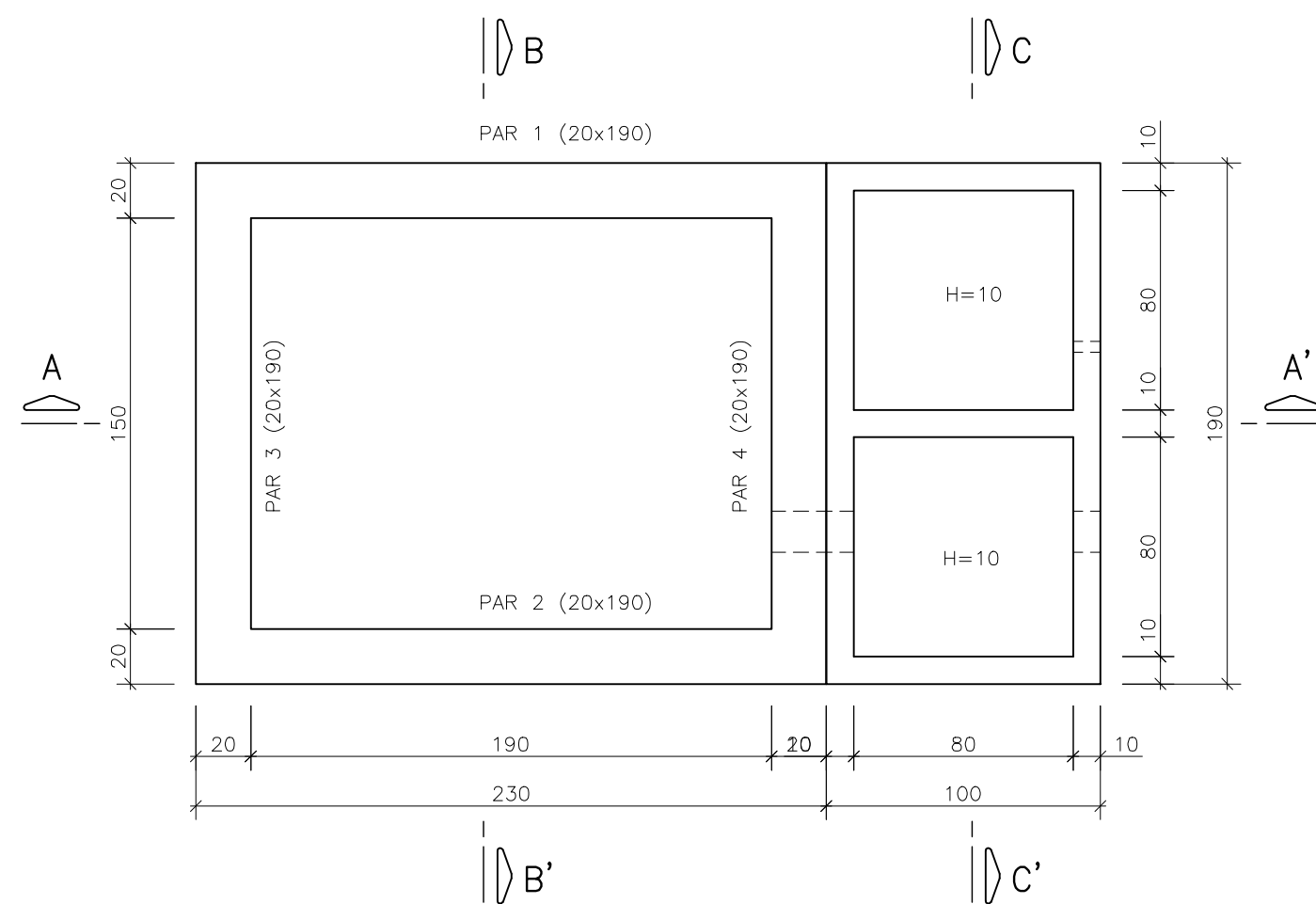
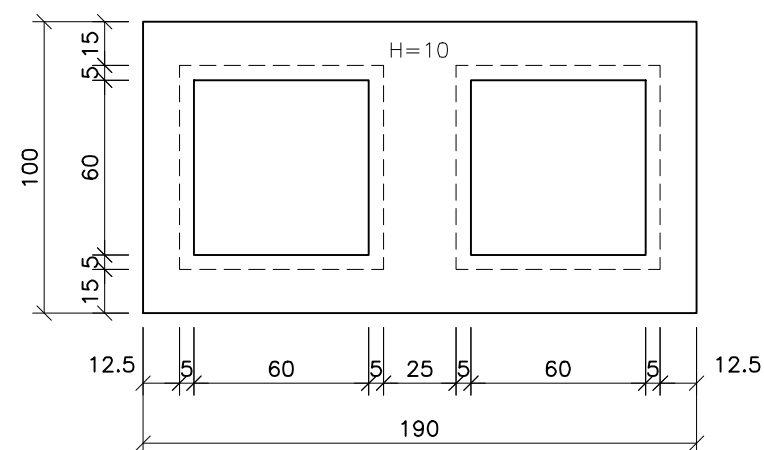


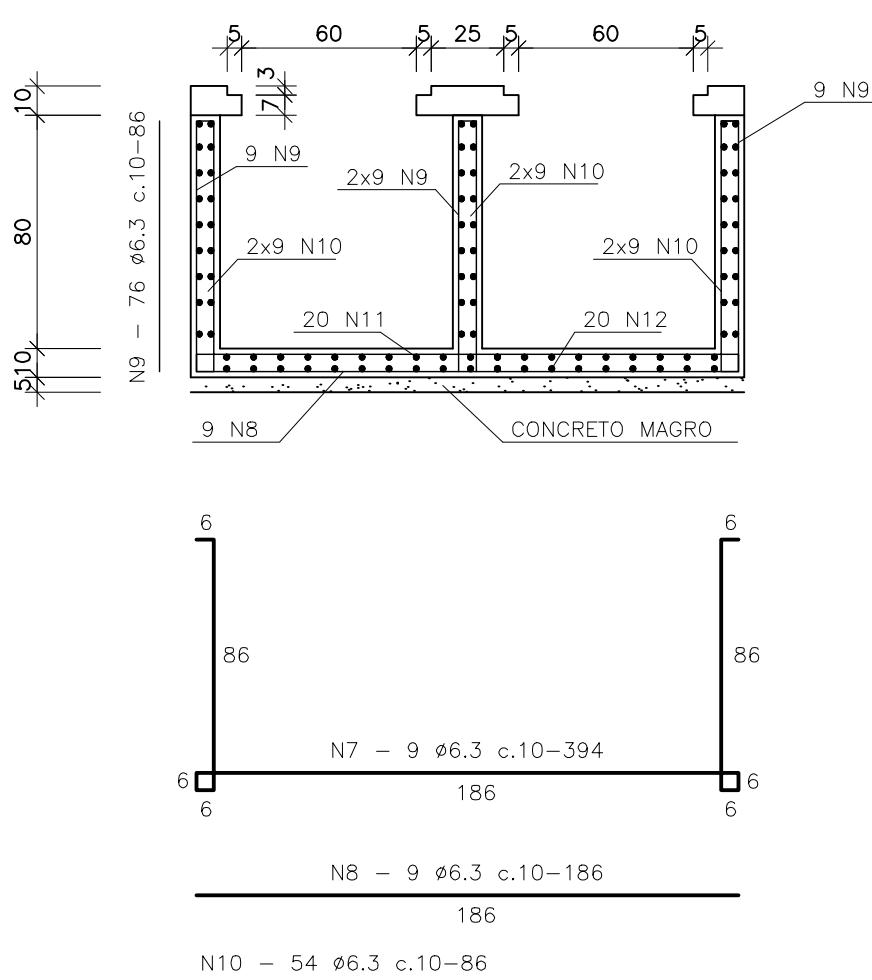
FORMA DO BIOFILTRO/ CX. P/ EXAUSTOR



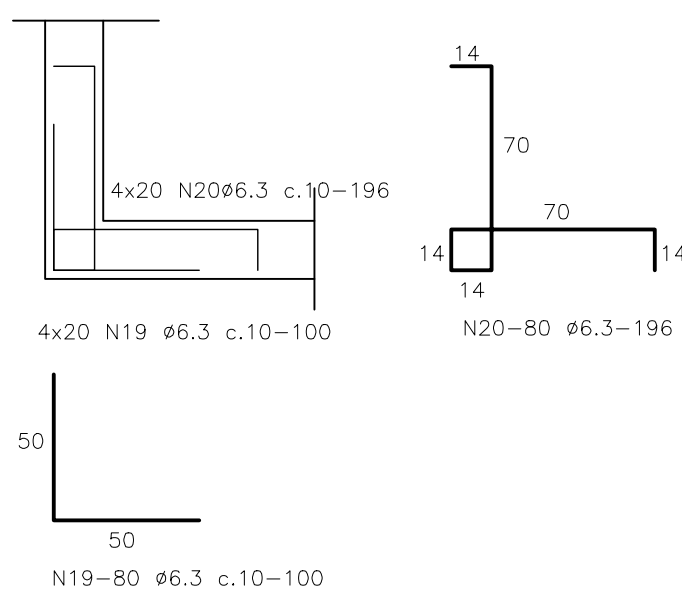
FORMA DA TAMPA - CX. P/ EXAUSTOR



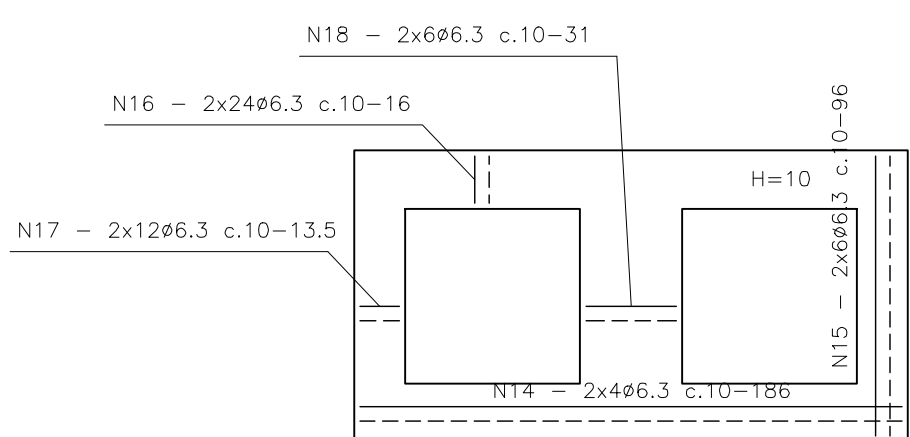
ARMAÇÃO DAS PAREDES E FUNDO
CORTE CC'



JUNÇÃO ENTRE PAREDES



ARMACÃO DA TAMPA



RESUMOS	Ø	C. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
	6.3	1326	332
	TOTAL (kg)		332

NOTAS

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 ($F_{yk} = 500 \text{ MPa}$) E CA-60 ($F_{yk} = 600 \text{ MPa}$)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS=2 cm PARA CAIXA EXAUSTORA E 3 cm PARA BIOFILTRO.
- 4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350	kg/m³
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,50	*****

- 5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL.
- 6 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA 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 TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.
- 8 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO							

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUI DO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
Nº DOC.:	ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.:	MATR.:
UNID.:	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:  ENCBRA S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	
PROJETADO: ENO ¹ EDISON LYRIO	COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES
CREA: 1.359/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: _____	0913-B-PE-EST-DE-021
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ RENAN CARATTI ALVES	
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART n° 20100050486 DATA 09/09/2009	

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____		
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____  ENGº NESTOR GORZA JR		
DIVISÃO: _____  ENGº NESTOR GORZA JR		
GERÊNCIA: _____  ENGº SANDRA SILY		

				
MUNICÍPIO: PANCAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS				
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C				
PROJETO ESTRUTURAL				
BIOFILTRO/ EXAUSTOR– (FORMA E ARMAÇÃO)				
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN		REV:
INDICADA	07 / 07	C-022-000-91-4-XX-0021		00