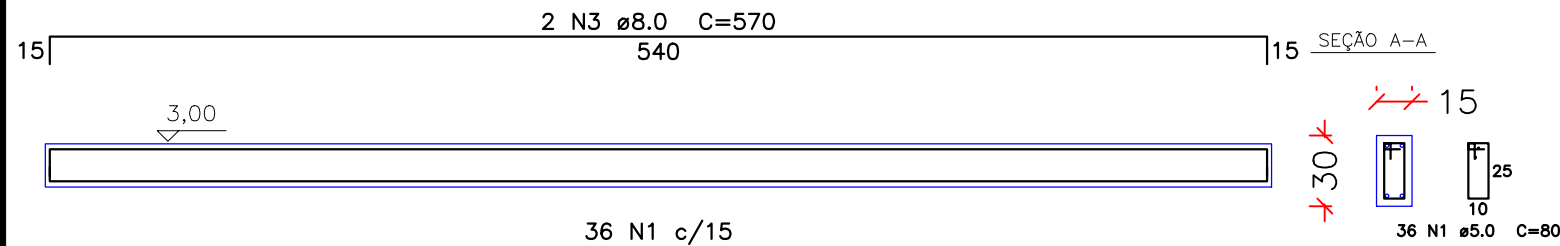


V1=V2=V3=V4=V5=V6=V7
(15 x 30)



Resumo do aço POR VIGA

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	22.80	9.01
CA60	5.0	28.80	4.44
PESO TOTAL			
CA50		9.01	
CA60		4.44	

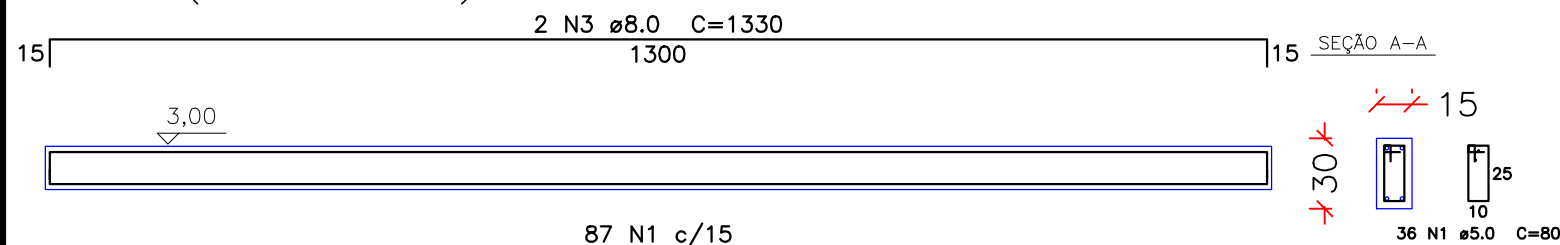
Vol. de concreto total = 0.26 m³
Área de forma total = 4.86 m²

Resumo do aço POR VIGA

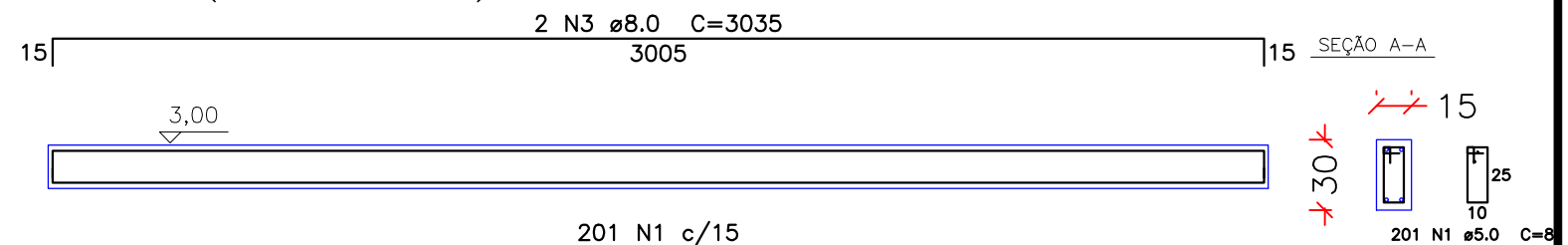
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	53.20	21.02
CA60	5.0	69.6	10.74
PESO TOTAL			
CA50		21.02	
CA60		10.74	

Vol. de concreto total = 0.59 m³
Área de forma total = 11.75 m²

V09(15 x 30)



V10(15 x 30)



Resumo do aço POR VIGA

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	121.40	47.96
CA60	5.0	160.80	24.77
PESO TOTAL			
CA50		47.96	
CA60		24.77	

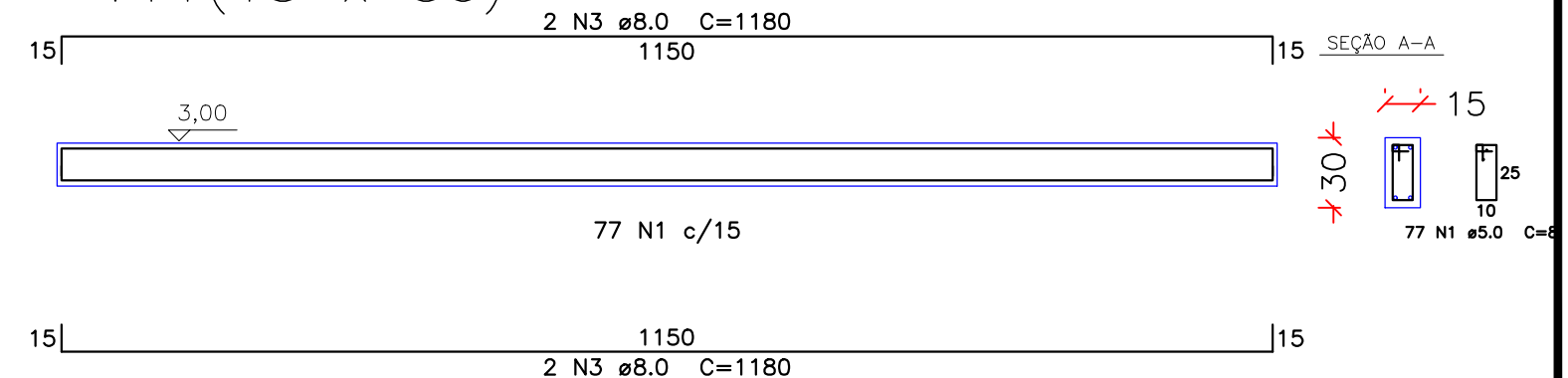
Vol. de concreto total = 1.36 m³
Área de forma total = 27.05 m²

Resumo do aço POR VIGA

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	47.20	18.65
CA60	5.0	61.60	9.49
PESO TOTAL			
CA50		18.65	
CA60		9.49	

Vol. de concreto total = 0.52 m³

V11(15 x 30)



VIGA RESPALDO

ESC.:1/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000
LOCALIZAÇÃO: RUA GONÇALO DOMINGOS CAMPOS, S/N
BAIRRO FIGUEIRINHA - VÁRZEA GRANDE MT

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
OBRA:
REFORMA E MANUTENÇÃO
GINÁSIO POLIESPORTIVO JORGE MUSSA

DATA:
JULHO/2021
UNIDADE:
METRO

AUTOR DO PROJETO:
VITOR GUSTAVO VERHALEN
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 49989

FOLHA Nº:
02/04