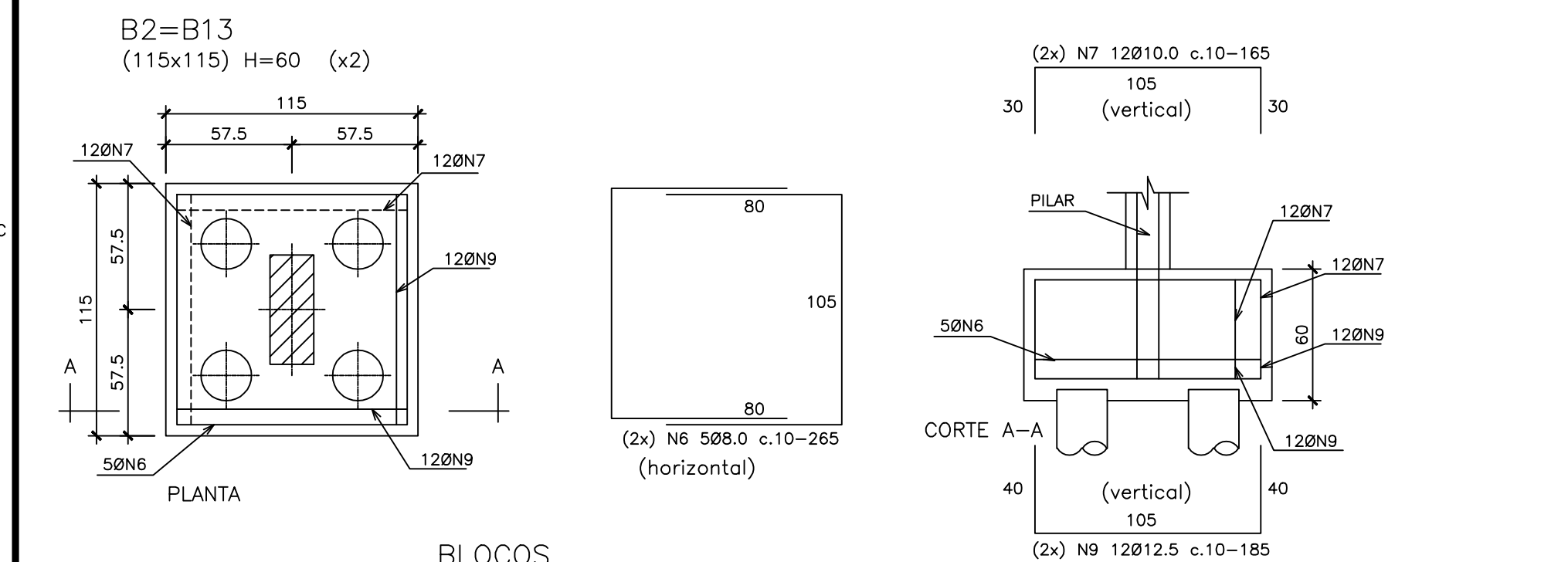
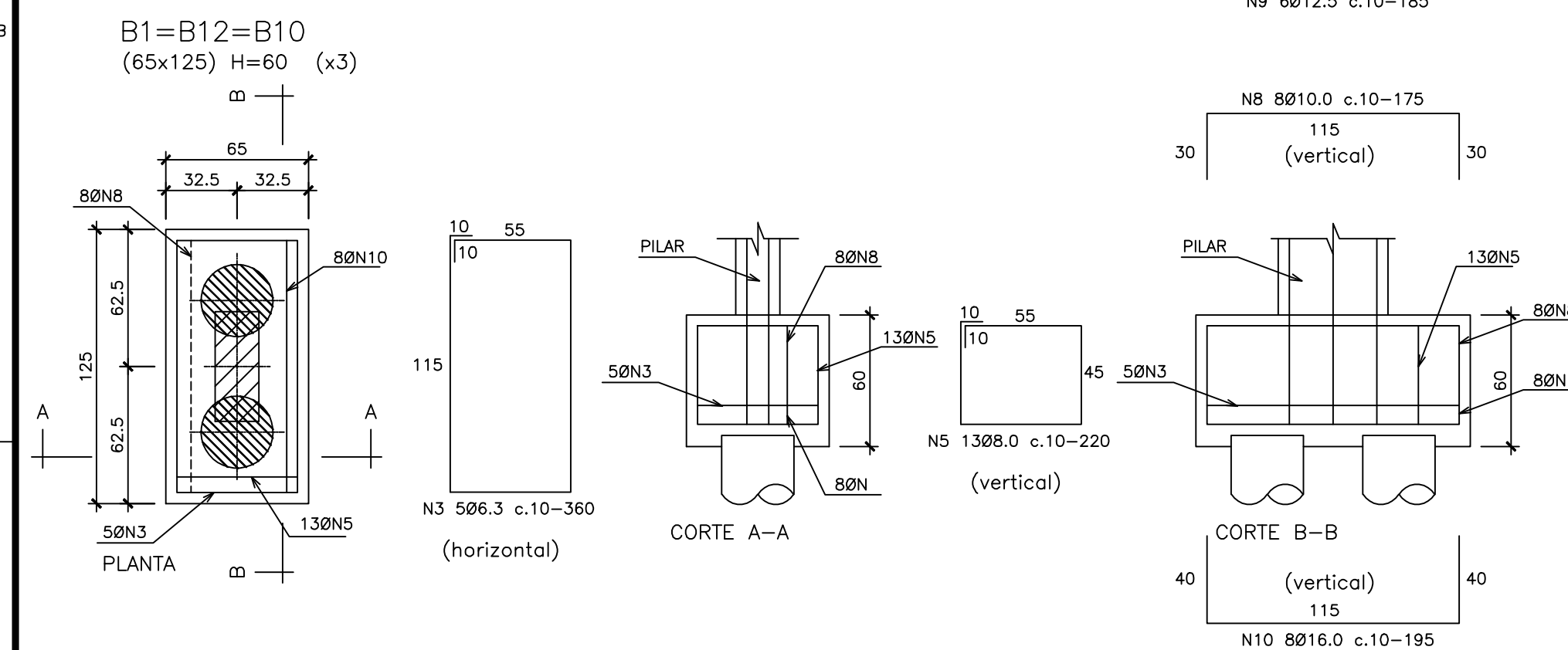
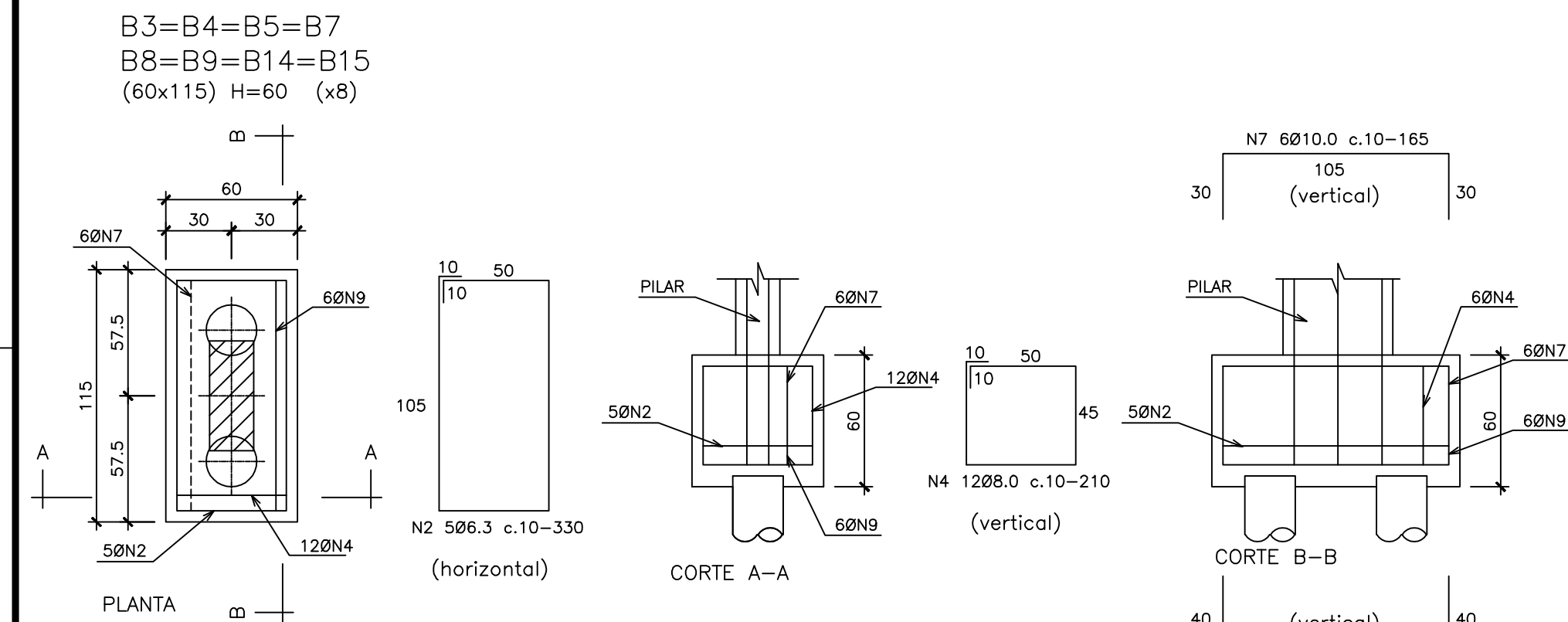


B6=B11
(60x60) H=60 (x2)

60
30 30
30 30
60N4
50N1
PIANTA

10 50
10 50
50
N1 506.3 c.10-220
(horizontal)

PILAR
CORTE
60N4
50N1
60
(x2) N4 608.0 c.10-210
(vertical)



N°	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL
1	6.3	10	220	2200
2	6.3	40	330	13200
3	6.3	15	360	5400
4	8.0	120	210	25200
5	8.0	39	220	8580
6	8.0	20	265	5300
7	10.0	96	165	15840
8	10.0	24	175	4200
9	12.5	96	185	17760
10	16.0	24	195	4680

RESUMO			
CATEG.	Ø	COMP.	PESO
CA-60	6.3	208	52
CA-50	8.0	391	168
CA-50	10.0	200	126
CA-50	12.5	178	178
CA-50	16.0	47	75
TOTAL (Kg)			599

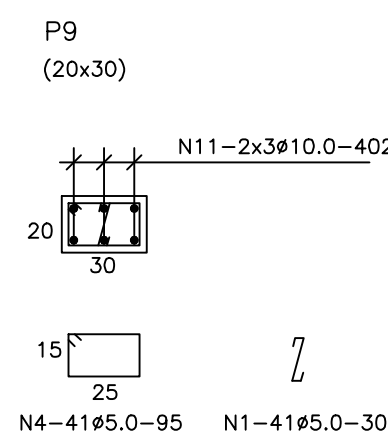
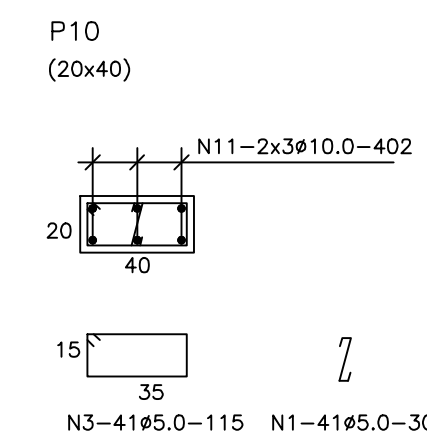
[illegible]

N°	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL
1	5.0	1006	30	30180
2	5.0	696	135	93960
3	5.0	76	115	8740
4	5.0	146	95	13870
5	10.0	36	125	4500
6	10.0	36	495	17820
7	10.0	12	110	1320
8	10.0	42	185	7770
9	10.0	42	400	16800
10	10.0	36	337	12132
11	10.0	42	402	16884

CATEG.	Ø	COMP.	PESO
CA-60	5.0	1468	235
CA-50	10.0	772	487
TOTAL (Kg)			722

$P3=P4=P5=P14=P15$
 $(20 \times 50) \quad (x5)$

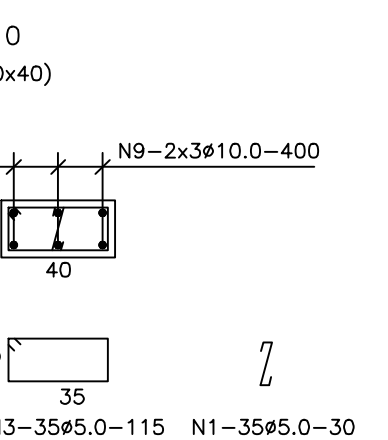
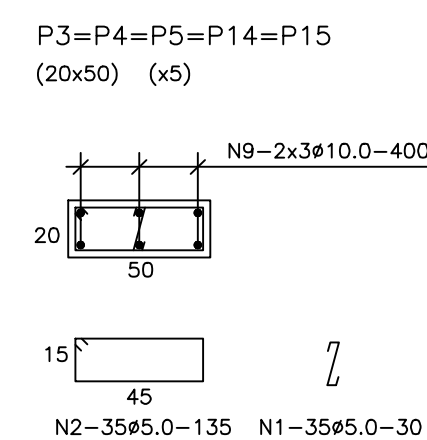
$N11-2 \times 3 \# 10.0-402$
 20
 50
 15
 45
 $N2-41 \# 5.0-135$
 $N1-41 \# 5.0-30$



$P1=P2=P12=P13$
 $(20 \times 50) \quad (x4)$

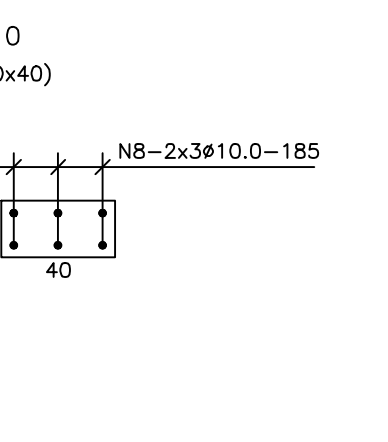
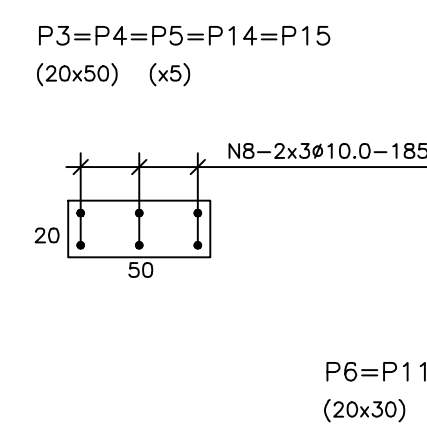
The drawing shows a rectangular plate with overall dimensions of 20 units by 50 units. It features four vertical slots, each 10 units wide, spaced evenly across the 50-unit length. A detail view of one slot is shown below, with dimensions 15 units by 45 units. The detail view shows a U-shaped profile with a 5.0-unit wide base and 3.5-unit high sides. The total width of the detail is 13.5 units, and the total height is 15 units.

$N10-2 \times 3\phi 10.0-33$
 $N2-35\phi 5.0-135$
 $N1-35\phi 5.0-30$



$P1=P2=P12=P13$
 $(20 \times 50) \quad (x4)$

$N6-2 \times 3 \phi 10.0-495$
 20
 50
 15
 45
 $N2-44 \phi 5.0-135$



$P1=P2=P12=P13$
 $(20 \times 50) \quad (x4)$

$N5-2 \times 3 \phi 10.0-125$
 20
 50

NOTAS:

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
- 2 - ELEVÇÕES EM METRO
- 3 - CONCRETO ESTRUTURAL fck $\geq$ 30 MPa
- 4 - FATOR ÁGUA/CEMENTO $\leq$ 0,5
- 5 - AÇO C60 E CASO
- 6 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA $\geq$ 2 cm - CASA DE DESIDRATAÇÃO
- 7 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA $\geq$ 5 cm - POÇO DE LODO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

		1	CMAT	CONFORME SOLICITAÇÃO DA CESAN	IVELISE	-	-	MAIO/10
		0	CMAT	EMISSIONAL INICIAL	NICHOLAS	-	-	FEV/10
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI DO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
N° DOC.: _____	ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
CONCREMAT	
PROJETADO:	COORDENADOR:
ENR ¹ WOLSE BUCHER	ENR ¹ ANTONIO FERNANDO L. MARTINS
CREA: 1622 - D REGIÃO: ES	CREA: 060072269, REGIÃO: SP
DESENHO: NICHOLAS	N ^o DES. PROJETA: A
DATA: 12/03/2010	SN-ES004-DE-EC-VNI-064-R1
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ENR ¹ ALEXANDRE JOSE VIEIRAS DA COSTA	
CREA: 1881101481, REGIÃO: RJ	ART N ^o : 200767201, DATA: 14/09/2007

EMISSION - CESAN		DATAS
PROJETADO:		
CREA:		
DESENHADO:	CONCREMAT	
VERIFICADO:	ENQ° PIERRE PARMENTIER ROSSEU	
DIVISÃO:	ENQ° NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA:	ENQ° SANDRA SILY	

			
MUNICÍPIO: VENDA N. IMIGRANTE		DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL CASA DE DESIDRATAÇÃO – POÇO DE LODO BLOCOS E PILARES – ARMAÇÃO			
ESCALA: INDICADA	FOLHA: ____ 06 / 12	N° CESAN A-067-000-92-4-XX-0081	REV: 01