



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

CLIENTE:



BOLETIM N° 001

INTERESSADO: ZÊNITE CABO BRANCO SPE LTDA
TIPO DO CONCRETO: CONVENCIONAL
CLASSE DO CONCRETO: C40
TRAÇO N°: TCZC - 002
LOCAL DE APLICAÇÃO : DIVERSOS
TRAÇO UNITÁRIO EM PESO: 1 : 1,194 (Areia média*) : 1,945(Brita 1**)
RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO (A/C): 0,38
CIMENTO: CP II Z 32 RS FORTE - CBMC
ADITIVO: PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - VEDACIT
Fck especificado: 40MPa **Fc7médio:** 32,05MPa
Faixa de consistência especificada: 100 ± 20 mm **Slump obtido:** 100mm

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, 17 de Abril de 2024.

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



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

CLIENTE:

BOLETIM N° 001.1



COMPOSIÇÃO TCZC - 002 - 40MPa - 100±20mm

CIMENTO: CP II Z 32 RS FORTE - CBMC



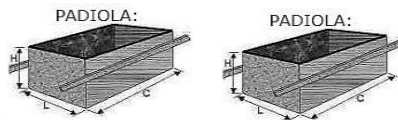
50Kg

ADITIVO: PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - VEDACIT



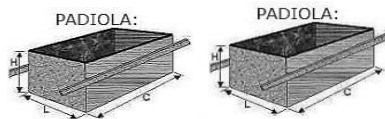
350ml

AGREGADO MIÚDO: AREIA MÉDIA*



02 PADIOLAS RASA DE 45 x 35 x 15cm

AGREGADO GRAÚDO: BRITA 1 **



02 PADIOLAS RASA DE 45 x 35 x 19 cm

ÁGUA:

19Litros

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, 17 de Abril de 2024.

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