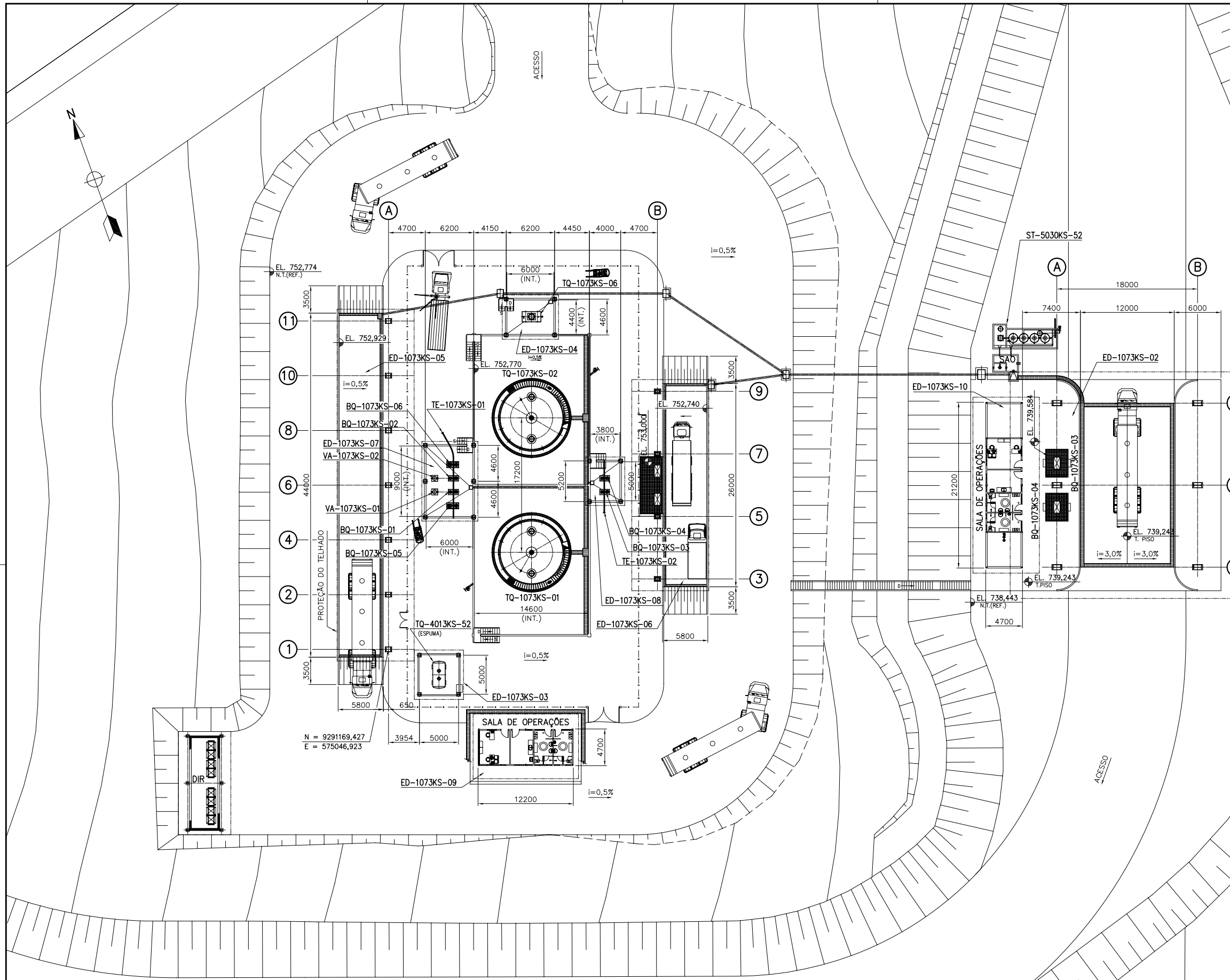
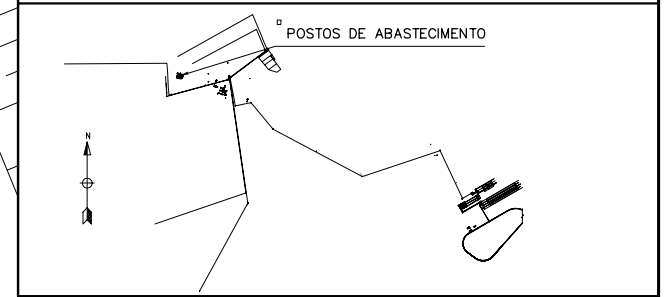


PLANTA CHAVE



EL. 738,263
N.T.(REF.)

NOTAS

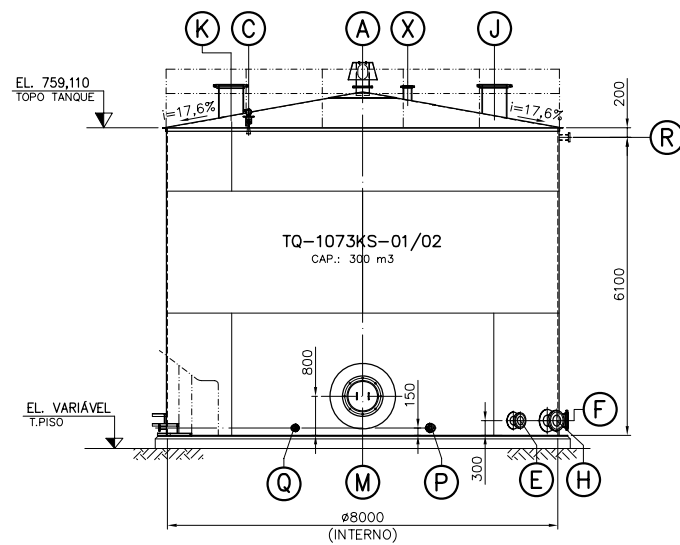
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO (E.A.)
- 2 - PARA PLANTAS E CORTES DO POSTO DE ABASTECIMENTO TRABALHAR COM OS DES. VALE N° 1073KS-L-03101/03102/03103/03104.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

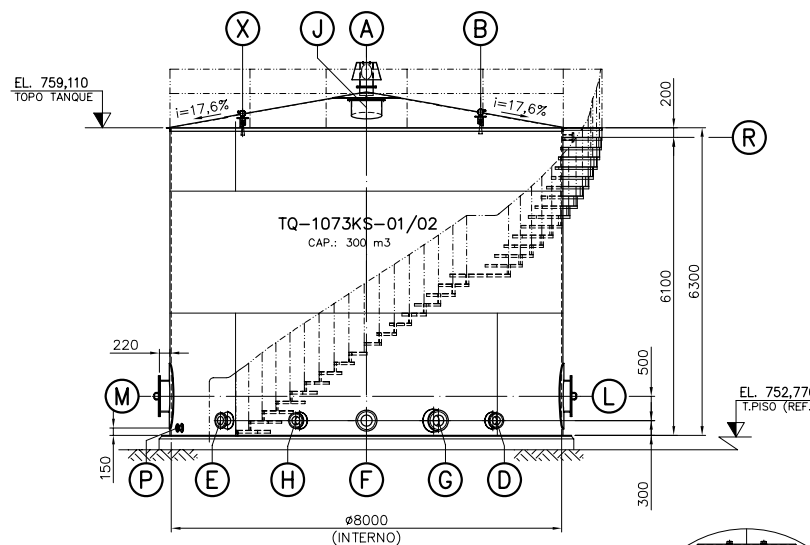
- ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR VER DES. VALE N° 0000KS-L-03101.
- POSTO DE ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA SISTEMA DE ÓLEO DIESEL, VER DES. N° 1073KS-T-03200.
- SISTEMA ÁGUA DE INCÊNDIO - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA VER DES. VALE N° 4013KS-T-03200.

<p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p>			<p>N1030-01</p>
<p>PROJETO BÁSICO MINA / POSTOS DE ABASTECIMENTO ARRANJO MECÂNICO PLANTA GERAL</p>			
<p>REV. T.E.</p>	<p>DESCRİÇÃO</p>	<p>PROJ. DES. VER. APR. DATA</p>	<p>REVISÕES</p>
<p>O C APROVADO PELA VALE</p>	<p>DPF DPF WBT OTM 11/03/10</p>	<p>FRV FRV WBT OTM 24/02/10</p>	<p>(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO</p>
<p>ESCALA SE</p>	<p>N° VALE</p>	<p>N° MINER</p>	<p>REVISÃO</p>
<p>1: 250 170-06</p>	<p>543-25-173-305-100</p>	<p>1073KS-L-03100</p>	<p>0</p>

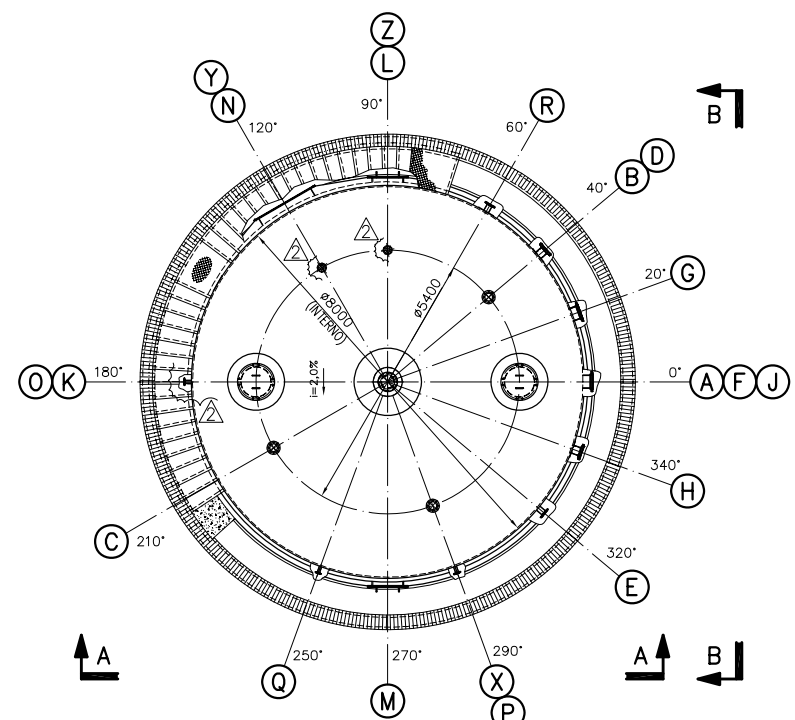
INSTRUÇÕES / PLANTAS	COR	ESPESURA
DIR	VERDE	0,3
OUTROS	VERDE	0,3
...



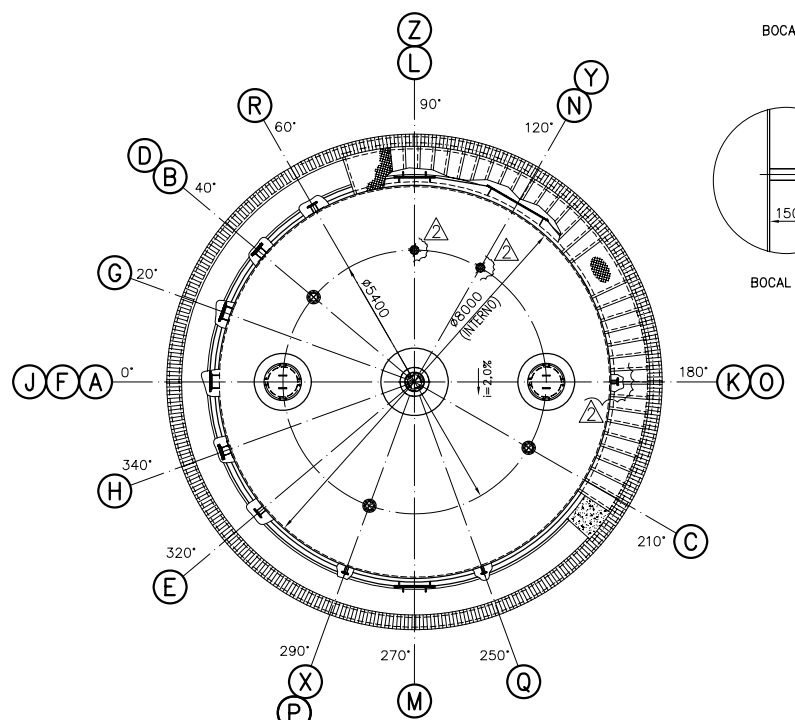
VISTA A-A
(TIP. TQ-1073KS-01/02)
ESQ./DIR



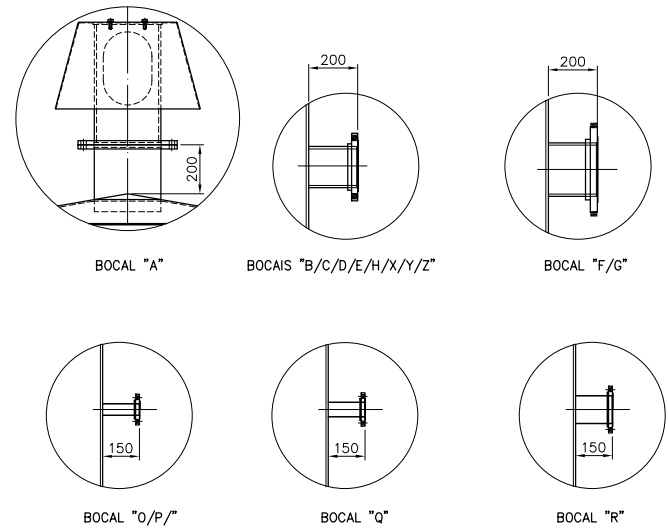
VISTA B-B
(TIP. TQ-1073KS-01/02)
ESQ./DIR



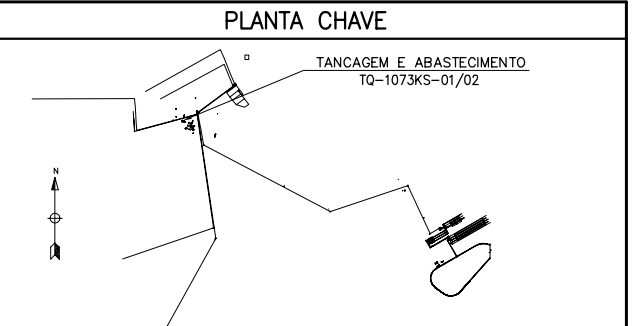
PLANTA
(TQ-1073KS-01)



PLANTA
(TQ-1073KS-02)



DETALHES DOS BOCALIS
ESC. 1:15



DADOS DE PROJETO		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
CODIGO	API-650-ULTIMA EDICAO	COSTADO	<input checked="" type="checkbox"/> A-283C <input type="checkbox"/>
ESPECIFICACAO		TETO	<input checked="" type="checkbox"/> A-283C <input type="checkbox"/>
CAPACIDADE	TOTAL 316,0 m³ UTIL 300,0 m³	FUNDO	<input checked="" type="checkbox"/> A-283C <input type="checkbox"/>
FLUIDO	OLEO DIESEL	PESCOCO	TUBO <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHAPA <input type="checkbox"/> A-283C <input type="checkbox"/>
DENSIDADE	0,80 t/m³	FORJADOS	<input type="checkbox"/>
TIPO DE FLUIDO	<input type="checkbox"/> CAUSTICO <input type="checkbox"/> LATAL <input type="checkbox"/> OUTROS	FLANGES	CHAPA <input type="checkbox"/> AWWA C207-86 <input type="checkbox"/>
PRESSAO	PROJETO: AMBIENTE kgf/cm² OPERACAO: AMBIENTE kgf/cm²	LUVAS	<input type="checkbox"/>
TIPO DE TESTE	HIDROSTATICO	CURVAS	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA	PROJETO AMBIENTE °C OPERACAO AMBIENTE °C	JUNTAS	<input type="checkbox"/>
CORROSAO	TETO mm FUNDO mm	PARAFUSOS/ PORCAS	EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> A-307 <input type="checkbox"/> INTERNO <input checked="" type="checkbox"/> A-307 <input type="checkbox"/> A-325
ALIVIO DE TENSÕES	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO	ACESSORIOS/ CLIPS SOLDADOS	EXTERNO <input type="checkbox"/> A-36 <input type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/> A-36 <input type="checkbox"/>
RADIOGRAFIA	COSTADO <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO TETO <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO FUNDO <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO	PERFIS ESTRUTURAS	EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> A-36 <input type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/> A-36 <input type="checkbox"/>
ISOLAMENTO	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO	PLACA DE IDENTIFICACAO	<input checked="" type="checkbox"/> AISI-304
COSTADO	ESPESS. mm	ITENS E ACESSORIOS INCLUIDOS	
TETO	ESPESS. mm	<input checked="" type="checkbox"/> ESCADA	
REVESTIMENTO INTERNO	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NAO	<input checked="" type="checkbox"/> PLATAFORMA/PASSARELA	
MATERIAL		<input checked="" type="checkbox"/> GUARDA CORPO NO TETO	
ESPESSURA		<input checked="" type="checkbox"/> CLIPS P/ ATERRAMENTO	
PINTURA EXTERNA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO	<input type="checkbox"/> SERPENTINA	
PINTURA INTERNA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NAO	<input checked="" type="checkbox"/> PLACA DE IDENTIFICACAO	
MONTAGEM	<input type="checkbox"/> FABRICA <input checked="" type="checkbox"/> CAMPO	<input type="checkbox"/> TUBO DE CALMA	
		<input type="checkbox"/> BOCAL DE DESGASTE	
		<input type="checkbox"/> CHUMBADORES	
		<input type="checkbox"/> DEFLETORES	
		<input type="checkbox"/> CILINDRO PNEUMATICO	

CAMISA / SERPENTINA		CARGAS NA BASE	
TIPO		FABRICADO	kgf
PRESSAO	PROJETO kgf/cm² MAN OPERACAO kgf/cm² MAN TESTE kgf/cm² MAN	MONTADO	kgf
TEMPERATURA	PROJETO °C OPERACAO °C	OPERACAO	kgf
CORROSAO	mm	TESTE	kgf
RADIOGRAFIA			

TABELA DE BOCALIS							
ITEM	DN.	QUANT.	FLANGE	ESPESS. DO PESCOÇO	PROJECCAO	SERVICAO	OBS.
A	10"	1	-	-	-	SUSPIRO	ANSI B 16.5
B/X/Y/Z	6"	4	150# SOBREP.	FP	-	SENSOR DE NIVEL	ANSI B 16.5
C	6"	1	150# SOBREP.	FP	-	SENSOR DE TEMP.	ANSI B 16.5
D	6"	1	150# SOBREP.	FP	-	ALIMENTACAO	ANSI B 16.5
E	6"	1	150# SOBREP.	FP	-	ALIMENTACAO	ANSI B 16.5
F	8"	1	150# SOBREP.	FP	-	SAIDA DE PRODUTO	ANSI B 16.5
G	8"	1	150# SOBREP.	FP	-	SAIDA DE PRODUTO	ANSI B 16.5
H	6"	1	150# SOBREP.	FP	-	SAIDA DE PRODUTO	ANSI B 16.5
J/K	20"	2	150# SOBREP.	FP	-	BOCAL VISITA TETO	ANSI B 16.5
L/M	24"	2	150# SOBREP.	FP	-	BOCAL VISITA COST.	ANSI B 16.5
N	12"	1	-	-	-	PORTA DE LIMPEZA	-
O	1 1/2"	1	150# SOBREP.	FP	-	DRENO	ANSI B 16.5
P	1 1/2"	1	150# SOBREP.	FP	-	DRENO	ANSI B 16.5
Q	2"	1	150# SOBREP.	FP	-	DRENO	ANSI B 16.5
R	4"	1	150# SOBREP.	FR	-	BOCAL DE ESPUMA	ANSI B 16.5

TABELA DE TANQUES	
	ELEVACAO
TQ-4060KS-01	EL. 273,016
TQ-4060KS-02	EL. 273,016

NOTAS
1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, ELEVACÕES E COORDENADAS EM METRO (E.A.)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- ARRANJO MECÂNICO - POSTOS DE ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS DES. VALE N°1073KS-L-03100
- FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA DES. VALE N° 1073KS-T-03200.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
2	C	REVISÃO ONDE INDICADO	ARM	ARM	ELI	RCI	23/09/10
1	C	REVISÃO ONDE INDICADO	MSZ	KRG	WBT	OTM	13/05/10
0	C	ONDE INDICADO - APROVADO PELA VALE	DPF	DPF	WBT	OTM	11/03/10
A	B	EMISSION INICIAL	CEA	CEA	WBT	OTM	02/03/10

VALE **SNC-LAVALIN Minercosult**

PROJETO FERRO CARAJÁS S11D N1030-01

PROJETO BÁSICO
MINA/POSTOS DE ABASTECIMENTO
ARRANJO MECÂNICO
TANQUES DE DIESEL - TQ-1073KS-01/02
PLANTA, VISTAS E DETALHES

ESCALA SE N° MINER N° VALE REVISAO
1:75 170-06 543-25-173-305-106 1073KS-L-03106 2

INSTRUCOES / PLANTAS	COR	ESPESSURA
COR A. B.	0,5	
WHITE	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,1	
CYAN	0,1	
BLUE	0,4	
RED	0,4	
MAGENTA	0,8	