



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

CLIENTE:



Portomar<sup>®</sup>  
CONSTRUTORA

BOLETIM N° 001

INTERESSADO:	PORTOMAR CONSTRUTORA LTDA
OBRA:	PORTO MARINO
TIPO DO CONCRETO:	CONVENCIONAL
CLASSE DO CONCRETO:	C30
TRAÇO N°:	TCPM-002
LOCAL DE APLICAÇÃO :	DIVERSOS
TRAÇO UNITÁRIO EM PESO:	1 : 1,782 (Areia média) : 2,277 (Brita 0* )
RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO (A/C):	0,42
CIMENTO:	CP II F 32 MONTES CLAROS
ADITIVO:	CEMIX - PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - VEDACIT
Fck especificado:	30MPa
Faixa de consistência especificada:	100 ± 20 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, 27 de Junho de 2025.

Sebastião Batista Jordão Silva dos Santos  
Eng<sup>o</sup> Consultor em Geotecnia e em Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303-PB



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

CLIENTE:



Portomar<sup>®</sup>  
CONSTRUTORA

BOLETIM N° 001.1

COMPOSIÇÃO EM LATAS DE 18 LITROS - TCPM-002

CIMENTO: CP II F 32 MONTES CLAROS



01 SACO DE CIMENTO 50Kg

ADITIVO: CEMIX - PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - VEDACIT



300ml

AGREGADO MIÚDO: AREIA MÉDIA



03 LATAS RASAS DE 18Litros

AGREGADO GRAÚDO: BRITA 0 \*\*



04 LATAS RASAS DE 18Litros

ÁGUA:

21 Litros

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, 27 de Junho de 2025.

Sebastião Batista Jordão Silva dos Santos  
Eng<sup>o</sup> Consultor em Geotecnia e em Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303-PB