

INSTRUÇÕES PARA A EXECUÇÃO

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

Todas as instalações serão embutidas, por isso antes de executar estes e outros serviços, todos os projetos devem ser analisados para a correta execução.

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 informando a tensão e o circuito.

Todos os circuitos possuam condutor terra independente que deve sair do barramento principal até o ponto de alimentação (para o mesmo circuito os condutores fase, neutro e terra devem ter a mesma bitola).

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.

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

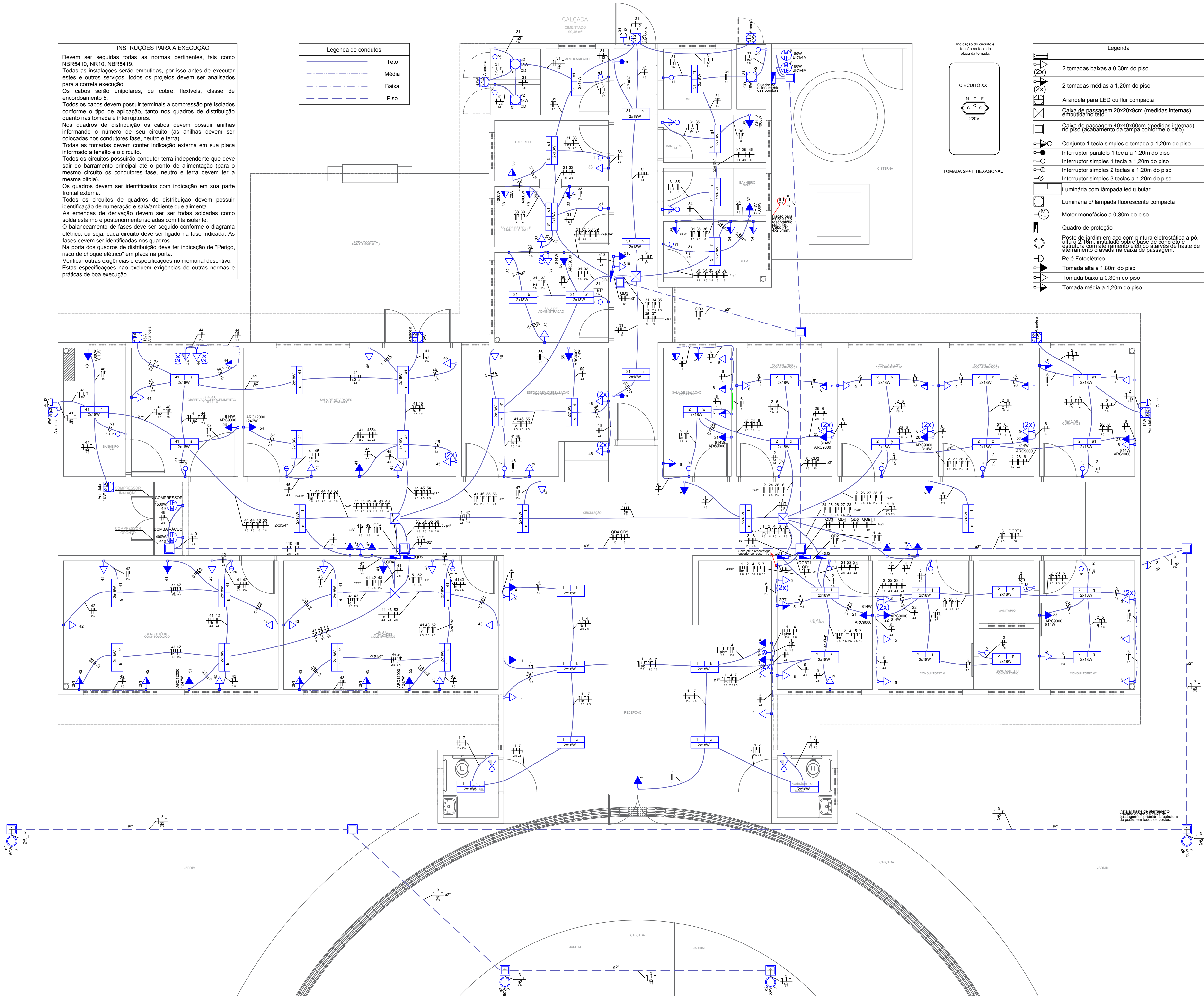
Na porta dos quadros de distribuição deve ter indicação de "Perigo, risco de choque elétrico" em placa na porta.

Verificar outras exigências e especificações no memorial descritivo.

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

Legenda de condutos	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda	
	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	Arandela para LED ou flur compacta
	Caixa de passagem 20x20x9cm (medidas internas), embutida no piso
	Caixa de passagem 40x40x60cm (medidas internas), no piso (acabamento da tampa conforme o piso)
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária com lâmpada led tubular
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Quadro de proteção
	Poste de jardim em aço com pintura eletrostática a pó, altura 2,0m, instalado sobre base de concreto e estrutura com aterramento elétrico através de haste de aterramento curvada na caixa de passagem
	Relé Fotoelétrico
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso



	PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Rua Esmeralda, 430 - Faisa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (51) 3226-4630
OBRA: CENTRO DE SAÚDE	
LOCAL: IF FARROUPILHA - SANTO ÂNGELO	
PROJETO: ELÉTRICO	ÁREA: 385,57 m ²
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/50
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA	DATA: Agosto/2018
RESPONSÁVEL: ENG. ELETRICISTA CEDENIR BORGHETTI	DESENHO: Cedenir
	PRANCHA: 01/02