



REGISTRO DE AÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA -
RACP

Data: 11/08/2022

RACP Nº - 07/22

CONSTRUTORA: CONSÓRCIO BINÁRIO PORTO DE SANTOS

CONTRATO: ECV-ENG-CT-00054/21

OBRA: SP150 - Binário - km 60 ao 65

GESTOR DO CONTRATO: Giuliano Gazabin

NÃO CONFORMIDADE

AÇÃO PREVENTIVA

Execução de Serviços

Equipamentos

Materiais de consumo

Ensaio Laboratoriais

Áreas Industriais

Outros

DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE (REAL / POTENCIAL)

Concretagem da 2ª etapa dos pilares do Ap 12 Ramo "A" com resultados em desconformidade do especificado em projeto.

ANÁLISE DAS CAUSAS (Avaliação da Construtora)

Discrepância entre os resultados apresentados nos ensaios realizados pelo laboratório da obra e o laboratório da Concremat.

Responsável da contratada / data: Daljosmar Magalhães / 05/09/2022

PLANO DE AÇÃO - CORRETIVA / PREVENTIVA (Avaliação da Construtora)

Aceitar com concessão

Retrabalhar

Reprovar

Realizar com acompanhamento da fiscalização ensaio de Esclerometria nas peças que não atingiram o fck especificado para verificar a resistência.

Resp. contratada / data: Daljosmar Magalhães / 05/09/2022

Gestor Contrato / data:

ANÁLISE FINAL (REGISTRO DA EFICÁCIA)

Gestão da Qualidade / data:

Gestão de Obras / data:

PROTOCOLO (*Responsável da Construtora*)

Recebido em

Nome do Responsável

Assinatura do Responsável



Obra: BINÁRIO
Rodovia: SP150 - km 60 ao 65
Local: SANTOS - SP
Assunto: Não Conformidade



Foto 01:



Foto 02:

Comentário:



AVISO DE ENSAIO	Nº	
RELAT. DE ENSAIO	Nº	14 REV 0
CENTRO DE CUSTO	Nº	0.0.0.000.1077
PÁGINA	Nº	1

A: Concessionária Ecovias dos Imigrantes S.A.
 Ref.: Contrato ECV - ENG - C T 00032/22 - Conservação Especial do Sistema
 A/C.: N/D
 Data da moldagem: 08/07/2022 (498650)

**RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL EM CORPOS DE PROVA DE CONCRETO
 (NBR 5738/15 / NBR 5739/18 / NBR 16886/20 / NBR 16889/20)**

fc _k :	30,0	MPa	ABATIMENTO ESPECIFICADO:	120 ± 20	mm
CIMENTO:	Mizu - CPIII 40 RS		CONSUMO:	348	kg/m³
BRITA:	0+1		ADITIVO:	N/D	%smc
LOCAL DE PRODUÇÃO: Polimix - Praia Grande					

SÉRIE	Nº DE CP's	NOTA FISCAL	HORA DA MOLDA GEM	ABATI MENTO (mm)	LOCAL DA APLICAÇÃO	Resistência à Compressão Axial (MPa)			
						15/07/2022 7 DIAS	05/08/2022 28 DIAS	DIAS	DIAS
1	4	110399	15:00	140	2ª etapa dos pilares do Ap 12 Ramo "A"	(1) 15.4 (d) (2) 15.6 (d)	(3) 23.6 (d) (4) 24.9 (d)		
Condições do Tempo: N/D						Volume do Concreto Lançado:	8.00	m³	Cp's: 10x20
Tipo de Capeamento: (a) Pasta de Enxofre (b) Pasta de Cimento (c) Neoprene (d) Retífica									

Os números entre "()" referem-se a numeração dos corpos de prova.
 As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
 Obs.: Regra de decisão: Incerteza de medição não considerada na declaração de conformidade.
 Resistência abaixo do especificado aos 28 dias na(s) série(s) 01.
 Equipamento utilizado: Prensa: 2618 - Classe 1.

As informações de amostragem, coleta, identificação das amostras e local de aplicação foram fornecidas pelo interessado, sendo de responsabilidade do mesmo

São Paulo, 05 de Agosto de 2022

Tec^{gr} Celina Miki Yokoyama
 Gerente do Laboratório de SP
 Concremat Engenharia e Tecnologia

Eng^o Armando Carlos Pires
 Diretor



Obra: BINÁRIO
Rodovia: SP150 - km 60 ao 65
Local: SANTOS - SP
Assunto: Não Conformidade



Foto 03: Marcação de pontos para realização do ensaio de esclerometria.



Foto 05: Medição de ponto (ensaio de esclerometria)



Comentário:



Foto 04: Medição de ponto (ensaio de esclerometria).

Impactos

No mínimo 9 no máximo 16 em uma área de 20 x 20cm. Aconselha-se nove ir



na área de ensaio em caso de agilizar o ensaio.

2º Etapa Pilar Direito Apoio 12

33	31	32
32	32	33
38	36	36

media 34 Mpa 37

2º Etapa Pilar Direito Apoio 12

36	34	34
36	34	36
36	34	36

media 35 Mpa 38

2º Etapa Pilar Esquerdo Apoio 12

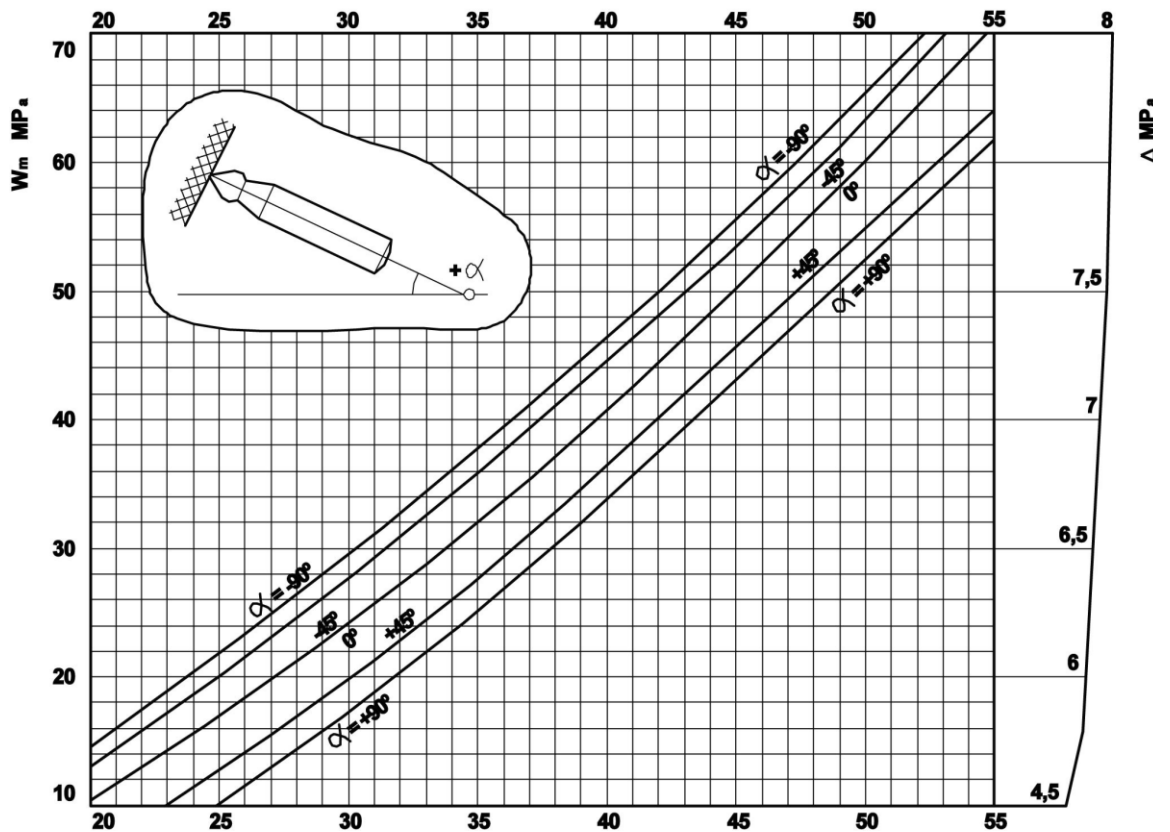
36	32	32
34	34	32
34	34	36

media 34 Mpa 37

2º Etapa Pilar Esquerdo Apoio 12

34	34	34
34	34	32
34	34	34

media 34 Mpa 37





Ressalto

$$W_{\max} = W_m + \Delta$$

$$W_{\min} = W_m - \Delta$$





