências de outras normas e práticas de boa execução.

Legenda	
	Conduite alumínio - Modelo C
	Conduite alumínio - Modelo T
	Conduite alumínio - Modelo X
	Conduite alumínio - Modelo C
	Conduite alumínio - Modelo LL
	Conduite alumínio - Modelo LR
	Interruptor autom. Por presença
	Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária com lâmpada led tubular
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso

Legenda de condutos	
	Teto
	Média
	Piso/solo



		PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Rua Esmeralda, 439 - Foz de Iguazu - Paraná - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (51) 3226-4630	
OBRA:		PRÉDIO DE SANITÁRIOS	
LOCAL:		IF FARROUPILHA - SANTO ÂNGELO	
PROJETO:	ELÉTRICO	ÁREA:	297,42m²
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA	ESCALA:	1/50
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA		DATA: Mai/2017
RESPONSÁVEL:		DESENHO:	Cedenir
		PRANCHA:	01/01
ENG. ELETRICISTA CEDENIR BORGHETTI			