

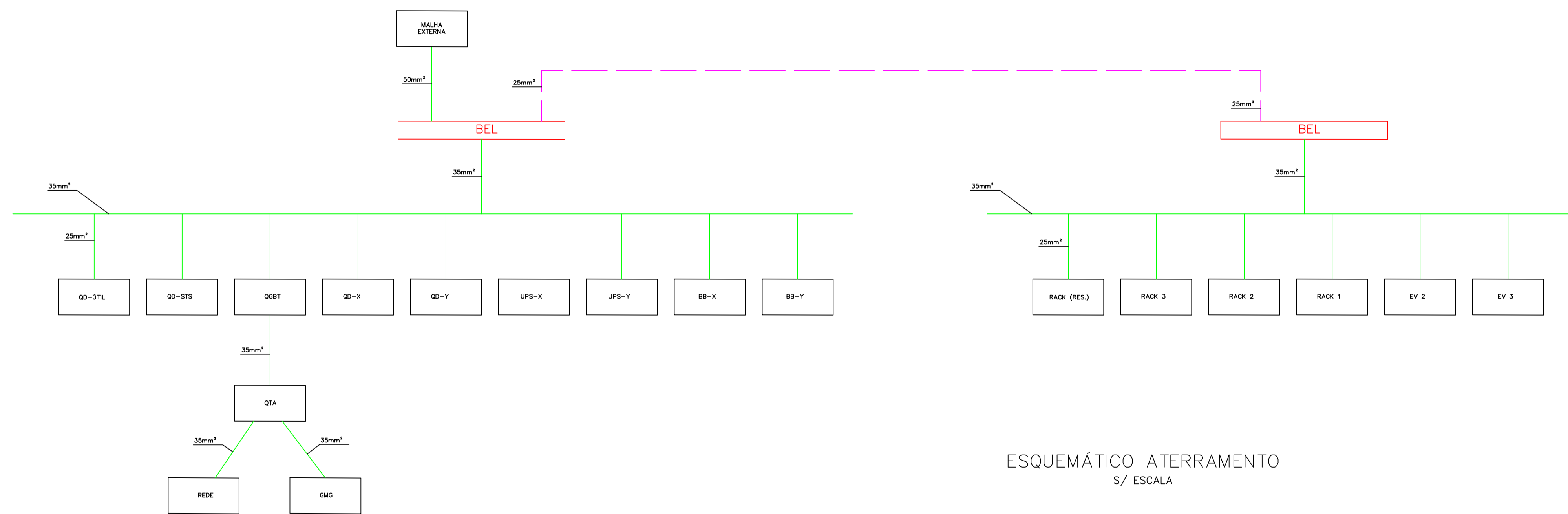
**SIMBOLOGIA:**

- BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL (BEL) EM BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 1,1/2" x 1/4".
- CABO DE COBRE Nº 35mm², SOBREPOSTO À PAREDE DO DATA CENTER, ABAIXO DO PISO ELEVADO, FIXADO COM PARAFUSO AUTOTORCANTE E PRESILHA EM LATÃO, OU PARA INTERLIGAÇÃO MÁQUINAS DE AC À MALHA DE ATERRAMENTO.
- CABO DE COBRE Nº 50mm² DIRETAMENTE ENTERRADO, MALHA DE ATERRAMENTO EXTERNA, INTERLIGA COM BEL DA SALA 1.
- INTERLIGAÇÃO COM CABO DE COBRE Nº 25mm², DESDE CARGAÇÃO METÁLICA ATÉ ANEL DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ABAIXO DO PISO ELEVADO, UTILIZANDO TERMINAL QJHAL DE COMPRESSÃO NA CARÇAÇA E CONECTOR SPLIT BOLT NO ANEL.
- INTERLIGAÇÃO COM CABO DE COBRE Nº 25mm², DESDE CARGAÇÃO METÁLICA EM AMBIENTE EXTERNO ATÉ ANEL DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO MAIS PRÓXIMO, UTILIZANDO TERMINAL QJHAL DE COMPRESSÃO NA CARÇAÇA E CONECTOR SPLIT BOLT NO ANEL.
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CONTENDO HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA 2,4m E CONECTOR CABO-HASTE PARA CABO ATÉ 50mm².
- CABO DE COBRE Nº 25mm² PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE BEL'S.

**NOTAS**

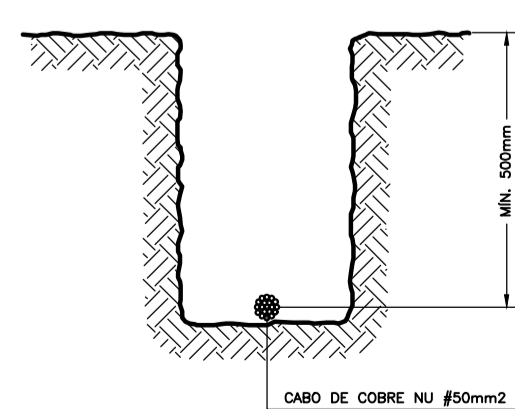
- 01- TODAS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVEM SER ATERRADAS.
- 02- O ATERRAMENTO DO DATA CENTER DEVE SER INTERLIGADO À MALHA DE ATERRAMENTO DO CAMPUS, A FIM DE EVITAR SOBRE TENSÕES OU SOBRECORRENTES INDESEJÁVEIS NA OCORRÊNCIA DE UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA, FALTA À TERRA OU SURTIRES TEMPORÁRIOS.
- 03- TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRÓDITOS COM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES, OU COM ACABAMENTO ADEQUADO À INFRA DE DESCIDA/SUBIDA.
- 04- A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 ohms.
- 05- A BARRA DE TERRA (CONDUTOR DE PROTEÇÃO) DEVERÁ SER FIXADA DIRETAMENTE NA CARÇAÇA DO QUADRO.
- 06- O EXECUTOR/INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR "AS BUILT" APÓS EXECUÇÃO DE OBRA.
- 07- ELETRICALHAS DEVEM SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE Nº 10mm², COM FIXAÇÃO DO CABO NO INTERIOR DA MESMA A CADA 1,5m.

PLANTA DO PAVTO TÉRREO  
ESC 1/50

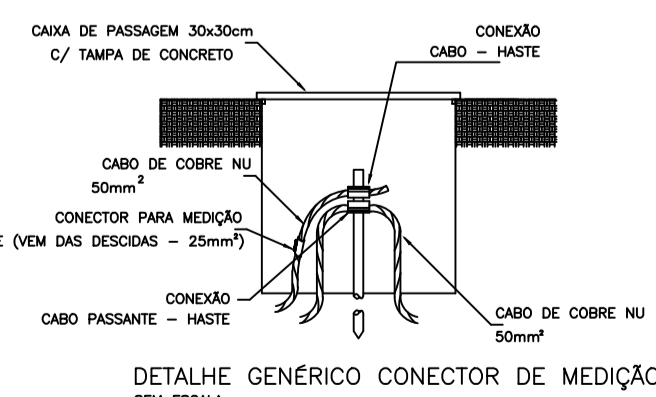


ESQUEMÁTICO ATERRAMENTO  
S/ ESCALA

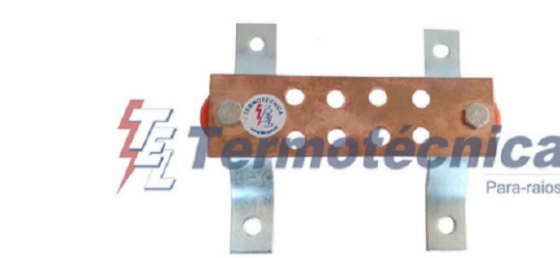
VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO



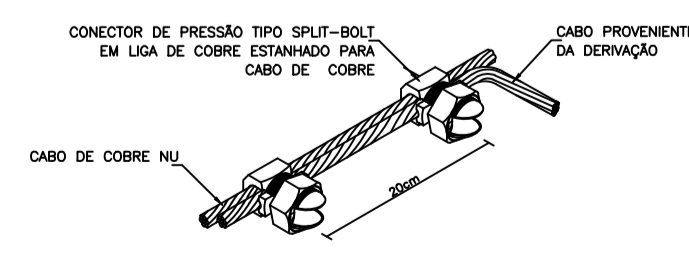
DETALHE VALA PARA CABO SEM ESCALA



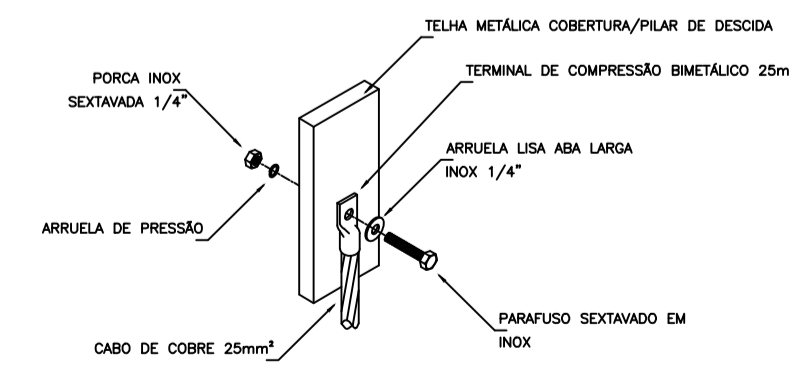
DETALHE GÊNÉRICO CONECTOR DE MEDIÇÃO SEM ESCALA



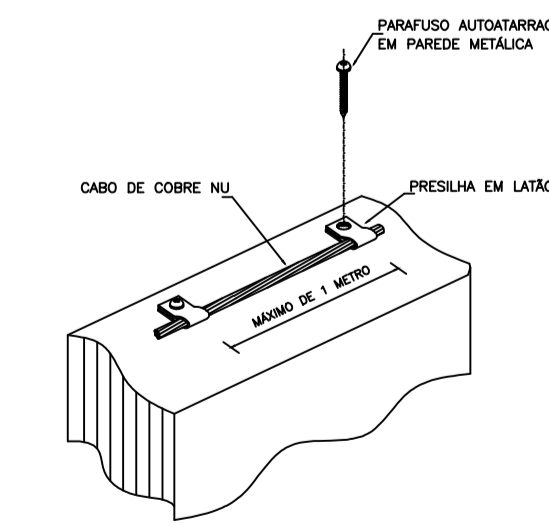
DETALHE BEL SEM ESCALA



DETALHE CONEXÃO DE DERIVAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE CONEXÃO À TELHA METÁLICA SEM ESCALA



DETALHE CONEXÃO CABO PASSANTE ABAIXO DO PISO ELEVADO SEM ESCALA

01					
Rev.	Modificação	Data	Projeto	Desenho	Visto
<p>OMS Engenharia Ltda. CNPJ Nº 02.416.843/0001-38 Rua Edson Campos Mateich, 727 Bairro Santa Felicidade - Curitiba - Paraná Fone: (41) 3364-7000 www.omsengenharia.com.br</p>					

<b>Novo Data Center - UNIRV</b> PLANTA SITE 1 E 2 ATERRAMENTO, EQUIPOTENCIALIZAÇÃO E DETALHES			Prancha Nº: <b>EL-4/07</b>
Cliente: UNIRV	Número Desenho:	Data: 07/12/2018	
Desenho: HENRIQUE D. N. COSTA CREA 132348-D/PR	Responsável Técnico: OSMAR NASCIMENTO COSTA CREA 21251-D/PR	Responsável Técnico: HENRIQUE D. N. COSTA CREA 132348-D/PR	Escala: 1:50