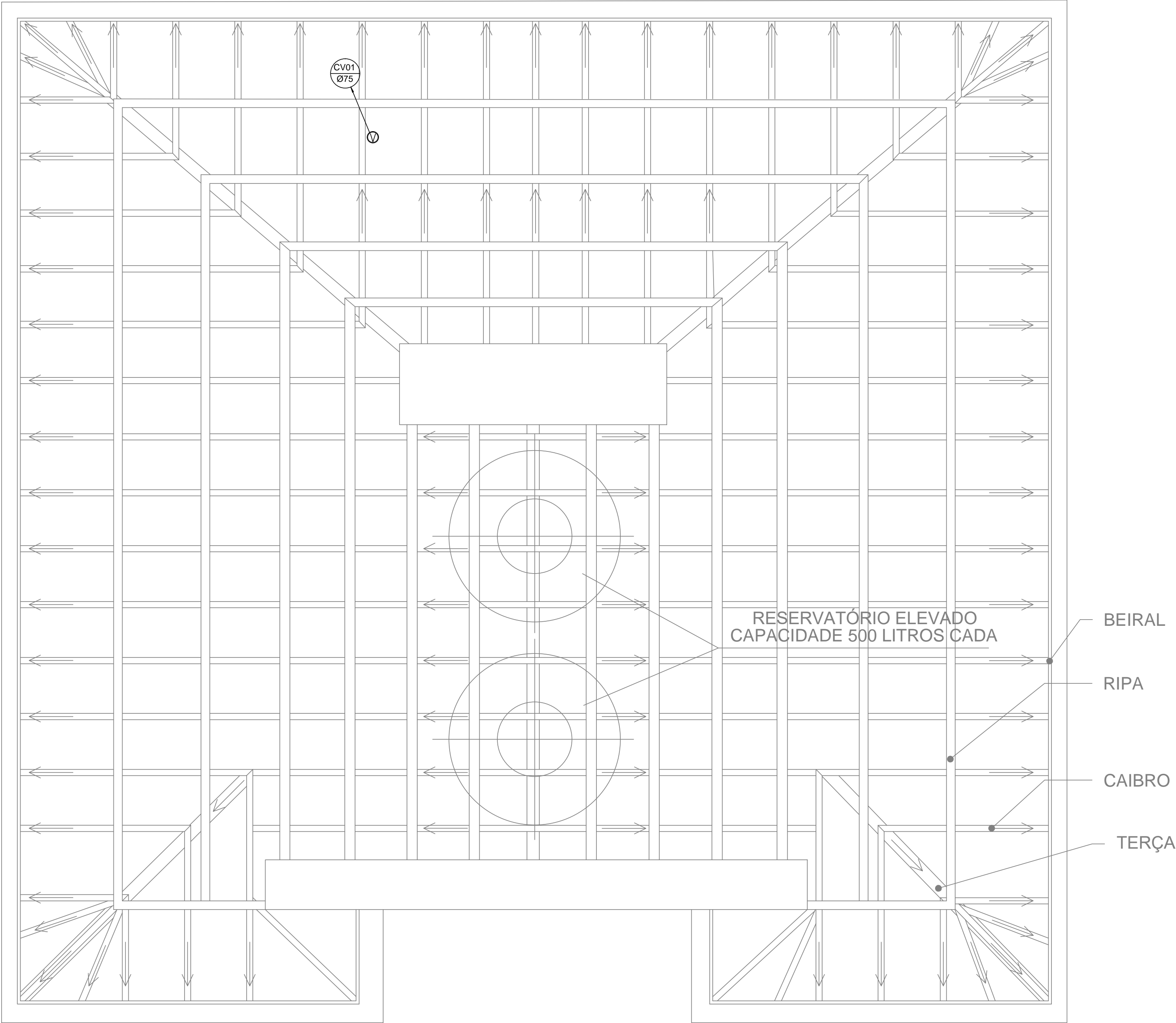


COR	IMPRES.	ESPES.
1	BLACK	0.03
2	BLACK	0.06
3	BLACK	0.09
4	BLACK	0.13
5	BLACK	0.17
6	BLACK	0.20
7	BLACK	0.25
8	BLACK	0.30
9	BLACK	0.20
250	SOLIDO	
251	SOLIDO	
252	SOLIDO	
253	SOLIDO	
254	SOLIDO	
255	SOLIDO	



PLANTA - LAJE SUPERIOR - CAIXA DE ÁGUA  
ESC.: 1:25

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
- E

Ø

COLUNA DE ESGOTO
- CV

Ø

COLUNA DE VENTILAÇÃO
- CS

CAIXA SINFONADA

ALTURA DOS PONTOS

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

NOTAS:

- 1 - Todas as instalações de esgoto serão em PVC branco convencional, exceto onde indicado em contrário.
- 2 - Declividade mínima: Rede de esgoto Ø ≤ 100mm.....i=2%
- 3 - Medidas em milímetros.
- 4 - Todos os serviços a serem executados deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente, dentro dos preceitos normativos vigentes.
- 5 - 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;
- 6 - Competirá a instaladora o fornecimento integral de todos os equipamentos, materiais e serviços para a implantação do projeto em referência.
- 7 - 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.
- 8 - 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;
- 9 - 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.
- 10 - Devem ser realizados os ensaios tecnológicos (testes hidráulicos) nas instalações conforme as normas aplicáveis.
- 11 - 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

Nº	DATA	REVISAO	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@grupoooffice.com.br

CLIENTE

FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURO

LOCAL

PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO

RANCHO DA MAIORIDADE - PROJETO DE HIDRÁULICA / ESGOTO SANITARIO  
PLANTA DAS CAIXA D'ÁGUA

RESPONSÁVEL

ENG. REINALDO MOLINA

COORDENAÇÃO

ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI

ELABORAÇÃO

JOSE LOURENÇO

ART. Nº

28027230191030622

RRT. Nº

0000008244729

ARQUIVO

194\_CM\_PE\_HID\_RAN\_FL10\_R02

ASSINATURA

ASSINATURA

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

FOLHA

PE-10/11

REVISAO

02

ESCALA

1:50

DATA

10/2019