



PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO - DESCIDAS NO REBAR (SPDA) E ATERRAMENTO
ESCALA 1:75

Planta Layout 4º Pavimento
Nível +15,80m
EAL: 1:75

- SYMBOLS:**
- 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 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".
 - Cordoalhas flexíveis para equipotencialização de todas as portas e grelhas metálicas.
 - Conector de pressão para cabos de #50mm².
 - Cordoalha 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 o conexão entre o barramento equipotencial adicional e o cordoalha de cobre através de conector mecânico.
- Deverá a contratada fazer o conexão entre a grade e demais estruturas da cobertura.
- O conector de aterramento dos quadros gerais dos pavimentos, quadros de elevadores e demais quadros considerados principais será proveniente do QGE e serão indicados no projeto de alimentadores.
- 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-TEL dos shafts dos pavimentos será feita com cabo de cobre nu com bitola de #50mm².
- 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 de sala. Próximo a cada sala haverá um BEL para conexão do piso condutivo.

PROJETO	PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
PROPOSTA	MUNICÍPIO DE PELOTAS
LOCAL	AV. BENTO GONÇALVES, Nº4800 - PELOTAS / RS
ASSINADO	MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP
PROJETO	ATERRAMENTO E SPDA - 4º PAV.
FEITO POR	554
REVISADO POR	LEONARDO S.
DATA	07/08
FEITO POR	554
REVISADO POR	LEONARDO S.
DATA	07/08