



QUANTITATIVO DE MATERIAL			
TIPO	MEDIDAS	PESO NOMINAL (kg)	PESO TOTAL (kg)
W150X13,0		51923 mm	675,00
CHAPA - 1	28 UNIDADES 100x148x2,25mm	13,00	7,314
CHAPA - 2	9 UNIDADES 100x400x1,50mm	0,4710	4,239
BARRA			
ROSCADA 3/4"	56 UNIDADESx19cm		ÁREA A SER ESCORADA
ARRUELA 3/4"	112 UNIDADES		216,00 m²
PORCA 3/4"	112 UNIDADES		
PORCA 3/4"	112 UNIDADES		

BITOLA mm x kg/lin	Módulo kg/lin	ESPESURA										SECO X - X			SECO Y - Y			u mm/lin	Bêta lin x 10/11
		d mm	b <sub>1</sub> mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	t <sub>3</sub> mm	t <sub>4</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	Área cm²	t <sub>1</sub> cm²	W <sub>x</sub> cm²	c <sub>x</sub> cm	t <sub>2</sub> cm²	W <sub>y</sub> cm²	c <sub>y</sub> cm			
W 160 x 13,0	13,0	565	900	4,3	4,9	130	158	16,6	625	95,8	6,10	82	16,4	2,22	0,67	W6 x 0,5			