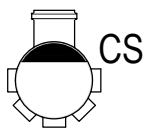


LEGENDA HIDRAULICA

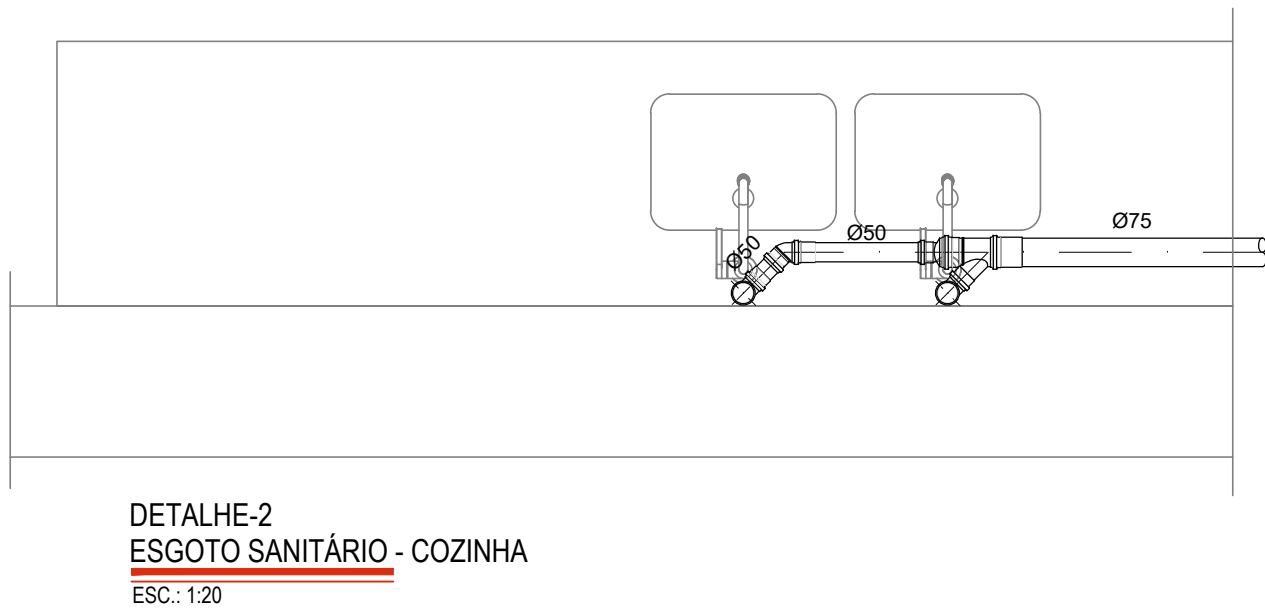
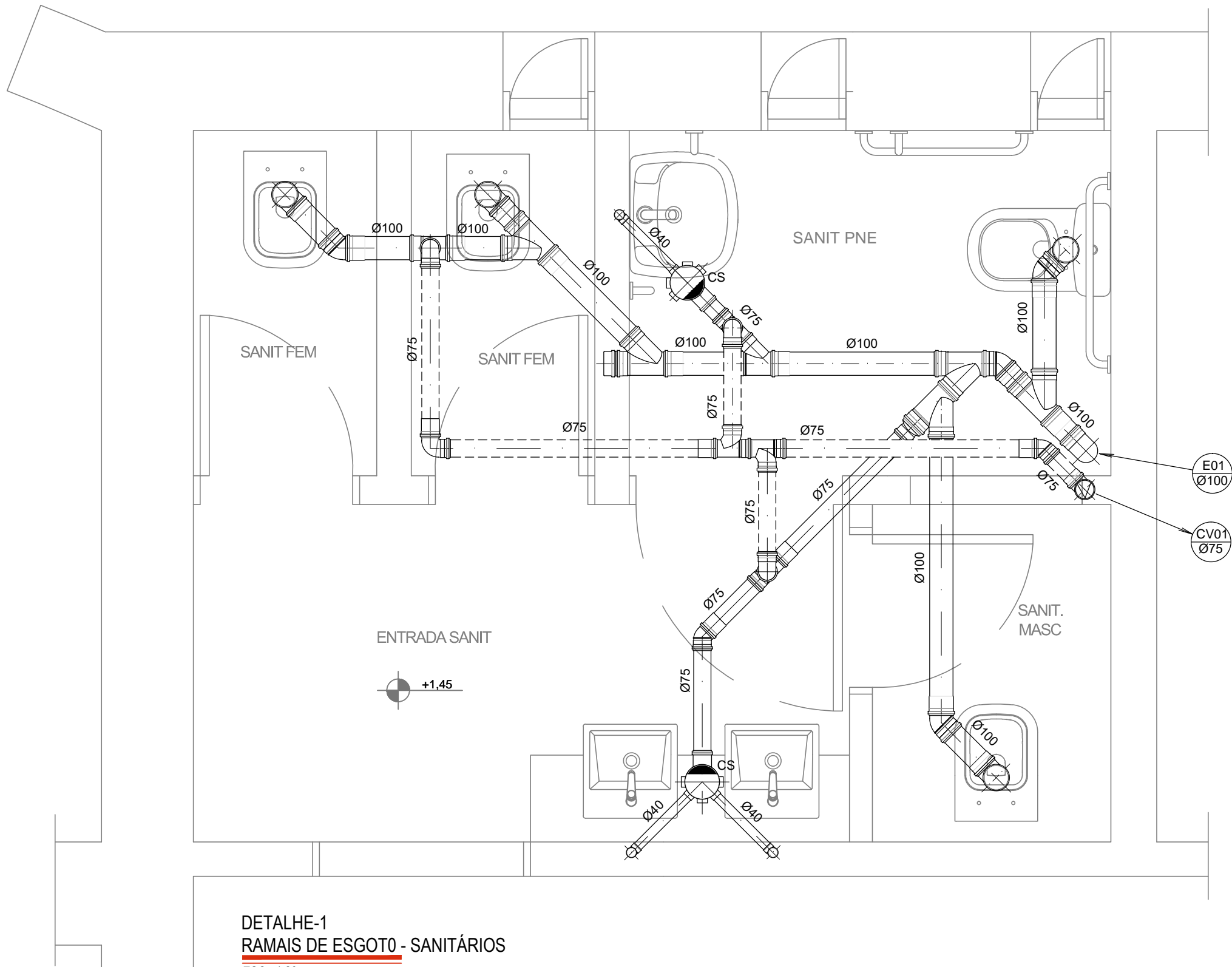
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PROJETADO EM PVC- SERIE R
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EXISTENTE EM PVC-SERIE BRANCO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE EM FERRO FUNDIDO



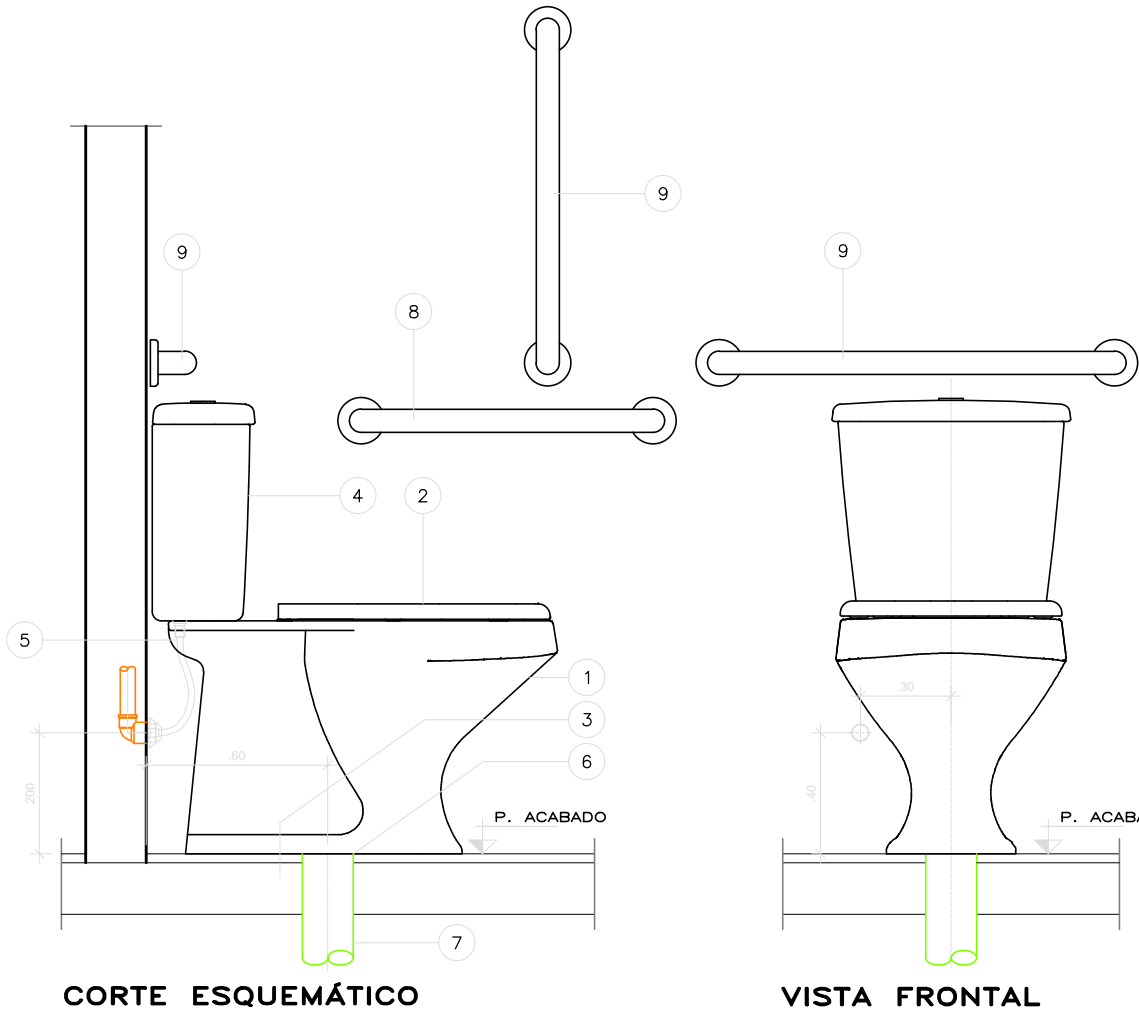
CAIXA SINFONADA

ALTURA DOS PONTOS

BACIA SANITÁRIA	NO PISO
LAVATÓRIO	0,50
PIA	0,50



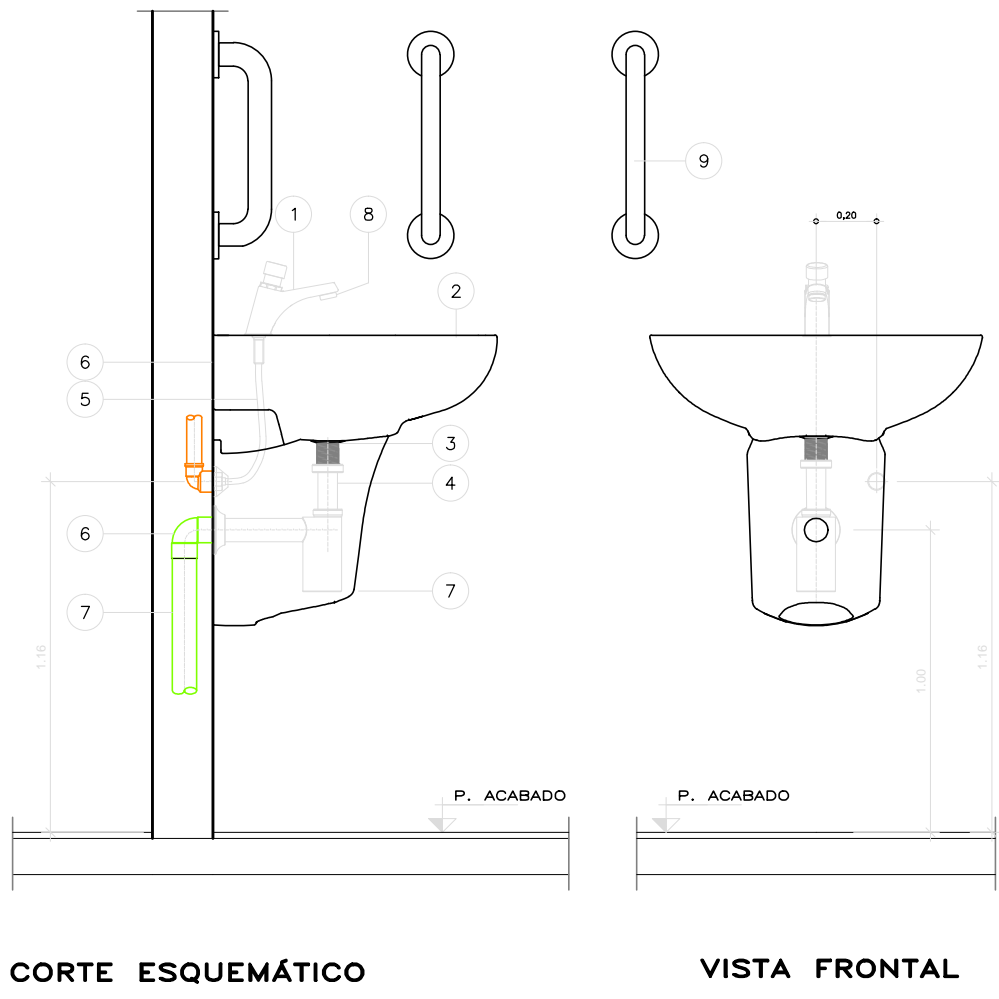
- NOTAS:**
- Todas as instalações de esgoto serão em PVC branco convencional, exceto onde indicado em contrário.
 - Declividade mínima: Rede de esgoto Ø ≤ 100mm.....i=2%
 - Medidas em milímetros.
 - Todos os serviços a serem executados deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente, dentro dos preceitos normativos vigentes.
 - As interferências devem ser verificadas e desviadas no decorrer das montagens envolvidas, ficando sob responsabilidade da Instaladora todo fornecimento de materiais e serviços para estas atividades;
 - Competirá a instaladora o fornecimento integral de todos os equipamentos, materiais e serviços para a implantação do projeto em referência.
 - A instaladora deverá fornecer e instalar todos os acessórios necessários para passagens das instalações na transposição de vigas, lajes, pisos e paredes, bem como, para a interligação das tubulações hidráulicas existentes.
 - Ficará a cargo da instaladora o fornecimento das infraestruturas e testes para os sistemas hidráulicos envolvidos, em conformidade com as normas técnicas da ABNT aplicáveis;
 - Devem ser realizadas as instalações das respectivas redes hidráulicas e remanejamentos de sistemas e equipamentos existentes que se fizerem necessários a fim de permitir a intervenção das áreas específicas da obra.
 - Devem ser realizados os ensaios tecnológicos (testes hidráulicos) nas instalações conforme as normas aplicáveis.
 - Devem ser previsto o engrosso das paredes para a passagem das tubulações.
- Normas Técnicas
NBR-5688 - Tubo e Conexões de PVC para Esgoto Predial e Ventilação
NBR-8160 - Instalações Prediais de Esgotos Sanitários



LISTA DE MATERIAIS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	BACIA RAVENA PARA CAIXA ACOPLADA P.909	PC	1	DECA	BRANCA
2	ASSENTO PLÁSTICO AP.01	PC	1	DECA	BRANCA
3	FIXAÇÃO PARA BACIA SP.13.01	PC	1	DECA	BRANCO
4	CAIXA ACOPLADA ACOIONAMENTO DUAL FLUX CD.00F	PC	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4606.C.030	PC	1	DECA	CROMADO
6	ANEL DE VEDAÇÃO AV.90.01	PC	1	DECA	
7	TUBO PVC Ø100mm			TIGRE	
8	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 70CM H=0,75M	PC	1		
9	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 80CM H=0,85M	PC	2		

BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS



LISTA DE MATERIAIS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNERIA DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO 1173.C	PC	1	DECA	
2	LAVATÓRIO RAVENA L91	PC	1	DECA	
3	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 1602.C	PC	1	DECA	CROMADO
4	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680.C.100.112	PC	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4606.C.030	PC	1	DECA	CROMADO
6	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA Ø40mm	PC	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø40mm			TIGRE	
8	REGULADOR DE VAZÃO DE 6 LITROS/MINUTOS 4224.000	PC	1	DECA	
9	BARRA 40 CM Ø 1,1/4"	PC	2		

LAVATÓRIO INDIVIDUAL

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS

Nº	DATA	REVISÃO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	08/10/2019	REVISÃO GERAL	
00	30/09/2019	EMIÇÃO INICIAL	



FUNDAÇÃO FLORESTAL
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura



Rua Loefgren, 280 - Vila Mariana - SP
Tel.: (11) 3628-6127 / 3628-6128
officeplan@grupoffice.com.br

CLIENTE

FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURO

LOCAL

PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO

POUSO DE PARANAPIACABA - PROJETO DE HIDRÁULICA / ESGOTO
DETALHES

RESPONSÁVEL ENG. REINALDO MOLINA	ART. Nº 28027230191030622	ASSINATURA	FOLHA PE-09/09	ESCALA 1:25
COORDENAÇÃO ARG. LUIS ANTONIO PUPINSKI	RRT. Nº 0000008244729	ASSINATURA	DATA 10/2019	
ELABORAÇÃO JOSÉ LOURENÇO	ARQUIVO 194_CM_PE_HID_POU_FL09_R02	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO 02	