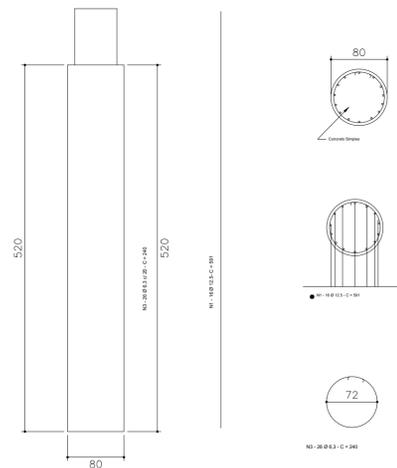


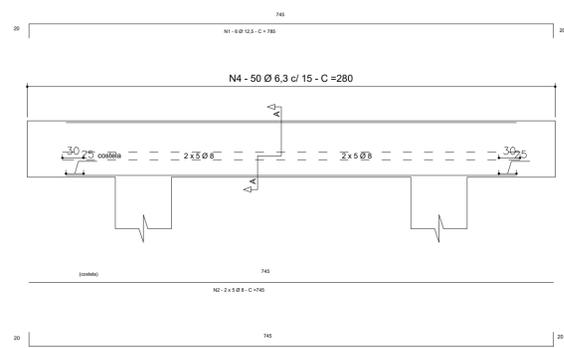
Detalhamento tubulões (x4) - $\phi f = 80$ cm

$f_{ck} = 20$ MPa
 Volume total de concreto
 = 10,45 m³

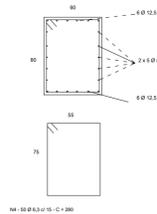


VIGA (x2) - 60 x 80 x 750

$f_{ck} = 30$ MPa
 Volume de total concreto
 = 7,2 m³



CORTE AA

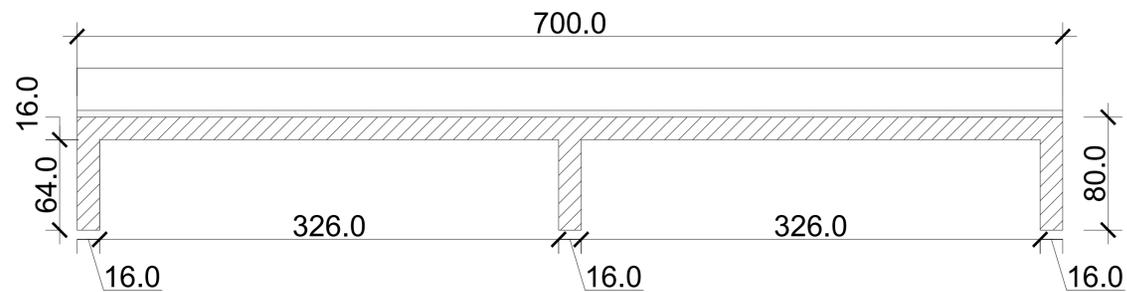


QUADRO RESUMO DE AÇO

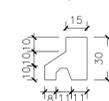
TUBULOES					
	QUANT	COMP (m)	QUANT TUB	TOTAL (m)	
N1	12.5	16	5,91	4	378,24
N3	6.3	26	2,40	4	249,60

VIGA DE COROAMENTO					
	QUANT	COMP (m)	QUANT VIGA	TOTAL (m)	
N1	12.5	6	7,85	2	94,20
N2	8.0	10	7,45	2	149,00
N3	12.5	6	7,85	2	94,20
N4	6.3	50	2,80	2	280,00

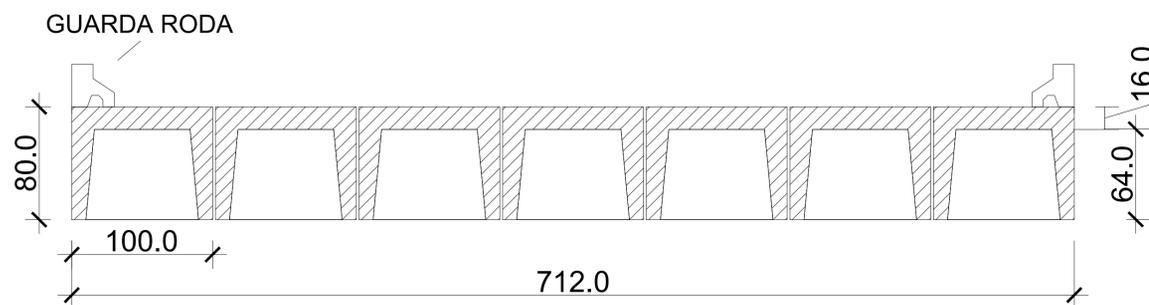
DETALHAMENTO LONGITUDINAL DA LONGARINA



DETALHE GUARDA RODAS
 ESC.: 1/25



DETALHAMENTO TRANSVERSAL



COORDENADAS GEGRÁFICAS:
 17° 41' 51,01" S
 48° 38' 40,85" O
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	REVISÃO - EXCLUSÃO DE 2 TUBULÕES	16/09/2019	
00	EMIÇÃO INICIAL	13/06/2019	



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: PONTE LIXÃO II

ENDEREÇO: 17° 41' 51,01" S
 48° 38' 40,85" O

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDAS NOVAS

AUTOR DO PROJETO:

DESENHISTA:	PLANTA DE FORMA	PRANCHA:
ESCALA:	- DETALHAMENTO TUBULÕES - DETALHAMENTO DAS VIGAS - DETALHAMENTO LONGARINAS - DETALHAMENTO TRANSVERSAL - DETALHE DO GUARDA RODAS	2/2
INDICADA		UNIDADES:
DATA:	NOV/2019	cm