



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

CLIENTE:



CONSTRUTORA
TROPICAL

BOLETIM N° 001

INTERESSADO:	CONSTRUTORA TROPICAL
TIPO DO CONCRETO:	EXTRUSADO
CLASSE DO CONCRETO:	C20
TRAÇO N°:	TCRA - 002
LOCAL DE APLICAÇÃO :	CANALETAS
TRAÇO UNITÁRIO EM PESO:	1 : 2,582 (Areia média*) : 1,686 (Brita 0)
RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO (A/C):	0,32
CIMENTO:	CP II F 32 - NACIONAL
Fck especificado:	20MPa
Faixa de consistência especificada:	30 ± 10 mm

A ASPEC - Engenharia e Consultoria Ltda, se responsabiliza pelo traço acima liberado desde que todas as características e especificações sejam cumpridas.

* Agregado miúdo procedente do canteiro de obras. O mesmo deverá ser peneirado.

**O agregado graúdo procedente do canteiro de obras. O mesmo deverá se encontrar na condição SSS - Saturado Superfície Seca.

João Pessoa - PB, 12 de Julho de 2024.

Sebastião Batista Jordão Silva dos Santos
Engº Consultor em Geotecnia e em Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

BOLETIM N° 001.1

CLIENTE:



CONSTRUTORA
TROPICAL

COMPOSIÇÃO EM LATAS DE 18LITROS - TCRA - 002

CIMENTO: CP II F 32 - NACIONAL



01 SACO DE CIMENTO 50Kg

AGREGADO MIÚDO: AREIA
MÉDIA*



04 LATAS RASAS E 1/2" DE 18Litros

AGREGADO GRAÚDO: BRITA 0 **



03 LATAS RASAS DE 18Litros

ÁGUA:

16,0Litros

Obs.: A água deverá ser ajustada quando o agregado miúdo estiver saturado, sempre respeitando o limite máximo estabelecido.

A ASPEC - Engenharia e Consultoria Ltda, se responsabiliza pelo traço acima liberado desde que todas as características e especificações sejam cumpridas.

* Agregado miúdo procedente do canteiro de obras. O mesmo deverá ser peneirado.

**O agregado graúdo procedente do canteiro de obras. O mesmo deverá se encontrar na condição SSS - Saturado

João Pessoa - PB, 12 de Julho de 2024.

Sebastião Batista Jordão Silva dos Santos
Engº Consultor em Geotecnia e em Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB