



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1	60A 1	5	7	71	497
	50A 2	6.3	21	72	1512
	50A 3	12.5	2	89	178
	50A 4	10	4	302	1208
P2	60A 1	5	42	81	3402
	60A 2	5	2	94	188
	50A 3	10	4	345	1380
	50A 4	10	4	102	408
P3	50A 1	5	7	72	4824
	60A 2	6.3	3	89	267
	50A 3	16	6	302	1812
	50A 4	16	6	320	1920
P4	60A 1	5	7	71	497
	60A 2	6.3	21	72	1512
	60A 3	12.5	2	89	178
	50A 4	10	4	302	1208
P5	60A 1	5	7	81	567
	50A 2	6.3	34	82	2788
	60A 3	5	2	94	188
	50A 4	16	4	407	1628
P6	60A 1	5	7	71	497
	50A 2	6.3	21	72	1512
	60A 3	12.5	6	302	1812
	50A 5	10	4	163	652
P7	60A 1	5	7	71	497
	50A 2	5	39	74	2886
	60A 3	5	2	89	178
	50A 4	12.5	6	302	1812
P8	50A 1	5	7	71	497
	60A 2	5	7	71	497
	60A 3	5	3	89	267
	50A 4	16	6	302	1812
P9	60A 1	5	48	89	4272
	60A 2	5	2	93	186
	50A 3	10	4	345	1380
	50A 4	10	4	172	688
P10	60A 1	5	46	88	4048
	50A 2	10	6	345	2070
	50A 3	10	6	140	840
	50A 4	10	6	172	1032
P11	60A 1	5	42	71	2982
	60A 2	5	2	89	178
	50A 3	10	4	407	1628
	50A 4	10	4	140	560
P12	60A 1	5	19	88	1672
	50A 2	10	7	95	665
	50A 3	10	6	347	2082
	50A 4	10	6	347	2082

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. Preparo, 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	II	II
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 FUNDACOES (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

PILAR

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE PILARES

ELEMENTOS

P1 / P2 / P3 / P4 / P5 / P6 / P7 / P8 / P9 / P10 / P11 / P12

PRANCHA N

008

DESENHO PBD-PIL-PIL-008-R00	ESCALA Indicada	REVISÃO 00	AUTOR CAIO B FRANCO	CREA-MG 244362/D
--------------------------------	--------------------	---------------	------------------------	---------------------

ESCANEIE O CÓDIGO AO LADO
PARA VIZUALIZAR O PROJETO
EM REALIZADE 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