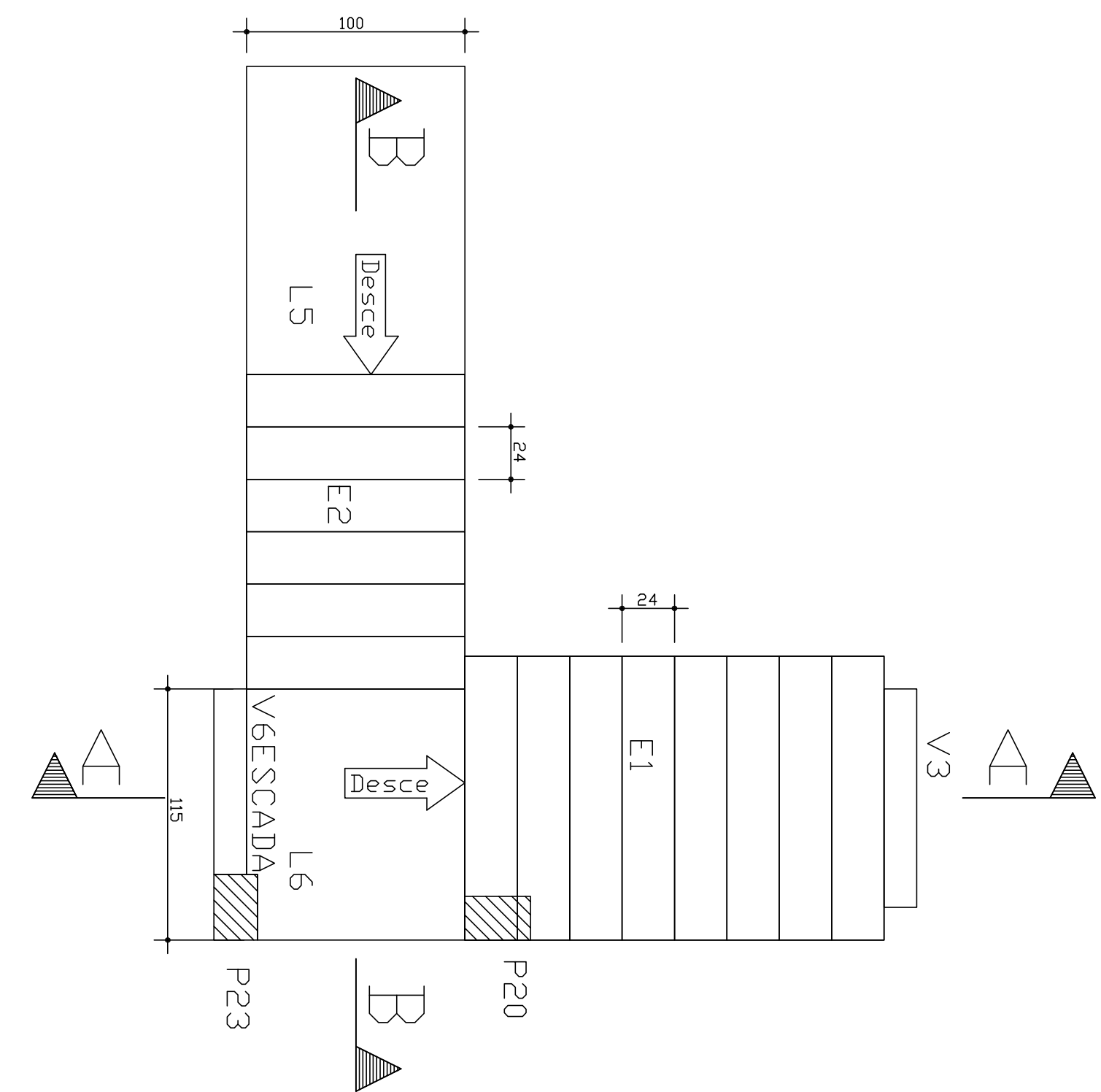
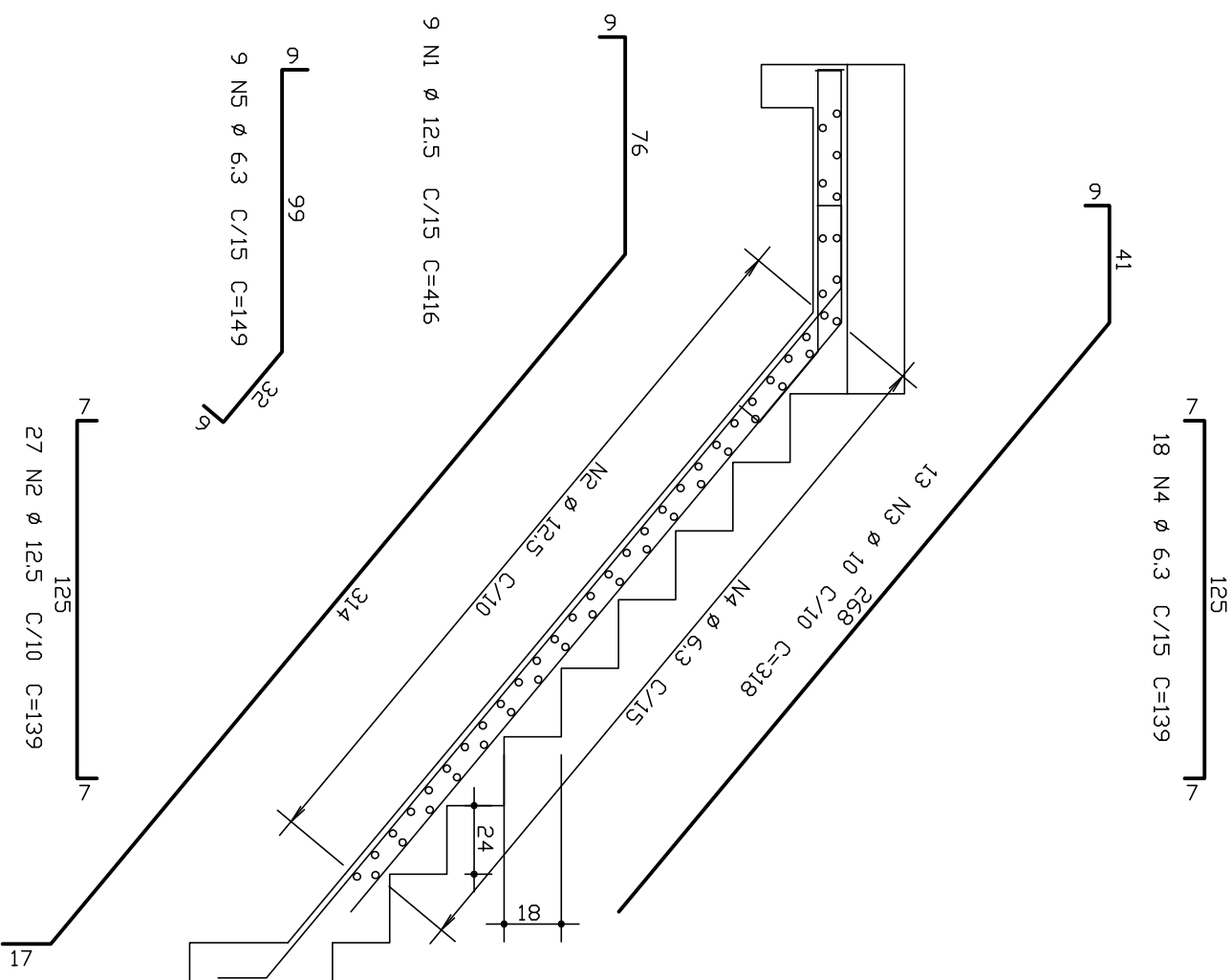


ESR	COR
0.4	1
0.2	2
0.6	3
0.2	4
0.3	5
0.5	6
0.4	7
0.1	8
0.1	9
0.3	10

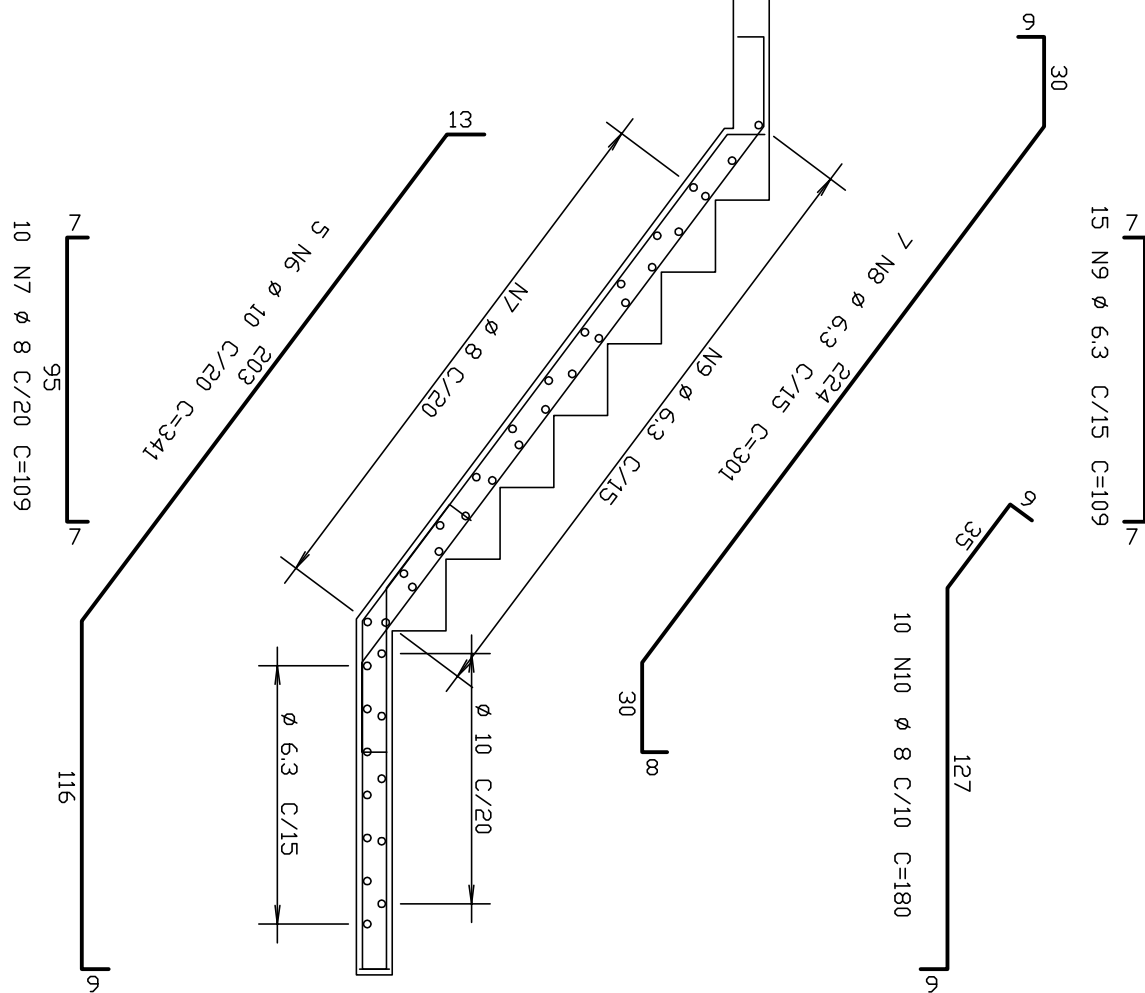
ESCADA DD +7486 AD +7180



Cokte A-A



Coke-B-B

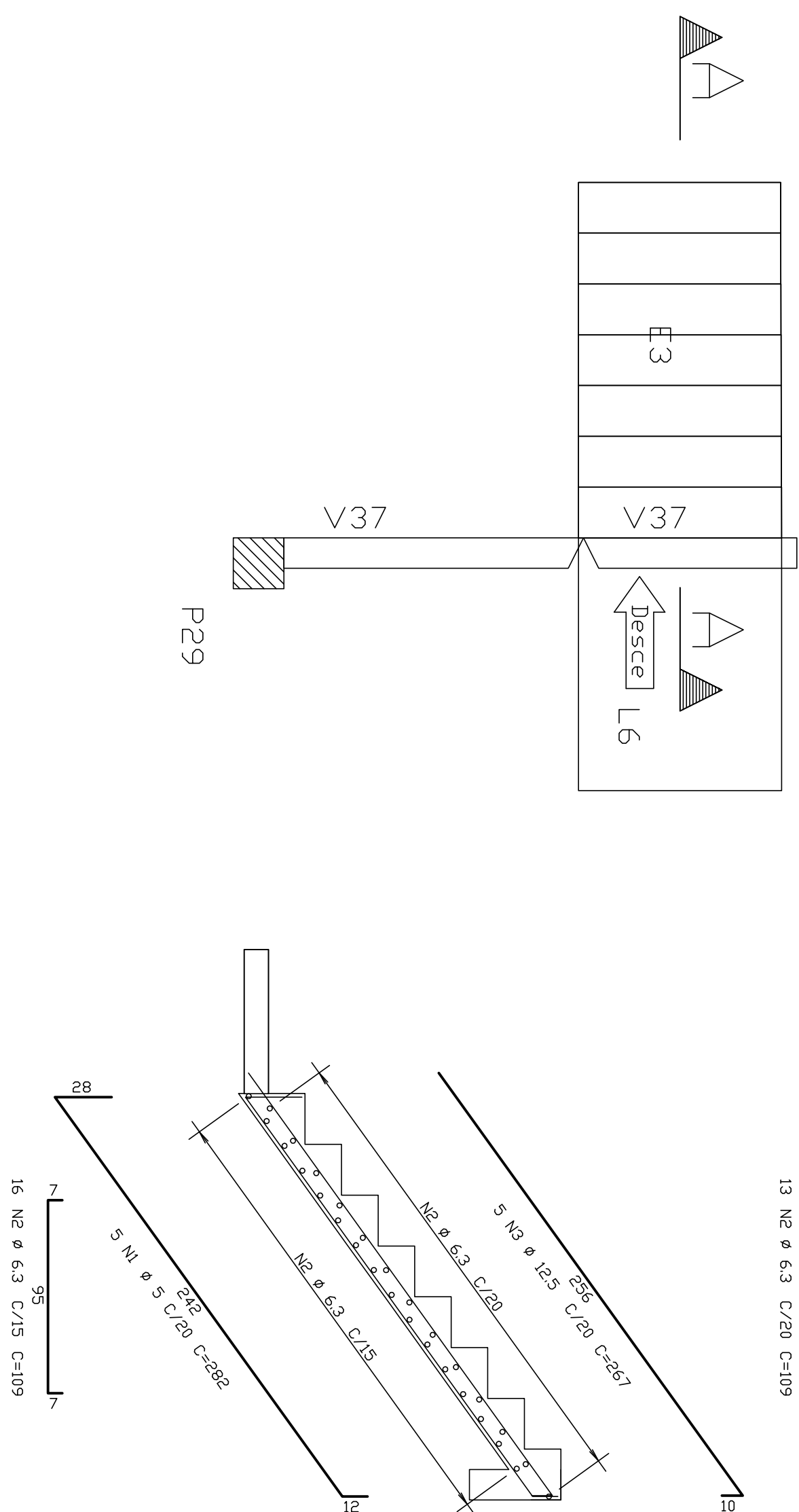


	AQD	POS	BIT	QUANT	COMPROMENTO
			(mm)		UNIT
					TOTAL
					(cm)
					(cm)
ESCAIDA DD +7/486 AD +7/180					
	50A	1	12,5	9	416
	50A	2	12,5	27	3744
	50A	3	10	13	3793
	50A	4	6,3	13	318
	50A	5	6,3	9	4134
	50A	6	10	10	1449
	50A	7	8	5	1542
	50A	8	10	10	341
	50A	9	6,3	10	1090
	50A	10	6,3	7	301
	50A	11	8	10	2107
	50A	12	10	15	1635
	50A	13	10	15	1680
	50A	14	10	16	1690
ESCAIDA DD +7/486 AD +7/630					
	60B	1	5	5	282
	50A	2	6,3	29	1410
	50A	3	12,5	5	361
	50A	4	12,5	5	267
	50A	5	12,5	5	1335

RESUMO ACD CA 50-60			
ACQ	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	14	2
50A	6.3	10.7	2.7
50A	8	2.9	1.2
50A	10	5.8	3.7
50A	12.5	8.8	8.8
Peso Total	60B =		2 Kg
Peso Total	50A =		16.4 Kg

ESCADA DD +7486 AD +7630

Corte A-A



NOTAS:

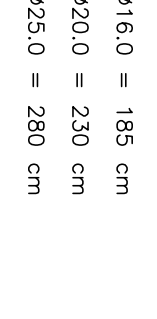
- 1- CORTA E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
 - 2- CONCRETO: FCK=35 MPa
 - 3- AÇO: CA 50A - F_{yk}=500 Mpa
 - 4- COBERTURA DAS ARMADURAS DE FUNDAÇÃO E AREAS CRÍTICAS: 4,0 cm
 - 5- COBERTURA DAS ARMADURAS (LAJE, VIGA E PILAR): 2,5 cm
 - 6- O PROJETO DE FORMAS DEVERÁ SER APROVADO PELO RESP. TÉCNICO DA OBRA.
 - 7- COMPRIMENTO DE TRANSPASSA SEM MEDIDA DO GANCHO
- 

Diagrama de uma viga de concreto armado com armadura longitudinal e transversal. A viga tem comprimento total de 10,0 m e altura útil de 42,5 cm. A armadura longitudinal consiste em 4 barras de aço CA 50A (F_{yk}=500 MPa) com diâmetro de 16 mm. A armadura transversal consiste em 2 barras de aço CA 50A (F_{yk}=500 MPa) com diâmetro de 10 mm. A cobertura das armaduras é de 4,0 cm para as áreas críticas e 2,5 cm para o restante da viga. A distância entre as barras transversais é de 185 cm. A distância entre as barras longitudinais é de 230 cm. A distância entre as barras transversais é de 280 cm.
- 8- ALTERNAR OS TRANSPASSOS

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

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____ ASS.: _____

Nº DOC.: _____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO TESTA A CONTRAPARADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

 EMPITEENTE: consultoria e projetos de engenharia ltda	
PROJEITADO: FABIO LYRIO	COORDENADOR: NESTOR A. GONZA. JR.
CREA. 55665-D RECIBO: ES	CREA. 3424-D RECIBO. ES
DESENHO: FABIO LYRIO	Nº DES. PROJEITISTA: 066-CE-B-015-348
DATA: / /01/06	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SIFRANIN	
CREA. 981-D RECIBO: ES	ART. Nº: DATA: 01/06

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____ ADJUNTOCONSULT	01/06
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____ MILTON KLAINE	01/06
DIVISÃO: _____ MILTON KLAINE	01/06
GERÊNCIA: _____ CARLOS V. B. CONTANDO	01/06

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE		BARRIO: SEDE	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA-CONT. 016/05					
TÍTULO:		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA PROJETO ESTRUTURAL – PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO ARMAÇÃO DAS ESCADAS			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN		REV.	
INDICADA	04 / 23	B-048-000-99-4-XX-0004		0	