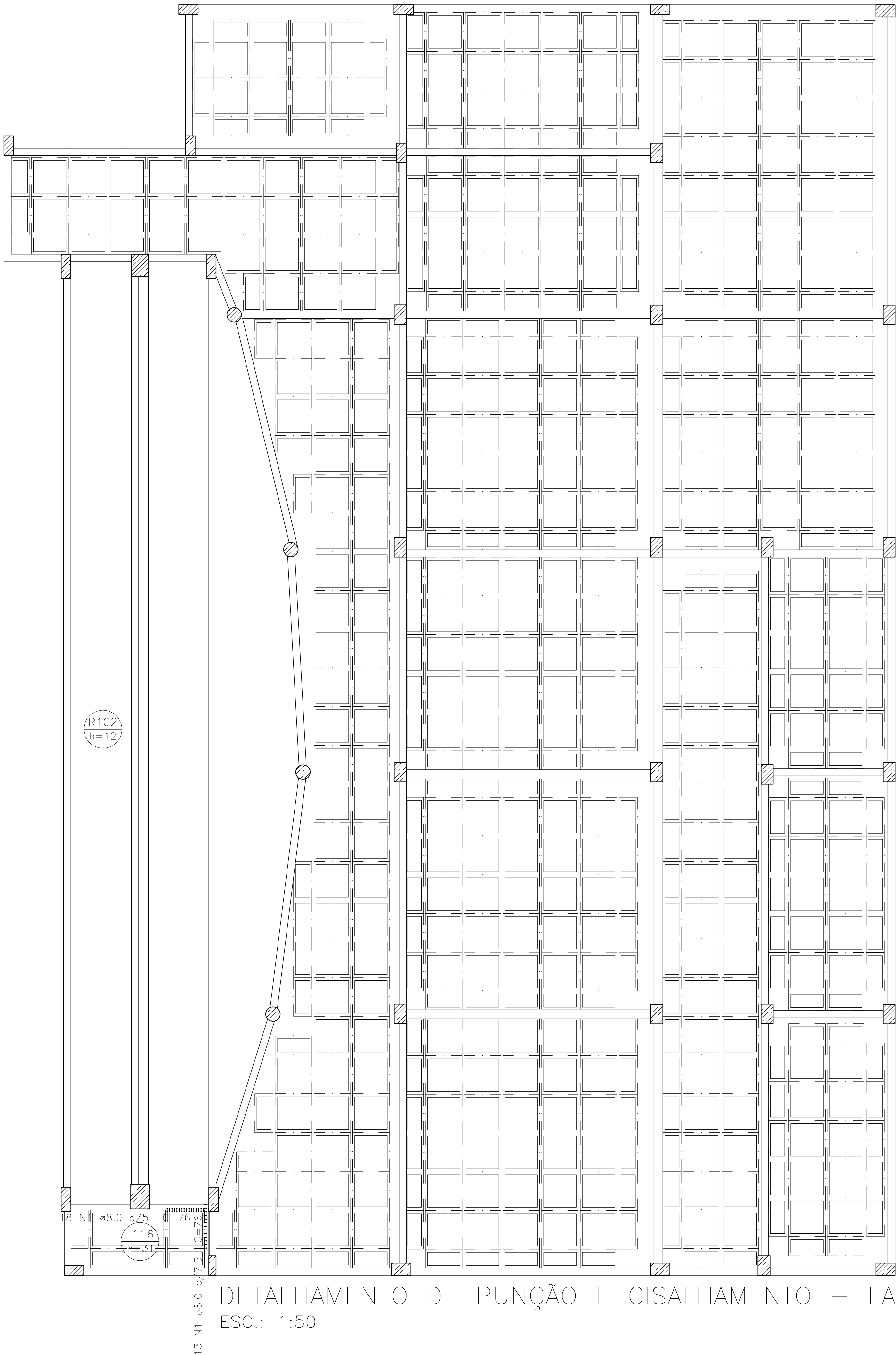
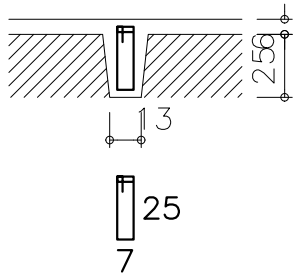




Detalhe dos estribos (esc.1:30)
L102=L103=L104=L106=L107=L109=L110
=L112=L114=L116



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Punção	CA50	1	8.0	31	76	2356

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	23.6	9.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.3		

DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO – LAJES 1º PAVTO (NÍVEL 190)
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

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 1º PAVIMENTO (NÍVEL 190)

Prancha:

Desenho:

CRISTIANE

Escala:

Indicada

Data:

NOVEMBRO/15

Local:

São Gonçalo do Amarante / CE