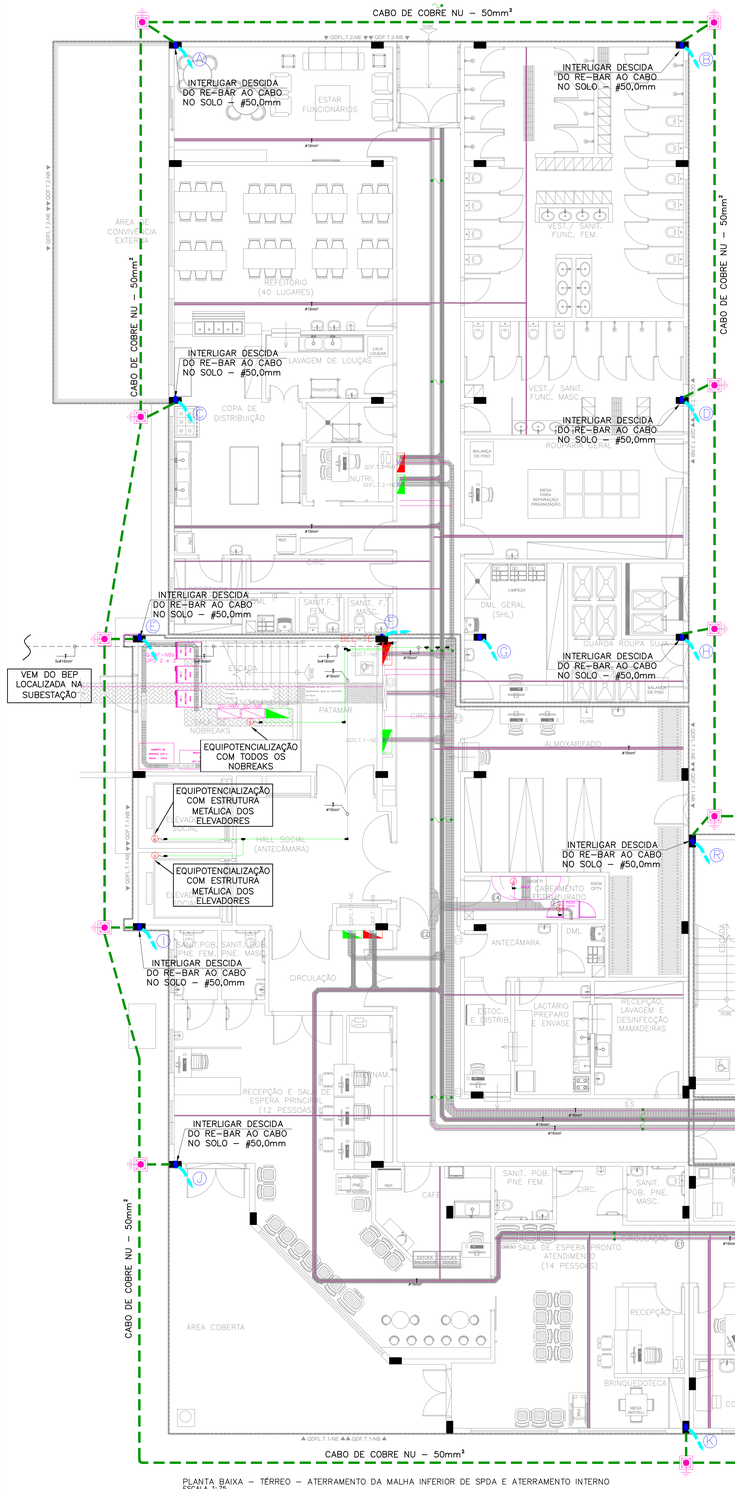
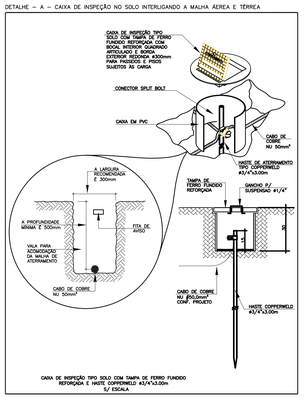


Planta Layout Térreo - Parte 1

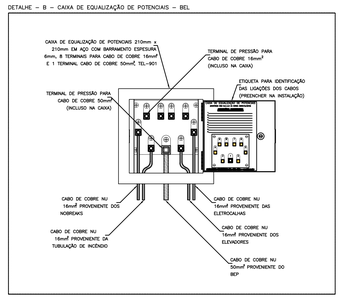
Nível +0
Esc.: 1:75

DETALHE – A – CAIXA DE INSPEÇÃO NO SOLO INTERLIGANDO A MALHA AÉREA E TERREA

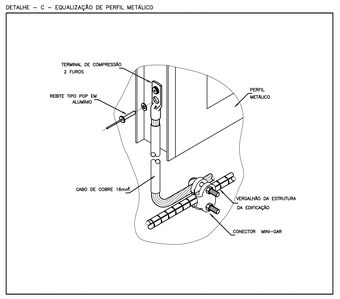


CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA E HASTE COPPERWELD #3/4"x3,00m
S/ ESCALA

DETALHE – B – CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS – BEL



DETALHE – C – EQUALIZAÇÃO DE PERFIL METÁLICO



SIMBOLOGIA:

- – 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 eletrostatica, flange inferior e vedação na porta.
- – Barra chata Aluminio 7/8"x1/8" instalada na cobertura.
- – Barra chata Aluminio 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 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
- – Cabeamento de cobre nu flexível para ligação aos equipamentos com a secção 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 secção indicada. Instalação será embutido no piso. O cabeamento deverá ser instalado em eletroduto PVC de Ø2",
- – Cordoalhas flexíveis para equipotencialização de todas as portas e grelhas metálicas.
- – Conector de pressão para cabos de #50mm²
- – Cordoalha de cobre com a secção 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:

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

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R01	06/09/2021	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO
R00	10/06/2021	EMISSÃO INICIAL

MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LDTA. - EPP
Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitario - Londrina - Pr - CEP. 86050-720
FONE: 0XX43 - 3325-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.mepparquitetura.arq.br.

Medidas em centímetros. Conferir medidas no local.
O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.

* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

WAGNER DE MELO JUNIOR – Arquiteto e Urbanista – Assinado de forma digital por WAGNER DE MELO JUNIOR:04819147029 – Dados: 2021.10.06 07:19:21 -03'00'

Autor do Projeto:
Wagner de Melo Junior
CREA MG 141150/D

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP

Projeto:
PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
Obra:
HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
Proprietário:
MUNICÍPIO DE PELOTAS
Local:
AV. BENTO GONÇALVES, N°4590 - PELOTAS / RS
Assunto:
ATERRAMENTO E SPDA - TÉRREO 1
Código Cliente: 554 Desenho: LEONARDO S.
Arquivo Cad: 554_HPS_PE-ELE-006-TER.1_R01.DWG
PRANCHA: 01 / 08
Escala Desenho: 1/75