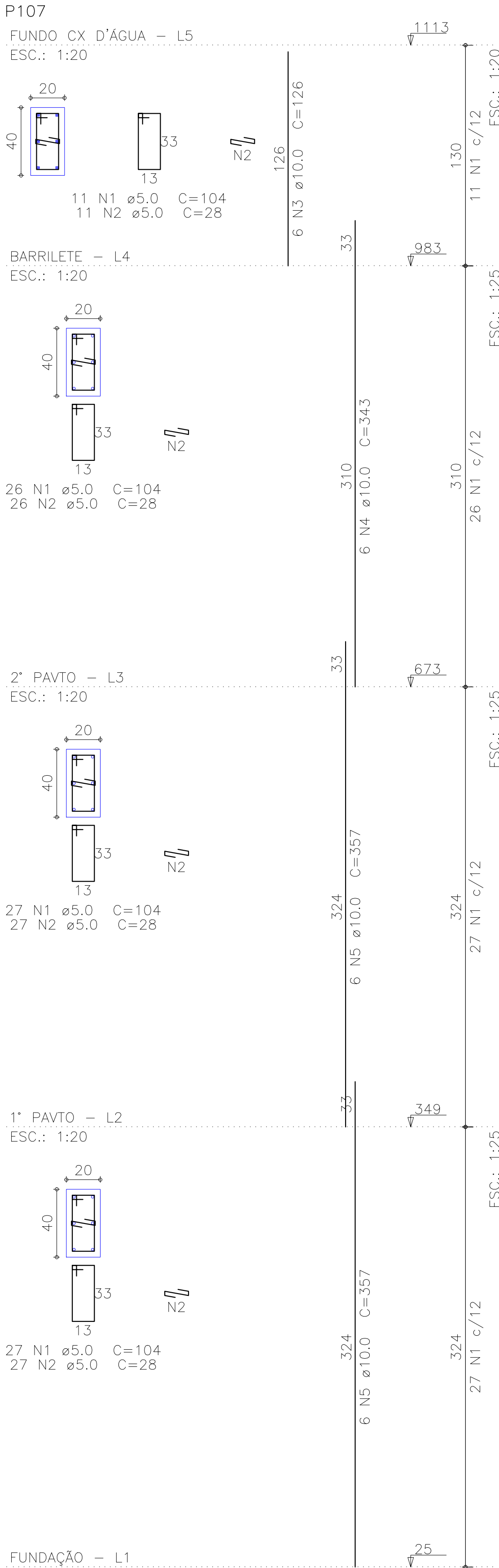
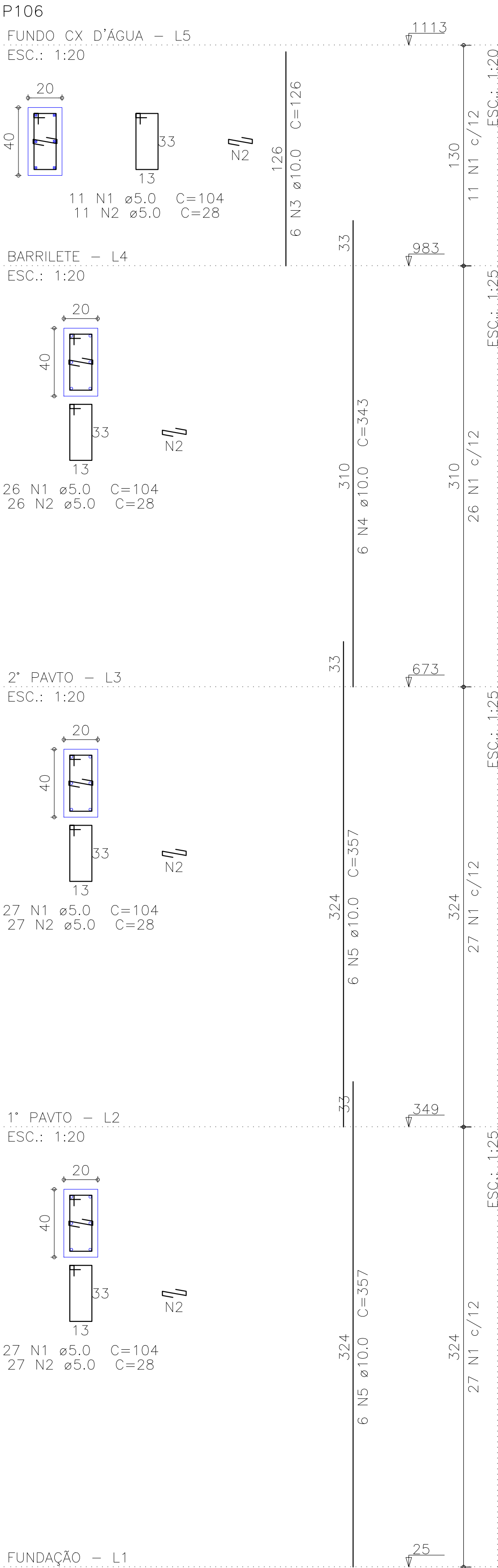
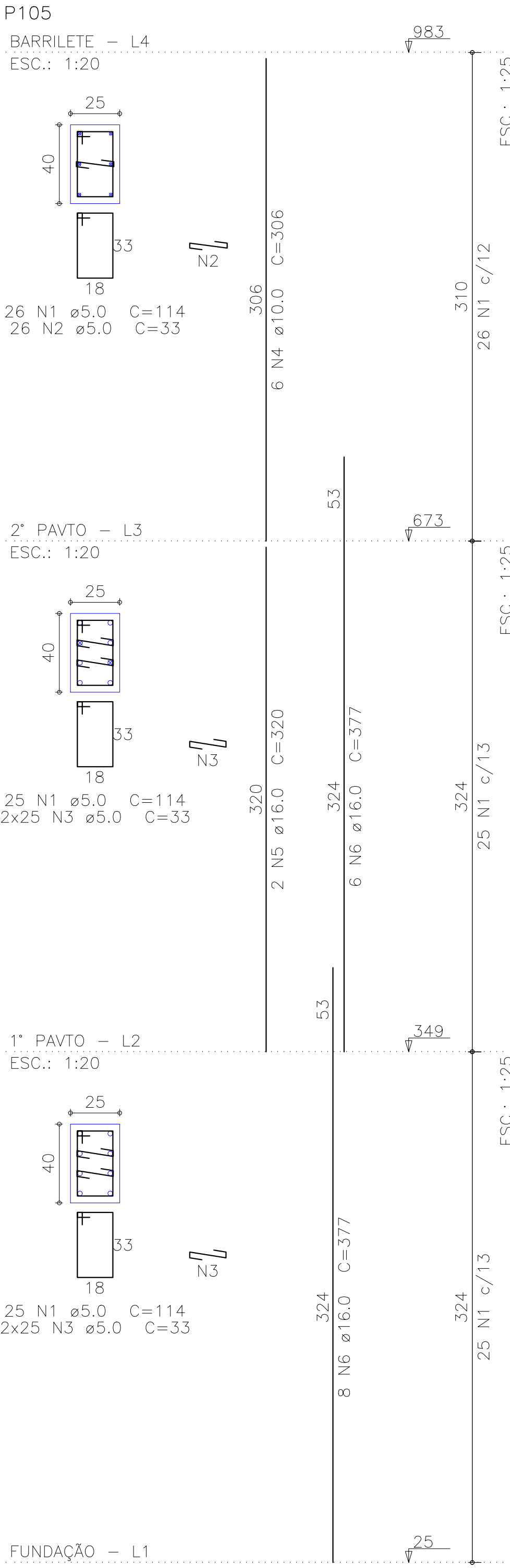




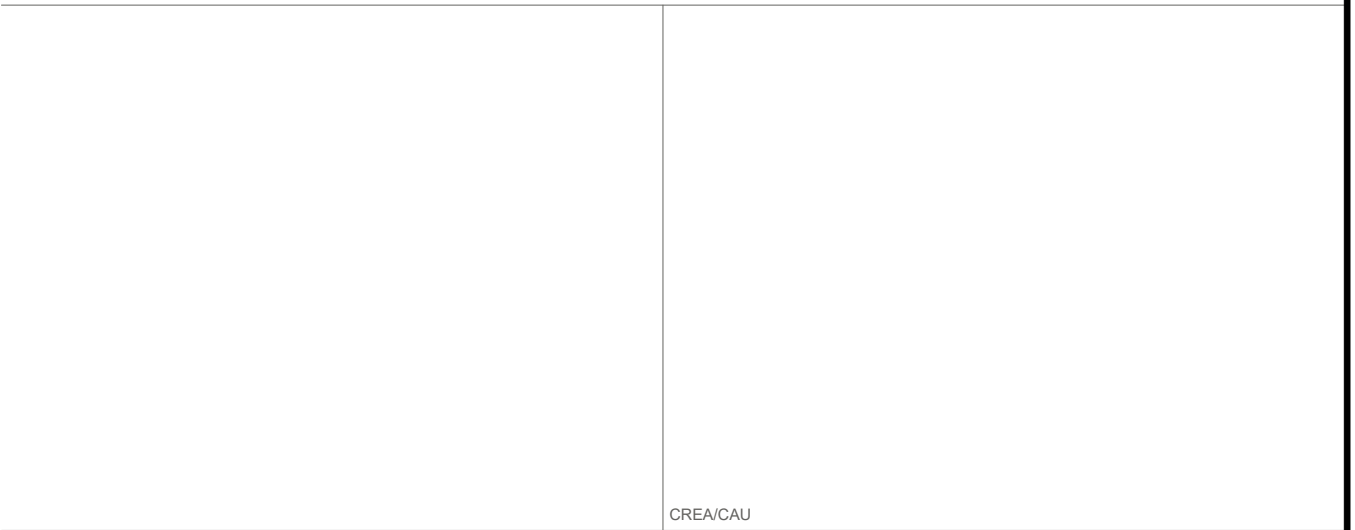
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BARRILETE P105	CA60	1	5.0	76	114	8664
	CA60	2	5.0	26	33	858
	CA60	3	5.0	100	33	3300
	CA50	4	10.0	6	306	1836
	CA50	5	16.0	2	320	640
	CA50	6	16.0	14	377	5278
FUNDO CX P106	D'ÁGUA					
	CA60	1	5.0	91	104	9464
	CA60	2	5.0	91	28	2548
	CA50	3	10.0	6	126	756
	CA50	4	10.0	6	343	2058
	CA50	5	10.0	12	357	4284
P107	CA60	1	5.0	91	104	9464
	CA60	2	5.0	91	28	2548
	CA50	3	10.0	6	126	756
	CA50	4	10.0	6	343	2058
	CA50	5	10.0	12	357	4284
	CA50	5	10.0	12	357	4284

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	160.4	98.8
	16.0	59.2	93.4
CA60	5.0	368.5	56.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	192.2		
CA60	56.8		

Volume de concreto (C=30) = 2.7 m³
Área de forma = 38.57 m²



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:



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

Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Projeto: Estrutura em Concreto Armado
---	---------------------------------------

Identificação dos desenhos: MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO PILARES EM PRUMADA - P105 A P107	Prancha:
---	----------

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