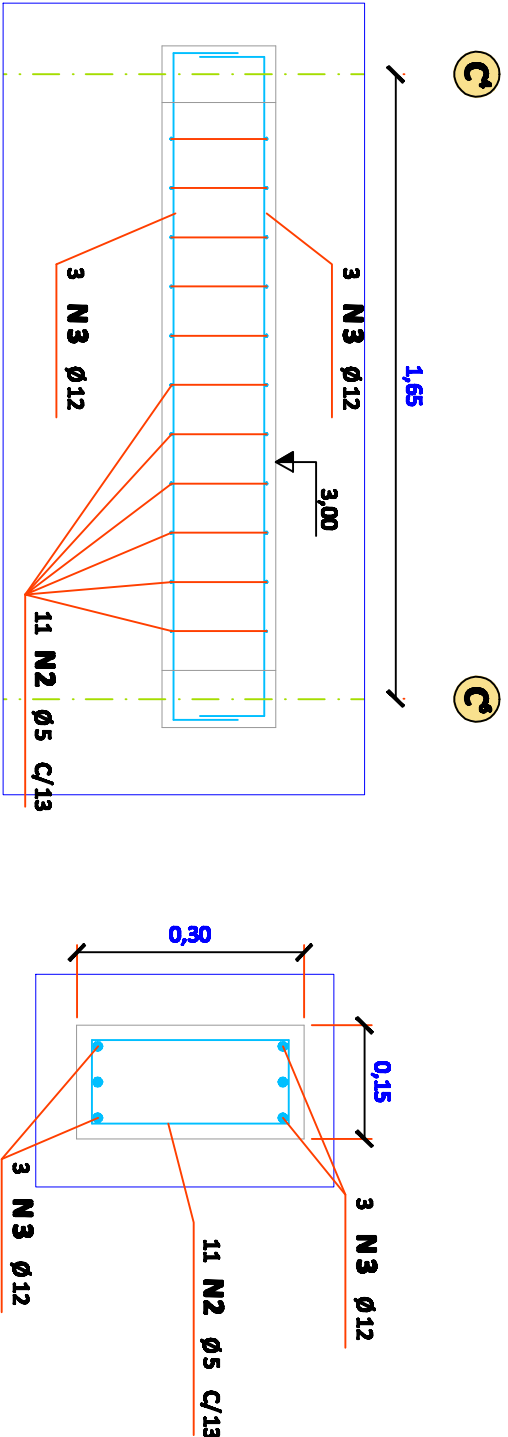


VIGA V13 - FORMA E ARMAÇÃO (x 1)

ESCALA 1:20

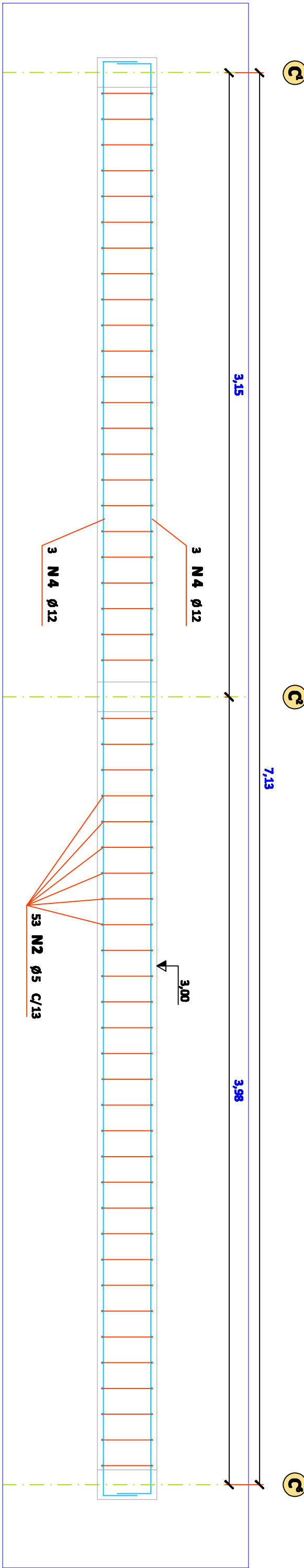


VIGA V12 - FORMA E ARMAÇÃO (x 2)

ESCALA 1:20

SEÇÃO VIGA V12

ESCALA 1:10



VIGA V11 - FORMA E ARMAÇÃO (x 2)

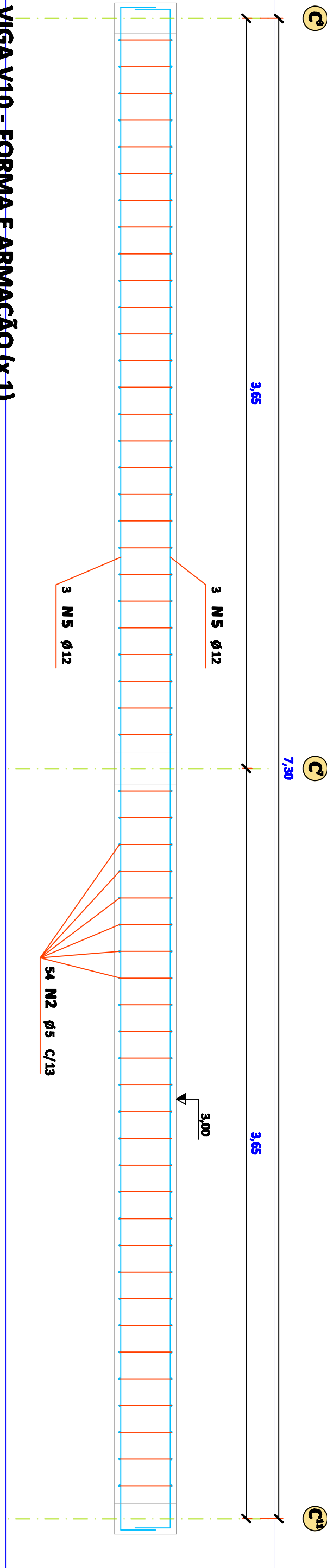
ESCALA 1:20

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- R.00 - PROJETO ESTRUTURAL - IMPLANTACÃO DOS EIXOS DOS PRÉDIOS
R.15 - PROJETO ESTRUTURAL - AGÊNCIAS E ADMINISTRAÇÃO - ARRANQUE E PILARES
R.16 - PROJETO ESTRUTURAL - AGÊNCIAS E ADMINISTRAÇÃO - VIGAS DA LAJE
R.17 - PROJETO ESTRUTURAL - AGÊNCIAS E ADMINISTRAÇÃO - VIGAS DA LAJE
R.18 - PROJETO ESTRUTURAL - AGÊNCIAS E ADMINISTRAÇÃO - VIGAS SUPERIORES E LAJE

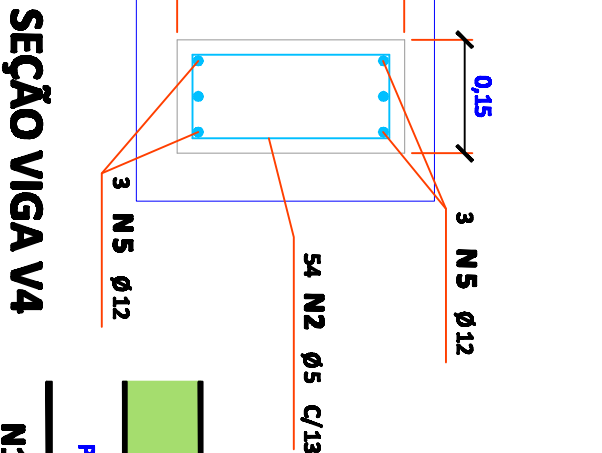
NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, SEGUIR RECOMENDAÇÕES DA NBR 12.655 - CONCRETO.
- 3- PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, SEGUIR RECOMENDAÇÕES DA NBR 12.655 - CONCRETO.
- 4- ARMADURAS AÇO CA-50 E TUBAS ELÉTRICAS DAOS AÇO CA-40.
- 5- PREPARAR A DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, VERIFICAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 6- PARA MANUTER AS ARMADURAS DE FIO COM OS COMENTÁRIOS RECOMENDADOS NOS DESENHOS DE ARMAÇÃO, UTILIZAR ESPACIADORES DE TRILHOS METÁLICOS PARA LAJE.
- 7- ANTES DA CONCRETAGEM FAZER LIMPEZA DAS FORMAS E ARMADURAS.
- 8- A CUBA DO CONCRETO DEVERÁ SER BETA, POR UM MÍNIMO SETE DIAS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, INCLUSIVE NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM QUE OCORREM EXPOSTAS. (VER ITEM 10.1 DA NBR 14853/2003).
- 9 - OBRIGAR O PRECATORIO NA NBR 14853/2003 - PRECATORIO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO/PROCEDIMENTO A OBRA DEVERÁ TER PROCESSO REGISTRO DE EXECUÇÃO, CONFORME NBR 6118-2003
- 10- RECOMENDAR MÍNIMO DAS ARMADURAS = 4,0mm
- 11- PLANO DE CARGAS DE FUNDACÃO CONFORME DESENHO - NDO Consultores Associados ME-35-002-001



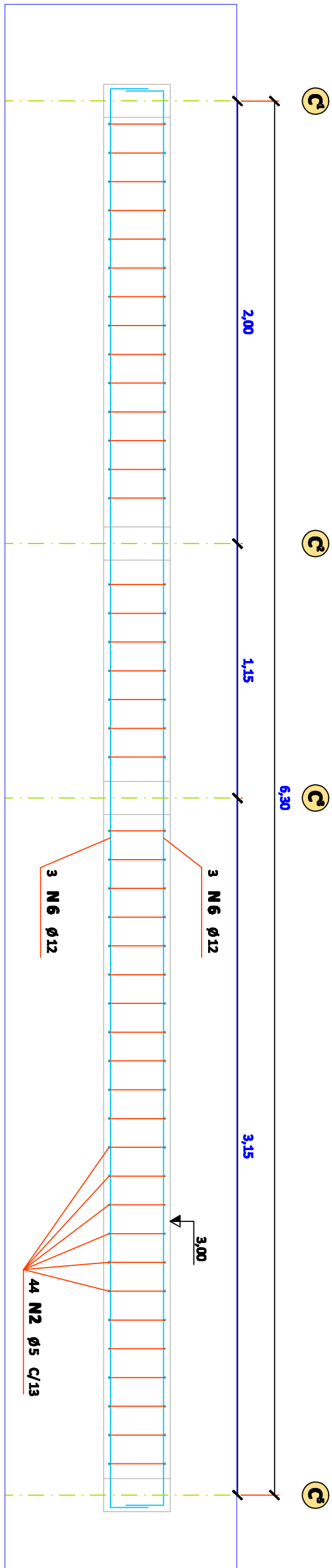
VIGA V10 - FORMA E ARMAÇÃO (x 1)

ESCALA 1:20



SEÇÃO VIGA V4

ESCALA 1:10

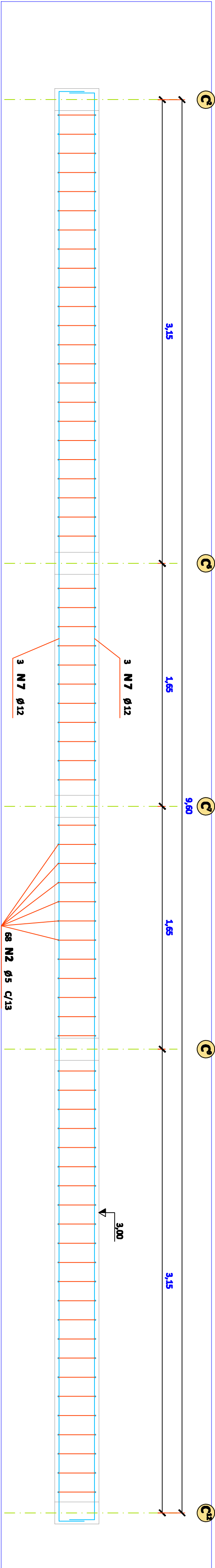


VIGA V9 - FORMA E ARMAÇÃO (x 2)

ESCALA 1:20







SEÇÃO VIGA V9

ESCALA 1:10



VIGA V8 - FORMA E ARMAÇÃO (x 1)

ESCALA 1:20

RELAÇÃO DE AÇO					
Posição	DESENHO (cm)	QTD.	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO UNIT (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
N1	1601 	6	12	16,35	96,10
N2	11 	448	5	0,89	398,72
N3	174 	12	12	2,08	24,96
N4	722 	17	12	7,56	90,72
N5	739 	17	12	7,73	46,58
N6	639 	17	12	6,73	80,76
N7	969 	6	12	10,03	60,18
RESUMO DO AÇO					
BITOLA (mm)		COMP. (m)		PESO TOTAL (kg)	
5		398,72		59,80	
12		401,10		437,20	
		PESO TOTAL		497,00 kg	
CONCRETO					
APLICAÇÃO		fck (MPa)		VOLUME (m³)	
VIGAS DA LAJE		25		2,83	
		VOLUME TOTAL		2,83 m³	



PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA: 17

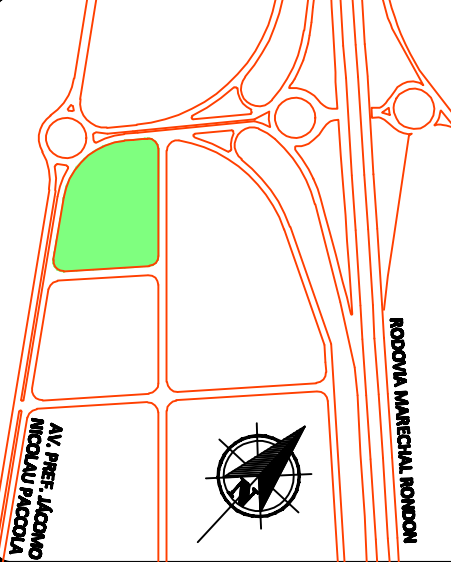
TÍTULO: TERMINAL RODOVIÁRIO

Agências e Administração - Vigas da Laje

PROPRIETÁRIA: Prefeitura Municipal de Lins/SP Paulista

LOCAL: AV. Prefeito Jócomo Nicolau Paçoleta

LOCALIZAÇÃO (x ESCALA)



PROPRIETÁRIA:

CPF:

ÁREAS

TERRENO:	14.008,46 m²
CONSTRUÇÃO:	0 m²
ÁREA PERMEÁVEL:	0 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	0 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:

0 %

DESENHO: A.A.S.

DATA: 02/01/14

ART