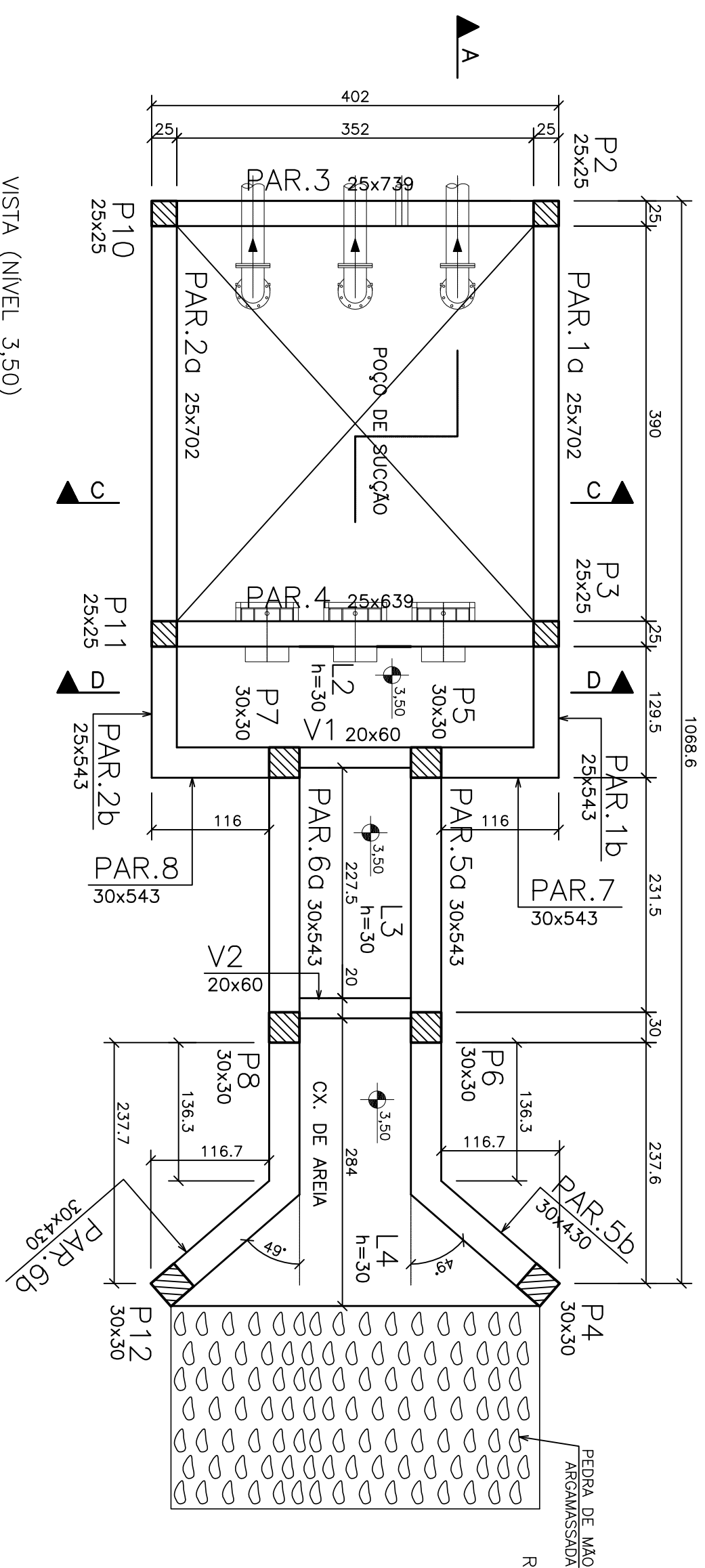
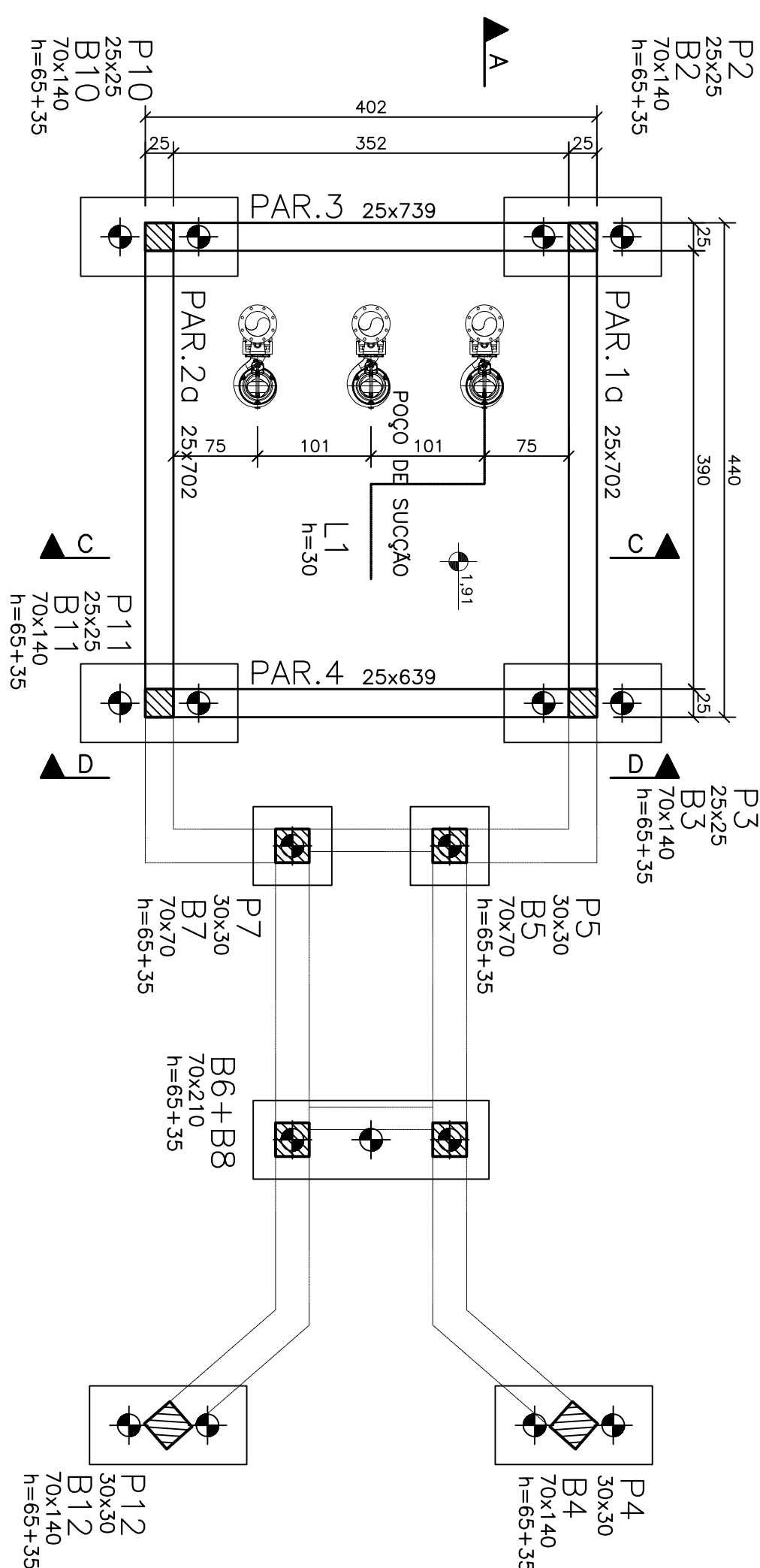




VISTA (NÍVEL 3,50)
FORMAS DO FUNDO DA CX. DE AREIA-PLANTA
ESCALA 1/50



VISTA (NÍVEL 1,91)
FORMAS DO FUNDO DO POÇO DE SUÇÃO-PLANTA
ESCALA 1/50

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____ / ____ / ____

Nº DOC.: ____ ASS.: ____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

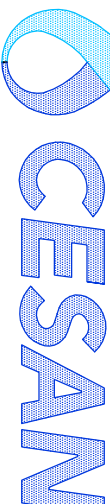
UNID.: ____ DATA: ____ / ____ / ____

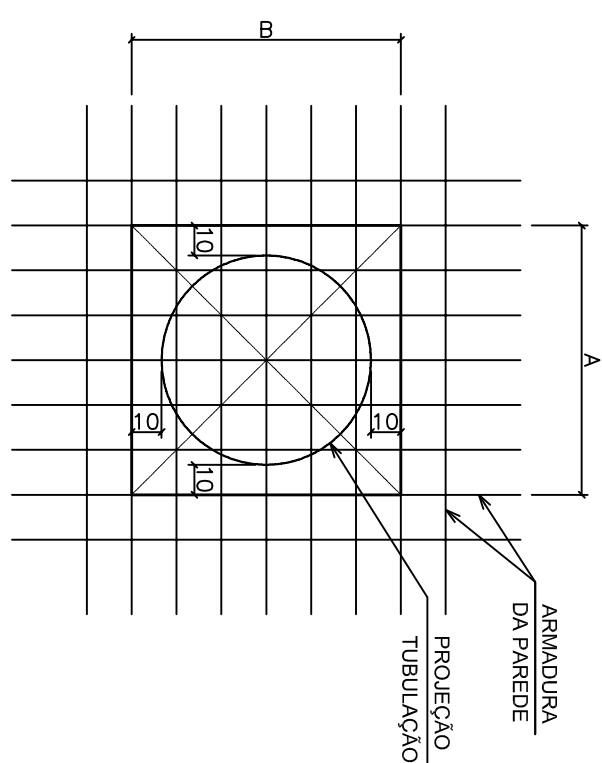
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA DE CONTRAPROVA

DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

[illegible]

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____  Engº RICARDO COSTA JUNIOR	
DIVISÃO: _____  Engº ANDRÉ COSTA JUNIOR	
GERÊNCIA: _____  Engº ANDRÉ SILVA	

		
MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO:	BAIRRO: JUCU/ANTÁRICA
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – JUCU/ANTÁRICA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA – PROLETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS PAREDES E VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO		
ESCALA: 1:50	FOLHA: 02/12	N° CESAN A-048-001-40-4-X-0014
		REV: 00



- 1 - DEIXAR DIMENSÕES A e B SEM CONCRETAR PRESERVANDO ARMADURA
- 2 - LOCAR TUBOS
- 3 - CORTAR ARMADURA
- 4 - GRAUTEAR

DETALHE TÍPICO:
FURO NAS PARDES
ESCALA 1/25

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL	
RESISTENCIA CARACTERISTICA (F _{ck}) MINIMA	30 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MINIMA	31 GPa
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO	≥ 320 kg/m ³
FACTOR AGUA/CEMENTO MAXIMO	≤ 0,55 *****

- 1 - CORTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (fyk = 500 MPa) E CA-60 (fyk = 600 MPa)
- 3 - CIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4,0cm (TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 5,0mm)
- 4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

- 5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- 6- SIMBOLÓGIA:
- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|
|  | - PILAR QUE PROSSEQUE |  | - PILAR QUE MORRE |
|  | - PILAR QUE NASCE |  | - PILAR QUE REDUZ |

- 7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTRATAR COM A CONSULTORA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.