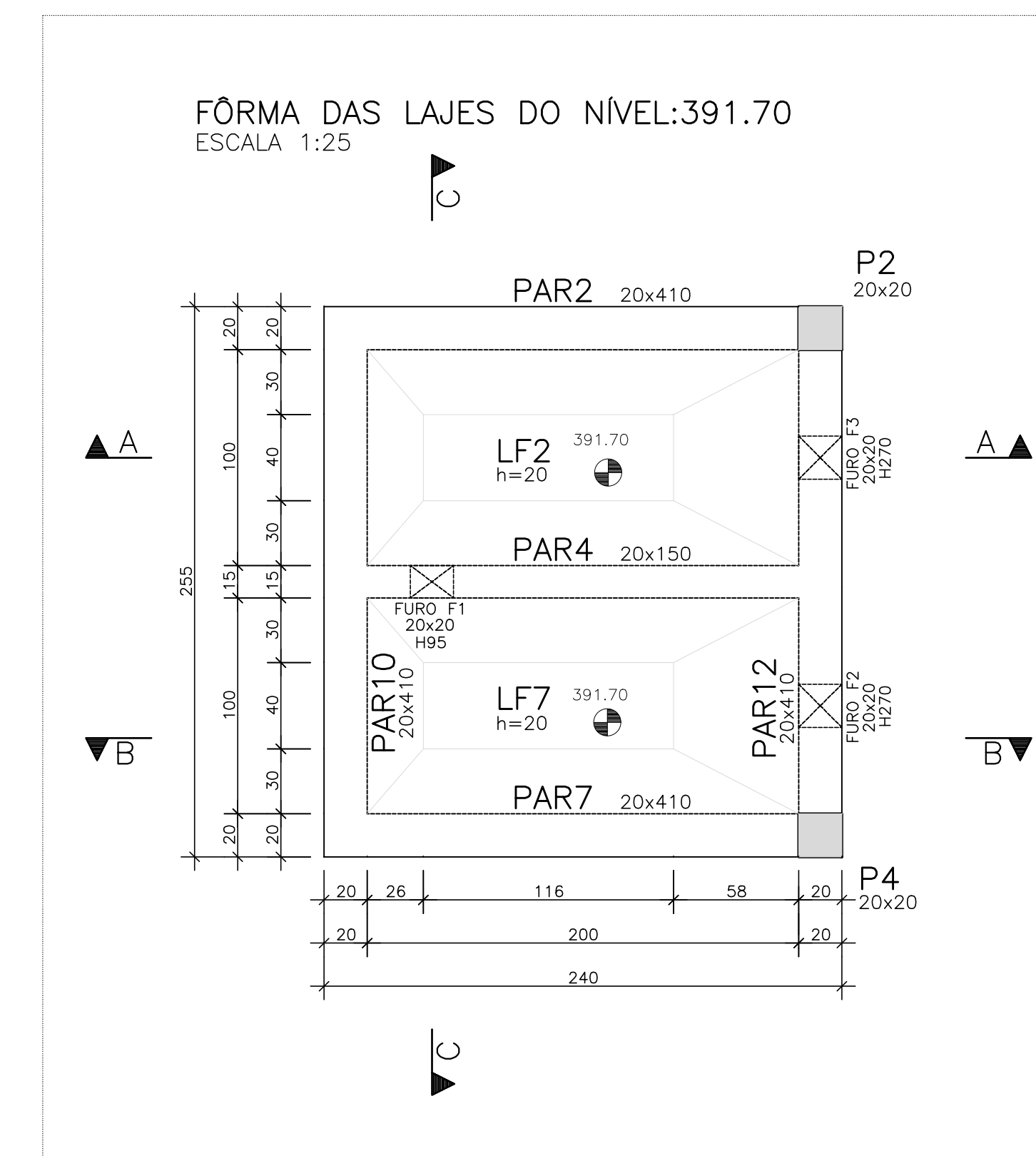
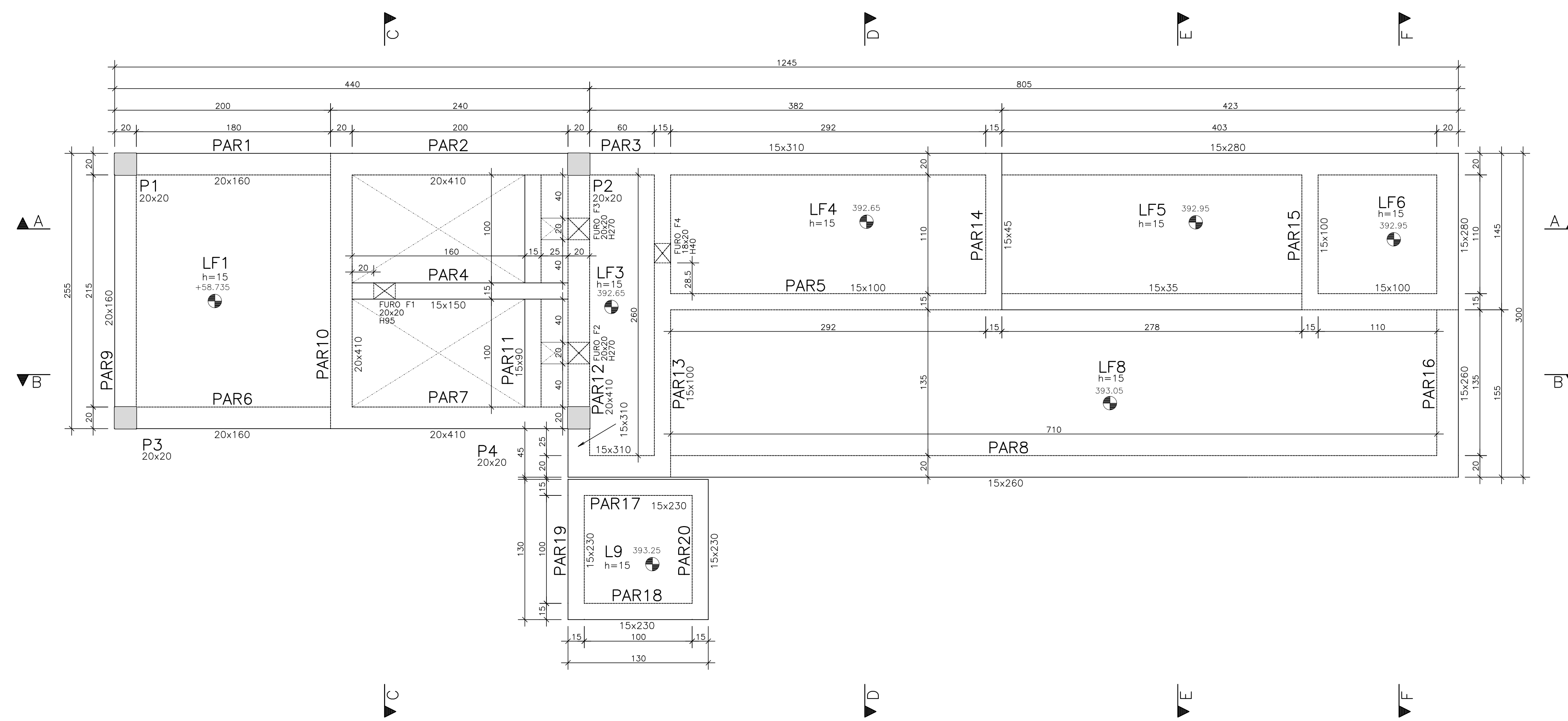
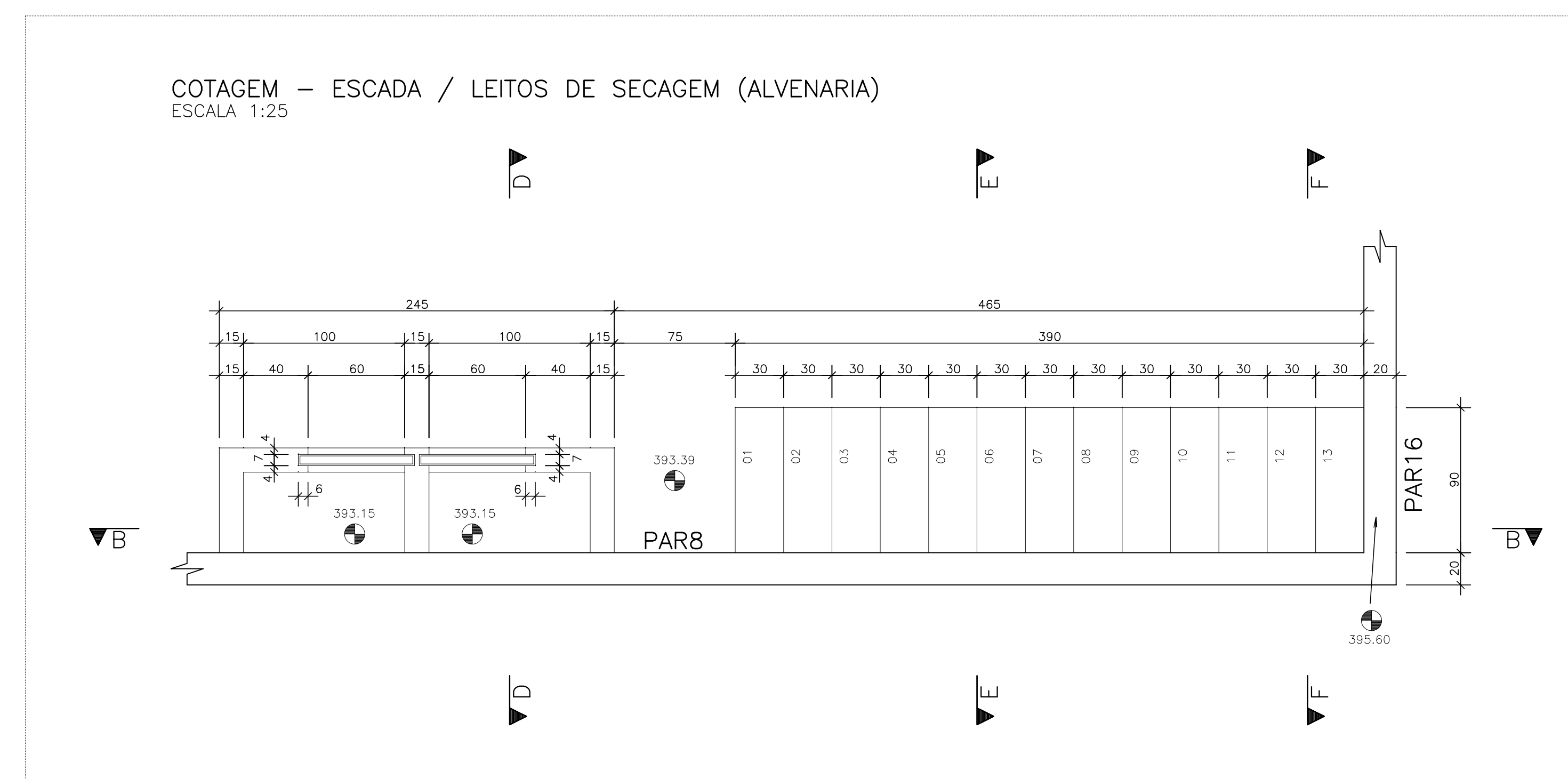
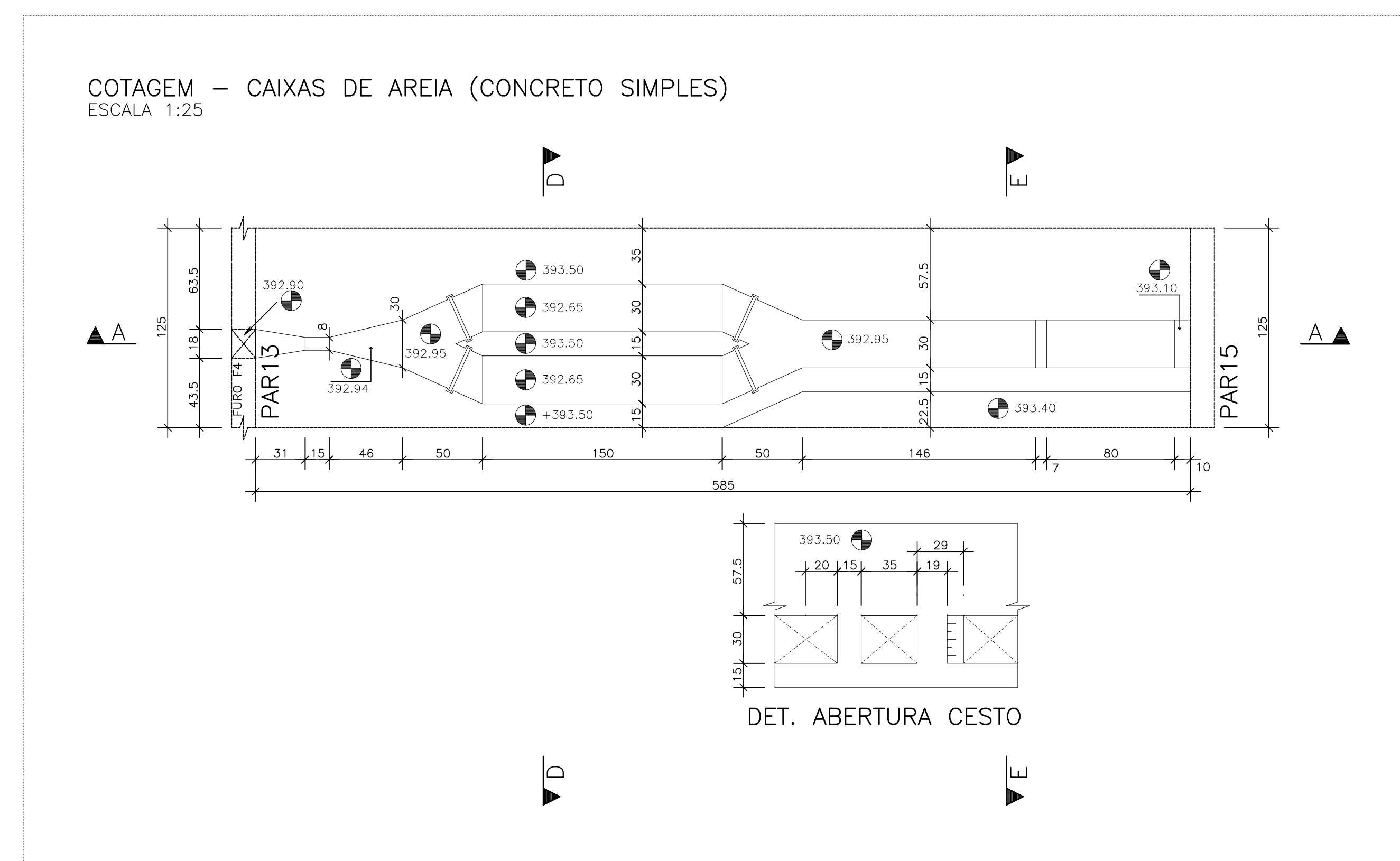


FÔRMA DOS FUNDOS  
ESCALA 1:25



DETALHES – CAIXA DE AREIA / LEITO DE SECAGEM / ESCADA  
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 12000.
- CORTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- NÃO RETIRAR CORTAS EM ESCALA;
- CONTROLAR O PROGRESSO DAS MEDIAS EM OBRA;
- CONFIRMAR OS COBRIMENTOS DOS FERROS "IN LOCO";
- TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TÃO COMO POSSA OCORREREM ZONAS DE ATERRIO COM ENTULHO OU MESMO LIXO FORMIGUEIRO, OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE COORDENA LOCALIZADA;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: 30672,5 MPa
- CONDIÇÃO MÍNIMA DE CIMENTO 350KG/CM3
- FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO: 0,55
- CONTROLE DE EXECUÇÃO EM OBRA, RECORRER
- COBRIMENTO = 4,50 cm (LAJES);
- A DESFORMA FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ ACONTECER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO, CALCULADO EM FUNÇÃO DO FOL DE PROJETO E AFERIDO ATRAVÉS DE ENSAIO EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS (VER NBR 14931 E NBR 14696);
- DEBEM FERRAGEM SEGUNDO OS RAIOS DE CURVATURA EXIGIDOS PELA NBR 6118;
- USAR DISPOSITIVOS DISTANCIADORES E ESCALONADOS ("CORRANTES", ETC.) QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS;
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E SEMPRE DE QUALIDADE SUPERFÍCIES QUE PREVENIREM SUA ADESIÃO AO CONCRETO, INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO;
- LIMPAR AS FORMAS E VEDAR TODAS AS JUNTAS ANTES DO LANCAMENTO DO CONCRETO EM HIPÓTESE ALGUMA A CONCRETAGEM PODERÁ OCORRER SOBRE NASPA, PO, PEDAGOS MADEIRA OU QUALQUER OUTRO CORPO ESTRANHO A ESTRUTURA;
- O RESÍDUO DE ARMADURA ACIMA NÃO INCLUI PERDAS;
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

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

PAGO	APROVO	 RUA DE LUIZ VIANA JUNIOR N° 130 BARRIO VILA URUGUAIENSE PORTO ALEGRE - RS CEP: 91220-000
	PROPRIETÁRIO	
	PROJETISTA	
	CONSTRUTOR	

<b>ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - SB3.2 - 2ª e 3ª ETAPAS</b>		
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO/ESTADO: TAQUÁ - CE	
CONTRATANTE: COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ	PROJETO: ESTRUTURAL - EXECUTIVO	
RESPONSABILIDADE TÉCNICA	CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
AUTOR: SÉRGIO COSTA DE SOUZA	FÔRMA - LAJES DOS FUNDOS	1:25
CREA: CE 4268 D RNP: 000624371-2	DETALHES	1:25
CREA: .	NOTAS GERAIS	
RNP: .		

ETAPA:	NOME DO ARQUIVO (CAD):	DATA:
REVISÃO: 01	DESENHO: SCS	01_08_PEC_EE03_2_SES_TAUÁ_R01_30_08_17.dwg

 ENGENHARIA	WT4 ENGENHARIA LTDA Projetos e Serviços de Engenharia Tel.: (85) 9665-9378 / 8878-3250 E-mail: torquatob2012@gmail.com	PRANCHA: 01/06
	RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL AUTORES DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO EM VIGÊNCIA NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ERROS DE CÁLCULO OU DE QUALIDADE DE SERVIÇOS, SEM APROVAÇÃO DOS AUTORES NÃO CONSIDERANDO COMO APROVAÇÃO A LETRA E ASSINATURA DE ALGUÉM QUE NÃO SEJA RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.	