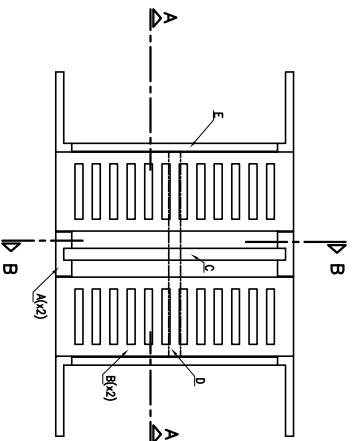


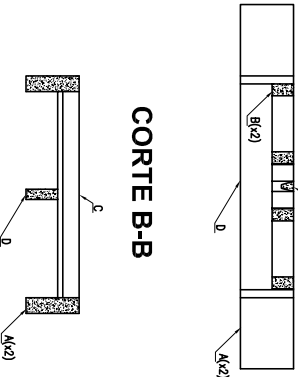
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

0,5 x 1000
0,06 x 297

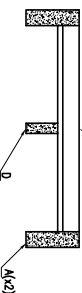
PLANTA BAIXA
(INDICAÇÃO DOS CORTES)



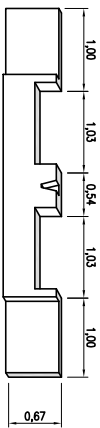
CORTE A-A



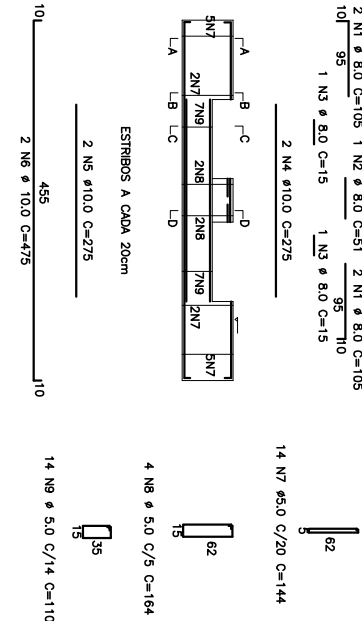
CORTE B-B



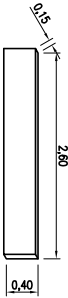
PEÇA A - (x2)



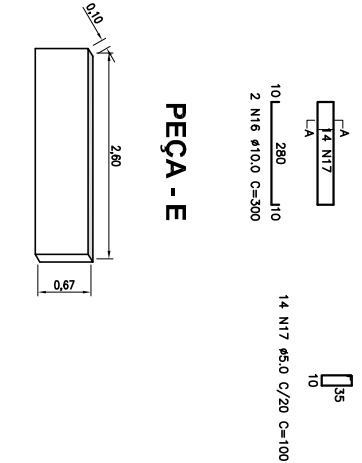
DETALHE DA PEÇA - A



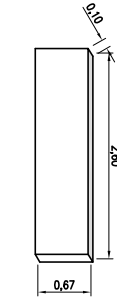
PEÇA D



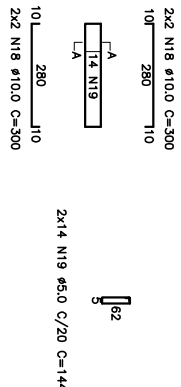
DETALHE DA PEÇA - D



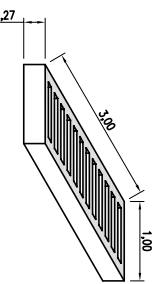
PEÇA E



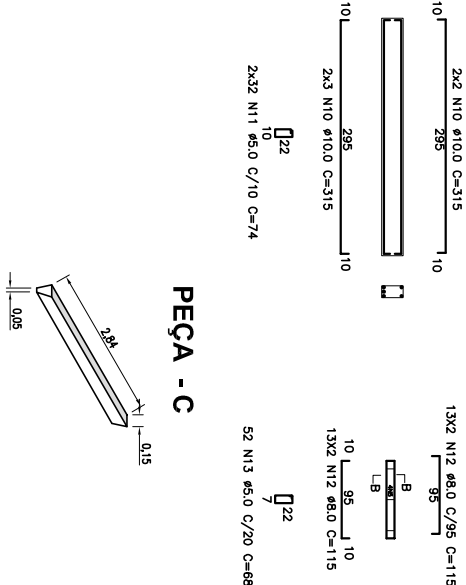
DETALHE DA PEÇA - E



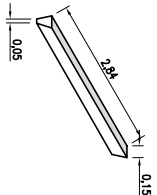
PEÇA B - (x2)



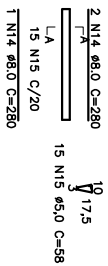
DETALHES DA PEÇA - B



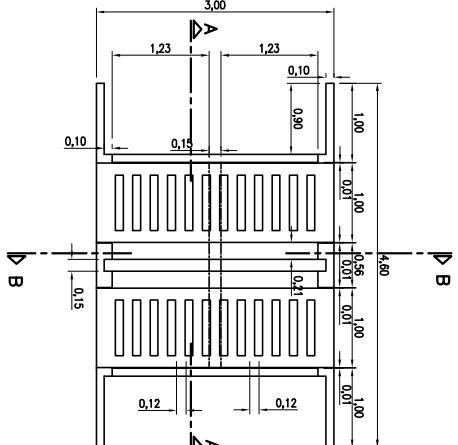
PEÇA C



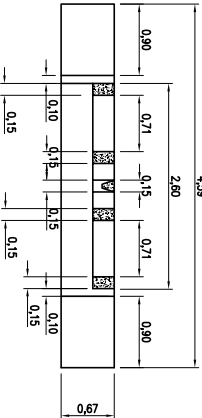
DETALHE DA PEÇA - C



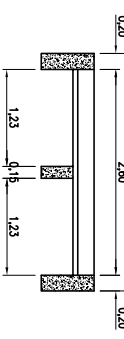
PLANTA BAIXA COTADA



CORTE A-A



CORTE B-B



- OBS:
- 1 – QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DE MATA BURRO DEVERÁ SER SUBMETIDO A ANÁLISE E APROVAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS.
 - 2 – PARA IMPLANTAÇÃO NA EF-151/FNS E EF-334/FOL

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- 2 – VIDE ABNT/NBR-6118. (PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO
- 3 – N16 É 20cm MAIOR QUE A FORMA PARA ENCASTALHAMENTO NA FERRAGEM DA FORMA DA PEÇA "E".
- 4 – N18 É 20cm MAIOR QUE A FORMA PARA ENCASTALHAMENTO NA FERRAGEM DA FORMA DA PEÇA "A".

\\VALEC\FERROVIA\80.DES-000A-23-8005.DWG

QUADRO INDICATIVO DAS FERRAGENS									
POS	ACO	REF	QUANT	UNID	TOTAL	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL	COMPRIMENTO
N1	50-A	8,00	4	1,50	6,00	1,50	1,50	6,00	1,50
N2	50-A	8,00	1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
N3	50-A	8,00	2	0,15	0,30	0,15	0,15	0,30	0,15
N4	50-A	10,00	2	2,15	4,30	2,15	2,15	4,30	2,15
N5	50-A	10,00	2	2,15	4,30	2,15	2,15	4,30	2,15
N6	50-A	10,00	2	2,15	4,30	2,15	2,15	4,30	2,15
N7	60-B	5,00	14	1,44	20,16	1,44	1,44	20,16	1,44
N8	60-B	5,00	4	1,64	6,56	1,64	1,64	6,56	1,64
N9	60-B	5,00	14	1,15	16,10	1,15	1,15	16,10	1,15
N10	50-A	10,00	24	3,15	75,60	3,15	3,15	75,60	3,15
N11	50-A	10,00	24	3,15	75,60	3,15	3,15	75,60	3,15
N12	50-A	8,00	24	1,14	27,36	1,14	1,14	27,36	1,14
N13	50-A	8,00	32	0,88	28,16	0,88	0,88	28,16	0,88
N14	50-A	8,00	3	2,80	8,40	2,80	2,80	8,40	2,80
N15	50-A	8,00	15	0,98	14,70	0,98	0,98	14,70	0,98
N16	50-A	8,00	14	1,50	21,00	1,50	1,50	21,00	1,50
N17	60-B	5,00	24	3,00	72,00	3,00	3,00	72,00	3,00
N18	50-A	10,00	24	3,00	72,00	3,00	3,00	72,00	3,00
N19	60-B	5,00	24	1,44	34,56	1,44	1,44	34,56	1,44

QUADRO GERAL DE AÇO			
MATERIAL	COMP.	UNIDADE	PREÇO TOTAL
ACO CA-50A	73,18	0,402	29,42
ACO CA-50A	86,00	0,628	54,09
ACO CA-50A	187,86	0,159	29,87

QUADRO DE INSUMOS POR ML			
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
FORMA	m2	28,90	
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	m3	0,20	
CONCRETO (C=25kg/m3)	m3	1,54	
ACO CA-50A	kg	0,402	
ACO CA-50A	kg	0,628	
ACO CA-50A	kg	0,159	

VALEC			
PROJETO	TIPO DE MATA BURRO	PROJETO	TIPO DE MATA BURRO
ESPALHA	80-DES-000A-23-8005	ESPALHA	80-DES-000A-23-8005
Nº PROJ.	Nº PROJ.	Nº PROJ.	Nº PROJ.
REV.	3	REV.	3