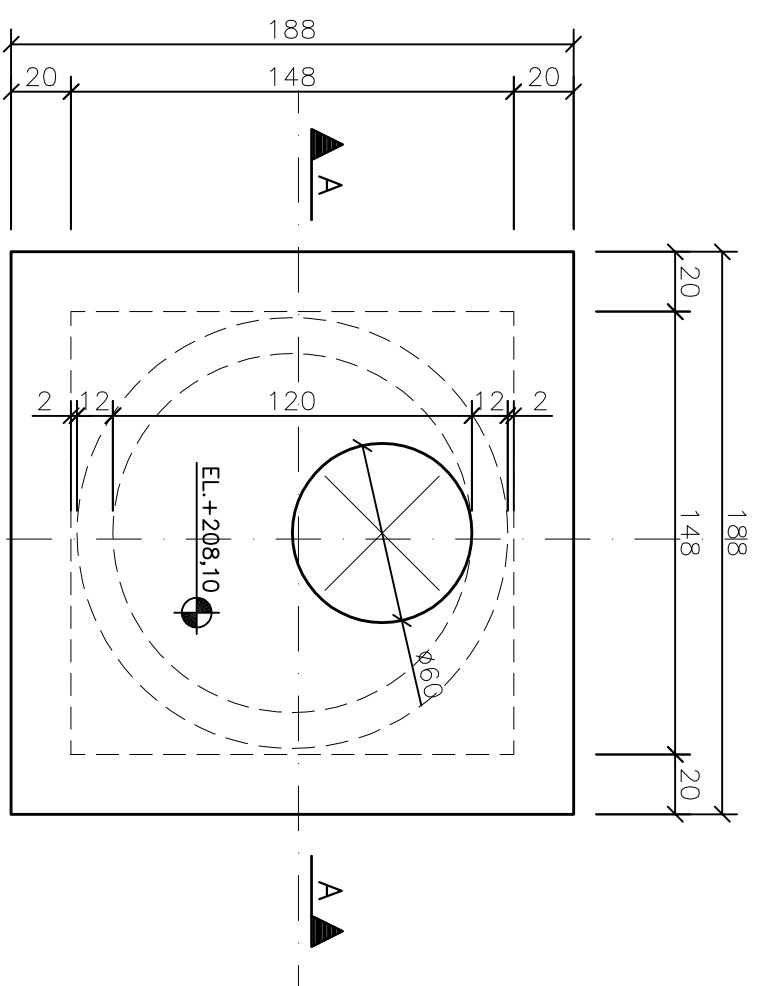
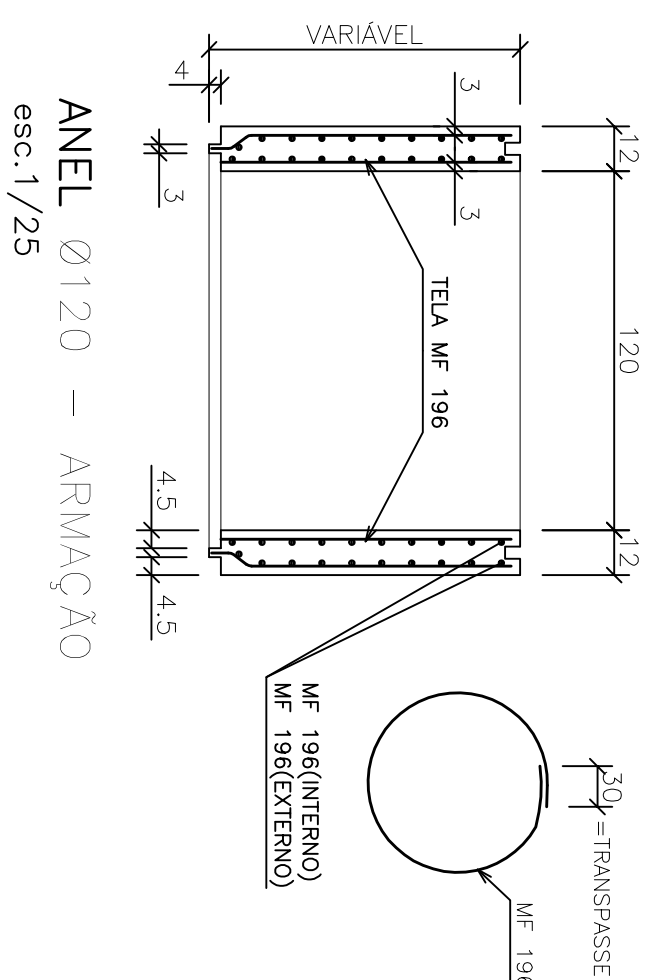
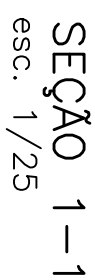
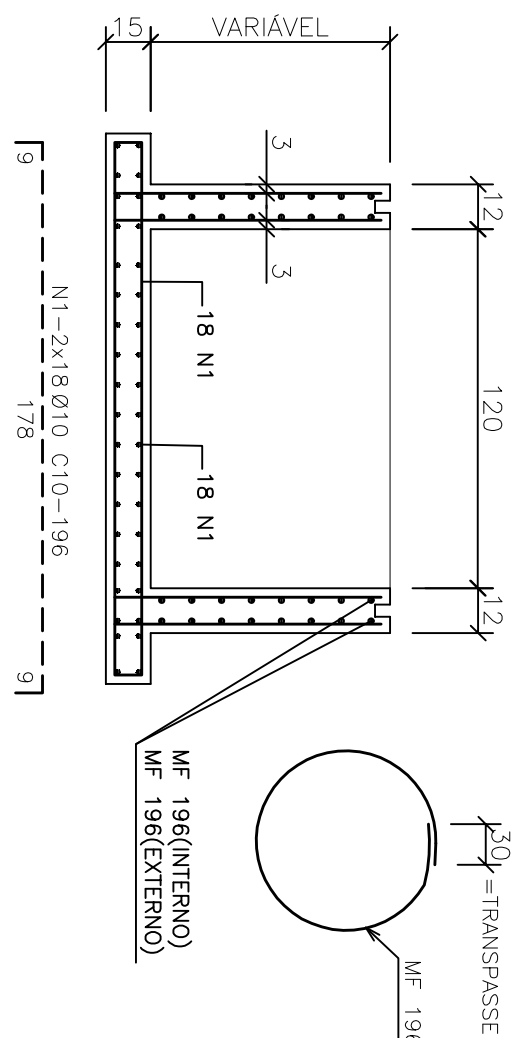
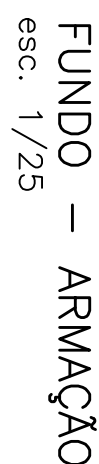
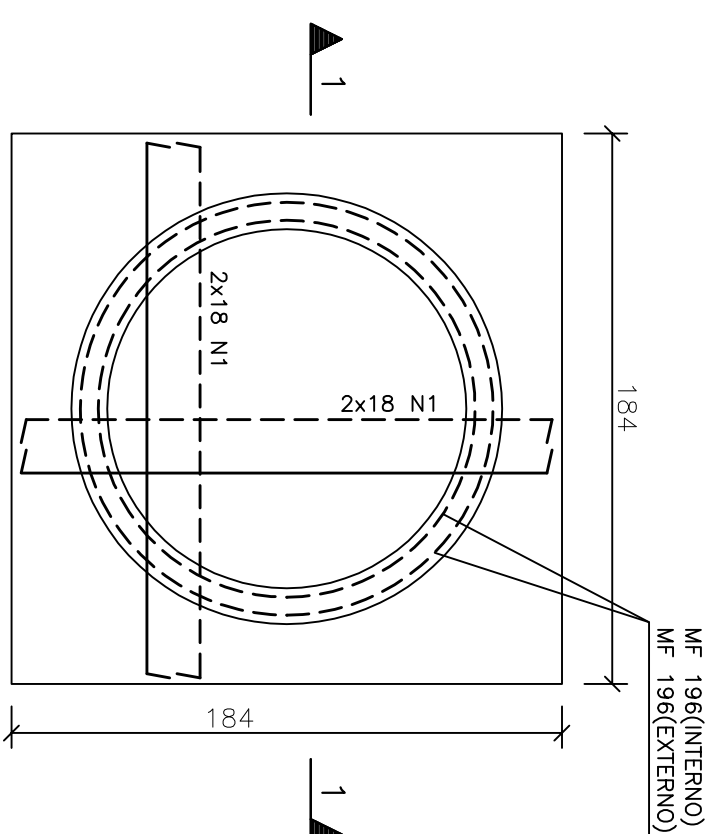
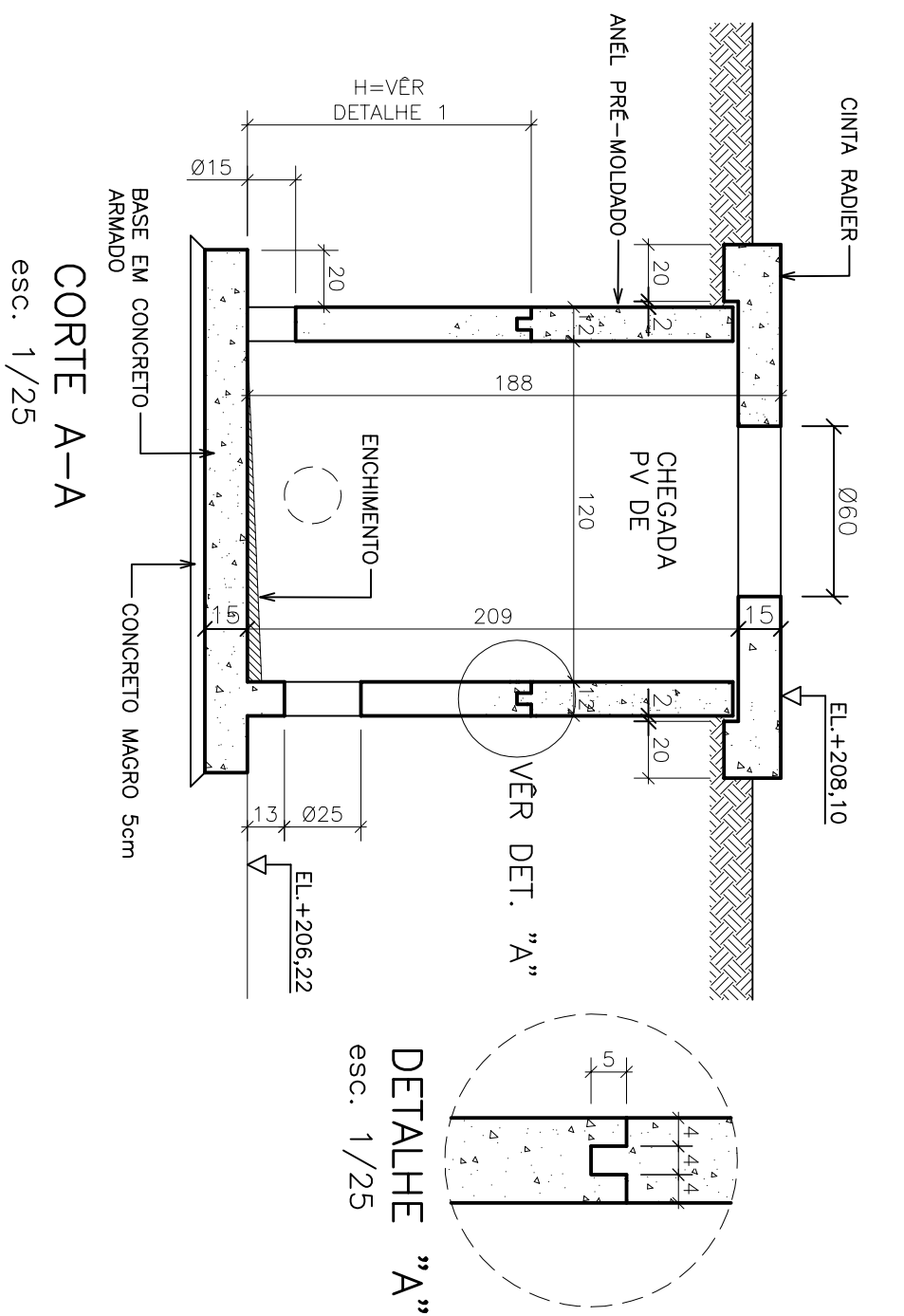


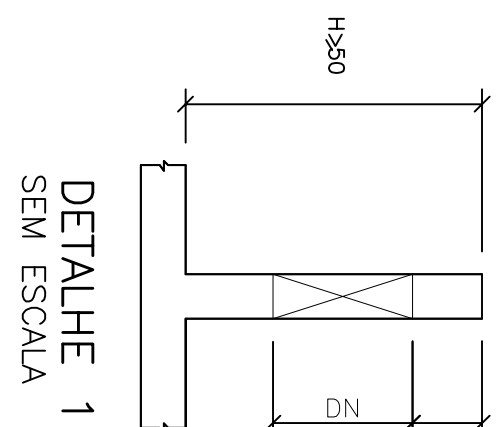
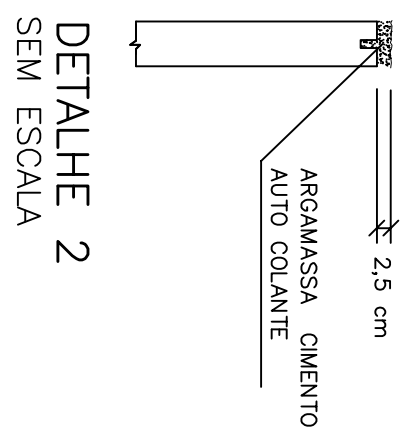
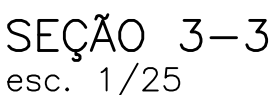
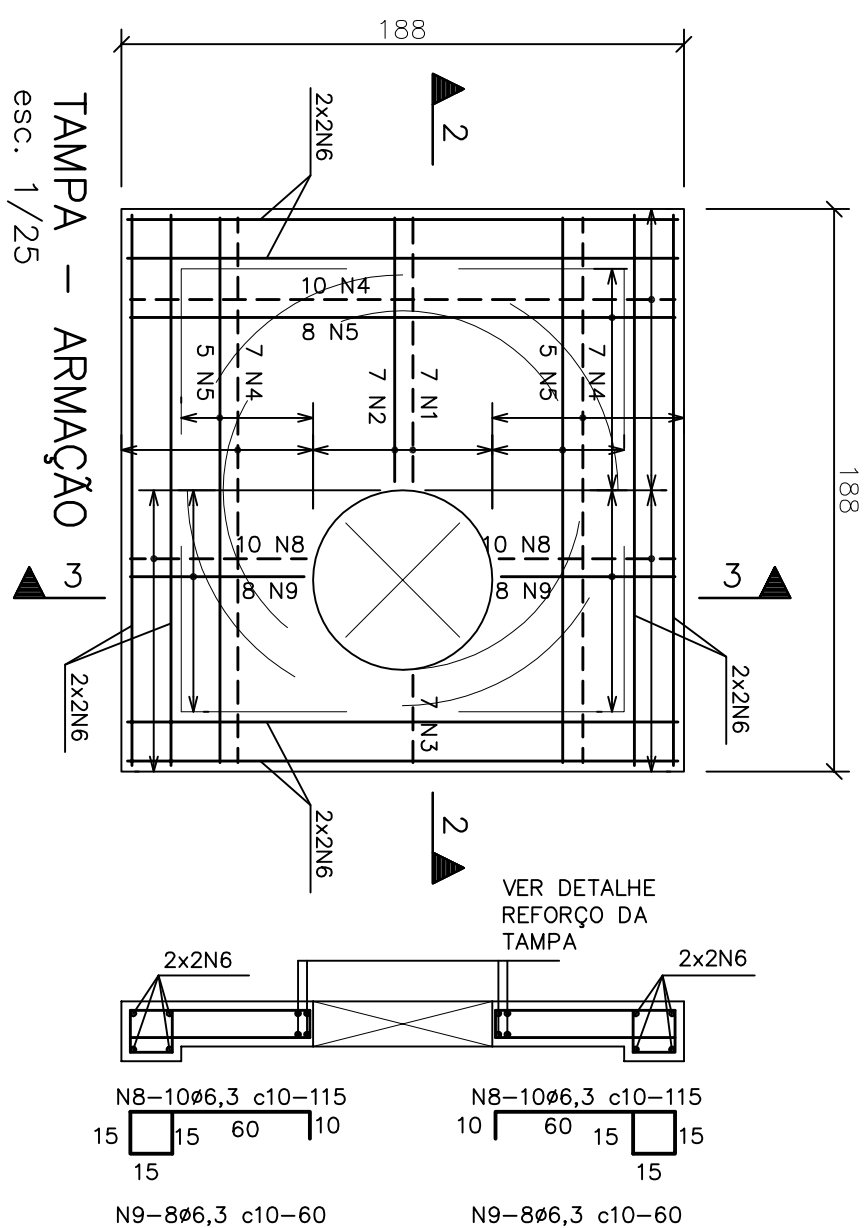
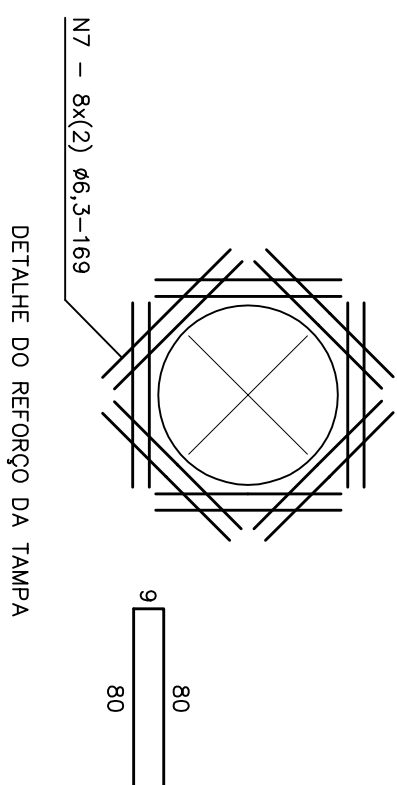
RELACÃO DO AÇO – FUNDO				
ACQ	N	Ø	Q	UNIT(çm)
50A	1	10.0	72	196
				14112

RESUMO DO AÇO			
ACQ	Ø	C. TOTAL(çm)	PESO Kgf
CASOA	10.0	142	90
	PESO TOTAL		90

RELACÃO DO AÇO – TELA MF 196			
ACQ	QUANT.	PESO(çm2)	PESO Kgf
TELA MF 196	21.78m2	1.94	43

RELÇÃO DO AÇO – TAMPA						
ACO	N	$\emptyset$	Q	unif(cm)	C. TOTAL(cm)	
50A	2	6,3	7	145	1015	
	2	6,3	7	90	630	
	3	6,3	7	115	805	
	4	6,3	24	212	6528	
	5	6,3	18	182	5276	
	6	6,3	16	182	2912	
	7	6,3	16	169	2704	
	8	6,3	20	115	2300	
	9	6,3	16	60	960	

RESUMO DO AÇO			
ACO	$\emptyset$	C. TOTAL(cm)	PESO kgf
CASOA	6,3	212	53
	PESO TOTAL		53



ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CERAL	
RESISTENCIA CARACTERISTICA (F _{cd}) MINIMA	30 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MINIMA	31 GPa
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO	≥ 320 kg/m ³
FACTOR AGUA/CEMENTO MAXIMO	≤ 0,55

- 5 - CONFINAR AS MEDIDAS NO LOCAL.
- 6 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CUIA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO OMPA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
- 7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAIS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBSERVAR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 DECISÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS
- 8 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROCELOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

RELAÇÃO DO AÇO – TELA MF 196			
AÇO	QUANT.	PESO(m2)	PESO kgf
TELA MF 196	21,78m2	1,94	43

	Ø	C. TOTAL(m)	PESO kgf
AÇO	6,3	212	53
CA50A			
	PESO TOTAL		53

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
	RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____
CANCELA E SUBSTITUI TUDO PELO DESENHO NÚMERO:	APPROVAÇÃO CESAN:	
	ASS.: _____	MATR.: _____
	UNID.: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO TERMINA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

EMPENHO:  ENCARNAÇÃO S. A. Estúdios e Projetos de Arquitetura	
PROJETOADO: DR. EDSON LEMO	COORDENADOR: REGINA GENTIL ALVES
C.R.E.: 1359/0 REGRÃO: 53	C.R.E.: 260158589 REGRÃO: 22
DESENHO: ZOMBA CORDEA	N.º DES. PROJETISTA: 0913-B-AM-EST-03-013
DATA: 14/12/10	REDACTA GENTIL ALVES C.R.E. 260158589 REGRÃO 22 ART. N.º 2010050046 DAT. 08/09/2008

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJEÇÃO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO:  _____ EMP ^o INTERIO GOREZA JR	
DIVISÃO: _____ EMP ^o INTERIO GOREZA JR	
GERÊNCIA: _____ EMP ^o SANITARIA SIV	

MUNICÍPIO: MUCURI		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTUÁRIO DE MUCURI					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C PROJETO ESTRUTURAL FORMAS E ARMAÇÃO DO PV DE CHEGADA					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN			
INDICAÇÃO	06 / 07	C-005-000-91-4-X-0013			
		RDY/00			