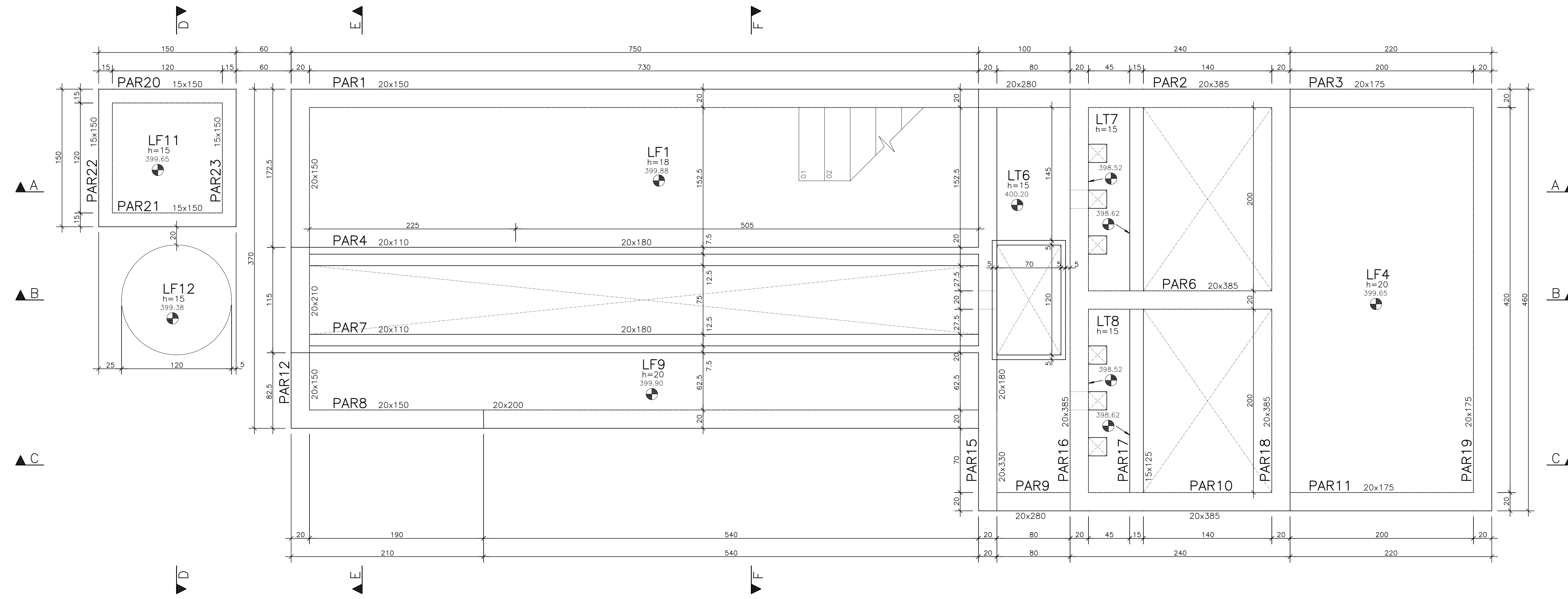


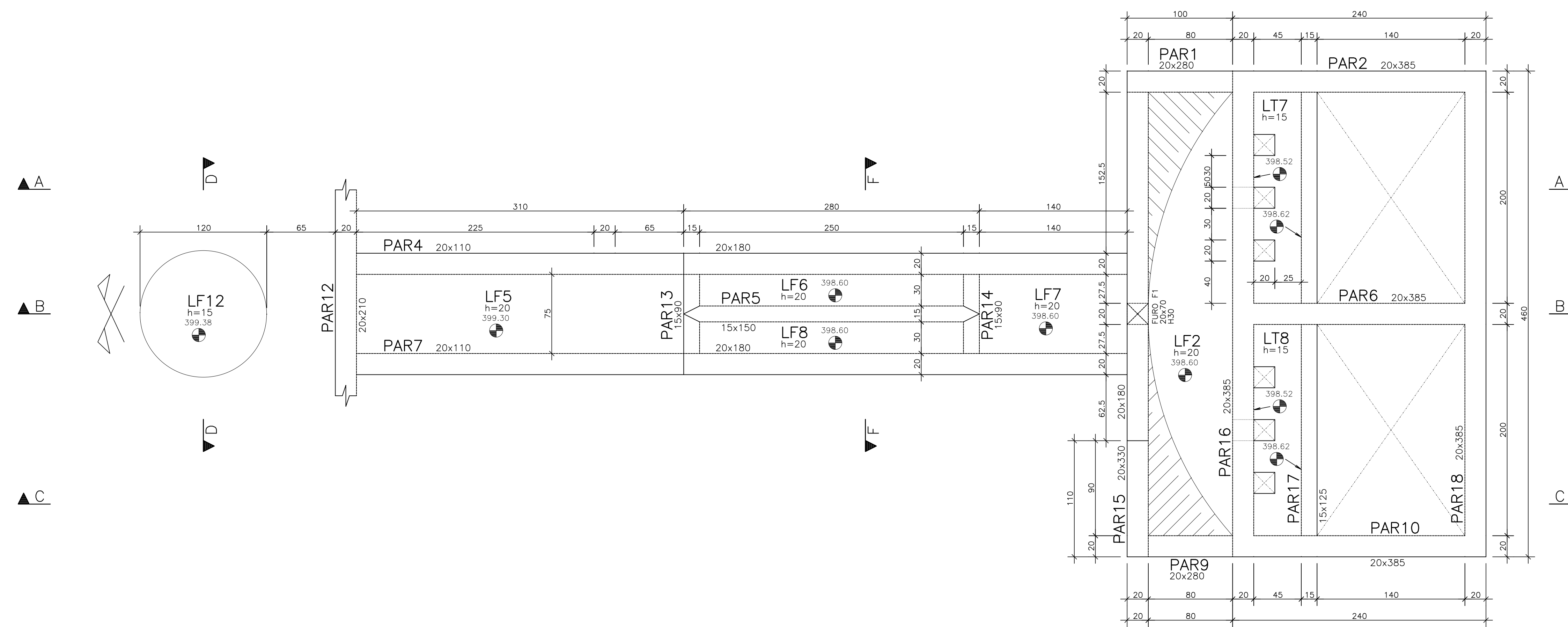
FÔRMA - PLANO 2-2  
ESCALA 1:25



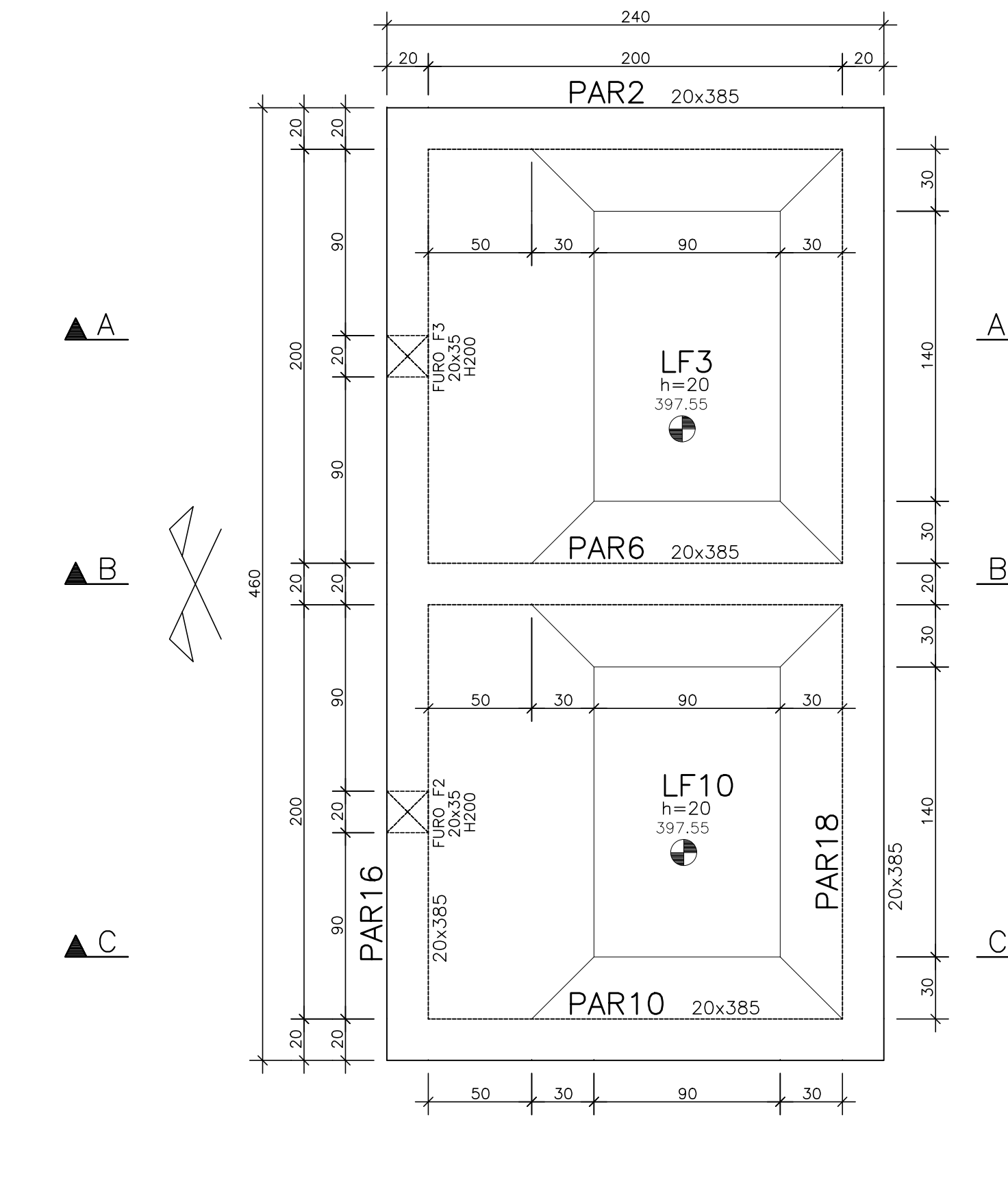
NOTAS GERAIS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118;
- A ESTRUTURA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA DE ACORDO COM A NBR 14931;
- O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12050;
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- NÃO RETIRAR COTAS EM ESCALA;
- CONTROLE RIGOROSO DAS MEDIDAS EM OBRA;
- CONFIRMAR OS COMPROMISSOS DOS FERROS "IN LOCO";
- TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TÃO COMO: FOLGAS, ATRAPALHOS, ZONAS DE ATRAVO COM ENTULHO OU MEIOS LIVOS, FORMALGUEIROS, OU ATE MESMO NA QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III
- FATOR  $f_{ct}$  = 30 MPa
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672,5 MPa
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300KG/M3
- FATOR AGUA-CIMENTO MÁXIMO: 0,52
- CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO
- COBRIMENTO = 4,50 cm (L.A.E.S.);
- A DEFORMAÇÃO FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATRIBUÍDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO CALCULADO EM FUNÇÃO DO FCA DE PROJETO E AFERIDO ATRAVÉS DE ENSAIO EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (VER NBR 14531 E NBR 15699);
- DOBRAR FERRETES SEGUINDO OS RAIOS DE CURVATURA EXIGIDOS PELA NBR 6118;
- UTILIZAR DISPOSITIVOS DETENTADORES E ESTACADORES ("COCKPATS", "TANGIET", ETC.) QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E LIDAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO PREVIANDO SUA ADERÊNCIA AO CONCRETO, INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO;
- LIMPAR AS FORMAS E VEAR TODAS AS LIMPAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO EM HIPÓTESE ALGUMA A CONCRETAGEM PODERÁ OCORRER SOBRE RASPA, PO, PEDACOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO A ESTRUTURA;
- O RESÍDUO DE ARMADURA ACIMA NÃO RELEVA PERDAS;
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

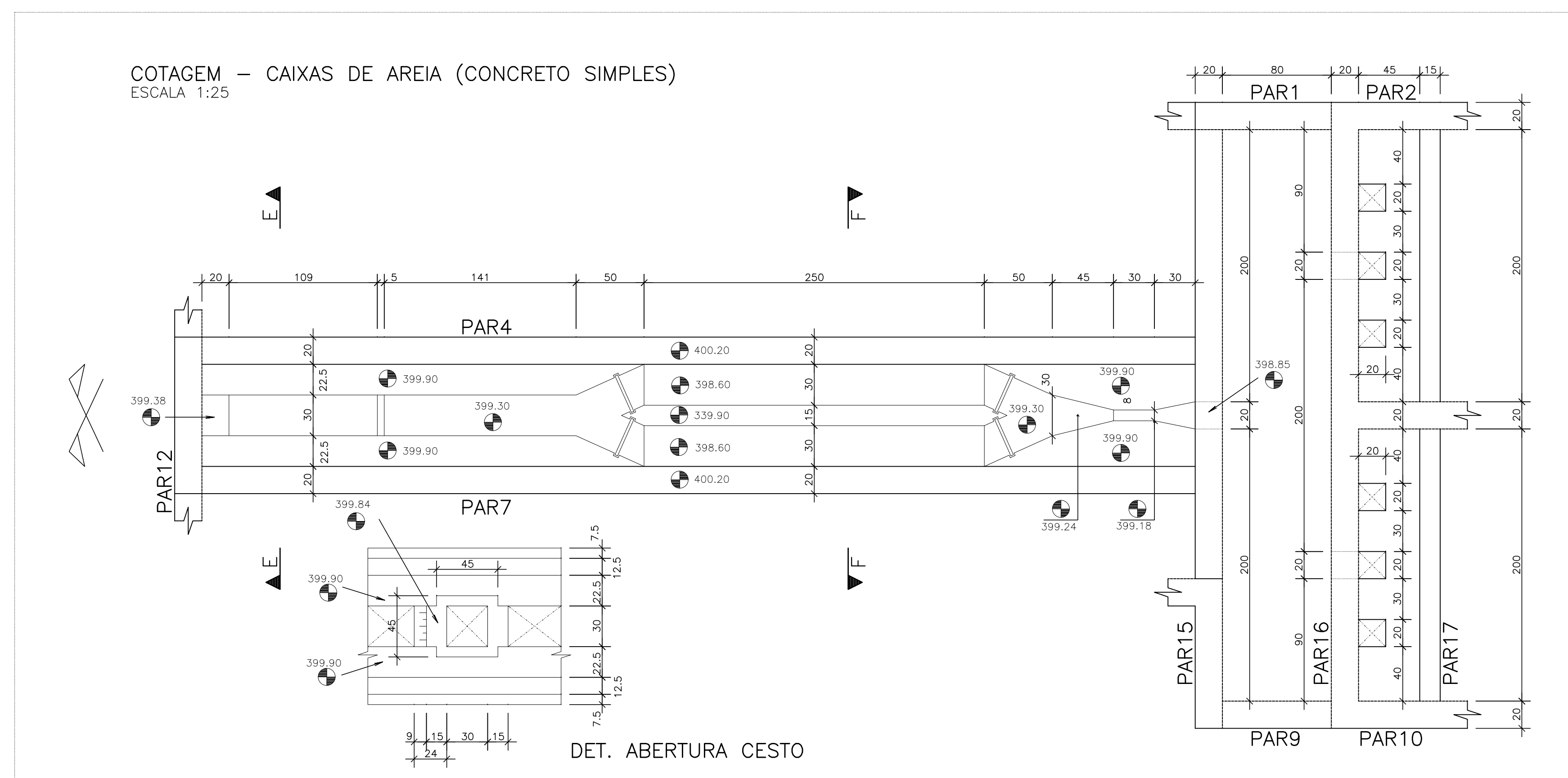
FÔRMA - PLANO 3-3  
ESCALA 1:25



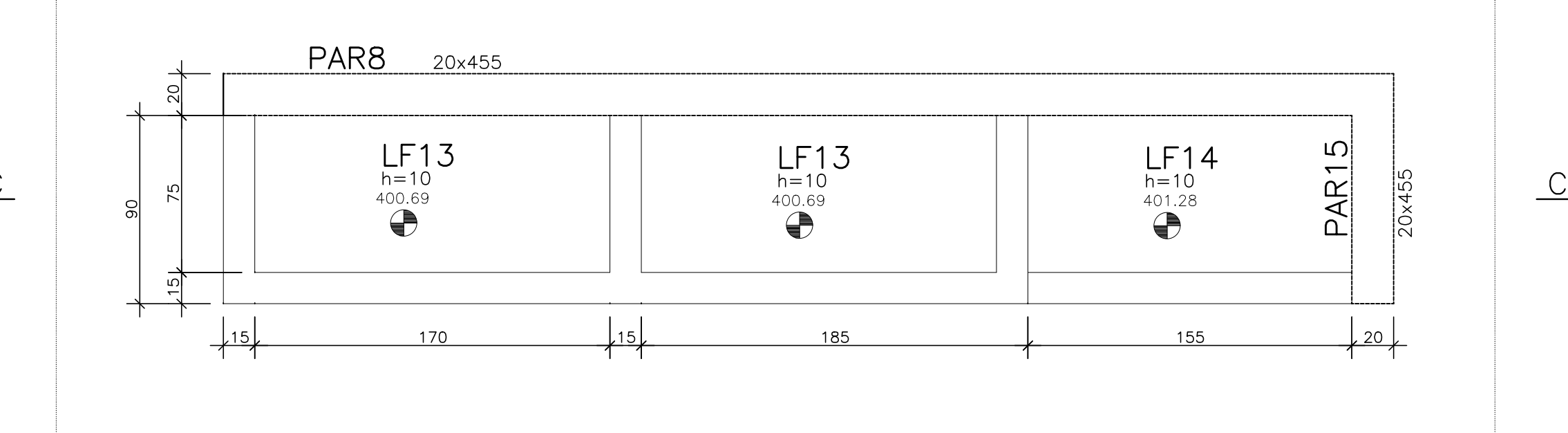
FÔRMA - PLANO 4-4  
ESCALA 1:25



DETALHES - CAIXA DE AREIA / LEITO DE SECAGEM / TANQUE DE SOLUÇÃO DE CAL  
ESCALA 1:25



COTAGEM - LEITOS DE SECAGEM / TANQUE DE SOLUÇÃO DE CAL  
ESCALA 1:25



Nº	REVISÃO	DESENHO	DATA
01	MOVIMENTAÇÃO	SCS	30/06/2017
02			
03			
04			
05			

PAGO	APROVO	<p>BRUNO VALLI LIMA PORTALANCE PROF. REG. 101.178 CPF: 57676817/01</p>
	PROPRIETÁRIO	
	PROJETISTA	
	CONSTRUTOR	

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - SB4 - 2ª e 3ª ETAPAS	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / ESTADO: TAUAÁ - CE
CONTRATANTE: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ	PROJETO: ESTRUTURAL - EXECUTIVO
RESPONSABILIDADE TÉCNICA	CONTEÚDO DA PRANCHA
Autor: SÉRGIO COSTA DE SOUZA	FÔRMA - PLANOS 2-2, 3-3, 4-4
CREA: CE 42668 D RNP: 060624371-2	DETALHES
AUTOR:	NOTAS GERAIS
CREA:	RNP:

ETAPA:	DATA: 30/06/2017
REVISÃO: 01	DESENHO: SCS
NOME DO ARQUIVO (CAD): 01_08_PEC_EE04_1_SES_TAUÁ_R01_30_06_17.dwg	

<p>ENGENHARIA</p>	<p>WT4 ENGENHARIA LTDA Projetos e Serviços de Engenharia</p> <p>Tel.: (85) 9665-9378 / 8878-3250 E-mail: torquatob2012@gmail.com</p>	<p>PRANCHA: 01/06</p>
	<p>RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA: NÃO É PERMISSIVO O USO DE PARTES DESTE PROJETO PARA OUTROS PROJETOS SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO. A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO É DO AUTOR DO PROJETO. NÃO SE RESPONSABILIZA O PROJETISTA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE DIMENSÃO QUE NÃO SEJAM DE SUAS RESPONSABILIDADES. NÃO SE RESPONSABILIZA O PROJETISTA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE DIMENSÃO QUE NÃO SEJAM DE SUAS RESPONSABILIDADES.</p>	