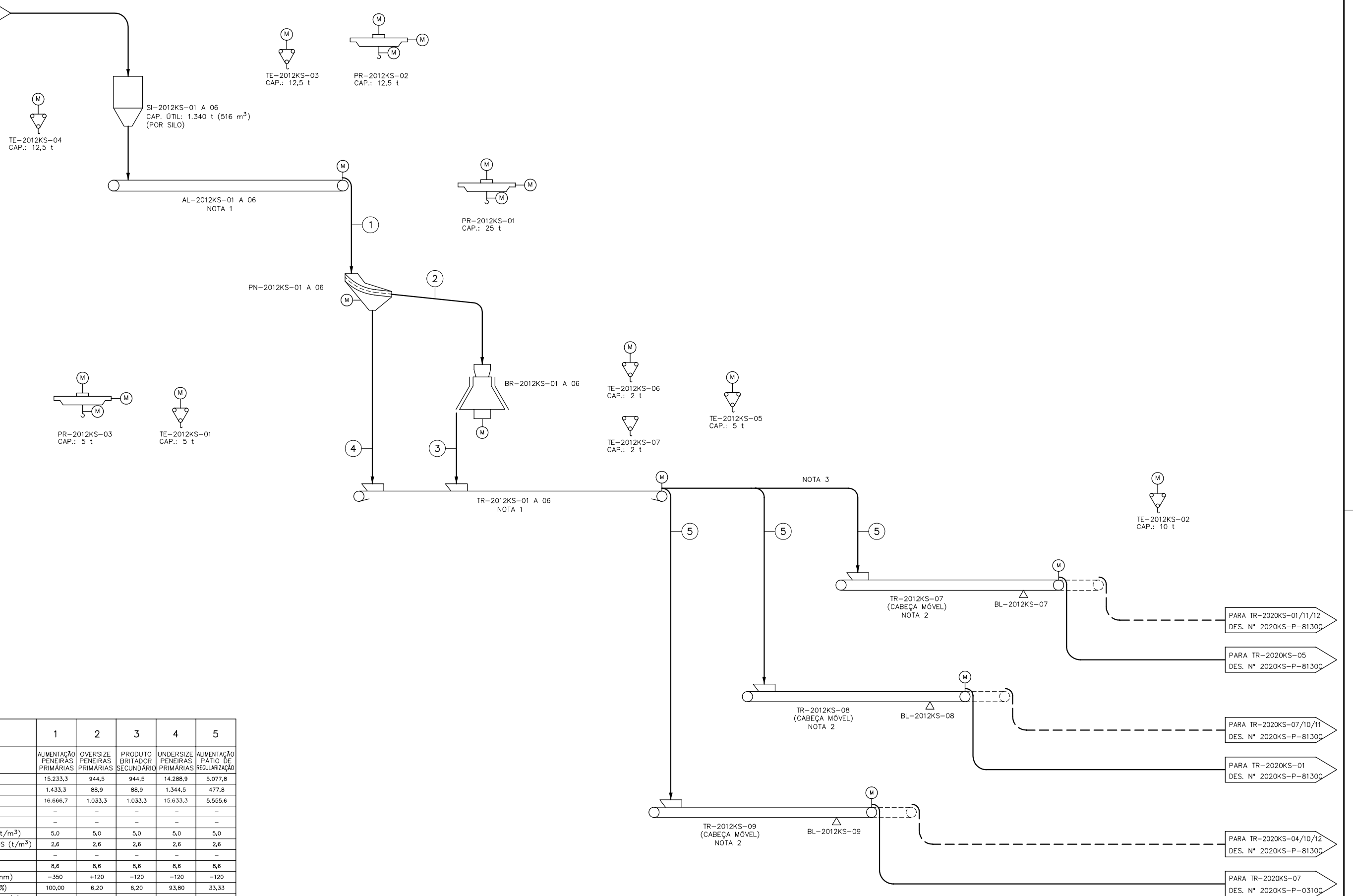


DE TR-2011KS-10
DES. N° 2011KS-P-81300



N° DO FLUXO	1	2	3	4	5
DESCRIÇÃO	ALIMENTAÇÃO PENEIRAS PRIMÁRIAS	OVERSIZE PENEIRAS PRIMÁRIAS	PRODUTO BRITADOR SECUNDÁRIO	UNDERSIZE PENEIRAS PRIMÁRIAS	ALIMENTAÇÃO PÁTIO DE REGULARIZAÇÃO
SÓLIDOS (t/h)	15.233,3	944,5	944,5	14.288,9	5.077,8
ÁGUA (m³/h)	1.433,3	88,9	88,9	1.344,5	477,8
SÓLIDOS + ÁGUA (t/h)	16.666,7	1.033,3	1.033,3	15.633,3	5.555,6
SÓLIDOS (m³/h)	-	-	-	-	-
SÓLIDOS + ÁGUA (m³/h)	-	-	-	-	-
DENSIDADE REAL DOS SÓLIDOS (t/m³)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
DENSIDADE APARENTE DOS SÓLIDOS (t/m³)	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
% SÓLIDOS EM PESO (%)	-	-	-	-	-
UMIDADE (%)	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
REFERÊNCIA GRANULOMÉTRICA (mm)	-350	+120	-120	-120	-120
PARTIÇÃO EM RELAÇÃO AO ROM (%)	100,00	6,20	6,20	93,80	33,33
PARTIÇÃO EM RELAÇÃO ALIM. USINA (%)	138,70	8,60	8,60	130,10	46,23

NOTAS

1- OS ALIMENTADORES AL-2012KS-01 A 06 E OS TRANSPORTADORES DE CORREIA TR-2012KS-01 A 06 FORAM DIMENSIONADOS PARA A CAPACIDADE DE 4.000 t/h (PROJETO).
2- OS TRANSPORTADORES DE CORREIA TR-2012KS-07 A 09 FORAM DIMENSIONADOS PARA A CAPACIDADE DE 8.000 t/h (PROJETO).
3- OS TRANSPORTADORES DE CORREIA TR-2012KS-01/02, TR-2012KS-03/04 E TR-2012KS-05/06 ALIMENTARÃO RESPECTIVAMENTE OS TRANSPORTADORES DE CORREIA TR-2012KS-07/08/09.
4- ESTA ÁREA (2012) FAZ PARTE DO ESCOPO DA WORLEY PARSONS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1- CP-2000KS-P-81300 - DADOS BÁSICOS E CRITÉRIOS DE PROJETO
2- SE-M-701 - SIMBOLOGIA DE MECÂNICA PARA FLUXOGRAMAS

INSTRUÇÕES / PLANTAS	COR	ESPESSURA
BRANCO	0,1	
AMARELO	0,1	
VERDE	0,2	
CINZA	0,3	
ROSA	0,4	
VERMELHO	0,4	
PRETO	0,8	

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	ALTERAÇÃO DE FORMATO - APROVADO PELA VALE	RCD	TAA	MPE	RCI	-	29/10/10
B	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS VALE	RCD	TAA	MPE	RCI	-	12/08/10
A	B	EMIÇÃO INICIAL	RCD	FGN	MPE	RCI	-	21/07/10

REVISÕES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

VALE **WorleyParsons** **SNC-LAVALIN Minerconsult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D** N° do Projeto: **N1030-01** N° do SE: **-**

PROJETO DETALHADO
USINA DE BENEFICIAMENTO / BRITAGEM SECUNDÁRIA
FLUXOGRAMA DE PROCESSO

ESCALA: **S/ESC.** N° CONTRATADA: **2012KS-P-81300** N° VALE: **2012KS-P-81300** REVISÃO: **0**