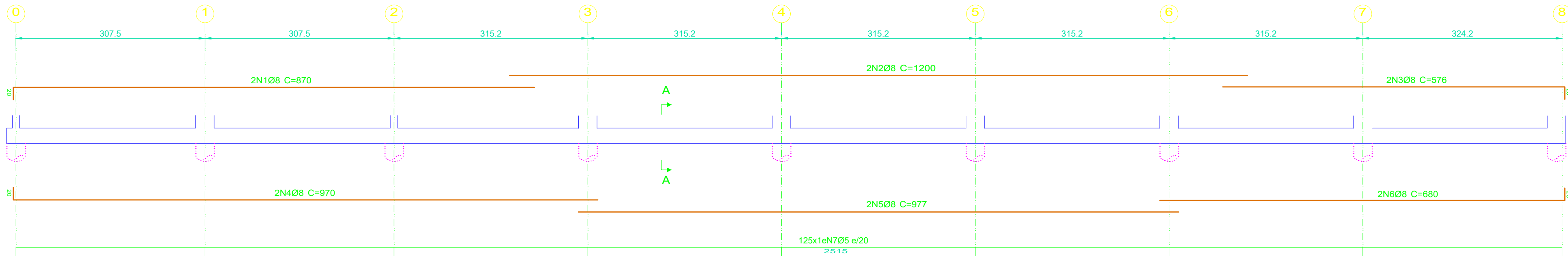
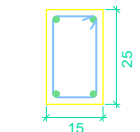


V B1 (15X25)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A



N7

125N705 C=80

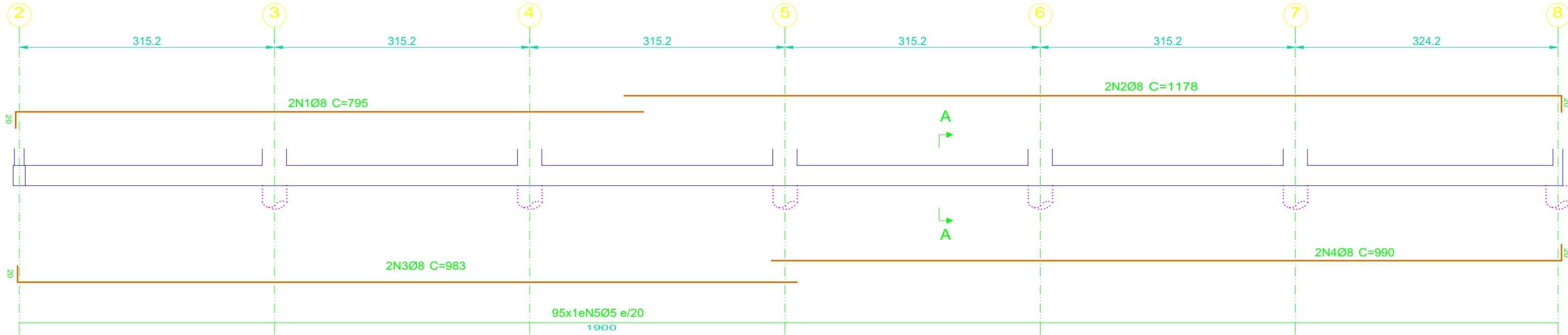
LEGENDA DE PILARES

PILAR QUE NASCE

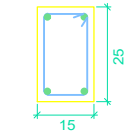
PILAR QUE CONTINUA

PILAR QUE MORRE

V B2 (15X25)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



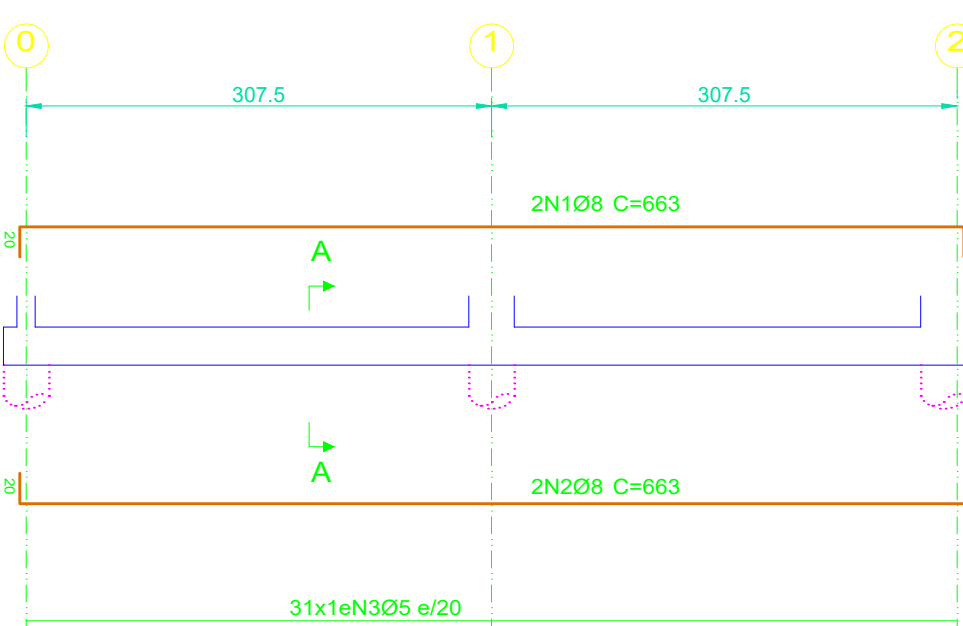
Seção A



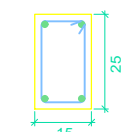
N5

95N505 C=80

V B3 (15X25)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



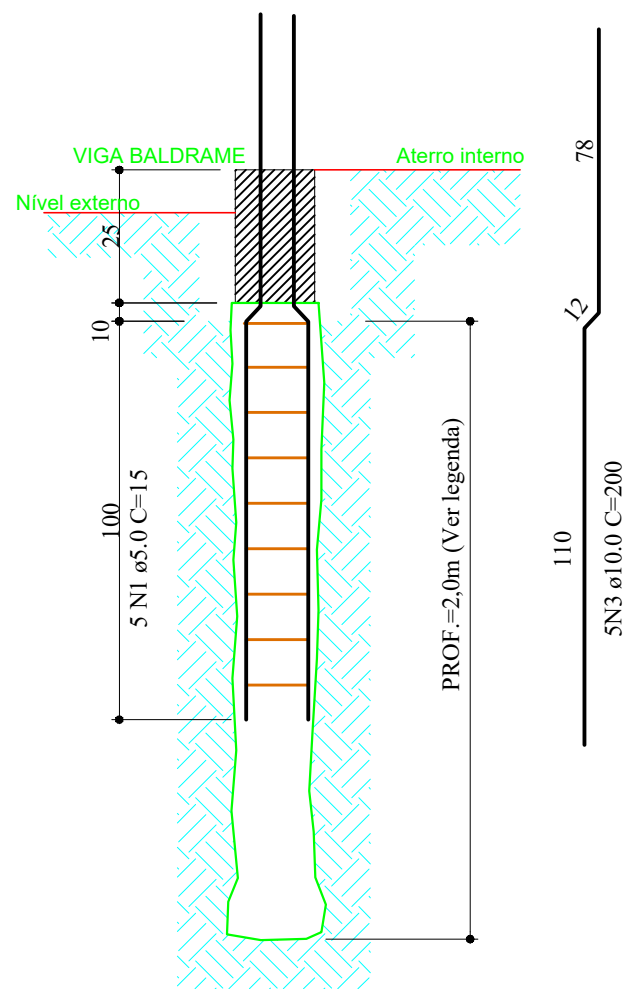
Seção A



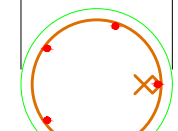
N3

31N305 C=80

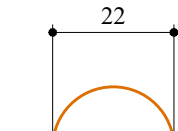
18 ESTACAS Ø30 (SEM BLOCOS)
(CONCRETO FCK 25 MPA)



30



5 N2 ø10.0



5 N1 ø5.0 c/20 C=80

Relação do aço das estacas

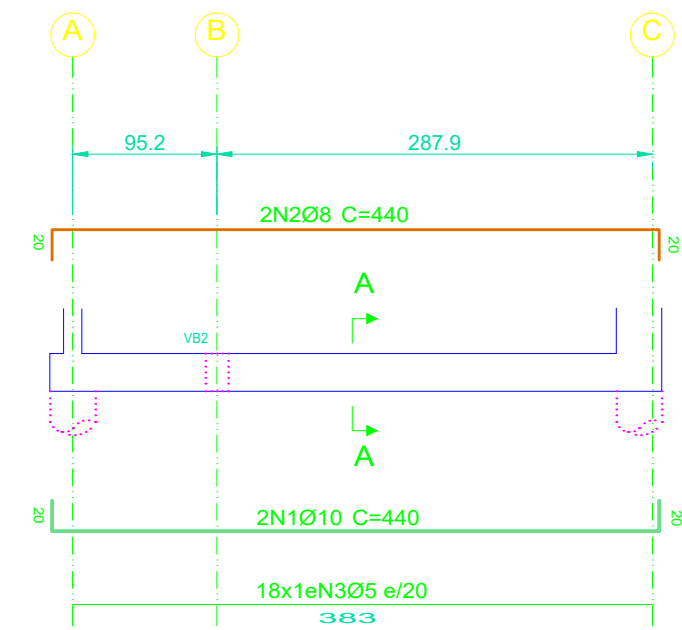
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	90	80	7200
CA50	2	10.0	90	200	18000

Volume de concreto das estacas (C-25 MPa, brita N° 2) = 2.8 m³
45 metros lineares de escavação = (3.2 m³ de escavação)
*volumes estimados podendo variar devido a profundidade ou de acordo com a qualidade da escavação.

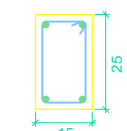
(* APOIAR O FUNDO DA ESTACA ANTES DA CONCRETAGEM)
(* A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS DEVEREM SER MEDIDAS DO TERRENO NATURAL OU DO NIVEL DO CORTE, ACRESCENTANDO SE FOR O CASO A ALTURA DOS ATERROS E A ALTURA DOS BLOCOS)

DETALHAMENTO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

V B4=VB5 (15X25)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



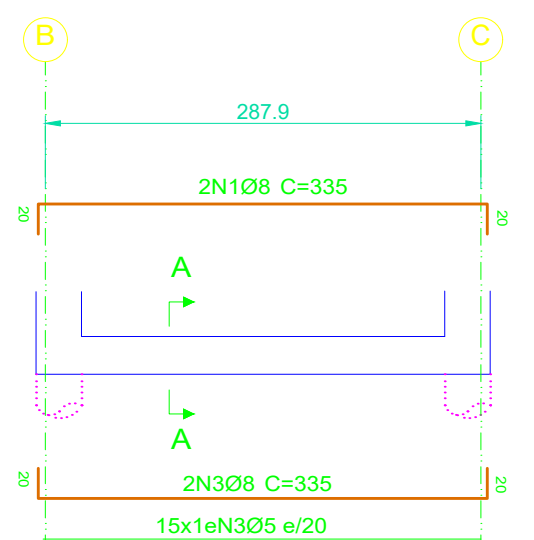
Seção A



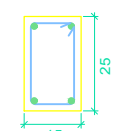
N3

18N305 C=80

V B6 (15X25)
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

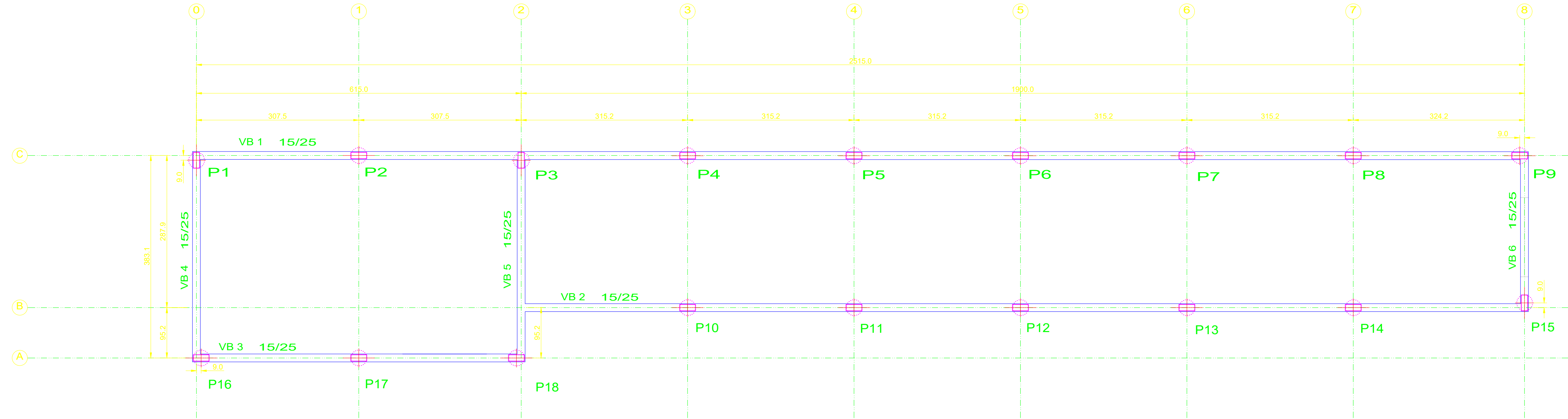


Seção A



N3

15N305 C=80



PLANTA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB1	1	Ø8	2	800	870	1740	6.9	
	2	Ø8	2	1200	1200	2400	9.5	
	3	Ø8	2	506	576	1152	4.6	
	4	Ø8	2	800	970	1940	7.7	
	5	Ø8	2	977	977	1954	7.8	
	6	Ø8	2	680	680	1360	5.4	
	7	Ø5	125	80	80	10000		15.5
VB2	1	Ø8	2	775	795	1590	6.3	
	2	Ø8	2	1158	1178	2356	9.3	
	3	Ø8	2	983	983	1966	7.8	
	4	Ø8	2	970	990	1980	7.8	
	5	Ø5	95	80	80	7600		11.7
VB3	1	Ø8	2	623	663	1326	5.2	
	2	Ø8	2	623	663	1326	5.2	
	5	Ø5	31	80	80	2480		3.8
VB4=VB5	1	Ø10	2	400	440	880	5.5	
	2	Ø8	2	400	440	880	3.5	
	5	Ø5	18	80	80	1440		2.2
	Total+10%						9.9	2.4
VB6	1	Ø8	2	295	335	770	3.0	
	2	Ø8	2	295	335	770	3.0	
	5	Ø5	15	80	80	1200		1.9
	Total+10%						6.7	2.0

ESTRUTURA CABINE INVERSORES
VIGAS E PILARES
Concreto: C25, usina geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

CENTRO DE CONVENÇÕES

END.: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO
CEP:75901-970

ESTRUTURA DE CONCRETO

Cabines de transformadores e inversores

PROPRIETÁRIO: UNIRV UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
CNPJ:01.815.216/0001-78
ALBERTO BARELLA NETTO
CPF: 393.402.440-87

AUTOR DO PROJETO: CELIO RIBEIRO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA: 1007304280 - Go.

RT DA OBRA:

APROVAÇÃO:

CONTEUDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAMES, DET. ESTACAS

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: m2	ESCALA DE PLOTAGEM: 1:50	DESENHO: Celio Ribeiro	ARQUIVO: UNI-RV-CE-EST-SU-01.DWG	PRANCHA:
DATA: 18/03/2022	REVISÃO-1:	REVISÃO-2:	REVISÃO-3:	