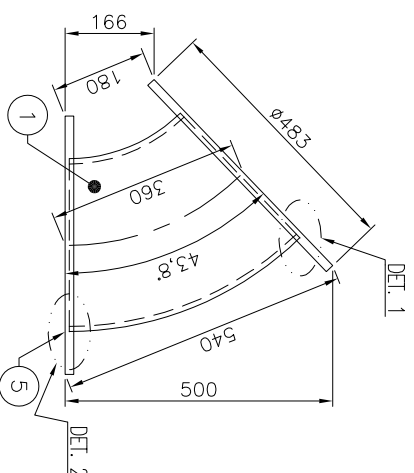
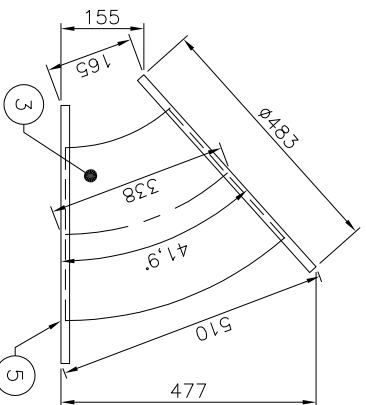


A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTES DESENHOS É TRATADA NO CONTRATO, SENDO QUE O FORNECEDOR AUTORIZA, DESDE JÁ, O USO DESTES DESENHOS PELA VÁLE E/OU EMPRESAS DO GRUPO, INCLUSIVE O COMPARTILHAMENTO COM TERCEIROS PARA FINS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO.



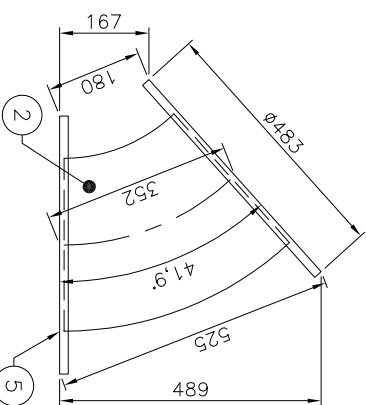
CURVA "A" – MOINHO 1
ESC.: 1:10

ESC: 1:10



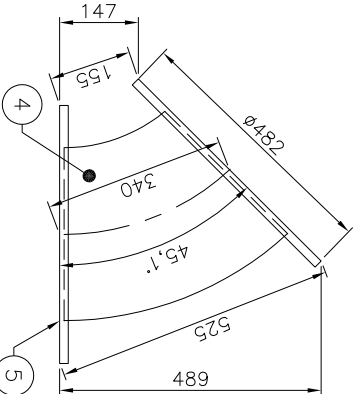
CURVA "B" - MOINHO 1
Esc: 1:10

ESC: 1:10



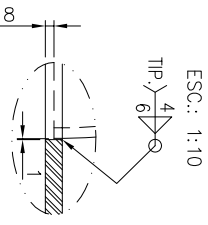
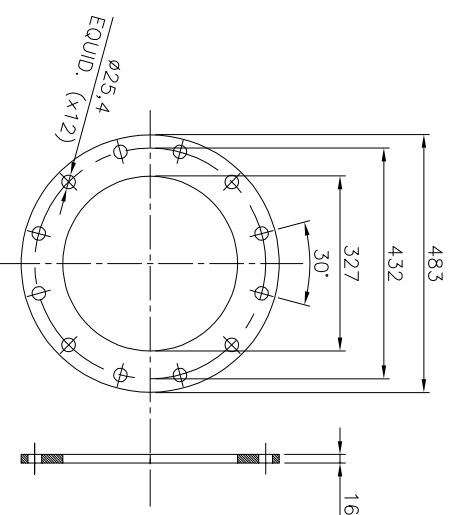
CURVA "A" – MOINHO 3
ESC: 1:10

ESC: 1:10

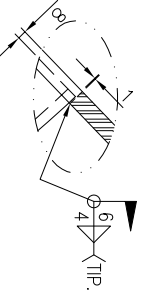


CURVA "B" – MOINHO 3
ESC: 1:10

ESC: 1:10



ESC: 1:10



DETAILHE 1
ESC: 1:5

ESC: 1:5

ITEM		QUANT.	DESCRIÇÃO	OBS.	MATERIAL	PESO (kg.)	
						UNIT.	TOTAL
1	1		CURVA R.L SCH 40 – DN12" – ANSI B 16.9, REVESTIR INTERNAMENTE A TUBULAÇÃO E CONEXÕES COM CERÂMICA E BORRACHA, EXECUTAR A SOLDA OU USINAGEM NAS EXTREMIDADES DO TUBO OU CONEXÃO ANTES DE APLICAR O REVESTIMENTO.		A-234 Gr. WPB REVESTIMENTO CERÂMICO DE 8mm E BORRACHA NATURAL DE 8mm.	–	60
2	1		CURVA R.L SCH 40 – DN12" – ANSI B 16.9, REVESTIR INTERNAMENTE A TUBULAÇÃO E CONEXÕES COM CERÂMICA E BORRACHA, EXECUTAR A SOLDA OU USINAGEM NAS EXTREMIDADES DO TUBO OU CONEXÃO ANTES DE APLICAR O REVESTIMENTO.		A-234 Gr. WPB REVESTIMENTO CERÂMICO DE 8mm E BORRACHA NATURAL DE 8mm.	–	60
3	1		CURVA R.L SCH 40 – DN12" – ANSI B 16.9, REVESTIR INTERNAMENTE A TUBULAÇÃO E CONEXÕES COM CERÂMICA E BORRACHA, EXECUTAR A SOLDA OU USINAGEM NAS EXTREMIDADES DO TUBO OU CONEXÃO ANTES DE APLICAR O REVESTIMENTO.		A-234 Gr. WPB REVESTIMENTO CERÂMICO DE 8mm E BORRACHA NATURAL DE 8mm.	–	60
4	1		CURVA R.L SCH 40 – DN12" – ANSI B 16.9, REVESTIR INTERNAMENTE A TUBULAÇÃO E CONEXÕES COM CERÂMICA E BORRACHA, EXECUTAR A SOLDA OU USINAGEM NAS EXTREMIDADES DO TUBO OU CONEXÃO ANTES DE APLICAR O REVESTIMENTO.		A-234 Gr. WPB REVESTIMENTO CERÂMICO DE 8mm E BORRACHA NATURAL DE 8mm.	–	60
5	8		CH. 16 x Ø327 x 4493	–	ASTM-A36	12	96

PESO TOTAL = 336,0kg

 GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO USINA 8 USO INTERNO										CLASSIFICAÇÃO
PROJETO COMPLEXO DE TUBARÃO										Nº DO CONTRATO XXXXXXXXXX
PROJETO DETALHADO USINA 8 – FILTRAGEM DRENAGEM DOS FILTROS CURVA 45° Ø12”										Nº DO CONTRATO NNNNNNNNNN
1:10 —										Nº VALE 1020PZ-827-001
REVISÃO 0										REVISÃO 0

INSTRUÇÕES P/ PLANTAGEM	
COR	ESPESURA
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