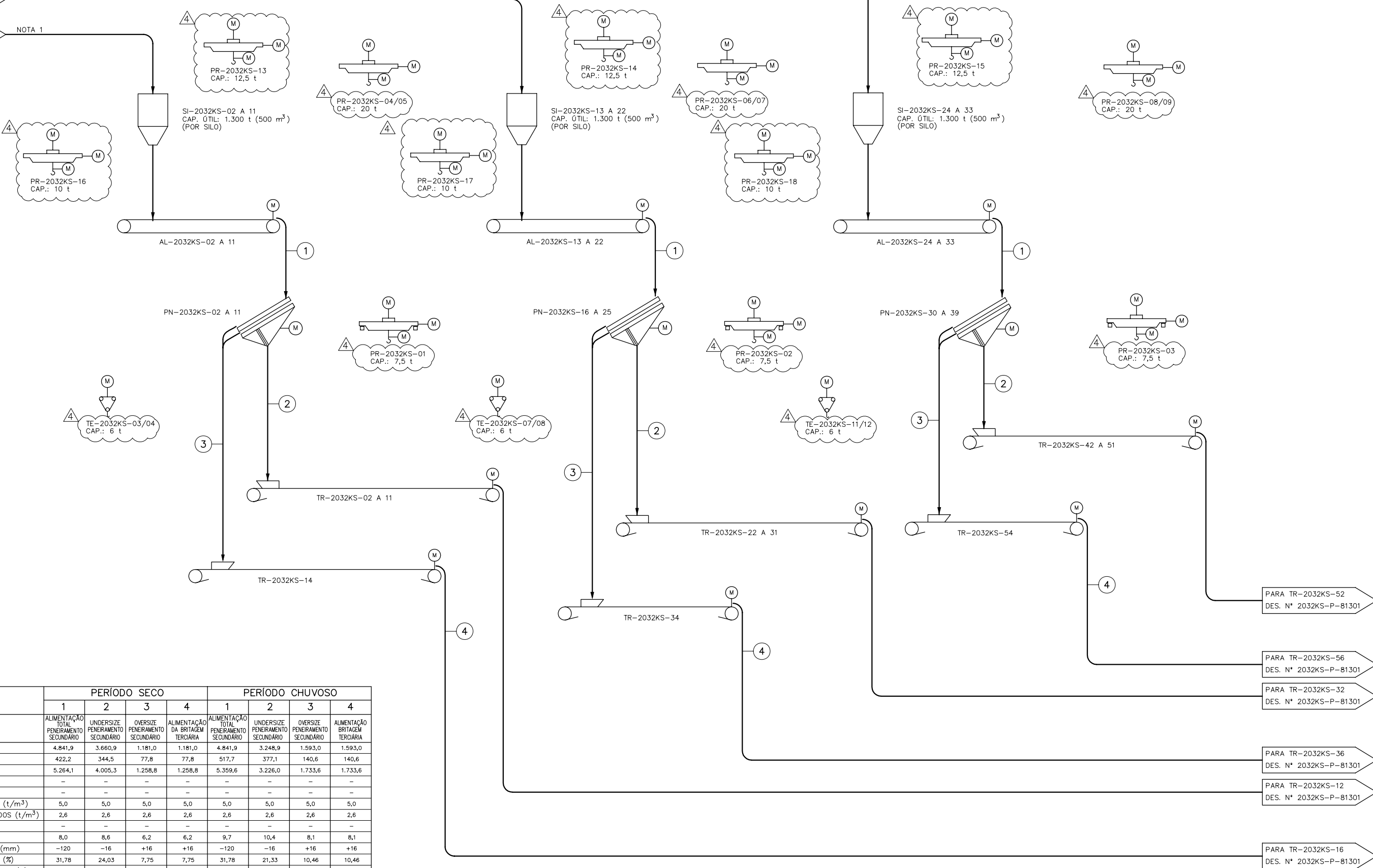


DE TR-2020KS-15  
DES. N° 2020KS-P-81300

DE TR-2020KS-14  
DES. N° 2020KS-P-81300

DE TR-2020KS-13  
DES. N° 2020KS-P-81300



N° DO FLUXO	PERÍODO SECO				PERÍODO CHUVOSO			
	1	2	3	4	1	2	3	4
DESCRIÇÃO	ALIMENTAÇÃO TOTAL PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	UNDERSIZE PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	OVERSIZE PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	ALIMENTAÇÃO DA BRITAGEM TERCIÁRIA	ALIMENTAÇÃO TOTAL PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	UNDERSIZE PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	OVERSIZE PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	ALIMENTAÇÃO BRITAGEM TERCIÁRIA
SÓLIDOS (t/h)	4.841,9	3.660,9	1.181,0	1.181,0	4.841,9	3.248,9	1.593,0	1.593,0
ÁGUA (m³/h)	422,2	344,5	77,8	77,8	517,7	377,1	140,6	140,6
SÓLIDOS + ÁGUA (t/h)	5.264,1	4.005,3	1.258,8	1.258,8	5.359,6	3.226,0	1.733,6	1.733,6
SÓLIDOS (m³/h)	-	-	-	-	-	-	-	-
SÓLIDOS + ÁGUA (m³/h)	-	-	-	-	-	-	-	-
DENSIDADE REAL DOS SÓLIDOS (t/m³)	5,0	5,0	5,0	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	2,6	2,6	2,6
% SÓLIDOS EM PESO (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
UMIDADE (%)	8,0	8,6	6,2	6,2	9,7	10,4	8,1	8,1
REFERÊNCIA GRANULOMÉTRICA (mm)	-120	-16	+16	+16	-120	-16	+16	+16
PARTIÇÃO EM RELAÇÃO AO ROM (%)	31,78	24,03	7,75	7,75	31,78	21,33	10,46	10,46
PARTIÇÃO EM RELAÇÃO ALIM. USINA (%)	44,09	33,33	10,75	10,75	44,09	29,58	14,50	14,50

**NOTAS**

1- OS TRANSPORTADORES DE CORREIA TR-2020KS-13/14/15 ALIMENTARÃO, RESPECTIVAMENTE, OS EDIFÍCIOS ED-2032KS-01/02/03.

2- ESTA ÁREA (2032) 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

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
4	B	INSERIDO COMENTÁRIO ISBL - Worley Parsons	RCD	TAA	MPE	RCI	-	06/11/11
3	C	APROVADO PELA VALE	KGM	TAA	MPE	AVF	-	25/08/11
2	B	REVISÃO PARA RETIRADA DA PENEIRA DE ROLOS	RCD	TAA	MPE	RCI	-	10/08/11
1	C	ALTERAÇÃO DE FORMATO	RCD	TAA	MPE	RCI	-	10/11/10
0	C	APROVADO PELA VALE	RCD	TAA	MPE	RCI	-	12/08/10
A	B	EMISSION INICIAL	RCD	FGN	MPE	RCI	-	21/07/10

**REVISÕES**

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO

TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

EMISSÃO

**VALE**

**WorleyParsons**

**SNC-LAVALIN Minerconsult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

N° do Projeto: **N1030-01**

N° do SE: **-**

**USINA DE BENEFICIAMENTO / PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO**

**FLUXOGRAMA DE PROCESSO - FL. 1/2**

ESCALA: **S/ESC.**

N° CONTRATADA: **2032KS-P-81300**

N° VALE: **2032KS-P-81300**

REVISÃO: **4**

**INSTRUÇÕES P/ PLANTAS**

COR	ESPESURA
CON. N. 1	0,25
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
ROSA	0,4
VERMELHO	0,4
PRETO	0,8