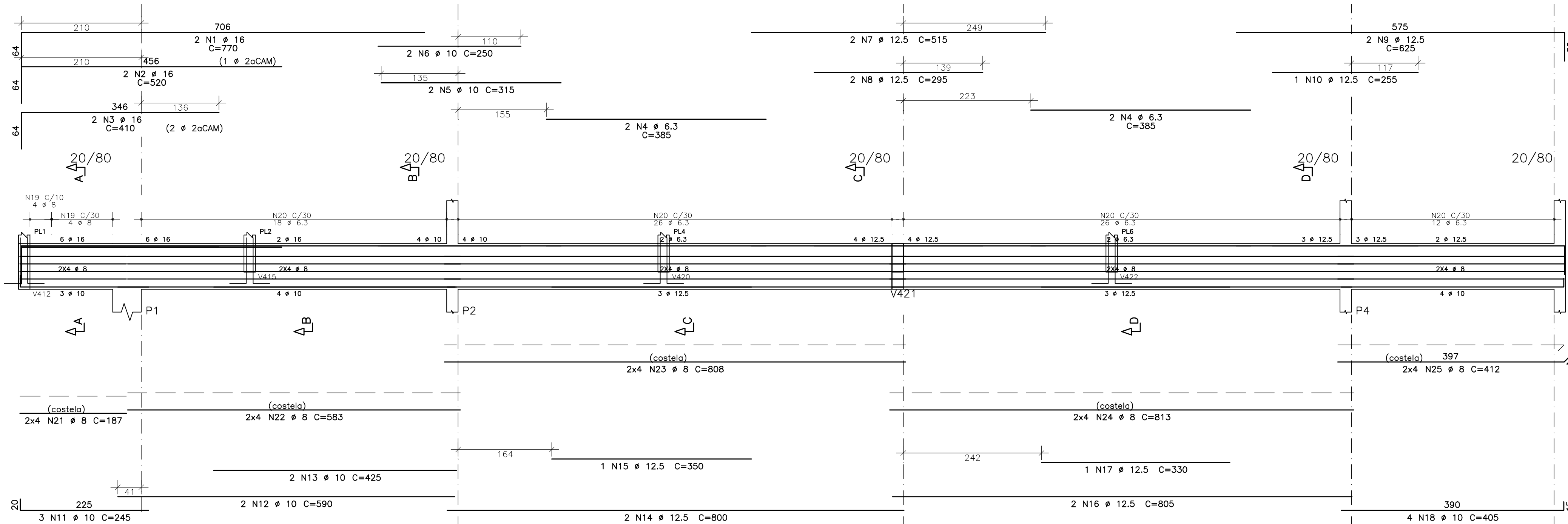
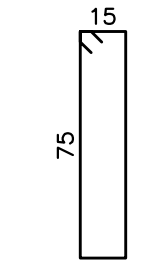
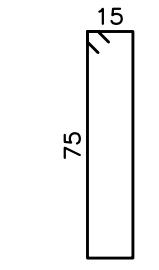
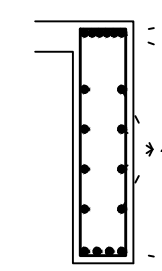
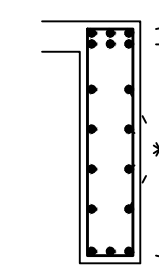


V401



Corte A

Corte B

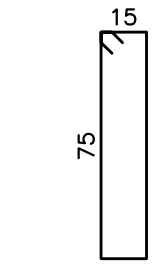
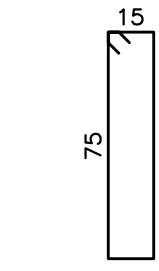
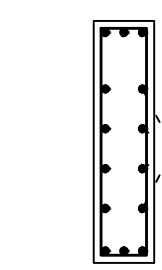
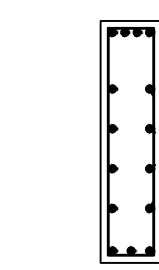


8 N19 Ø 8 C=195

30 N20 Ø 6.3 C=194

Corte C

Corte D



26 N20 Ø 6.3 C=194

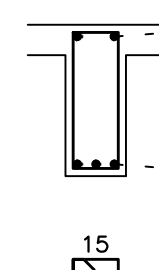
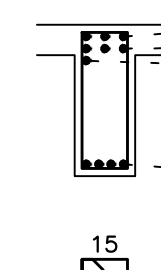
26 N20 Ø 6.3 C=194

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V401						
	50A	1	16	2	770	1540
	50A	2	16	2	520	1040
	50A	3	16	2	410	820
	50A	4	6.3	4	385	1540
	50A	5	10	2	315	630
	50A	6	10	2	250	500
	50A	7	12.5	2	515	1030
	50A	8	12.5	2	295	590
	50A	9	12.5	2	625	1250
	50A	10	12.5	1	255	255
	50A	11	10	3	245	735
	50A	12	10	2	590	1180
	50A	13	10	2	425	850
	50A	14	12.5	2	800	1600
	50A	15	12.5	1	350	350
	50A	16	12.5	2	805	1610
	50A	17	12.5	1	330	330
	50A	18	10	4	405	1620
	50A	19	8	8	195	1560
	50A	20	6.3	82	194	15908
	50A	21	8	8	187	1496
	50A	22	8	8	583	4664
	50A	23	8	8	808	6464
	50A	24	8	8	813	6504
	50A	25	8	8	412	3296
V402						
	60A	1	5	2	200	400
	50A	2	10	5	170	850
	50A	3	10	3	435	1305
	60A	4	5	15	123	1845
V403=V404 (X2)						
	50A	1	10	4	470	1880
	50A	2	10	6	415	2490
	60A	3	5	30	123	3690
V405						
	50A	1	8	2	290	580
	50A	2	20	4	525	2100
	50A	3	20	3	445	1335
	50A	4	16	2	605	1210
	50A	5	6.3	2	395	790
	50A	6	16	1	220	220
	50A	7	6.3	2	485	970
	50A	8	20	3	515	1545
	50A	9	20	2	355	710
	50A	10	10	3	170	510
	50A	11	12.5	3	175	525
	50A	12	16	4	280	1120
	50A	13	20	2	725	1450
	50A	14	20	1	550	550
	50A	15	10	2	285	570
	50A	16	10	1	135	135
	50A	17	16	2	880	1760
	50A	18	16	1	275	275
	50A	19	16	3	900	2700
	50A	20	16	2	590	1180
	50A	21	8	50	135	6750
	60A	22	5	66	133	8778
	50A	23	6.3	40	134	5360
V408=V410 (X2)						
	50A	1	10	4	270	1080
	50A	2	10	4	198	792
	60A	3	5	10	123	1230
V409						
	50A	1	10	3	255	765
	50A	2	10	2	250	500
	50A	3	10	1	110	110
	60A	4	5	10	133	1330

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	173	27
50A	6.3	246	60
50A	8	313	124
50A	10	165	102
50A	12.5	75	73
50A	16	119	187
50A	20	77	190
Peso Total		60A =	27 kg
Peso Total		50A =	735 kg

Corte A

Corte B



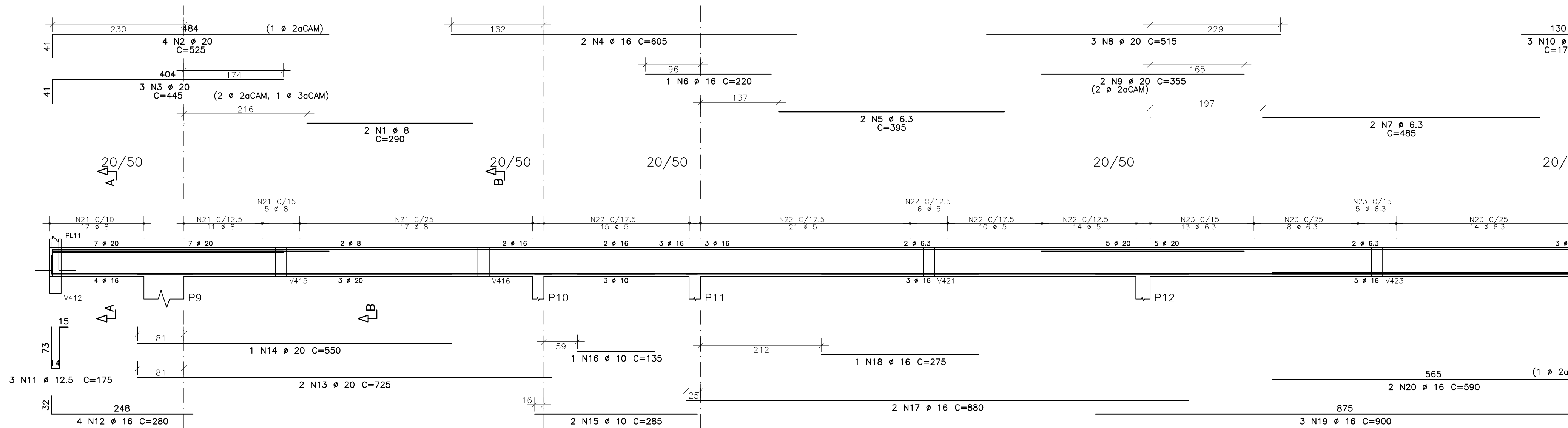
17 N21 Ø 8 C=135

33 N21 Ø 8 C=135

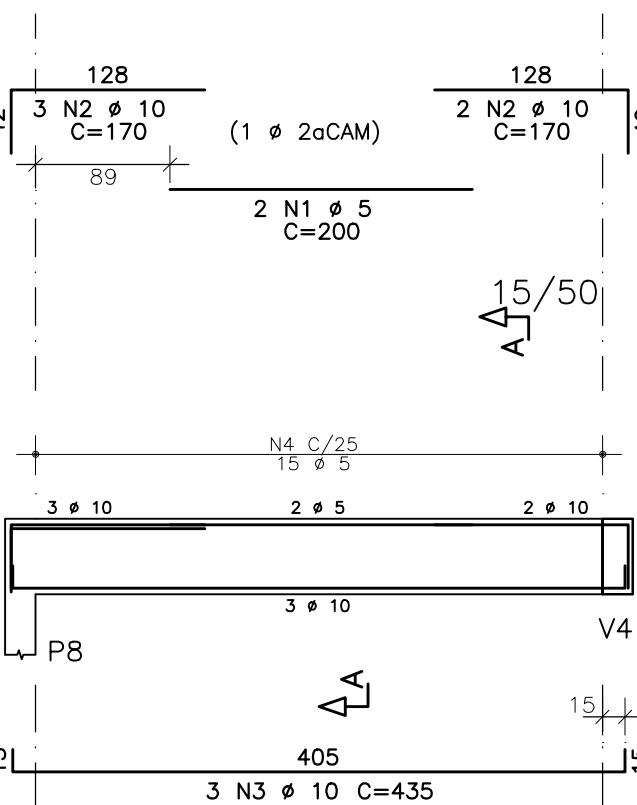
66 N22 Ø 5 C=133

40 N23 Ø 6.3 C=134

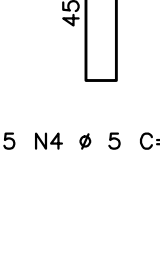
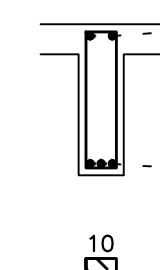
V405



V402

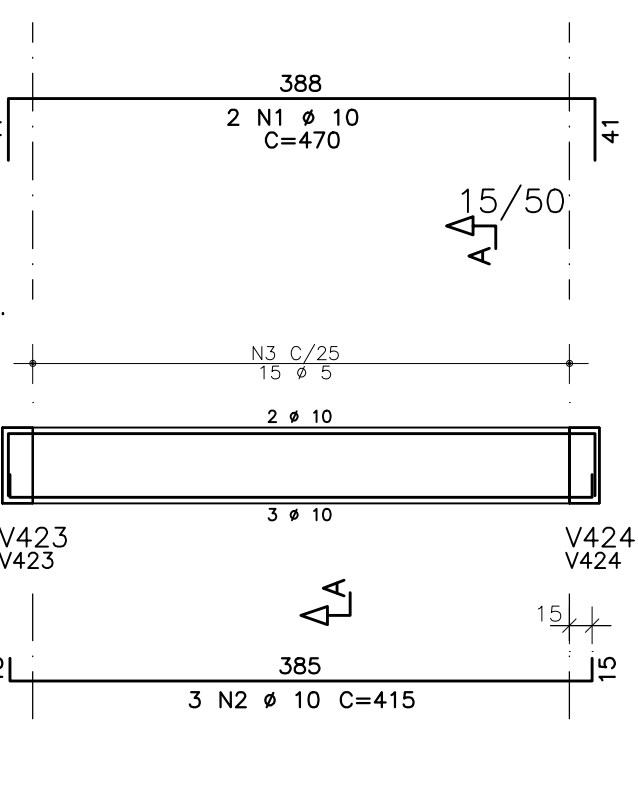


Corte A

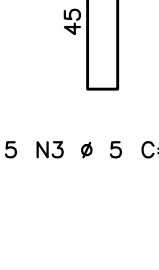
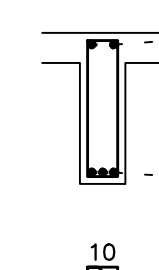


15 N4 Ø 5 C=123

V403=V404

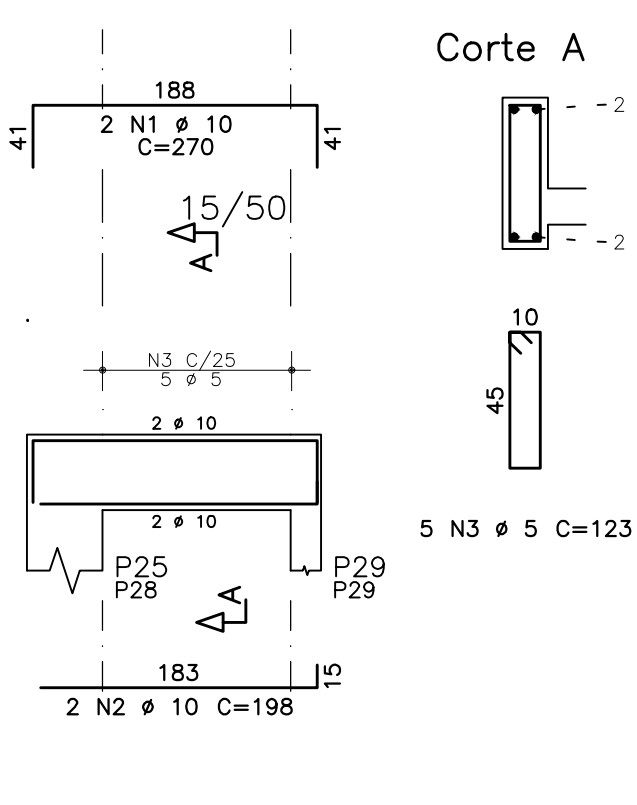


Corte A

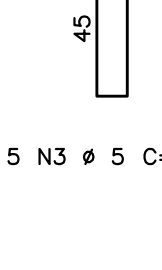
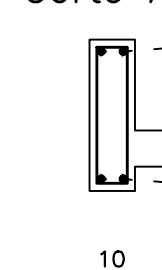


15 N3 Ø 5 C=123

V408=V410

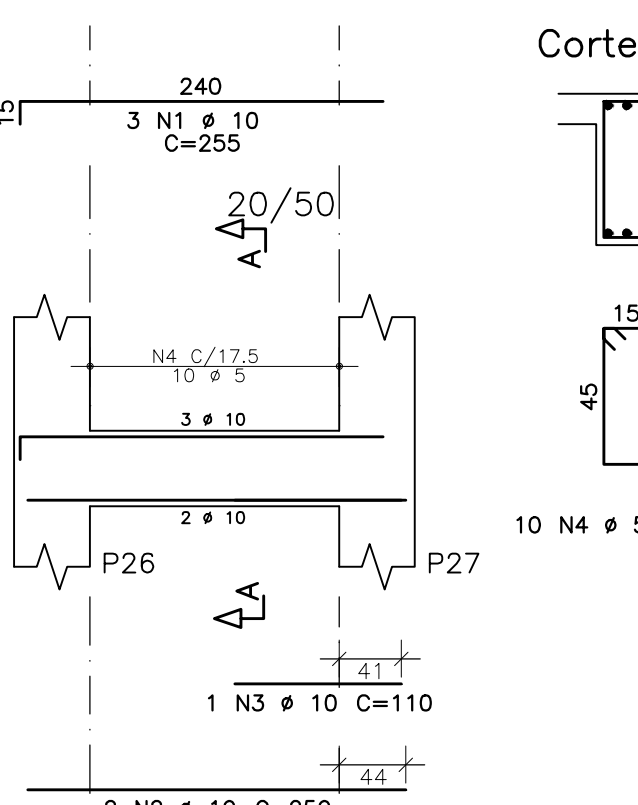


Corte A

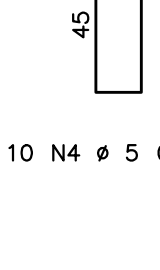
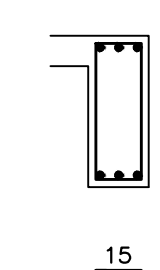


5 N3 Ø 5 C=123

V409



Corte A



10 N4 Ø 5 C=133

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS
- CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck>= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);
CONSUMO DE CIMENTO>=400,0kg/m³ E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.
Fck>= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS); CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m³.
- FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,60
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
- REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ATIVIDADES:
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0cm; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
- RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
- PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	00	EMISSÃO INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA		EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO		EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO		EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO		EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO		DESENHO	DATA
REVISÕES					
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO					
ENDEREÇO:				ÁREA TERRENO:	
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ) S / Nº BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO				2.800,70m²	
PROPRIETÁRIO:				ÁREA CONSTRUÍDA:	
				1.270,09m²	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS				CNPJ:	
				20.971.057/0001-45	
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO					
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:				CREA:	
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA				82.624/D-MG	
CONTEÚDO:				DATA:	
ARMAÇÃO DE VIGAS DA COBERTURA/BARRILETE				04/09/19	
FOLHA 01/03				ESCALA:	
				1:50	
				43/51	

CONFIRMAÇÃO DAS PERNAS - FORMAS DE 1m x 2,00m x 1,00m			
001	WHITE	0,18	
002	MADEIRA	0,20	
003	BLUE	0,40	
004	ORANGE	0,30	
005	GREEN	0,13	
006	YELLOW	0,30	
007	RED	0,25	