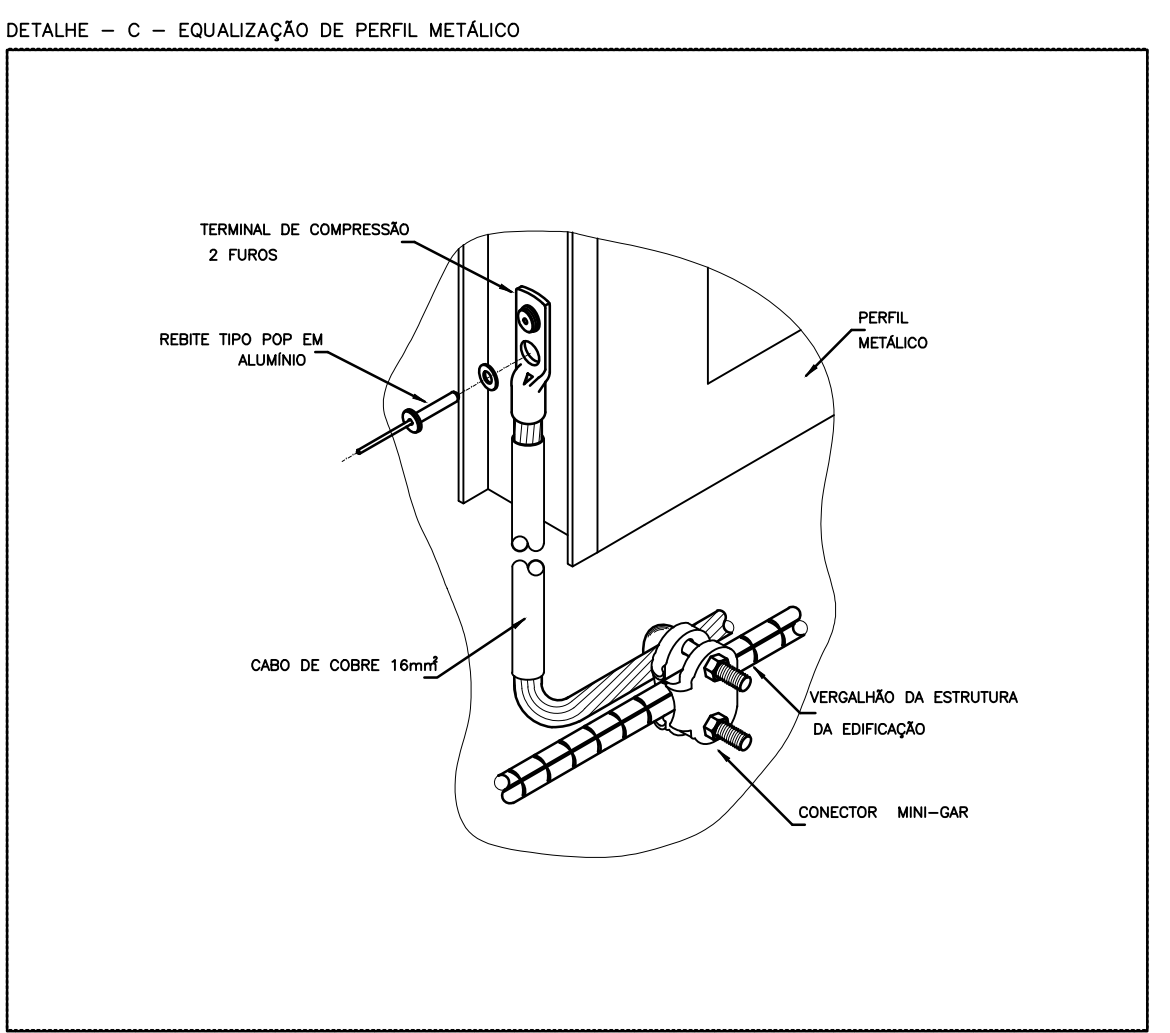
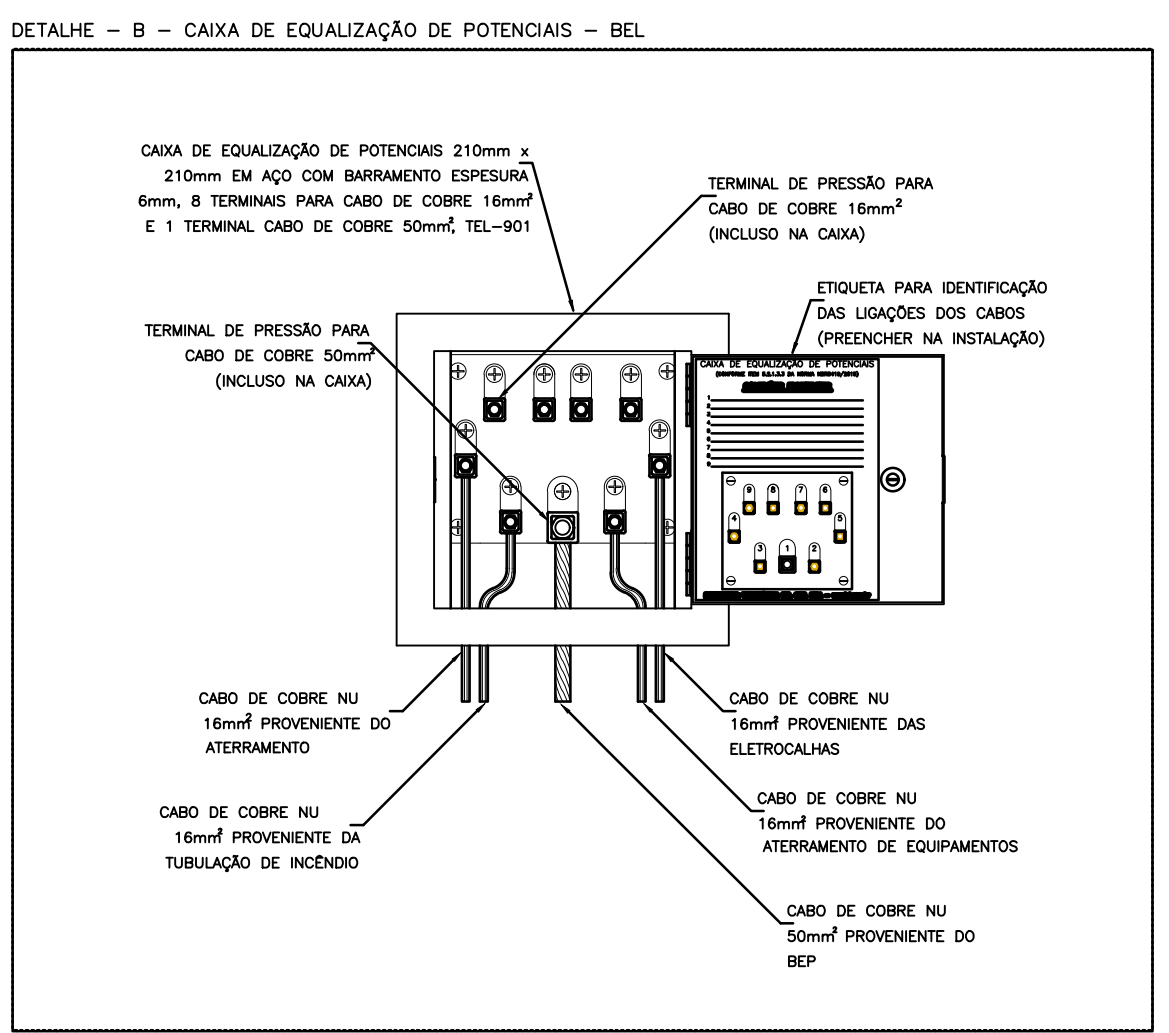


PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - DESCIDAS NO REBAR (SPDA) E ATERRAMENTO  
ESCALA 1:75



- SIMBOLÓGIA:**
- 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 eletroestática, 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 vaia não deverá ser retilínea, ou seja, será em "S".
  - Barra de ferro em aço galvanizado 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.
  - Cabecamento de cobre nu flexível para ligação aos equipamentos com a seção indicada. Instalação será sobre o forro dos pavimentos. O cabecamento deverá ser instalado em eletroduto galvanizado de Ø2", devidamente fixado no teto.
  - Cabecamento de cobre nu flexível para ligação aos equipamentos com a seção indicada. Instalação será embutido no piso. O cabecamento deverá ser instalado em eletroduto PVC de Ø2".
  - Cordalhas flexíveis para equipotencialização de todas as portas e grelhas metálicas.
  - Conector de pressão para cabos de #50mm².
  - Cordalhas de cobre com a seção indicada.
  - Descida da Cobertura até o terminal de aterramento em Re-bar Ø8mmx4m (50mm²).
  - Descida em cabecamento 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 a cordalhas 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 BUL e serão indicados no projeto de dimensionamento.
- 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.

- ATERRAMENTO SALAS CIRÚRGICAS:**
- Quadro elétrico - REDE IT.
  - Tela aço galvanizado a fogo 4,2mm malha 15x15cm
  - Grampo tipo X para conexão entre malhas
  - Rabichos em cabecamento de cobre nu flexível para ligação aos equipamentos com a seção indicada
- a) Ligação ao Foco cirúrgico - Cabecamento de cobre nu flexível de 6mm²  
b) Ligação a Mesa cirúrgica - Cabecamento de cobre nu flexível de 6mm²  
c) Ligação a Fita aço chata - Cabecamento de cobre nu flexível de 25mm²  
d) Ligação a Fita aço chata - Cabecamento de cobre nu flexível de 35mm²  
e) Ligação ao difusor e luminária - Cabecamento de cobre nu flexível de 6mm²
- Nota: deverá ser realizada a equipotencialização de todos os elementos metálicos expostos não indicados

R01 06/09/2021 ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	
R02 09/09/2021 REVISÃO INICIAL	ASSINADO
R03 09/09/2021 REVISÃO FINAL	ASSINADO
PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	
HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS	
MUNICÍPIO DE PELOTAS	
AV. BENTO GONÇALVES, 14480 - PELOTAS / RS	
Assinado: ATERRAMENTO E SPDA - 1º PAV.	
Escala: 1:75	
Desenhado: LEONARDO S.	
Assinado: 04/08	
Projeto: 04/08	
Página: 1/75	