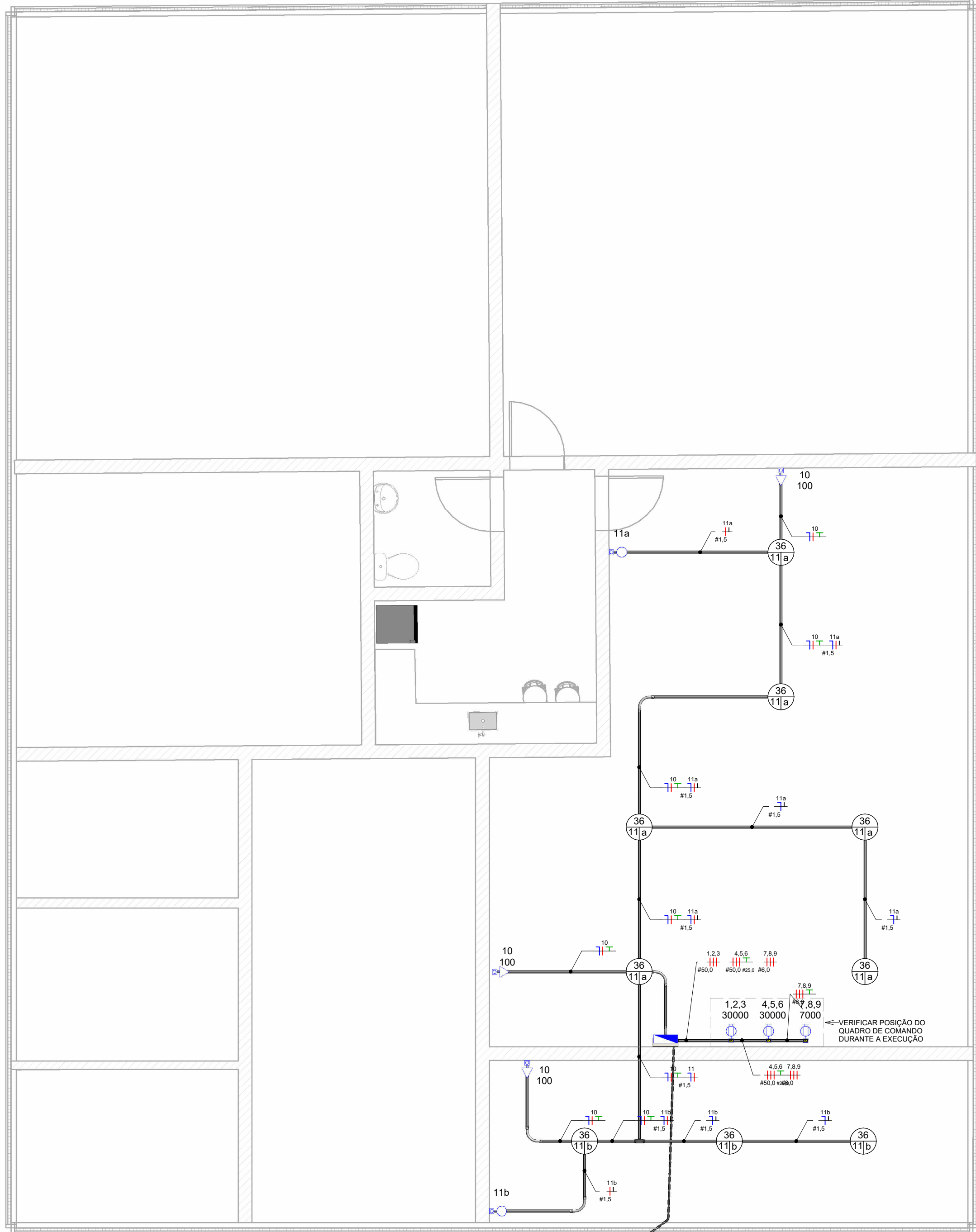




Implantação



ÁREA TÉCNICA - PLANTA BAIXA



Legenda de Fiação - QGBT 1 + QGBT 2

Notas Gerais

- Instalações Embutidas no Solo (subterrâneo):
 - Devem ser em PEAD flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
 - Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estalagado, de modo a não permitir a entrada de água.
 - Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
 - Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
 - Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
 - Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- Condutores Bitolas:
 - Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão no mínimo de #1,5mm².
 - Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão no mínimo de #2,5mm², "com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm²" ou conforme indicado no projeto.
 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
- Condutores:
 - O condutor neutro deverá ser de cor azul e sua seção é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Eletrodutos:
 - Os eletrodutos não cotados serão de #2,5mm.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2008.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- Iluminação:
 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- Tomadas:
 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	Tensão Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em canal
	Tensão Média 2P+T, 10A, a 100cm do piso, embutido em canal
	Tensão Alta 2P+T, 10A, 160 a 270cm do piso, embutido em canal
	Tensão Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em canal
	Tensão Média 2P+T, 20A, a 100cm do piso, embutido em canal
	Tensão Alta 2P+T, 20A, a 270cm do piso, embutido em canal
	Tensão Industrial Amarela Baixa, a 30cm do piso, subterrâneo em canal
	Tensão Industrial Azul Média, a 100cm do piso, subterrâneo em canal
	Tensão Industrial Vermelha, a 270cm do piso, subterrâneo em canal
	Tensão de Piso 2P+T, 20A
	Tensão de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio no Teto
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 30cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 120cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 270cm ou 70" m do piso acabado
	Tensão USB 1.8 A Short, a 100cm no 70" m do piso acabado
	Os passagens com tempo onça, a 30cm do piso, embutido em canal 4x2
	Os passagens com tempo onça, a 100cm do piso, embutido em canal 4x2
	Os passagens com tempo onça, 160 a 270cm do piso, embutido em canal 4x2
	Os passagens com tempo onça, a 30cm do piso, embutido em canal
	Os passagens com tempo onça, 160 a 270cm do piso, embutido em canal
	Interruptor simples de uma ligação, embutido em canal
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em canal
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em canal
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em canal
	Interruptor Intermediário (four-way), embutido em canal
	Interruptor para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Rolo Fotométrico
	Dizer (Detector de Luminosidade)
	Ponto para sensor de presença Sempre geral
	Sensor de presença embutido em canal 4x2
	Sensor de presença Paralelo, embutido em canal 4x2
	Sensor de presença Intermediário, embutido em canal 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou no parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz a força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Ar Condicionado Split Evaporador
	Ar Condicionado Unidade Condensadora
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa decendo
	Eletroduto que passa subindo

Versão	Data	Descrição
0		
HOSPITAL UNDOURO AVELAR		
ASSOCIAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE LAGOA SANTA		
Rua Caspary, 500 - Vila Pires Centro - Lagoa Santa/MG - FONE: (31) 3712-5401		
SANTA CASA DE LAGOA SANTA		
Assunto/Pavimento		
Implantação		
Aprovação Controlador de Infecção:	Aprovação da Engenharia:	Aprovação Responsável Unidade:
Proprietário:		
Associação Santa Casa de Misericórdia de Lagoa Santa Hospital Undouro Avelar		
Estado:	Nome do projeto:	Plancha:
Como indicado	007 ELE-ENCLISA-R00	09
ELETRICA		
Proprietário:		
ENGENHARIA ALMEIDA		
End.: Av. Barão H. De Melo, 4381 - Sala 707, Estrela - Belo Horizonte/MG		
Responsável técnico: Paulo Henrique de Almeida		
CREA MG 24.5086/D		