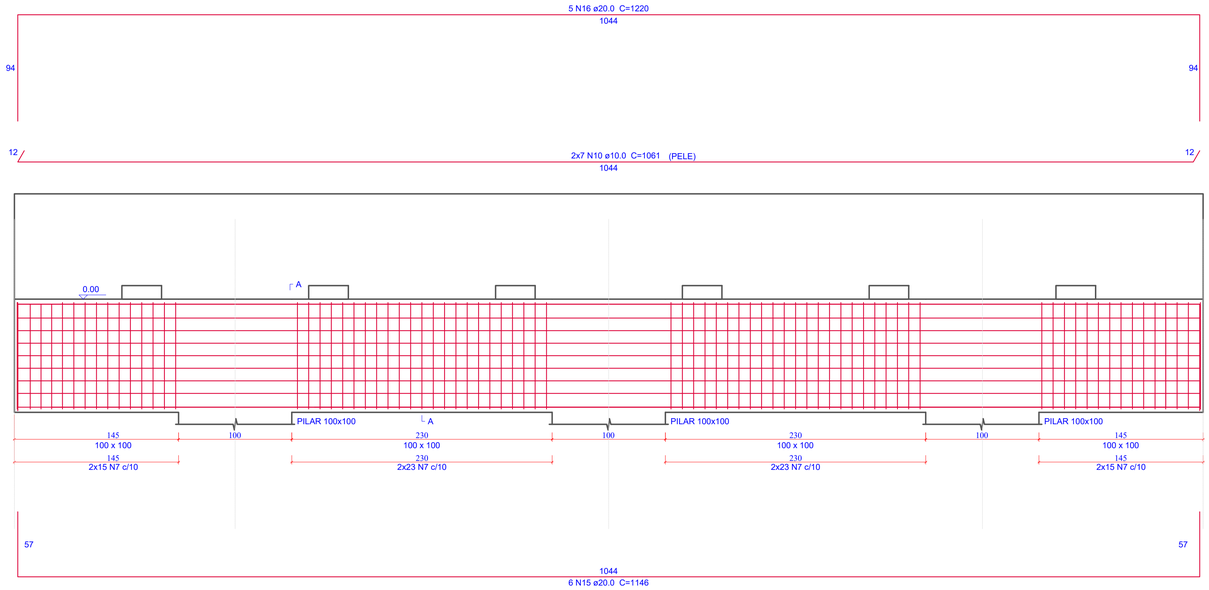
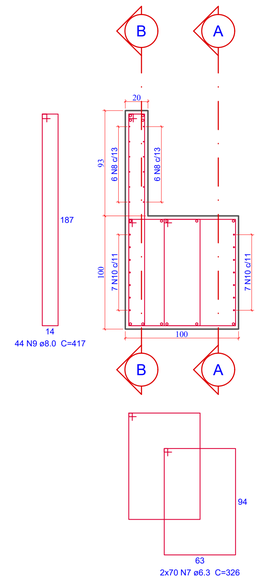
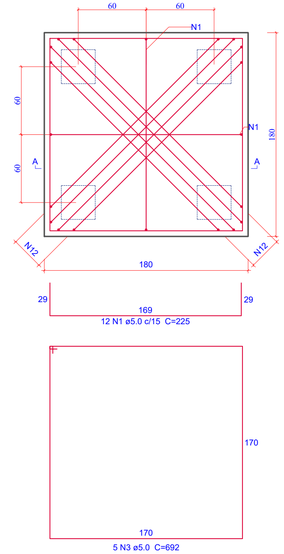


2 PLANTA DE ARMADURAS: VIGA ENCONTROS E1=E2 (2x) - CORTE A-A
ESCALA 1:25

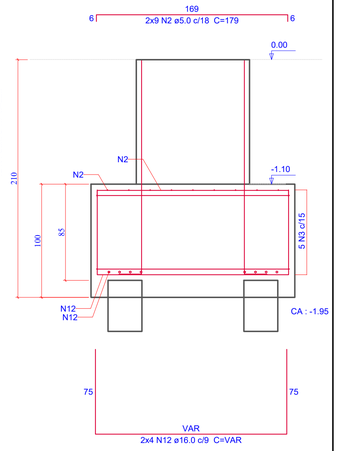


1 SEÇÃO TRANSVERSAL ENCONTROS E1=E2 (2x)
ESCALA 1:25

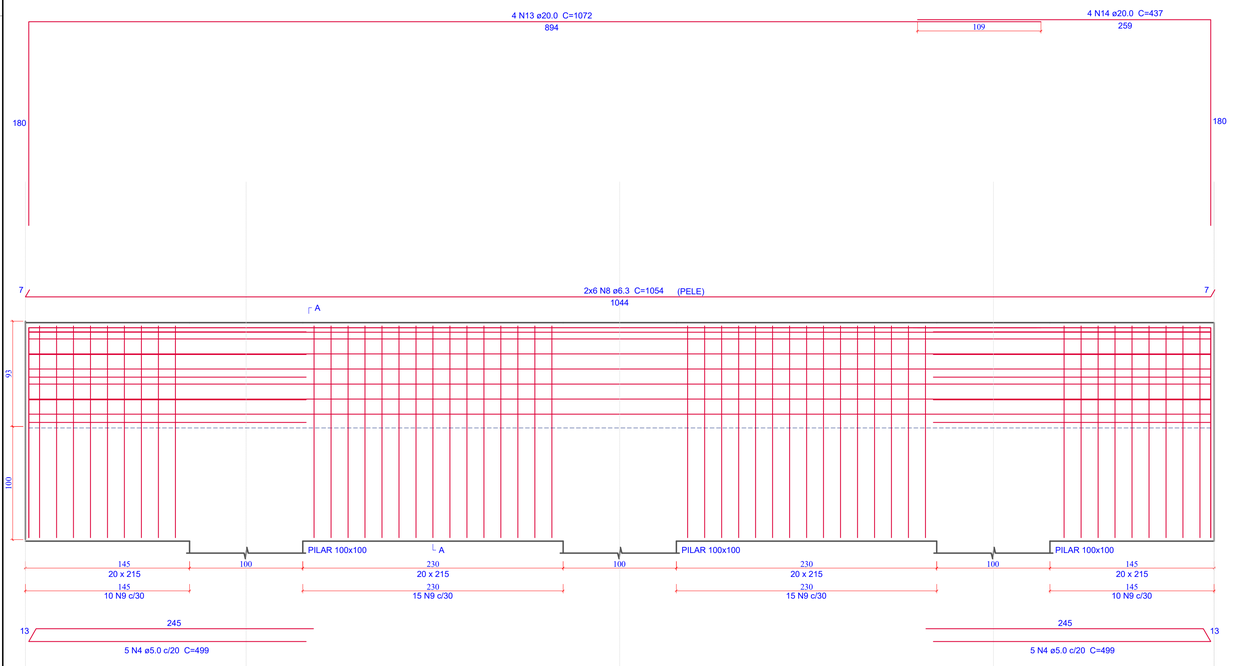


4 PLANTA DE ARMADURAS: BLOCOS (6x)
ESCALA 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25



4 Estacas 30x30 por Bloco



3 PLANTA DE ARMADURAS: VIGA ENCONTROS E1=E2 (2x) - CORTE B-B
ESCALA 1:25

Relação do aço

2xEncontros

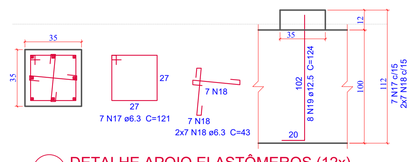
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	144	225	32400
	2	5,0	108	179	19332
	3	5,0	30	692	20760
	4	5,0	20	490	9800
CA50	5	6,3	66	388	25608
	6	6,3	528	110	58080
	7	6,3	280	375	105000
	8	6,3	24	1054	25296
	9	8,0	88	477	41976
	10	10,0	28	1061	29708
	11	16,0	120	203	24360
	12	16,0	48	312	14976
	13	20,0	8	1042	8336
	14	20,0	8	407	3256
	15	20,0	10	1146	11460
	16	20,0	10	1220	12200
	17	6,3	84	121	10164
	18	6,3	168	43	7224
	19	12,5	96	124	11904

Resumo do aço

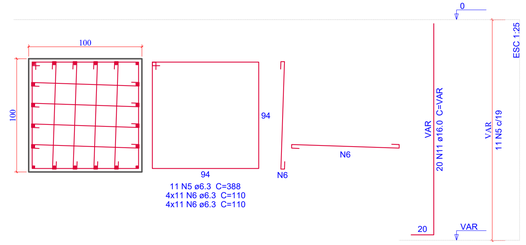
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0 % (kg)
CA50	6.3	2.313,72	578,43
	8.0	419,76	167,90
	10.0	297,08	187,16
	12.5	119,04	115,78
	16.0	393,36	626,93
	20.0	352,52	881,30
CA60	5.0	822,92	131,66

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2.557,50
CA60	131,66

Volume de concreto (C-35) = 48,77 m³
Área de forma = 159,63 m²



6 DETALHE APOIO ELASTÔMEROS (12x)
SEM ESCALA



5 PLANTA DE ARMADURAS: PILARES (6x)
ESCALA 1:25

Revisão nº	Descrição	Data

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.870-5; REGISTRO CAU 32686-9
50 ANOS 1970 - 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNÍCIPIO DE BRAÇO DO NORTE

Título
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

Referencia
PONTE DE CONCRETO

EXTENSÃO TOTAL = 15,50 m
LARGURA= 10,50 m
ÁREA TOTAL= 162,75 m²

Conteúdo
PLANTA DE ARMADURAS ENCONTROS: BLOCOS, PILARES, VIGAS E BERÇOS DE CONCRETO

Endereço da Obra
RUA VALDIRIA SOETHE - RIO BONITO - BRAÇO DO NORTE/SC

Associado
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF - 82.926.551/0001-45

Resp. Projeto
JOÃO ROBERTO SMANIA CATANEO
Engenheiro Civil CREA/SC - 10721-1

Desenho
Projeto Estrutural Ponte Rua Valdiria Soethe

Data
FEVEREIRO/2020

Escala
INDICADA

Art Nº

Nome do Arquivo
INDICADA

Ticket Nº

Folha Nº
07/12

FORMATO A1-(594mm x 841 mm)