



TABELA PRÁTICA DE TRAÇOS DE CONCRETO PARA USO EM OBRAS													
RESISTÊNCIA PROPOSTA NO COMPLEXÃO (MPa)	TRAÇO EM VOLUME	CONSUMO DE MATERIAL POR M³ DE CONCRETO				FATOR DE CORREÇÃO				RESUMO DO CONCRETO			
		CEMENTO (kg)	AREIA (kg)	AREIA (m³)	ÁGUA (l)	CEMENTO (kg)	AREIA (kg)	AREIA (m³)	ÁGUA (l)	CEMENTO (kg)	AREIA (kg)	AREIA (m³)	ÁGUA (l)
400	1:1:1:2	514	963	405	220	28.7	22.4	1	1	1	0.44	2.27	22.0
350	1:1:1/2:3	387	459	524	405	19.9	21.5	33.6	2	1	1	0.49	2.04
280	1:2:3:1/2	374	628	670	330	33.0	28.7	28.1	2	1	1	0.55	1.82
254	1:2:3	344	480	622	304	30.4	21.0	28.7	33.6	2	1	0.61	1.94
226	1:2:1/2:3	319	562	719	337	33.7	20.7	35.9	33.6	3	1	0.65	1.54
210	1:2:1:4	297	420	638	420	30.2	28.7	22.4	2	2	2	0.68	1.47
195	1:2:1/2:3:1/2	293	517	662	362	20.9	23.9	19.9	3	2	2	0.71	1.41
185	1:2:1/2:4	276	497	625	350	35.0	23.9	22.4	3	2	2	0.73	1.37
157	1:2:1/2:5	246	436	607	436	19.9	23.9	23.9	3	2	2	0.79	1.27
124	1:3:5	220	486	622	405	40.5	20.2	28.7	28.0	3	2	0.88	1.16
100	1:3:6	208	441	694	441	19.8	28.7	33.6	3	2	2	0.95	1.06
50	1:4:8	161	456	584	456	19.4	28.7	23.9	4	3	3	1.20	0.83

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MATIAS COSTA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA: 151.793.702/7
PORTARIA Nº 0014/2021 GPMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO/OBJETO/LOCALIZAÇÃO
PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA RESERVATÓRIO 10 m³
COMUNIDADE CASTANHALZINHO

PROCESSO:
023/2024

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO DE LAJE;
ARMAÇÃO DE VIGAS;
DETALHE E ARMAÇÃO DE ESTACA.

FOLHA
02
02

DATA:
JUNHO/2024

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
MATIAS COSTA