






CAIXA	COTA DE TOPO (m)	COTA DE FUNDO (m)	ALTURA (m)
CE1	59,65	59,05	0,60
CE2	59,65	58,90	0,75
CE3	59,40	58,80	0,60
CE4	59,46	58,59	0,87
CE5	57,72	57,42	0,30
CE6	57,57	57,19	0,38
CE7	57,60	56,96	0,64
PV	59,52	58,02	1,50

SIMB.	LEGENDA PADRÃO DAS INDICAÇÕES	ALTURA DOS PONTOS
BE	BERBEDOURO - 025 - 1/2"	60 cm
CH	CHUVEIRO - Ø X 3/4"	210 cm
DH	DUCHA HIGIENICA - 025 X 1/2"	50 cm
FP	FILTRO DE PAREDE - 025 - 1/2"	130 cm
HIDROMETRO	HIDROMETRO INDIVIDUAL	---
LV	LAVATÓRIO - 025 - 1/2"	60 cm
MIC	MICTÓRIO C/SIFÃO,C/VALVULA DE DESC - 025 - 3/4"	105 cm
PIA	PIA DE COZINHA - 025 - 3/4"	60 cm
TJ	TORNEIRA DE JARDIM - 025 - 1/2"	--
TL	TORNEIRA DE LAVAR - 025 - 1/2"	50 cm
RG	REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL - 025 - 3/4"	110 cm
RP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL	180 cm
TLR	TANQUE DE LAVAR - 025 - 3/4"	110 cm
VD	VALVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL	110/100 (PNE) cm
VS	VALV SANTITARIO C/ VALV DE DESCARGA	30 cm
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA	--
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	--
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO	--
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	--
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL	--
LMP	COLUNA DE LIMPEZA	--
EXT	COLUNA DO EXTRAVASO	--
	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA	--
	RALO SECO	--
	CAIXA SIFONADA TAMPA CEGA	--
	CAIXA DE GORDURA	--
	CAIXA DE ESGOTO	--

NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

- 1) DEVERÁ SER ADOPTADAS AS SEGUINTES DECLINAÇÕES MÍNIMAS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 2) TUBULOS E CONEXÕES DEVERÃO SER INSTALADOS COM O PISO ATÉ O TOPO DA TUBULAÇÃO.
- 3) NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRÁVES DE SUA ESPESURA, DEVERÃO SER UTILIZADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.
- 4) DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NOS JUNTOS E MUDANÇAS DE DIREÇÃO, DE FORMA QUE PASSEM A SER UTILIZADOS PARA A VERIFICAÇÃO DE OBSTRUÇÃO.
- 5) NOS TUBOS DE DESTAQUE DE ÁGUA PLUVIAL, DEVERÃO SER INSTALADO TÊ DE INSPEÇÃO;
- 6) OS RAMOS PROVENIENTES DOS MÔDULOS SO PODERÃO SER LIGADOS A RÁLOS OU CANIS SIFONADOS COM TAMPA CEGA E DEVEM SER CHAMBO DO OUTRO LATERAL MÓDULO ARRAVAL, PELA URNA.

## CAIXAS

- 1) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;
- 2) SEREM REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANDO AS PAREDES;
- 3) EXECUTAR TODOS OS CANTOS ABALADOS;
- 4) IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS;
- 5) DEVERÃO SER FECHADAS HERMÉTICAS.

R E V I S Õ E S			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DAN	15/12/15	EMIÇÃO INICIAL
01	DAN	16/05/17	ACERTO DOS PONTOS HIDROSSANITÁRIOS APÓS COMP.

<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b>          JOSUE CAVALHEIRO          PREFEITO  <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</b>          JOÃO CLEBER BRAGA          MELLINGUEIRO DE OLIVEIRA SARDAS</p>		
<p align="center"><b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b></p>		
<p>OBRA: <b>IMPLANTACÃO QUADRA POLIESPORTIVA OMBEIR HONORIO NUNES DE JESUS</b></p>		
ENDEREÇO:	ESCALA:	
PLANTA PROJETADA – MORORÁ – ARACRUZ/ES	INDICADA	
PROPRIETÁRIO:	DATA REAL: 02/2015	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ: 27142702000166	REVISÃO: 01	
AUTOR PROJ. DE IMPLANTACÃO: ALEXANDRE GUSTAVO MONTEIRO – ENG. CIVIL CREA ES 15046/D		REVISÃO: R00 DATA: 02/2015 REVISOR: R00
COORDENADOR: MARCELO DUANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D		OBSERVAÇÃO: 1- O PROJETO DE IMPLANTACÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE ARACRUZ, ES, É DE DOMÍNIO PÚBLICO E NÃO SE SUJEITA A LICITAÇÃO.
ASSINTO: PLANTA BAIXA TERREO E PLANTA DE COBERTURA – SANTÁRIA		FRENTE: 05/08 DATA: 02/2015 REVISOR: R00
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		REVISÃO: R00