

CONFIRMAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR ESP:

1 0,87

2 0,07

3 0,07

4 0,87

5 0,87

6 0,87

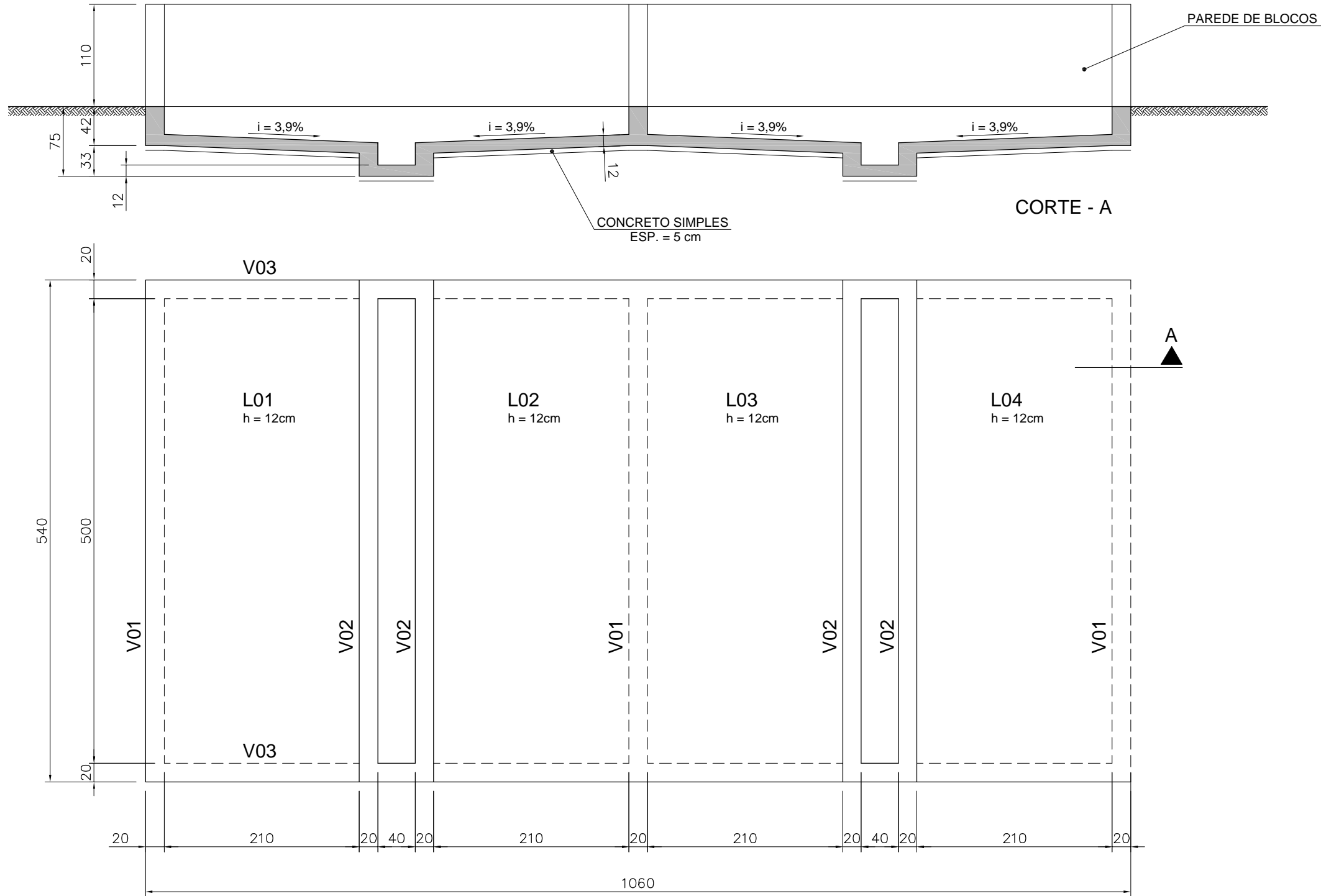
7 0,05

8 0,05

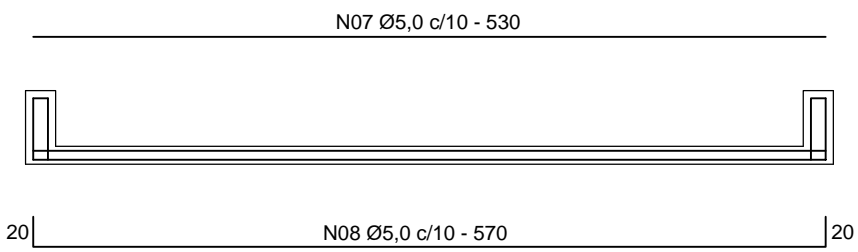
9 0,05

140 140,5

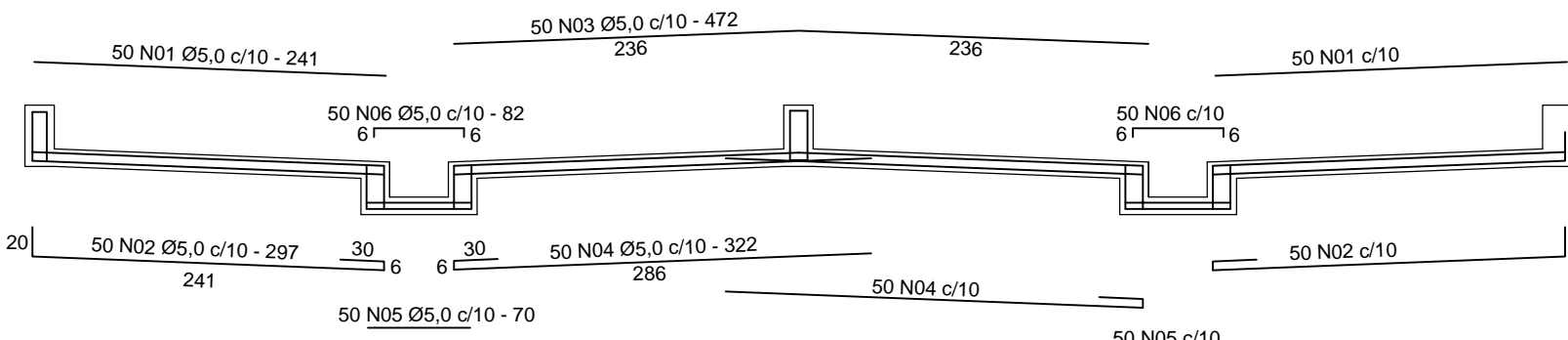
162 162,5



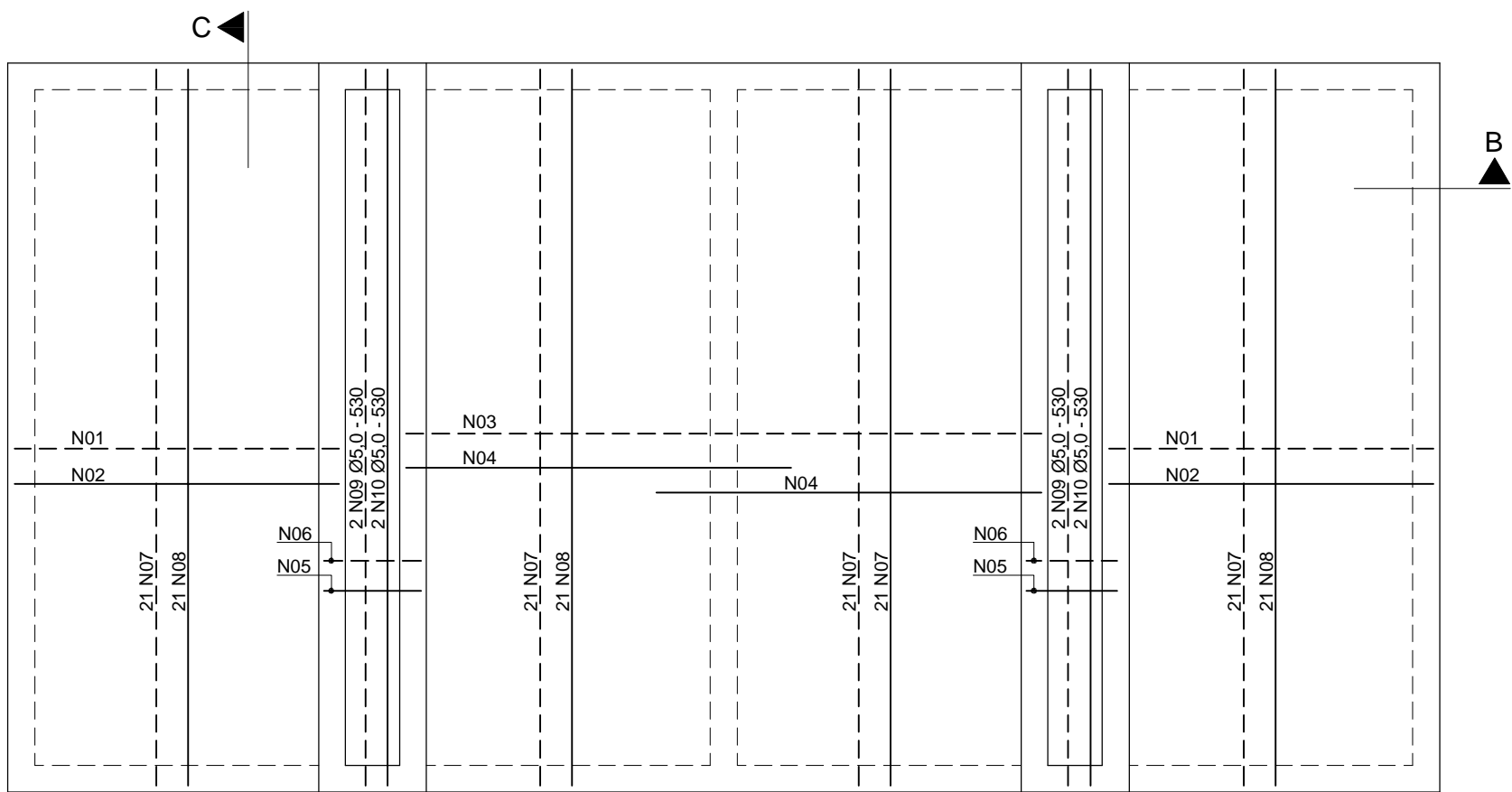
PLANTA DE FORMA



CORTE - C



CORTE - B



PLANTA DE ARMAÇÃO DAS LAJES

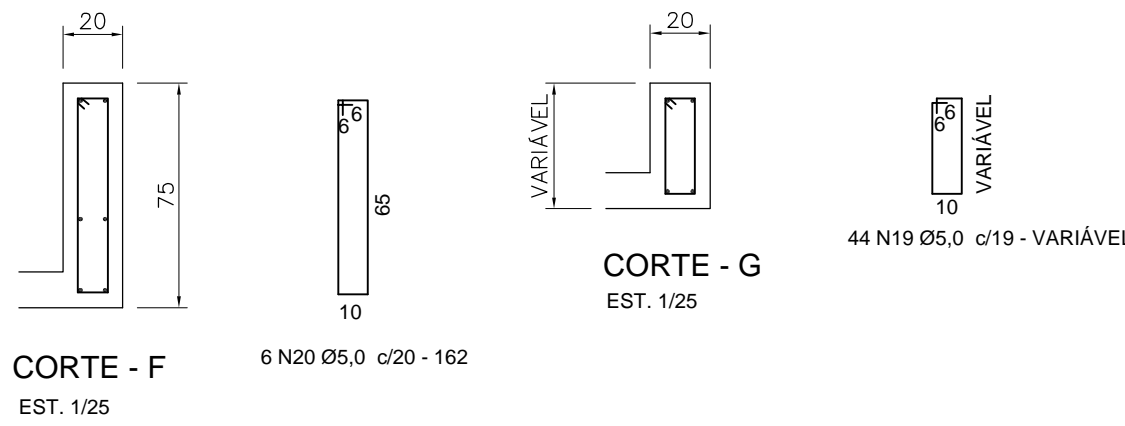
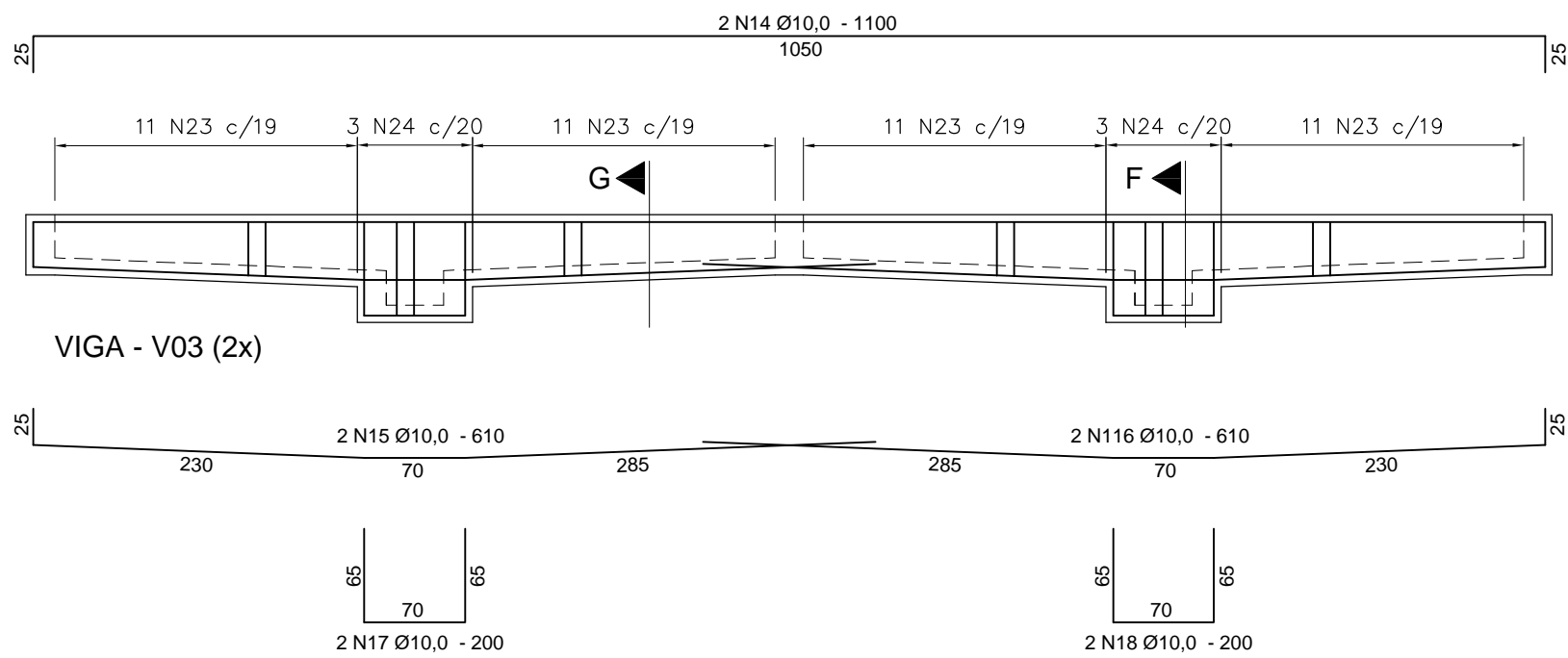
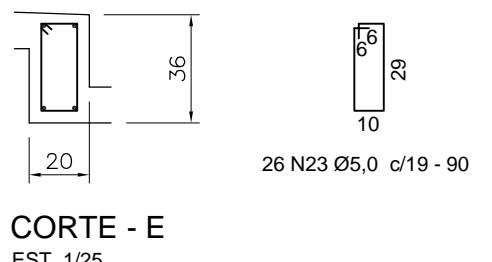
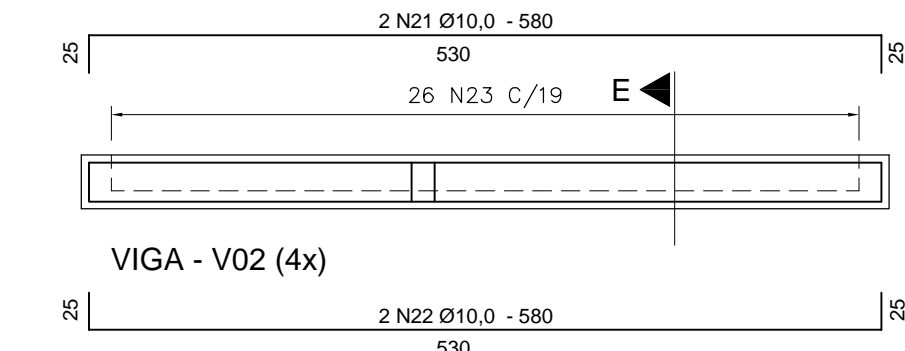
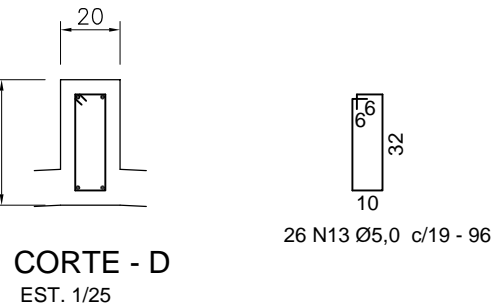
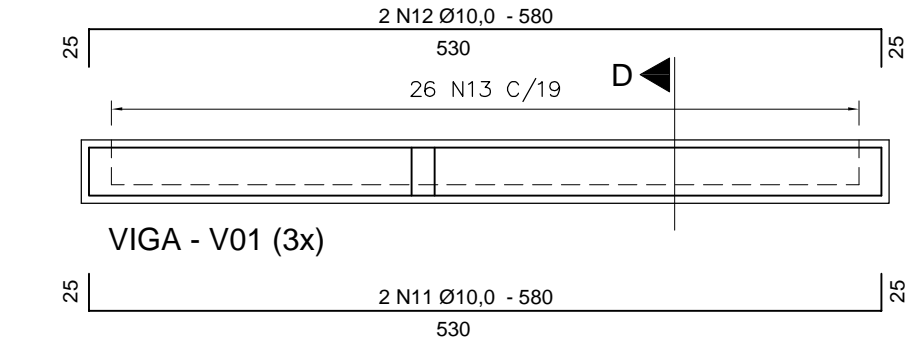


TABELA DE AÇO – CÁLCULO DE MASSA					
Nº	DIÂMETRO (mm)	QUANT.	COMP. UNITÁRIO (cm)	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
1	5,0	100	241	241,00	37,15
2	5,0	100	291	291,00	44,85
3	5,0	50	472	236,00	36,38
4	5,0	100	322	322,00	49,63
5	5,0	100	70	70,00	10,79
6	5,0	100	82	82,00	12,64
7	5,0	84	530	445,20	68,62
8	5,0	84	570	478,80	73,80
9	5,0	4	530	21,20	3,27
10	5,0	4	530	21,20	3,27
11	10,0	6	580	34,80	21,46
12	10,0	6	580	34,80	21,46
13	5,0	78	96	74,88	11,54
14	10,0	4	1100	44,00	27,13
15	10,0	4	610	24,40	15,04
16	10,0	4	610	24,40	15,04
17	10,0	4	200	8,00	4,93
18	10,0	4	200	8,00	4,93
19	5,0	88	104	91,52	14,11
20	5,0	12	162	19,44	3,00
21	10,0	8	580	46,40	28,61
22	10,0	8	580	46,40	28,61
23	5,0	104	90	93,60	14,43


TABELA DE AÇO - RE SUMO				
DIÂMETRO (mm)	COMP. (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)	MASSA TOTAL +10%(kg)
5,0	2490,0	0,154	383,5	421,8
10,0	271,0	0,617	167,2	183,9
TOTAL GERAL			550,7	605,7

NOTAS:

- 1 - AÇO: CA-50
- 2 - RECOBRIMENTOS: VIGAS = 4,5 cm
LAJES = 3,0 cm
- 3 - VOLUME DE CONCRETO: 10,38 m³
- 4 - Fck = 25 MPa
- 5 - COTAS EM CENTÍMETROS

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN		DATAS		<div></div> <div>MUNICÍPIO: D. SÃO LOURENÇO DISTRITO: SEDE BAIRRO: SEDE</div> <div>NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO SÃO LOURENÇO</div> <div>TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL</div> <div>LEITO DE SECAGEM – 2 TANQUES</div> <div>PLANTA DE FORMA / ARMAÇÃO / CORTES / DETALHES</div> <div>ESCALA: 1/50 FOLHA: 03/11 Nº CESAN A-064-000-92-4-XX-0018</div> <div>REV: 00</div>			
RECEBIDO: __/__/__		Nº DOC.: _____ ASS.: _____		PROJETADO: _____		COORDENADOR: _____		03/2015					
APROVAÇÃO CESAN:		MELCHISEDECK FEITOSA CORREIA		CREA:2007105801/9 REGIÃO: _____		COORDENADOR: _____		03/2015					
ASS.: _____ MATR.: _____		DESENHO: _____		Nº DES. PROJETISTA: _____		VERIFICADO: _____		03/2015					
UNID.: _____ DATA: __/__/__		DATA: __/__/__		RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		I-DRU _____		03/2015					
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		MELCHISEDECK FEITOSA CORREIA		CREA:2007105801/9 REGIÃO: RJ ART Nº: _____ DATA: _____		I-GEF _____		03/2015					