QATRO

PERFIL DE CARBONATACIÓN

TORRE A

PALACIO DE JUSTICIA VILLAVICENCIO

19/12/2025

RAD. EXTRAC. NÚCLEOS	PALACIO DE JUSTICIA
AÑO DE EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA	2025

RECUBRIMIENTO PROM. (mm)	40
AÑO PUESTA EN FUNCION.	1995

(ID)	PROFUNDIDAD (mm)	VETUSTEZ (Años)	K (mm/año)	PROYECCIÓN AVANCE DE CARBONATACIÓN (mm)				
				1 Años	3 Años	5 Años	7 Años	10 Años
N°1	0	40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N°2	4	40	0,63	4,6	5,9	7,2	8,4	10,3
N°3	5	40	0,79	5,8	7,4	9,0	10,5	12,9
N°4	0	40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N°5	10	40	1,58	11,6	14,7	17,9	21,1	25,8
PERFIL PROMEDIO CARBONATACIÓN (mm/año)			0,60					

REGISTRO FOTOGRÁFICO - TORRE A

PRUEBA DE CARBONATACIÓN	1	PRUEBA DE CARBONATACIÓN	2
			
PRUEBA DE CARBONATACIÓN	**3**	**PRUEBA DE CARBONATACIÓN**	**4**
			
PRUEBA DE CARBONATACIÓN	**5**	**PRUEBA DE CARBONATACIÓN**	**6**
			

QATRO

PERFIL DE CARBONATACIÓN

TORRE B

PALACIO DE JUSTICIA VILLAVICENCIO

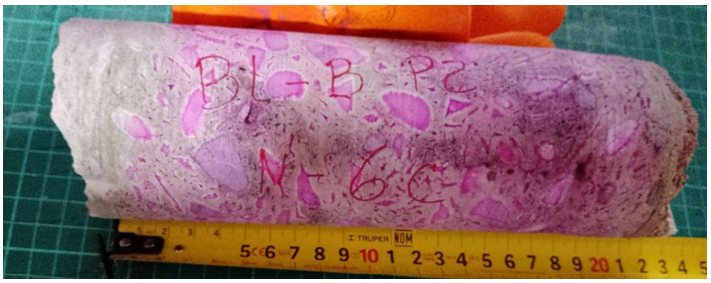
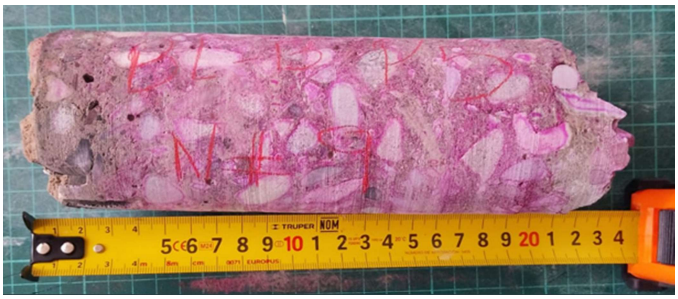
19/12/2025

RAD. EXTRAC. NÚCLEOS	PALACIO DE JUSTICIA
AÑO DE EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA	2025

RECUBRIMIENTO PROM. (mm)	40
AÑO PUESTA EN FUNCION.	1995

(ID)	PROFUNDIDAD (mm)	VETUSTEZ (Años)	K (mm/año)	PROYECCIÓN AVANCE DE CARBONATACIÓN (mm)				
				1 Años	3 Años	5 Años	7 Años	10 Años
N°1	2	40	0,32	2,3	2,9	3,6	4,2	5,2
N°2	20	40	3,16	23,2	29,5	35,8	42,1	51,6
N°3	0	40	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N°4	5	40	0,79	5,8	7,4	9,0	10,5	12,9
N°5	30	40	4,74	34,7	44,2	53,7	63,2	77,4
N°6	20	40	3,16	23,2	29,5	35,8	42,1	51,6
N°7	30	40	4,74	34,7	44,2	53,7	63,2	77,4
N°8	25	40	3,95	29,0	36,9	44,8	52,7	64,5
PERFIL PROMEDIO CARBONATACIÓN (mm/año)			2,42					

REGISTRO FOTOGRÁFICO - TORRE B

PRUEBA DE CARBONATACIÓN	1	PRUEBA DE CARBONATACIÓN	2
			
PRUEBA DE CARBONATACIÓN	**3**	**PRUEBA DE CARBONATACIÓN**	**4**
			
PRUEBA DE CARBONATACIÓN	**5**	**PRUEBA DE CARBONATACIÓN**	**6**
			
PRUEBA DE CARBONATACIÓN	**7**	**PRUEBA DE CARBONATACIÓN**	**8**
			

PERFIL DE CARBONATACIÓN

EXTERIOR

PALACIO DE JUSTICIA VILLAVICENCIO

19/12/2025

RAD. EXTRAC. NÚCLEOS	PALACIO DE JUSTICIA
AÑO DE EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA	2025

RECUBRIMIENTO PROM. (mm)	40
AÑO PUESTA EN FUNCION.	1995

(ID)	PROFUNDIDAD (mm)	VETUSTEZ (Años)	K (mm/año)	PROYECCIÓN AVANCE DE CARBONATACIÓN (mm)				
				1 Años	3 Años	5 Años	7 Años	10 Años
RAMPA	20	30	3,65	23,7	31,0	38,3	45,6	56,5
RAMPA	25	30	4,56	29,6	38,7	47,8	57,0	70,6
PERFIL PROMEDIO CARBONATACIÓN (mm/año)			4,11					

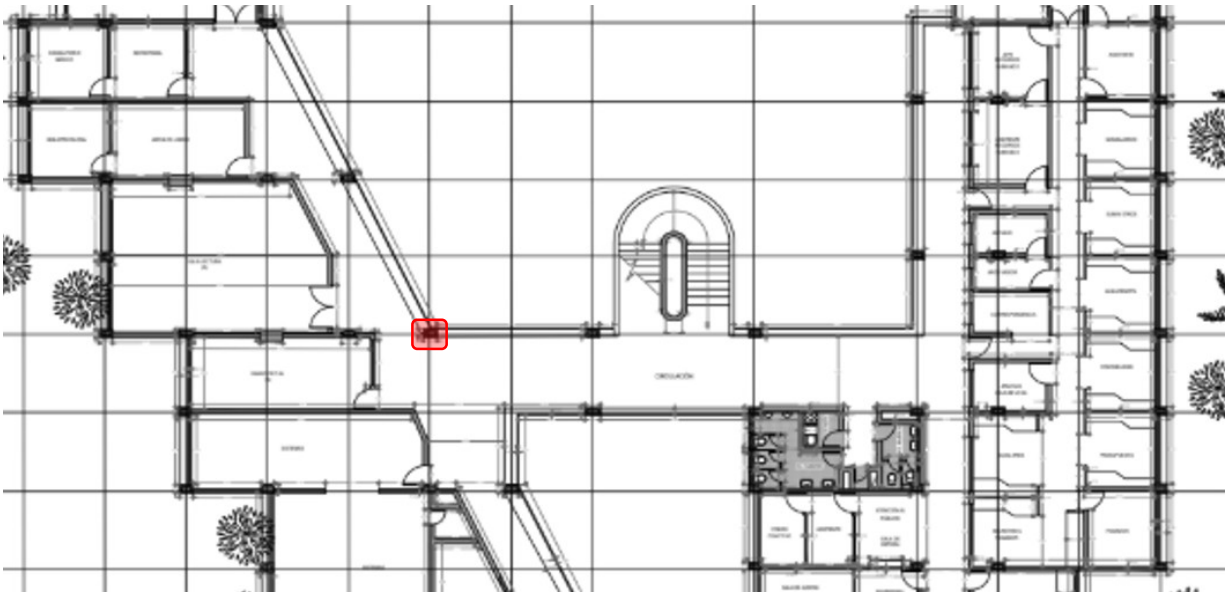
REGISTRO FOTOGRÁFICO - EXTERIOR

PRUEBA DE CARBONATACIÓN	1	PRUEBA DE CARBONATACIÓN	2





f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-1
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	44	38	38
40	40	40	42
38	40	40	38

CORRECCION	
MÁXIMO	4,0
44	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	2,0
38	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

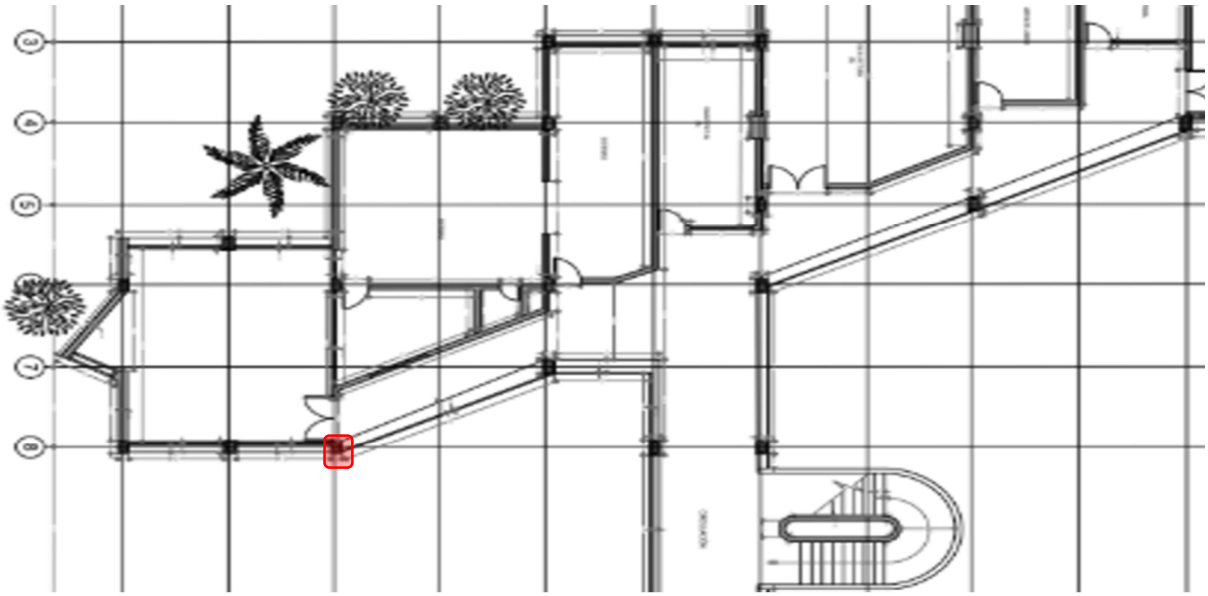


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-2
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
30	32	36	36
38	35	38	40
36	38	32	34

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
40	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
30	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
35	31,8

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	19,2	2743
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		19,2
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

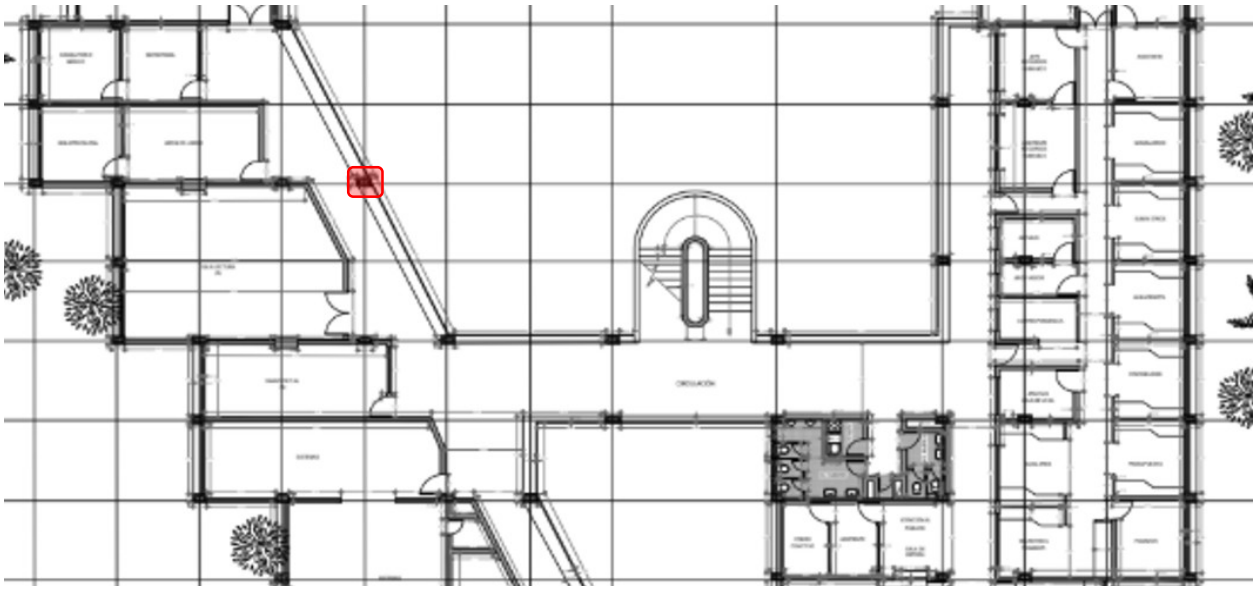


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-3
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
36	36	40	36
42	38	36	36
44	38	42	45

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
45	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	3,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
39	39,5

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	23,7	3386
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		23,7
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

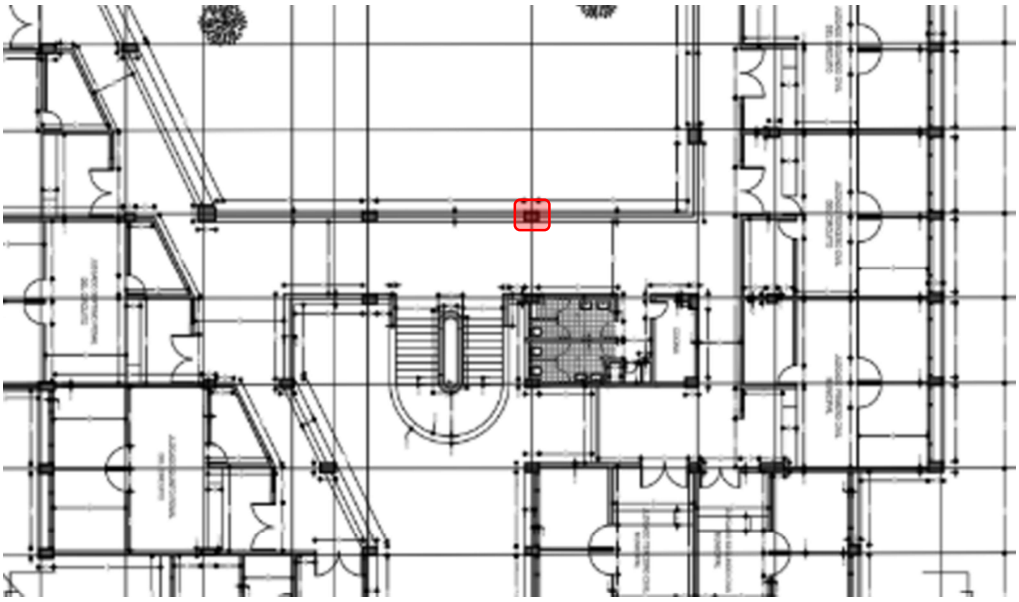


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-4
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
36	34	38	30
32	40	30	34
32	40	34	40

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
40	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
30	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
35	31,8

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	19,2	2743
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		19,2

AJUSTE 6

Registro fotográfico

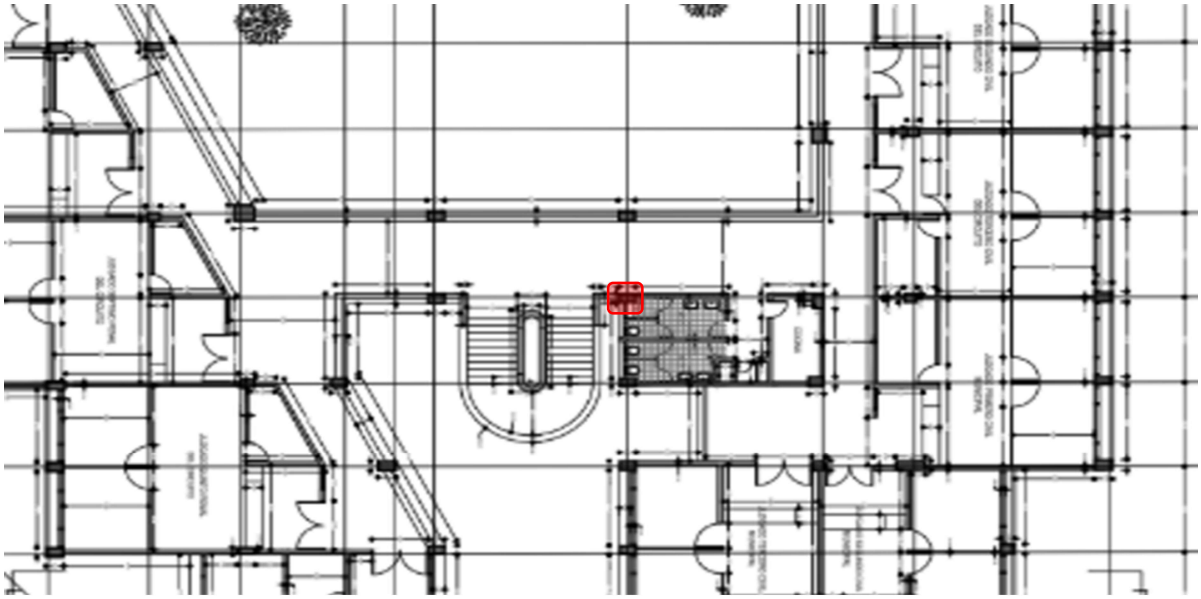


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-5
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
38	36	38	36
36	38	40	40
38	36	38	36

CORRECCION	
MÁXIMO	2,0
40	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	2,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
38	37,5

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	22,5	3214
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		22,5

AJUSTE 6

Registro fotográfico

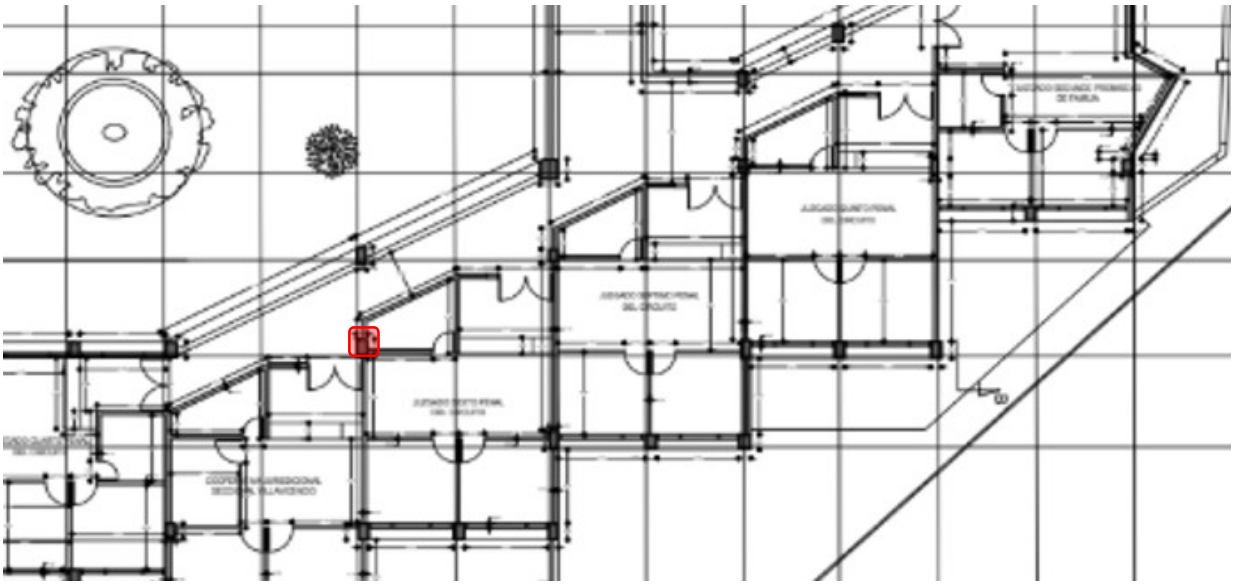


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-6
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
40	40	38	42
41	38	44	42
40	40	42	38

CORRECCION	
MÁXIMO	4,0
44	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	2,0
38	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

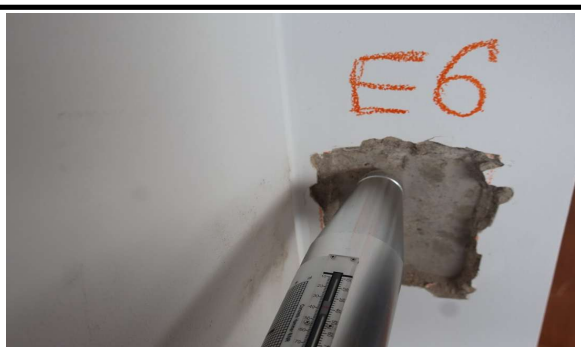
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

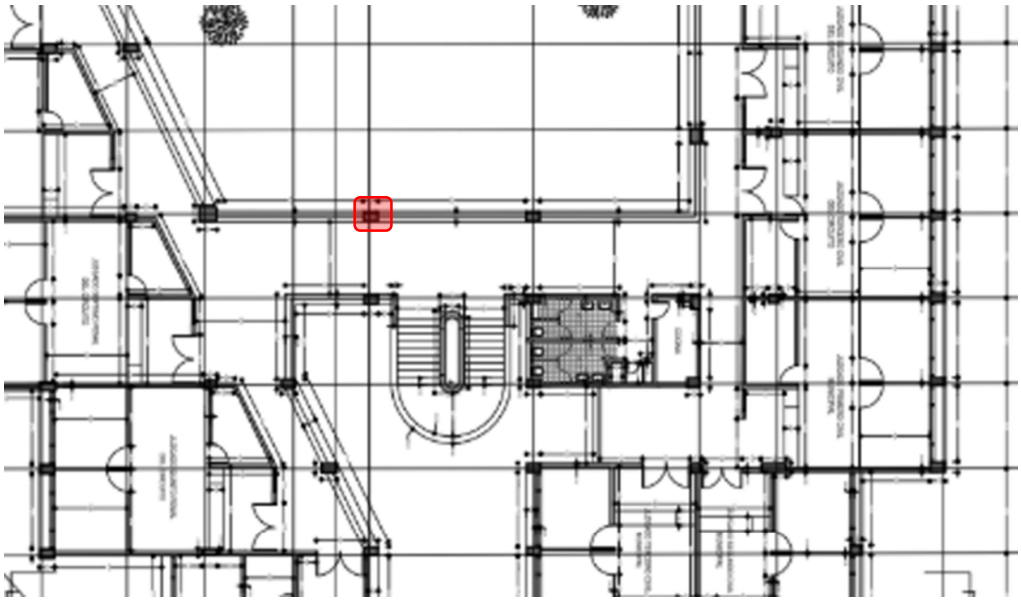


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-7
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	40	38	40
38	34	36	34
36	32	38	34

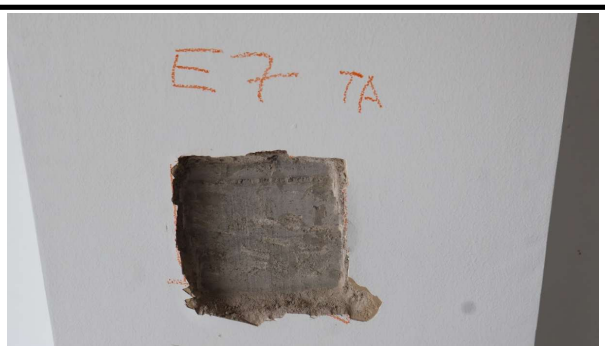
CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
42	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
32	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
37	35,5

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	21,3	3043
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		21,3

AJUSTE 6

Registro fotográfico

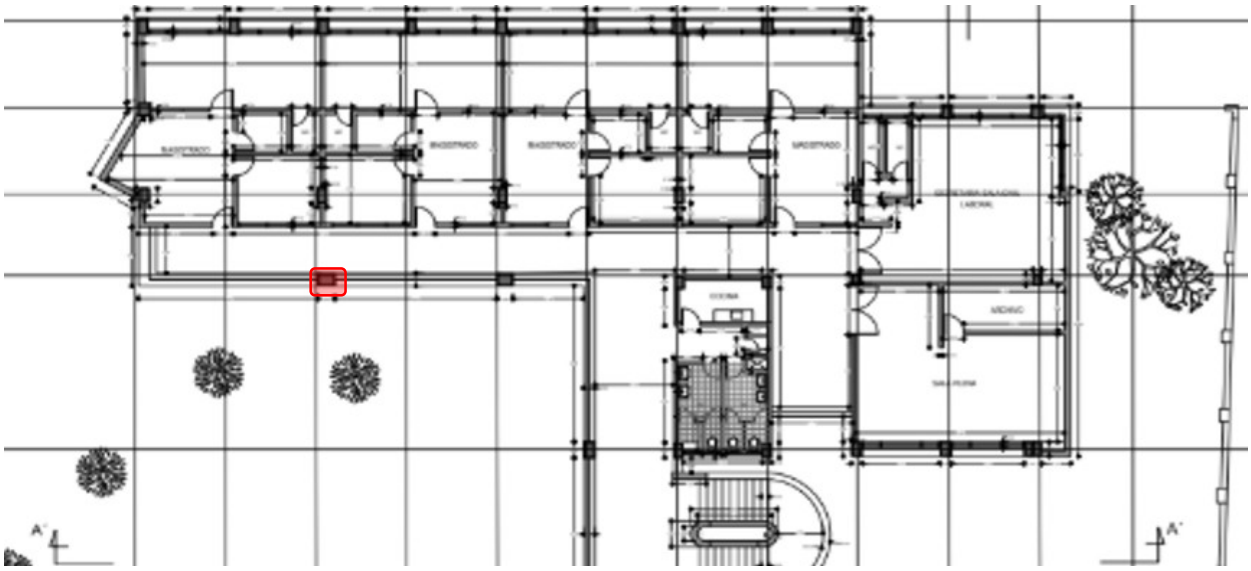


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P5	ESC-8
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	40	42	36
44	42	39	40
42	46	38	46

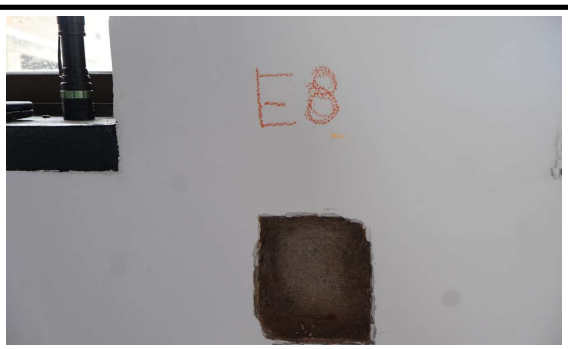
CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
46	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
41	43,7

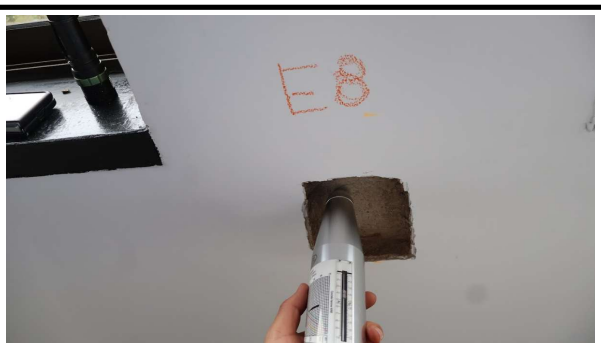
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	26,2	3743
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		26,2

AJUSTE 6

Registro fotográfico

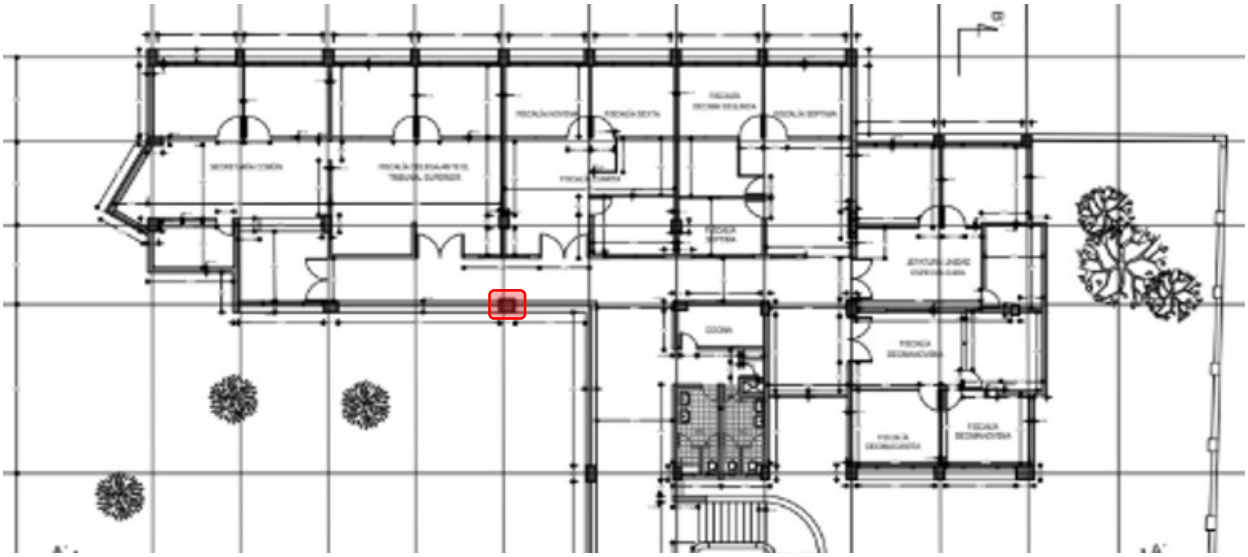


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P3	ESC-9
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	42	42	36
38	44	38	44
48	44	45	44

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
48	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	6,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
42	45,9

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	27,5	3929
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		27,5

AJUSTE 6

Registro fotográfico

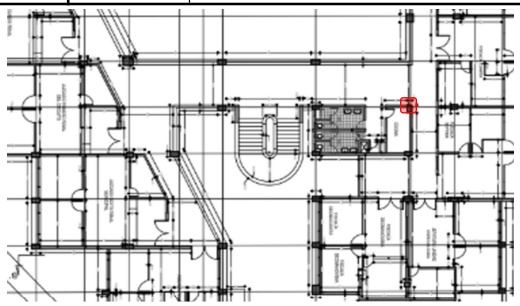


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO							QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT							
T °C=	26,0	W=	0,8		NIVEL	P3	ESC-10
LOCALIZACIÓN		TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	36	38	36
44	38	36	46
38	40	42	38

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
46	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	4,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

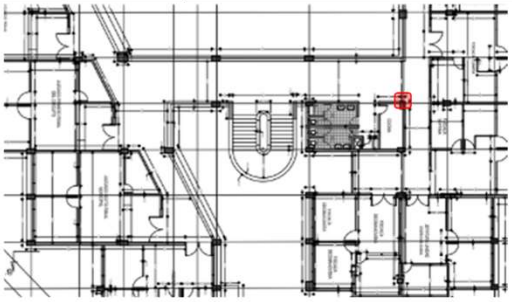


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO							QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT							
T °C=	26,0	W=	0,8		NIVEL	P3	ESC-10
LOCALIZACIÓN		TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	36	38	36
44	38	36	46
38	40	42	38

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
46	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	4,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

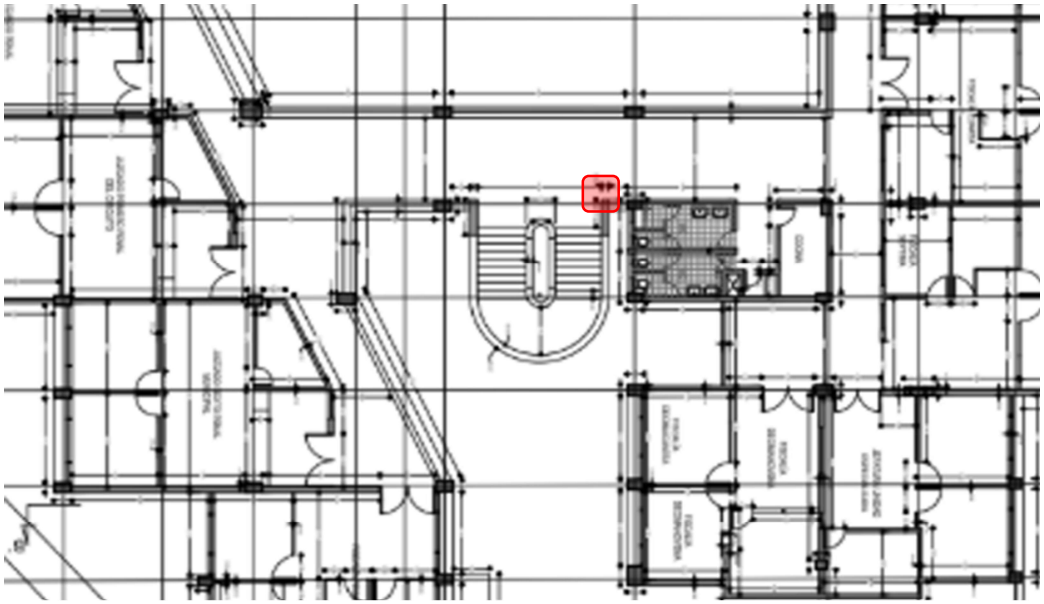


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P3	ESC-11
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

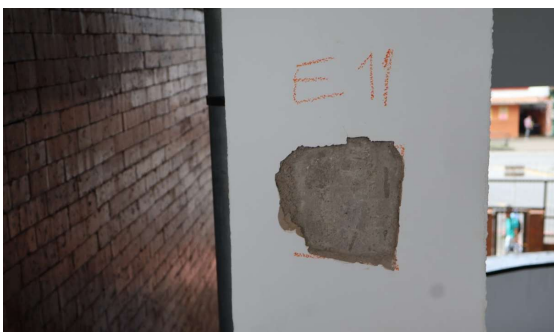
LECTURAS DE IMPACTO			
52	46	48	54
54	44	50	50
46	48	48	50

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
54	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
44	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
49	-

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	37,5	5357
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		37,5
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

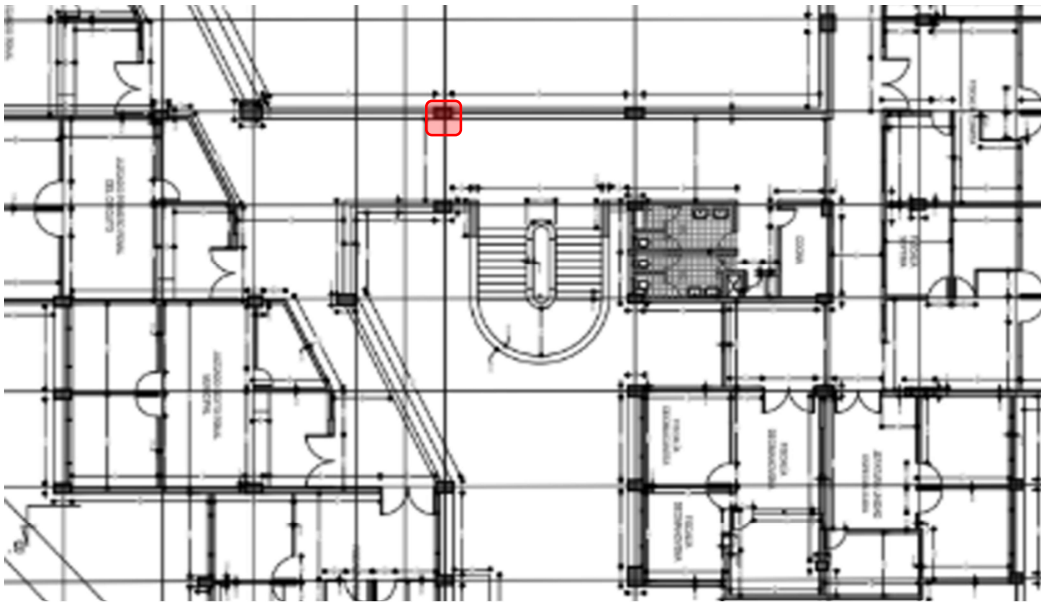


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P3	ESC-12
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
34	32	30	36
34	36	36	36
36	40	34	36

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
40	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
30	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
35	31,8

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	19,2	2743
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		19,2
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

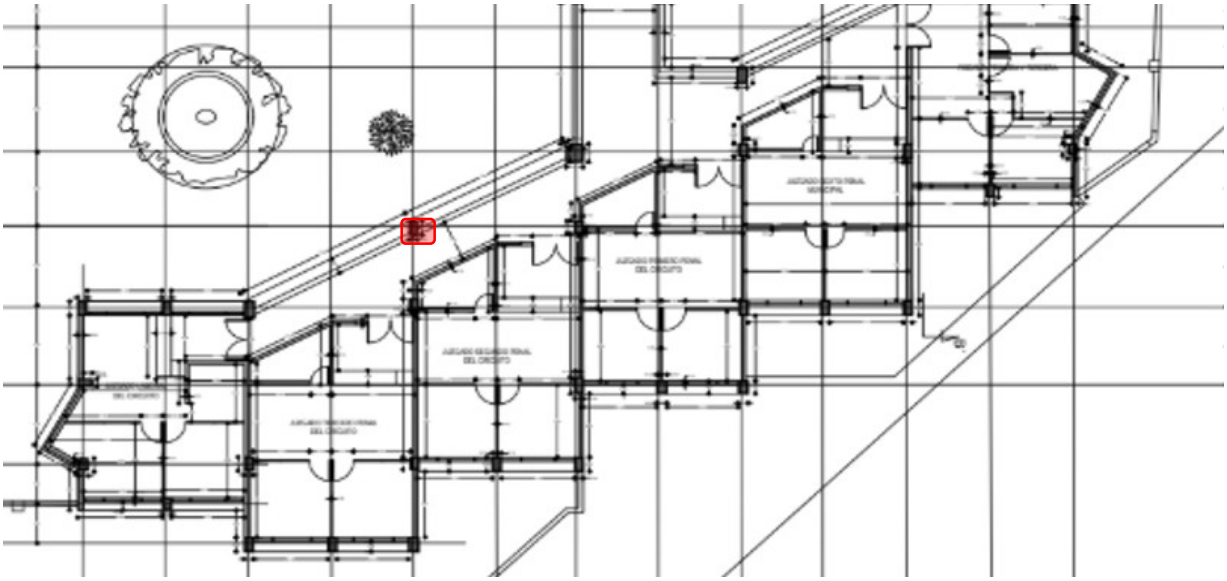


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P3	ESC-13
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	40	40	38
42	38	40	40
38	38	34	38

CORRECCION	
MÁXIMO	3,0
42	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
34	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
39	39,5

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	23,7	3386
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		23,7
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

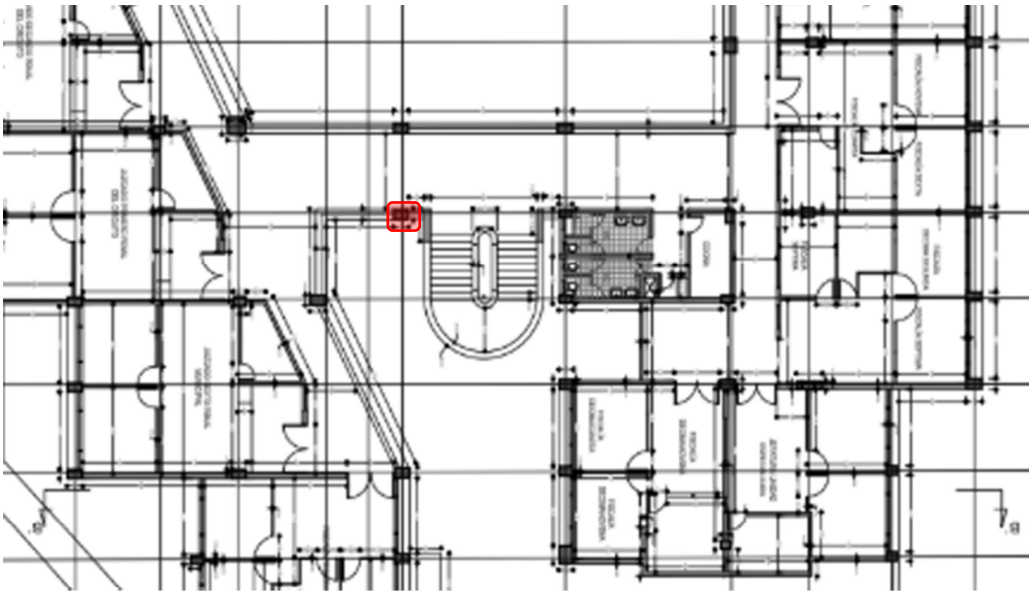


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P3	ESC-14
LOCALIZACIÓN	TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
38	40	42	38
36	40	40	40
39	42	40	42

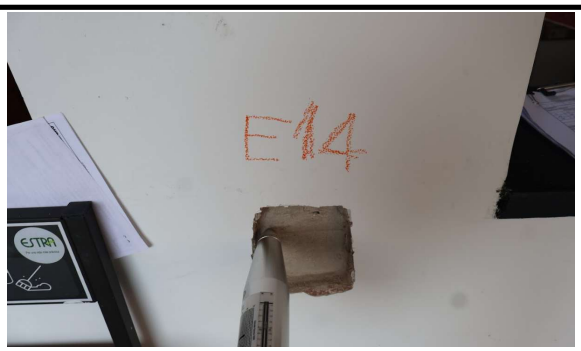
CORRECCION	
MÁXIMO	2,0
42	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	4,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

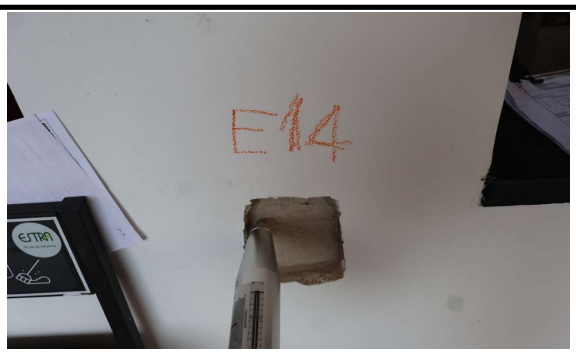
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

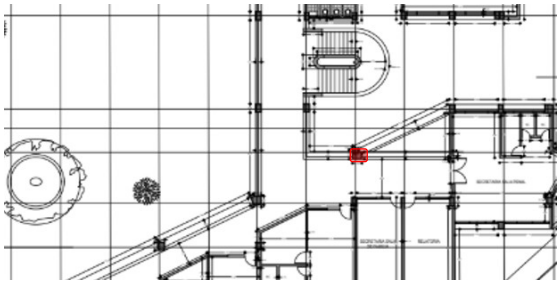


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO							QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT							
T °C=	26,0	W=	0,8		NIVEL	P5	ESC-15
LOCALIZACIÓN		TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	45	46	44
44	40	38	36
38	38	40	34

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
46	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	6,0
34	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

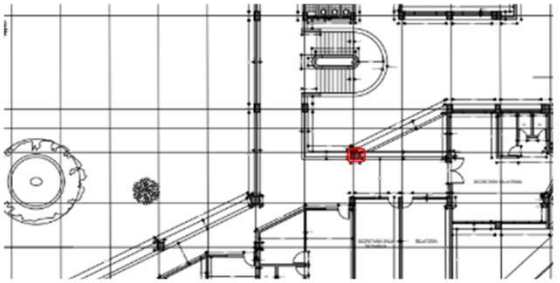


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO							QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT							
T °C=	26,0	W=	0,8		NIVEL	P5	ESC-15
LOCALIZACIÓN		TORRE A			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	45	46	44
44	40	38	36
38	38	40	34

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
46	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	6,0
34	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico



Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-16
LOCALIZACIÓN	RAMPA			COLUMNA		

POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	42	40	40
42	38	42	42
40	38	44	38

CORRECCION	
MÁXIMO	3,0
44	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	3,0
38	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
41	43,7

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	26,2	3743
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		26,2

AJUSTE 6

Registro fotográfico



Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						QATRO
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-17
LOCALIZACIÓN	RAMPA			COLUMNA		

POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
38	44	48	42
38	42	44	44
42	48	38	44

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
48	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
38	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
43	48,1

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	28,6	4086
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		28,6

6,0 6

Registro fotográfico



Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-18
LOCALIZACIÓN	RAMPA			COLUMNA		

POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	44	38	44
38	38	39	45
38	38	36	40

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
45	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	4,0
36	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

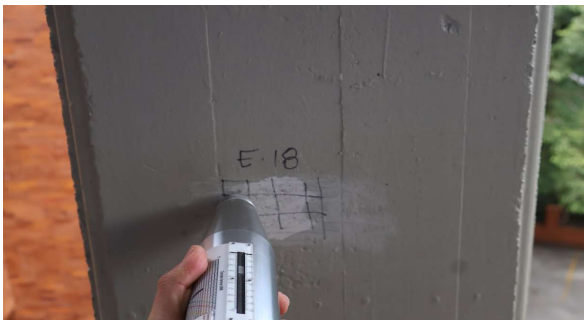
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0

AJUSTE 6

Registro fotográfico

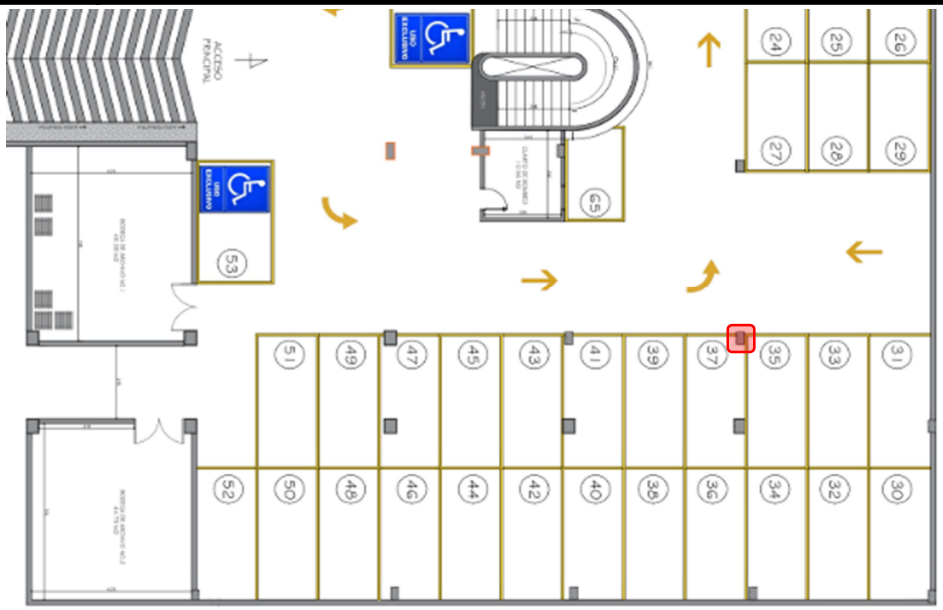


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	PS	ESC-19
LOCALIZACIÓN	PARQUEADERO			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
50	45	45	50
42	43	45	50
42	44	45	48

CORRECCION	
MÁXIMO	4,0
50	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	4,0
42	OK NO CORREGIR

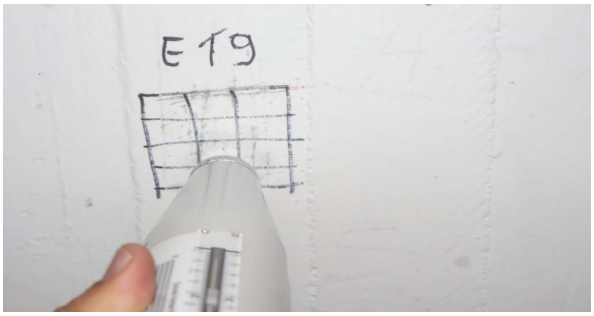
IR	F'c Aparente
46	55

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	33,1	4729
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		33,1
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

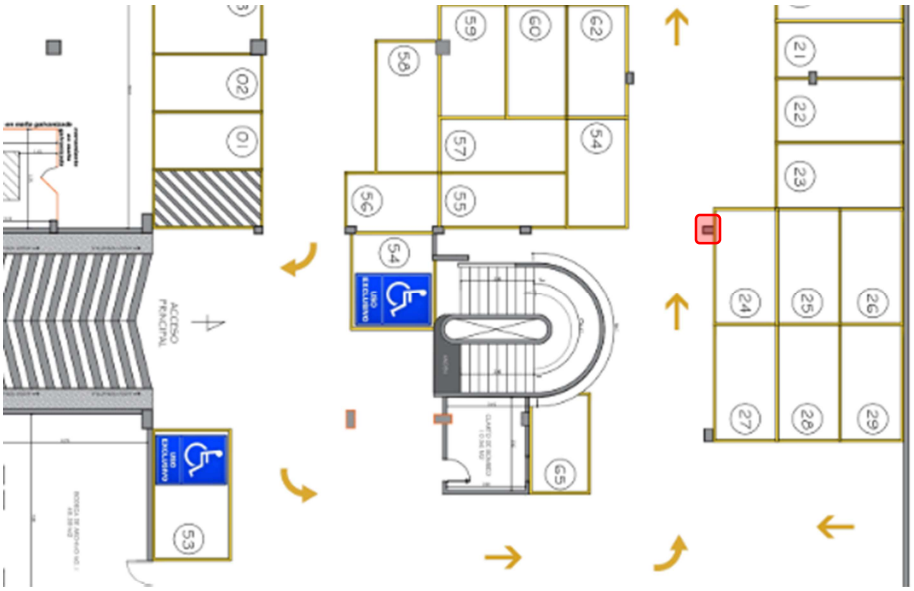


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	PS	ESC-20
LOCALIZACIÓN	PARQUEADERO			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

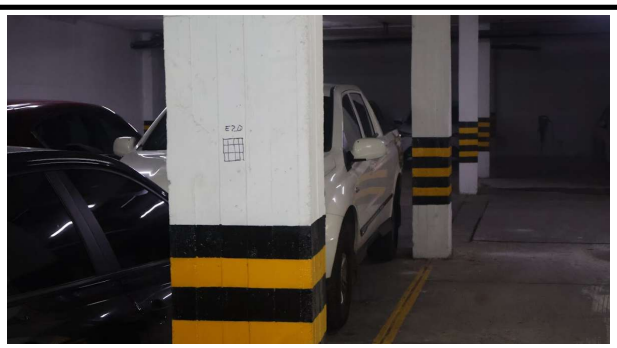
LECTURAS DE IMPACTO			
40	38	38	38
42	38	42	38
45	40	38	40

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
45	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	2,0
38	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
40	41,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	25	3571
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		25,0
	AJUSTE	6	

Registro fotográfico

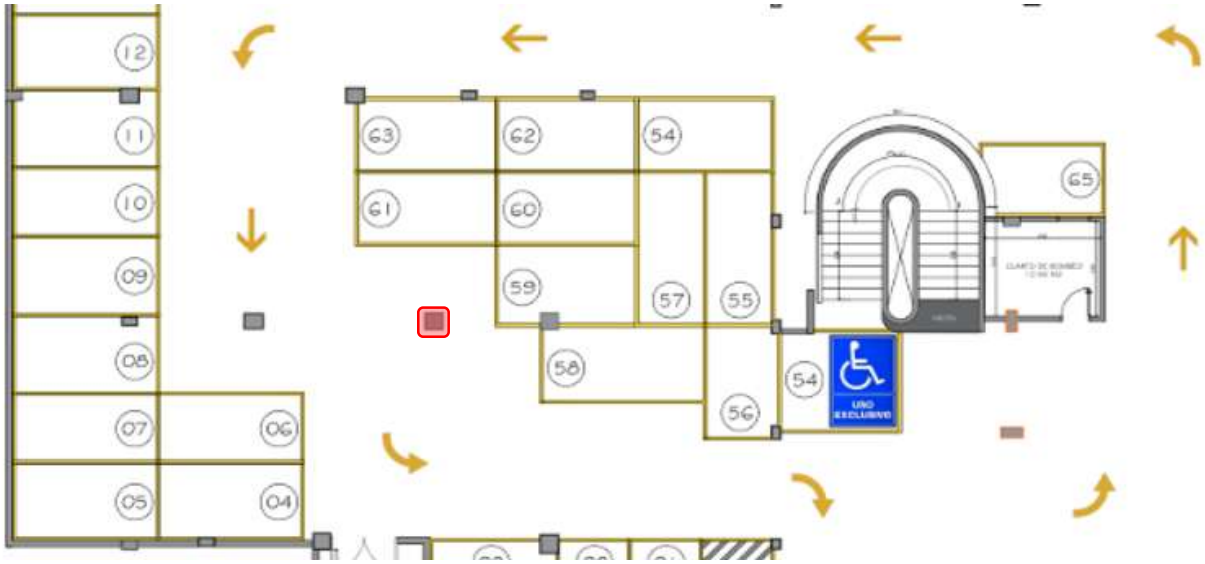


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	PS	ESC-21
LOCALIZACIÓN	PARQUEADERO			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	40	42	42
40	44	42	44
42	42	40	42

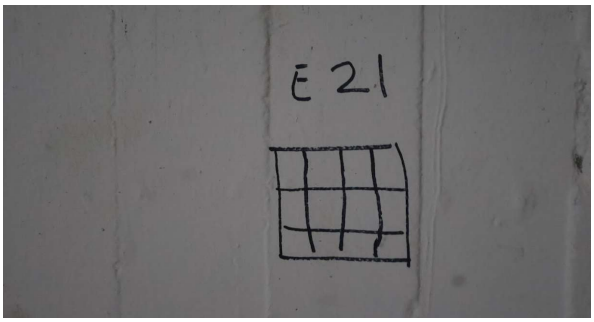
CORRECCION	
MÁXIMO	2,0
44	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	2,0
40	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
42	45,9

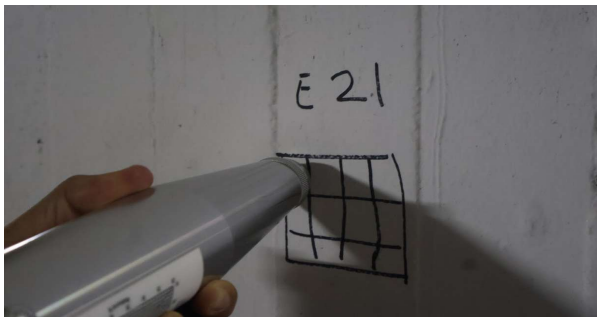
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	27,5	3929
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		27,5

AJUSTE 6

Registro fotográfico

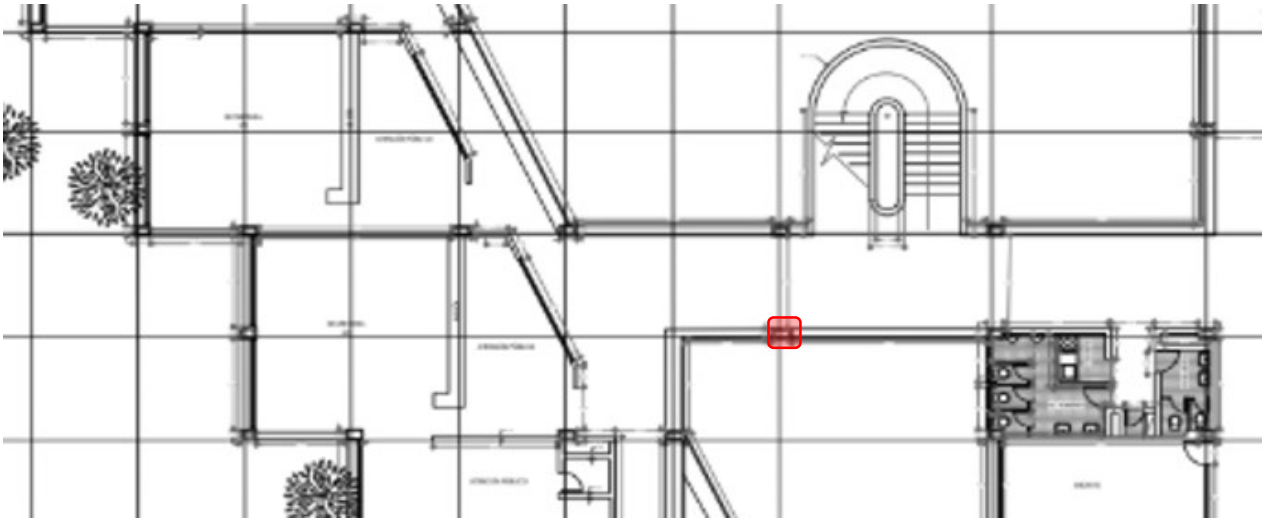


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-22
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	44	42	42
40	40	44	44
44	42	42	40

CORRECCION	
MÁXIMO	2,0
44	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	2,0
40	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
42	45,9

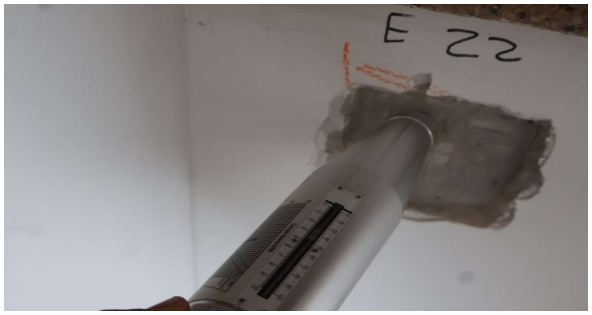
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	27,5	3929
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		27,5

#¿NOMBRE? 6

Registro fotográfico

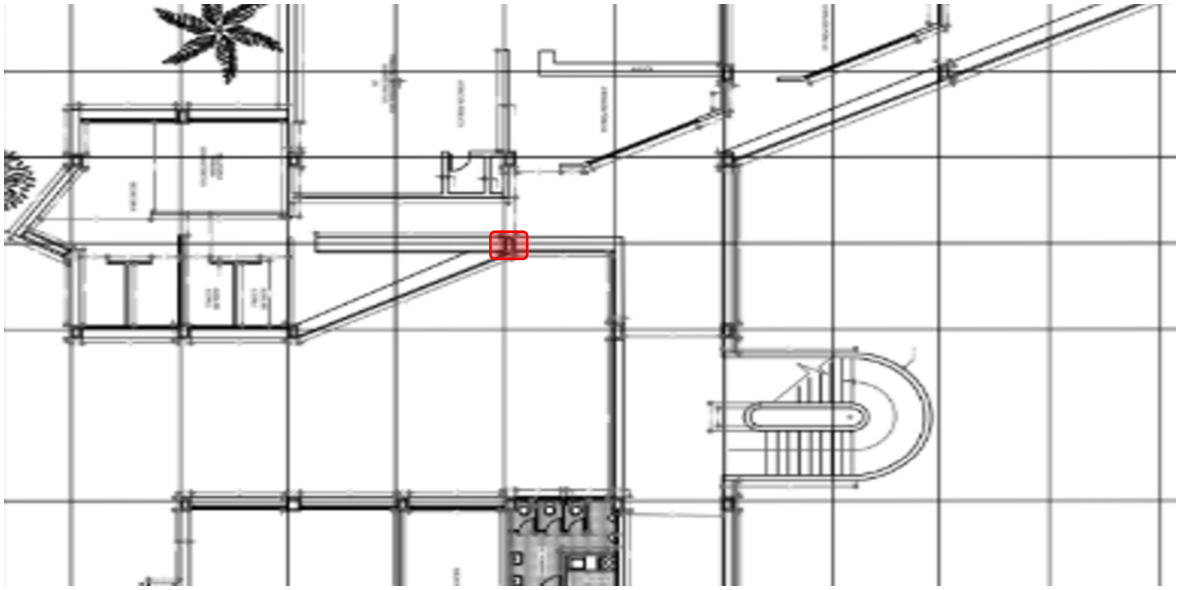


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-23
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
40	40	48	44
40	48	50	44
44	48	50	44

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
50	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	5,0
40	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
45	54,7

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	31,3	4471
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		31,3

AJUSTE 6

Registro fotográfico

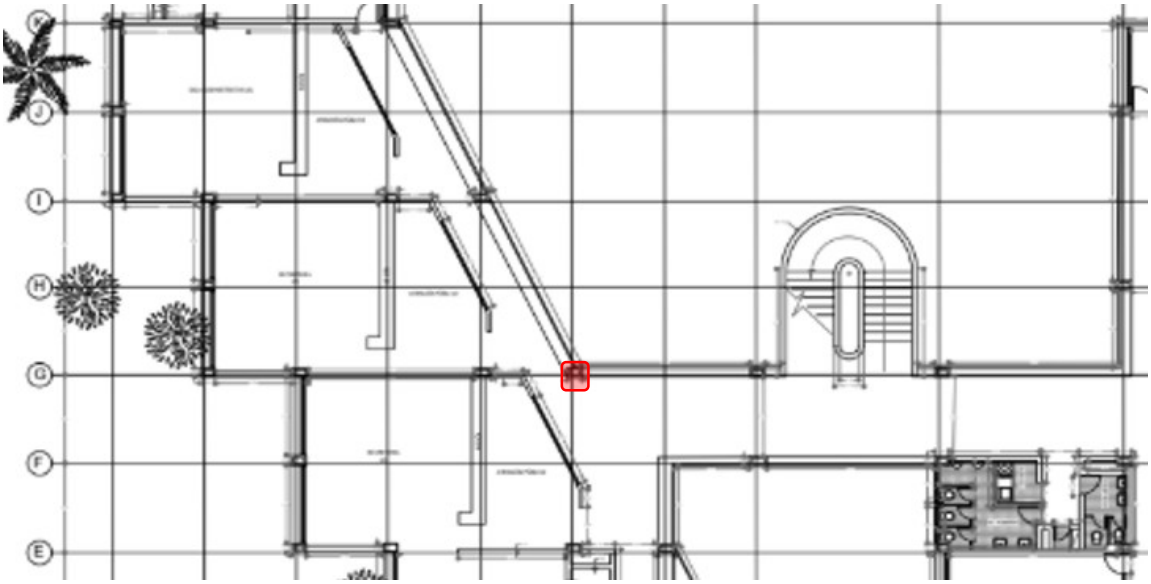


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-24
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	42	52	42
44	42	48	52
44	40	50	48

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
52	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	6,0
40	OK NO CORREGIR

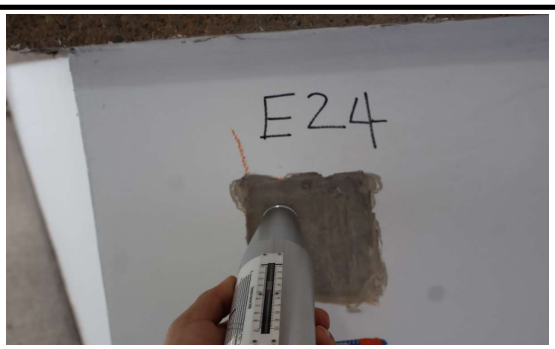
IR	F'c Aparente
46	55

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	33,1	4729
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		33,1
AJUSTE	6		

Registro fotográfico

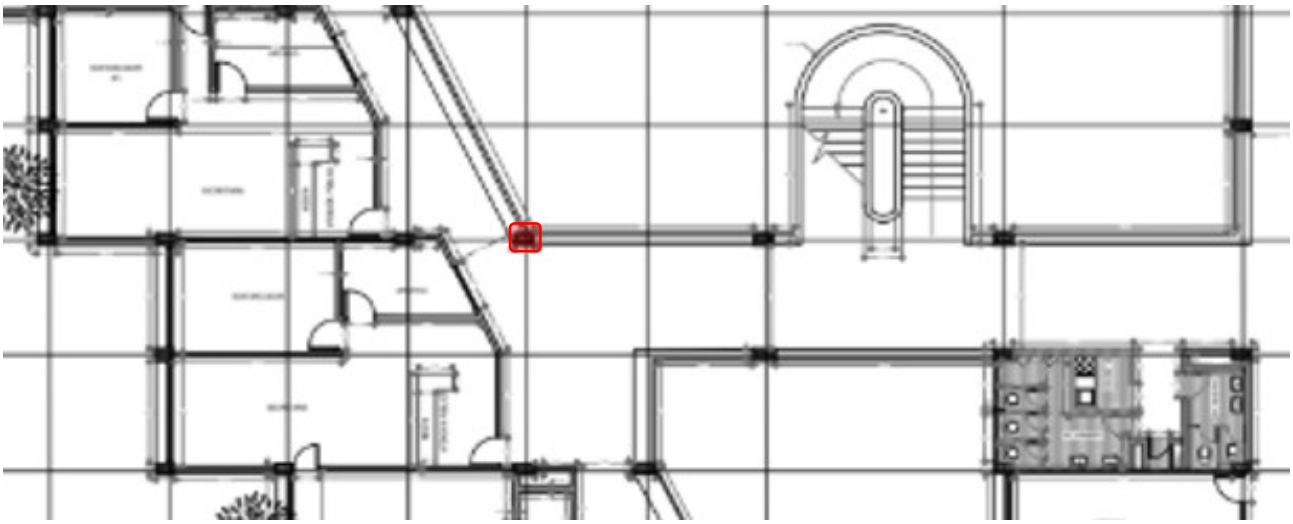


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P3	ESC-25
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
45	52	44	44
46	52	44	44
45	45	52	50

CORRECCION	
MÁXIMO	5,0
52	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	3,0
44	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
47	57,5

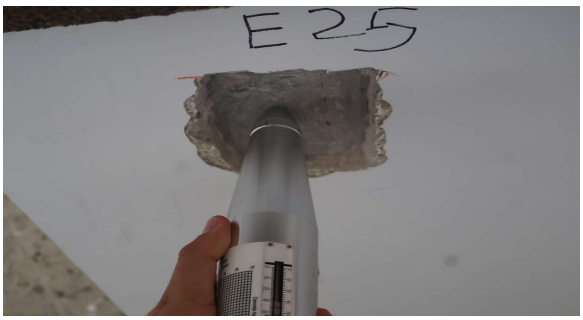
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	34,5	4929
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		34,5

AJUSTE 6

Registro fotográfico

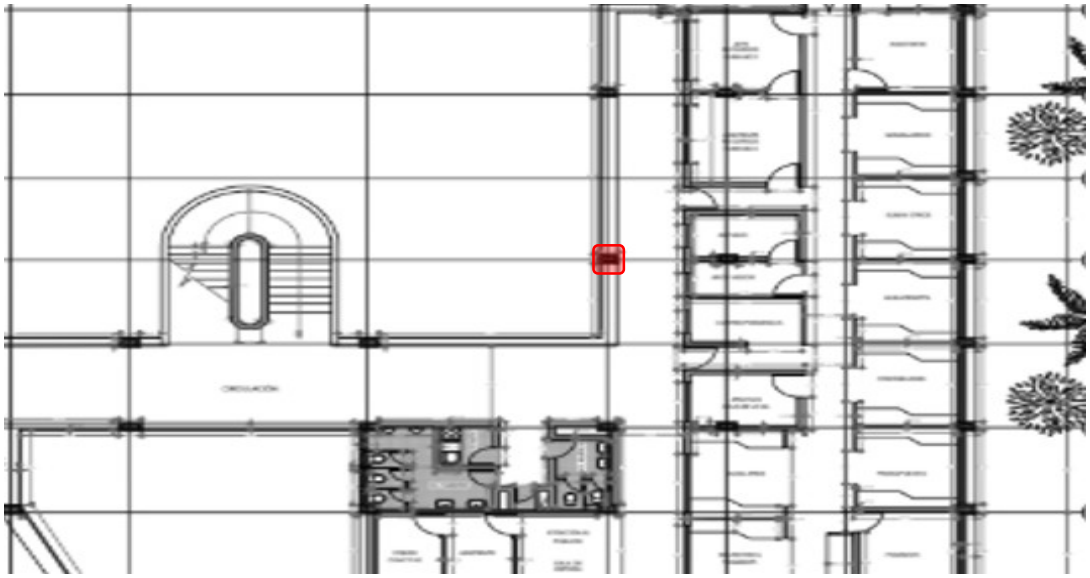


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P2	ESC-26
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
32	30	30	36
34	34	32	34
34	34	30	36

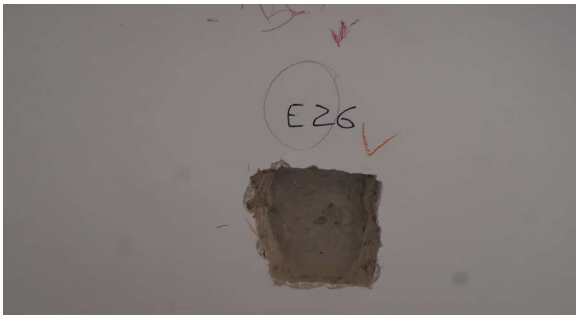
CORRECCION	
MÁXIMO	3,0
36	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	3,0
30	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
33	28,2

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	17,4	2486
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		17,4

AJUSTE 6

Registro fotográfico

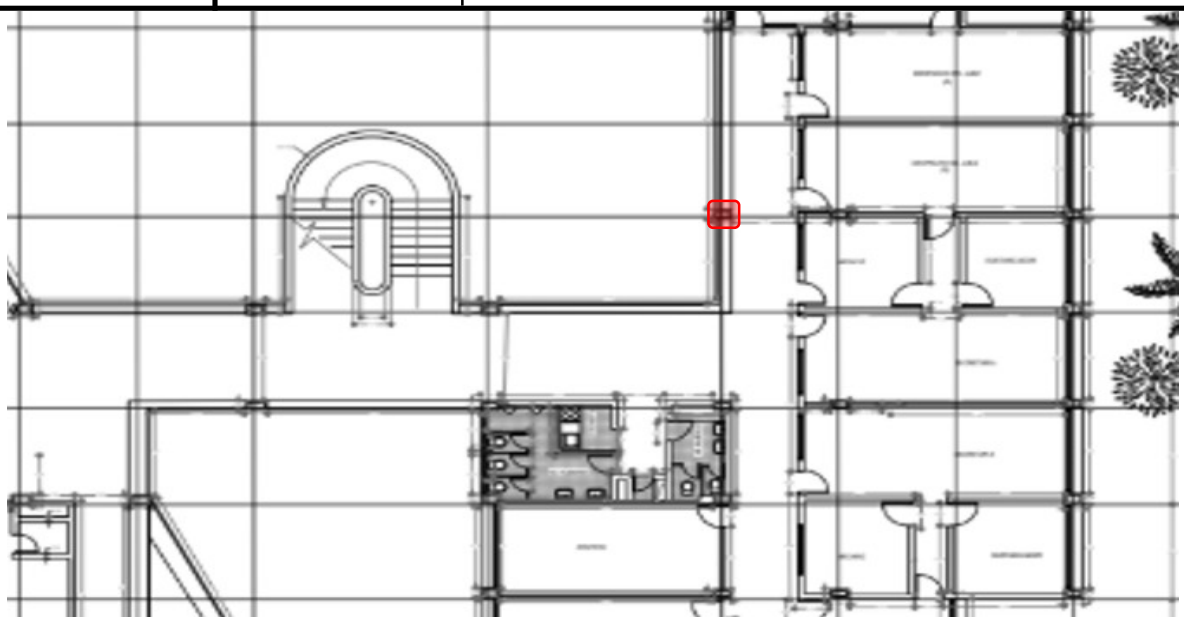


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P5	ESC-27
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
38	32	38	42
32	38	38	34
30	38	36	40

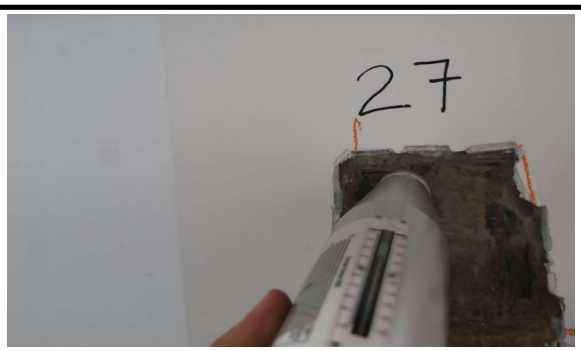
CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
42	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	6,0
30	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
36	33,6

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	20,2	2886
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		20,2

AJUSTE 6

Registro fotográfico

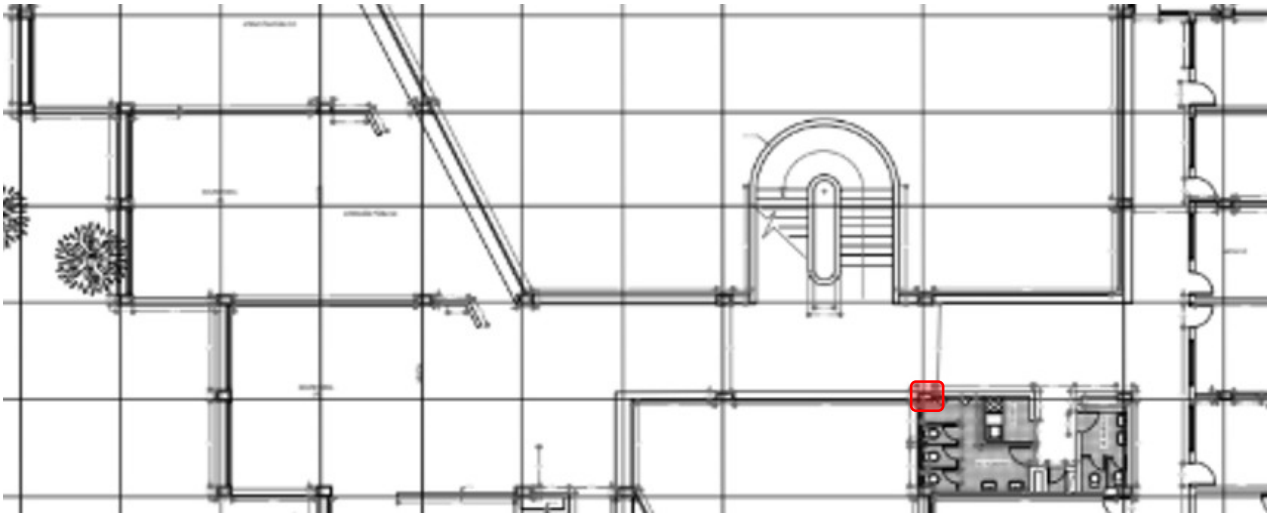


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P5	ESC-28
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
42	42	38	36
40	36	36	36
40	36	38	35

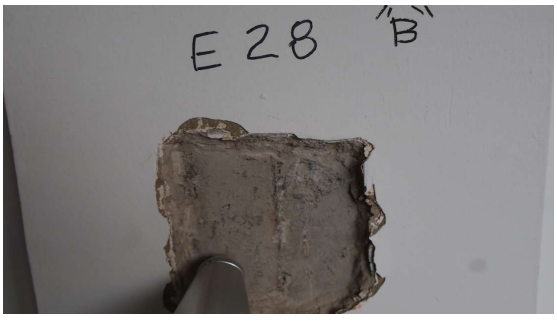
CORRECCION	
MÁXIMO	4,0
42	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	3,0
35	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
38	37,5

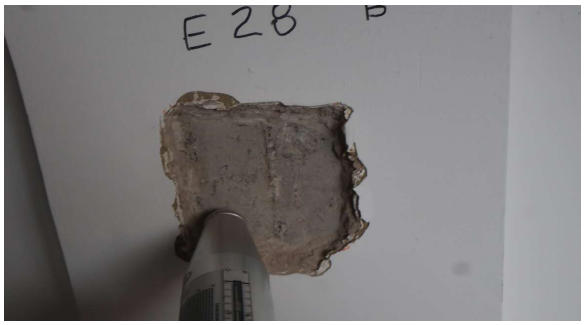
Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	22,5	3214
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		22,5

AJUSTE 6

Registro fotográfico

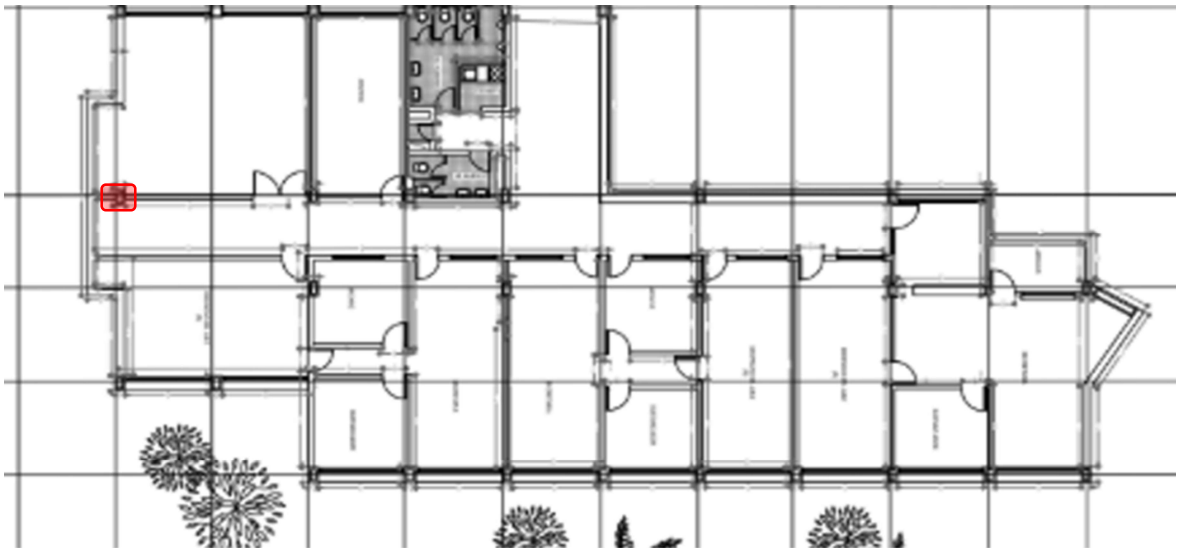


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P5	ESC-29
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
40	38	44	40
41	44	42	38
44	40	42	42

CORRECCION	
MÁXIMO	3,0
44	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	3,0
38	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
41	43,7

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	26,2	3743
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		26,2

AJUSTE 6

Registro fotográfico

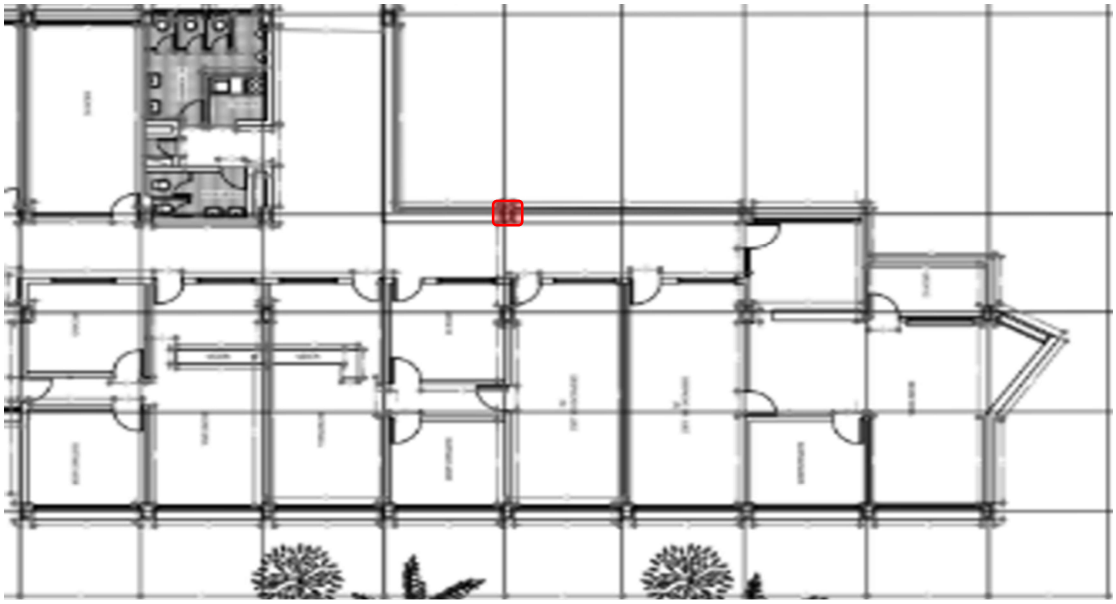


Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.



Lectura de impacto en prueba de esclerometria

f'c PRUEBA DE ESCLEROMETRIA EN CAMPO						QATRO
ÍNDICE DE REBOTE CON MARTILLO DE SCHMIDT						
T °C=	26,0	W=	0,8	NIVEL	P4	ESC-30
LOCALIZACIÓN	TORRE B			COLUMNA		



POSICION IMPACTO	HORIZONTAL	2

LECTURAS DE IMPACTO			
44	50	47	44
40	52	40	52
48	42	40	50

CORRECCION	
MÁXIMO	6,0
52	OK NO CORREGIR
MÍNIMO	6,0
40	OK NO CORREGIR

IR	F'c Aparente
46	55

Perfil Carbonatación 4 Puntos mm		FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA
6,0	6,0	CARBONATACION	f'C (Psi)
	6,0	33,1	4729
	6,0		f'C (MPa)
	6,0		33,1

AJUSTE 6

Registro fotográfico



Vista general del elemento de concreto al cual se le realizara la prueba.

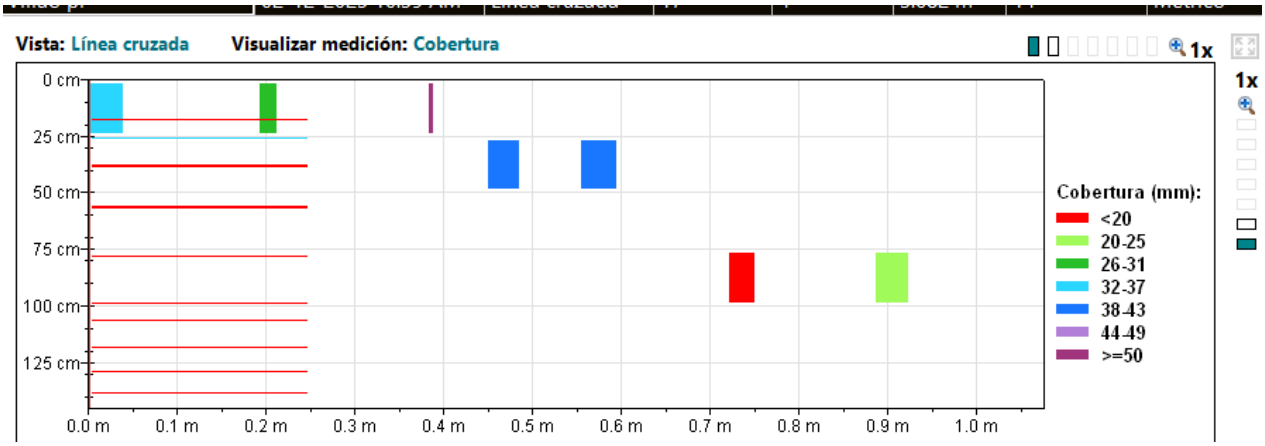


Lectura de impacto en prueba de esclerometria

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS001	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	10:59:00 a.m.	17	4	18/12/2025	

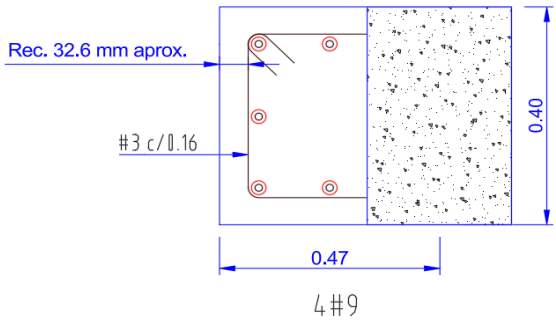
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	-1	LOCALIZACIÓN	EJE SOTANO BLOQUE B



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cobertura
LX: 1	LX:1
D: 15 C: 34 Ø: 40	[0.021 33.6]
D: 198 C: 25 Ø: 21	[0.204 28.9]
D: 384 C: 60 Ø: 0	[0.387 55.8]
LX: 2	LX:2
D: 463 C: 40 Ø: 36	[0.469 40.2]
D: 570 C: 43 Ø: 40	[0.576 43.9]
D: 573 C: 44 Ø: 0	LX:3
LX: 4	LX:4
D: 737 C: 22 Ø: 31	[0.737 18.0]
D: 905 C: 21 Ø: 38	[0.905 20.7]
LY: 1	LY:1
D: 186 C: 16 Ø: 17	[0.183 15.8]
D: 381 C: 10 Ø: 15	[0.262 36.2]
D: 558 C: 11 Ø: 20	[0.387 10.2]
D: 564 C: 12 Ø: 23	[0.570 11.0]
D: 768 C: 9 Ø: 17	[0.786 9.3]
D: 771 C: 12 Ø: 21	[0.993 8.8]
	[1.070 3.7]
	[1.192 2.6]
	[1.295 5.7]
	[1.393 10.2]

ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[7, 10]	Cantidad de lecturas	[4, 9]
Mediana (mm)	[33.6, 9.8]	Mediana (mm)	[175, 122]
Medio (mm)	[34.4, 11.3]	Medio (mm)	[160, 134]
Desviación estándar (mm)	[12.4, 9.0]	Desviación estándar (mm)	[31, 51]
Más bajo (mm)	[18, 3]	Más bajo (mm)	[107, 76]
Más alto (mm)	[56, 36]	Más alto (mm)	[183, 216]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	34.4 mm
		SEPARACIÓN	13.4 cm

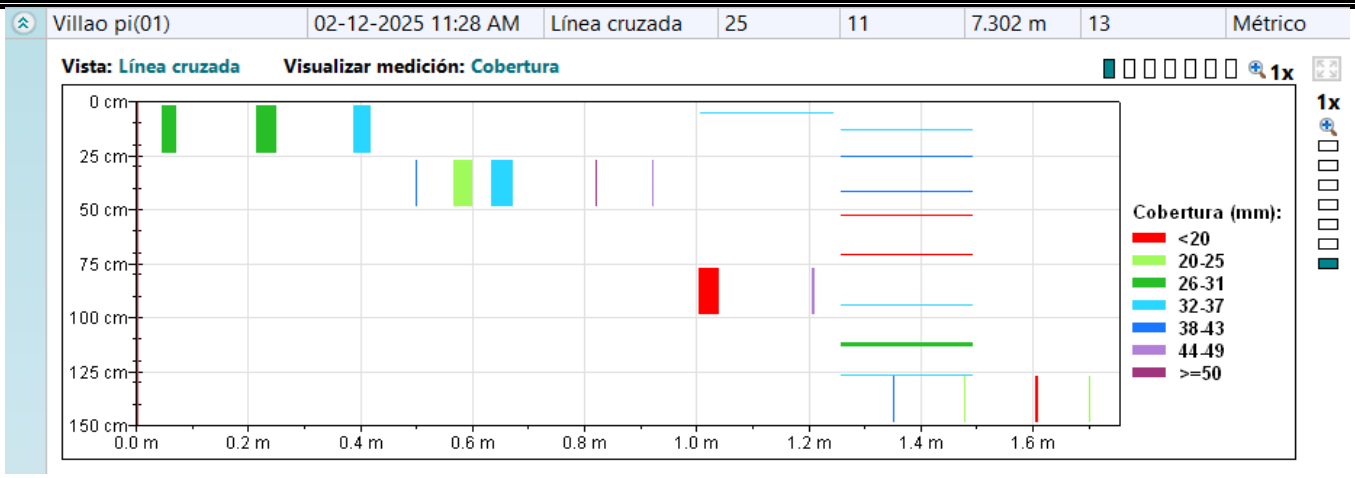
OBSERVACIONES:

0

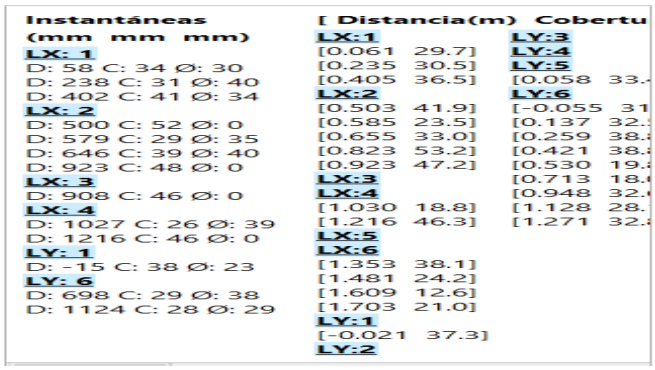
FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS002	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	11:28:00 a.m.	25	11	16/12/2025

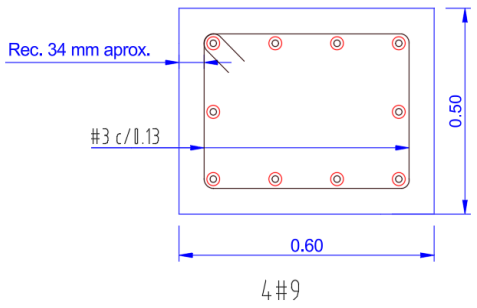
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	-1	LOCALIZACIÓN	EJE SOTANO BLOQUE B



INSTANTANEAS



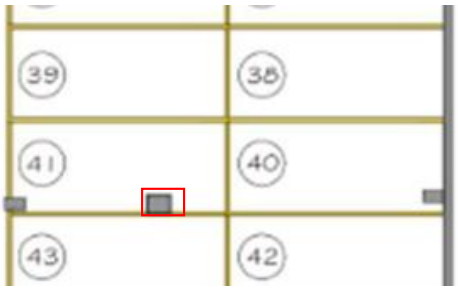
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[14, 11]	Cantidad de lecturas	[10, 8]
Mediana (mm)	[31.8, 32.6]	Mediana (mm)	[128, 171]
Medio (mm)	[32.6, 31.2]	Medio (mm)	[130, 166]
Desviación estándar (mm)	[11.5, 6.6]	Desviación estándar (mm)	[40, 38]
Más bajo (mm)	[13, 18]	Más bajo (mm)	[70, 110]
Más alto (mm)	[53, 39]	Más alto (mm)	[186, 235]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

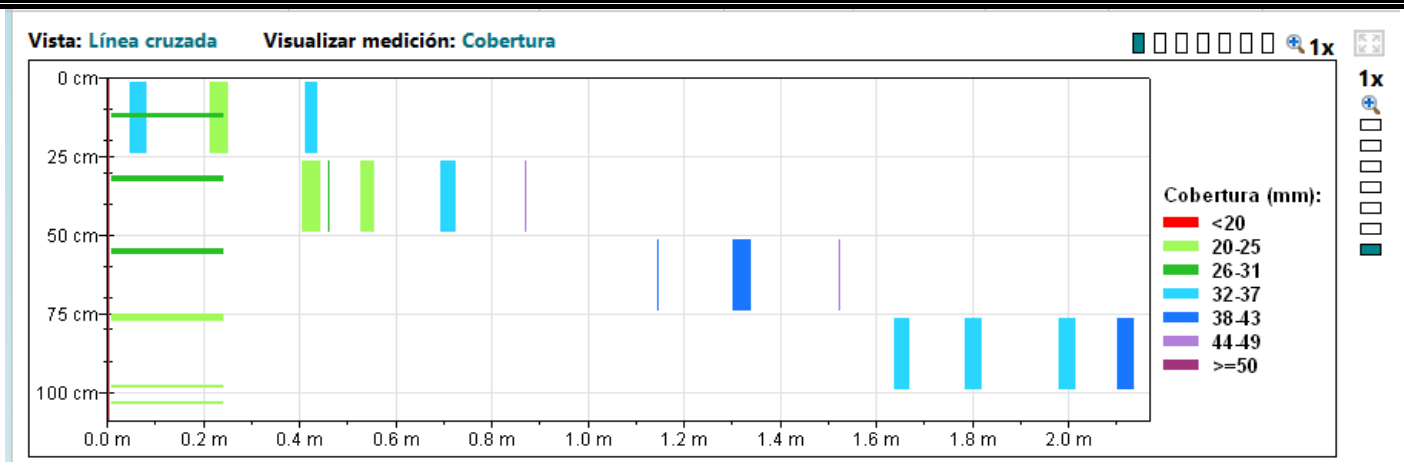
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	32.6 mm
		SEPARACIÓN	16.6 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS003	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	11:36:00 a.m.	21	5	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	-1	LOCALIZACIÓN	EJE SOTANO BLOQUE B		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 64 C: 36 Ø: 38
D: 229 C: 25 Ø: 40
D: 427 C: 32 Ø: 28
D: 549 C: 27 Ø: 20
D: 756 C: 27 Ø: 25
D: 1015 C: 25 Ø: 26

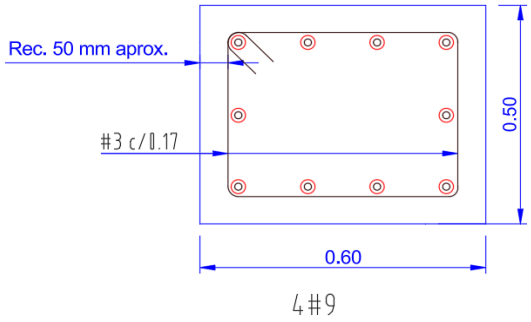
LX: 2
D: 494 C: 33 Ø: 40
D: 616 C: 31 Ø: 33
D: 786 C: 33 Ø: 37
D: 945 C: 44 Ø: 0

LX: 3
D: 1121 C: 46 Ø: 0
D: 1289 C: 39 Ø: 40
D: 1499 C: 50 Ø: 0

LX: 4
D: 1676 C: 39 Ø: 37
D: 1835 C: 33 Ø: 40
D: 2030 C: 36 Ø: 40
D: 2151 C: 41 Ø: 40

LY: 1
D: 119 C: 30 Ø: 20
D: 326 C: 28 Ø: 21

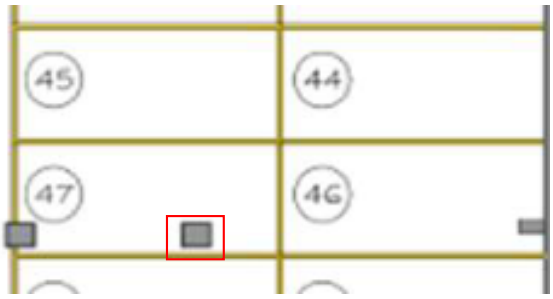
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[15, 6]	Cantidad de lecturas	[11, 5]
Mediana (mm)	[33.1, 26.4]	Mediana (mm)	[168, 210]
Medio (mm)	[34.3, 26.1]	Medio (mm)	[150, 183]
Desviación estándar (mm)	[7.3, 1.8]	Desviación estándar (mm)	[49, 66]
Más bajo (mm)	[23, 24]	Más bajo (mm)	[37, 52]
Más alto (mm)	[50, 29]	Más alto (mm)	[204, 232]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

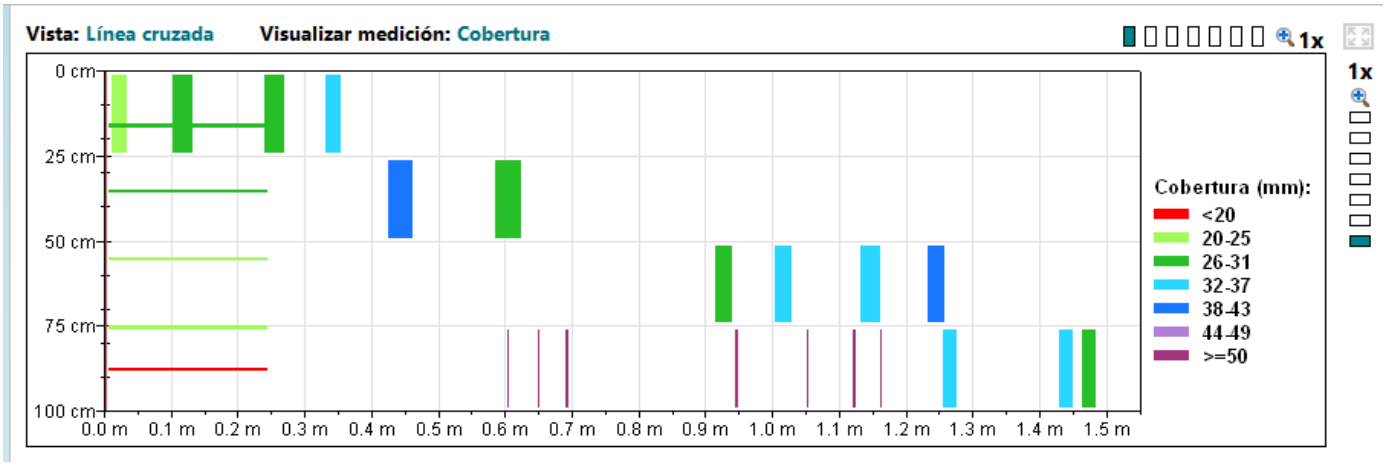
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	34.3 mm
		SEPARACIÓN	18.3 cm

OBSERVACIONES:

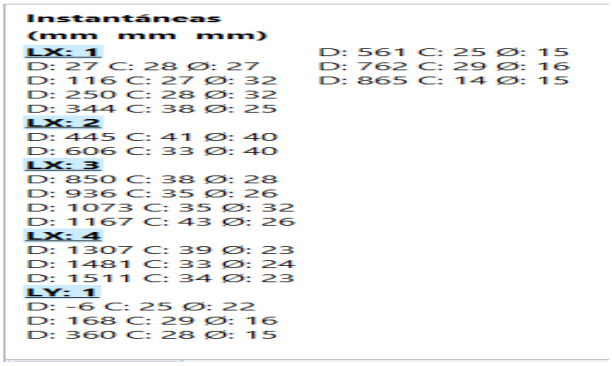
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS004	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	11:45:00 a.m.	25	5	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	-1	**LOCALIZACIÓN**	EJE SOTANO BLOQUE B		



INSTANTANEAS



Instantáneas
(mm mm mm)

LX: 1
D: 27 C: 28 Ø: 27
D: 116 C: 27 Ø: 32
D: 250 C: 28 Ø: 32
D: 344 C: 38 Ø: 25
D: 561 C: 25 Ø: 15
D: 762 C: 29 Ø: 16
D: 865 C: 14 Ø: 15

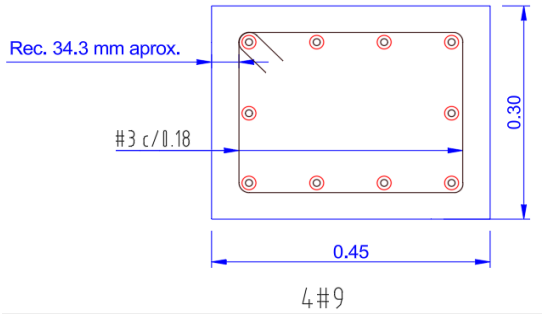
LX: 2
D: 445 C: 41 Ø: 40
D: 606 C: 33 Ø: 40

LX: 3
D: 850 C: 38 Ø: 28
D: 936 C: 35 Ø: 26
D: 1073 C: 35 Ø: 32
D: 1167 C: 43 Ø: 26

LX: 4
D: 1307 C: 39 Ø: 23
D: 1481 C: 33 Ø: 24
D: 1511 C: 34 Ø: 23

LY: 1
D: -6 C: 25 Ø: 22
D: 168 C: 29 Ø: 16
D: 360 C: 28 Ø: 15

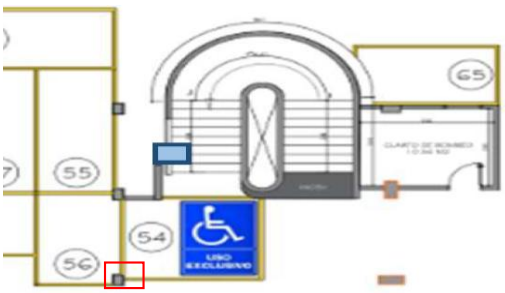
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[20, 5]	Cantidad de lecturas	[16, 4]
Mediana (mm)	[35.7, 25.2]	Mediana (mm)	[96, 195]
Medio (mm)	[50.6, 24.0]	Medio (mm)	[104, 179]
Desviación estándar (mm)	[25.0, 4.9]	Desviación estándar (mm)	[56, 31]
Más bajo (mm)	[23, 15]	Más bajo (mm)	[34, 125]
Más alto (mm)	[87, 28]	Más alto (mm)	[253, 201]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

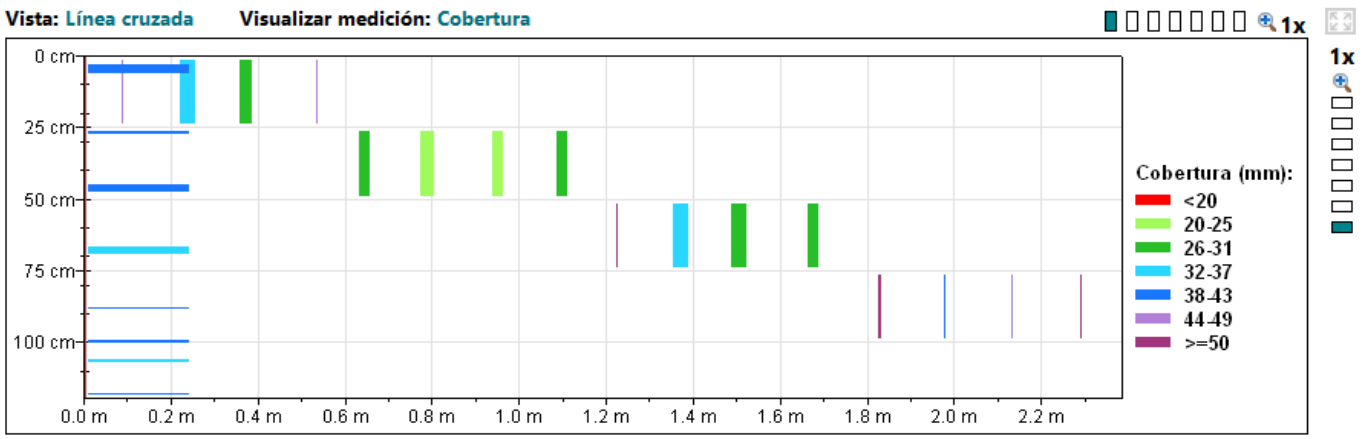
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	50.0 mm
		SEPARACIÓN	17.9 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS005	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	12:02:00 a.m	24	5	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	-1	LOCALIZACIÓN	EJE SOTANO BLOQUE B		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 88 C: 49 Ø: 0
D: 244 C: 34 Ø: 40
D: 372 C: 31 Ø: 31
D: 466 C: 44 Ø: 30
D: 536 C: 48 Ø: 0
D: 680 C: 42 Ø: 30

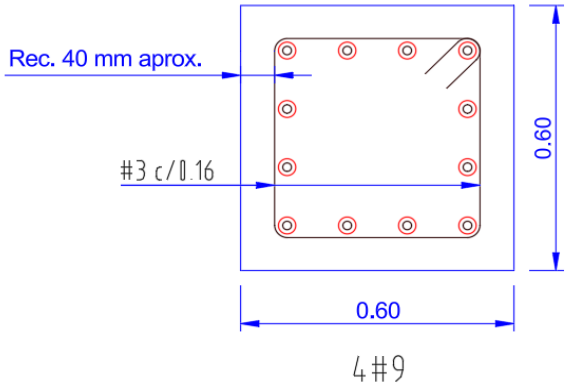
LX: 2
D: 646 C: 30 Ø: 29
D: 795 C: 25 Ø: 34
D: 957 C: 23 Ø: 31
D: 1097 C: 27 Ø: 28

LX: 3
D: 1243 C: 51 Ø: 0
D: 1390 C: 38 Ø: 40
D: 1530 C: 34 Ø: 38
D: 1694 C: 31 Ø: 28

LX: 4
D: 1813 C: 65 Ø: 0
D: 1981 C: 53 Ø: 0
D: 2133 C: 49 Ø: 0

LY: 1
D: 43 C: 44 Ø: 35

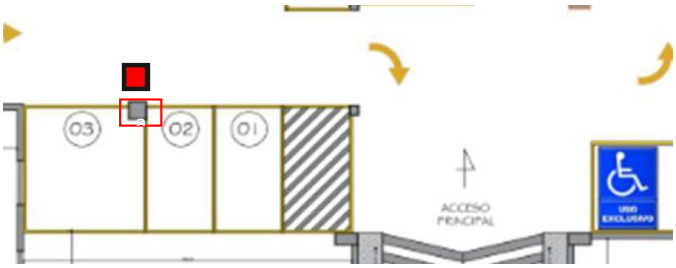
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[16, 8]	Cantidad de lecturas	[12, 7]
Mediana (mm)	[34.0, 40.4]	Mediana (mm)	[149, 192]
Medio (mm)	[39.2, 40.2]	Medio (mm)	[151, 162]
Desviación estándar (mm)	[12.9, 2.5]	Desviación estándar (mm)	[11, 57]
Más bajo (mm)	[23, 36]	Más bajo (mm)	[134, 67]
Más alto (mm)	[65, 44]	Más alto (mm)	[171, 222]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

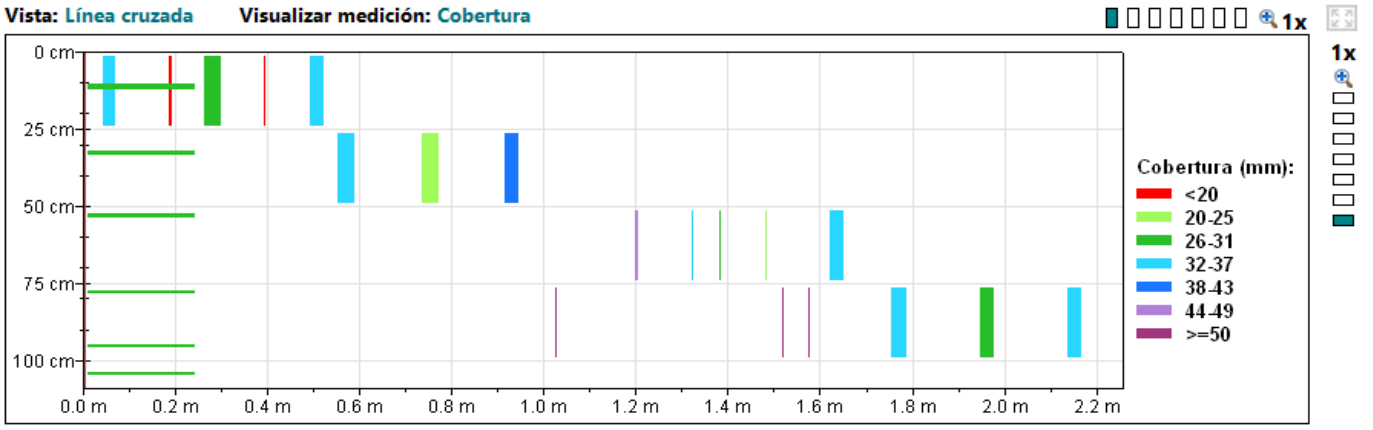
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	40.0 mm
		SEPARACIÓN	16.2 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS006	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	12:09:00 a. m.	25	5	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	-1	**LOCALIZACIÓN**	EJE SOTANO BLOQUE B		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

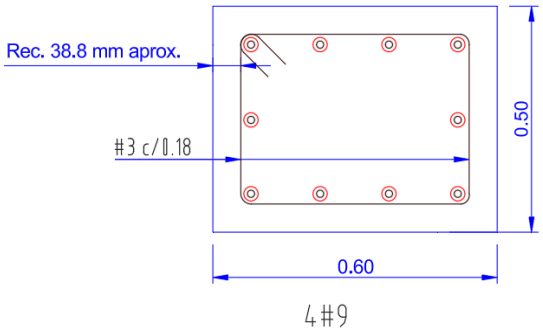
LX: 1
D: 55 C: 36 Ø: 33
D: 180 C: 13 Ø: 9
D: 271 C: 32 Ø: 40
D: 509 C: 39 Ø: 32
LX: 2
D: 643 C: 37 Ø: 40
D: 820 C: 34 Ø: 40
D: 1000 C: 39 Ø: 32
LX: 3
D: 1249 C: 43 Ø: 40
D: 1441 C: 28 Ø: 28
D: 1728 C: 40 Ø: 34
LX: 4
D: 1859 C: 35 Ø: 34
D: 2051 C: 27 Ø: 35
D: 2246 C: 34 Ø: 35
LY: 1
D: 116 C: 29 Ø: 22
D: 326 C: 26 Ø: 21
D: 533 C: 31 Ø: 18

[Distancia(m) Cobertu

LX:1
[0.058 35.1]
[0.192 15.3]
[0.283 27.9]
[0.396 19.2]
[0.509 36.9]
LX:2
[0.643 37.3]
[0.826 24.1]
[1.003 38.8]
LX:3
[1.292 46.8]
[1.414 32.3]
[1.475 27.4]
[1.572 25.4]
[1.728 37.6]
LX:4
[1.118 83.8]
[1.609 75.6]
[1.667 78.4]
[1.862 33.7]
[2.054 26.8]
[2.243 34.1]

LY:1
[0.116 27.7
[0.332 26.5
[0.533 30.9
[0.780 29.0
[0.957 26.9
[1.045 28.5

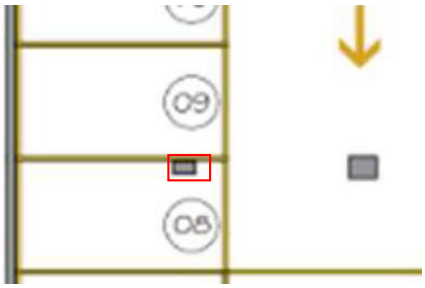
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[19, 6]	Cantidad de lecturas	[15, 5]
Mediana (mm)	[34.1, 28.1]	Mediana (mm)	[134, 201]
Medio (mm)	[38.8, 28.3]	Medio (mm)	[158, 186]
Desviación estándar (mm)	[19.0, 1.5]	Desviación estándar (mm)	[100, 54]
Más bajo (mm)	[15, 27]	Más bajo (mm)	[58, 88]
Más alto (mm)	[84, 31]	Más alto (mm)	[491, 247]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

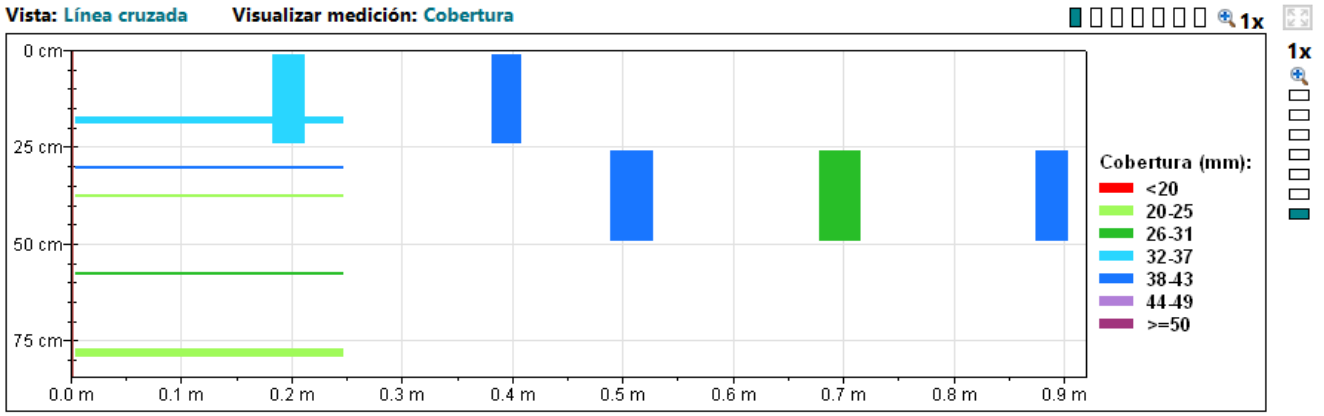
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	38.8 mm
		SEPARACIÓN	18.6 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

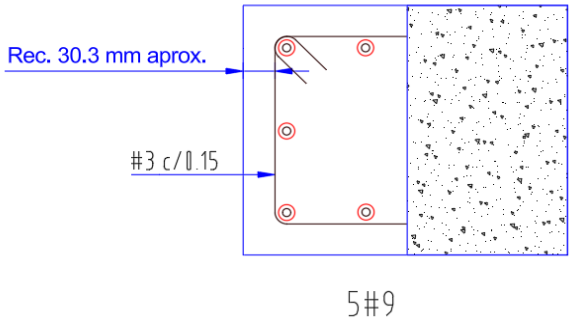
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS007	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	2:50:00 p. m.	10	3	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	1	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B D-11		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cobertura
LX: 1	**LX:1**
D: 195 C: 35 Ø: 31	[0.198 35.2]
D: 396 C: 41 Ø: 28	[0.396 41.2]
LX: 2	**LX:2**
D: 509 C: 41 Ø: 40	[0.509 40.5]
D: 695 C: 39 Ø: 40	[0.698 28.0]
D: 887 C: 39 Ø: 33	[0.890 39.5]
LY: 1	**LY:1**
D: 6 C: 40 Ø: 24	[0.183 35.7]
D: 9 C: 45 Ø: 31	[0.305 38.8]
D: 183 C: 32 Ø: 25	[0.378 24.5]
D: 768 C: 23 Ø: 38	[0.579 26.8]
D: 783 C: 32 Ø: 26	[0.783 25.9]

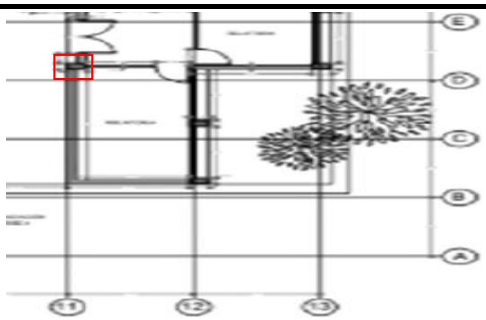
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[5, 5]	Cantidad de lecturas	[3, 4]
Mediana (mm)	[39.5, 26.8]	Mediana (mm)	[192, 162]
Medio (mm)	[36.9, 30.3]	Medio (mm)	[193, 150]
Desviación estándar (mm)	[4.9, 5.8]	Desviación estándar (mm)	[4, 55]
Más bajo (mm)	[28, 25]	Más bajo (mm)	[189, 73]
Más alto (mm)	[41, 39]	Más alto (mm)	[198, 204]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

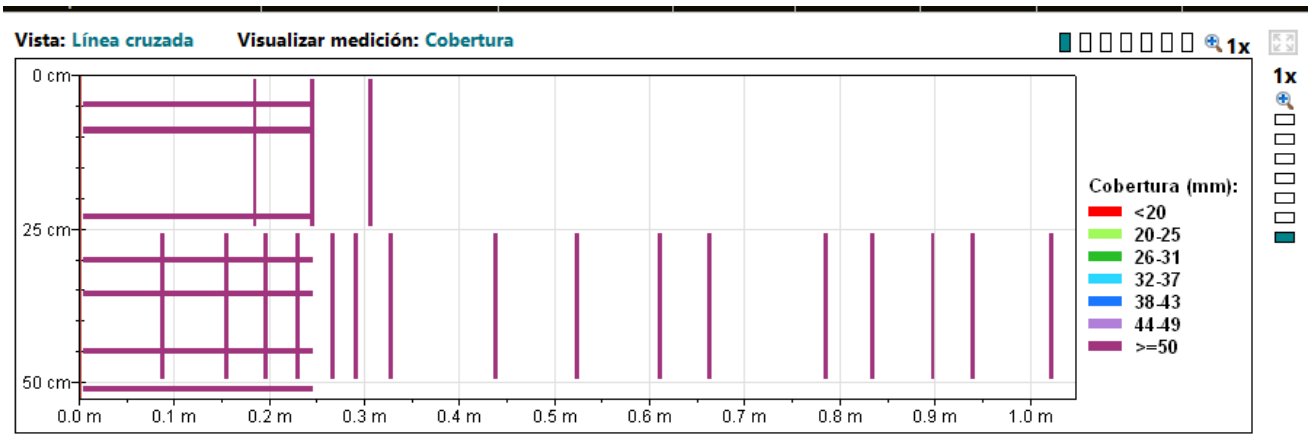
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	5	RECUBRIMIENTO	30.3 mm
		SEPARACIÓN	15.0 cm

OBSERVACIONES:

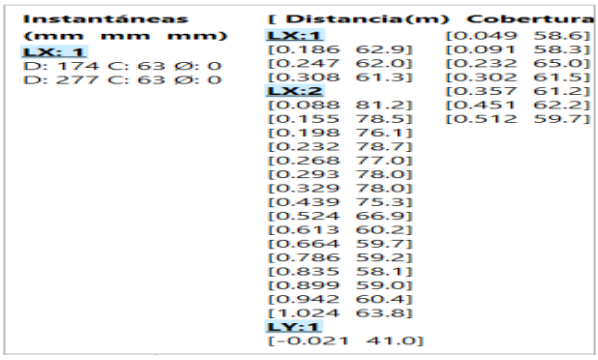
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS008	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	2:57:00 p. m.	27	3	21/08/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	1	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B G-8		



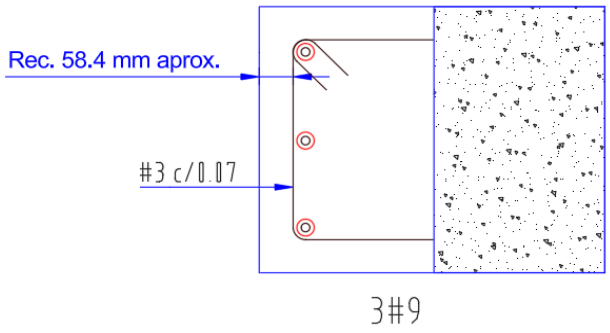
INSTANTANEAS



Instantáneas (mm mm mm)
LX: 1
D: 174 C: 63 Ø: 0
D: 277 C: 63 Ø: 0

[Distancia(m)	Cobertura
LX:1	[0.049 58.6]
[0.186 62.9]	[0.091 58.3]
[0.247 62.0]	[0.232 65.0]
[0.308 61.3]	[0.302 61.5]
LX:2	[0.357 61.2]
[0.088 81.2]	[0.451 62.2]
[0.155 78.5]	[0.512 59.7]
[0.198 76.1]	
[0.232 78.7]	
[0.268 77.0]	
[0.293 78.0]	
[0.329 78.0]	
[0.439 75.3]	
[0.524 66.9]	
[0.613 60.2]	
[0.664 59.7]	
[0.786 59.2]	
[0.835 58.1]	
[0.899 59.0]	
[0.942 60.4]	
[1.024 63.8]	
LY:1	
[-0.021 41.0]	

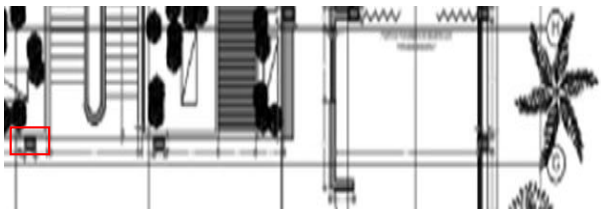
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[19, 8]	Cantidad de lecturas	[17, 7]
Mediana (mm)	[63.8, 60.5]	Mediana (mm)	[61, 70]
Medio (mm)	[68.2, 58.4]	Medio (mm)	[62, 76]
Desviación estándar (mm)	[8.5, 6.9]	Desviación estándar (mm)	[27, 30]
Más bajo (mm)	[58, 41]	Más bajo (mm)	[24, 43]
Más alto (mm)	[81, 65]	Más alto (mm)	[122, 140]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

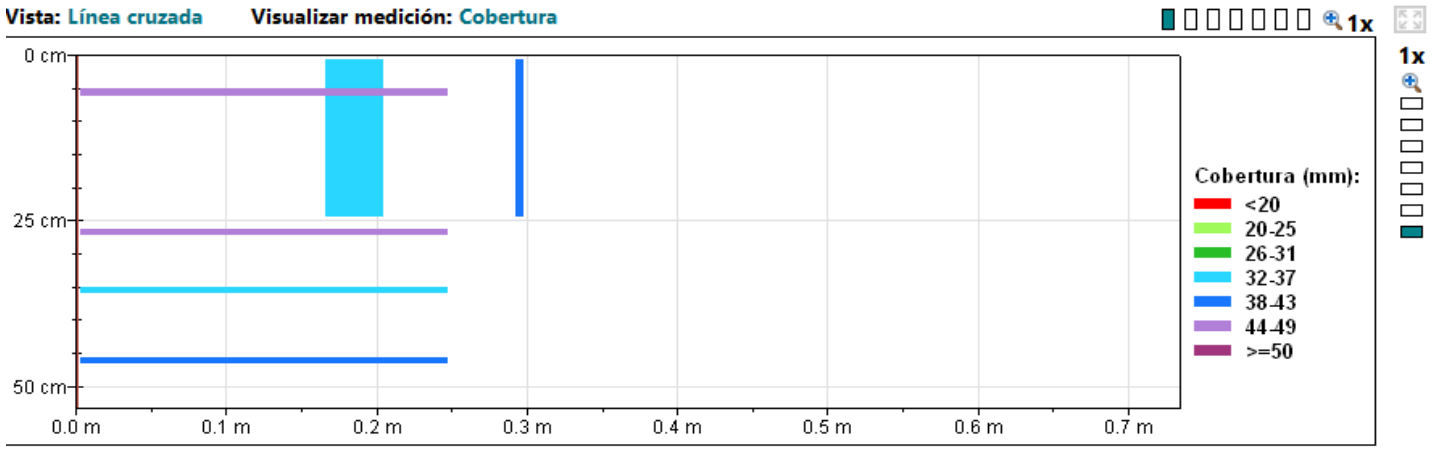
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	58.4 mm
		SEPARACIÓN	7.6 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

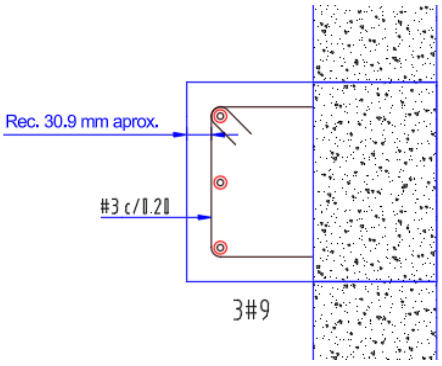
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS009	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:05:00 p. m.	10	4	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	2	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B K-4		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cobertura
LX: 1	**LX:1**
D: 46 C: 46 Ø: 0	[0.186 32.7]
D: 180 C: 39 Ø: 40	[0.296 43.5]
	LY:1
	[0.058 46.1]
	[0.268 44.4]
	[0.357 36.0]
	[0.463 41.0]

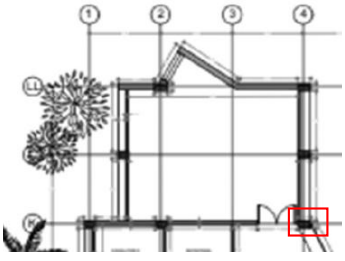
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[2, 4]	Cantidad de lecturas	[1, 3]
Mediana (mm)	[38.1, 42.7]	Mediana (mm)	[0, 107]
Medio (mm)	[38.1, 41.9]	Medio (mm)	[110, 135]
Desviación estándar (mm)	[5.4, 3.9]	Desviación estándar (mm)	[0, 54]
Más bajo (mm)	[33, 36]	Más bajo (mm)	[110, 88]
Más alto (mm)	[44, 46]	Más alto (mm)	[110, 210]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

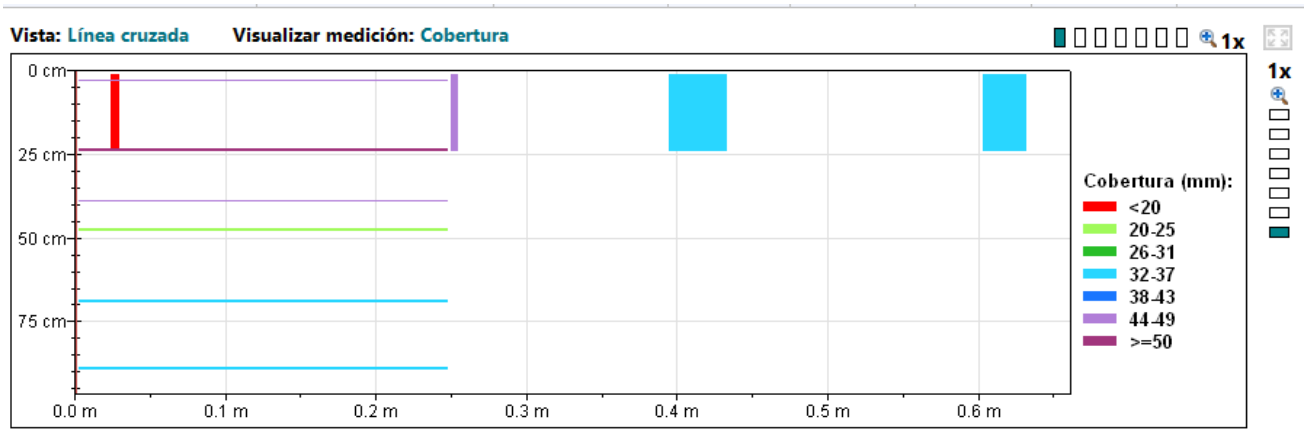
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	30.9 mm
		SEPARACIÓN	20.3 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

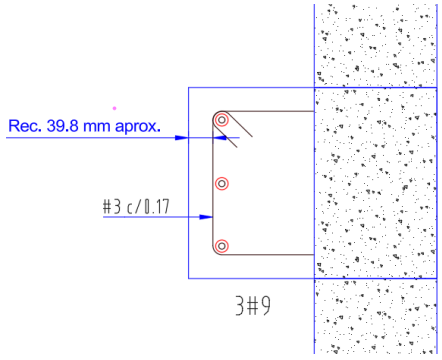
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS010	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:11:00 p. m.	10	2	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	2	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B D-10		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m)	Cobertura
LX: 1	**LX:1**	
D: 256 C: 55 Ø: 0	[0.027	0.0]
D: 411 C: 37 Ø: 40	[0.253	47.5]
D: 606 C: 37 Ø: 31	[0.414	35.9]
LY: 1	[0.619	36.4]
D: 88 C: 40 Ø: 24	**LY:1**	
D: 286 C: 40 Ø: 20	[0.034	49.1]
	[0.241	52.7]
	[0.393	44.9]
	[0.478	21.3]
	[0.692	34.0]
	[0.893	36.9]

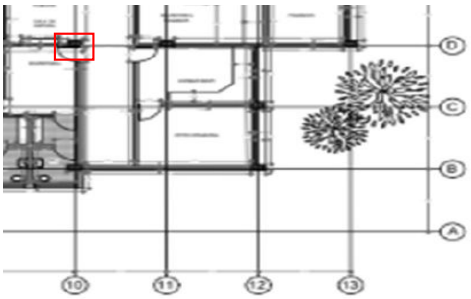
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[4, 6]	Cantidad de lecturas	[3, 5]
Mediana (mm)	[36.1, 40.9]	Mediana (mm)	[204, 201]
Medio (mm)	[30.0, 39.8]	Medio (mm)	[197, 172]
Desviación estándar (mm)	[17.9, 10.5]	Desviación estándar (mm)	[27, 48]
Más bajo (mm)	[0, 21]	Más bajo (mm)	[162, 85]
Más alto (mm)	[48, 53]	Más alto (mm)	[226, 213]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

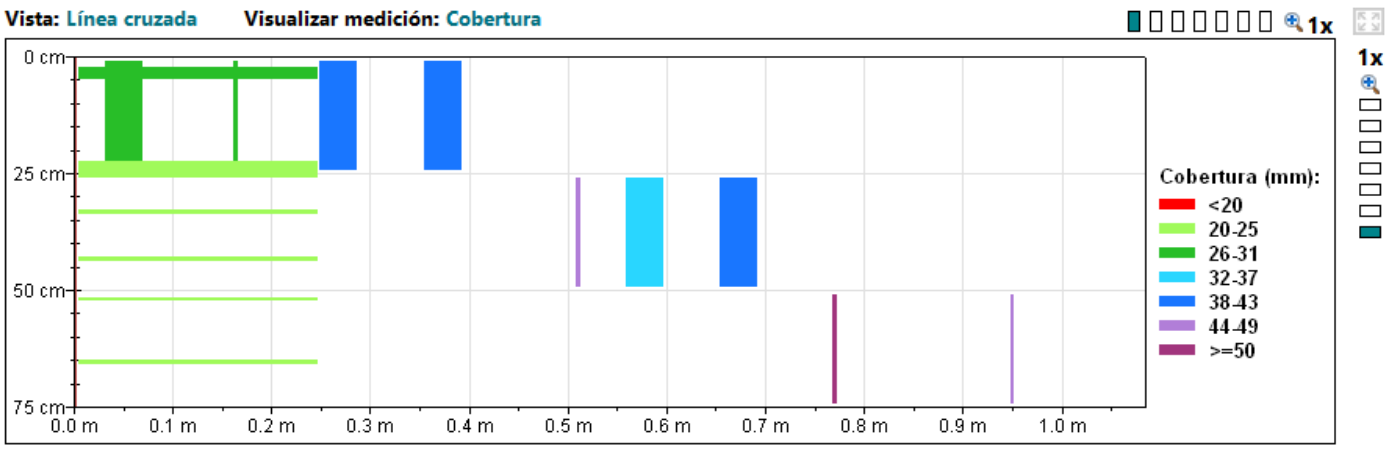
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	39.8 mm
		SEPARACIÓN	17.2 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS011	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:15:00 p. m.	15	4	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE BG-6		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 49 C: 32 Ø: 40
D: 274 C: 39 Ø: 40
D: 372 C: 41 Ø: 40

LX: 2
D: 579 C: 36 Ø: 40
D: 670 C: 41 Ø: 40

LY: 1
D: 34 C: 26 Ø: 29
D: 244 C: 24 Ø: 40

[Distancia(r

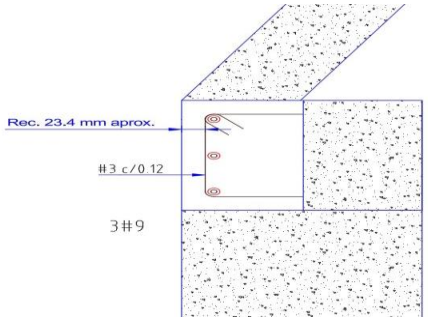
LX:1
[0.052 29.4]
[0.165 31.9]
[0.268 38.4]
[0.375 41.1]

LX:2
[0.512 49.7]
[0.579 35.7]
[0.673 40.8]

LX:3
[0.847 54.2]
[1.027 46.6]

LY:1
[0.037 26.6]
[0.244 24.5]
[0.335 25.1]
[0.436 20.6]
[0.521 22.2]
[0.655 21.4]

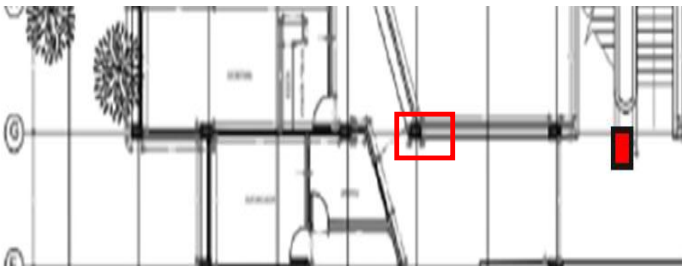
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[9, 6]	Cantidad de lecturas	[6, 5]
Mediana (mm)	[40.8, 23.4]	Mediana (mm)	[105, 101]
Medio (mm)	[40.9, 23.4]	Medio (mm)	[111, 124]
Desviación estándar (mm)	[7.7, 2.1]	Desviación estándar (mm)	[34, 45]
Más bajo (mm)	[29, 21]	Más bajo (mm)	[67, 85]
Más alto (mm)	[54, 27]	Más alto (mm)	[180, 207]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

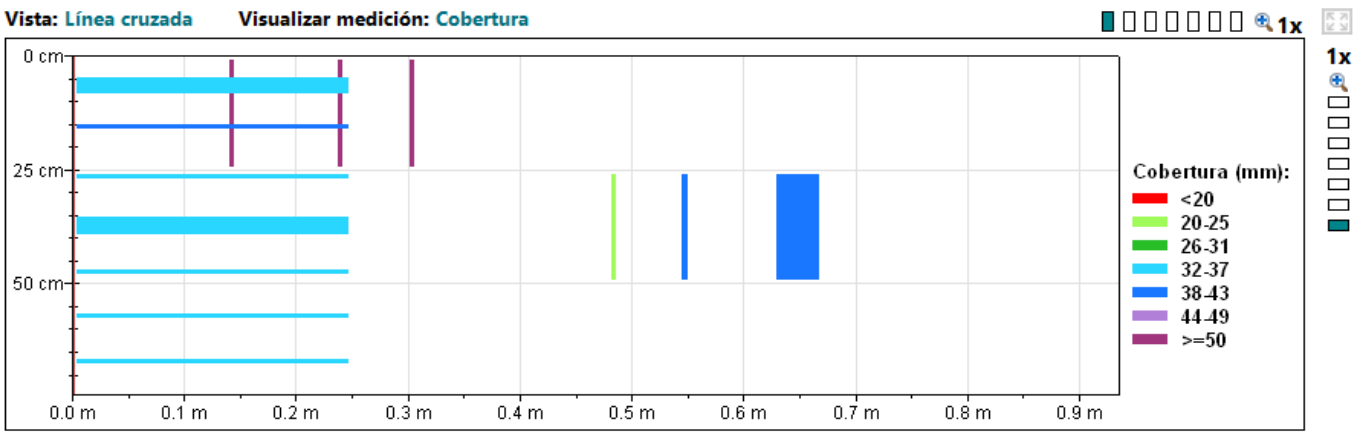
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	23.4 mm
		SEPARACIÓN	12.4 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS012	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:26:00 p. m.	13	3	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	3	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B H-10		



INSTANTANEAS

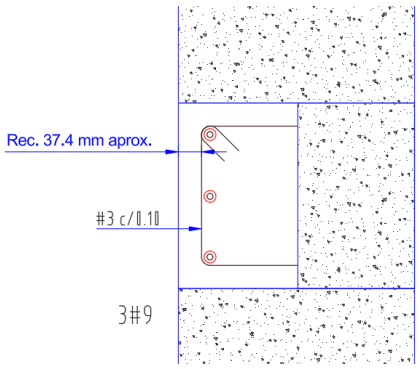
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 140 C: 54 Ø: 0
D: 241 C: 51 Ø: 0
D: 302 C: 50 Ø: 0
LX: 2
D: 579 C: 45 Ø: 0
D: 680 C: 38 Ø: 40
LY: 1
D: 64 C: 38 Ø: 40
D: 375 C: 38 Ø: 40
D: 378 C: 38 Ø: 40

[Distancia(m)

LX:1
[0.143 53.5]
[0.241 51.3]
[0.305 50.3]
LX:2
[0.515 23.4]
[0.579 39.8]
[0.680 38.8]
LY:1
[0.067 35.7]
[0.158 43.5]
[0.268 36.9]
[0.375 37.9]
[0.475 35.3]
[0.573 35.4]
[0.673 37.1]

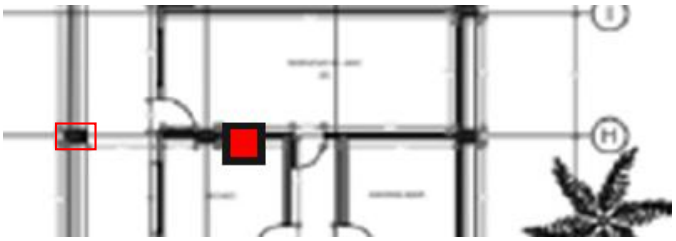
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[6, 7]	Cantidad de lecturas	[4, 6]
Mediana (mm)	[45.0, 36.9]	Mediana (mm)	[81, 101]
Medio (mm)	[42.9, 37.4]	Medio (mm)	[82, 101]
Desviación estándar (mm)	[10.4, 2.6]	Desviación estándar (mm)	[18, 6]
Más bajo (mm)	[23, 35]	Más bajo (mm)	[64, 91]
Más alto (mm)	[54, 44]	Más alto (mm)	[101, 110]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

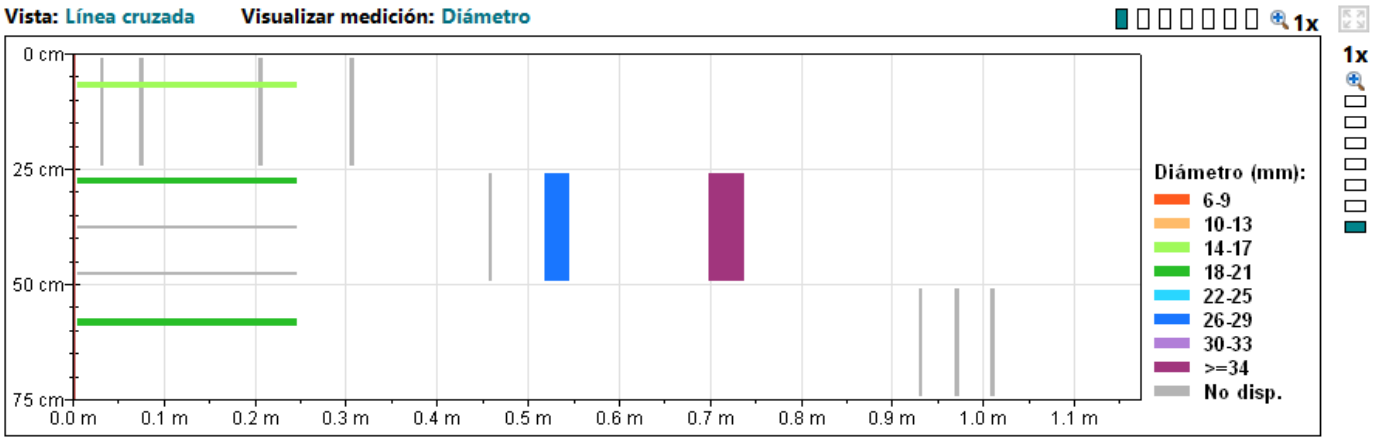
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	37.4 mm
		SEPARACIÓN	10.1 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS013	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:40:00 p. m.	15	4	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B F-9		



INSTANTANEAS

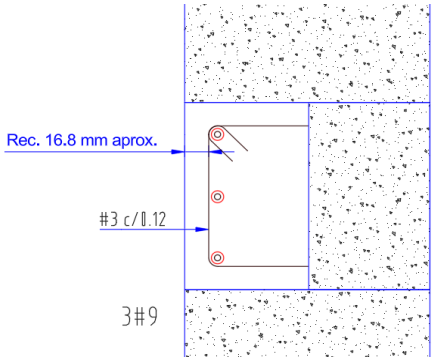
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 61 C: 68 Ø: 0
D: 222 C: 57 Ø: 0
LX: 2
D: 530 C: 26 Ø: 29
D: 716 C: 29 Ø: 40
LX: 3
D: 835 C: 60 Ø: 0
D: 966 C: 53 Ø: 0
LY: 1
D: 64 C: 14 Ø: 15
D: 289 C: 19 Ø: 18
D: 579 C: 18 Ø: 21

[Distancia(m)

LX:1
[0.034 68.0]
[0.076 67.7]
[0.207 55.3]
[0.308 53.6]
LX:2
[0.460 18.2]
[0.533 18.3]
[0.719 28.0]
LX:3
[0.969 54.2]
[1.009 52.9]
[1.048 52.8]
LY:1
[0.070 14.2]
[0.277 15.9]
[0.378 18.2]
[0.478 17.1]
[0.585 18.4]

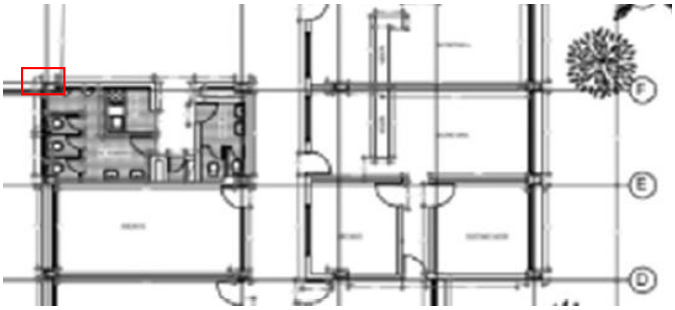
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[10, 5]	Cantidad de lecturas	[7, 4]
Mediana (mm)	[53.3, 17.1]	Mediana (mm)	[73, 104]
Medio (mm)	[46.9, 16.8]	Medio (mm)	[88, 129]
Desviación estándar (mm)	[17.7, 1.6]	Desviación estándar (mm)	[51, 45]
Más bajo (mm)	[18, 14]	Más bajo (mm)	[40, 101]
Más alto (mm)	[68, 18]	Más alto (mm)	[186, 207]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

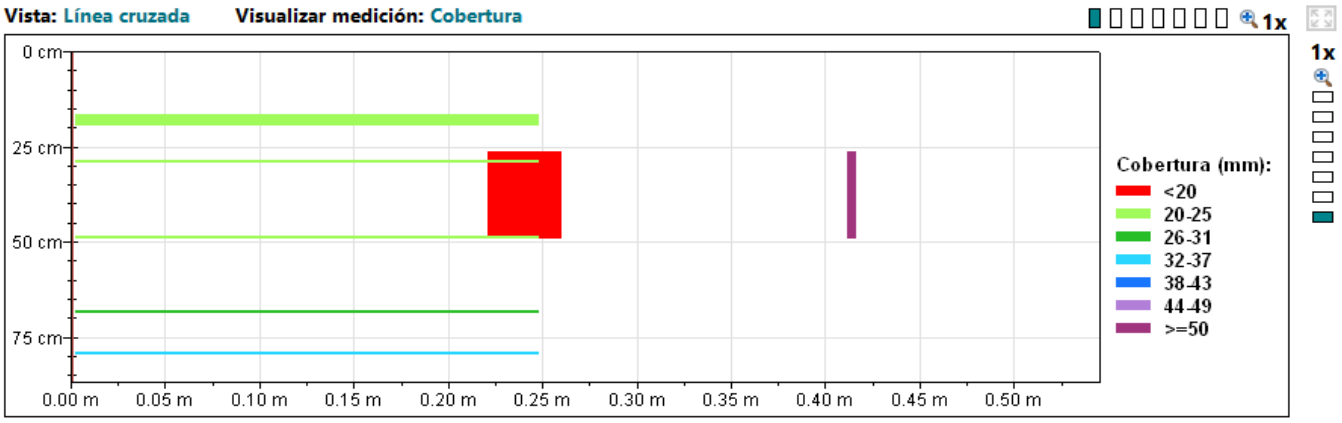
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	16.8 mm
		SEPARACIÓN	12.9 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

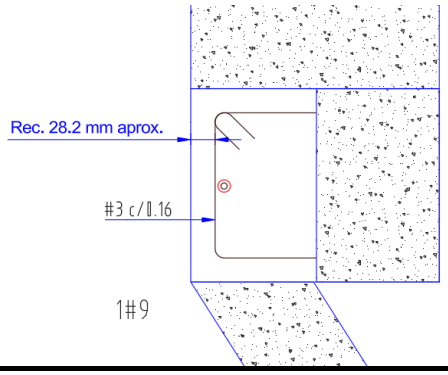
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS014	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:47:00 p. m.	8	13	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B K-4		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) (
LX: 1	**LX:1**
D: 6 C: 24 Ø: 40	**LX:2**
D: 94 C: 34 Ø: 40	[0.241 18.1]
LX: 2	[0.414 54.5]
D: 238 C: 29 Ø: 40	**LY:1**
D: 244 C: 26 Ø: 40	[-0.009 34.4]
D: 387 C: 52 Ø: 0	[0.183 25.0]
LY: 1	[0.293 25.1]
D: 171 C: 23 Ø: 35	[0.491 24.0]
	[0.686 28.1]
	[0.795 32.8]

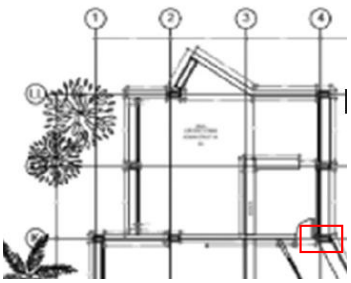
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[2, 6]	Cantidad de lecturas	[1, 5]
Mediana (mm)	[36.3, 26.6]	Mediana (mm)	[0, 192]
Medio (mm)	[36.3, 28.2]	Medio (mm)	[174, 161]
Desviación estándar (mm)	[18.2, 4.0]	Desviación estándar (mm)	[0, 42]
Más bajo (mm)	[18, 24]	Más bajo (mm)	[174, 110]
Más alto (mm)	[55, 34]	Más alto (mm)	[174, 198]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	1	RECUBRIMIENTO	28.2 mm
		SEPARACIÓN	16.1 cm

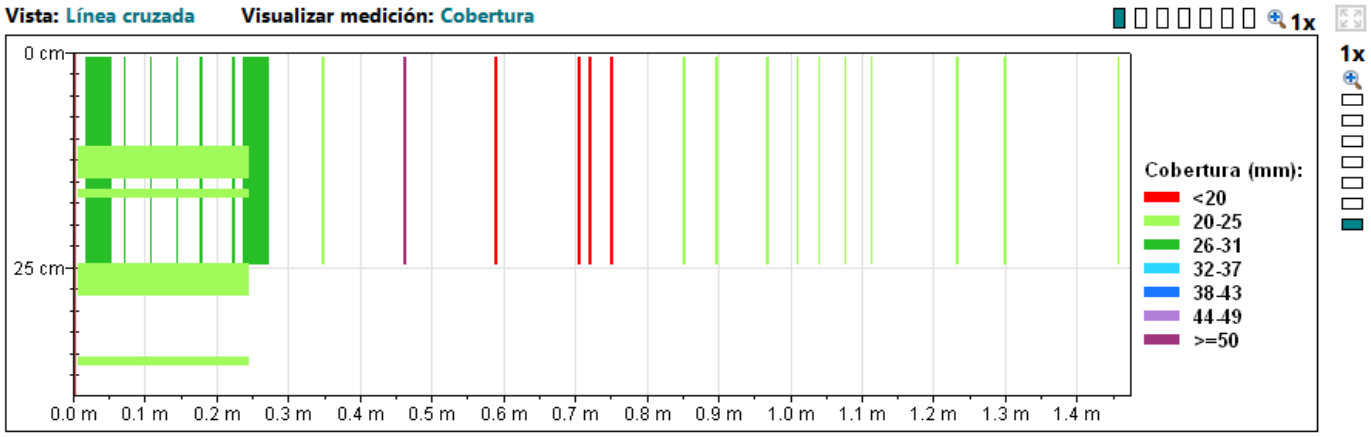
OBSERVACIONES:

0

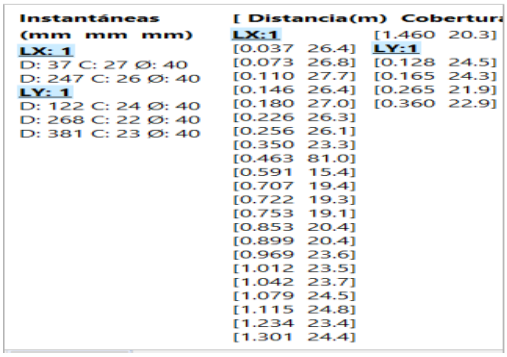
FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS015	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:54:00 p. m.	27	2	16/12/2025	

ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	5	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE B G -8,9

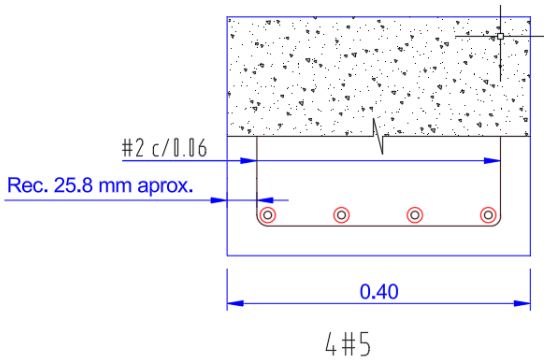


INSTANTANEAS



Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cobertura
LX: 1	LX:1
D: 37 C: 27 Ø: 40	[0.037 26.4]
D: 247 C: 26 Ø: 40	[0.073 26.8]
LY: 1	[0.110 27.7]
D: 122 C: 24 Ø: 40	[0.146 26.4]
D: 268 C: 22 Ø: 40	[0.180 27.0]
D: 381 C: 23 Ø: 40	[0.226 26.3]
	[0.256 26.1]
	[0.350 23.3]
	[0.463 81.0]
	[0.591 15.4]
	[0.707 19.4]
	[0.722 19.3]
	[0.753 19.1]
	[0.853 20.4]
	[0.899 20.4]
	[0.969 23.6]
	[1.012 23.5]
	[1.042 23.7]
	[1.079 24.5]
	[1.115 24.8]
	[1.234 23.4]
	[1.301 24.4]
	[1.460 20.3]
	LY:1
	[0.128 24.5]
	[0.165 24.3]
	[0.265 21.9]
	[0.360 22.9]

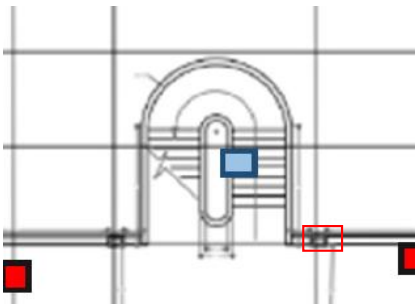
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[23, 4]	Cantidad de lecturas	[22, 3]
Mediana (mm)	[23.7, 23.6]	Mediana (mm)	[44, 94]
Medio (mm)	[25.8, 23.4]	Medio (mm)	[65, 77]
Desviación estándar (mm)	[12.2, 1.1]	Desviación estándar (mm)	[40, 29]
Más bajo (mm)	[15, 22]	Más bajo (mm)	[15, 37]
Más alto (mm)	[81, 25]	Más alto (mm)	[158, 101]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

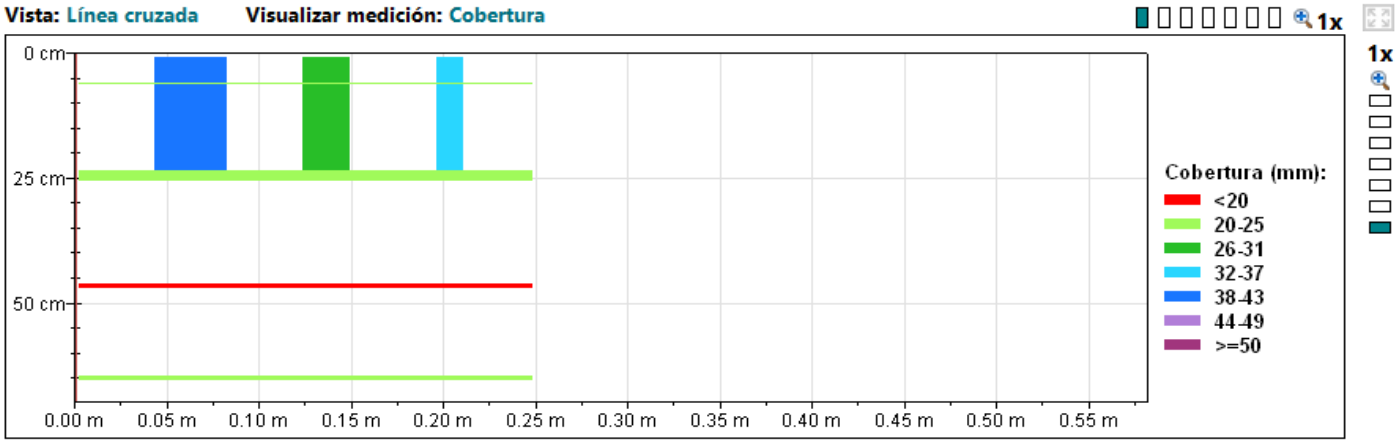
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	25.8 mm
		SEPARACIÓN	6.5 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

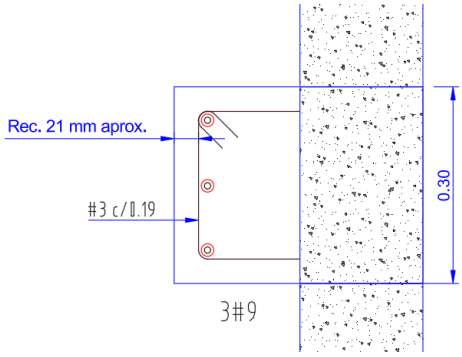
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS016	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	3:57:00 p. m.	7	2	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	5	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B B-10		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m)
LX: 1	**LX:1**
D: 64 C: 40 Ø: 40	[0.064 40.7]
D: 140 C: 37 Ø: 26	[0.137 29.8]
D: 201 C: 33 Ø: 17	[0.204 32.3]
LY: 1	**LY:1**
D: 58 C: 21 Ø: 6	[0.064 21.0]
D: 247 C: 23 Ø: 25	[0.247 21.3]
	[0.469 18.6]
	[0.652 23.1]

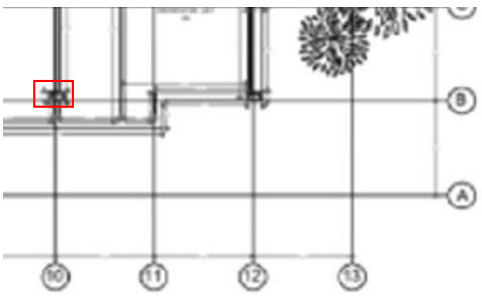
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[3, 4]	Cantidad de lecturas	[2, 3]
Mediana (mm)	[32.3, 21.1]	Mediana (mm)	[70, 183]
Medio (mm)	[34.3, 21.0]	Medio (mm)	[70, 196]
Desviación estándar (mm)	[4.7, 1.6]	Desviación estándar (mm)	[3, 19]
Más bajo (mm)	[30, 19]	Más bajo (mm)	[67, 183]
Más alto (mm)	[41, 23]	Más alto (mm)	[73, 222]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	21.0 mm
		SEPARACIÓN	19.6 cm

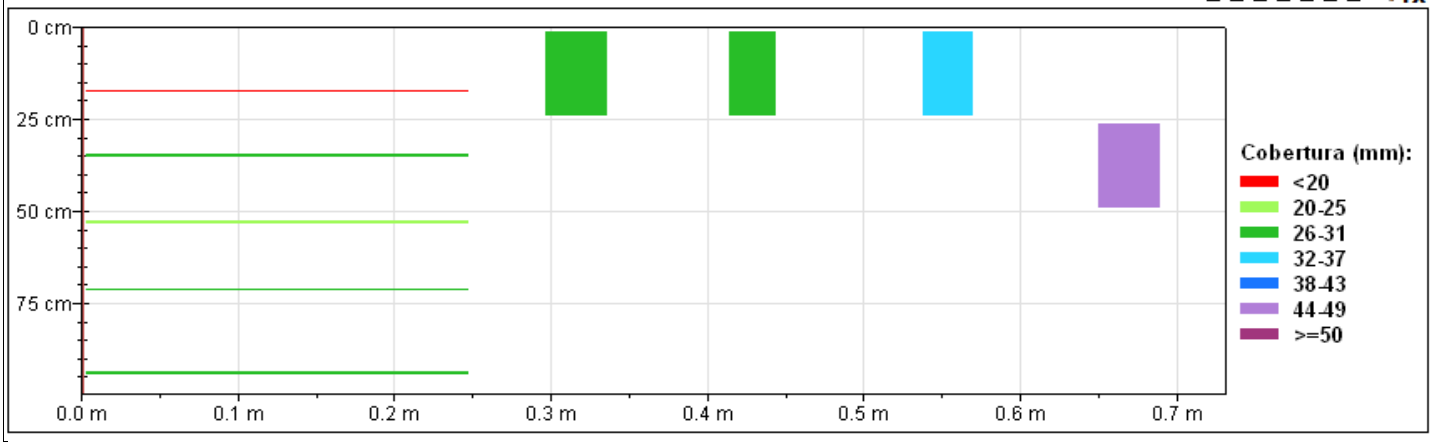
OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS017	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:00:00 p. m.	9	3	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	5	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B D-10		

Vista: Línea cruzada **Visualizar medición:** Cobertura



INSTANTANEAS

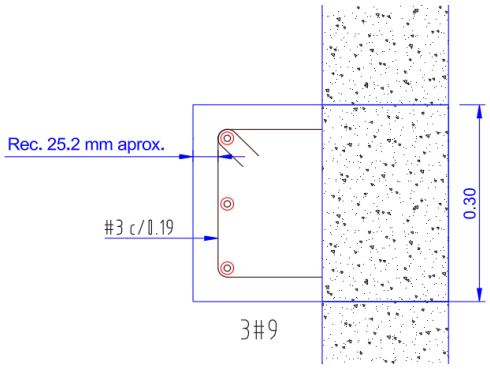
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 317 C: 28 Ø: 40
D: 430 C: 37 Ø: 32
D: 555 C: 37 Ø: 35
LX: 2
D: 673 C: 43 Ø: 40
LY: 1
D: 174 C: 17 Ø: 9

[Distancia(m)

LX:1
[0.317 26.8]
[0.430 28.2]
[0.555 37.5]
LX:2
[0.670 44.0]
LY:1
[0.177 17.5]
[0.350 30.3]
[0.533 25.2]
[0.716 26.6]
[0.942 26.6]

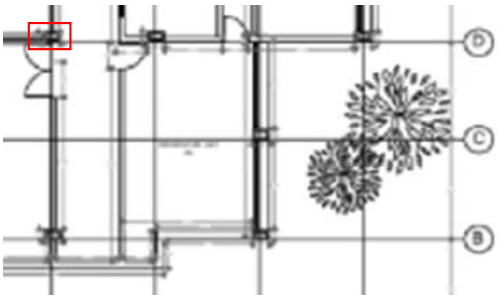
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[4, 5]	Cantidad de lecturas	[2, 4]
Mediana (mm)	[32.9, 26.6]	Mediana (mm)	[119, 183]
Medio (mm)	[34.1, 25.2]	Medio (mm)	[119, 191]
Desviación estándar (mm)	[7.0, 4.2]	Desviación estándar (mm)	[6, 20]
Más bajo (mm)	[27, 18]	Más bajo (mm)	[113, 174]
Más alto (mm)	[44, 30]	Más alto (mm)	[125, 226]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

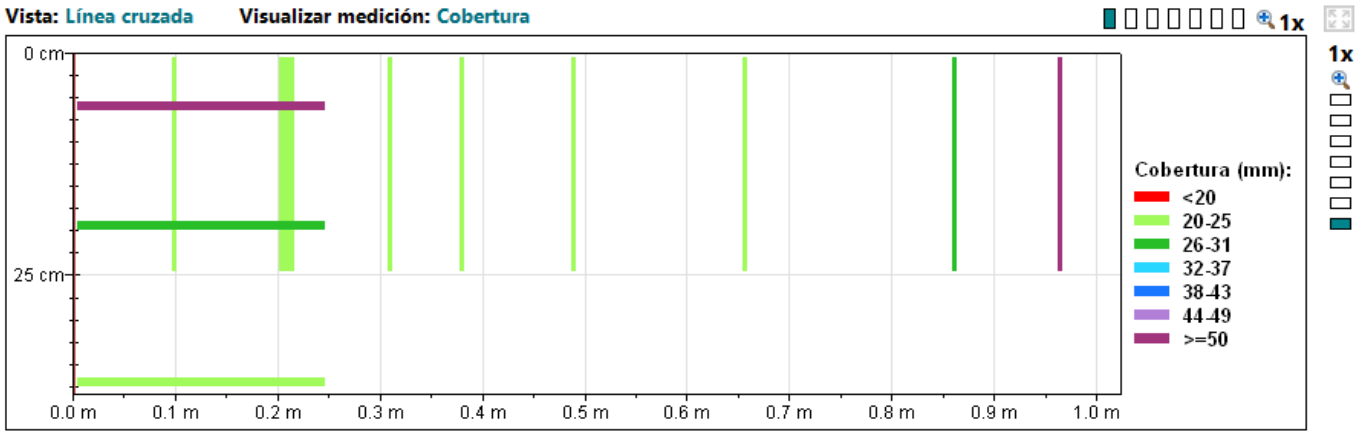
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	25.2 mm
		SEPARACIÓN	19.1 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS018	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:07:00 p. m.	11	2	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	VIGA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B F- 8,9		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1

D: 0 C: 26 Ø: 16

D: 210 C: 25 Ø: 16

[Distancia(m)

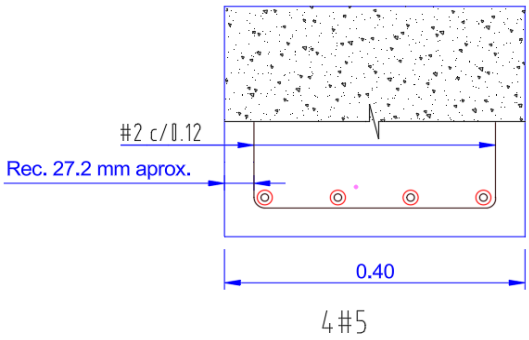
LX:1

[0.101 24.9]
[0.210 23.0]
[0.311 23.3]
[0.381 23.4]
[0.491 23.9]
[0.658 20.8]
[0.862 27.1]
[0.966 51.0]

LY:1

[0.061 53.2]
[0.195 31.8]
[0.372 25.2]

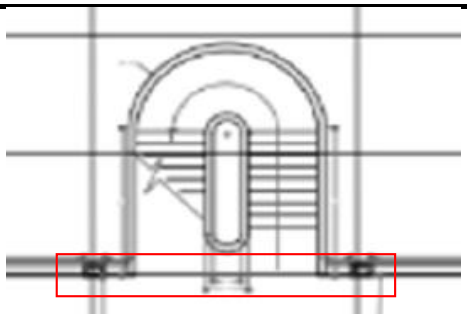
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[8, 3]	Cantidad de lecturas	[7, 2]
Mediana (mm)	[23.6, 31.8]	Mediana (mm)	[110, 155]
Medio (mm)	[27.2, 36.7]	Medio (mm)	[124, 155]
Desviación estándar (mm)	[9.2, 12.0]	Desviación estándar (mm)	[42, 21]
Más bajo (mm)	[21, 25]	Más bajo (mm)	[70, 134]
Más alto (mm)	[51, 53]	Más alto (mm)	[204, 177]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

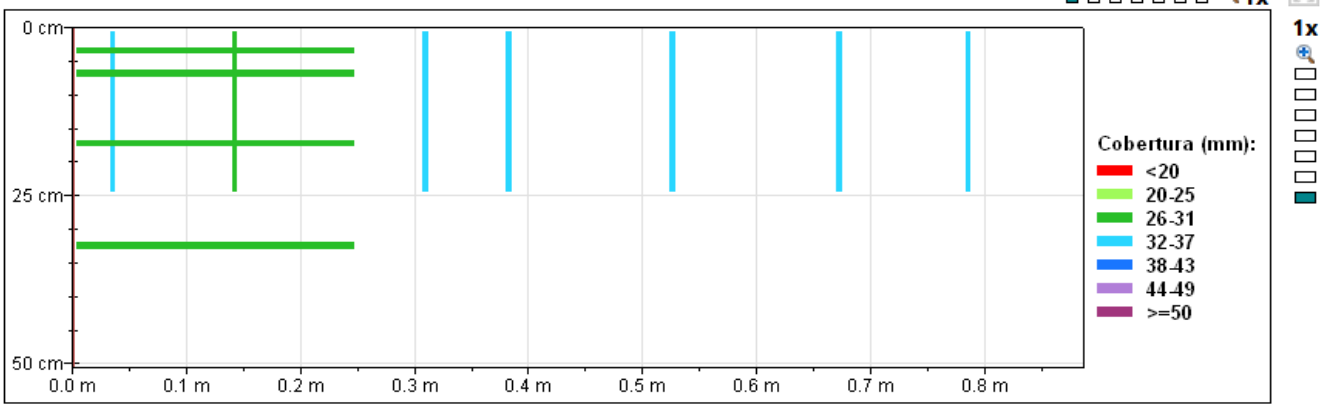
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	27.2 mm
		SEPARACIÓN	12.4 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

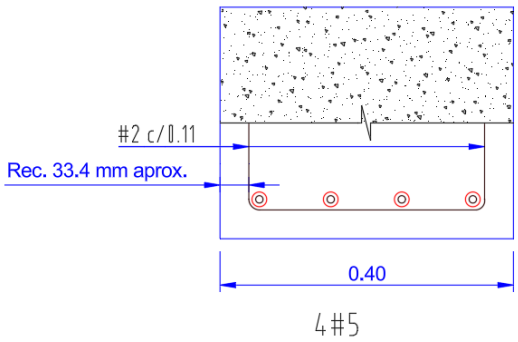
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS019	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:13:00 p. m.	12	2	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	**NIVEL:**	3	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B I,G-5		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cobe
	LX:1
	[-0.043 31.0]
	[0.037 37.6]
	[0.143 26.0]
	[0.311 33.0]
	[0.384 33.5]
	[0.527 36.7]
	[0.673 35.0]
	[0.786 34.2]
	LY:1
	[0.037 28.4]
	[0.070 29.0]
	[0.174 27.2]
	[0.326 30.5]

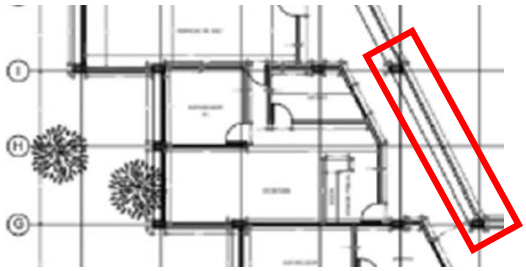
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[8, 4]	Cantidad de lecturas	[7, 3]
Mediana (mm)	[33.9, 28.7]	Mediana (mm)	[113, 104]
Medio (mm)	[33.4, 28.8]	Medio (mm)	[118, 96]
Desviación estándar (mm)	[3.4, 1.2]	Desviación estándar (mm)	[33, 49]
Más bajo (mm)	[26, 27]	Más bajo (mm)	[73, 34]
Más alto (mm)	[38, 31]	Más alto (mm)	[168, 152]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

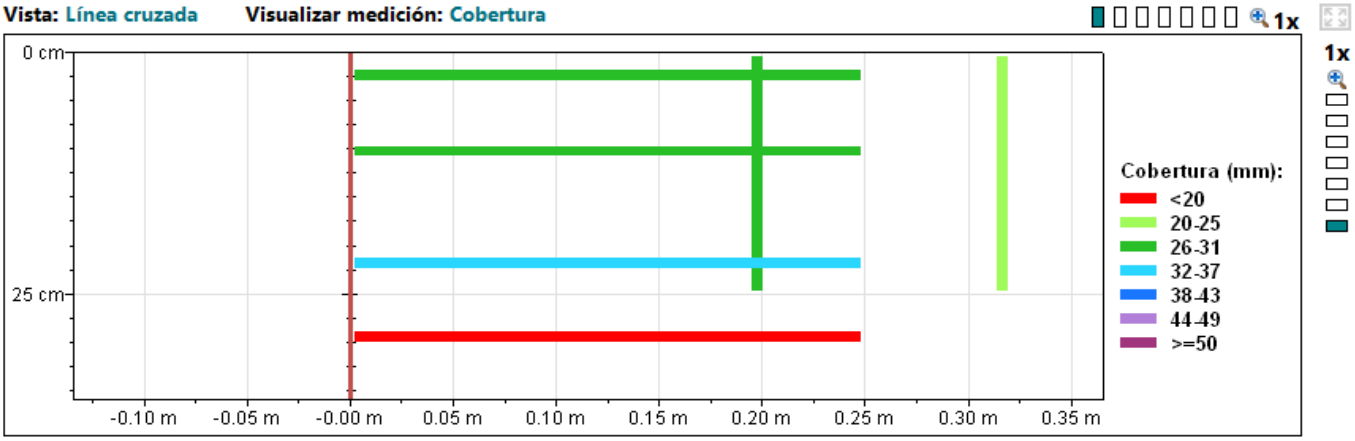
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	33.4 mm
		SEPARACIÓN	11.8 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

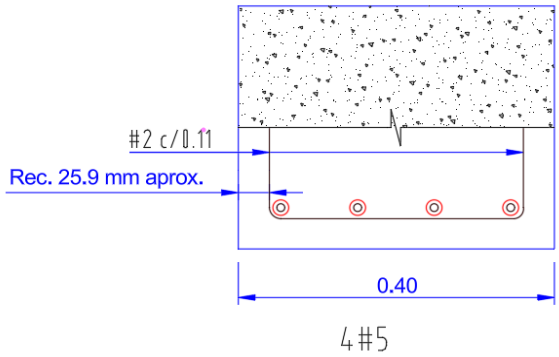
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS020	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:17:00 p. m.	6	2	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	VIGA	**NIVEL:**	2	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B F,G-5		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cober
	LX:1
	[0.198 30.8]
	[0.317 21.0]
	LY:1
	[0.024 26.3]
	[0.104 30.9]
	[0.219 37.7]
	[0.296 17.1]

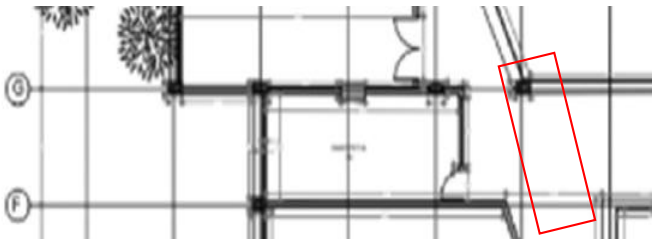
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[2, 4]	Cantidad de lecturas	[1, 3]
Mediana (mm)	[25.9, 28.6]	Mediana (mm)	[0, 79]
Medio (mm)	[25.9, 28.0]	Medio (mm)	[119, 90]
Desviación estándar (mm)	[4.9, 7.5]	Desviación estándar (mm)	[0, 18]
Más bajo (mm)	[21, 17]	Más bajo (mm)	[119, 76]
Más alto (mm)	[31, 38]	Más alto (mm)	[119, 116]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

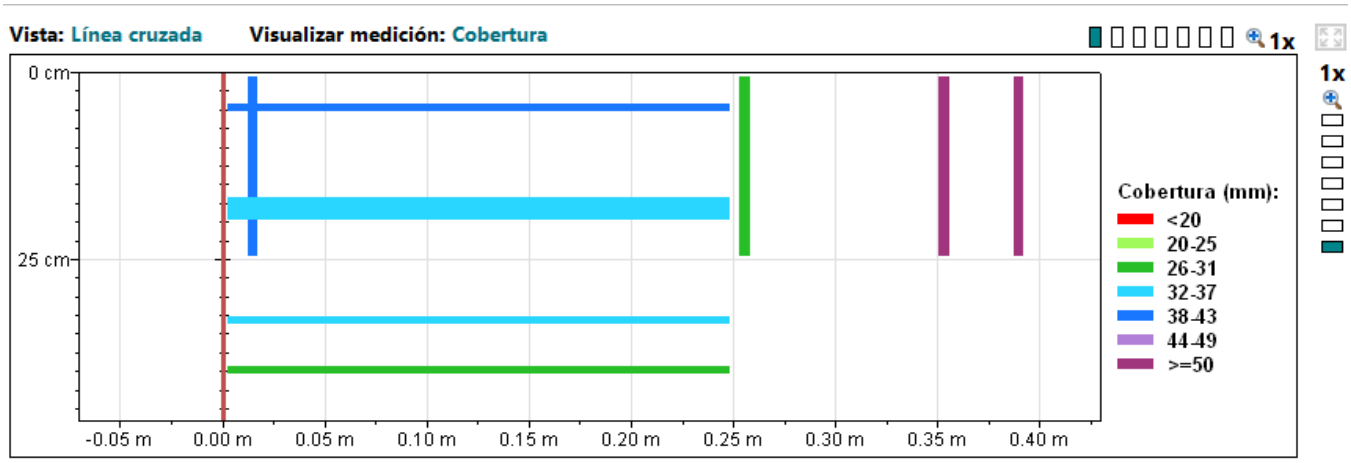
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	25.9 mm
		SEPARACIÓN	11.9 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS021	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:44:00 p. m.	14	2	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE B L,LL-4		

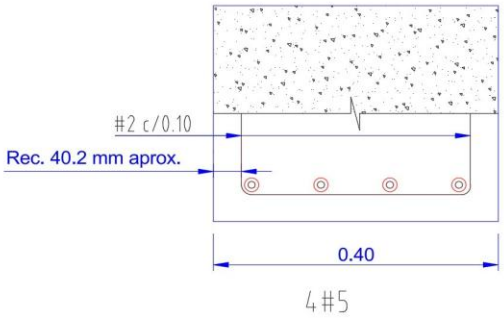


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)
LX: 1
D: 232 C: 33 Ø: 24
D: 241 C: 31 Ø: 19
D: 360 C: 62 Ø: 0
LY: 1
D: 186 C: 37 Ø: 33

[Distancia(m) Cobe
LX:1
[-0.530 30.7]
[-0.442 38.6]
[-0.384 30.3]
[-0.338 35.3]
[-0.189 34.4]
[-0.027 34.4]
[0.015 38.2]
[0.256 31.3]
[0.353 64.3]
[0.390 64.2]
LY:1
[0.049 38.4]
[0.183 35.0]
[0.332 35.5]
[0.399 30.9]

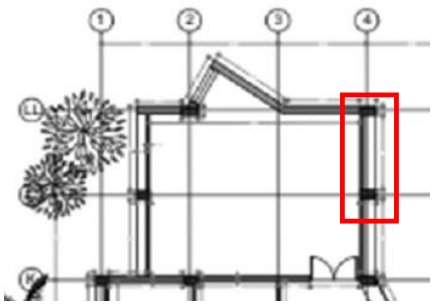
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[10, 4]	Cantidad de lecturas	[9, 3]
Mediana (mm)	[34.8, 35.3]	Mediana (mm)	[88, 134]
Medio (mm)	[40.2, 35.0]	Medio (mm)	[102, 117]
Desviación estándar (mm)	[12.3, 2.7]	Desviación estándar (mm)	[65, 36]
Más bajo (mm)	[30, 31]	Más bajo (mm)	[37, 67]
Más alto (mm)	[64, 38]	Más alto (mm)	[241, 149]

LOCALIZACIÓN



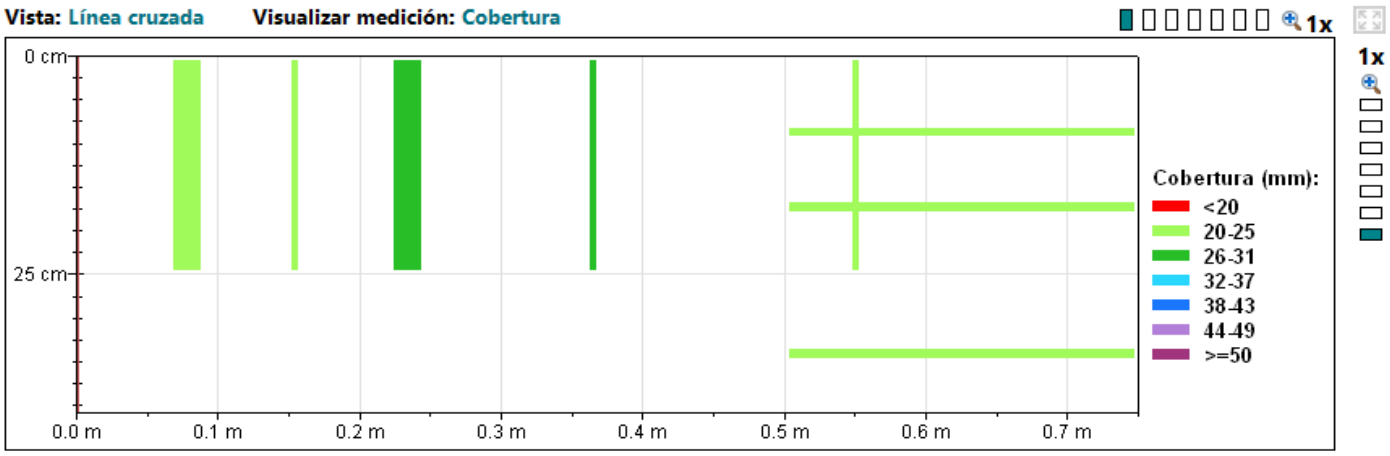
DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	40.2 mm
		SEPARACIÓN	10.2 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS022	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:49:00 p. m.	13	4	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	VIGA	**NIVEL:**	2	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE B H,G-10		

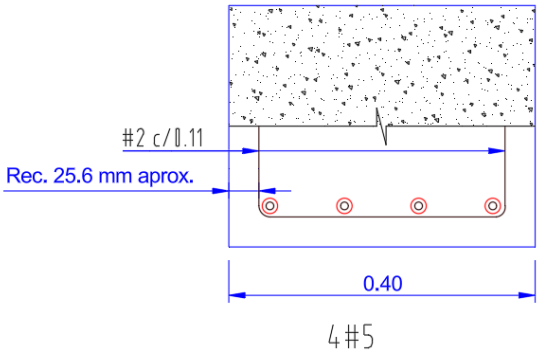


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)
LX: 1
D: 76 C: 19 Ø: 21
D: 232 C: 29 Ø: 20
LY: 2
D: -375 C: 24 Ø: 12
D: -52 C: 31 Ø: 18

[Distancia(m) Cob
LX:1
[0.079 20.8]
[0.155 24.1]
[0.235 29.8]
[0.366 29.7]
[0.552 23.7]
LY:1
[-0.101 22.7]
LY:2
[-0.378 24.7]
[-0.180 27.7]
[-0.116 32.4]
[-0.067 31.0]
LY:3
[0.088 24.3]
[0.174 22.6]
[0.341 21.7]

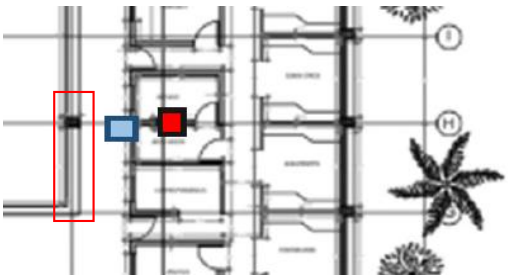
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[5, 8]	Cantidad de lecturas	[4, 5]
Mediana (mm)	[24.1, 24.5]	Mediana (mm)	[105, 85]
Medio (mm)	[25.6, 25.9]	Medio (mm)	[118, 113]
Desviación estándar (mm)	[3.6, 3.8]	Desviación estándar (mm)	[45, 59]
Más bajo (mm)	[21, 22]	Más bajo (mm)	[76, 49]
Más alto (mm)	[30, 32]	Más alto (mm)	[186, 198]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

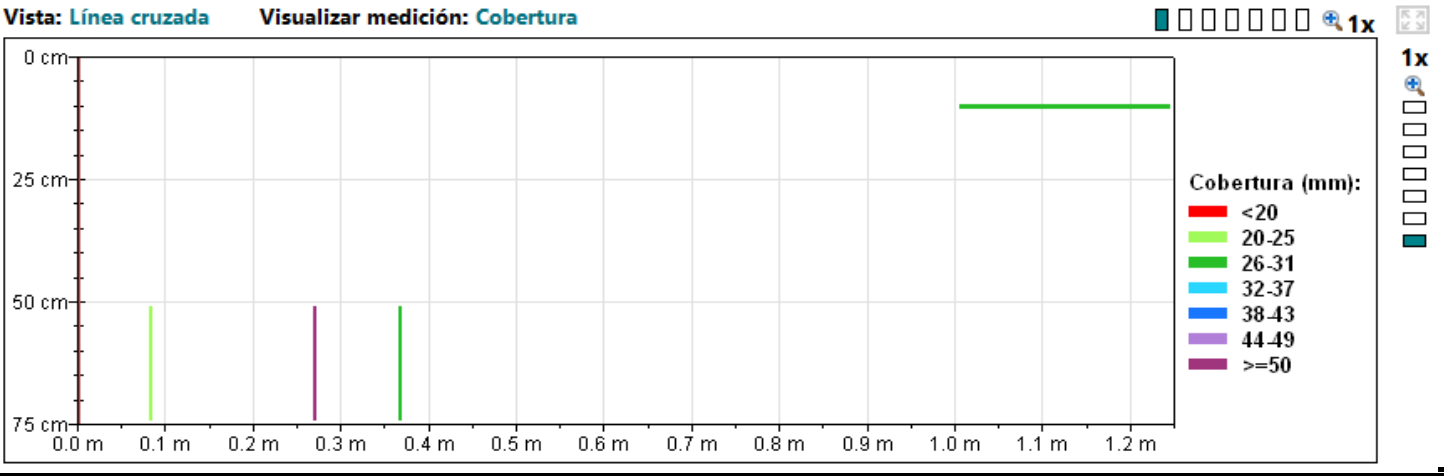
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	25.6 mm
		SEPARACIÓN	11.8 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS023	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:52:00 p. m.	9	8	16/12/2025	

ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE B L,LL-2

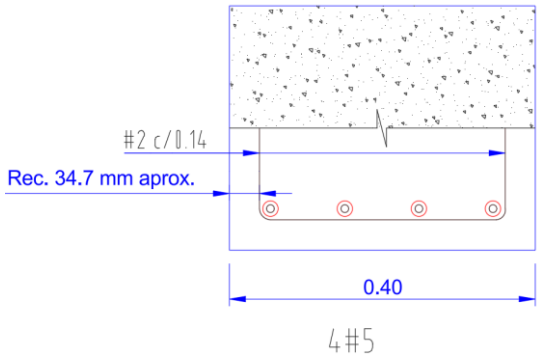


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)
LX: 3
D: 70 C: 27 Ø: 12
D: 76 C: 51 Ø: 0

[Distancia(m) Cober
LX:1
LX:2
[-0.040 30.5]
LX:3
[0.085 25.6]
[0.271 56.0]
[0.369 26.7]
LY:1
[-0.067 21.1]
LY:2
[-0.137 26.4]
LY:3
[-0.015 21.6]
LY:4
[-0.012 21.7]
LY:5
[0.104 27.3]

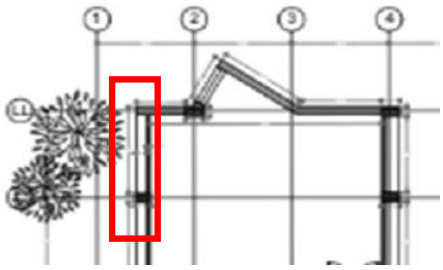
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[4, 5]	Cantidad de lecturas	[2, 0]
Mediana (mm)	[28.6, 21.7]	Mediana (mm)	[142, 0]
Medio (mm)	[34.7, 23.6]	Medio (mm)	[142, 0]
Desviación estándar (mm)	[12.4, 2.7]	Desviación estándar (mm)	[44, 0]
Más bajo (mm)	[26, 21]	Más bajo (mm)	[98, 0]
Más alto (mm)	[56, 27]	Más alto (mm)	[186, 0]

LOCALIZACIÓN



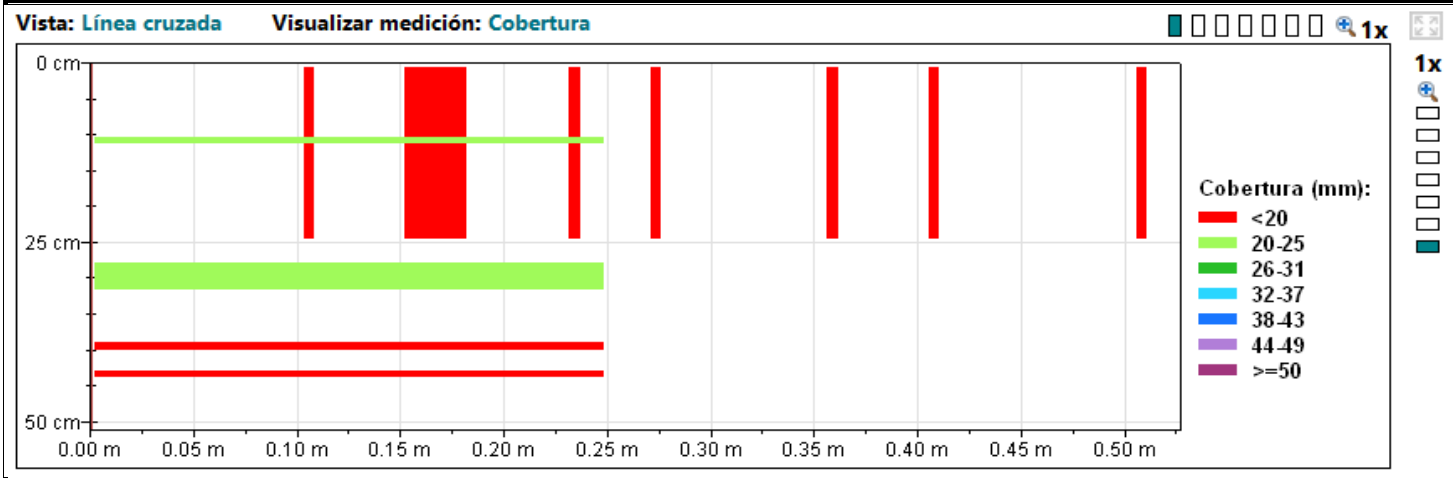
DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	34.7 mm
		SEPARACIÓN	14.2 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS024	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	4:57:00 p. m.	11	2	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE B K-4		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 165 C: 16 Ø: 30

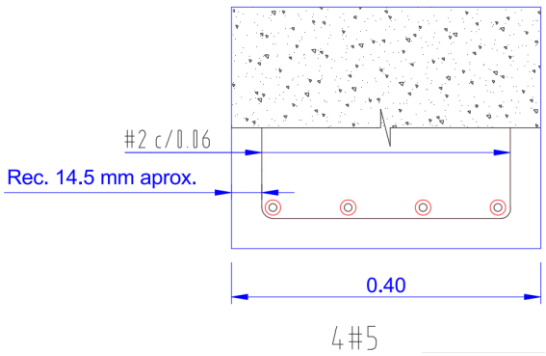
LY: 1
D: 296 C: 22 Ø: 40

[Distancia(m) Cobe

LX:1
[0.107 17.5]
[0.168 14.9]
[0.235 13.4]
[0.274 12.5]
[0.360 15.6]
[0.408 16.0]
[0.509 11.6]

LY:1
[0.110 23.7]
[0.299 20.4]
[0.396 19.7]
[0.436 17.0]

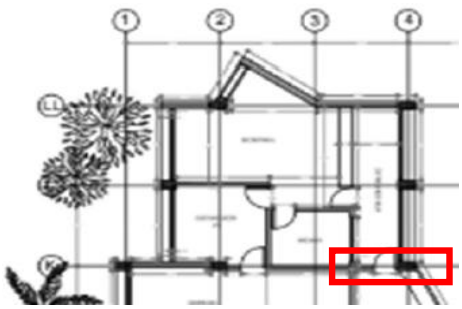
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[7, 4]	Cantidad de lecturas	[6, 3]
Mediana (mm)	[14.9, 20.0]	Mediana (mm)	[64, 98]
Medio (mm)	[14.5, 20.2]	Medio (mm)	[67, 109]
Desviación estándar (mm)	[1.9, 2.4]	Desviación estándar (mm)	[21, 61]
Más bajo (mm)	[12, 17]	Más bajo (mm)	[40, 40]
Más alto (mm)	[18, 24]	Más alto (mm)	[101, 189]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	14.5 mm
		SEPARACIÓN	6.7 cm

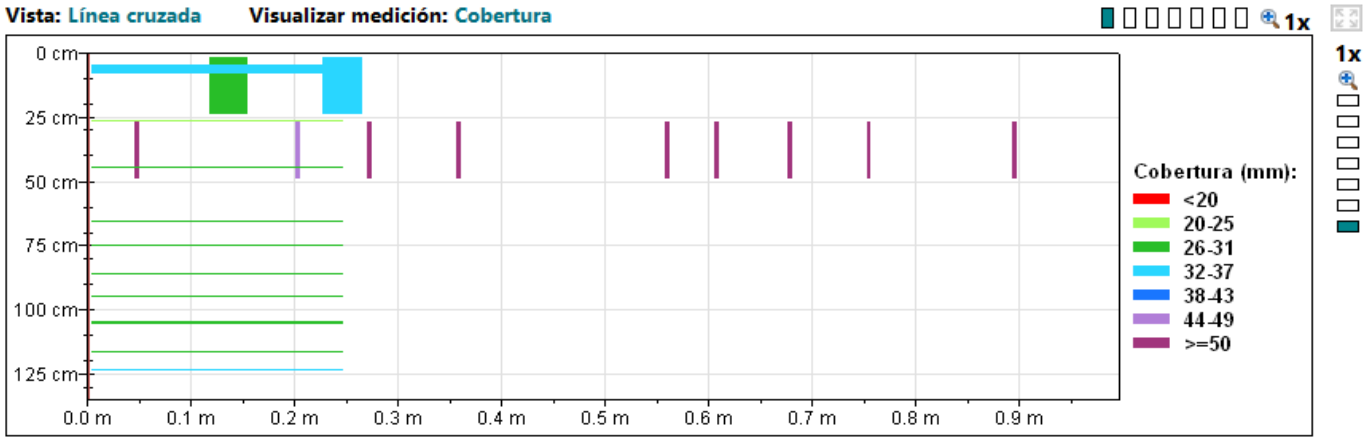
OBSERVACIONES:

0

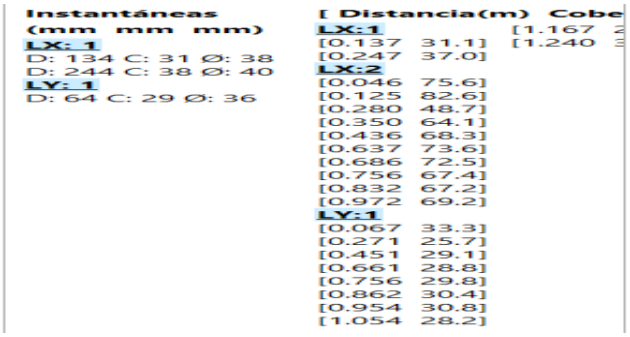
FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS025	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	6:38:00 p. m.	22	3	16/12/2025	

ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	5	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE AE-7



INSTANTANEAS



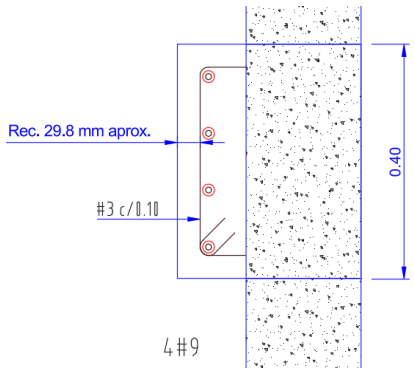
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 134 C: 31 Ø: 38
D: 244 C: 38 Ø: 40
LY: 1
D: 64 C: 29 Ø: 36

[Distancia(m) Cobe

LX:1		[1.167
[0.137	31.1]	[1.240
[0.247	37.0]	
LX:2		
[0.046	75.6]	
[0.125	82.6]	
[0.280	48.7]	
[0.350	64.1]	
[0.436	68.3]	
[0.637	73.6]	
[0.686	72.5]	
[0.756	67.4]	
[0.832	67.2]	
[0.972	69.2]	
LY:1		
[0.067	33.3]	
[0.271	25.7]	
[0.451	29.1]	
[0.661	28.8]	
[0.756	29.8]	
[0.862	30.4]	
[0.954	30.8]	
[1.054	28.2]	

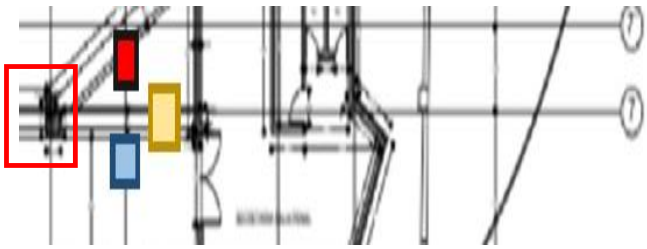
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[12, 10]	Cantidad de lecturas	[10, 9]
Mediana (mm)	[67.8, 29.5]	Mediana (mm)	[82, 107]
Medio (mm)	[63.1, 29.8]	Medio (mm)	[104, 130]
Desviación estándar (mm)	[15.1, 2.1]	Desviación estándar (mm)	[45, 50]
Más bajo (mm)	[31, 26]	Más bajo (mm)	[49, 73]
Más alto (mm)	[83, 33]	Más alto (mm)	[201, 210]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

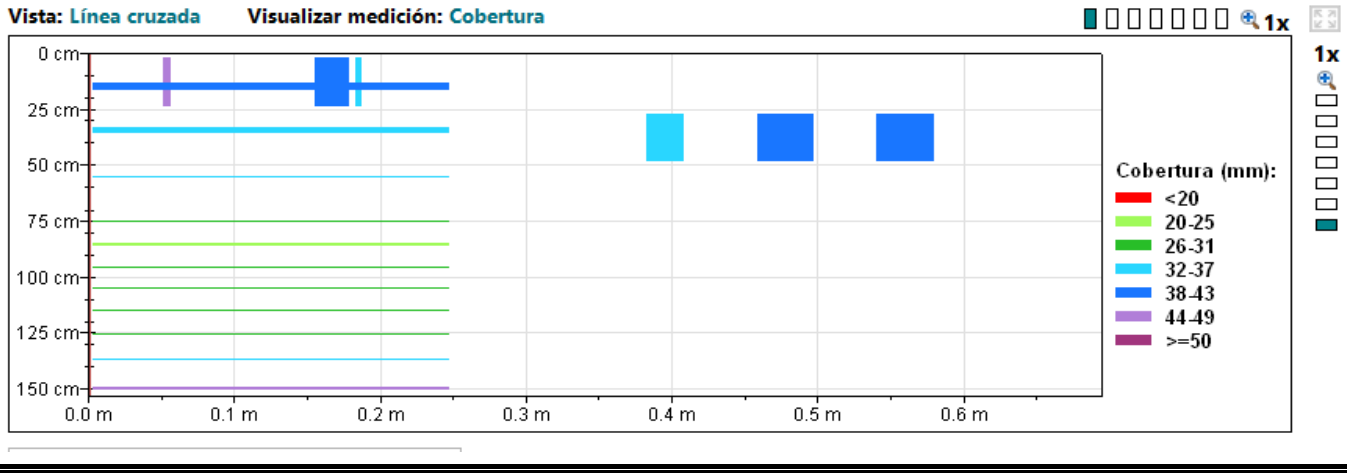
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	29.8 mm
		SEPARACIÓN	10.7 cm

OBSERVACIONES:

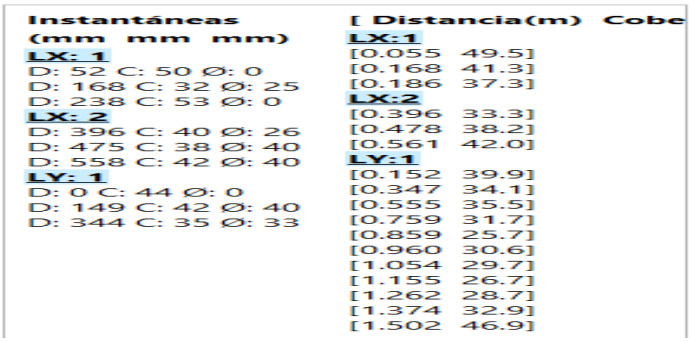
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS026	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	6:43:00 p. m.	17	3	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	5	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE AF-10		



INSTANTANEAS



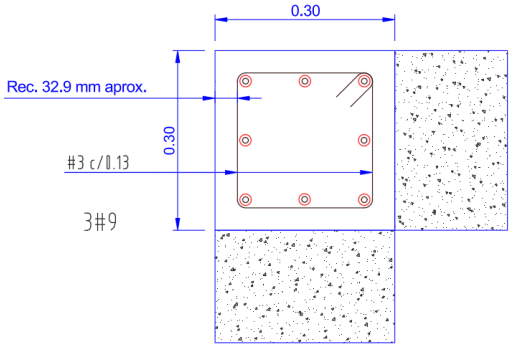
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 52 C: 50 Ø: 0
D: 168 C: 32 Ø: 25
D: 238 C: 53 Ø: 0
LX: 2
D: 396 C: 40 Ø: 26
D: 475 C: 38 Ø: 40
D: 558 C: 42 Ø: 40
LY: 1
D: 0 C: 44 Ø: 0
D: 149 C: 42 Ø: 40
D: 344 C: 35 Ø: 33

[Distancia(m) Cobe

LX:1
[0.055 49.5]
[0.168 41.3]
[0.186 37.3]
LX:2
[0.396 33.3]
[0.478 38.2]
[0.561 42.0]
LY:1
[0.152 39.9]
[0.347 34.1]
[0.555 35.5]
[0.759 31.7]
[0.859 25.7]
[0.960 30.6]
[1.054 29.7]
[1.155 26.7]
[1.262 28.7]
[1.374 32.9]
[1.502 46.9]

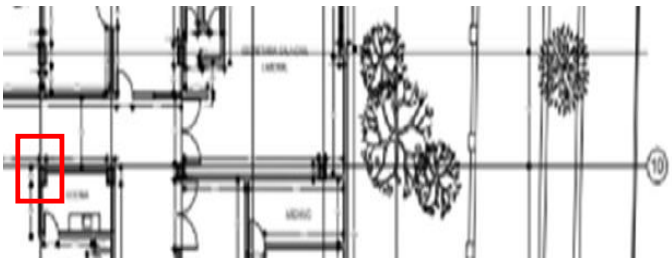
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[6, 11]	Cantidad de lecturas	[4, 10]
Mediana (mm)	[39.8, 31.7]	Mediana (mm)	[82, 110]
Medio (mm)	[40.3, 32.9]	Medio (mm)	[74, 135]
Desviación estándar (mm)	[5.0, 5.9]	Desviación estándar (mm)	[34, 45]
Más bajo (mm)	[33, 26]	Más bajo (mm)	[18, 94]
Más alto (mm)	[50, 47]	Más alto (mm)	[113, 207]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

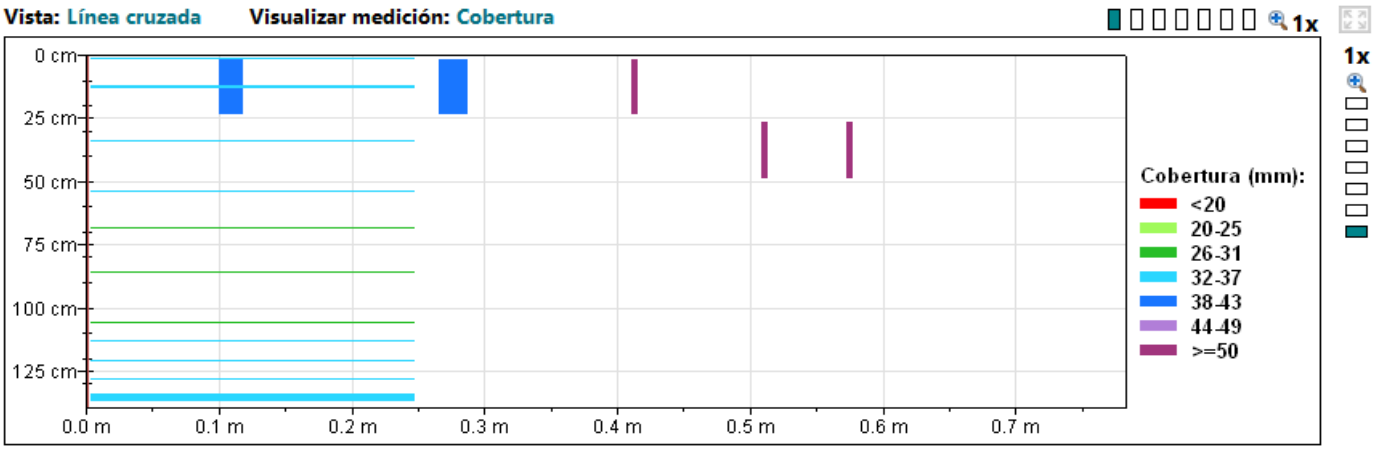
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	32.9 mm
		SEPARACIÓN	13.5 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS027	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	6:49:00 p. m.	16	3	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE AF-8		



INSTANTANEAS

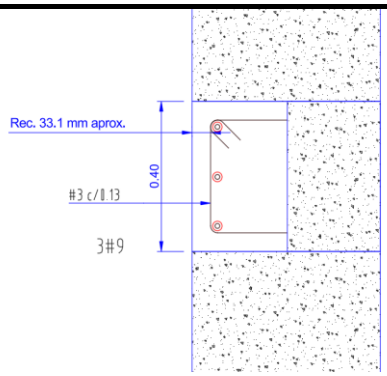
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 107 C: 44 Ø: 20
D: 277 C: 44 Ø: 23
D: 417 C: 52 Ø: 0
LX: 2
D: 582 C: 59 Ø: 0
D: 731 C: 59 Ø: 0
LY: 1
D: 125 C: 33 Ø: 16
D: 344 C: 34 Ø: 16
D: 1359 C: 36 Ø: 35

[Distancia(m) Cob

LX:1
[0.110 43.5]
[0.277 43.4]
[0.414 52.2]
LX:2
[0.512 60.7]
[0.576 59.2]
LY:1
[0.018 32.1]
[0.128 32.2]
[0.344 32.4]
[0.545 36.1]
[0.686 29.9]
[0.862 31.4]
[1.060 30.6]
[1.134 34.0]
[1.213 34.4]
[1.289 34.8]
[1.359 36.5]

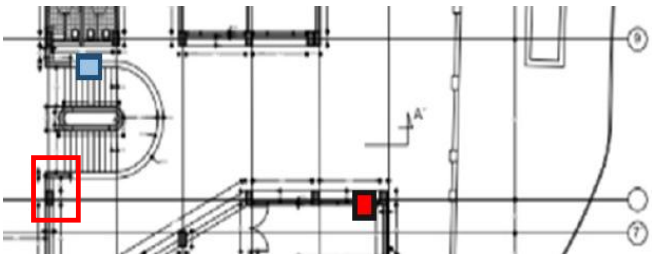
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[5, 11]	Cantidad de lecturas	[3, 10]
Mediana (mm)	[52.2, 32.4]	Mediana (mm)	[137, 125]
Medio (mm)	[51.8, 33.1]	Medio (mm)	[123, 134]
Desviación estándar (mm)	[7.4, 2.1]	Desviación estándar (mm)	[43, 57]
Más bajo (mm)	[43, 30]	Más bajo (mm)	[64, 70]
Más alto (mm)	[61, 37]	Más alto (mm)	[168, 216]

LOCALIZACIÓN



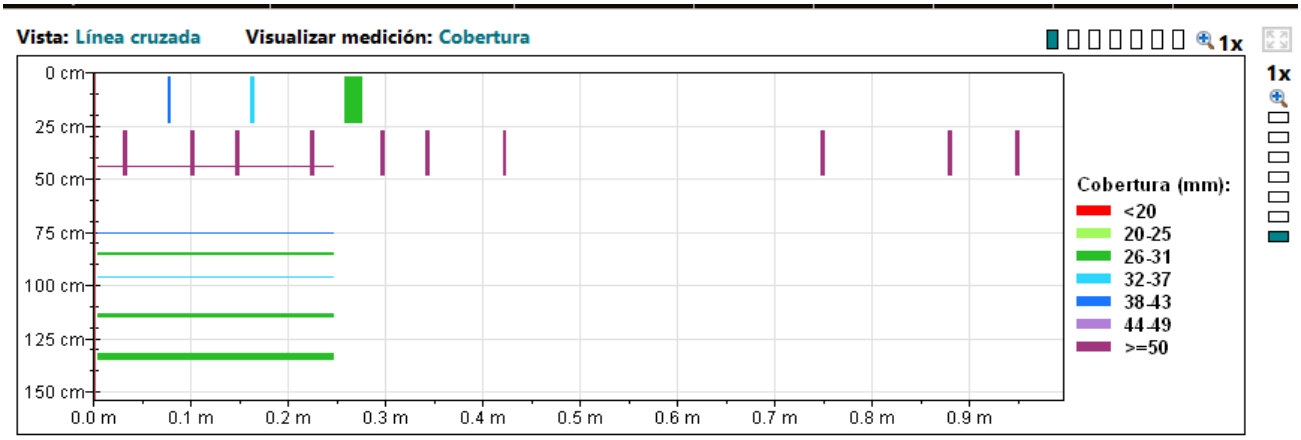
DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	33.1 mm
		SEPARACIÓN	13.4 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS028	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	6:54:00 p. m.	19	3	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUEA I-5		



INSTANTANEAS

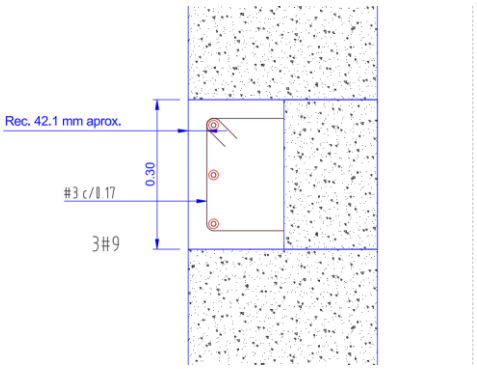
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 70 C: 45 Ø: 0
D: 265 C: 34 Ø: 21
LX: 2
D: 801 C: 58 Ø: 0
D: 872 C: 61 Ø: 0
LY: 1
D: 1146 C: 26 Ø: 27
D: 1335 C: 32 Ø: 38

[Distancia(m) Co

LX:1
[0.079 43.9]
[0.165 35.8]
[0.268 30.9]
LX:2
[-0.043 72.7]
[0.027 80.9]
[0.073 79.8]
[0.149 79.1]
[0.222 82.4]
[0.268 84.6]
[0.347 85.3]
[0.673 61.5]
[0.804 56.8]
[0.875 61.1]
LY:1
[0.448 84.9]
[0.759 39.3]
[0.856 31.6]
[0.963 35.4]
[1.146 29.5]
[1.338 31.9]

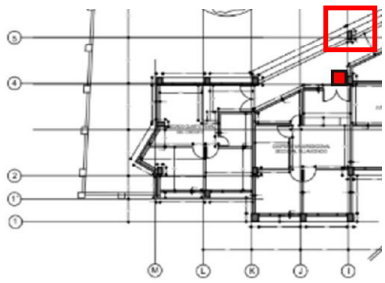
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[13, 6]	Cantidad de lecturas	[11, 5]
Mediana (mm)	[72.7, 33.6]	Mediana (mm)	[76, 183]
Medio (mm)	[65.8, 42.1]	Medio (mm)	[101, 178]
Desviación estándar (mm)	[18.3, 19.4]	Desviación estándar (mm)	[75, 77]
Más bajo (mm)	[31, 30]	Más bajo (mm)	[46, 98]
Más alto (mm)	[85, 85]	Más alto (mm)	[326, 311]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

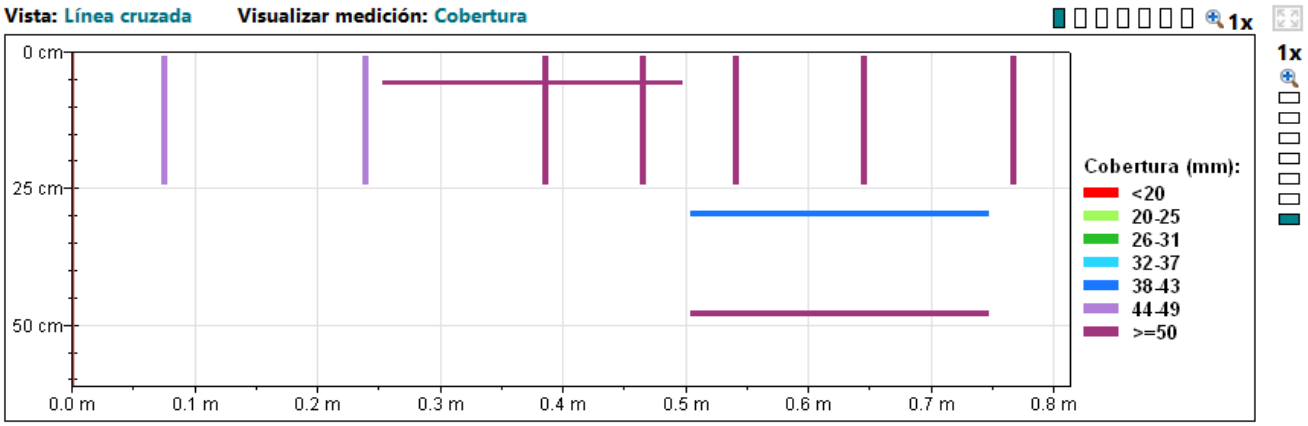
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	42.1 mm
		SEPARACIÓN	17.8 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS029	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	7:02:00 p. m.	11	4	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE A G,E-6,7		

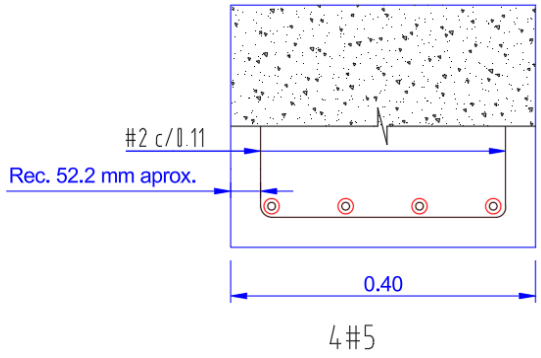


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm) **[Distancia(m) Cobe**

LX:1
[0.076 47.8]
[0.241 48.1]
[0.387 51.9]
[0.466 57.7]
[0.542 50.1]
[0.646 54.2]
[0.768 55.6]
LY:1
LY:2
[-0.079 46.8]
[0.058 51.6]
LY:3
[0.299 43.0]
[0.481 53.8]

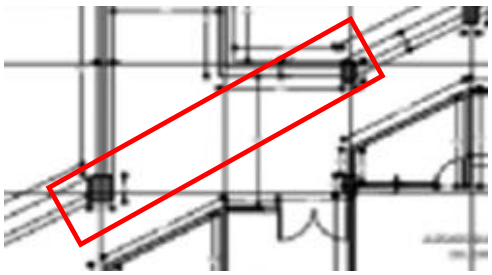
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[7, 4]	Cantidad de lecturas	[6, 2]
Mediana (mm)	[51.9, 49.2]	Mediana (mm)	[113, 160]
Medio (mm)	[52.2, 48.8]	Medio (mm)	[115, 160]
Desviación estándar (mm)	[3.5, 4.2]	Desviación estándar (mm)	[33, 23]
Más bajo (mm)	[48, 43]	Más bajo (mm)	[76, 137]
Más alto (mm)	[58, 54]	Más alto (mm)	[165, 183]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

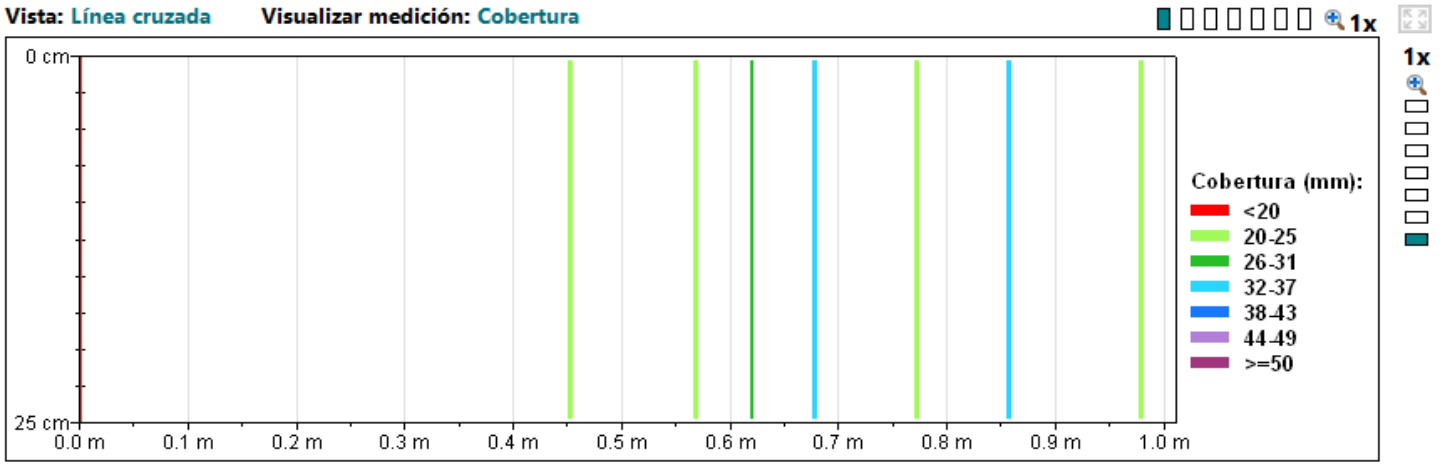
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	52.2 mm
		SEPARACIÓN	11.5 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

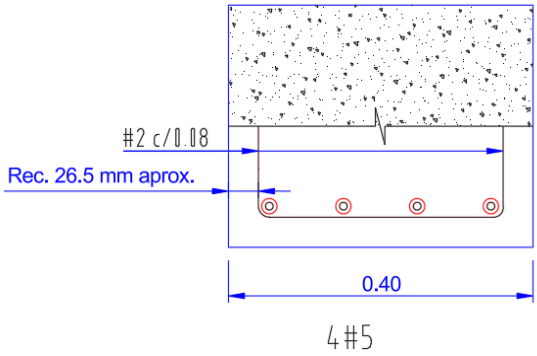
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS030	PALACIO DE JUSTICIA	2/12/2025	7:10:00 p. m.	7	1	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A G,E-6		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cobert
	L: 1
	[0.454 23.6]
	[0.570 23.9]
	[0.622 26.5]
	[0.680 32.3]
	[0.774 23.1]
	[0.859 34.0]
	[0.981 22.4]

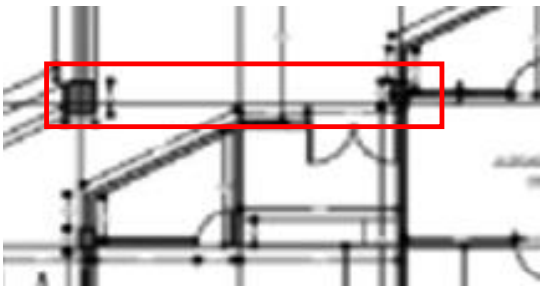
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[7, 0]	Cantidad de lecturas	[6, 0]
Mediana (mm)	[23.9, 0.0]	Mediana (mm)	[90, 0]
Medio (mm)	[26.5, 0.0]	Medio (mm)	[88, 0]
Desviación estándar (mm)	[4.4, 0.0]	Desviación estándar (mm)	[26, 0]
Más bajo (mm)	[22, 0]	Más bajo (mm)	[52, 0]
Más alto (mm)	[34, 0]	Más alto (mm)	[122, 0]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

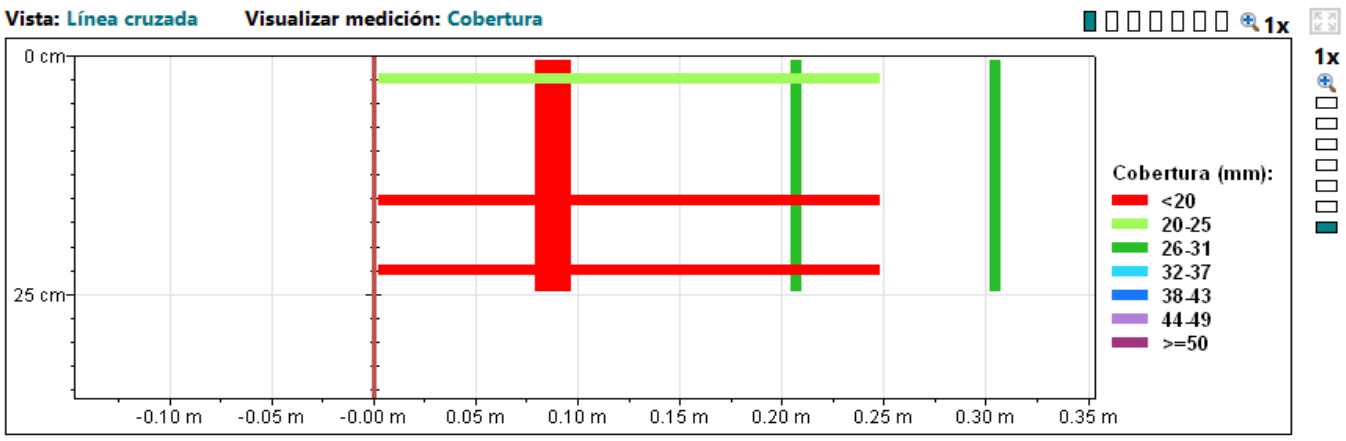
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	26.5 mm
		SEPARACIÓN	8.8 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

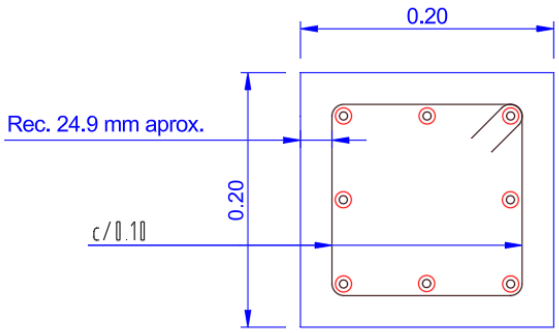
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS031	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	8:10:00 a. m.	6	2	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	VIGUETA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cober
LX: 1	**LX:1**
D: 73 C: 15 Ø: 19	[0.088 16.2]
D: 76 C: 16 Ø: 19	[0.207 29.9]
	[0.305 28.7]
	LY:1
	[0.024 21.3]
	[0.152 17.9]
	[0.226 7.1]

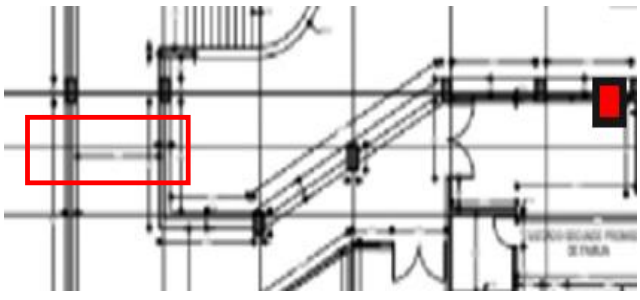
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[3, 3]	Cantidad de lecturas	[2, 2]
Mediana (mm)	[28.7, 17.9]	Mediana (mm)	[108, 101]
Medio (mm)	[24.9, 15.4]	Medio (mm)	[108, 101]
Desviación estándar (mm)	[6.2, 6.1]	Desviación estándar (mm)	[11, 27]
Más bajo (mm)	[16, 7]	Más bajo (mm)	[98, 73]
Más alto (mm)	[30, 21]	Más alto (mm)	[119, 128]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

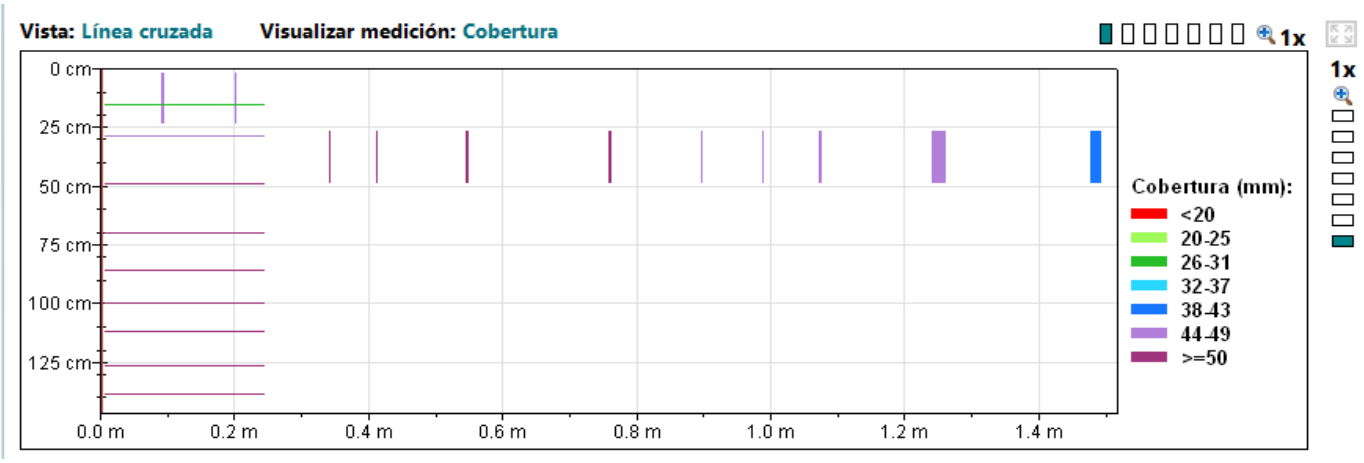
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	N/I	DIÁMETRO	N/I
CANTIDAD:	N/I	RECUBRIMIENTO	24.9 mm
		SEPARACIÓN	10.8 cm

OBSERVACIONES:

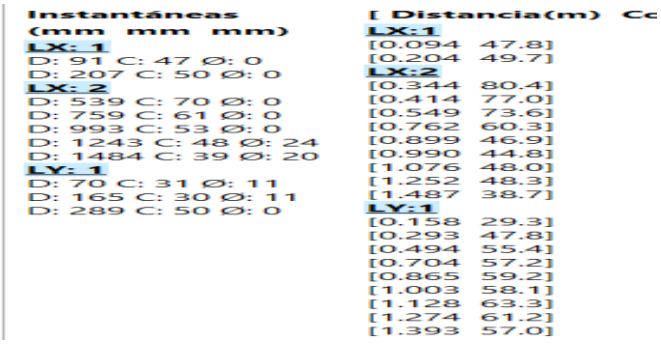
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS032	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	9:18:00 a. m.	20	3	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	PANTALLA	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUEA F,E-9		



INSTANTANEAS



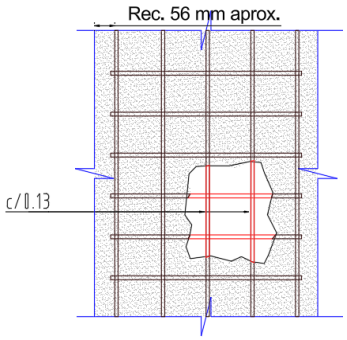
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 91 C: 47 Ø: 0
D: 207 C: 50 Ø: 0
LX: 2
D: 539 C: 70 Ø: 0
D: 759 C: 61 Ø: 0
D: 993 C: 53 Ø: 0
D: 1243 C: 48 Ø: 24
D: 1484 C: 39 Ø: 20
LY: 1
D: 70 C: 31 Ø: 11
D: 165 C: 30 Ø: 11
D: 289 C: 50 Ø: 0

[Distancia(m) Cc

LX:1
[0.094 47.8]
[0.204 49.7]
LX:2
[0.344 80.4]
[0.414 77.0]
[0.549 73.6]
[0.762 60.3]
[0.899 46.9]
[0.990 44.8]
[1.076 48.0]
[1.252 48.3]
[1.487 38.7]
LY:1
[0.158 29.3]
[0.293 47.8]
[0.494 55.4]
[0.704 57.2]
[0.865 59.2]
[1.003 58.1]
[1.128 63.3]
[1.274 61.2]
[1.393 57.0]

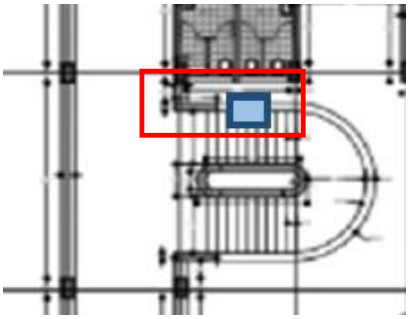
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[11, 9]	Cantidad de lecturas	[9, 8]
Mediana (mm)	[48.3, 57.2]	Mediana (mm)	[134, 142]
Medio (mm)	[56.0, 54.3]	Medio (mm)	[139, 154]
Desviación estándar (mm)	[13.8, 9.7]	Desviación estándar (mm)	[55, 32]
Más bajo (mm)	[39, 29]	Más bajo (mm)	[70, 119]
Más alto (mm)	[80, 63]	Más alto (mm)	[235, 210]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

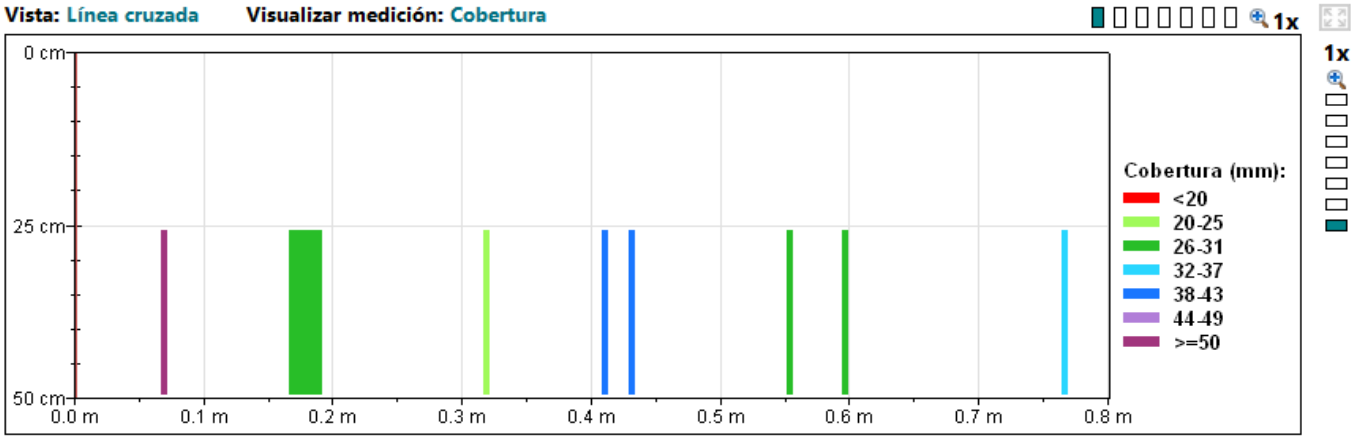
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	N/I	DIÁMETRO	N/I
CANTIDAD:	N/I	RECUBRIMIENTO	56.0 mm
		SEPARACIÓN	13.4 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

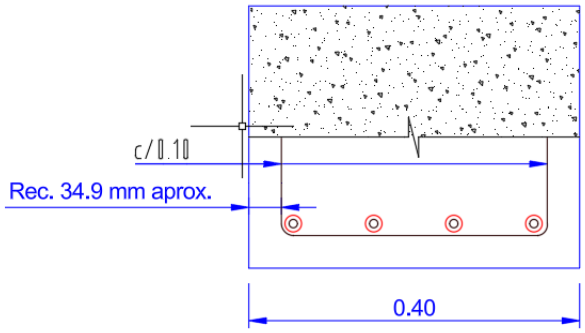
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS033	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	9:24:00 a. m.	8	1	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A G,F-9		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m)	Cober
LX: 2	L: 1	
D: 177 C: 28 Ø: 29	L: 2	
	[0.070	52.5]
	[0.180	30.1]
	[0.320	25.4]
	[0.411	39.8]
	[0.433	39.7]
	[0.555	29.1]
	[0.597	30.2]
	[0.768	32.7]

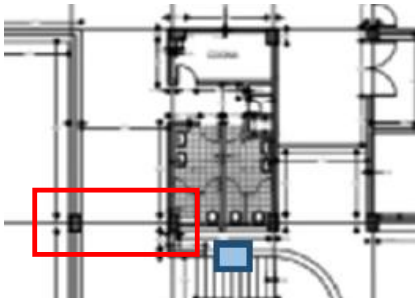
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[8, 0]	Cantidad de lecturas	[7, 0]
Mediana (mm)	[31.5, 0.0]	Mediana (mm)	[110, 0]
Medio (mm)	[34.9, 0.0]	Medio (mm)	[100, 0]
Desviación estándar (mm)	[8.1, 0.0]	Desviación estándar (mm)	[49, 0]
Más bajo (mm)	[25, 0]	Más bajo (mm)	[21, 0]
Más alto (mm)	[53, 0]	Más alto (mm)	[171, 0]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

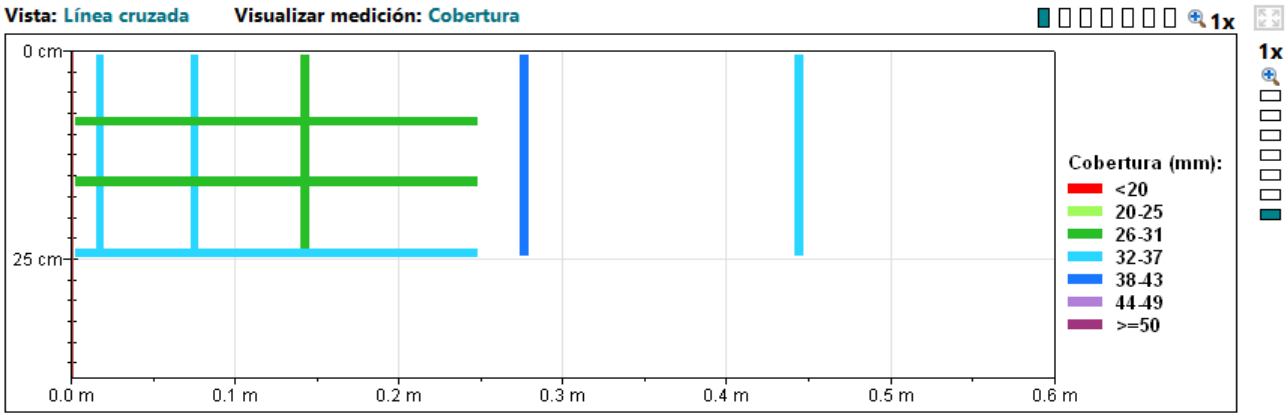
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	N/I	DIÁMETRO	N/I
CANTIDAD:	N/I	RECUBRIMIENTO	34.9 mm
		SEPARACIÓN	10.0 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS034	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	9:45:00 a. m.	9	2	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A H-10		



INSTANTANEAS

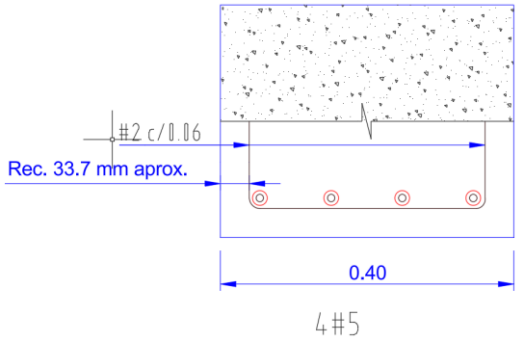
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: -9 C: 39 Ø: 0
LY: 1
D: 79 C: 26 Ø: 13
D: 146 C: 29 Ø: 15
D: 241 C: 32 Ø: 0

[Distancia(m) Col

LX:1
[-0.021 29.0]
[0.018 34.9]
[0.076 35.3]
[0.143 30.7]
[0.277 40.2]
[0.445 32.4]
LY:1
[0.085 26.3]
[0.158 28.6]
[0.244 32.4]

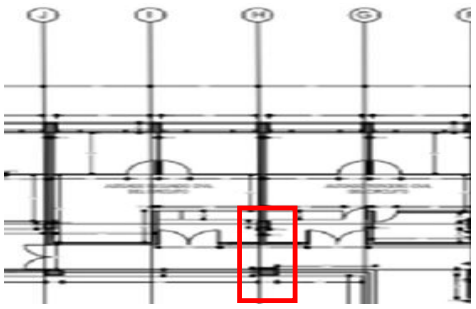
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[6, 3]	Cantidad de lecturas	[5, 2]
Mediana (mm)	[33.6, 28.6]	Mediana (mm)	[67, 79]
Medio (mm)	[33.7, 29.1]	Medio (mm)	[93, 79]
Desviación estándar (mm)	[3.6, 2.5]	Desviación estándar (mm)	[49, 6]
Más bajo (mm)	[29, 26]	Más bajo (mm)	[40, 73]
Más alto (mm)	[40, 32]	Más alto (mm)	[168, 85]

LOCALIZACIÓN



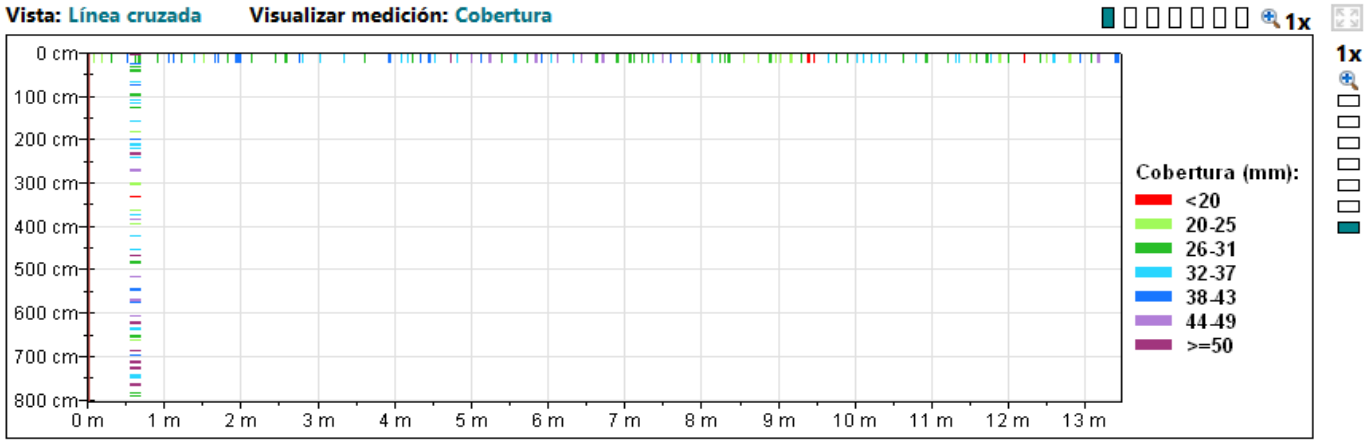
DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	33.7 mm
		SEPARACIÓN	6.7 cm

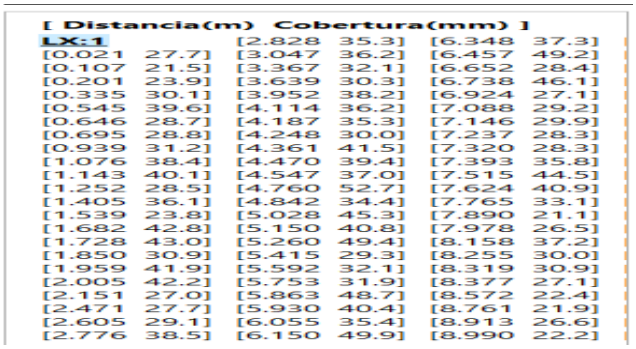
OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS035	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	9:55:00 a. m.	165	4	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	SEPARACION VIGUETAS	**NIVEL:**	4	**LOCALIZACIÓN**	EJE BLOQUE A G,C-5,9		

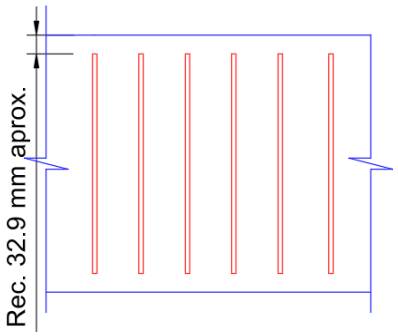


INSTANTANEAS



[Distancia(m)	Cobertura(mm)]				
LX:1		[2.828	35.3]	[6.348	37.3]
[0.021	27.7]	[3.047	36.2]	[6.457	49.2]
[0.107	21.5]	[3.367	32.1]	[6.652	28.4]
[0.201	23.9]	[3.639	30.3]	[6.738	46.1]
[0.335	30.1]	[3.952	38.2]	[6.924	27.1]
[0.545	39.6]	[4.114	36.2]	[7.088	29.2]
[0.646	28.7]	[4.187	35.3]	[7.146	29.9]
[0.695	28.8]	[4.248	30.0]	[7.237	28.3]
[0.939	31.2]	[4.361	41.5]	[7.320	28.3]
[1.076	38.4]	[4.470	39.4]	[7.393	35.8]
[1.143	40.1]	[4.547	37.0]	[7.515	44.5]
[1.252	28.5]	[4.760	52.7]	[7.624	40.9]
[1.405	36.1]	[4.842	34.4]	[7.765	33.1]
[1.539	23.8]	[5.028	45.3]	[7.890	21.1]
[1.682	42.8]	[5.150	40.8]	[7.978	26.5]
[1.728	43.0]	[5.260	49.4]	[8.158	37.2]
[1.850	30.9]	[5.415	29.3]	[8.255	30.0]
[1.959	41.9]	[5.592	32.1]	[8.319	30.9]
[2.005	42.2]	[5.753	31.9]	[8.377	27.1]
[2.151	27.0]	[5.863	48.7]	[8.572	22.4]
[2.471	27.7]	[5.930	40.4]	[8.761	21.9]
[2.605	29.1]	[6.055	35.4]	[8.913	26.6]
[2.776	38.5]	[6.150	49.9]	[8.990	22.2]

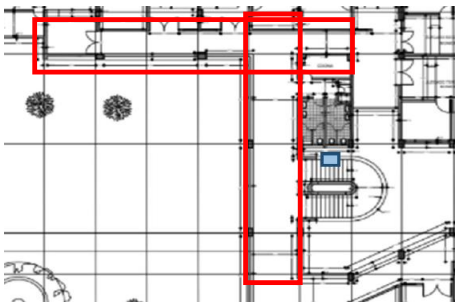
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[103, 62]	Cantidad de lecturas	[102, 60]
Mediana (mm)	[31.9, 36.7]	Mediana (mm)	[122, 142]
Medio (mm)	[32.9, 39.7]	Medio (mm)	[132, 167]
Desviación estándar (mm)	[7.8, 13.2]	Desviación estándar (mm)	[62, 88]
Más bajo (mm)	[11, 20]	Más bajo (mm)	[34, 24]
Más alto (mm)	[53, 85]	Más alto (mm)	[320, 320]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

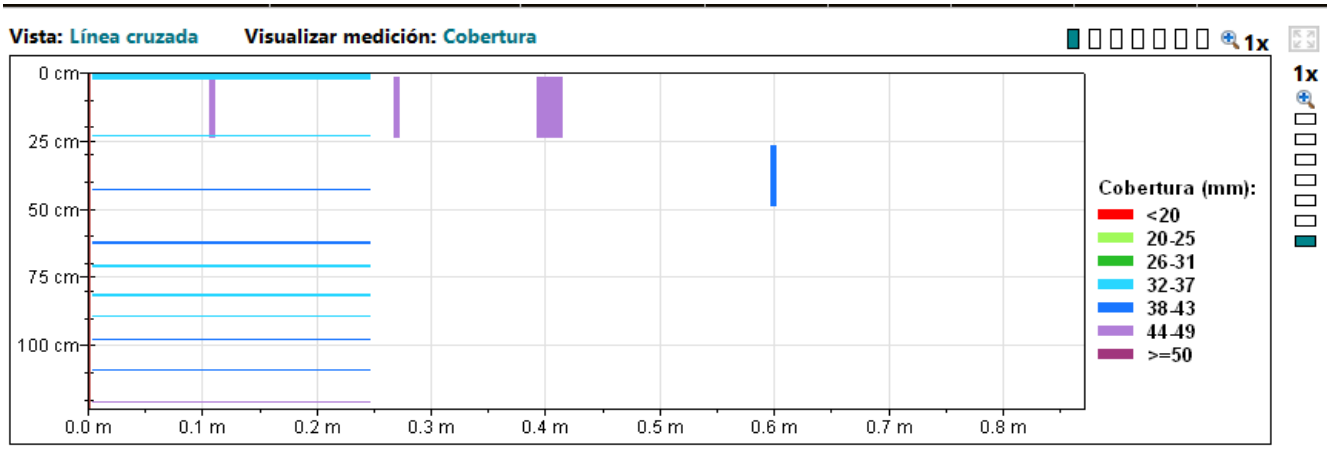
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	N/I	DIÁMETRO	N/I
CANTIDAD:	N/I	RECUBRIMIENTO	32.9 mm
		SEPARACIÓN	13.2 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS036	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	10:10:00 a. m.	14	3	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A E-10		



INSTANTANEAS

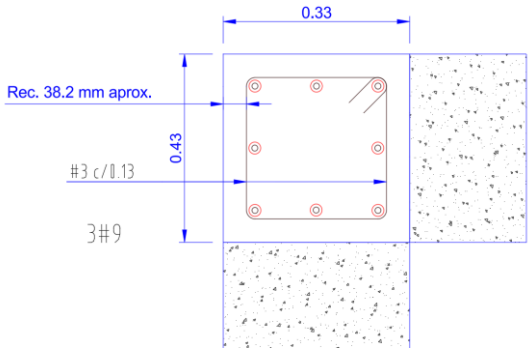
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 91 C: 45 Ø: 0
D: 268 C: 50 Ø: 0
D: 402 C: 49 Ø: 25
LX: 2
D: 597 C: 47 Ø: 0
LY: 1
D: 12 C: 34 Ø: 27

[Distancia(m) Cobe

LX:1
[0.110 45.9]
[0.271 45.8]
[0.405 49.1]
LX:2
[0.600 39.8]
LY:1
[0.018 36.1]
[0.235 34.4]
[0.433 39.2]
[0.628 42.3]
[0.713 32.6]
[0.820 36.8]
[0.899 32.1]
[0.984 41.1]
[1.094 42.1]
[1.213 45.3]

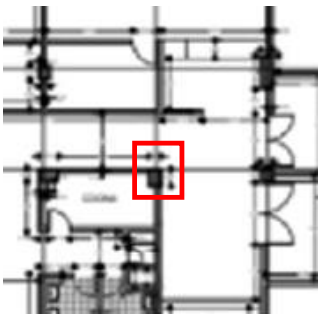
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[4, 10]	Cantidad de lecturas	[2, 9]
Mediana (mm)	[45.8, 38.0]	Mediana (mm)	[148, 110]
Medio (mm)	[45.1, 38.2]	Medio (mm)	[148, 133]
Desviación estándar (mm)	[3.4, 4.3]	Desviación estándar (mm)	[14, 52]
Más bajo (mm)	[40, 32]	Más bajo (mm)	[134, 79]
Más alto (mm)	[49, 45]	Más alto (mm)	[162, 216]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

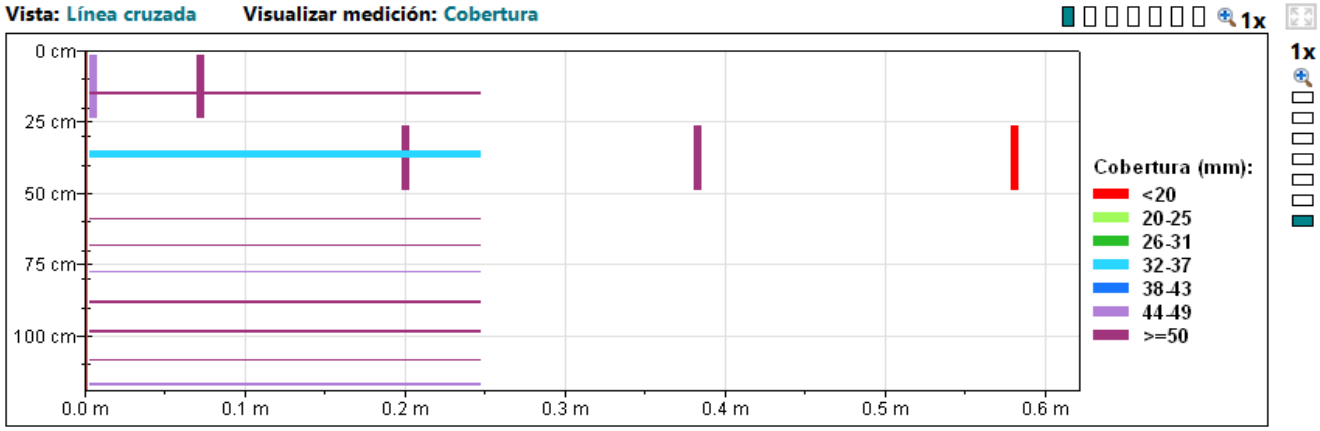
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	38.2 mm
		SEPARACIÓN	13.3 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS037	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	10:17:00 a. m.	14	3	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A D-10		



INSTANTANEAS

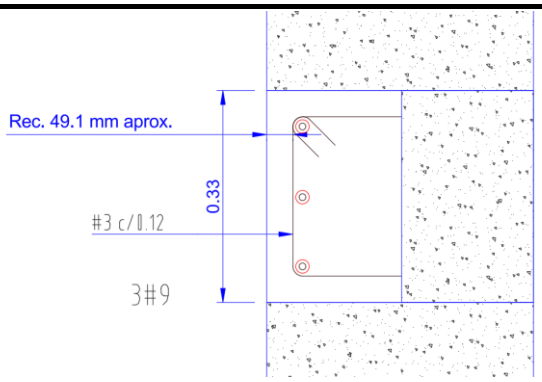
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 70 C: 52 Ø: 0
LX: 2
D: 195 C: 57 Ø: 0
D: 396 C: 57 Ø: 0
D: 573 C: 6 Ø: 0
LY: 1
D: 366 C: 41 Ø: 28

[Distancia(m)

LX:1
[0.006 48.3]
[0.073 52.0]
LX:2
[0.201 51.6]
[0.384 54.9]
[0.582 5.8]
LY:1
[0.152 54.6]
[0.366 36.8]
[0.594 50.2]
[0.686 50.7]
[0.777 47.7]
[0.884 54.5]
[0.987 51.0]
[1.088 51.5]
[1.173 44.9]

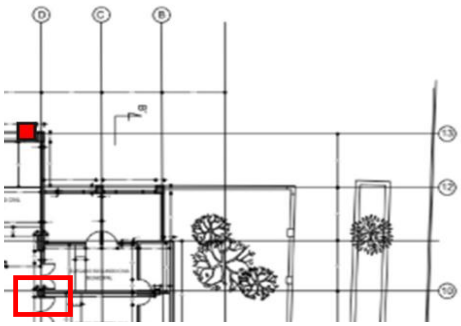
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[5, 9]	Cantidad de lecturas	[3, 8]
Mediana (mm)	[51.6, 50.7]	Mediana (mm)	[183, 102]
Medio (mm)	[42.5, 49.1]	Medio (mm)	[149, 128]
Desviación estándar (mm)	[18.5, 5.2]	Desviación estándar (mm)	[59, 54]
Más bajo (mm)	[6, 37]	Más bajo (mm)	[67, 85]
Más alto (mm)	[55, 55]	Más alto (mm)	[198, 229]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

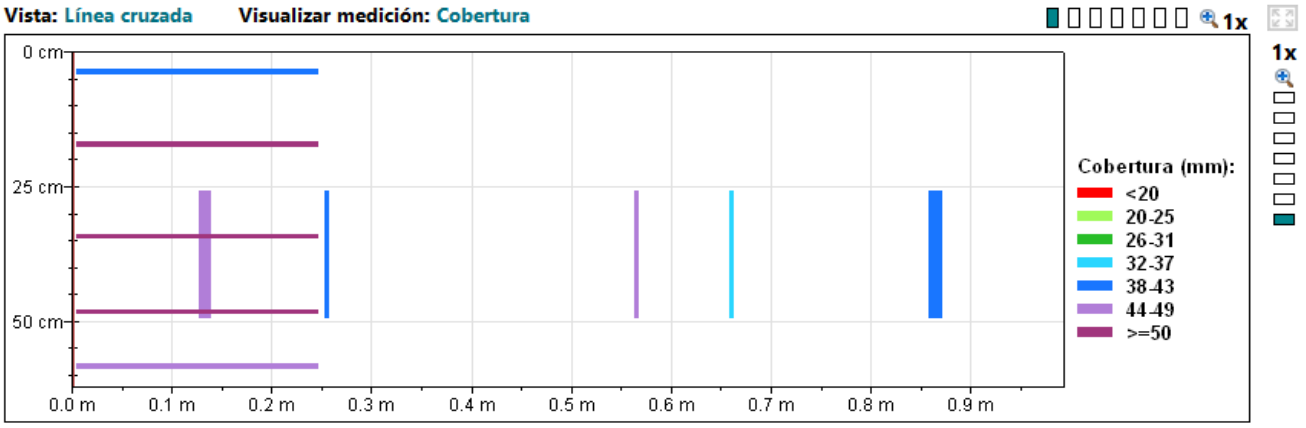
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	49.1 mm
		SEPARACIÓN	12.8 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

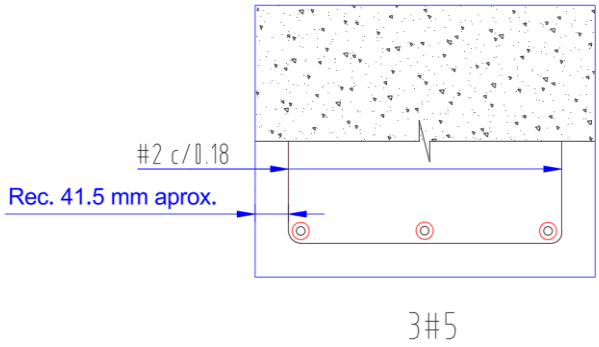
ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS038	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	10:25:00 a. m.	10	2	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	4	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE AD,E-10		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)	[Distancia(m) Cob
LX: 2	LX:1
D: 128 C: 44 Ø: 14	LX:2
D: 878 C: 42 Ø: 16	[0.134 44.6]
D: 899 C: 52 Ø: 21	[0.256 43.1]
LY: 1	[0.567 46.3]
D: 347 C: 55 Ø: 0	[0.661 34.0]
D: 579 C: 48 Ø: 0	[0.865 39.6]
	LY:1
	[0.040 38.2]
	[0.174 53.4]
	[0.344 54.3]
	[0.485 84.6]
	[0.585 48.6]

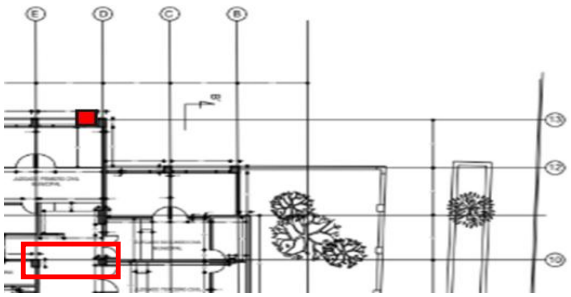
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[5, 5]	Cantidad de lecturas	[4, 4]
Mediana (mm)	[43.1, 53.4]	Mediana (mm)	[163, 137]
Medio (mm)	[41.5, 55.8]	Medio (mm)	[183, 136]
Desviación estándar (mm)	[4.4, 15.5]	Desviación estándar (mm)	[84, 25]
Más bajo (mm)	[34, 38]	Más bajo (mm)	[94, 101]
Más alto (mm)	[46, 85]	Más alto (mm)	[311, 171]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

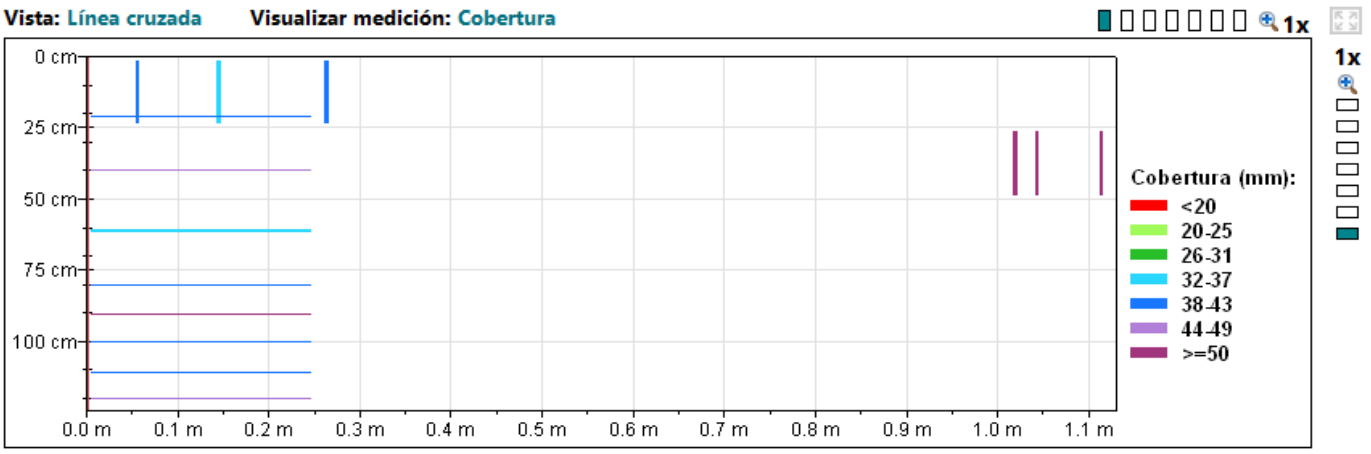
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	41.5 mm
		SEPARACIÓN	18.3 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	
FRS039	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	10:49:00 a. m.	14	3	16/12/2025	QATRO
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A E-7		

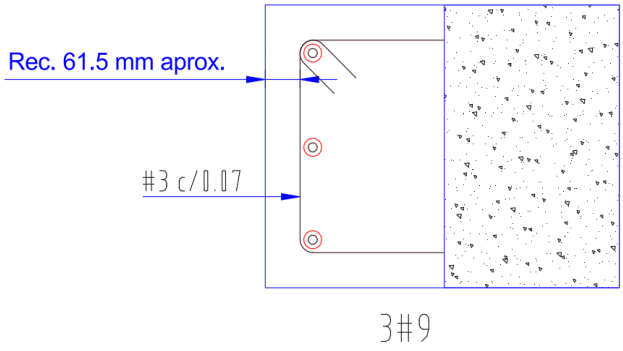


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)
LX: 1
D: 58 C: 46 Ø: 0

[Distancia(m) Cob
LX:1
[0.058 43.0]
[0.146 35.1]
[0.265 40.0]
LX:2
[0.945 84.5]
[0.969 83.5]
[1.039 82.9]
LY:1
[0.213 43.5]
[0.405 44.8]
[0.616 33.1]
[0.808 42.0]
[0.911 50.4]
[1.006 42.6]
[1.115 43.5]
[1.204 44.6]

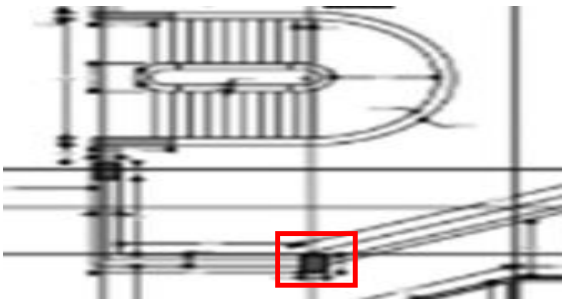
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[6, 8]	Cantidad de lecturas	[4, 7]
Mediana (mm)	[63.0, 43.5]	Mediana (mm)	[79, 110]
Medio (mm)	[61.5, 43.1]	Medio (mm)	[75, 141]
Desviación estándar (mm)	[22.3, 4.5]	Desviación estándar (mm)	[34, 50]
Más bajo (mm)	[35, 33]	Más bajo (mm)	[24, 88]
Más alto (mm)	[85, 50]	Más alto (mm)	[119, 210]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

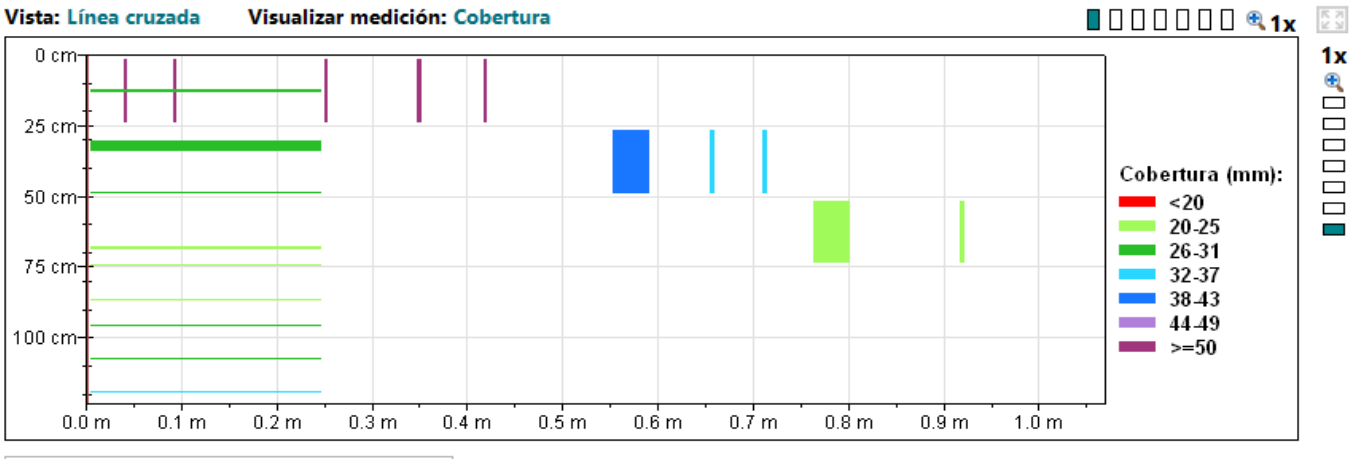
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	61.5 mm
		SEPARACIÓN	7.5 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS040	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	11:03:00 a. m.	19	4	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A C-8		



INSTANTANEAS

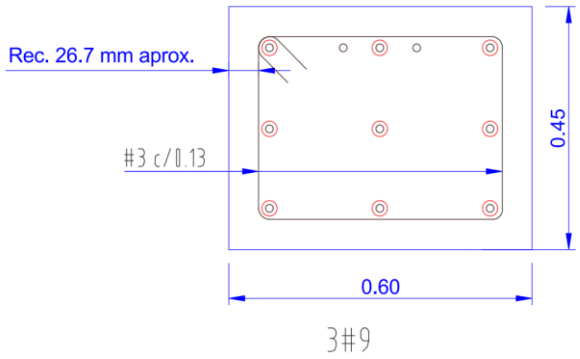
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 250 C: 58 Ø: 0
LX: 2
D: 576 C: 40 Ø: 40
LX: 3
D: 859 C: 23 Ø: 40
LY: 1
D: 323 C: 30 Ø: 40

[Distancia(m) Cob

LX:1
[0.043 56.8]
[0.094 57.5]
[0.253 56.9]
[0.350 60.7]
[0.421 60.7]
LX:2
[0.573 40.0]
[0.658 35.9]
[0.713 35.2]
LX:3
[0.859 20.9]
[0.996 24.0]
LY:1
[0.131 29.7]
[0.326 28.4]
[0.491 26.1]
[0.686 23.9]
[0.750 22.5]
[0.868 23.8]
[0.963 26.1]
[1.079 26.5]
[1.198 33.2]

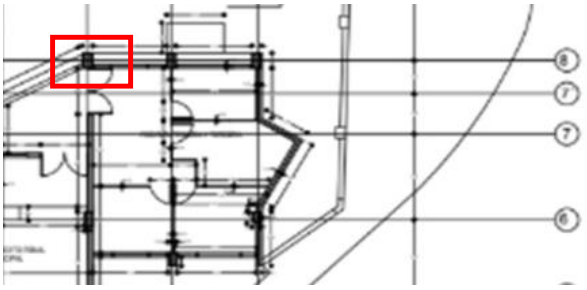
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[10, 9]	Cantidad de lecturas	[7, 8]
Mediana (mm)	[48.4, 26.1]	Mediana (mm)	[85, 119]
Medio (mm)	[44.9, 26.7]	Medio (mm)	[94, 133]
Desviación estándar (mm)	[14.7, 3.1]	Desviación estándar (mm)	[38, 44]
Más bajo (mm)	[21, 23]	Más bajo (mm)	[52, 64]
Más alto (mm)	[61, 33]	Más alto (mm)	[158, 195]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

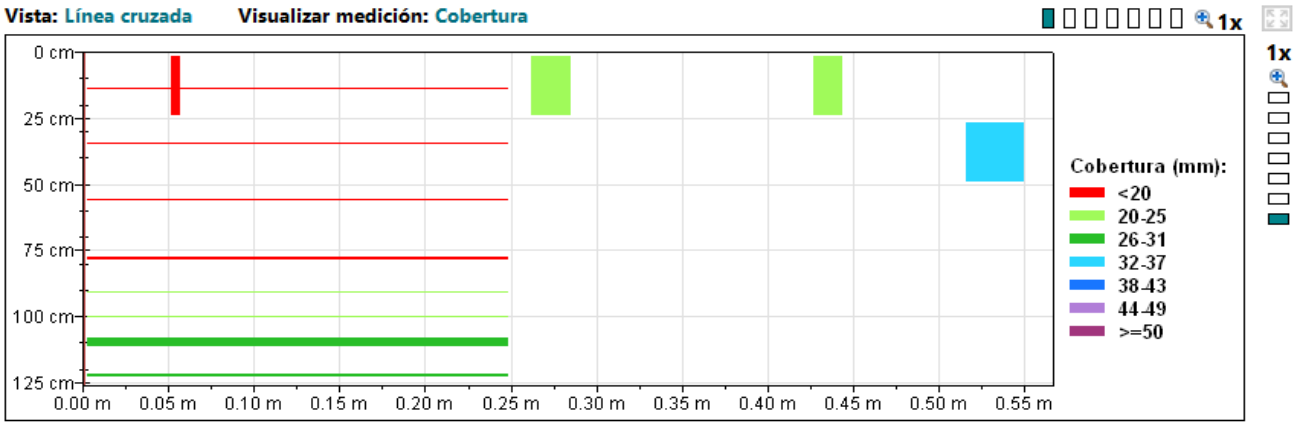
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	26.7 mm
		SEPARACIÓN	13.3 cm

OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS041	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	11:27:00 a. m.	12	3	16/12/2025	
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A A-6		



INSTANTANEAS

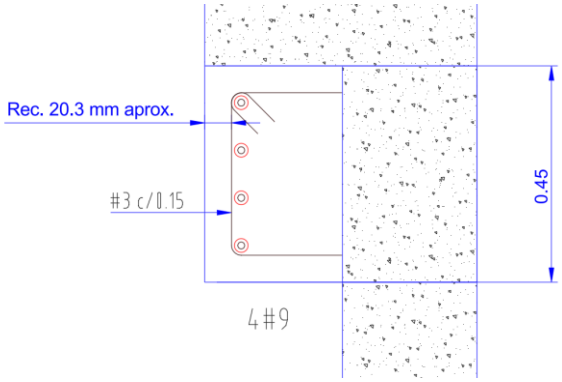
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 55 C: 2 Ø: 0
D: 268 C: 32 Ø: 24
D: 436 C: 26 Ø: 18
LX: 2
D: 530 C: 42 Ø: 35
LY: 1
D: 1100 C: 31 Ø: 40

[Distancia(m)

LX:1
[0.055 1.4]
[0.274 25.4]
[0.436 25.1]
LX:2
[0.533 35.4]
LY:1
[0.140 12.8]
[0.347 16.9]
[0.564 15.1]
[0.783 13.7]
[0.911 21.6]
[1.006 24.2]
[1.100 31.4]
[1.225 26.8]

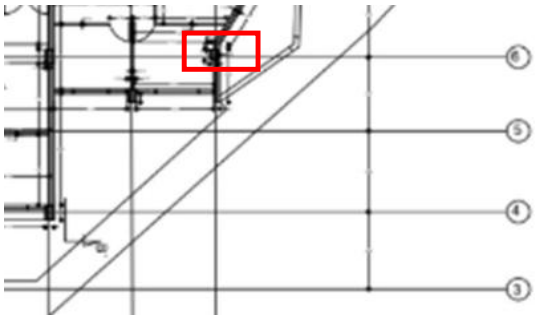
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[4, 8]	Cantidad de lecturas	[2, 7]
Mediana (mm)	[25.3, 19.3]	Mediana (mm)	[190, 128]
Medio (mm)	[21.8, 20.3]	Medio (mm)	[190, 155]
Desviación estándar (mm)	[12.5, 6.3]	Desviación estándar (mm)	[29, 53]
Más bajo (mm)	[1, 13]	Más bajo (mm)	[162, 94]
Más alto (mm)	[35, 31]	Más alto (mm)	[219, 219]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

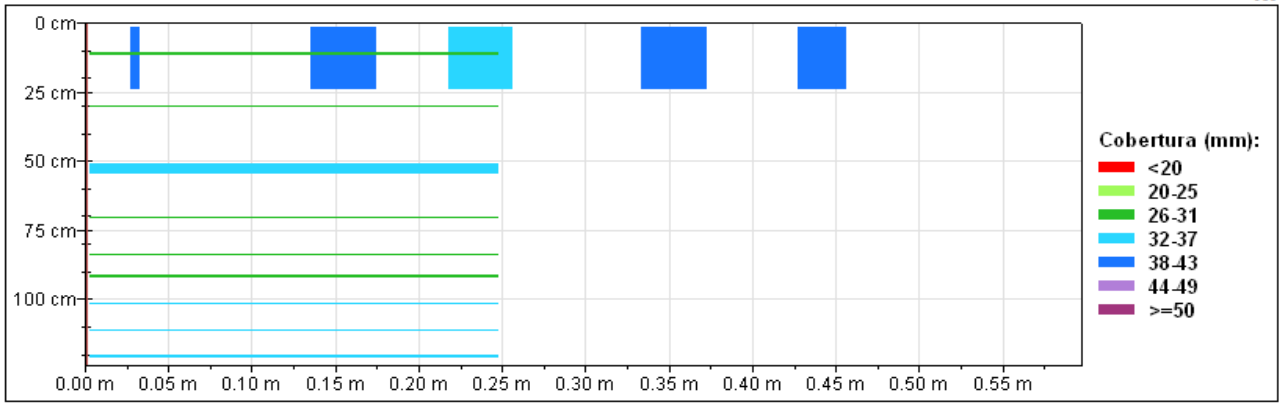
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	20.3 mm
		SEPARACIÓN	15.5 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS042	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	11:33:00 a. m.	14	3	16/12/2025

ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A D-4



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 27 C: 46 Ø: 0
D: 152 C: 41 Ø: 40
D: 238 C: 38 Ø: 40
D: 350 C: 38 Ø: 40
D: 442 C: 41 Ø: 30

LY: 1
D: 521 C: 33 Ø: 40

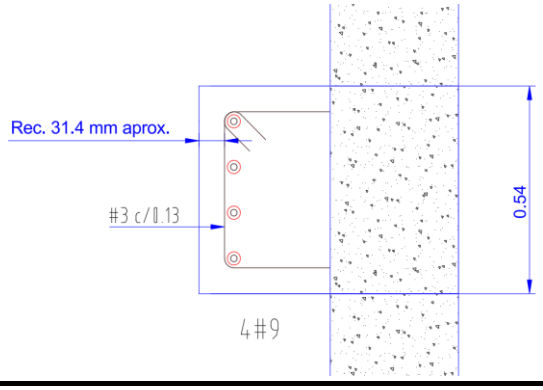
[Distancia(m)

LX:1
[0.030 42.9]
[0.155 40.6]
[0.238 37.9]
[0.353 38.0]
[0.442 41.6]

LX:2

LY:1
[0.116 31.2]
[0.305 28.5]
[0.530 32.7]
[0.707 31.7]
[0.841 30.0]
[0.920 29.5]
[1.018 32.0]
[1.115 33.3]
[1.210 33.6]

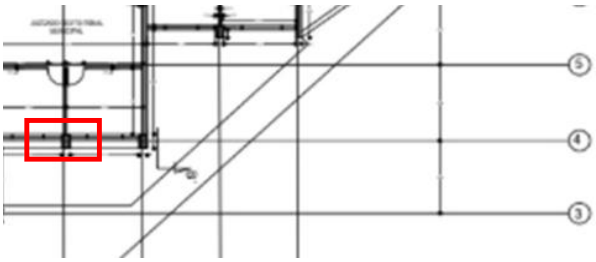
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[5, 9]	Cantidad de lecturas	[4, 8]
Mediana (mm)	[40.6, 31.7]	Mediana (mm)	[102, 116]
Medio (mm)	[40.2, 31.4]	Medio (mm)	[103, 137]
Desviación estándar (mm)	[2.0, 1.7]	Desviación estándar (mm)	[18, 50]
Más bajo (mm)	[38, 29]	Más bajo (mm)	[82, 79]
Más alto (mm)	[43, 34]	Más alto (mm)	[125, 226]

LOCALIZACIÓN



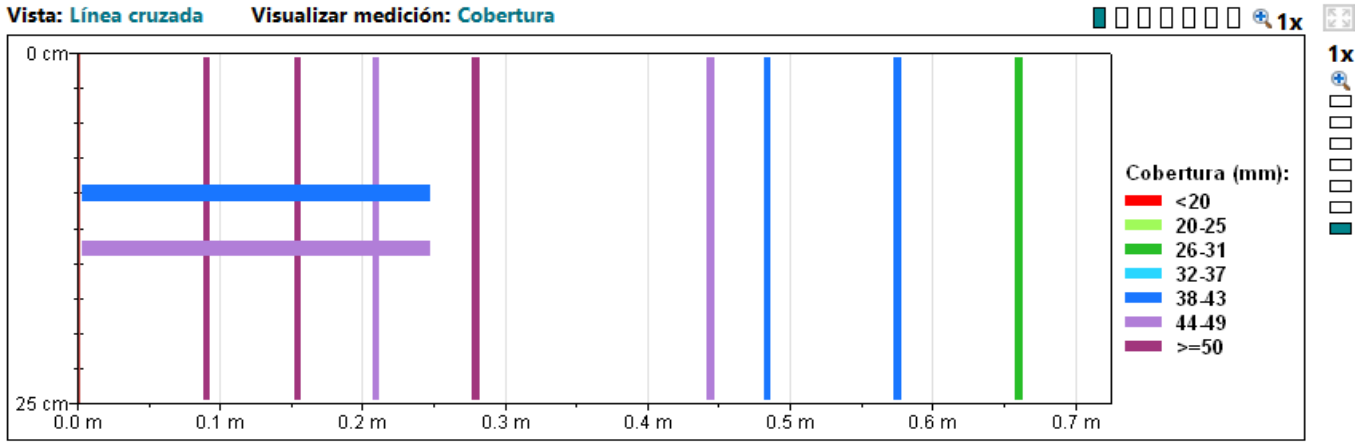
DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	31.4 mm
		SEPARACIÓN	13.7 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS	QATRO
FRS043	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2005	11:39:00 a. m.	10	2	16/12/2025	
ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	3	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A C,D-5		



INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1

D: 643 C: 30 Ø: 15

[Distancia(m)

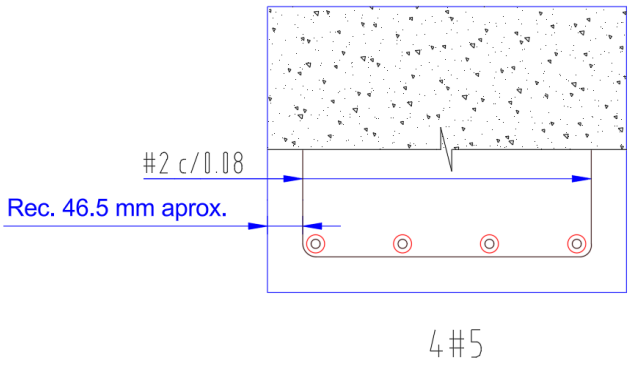
LX:1

[0.091 55.2]
[0.155 51.4]
[0.210 49.8]
[0.280 54.2]
[0.445 45.0]
[0.485 42.2]
[0.576 43.2]
[0.661 30.8]

LY:1

[0.101 43.9]
[0.140 45.9]

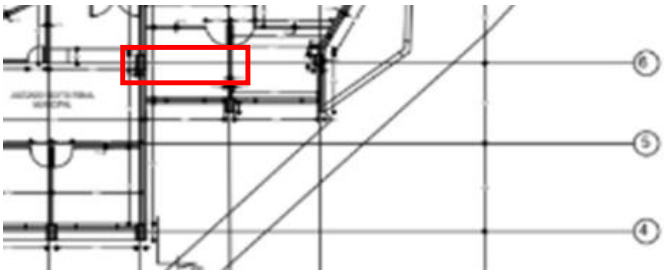
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[8, 2]	Cantidad de lecturas	[7, 1]
Mediana (mm)	[47.4, 44.9]	Mediana (mm)	[70, 0]
Medio (mm)	[46.5, 44.9]	Medio (mm)	[81, 40]
Desviación estándar (mm)	[7.5, 1.0]	Desviación estándar (mm)	[38, 0]
Más bajo (mm)	[31, 44]	Más bajo (mm)	[40, 40]
Más alto (mm)	[55, 46]	Más alto (mm)	[165, 40]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	4	RECUBRIMIENTO	46.5 mm
		SEPARACIÓN	8.1 cm

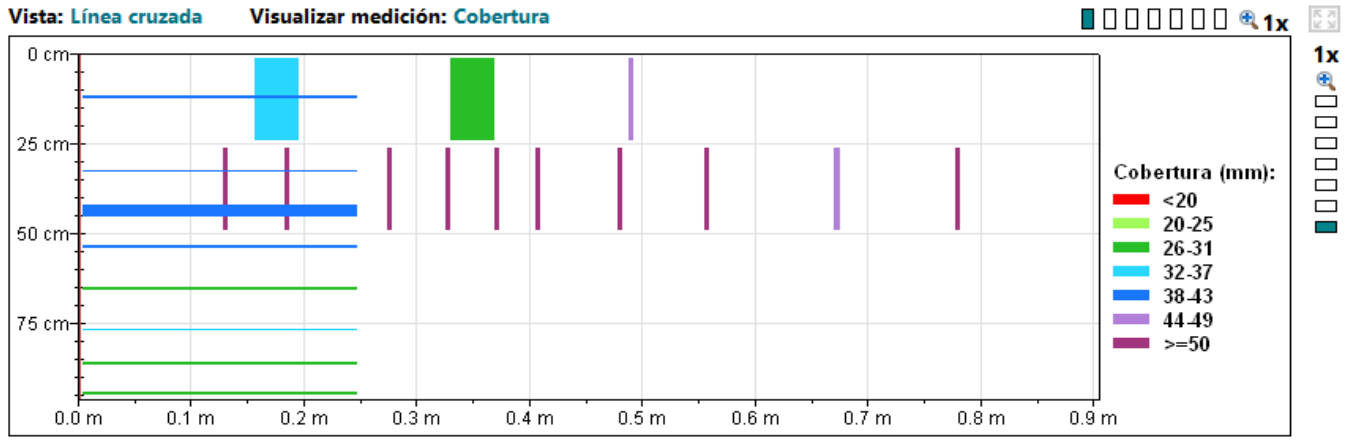
OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS044	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	2:00:00 p. m.	21	3	16/12/2025

ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A E-10



INSTANTANEAS

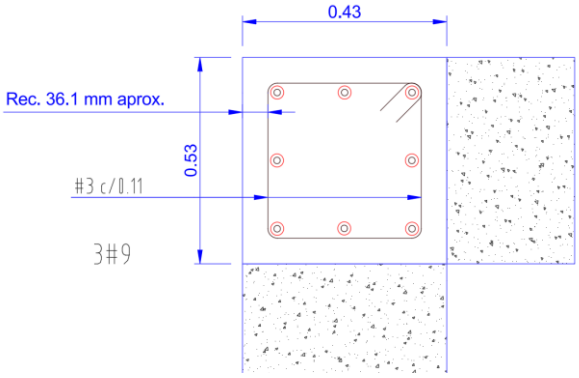
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 174 C: 33 Ø: 40
D: 341 C: 33 Ø: 40
D: 488 C: 47 Ø: 0
LX: 2
D: 564 C: 57 Ø: 0
D: 670 C: 46 Ø: 0
D: 774 C: 54 Ø: 0
LY: 1
D: 116 C: 44 Ø: 0
D: 439 C: 40 Ø: 40

[Distancia(m)

LX:1
[0.177 33.1]
[0.350 31.1]
[0.491 46.7]
LX:2
[0.128 51.1]
[0.183 50.9]
[0.274 51.7]
[0.326 51.7]
[0.369 51.8]
[0.405 51.9]
[0.478 71.8]
[0.555 70.7]
[0.670 45.7]
[0.777 53.4]
LY:1
[0.122 42.1]
[0.329 42.4]
[0.439 39.6]
[0.539 38.9]
[0.655 31.4]
[0.771 34.3]
[0.865 30.8]

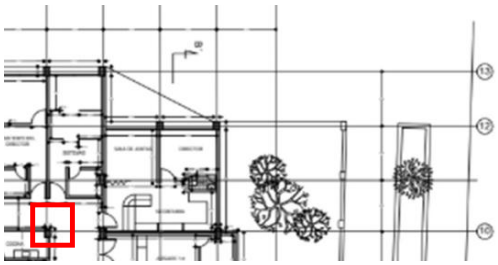
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[13, 8]	Cantidad de lecturas	[11, 7]
Mediana (mm)	[51.7, 36.6]	Mediana (mm)	[76, 110]
Medio (mm)	[50.9, 36.1]	Medio (mm)	[88, 118]
Desviación estándar (mm)	[11.1, 4.9]	Desviación estándar (mm)	[41, 38]
Más bajo (mm)	[31, 29]	Más bajo (mm)	[37, 82]
Más alto (mm)	[72, 42]	Más alto (mm)	[174, 207]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	36.1 mm
		SEPARACIÓN	11.8 cm

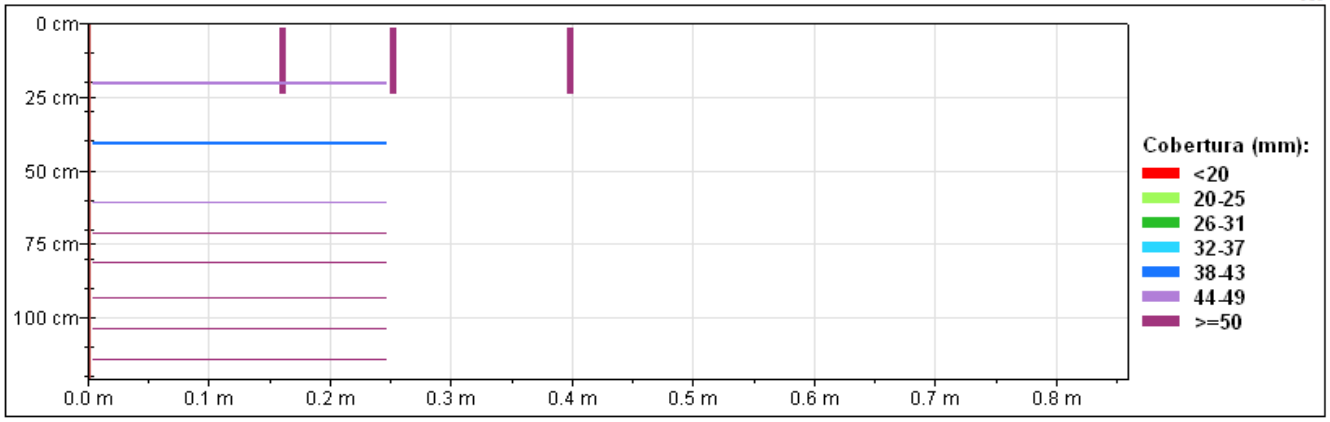
OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS045	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	2:13:00 p. m.	11	3	16/12/2025

ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A D-10

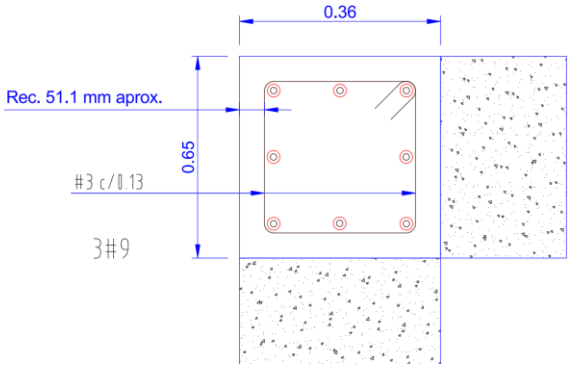


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)
LX: 1
D: 52 C: 63 Ø: 0
D: 399 C: 45 Ø: 0

[Distancia(m)
LX:1
[0.162 59.9]
[0.253 66.9]
[0.399 52.2]
LX:2
LY:1
[0.207 45.7]
[0.411 38.1]
[0.613 46.7]
[0.716 52.1]
[0.817 56.0]
[0.939 54.4]
[1.042 59.0]
[1.146 56.9]

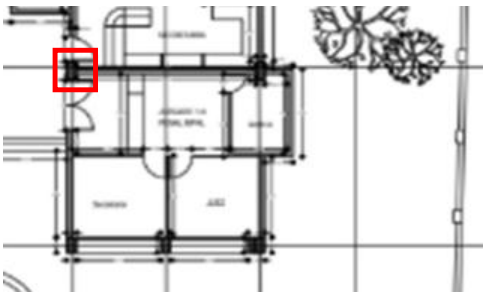
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[3, 8]	Cantidad de lecturas	[2, 7]
Mediana (mm)	[59.9, 53.3]	Mediana (mm)	[119, 104]
Medio (mm)	[59.7, 51.1]	Medio (mm)	[119, 134]
Desviación estándar (mm)	[6.0, 6.6]	Desviación estándar (mm)	[27, 44]
Más bajo (mm)	[52, 38]	Más bajo (mm)	[91, 101]
Más alto (mm)	[67, 59]	Más alto (mm)	[146, 204]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	51.1 mm
		SEPARACIÓN	13.4 cm

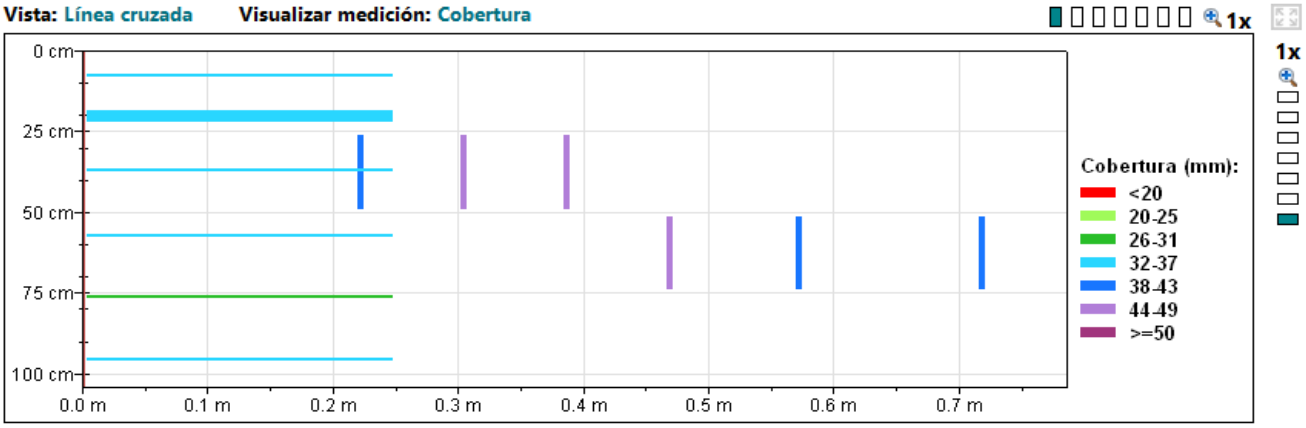
OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS046	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	2:19:00 p. m.	12	4	16/12/2025

ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A B-10



INSTANTANEAS

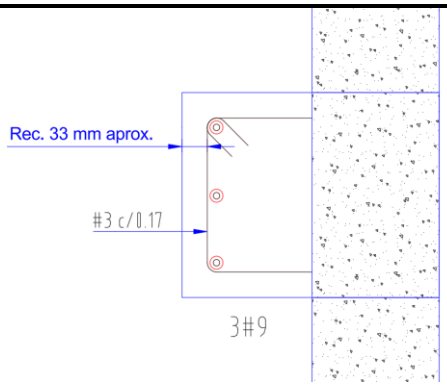
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 3 C: 36 Ø: 40
D: 40 C: 58 Ø: 0
LX: 2
D: 222 C: 45 Ø: 0
D: 305 C: 45 Ø: 0
LY: 1
D: 204 C: 34 Ø: 40

[Distancia(m

LX:1
LX:2
[0.222 38.6]
[0.305 45.4]
[0.387 45.6]
LX:3
[0.469 46.2]
[0.573 42.6]
[0.719 38.6]
LY:1
[0.079 32.6]
[0.204 33.5]
[0.372 34.0]
[0.576 35.7]
[0.765 28.9]
[0.957 33.5]

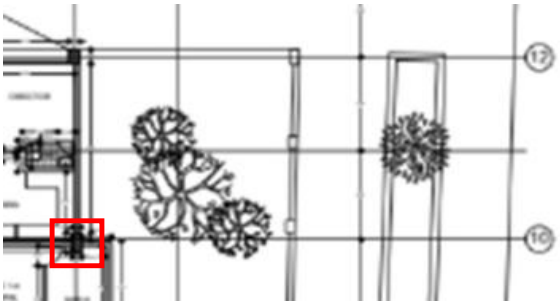
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[6, 6]	Cantidad de lecturas	[4, 5]
Mediana (mm)	[44.0, 33.5]	Mediana (mm)	[93, 189]
Medio (mm)	[42.8, 33.0]	Medio (mm)	[104, 176]
Desviación estándar (mm)	[3.2, 2.1]	Desviación estándar (mm)	[26, 28]
Más bajo (mm)	[39, 29]	Más bajo (mm)	[82, 125]
Más alto (mm)	[46, 36]	Más alto (mm)	[146, 204]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	33.0 mm
		SEPARACIÓN	17.6 cm

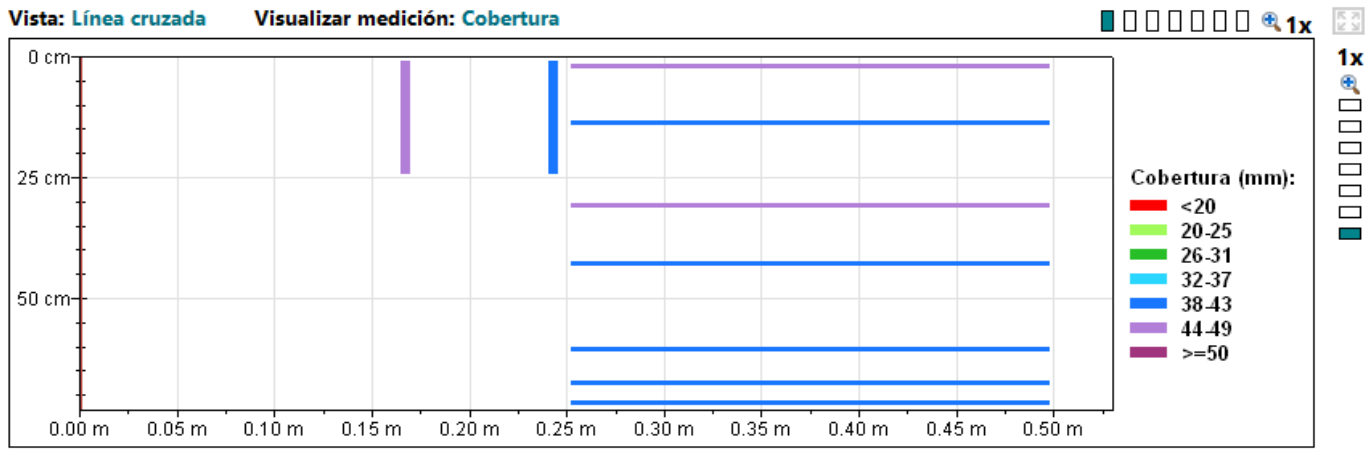
OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS047	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	2:31:00 p. m.	10	3	16/12/2025

ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A E,D-10



INSTANTANEAS

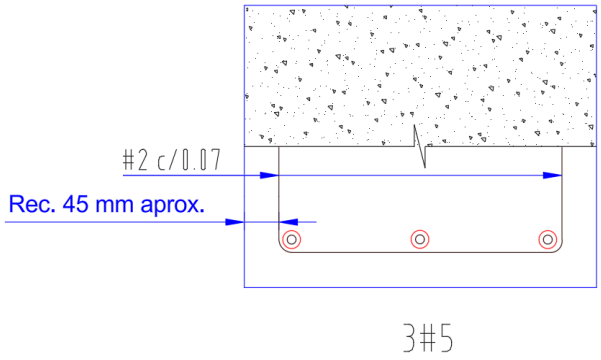
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 76 C: 53 Ø: 0
D: 171 C: 52 Ø: 0
LY: 2
D: 594 C: 54 Ø: 0

[Distancia(m)

LX:1
[0.168 46.9]
[0.244 43.0]
LY:1
[-0.015 50.3]
LY:2
[0.021 45.0]
[0.140 43.7]
[0.311 47.1]
[0.430 41.7]
[0.606 42.1]
[0.677 42.9]
[0.719 42.9]

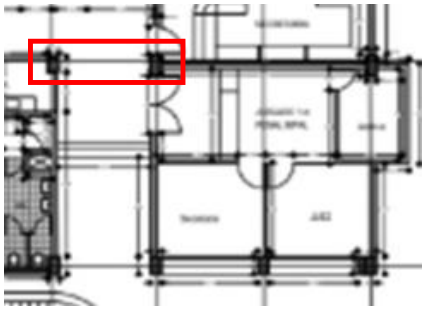
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[2, 8]	Cantidad de lecturas	[1, 6]
Mediana (mm)	[45.0, 43.3]	Mediana (mm)	[0, 119]
Medio (mm)	[45.0, 44.5]	Medio (mm)	[76, 116]
Desviación estándar (mm)	[1.9, 2.7]	Desviación estándar (mm)	[0, 49]
Más bajo (mm)	[43, 42]	Más bajo (mm)	[76, 43]
Más alto (mm)	[47, 50]	Más alto (mm)	[76, 177]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

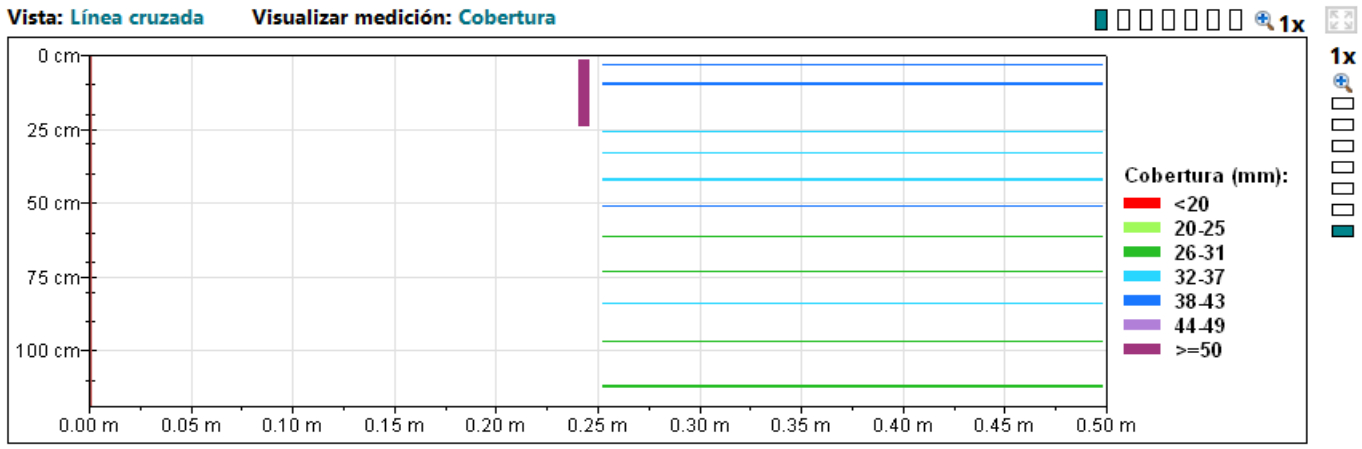
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	45.0 mm
		SEPARACIÓN	7.6 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS048	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	2:43:00 p. m.	13	3	16/12/2025

ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A H,G-10

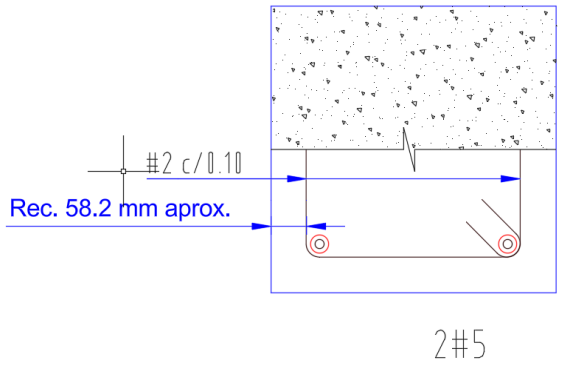


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm)
LX: 1
D: 12 C: 37 Ø: 40
D: 241 C: 67 Ø: 0

[Distancia(m)
LX:1
[0.244 58.2]
LY:1
[-0.015 43.7]
LY:2
[0.037 41.5]
[0.101 39.2]
[0.262 35.8]
[0.335 35.0]
[0.424 34.3]
[0.515 38.5]
[0.619 29.4]
[0.734 30.0]
[0.844 33.0]
[0.972 29.2]
[1.124 26.7]

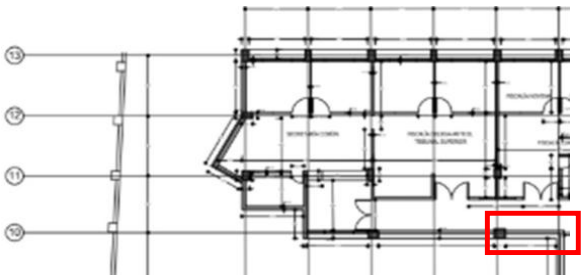
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[1, 12]	Cantidad de lecturas	[0, 10]
Mediana (mm)	[58.2, 34.6]	Mediana (mm)	[0, 107]
Medio (mm)	[58.2, 34.7]	Medio (mm)	[0, 109]
Desviación estándar (mm)	[0.0, 5.1]	Desviación estándar (mm)	[0, 30]
Más bajo (mm)	[58, 27]	Más bajo (mm)	[0, 64]
Más alto (mm)	[58, 44]	Más alto (mm)	[0, 162]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

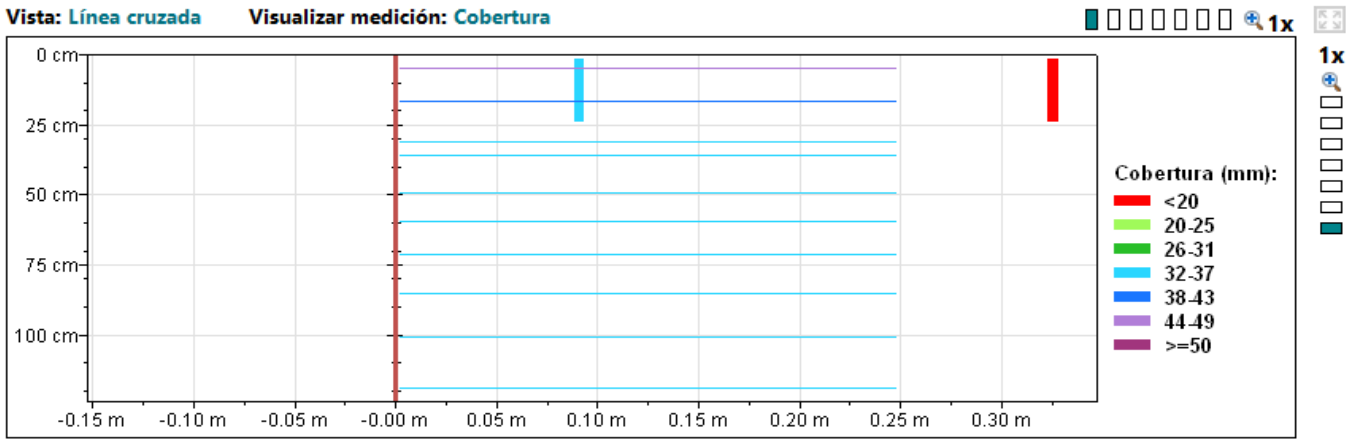
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	1	RECUBRIMIENTO	58.2 mm
		SEPARACIÓN	10.9 cm

OBSERVACIONES:
0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS049	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	2:47:00 p. m.	12	2	16/12/2025

ELEMENTO:	VIGA	NIVEL:	2	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A G-9,10

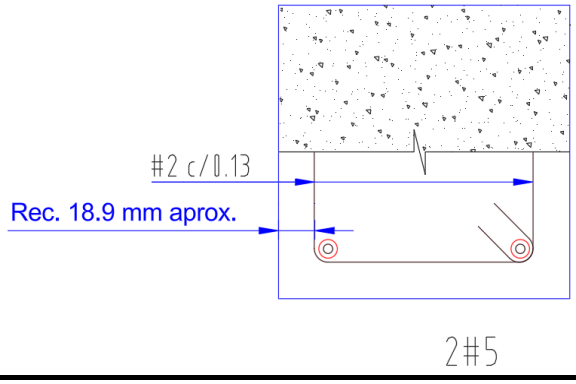


INSTANTANEAS

Instantáneas (mm mm mm) **[Distancia(m)**

LX:1
[0.091 36.0]
[0.326 1.9]
LY:1
[0.052 44.2]
[0.171 39.7]
[0.314 35.2]
[0.363 36.6]
[0.500 36.0]
[0.600 35.1]
[0.716 34.2]
[0.856 32.5]
[1.012 34.6]
[1.195 36.1]

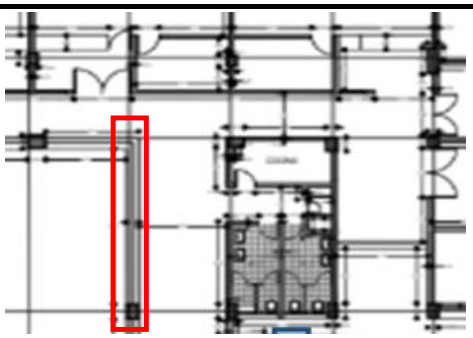
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[2, 10]	Cantidad de lecturas	[1, 9]
Mediana (mm)	[18.9, 35.6]	Mediana (mm)	[0, 137]
Medio (mm)	[18.9, 36.4]	Medio (mm)	[235, 127]
Desviación estándar (mm)	[17.1, 3.1]	Desviación estándar (mm)	[0, 36]
Más bajo (mm)	[2, 33]	Más bajo (mm)	[235, 49]
Más alto (mm)	[36, 44]	Más alto (mm)	[235, 183]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#5	DIÁMETRO	#2
CANTIDAD:	2	RECUBRIMIENTO	18.9 mm
		SEPARACIÓN	13.7 cm

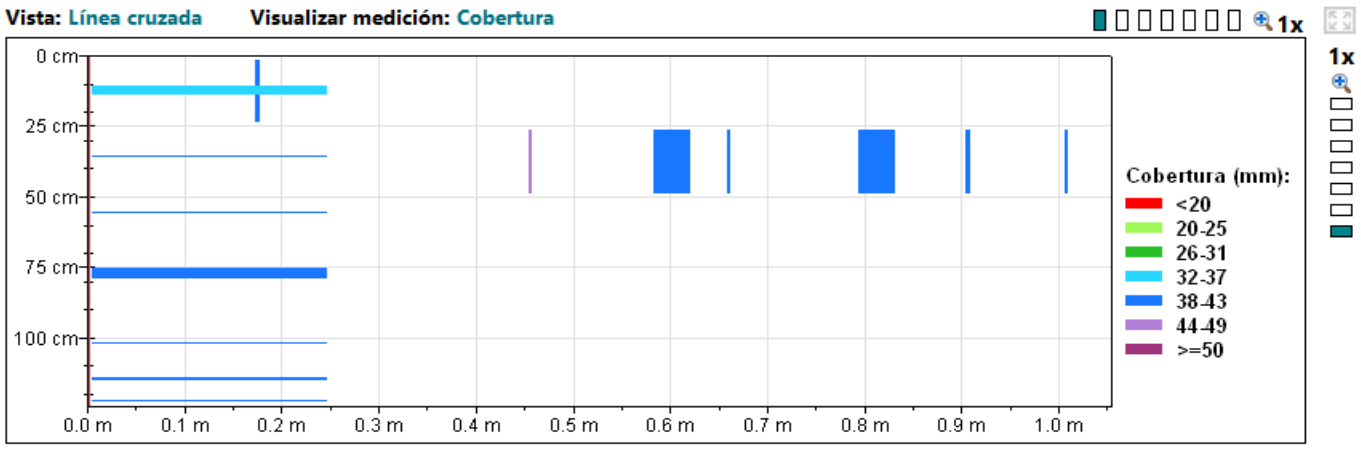
OBSERVACIONES:

0

FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS050	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	3:46:00 p. m.	14	3	16/12/2025

ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	1	LOCALIZACIÓN	EJE BLOQUE A F-10



INSTANTANEAS

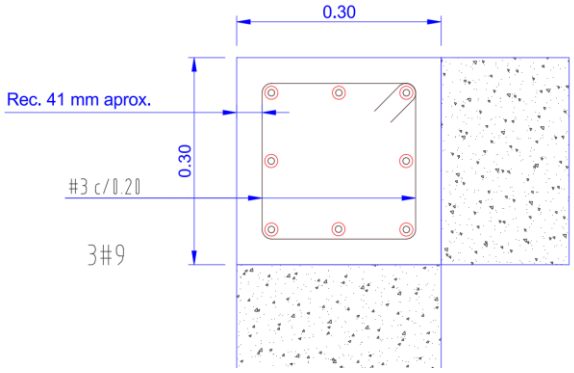
Instantáneas (mm mm mm)

LX: 1
D: 158 C: 47 Ø: 0
LX: 2
D: 454 C: 47 Ø: 0
D: 603 C: 40 Ø: 40
D: 814 C: 43 Ø: 40
LY: 1
D: 125 C: 37 Ø: 40
D: 777 C: 42 Ø: 40

[Distancia(m)

LX:1
[0.177 40.7]
LX:2
[0.457 46.6]
[0.603 39.5]
[0.661 40.4]
[0.814 42.4]
[0.908 39.6]
[1.009 42.7]
LY:1
[0.125 36.1]
[0.360 40.3]
[0.558 38.7]
[0.774 42.2]
[1.024 43.2]
[1.149 42.6]
[1.228 43.7]

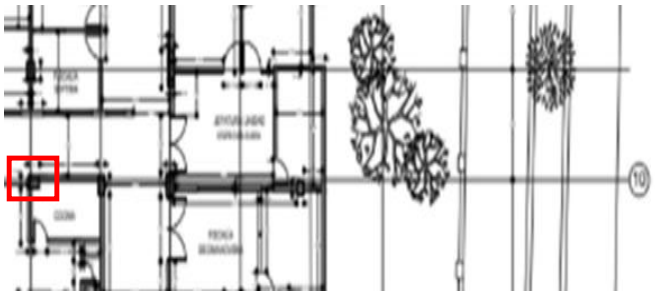
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[7, 7]	Cantidad de lecturas	[5, 6]
Mediana (mm)	[40.7, 42.2]	Mediana (mm)	[101, 207]
Medio (mm)	[41.7, 41.0]	Medio (mm)	[110, 184]
Desviación estándar (mm)	[2.3, 2.6]	Desviación estándar (mm)	[35, 61]
Más bajo (mm)	[40, 36]	Más bajo (mm)	[58, 79]
Más alto (mm)	[47, 44]	Más alto (mm)	[152, 250]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

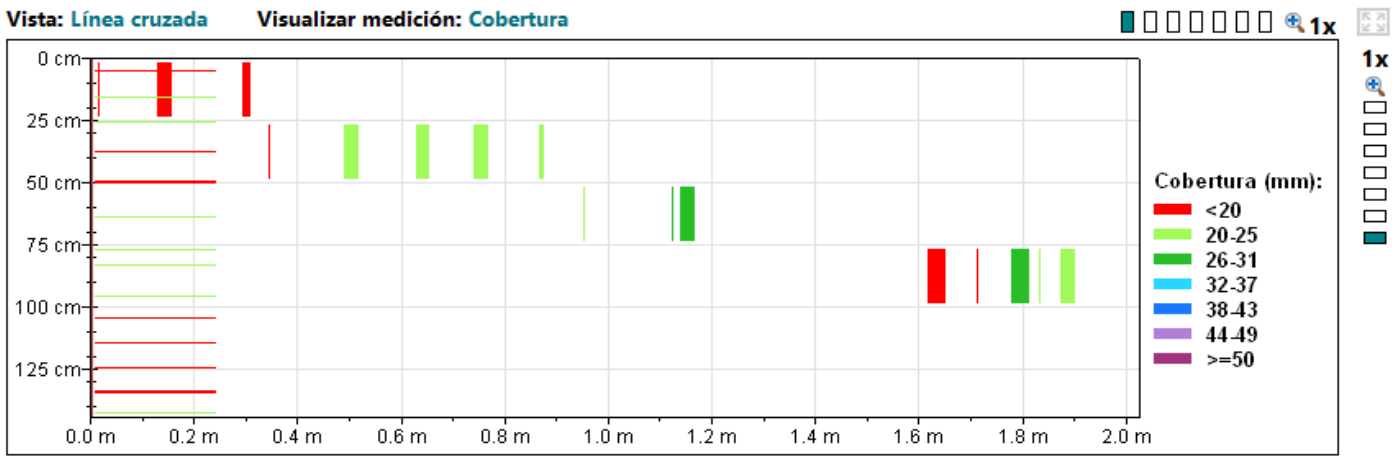
REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	3	RECUBRIMIENTO	41.0 mm
		SEPARACIÓN	20.7 cm

OBSERVACIONES:
0

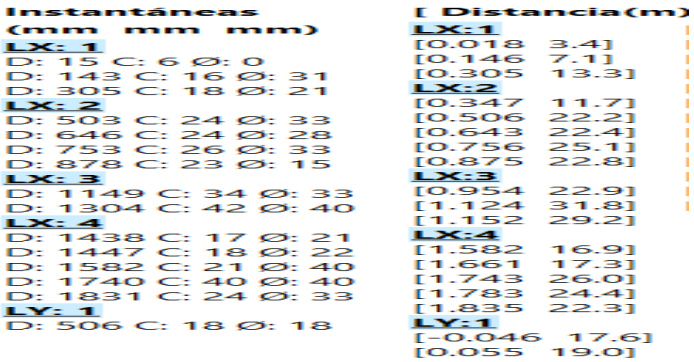
FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS051	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	4:03:00 p. m.	31	5	16/12/2025

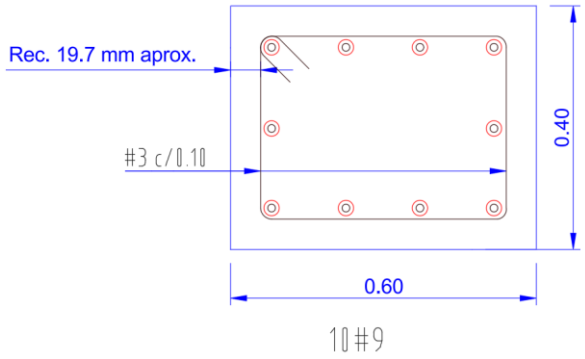
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	1	LOCALIZACIÓN	EJE PUNTO FIJO K-4



INSTANTANEAS



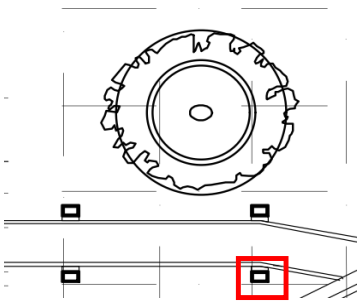
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barra	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[16, 15]	Cantidad de lecturas	[12, 14]
Mediana (mm)	[22.4, 19.9]	Mediana (mm)	[116, 101]
Medio (mm)	[19.9, 19.7]	Medio (mm)	[105, 105]
Desviación estándar (mm)	[7.5, 1.6]	Desviación estándar (mm)	[47, 20]
Más bajo (mm)	[3, 15]	Más bajo (mm)	[27, 64]
Más alto (mm)	[32, 22]	Más alto (mm)	[171, 137]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	19.7 mm
		SEPARACIÓN	10.1 cm

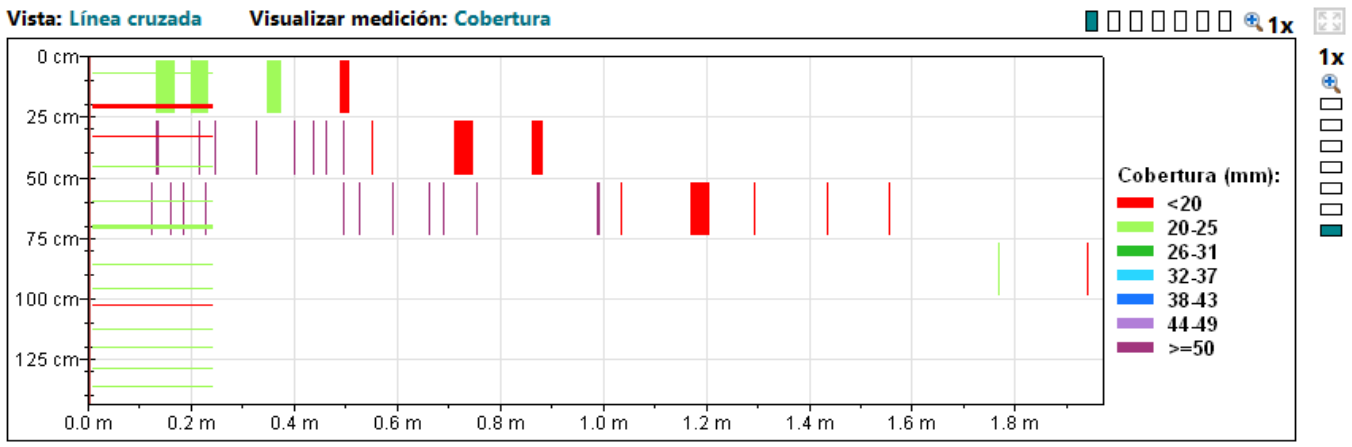
OBSERVACIONES:

0

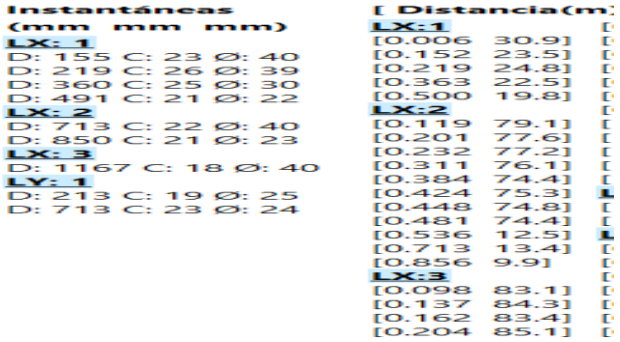
FORMATO PARA ANÁLISIS DE FERROSCAN

ID	NOMBRE	FECHA Y HORA DE ESCANEO		BARRAS	LÍNEAS	FECHA ANALISIS
FRS052	PALACIO DE JUSTICIA	3/12/2025	4:11:00 p. m.	47	5	16/12/2025

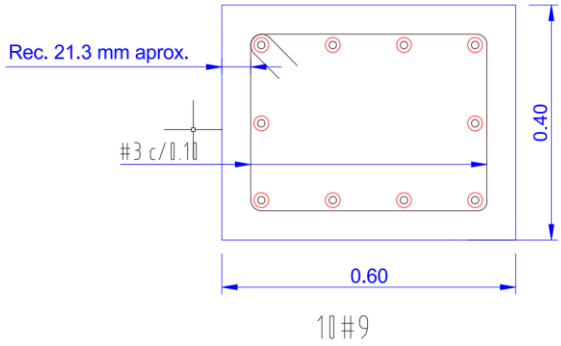
ELEMENTO:	COLUMNA	NIVEL:	1	LOCALIZACIÓN	EJE PUNTO FIJO M-3



INSTANTANEAS



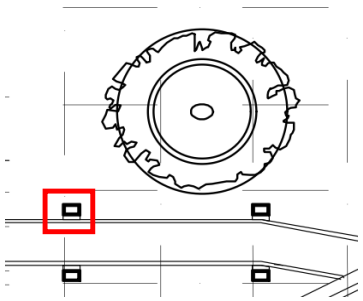
ESQUEMA



ESTADISTICA DE COBERTURA

Estadística de Coberturas [Normal]		Estadísticas de distancias entre barras	
Dirección de escaneo	[X, Y]	Dirección de escaneo	[X, Y]
Cantidad de lecturas	[34, 13]	Cantidad de lecturas	[30, 12]
Mediana (mm)	[74.6, 22.0]	Mediana (mm)	[72, 104]
Medio (mm)	[52.7, 21.3]	Medio (mm)	[95, 108]
Desviación estándar (mm)	[31.3, 2.0]	Desviación estándar (mm)	[64, 27]
Más bajo (mm)	[10, 17]	Más bajo (mm)	[24, 70]
Más alto (mm)	[85, 24]	Más alto (mm)	[268, 155]

LOCALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

REFUERZO LONGITUDINAL		REFUERZO TRANSVERSAL	
DIÁMETRO	#9	DIÁMETRO	#3
CANTIDAD:	10	RECUBRIMIENTO	21.3 mm
		SEPARACIÓN	10.4 cm

OBSERVACIONES:

0

Bogotá D.C., 15 de diciembre de 2025

Señores
QATRO S.A.S.
Dirección: Carrera 55 No. 152B-68
Atn. Ing. Javier Mora Daza
Obra**: "CSJ VILLAVICENCIO"**
Ciudad.

Estimados Señores:

Anexo a la presente hacemos entrega del informe con los resultados obtenidos del ensayo de Resistencia a la Compresión efectuado sobre quince (15) núcleos de concreto hidráulico, las muestras fueron tomadas y remitidas por la compañía contratante a nuestro laboratorio.

Los resultados y procedimientos aplicados en los ensayos ejecutados se encuentran a continuación:

1. Una vez recibidos los núcleos, los cuales se encontraban debidamente referenciados, se realizó una inspección visual y se cortaron sus caras con una sierra diamantina.

2. Con el ánimo de dar cumplimiento a la mejor relación de esbeltez (longitud/diámetro) y minimizar las correcciones en la resistencia final por este efecto; los núcleos fueron llevados hasta una longitud que permitiera cubrir esta limitación.

3. Después de cortadas se les determinó el peso, diámetro, altura y posteriormente se sometieron al ensayo de compresión hasta la rotura y módulo de elasticidad de acuerdo a la programación solicitada. (Ver hojas de resultados).

Muestra No.	Localización	Ensayo
12072	BL-B-P3 N-4C	Resistencia a la compresión
12073	BL-B-P2 N-6C	Resistencia a la compresión
12074	BL-B-P1 N-8	Resistencia a la compresión
12075	BL-A-P3 N-3	Resistencia a la compresión
12076	BL-A-P2 N-4	Resistencia a la compresión
12077	BL-A-P1 N-5	Resistencia a la compresión
12078	RAMPA N-6V	Resistencia a la compresión
12079	BL-A-P5 N-1	Resistencia a la compresión
12080	BL-A-P4 N-2	Resistencia a la compresión
12081	A5C-BL-B N-V	Resistencia a la compresión
12082	BL-B S-1	Resistencia a la compresión
12083	BL-B-5 N-2	Resistencia a la compresión
12084	BL-B-S N-V	Resistencia a la compresión
12085	BL-B-P5 N-9	Resistencia a la compresión
12086	BL-B-P4 N-3	Resistencia a la compresión

4. Los núcleos se ensayaron el día 9 de diciembre de 2025, siguiendo el procedimiento descrito en la Normas Técnicas Colombianas NTC-3658 y NTC-673

5. Los valores de resistencia consignados, corresponden a la resistencia a la compresión de los núcleos corregida por factor de esbeltez. Estos resultados deben ser comparados con lo indicado en la NSR-10:

> "C.5.6.5.4 – El concreto de la zona representada por los núcleos se considera estructuralmente adecuado si el promedio de tres núcleos es por lo menos igual al 85 por ciento de f'c, y ningún núcleo tiene una resistencia menor del 75 por ciento de f'c…".

6. De los núcleos ensayados nos permitimos puntualizar:

Muestra No.	Localización	Observaciones
12072	BL-B-P3 N-4C	No se evidencias particularidades al hormigón
12073	BL-B-P2 N-6C	No se evidencias particularidades al hormigón
12074	BL-B-P1 N-8	No se evidencias particularidades al hormigón
12075	BL-A-P3 N-3	No se evidencias particularidades al hormigón
12076	BL-A-P2 N-4	No se evidencias particularidades al hormigón
12077	BL-A-P1 N-5	No se evidencias particularidades al hormigón
12078	RAMPA N-6V	No se evidencias particularidades al hormigón
12079	BL-A-P5 N-1	No se evidencias particularidades al hormigón
12080	BL-A-P4 N-2	No se evidencias particularidades al hormigón
12081	A5C-BL-B N-V	No se evidencias particularidades al hormigón
12082	BL-B S-1	No se evidencias particularidades al hormigón
12083	BL-B-5 N-2	No se evidencias particularidades al hormigón
12084	BL-B-S N-V	No se evidencias particularidades al hormigón
12085	BL-B-P5 N-9	No se evidencias particularidades al hormigón
12086	BL-B-P4 N-3	No se evidencias particularidades al hormigón

Los resultados de las pruebas se ejecutaron siguiendo los procedimientos de ensayo descritos en La Norma Técnica Colombiana.

En el formato anexo se muestran los resultados obtenidos, los cuales corresponden a las muestras ensayadas y se adjunta un registro fotográfico del proceso realizado.

NOTAS:

- **Las solicitudes de corrección al informe, deberán ser solicitadas por medio de un correo corporativo oficial, cuando estas no interfieran con los resultados emitidos.**

Sin otro particular nos suscribimos de ustedes.

Cordialmente,

E.I.E. ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS SAS.

ING. EMERSON CORDOBA
Ingeniero Técnico
El Informe EIE-INF-LAB-025-2169, contiene 05 folios.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
NÚCLEOS DE CONCRETO	
ANTES DE ENSAYO	
DESPUÉS DE ENSAYO	

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25
Teléfonos: (601) 7435529 - 3112088197
Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

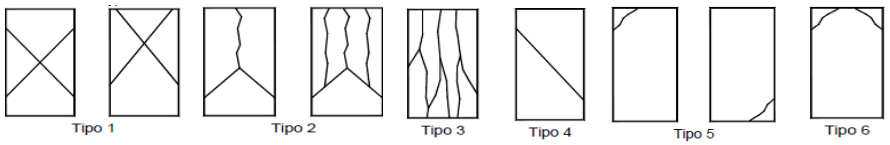
INFORME DE ENSAYO
MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN Y ENSAYO DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS Y VIGAS DE CONCRETO ASERRADAS (RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS)

Norma	Control de documentos	Revisión No.	12
NTC 3658:2018	EIE-F-03-68	**Fecha de edición:**	2023-01-19

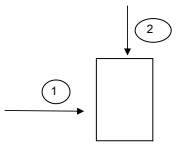
Compañía:	**QATRO S.A.S.**			**Consecutivo Informe:**	
Dirección:	Carrera 55 No. 152B - 68, Edificio Empresarial Maz, Ofc. 705	**Orden trabajo No.**	6884	**EIE-INF/LAB-025-2169**	
Obra:	CSJ VILLAVICENCIO	**Fecha de entrada:**	2025-12-04	**Hora inicial:**	13:45:00 p. m.
Atención:	Ing. Javier Mora Daza	**Fecha de ensayo:**	2025-12-09	**Hora final:**	15:20:00 p. m.

Muestra No.	Localización	Fecha de obtención AAAA-MM-DD	Hora de obtención hh:min	Diam. mm	Altura mm	Masa kg	Área de carga cm^2	Altura Refrentada (mm)	Relación A/D	Densidad kg/m^3	Carga máx. N.	Esfuerzo máximo MPa	Factor de corrección	Esfuerzo corregido MPa	Esfuerzo corregido kg/cm^2	Caso	Tipo de falla	Observaciones
12072	BL-B-P3 N-4C	2025-12-02		69.2	140.3	1.204	37.61		2.03	2283	73900	19.6	1.00	19.6	200.4	II	3	-
12073	BL-B-P2 N-6C	2025-12-02		69.2	141.1	1.202	37.61		2.04	2265	93900	25.0	1.00	25.0	254.6	II	3	-
12074	BL-B-P1 N-8	2025-12-02		69.2	140.1	1.206	37.56		2.03	2292	75300	20.1	1.00	20.1	204.5	II	3	-
12075	BL-A-P3 N-3	2025-12-02		69.1	139.6	1.193	37.50		2.02	2279	55600	14.8	1.00	14.8	151.2	II	2	-
12076	BL-A-P2 N-4	2025-12-02		69.1	140.5	1.229	37.50		2.03	2333	103700	27.7	1.00	27.7	282.0	II	4	-
12077	BL-A-P1 N-5	2025-12-02		69.2	141.1	1.148	37.56		2.04	2166	80000	21.3	1.00	21.3	217.2	II	2	-
12078	RAMPA N-6V	2025-12-02		69.0	122.9	1.036	37.39		1.78	2254	70900	19.0	1.00	19.0	193.3	II	3	-
12079	BL-A-P5 N-1	2025-12-02		69.2	131.3	1.116	37.61		1.90	2260	72000	19.1	1.00	19.1	195.2	II	4	-
12080	BL-A-P4 N-2	2025-12-02		69.1	114.3	0.957	37.50		1.65	2233	55300	14.7	0.97	14.3	146.2	II	3	-
12081	A5C-BL-B N-V	2025-12-02		68.7	138.3	1.193	37.01		2.01	2330	96400	26.0	1.00	26.0	265.6	II	4	-
											PROMEDIO:							

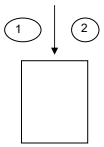
TIPOS DE FALLA



CASO I



CASO II



Aplicación de la carga:	1) Dirección de colocación del concreto	2) Dirección de la aplicación de la carga

Condición de humedad: Seco X Húmedo
Historial de acondicionamiento de humedad: Bolsa sellada Contenedor no absorbente
Tamaño máximo nominal del agregado en mm:
Condiciones ambientales: 21.4°C 56.0%HR

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	DIGITÓ	ABROBÓ	
2025-12-15	Camilo Medina	Ing. Emerson Cordoba	
	Auxiliar de Ingenieria	Ingeniero Técnico	**FIRMA Y SELLO**

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S..

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-017

Laboratorio de Control de Calidad

Dirección: Calle 245 N 7-25

Teléfonos: (601) 7435529 - 3112088197

Bogotá, D.C. - Colombia

CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA

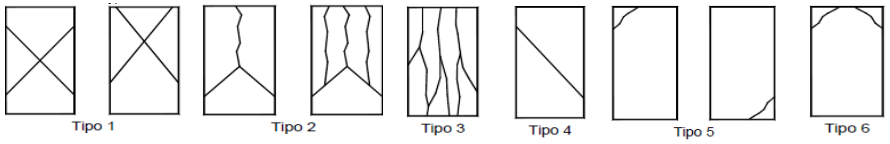
INFORME DE ENSAYO
MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN Y ENSAYO DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS Y VIGAS DE CONCRETO ASERRADAS
(RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS EXTRAÍDOS)

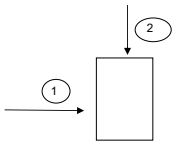
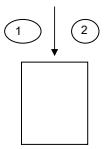
Norma	Control de documentos	Revisión No.	12
NTC 3658:2018	EIE-F-03-68	**Fecha de edición:**	2023-01-19

Compañía:	**QATRO S.A.S.**			**Consecutivo Informe:**	
Dirección:	Carrera 55 No. 152B - 68, Edificio Empresarial Maz, Ofc. 705	**Orden trabajo No.**	6884	**EIE-INF/LAB-025-2169**	
Obra:	CSJ VILLAVICENCIO	**Fecha de entrada:**	2025-12-04	**Hora inicial:**	13:45:00 p. m.
Atención:	Ing. Javier Mora Daza	**Fecha de ensayo:**	2025-12-09	**Hora final:**	15:20:00 p. m.

Muestra No.	Localización	Fecha de obtención AAAA-MM-DD	Hora de obtención hh:min	Diam. mm	Altura mm	Masa kg	Área de carga cm^2	Altura Refrentada (mm)	Relación A/D	Densidad kg/m^3	Carga máx. N.	Esfuerzo máximo MPa	Factor de corrección	Esfuerzo corregido MPa	Esfuerzo corregido kg/cm^2	Caso	Tipo de falla	Observaciones
12082	BL-B S-1	2025-12-02		69.1	143.1	1.229	37.50		2.07	2290	70500	18.8	1.00	18.8	191.7	II	3	-
12083	BL-B-5 N-2	2025-12-02		69.1	140.8	1.235	37.50		2.04	2339	58800	15.7	1.00	15.7	159.9	II	4	-
12084	BL-B-S N-V	2025-12-02		69.0	141.0	1.178	37.34		2.04	2238	53800	14.4	1.00	14.4	146.9	II	2	-
12085	BL-B-P5 N-9	2025-12-02		69.1	142.6	1.240	37.50		2.06	2319	68400	18.2	1.00	18.2	186.0	II	2	-
12086	BL-B-P4 N-3	2025-12-02		69.2	140.3	1.204	37.61		2.03	2282	84700	22.5	1.00	22.5	229.6	II	3	-
											PROMEDIO:							

TIPOS DE FALLA



CASO I	CASO II
	
Aplicación de la carga: 1) Dirección de colocación del concreto	2) Dirección de la aplicación de la carga

Condición de humedad: Seco X Húmedo

Historial de acondicionamiento de humedad: Bolsa sellada Contenedor no absorbente

Tamaño máximo nominal del agregado en mm:

Condiciones ambientales: 21.4°C 56.0%HR

OBSERVACIONES:

FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	DIGITÓ	ABROBÓ	
2025-12-15	Camilo Medina	Ing. Emerson Cordoba	
	Auxiliar de Ingenieria	Ingeniero Técnico	**FIRMA Y SELLO**

Nota1 : La información relacionada en las casillas de: ("procedencia, material, fechas de toma y obra u otra"), son suministrados por el cliente con fines informativos. EIE no asume ninguna responsabilidad sobre la validez de la información dada por el cliente en este informe

Nota 2: Este folio no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S..

Nota 3: Este documento es válido cuando lleve el sello del laboratorio y la firma de quien aprueba. Los resultados informados corresponden a la muestra suministrada.

Fin de informe