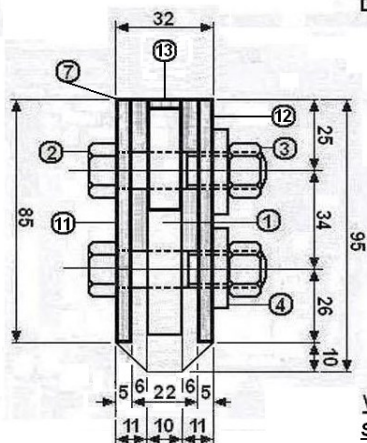
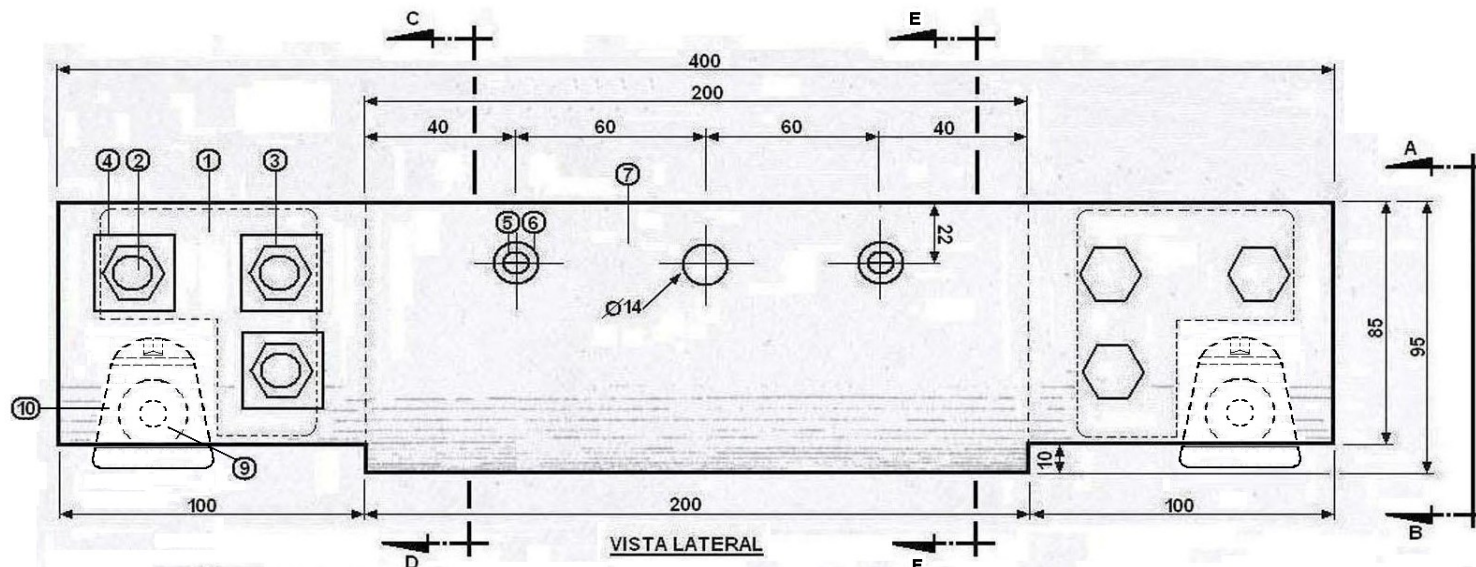
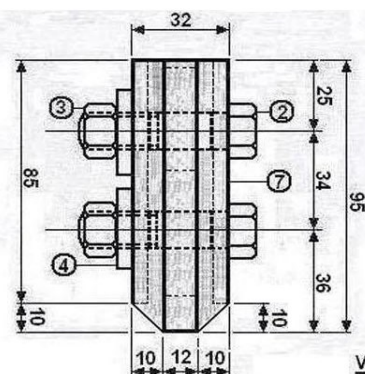


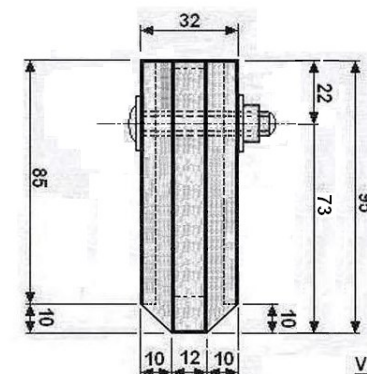
LISTA DE MATERIAIS				
ITEM	NOME	QUANT.	MAT.	OBSERVAÇÕES
1	PLACA DE FIXAÇÃO	02	CELERON	79 X 69 mm
2	PARAF. C/ PORCA SEXT.	06	FERRO GALV.	# 1/2" X 2"
3	PORCA SEXTAVADA	06	FERRO GALV.	3/4" X 7/16"
4	ARRUELA PLANA QUAD.	06	FERRO GALV.	3/16" X 1 1/8"
5	PARAFUSO	02	FERRO GALV.	# 1/4" X 1 11/16"
6	ARRUELA PLANA RED.	04	FERRO GALV.	1/16" X 9/16"
7	ISOLADOR DE SEÇÃO	01	CELERON	400 X 95 mm
8	PORCA SEXT. OU QUAD.	02	FERRO GALV.	3/16" X 13/32"
9	PARAFUSO DE PRESSÃO	02	FERRO GALV.	# 15,8 X 17,7 mm
10	GRINFA P/ PLACA DE FIXAÇÃO	02	BRONZE	42 X 38 mm
11	PLACA LATERAL ESQUERDA	01	CELERON	400 X 95 mm
12	PLACA LATERAL DIREITA	01	CELERON	400 X 95 mm
13	PLACA CENTRAL	02	CELERON	200 X 95 mm



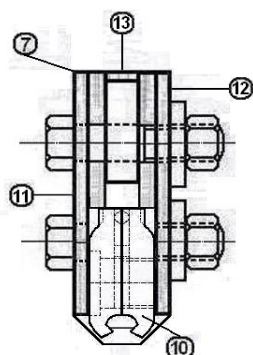
VISTA FRONTAL A - B
SEM GRINFA (CASTANHA)



VISTA EM CORTE C - D



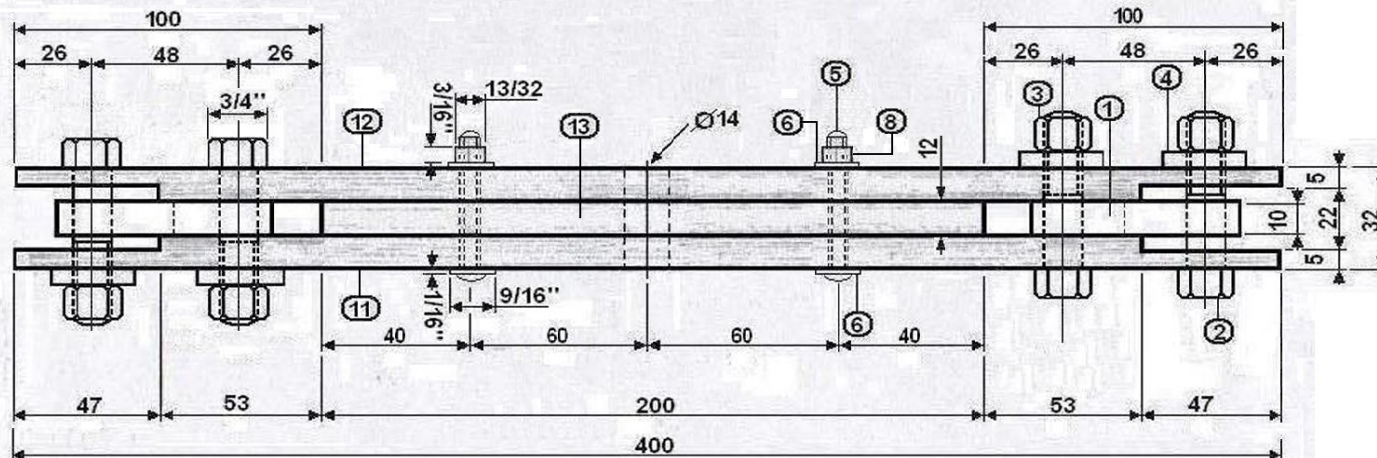
VISTA EM CORTE E - F



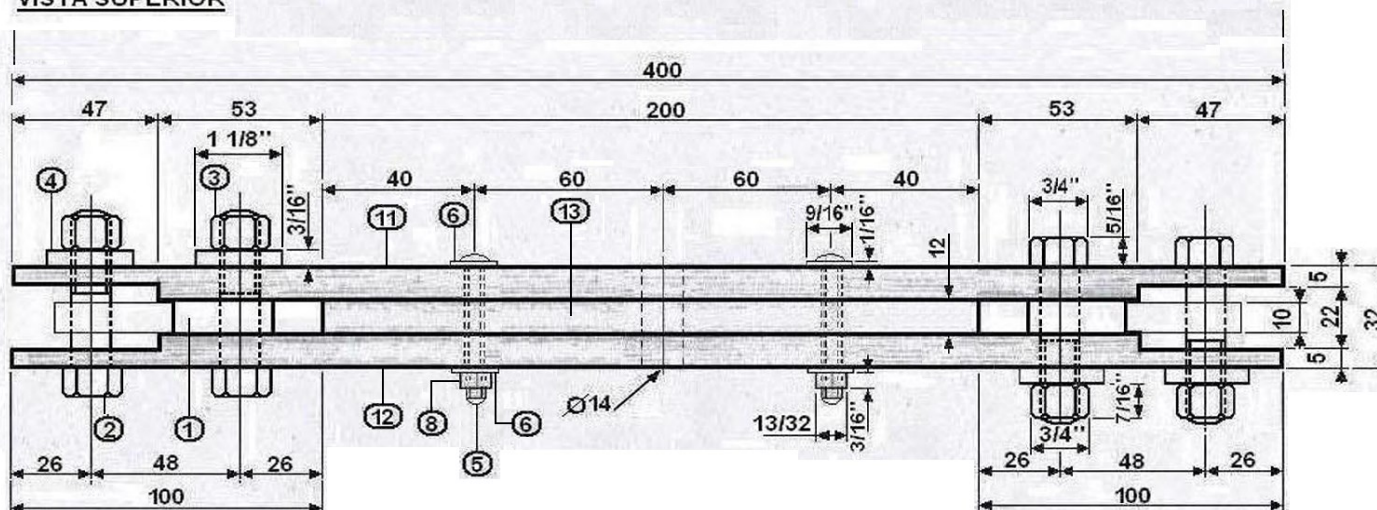
VISTA FRONTAL A - B
COM GRINFA (CASTANHA)

Obs: Levantamento feito por: Nilson Pereira de Almeida, da substituição do isolador maior que estava na rede aérea pelo isolador menor.

10 / 04 / 2012	A	COPIADO COM MODIFICAÇÕES		FERNANDO MONTEIRO
DATA	REVISÃO	MODIFICAÇÕES		AUTOR
DESENHADO: FERNANDO MONTEIRO	 GOVERNO DO Rio de Janeiro SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES	 CENTRAL COMPANHIA ESTADUAL DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA		SUBSTITUI O DESENHO:
LEVANTAMENTO: NILSON P. DE ALMEIDA		COBES	DEMSB	SUBSTITUIDO PELO DES. Nº:
VISTO DEMSB: ENGR. CLAUDIO LUIZ LOPES	DESENHO DO MENOR ISOLADOR DE SEÇÃO DA REDE AÉREA DO BONDE DE SANTA TERESA - RIO DE JANEIRO.			
COBES:				
DATA: 27 / 10 / 2011	Nº	1466	ESCALA: S/E COTAS: mm REFERÊNCIA:	



VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	NOME	QUAN.	MAT.	OBSERVAÇÕES
1	PLACA DE FIXAÇÃO	02	CELERON	79 X 69 mm
2	PARAF. C/ PORCA SEXT.	06	FERRO GALV.	# 1/2" X 2"
3	PORCA SEXTAVADA	06	FERRO GALV.	3/4" X 7/16"
4	ARRUELA PLANA QUAD.	06	FERRO GALV.	3/16" X 1 1/8"
5	PARAFUSO	02	FERRO GALV.	# 1/4" X 1 1/16"
6	ARRUELA PLANA RED.	04	FERRO GALV.	1/16" X 9/16"
8	PORCA SEXT. OU QUAD.	02	FERRO GALV.	3/16" X 13/32"
11	PLACA LATERAL ESQUERDA	01	CELERON	400 X 95 mm
12	PLACA LATERAL DIREITA	01	CELERON	400 X 95 mm
13	PLACA CENTRAL	02	CELERON	200 X 95 mm

16 / 04 / 2012	A	COPIADO COM MODIFICAÇÕES		FERNANDO MONTEIRO
DATA	REVISÃO	MODIFICAÇÕES		AUTOR
DESENHADO: FERNANDO MONTEIRO	 GOVERNO DO Rio de Janeiro SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES	 COMPANHIA ESTADUAL DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E LOGISTICA		SUBSTITUI O DESENHO:
LEVANTAMENTO: NILSON P. DE ALMEIDA		COBES	DEMSB	SUBSTITUIDO PELO DES. N°:
VISTO DEMSB: ENG. CLAUDIO LUIZ LOPES		DESENHO DO MENOR ISOLADOR DE SEÇÃO DA REDE AÉREA DO BONDE DE SANTA TERESA - RIO DE JANEIRO.		ESCALA: S/E
COBES:				COTAS: mm e pol.
DATA: 01 / 11 / 2011	N°	1467	REFERÊNCIA:	

Obs: Levantamento feito por: Nilson Pereira de Almeida, da substituição do isolador maior que estava na rede aérea pelo isolador menor.