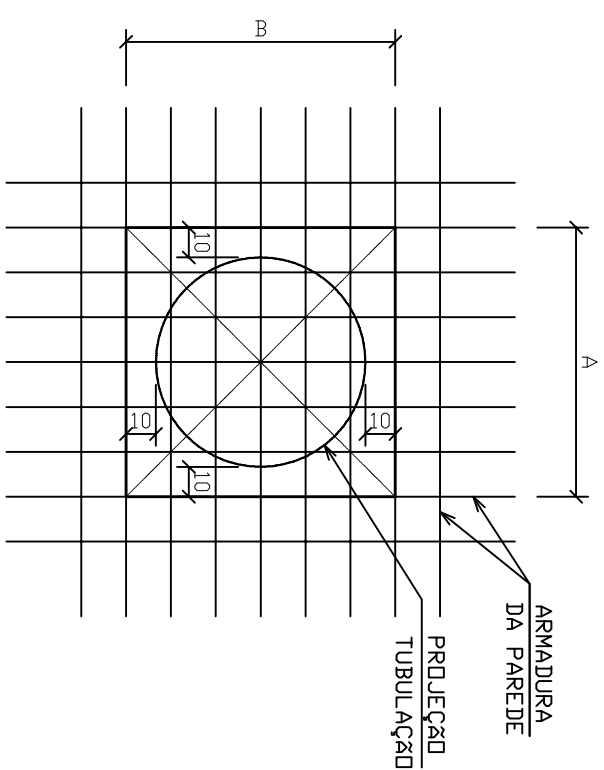
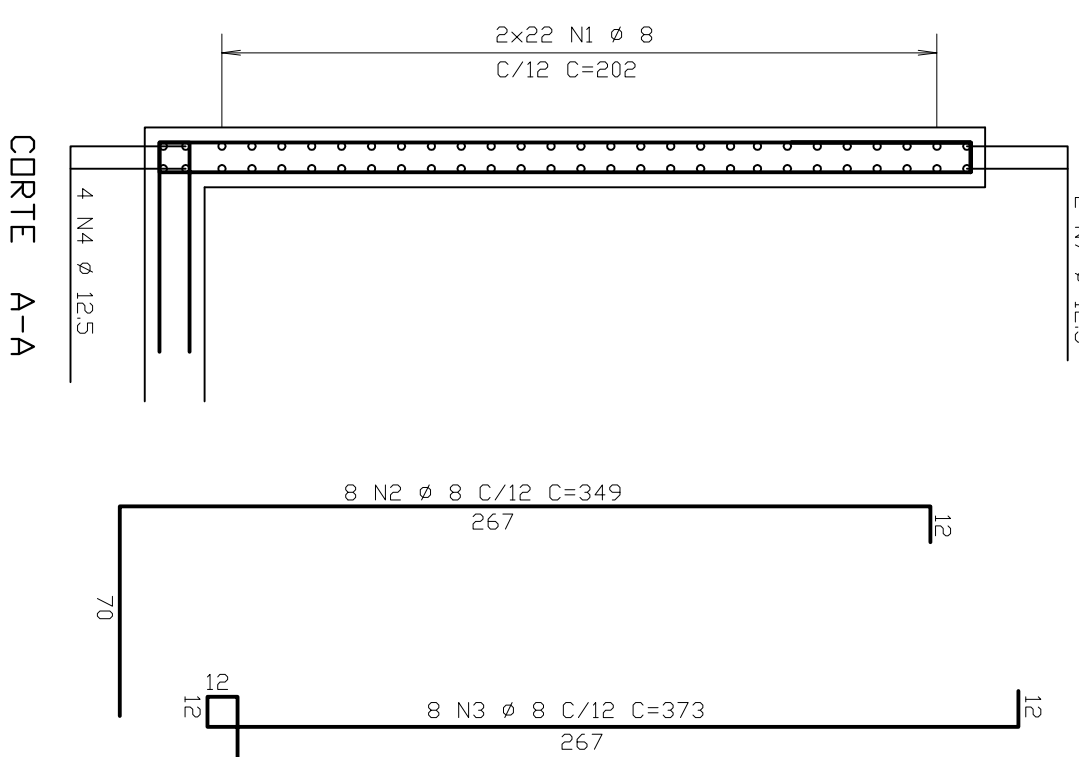
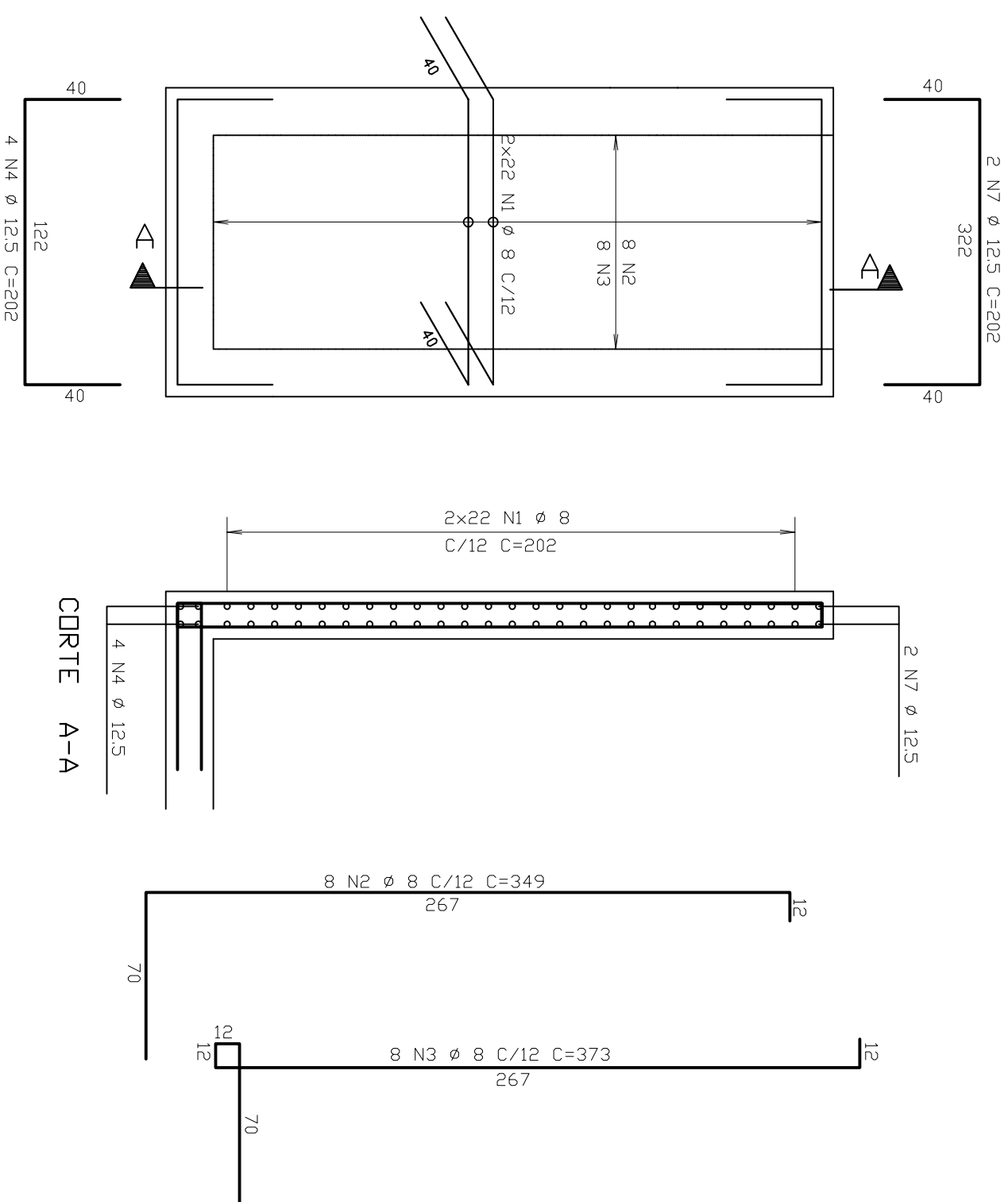
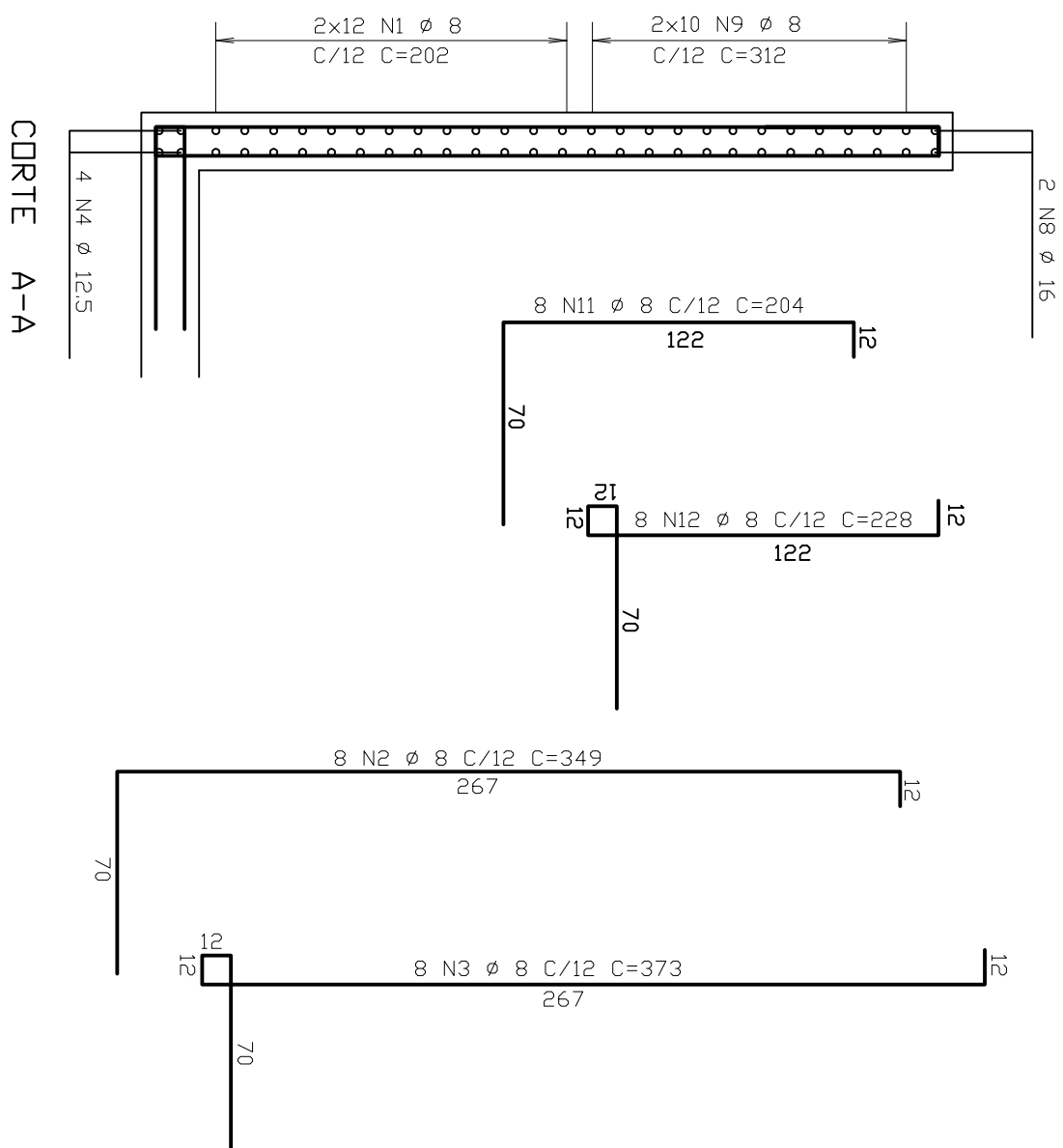
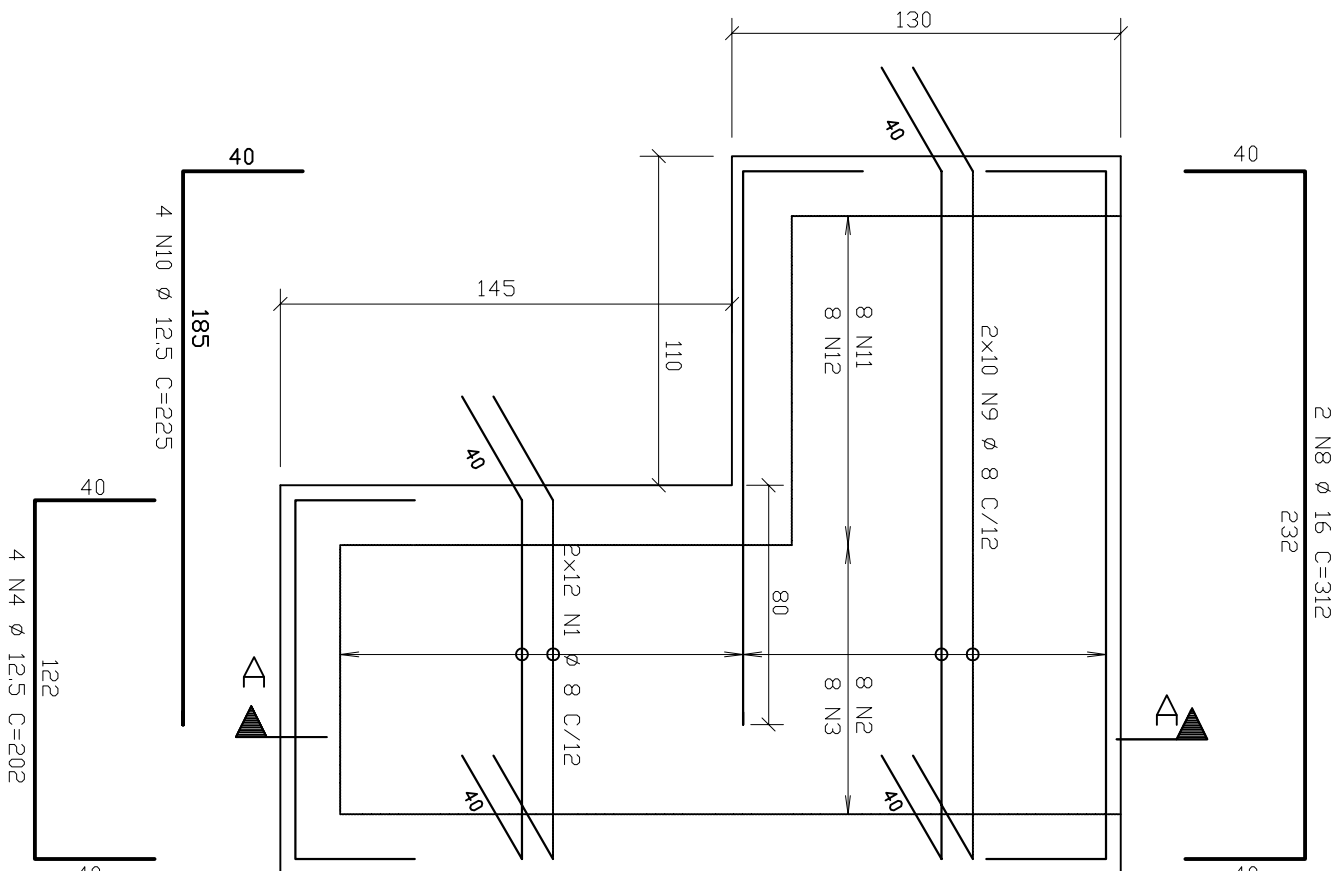


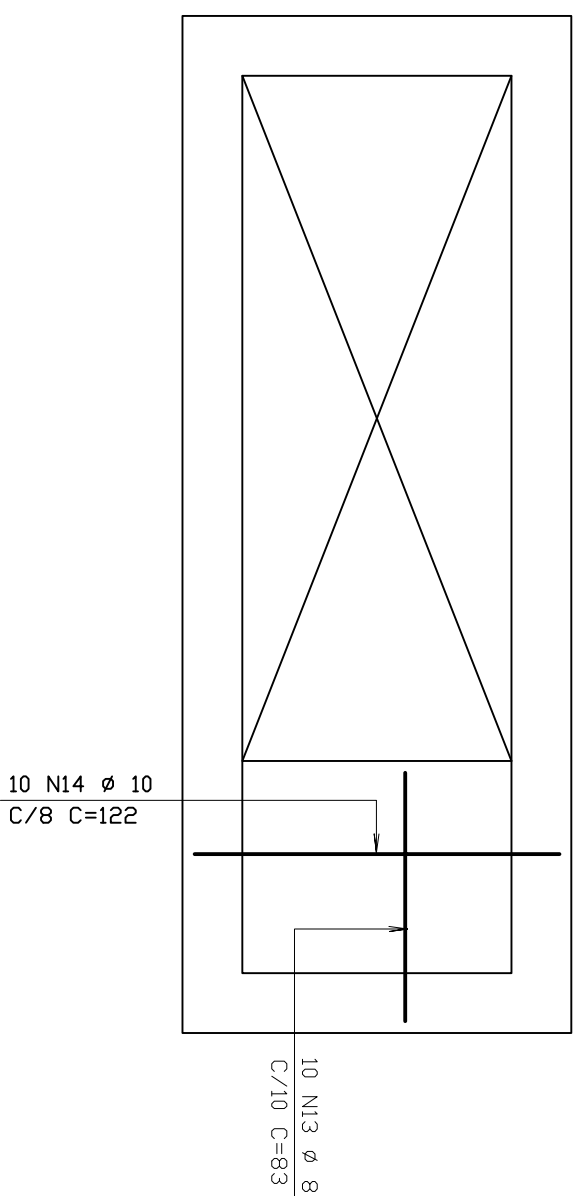
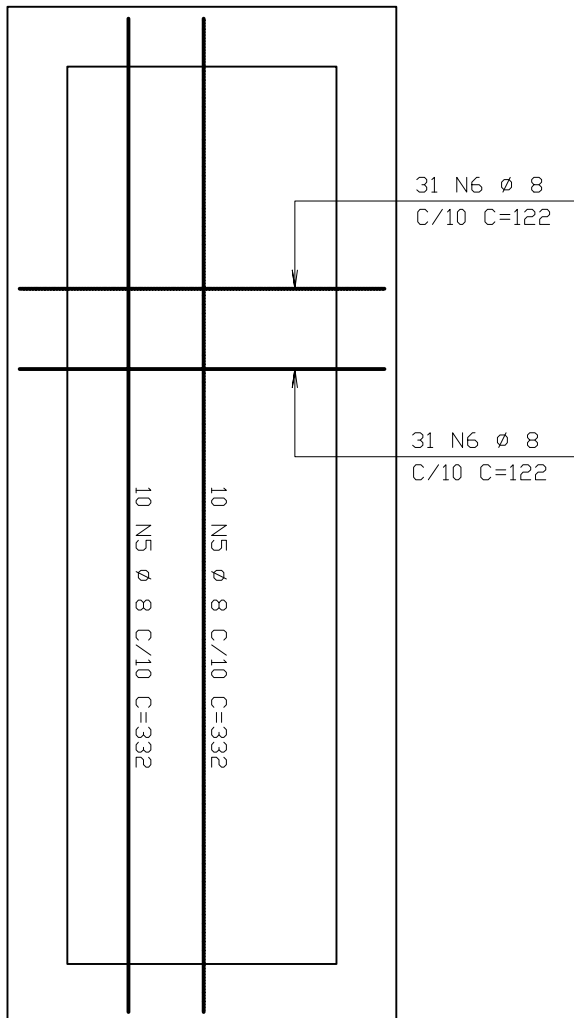


1 - DEIXAR DIMENSÕES A E B SEM CONCRETAR,
PRESERVANDO ARMADURA
2 - LIDAR TUBOS
3 - CURTIR ARMADURA
4 - GRÁUTEAR

DETALHE TÍPICO:
FURD NAS PARDES
ESCALA 1/25

NOTAS

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- 4 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
LAJE DO PEDESTAL DE MANOBRA
ESCALA 1/25

TABELA DE FERROS					
ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO UNIT	TOTAL (cm)
50A	1	8	68	202	13726
50A	2	8	16	349	5584
50A	3	8	16	373	5968
50A	4	12,5	8	202	1616
50A	5	8	20	382	5640
50A	6	12,5	8	202	1616
50A	7	12,5	2	312	624
50A	8	8	20	312	6240
50A	9	12,5	8	225	900
50A	10	8	4	228	912
50A	11	8	8	1824	1824
50A	12	8	10	83	830
50A	13	10	10	1220	1220
50A	14	10	12	82	820

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESD	
	(mm)	(m)	(kg)	
50A	8	500	200	
50A	10	12	8	
50A	12,5	29	29	
50A	16	6	10	
Peso Total			247 kg	
50A =				

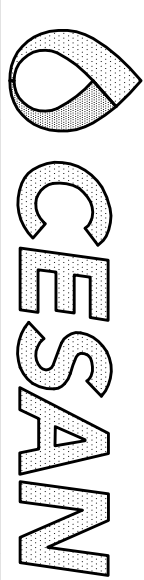
[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI DO PELO DESENHO NÚMERO:	

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

EMITENTE:  ENCICLA S. A. Editora e Projetos de Engenharia	
PROJETO-DO: EMP: EDISON LIRIO	COORDINADOR: RENAN CARVALI ALVES
CREC. 1393/07 REGAO: 55 DESENHO:	CREC. 0601/198662 REGAO: 32 Nº DES. PROJETISTA: 0913-82-PR-ES-DE-004
RESPONSAMEL. TECNICO: RENAN CARVALI ALVES	

EMISSÃO CESPAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO:  _____	
DIVISÃO: _____	
EMP ^o NENHO GONZA JR	
GERÊNCIA: _____	
EMP ^o SANDRA SILVA	

		
MUNICÍPIO: PANÇAS	DISTRITO: SEDE	BARRIO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANÇAS		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEBB-A PROJETO ESTRUTURAL PAR.6, PAR.7 E LUIES – ARMAÇÕES		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
INDICAÇÃO	04 / 07	C-022-000-91-4-XX-0004
		REV: 00