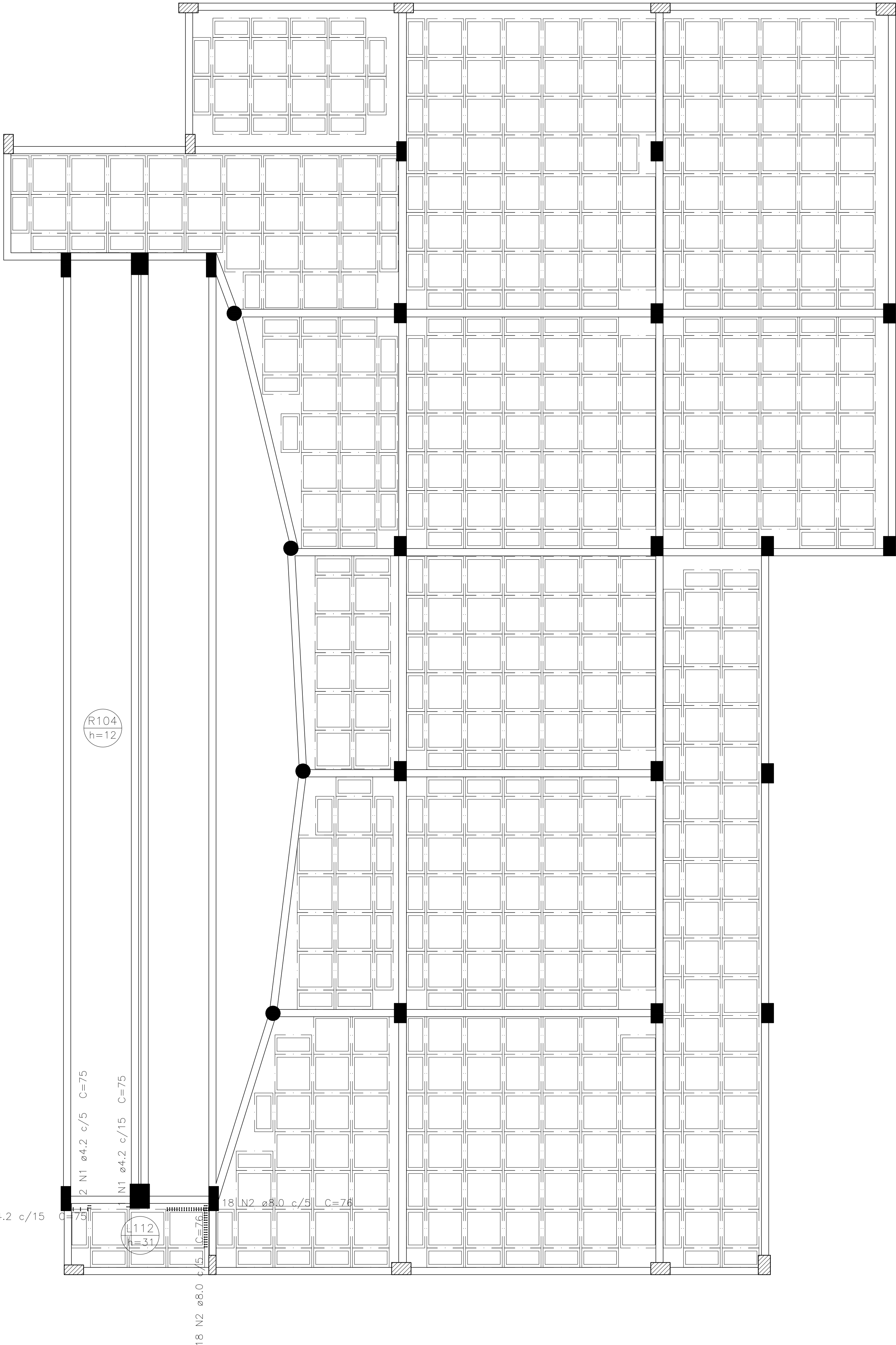
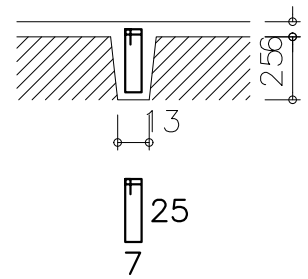




Detalhe dos estribos (esc.1:30)
L102=L103=L104=L105=L106=L107=L108
=L109=L110=L111=L112=L114=L115



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Punção	CA60	1	4.2	6	75	450
	CA50	2	8.0	36	76	2736

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	27.4	10.8
CA60	4.2	4.5	0.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.8		
CA60	0.5		

CREA/CAU

05	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
04	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
03	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
02	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

**TECH PROJ**
Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818
www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Obra: Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante

Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante Projeto: Estrutura em Concreto Armado

Identificação dos desenhos:
MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO
PUNÇÃO E CISALHAMENTO - LAJES 2º PAVTO

Prancha:

DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO – LAJES 2º PAVTO

ESC.: 1:50