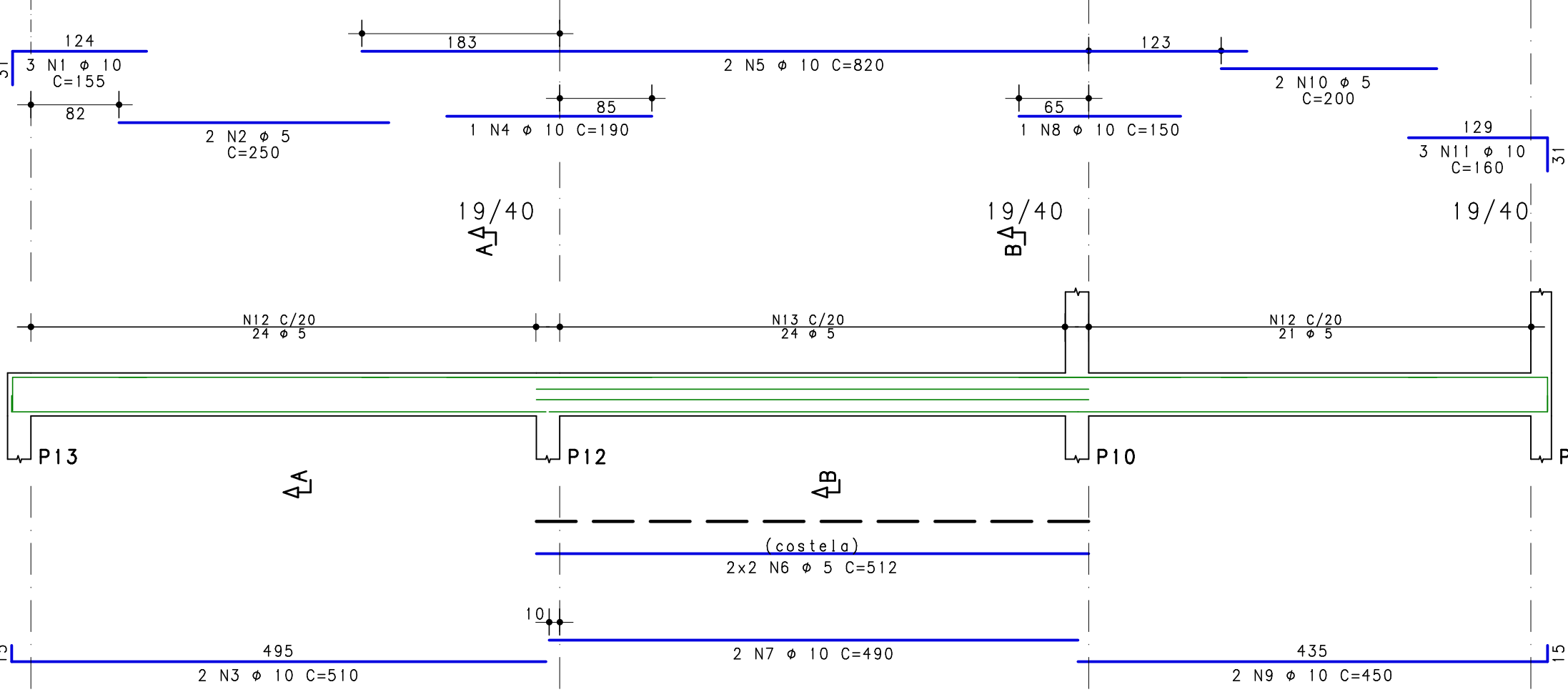
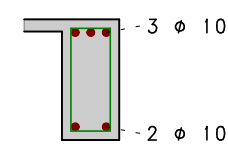


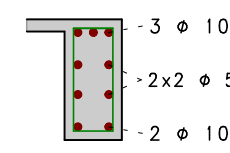
V201



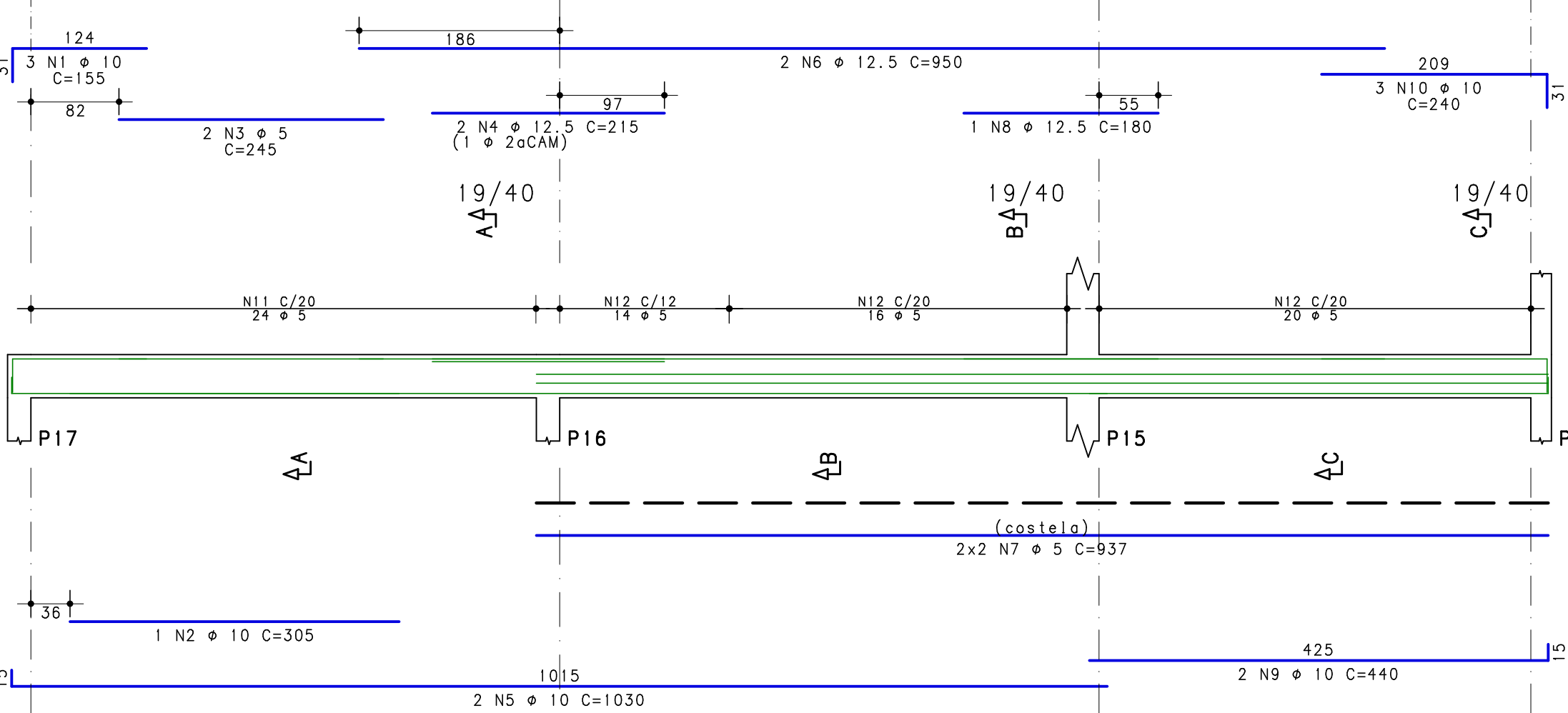
Corte A



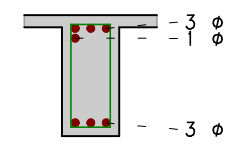
Corte B



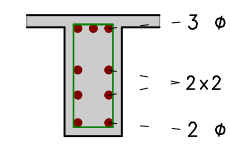
V202



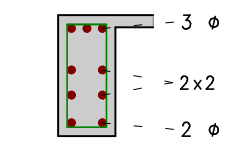
Corte A



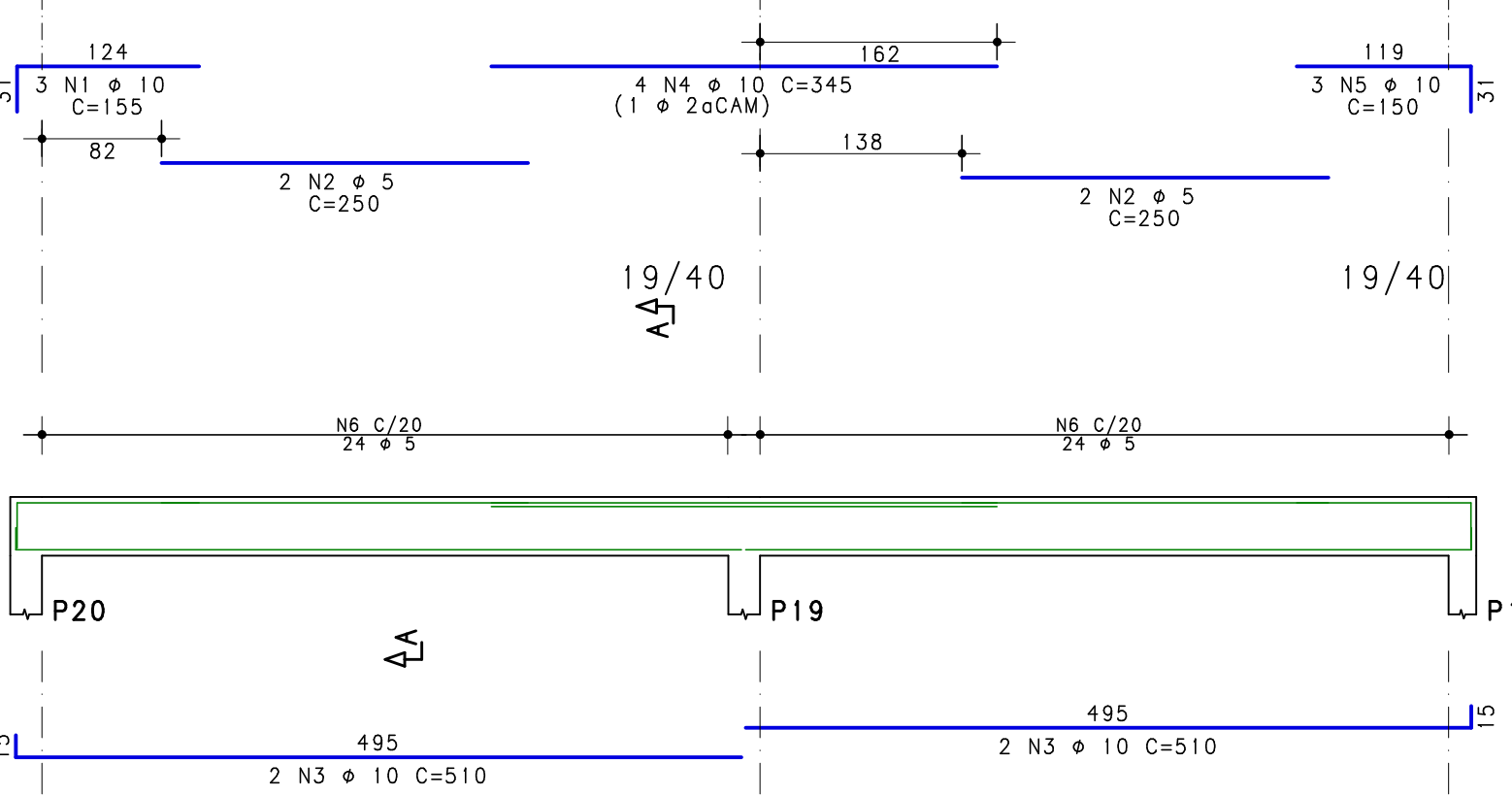
Corte B



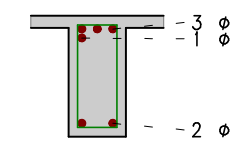
Corte C



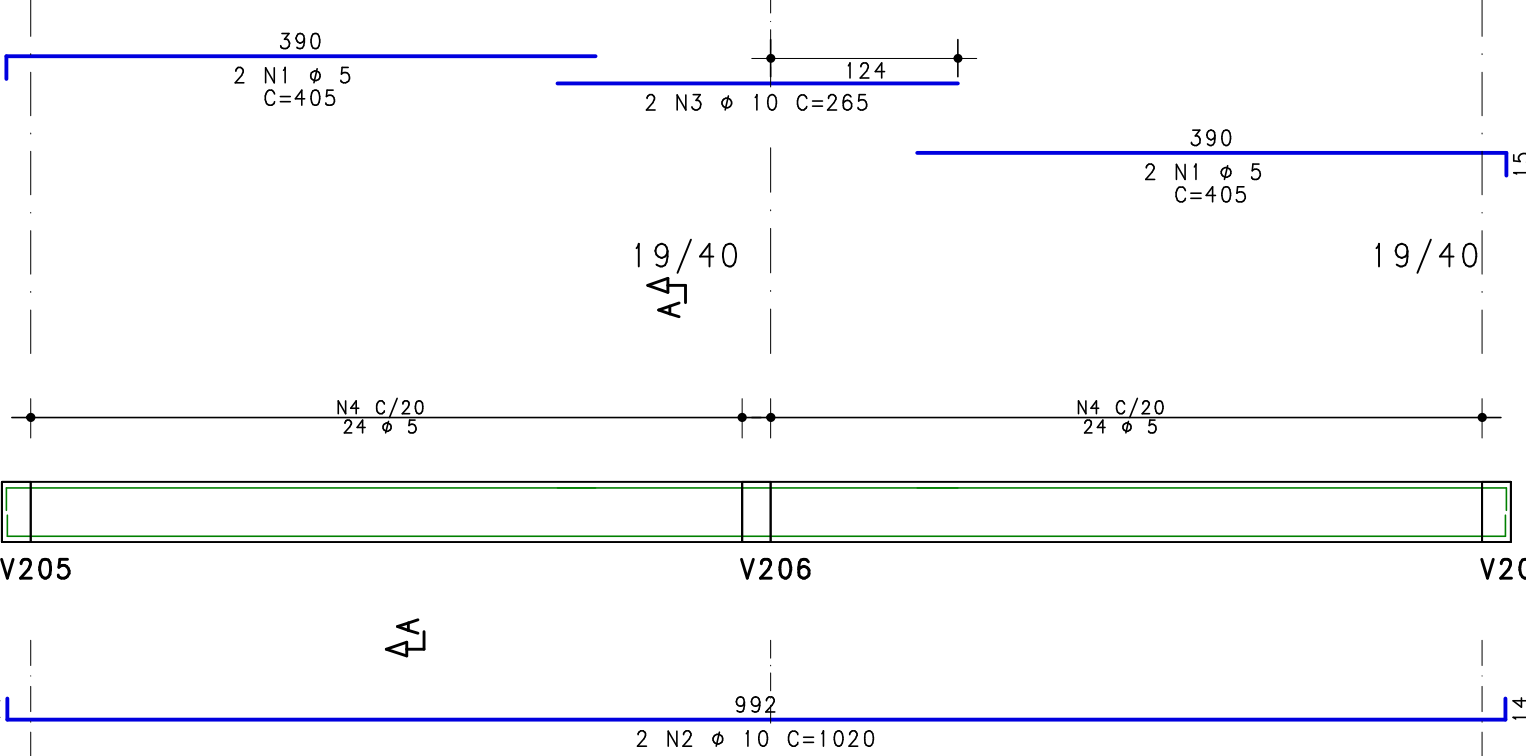
V203



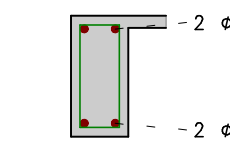
Corte A



V204



Corte A



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V201					
50A	1	10	3	155	465
60A	2	5	2	250	500
50A	3	10	2	510	1020
50A	4	10	1	190	190
50A	5	10	2	820	1640
60A	6	5	4	512	2048
50A	7	10	2	490	980
50A	8	10	1	150	150
50A	9	10	2	450	900
60A	10	5	2	200	400
50A	11	10	3	160	480
60A	12	5	45	109	4905
60A	13	5	24	122	2928
V202					
50A	1	10	3	155	465
50A	2	10	1	305	305
60A	3	5	2	245	490
50A	4	12.5	2	215	430
50A	5	10	2	1030	2060
50A	6	12.5	2	950	1900
60A	7	5	4	537	2148
50A	8	12.5	1	180	180
50A	9	10	2	440	880
50A	10	10	3	240	720
60A	11	5	24	109	2616
60A	12	5	50	122	6100
V203					
50A	1	10	3	155	465
60A	2	5	4	250	1000
50A	3	10	4	510	2040
50A	4	10	4	345	1380
50A	5	10	3	150	450
60A	6	5	48	109	5232
V204					
60A	1	5	4	405	1620
50A	2	10	2	1020	2040
50A	3	10	2	265	530
60A	4	5	48	109	5232

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BITOLA mm	COMPRIMENTO m	PESO kgf
60A	5	368	57
50A	10	172	106
50A	12.5	25	24
Peso Total		60A = 57 kgf	
Peso Total		50A =130 kgf	

PLANO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	DIAS	TAXA DE ESCORAMENTO
	0	=100%
	7	=100%
	14	=100%
	21	>=75%
	28	>=50%
>28	SEM ESCORAMENTO	

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

CONSUMO DE CIMENTO = 280 (kg/m)
FATOR A/C = 0.60
SLUMP = 12 +/- 2cm
CLASSE/RESISTENCIA = CONFERIR CARIMBO
RESISTENCIA DO AÇO CA-60 = 600 MPa
RESISTENCIA DO AÇO CA-50 = 500MPa
BRITA TIPO "1" - 19mm

LEGENDA DE PILARES

	NASCE
	CONTINUA
	MORRE
	MUDA SEÇÃO

NOTAS DE NORMAS

NBR 6118-2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado. Procedimento
NBR 6120-2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações. Procedimento
NBR 6123-1988 - Forças Devidos ao Vento em Edificações. Procedimento
NBR 6122-2019 - Projeto e Execução de Fundações
NBR 12655-2015 - Concreto. Prepara, controle, recebimento. Procedimento
NBR 15200-2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio

NOTAS DE PROJETO

NOTAS SOBRE CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS E DE PROJETO		
CARACTERÍSTICAS	NORMATIVAS	DO PROJETO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	I1	I1
MÓDULO DE ELASTICIDADE(GPa) >=	24	27
CONCRETO CLASSE (kgf) >=	25	30
COBRIMENTO DE PILARES E VIGAS (cm)	3.0	3.0
COBRIMENTO DE LAJES E ESCADAS (cm)	2.5	2.5
COBRIMENTO DE FUNDAÇÕES (cm)	4.5	4.5

NOTAS GERAIS

Dimensões em centímetros e Níveis em metros.
Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng. Resp. Técnico.
Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.
Evitar romper concreto após o endurecido, com marreta e talhadeira.
Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.
Concreto usinado calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1".
Prever lastro de concreto magro na base das fundações.
Não utilizar alvenaria como forma de fundo ou escoramento de vigas.
Não tomar medidas em planta.

NOTAS DE REVISÃO DE PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
R05			
R04			
R03			
R02			
R01			
R00	EMIÇÃO INICIAL	CAIO FRANCO	14/12/2022
EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30

CLIENTE

PREFEITURA DE BORDA DA MATA

OBRA

MIRANTE - VIA SACRA

BORDA DA MATA, MINAS GERAIS

PAVIMENTO

1a COBERTURA

CONTEUDO

VIGAS 1aCOBERTURA

ELEMENTOS

V201 / V202 / V203 / V204

PRANCHA N

012

DESENHO PBD-CB1-VIG-012-R00	ESCALA 1:50	REVISÃO 00	AUTOR CAIO B FRANCO	CREA-MG 244362/D
--------------------------------	----------------	---------------	------------------------	---------------------

ESCANEE O CÓDIGO AO LADO PARA VIZUALIZAR O PROJETO EM REALIDADE AUMENTADA



CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
CNPJ: 17.912.023/0001-75

CONTRATADO
NOMOS STUDIO LTDA-ME
CNPJ: 43.995.412/0001-11

PREFEITO MUNICIPAL
AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA
CPF: 016.718.278-13

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAIO BORDIGNON FRANCO
CREA-MG 244362/D