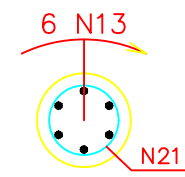
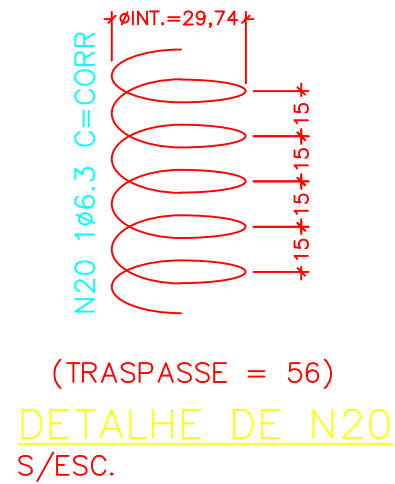
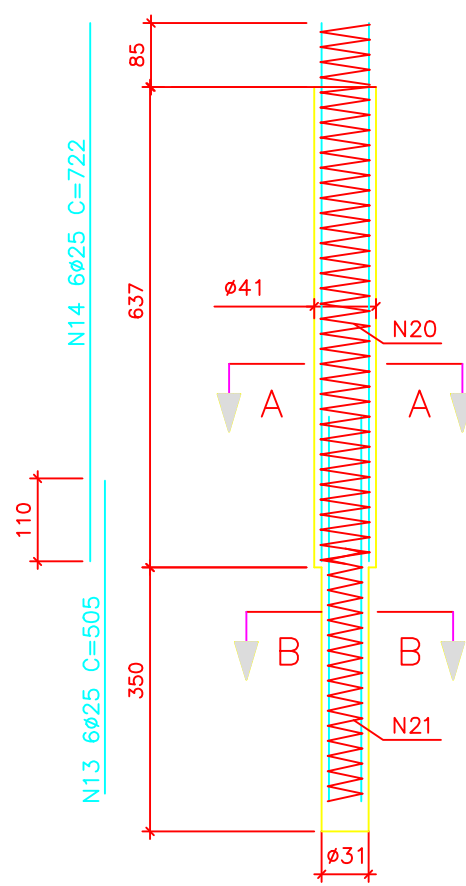


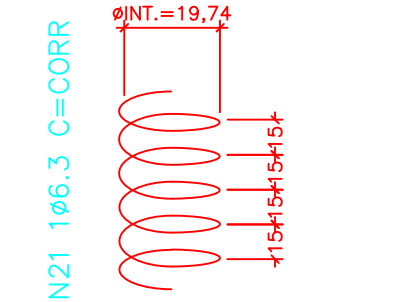
CORTE A – A
ESC. 1:25



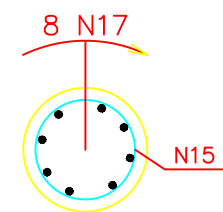
CORTE B – B
ESC. 1:25



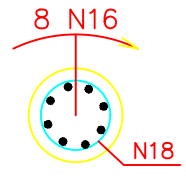
DETALHE DE N20
S/ESC.



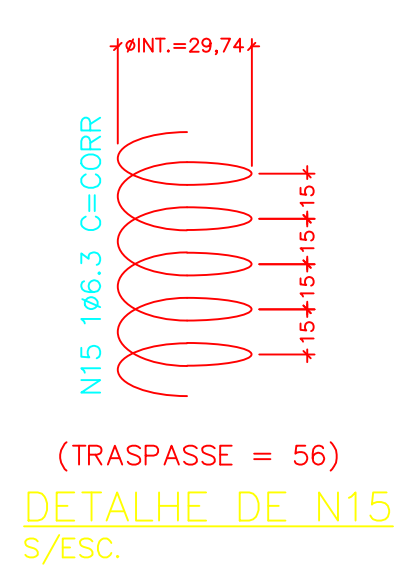
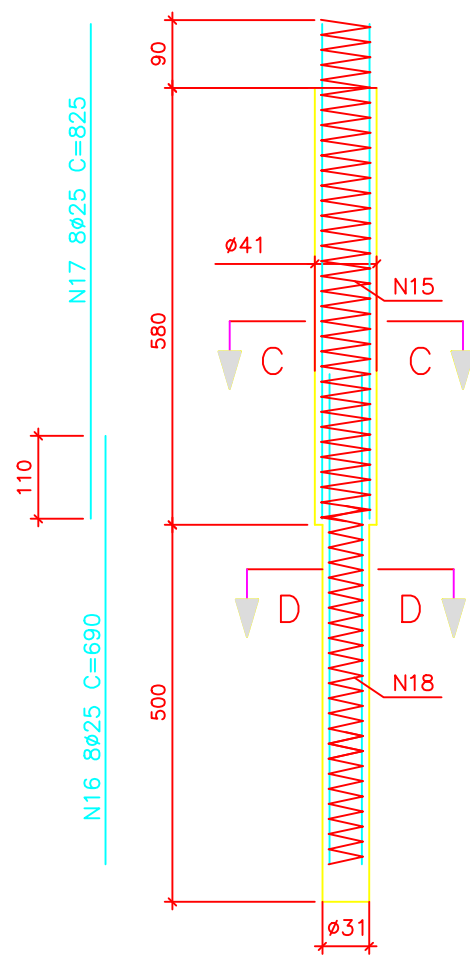
DETALHE DE N21
S/ESC.



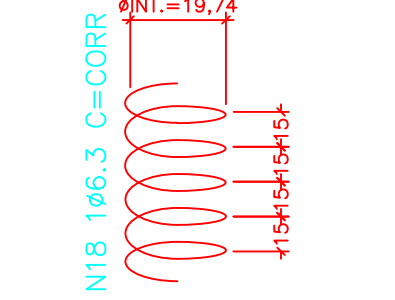
CORTE C – C
ESC. 1:25



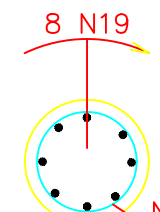
CORTE D – D
ESC. 1:25



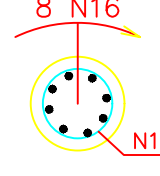
DETALHE DE N15
S/ESC.



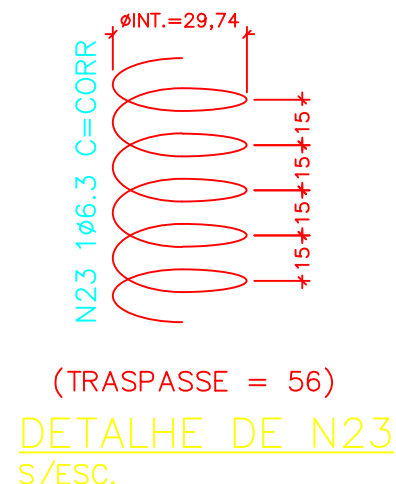
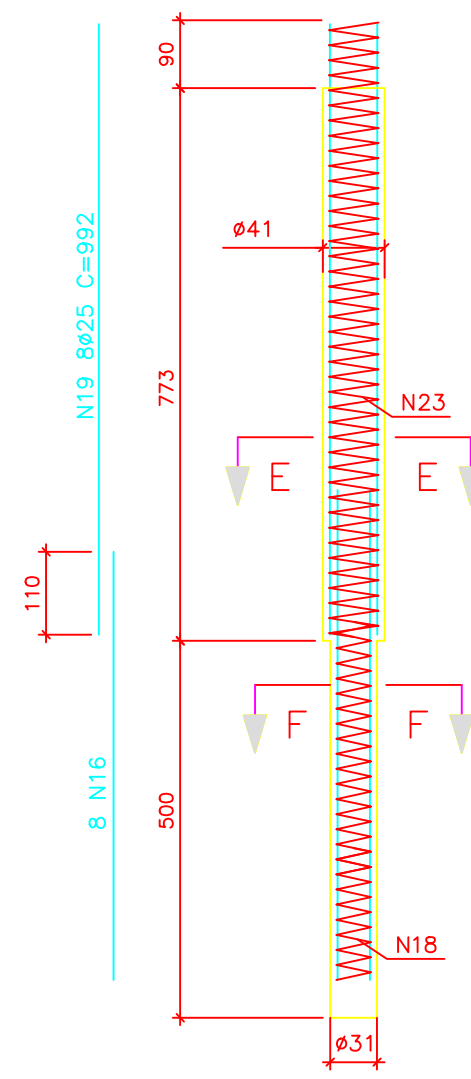
DETALHE DE N18
S/ESC.



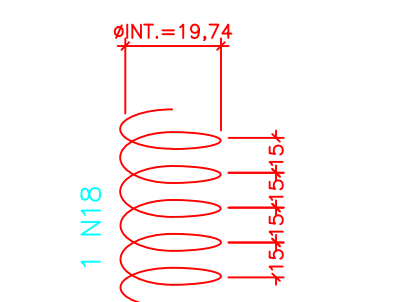
CORTE E – E
ESC. 1:25



CORTE F – F
ESC. 1:25

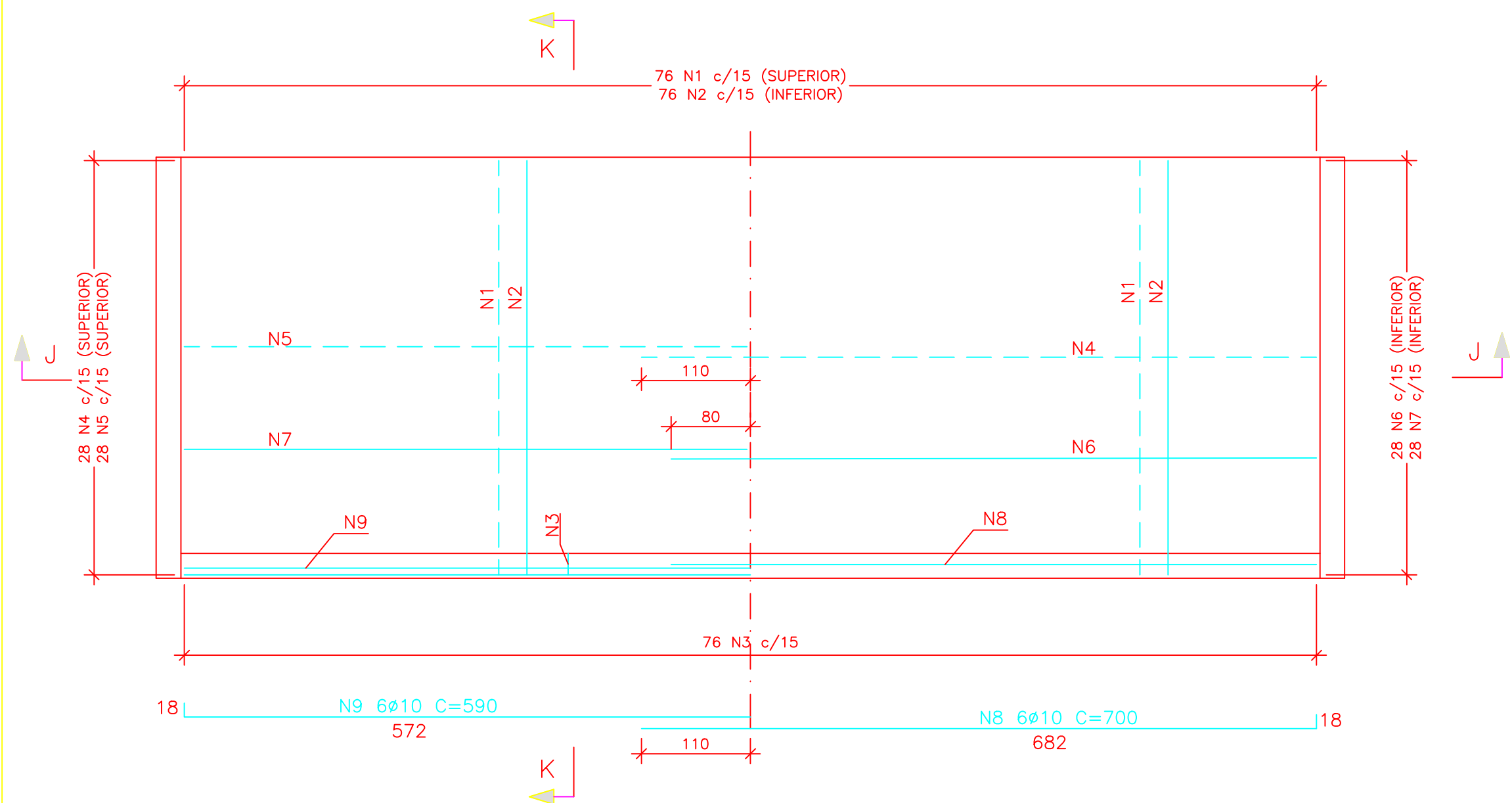


DETALHE DE N23
S/ESC.

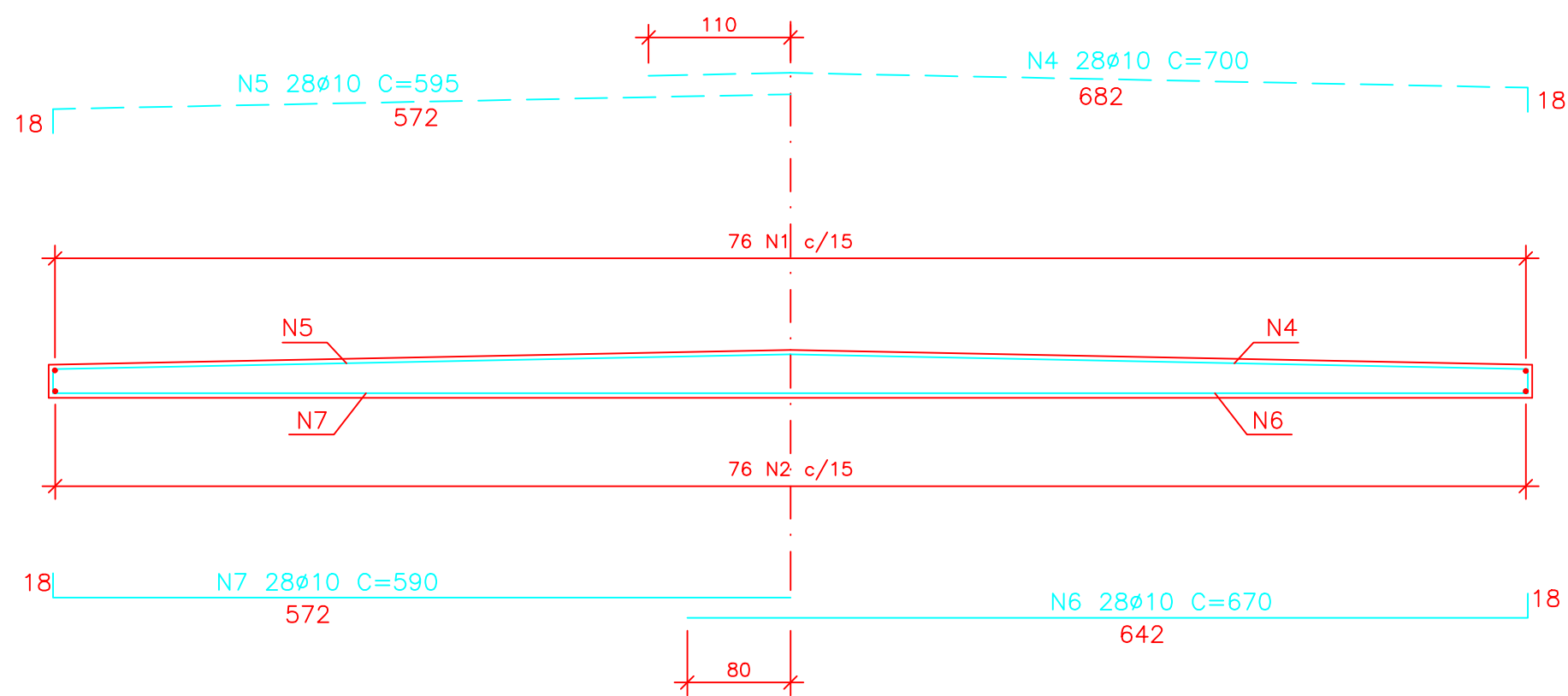


DETALHE DE N18
S/ESC.

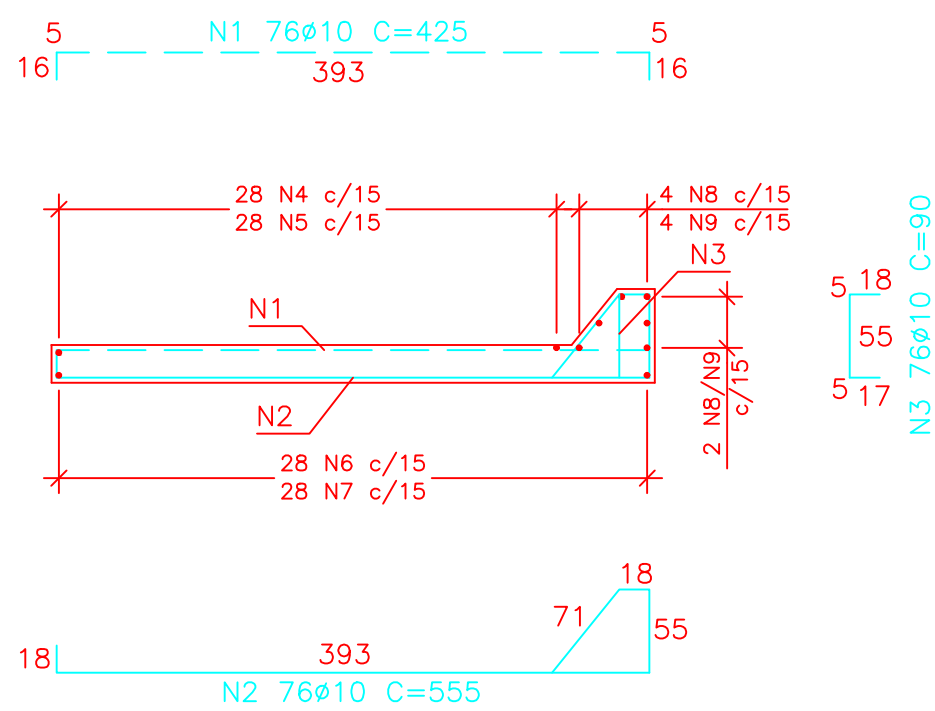
ESTACAS RAIZ Ø410/310mm E1 a E6 (6x)
ESC. 1:50



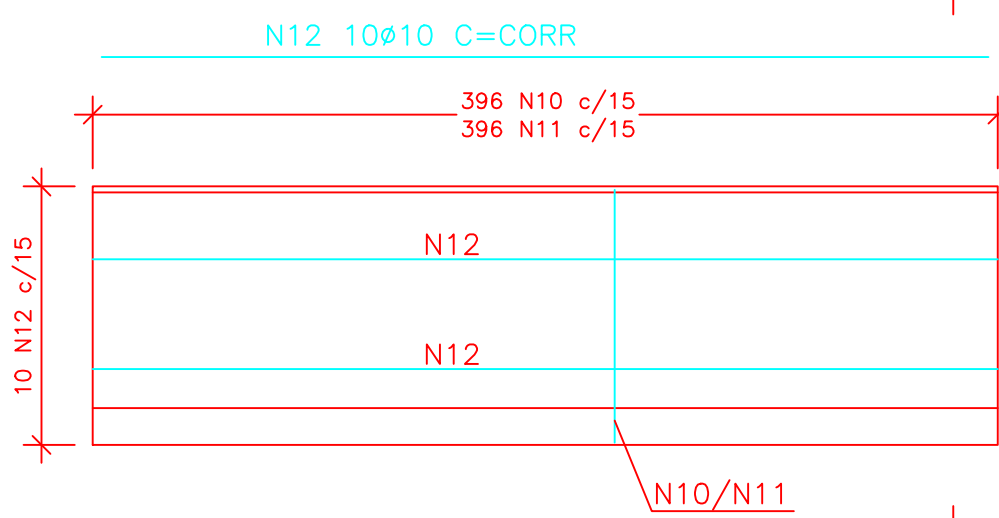
LAJE TRANSIÇÃO
ESC. 1:50



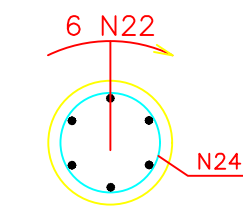
CORTE J – J
ESC. 1:50



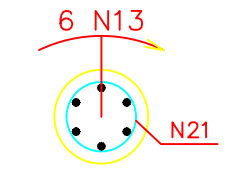
CORTE K – K
ESC. 1:25



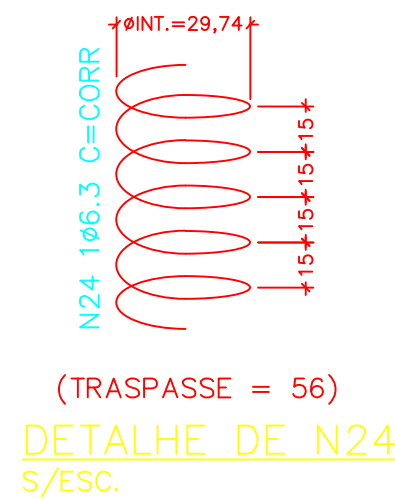
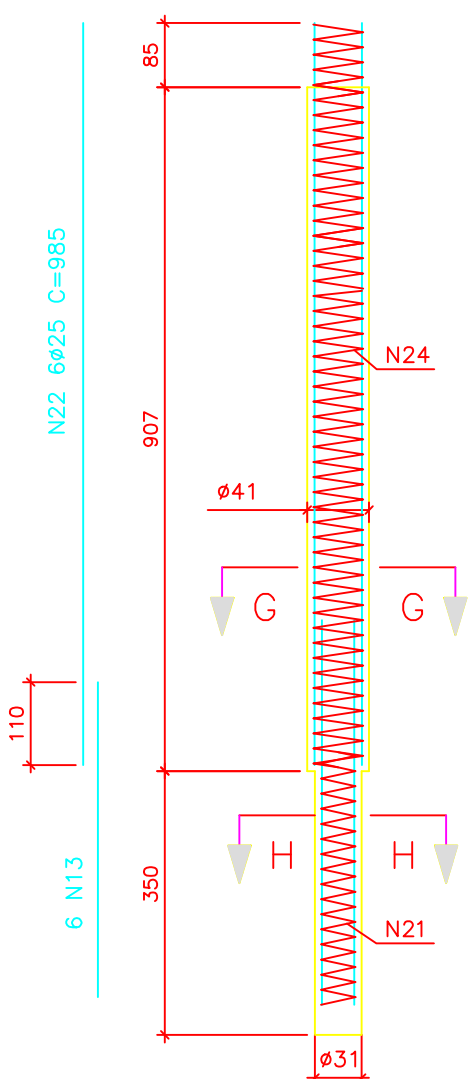
GUARDA RODAS
ESC. 1:25



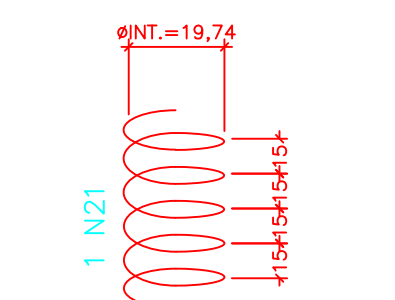
CORTE G – G
ESC. 1:25



CORTE H – H
ESC. 1:25

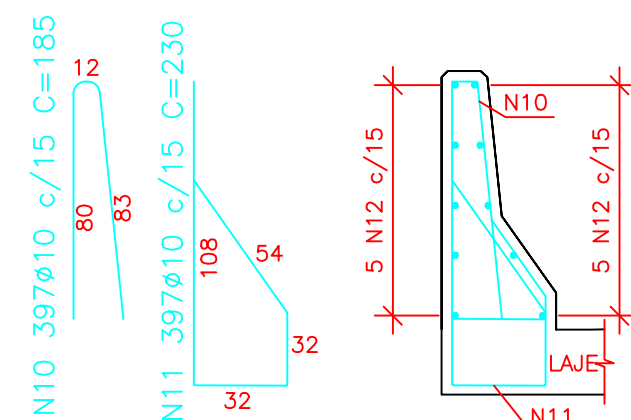


DETALHE DE N24
S/ESC.



DETALHE DE N21
S/ESC.

ESTACAS RAIZ Ø410/310mm E19 a E24 (6x)
ESC. 1:50



CORTE M – M
ESC. 1:25

TABELA DE FERROS				
N	Ø	Q	UNIT.(cm)	TOT.(m)
1	10	152	425	646
2	10	152	555	844
3	10	152	90	137
4	10	56	700	392
5	10	56	595	333
6	10	56	670	375
7	10	56	590	330
8	10	12	700	84
9	10	12	590	71
10	10	794	185	1469
11	10	794	230	1826
12	10	20	CORR	1367
13	25	72	505	364
14	25	36	722	260
15	6.3	6	CORR	73
16	25	96	690	662
17	25	96	825	792
18	6.3	12	CORR	64
19	25	48	992	476
20	6.3	6	CORR	79
21	6.3	12	CORR	49
22	25	36	985	355
23	6.3	6	CORR	89
24	6.3	6	CORR	106

RESUMO AÇO			
AÇO	Ø	TOT.(m)	MASSA(kg)
CA50	6.3	459	112
CA50	10	7874	4855
CA50	25	2909	11208
TOTAL (kg)			16175

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO; BITOLAS EM MILÍMETRO;
- 2- CONCRETO - RESISTENTE A SULFATOS;
- 3- O COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS = 3,5cm; E DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO ADEQUADO DE DE ESPALHADORES OU PASTILHAS DE CONCRETO;
- 4- TIPO DE AÇO EMPREGADO: CA-50;
- 4- PARA PLANTA VER DESENHO 04 E 06.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
1	B	REVISÃO GERAL	DAC	DAC	WVB	-	FEV/20
0	B	PARA APROVAÇÃO					
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONTRATO	(I) CONFORME CONTRATO	(K) CANCELADO	
TIPO DE PROJETO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) PARA COTAÇÃO	(H) PARA COTAÇÃO	(J) PARA COTAÇÃO	(L) PARA COTAÇÃO	



ENG.* COORDENADOR:

RT:

ENG.* PROJETISTA:

DESENHISTA:

DIRETORIA DE PROJETOS

DESENHO:

ESCALA:

INDICADA

Eng * Fiscal - CREA/MG

VERIFICADO:

APROVADO:

Eng * Chefe da GGT

Eng* Diretor da DP



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

RODOVIA: MG-173

TRECHO: CACHOEIRA DE MINAS - PARAISÓPOLIS

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL
PONTE SOBRE O RIO SAPUCAL MIRIM (CONCEIÇÃO DOS OUROS)
ARMAÇÃO ESTACAS, LAJE DE TRANSIÇÃO E GUARDA RODAS

FOLHA:

26/26