








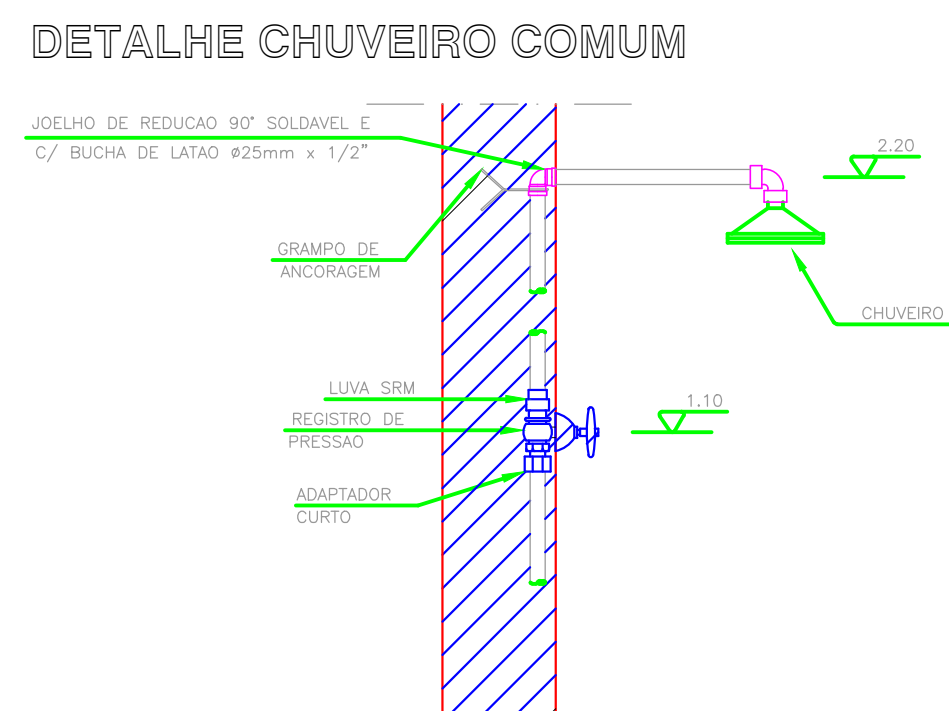
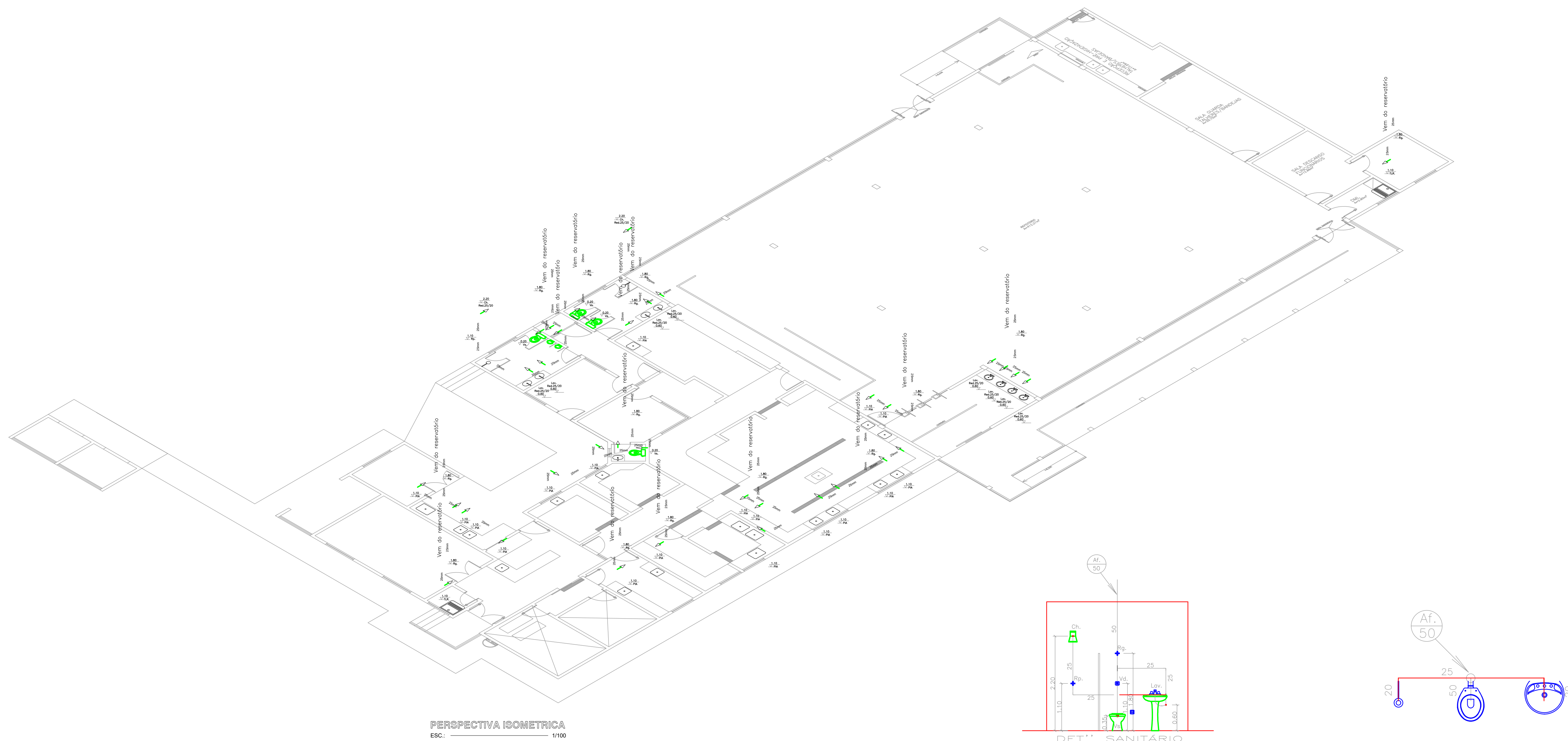





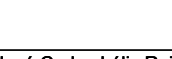


- |   |   |  |
|---|---|--|
|  | - | Alimentador Predial                            |
|  | - | Hidrômetro / Cavalete                          |
|  | - | Tê 90° soldável                                |
|  | - | Joelho 90° soldável                            |
|  | - | Peça de utilização / Entrada / Saida           |
|  | - | Registro de pressão                            |
|  | - | Registro de gaveta                             |
|  | - | Válvula p/ descarga - Baixa Pressão            |
| LV  | - | Lavatório                                      |
| RP  | - | Registro de pressão                            |
| RG  | - | Registro de gaveta                             |
| VD  | - | Válvula de descarga p/ Vaso Sanitário          |
| VS  | - | Vaso sanitário                                 |
| AF  | - | Água Fria                                      |
| AL  | - | Indicador de Tubulação Vertical de Alimentação |
| SD  | - | Indicador de Tubulação Vertical de Água Fria   |
| TQ  | - | Tonque   |
| TLR   | — | Lavanderia                                     |
| BH  | — | Banheiro de hidromassagem                      |
| TR  | — | Torneira de jardim                             |
|  | — | n° de descida da tubulação                     |

- 1 - Conferir cotas no local.
- 2 - Nenhuma tubulação poderá ser revestida sem os testes previstos nas normas brasileiras.
- 3 - Nunca executar tubulações de PVC, sob nenhum argumento.
- 4 - Deixar passagens na estrutura, utilizando pedaços de tubos, com no mínimo duas bitolas comerciais superior ao diâmetro do rede.
- 5 - Todo desvio de prumada de esgoto ou drenagem, deverá seguir o eixo de inspeção.
- 6 - Os coletores pendentes, serão sempre executados com tubos e conexões reforçados, exceto onde indicado.
- 7 - As caixas de esgoto, terão fundo revestido em argamassa com formato "meia-cana" para direcionar o fluxo de água.
- 8 - As caixas de passagem, devem ser executadas em concreto ou alvenaria de tijolo maciço revestido - nunca usar bloco cerâmico.
- 9 - As tampas das caixas de esgoto ou drenagem, deverão ser executadas de modo a permitir a fácil inspeção do sistema em qualquer época.
- 10 - As caixas de gordura ou fossas sépticas, devem ser limpas a cada 300 dias no máximo.
- 11 - O cálculo do rede hidráulica foi executado pela fórmula de flomant, obedecendo ao item 4.4.4.5 da NBR 5626/1982 da ABNT.
- 12 - Na inserção de tubulações nos reservatórios, usar flanges específicos.
- 13 - Em todos os pontos de utilização do rede a seguir usar conexões com bucha de latão.
- 14 - Instalar tela nas extremidades livres do extravasor e do aviso, para evitar o entrada de pequenos animais ou insetos no interior do reservatório.
- 15 - Na instalação de conexões, registros ou válvula que possuam rosca, usar fita de vedação tipo Teflon.
- 16 - Nas conexões roscaíveis em aço, usar pasta de vedação tipo DOX, com cordão de algodão.
- 17 - As cotas indicadas para locação dos pontos, referem-se a estrutura e não a boca de laço.
- 18 - Onde existirem ralos ou grelhos, os pisos deverão ter declividade constante de um por cento no mínimo.
- 19 - Onde existir tráfego de veículos os tampões das caixas de esgoto ou drenagem serão em ferro fundido c/ capacidade compatível com a carga do tráfego.



- # LEGENDA
- |   |      |   |
|---|------|---|
|  | Rg.  | Registro de gaveta, corpo e mecanismo em bronze.        |
|  | Vd.  | Valvula de descarga, corpo e mecanismo em bronze.       |
|  | Rp.  | Registro de pressao, corpo e mecanismo em bronze.       |
|  |      | Indicacao de cota de nivel de tubulacao, em isometrico. |
|  | Rgr. | Registro de gaveta geral                                |
|   | Rg.  | Registro de gaveta                                      |
|   | Rp.  | Registro de pressao                                     |
|   | Bh.  | Banheira  |
|   | Lav. | Lavatorio   |
|   | Vs.  | Vaso sanitario  |
|   | Ch.  | Chuveiro  |
|   | Pia. | Pia   |
|   | L.   | Lavanderia  |

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Rio de Janeiro	 <b>JRC</b> <b>ENGENHARIA</b> PROJETOS E CONSULTORIA	FOLHA: _____  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">03/03</div> A1
		<div style="font-size: 3em; font-weight: bold;">PROJETO</div>
TIPO: <b>PROJETO DE REFEITÓRIO</b>		
OBRA: <b>AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO DE GUANAMBI</b>		
LOCAL: <b>PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI -BA</b>	ÁREAS: - REFORMA: 511,75m² - AMPLADA: 471,94m² - PASSIEIO E RAMPAIS: 188,70m² - PÁTIO DE MANOBRAS: 381,25m²	
PROP.: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO CAMPUS GUANAMBI-BA</b>		
CONTEÚDO: <b>INSTALAÇÕES REDE DE ÁGUA FRIA _ ISOMETRICO</b>		
RESP. TEC. PROJETO:  <div style="text-align: center;">   <b>José Carlos Lelis Reis</b>          Engº Civil - CREA 50 31122       </div> RUA MARCELO DE CAMPOS, Nº 95 - CENTRO - GUANAMBI-BA - CEP. 64.530-000-305-745-2104	PROPRIETÁRIO:  <div style="text-align: center;">   <b>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano - Campus Guanambi</b> </div>	
CONTRATO: <b>2018NE800351</b>	ESCALA: <b>INDICADA</b>	DATA: <b>SETEMBRO/2019</b>