



- LEGENDA:**
- LINHA PRINCIPAL
 - >|< ENGATE RÁPIDO
 - > REDUÇÃO
 - - - LINHA DE AERAÇÃO
 - PIA
 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
 - LAVATÓRIO
 - MICTÓRIO
 - CAIXA SIFONADA
 - RALO SECO P/ CHUVEIRO
 - SAIDA DE AR - RESPIRO
 - BOMBA SUBMERSÍVEL
 - 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)
- INSTRUMENTOS:**
- TRANSMISSOR DE PRESSÃO
 - TRANSMISSOR DE NÍVEL
 - TRANSMISSOR DE FLUXO
 - MANÔMETRO
 - MOTOR ELÉTRICO
- NOTAS:**
- 1 - ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

NA's DE ALARMES E DE COMANDO DAS BOMBAS

ITEM	FUNÇÃO
(5)	N.A. MUITO ALTO (ALARME)
(4)	LIGA BOMBA 2
(3)	LIGA BOMBA 1
(2)	N.A. NORMAL (DESLIGA BOMBAS)
(1)	N.A. BAIXO (BLOQUEIA BOMBAS-ALARME)

N°	EMISSÃO FINAL	DESCRIÇÃO	ELB	JAD	MAI/16
0	EMISSÃO FINAL				

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: 11.3119/D-PR		ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES CREA: 12.545/D-MG	

UHE ITAOCARA I

PROJETO BÁSICO
CASA DE FORÇA
SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
FLUXOGRAMA

ESCALA: INDICADA	DOC. N° 1530-IT	REV. 0
FOLHA:	B-DE-G39-0001	REV.
	NÚMERO DO CLIENTE	