

TABLA DE COLUMNAS Y ZAPATAS						
UBICACION	COLUMNA	PEDESTAL	ACERO PEDESTALES	ZAPATA	ACERO ZAPATAS	
A-0'	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	110 X 110 X 0.25	5#4	A/D
A-1	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.25	6#4	A/D
A-3	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	5#5	A/D
A-6	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.40 X 1.40 X 0.25	7#4	A/D
A-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X0.25	7#4	A/D
A-12	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	5#5	A/D
A-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.50 X 1.50 X 0.25	5#5	A/D
A-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	5#5	A/D
A-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	5#5	A/D
A-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	5#5	A/D
A-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
A-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5	A/D
A-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5	A/D
A-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5	A/D
A-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4	A/D
A-27	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4	A/D
A-30	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	9#4	A/D
A-31	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	8#4	A/D
AA-8	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AA-9	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AA-12	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AA-14	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AA-16	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AA-18	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AB-8	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AB-9	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AB-12	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AB-14	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AB-16	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AB-18	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AC-8	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AC-9	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AC-12	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AC-14	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AC-16	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AC-18	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AD-9	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AD-11	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AE-9	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
AE-11	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4	A/D
B-0'	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.30	6#5	A/D
B-1	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5	A/D
B-3	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	10#5	A/D
B-6	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5	A/D
B-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.90 X 1.90 X 0.35	10#5	A/D
B-12	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5	A/D
B-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	2.10 X 2.10 X 0.35	10#5	A/D
B-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	10#5	A/D
B-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	10#5	A/D
B-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.30 X 2.30 X 0.35	12#5	A/D
C-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.30 X 2.30 X 0.35	12#5	A/D
C-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5	A/D
C-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5	A/D
C-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5	A/D
C-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.90 X 1.90 X 0.30	7#5	A/D
C-27	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.90 X 1.90 X 0.30	7#5	A/D
C-30	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5	A/D
C-31	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5	A/D
D-0'	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X1.80 X 0.25	6#4	A/D
D-1	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	7#4	A/D
D-3	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
D-6	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5	A/D
D-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.30	7#5	A/D
D-12	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5	A/D
D-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
D-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
D-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
D-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5	A/D
D-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
D-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	5#5	A/D
D-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	5#5	A/D
D-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	5#5	A/D
D-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	4#5	A/D
D-27	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	4#5	A/D
D-30	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	5#5	A/D
D-31	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	4#5	A/D
E-0	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
E-2	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
E-4	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
E-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5	A/D
E-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.30	7#5	A/D
E-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5	A/D
E-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
E-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
E-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
E-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5	A/D
E-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5	A/D
E-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
E-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
E-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
E-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5	A/D
E-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	4#5	A/D
E-29'	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	4#5	A/D
F-0	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	9#5	A/D
F-2	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5	A/D
F-4	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5	A/D
F-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5	A/D
F-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5	A/D
F-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5	A/D
F-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5	A/D
F-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5	A/D
F-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5	A/D
F-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5	A/D
G-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5	A/D
G-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5	A/D
G-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5	A/D
G-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5	A/D
G-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5	A/D

TABLA DE COLUMNAS Y ZAPATAS						
UBICACION	COLUMNA	PEDESTAL	ACERO PEDESTALES	ZAPATA	ACERO ZAPATAS	
G-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
G-29 ¹	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5 A/D	
H-0	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4 A/D	
H-2	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.25	6#4 A/D	
H-4	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	5#5 A/D	
H-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5 A/D	
H-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.30	7#5 A/D	
H-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.25	6#5 A/D	
H-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
H-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
H-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
H-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
H-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
H-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
H-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
H-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
H-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
H-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	4#5 A/D	
H-29 ¹	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	4#5 A/D	
I-5	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.00 X 1.00 X 0.25	5#4 A/D	
I-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.40 X 1.40 X 0.25	7#4 A/D	
I-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.25	6#5 A/D	
I-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
I-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
I-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
I-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
I-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.90 X 1.90 X 0.30	7#5 A/D	
I-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.90 X 1.90 X 0.30	7#5 A/D	
I-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
I-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
I-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
I-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
I-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.30	8#4 A/D	
I-29	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.00 X 1.00 X 0.25	6#4 A/D	
J-5	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.10 X 1.10 X 0.30	5#5 A/D	
J-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5 A/D	
J-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
J-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
J-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5 A/D	
J-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5 A/D	
J-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5 A/D	
J-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5 A/D	
K-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5 A/D	
K-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
K-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
K-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
K-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
K-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	10#4 A/D	
K-29	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	0.80 X 0.80 X 0.30	5#4 A/D	
L-5	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	0.90 X 0.90 X 0.25	4#5 A/D	
L-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.30 X 1.30 X 0.25	5#5 A/D	
L-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	5#5 A/D	
L-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.25	6#5 A/D	
L-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
L-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
L-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
L-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
L-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5 A/D	
L-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5 A/D	
L-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5 A/D	
L-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5 A/D	
L-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	6#5 A/D	
L-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.30	7#4 A/D	
L-29	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	0.80 X 0.80 X 0.30	5#4 A/D	
M-5	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.00 X 1.00 X 0.25	5#4 A/D	
M-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.50 X 1.50 X 0.25	8#4 A/D	
M-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.30	7#5 A/D	
M-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
M-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
M-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
M-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
M-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
M-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
M-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
M-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
M-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
M-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
M-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.30	8#4 A/D	
N-5	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.10 X 1.10 X 0.25	6#4 A/D	
N-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.60 X 1.60 X 0.25	9#4 A/D	
N-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	7#5 A/D	
N-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	8#5 A/D	
N-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5 A/D	
N-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5 A/D	
N-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	10#5 A/D	
N-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5 A/D	
N-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.10 X 2.10 X 0.35	9#5 A/D	
N-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
N-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
N-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
N-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	2.00 X 2.00 X 0.35	9#5 A/D	
N-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.30	8#4 A/D	
O-5	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	0.90 X 0.90 X 0.25	5#4 A/D	
O-7	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.30 X 1.30 X 0.25	7#4 A/D	
O-9	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	7#4 A/D	
O-11	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	5#5 A/D	
O-13	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .20	1.60 X 1.60 X 0.25	6#5 A/D	
O-15	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.25	6#5 A/D	
O-17	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X 1.60 X 0.25	6#5 A/D	
O-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
O-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.80 X 1.80 X 0.30	7#5 A/D	
O-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
O-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
O-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
O-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.70 X 1.70 X 0.30	6#5 A/D	
O-28	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.25	6#4 A/D	
P-5	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D	
Q-8	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D	

TABLA DE COLUMNAS Y ZAPATAS					
UBICACION	COLUMNA	PEDESTAL	ACERO PEDESTALES	ZAPATA	ACERO ZAPATAS
Q-9	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Q-12	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Q-14	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Q-16	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Q-18	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Q-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4 A/D
Q-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4 A/D
Q-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.25	6#4 A/D
Q-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.25	6#4 A/D
Q-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.30 X 1.30 X 0.25	6#4 A/D
Q-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.20 X 1.20 X 0.25	5#4 A/D
Q-26	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.10 X 1.10 X 0.25	5#4 A/D
R-25	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	0.90 X 0.90 X 0.25	4#4 A/D
R-26	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	0.80 X 0.80 X 0.25	4#4 A/D
S-8	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
S-9	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
S-12	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
S-14	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
S-16	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
S-18	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
S-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	7#4 A/D
S-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.50 X 1.50 X 0.25	7#4 A/D
S-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4 A/D
S-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	6#4 A/D
S-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.20 X 1.20 X 0.25	5#4 A/D
S-24	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	0.80 X 0.80 X 0.25	4#4 A/D
T-19	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.60 X1.60 X 0.25	5#4 A/D
U-8	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
U-9	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
U-12	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
U-14	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
U-16	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
U-18	T 6 X 6 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
U-20	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.40 X 1.40 X 0.25	5#4 A/D
U-21	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.20 X 1.20 X 0.25	5#4 A/D
U-22	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.20 X 1.20 X 0.25	5#4 A/D
U-23	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	1.10 X 1.10 X 0.25	5#4 A/D
U-24	WF 10 X 49	0.40 X 0.40	8#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	3#4 A/D
U-25					
U-26					
V-8	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
V-9	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
V-12	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
V-14	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
V-16	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
V-18	T 4 X 4X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
W-8	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
W-9	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
W-12	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
W-14	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
W-16	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
W-18	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
X-8	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
X-9	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
X-12	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
X-14	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
X-16	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
X-18	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Y-8	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Y-9	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Y-12	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
Y-14	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
Y-16	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.70 X 0.70 X 0.25	4#4 A/D
Y-18	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Z-8	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Z-9	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Z-12	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Z-14	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .20	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Z-16	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D
Z-18	T 5 X 5 X 1/4	0.30 X 0.30	4#5 EST #3 @ .25	0.60 X 0.60 X 0.25	4#4 A/D

CUADRO DE PLATOS DE ACERO		
UBICACION	PEDESTAL	PLATO DE ACERO
EJE A0,13,15,17,19,21,22,23,25,27,30,31 EJE D0,16,9,12,20,21,22,23,30,31 EJE F0,7,9,11,21,22,23,25,28 EJE I0,9 EJE G08,29' EJE H4,7,9,11,28 EJE I0,9,11,28 EJE J0,9 EJE K08 EJE L0,9,11,13,15,17,20,21,22,23,25 EJE M0,7,9,11,28 EJE N0,9 EJE N0,9 EJE O1,13,15,17,19 EJE P0,9 EJE S19,20 EJE T19	0.40 X 0.40	.35 X .35 X 5/8"
EJE A0,16,9 EJE B0,25,27 EJE E0,9 EJE H0,2,29' EJE J0,29 EJE L0,7,28,29,29 EJE M5 EJE N5 EJE O5,7,9,28 EJE P5 EJE Q19,21,23,23,25,26 EJE R0,25,8 EJE S01,22,23,24 EJE S021,22,23,24	0.40 X 0.40	.35 X .35 X 1/2"
EJE I0,13,15,17,19 EJE Q0,21,22,23,30,31 EJE F19 EJE G0,9 EJE J9 EJE K0,9 EJE N19 EJE N0,9	0.40 X 0.40	.35 X .35 X 7/8"
EJE E0,6,9,12 EJE Q0,25,27 EJE I0,12,13,15,17,19 EJE E0,4,13,15,17,19,20 EJE F0,4,7,11,13,15,17 EJE G0,21,22,23,25 EJE H0,13,15,17,19,20,21,22,23,25 EJE I0,15,17,19,20,21,22,23,25 EJE L0,12,13,15,17 EJE M0,22,23,25 EJE N0,9 EJE M0,13,15,17,19,20,21,22,23,25 EJE N0,13,15,17 EJE N0,1,22,23,25 EJE O0,21,22,23,25	0.40 X 0.40	.35 X .35 X 3/4"
EJE P5 EJE Q0,9,12,14,16,18 EJE S0,9,12,14,16,18 EJE U0,9,12,14,16,18 EJE V0,9,12,14,16,18 EJE W0,9,12,14,16,18 EJE X0,9,12,14,16,18 EJE Z0,9,12,14,16,18 EJE A0,9,12,14,16,18 EJE B0,9,12,14,16,18 EJE C0,9,12,14,16,18 EJE D0,11 EJE E0,11	0.30 X 0.30	.25 X .55 X 1/2"

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.



V_2 b
11/4/17
Host 5 10

[illegible]

DIRECCION NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO
DE APOYO (DINISA)

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL
POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBIGADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA
DISTRITO DE AGUADULLE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DISEÑO ARQUITECTONICO: ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERT
ESTRUCTURA: ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD: ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES:

ING. DORANSE HURTADO

PLOMERIA:

ING. CARLOS TRIBALDOS

AIRE ACONDICIONADO:
ING. GONZALO ABRAHAM

ING. USVALDO ADAME

GASES MEDICOS:
ING. VICENTE PEÑALOZA

REVISION:	ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION:	SERTA
DESARROLLO:	SERTA
FECHA:	2012
PROYECTO No.	2012 DEC 014

2012-DES-014

HOJA No.

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2694.

DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS RÓJAS

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

TABLA DE COLUMNAS, PLATOS DE ACERO Y ZAPATAS