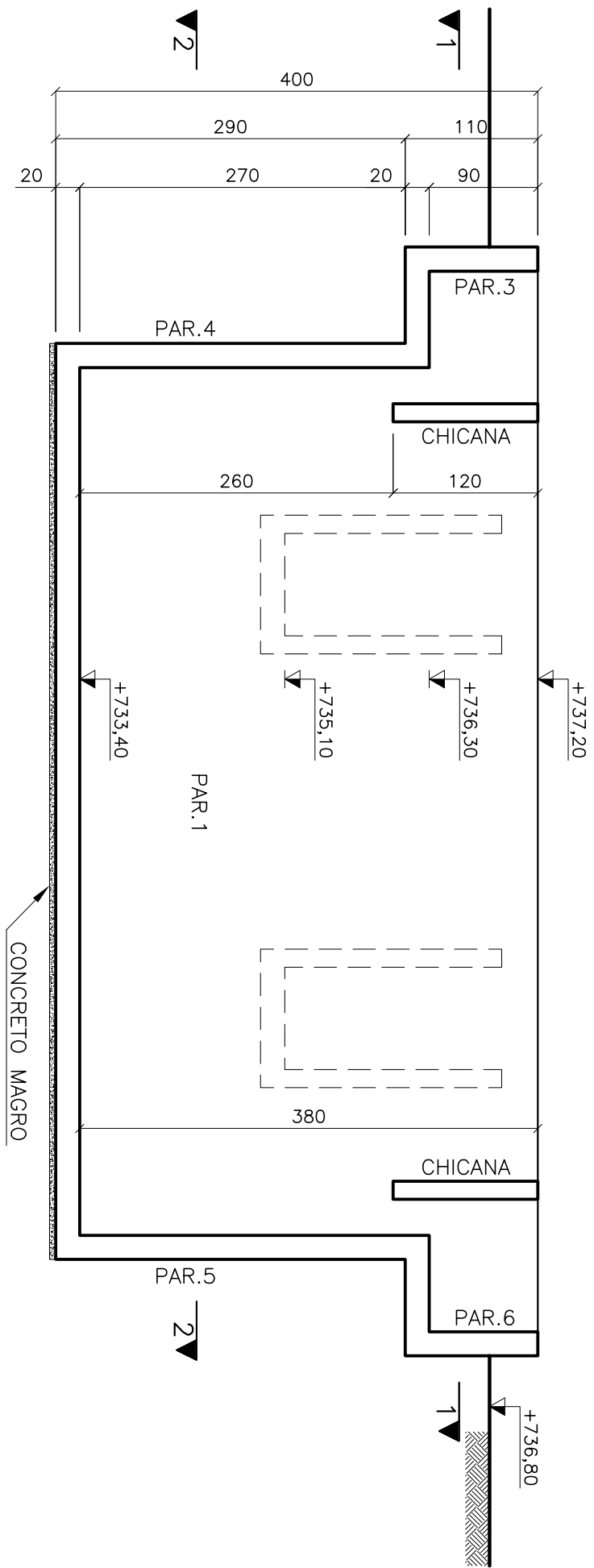
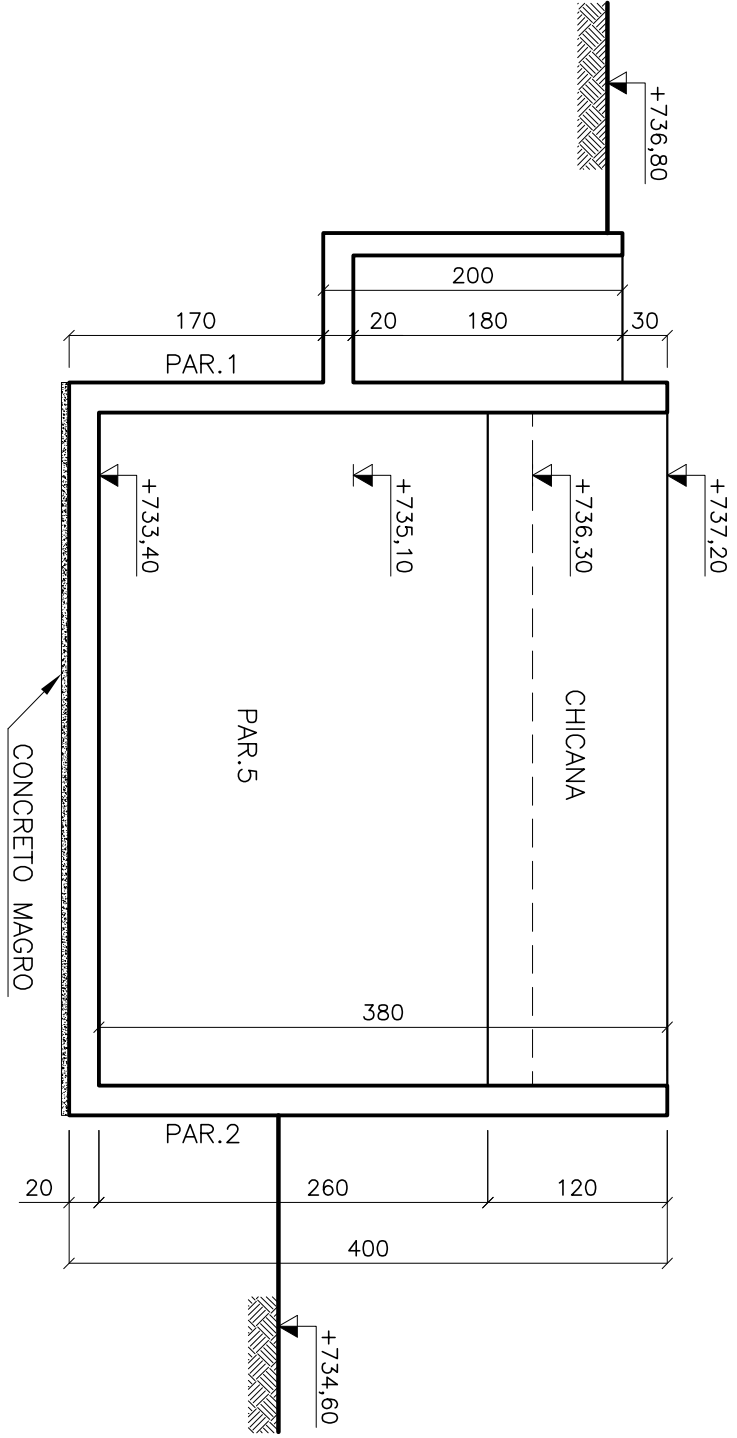
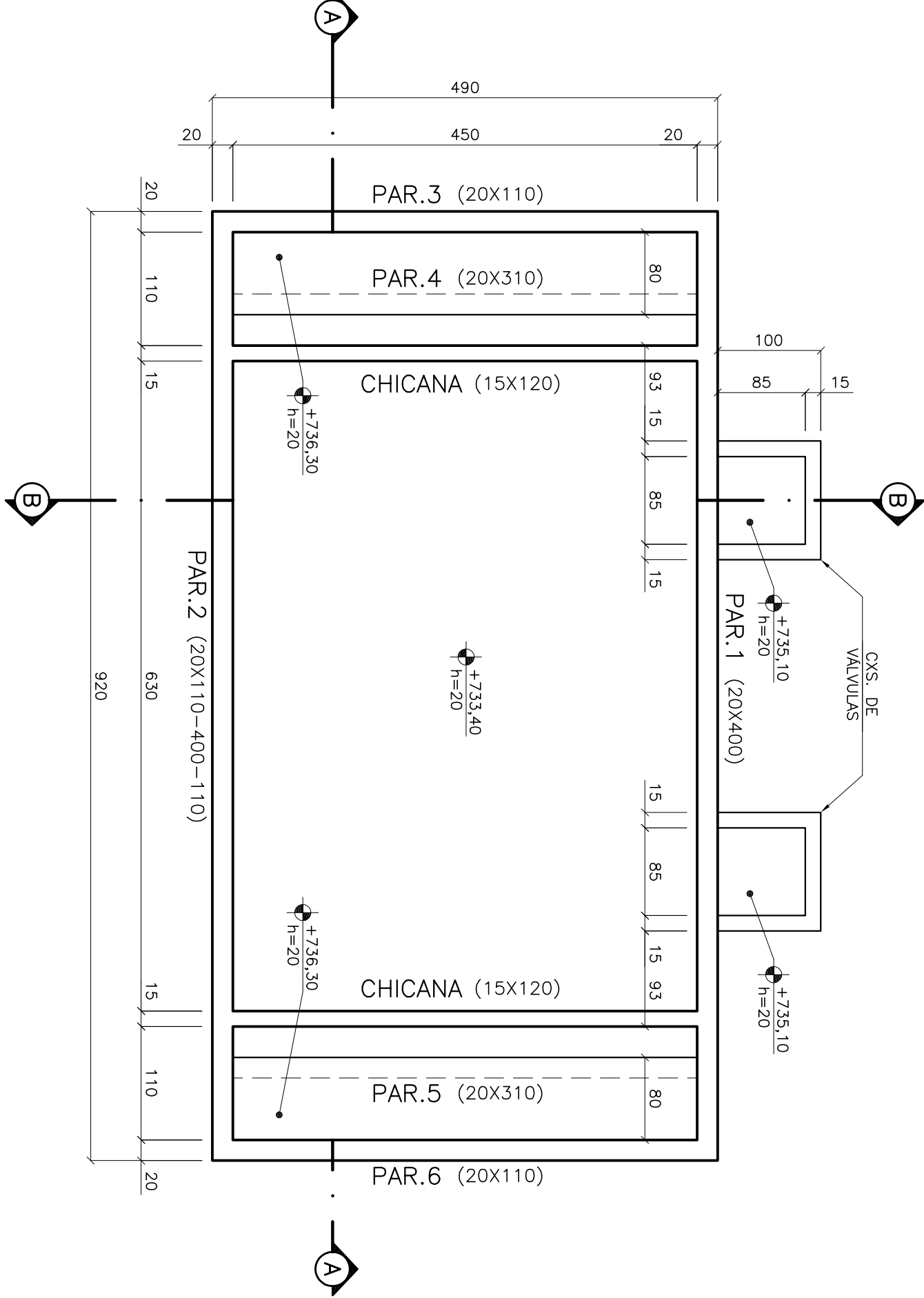




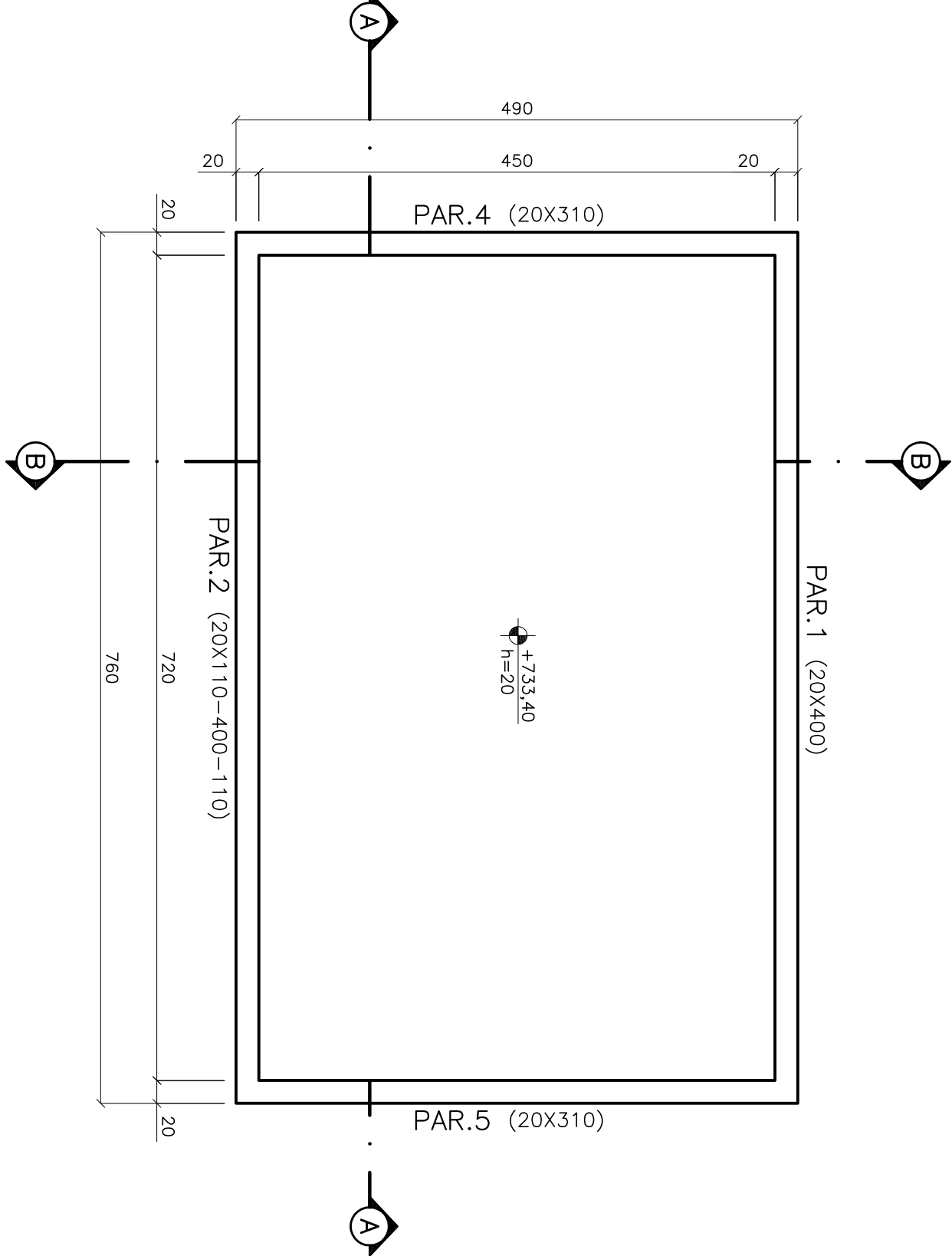
CORTE A-A
ESC.: 1/50



CORTE B-B
ESC.: 1/50



PLANTA – SEÇÃO 1-1
ESC.: 1/50



PLANTA – SEÇÃO 2-2
ESC.: 1/50

QUANTITATIVOS DE MATERIAIS – TANQUE DE CLARIFICAÇÃO (1 x):
CONCRETO ESTRUTURAL = 32,20 m³
CONCRETO MAGRO = 1,90 m³
FERRAMENTAS = 220,20 m² (CA-50)
AÇO = 6,01/1,10 kg (CA-50)

NOTAS:
1 Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir evaporação da água de amassamento.
2 Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.
3 Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.
4 Cotas e dimensões em centímetros / elevações em metros.
5 Aço CA-50 (fyk = 500 MPa) e CA-60 (fyk = 600 MPa)
6 Cobrimento das armaduras: 04 cm
7 Características do concreto:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (fcd) MINIMA
30 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MINIMA
31 GPa
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO
> 320 kg/m³
FATOR AGUA/CEMENTO MAXIMO
< 0,55
8 Confirmar as medidas no local.
Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto mantendo a superfície do mesmo úmida e protegida da ação direta dos raios solares.
9 Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.
10 A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931 (Execução de estruturas de concreto).
11 Garantir pressão admissível no terreno de fundação maior ou igual a 02 kgf/cm².

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

PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA
NÚMEROS
TÍTULOS
Nº LOCAL DISCRIMINAÇÃO REVISÃO
DES. DIV. GER. DATA

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:
RECEBIDO: / / ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:
ASS: / / MATR: / /
UNID: / / DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRAÍDA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:
PROJETOADO:
COORDENADOR:
DESENHO: / /
DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 045392/2 REGIÃO: RJ
DATA: 13 / 07 / 2012
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 045392/2 REGIÃO: RJ ART. Nº 0450110020404DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN
PROJETOADO:
COORDENADOR:
DESENHO: / /
DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 045392/2 REGIÃO: RJ
DATA: 13 / 07 / 2012
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 045392/2 REGIÃO: RJ ART. Nº 0450110020404DATA: 22/02/2011

GERÊNCIA:
PROJETOADO:
COORDENADOR:
DESENHO: / /
DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 045392/2 REGIÃO: RJ
DATA: 13 / 07 / 2012
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA: 045392/2 REGIÃO: RJ ART. Nº 0450110020404DATA: 22/02/2011

MUNICÍPIO: STA MARIA JETIBÁ
DISTrito: –
BARRO: –
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBÁ
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO ESTRUTURAL – TANQUE DE CLARIFICAÇÃO
PLANTAS DE FORMAS E CORTES A-A, B-B
ESCALA: 1:50
FOLHA: 19/40
Nº CESAN: B-055-000-40-4-XX-0008
REV: 00

