



SIMBIOLOGIA:

- Quadro elétrico.
- Caixa de Equipotencialização com 9 Terminais para uso interno com dimensões de CxLxP (210x210x90mm) em aço, onde:
 - BEL: Barramento de equipotencialização local.
 - BEP: Barramento de equipotencialização principal.
 - TP: Terminal principal.
 - TS: Terminal secundário.
- Caixa de Equipotencialização com 9 Terminais para uso interno e Externo (380x320x175mm) com pintura eletrostática, flange inferior e vedação na porta.
- Barra chata Alumínio 7/8"x1/8" instalada na cobertura.
- Barra chata Alumínio 7/8"x1/8" instalada na parede.
- Cabo de cobre nu de 50mm² enterrado no piso a 500mm no mínimo do pavimento acabado. A sua distribuição ao longo da vala não deverá ser retilínea, ou seja, será em "S".
- Barra de ferro em aço galvanizada a fogo.
- Terminal de compressão para ligação de terra de proteção do equipamento.
- Haste Franklin receptora, com 3m de altura. Base metálica fixa à cobertura do edifício, com braçadeira de ligação ao aço galvanizado incorporado.
- Terminal Aéreo receptor ø3/4" 30cm de altura. Base metálica fixa à cobertura/borda do edifício.
- Ligação por conector a compressão irreversível.
- Cabeamento de cobre nu flexível para ligação aos equipamentos com a seção indicada. Instalação será sobre o forro dos pavimentos. O cabeamento deverá ser instalado em eletroduto galvanizado de Ø2", devidamente fixado no teto.
- Cabeamento de cobre nu flexível para ligação aos equipamentos com a seção indicada. Instalação será embutido no piso. O cabeamento deverá ser instalado em eletroduto PVC de Ø2".
- Cordão flexível para equipotencialização de todas as portas e grelhas metálicas.
- Conector de pressão para cabos de #50mm².
- Cordão de cobre com a seção indicada.
- Descida da Cobertura até o terminal de aterramento em Re-bar Ø8mmx4m (50mm²).
- Descida em cabeamento de cobre nu, com seção indicada.
- Haste de aterramento com ø3/4"x3,0m de comprimento, instalada em caixa de inspeção em alvenaria medindo 30x30x30cm com tampa de ferro fundido tipo T-16.
- Área não intervencionada

NOTAS:

- Deverá ser considerado pela instaladora todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.
- Deverá a contratada fazer a conexão entre o barramento equipotencial adicional e o cordão de cobre através de conector mecânico.
- Deverá a contratada fazer a conexão entre o a grade e demais estruturas da cobertura.
- O condutor de aterramento dos quadros gerais dos pavimentos, quadros de elevadores e demais quadros considerados principais será proveniente do QGBT e serão indicados no projeto de dimensionadores.
- A interligação entre os BEL-ELT dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm².
- A interligação entre os BEL-IT dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm².
- A interligação entre os BEL-TL dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm².
- A malha de aterramento das salas cirúrgicas e do sala de hemodinâmica deverá ser feita pelo fornecedor de piso do solo, sendo que a malha deverá ser executada através de fita de cobre abaixo do piso condutivo do solo. Próximo a cada sala haverá um BEL para conexão do piso condutivo.

RO1	06/09/2021	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO
RO2	10/09/2021	REVISÃO MECÂNICA
REVISÃO	DATA	ASSINATURA

PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS

MUNICÍPIO DE PELOTAS

AV. BENTO GONÇALVES, 14.480 - PELOTAS / RS

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP

Assinado: ATERRAMENTO E SPDA - TERREO 3

Projeto: 554

Desenho: LEONARDO S.

03/08

1/75