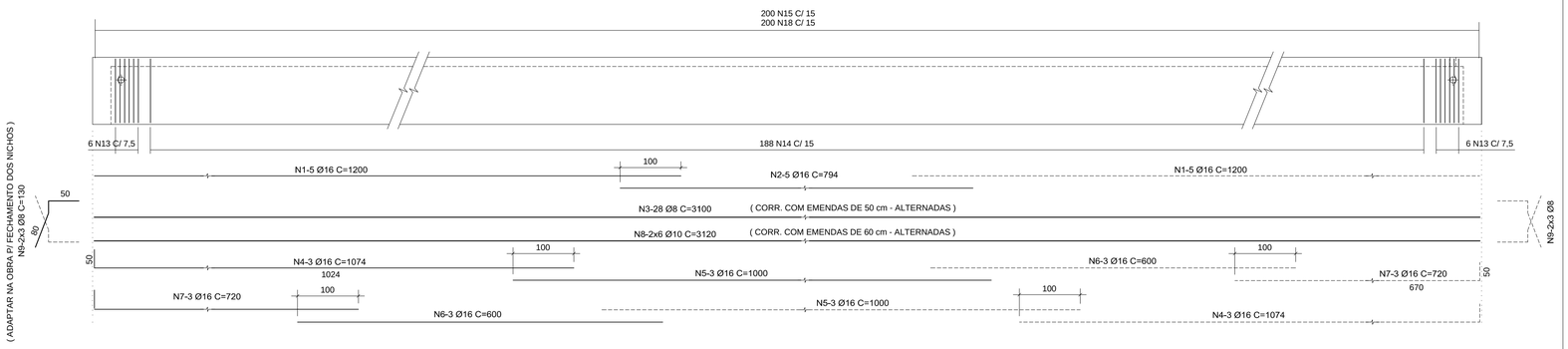
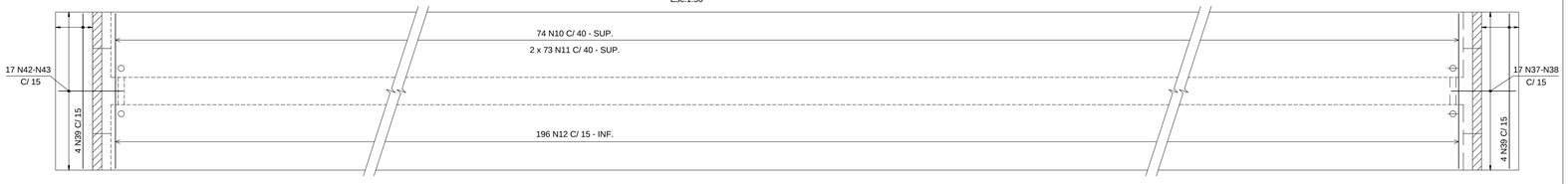
ARMADURA PASSIVA DA VIGA (1x)

Esc.1:50



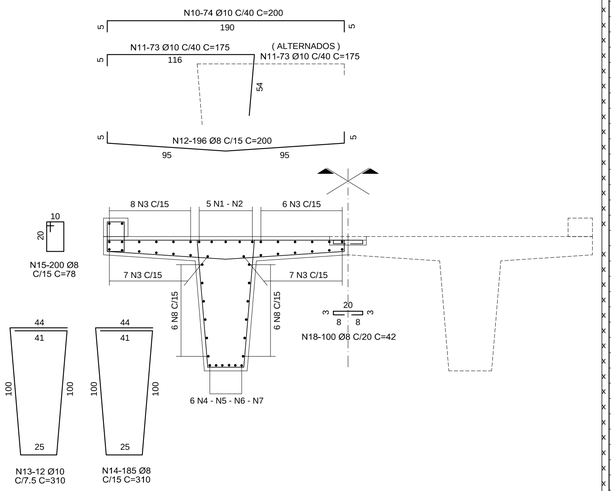
PLANTA DA LAJE (1x)

Esc.1:50



CORTE TRANSVERSAL DA VIGA (1x)

Esc.1:25



LISTA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO UNIT.(m)	COMPRIMENTO TOTAL(m)
x 1	16	20	12	240
x 2	16	10	8	79
x 3	8	56	31	1736
x 4	16	12	11	129
x 5	16	12	10	120
x 6	16	12	6	72
x 7	16	12	7	86
x 8	10	24	31	749
x 9	8	24	1	31
x 10	10	148	2	296
x 11	10	292	2	511
x 12	8	392	2	784
x 13	10	24	3	74
x 14	8	370	3	1147
x 15	8	400	1	312
x 16	12.5	4	5	20
x 17	16	4	5	22
18	8	100	0	42
x 19	10	34	3	88
x 20	10	8	VARIAVEL	16
x 21	6.3	8	2	13
x 22	6.3	8	1	11
x 23	12.5	12	VARIAVEL	48
x 24	12.5	16	VARIAVEL	31
x 25	8	32	1	32
x 26	8	12	1	11
x 27	12.5	8	4	33
x 28	16	16	5	80
x 29	8	12	1	9
x 30	10	12	5	54
x 31	10	12	5	54
x 32	10	16	2	38
x 33	10	16	2	37
x 34	12.5	12	2	18
x 35	6.3	12	1	14
x 36	12.5	8	VARIAVEL	30
37	10	17	1	20
38	8	17	1	20
x 39	6.3	8	3	20
x 40	12.5	8	3	23
x 41	16	8	3	24
42	10	17	1	17
43	8	17	1	16

RESUMO CA-50 PARA 1 TABULEIRO

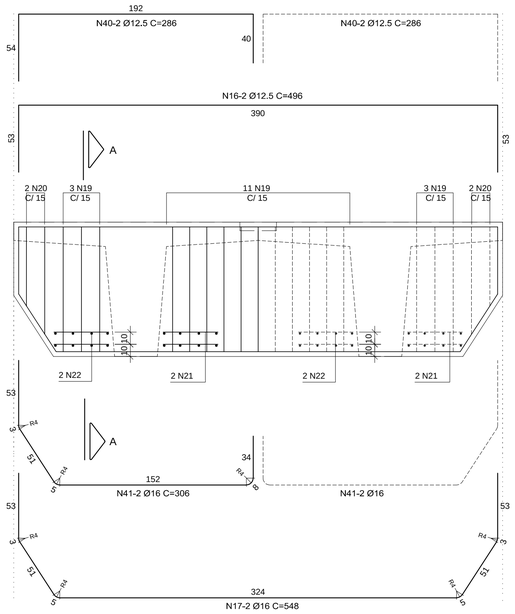
Ø (mm)	COMPR.(mm)	PESO (kg)
6.3	58000	14
8	4141000	1636
10	1955000	1206
12.5	201000	194
16	851000	1343
TOTAL:		4393

RESUMO CA-50 PARA 6 TABULEIROS

Ø (mm)	COMPR.(mm)	PESO (kg)
6.3	354000	87
8	24839000	9811
10	11736000	7241
12.5	1218000	1173
16	5118000	8076
TOTAL:		26388

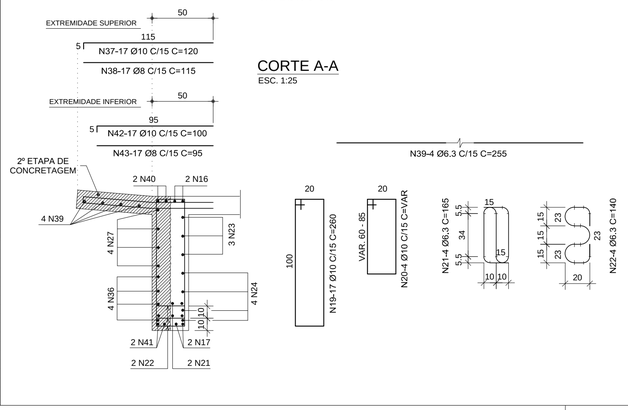
TRANSVERSINAS T1 E T2 (2 x)

Esc.1:25



CORTE A-A

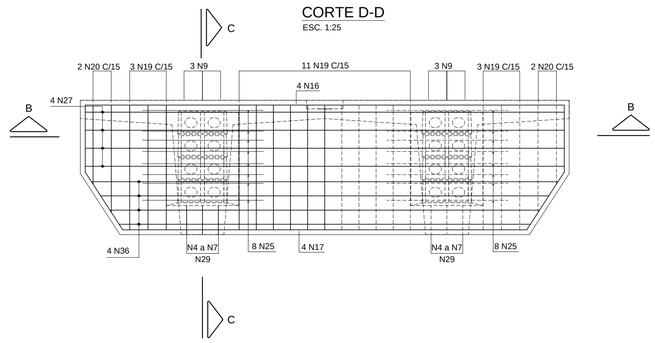
ESC. 1:25



PLOT	1 =	1
PEN	COLOR	WIDTH
1	7	0.150
2	7	0.200
3	7	0.300
4	7	0.400
5	7	0.500
6	7	0.600
7	7	0.150
8	7	0.100
9	7	0.050
10	10	0.180
111	111	0.180
246	246	0.600
250	250	0.300
251	251	0.180
252	252	0.180
253	253	0.180
254	254	0.180
255	255	0.180

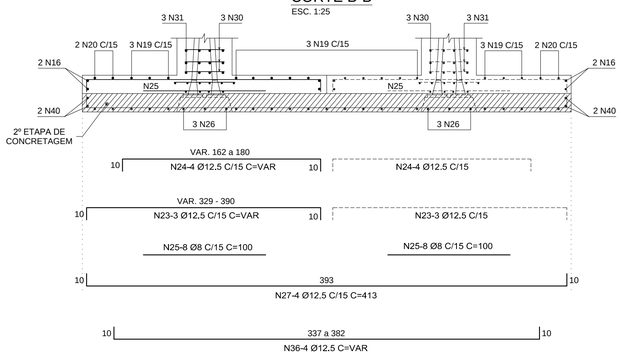
CORTE D-D

ESC. 1:25



CORTE B-B

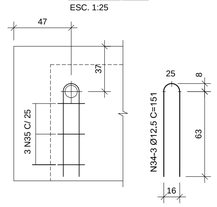
ESC. 1:25



DETALHE DO REFORÇO NOS FUROS P/ TRANSPORTE (2 x)

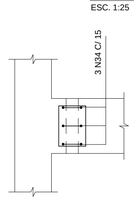
ELEVAÇÃO

ESC. 1:25



PLANTA

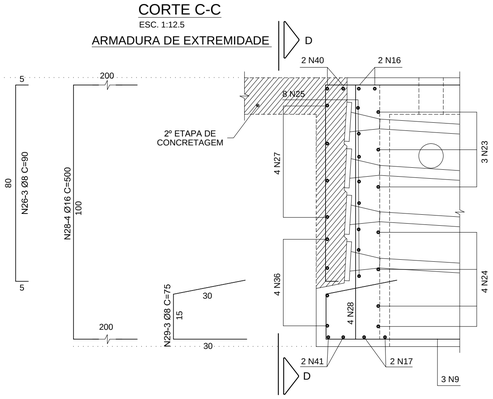
ESC. 1:25



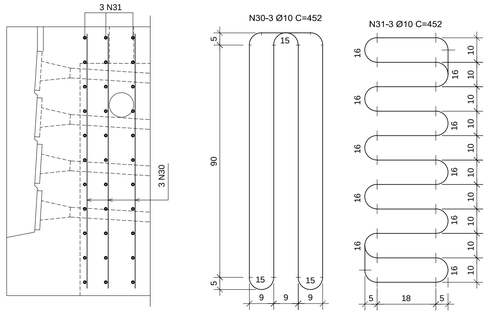
CORTE C-C

ESC. 1:12.5

ARMADURA DE EXTREMIDADE



FRETAGEM DA CABEÇA DA VIGA



FRETAGEM DAS PLACAS DE ANCORAGEM

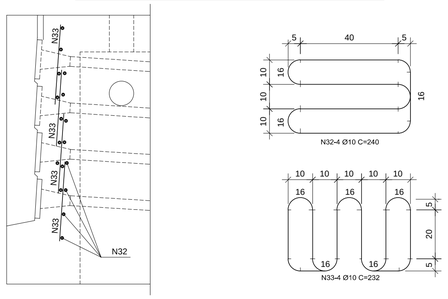
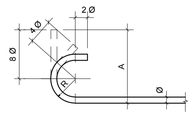


TABELA P/ DOBRAMENTO PADRÃO DOS GANCHOS



QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO (A) E / OU RAIO (R)

Ø	RAIO CA-25	RAIO CA-50	RAIO CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
> 20	2,5 Ø	4 Ø	--

LEGENDA:

CM = COMPRIMENTO MÉDIO DAS BARRAS, EM cm.

C = COMPRIMENTO TOTAL DAS BARRAS, EM cm.

C/ = CADA X, EM cm.

Ø = DIÂMETRO DA ARMADURA, EM mm.

NOTAS:

1 MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 AÇO CA-50 fyk ≥ 500 MPa.
3 COBRIMENTO DAS BARRAS DA ARMADURA: 5,0 cm.

VERA LUCIA FALCAO BAUER
LOURENCO:60985992891

Assinado de forma digital por VERA LUCIA FALCAO BAUER LOURENCO:60985992891
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, cn=60985992891, cn=VERA LUCIA FALCAO BAUER LOURENCO:60985992891
Dados: 2020.04.27 15:13:15 -03'00'

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
C	B	16/09/2019	T.MENDES	F.MIHALK	-----	----------

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

EMAP PORTO DO ITAQUI

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - PONTA DA ESPERA
ARMAÇÃO VIGA 30 METROS E TRANSVERSINAS

Nº EMAP: 2018.15-DE-EST-2001-0025 DATA: SETEMBRO/2019 REVISÃO: C

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - PONTA DA ESPERA

PROJETISTA: FERNANDO M. MIHALIK CREA/CAU: 2603750747 Nº CONTRATADA:
RESP. TÉCNICO: VERA LÚCIA F. B. LOURENÇO CONTRATADA: FALCÃO BAUER ESCALA: INDICADA Nº PRANCHA: 25