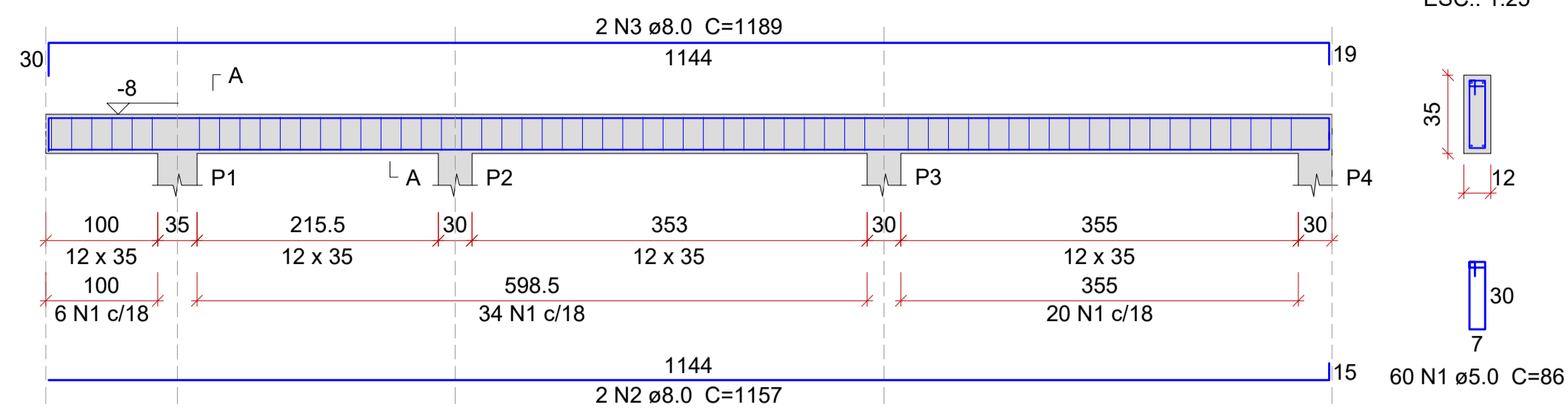


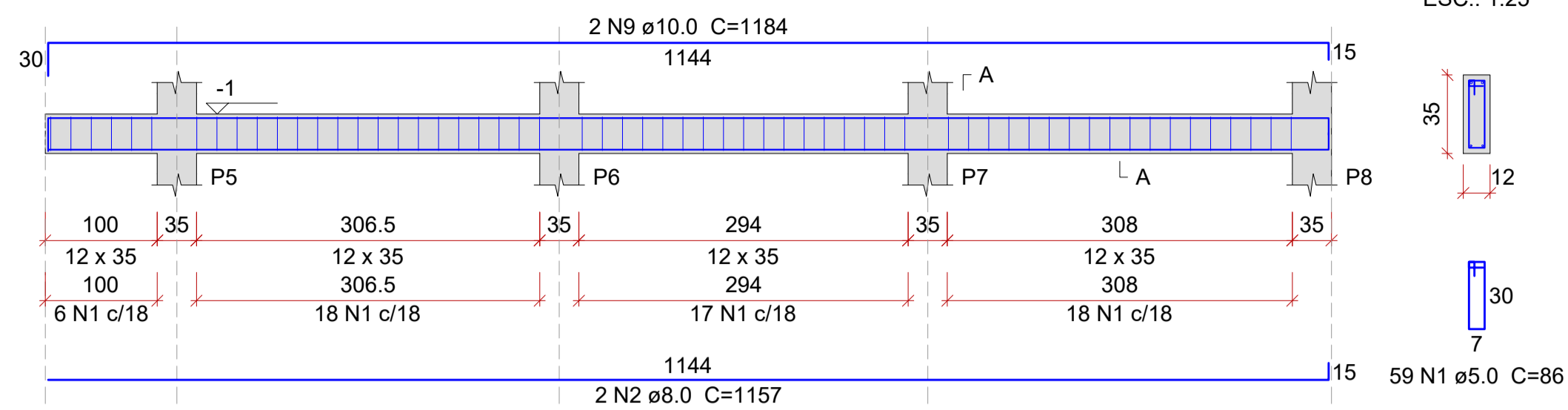
VB1 (12 x 35)

ESC.: 1:50



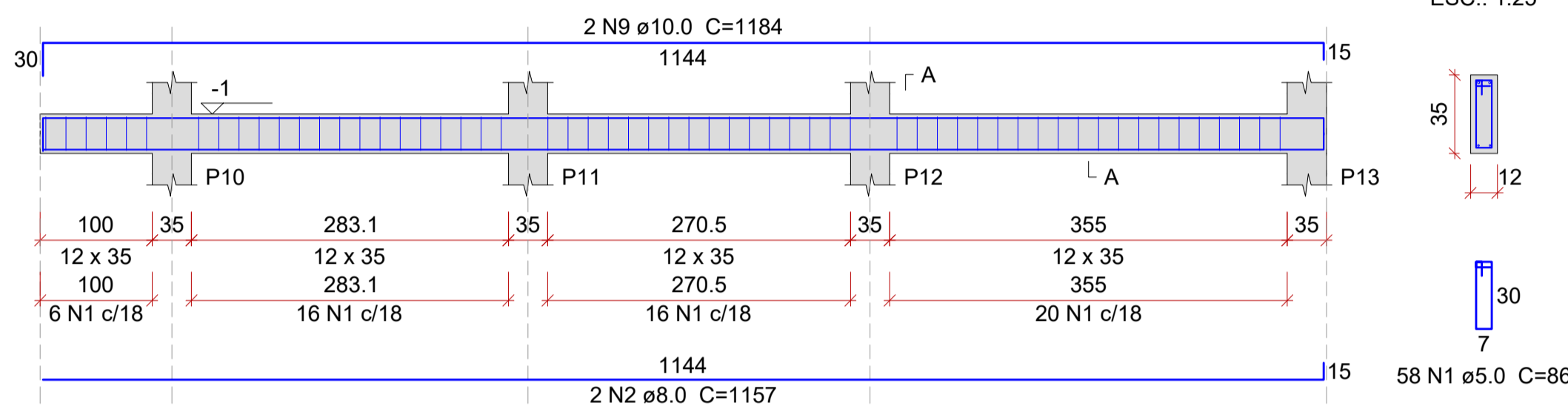
VB2 (12 x 35)

ESC.: 1:50



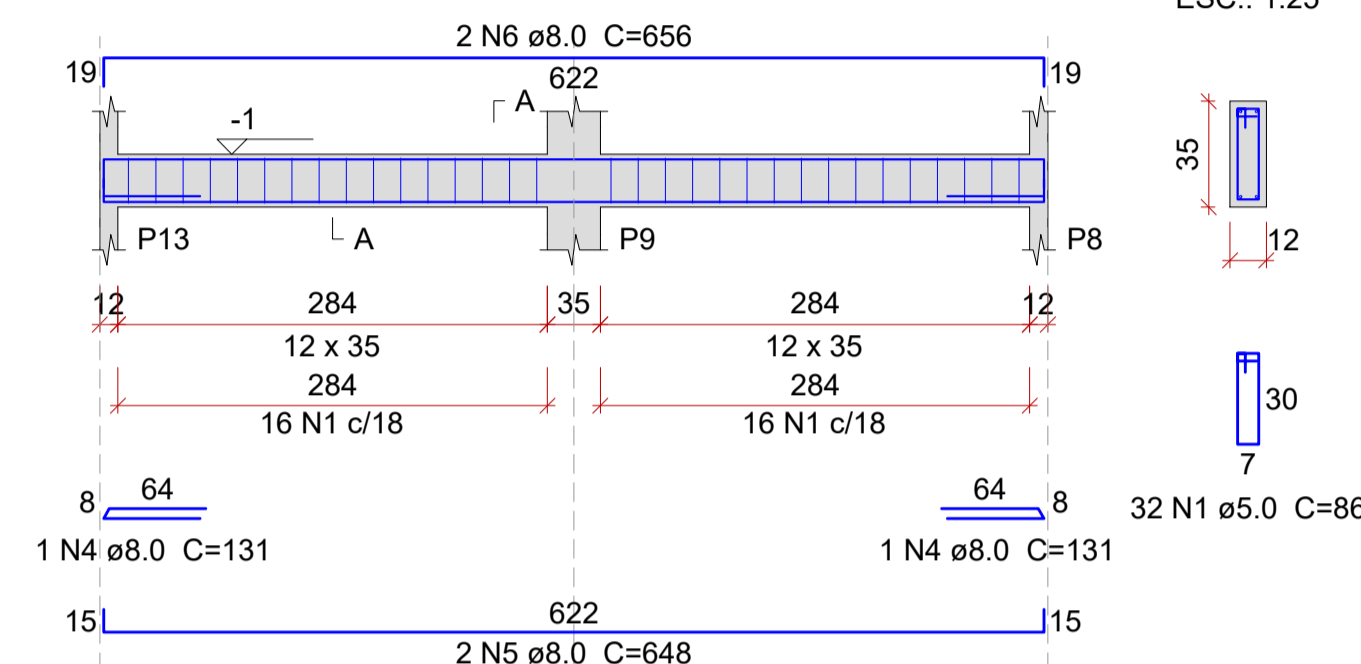
VB3 (12 x 35)

ESC.: 1:50



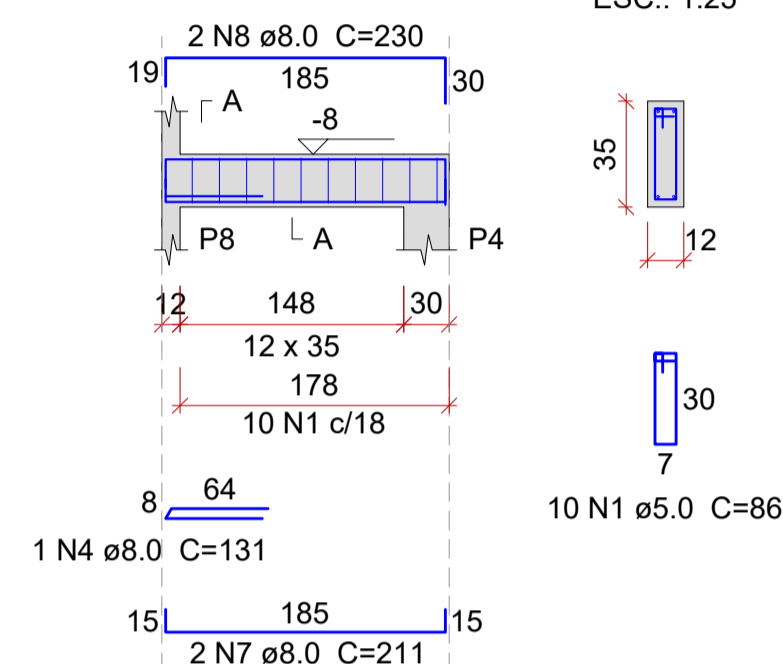
VB4 (12 x 35)

ESC.: 1:50



VB5 (12 x 35)

ESC.: 1:50

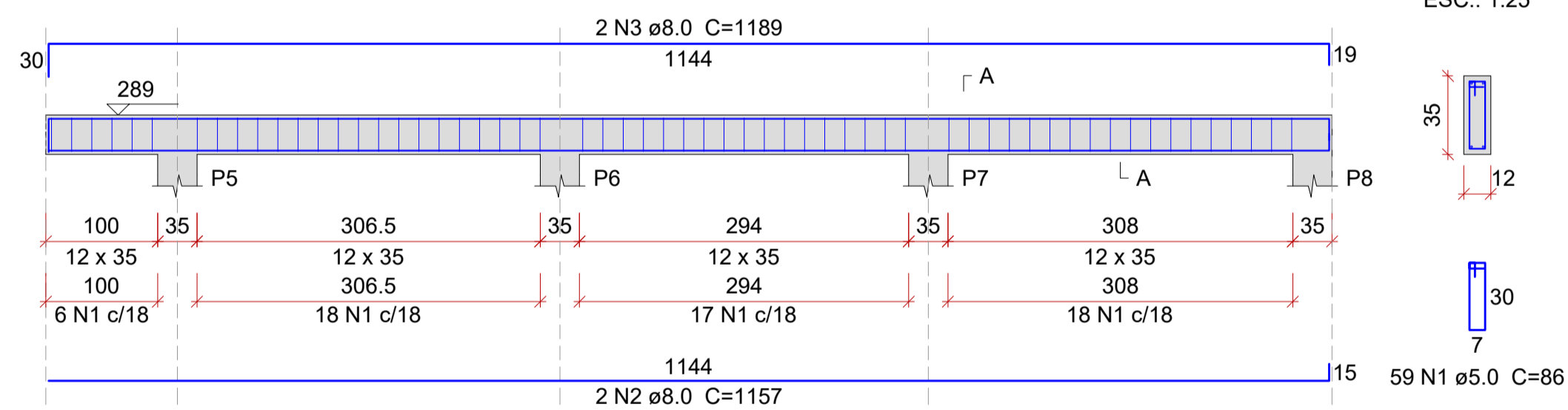


VIGAS BALDRAME

ESCALA INDICADA

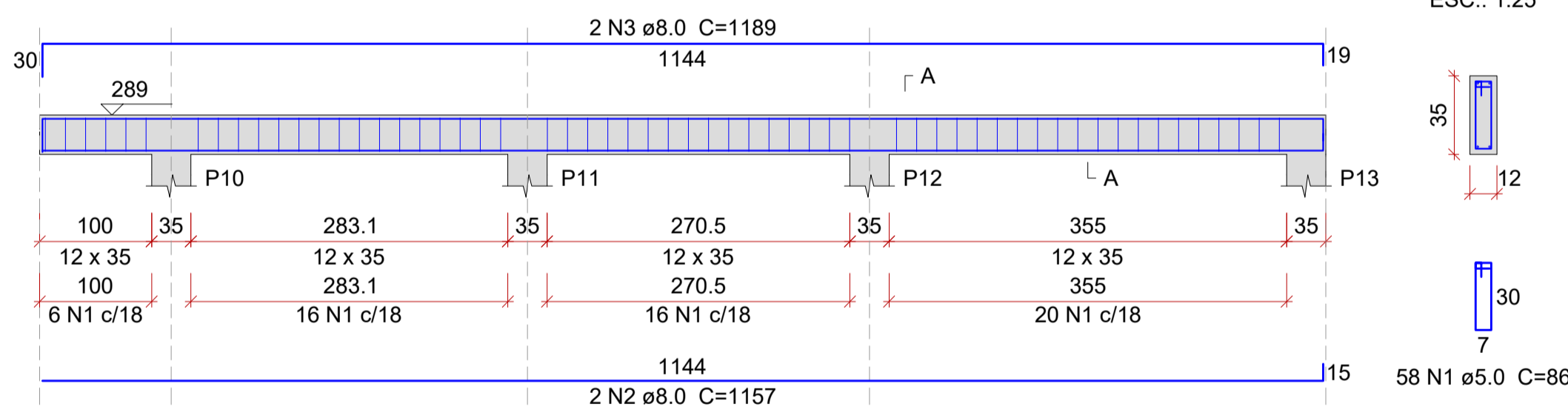
VC1 (12 x 35)

ESC.: 1:50



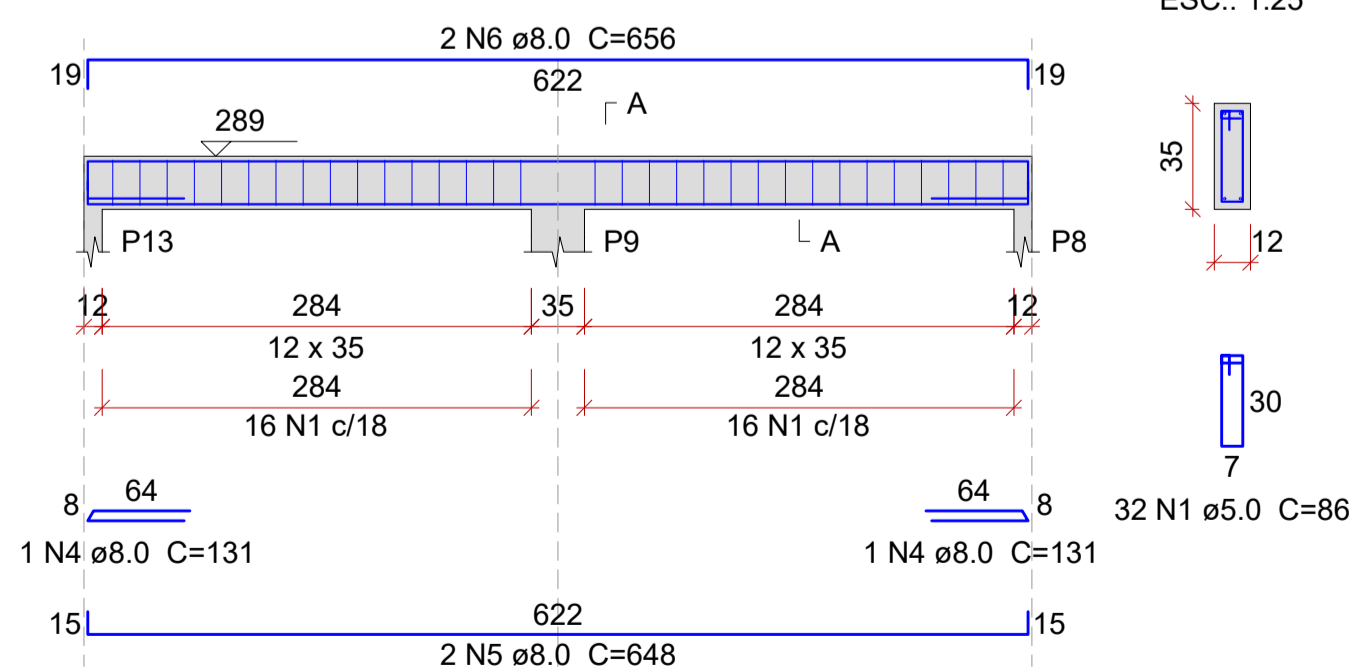
VC2 (12 x 35)

ESC.: 1:50



VC3 (12 x 35)

ESC.: 1:50



VIGAS DE COBERTURA

ESCALA INDICADA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	219	86	18834
CA50	2	8.0	6	1157	6942
	3	8.0	2	1189	2378
	4	8.0	3	131	393
	5	8.0	2	648	1296
	6	8.0	2	656	1312
	7	8.0	2	211	422
	8	8.0	2	230	460
	9	10.0	4	1184	4736

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	132.1	12	52.1
	10.0	47.4	4	29.2
CA60	5.0	188.4	16	29
PESO TOTAL (kg)				
CA50		81.3		
CA60		29		

Volume de concreto (C-25) = 1.79 m³
Área de forma = 34.95 m²

COBRIMENTOS:

Elemento	Cobrimento (cm)
LAJE	2.0
VIGAS	2.5
PILARES	2.5
FUNDAÇÃO	5.0

INFORMAÇÕES DE CAA, TRAÇO DE CONCRETO E CARGAS CONSIDERADAS PARA CÁLCULO, CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	08/2022	EMIÇÃO INICIAL

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: ASSINATURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
CNPJ: 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ASSINATURA:
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

PROJETO: ESTRUTURAL

OBRA:
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA ÉRICA HASSE

LOGRADOURO: BR 470, KM 162 BAIRRO: BRACATINGA I N°: S/N

MUNICÍPIO: TROMBUDO CENTRAL UF: SC CEP: 89176-000

ÁREA À AMPLIAR:
92,92 m²

CONTEÚDO:
VIGAS BALDRAME
VIDAS COBERTURA

ESCALA: DATA:
INDICADA AGOSTO/2022

CÓDIGO AMAVI:
2989

DESENHISTA:
EDUARDO FIGUEIREDO

EST04/04

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	149	86	12814
CA50	2	8.0	4	1157	4628
	3	8.0	4	1189	4756
	4	8.0	2	131	262
	5	8.0	2	648	1296
	6	8.0	2	656	1312

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	122.6	11	48.4
CA60	5.0	128.2	11	19.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		48.4		
CA60		19.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³
Área de forma = 23.98 m²

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.