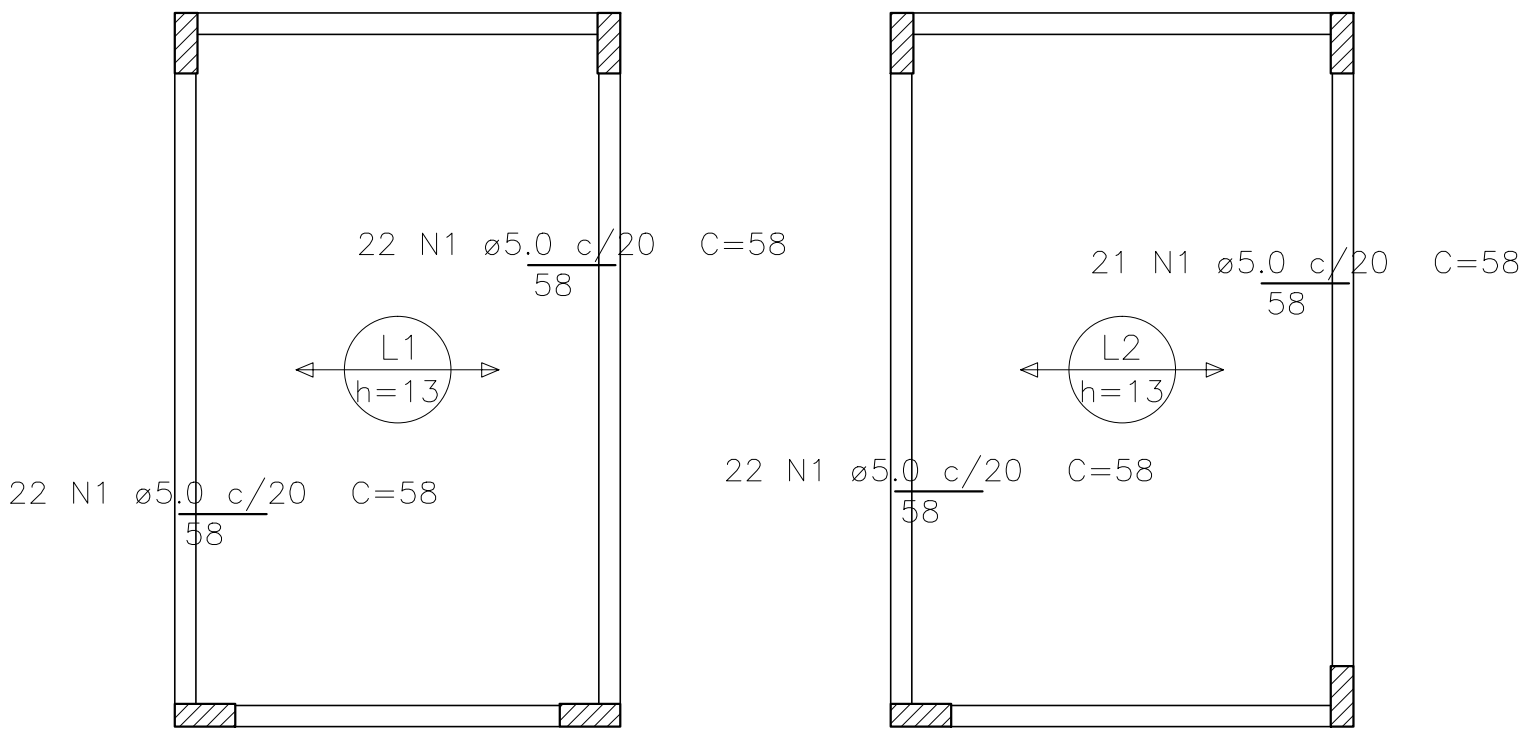
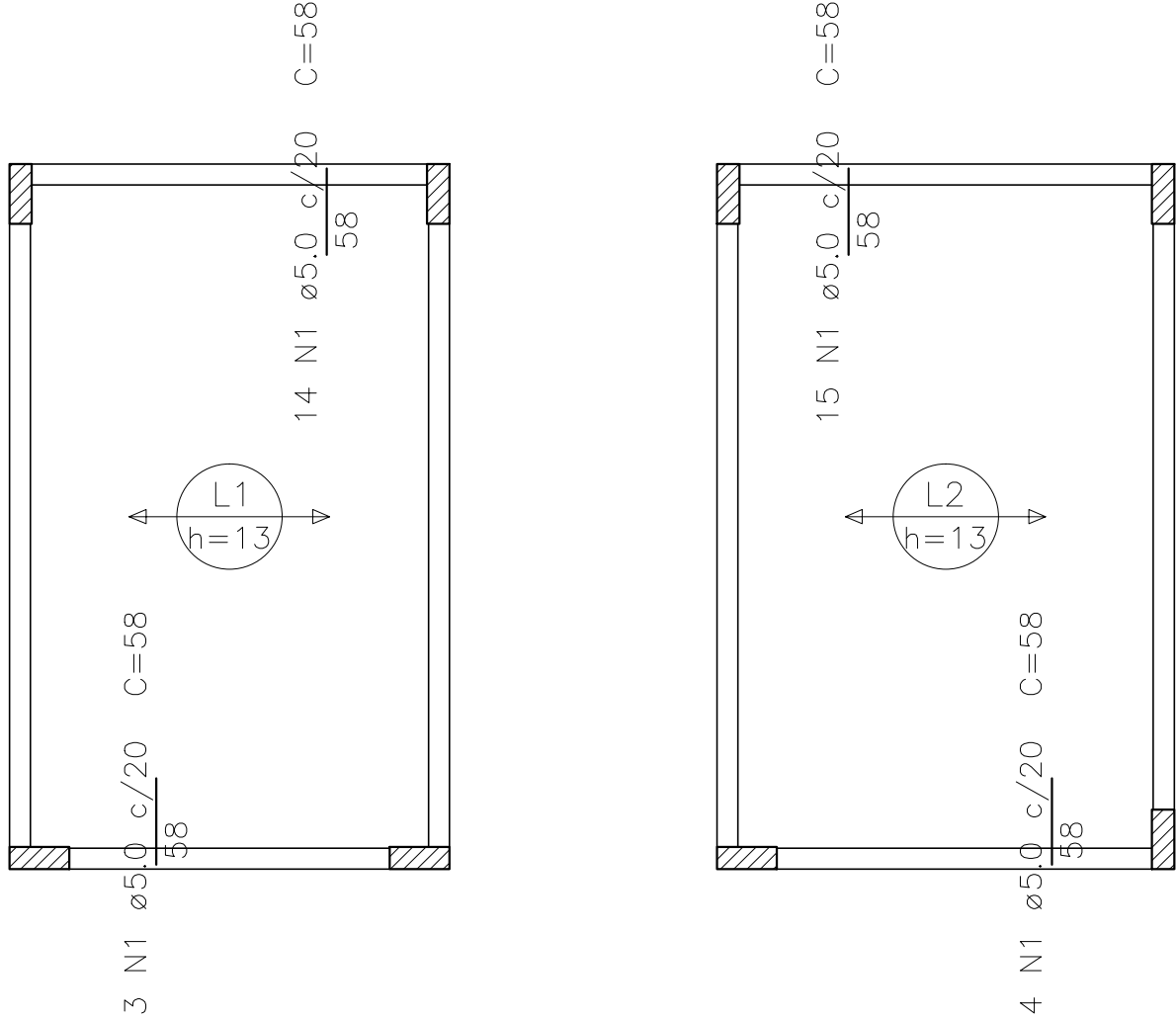




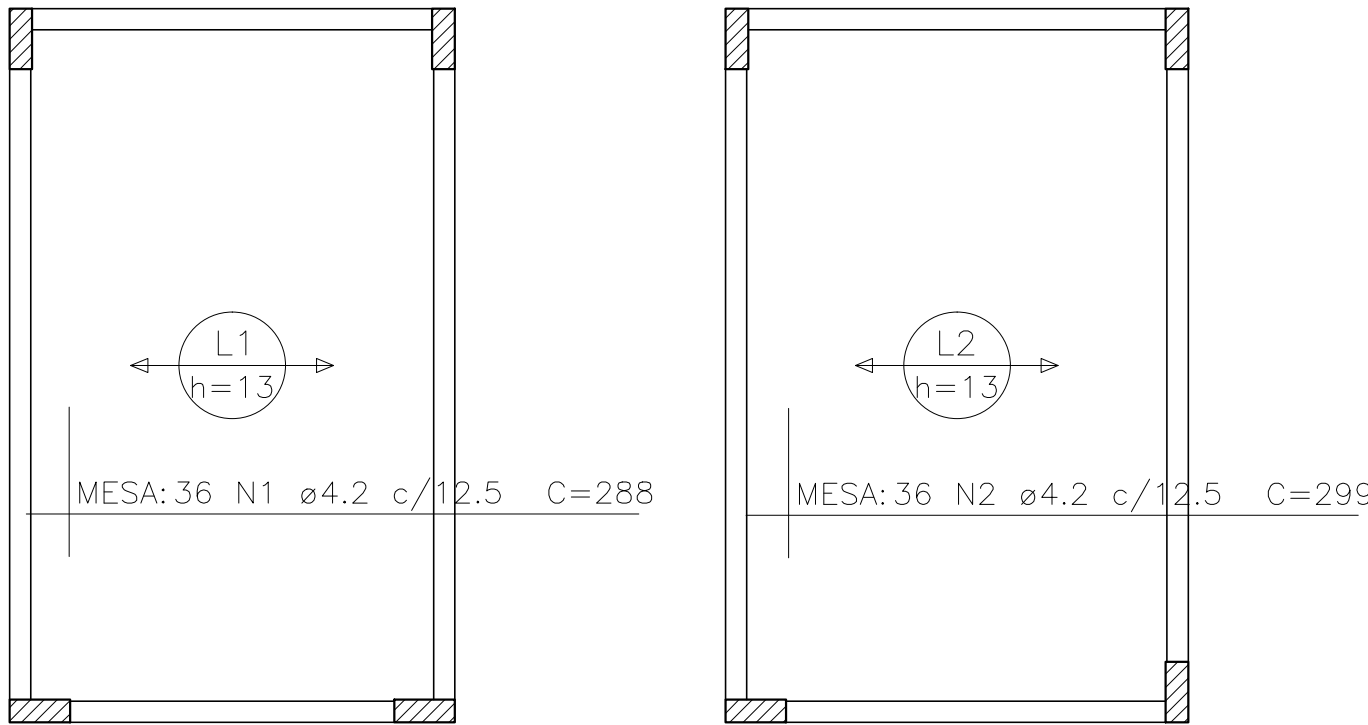
ARMAÇÃO NEGATIVA – BARRILETE (EIXO X)

ESC.: 1:50



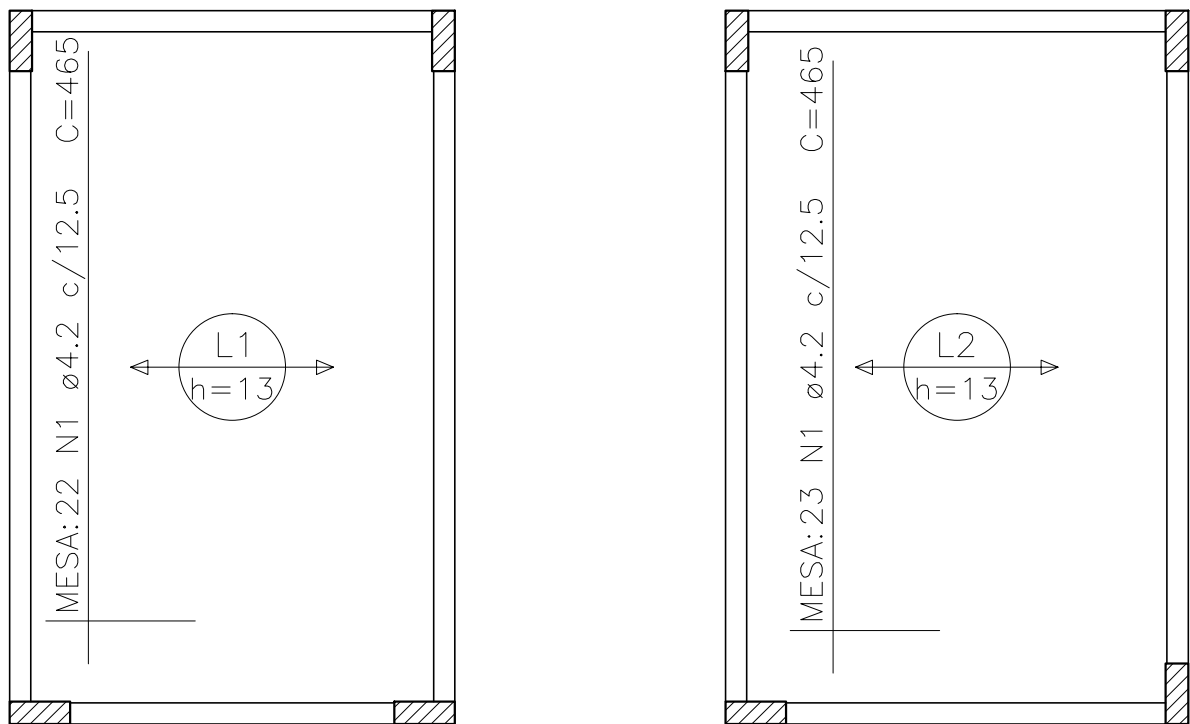
ARMAÇÃO NEGATIVA – BARRILETE (EIXO Y)

ESC.: 1:50



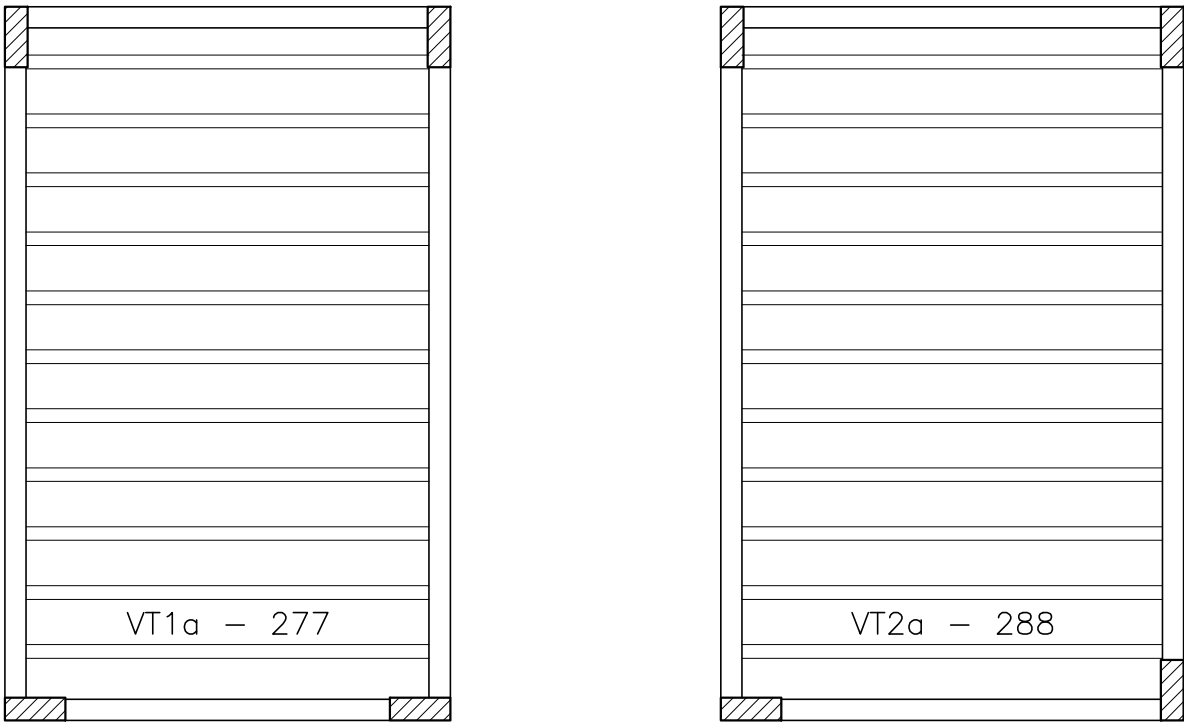
ARMAÇÃO POSITIVA – BARRILETE (EIXO X)

ESC.: 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA – BARRILETE (EIXO Y)

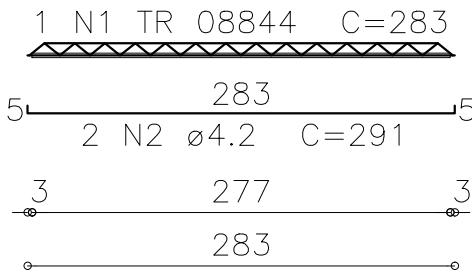
ESC.: 1:50



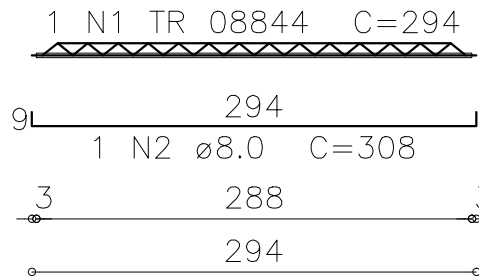
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

ESC.: 1:50

VT1a (11 unidades) (L1)
ESC 1:50



VT2a (11 unidades) (L2)
ESC 1:50



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA60	1	5.0	87	58	5046
Negativos Y	CA60	1	5.0	56	58	3248
Positivos X	CA60	1	4.2	36	288	10368
Positivos Y	CA60	2	4.2	36	299	10764
	CA60	1	4.2	45	465	20925

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	4.2	420.6	45.7
	5.0	83	12.8
PESO TOTAL (kg)			
CA60	58.5		

Volume de concreto (C-30) = 1.49 m³

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
11xVT1a	CA60	1	TR 08844	11	283	3113
	CA60	2	4.2	22	291	6402
11xVT2a	CA60	1	TR 08844	11	294	3234
	CA50	2	8.0	11	308	3388

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	33.9	13.4
CA60	TR 08844	63.5	57.6
	4.2	64.1	7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.4		
CA60	64.5		

CREA/CAU

05

DDMM/AAAA

Retirada de pendência

04

DDMM/AAAA

Retirada de pendência

03

DDMM/AAAA

Retirada de pendência

02

DDMM/AAAA

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
Aldéota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Obra:
Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante

Cliente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Projeto:
Estrutura em Concreto Armado

Identificação dos desenhos:
MERCADO SGA - REFORMA
ARMAÇÃO LAJE BARRILETE - POSITIVO, NEGATIVO E MONTAGEM DE VIGOTAS

Prancha:

Desenho:
CRISTIANE

Escala:
Indicada

Data:
NOVEMBRO/15

Local:
São Gonçalo do Amarante / CE