

Vigas			
Elemento	Seção	Elevação	PP
V201	19/40		0.19
V202	19/40		0.19
V203	19/40		0.19
V204	19/40		0.19
V205	19/40		0.19
V206	19/40		0.19
V207	19/40		0.19
V208	19/50		0.24
VM1	15/40		0.15
VM2	15/40		0.15
VM3	15/40		0.15
VM4	10/10		0.03
VM5	10/10		0.03
VM6	10/10		0.03
VM7	10/10		0.03
VM8	10/10		0.03
VM9	10/10		0.03
VM10	10/10		0.03
VM11	10/10		0.03
VM12	10/10		0.03
VM13	10/10		0.03
VM14	10/10		0.03
VM15	10/10		0.03
VM16	10/10		0.03
VM17	10/10		0.03
VM18	10/10		0.03
VM19	10/10		0.03
VM20	10/10		0.03
VM21	15/40		0.15

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura	Elevação	PP	PERM	ACID
L201	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080
L202	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080
L203	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080
L204	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080
L205	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080
L206	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080
L207	Trellic	12=8+4		0.144	0.100	0.080

Pavimento	Tabela de níveis	
05-ATICO	Nível s/acab	PD abaixo
04-2ª COBERTURA	m	m
03-1ª COBERTURA	5.3	0.7
02-TERREO	4.6	1.05
01-FUNDAÇÃO	3.55	3.05
	0.5	0.45
	0.05	0.4

PLANO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	DIAS	TAXA DE ESCORAMENTO
	0	
	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 Devidas 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	EMISSION 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

PLANTA DE FORMA

ELEMENTOS

FORMA 1ª COBERTURA

PRANCHA N

004

DESENHO PBD-CB1-FOR-004-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

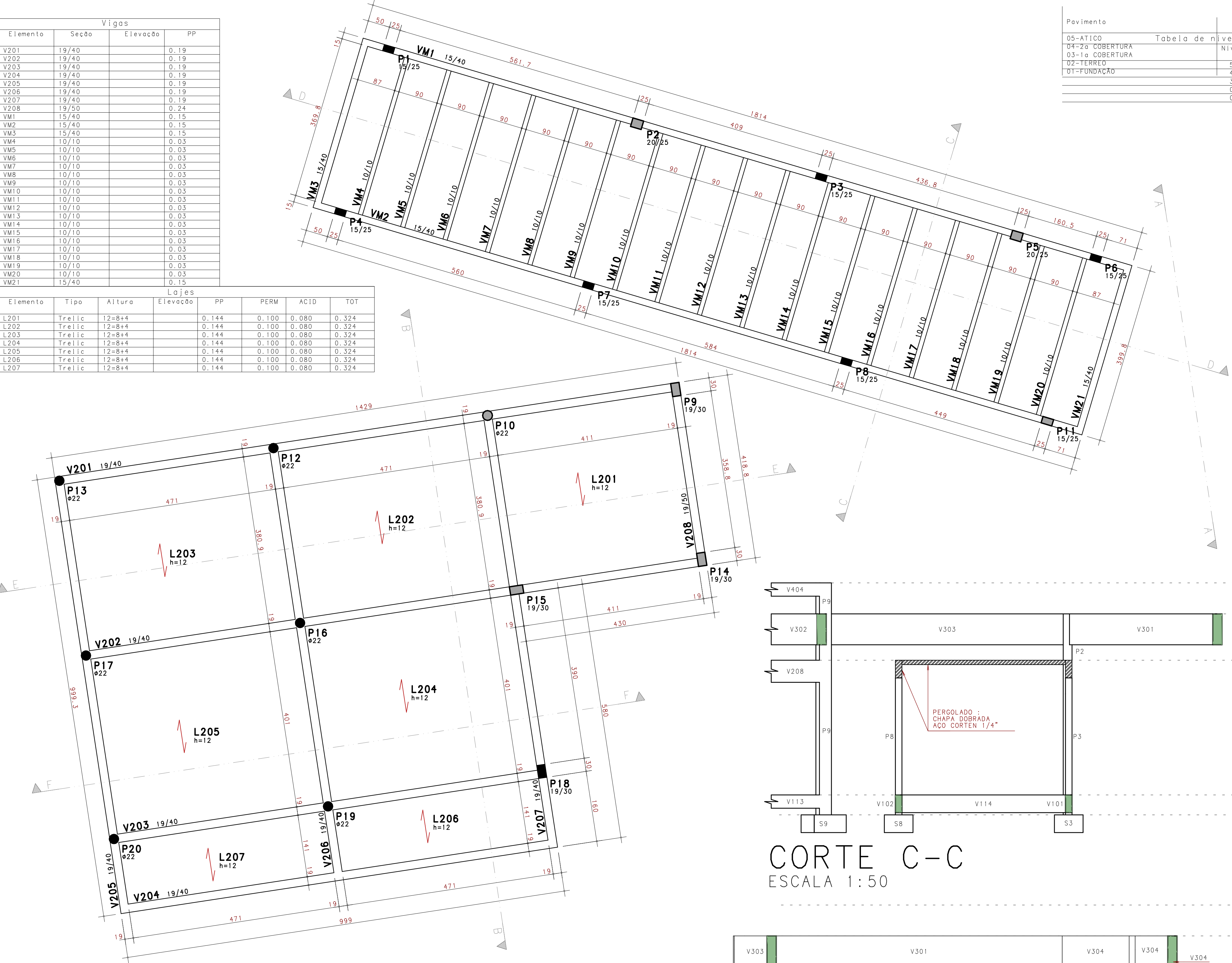


CONTRATANTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
CNPJ: 17.912.023/0001-75

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



FORMA 1ª COBERTURA  
ESCALA 1:50

CORTE C-C  
ESCALA 1:50

CORTE D-D  
ESCALA 1:50