



- SIMBOLOGIA:**
- HIDRANTE DUPLO
 - VÁLVULA ANGULAR
 - VÁLVULA DE ALIVIO (SEGURANÇA)
 - VÁLVULA 3 VIAS (POSIÇÃO 1 FECHADA)
 - VÁLVULA GAVETA (NORMALMENTE ABERTA)
 - VÁLVULA GAVETA (NORMALMENTE FECHADA)
 - 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)
 - VÁLVULA GLOBO (NORMALMENTE FECHADA)
 - VÁLVULA GLOBO (NORMALMENTE ABERTA)
 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA COM GRELHA
 - FILTRO DUPLO CESTO
 - REDUÇÃO
 - BICO NEBULIZADOR
 - DETECTOR
 - ENGATE RÁPIDO
 - DRENO (SISTEMA DE DRENAGEM)
 - BOMBA
 - VÁLVULA DILÚVIO
 - ALARME HIDRÁULICO

- INSTRUMENTOS:**
- TRANSMISSOR DE PRESSÃO
 - TRANSMISSOR DE FLUXO
 - PRESSOSTATO DIFERENCIAL
 - MANÔMETRO
 - MOTOR ELÉTRICO
 - ACIONAMENTO POR SOLENÓIDE

NOTAS:
1- ELEVAÇÕES EM METRO.

0	EMISSÃO FINAL	ELB	JAD	MAI/16
Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA

VLB ENGENHARIA

ELABORADO: ELB	VERIFICADO: JAD	APROVADO: JAD	DATA: MAI/16
GERENTE DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[Signature]</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 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
FLUXOGRAMA

ESCALA:	DOC. Nº 1530-IT	REV.	0
INDICADA	B-DE-G36-0001	REV.	
FOLHA:	NÚMERO DO CLIENTE		