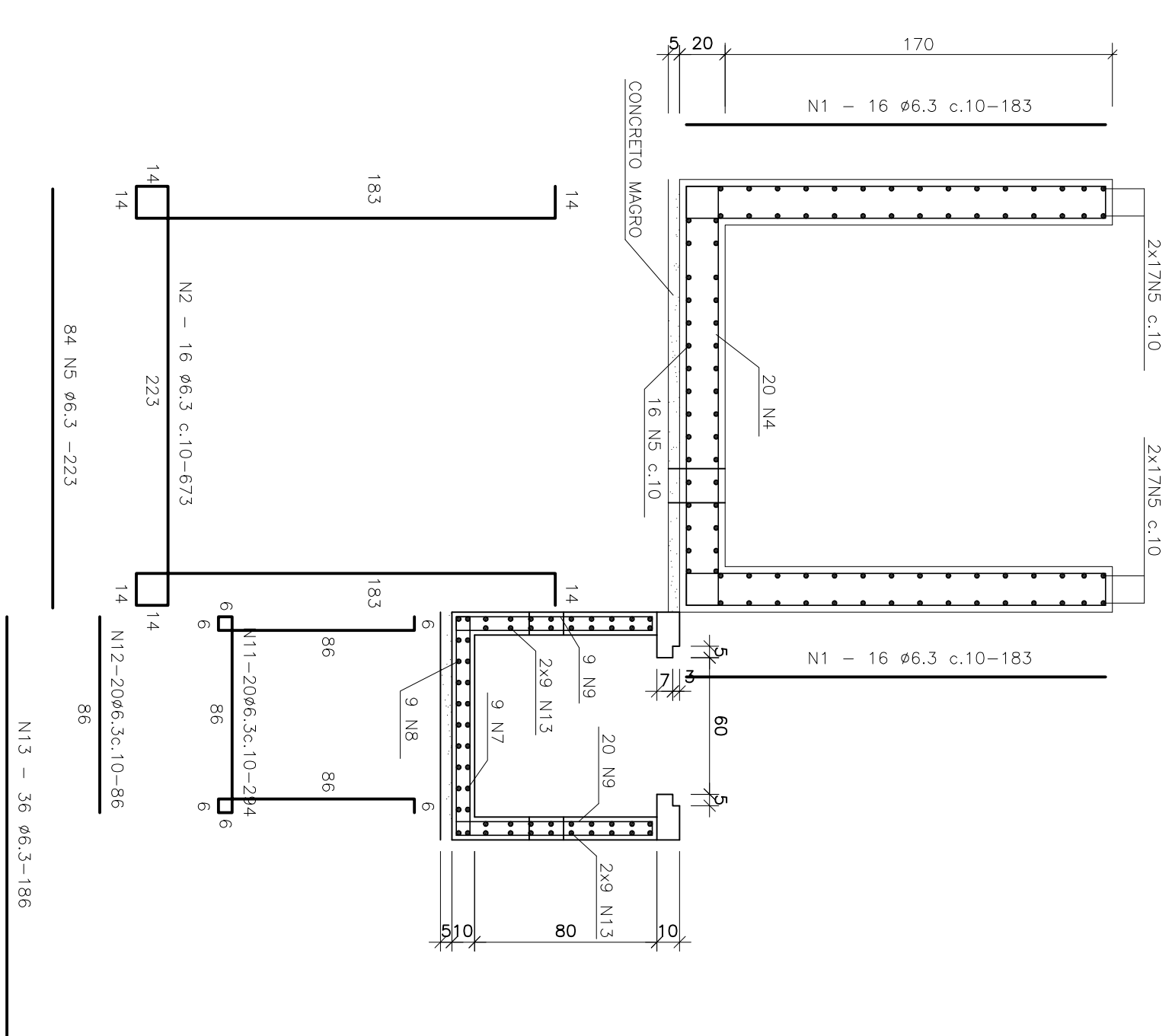
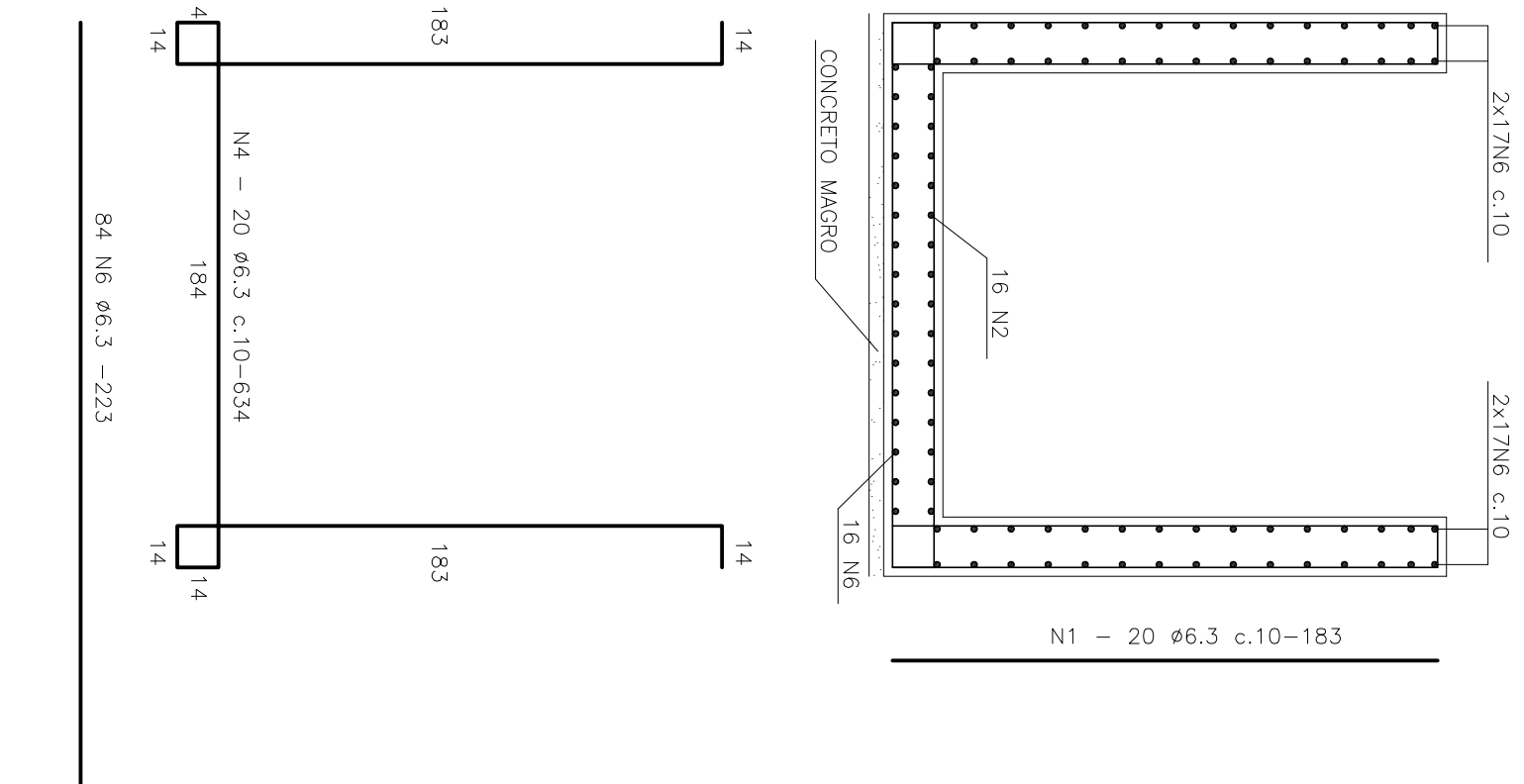


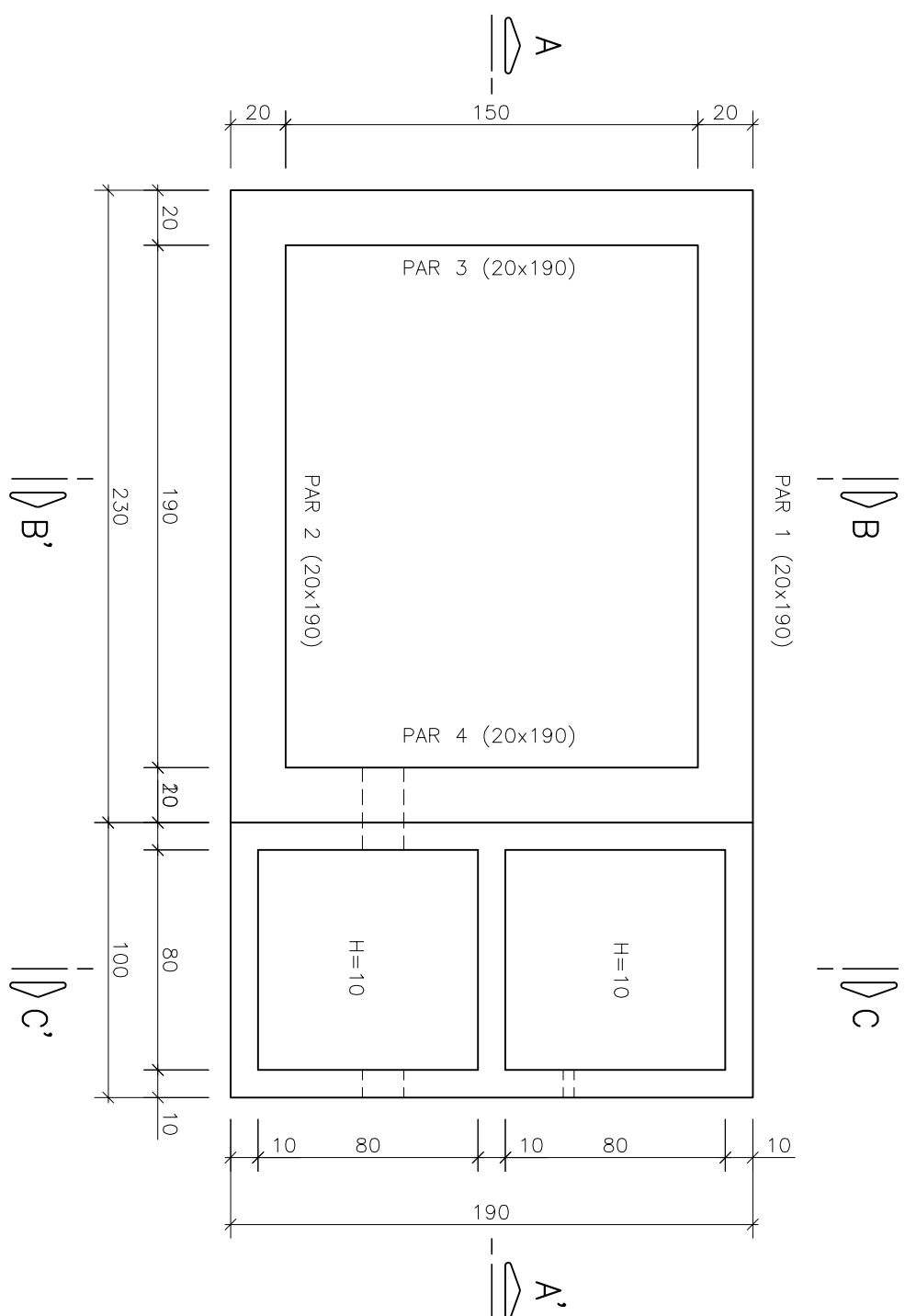
FORMA E ARMAÇÃO PAR 3 - PAR 4/ FUNDO/ EXAUSTOR
CORTE AA'



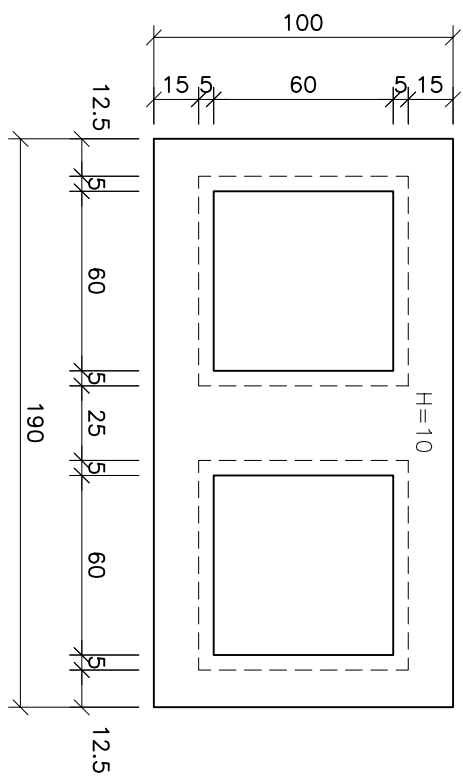
FORMA E ARMAÇÃO PAR 1 – PAR 2/ FUNDO
CORTE BB'



FORMA DO BIOFILTRO/ CX. P/ EXAUSTOR



FORMA DA TAMPA - CX. P/ EXAUSTOR



NOTAS

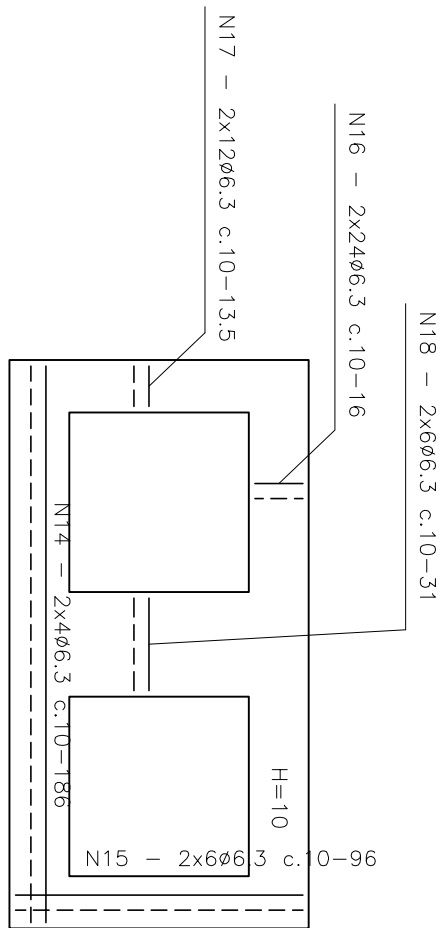
- 1 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 – AÇO CA-50 (F_{yk} = 500 MPa) E CA-60 (F_{yk} = 600 MPa)
- 3 – CORIMENTO DAS ARMADURAS-2 cm PARA CAIXA EXAUSTORA E 3 cm PARA BIOFILTRO
- 4 – CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (f _{cd}) MINIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MINIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350	kg/m ³
FACTOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO	0,50	*****

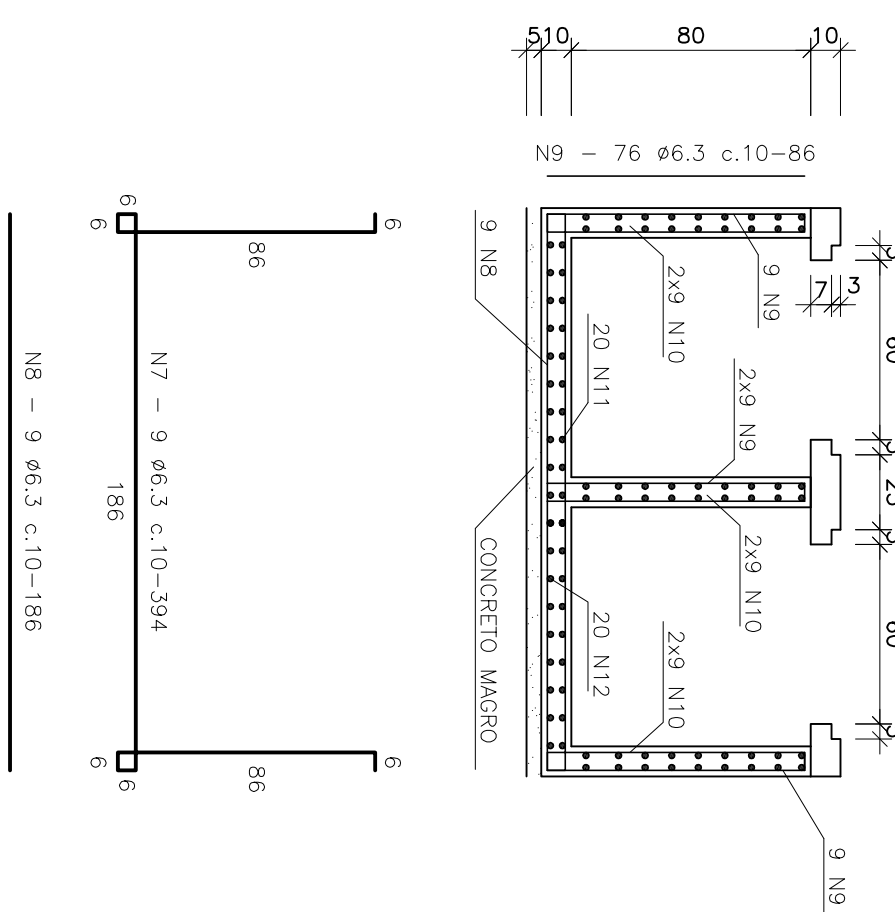
- 5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- 6 - ORIENTAR SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CUIDA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO LIMA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
- 7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVEVA CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVEVA ORIENTAR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUTANDO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

ARMAÇÃO DA TAMPA

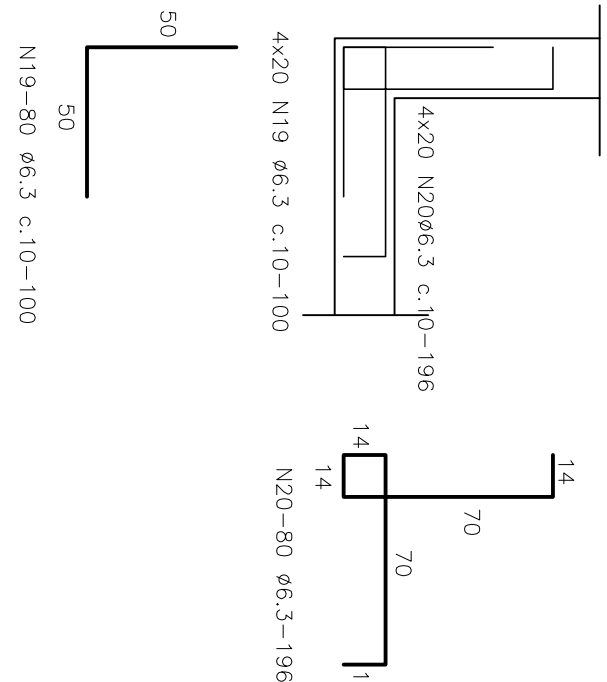
N	Ø	Q	C. UNIT.	C. TOTAL
1	6,3	72	183	13176
2	6,3	16	673	10768
3	—	—	—	—
4	6,3	20	634	12880
5	6,3	84	223	18732
6	6,3	84	223	18732
7	6,3	9	394	3546
8	6,3	9	186	1674
9	6,3	76	86	6536
10	6,3	54	86	4644
11	6,3	20	294	5880
12	6,3	20	86	1720
13	6,3	36	186	6696
14	6,3	8	186	1488
15	6,3	12	1152	1152
16	6,3	48	16	768
17	6,3	24	13,5	324
18	6,3	12	31	372
19	6,3	80	100	8000
20	6,3	80	196	15680



ARMAÇÃO DAS PAREDES E FUNDO
CORTE CC'



JUNÇÃO ENTRE PAREDES



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

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____
Nº DOC.: _____	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTRAVALOR DA SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:  ENCICRA S. A. Estudios e Proyectos de Ingeniería	
PROYECTO: BRQ EDIFICIO LINDO	COORDINADOR: REINALD CARLOS ALVES
CREA: 1359/D REGIMO: S DISEÑO:	CREA: 5601/19986 REGIMO: 2P N° DES. PROLESTISTA:
DATA: 09/11-B-P-EST-DE-021	REVISAR: CARLOS ALVES
CONSEJAL TÉCNICO: CREA: 5601/19986 REGIMO: 2 ART N° 28010004-046 DATA: 09/09/2000	

EMISSÃO: CESAN	DATAS:
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO:  _____ EMPº NESTOR GOREZA JR	
DIVISÃO: _____	
EMPº NESTOR GOREZA JR	
GERÊNCIA: _____	
EMPº SANGRA BUIV	

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-C PROLETO ESTRUTURAL					
BIOFILTRO / EXAUSTOR – (FORMA E ARMAÇÃO)					
ESCALA:	FOLHA:	Nº	REV:		
INDICADA	07 / 07	0-022-000-91-4-XX-0021	00		