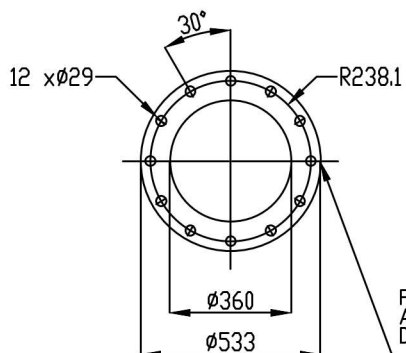
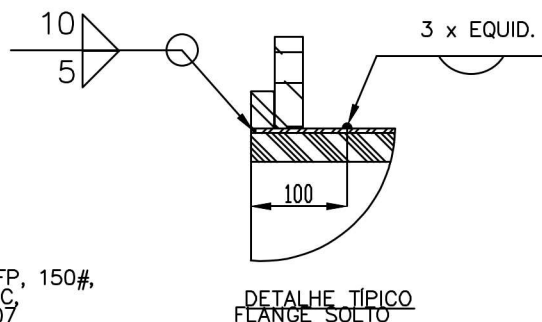


| RELAÇÃO DE SPOOL'S CORRESPONDENTES | PESO (kg) |
|------------------------------------|-----------|
| 1490CN-PFA-X21-021-001-007         | 320       |

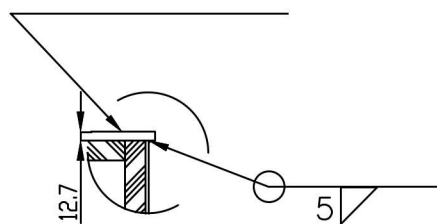


FLANGE SOLTO, FP, 150#,  
ASTM-A 283 Gr.C,  
DIM. AWWA-C 207

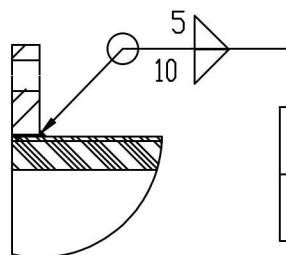
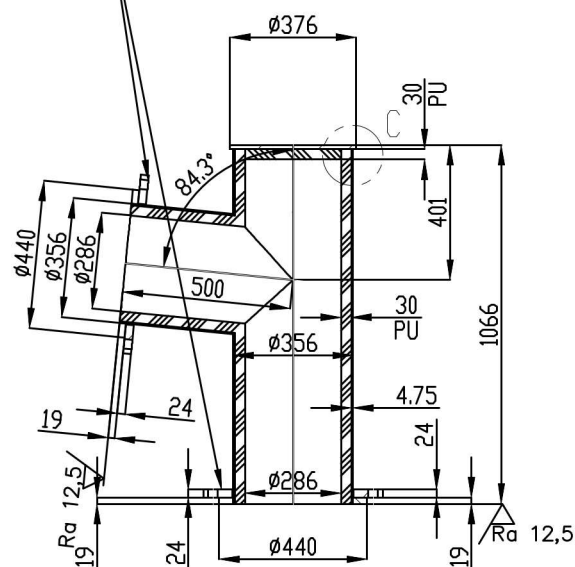


DETALHE TÍPICO  
FLANGE SOLTO

DISCO DE CHAPA, FP,  
ESP.: 1/2", MATERIAL:  
ASTM A 283 Gr. C



DETAIL C  
ESCALA 1 : 10



DETALHE TÍPICO  
FLANGE FIXO

|      |
|------|
| QTD. |
| 01   |

NOTAS:

1 -TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MM. SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

| INSTRUÇÕES 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       |



VALE



KALENBORN DO BRASIL  
e-mail: kalenborn@kalenborn.com.br

PROJETO DETALHADO  
MOAGEM/CLASSIFICAÇÃO  
CADERNO DE SPOOLS

PROJETO  
CONCEIÇÃO ITABIRITOS

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| N° PROJETO<br>S1160                     | N° DA SE<br>-  |
| N° DA CONTRATADA<br>KB-1294-X21-021-001 | REVISÃO<br>1   |
| N° VALE<br>1490CN-T-40171               | FOLHA<br>8/ 10 |