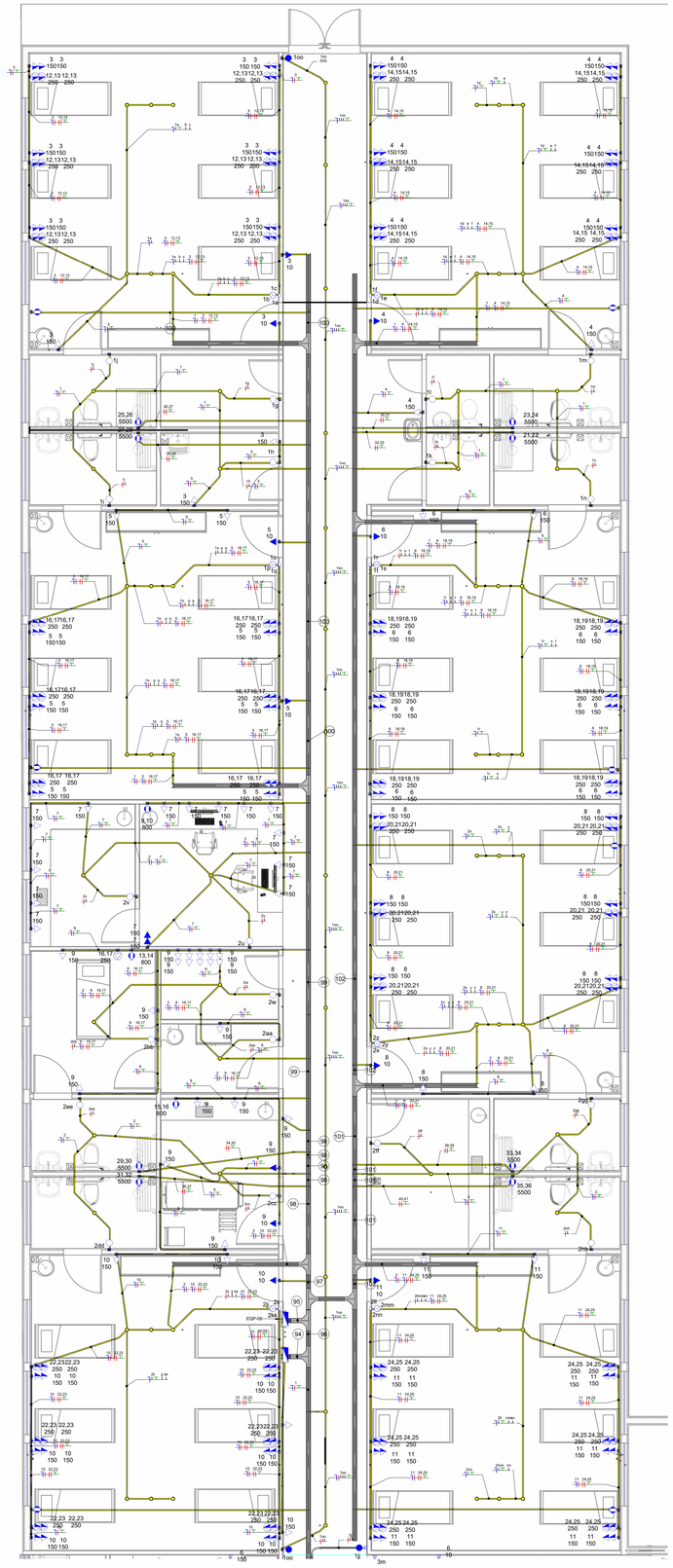
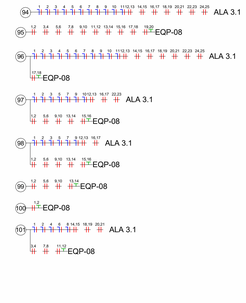


TÉRREO - PLANTA BAIXA - ALA 03



SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa
	Tomada Alta 2P+T, 10A, 180 a 210cm do piso, embutido em caixa
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso , embutido em caixa
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa
	Tomada Industrial Amarela Baixa, a 30cm do piso, sobreposta em caixa
	Tomada Industrial Azul Media, a 120cm do piso, sobreposta em caixa
	Tomada Industrial Vermelha, a 210cm do piso , sobreposta em caixa
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada 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 210cm ou "x" m do piso acabado
	Tomada USB 1,5 A Bivolt, a 120cm ou "x" m do piso acabado
	Cx passagem com tampa cega, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Cx passagem com tampa cega, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Cx passagem com tampa cega, 180 a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Cx passagem com tampa cega, a 30cm do piso, embutido em caixa
	Cx passagem com tampa cega, a 120cm do piso, embutido em caixa
	Cx passagem com tampa cega, 180 a 210cm do piso, embutido em caixa
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa
	Interruptor Intermediário (four-way), embutido em caixa
	Interruptor para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Relé Fotoelétrico
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Ponto para sensor de presença Sobrepor parede
	Sensor de presença embutido em caixa 4x2
	Sensor de presença Paralelo, embutido em caixa 4x2
	Sensor de presença Intermediário, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
Evaporadora	Ar Condicionado Split Evaporadora
Condensadora	Ar Condicionado Unidade Condensadora
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

1- Instalações Embutidas no Solo (subterrâneo):
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolação em EPR.

2 - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolação em PVC.

3- Condutores Bitolas:
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão no mínimo de #1,5mm².
b) 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.
c) Os condutores não cotados serão de #2,5mm²

4- Condutores:
a) O condutor neutro deverá ser de cor azul e sua seção é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
b) O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
c) O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
d) Utilizar um condutor neutro para cada circuito.

5- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

6- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.

7- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2008.

8- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

9 - Iluminação:
a) 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.
b) Poidem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.

10 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considero 100 VA, conforme NBR 5410.
14-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

Notas Gerais

Versão

0

Versão	Data	Descrição

HOSPITAL LINDOURO AVELAR

ASSOCIAÇÃO SANTA CASA DE MISERICORDIA DE LAGOA SANTA
HOSPITAL LINDOURO AVELAR
Rua Caiçara, 555- Vila Pinto Coelho- Lagoa Santa/MG - PABX: (31) 3972-5401

SANTA CASA DE LAGOA SANTA

Assunto/Pavimento:
Ala 03

Aprovação Controle de Infecção:	Aprovação da Engenharia:	Aprovação Responsável Unidade:

Proprietário:
Associação Santa Casa de Misericórdia de Lagoa Santa Hospital Lindouro Avelar

Prancha:
07
ELÉTRICA

Escala:
1 : 50

Nome do arquivo:
057-ELE-SNC-LSA-R00

Proprietário:
ENGENHARIA ALMEIDA
End.: Av. Barão H. De Melo, 4391 - Sala 707, Estoril - Belo Horizonte/MG

Responsável técnico: Paulo Henrique de Almeida
CREA MG 24.5086/D