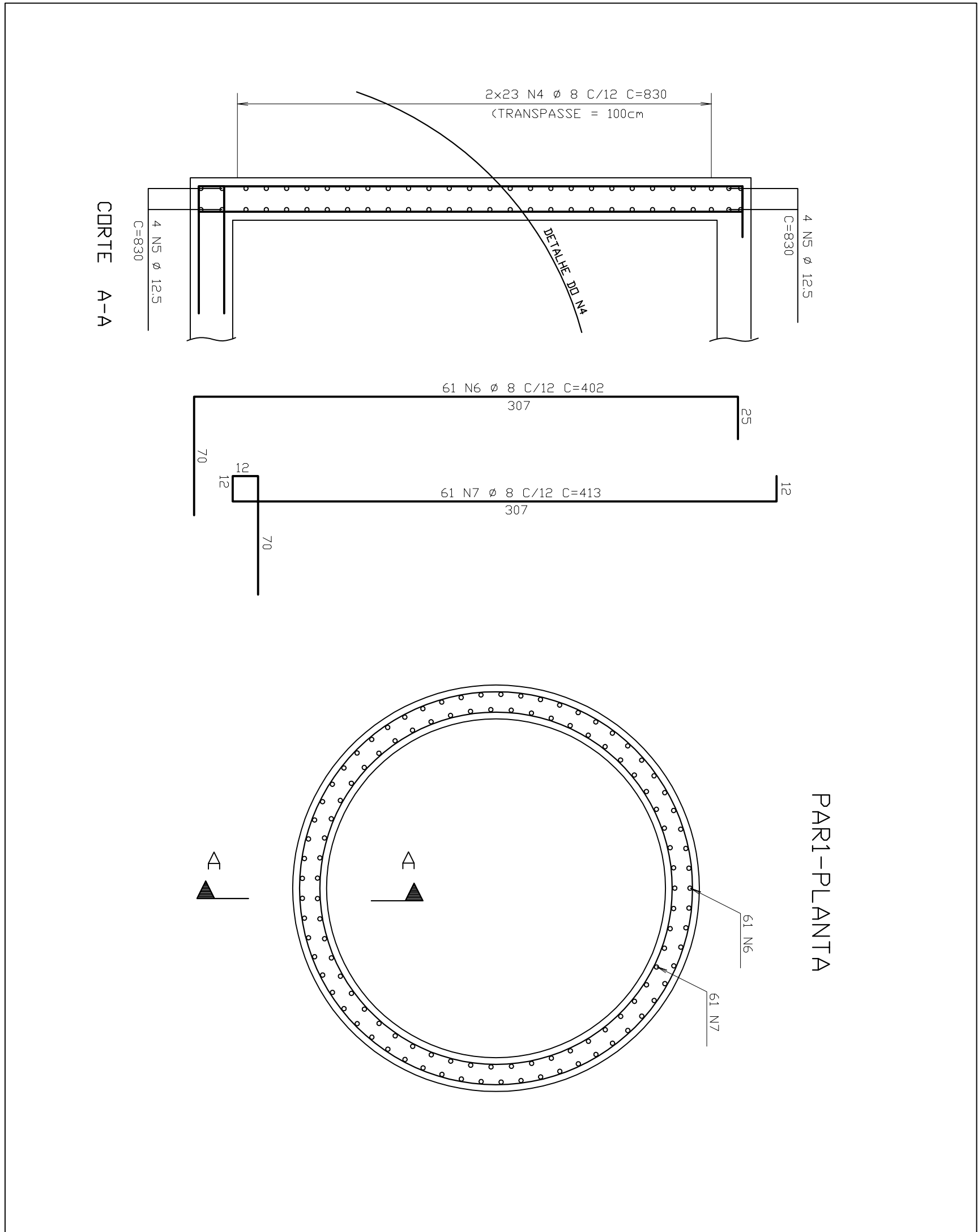


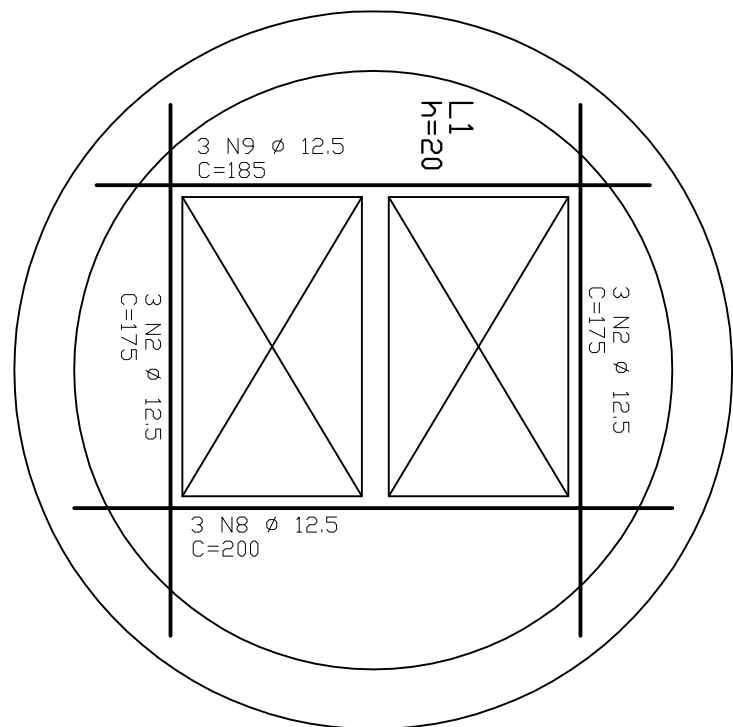
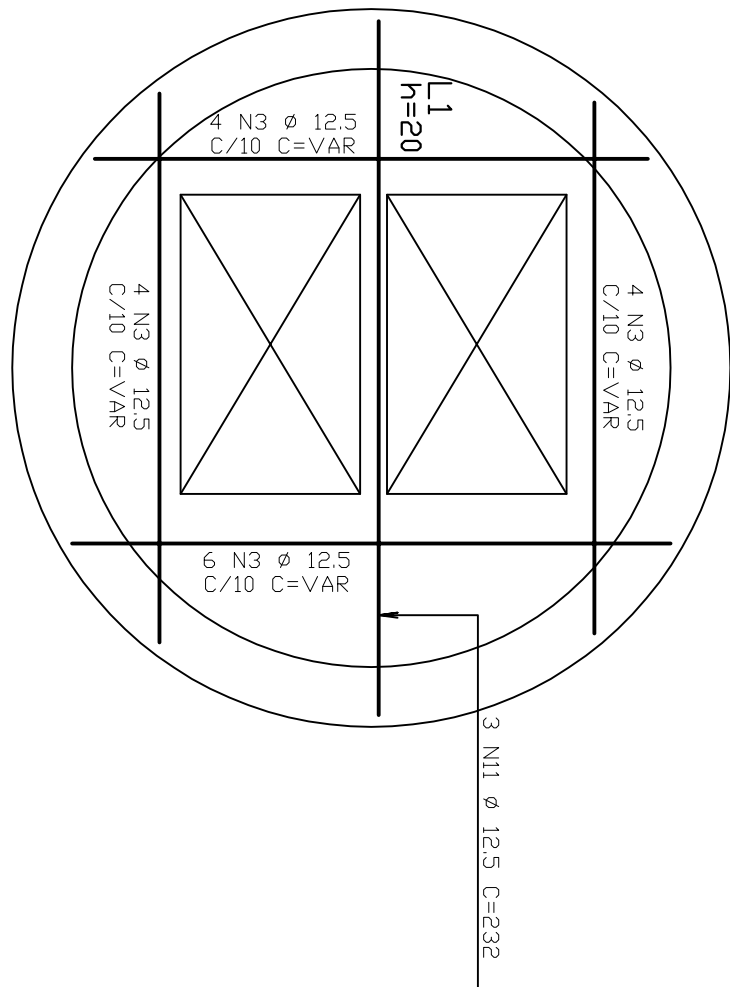
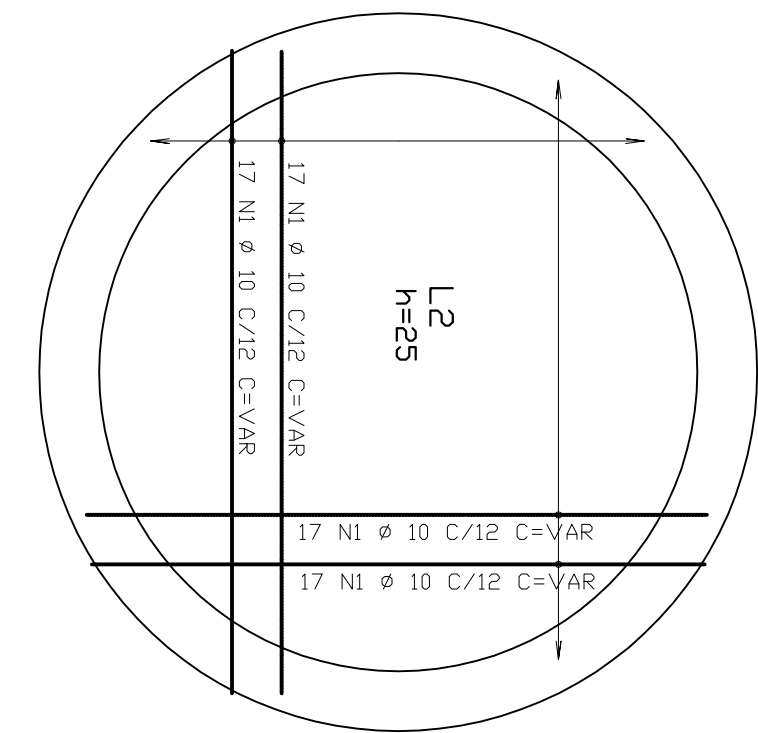
DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDE 1 - 20X315
ESCALA 1/25



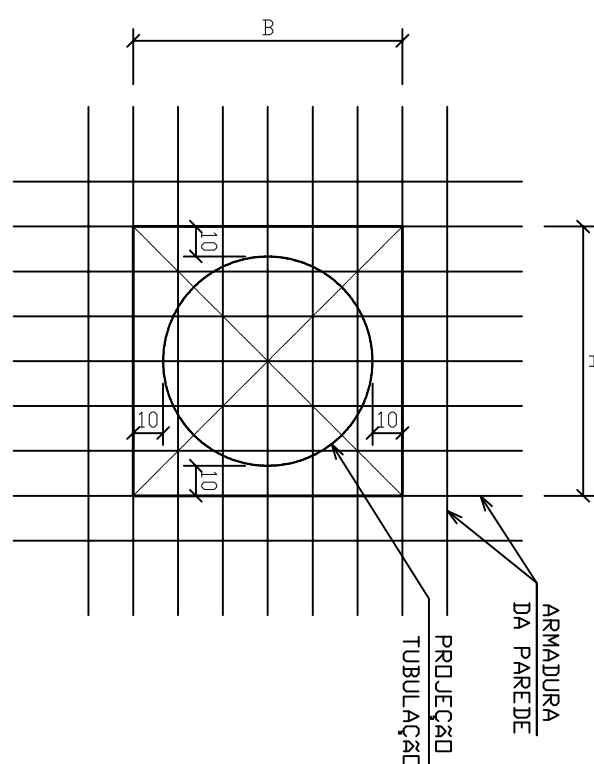
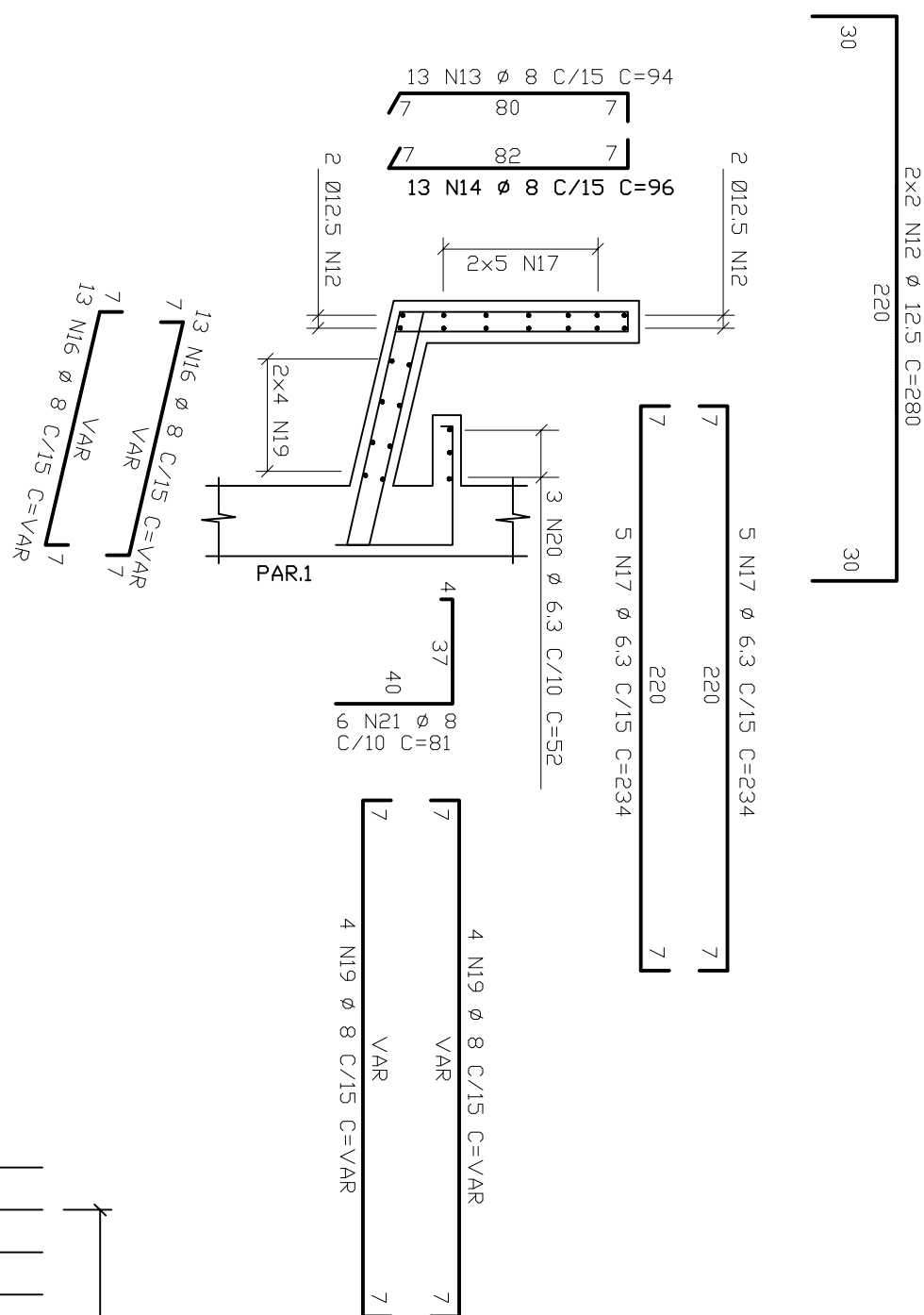
DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
LAJE DE FUNDO
ESCALA 1/25

DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
LAJE DE TAMPA
ESCALA 1/25

DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
LAJE DE TAMPA-REFORÇO ABERTURA
ESCALA 1/25



DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
PAREDE 8 - 15XVAR
ESCALA 1/25



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

DETALHE TÍPICO:
FURTO NAS PARDESES
ESCALA 1/25

DET. TÍPICO DE ARMAÇÃO:
LAJE L4 - PLATAFORMA
ESCALA 1/25

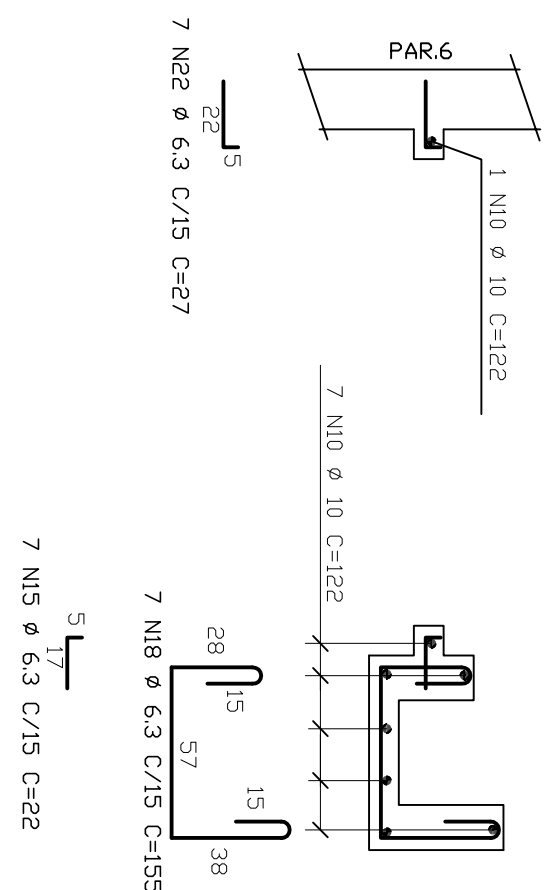


TABELA DE FERROS					
ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO (cm)	TOTAL
50A	1	10	66	--VAR-	14280
50A	2	12,5	54	--VAR-	13500
50A	3	12,5	18	--VAR-	3150
50A	4	16	46	--VAR-	38180
50A	5	16	54	--VAR-	38180
50A	6	16	61	--VAR-	42552
50A	7	18	61	--VAR-	42552
50A	8	18	61	--VAR-	25193
50A	9	12,5	3	--VAR-	600
50A	10	10	10	--VAR-	260
50A	11	12,5	8	--VAR-	1120
50A	12	12,5	13	--VAR-	280
50A	13	12,5	13	--VAR-	1120
50A	14	8	8	--VAR-	696
50A	15	8	12	--VAR-	376
50A	16	8	13	--VAR-	376
50A	17	8	96	--VAR-	1248
50A	18	6,3	22	--VAR-	154
50A	19	6,3	76	--VAR-	22
50A	20	6,3	66	--VAR-	2340
50A	21	6,3	7	--VAR-	155
50A	22	8	8	--VAR-	1680
50A	23	8	6	--VAR-	486
50A	24	6,3	7	--VAR-	27
50A	25	6,3	6	--VAR-	189

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	CONPR	PEÇO
	(mm)	(m)	(kg)
S0A	6,3	40	10
S0A	8	950	380
S0A	10	153	96
S0A	12,5	138	138
Peso Total		S0A =	625 Kg

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____		Nº DOC.: _____ ASS.: _____	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____		APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____ MATR.: _____		UNID.: _____ DATA: ____/____/____	
ESTA APROVAÇÃO NÃO TEM A CONTRA-ASSINATURA DE SUAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS.			

EMITENTE:  ENCICLOPEDIA A. A. Estudios e Proyectos de Ingeniería	
PROLETOADO: ENC. E1504. L180	COORDINADOR: RENA. CAROL. ALTES
CREA: 1359/0 REGIMO: E3	CREA: 2601/19989 REGIMO: 22
DISEÑO: DATA: 09/11-09-95 EST-16-024	N° DES. PROLETOADA:
RESPONSABLE TÉCNICO: RENA. CAROL. ALTES	DATA: 09/09/97/00000

PROJETADO: _____	EMISSÃO CESAN	DATAS
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____  Engº NELSON GORZKA JR.		
DIVISÃO: _____ Engº NELSON GORZKA JR.		
GERÊNCIA: _____ Engº SANDRA SILVA		

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTINÁRIO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-D PROJETO ESTRUTURAL PAR.1, PAR.8, FUNDO, TAMPA – ARMADÕES					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN		REV.	
INDICADA	03 / 07	C-002-000-91-4-X-0024		00	

- 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 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- 4 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL.

NOTAS