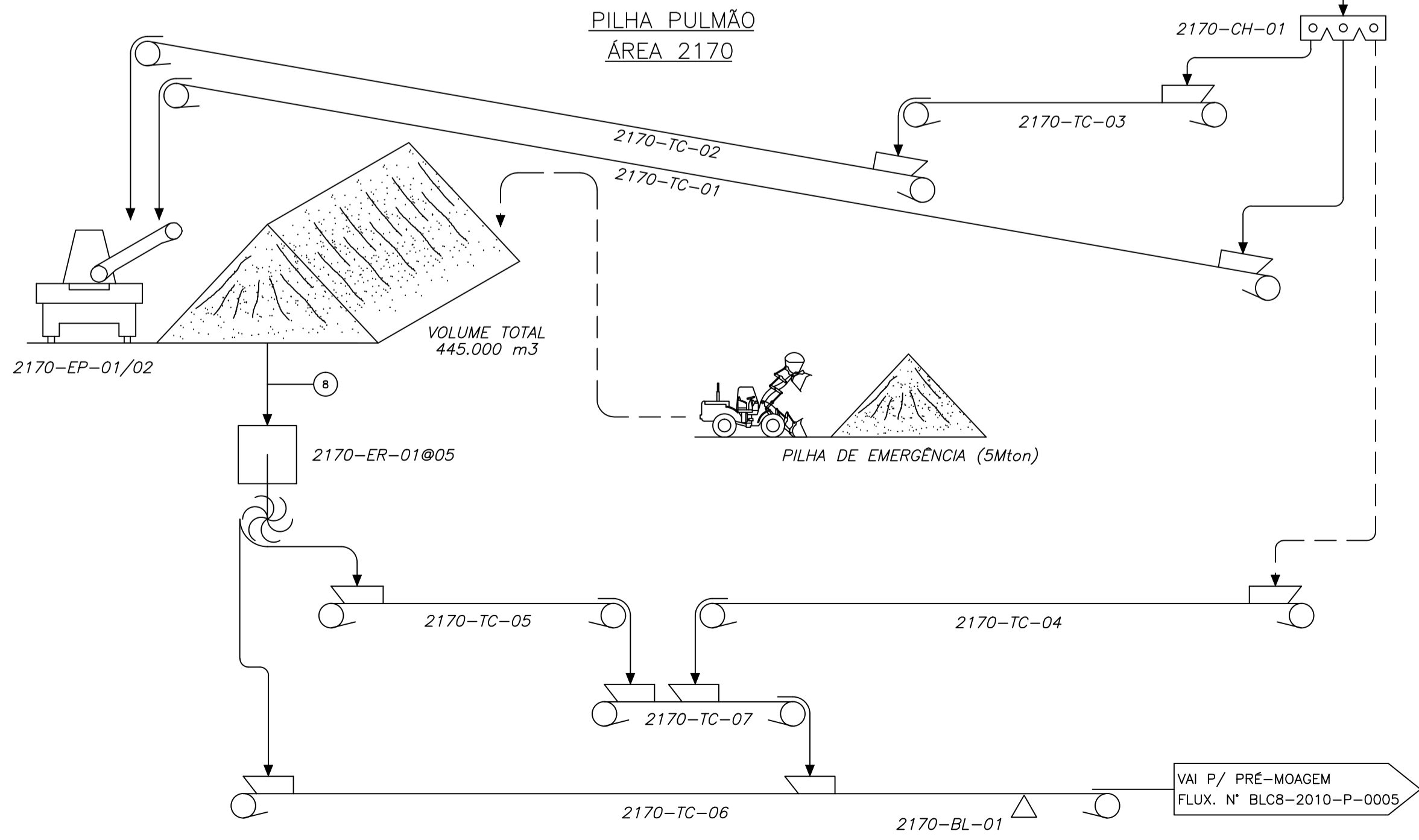
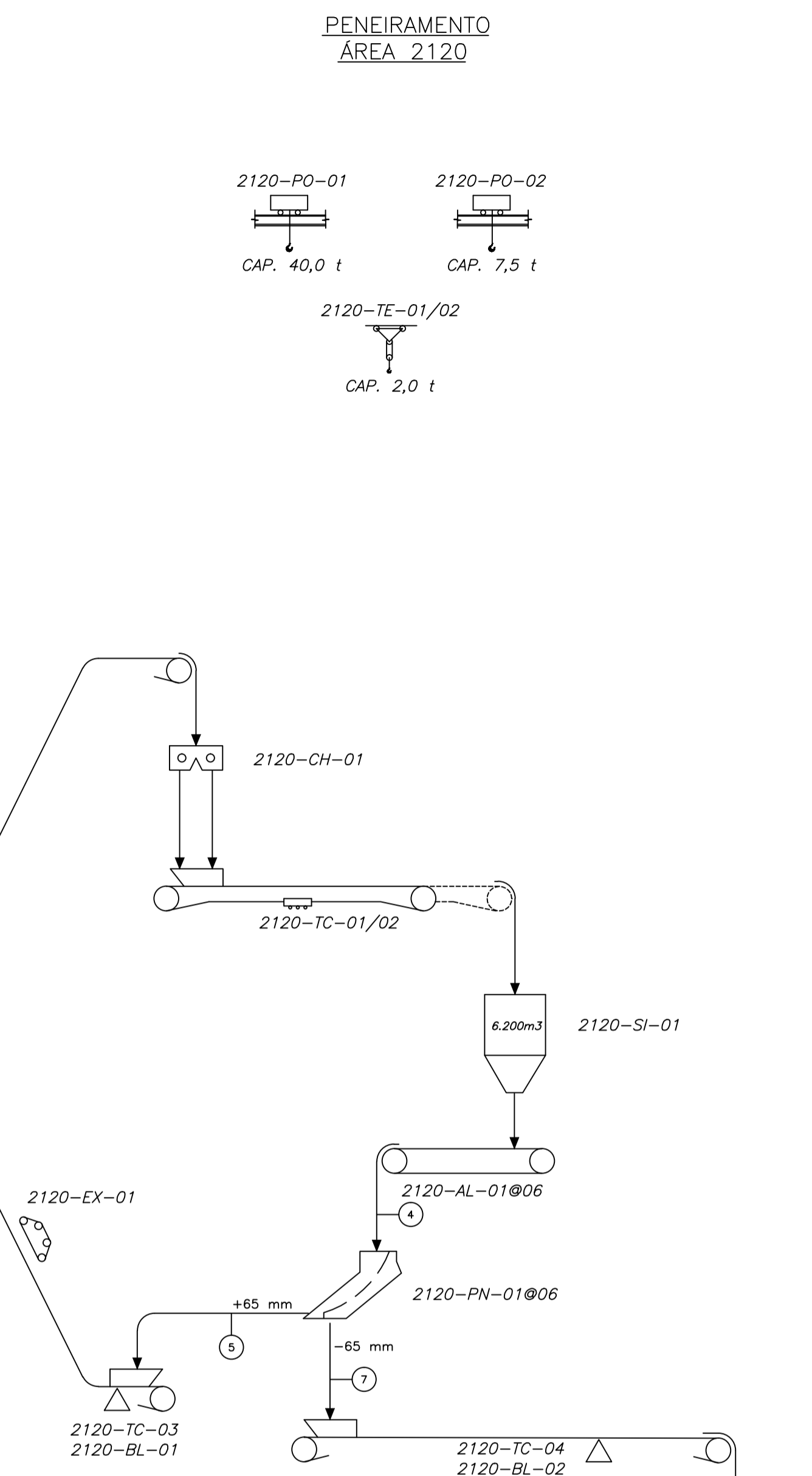
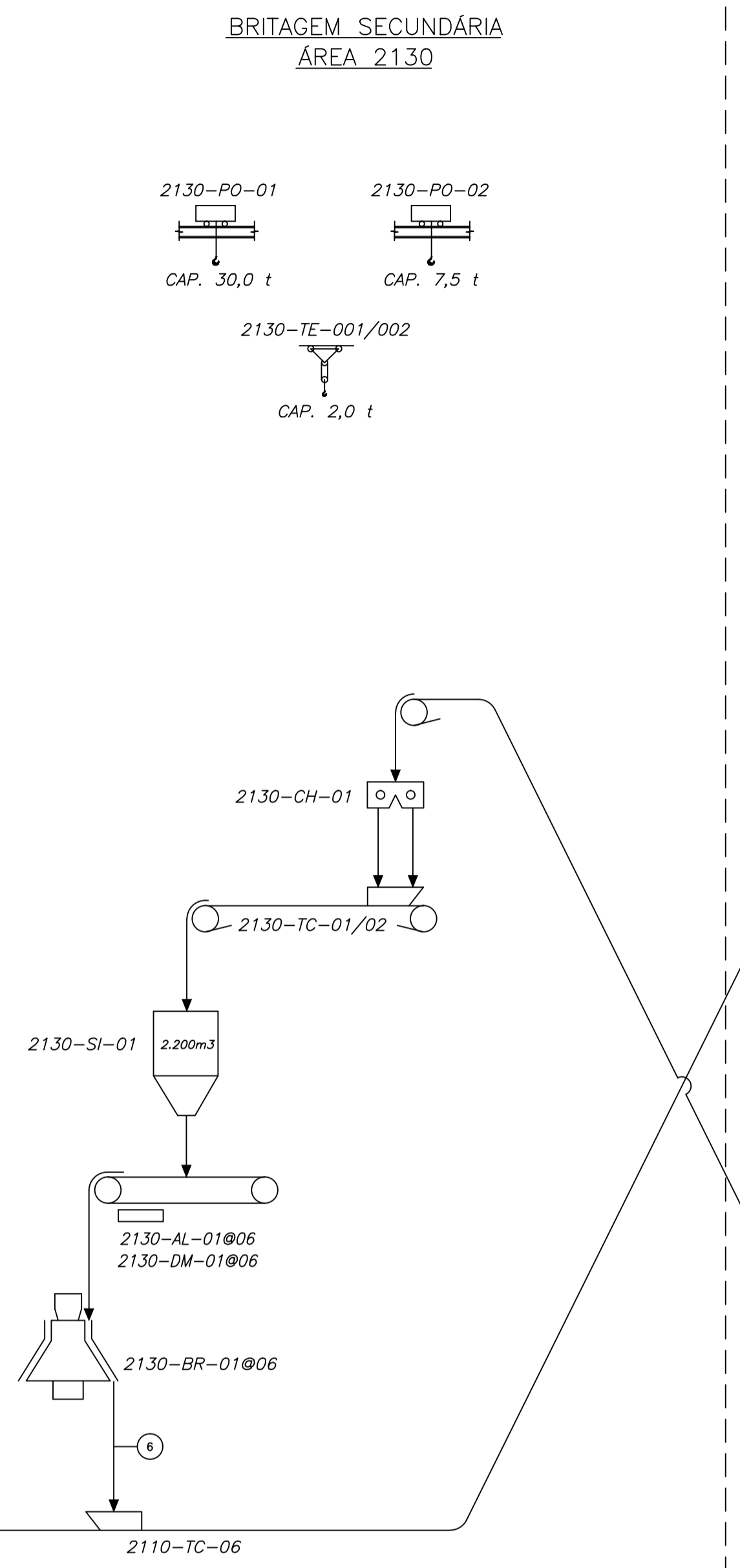
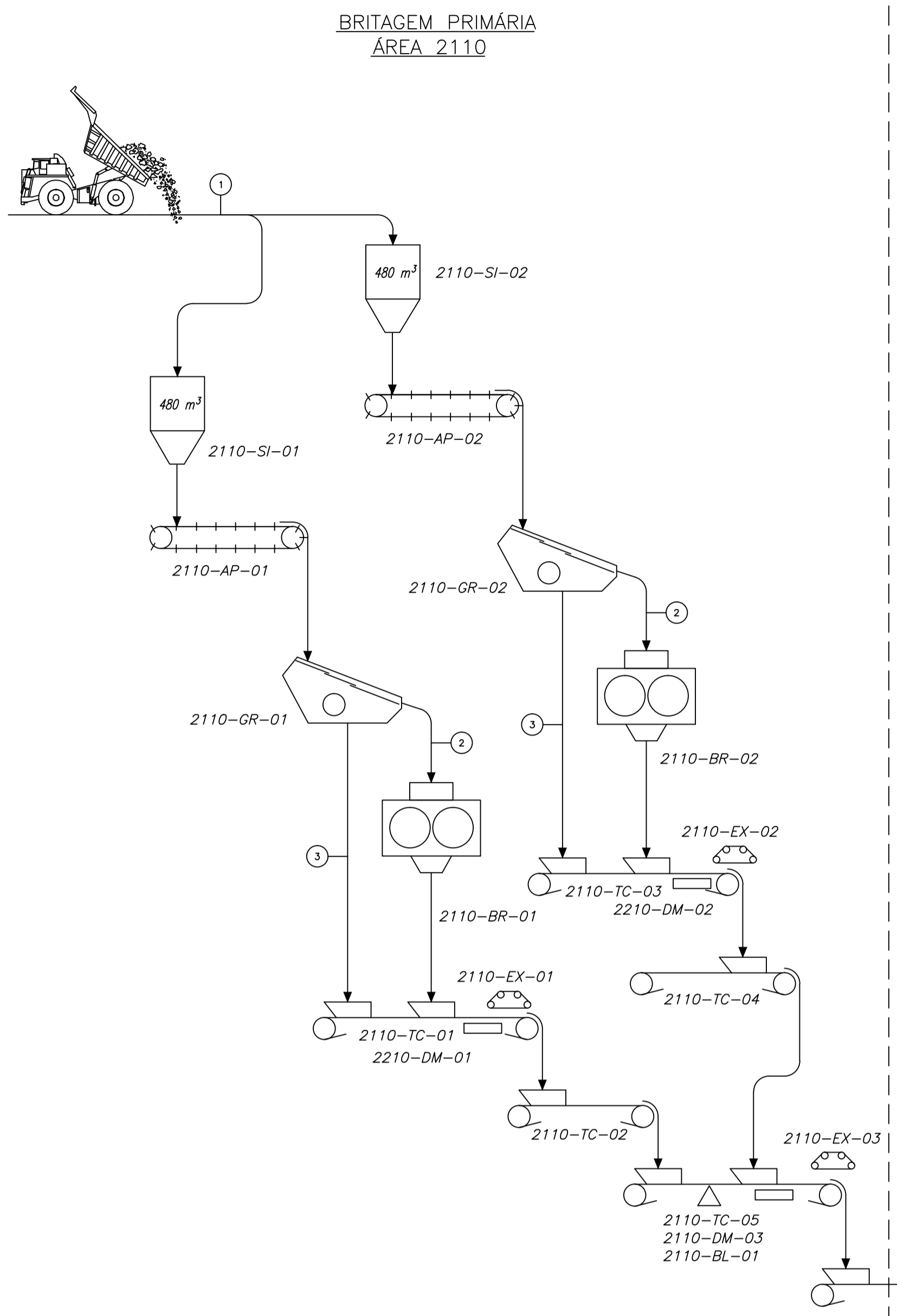


LEGENDA:

- > FLUXO CONTÍNUO
- -> FLUXO INTERMITENTE

LISTA DE EQUIPAMENTOS:

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
BRITAGEM PRIMÁRIA		
2110-AP-01/02	2	Alimentador de Placas, 3,4 x 12 m
2110-GR-01/02	2	Grelha Vibratória, Modelo M-6030
2110-BR-01/02	2	Britador de Rolos, Modelo ABON 13/300 CCTD
2110-SI-01/02	2	Silo de Alimentação Britagem Primária, Volume 480m³
2110-TC-01	1	Transportador de Correia, 2,0 x 85 m
2110-TC-02	1	Transportador de Correia, 1,8 x 125 m
2110-TC-03	1	Transportador de Correia, 2,0 x 290 m
2110-TC-04	1	Transportador de Correia, 1,8 x 325 m
2110-TC-05	1	Transportador de Correia, 2,4 x 345 m
2110-TC-06	1	Transportador de Correia, 2,4 x 870 m
2110-DM-01 a 03	3	Detector de Metais
2110-EX-01 a 03	3	Extrator de Sucata
2110-BL-01	1	Balança Integradora
PENEIRAMENTO		
2120-TC-01/02	2	Transportador de Correia, 2,6 x 30 m
2120-SI-01	1	Silo de Alimentação Peneiramento, Volume 6150 m³
2120-AL-01 a 06	6	Alimentador de Correia, 2,2 x 10 m
2120-CH-01	1	Chute Desviador de Fluxo
2120-PN-01 a 06	6	Peneira Vibratória Banana, modelo BS 14'x28' ou similar
2120-TC-03	1	Transportador de Correia, 2,0 x 285 m
2120-TC-04	1	Transportador de Correia, 2,6 x 215 m
2120-PO-01	1	Ponte Rolante, cap. 40,0 t
2120-PO-02	1	Ponte Rolante, cap. 7,5 t
2120-TE-01/02	2	Talha Elétrica, cap. 2,0 t
2120-EX-01	1	Extrator de Sucata
2120-BL-01/02	2	Balança Integradora
BRITAGEM SECUNDÁRIA		
2130-TC-01/02	2	Transportador de Correia, 1,6 x 35 m
2130-SI-01	1	Silo de Alimentação Britagem Secundária, Volume 2150 m³
2130-AL-01 a 06	6	Alimentador de Correia, 1,2 x 19 m
2130-BR-01 a 06	6	Britador Cônico, Modelo HP800 ou similar
2130-PO-01	1	Ponte Rolante, Cap. 30,0 t
2130-PO-02	1	Ponte Rolante, Cap. 7,5 t
2130-TE-01/02	2	Talha elétrica, cap. 2,0 t
2130-DM-01	1	Detector de Metal
PILHA PULMÃO		
2170-CH-01	1	Chute desviador
2170-TC-01/02	2	Transportador de Correia, 1,8 x 450 m
2170-TC-03	1	Transportador de Correia, 2,0 x 30 m
2170-EP-01/02	2	Empilhadeira, Capacidade 7800 tph (cada)
2170-ER-01 a 04/01R	5	Extrator Rotativo BEW-BL-5000
2170-TC-04	1	Transportador de Correia, 2,4 x 450 m (by-pass)
2170-TC-05	1	Transportador de Correia, 1,8 x 450 m
2170-TC-06	1	Transportador de Correia, 1,8 x 565 m
2170-TC-07	1	Transportador de Correia, 2,0 x 152 m
2170-BL-01	1	Balança Integradora



Fluxo	1	2	3	4	5	6	7	8
Descrição	ROM	Alimentação do britador primário	Passante na grelha primária	Aliment. das peneiras	Retido nas peneiras	Produto do britador secundário	Passante nas peneiras	Retomada da pilha
referência granulométrica	- 1.000 mm	- 350 mm	+ 250 mm	- 350 mm	+ 65 mm	- 65 mm	- 65 mm	- 65 mm
sólidos - t/h	16.038	4.883	11.155	26.095	10.057	16.038	13.075	13.075
% sólidos em peso	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%
sólidos + água - tph	16.534	5.034	11.500	26.902	10.368	16.534	13.479	13.479
peso específico dos sólidos	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
água - m³/h	496	151	345	807	311	311	496	404
sólidos - m³/h	5.051	1.538	3.513	8.218	3.167	5.051	4.118	4.118
sólidos + água - m³/h	8.019	2.441	5.578	13.047	5.028	8.019	6.537	6.537
densid. aparente seca - t/m³	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
densidade da polpa - t/m³	-	-	-	-	-	-	-	-
teor - %Fe	20,91%	20,91%	20,91%	20,91%	20,91%	20,91%	20,91%	20,91%
distribuição de massa	100,0%	30,4%	69,6%	162,7%	62,7%	62,7%	100,0%	100,0%
distribuição de Fe	100,0%	30,4%	69,6%	162,7%	62,7%	62,7%	100,0%	100,0%

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	B	EMISSÃO INICIAL	AGV	AGV	ES	ES	05/10/18

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



PROJETO BLOCO 8
 GERAL - ENGENHARIA
 FLUXOGRAMA DE PROCESSO C/ BALANÇO DE MASSAS
 BRITAGEM PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA, PENEIRAMENTO, PILHA PULMÃO

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº SAM	REVISÃO
S/ESCALA		BLC8-2010-P-0004	0

ESCALAS / ALIMENÇÃO	COR	N.º	ESPESURA
WHITE	01	0,5	
YELLOW	02		
GREEN	03		
CYAN	04		
BLUE	05		
RED	06		
MAGENTA	07		