



ENSAYO DE ESCLEROMETRÍA NTC 3692

Fecha de Aprobación: 02-01-2014
Versión: 001

DATOS DE LA OBRA

FECHA :	2023-11-03	NOMBRE DE LA OBRA	CASA 21 -VUELTA AL CERRO
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	MARIO HERNANDEZ
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	

ELEMENTO ESTRUCTURAL	COLUMNA	PLACA CONTRAPISO		
LOCALIZACIÓN	A	-		
NIVEL	PISO 1	-		
CONSIDERACIÓN	DUDA	TESTIGO		
RESISTENCIA ESPECIFICADA	3000	3000		
FECHA DE FUNDICIÓN	-	12 de agosto de 2023		
EDAD EN DÍAS	-	83		
PROMEDIO DE REBOTE	36	36		
PROMEDIO DE REBOTE TESTIGO	-	36		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	2,5	2,5		
Resistencia del testigo a: 28 días (PSI)	-	3540		
RESISTENCIA PROBABLE (PSI)	(3273 - 3753)	-		
% EVOLUCION	(109 - 125)	118,0%		
LECTURA No.				
1	40	36		
2	38	36		
3	40	38		
4	42	32		
5	34	36		
6	38	38		
7	36	38		
8	36	38		
9	34	36		
10	34	40		
11	36	35		
12	36	38		
13	38	34		
14	34	42		
15	34	30		
16	32	36		
17	32	38		
18	34	36		
19	38	36		
20	36	38		
21	34	34		
22	36	36		
23	38	36		
24	36	34		
25	36	38		

OBSERVACIONES :

Elaboró: JAIME MONTAÑO GARNICA

Revisó: MARISOL CAICEDO

Cargo: TECNICO DE LABORATORIO

Cargo: JEFE DE CONTROL DE CALIDAD



ENSAYO DE ESCLEROMETRÍA NTC 3692

Fecha de Aprobación: 02-01-2014
Versión: 001

DATOS DE LA OBRA

FECHA :	2023-11-03	NOMBRE DE LA OBRA	CASA 21 -VUELTA AL CERRO
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	MARIO HERNANDEZ
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	

ELEMENTO ESTRUCTURAL	MURO	PLACA CONTRAPISO		
LOCALIZACIÓN	A	-		
NIVEL	PISO 1	-		
CONSIDERACIÓN	DUDA	TESTIGO		
RESISTENCIA ESPECIFICADA	3000	3000		
FECHA DE FUNDICIÓN	-	12 de agosto de 2023		
EDAD EN DÍAS	-	83		
PROMEDIO DE REBOTE	28	36		
PROMEDIO DE REBOTE TESTIGO	-	36		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	2,1	2,5		
Resistencia del testigo a: 28 días (PSI)	-	3540		
RESISTENCIA PROBABLE (PSI)	(2556 - 2880)	-		
% EVOLUCION	(85 - 96)	118,0%		
LECTURA No.				
1	30	36		
2	30	36		
3	30	38		
4	28	32		
5	28	36		
6	32	38		
7	30	38		
8	28	38		
9	28	36		
10	26	40		
11	30	35		
12	28	38		
13	28	34		
14	30	42		
15	30	30		
16	26	36		
17	26	38		
18	28	36		
19	28	36		
20	26	38		
21	26	34		
22	26	36		
23	26	36		
24	22	34		
25	28	38		

OBSERVACIONES :

Elaboró: JAIME MONTAÑO GARNICA

Revisó: MARISOL CAICEDO

Cargo: TECNICO DE LABORATORIO

Cargo: JEFE DE CONTROL DE CALIDAD



ENSAYO DE ESCLEROMETRÍA NTC 3692

Fecha de Aprobación: 02-01-2014
Versión: 001

DATOS DE LA OBRA

FECHA :	2023-11-03	NOMBRE DE LA OBRA	CASA 21 -VUELTA AL CERRO
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	MARIO HERNANDEZ
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	

ELEMENTO ESTRUCTURAL	COLUMNA	PLACA CONTRAPISO		
LOCALIZACIÓN	B	-		
NIVEL	PISO 1	-		
CONSIDERACIÓN	DUDA	TESTIGO		
RESISTENCIA ESPECIFICADA	3000	3000		
FECHA DE FUNDICIÓN	-	12 de agosto de 2023		
EDAD EN DÍAS	-	83		
PROMEDIO DE REBOTE	32	36		
PROMEDIO DE REBOTE TESTIGO	-	36		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	3,3	2,5		
Resistencia del testigo a: 28 días (PSI)	-	3540		
RESISTENCIA PROBABLE (PSI)	(2813 - 3371)	-		
% EVOLUCION	(94 - 112)	118,0%		

LECTURA No.				
1	30	36		
2	26	36		
3	28	38		
4	28	32		
5	26	36		
6	26	38		
7	36	38		
8	30	38		
9	32	36		
10	30	40		
11	36	35		
12	30	38		
13	36	34		
14	36	42		
15	32	30		
16	34	36		
17	34	38		
18	34	36		
19	34	36		
20	32	38		
21	32	34		
22	30	36		
23	32	36		
24	34	34		
25	36	38		

OBSERVACIONES :

Elaboró: JAIME MONTAÑO GARNICA

Revisó: MARISOL CAICEDO

Cargo: TECNICO DE LABORATORIO

Cargo: JEFE DE CONTROL DE CALIDAD



ENSAYO DE ESCLEROMETRÍA NTC 3692

Fecha de Aprobación: 02-01-2014
Versión: 001

DATOS DE LA OBRA

FECHA :	2023-11-03	NOMBRE DE LA OBRA	CASA 21 -VUELTA AL CERRO
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	MARIO HERNANDEZ
CONSTRUCTOR :		ING. RESIDENTE :	

ELEMENTO ESTRUCTURAL	MURO	PLACA CONTRAPISO		
LOCALIZACIÓN	B	-		
NIVEL	PISO 1	-		
CONSIDERACIÓN	DUDA	TESTIGO		
RESISTENCIA ESPECIFICADA	3000	3000		
FECHA DE FUNDICIÓN	-	12 de agosto de 2023		
EDAD EN DÍAS	-	83		
PROMEDIO DE REBOTE	40	36		
PROMEDIO DE REBOTE TESTIGO	-	36		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	2,2	2,5		
Resistencia del testigo a: 28 días (PSI)	-	3540		
RESISTENCIA PROBABLE (PSI)	(3670 - 4150)	-		
% EVOLUCION	(122 - 138)	118,0%		
LECTURA No.				
1	40	36		
2	42	36		
3	42	38		
4	44	32		
5	42	36		
6	40	38		
7	46	38		
8	40	38		
9	38	36		
10	38	40		
11	40	35		
12	38	38		
13	40	34		
14	40	42		
15	40	30		
16	36	36		
17	38	38		
18	40	36		
19	40	36		
20	42	38		
21	40	34		
22	42	36		
23	40	36		
24	36	34		
25	40	38		

OBSERVACIONES :

Elaboró: JAIME MONTAÑO GARNICA

Revisó: MARISOL CAICEDO

Cargo: TECNICO DE LABORATORIO

Cargo: JEFE DE CONTROL DE CALIDAD