



LIBERAÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO

CLIENTE:



BOLETIM N° 001

INTERESSADO: URBAN-03 CONSTRUCOES E INCORPORACOES SPE LTDA

OBRA: URBAN VELEIRO

TIPO DO CONCRETO: CONVENCIONAL

CLASSE DO CONCRETO: C40

TRAÇO N°: TCVEL - 002

LOCAL DE APLICAÇÃO : DIVERSOS

TRAÇO UNITÁRIO EM PESO: 1 : 1,136 (Areia média*) : 1,782 (Brita 1**)

RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO (A/C): 0,34

CIMENTO: CP II Z 32 RS FORTE

ADITIVO: PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - VEDACIT

Fck especificado: 40MPa **Fc7 médio obtido:** 33,21MPa

Faixa de consistência especificada: 140 ± 20 mm **Slump obtido:** 150mm

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 junho de 2026.

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

COMPOSIÇÃO EM PADIOLAS - TCVEL - 002

CIMENTO: CP II Z 32 RS FORTE



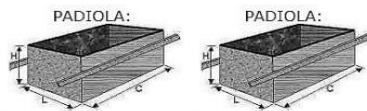
01 SACO DE CIMENTO 50Kg

ADITIVO: PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - VEDACIT



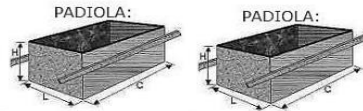
300ml

AGREGADO MIÚDO: AREIA MÉDIA*



02 PADIOLAS RASAS DE 45cm x 35cm x 10cm

AGREGADO GRAÚDO: BRITA 1 **



02 PADIOLAS RASAS DE 45cm x 35cm x 20cm

ÁGUA:

17,0Litros

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 junho de 2026.



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