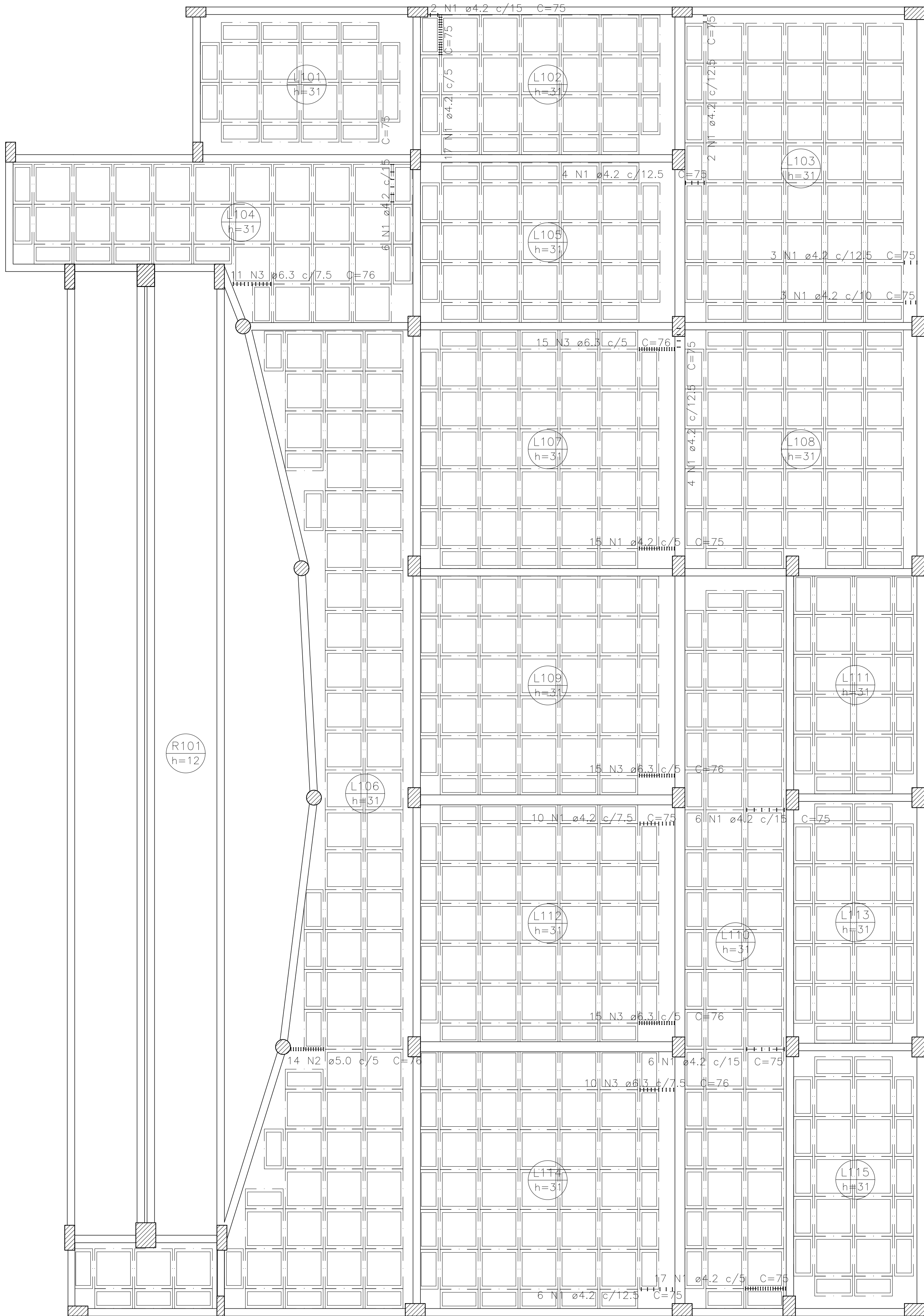
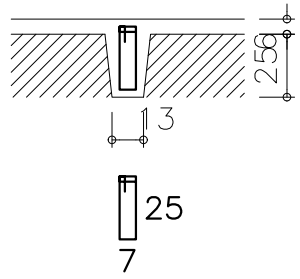




Detalhe dos estribos (esc.1:30)
L102=L103=L104=L106=L107=L109=L110
=L112=L114=L116



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Punção	CA60	1	4.2	101	75	7575
	CA60	2	5.0	14	76	1064
	CA50	3	6.3	66	76	5016

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	50.2	12.3
CA60	4.2	75.8	8.2
	5.0	10.7	1.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	12.3		
CA60	9.9		

DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISCALHAMENTO – LAJES 1º PAVTO (NÍVEL 349)
ESC.: 1:50

05

DDMMAAAA

Retirada de pendência

04

DDMMAAAA

Retirada de pendência

03

DDMMAAAA

Retirada de pendência

02

DDMMAAAA

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
Aldéa - 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 CISCALHAMENTO - LAJE 1º PAVIMENTO (NÍVEL 349)

Prancha:

Desenho:
CRISTIANE

Escala:
Indicada

Data:
NOVEMBRO/15

Local:
São Gonçalo do Amarante / CE

26