

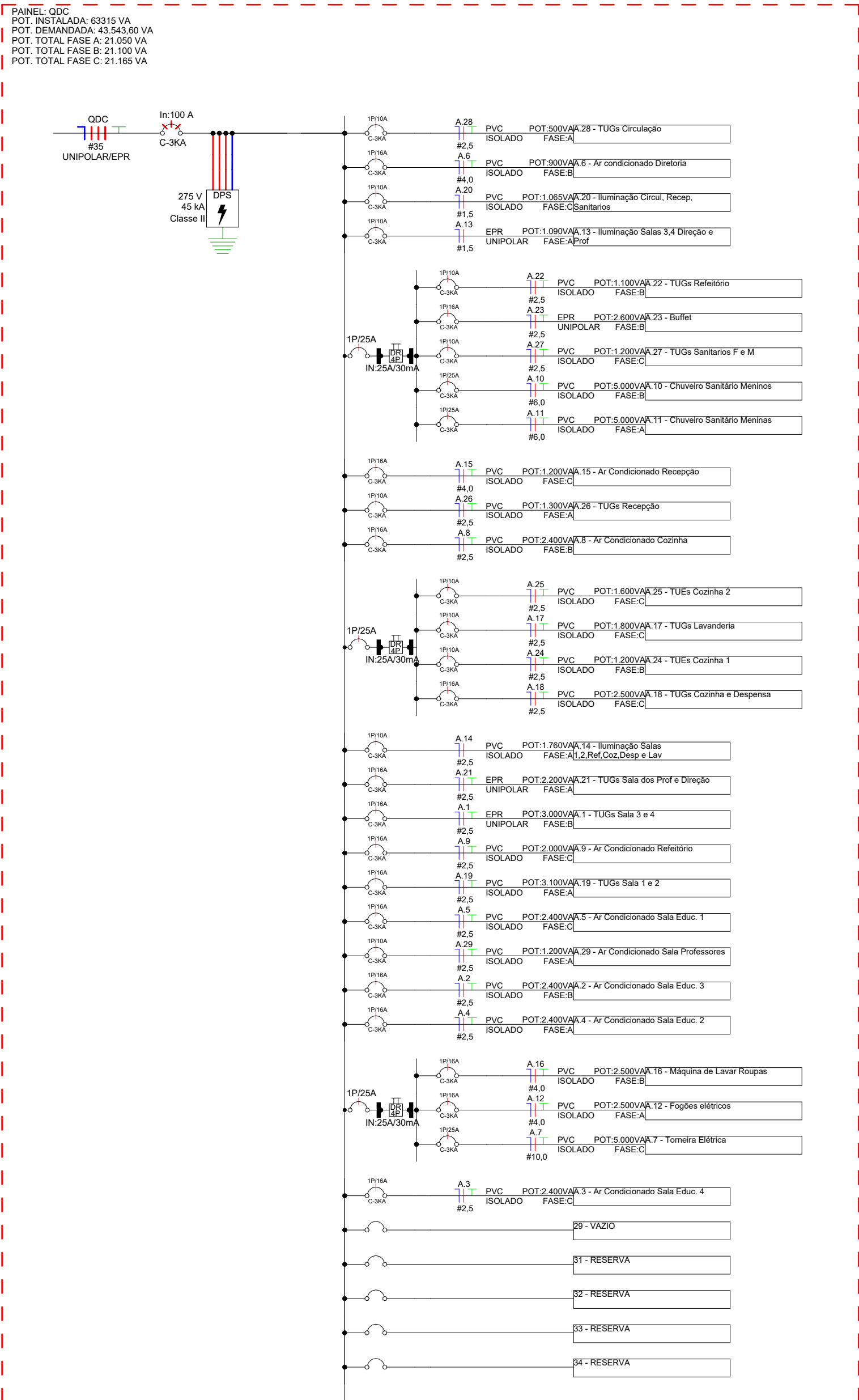


Diagrama Unifilar - QGBT

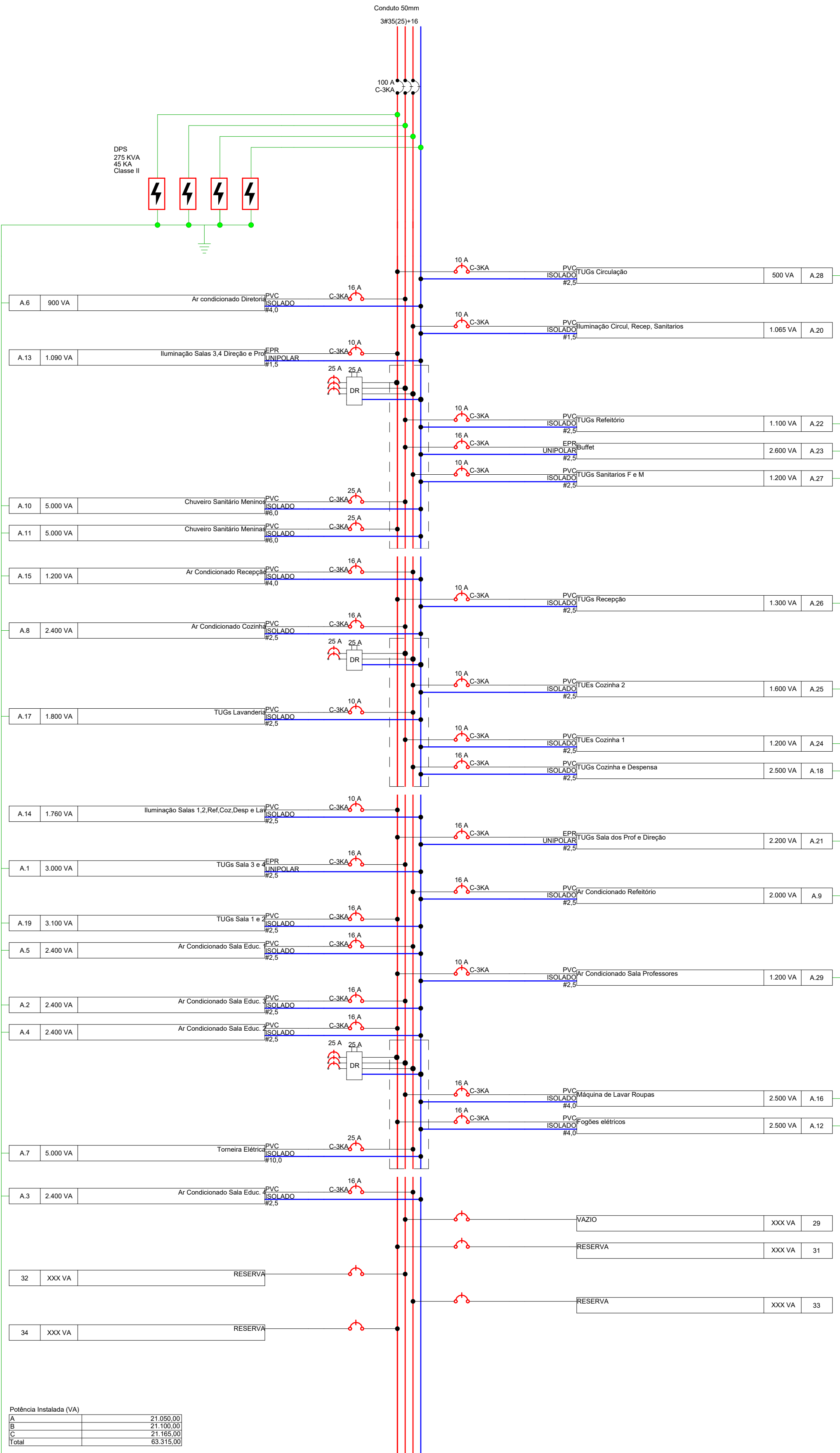
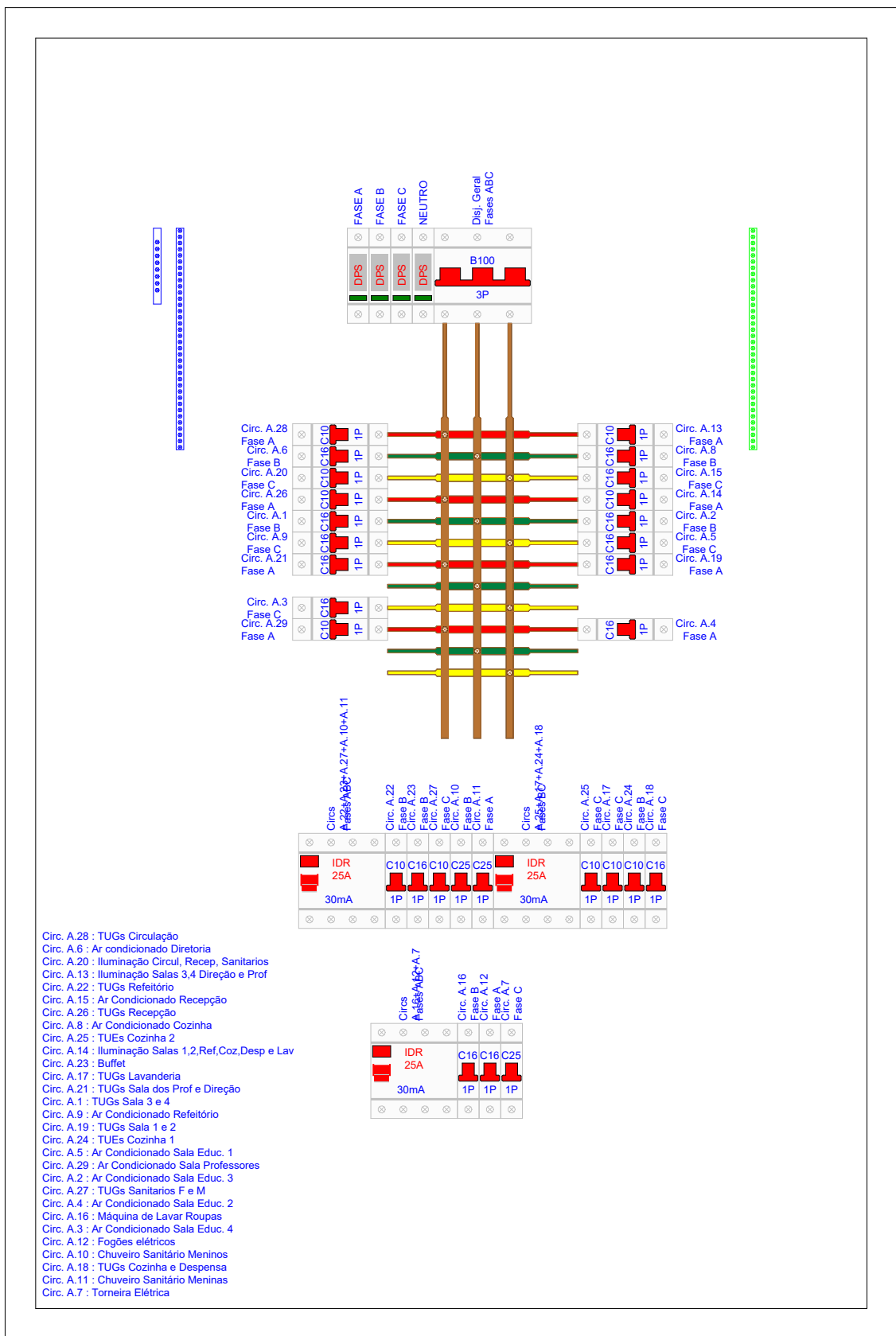


Diagrama Multifilar - QGBT

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm² para força.
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø20mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
- 18- Está prevista instalação de caixa de inspeção para aterramento junto ao padrão de entrada com haste de 2,4m.

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Tripla Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Tripla Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Baixa 2P+T, 20 A e 2P+T, 10 A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Média 2P+T, 20 A e 2P+T, 10 A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Tomada Preventivo 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor simples de uma seção, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 interruptores paralelos, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 interruptores paralelos, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor intermediário, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 1 interruptor simples e 1 paralelo, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 interruptores simples e 1 paralelo, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 1 interruptor simples e 2 paralelos, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Média 2P+T, 10 A e interruptor simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Média 2P+T, 10 A e 2 interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Média 2P+T, 10 A, 1 interruptor simples e 1 paralelo, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Pulsador para campainha, a 110cm do piso acabado
	Acionador de persiana, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Espera para termostato (piso aquecido), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto para campainha, a 220cm do piso acabado
	Dimer (Variador de Luminosidade), a 110cm do piso acabado
	Sensor de presença, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Sensor de presença no teto
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto corrugado flexível embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 160cm do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

DESTRO
ENGENHARIA

ASSUNTO

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIOS

PROJETO ELÉTRICO
UNIFILAR, MULTIFILAR E ESQUEMA DE PROTEÇÃO

ÁREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PRANCHA

05

MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ
CNPJ sob nº 91.995.365/0001-59

NICOLAS BEZ BATTI BERGMANN
Engenheiro Civil / CREA nº 222.018