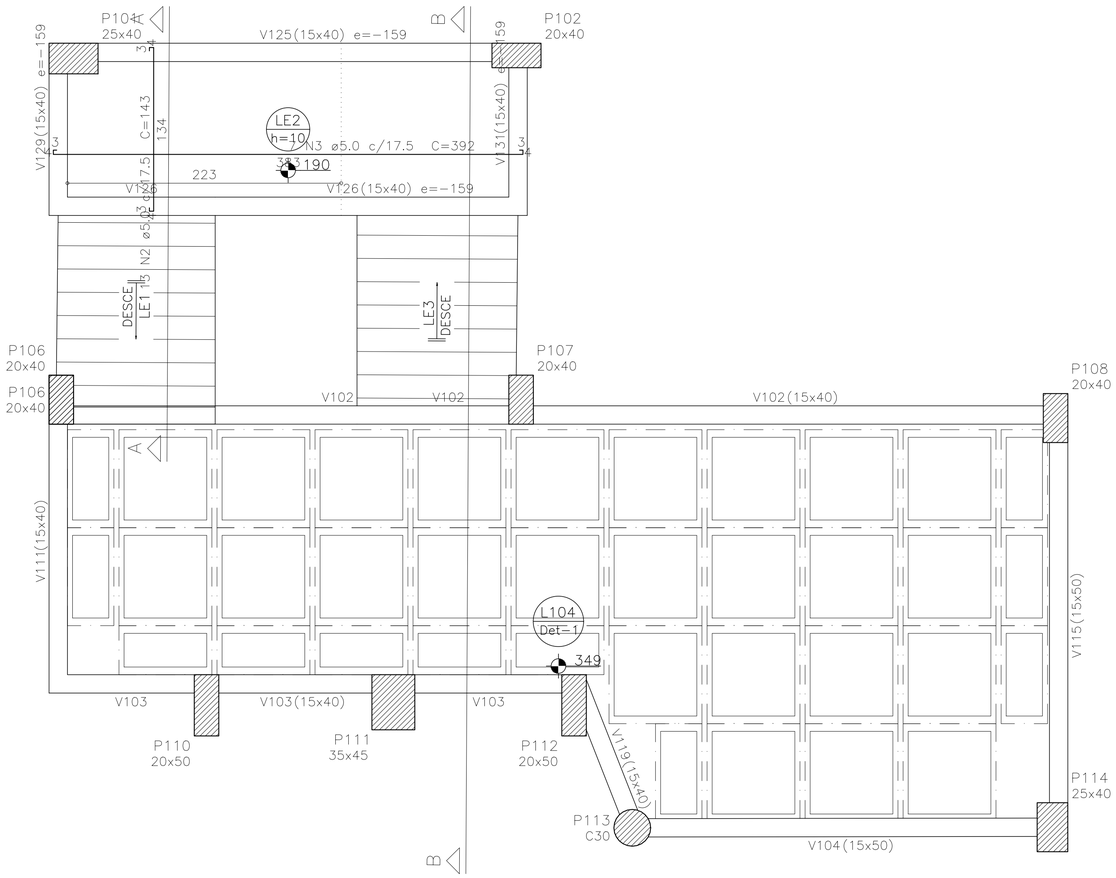
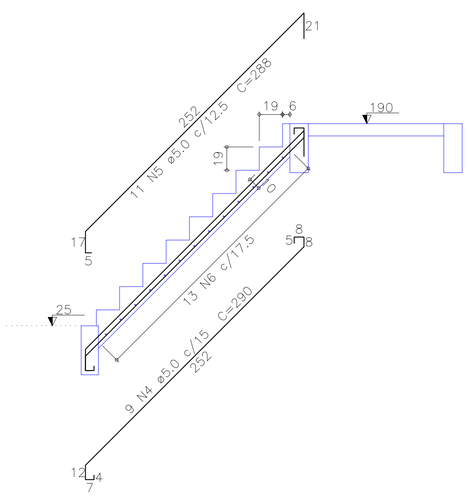


ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

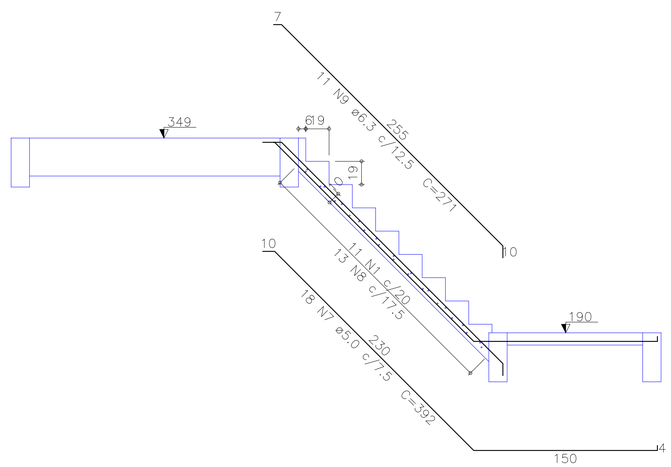
ESC.: 1:25



3 VAR 3
13 N6 ø5.0 C=VAR

CORTE A–A (LE1)

ESC.: 1:25



3 VAR 3
11 N1 ø4.2 C=VAR
3 VAR 3
13 N8 ø5.0 C=VAR

CORTE B–B (LE3)

ESC.: 1:25

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE1	CA60	1	4.2	11	VAR	VAR
	CA60	2	5.0	13	143	1859
	CA60	3	5.0	7	392	2744
	CA60	4	5.0	9	290	2610
	CA60	5	5.0	11	288	3168
	CA60	6	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	7	5.0	18	392	7056
	CA60	8	5.0	13	VAR	VAR
	CA50	9	6.3	11	271	2981

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	29.9	7.3
CA60	4.2	14.1	1.5
	5.0	207.6	32

PESO TOTAL (kg)	
CA50	7.3
CA60	33.5

Volume de concreto (C–30) = 1.38 m^3
Área de forma = 16.16 m^2

CREA/CAU

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

TECH PROJ Consultoria & Projetos
MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818
FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818
www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

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 - EDIFÍCIO ANEXO
ESCADA - FUNDAÇÃO AO 1º PAVIMENTO

Prancha:
43

Desenho:	Escala:	Data:	Local:
CRISTIANE	Indicada	NOVEMBRO/15	São Gonçalo do Amarante / CE