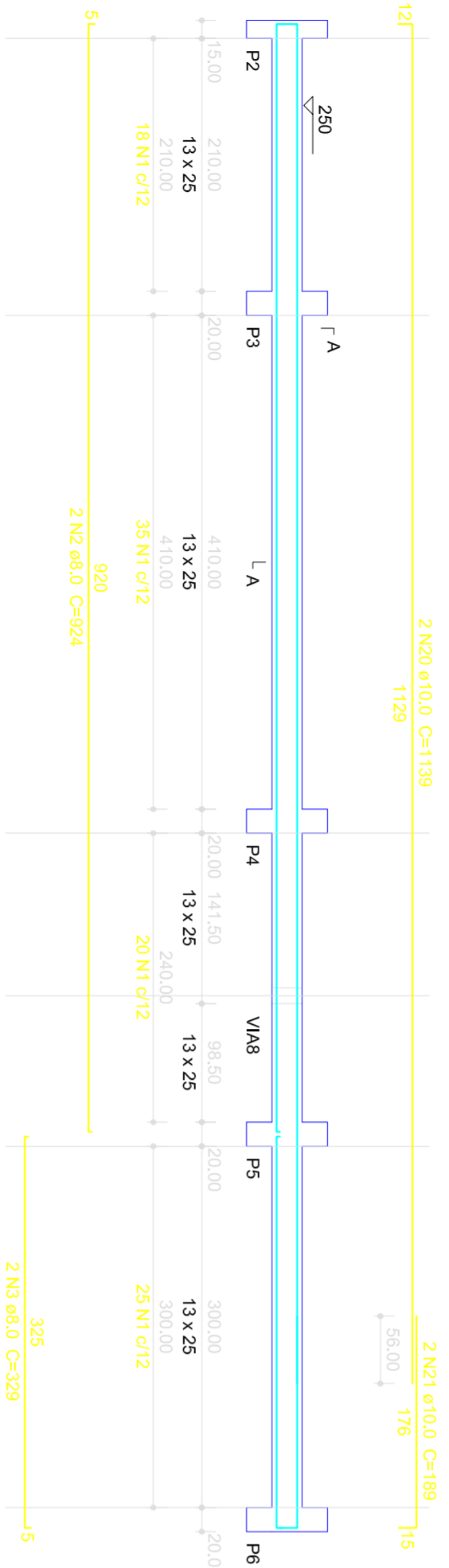
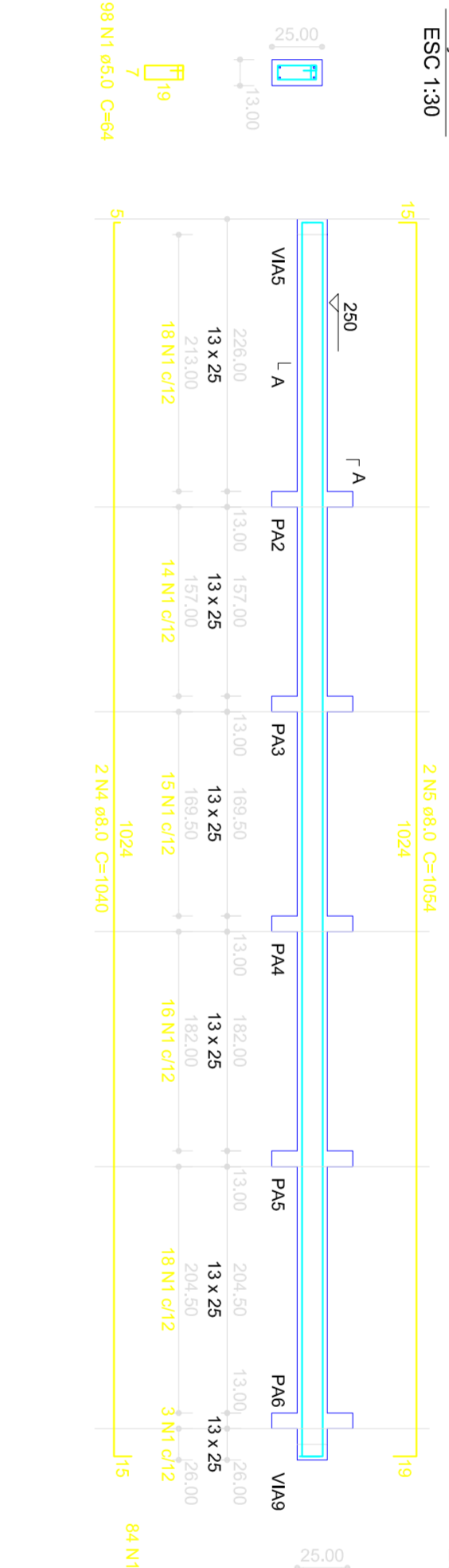


ARMAÇÃO DA FERRAGEM DAS VIGAS DO PAV. INTERMEDIÁRIO

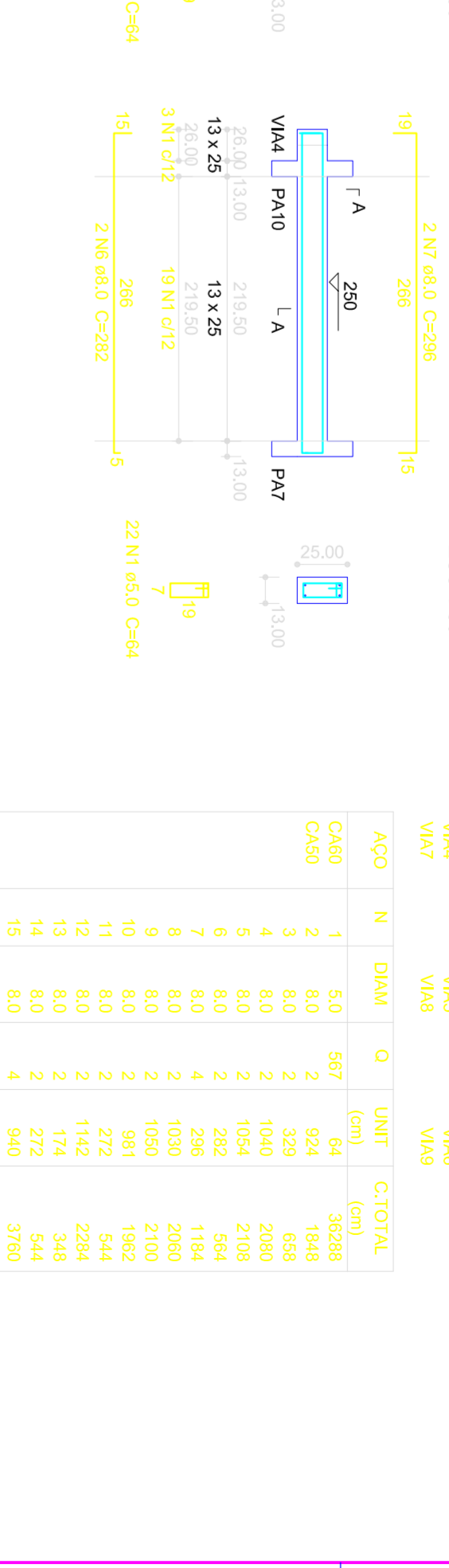
VIA1 (13 x 25)



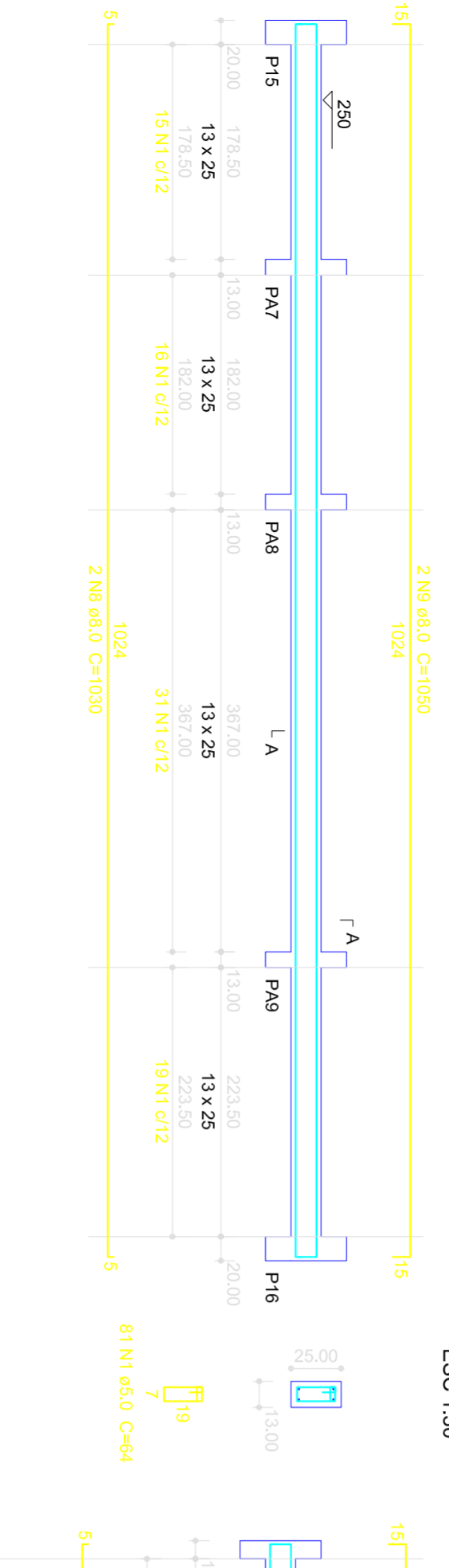
VIA2 (13 x 25)



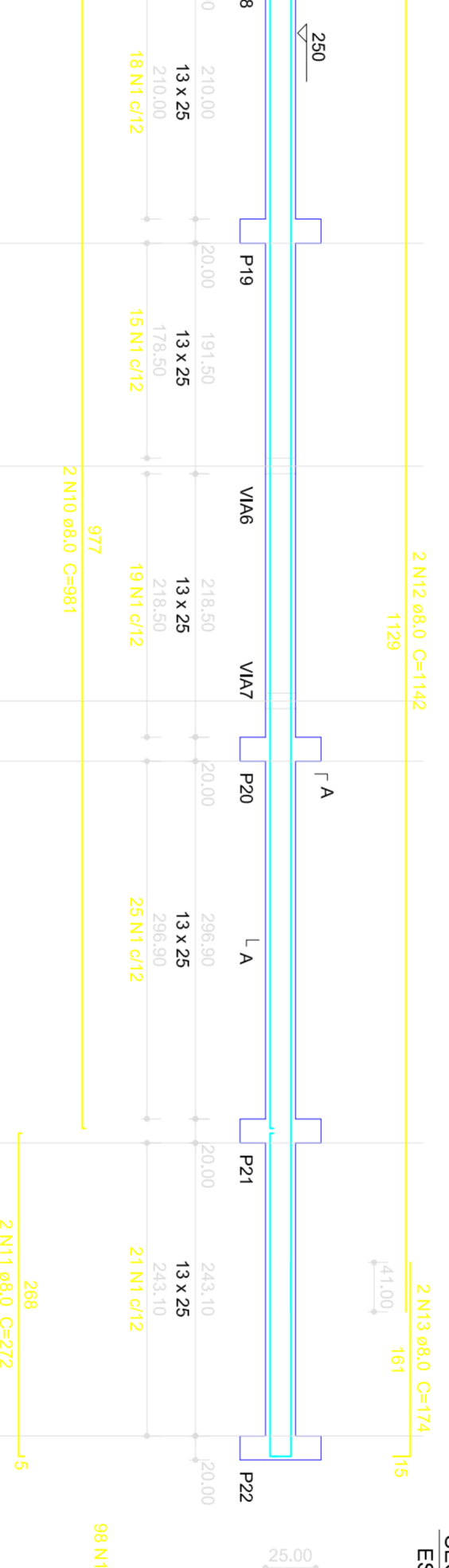
VIA6 (13 x 25)



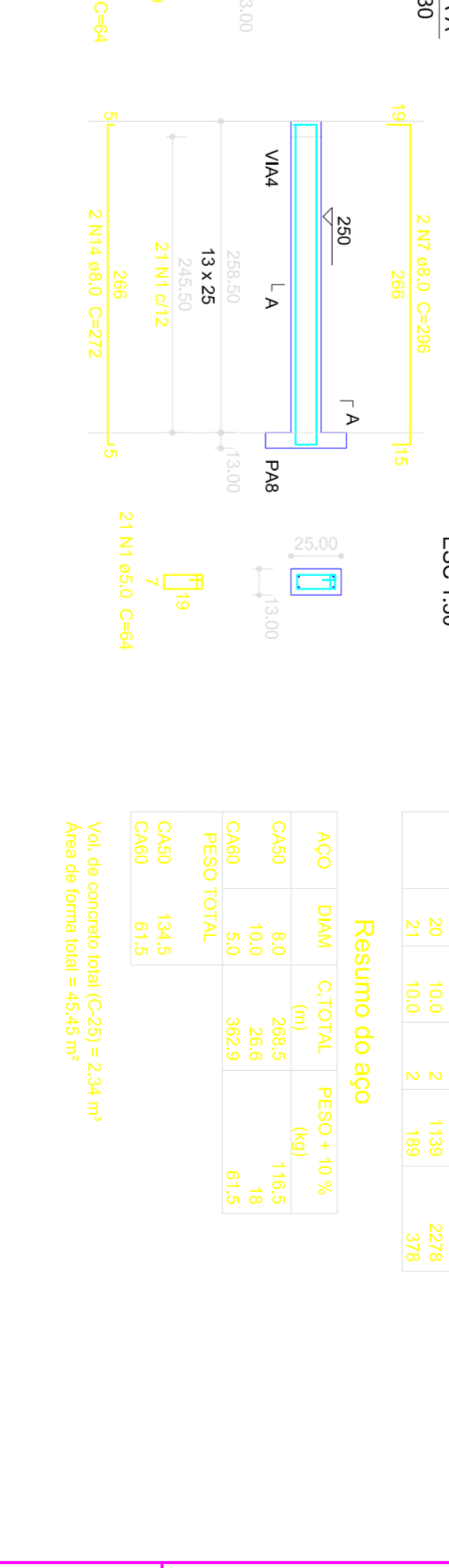
VIA3 (13 x 25)



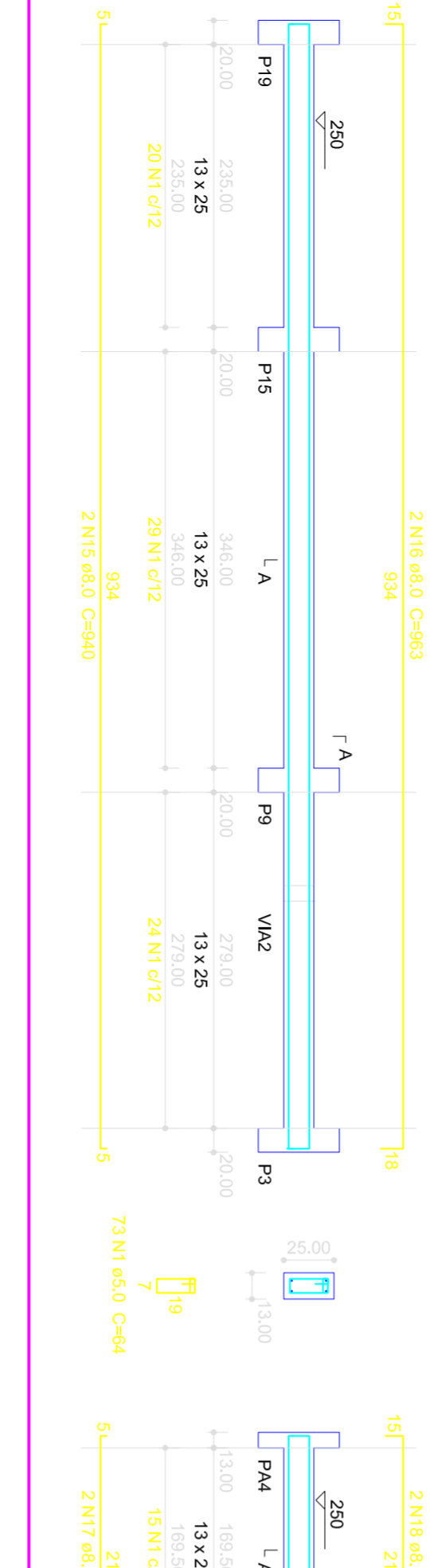
SEÇÃO AA ESC 1:30



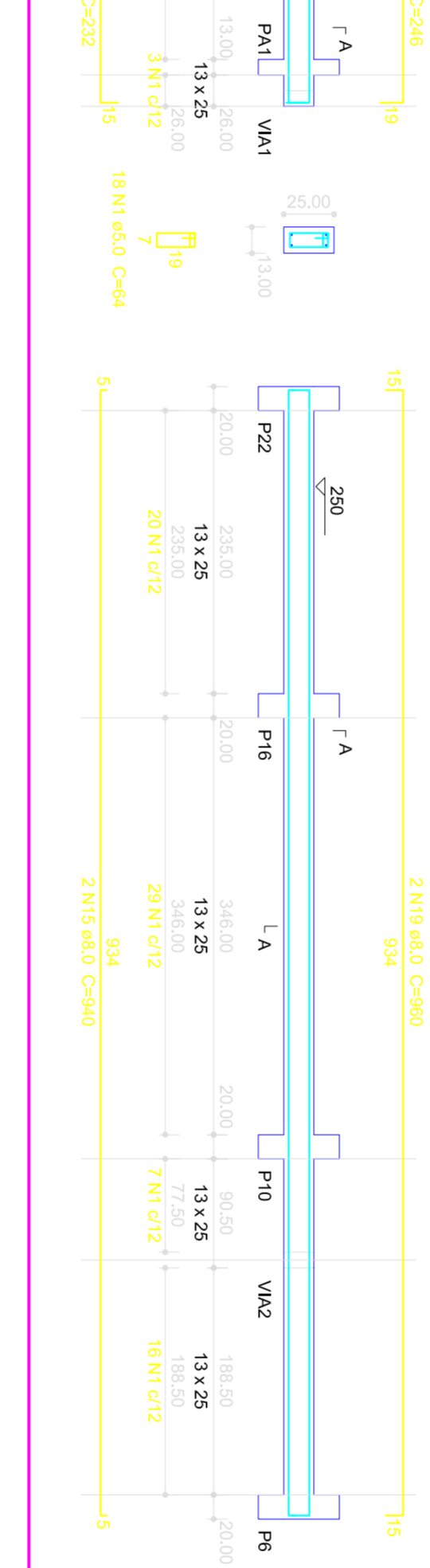
VIA7 (13 x 25)



VIA5 (13 x 25)



VIA8 (13 x 25)

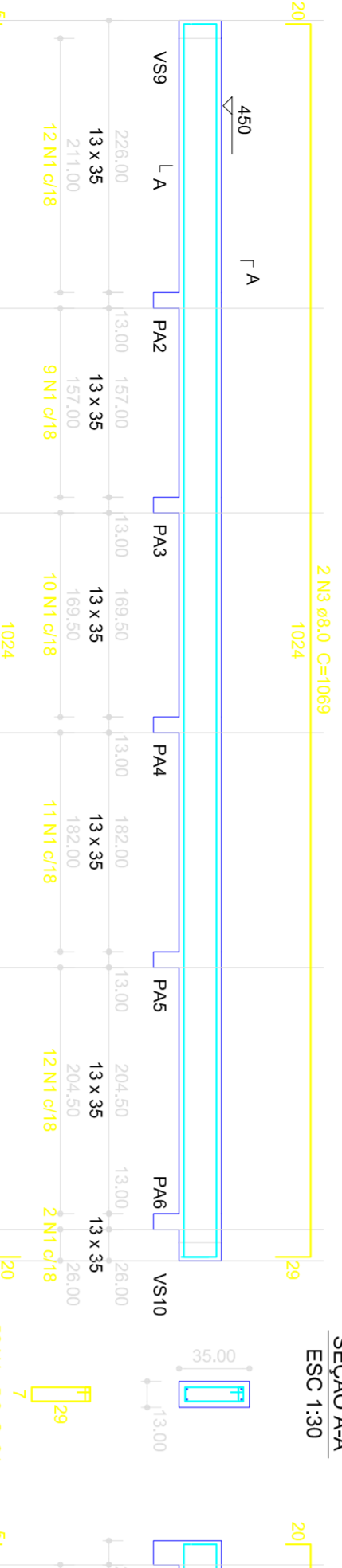


VIA9 (13 x 25)

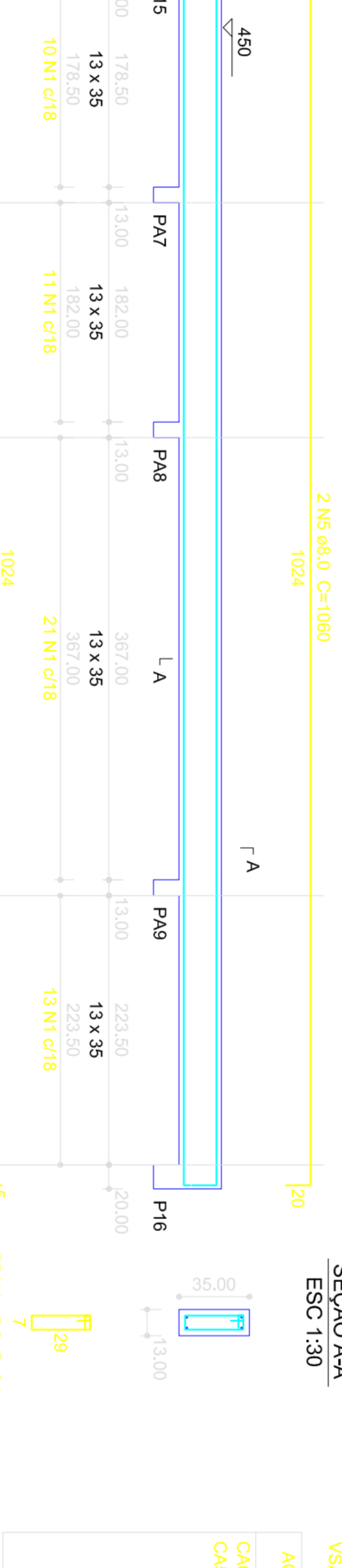


ARMAÇÃO DA FERRAGEM DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR

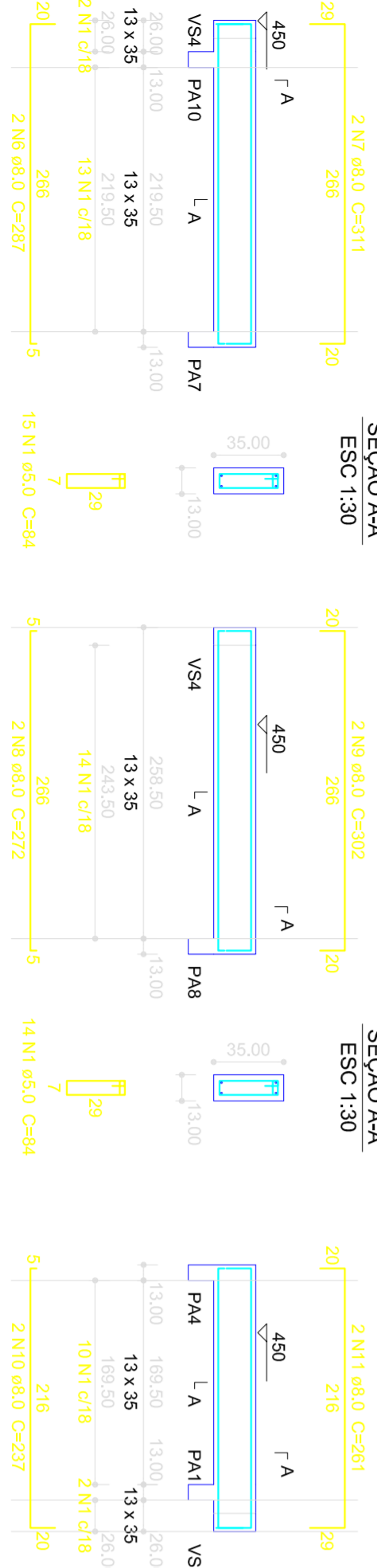
VSA1 (13 x 35)



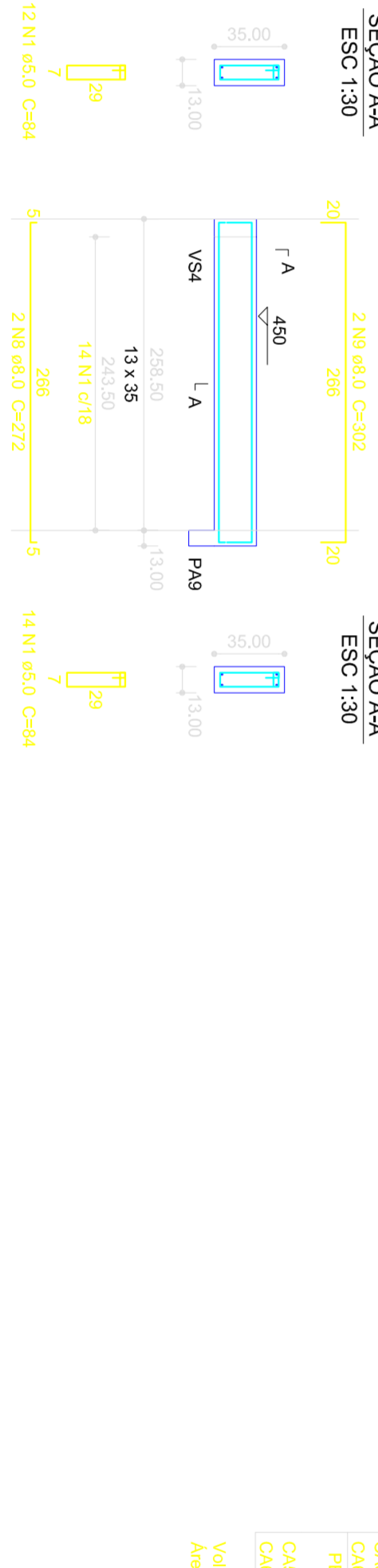
VSA2 (13 x 35)



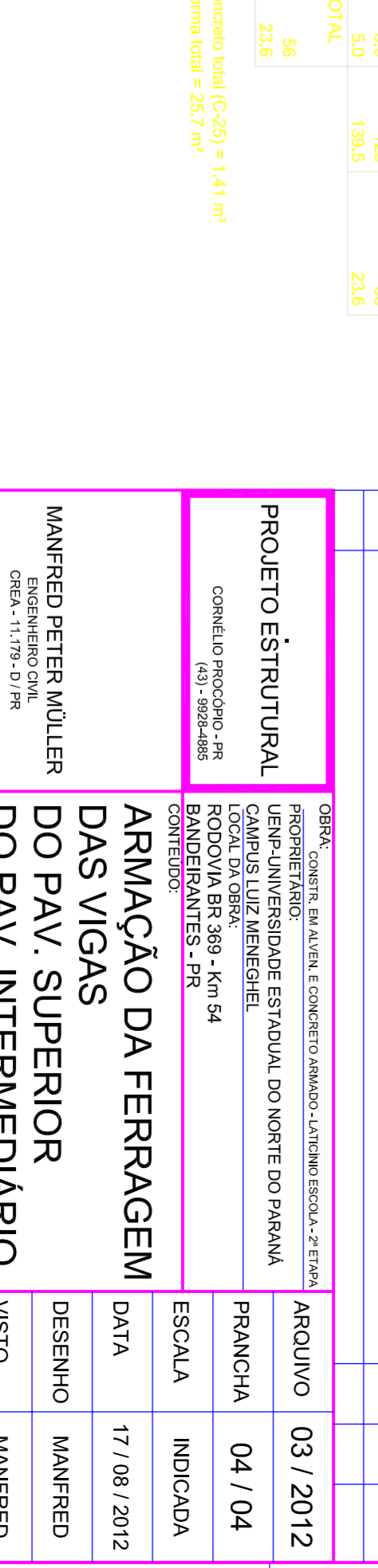
VSA3 (13 x 35)



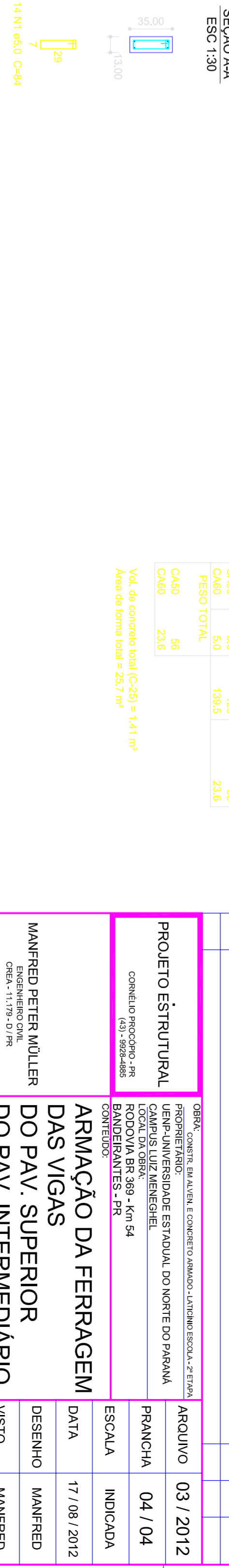
VSA4 (13 x 35)



VSA5 (13 x 35)



VSA6 (13 x 35)



NOTAS: VIGAS

-EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DESTES PROJETOS.

-PARA A BOM EXECUÇÃO, CONSULTAR O PROJETO ARQUITETÔNICO.

-RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO FCK = 25 MPa.

-RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO Fyk = 475 MPa.

-VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA.

-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

-O NÍVEL 0,00M EQUIVALE AO NÍVEL 0,00M DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

-O NÍVEL 0,00M EQUIVALE AO NÍVEL 0,00M DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

-ANTES DA CONCRETAGEM, MOLHAR AS FORMAS.

-MANTER UNIDOS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE SETE DIAS NO MÍNIMO.

-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	166	64	10644
CA50	2	8.0	2	1030	2060
CA50	3	8.0	2	1030	2060
CA50	4	8.0	2	1030	2060
CA50	5	8.0	2	1030	2060
CA50	6	8.0	2	1030	2060
CA50	7	8.0	2	1030	2060
CA50	8	8.0	2	1030	2060
CA50	9	8.0	2	1030	2060
CA50	10	8.0	2	1030	2060
CA50	11	8.0	2	1030	2060

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8.0	129	56
CA50	5.0	138.5	23.6
PESO TOTAL			
CA50	56		
CA60	23.6		

Vol. de concreto total (C=25) = 141 m³

Área de forma total = 25.7 m²

PROJETO ESTRUTURAL

UNP-UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CORREIO PROCTOR - PR

BR 369 - Km 54

BAIXADA - PR

ARMAÇÃO DA FERRAGEM DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR DO PAV. INTERMEDIÁRIO

DATA 17/08/2012

DESENHO MANFRED

VISTO MANFRED