



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO - DESCIDAS NO REBAR (SPDA) E ATERRAMENTO  
ESCALA 1:75

Planta Layout 3º Pavimento  
Esc: 1/75

- 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 50mm<sup>2</sup> 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 braga 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".
  - Cordalho flexíveis para equipotencialização de todas as portas e grelhas metálicas.
  - Conector de pressão para cabos de #50mm<sup>2</sup>.
  - Cordalho de cobre com a seção indicada.
  - Descida da Cobertura até o terminal de aterramento em Re-bar Ø8mmx4m (50mm<sup>2</sup>).
  - 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 cordalho 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 BGL e serão indicados no projeto de dimensionamento.
- A interligação entre os BEL-ELI dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm<sup>2</sup>.
- A interligação entre os BEL-IT dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm<sup>2</sup>.
- A interligação entre os BEL-TEL dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm<sup>2</sup>.
- 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.

R01	06/09/2021	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	R02	10/09/2021	EMISSÃO FINAL
REVISÃO		DATA	REVISÃO		DATA
MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - EPP					
Rua Milton Carneiro, 385 - Jd. Universitário - Curitiba - PR - CEP: 80050-720					
FONE: (0xx41) 3288-7007 / E-mail: mep@mparquitectura.org.br Site: www.mparquitectura.org.br					
Modulos em continuidade.			Confirma medidas no local.		
O valor das cotas prevalece ao da escala.					
* TODO O CONTEÚDO DESTA PLANILHA É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *					
PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					
HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS					
MUNICÍPIO DE PELOTAS					
Assunto					
AV. BENTO GONÇALVES, 14480 - PELOTAS / RS					
Assunto					
ATELAMENTO E SPDA - 3º PAV.					
Código Cliente: 554					
Assunto: LEONARDO S.					
Assunto: S54 - HRPS - PE-ELE-005-3ºPAV - R01.DWG					
Data: 06/09/2021					
Página: 1/75					