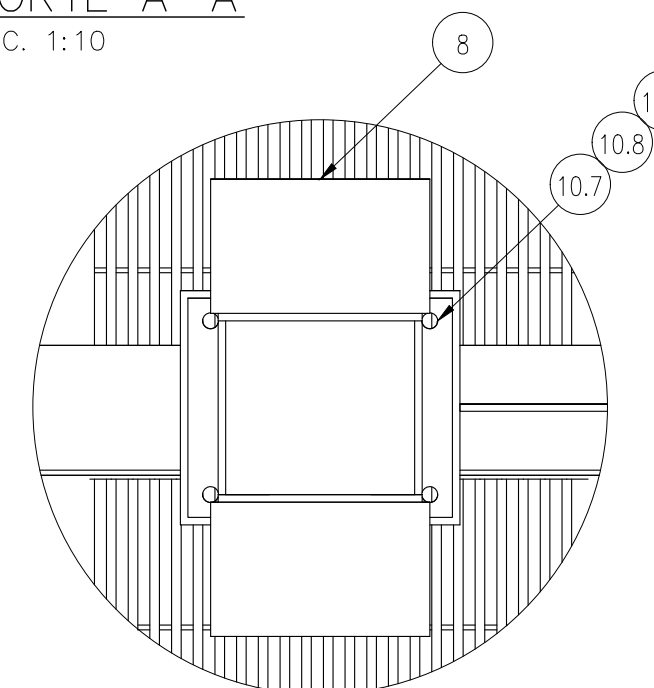




DETALHE C  
ESC. 1:25

| ITEM                  | QUANT. | DESCRIÇÃO                               | OBS. | MATERIAL   | PESO (kg.) |         |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------|------|------------|------------|---------|
|                       |        |                                         |      |            | UNIT.      | TOTAL   |
| 1                     | 1      | ITEM 1 - MÓDULO VIBRATÓRIO              | -    | -          | 642,77     | 642,77  |
| 2                     | 4      | ITEM 2 - MALHA DE PENEIRAMENTO          | -    | -          | 103,66     | 414,62  |
| 3                     | 2      | ITEM 3 - SP1                            | -    | -          | 12,32      | 24,64   |
| 4                     | 2      | ITEM 4 - SP2                            | -    | -          | 8,43       | 16,85   |
| 5                     | 4      | ITEM 5 - SP3                            | -    | -          | 5,79       | 23,17   |
| 6                     | 8      | ITEM 6 - ESPERA                         | -    | -          | 1,53       | 12,20   |
| 7                     | 4      | ITEM 7 - MOLA HELICOIDAL                | -    | -          | 0,42       | 1,68    |
| 8                     | 2      | ITEM 8 - MOTIVIBRADOR                   | -    | -          | 168,00     | 336,00  |
| 9                     | 1      | ITEM 9 - CHAPAS DE DESGASTE - M1        | -    | -          | 74,21      | 74,21   |
| 10                    | -      | ELEMENTOS DE FIXAÇÃO                    | -    | -          | -          | -       |
| 10.1                  | 42     | PARAFUSO CABEÇA ESCAREADA M12x60        | -    | CLASSE 8.8 | -          | -       |
| 10.2                  | 42     | PORCA TRAVANTE SEXTAVADA M12            | -    | -          | -          | -       |
| 10.3                  | 42     | ARRUELA ENDURECIDA M12                  | -    | -          | -          | -       |
| 10.4                  | 28     | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 2 1/2" | -    | A325       | -          | -       |
| 10.5                  | 28     | PORCA TRAVANTE SEXTAVADA 5/8"           | -    | -          | -          | -       |
| 10.6                  | 56     | ARRUELA ENDURECIDA 5/8"                 | -    | -          | -          | -       |
| 10.7                  | 8      | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 3/4" X 2 1/2" | -    | A490       | -          | -       |
| 10.8                  | 8      | PORCA TRAVANTE SEXTAVADA 3/4"           | -    | -          | -          | -       |
| 10.9                  | 16     | ARRUELA ENDURECIDA 3/4"                 | -    | -          | -          | -       |
| 10.10                 | 4      | CABO DE AÇO 5/16" x 1500                | -    | -          | -          | -       |
| 10.11                 | 12     | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 5/16            | -    | -          | -          | -       |
| PESO TOTAL APROXIMADO |        |                                         |      |            |            | 1471,93 |

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTES DESENHOS É TRATADA NO CONTRATO, SENDO QUE O FORNECEDOR AUTORIZA, DESDE JÁ, O USO DESTES DESENHOS PELA VALE E/OU EMPRESAS DO GRUPO, INCLUSIVE O COMPARTILHAMENTO COM TERCEIROS PARA FINS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO.

| NSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM |           |
|-----------------------|-----------|
| COR                   | ESPESSURA |
| COR N. 8              | 0,05      |
| WHITE                 | 0,1       |
| YELLOW                | 0,1       |
| GREEN                 | 0,2       |
| CYAN                  | 0,3       |
| BLUE                  | 0,4       |
| RED                   | 0,6       |
| MAGENTA               | 0,8       |

| NOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GERÊNCIA DE ENGENHARIA<br>E SOLUÇÕES TÉCNICAS – PMO |  | CLASSIFICAÇÃO |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|---------------|--|
| <div>1. DIMENSÕES EM [mm], EXCETO ONDE INDICADO.</div> <div>2. SOLDAS CONFORME AWS D1.1., ELETRODO E–7018.</div> <div>3. PINTURA PADRÃO VALE (EG–M–402): AZUL VALE 10 B 4/10.</div> <div>4. OS SUPORTES DEVERÃO SER INSTALADOS JUNTO AS ESPERAS JA EXISTENTES E JUNTO A ELAS DEVERÃO SER SOLDADAS NOVAS ESPERAS (ITEM 6).</div> <div>4. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER INSPECIONADAS POR ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS, CONTEMPLANDO ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE (LP) E ULTRASSON (UT).</div> <div>5. O MOTIVADOR DEVERÁ SER LIGADO AOS OLHAIS ATRAVÉS DOS ITENS 10.10 E 10.11.</div> <div>6. ESTÃO SENDO CONSIDERADOS 2 ITENS DOIS COMO SOBRESSALENTE.</div> |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |  | INTERNA                                             |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJETO                                                                               |  | N° DO PROJETO OU SE                                 |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REDUÇÃO DE QUEBRA DO BRIQUETE – MÓDULO VIBRATÓRIO                                     |  | SE–MOC–01017–2025                                   |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROJETO DETALHADO                                                                     |  | N° DO CONTRATO                                      |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | USINA 1 – BRIQUETAGEM                                                                 |  |                                                     |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REDUÇÃO DE QUEBRA DO BRIQUETE – MÓDULO VIBRATÓRIO                                     |  |                                                     |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ARRANJO GERAL                                                                         |  |                                                     |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VISTAS, CORTES E DETALHES                                                             |  |                                                     |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ESCALA                                                                                |  | N° CONTRATADA                                       |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IND.                                                                                  |  | 8141PZ–L–00066                                      |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REVISÃO                                                                               |  |                                                     |  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0                                                                                     |  |                                                     |  |               |  |