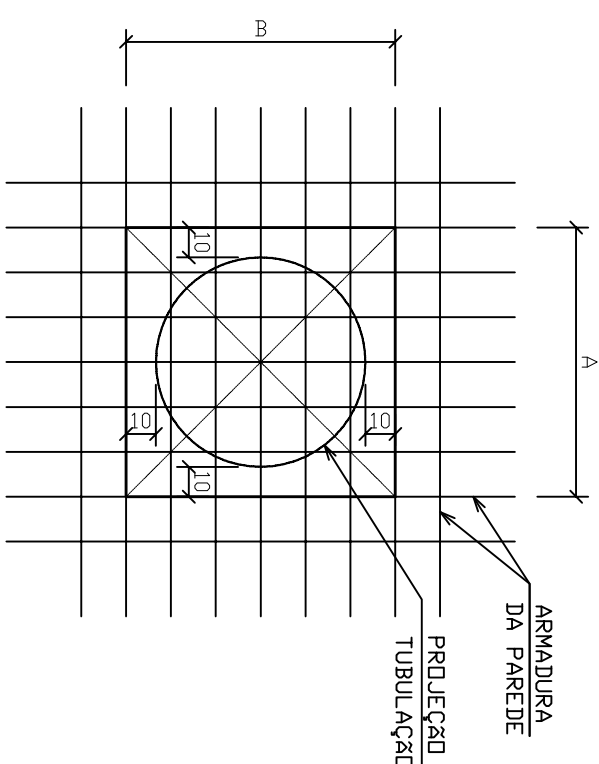
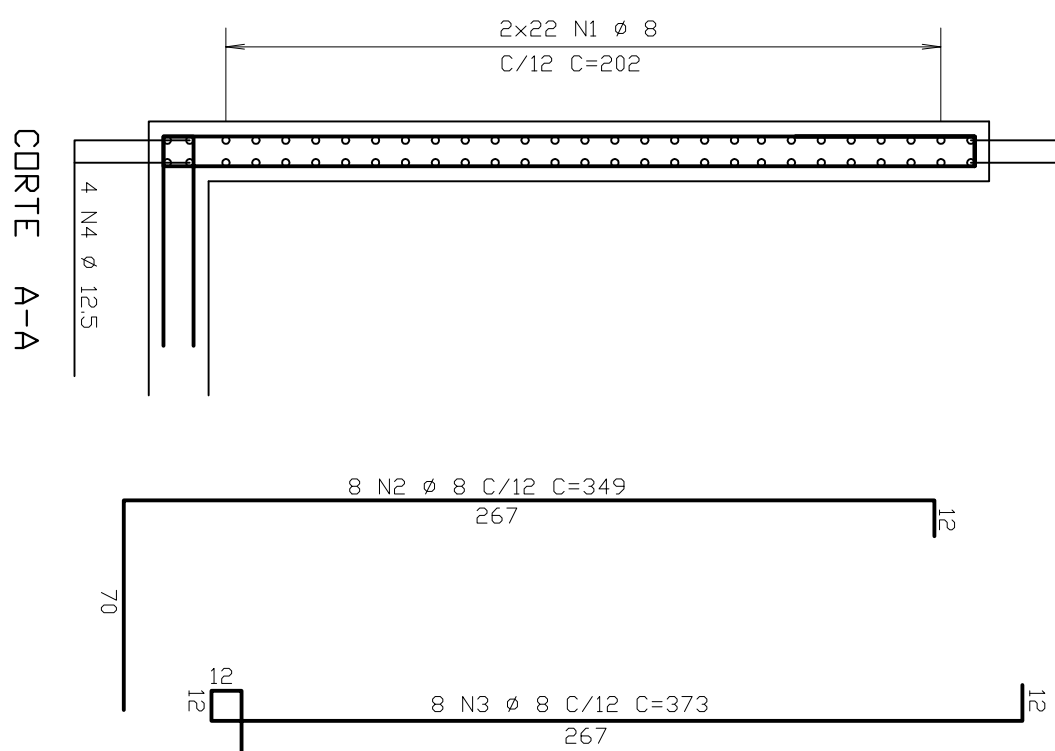
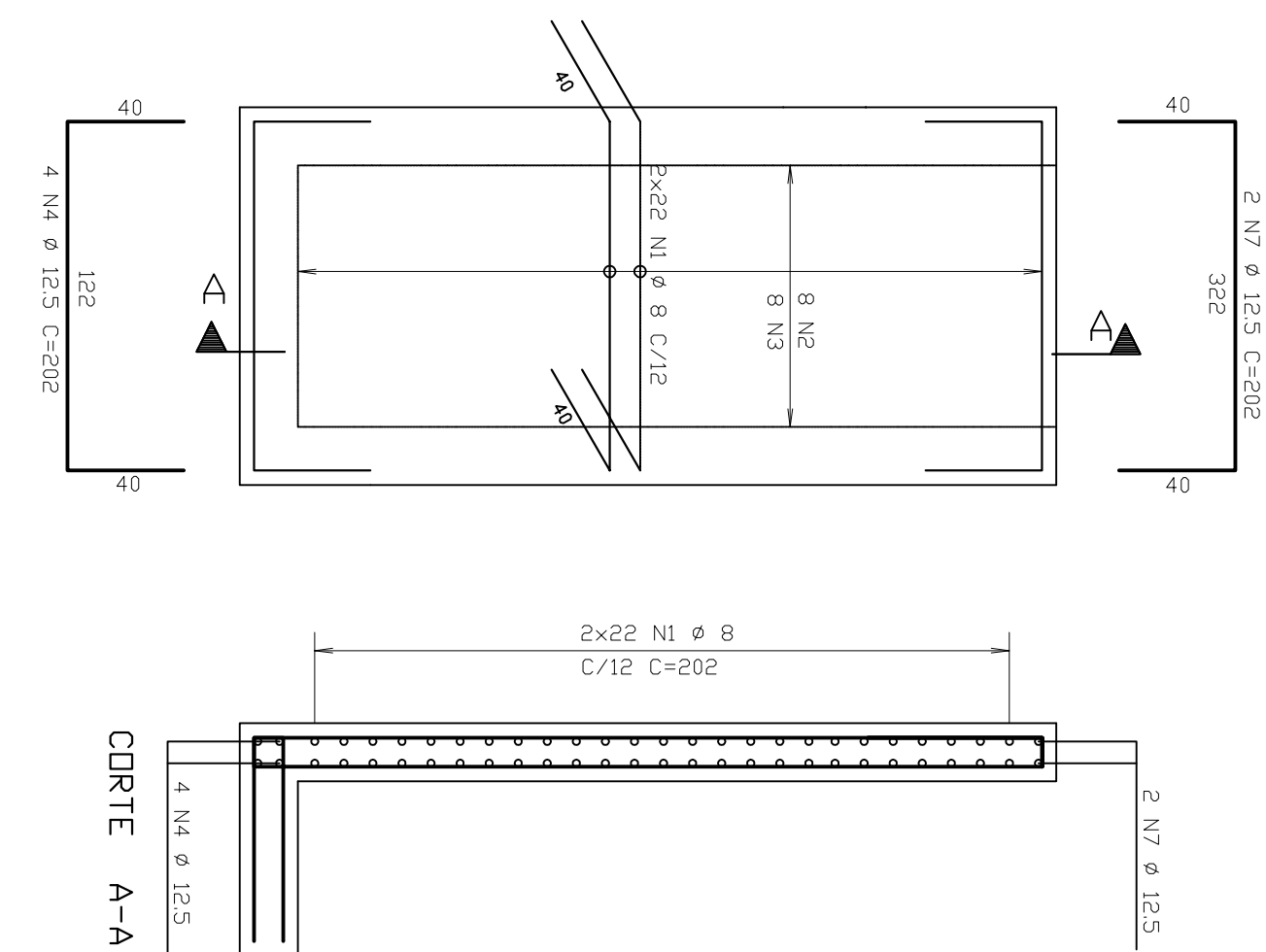
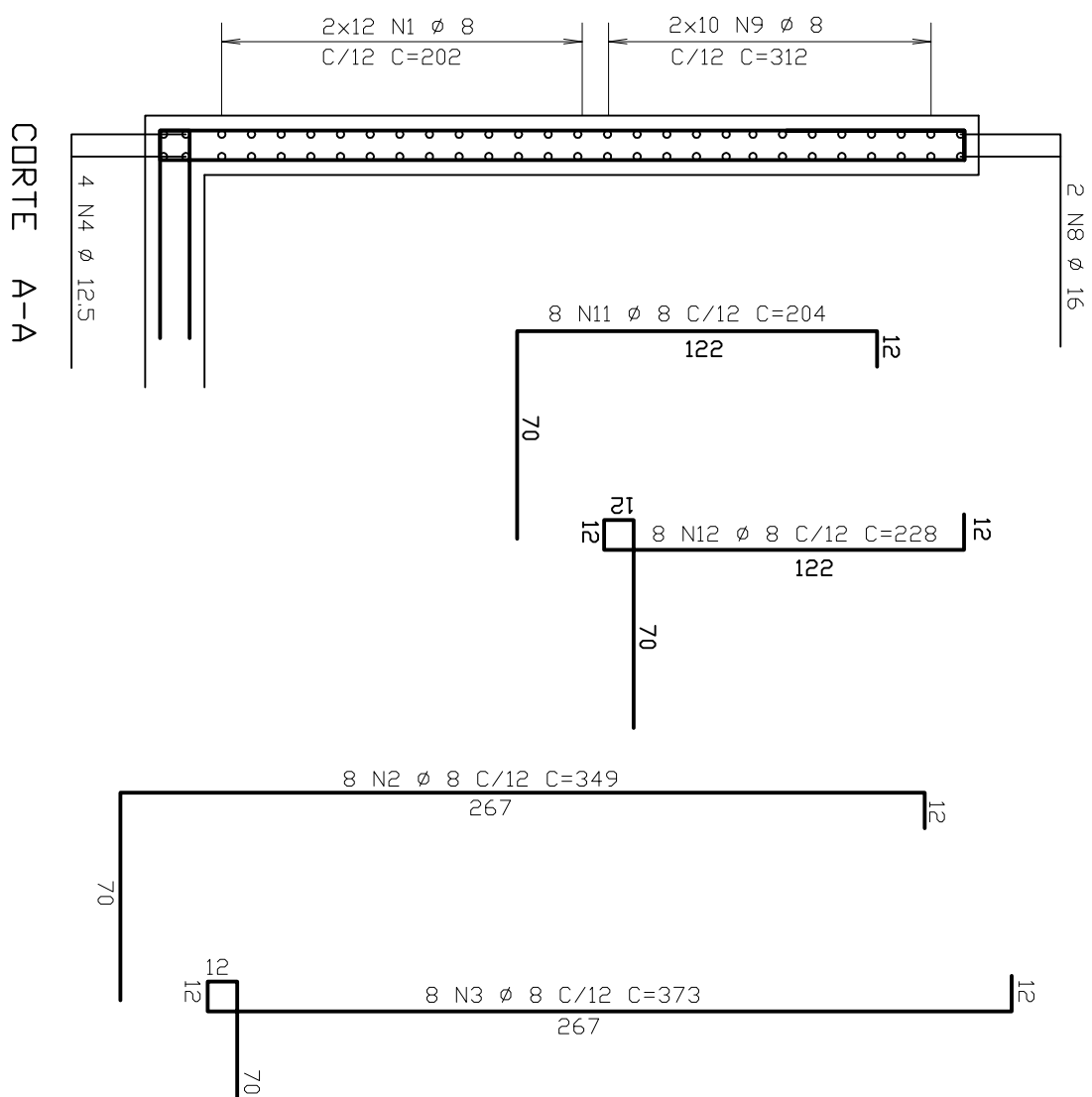
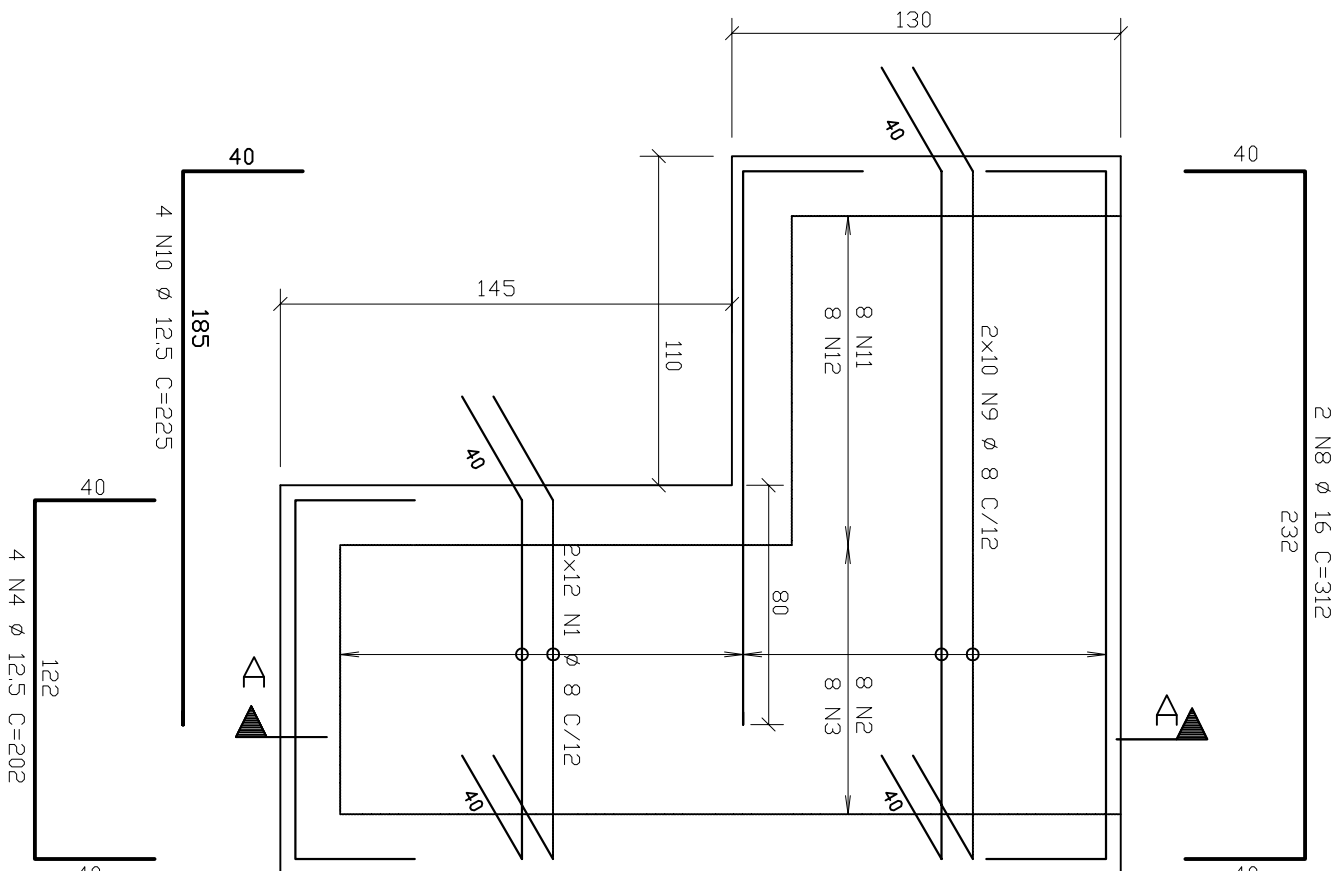




1 - DEIXAR DIMENSÕES A E B SEM CONCRETAR,
PRESERVANDO ARMADURA
2 - LIGAR TUBOS
3 - CURTIR ARMADURA
4 - GRAUTEAR

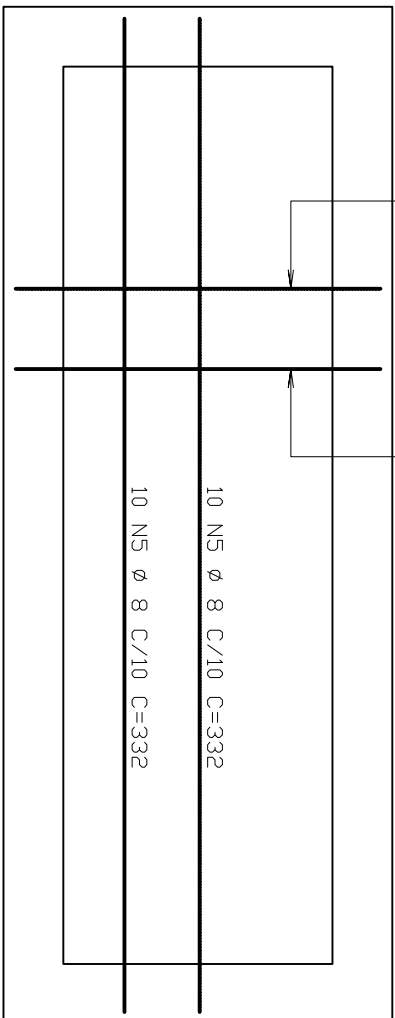
DETALHE TÍPICO:
FURTO NAS PARDES
ESCALA 1/25

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 DE FUNDO-CAIXA DE AREIA
ESCALA 1/25



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:

LAJE DO PEDESTAL DE MANDRABALHA

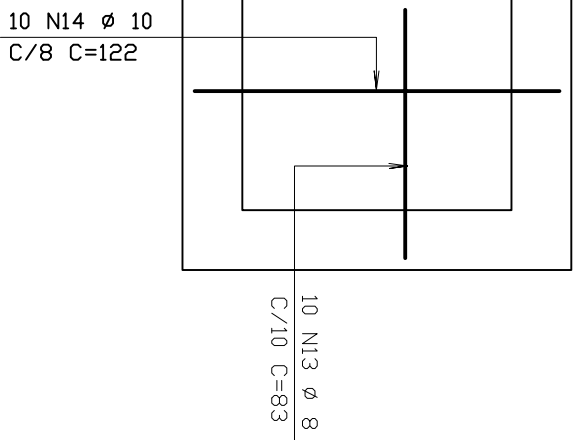


TABELA DE FERROS					
ACQ	PDS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENTE UNIT	TOTAL (cm)
50A	1	8	68	282	13735
50A	2	8	16	349	5584
50A	3	8	16	373	5968
50A	4	12,5	8	202	3564
50A	5	12,5	8	232	5640
50A	6	12,5	8	202	3564
50A	7	12,5	8	202	464
50A	8	16	312	624	6240
50A	9	8	20	312	6240
50A	10	12,5	4	225	900
50A	11	8	4	225	900
50A	12	8	8	1824	1824
50A	13	8	8	83	830
50A	14	10	10	1220	1220

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	CDMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
S5A	8	500	200
S5A	10	12	8
S5A	12,5	29	29
S5A	16	6	10
Peso Total	S5A =		247 kg

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

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

EMPENHO:  MUNICÍPIO DE SÃO PAULO ENCERRA S. A. Encerrado o Processo de Engenharia	
PROJETADO: ENG. EDISON LEMO	COORDENADOR: RENATA CARVAL ALVES
CREA: 13949-D REG.AMO. 55 DESENHO: _____ DATA: _____	CREA: 5601129868 REG.AMO. 2º Nº DES. PROJETISTA: _____ 0911-B-PE-FEST-DE-423
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ REDA CARVAL ALVES	CREA: 5601129868 REG.AMO. 2º ART. Nº: 20100054846 DATA: 29/09/2019 02:03:07

EMISSÃO: CESAN	DATAS:
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO:  _____ EMP ^o NESTOR GONZA JR	
DIVISÃO: _____ EMP ^o NESTOR GONZA JR	
GERÊNCIA: _____ EMP ^o SARAIA SILVA	

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENHIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTINHO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO BRUTO – EEBB-D PROJETO ESTRUTURAL PAR.6, PAR.7 E LUES – ARMÕES					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN			
INDICADA	04 / 07	C-0022-000-91-4-XX-0025			
		REV: 00			