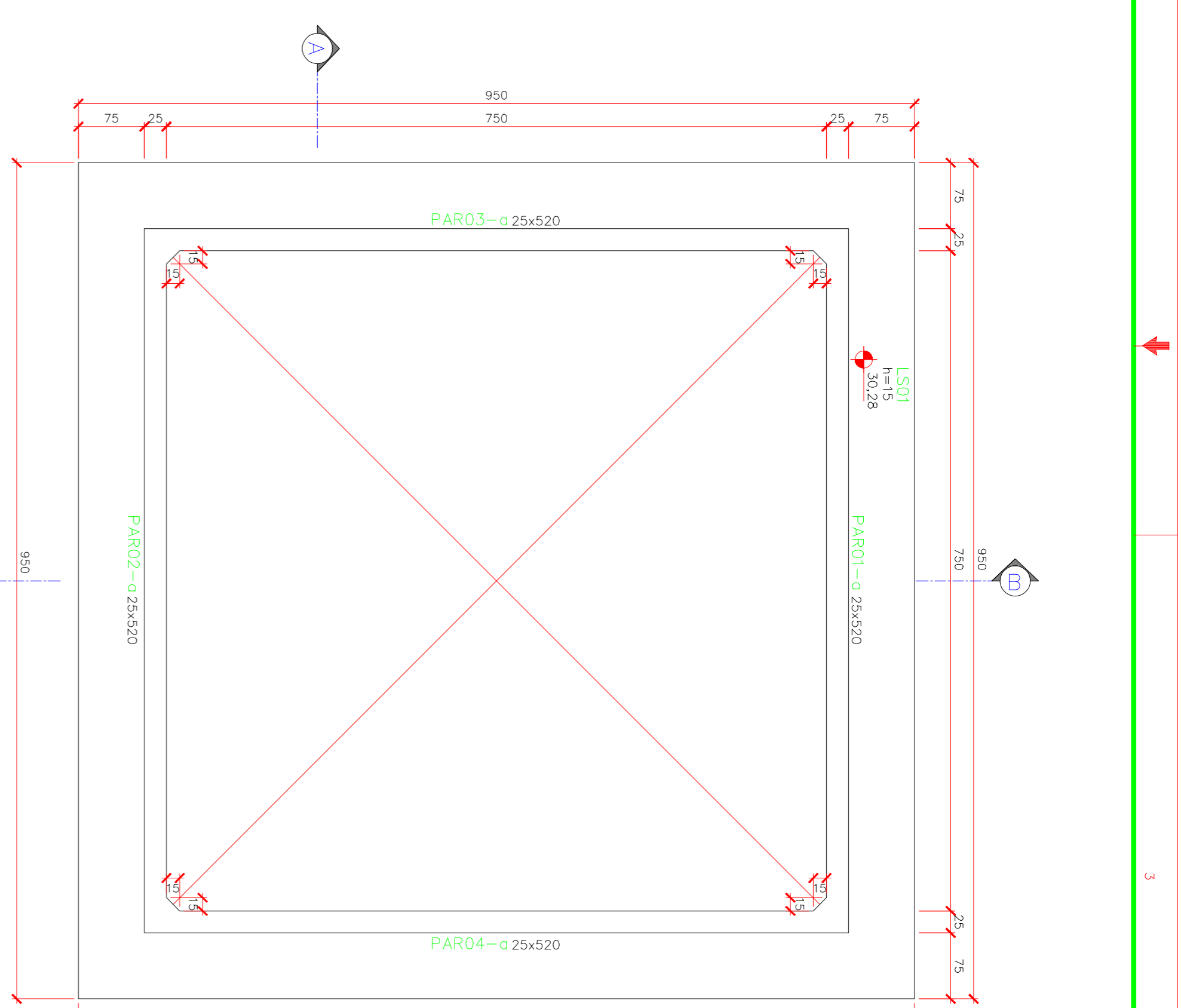
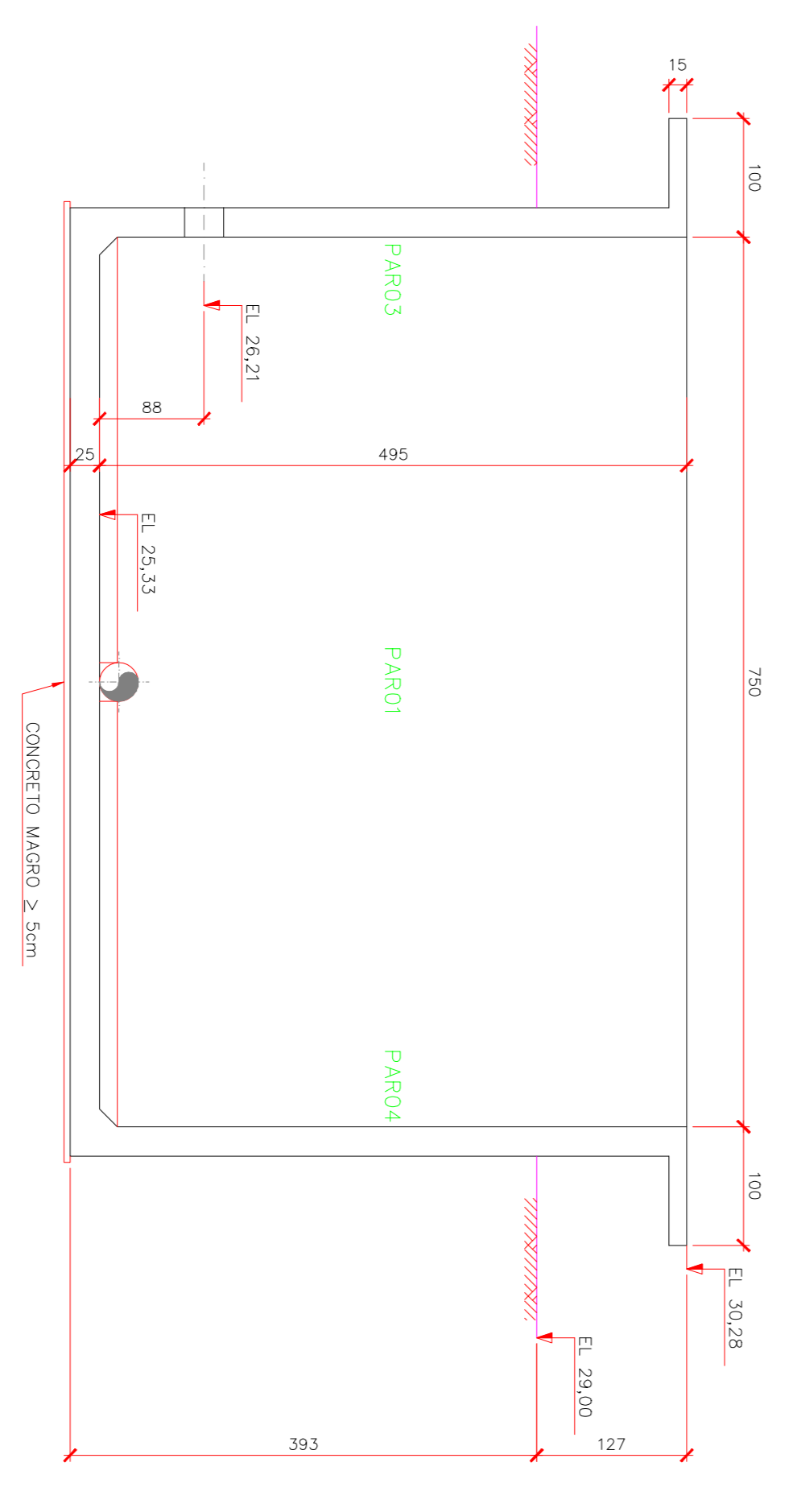


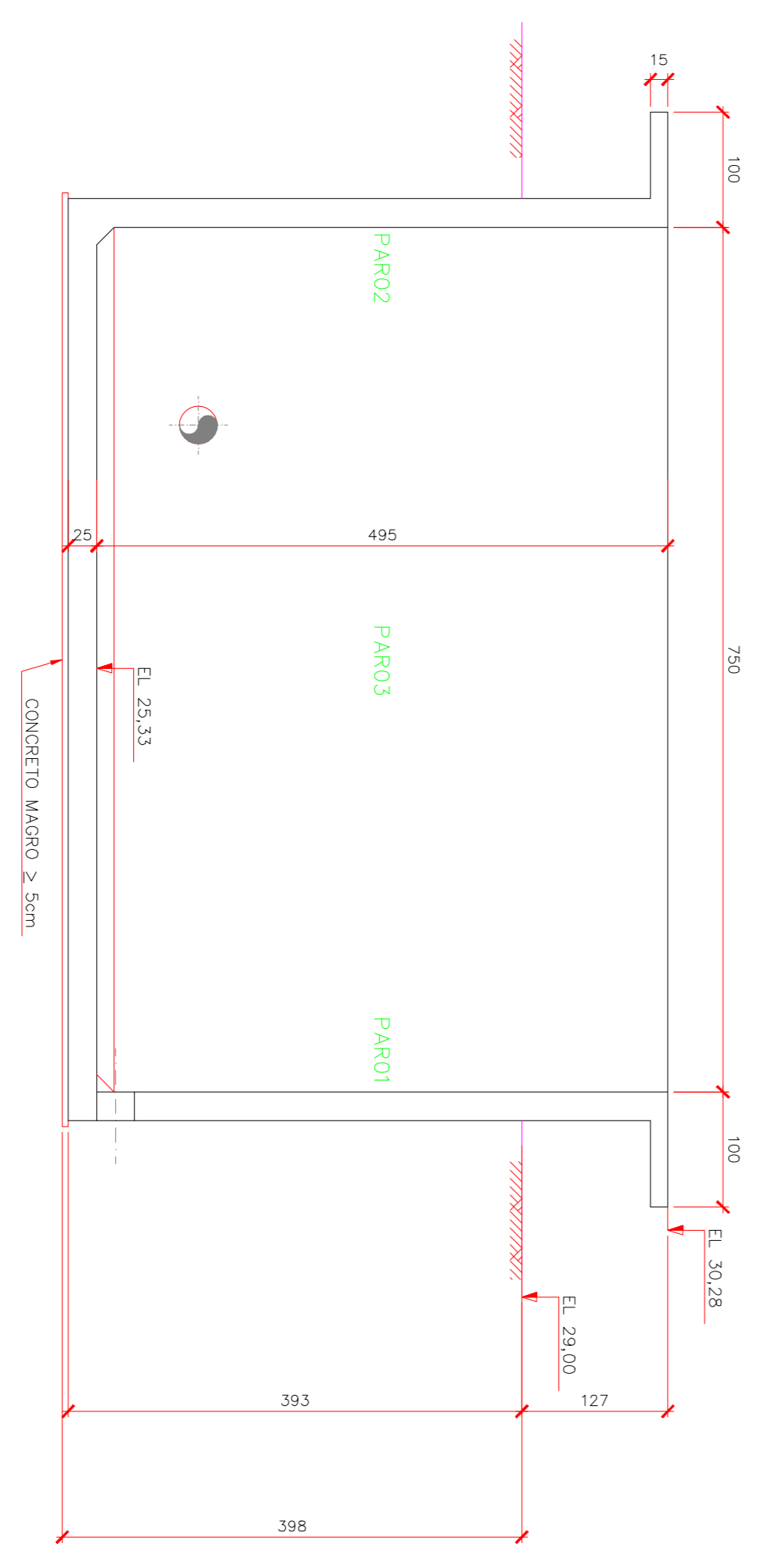
PLANTA BAIXA EL 25,33 - FORMAS  
ESC.: 1:50



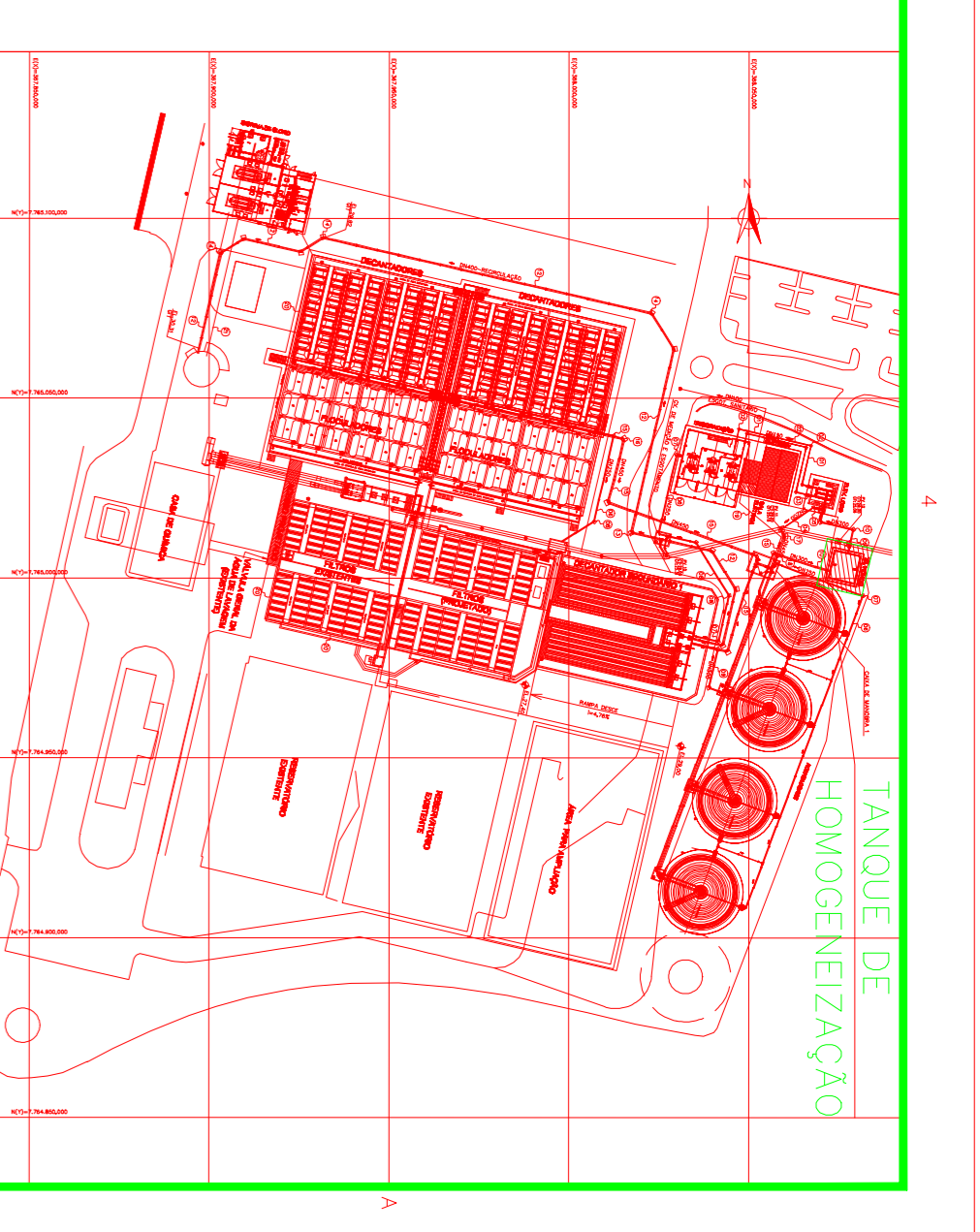
PLANTA BAIXA EL 30,28 - FORMAS  
ESC.: 1:50



CORTE AA - FORMAS  
ESC.: 1:50



CORTE BB - FORMAS  
ESC.: 1:50



PLANTA CHAVE  
SEM ESCALA

TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO
NÚMEROS				
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	ASS: / /
APROVAÇÃO CESAN: / /	ASS: / /
ASS: / /	MATR: / /
UNID.: / /	DATA: / /

EMINENTE:	
PROJETADO: User: Jader Barreira	COORDENADOR: Jader José Pinheiro de Oliveira
CREA: 29469/ REGÃO: ES	CREA: 116940/ REGÃO: MG
DESENHO: Antonio Muxari	Nº DES. PROJETISTA: 54.8984-15-DE-11-084-012-A
DATA: 28 / 10 / 2020	RESPONSÁVEL TÉCNICO: WALTER HELOISA MARTINS

EMISSÃO CESAN	
PROJETADO:	DATA:
CREA:	VERIFICADO: ENGº CRISTIAN SANTOZ DE ARAUJO
DESENHADO:	ELABORADO: ENGº VIVIANE MORGEL ESTANISLAV
DIVISÃO:	GERÊNCIA: ENGº JACQUELINE CARVALHO P. BRACATO

DATAS		
MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO: CARAPINA	BAIRRO: JARDIM LIMOEIRO
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA V		
PROJETO ESTRUTURAL - URS TANQUE DE HOMOGENEIZAÇÃO		
PLANTAS E CORTES - FORMAS		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 02	Nº CESAN: B-035-000-40-4-XX-0367
REVISÃO: 00		

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 02- CONCRETO ESTRUTURAL, fck= 30 MPa, CONCRETO MAGRO fck= 10 MPa.
  - 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BÍDUA) ENCHARCADA, ADOPTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO MEDIANTE APÓS O PERÍODO DE FUGA.
  - 04- CASO SEJA NECESSÁRIO, OS COMPARTIMENTOS DEVERÃO SER ARMOSADOS E REFORÇADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DO PROJETO QUE NÃO SÓFRAM DEFORMAÇÕES PLÁSTICAS QUEM QUER SOB A AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB A CARGA ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEG, UTILIZAR FORMA GRAPA COMPENSADA RESINADA TAM, AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 9778, NBR 7240, NBR 7241, NBR 7242, NBR 7243, NBR 5116-201X, ETC.
  - 05- O LIMITE DE TOLERÂNCIA PARA CORRENTES NOMINAIS ESTÃO SEMPRE REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL, A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
  - 06- SEMPRE QUE OS CORRENTES NOMINAIS ESTÃO SEMPRE REFERIDOS À SUPERFÍCIE DA ARMADURA EXTERNA, EM GERAL, A FACE EXTERNA DOS ESTRIBOS.
  - 07- FORMAS EM ALCANTARA OU PROJETO EQUIVALENTE, SEMPRE PARA A EXATIDÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS E A REALIZAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL, SEMPRE PARA A ASSIGLAR-SE A ESTRUTURA.
  - 08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA EVITAR O DEBORDAMENTO DO CONCRETO, RECOMENDANDO-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LÍMITE NÃO ULTRAPASSE 2,00 METROS.
  - 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODEA SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA, TODAS AS COLocações CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER ANTES RECOLHIDA ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
  - 10- DIAMETRO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 3,0 e - ESTRIBOS = 6,0 e
  - 11- DIAMETRO POR TRANSPOSIÇÃO = 7,0 e (3,0+5cm, 10,0+7cm, 12,3+8,7, 5cm, 18,0+11,2cm)
  - 12- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR BARRAS DE REFORÇO DEVERÁ SER CORTADA E REFORÇADA COM BARRAS DE REFORÇO DE 10mm.
  - 13- TENSÃO NO SOLO 3,0 kg/cm2, NÃO ATINGINDO ESSA TENSÃO, CONSULTAR A ESPECIALIZAÇÃO.
  - 14- IMPERMEABILIZAÇÃO: LINDÓXOS, BARRIDANES E PARTE EXTERNA DE EEBB.
- 15- PINTURA: INTERIORES, BARRIDANES E PARTE EXTERNA DE EEBB. PINTURA ICOLFLEX PRETO - LACIS DE COBERTURA DE RESERVATÓRIOS, RIFOS, ETC. LOCALS NÃO APARENTE.
- PINTURA ICOLFLEX BRANCO - RIFOS E PLATIBANDAS APARENTEIS ETC.
- SIKATOP FLEX (GRANDES ÁREAS, SOLUÇÕES A MOVIMENTAÇÕES) - EM PAREDES DE RESERVATÓRIOS, SIKATOP 107 (PEQUENAS ÁREAS OU ESTRUTURAS MENORES) - EM PAREDES DE LETEIS DE SECAGEM, CAIXAS DE ÁGUA, CAIXA EM GERAL, BIÓFILTRO, EEBB (PARTE INTERNA), SIKAGORBS N - EM TETOS DE RESERVATÓRIOS E EEBB (LOCALS SUJEITO A GASES).
- PARA PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO VER ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA.