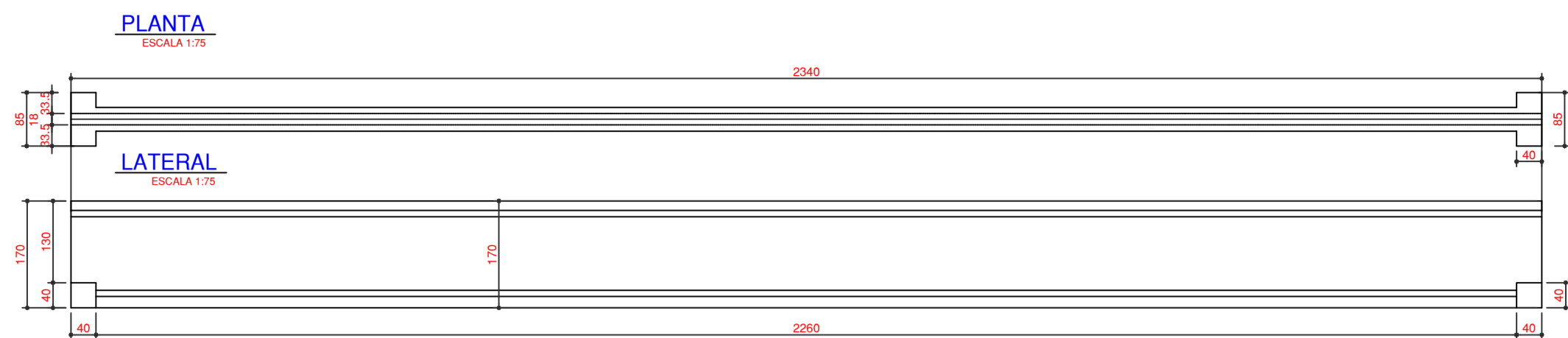
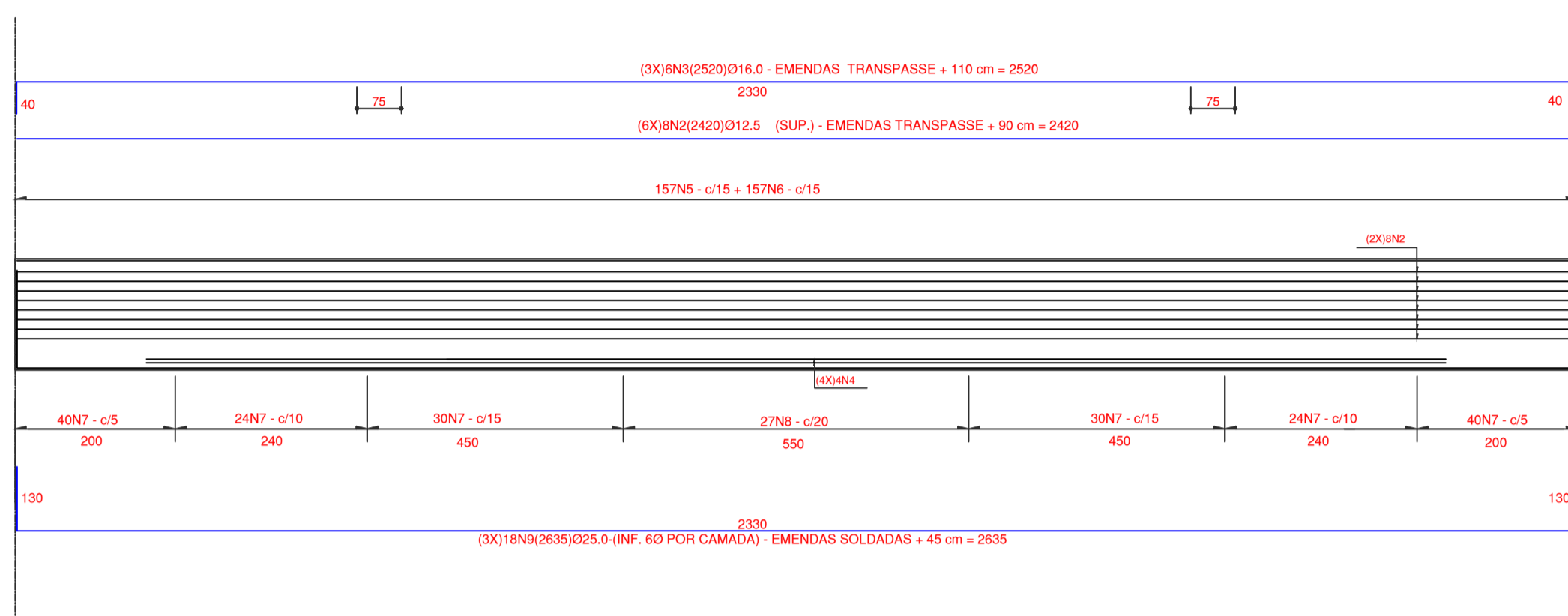


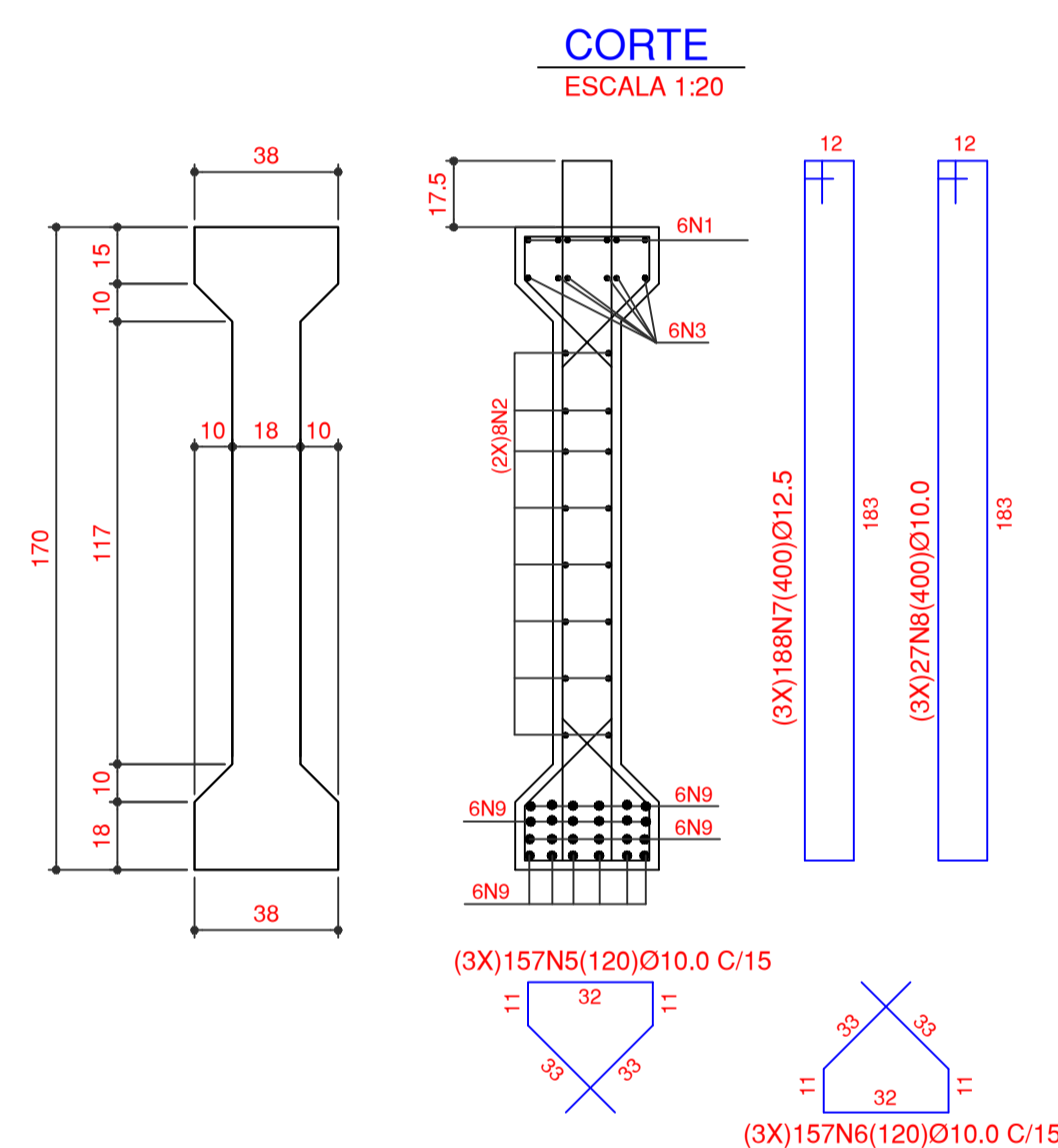
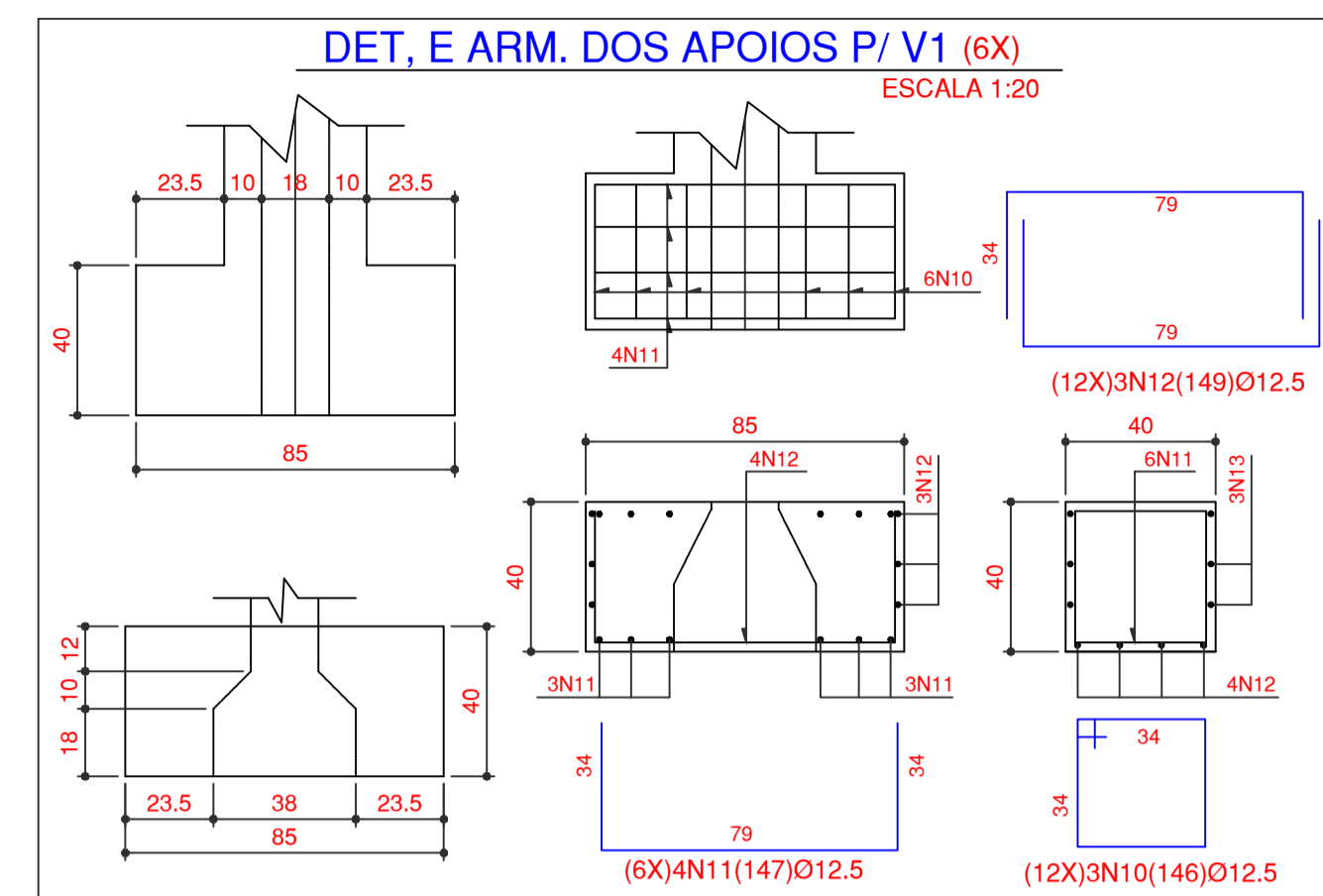
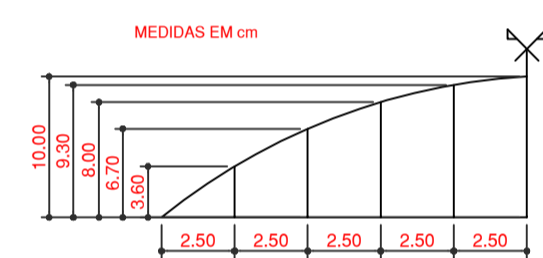
DETALHE DA VIGA PRICIPAL V1 (3X)



VIGAS PRINCIPAIS V1 (3X)



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



ARMADURA DAS VIGAS

TABELA DE ARMADURAS			
N	O	QUANT.	COMP. UNIT.
2	12,5	48	2420
3	16,0	18	2520
5	10,0	471	120
6	10,0	471	120
7	12,5	564	400
8	10,0	81	400
9	25,0	54	2635
10	12,5	36	146
11	12,5	24	147
12	12,5	36	149

RESUMO DO AÇO

DIAM.	PESO	
	CA-60	CA-50
5.0	-	-
6.0	-	-
6.3	-	-
8.0	-	-
10.0	-	901
12.5	-	3.559
16.0	-	726
20.0	-	-
25.0	-	5.550
TOTAL		10.736

VOLUME DE CONCRETO 28,00 m3
 ÁREA DE FORMAS 282,50 m2

NOTAS GERAIS

- 1 - PONTE CLASSE 45 (VEÍCULO TIPO DE 450 kN DE PESO TOTAL) NBR 7188.
- 2 - CONCRETO ADOTADO:
 - fck = 30 MPa, PEDRA 0 E 1, BATIMENTO 10 +/- 2, CONSUMO DE CIMENTO > 350 kg / m³.
- 3 - AÇO ADOTADO: CA-50 (TENSÃO DE ESCOAMENTO 500,0 MPa)
- 4 - APARELHOS DE APOIO:
 DIMENSÕES 20x20x5,3cm-"Shore" A-60, SEGUINDO AS EXIGÊNCIAS DA NBR-9783.
- 5 - DESFORMA: DEVERÁ SER REALIZADA NO MÍNIMO 16 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- 6 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS E COTAS DE NÍVEIS EM METROS, EXCETO INDICAÇÕES AO CONTRÁRIO.
- 7 -) ADOTADOS COBRIMENTO DA ARMADURA CONFORME NBR 6118, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = II - URBANA;
- 8 - CONSULTAR OS AUTORES EM CASO DE DÚVIDAS.

OBRA:

Ponte de concreto armado sobre o Rio Capivari, no Bairro Jd. Nossa Senhora de Fátima, acesso ao Bairro Fluviópolis.



Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Praça Getúlio Vargas 60 - Centro Cx.Postal 11 - Fone (43) 3535-1233 - Fax (43) 3535-2130
 Jaguaraiava - PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação
 Divisão de Urbanismo

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SLOBODA PREFEITO MUNICIPAL 2017-2020	TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA ARMADURA DAS VIGAS LONGARINAS PRINCIPAIS	ELABORAÇÃO: CELSO	ESCALA: 1 : 75	FOLHA: 05/06
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENGª ANA CLAUDIA KRUL CREA-PR 09.540-D	ATUALIZAÇÃO: MAIO.2018	ELABORAÇÃO: CELSO	ESCALA: 1 : 75	FOLHA: 05/06