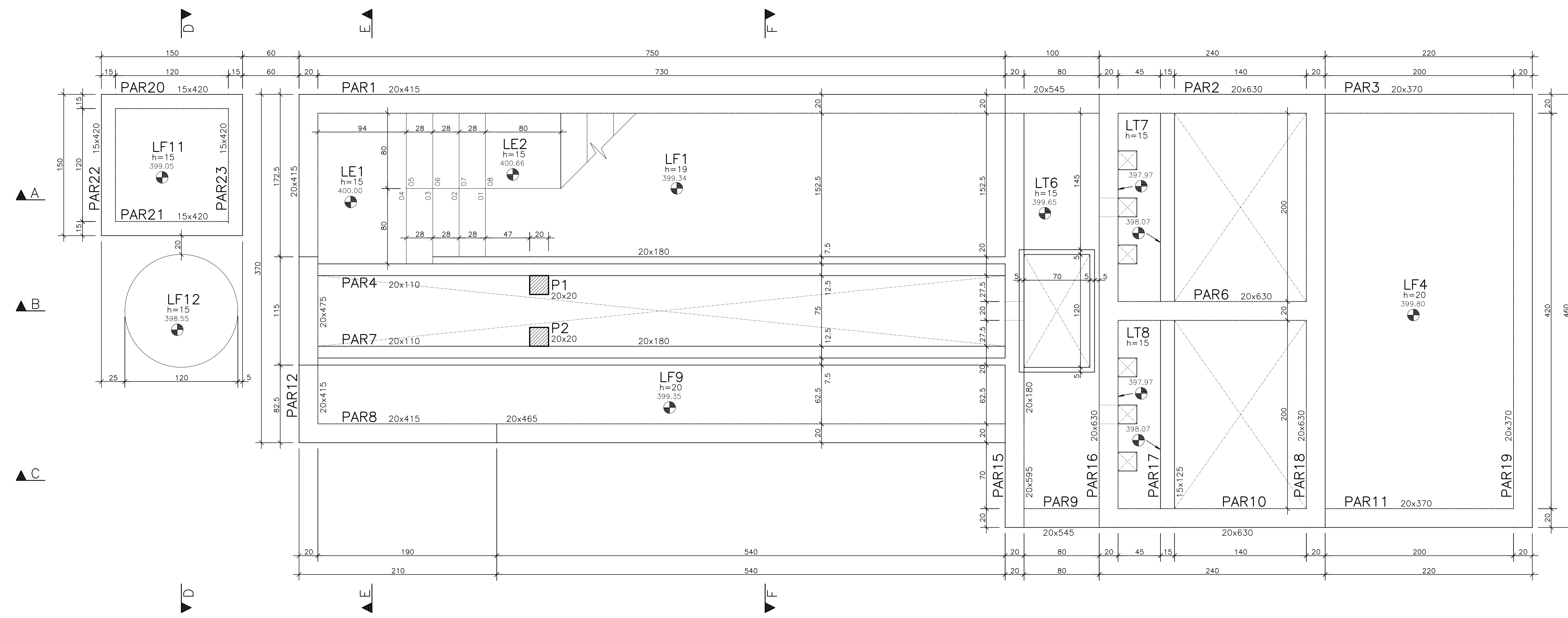


FÔRMA - PLANO 2-2
ESCALA 1:25

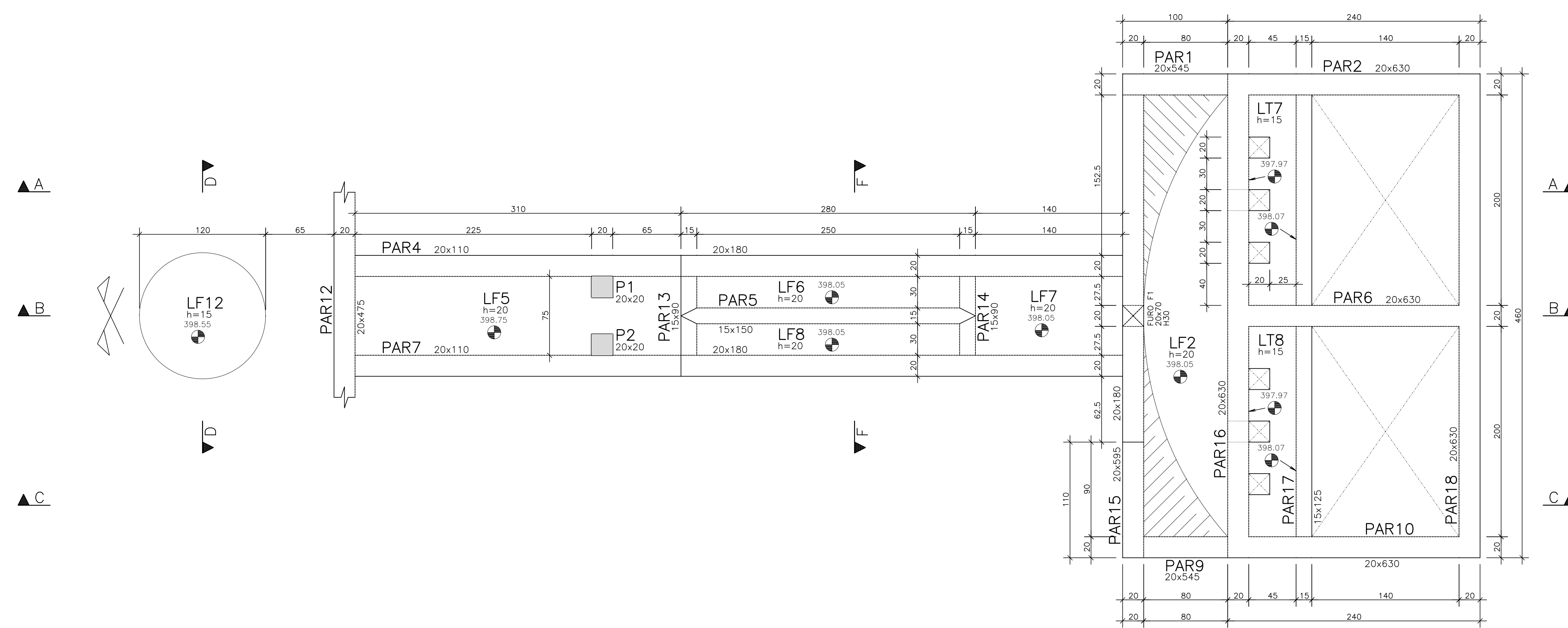


NOTAS GERAIS:

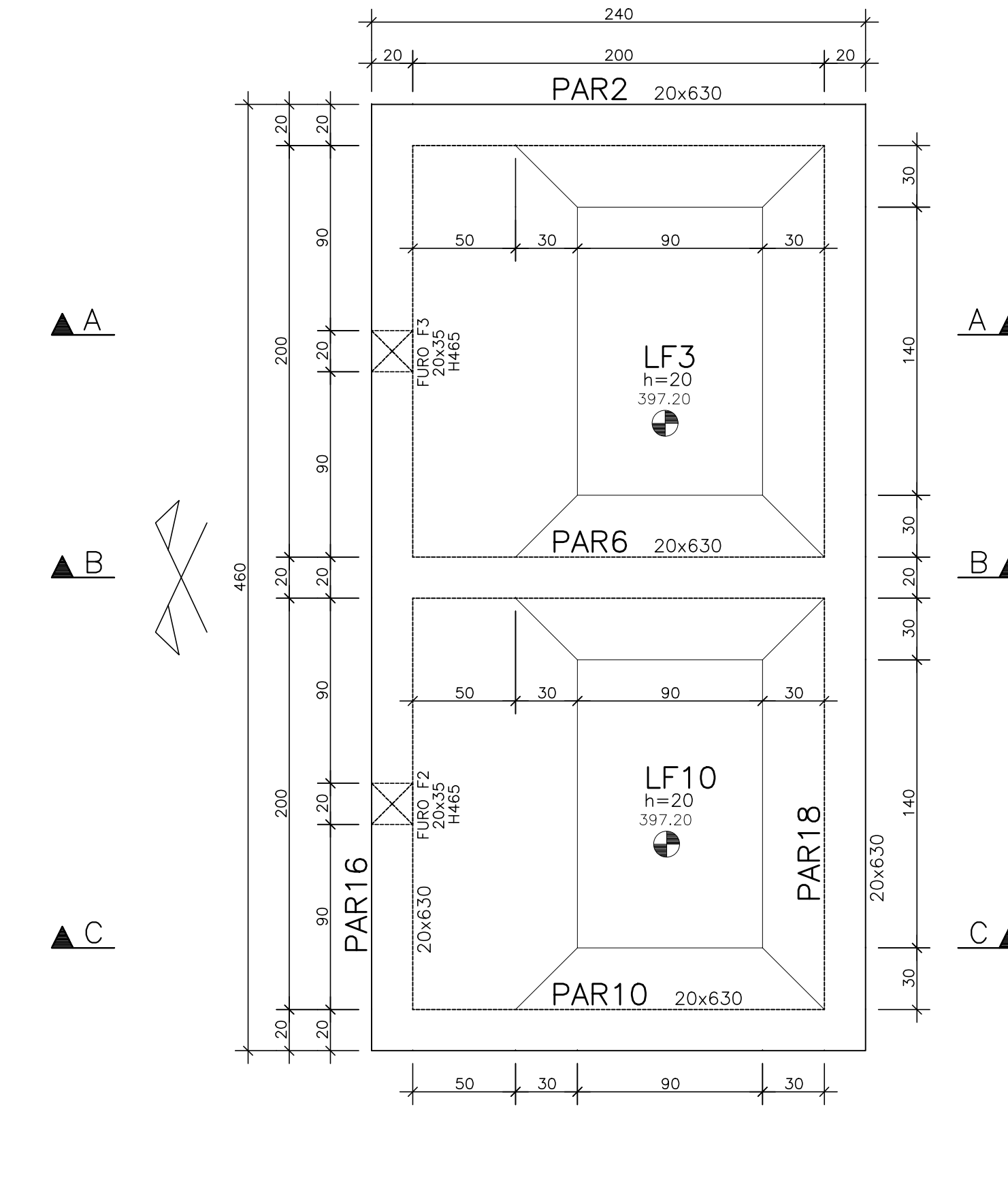
- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118;
- A ESTRUTURA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA DE ACORDO COM A NBR 14931;
- O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12656;
- CORTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- NÃO RESTRIC COTAS EM ESCALA;
- CONTROLE RIGOROSO DAS MEDIDAS EM OBRA;
- CONFIRMAR OS COMPRIMENTOS DOS FERROS "N LUGAR";
- FORMA-SE INDISPENSÁVEL POSIÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TÃO COMO POZOS, FALHAS, APERTEZOS, ZONAS DE AFERIMENTO COM ENTUHO DO MESMO LIXO, FOMIGUEIROS; OU ATÉ MESMO NA QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III
- FOLHA Nº 30
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672,5 MPa
- CONCRETO MÍNIMO DE TENSÃO: 20000/2000
- FAZER O CIMENTO MÍNIMO: C-30
- CONTROLE DE EXECUÇÃO DA OBRA: RIGOROSO
- COMBUSTÍVEL: 4,50 (LITROS/CM³)
- 4,50 cm (LARG./PAREDES);
- A DEFORMAÇÃO FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEA ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO, CALCULADO EM FUNÇÃO DO FAZ DE PROJETO E FERROS ARMADOS SE ENSAIADOS EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (VER NBR 14831 E NBR 15698);
- DEBEM FERMEM SEGUNDO OS NÍVEIS DE CURVATURA EXISTENTES NBR 6118;
- UTILIZAR DISPOSITIVOS DETACHADORES E ESPACADORES ("COOGAS"/"CATOS", ETC.) QUE GARANTAM OS COMPRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E DESNTAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIAS QUE PREJUDICEM SUA ADESIÃO AO CONCRETO INCLUSIVE ESCORIAS DE CIMENTO;
- LIMPAR AS FORMAS E VEDAR TODAS AS JUNTAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO EM REFINES ALGUMA A CONCRETO NÃO DEVER SER SOBRE BASTA, PS, PEDACOS DE MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO A ESTRUTURA;
- O RESUMO DE ARMADURA ACIMA NÃO INCLUI PERDAS;
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITAM OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



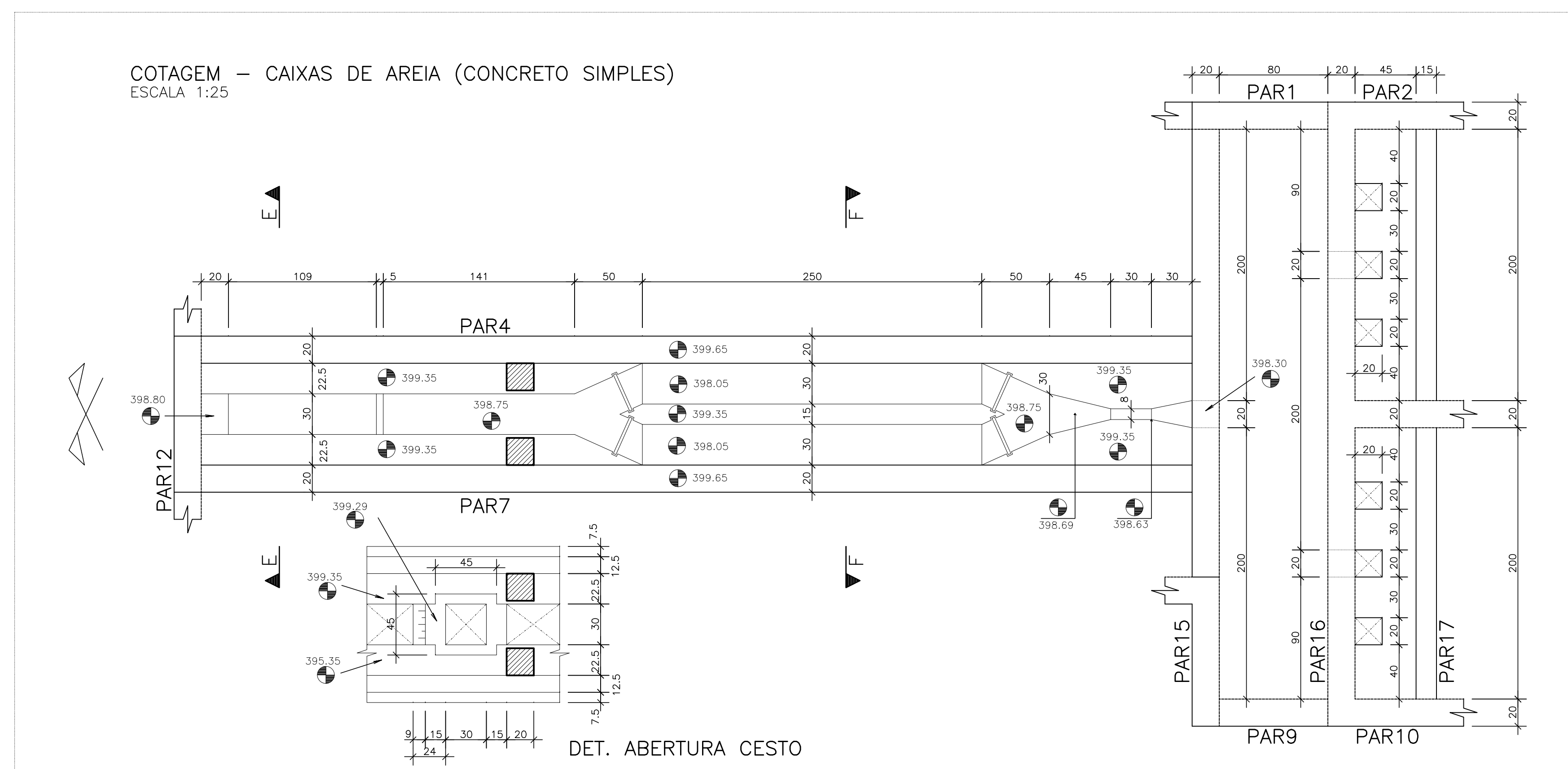
FÔRMA - PLANO 3-3
ESCALA 1:25



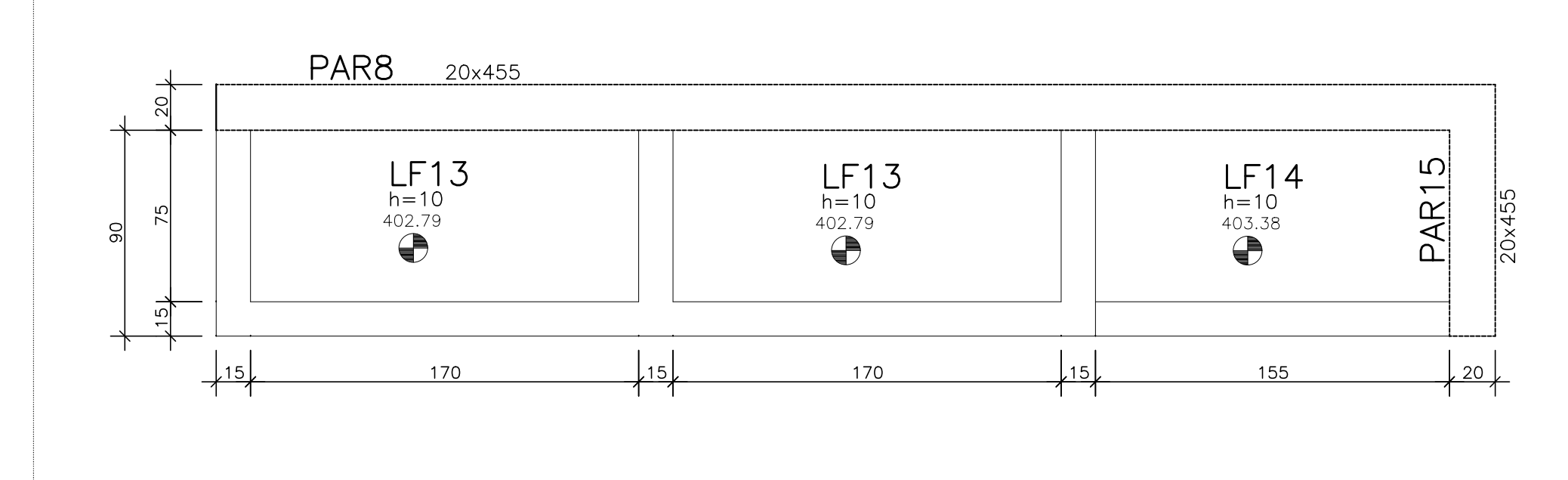
FÔRMA - PLANO 4-4
ESCALA 1:25



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			

PÁG. 01	APROVO	
PROPRIETÁRIO		
PROJETISTA		
PROJETISTA		
CONSTRUTOR		

OBRA: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - SB9 - 2ª e 3ª ETAPAS	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO/ESTADO: TAUA - CE
CONTRATANTE: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ	PROJETO: ESTRUTURAL - EXECUTIVO
RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Autor: SÉRGIO COSTA DE SOUZA	CONTÉUDO DA PRANCHA: FÔRMA - PLANOS 2-2, 3-3, 4-4
CREA: CE 4268 D RNP: 000624371-2	ESCALA: 1:25
AUTOR: RNP: -	DETALHES: 1:25
CREA: -	NOTAS GERAIS: -

ETAPA: -	DATA: 30/06/2017
REVISÃO: 01	DESENHO: SCS
NOME DO ARQUIVO (CAD): 01_07_PEC_EE09_SES_TAUÁ_R01_30_06_17.dwg	

	WT4 ENGENHARIA LTDA Projetos e Serviços de Engenharia
Tel.: (85) 9665-9378 / 8878-3250	
E-mail: torquatot2012@gmail.com	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL	
AUTORES DE ACORDO COM A LEI Nº 10.522/03 E Nº 10.522/03	
PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA: PARA AUTORIZAÇÃO	
PÓS-PROJETO: PARA CONSTATAR O CUMPRIMENTO DA LEI E, SENDO NECESSÁRIO, PARA APROVAÇÃO DO PROJETO E SEUS COMPONENTES	
PRANCHA: 01/07	