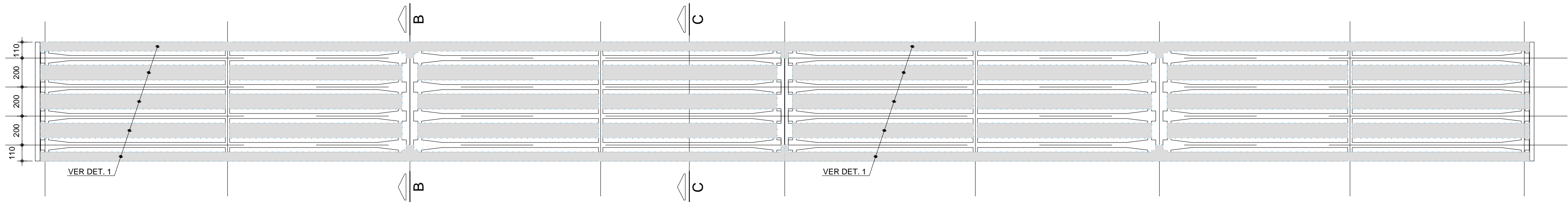


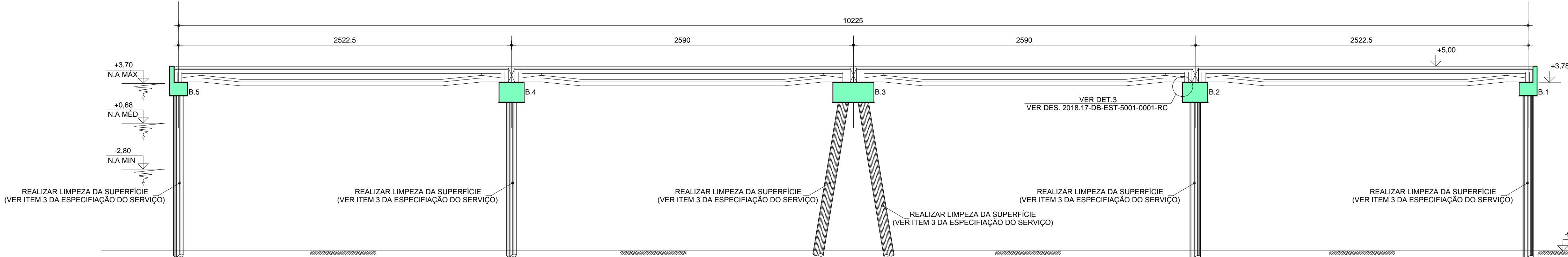
FORMAS DA LAJE - PONTE DE ACESSO

Escala: 1:200



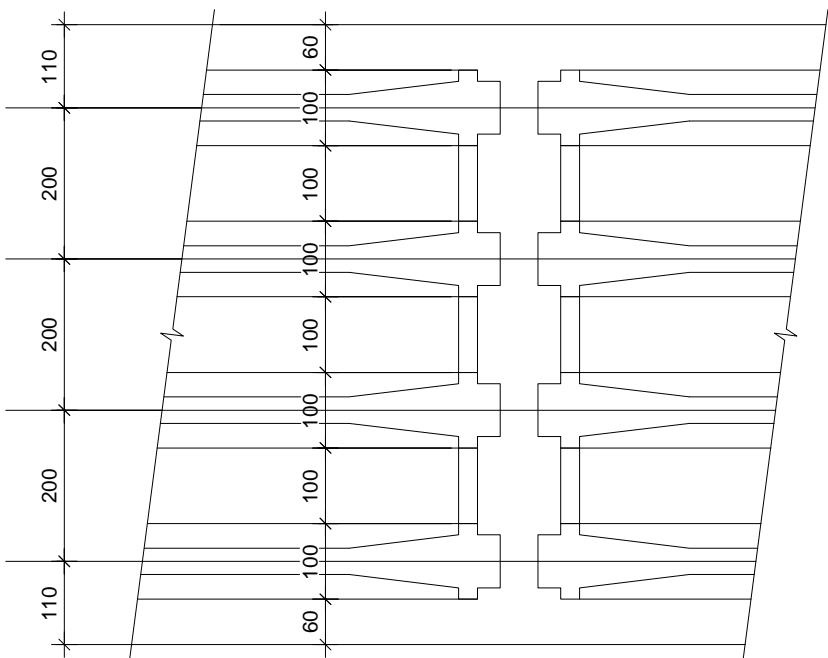
CORTE A - A

Escala: 1:200



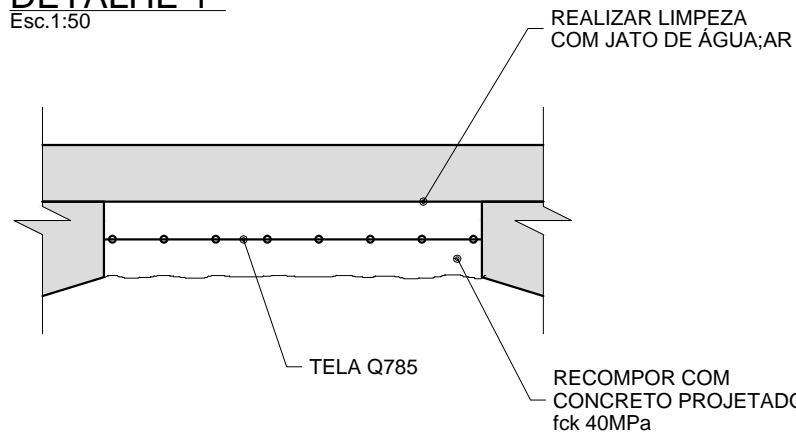
DETALHE PLANTA DA LAJE (típ.)

Escala: 1:100



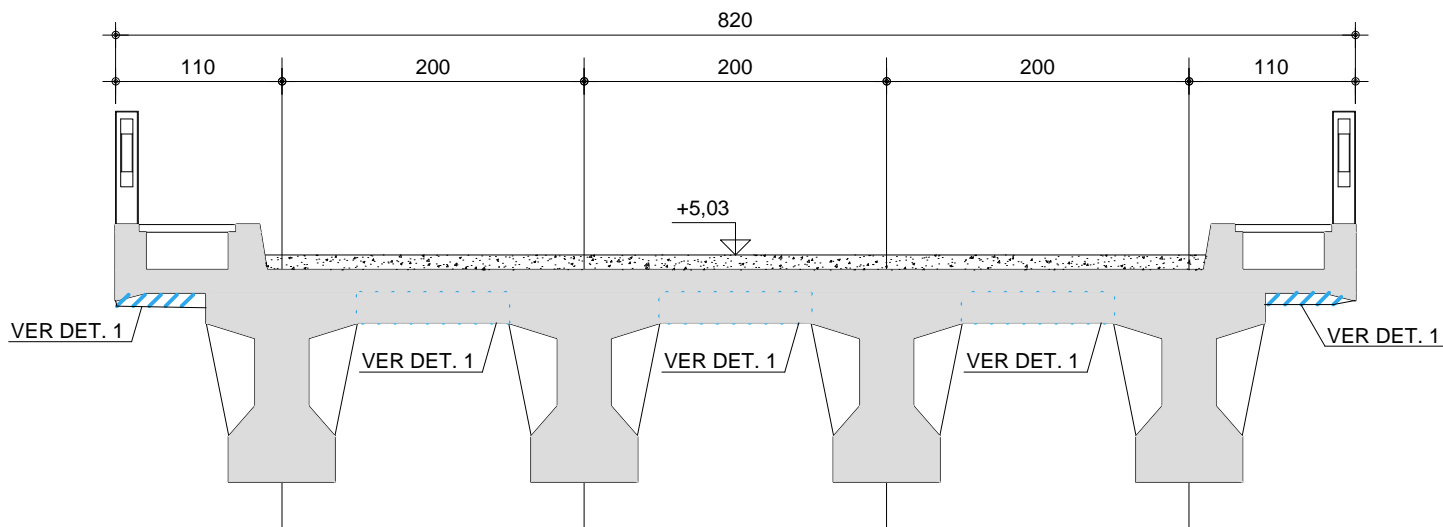
DETALHE 1

Escala: 1:50



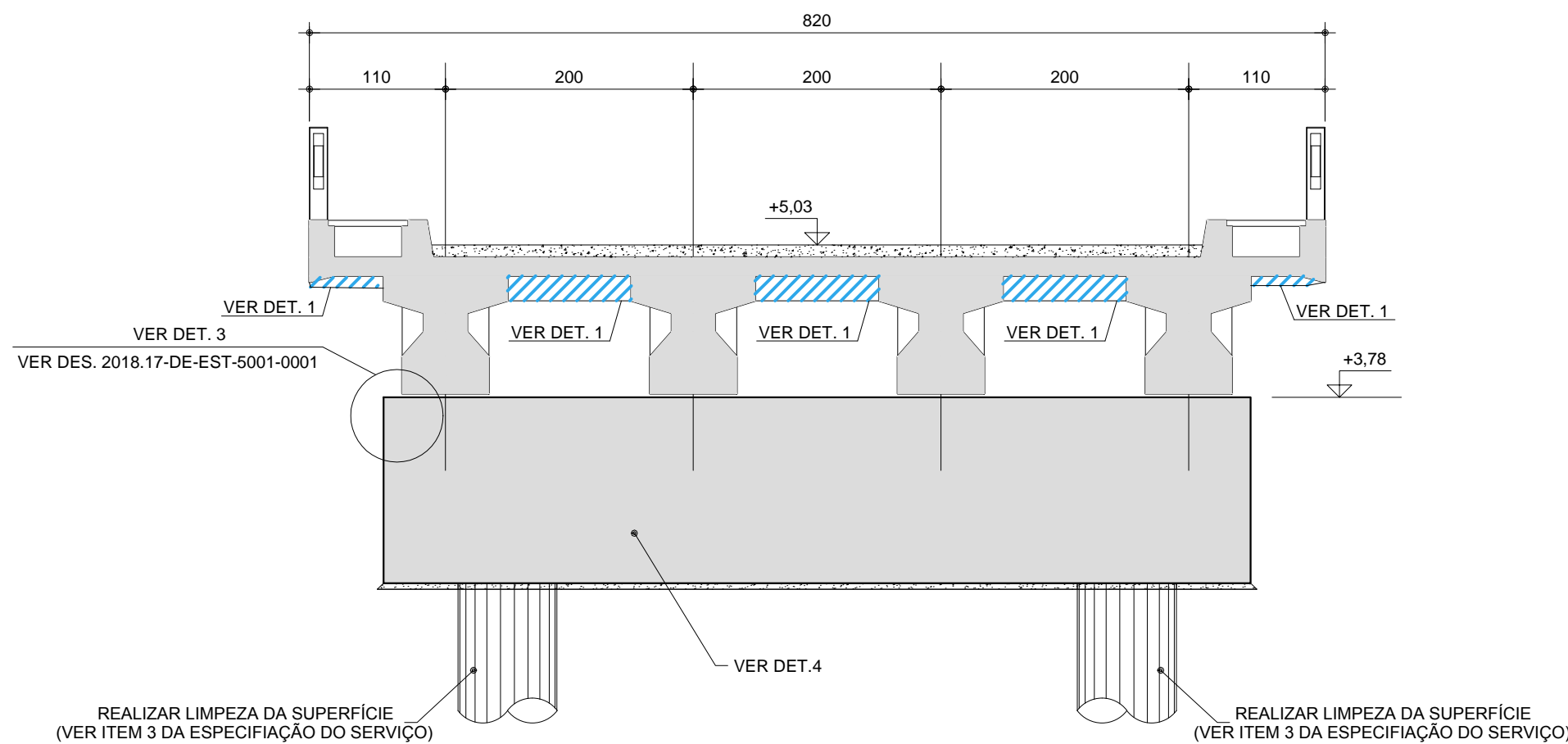
CORTE C - C - VÃOS

Escala: 1:50



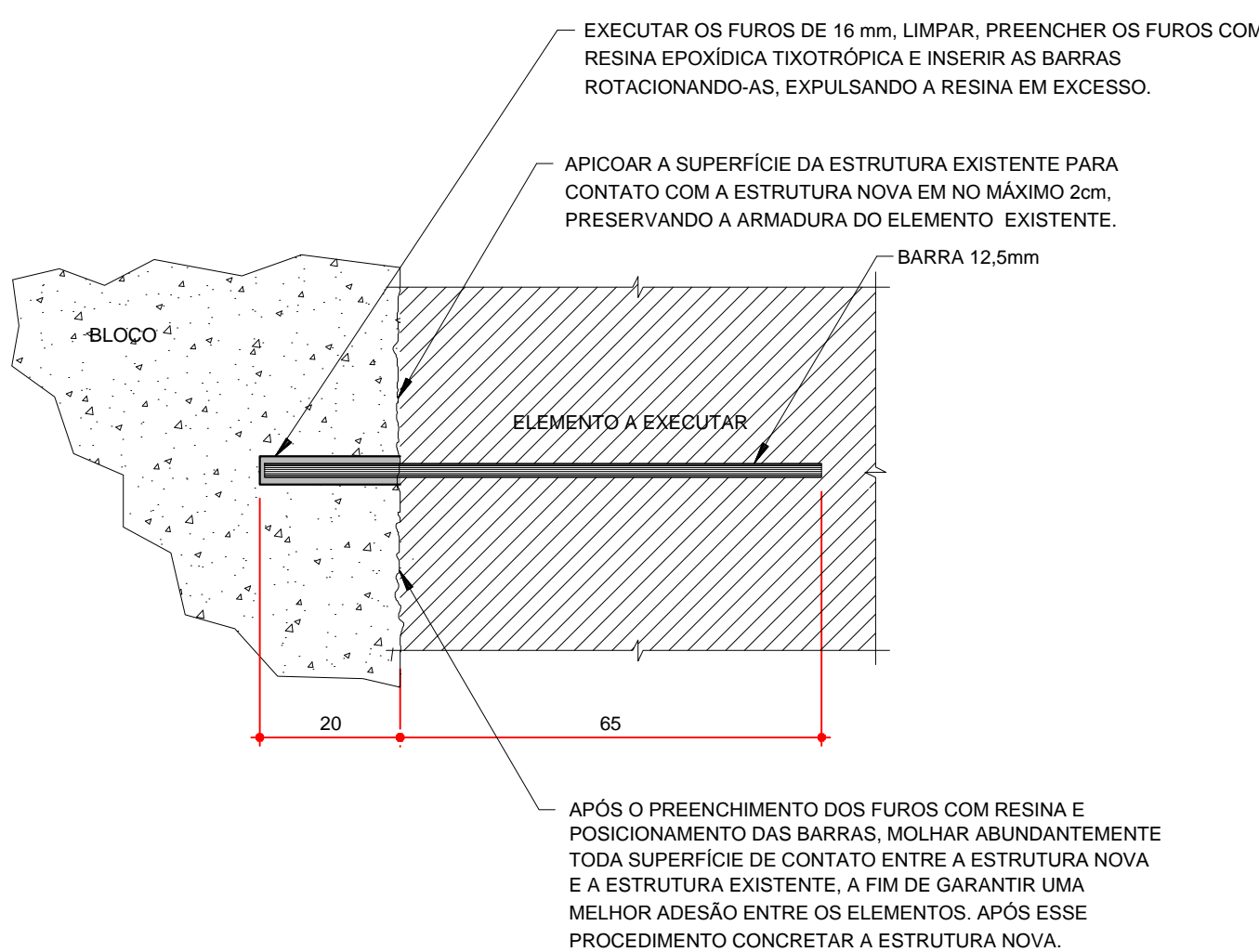
CORTE B - B - APOIOS

Escala: 1:50



DETALHE PARA FIXAÇÃO DE ARRANQUES - ANCORAGEM NO BLOCO

Escala: 1:5



ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE :

- TABULEIRO:
  - REMOVER O MATERIAL DETERIORADO, ESCARIFICANDO AS REGIÕES QUE SERÃO RECUPERADAS, CONFORME LEGENDA.
  - LIMPAR A ARMADURA EXISTENTE, REMOVENDO FERRUGENS, TINTAS, INCRUSTAÇÕES E OUTROS MATERIAIS QUE PREJUDIQUEM A ADERÊNCIA DO CONCRETO PROJETADO.
  - VERIFICAR A PORCENTAGEM DE OXIDAÇÃO DAS BARRAS - SE FOR SUPERIOR A 20%, INSERIR ARMADURAS ADICIONAIS (RECOMPOSIÇÃO DAS BARRAS DETERIORADAS - A SER DETALHADA PARA CADA TIPO DE ARMADURA).
  - ANTES DO JATEAMENTO DO CONCRETO, A SUPERFÍCIE DEVERÁ SER LIMPA E SUBMETIDA À AÇÃO DE JATO DE ÁGUA E AR.
  - CASO SEJAM OBSERVADAS REGIÕES COM CONCRETO DISGREGADO, RETIRAR DE FORMA A RESTAR APENAS CONCRETO SÃO.
  - AS SUPERFÍCIES COM CRACAS TAMBÉM DEVERÃO SER SUBMETIDAS A LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUAS CONDIÇÕES.
  - AO INSERIR A NOVA ARMADURA, DEVERÁ SER RESPEITADO O COBRIMENTO INDICADO, DEIXANDO ESPAÇO DE 1cm ENTRE A ARMADURA DE REFORÇO E A SUPERFÍCIE PREPARADA, DE MODO A PERMITIR O PREENCHIMENTO DESTES ESPAÇOS COM O MATERIAL PROJETADO.
- BLOCOS E TRAVESSAS:
  - APICOAR, ATÉ ENCONTRAR ARMADURA EXISTENTE, SEGUINDO UM ÂNGULO DE 45°.
  - LIMPAR A ARMADURA EXISTENTE COM JATO DE ÁGUA E AR.
  - RECOMPOR ESTRUTURA COM CONCRETO PROJETADO fck 40MPa.
- ESTACAS
  - REALIZAR LIMPEZA SUPERFICIAL COM JATEAMENTO DE ÁGUA.

LEGENDA

- ESTRUTURA EXISTENTE - A MANTER
- ESTRUTURA EXISTENTE - A RECUPERAR
- ESTRUTURA EXISTENTE - A DEMOLIR
- ESTRUTURA - A CONSTRUIR

NOTAS :

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- CONCRETO ESTRUTURAL: fck > 40MPa.  
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE: Ecs > 31.9GPa.  
CONSIDERANDO ALFA E = 1.0 PARA GRANITO E GNAISSE.  
CASO O AGREGADO USADO NÃO SEJA DE MESMA ORIGEM MINERALÓGICA QUE O ESPECIFICADO, É NECESSÁRIO CONTATAR O PROJETISTA.  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 360kg/m3  
FATOR MÁXIMO ÁGUA/CIMENTO: a/c = 0,45  
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO: 4,8mm (P6 de brita)
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE IV
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

PLOT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
PEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
COLOR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
WIDTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

0	B	25/09/19	TIAGO	-----	-----	-----	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
			TÍTULO: ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL FORMAS, CORTES E DETALHES PONTE DE ACESSO				
Nº EXEMP:			2018.17-DE-EST-5001		DATA:	SETEMBRO/19	REVISÃO: 0
PROJETOISTA:			FERNANDO M. MIHALIK				
RESP. TÉCNICO:			VERA LÚCIA F. B. LOURENÇO		CONTRATADA:		
Nº CREA/CAU:			2603750747		ESCALA:		INDICADA
CONTRATADA:			FALCÃO BAUER		Nº PRANCHAS:		02/04