

- SIMBOLOGIA:**
- VÁLVULA TIPO BÓIA
 - VÁLVULA BORBOLETA (NORMALMENTE FECHADA)
 - VÁLVULA BORBOLETA (NORMALMENTE ABERTA)
 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
 - VÁLVULA AGULHA (NORMALMENTE ABERTA)
 - VÁLVULA AGULHA (NORMALMENTE FECHADA)
 - VÁLVULA ESFERA (NORMALMENTE FECHADA)
 - VÁLVULA ESFERA (NORMALMENTE ABERTA)
 - BOMBA
 - REDUÇÃO
 - SENTIDO DE FLUXO NA TUBULAÇÃO
 - MANGOTE
 - ENGATE RÁPIDO

- INSTRUMENTOS:**
- TRANSMISSOR DE PRESSÃO
 - TRANSMISSOR DE NÍVEL
 - TRANSMISSOR DE FLUXO
 - MANÔMETRO
 - MOTOR ELÉTRICO
- LEGENDA:**
- PAC10AT101 - FILTRO DE RETROLAVAGEM
 - UHLME - UNIDADE HIDRÁULICA DO MANCAL ESCORA
 - UHLMG - UNIDADE HIDRÁULICA DO MANCAL GUIA DO GERADOR
 - UHLMT - UNIDADE HIDRÁULICA DO MANCAL GUIA DA TURBINA
 - UHRV - UNIDADE HIDRÁULICA DO REGULADOR DE VELOCIDADE

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

DE-G33-0001 - CASA DE FORÇA - SIST. DRENAGEM - FLUXOGRAMA
 DE-G35-0002 - CASA DE FORÇA - SIST. ÁGUA DE SERVIÇO - FLUXOGRAMA

NOTAS:

1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2- A BOMBA USADA NESTE SISTEMA SERÁ A MESMA DA CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA/ÓLEO LUBRIFICANTE DA CASA DE FORÇA.

0 EMISSÃO FINAL		ELB	JAD	MAI/16
N°	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA

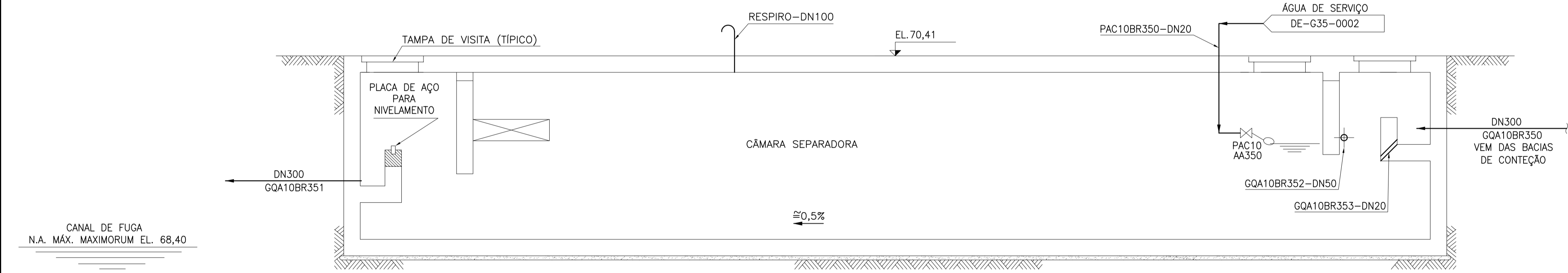
VLB ENGENHARIA

ELABORADO: ELB	VERIFICADO: JAD	APROVADO: JAD	DATA: MAI/16
GERENTE DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>JHP</i>	
ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI CREA: 113119/D-PR		ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES CREA: 12.545/D-MG	

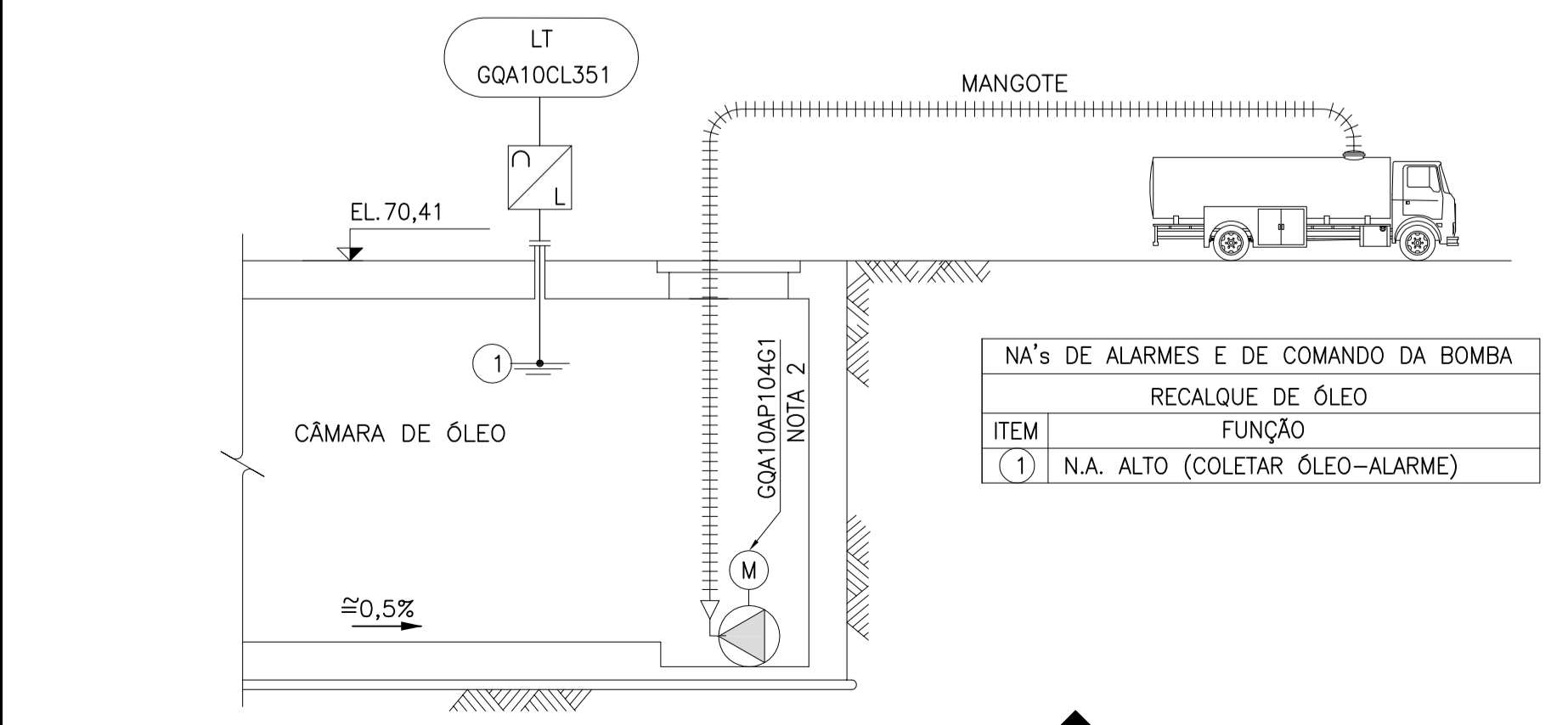
UHE ITAOCARA I

PROJETO BÁSICO
 CASA DE FORÇA
 SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE ÁGUA-ÓLEO
 FLUXOGRAMA

ESCALA: INDICADA	DOC. N° 1530-IT	REV. 0
FOLHA:	B-DE-G38-0001	REV.
	NÚMERO DO CLIENTE	



CORTE A-A
 ESC.: N/A



CORTE B-B
 ESC.: N/A