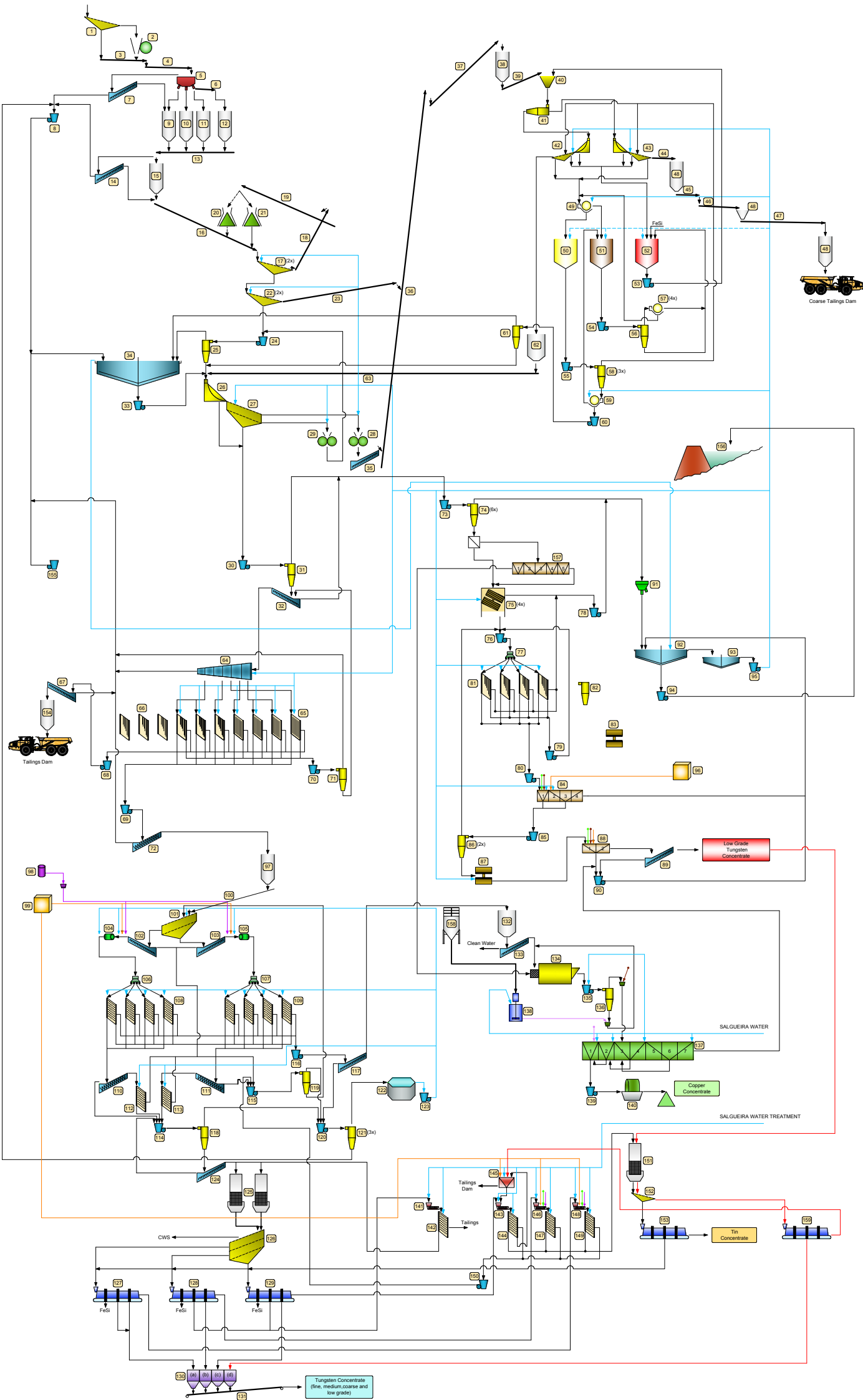




Circuito TAL-QUAL	Nº	Descrição
	1	Crivo Symons K Bar 100 mm
	2	Britadeira de Maxilas C100 - OSS 100 mm
	3	Correia nº1
	4	Correia nº2
	5	Distribuidor
	6	Correia nº3
	7	Classificadora de Rapetas
	8	Bomba Warman 3/2
	9	Torva nº1 - 1500 Ton.
C.W.S.	10	Torva nº2 - 400 Ton.
	11	Torva nº3 - 1700 Ton.
	12	Torva nº4 - 3500 Ton.
	13	Correia nº 4
	14	Classificadora de Rapetas
	15	Torva de 50 Ton.
	16	Correia nº 5
	17	Crivos Primários Allis-Chalmers 6x16' Low Head - 20 mm
	18	Correia nº 6
	19	Correia nº 7
H.M.S.	20	Moínho Bergeaud 4' 1/4" Short Head - OSS 18 mm
	21	Moínho Symons 4' 1/4" Short Head - OSS 18 mm
	22	Crivos Secundários Allis-Chalmers 6x16' Low Head - opening 0.8 mm
	23	Correia nº8
	24	Bomba Warman 8/6
	25	Ciclone V108
	26	Greilha Curva do Crivo de Lamas - 2 mm
	27	Crivo Allis-Chalmers 14' x 8' LEVEL-FLO - 3 mm/6 mm
	28	Moínho de Rolos nº 1 - 5 mm
	29	Moínho de Rolos nº 2 - 2 mm
Circuito Arenas	30	Bomba Warman 6/4
	31	Ciclone Mozley 10"
	32	Classificadora de Rapetas Dupla
	33	2 x Bomba Warman 3/2
	34	Espeçador 80"
	35	Classificadora de Rapetas
	36	Correia nº 9
	37	Correia nº 10
	38	Torva do Campo - 500 Ton.
	39	Correia nº 11
Circuito Lamas	40	Caleira de mistura do ferro-silício
	41	Ciclone Principal do Meio Denso - V106
	42	Greilha Curva (1mm) e 1/3 Crivo (0.8mm) M105
	43	Greilha Curva (1mm) e Crivo (0.8mm) M104 + 2/3 Crivo M105
	44	Correia nº 12 - Grosseiros HMS
	45	Correia nº 13 - Grosseiros HMS
	46	Correia nº 14 - Grosseiros HMS
	47	Correia nº 15 - Grosseiros HMS
	48	H.M.S. Torva Rejeitos
	49	Separadora Magnética de Tambor - M106 A+B
Concentração Final	50	Tanque Amarelo
	51	Tanque Castanho
	52	Tanque Vermelho
	53	Bomba Warman 6/4 - P101
	54	Bomba Warman 6/4 - P104
	55	Bomba Warman 8/6 - P103
	56	4 x Ciclonas 10" - V113
	57	Separadora Magnética de Tambor - M108
	58	3 x Ciclonas 500mm - V108
	59	Separadoras Magnéticas de Tambor - M107 A+B
Circuito Cobre	60	Bomba de Efluente Warman 4/3
	61	Ciclone do Efluente 500mm - V108
	62	Torva do Concentrado HMS
	63	Correia nº 16 - Concentrado HMS
	64	Hidroclassificador MEP - 6 bicos
	65	4 x Mesas Hércules
	66	6 x Mesas Plat-O
	67	Classificadora de Rapetas - Finos
	68	Bomba Warman 6/4 - Finos
	69	Bomba Warman 3/2 - Concentrado
Circuito Estanho	70	Bomba Warman 2 1/2 - Mistos
	71	Ciclone Krebs
	72	Classificadora Espiral
	73	Bomba Warman 4/3 - Lamas
	74	6 x Ciclonas Mozley 5"
	75	4 x Mesas Bartles - Mozley
	76	Bomba Warman 2 1/2 - Bartles Concentrado
	77	Distribuidor Centrífugo
	78	Bomba Warman 4/3 - Lamas Bartles, Plat-O and Oif from 82
	79	Bomba Warman 3/2 - Mistos Plat-O Concentrador Duplex de Lamas
C.W.S.	80	Bomba Warman 3/2 - Concentrado Plat-O
	81	4 x Mesas Plat-O
	82	3 x Ciclonas Mozley 2"
	83	Mesa Concentradoras Duplex
	84	4 x Células Flutuação
	85	Bomba Warman 1 1/2
	86	2 x Ciclonas Mozley 2"
	87	Mesa Concentradoras Duplex
	88	2 x Células Flutuação
	89	Classificador de Rapetas - Baixo Teor
C.W.S.	90	Bomba Warman 6/4 - Células de flutuação de lamas e Circuito de Cobre
	91	Amostrador automático
	92	Espeçador 50"
	93	Espeçador 35"
	94	Bomba Warman 3/2 - Alta Pressão HHDD
	95	Bomba Warman 8/6 - Água P150
	96	Tanque de Ácido Sulfúrico
	97	Torva do pré-concentrado - 50 Ton.
	98	Tanque do Gasóleo
	99	Tanque de Ácido Sulfúrico
C.W.S.	100	Correia nº 17 - Concentrado da concentração final
	101	Crivo de dois painéis - 2.25 mm, 1.25 mm
	102	Classificador de Rapetas - Grosseiros
	103	Classificador de Rapetas - Finos
	104	Condicionador de Tambor
	105	Condicionador de Tambor
	106	Distribuidor
	107	Distribuidor Rotativo
	108	4 x Mesas James - Grosseiros
	109	4 x Mesas James - Finos
C.W.S.	110	Classificadora Espiral - Grosseiros
	111	Classificadora Espiral - Finos
	112	Mesa James
	113	Mesa James
	114	Bomba Warman 3/2 - Concentrado
	115	Bomba Warman 3/2 - Mistos
	116	Bomba Warman 3/2 - Estêreis
	117	Classificador de Rapetas
	118	Ciclone Mozley 5"
	119	Ciclone Mozley 5"
C.W.S.	120	Bomba Warman 3/2
	121	3 x Ciclonas Mozley 5"
	122	Tanque de Água
	123	Bomba Warman 6/4
	124	Classificadora de Rapetas
	125	2 x Estufas Chinesas
	126	Crivos de concentrados - +20#, +60#, -60#
	127	2 x Separadoras magnéticas de correias cruzadas - Grosseiros
	128	3 x Separadoras magnéticas de correias cruzadas - Médio
	129	3 x Separadoras magnéticas de correias cruzadas - Finos
C.W.S.	130	Torvas dos Concentrados
	131	Correia
	132	Torva de Alimentação do Cobre
	133	Classificador de Rapetas
	134	Moínho de Bolas
	135	Bomba Warman 4/3
	136	Ciclone Krebs
	137	7 x Células de Flutuação
	138	Misturador Cal
	139	Bomba Sala
C.W.S.	140	Filtro de Vácuo Rotativo Paxman
	141	Alimentador de Espiral
	142	Mesa James - Flutuação de Siderite
	143	Alimentador de Espiral
	144	Mesa James - Flutuação de Cassiterite -60#
	145	Célula de Flutuação
	146	Alimentador de Espiral
	147	Mesa James - Flutuação de Cassiterite +60#
	148	Alimentador de Espiral
	149	Mesa James - Flutuação de Cassiterite +20#
C.W.S.	150	Bomba Sala
	151	Estufa Chinesa
	152	Crivo
	153	Separadora magnética de correias cruzadas - Estanho
	154	Torva de Areia - Finos
	155	Bomba Sala
	156	Barragem de Lamas
	157	6 x Células de Flutuação
	158	Contendor de Cal
	159	Separadora Magnética de Baixo Teor