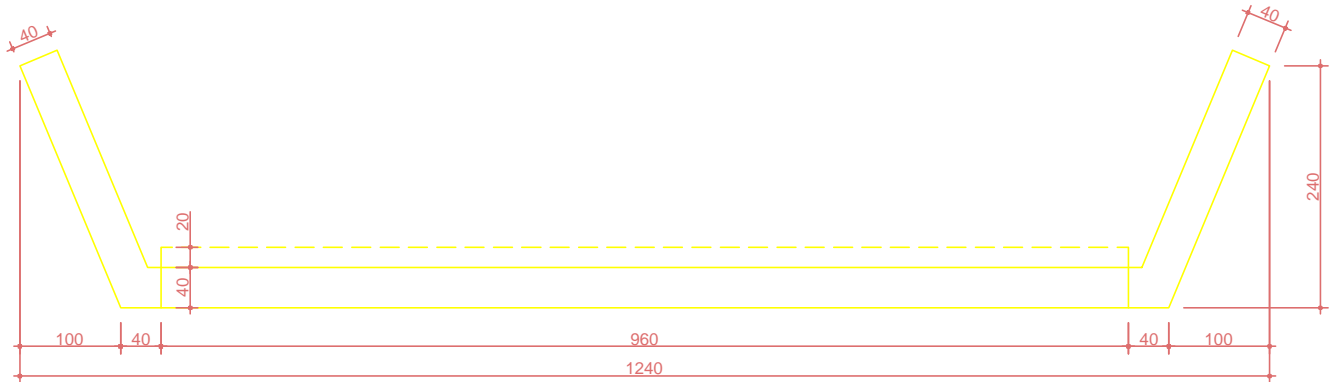
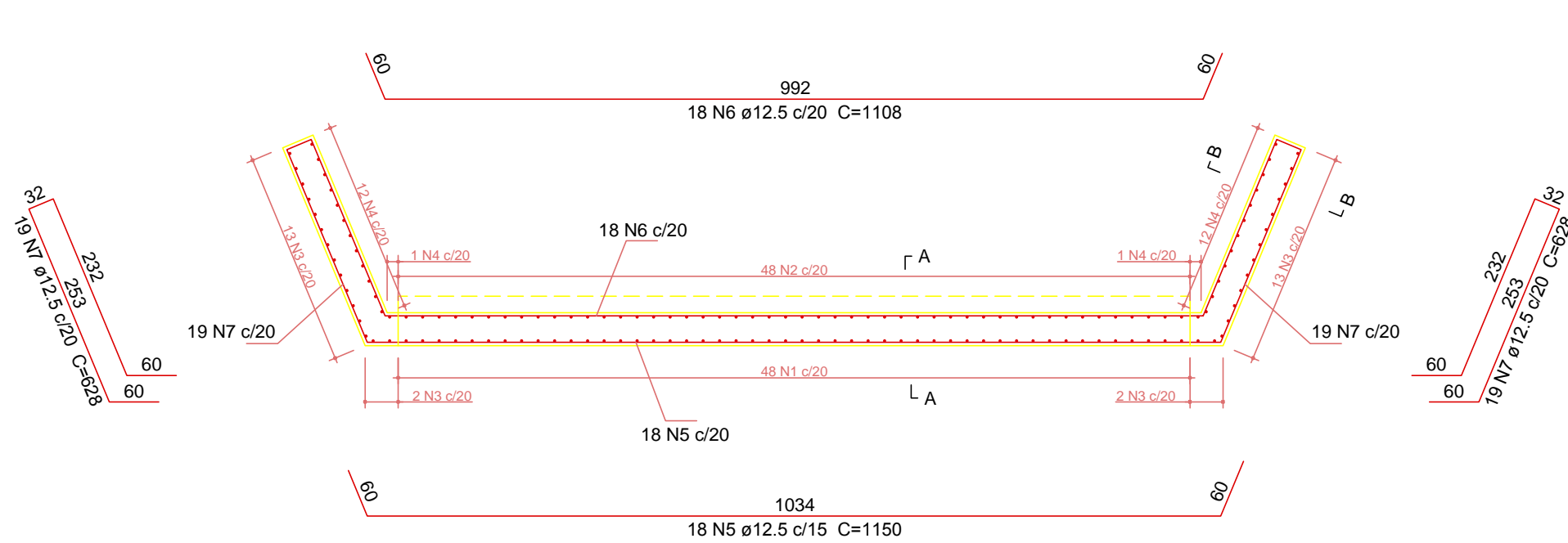


DETALHE CABECEIRAS (2x)

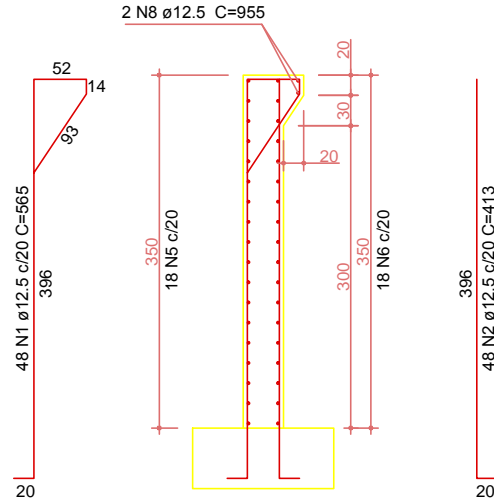
FORMA
ESC 1:75



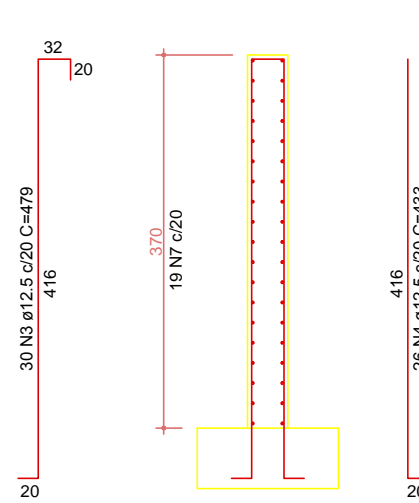
PLANTA
ESC 1:75



SEÇÃO AA
ESC 1:75

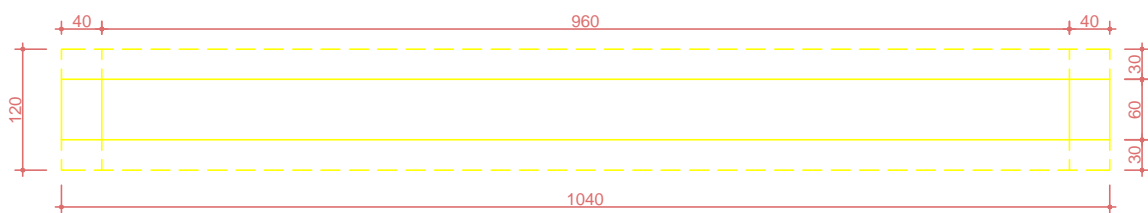


SEÇÃO BB
ESC 1:75

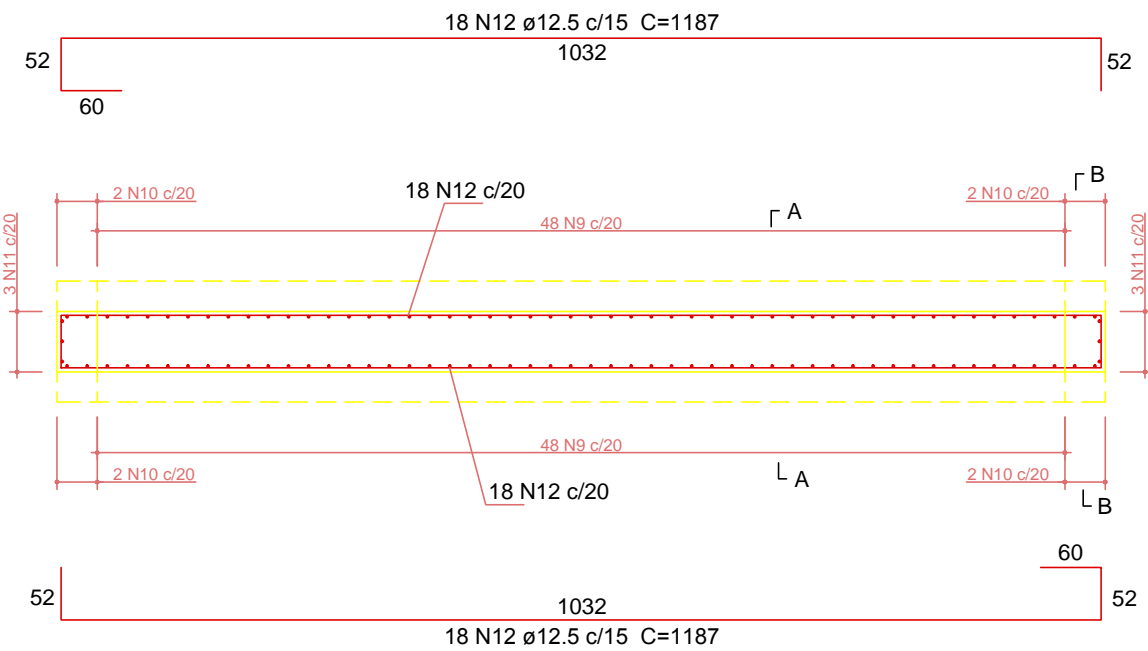


DETALHE APOIO CENTRAL

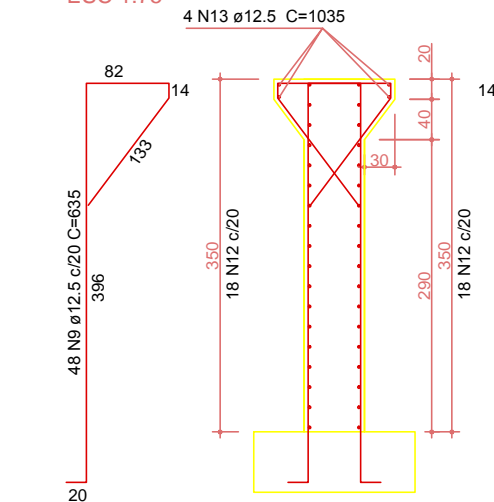
FORMA
ESC 1:75



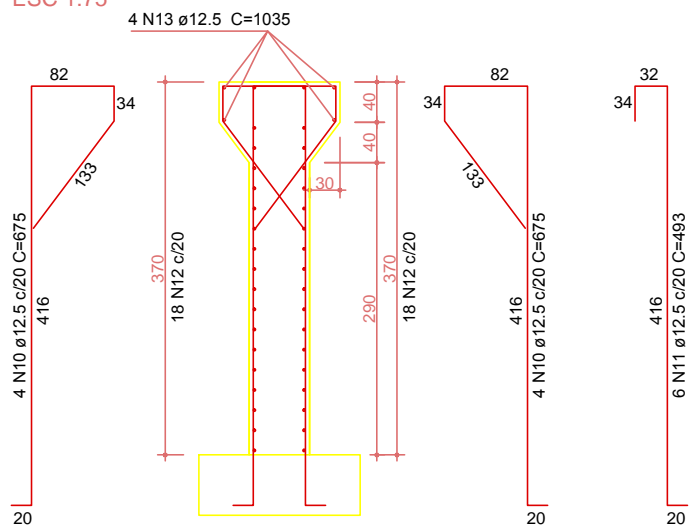
PLANTA
ESC 1:75



SEÇÃO AA
ESC 1:75



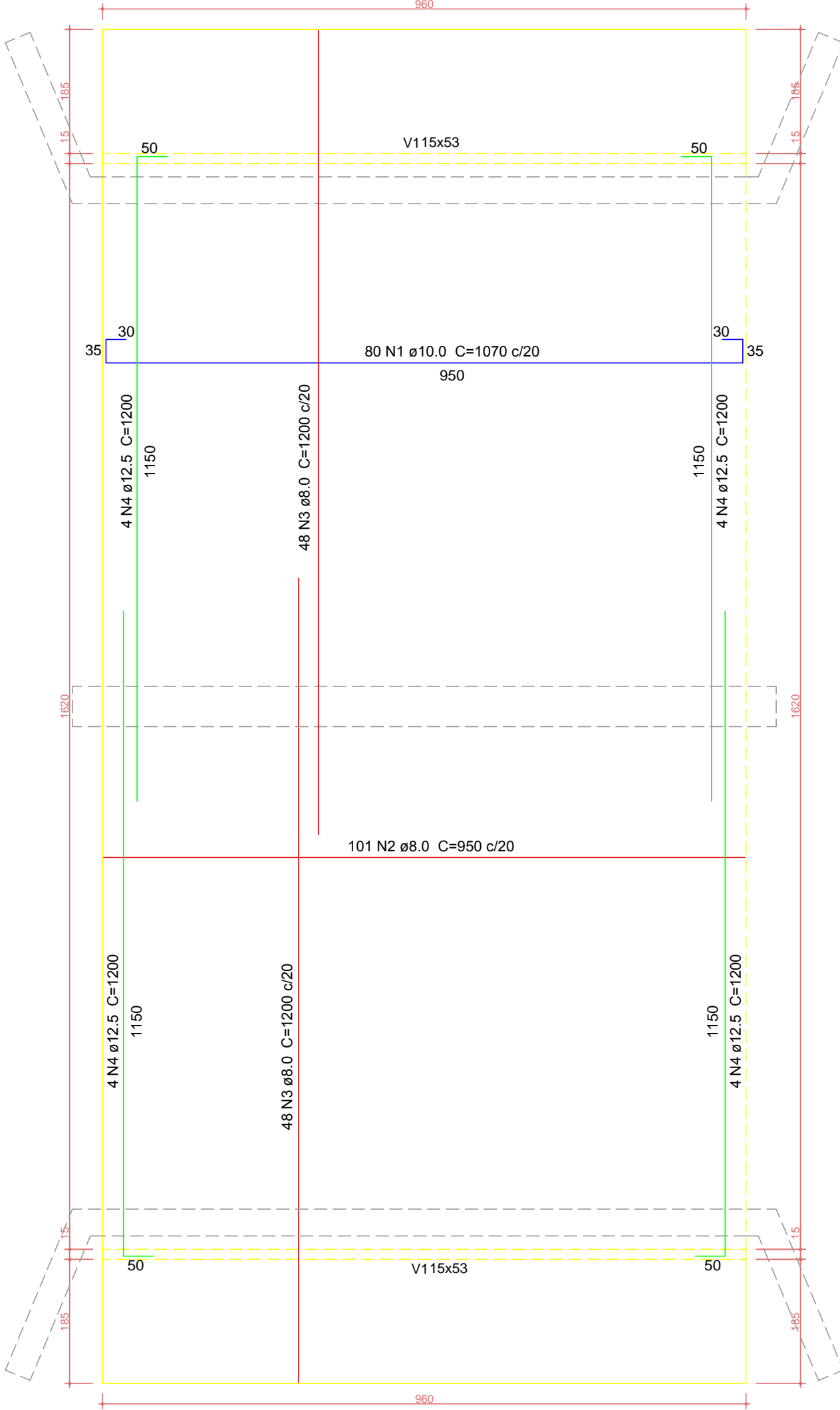
SEÇÃO BB
ESC 1:75



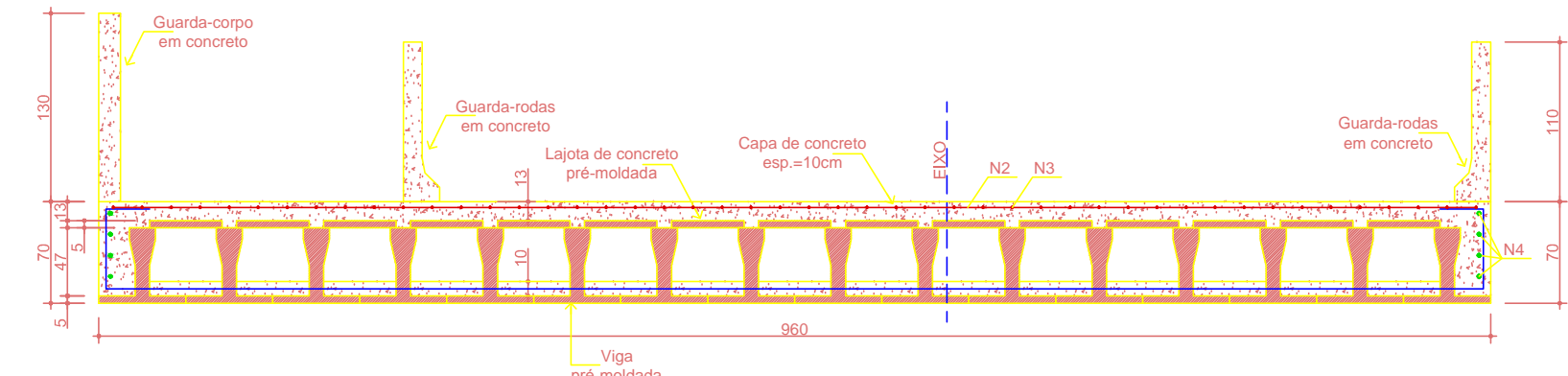
Resumo do aço
Cabeceiras e Apoio Central

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	2551.8	2703.1
PESO TOTAL			
CA50		2703.1	
CA60			

Vol. de concreto total (C-30) = 68.36 m³
Área de forma total = 300.46 m²



DETALHE PLATAFORMA



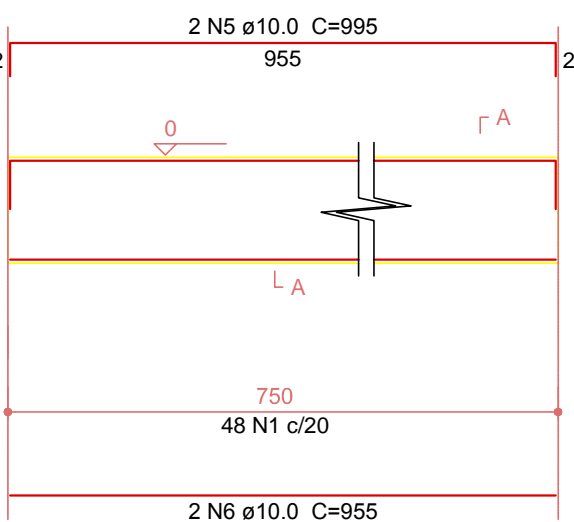
SEÇÃO TRANSVERSAL

ESC 1:50

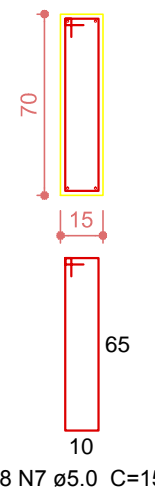
DETALHE DAS VIGAS

V1=V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço
Plataforma

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	2111.5	917.4
	10.0	934.0	633.9
	12.5	192.0	203.4
CA50	5.0	151.7	25.7
PESO TOTAL			
CA50		1754.7	
CA60		25.7	

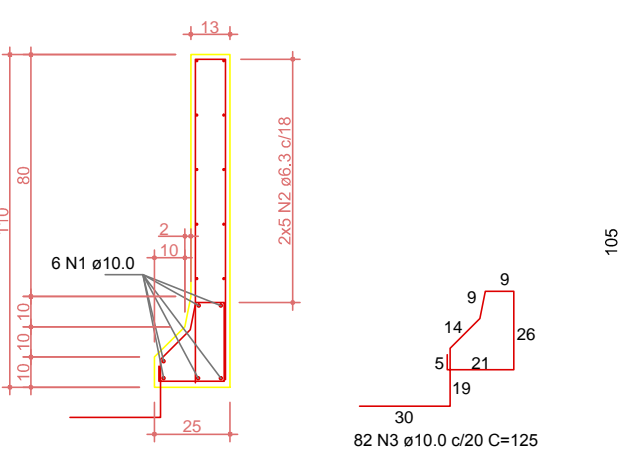
Vol. de concreto total (C-30) = 45.00 m³
Área de forma total = 37.65 m²

LEGENDA

- Armadura Superior
- Armadura de Pele
- Armadura Inferior

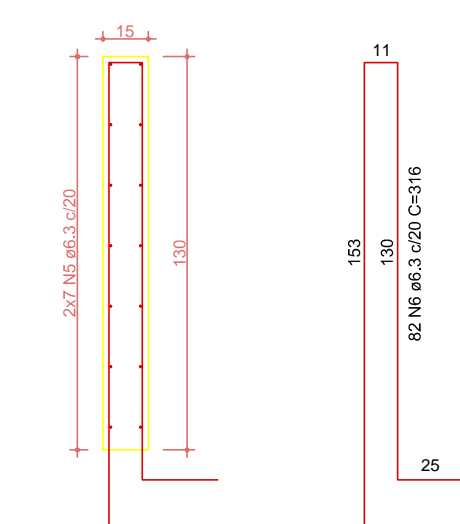
DETALHE BATE RODAS (2x)

ESC 1:50



DETALHE GUARDA-CORPO

ESC 1:50



Resumo do aço
Guardas

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1194.4	321.1
	10.0	409.0	277.6
PESO TOTAL			
CA50		598.7	
CA60			

Vol. de concreto total (C-30) = 8.44 m³
Área de forma total = 115.02 m²

Toplagra TopografiA

TOPOGRAFIA E ENGENHARIA

Ivan Rodrigo Dal-Berti - ME - CNPJ.: 11.651.182/0001-87
Av. Luiz Francisco Paggi, 1015 - 1ª andar - Fone: (46) 3535-2144
Verê - PR

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: PONTE SOBRE O RIO DOIS VIZINHOS	Data: MARÇO/2020
Proprietário: MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS	Desenho: R. LUDWIG
Endereço: RUA JOSÉ GRANDO - QUADRA 06 LOTEAMENTO VALE DO COUNTRY 2 - DOIS VIZINHOS - PR	Escala: INDICADA
Descrição: DETALHE CABECEIRAS/APOIOS - DETALHE PLATAFORMA DETALHE GUARDAS	Área: 191,90m²
Responsável Técnico:	Prancha:
RODRIGO LUDWIG ENG. CIVIL - CREA: SC-642808/D	MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS CNPJ: 76.205.640/0001-08

02/02