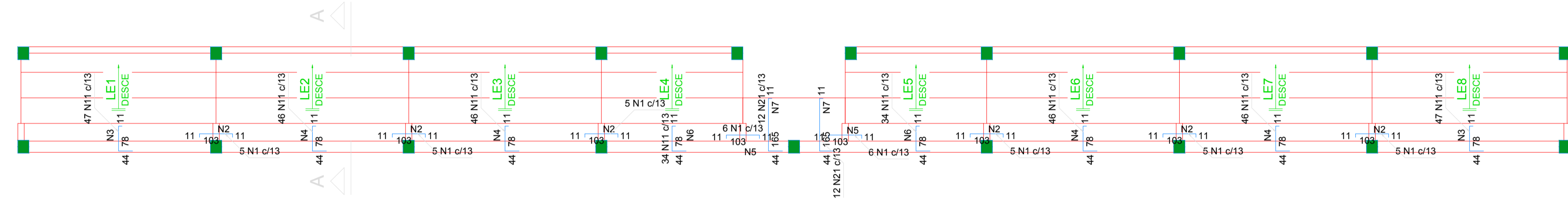
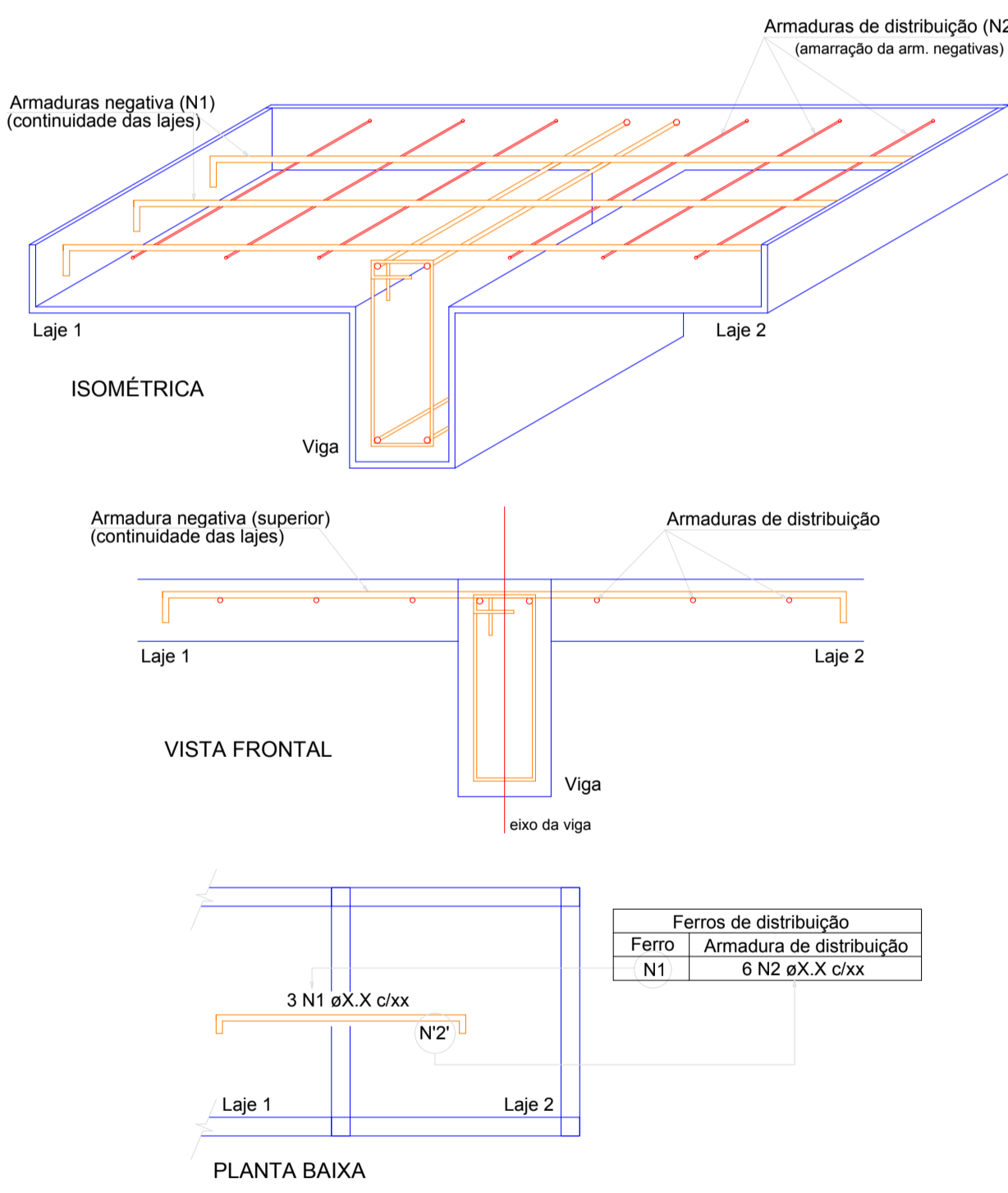


Armação positiva da escada ARQ
ESC 1:100



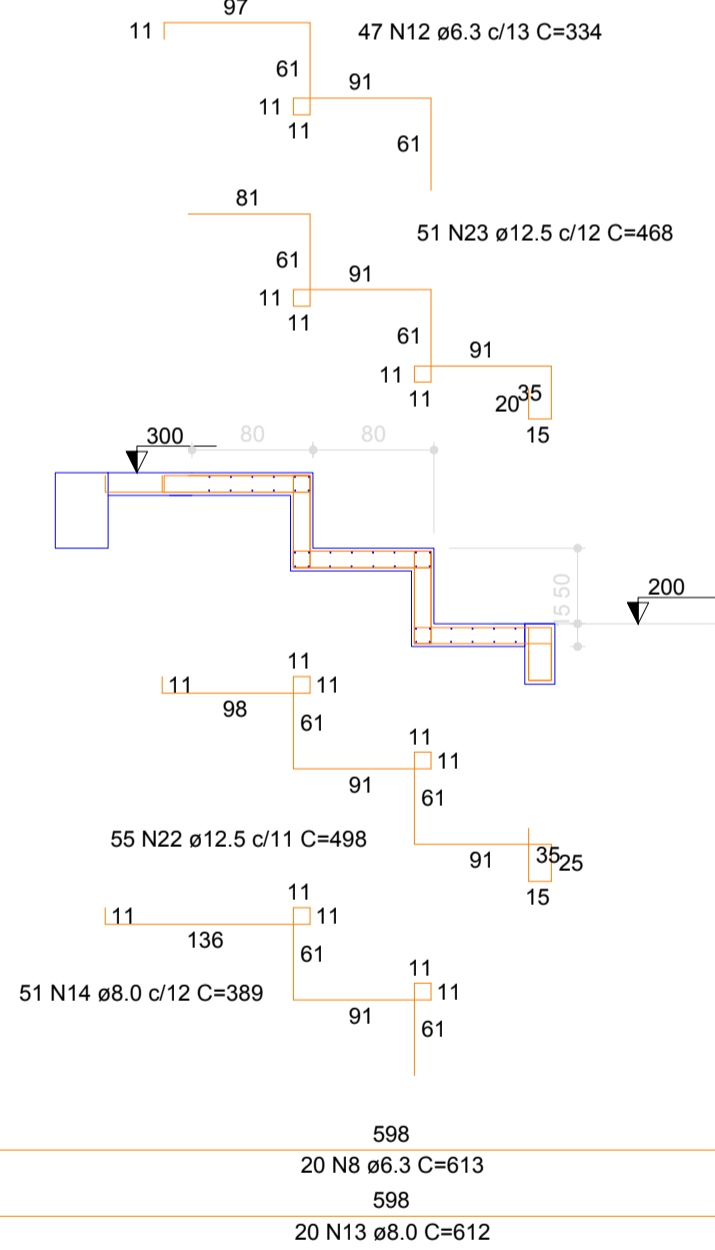
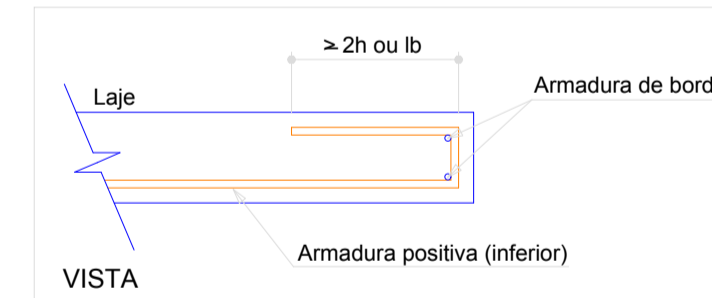
Armação negativa da escada ARQ
ESC 1:100

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Armadura	Armadura de distribuição
N1	6 N2 ø5.0 c/17 C=65
N11	5 N3 ø5.0 c/17 C=610
N11	5 N4 ø5.0 c/17 C=603
N1	6 N2 ø5.0 c/17 C=65
N11	5 N4 ø5.0 c/17 C=603
N1	6 N2 ø5.0 c/17 C=65
N1	6 N5 ø5.0 c/17 C=73
N11	5 N6 ø5.0 c/17 C=443
N1	6 N5 ø5.0 c/17 C=73
N11	5 N6 ø5.0 c/17 C=443
N1	6 N2 ø5.0 c/17 C=65
N11	5 N4 ø5.0 c/17 C=603
N1	6 N2 ø5.0 c/17 C=65
N11	5 N4 ø5.0 c/17 C=603
N1	6 N2 ø5.0 c/17 C=65
N11	5 N3 ø5.0 c/17 C=610
N21	11 N7 ø5.0 c/16 C=160
N21	11 N7 ø5.0 c/16 C=160

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Corte A-A (LE2)
ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	122	5124
	2	5.0	36	65	2340
	3	5.0	10	610	6100
	4	5.0	20	603	12060
	5	5.0	12	73	876
	6	5.0	10	443	4430
	7	5.0	22	160	3520
	8	6.3	20	613	12260
CA50	9	6.3	224	109	24416
	10	6.3	13	210	2730
	11	6.3	346	130	44980
	12	6.3	47	334	15698
	13	8.0	20	612	12240
	14	8.0	51	389	19839
	15	10.0	8	642	5136
	16	10.0	12	638	7656
	17	10.0	6	474	2844
	18	10.0	7	421	2947
	19	10.0	4	141	564
	20	10.0	2	316	632
	21	10.0	24	215	5160
	22	12.5	55	498	27390
	23	12.5	51	468	23868

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1000.8	244.9
	8.0	320.8	126.6
	10.0	249.4	153.8
	12.5	512.6	493.8
	5.0	344.5	53.1
PESO TOTAL (kg)			53.1
CA50		1019	
CA60		53.1	

Volume de concreto (C-30) = 27.70 m³
Área de forma = 238.57 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____

PROJETISTA: _____

DESENHO: 01/01 PRANCHA Nº: 07/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO
DETALHAMENTO DA ARQUIBANCAADA

LOCAL: RUA GERVASIO HOLANDA GUERRA - IRACEMA - CEARÁ

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARRIOS - CREA CE: 13.419 D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

DESENHISTA: ISRAEL NISLAN

ARQUIVO: EST_CONC_GIN_IRAC_R2.DWG

ESCALA: _____

INDICADA: _____

DATA: _____

OUTUBRO / 2018