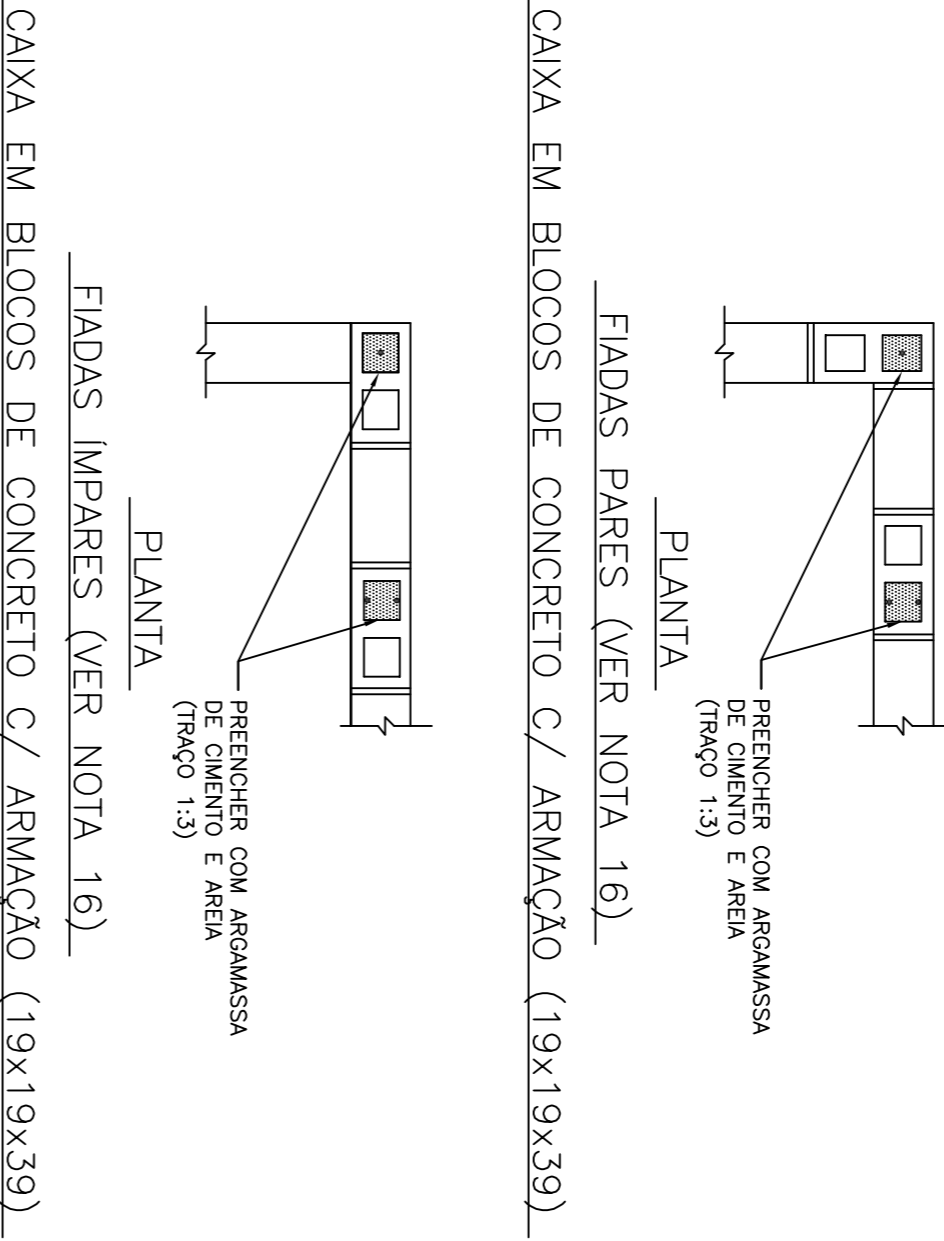
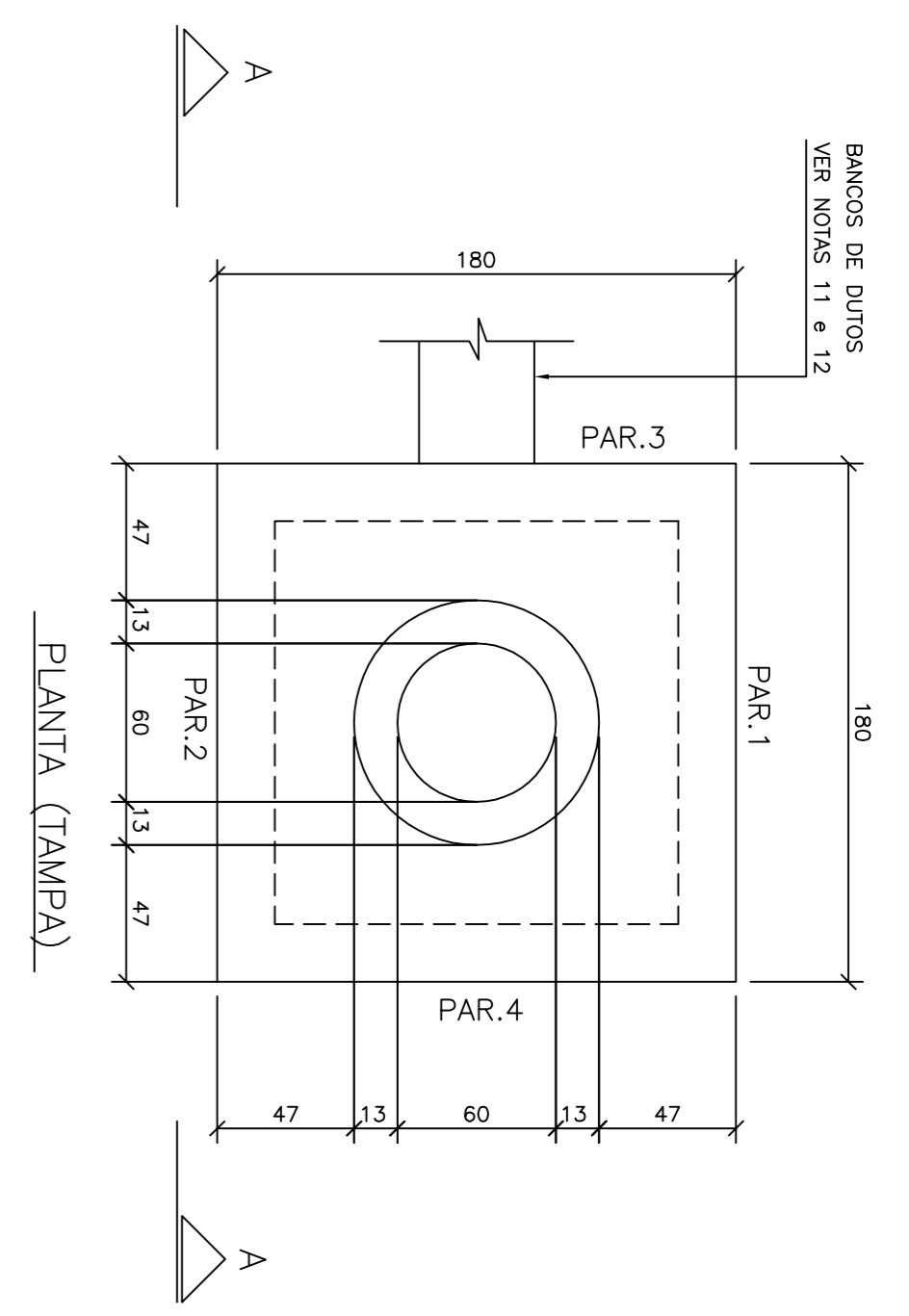
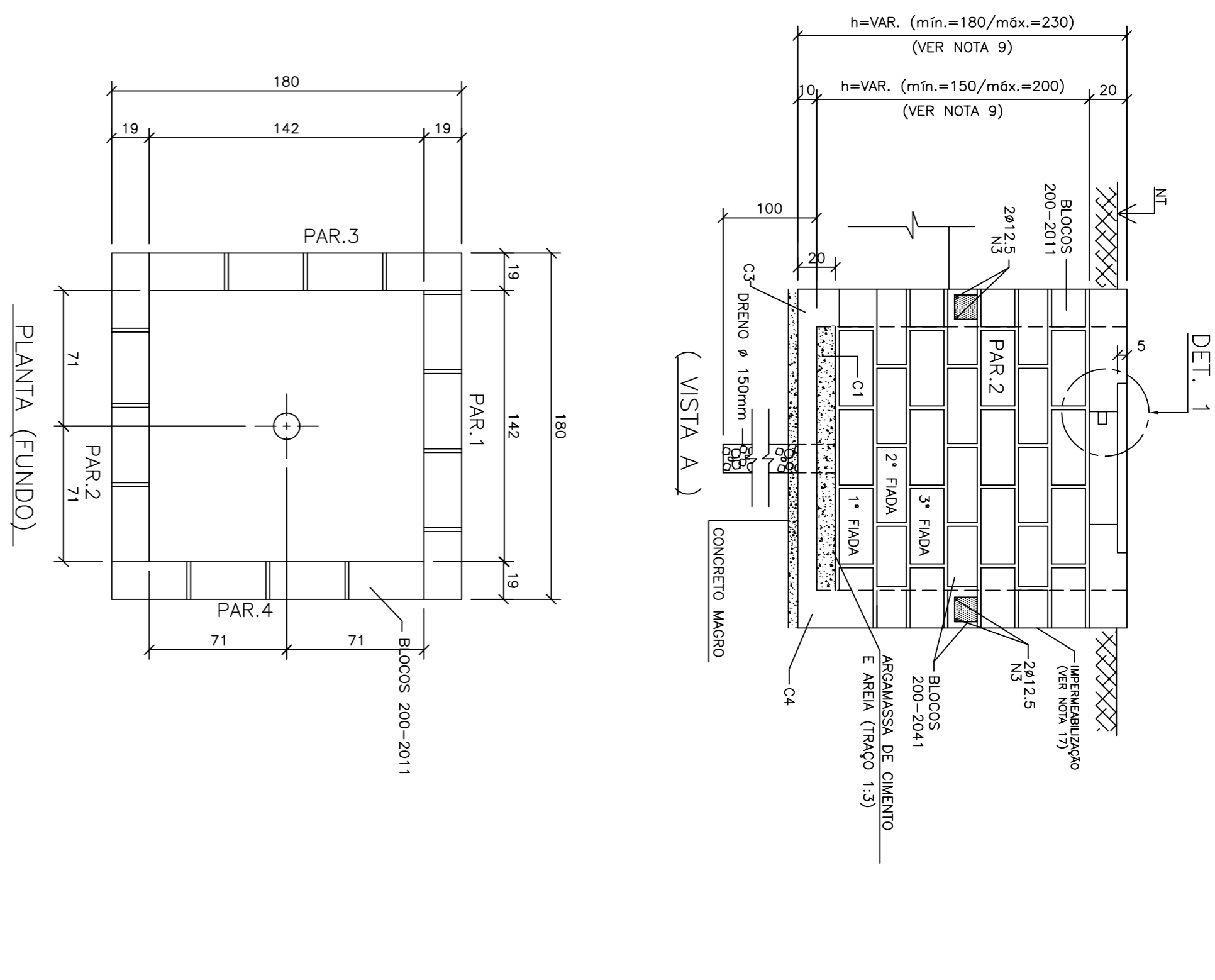


CAIXA DE PASSAGEM TIPO LEVE – BLOCOS DE CONCRETO

FORMA



LISTA DE FERROS AÇO CA-50 (VER NOTA 22)

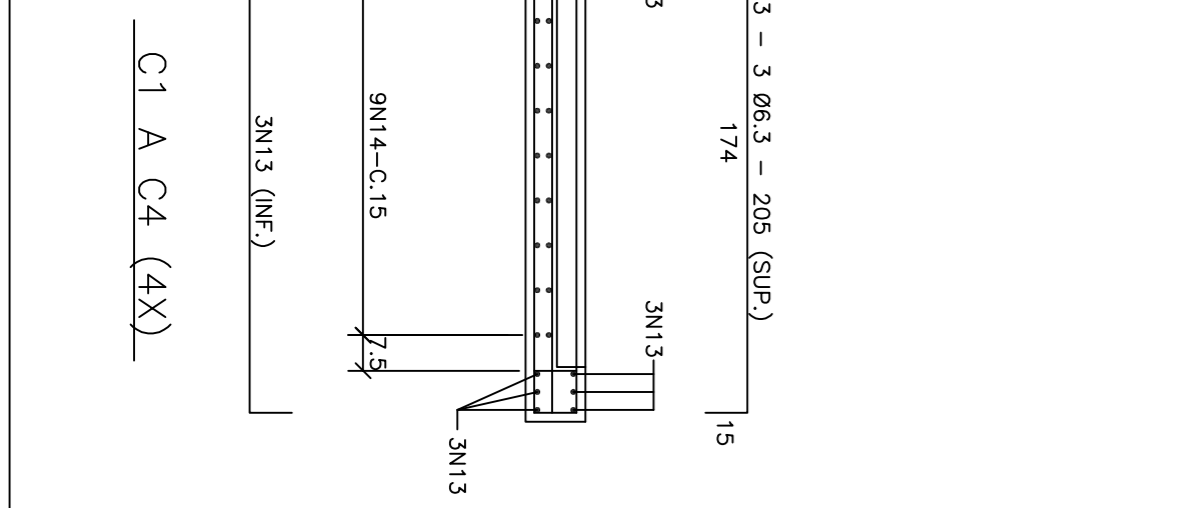
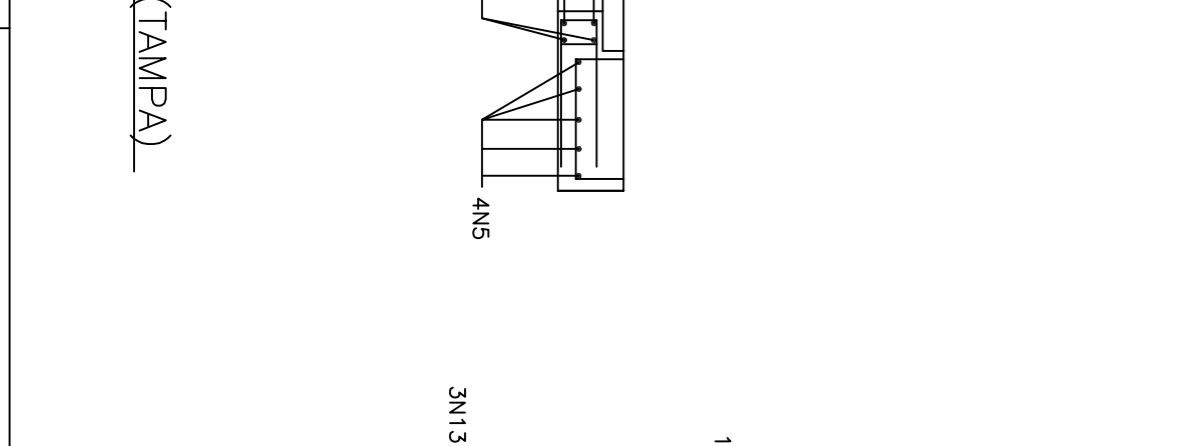
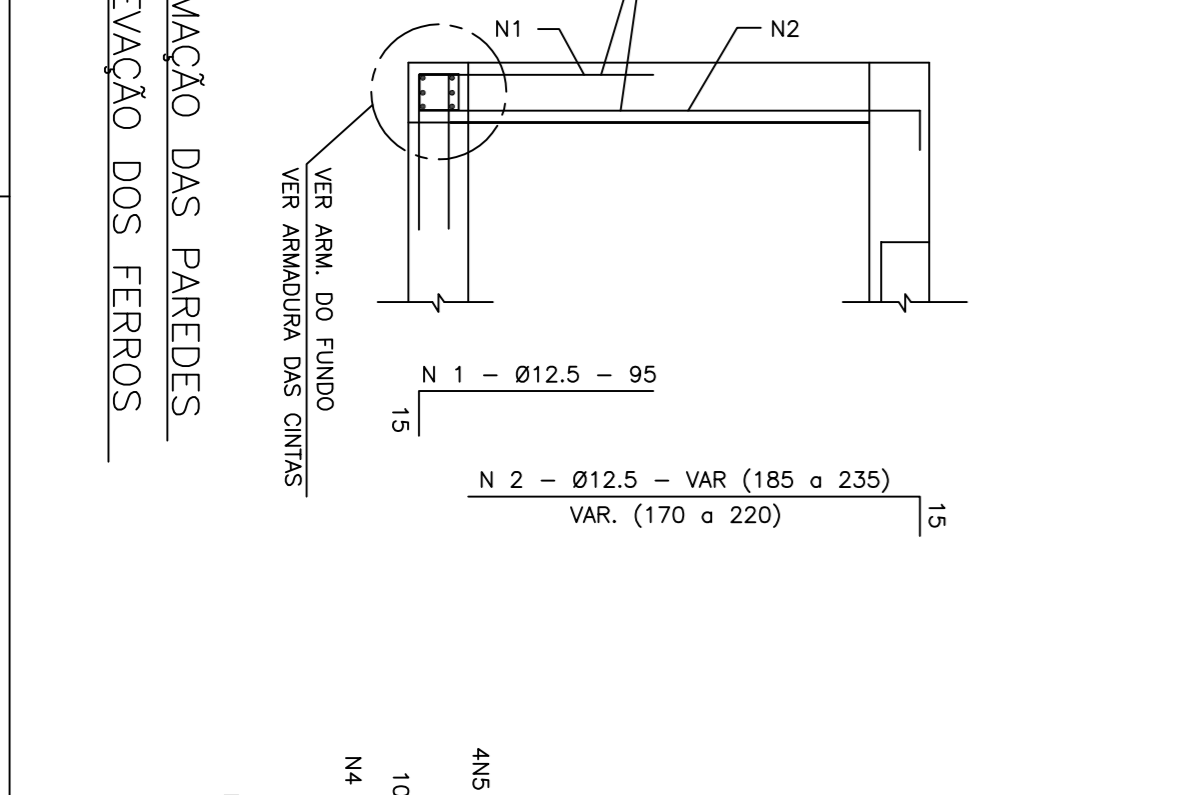
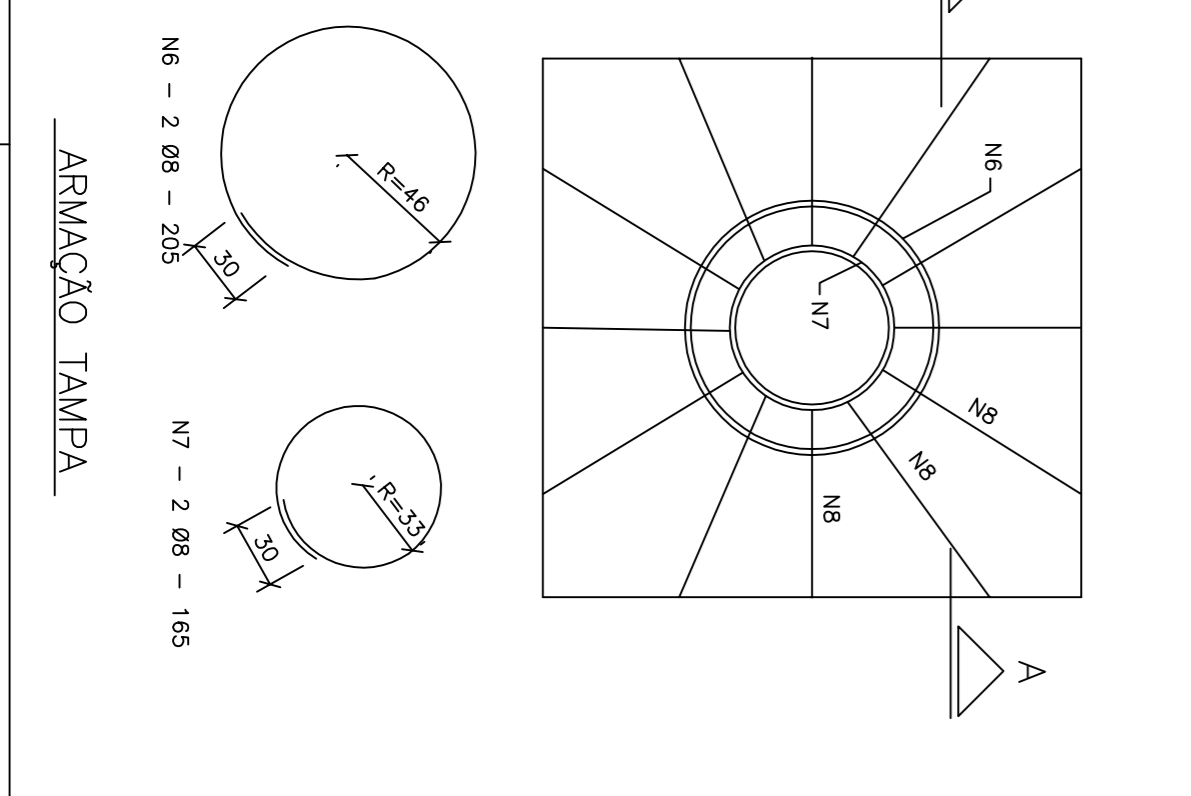
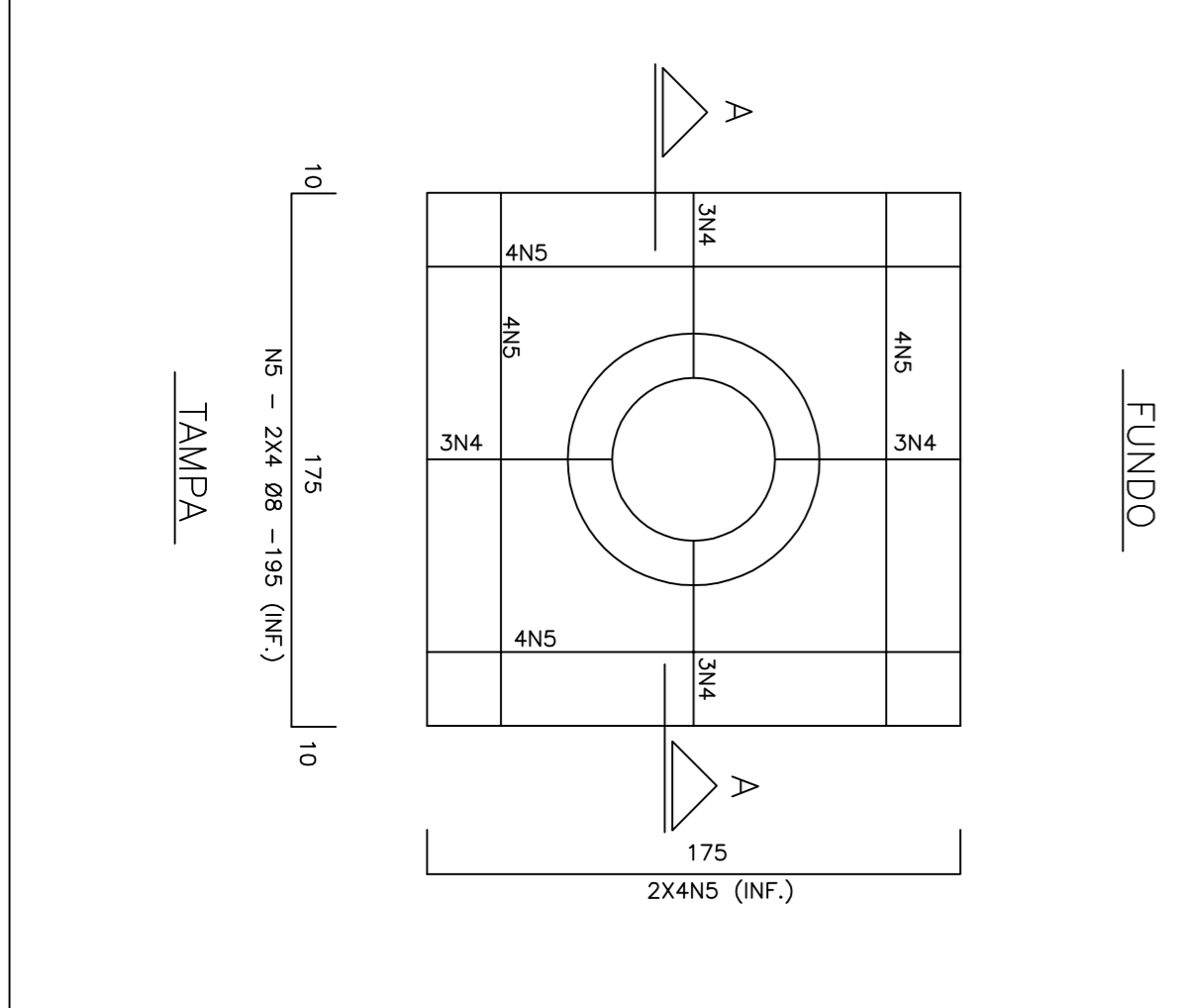
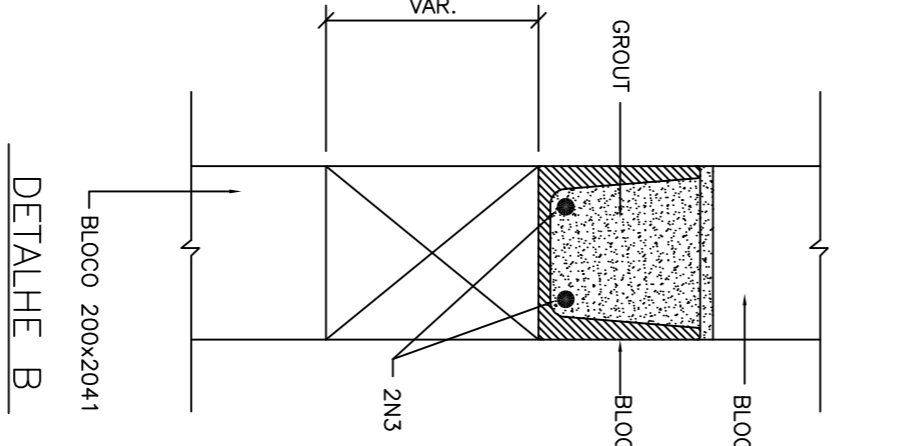
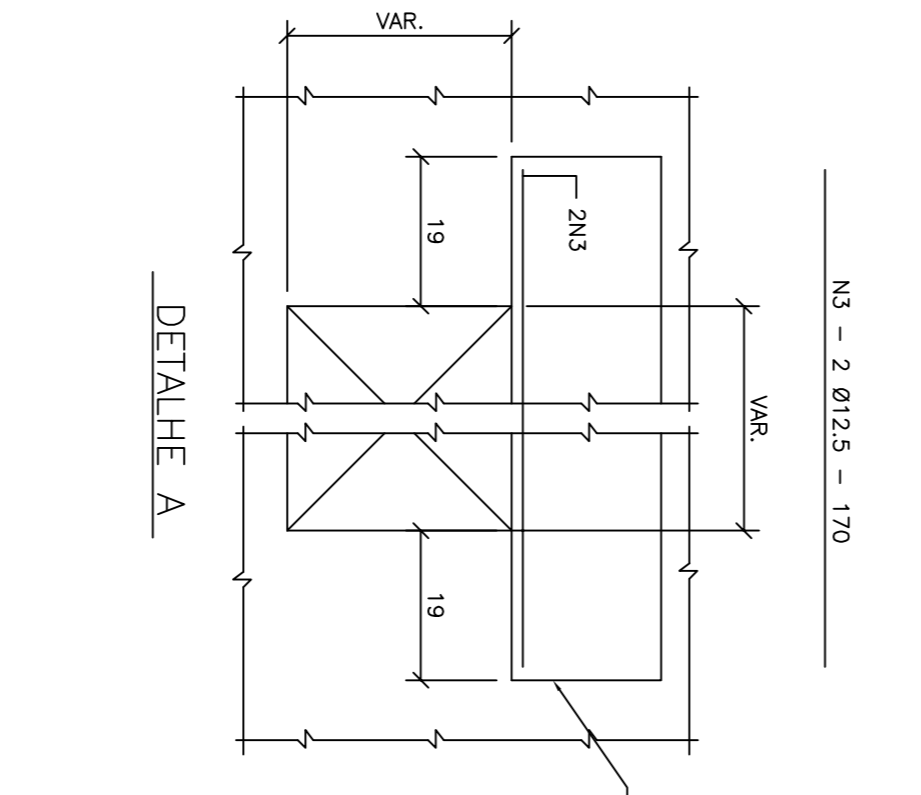
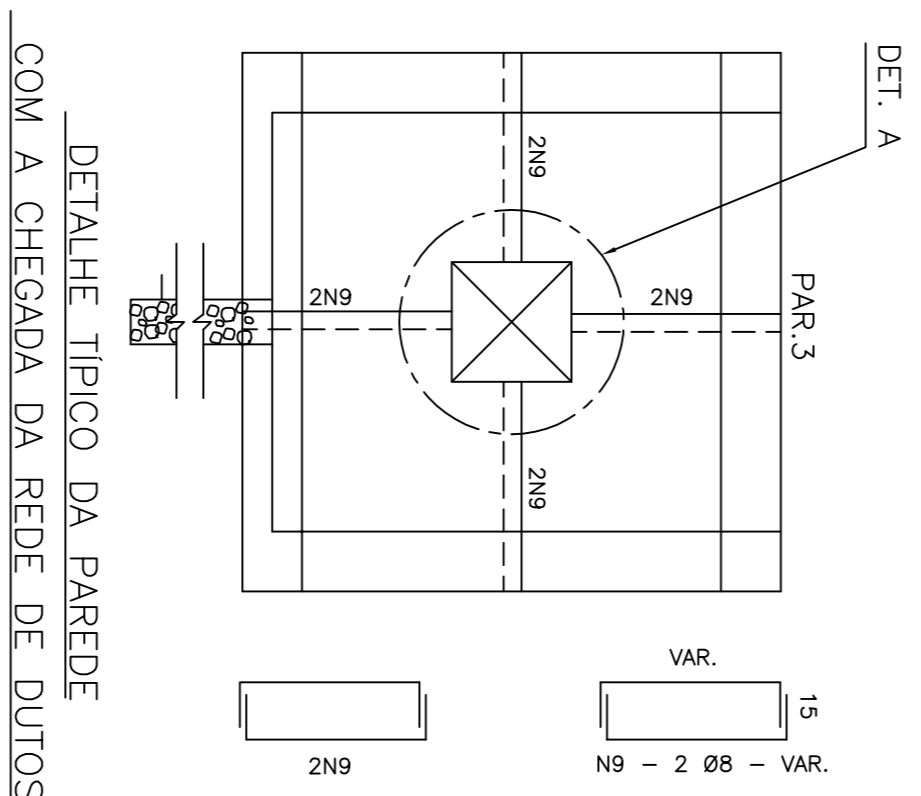
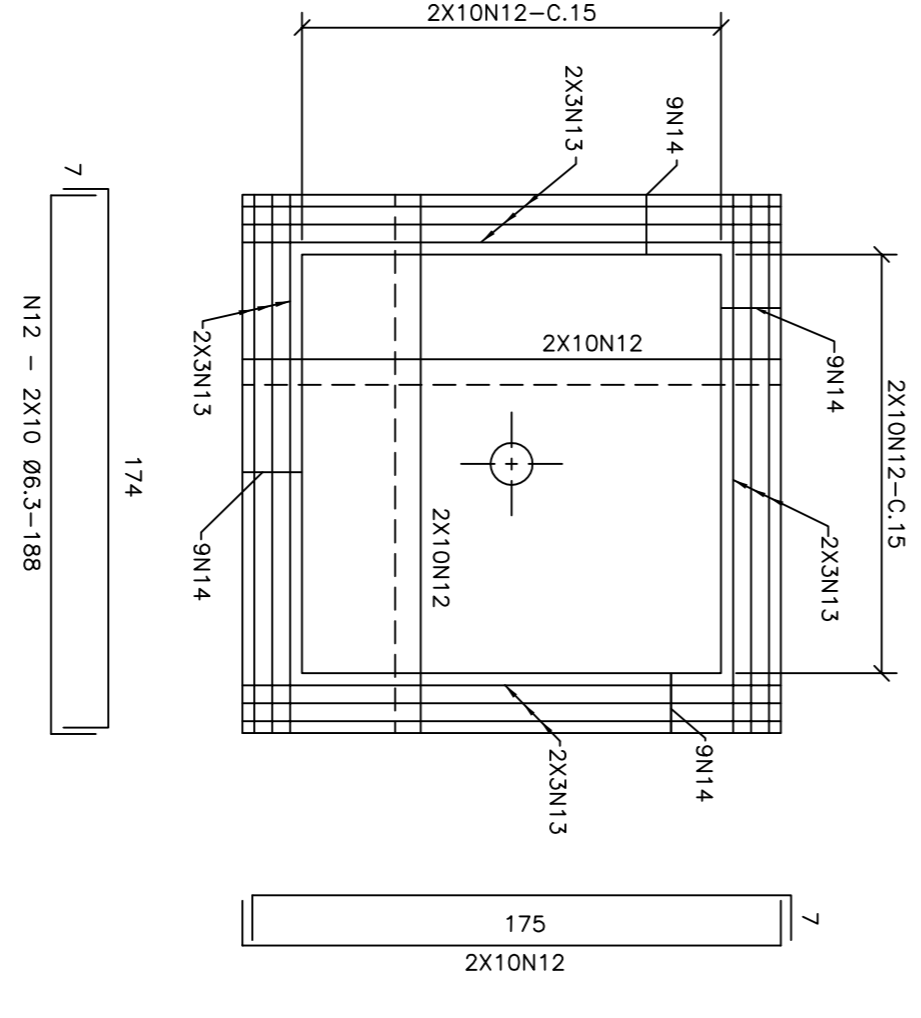
12,5	1	12	95	12
	2	12	VAR.	28
	3	8	170	14
	4	12	VAR.	8
	5	16	195	31
	6	2	205	5
	7	2	165	4
	8	12	VAR.	19
	9	8	VAR.	9
	12	40	188	76
	13	24	204	49
	14	36	68	25

RESUMO:

Ø	COMPR.(m)	PESO (Kg)
12,5	54	54
8	76	31
6,3	150	38
PESO TOTAL:		123

AÇO CA-50

ARMADURA



NOTAS:

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- CONCRETO fck ≥ 180kg/cm².
 - 3- CONCRETO MAGRO fck ≥ 90kg/cm².
 - 4- QUANTIDADE DE MATERIAIS PARA 1 CAIXA (VALORES MEDIOS)
- FORMA: 8,80m².
 CONCRETO: 1,10m³.
 CONCRETO MAGRO: 0,16m³.
 GRU: 0,55m².
 BLOCOS DE CONCRETO REF. 200X2011 (50 unid.) BLOCOS DE REF. 200-2041 (52 unid.)
 BLOCOS REF.200-2045 (3 unid.)
 ESCALVAÇÃO: 18m³.
 REATERRO: 10m³.
 DRENO EM PVC DE ESCOTO Ø 150mm: O MESMO COMPRIMENTO DA REDE DE DUTOS.
 5- CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: ESPESURA 5cm.
 6- TAMPA 600mm COM CAPACIDADE DE CARGA DE 125 KN, COM TRAVAMENTO CONTRA INTUSÃO E CONTRA ROUBO, TAMPA ARTICULADA, COM ABERTURA DE 130°, COM ANEL DE APOIO DA TAMPA EM POULETELINO E ANEL DE ESTANQUEIDADE EM ELASTOMERO.
 7- TAXA DO TERRENO - (T) > 1,0kg cm².
 8- PARA ÁREAS SUJEITAS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, VER DESENHO N° 000.00.007.DS.005.
 9- AS ATURAS DAS CAIXAS DEVEEM SER DEFINIDAS NO CAMPO EM FUNÇÃO DAS PROFUNDIDADES E DIMENSÕES DOS BANCOS, VARIANDO INTERNAMENTE ENTRE 1,50m E 2,40m.
 10- PARA DETALHES DAS FERRAGENS DE FIXAÇÃO DOS CABOS NO INTERIOR DAS CAIXAS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, VER DESENHO 000.00.C07.05.003.
 11- PARA DETALHE DA CHEGADA DOS BANCOS DE DUTOS, VER DESENHO ESPECÍFICO DO SITO.
 12- PARA BANCOS DE DUTOS, VER DESENHO ESPECÍFICO DO SITO.
 13- PARA PROJETO DE ATERRAMENTO, VER DESENHO ESPECÍFICO DO SITO.
 14- OS FUROS INDICADOS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM GRUUT.
 15- TODOS OS DRENOS TERÃO COMPRIMENTOS DE 1,00m.
 16- AS PAREDES DEVERÃO SER EXECUTADAS COM JUNTAS AARRADAS, ATERNANDO-SE AS FADAS CONFORME INDICADO.
 17- AS PAREDES RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COM SIKÁ INTERNA E EXTERNA.
 18- AÇO CA-50.
 19- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3 cm.
 20- UTILIZAR PASTILHAS PLÁSTICAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS.
 21- GANCHOS E DOBRAS CONFORME NBR 6118.
 22- OS FERROS N10 E N11 NÃO EXISTEM.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	DESENHO INICIAL		JUN/2008

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 CAIXA DE PASSAGEM TIPO LEVE
 FORMA E ARMADURA – FL. 2/2
 COMANDO DA AERONÁUTICA
 COMISSÃO DE IMPUNTOLOGIA
 DO CENTRO DE ESPORTE AÉREO
 OCEA

PROJETO: JOSE KISHIKAWA
 CONCRETO: ENG. ELIANE DAMASIO
 PROJETO: GILBERTO MACHADO JUNIOR
 ESCALA: INDICADA

CÓDIGO OCEA
 000.00.007.DS.001.00
 Nº CRUA
 DS228/09