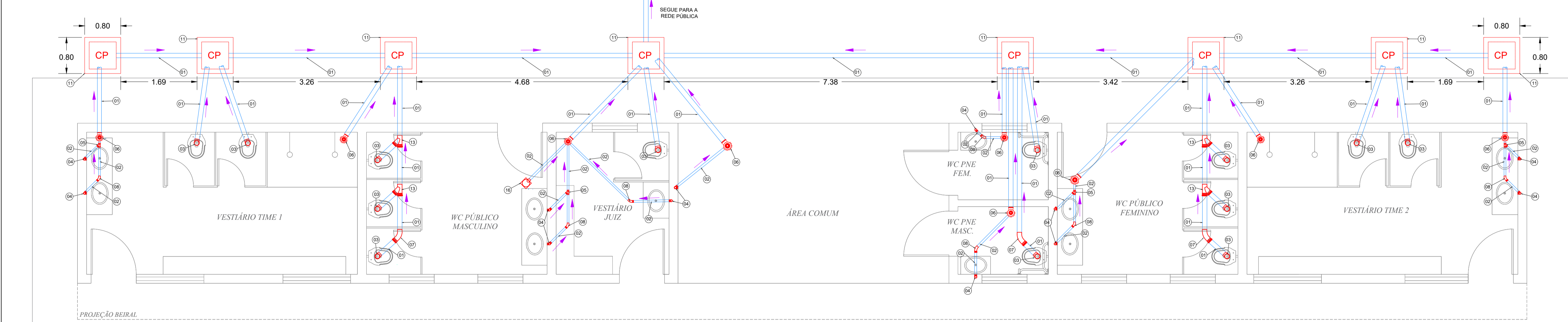


SIGLA	PEÇA
1	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO
2	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO
3	TUBO SOLDÁVEL 25mm
4	TUBO SOLDÁVEL 25mm
5	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" - LIGAÇÃO
6	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 32mm
7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA 32mm X 1"
8	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 25mm
9	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 25mm
10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA 25mm X 3/4"
11	TE SOLDÁVEL 25mm
12	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20mm
13	TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm X 3/4"
14	TE SOLDÁVEL 25mm
15	LUNA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mmX3/4"
16	ADAPTADOR AUTO-AJUST. SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32mm X 1" COM ROSCA INTERNA - Imposta e entressaco
17	ADAPTADOR AUTO-AJUST. SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25mm X 3/4" COM ROSCA INTERNA - Imposta e entressaco
18	ADAPTADOR AUTO-AJUST. SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50 X 50mm COM ROSCA INTERNA - consumo
19	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm X 1/2"
20	TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm X 1/2"
21	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25mm
22	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 50 X 25mm
23	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 25 X 20mm
24	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA 20mm X 1/2"
25	TUBO SOLDÁVEL 32mm
26	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL PVC Ø32
27	LUNA SOLDÁVEL 25mm
28	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO DE 1"
29	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA
30	JOELHO 45° SOLDÁVEL DE 50mm
31	TE SOLDÁVEL 50mm
32	JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 50mm
33	JUNÇÃO EM Y 45° DE 50mm
34	JUNÇÃO EM Y 45° DE 25mm

INSTALAÇÃO DE ÁGUA-FRIA
ESC - 1:100



SIGLA	PEÇA
1	TUBO ESGOTO DE PVC SÉRIE NORMAL DN100
2	TUBO ESGOTO DE PVC SÉRIE NORMAL DN 50
3	JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN100
4	JOELHO 90° ESGOTO SÉRIE NORMAL DN50
5	JUNÇÃO SIMPLES DN50
6	CAIXA SIFONADA REDONDA 150x150x50
7	CURVA 45° LONGA DN100
8	CURVA 45° LONGA DN50
9	TE SÉRIE NORMAL
10	CAIXA DE GORDURA
11	CAIXA DE PASSAGEM - INSPEÇÃO
12	CURVA 90° LONGA DN 50
13	JUNÇÃO SIMPLES DN100
14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 mm
15	VALVULA DE RETENÇÃO DN100
16	RALO SIFONADO QUADRADO

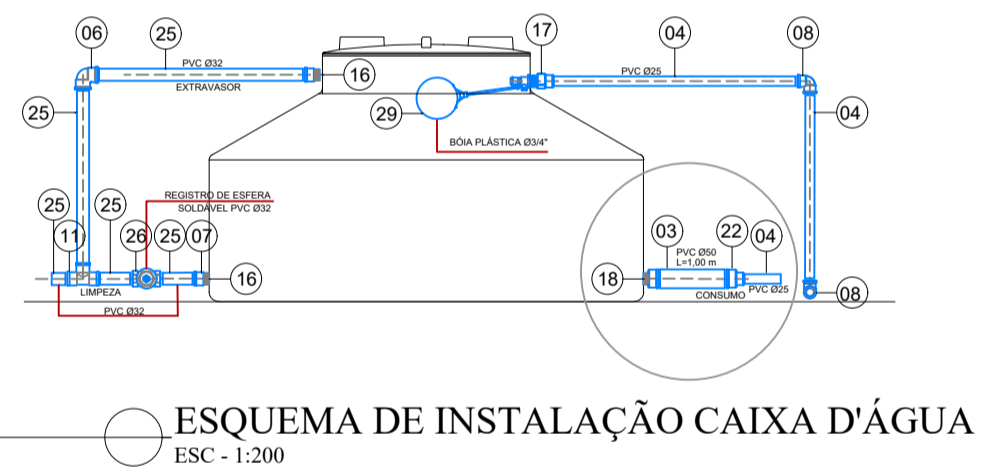
LEGENDA

TUBULAÇÃO UTILIZADA
ÁGUA-FRIA
 - Tubos e conexões de pvc rígido marrom soldável
ESGOTO SANITÁRIO
 - Tubos e conexões de pvc rígido branco soldável

INSTALAÇÃO DE ESGOTO
ESC - 1:100

OBSERVAÇÕES SOBRE A NBR-9050

- As bacias sanitárias devem estar a uma altura entre 0,43 m e 0,45 m do piso acabado, medidas a partir da borda superior, sem o assento;
- Quando a bacia tiver altura inferior à estipulada acima, deve ser ajustada através da instalação de sóculo na base da bacia, devendo acompanhar a projeção da base da bacia não ultrapassando em 0,05 m o seu contorno;
- Os lavatórios devem ser suspensos, sendo que sua borda superior deve estar a uma altura de 0,78 m a 0,80 m do piso acabado.



OBSERVAÇÕES

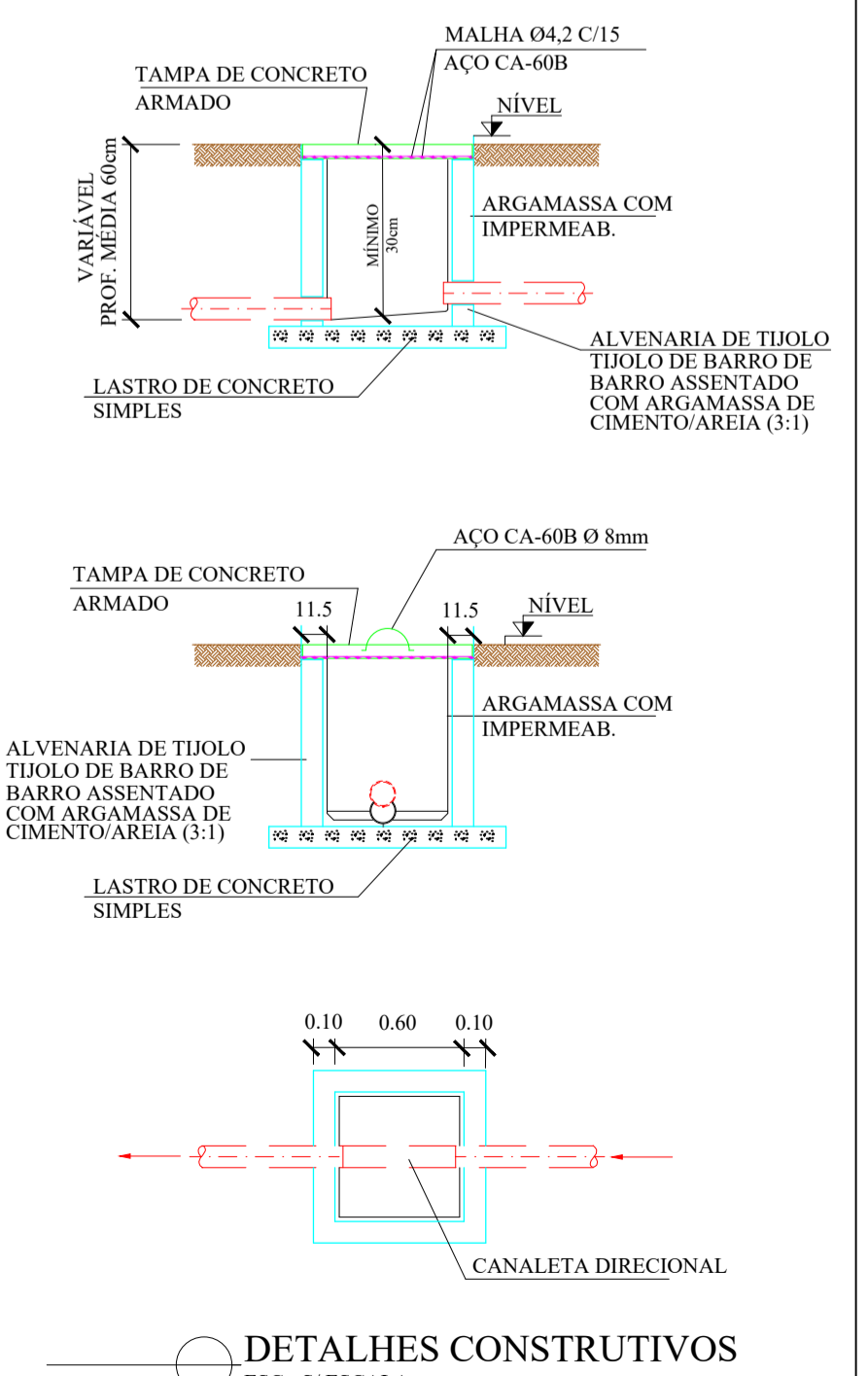
- Conferir medidas na obra;
- Todas as coisas são consideradas de piso e parede acabados;
- Os diâmetros das tubulações de água fria são cotados em pvc soldável;
- Usar sempre que possível curva de raio longo ao invés de cotovéis para evitar perda de pressão no barrilete;
- Todas as tubulações de esgoto deverão ter declividade de 2% para tubos até Ø75mm, 1,5% para tubos de Ø100mm e 1% para tubos de Ø150mm, onde não indicado;
- Todos os lavatórios, pias e tanques serão dotados de sifões;
- Todos os pontos de alimentação de água terão conexões de esferas metálicas e roscaáveis;




IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES DE ESGOTO
ESC - 1:200



IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES DE ÁGUA
ESC - 1:1000



DETALHES CONSTRUTIVOS
ESC - S/ ESCALA



Prefeitura Municipal de Itápolis
Secretaria Municipal de Obras
 Av. Florêncio Terra, 399 - Centro - Itápolis (SP) Tel: (16) 3263-8000
 CNPJ: 49.979.255/0001-37 E-mail: secretariaplanejamento@itapolis.sp.gov.br

Título : PROJETO INSTALAÇÕES DE ÁGUA / ESGOTO - 1ª ETAPA CAMPO DO FLAMENGO	
Objeto : CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS / BANHEIROS PÚBLICOS / BANHEIROS ACESSÍVEIS	
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO	
Endereço : RUA JOSÉ ROSSI, S/N - CENTRO - QUADRA: 420 / LOTE: 006-00	
Escala : INDICADA	Data : JAN/2019
ART : 28027230190420696	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS Secretaria Municipal de Planejamento Depto. de Aprovação de Projetos - Setor de Cadastro Municipal PROJETO APROVADO Conforme Lei de Zonamento e Uso e Ocupação do Solo e Código de Obras. Itápolis - SP, de _____ de 2011	
Convenções: Proprietário: Prefeitura Municipal de Itápolis Edmir Antônio Gonçalves Secretário Municipal de Obras Eng.º Richard Gussan CREA nº 5.060.456/867	
Eng.º Octávio Henrique Scalfani da Silva Responsável Técnico CREA nº 5.070.200.628	
QUADRO DE ÁREAS	
TERRENO:	20.192,81 m²
CONSTRUÇÃO:	113,95 m²
ÁREA LIVRE:	20.078,86 m²
TAXA PERMEABILIDADE	50,00 %
TAXA OCUPAÇÃO:	0,56 %
VIDE EM PLANTA	
Desenhista : LUCLIANA MARINA LEAL	Folha : 03 / 04
Tamanho : FOLHA AI	