

INSTRUÇÃO	CÓDIGO: ITO-20 07
FERROS FUNDIDO BRANCO CONFORME NORMA INTERNA	REVISÃO: 00

Material	Composição Química (% em peso)										Propriedades Mecânicas				
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	LR (MPa)	LE (MPa)	AL (%)	Dureza (HB)	Matriz
CMF B1	2,50 3,70	0,8 max	2,0 max	0,30 max	0,15 max	1,0 2,5	4,0 max	1,0 max	-- max	0,15 0,30	--	--	--	--	--
CMF B2	2,00 3,30	1,5 max	2,0 max	0,10 max	0,06 max	11,0 14,0	2,5 max	3,0 max	1,2 max	--	--	--	--	--	--
CMF B3	2,00 3,30	1,5 max	2,0 max	0,10 max	0,06 max	14,0 18,0	2,5 max	3,0 max	1,2 max	--	--	--	--	--	--
CMF B4	2,00 3,30	1,0 2,2	2,0 max	0,10 max	0,06 max	18,0 23,0	2,5 max	3,0 max	1,2 max	--	--	--	--	--	--
CMF B5	2,00 3,30	1,5 max	2,0 max	0,10 max	0,06 max	23,0 30,0	2,5 max	3,0 max	1,2 max	--	--	--	--	--	--

Material	Equivalência
CMF B1	ASTM A 532 IC – 87
CMF B2	ASTM A 532 II A – 87
CMF B3	ASTM A 532 II B – 87
CMF B4	ASTM A 532 II D – 87 (MARTELO)
CMF B5	ASTM A 532 III A – 87

I.T.O.	Elaborado	Aprovado	Data Emissão	Revisão	Data Revisão	Folha
20 07	Fundição Brasil		01/08/05	00		01 de 01