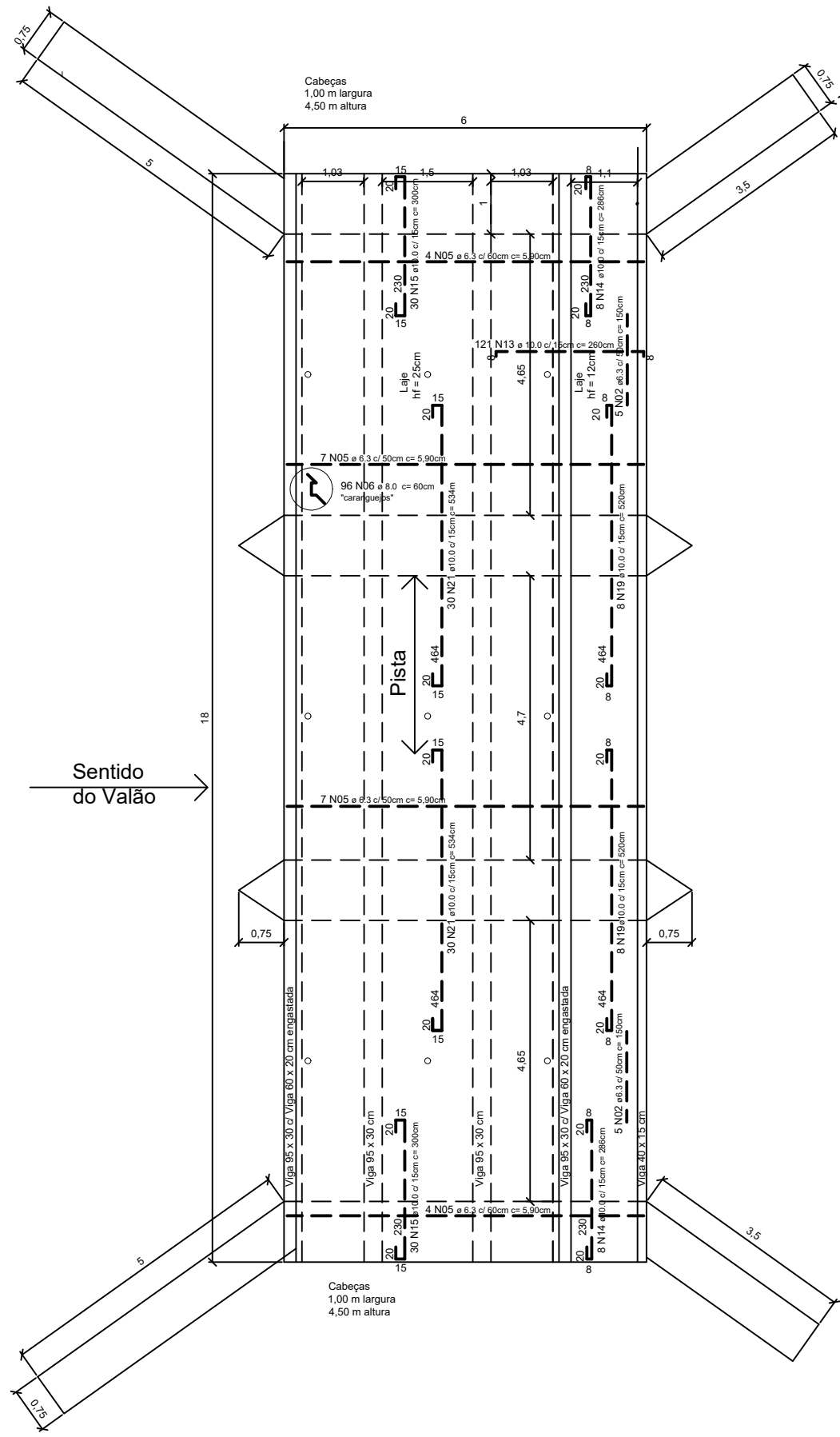
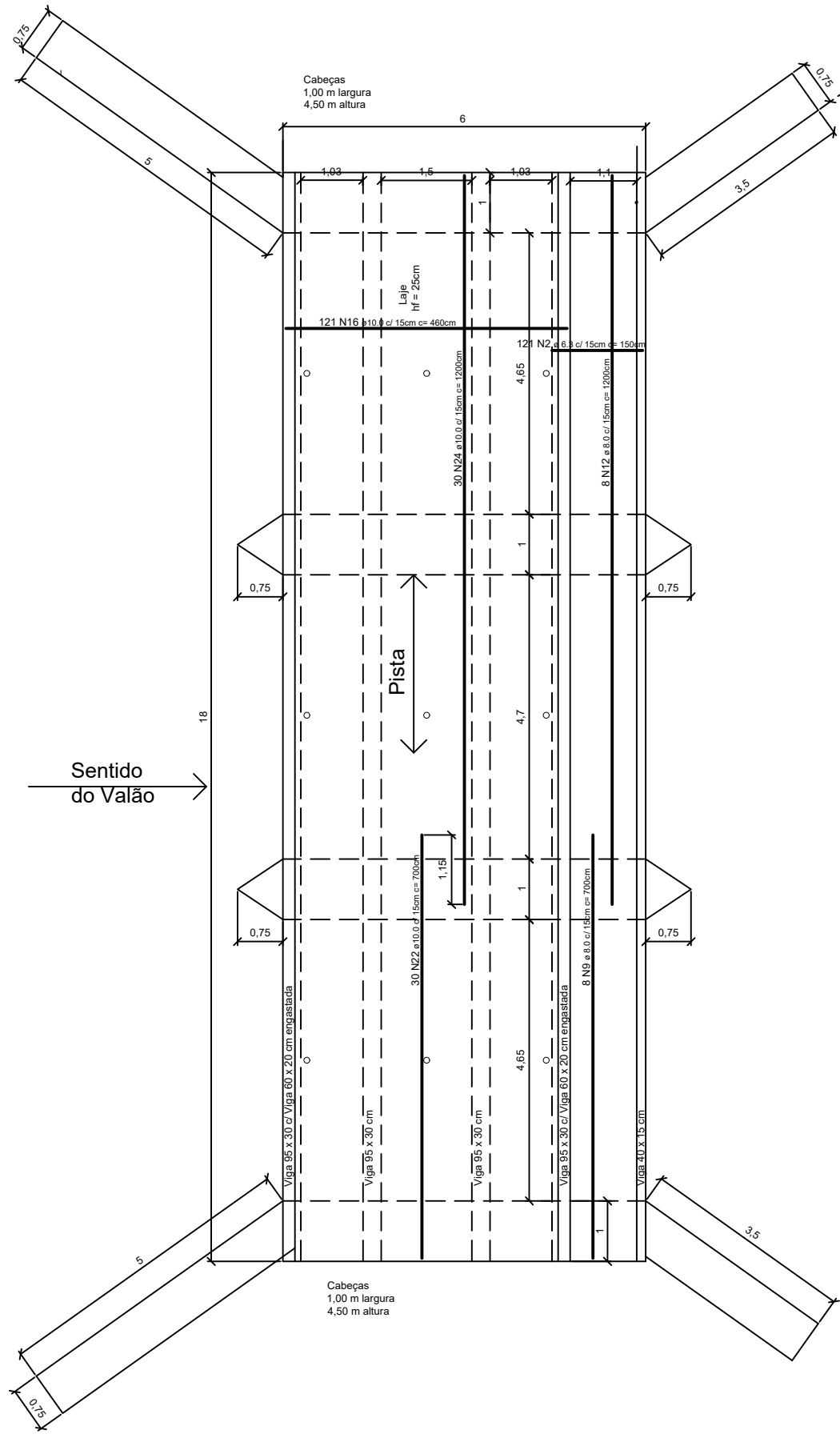
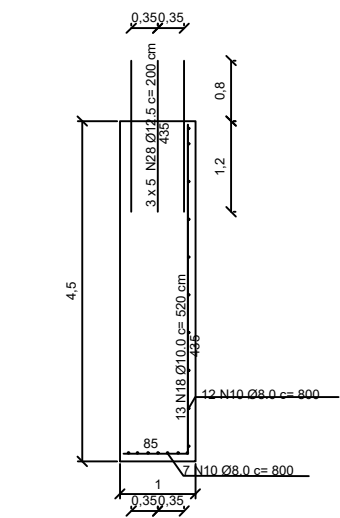




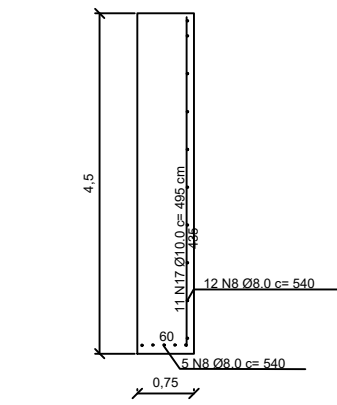
PLANTA ARMAÇÃO NEGATIVA
ESCALA: 1/100 - COTAS EM: "m"



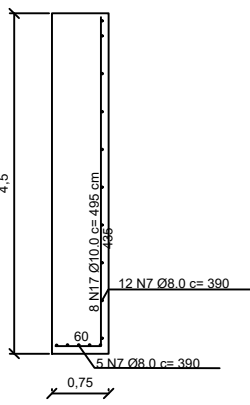
PLANTA ARMAÇÃO POSITIVA
ESCALA: 1/100 - COTAS EM: "m"



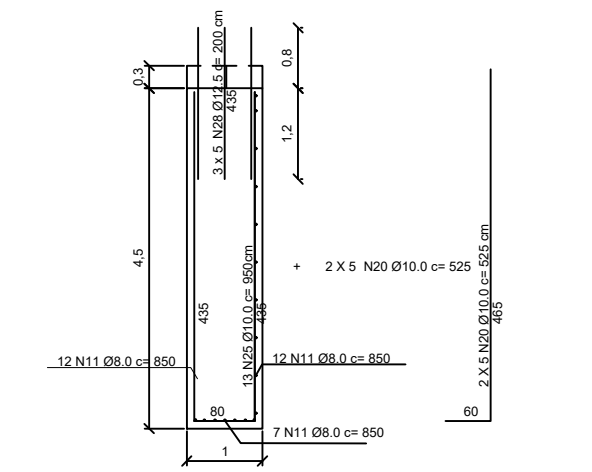
CABEÇAS
ESCALA: 1/100
COTAS "M"



ABAS
MONTANTE
ESCALA: 1/100
COTAS "M"



ABAS
JUSANTE
ESCALA: 1/100
COTAS "M"

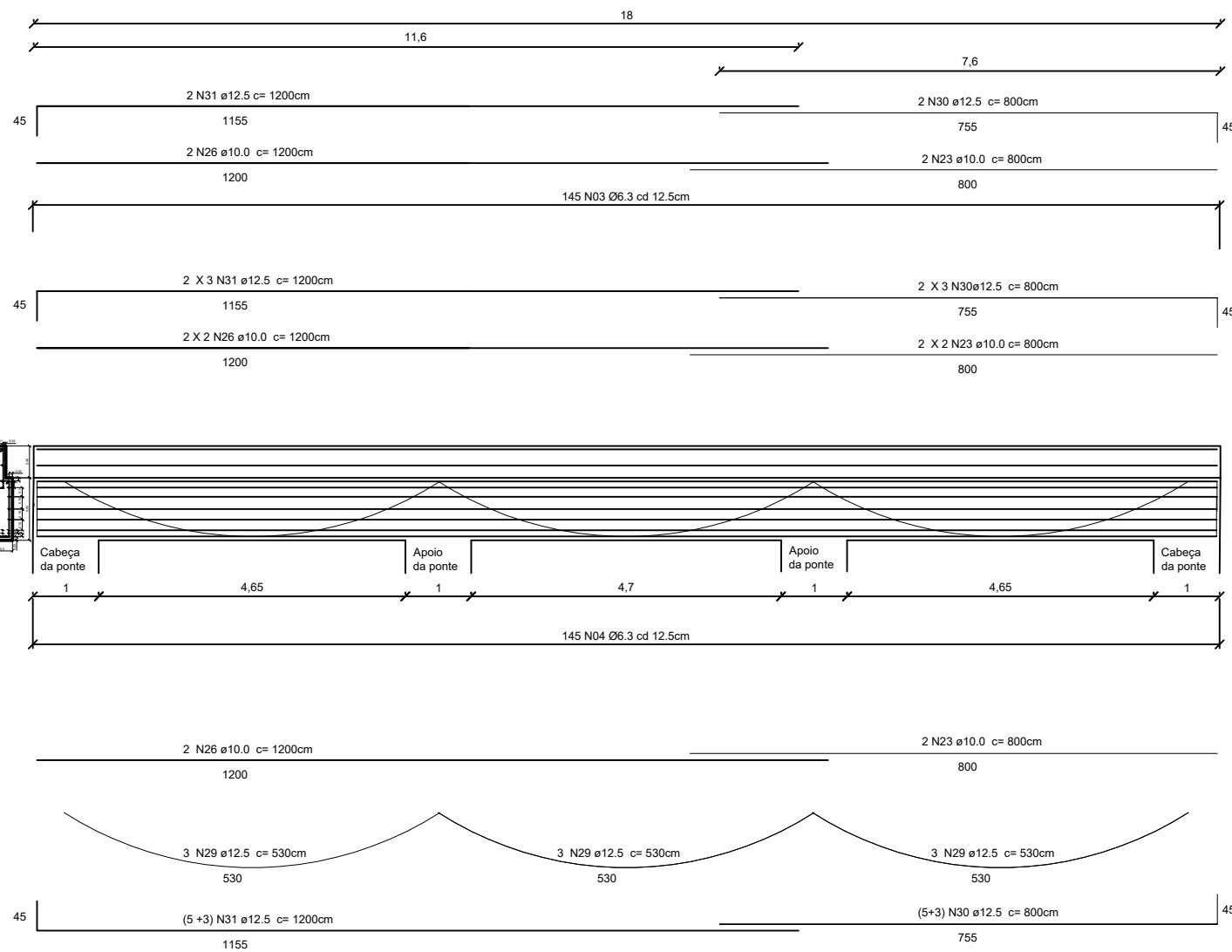
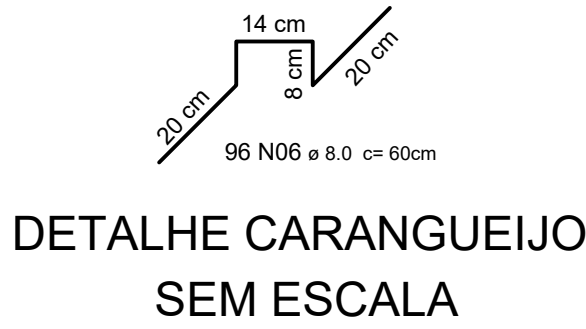


APOIOS
CENTRAIS
ESCALA: 1/100
COTAS "M"

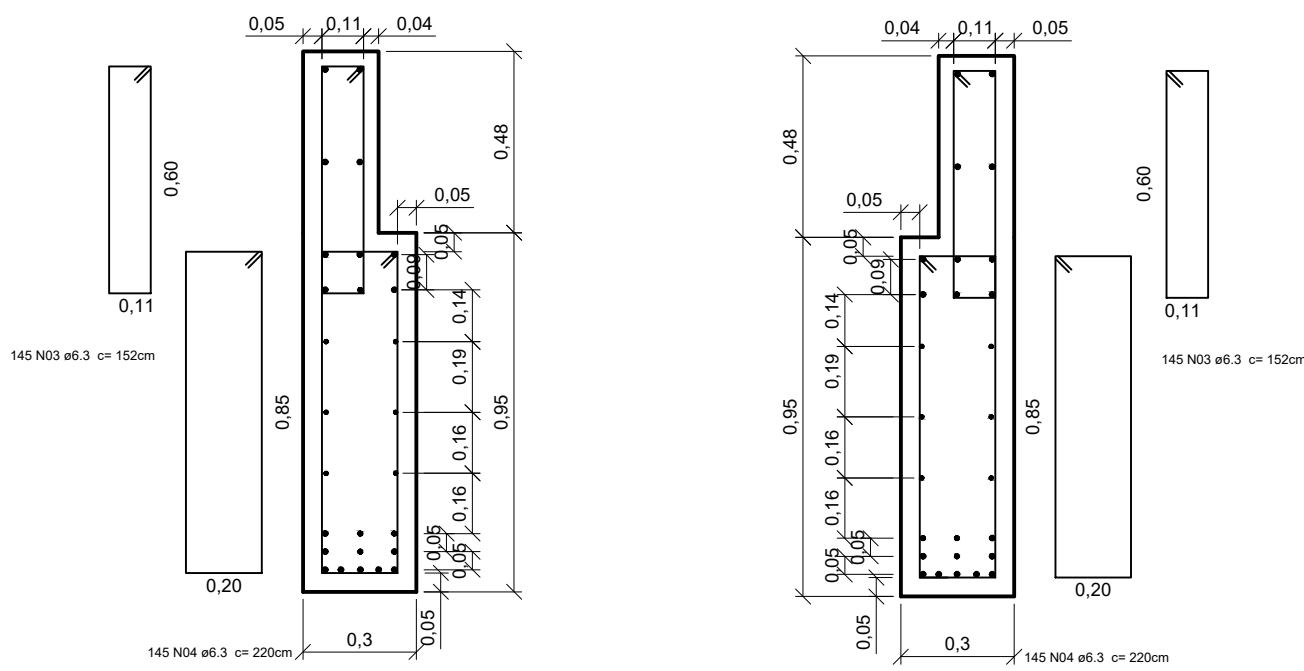
TABELA DE RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	Nº	Diametro "mm"	Quantidade	Comprimento Unitário "cm"	Comprimento Total "cm"
CA50	01	5.0	145	64	13630
	02	6.3	131	150	19650
	03	6.3	230	152	44460
	04	6.3	580	220	127600
	05	6.3	22	390	12680
	06	8.0	96	60	5760
	07	8.0	34	390	13260
	08	8.0	34	540	18360
	09	8.0	8	700	5600
	10	8.0	38	800	30400
CA50	11	8.0	62	850	52700
	12	8.0	8	1200	9600
	13	10.0	121	260	31460
	14	10.0	16	286	4576
	15	10.0	60	300	18000
	16	10.0	121	460	55660
	17	10.0	38	486	18510
	18	10.0	16	520	8320
	19	10.0	26	520	13520
	20	10.0	10	525	5250
CA50	21	10.0	60	534	32040
	22	10.0	30	710	21300
	23	10.0	30	800	24000
	24	10.0	4	800	3200
	25	10.0	26	850	22100
	26	10.0	60	1200	72000
	27	10.0	4	1200	4800
	28	12.5	60	200	12000
	29	12.5	12	530	6360
	30	12.5	60	800	48000
CA50	31	12.5	60	1200	72000

RESUMO DO AÇO				
AÇO	Diametro "mm"	Comprimento Total "m"	Comprimento Total + 10% "Barra"	Peso + 10% "Kg"
CA50	5.0	136.30	15	24.02
CA50	6.3	2043.10	188	549.78
CA50	8.0	1396.80	125	592.50
CA50	10.0	3373.36	310	2255.24
CA50	12.5	1383.60	127	1467.61
Peso Total "Kg"		Volume de Concreto FCK 30 MPa		
CA50		43.41 m³		
CA50		Área de Forma		
CA50		860.00 m²		
Escoramento Vertical		Escoramento Fundo Laje		
421.56 m²		84.00 m²		
Volume de Concreto Ciclópio		172.87 m³		

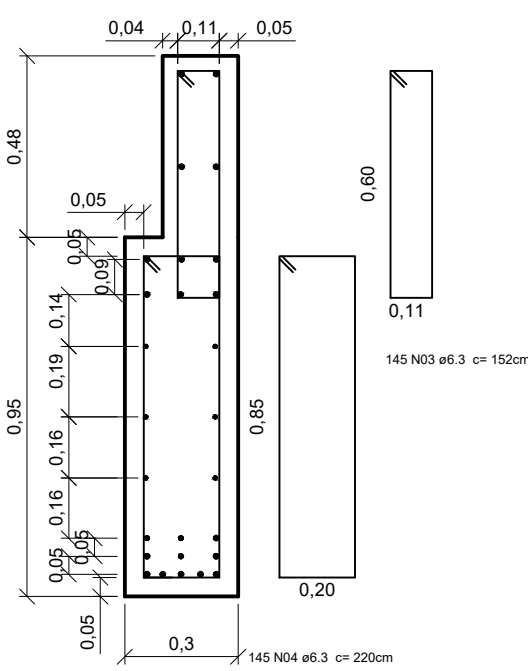
TABELA DE FERRAGEM



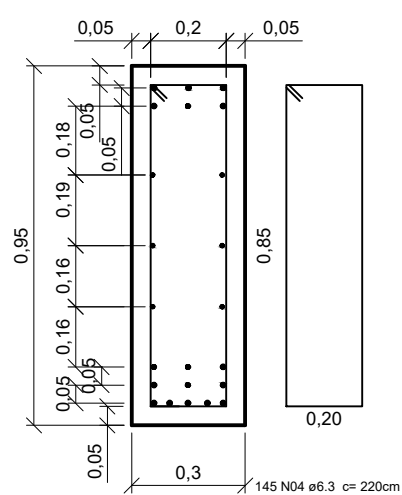
DETALHE VIGAS COM VIGAS ENGASTADA
ESCALA: 1/100 - COTAS EM: "m"



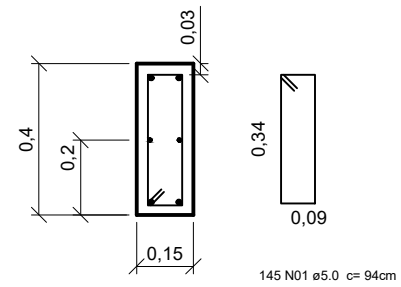
DETALHE VIGA
COM VIGA ENGASTADA
ESCALA: 1/20
COTAS "M"



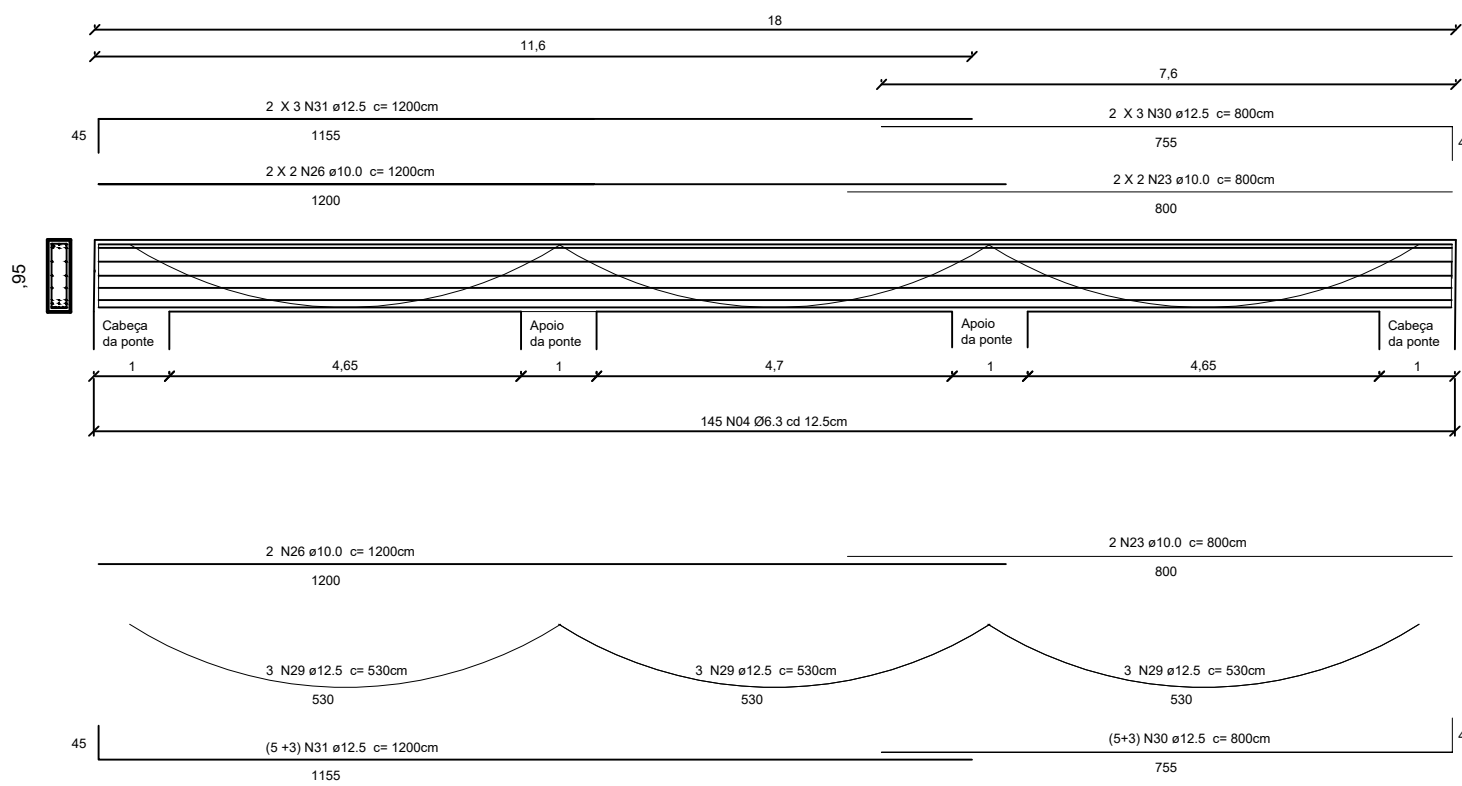
DETALHE VIGA
COM VIGA ENGASTADA
ESCALA: 1/20
COTAS "M"



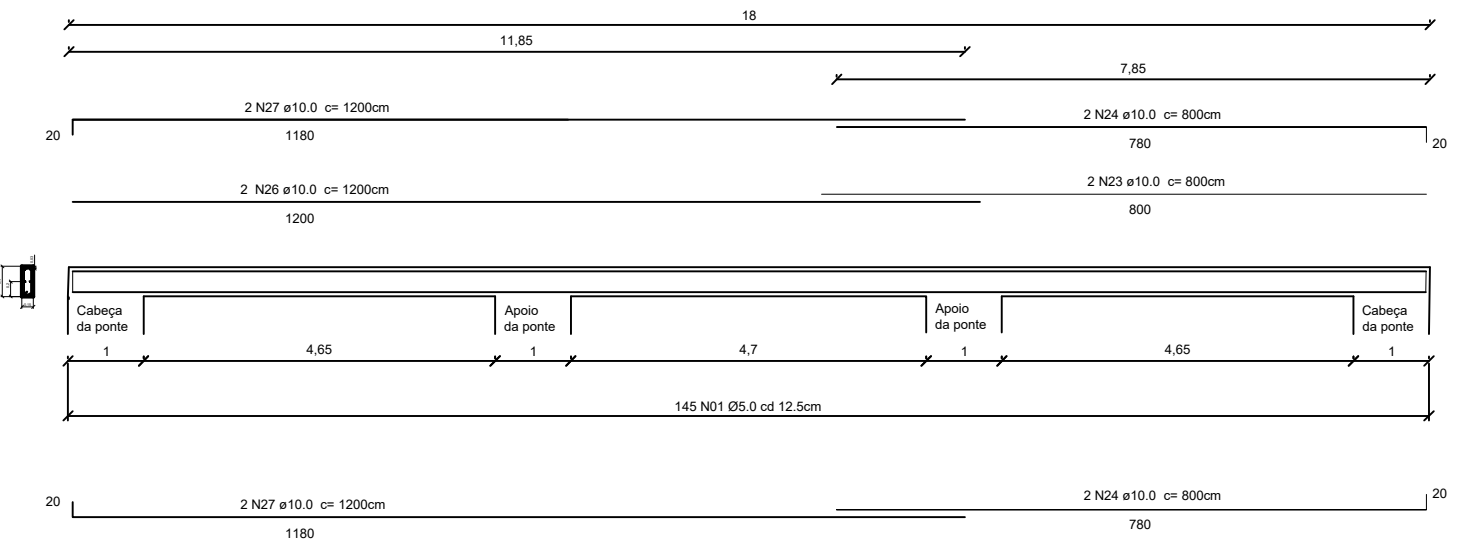
DETALHE VIGAS
SEM VIGA ENGASTADA
ESCALA: 1/20
COTAS "M"



DETALHE VIGA
COM VIGA ENGASTADA
ESCALA: 1/20
COTAS "M"



DETALHE VIGAS CENTRAIS SEM VIGA ENGASTADA
ESCALA: 1/100 - COTAS EM: "m"



DETALHE VIGA INVERTIDA LATERAL
ESCALA: 1/100 - COTAS EM: "m"

Carimbos / Observações:

1 - Aterro das cabeças, levantamento de pista e desvios feito pela contratante.

2 - Trecho rodoviário classe IV- Ponte situada em estradas vicinais (DNIT). Volume de tráfego Baixo (VDM) Ponte - Classe 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

PROJETO:

PONTE - ESTRADA DA TUCAIA
DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO

LOCALIZAÇÃO:

Município de São Sebastião do Alto - 1º Distrito
Estrada da Tucuaia

ASSINATURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ
CNPJ/MF: 28.645.786/0001-13

RESP. TÉCNICO:

EVALDO CHAVES GOUVEIA JUNIOR
CREA-RJ 2000102222

Escala:

Indicada

CONTEÚDO DA FOLHA:

PLANTA ARMAÇÃO LAJES, VIGAS E CABEÇAS

QUADRO DE FERRAGEM

Prancha:

01/01