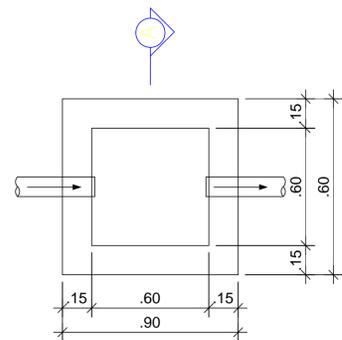
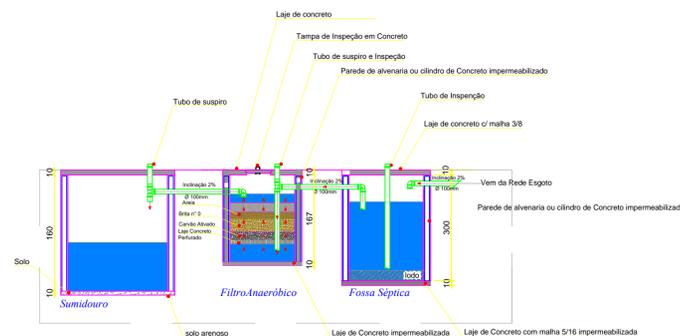


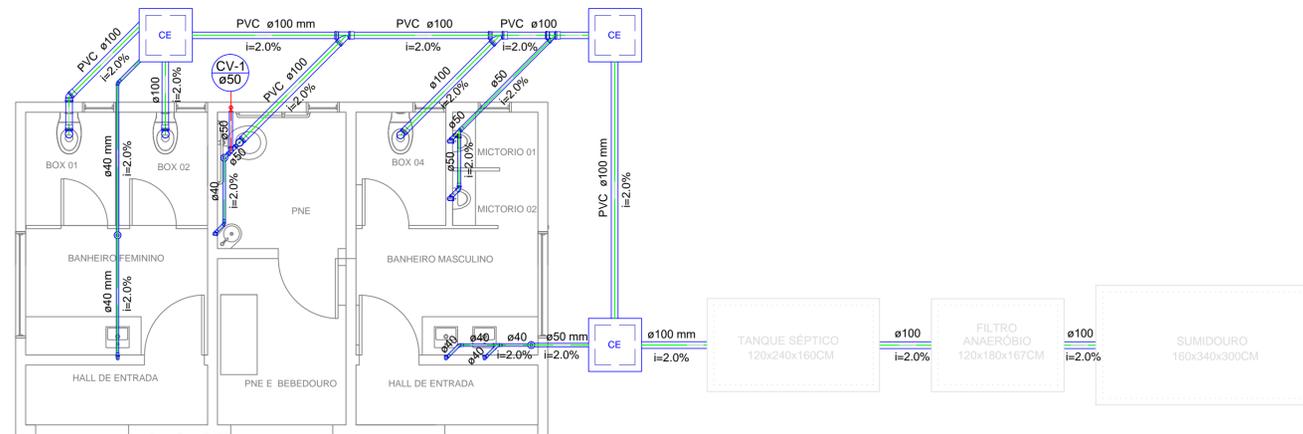
Croqui dos Pontos Hidráulicos
escala 1:50



Detalhe Caixa de Inspeção
sem escala



Esquema Tanque Séptico, Filtro
Anaeróbico e Sumidouro
sem escala



Detalhe Sanitário
escala 1:50

Lista de Materiais Sanitário	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE - 60x60 cm	3 pçs
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	3 pçs
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pçs
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"	2 pçs
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	4 pçs
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	4 pçs
50 mm	2 pçs
Joelho 45 100 mm	1 pçs
40 mm	3 pçs
50 mm	1 pçs
Joelho 90 100 mm	4 pçs
50 mm	2 pçs
Joelho 90 c/ visita 100 mm - 50 mm	1 pçs
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pçs
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pçs
100 mm - 100 mm	2 pçs
50 mm - 50 mm	1 pçs
Luva 40 mm	8 pçs
100 mm	8 pçs
50 mm	4 pçs
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	28.00 m
40 mm	10.00 m
50 mm - 2"	6.00 m
Unidades de tratamento	
Argamassa	1.00 m³
Brita n°3	2.00 m³
n°4	9.96 m³
Tijolo	300 pçs
Furado	1070 pçs
Maciço	1070 pçs
PVC Esgoto	
Joelho 90 50 mm	1 pçs
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	6.00 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pçs
Ventilação	

Legenda Sanitário	
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
Joelho 45	Joelho 45
Junção simples	Junção simples
Lavatório de Uso Geral	Lavatório de Uso Geral
Mictório de Caixa de Descarga-DN 50mm	Mictório de Caixa de Descarga-DN 50mm
Ralo sifonado cilíndrico normal	Ralo sifonado cilíndrico normal
Te 45	Te 45
Vaso Sanitário c/ J90°	Vaso Sanitário c/ J90°
Vaso Sanitário c/ J90° com visita	Vaso Sanitário c/ J90° com visita
Ramais de Ventilação	Ramais de Ventilação

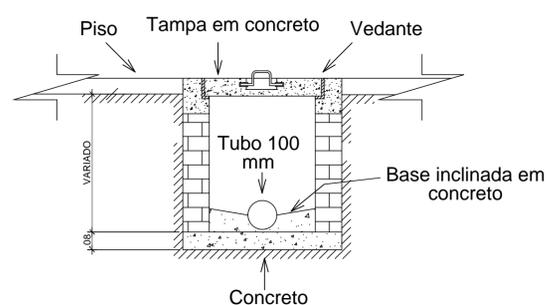
Lista de Materiais Hidráulicos	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 60 mm	2 pçs
Tubos 60 mm - Aliment. Reserv. tipo Taça 10.000Lt	160.00 m
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"	2 pçs
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	4 pçs
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4" 40mm - 1 1/2"	4 pçs
Metais	
Registro bruto de gaveta 1.1/2"	1 pçs
2.1/2"	1 pçs
Registro de gaveta 1.1/2"	4 pçs
3/4"	5 pçs
Registro de pressão 1/2"	2 pçs
Válvula de descarga alta pressão 1.1/4"	4 pçs
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	4 pçs
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	5 pçs
Tubo de descarga VDE. 38 mm	4 pçs
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	4 pçs
Água fria	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	2 pçs
25 mm - 3/4"	10 pçs
40 mm - 1.1/4"	3 pçs
50 mm - 1.1/2"	11 pçs
Luva de redução sold. 50 mm - 25 mm	2 pçs
Curva 90 soldável 50 mm	8 pçs
Joelho 90° soldável 25 mm	5 pçs
Tubos 25 mm	18.00 m
40 mm	2.00 m
50 mm	30.00 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pçs
50 mm	4 pçs
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	2 pçs
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	6 pçs

Legenda Hidráulica	
⊗	Registro bruto gaveta c/PVC soldável - RG
⊗	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
⊗	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
⊗	Válvula de descarga c/PVC soldável - VD

Legenda das Indicações Hidráulicas	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório s/sifão,c/Registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 20 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 50 - 1.1/4"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/4"

Altura dos Pontos de Água e Registros		
Sigla	Nome do aparelho	Altura
LV	Lavatório	0,60 m
VS	Vaso c/ Válvula de Descarga	0,33 m
RG	Registro bruto gaveta	1,80 m
RP	Registro de pressão	1,10 m
VD	Válvula de descarga	1,10 m

NOTA
O abastecimento de água para operação do sistema hidráulico será realizado pelo ramal de alimentação, caixa d'água tipo taça 10.000Lt (Existente)



Corte A/A Caixa de Inspeção
sem escala

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - PA
APROVADO

VISTO
Sec. Mun. de Obras

Colemar Lima Honorário Jr.
Engenheiro Civil - Secretário de Obras
CREA 1014187/M1/D-00

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Endereço: PARK DOS BURITIS I, REDENÇÃO PARÁ

CONVÊNIO Nº 08/731/2019
BANHEIROS PÚBLICO

Carlo Lima Furtado de Araújo
Projeto Municipal

ENG. ALISSON ROCHA LIMA CREA 151156983-2
Autor do Projeto

SEC. DE OBRAS: DORVALINO ROCHA E SILVA	DESCRIÇÃO DOS PAVOS: BANHEIRO PÚBLICO PARQUE NATURAL DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	CONTEÚDO: DETALHE SANITÁRIO DET. TANQUE, FILTRO E SUMIDOURO DET. CAIXA DE INSPEÇÃO LEGENDA SANITÁRIA LEGENDA HIDRÁULICA LISTA DE MAT. HIDRÁULICO LISTA DE MAT. SANITÁRIO	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 40,10m²	FOLHA: 2/2
AV. BRASIL, REDENÇÃO/PA NÚCLEO URBANO - REDENÇÃO/PA obras@redencao.pa.gov.br	ARQUIVO:	DATA: MARÇO/2020 REVISÃO: 01 - JUNHO/2020	DESENHO: ENG. ALISSON ROCHA LIMA	