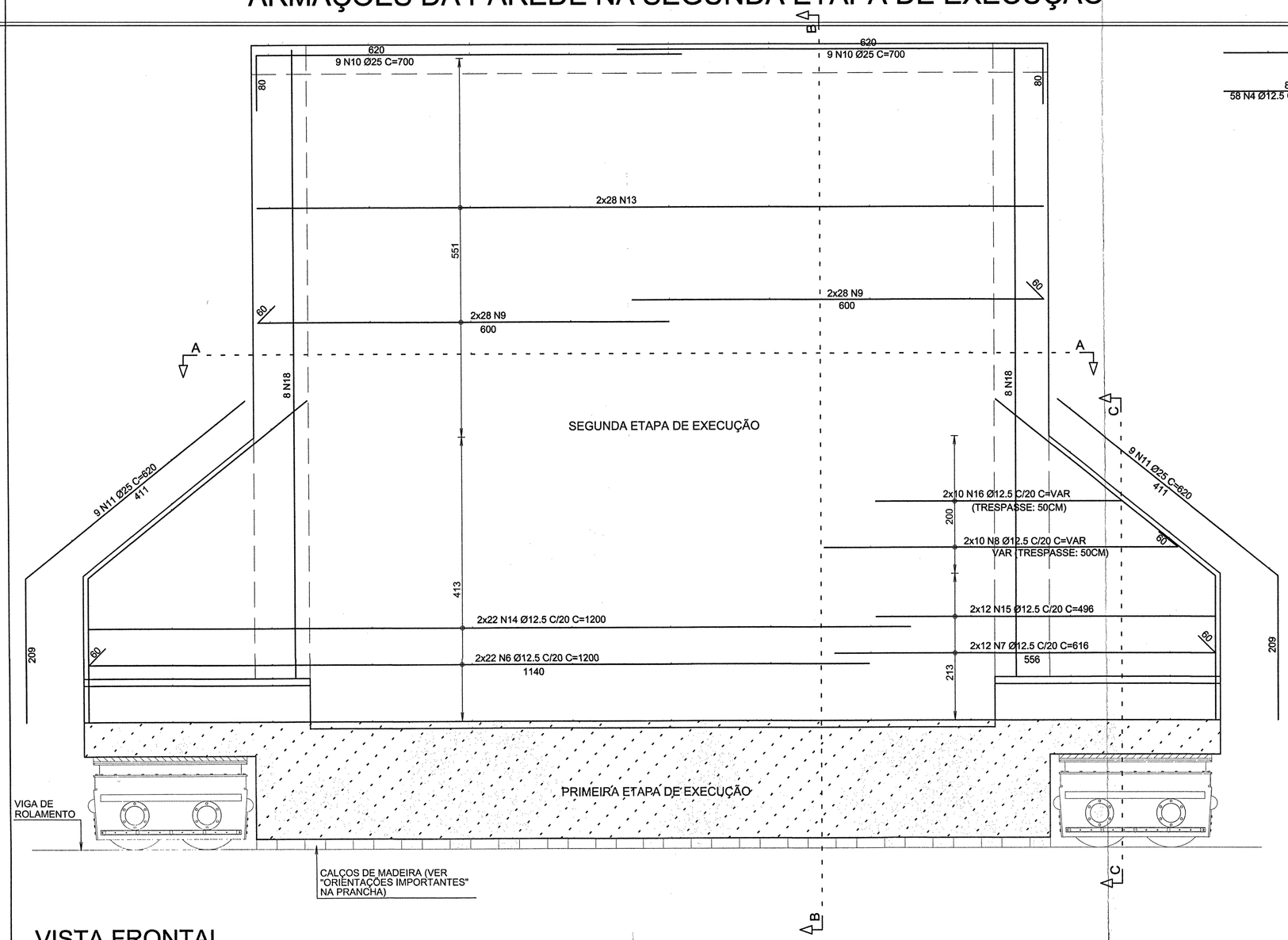
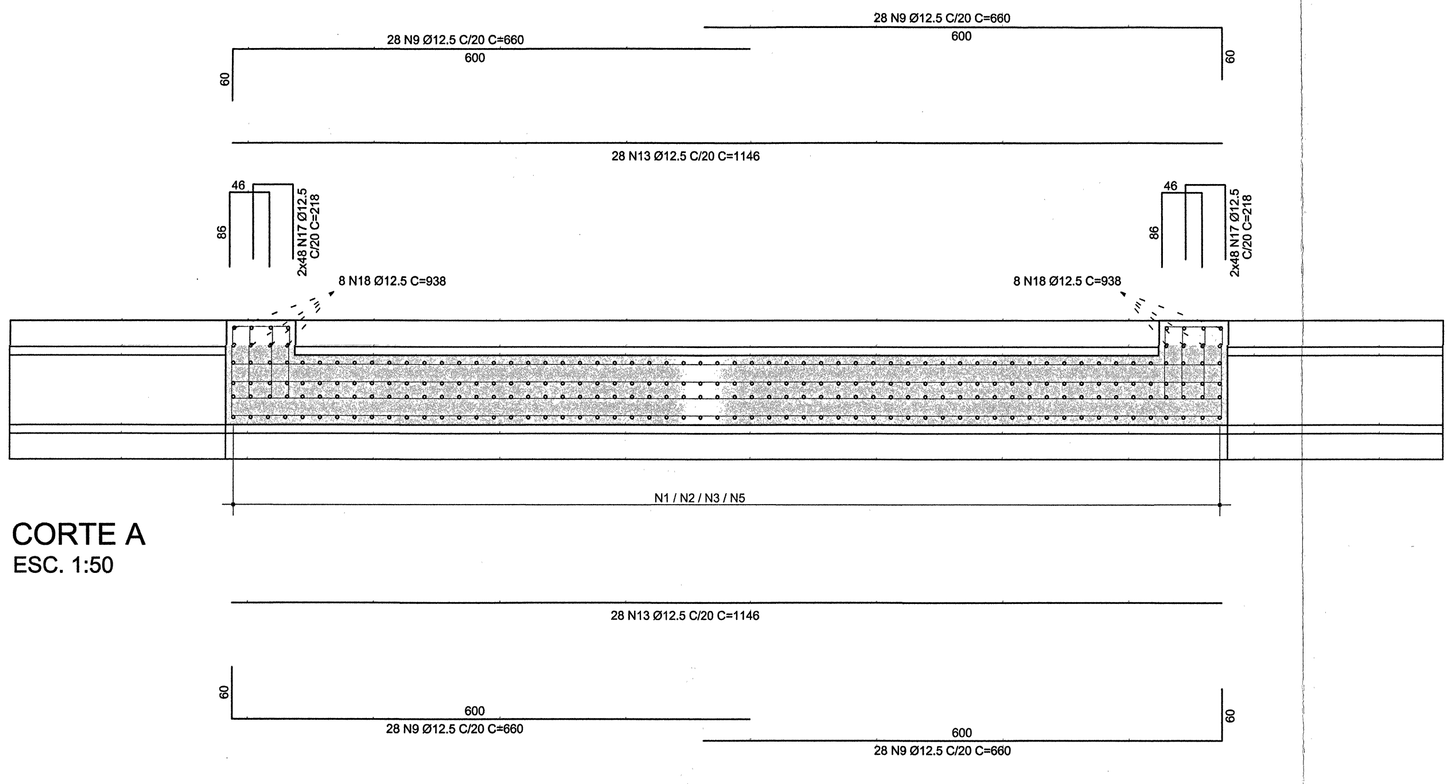
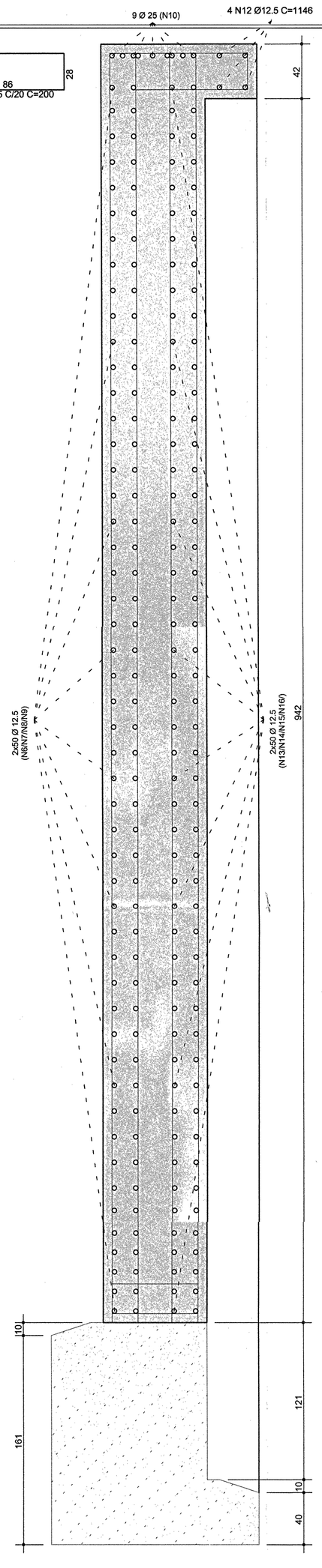
ARMAÇÕES DA PAREDE NA SEGUNDA ETAPA DE EXECUÇÃO



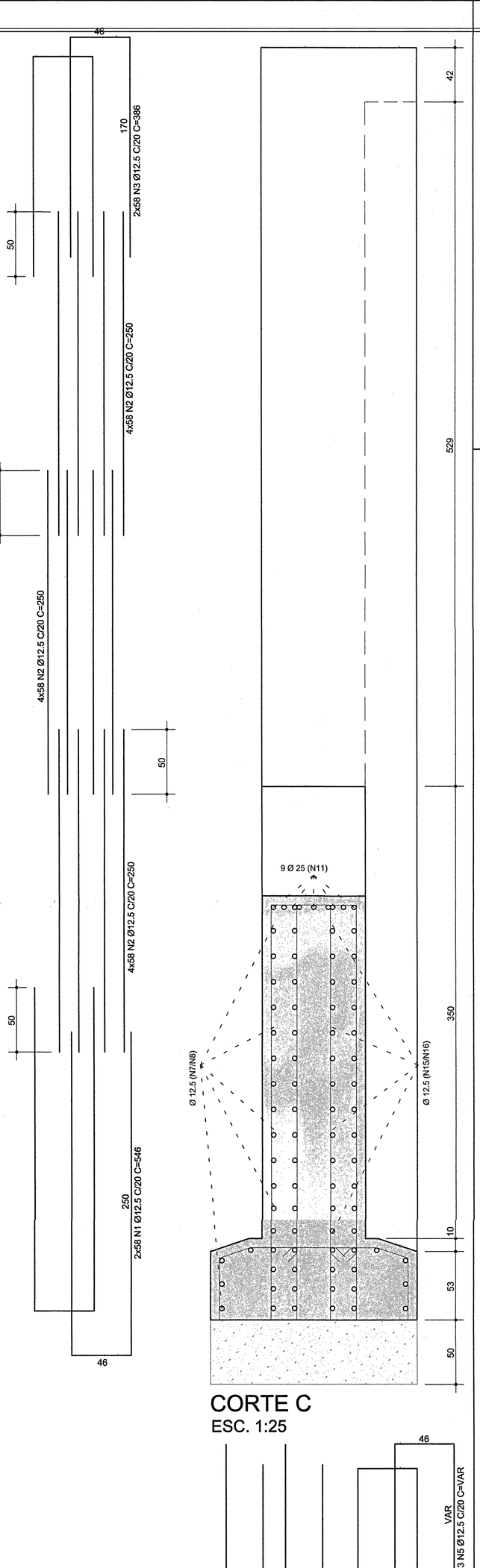
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



CORTE A
ESC. 1:50



CORTE B
ESC. 1:25



CORTE C
ESC. 1:25

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÕES DA PAREDE NA SEGUNDA ETAPA DE EXECUÇÃO					
50A	1	12.5	166	546	90636
50A	2	12.5	696	250	174000
50A	3	12.5	232	434	100688
50A	4	12.5	58	200	11600
50A	5	12.5	50	--VAR-	12500
50A	6	12.5	48	1200	57600
50A	7	12.5	28	616	17248
50A	8	12.5	20	--VAR-	9060
50A	9	12.5	120	660	79200
50A	10	25	18	700	12600
50A	11	25	18	620	11160
50A	12	12.5	4	1146	4584
50A	13	12.5	60	1146	68760
50A	14	12.5	46	1200	55200
50A	15	12.5	26	496	12896
50A	16	12.5	20	--VAR-	7560
50A	17	12.5	192	218	41856
50A	18	12.5	16	938	15008

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	7584	7303
50A	25	238	915
Peso Total		50A =	8219 kg

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

1. A PRIMEIRA ETAPA DE EXECUÇÃO DA PORTA SE FARÁ COMO ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA, MOLDADA E CONCRETADA FORA DE SEU LOCAL FINAL NA OBRA. DURANTE OS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DESTA PRIMEIRA ETAPA, A VIGA DEVERÁ SER ESCORADA DEVIDAMENTE NO FUNDO E NAS LATERAIS. DURANTE A CONCRETAGEM DEVERÃO SER MOLDADOS CORPOS DE PROVA QUE SERÃO MANDADOS PARA ANÁLISE EM LABORATÓRIO. ESTA VIGA SOMENTE PODERÁ SER IÇADA E TRANSPORTADA PARA SEU LOCAL FINAL APÓS O RESULTADO DA ANÁLISE DOS CORPOS DE PROVA AOS 28 DIAS. O TRANSPORTE SERÁ AUTORIZADO SE A ANÁLISE DOS CORPOS DE PROVA PUDER COMPROVAR QUE O CONCRETO ATINGIU SUA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ESPERADA AOS 28 DIAS: 40 MPA. O TRANSPORTE DESTA VIGA DEVERÁ SER FEITO POR EQUIPE ESPECIALIZADA, TOMANDO-SE TODOS OS CUIDADOS PARA NÃO INTRODUZIR NA VIGA ESFORÇOS NÃO PREVISTOS, COM RISCO DE RUPTURA DA ESTRUTURA.

2. ANTES DO TRANSPORTE E LOCAÇÃO DA VIGA DA PRIMEIRA ETAPA PARA SUA POSIÇÃO FINAL, DEVERÃO SER FEITOS:
   - A ANÁLISE DE PROVAS DE CARGA DA FUNDAÇÃO DE REFORÇO, CONFORME ORIENTA O ANEXO 3 DO MEMORIAL CONSTRUTIVO. ESTA ANÁLISE TEM COMO OBJETIVO TRAZER RESULTADOS REAIS SOBRE A CAPACIDADE DE CARGA DA FUNDAÇÃO DIANTE DE TODA A ESTRUTURA DA PORTA QUE SERÁ EXECUTADA.
   - LOCAÇÃO DE CALÇOS DE MADEIRA EM TODA A EXTENSÃO DA VIGA DE ROLAMENTO NO TRECHO CENTRAL DA PORTA QUE NÃO SE APOIARÁ NOS CARRINHOS. ESTES CALÇOS SÃO IMPORTANTES PARA EVITAR ESFORÇOS NA ESTRUTURA DA SEGUNDA ETAPA DURANTE OS DIAS EM QUE ELA AINDA NÃO ATINGIU A RESISTÊNCIA ESPERADA. OS CALÇOS PODERÃO SER REMOVIDOS 28 DIAS APÓS A EXECUÇÃO DA ÚLTIMA ETAPA DE CONCRETAGEM, CONTANTO QUE O RESULTADO DOS CORPOS DE PROVA JÁ TENHAM SIDO ANALISADOS E FORNEÇAM A RESISTÊNCIA ESPERADA DE 40 MPA.

3. A CONCRETAGEM DO TRECHO SOBRESSALENTE DA VIGA DE ROLAMENTO, PREVISTA NO ANEXO 2 DO MEMORIAL CONSTRUTIVO, SOMENTE PODERÁ SER REALIZADA APÓS A EXECUÇÃO FINAL DA PORTA. ISTO É NECESSÁRIO PARA POSSIBILITAR A LOCAÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DOS CALÇOS DE MADEIRA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DE EXECUÇÃO DA PORTA.

NOTAS

1. Medidas e elevações em centímetros.
2. Não retirar as formas, em condições normais, antes de:
   - Faces laterais : 3 dias
   - Faces inferiores,deixando-se pontaletes bem acunhados e convenientemente espaçados : 14 dias
   - Faces inferiores,sem pontaletes : 21 dias
3. Cura - A proteção contra secagem prematura deverá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável por um período mínimo de 10 dias após o lançamento do concreto.
4. Anexo a este projeto estrutural há o Manual Executivo da Obra, que deverá ser seguido criteriosamente para garantir o nível de qualidade esperado para a conclusão da obra e consultado sempre que houverem dúvidas à respeito da execução.

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	---	EMISSÃO	15/09/2018	AMANDA N.
01	---	INCLUSÃO DE COTAS NO TRESPASSE DAS ARMAÇÕES	21/09/2018	AMANDA N.
02	---	RENOMEAÇÃO DOS CORTES E ADEQUAÇÃO DO CORTE B	25/09/2018	AMANDA N.
03	---	ALTERAÇÃO DA ESPESSURA DA PORTA	01/10/2018	AMANDA N.
04	---	ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT DO CARIMBO	31/10/2018	AMANDA N.
05	---	ALTERAÇÃO DA GEOMETRIA DA PORTA E DEMAIS DETALHES	12/11/2018	AMANDA N.

ESTRUTURAL

PORTA DO PRÉDIO DE RAIO-X

Endereço: Av. Gal. Euclydes de Oliveira Figueiredo, Nº200, Brisamar, Itaguaí – RJ

Proprietário
NUCLEBRÁS EQUIPAMENTOS PESADOS - NUCLEP
CNPJ: 42.515.882/0003-30

Autor do projeto
DIEDRO ARQUITETURA E ENGENHARIA
CREA 20.694/RF

Responsável Técnico

NOTA: OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM À DIEDRO ARQUITETURA E ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NOS TERMOS DO ITEM 5 ART. 25 DA LEI 5.988 DE 14/DEZEMBRO/73.

LOGOMARCA: DIEDRO
ARQUITETURA e ENGENHARIA
TEL: (62)3289-8358 www.diedro.com.br
Tv. 2 - Nº44 - Jd. Atlântico - Goiânia-GO

CONTEÚDO: ARMAÇÕES DA PAREDE - 2ª ETAPA

CONTEÚDO: ARMAÇÕES DA PAREDE NA SEGUNDA ETAPA DE EXECUÇÃO

CLASSE: C40 (40 MPa)

MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI): 35417.5 MPa

FATOR ÁGUA CIMENTO: < 0,45

COBRIMENTO MÍNIMO: 7 CM

QUANTITATIVOS: CONCRETO: 145,8 M³; FORMAS: 369,5 M²

DATA: 12/11/2018

FOLHA: 03/03