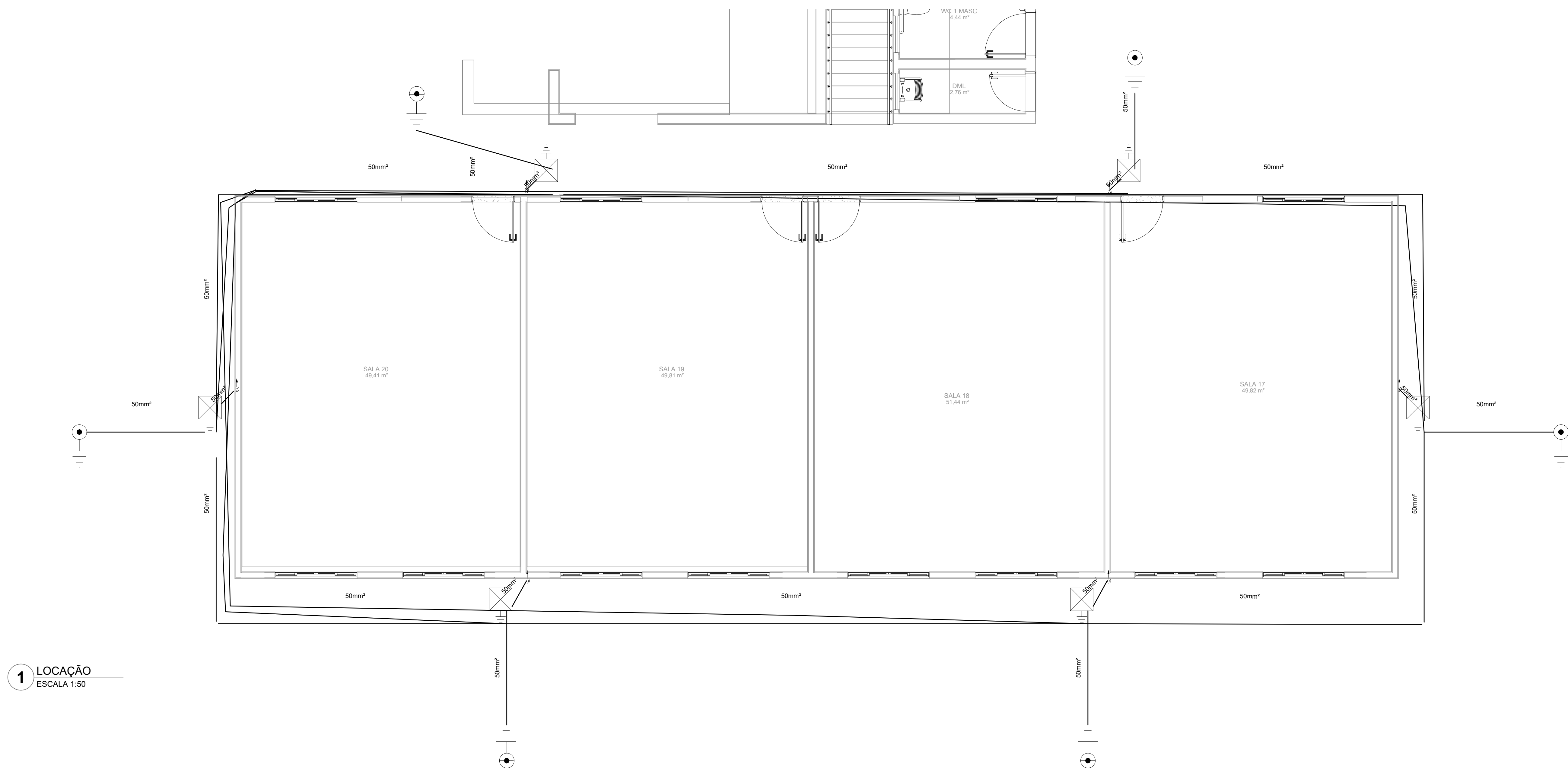


PROJETO DE SPDA DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO  
ESCALA INDICADA



| Lista de materiais - TERRENO      |  |          |
|-----------------------------------|--|----------|
| SPDA                              |  |          |
| Aterramento                       |  |          |
| Barramento de equipotencialização |  |          |
| 9 terminais                       |  | 2 pç     |
| Caixa de inspeção                 |  |          |
| Cimento - Ø300x300mm              |  | 6 pç     |
| Haste de aterramento - cobreada   |  |          |
| 3/4" x 2,40m                      |  | 6 pç     |
| Solda exotérmica                  |  | 8 pç     |
| Proteção (SPDA)                   |  |          |
| Duto de proteção                  |  | 24 m     |
| Caixa de inspeção                 |  | 6 pç     |
| Condutores de proteção (SPDA)     |  |          |
| Cabo de cobre Nu - 7 fios         |  |          |
| 35mm²                             |  | 4,26 m   |
| 50mm²                             |  | 215,84 m |

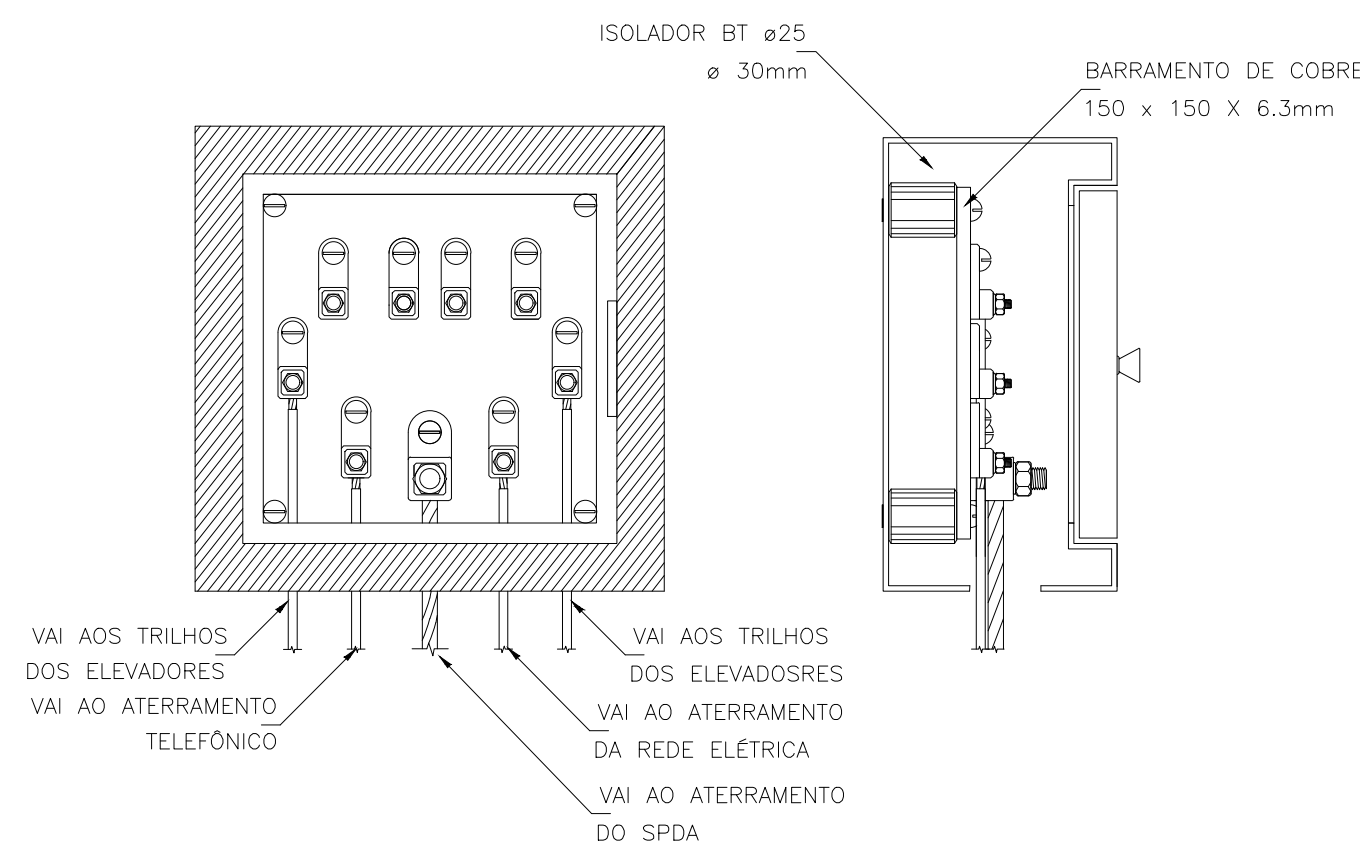
| Legenda das indicações - TERRENO |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BEP                              | Barramento de equipotencialização - 9 terminais 210x210x90mm Metálica |
| H=2,40                           | Haste de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m                        |

| Legenda - TERRENO                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica                                             |                                              |
|  | Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm     |
|  | Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m |

Legenda de condutos - TERRENO

SPDA

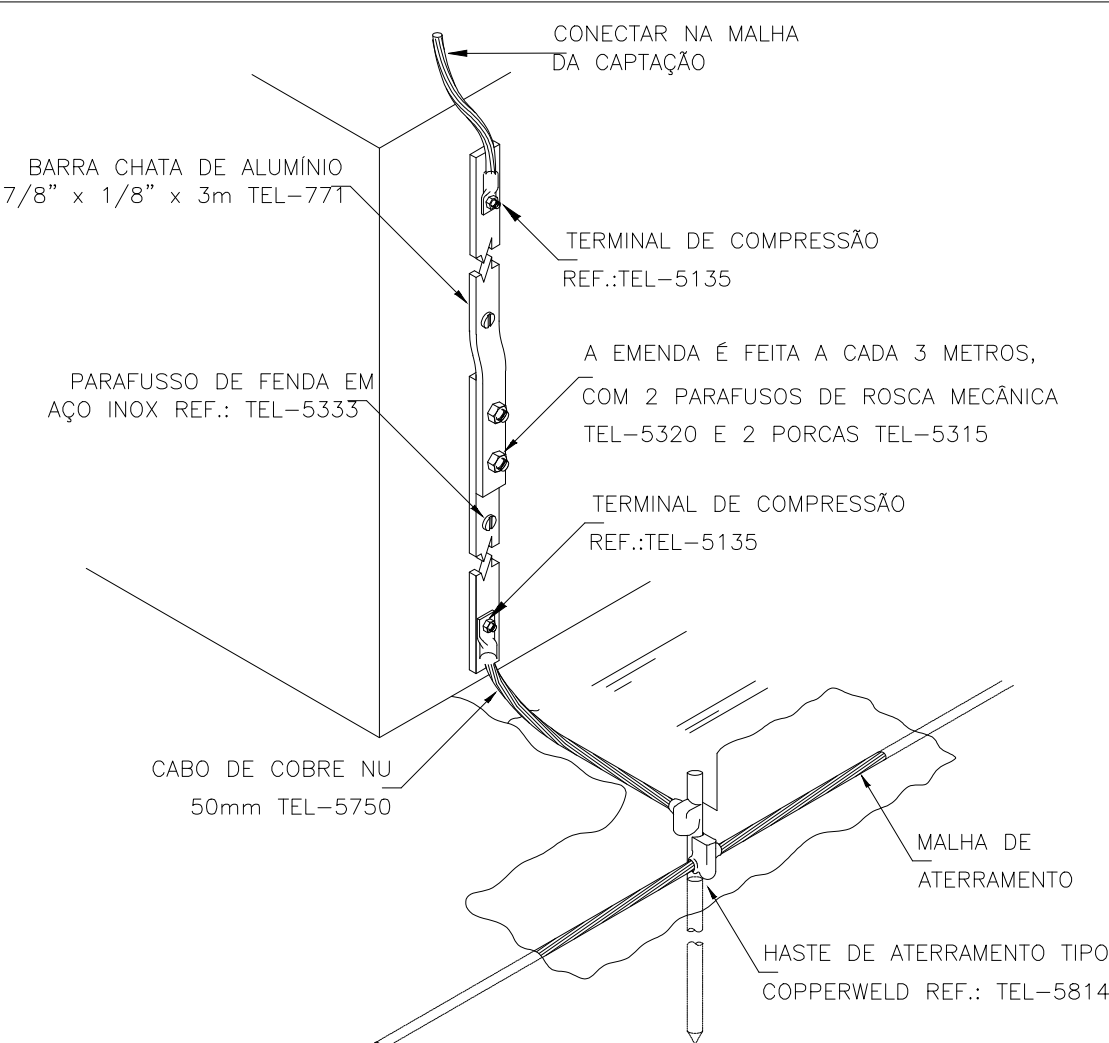
**1** LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50



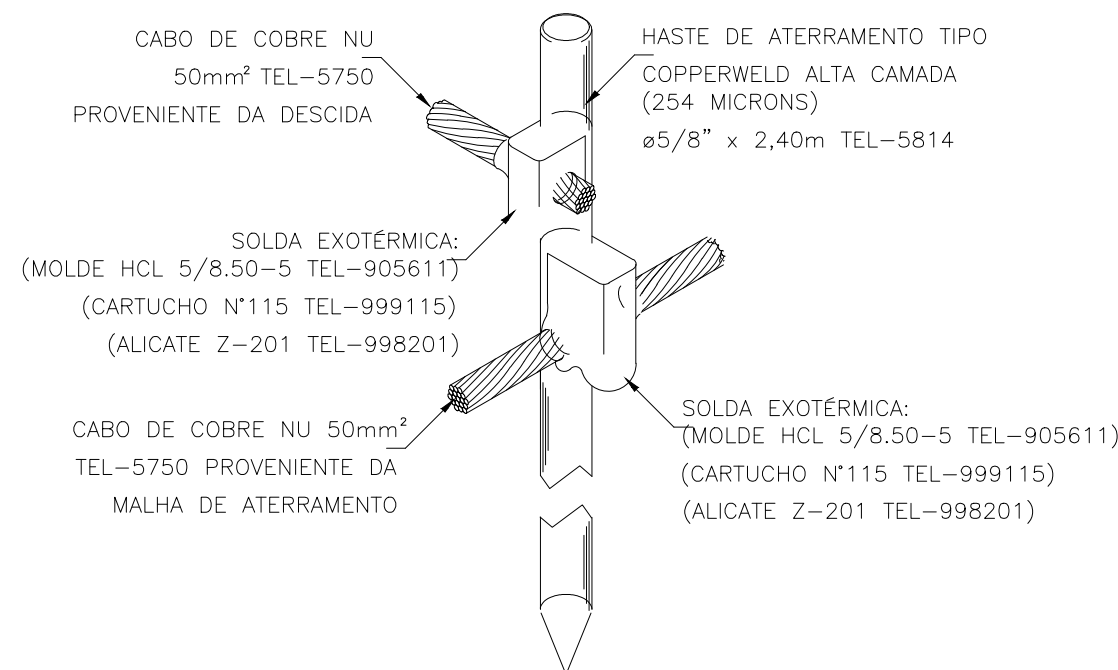
DETALHE DA CAIXA  
DE EQUALIZAÇÃO REF.: TEL-901

DETALHE O

SEM — ESCALA



CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA  
DE ALUMÍNIO COM O ATERRAMENTO  
DETALHE 0  
SEM — ESCALA



DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA  
DA HASTE DE ATERRAMENTO  
DETALHE O  
SEM — ESCALA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REV. 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 08/08/22           | EMIÇÃO INICIAL | DAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| REVISÃO: DATA :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div style="text-align: center;">  <br/>  </div>                                                                                                            |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div style="text-align: center;">  <br/> Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12<br/> Bairro Morro Chic<br/> CEP: 37500-080 – Itajubá / MG<br/> Tel: (35) 3823-5720<br/> <a href="http://www.dacengenharia.com.br">www.dacengenharia.com.br</a> </div> |                    |                | GERÊNCIA DE PROJETOS<br><b>PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO</b> ENG. CIVIL<br><br>COORDENAÇÃO DE PROJETOS<br><b>ALOGIO CAETANO FERREIRA</b> CREA: MG-97.132/D<br><br>RESPONSÁVEL TÉCNICO<br><b>ENGº. ELETR. ADRIANO CAMPOS</b> CREA: MG-147.362/J<br><br>PROJETO<br><b>CAROLINE FERNANDA ALVES</b><br><br>DESENHO<br><b>CAROLINE FERNANDA ALVES</b> |
| EMPREENDIMENTO<br><b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ENDEREÇO<br>RUA DAS HORTÊNCIAS – B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS<br>SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS<br><br>ASSUNTO<br>FASE III<br>PLANTA BAIXA TÉRREO BLOCO 2<br>DETALHES                                                                                                                                                          |                    |                | DISCIPLINA<br><b>SPDA</b><br><br>FASE DO PROJETO<br><b>EXECUTIVO</b><br><br>FOLHA Nº.<br><div style="font-size: 2em; text-align: center;">01/02</div>                                                                                                                                                                                        |
| DATA: INICIAL<br>08/08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCALA<br>INDICADA | REVISÃO<br>ROO | ARQUIVO<br>DAC-PMSRS-JRC-FSIII-PE-SPDA-ROO.DWG                                                                                                                                                                                                                                                                                               |