

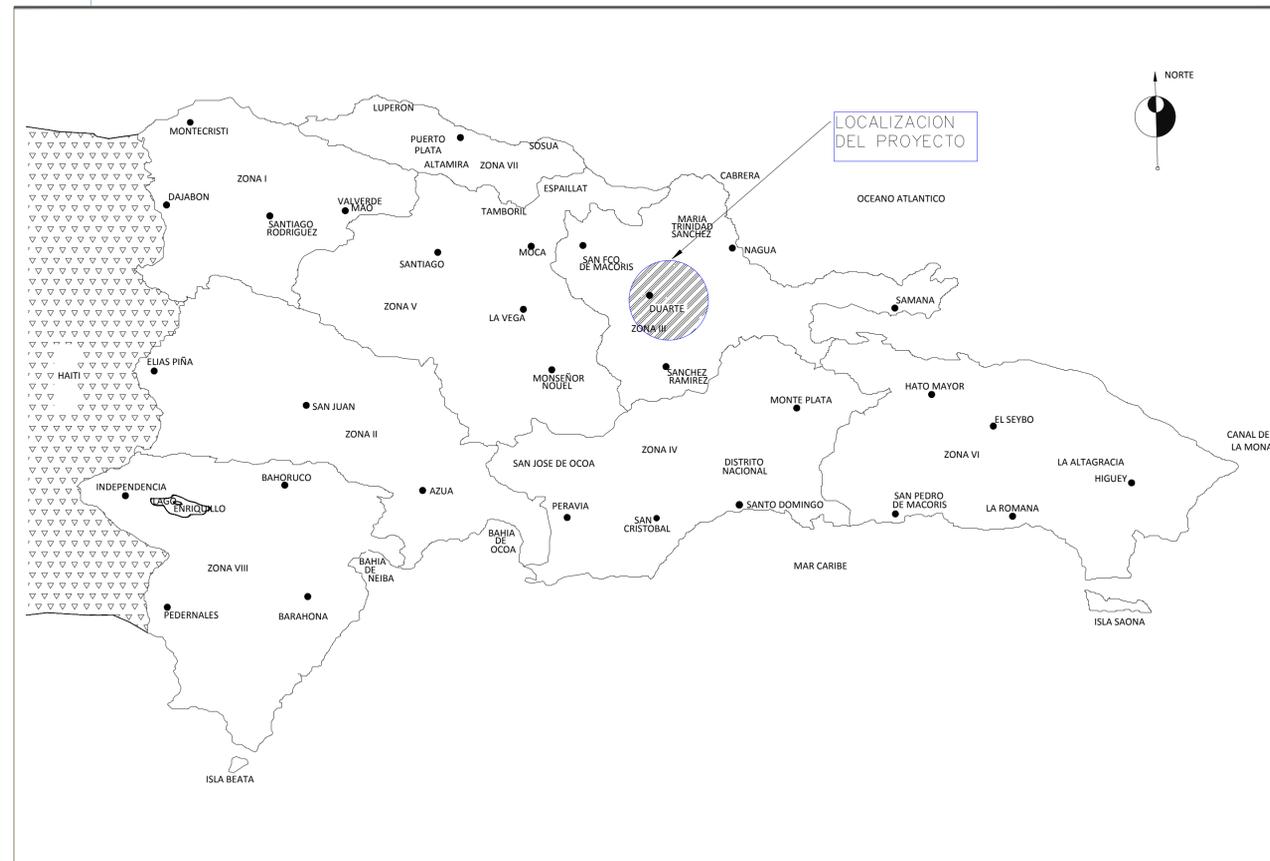
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

CONSTRUCCIÓN DEPOSITO REGULADOR ACUEDUCTO MULTIPLE PRIMAVERAL - ESPINOLA

PROVINCIA DUARTE

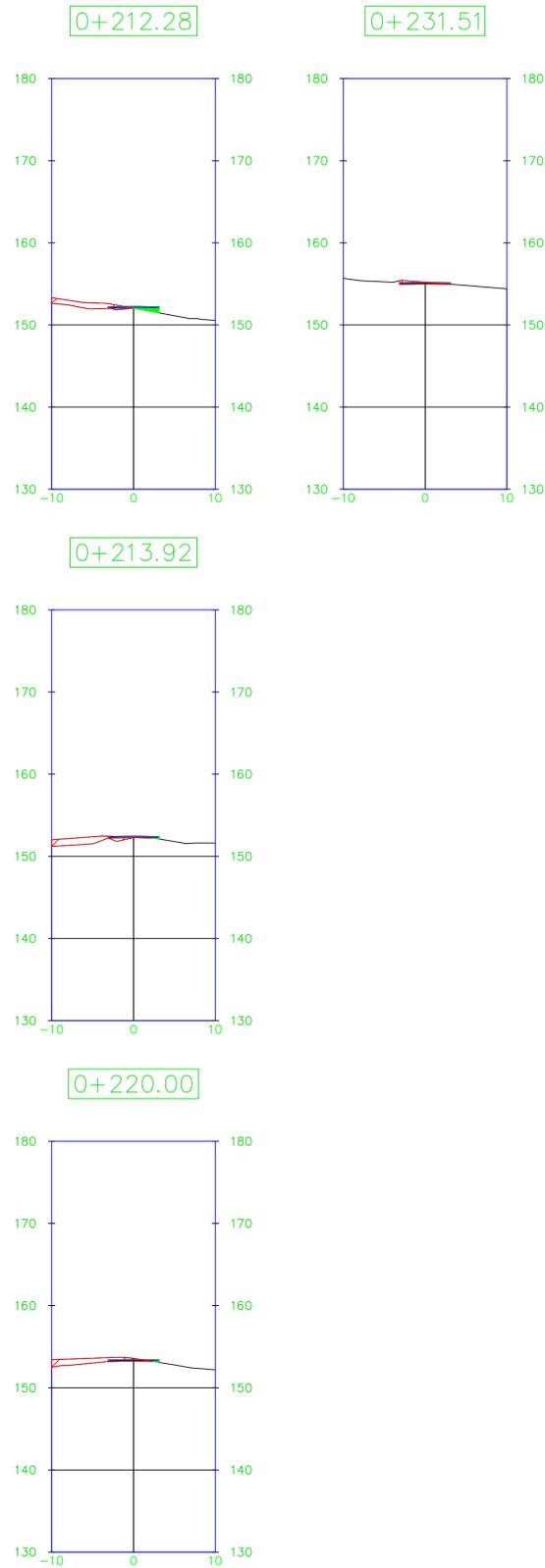
REPÚBLICA DOMINICANA
 INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y
 ALCANTARILLADOS
 (INAPA)
 CONSTRUCCION ACUEDUCTO PARA LOS SECTORES PRIMAVERAL, COLINAS DEL
 NORTE, BIJAO, ESPINOLA I, II Y III, MADEJA Y JESUS DE NAZARET DE SAN FRANCISCO DE
 MACORIS.
 PROVINCIA: DUARTE



MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACION E INDICE	00
UBICACION DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO CAPACIDAD 1650M3	01
UBICACION ZONA DE DESCARGA DEPOSITO REGULADOR.	02
SECCION Y PERFIL DEPOSITO REGULADOR.	03
PLANTA Y PERFIL CAMINO DE ACCESO.	04
SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+000 - 0+100 CAMINO DE ACCESO AL DEPOSITO REGULADOR.	05
SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+120 - 0+210.65 CAMINO DE ACCESO AL DEPOSITO REGULADOR.	06
SECCIONES TRANSVERSALES EST. 0+212.28 - 0+231.51 CAMINO DE ACCESO AL D.R Y TABLA DE VOLUMENES.	07
DETALLES VERJA MALLA CICLONICA.	08
DETALLES GARITA DE VIGILANTE.	09
DETALLES REGISTRO VALVULAS	10
DETALLES CABEZAL DE DESCARGA Y REGISTRO DESAGUE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO.	11

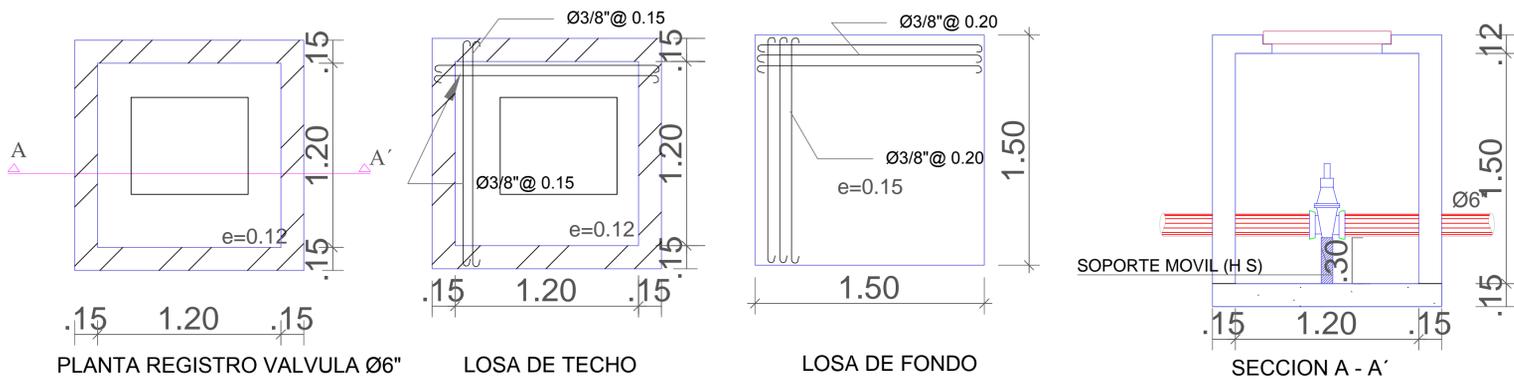
REVISION	FECHA REVISION	OBJETO REVISION	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: Ing. Luis Rosado	DIBUJO: Ing. Luis Rosado	LOCALIZACION E INDICE	CONSTRUCCION ACUEDUCTO PARA LOS SECTORES PRIMAVERAL ,COLINAS DEL NORTE,BIJAO,ESPINOLA I,II Y III, MADEJA Y JESUS DE NAZARET DE SAN FCO. DE MACORIS. PROVINCIA DUARTE			
					REVISIÓN: Ing. Ruben Montero	REVISIÓN: Ing. Ruben Montero			CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA
					VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico		INAPA-AC	ASF-PG	1:00	00
SEP.2019					APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA			RUTA DEL ARCHIVO: \\APS-FS-05\Docs_Compartidos\Departamento Técnico\Astrid Carolina Herrera\2019\09-Septiembre\En proceso\Sectores Primavera\Colinas Del Norte-Bijao			



Total Volume Table						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.13	1.64	1.28	30.55	1.28	30.55
0+022.53	0.11	2.09	0.30	4.71	1.58	35.26
0+029.94	0.05	2.87	0.63	16.78	2.21	52.04
0+030.00	0.06	2.87	0.00	0.16	2.21	52.20
0+037.36	0.00	3.07	0.22	20.21	2.43	72.41
0+040.00	0.00	3.24	0.00	8.33	2.43	80.74
0+044.19	0.00	3.67	0.00	14.48	2.43	95.23
0+048.64	0.00	3.77	0.00	16.11	2.43	111.34
0+050.00	0.00	3.35	0.00	4.64	2.43	115.98
0+053.09	0.28	1.59	0.34	7.26	2.77	123.24
0+060.00	1.14	2.53	4.88	14.22	7.65	137.46
0+062.38	1.62	2.03	3.29	5.43	10.94	142.89
0+068.11	0.07	3.50	3.72	15.45	14.66	158.34
0+070.00	0.10	3.30	0.12	6.20	14.78	164.55
0+073.84	0.00	2.16	0.15	10.27	14.92	174.82
0+080.00	0.25	1.37	0.76	10.86	15.69	185.68
0+100.00	0.12	0.77	3.68	21.33	19.36	207.01
0+120.00	0.00	2.08	1.22	28.46	20.58	235.47
0+125.84	0.00	1.96	0.00	11.78	20.58	247.26

Total Volume Table						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+126.59	0.00	1.40	0.00	1.28	20.58	248.54
0+127.33	0.18	1.08	0.06	0.97	20.64	249.51
0+133.19	0.77	1.30	2.78	6.98	23.42	256.49
0+134.95	0.75	1.45	1.22	2.54	24.64	259.02
0+136.70	0.68	1.41	1.15	2.63	25.79	261.66
0+150.00	0.00	2.01	4.53	22.71	30.32	284.37
0+160.00	0.00	2.99	0.00	25.01	30.32	309.38
0+180.00	1.39	3.62	13.94	66.11	44.26	375.49
0+180.41	1.37	3.95	0.57	1.55	44.82	377.05
0+181.66	1.36	4.98	2.14	5.94	46.96	382.99
0+182.92	0.71	5.86	1.64	7.29	48.60	390.27
0+200.00	0.00	7.79	6.06	116.53	54.66	506.80
0+206.07	0.01	8.06	0.02	48.14	54.68	554.94
0+206.99	0.03	7.73	0.01	8.12	54.69	563.06
0+207.90	0.09	7.28	0.05	7.73	54.74	570.78
0+210.65	0.73	5.44	1.13	17.53	55.87	588.32
0+212.28	0.89	5.61	2.64	-13.62	58.50	574.70
0+213.92	0.03	6.49	1.48	-16.60	59.98	558.10
0+220.00	0.05	6.36	0.23	39.08	60.21	597.18
0+231.51	0.00	1.44	0.26	44.87	60.48	642.06

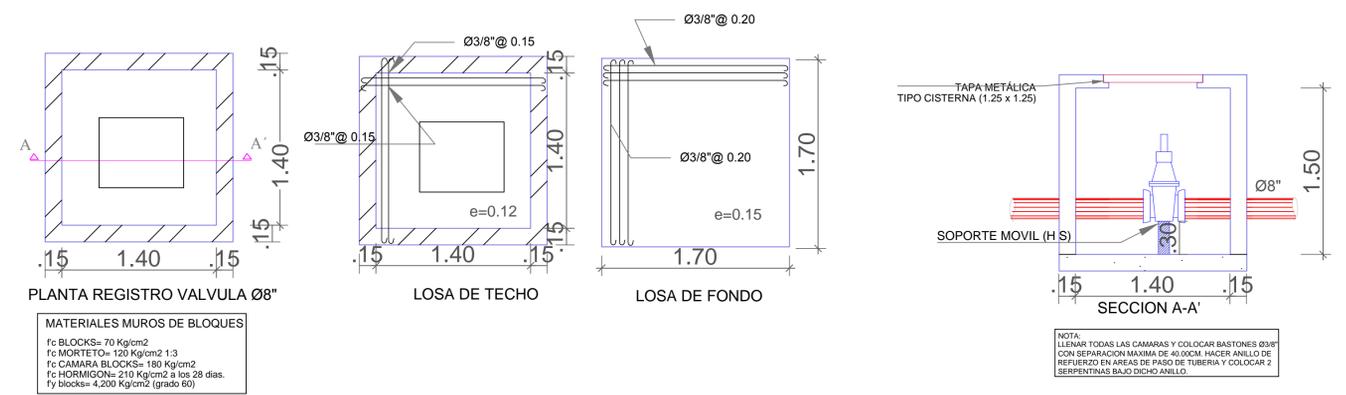
DISEÑO DE REGISTRO PARA VALVULA Ø6" PARA DEPOSITO REGULADOR.



MATERIALES MUROS DE BLOQUES
 f_c BLOCKS= 70 Kg/cm²
 f_c MORTETO= 120 Kg/cm² 1:3
 f_c CAMARA BLOCKS= 180 Kg/cm²
 f_c HORMIGON= 210 Kg/cm² a los 28 dias.
 f_y blocks= 4,200 Kg/cm² (grado 60)

NOTA:
 LLENAR TODAS LAS CAMARAS Y COLOCAR BASTONES Ø3/8"
 CON SEPARACION MAXIMA DE 40.00CM. HACER ANILLO DE
 REFUERZO EN AREAS DE PASO DE TUBERIA Y COLOCAR 2
 SERPENTINAS BAJO DICHO ANILLO.

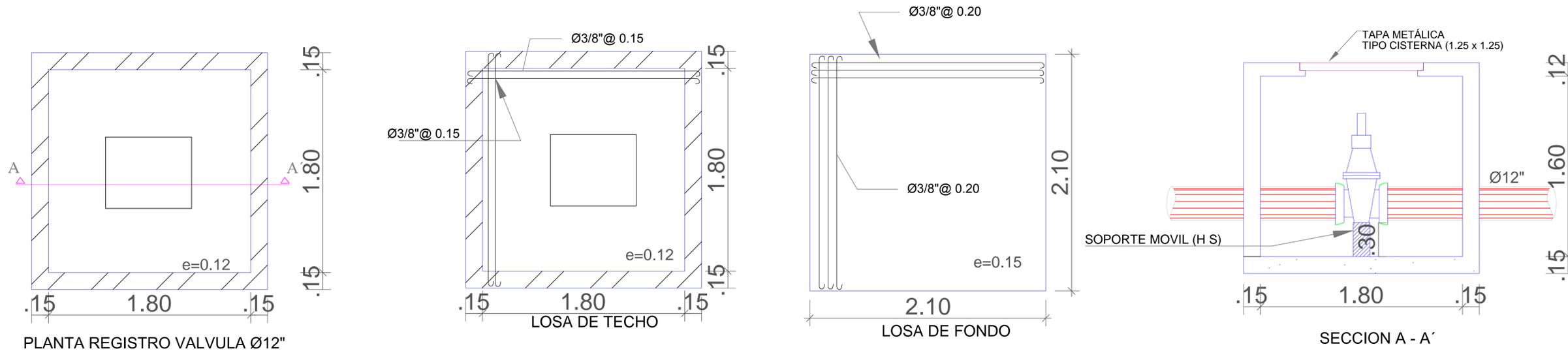
DISEÑO DE REGISTRO PARA VALVULA Ø8" PARA DEPOSITO REGULADOR



MATERIALES MUROS DE BLOQUES
 f_c BLOCKS= 70 Kg/cm²
 f_c MORTETO= 120 Kg/cm² 1:3
 f_c CAMARA BLOCKS= 180 Kg/cm²
 f_c HORMIGON= 210 Kg/cm² a los 28 dias.
 f_y blocks= 4,200 Kg/cm² (grado 60)

NOTA:
 LLENAR TODAS LAS CAMARAS Y COLOCAR BASTONES Ø3/8"
 CON SEPARACION MAXIMA DE 40.00CM. HACER ANILLO DE
 REFUERZO EN AREAS DE PASO DE TUBERIA Y COLOCAR 2
 SERPENTINAS BAJO DICHO ANILLO.

DISEÑO DE REGISTRO PARA VALVULA Ø12" PARA DEPOSITO REGULADOR



MATERIALES MUROS DE BLOQUES
 f_c BLOCKS= 70 Kg/cm²
 f_c MORTETO= 120 Kg/cm² 1:3
 f_c CAMARA BLOCKS= 180 Kg/cm²
 f_c HORMIGON= 210 Kg/cm² a los 28 dias.
 f_y blocks= 4,200 Kg/cm² (grado 60)

NOTA:
 LLENAR TODAS LAS CAMARAS Y COLOCAR BASTONES Ø3/8"
 CON SEPARACION MAXIMA DE 40.00CM. HACER ANILLO DE
 REFUERZO EN AREAS DE PASO DE TUBERIA Y COLOCAR 2
 SERPENTINAS BAJO DICHO ANILLO.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	<p>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA</p>	DISEÑO: Ing. Luis Rosado REVISIÓN: Ing. Ruben Montero VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	DIBUJO: Ing. Luis Rosado REVISIÓN: Ing. Ruben Montero VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico	DETALLES REGISTRO VALVULAS DEPOSITO REGULADOR NOMBRE DEL ARCHIVO: 10-Detalles Registros.dwg RUTA DEL ARCHIVO: \\VAPS-F5-05\Docs_Compartidos\Departamento Técnico\Astrid Carolina Herrera\2019\09-Septiembre\En proceso\Sectores Primavera\Colinas Del Norte-Bijao	CONSTRUCCION ACUEDUCTO PARA LOS SECTORES PRIMAVERAL ,COLINAS DEL NORTE,BIJAO,ESPINOLA I,II Y III, MADEJA Y JESUS DE NAZARET DE SAN FCO. DE MACORIS. PROVINCIA DUARTE CÓDIGO DIVISIÓN ESCALA No. PLANO INAPA-AC ASF-PG 1:00 10
				APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA			

