

Girardot, 7 de Abril de 2024

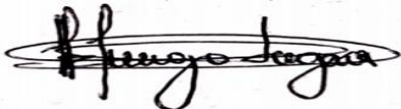
Señor (a):
ING. ANGIE CASTILLO
ING. CARLOS PARRA
Girardot - Cundinamarca

Respetados Ingenieros:


Nos permitimos dar a conocer los resultados del Ensayo no destructivo (ESCLEROMETRO). Resistencia de Concreto Estructural al cumpliendo con la Norma INV-E-413-13, tomada directamente en el Proyecto que tiene como objeto; Albergue San Vicente; Localizado en el Municipio de Agua de Dios; Departamento de Cundinamarca.

Quedamos a su entera disposición para cualquier aclaración o información complementaria que pudiere requerirse y esperamos poder servirles.

Cordialmente,



OSCAR HUGO NIETO LAGUNA
Ingeniero Civil
Gerente Corporativo
Representante Legal

CONSECUTIVO: INGEO N°550	MÉTODO PARA DETERMINAR EL NÚMERO DE REBOTE (ÍNDICE ESCLEROMÉTRICO) EN EL CONCRETO ENDURECIDO INV E - 413 - 13	
VERSIÓN: 1		
EMISIÓN: 06/10/2020		

CONCRETO: 3.000 PSI (ESTRUCTURAL) PROCEDENCIA: IN SITU
CONTRATISTA: ING. ANGIE CASTILLO - ING. CARLOS PARRA FECHA T: 6-Abril-2024
PROYECTO: ALBERGUE SAN VICENTE FECHA E: 7-Abril-2024

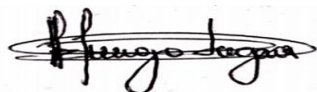
EVALUACION DE REBOTE R

N° IMPACTOS	1	2	3	4	5	6	7
UBICACIÓN Y IDENTIFICACION	BLOQUE ALBERGUE COLUMNA B3	BLOQUE ALBERGUE COLUMNA A12	BLOQUE ALBERGUE PLACA CUBIERTA	BLOQUE ALBERGUE VIGA CUBIERTA	BLOQUE ALBERGUE COLUMNA B12	BLOQUE ALBERGUE VIGA CUBIERTA	BLOQUE ALBERGUE PLACA CUBIERTA
1	42	19	34	37	31	34	39
2	42	31	36	35	26	23	18
3	45	26	33	34	34	37	42
4	41	37	38	38	26	23	18
5	44	30	33	38	25	28	33
6	46	24	31	30	24	21	16
7	45	35	38	39	35	38	43
8	48	29	42	29	28	25	20
9	42	24	41	36	24	27	32
10	47	38	28	36	39	36	34
PROMEDIO	44,2	29,3	36,0	35,2	29,2	29,2	29,5
α IMPACTO	0°	0°	(-) 90°	0°	0°	0°	0°
IN- KGF/CM2	420	210	320	280	210	210	210
IN- LB/PUL2	6000,0	3000,0	4571,4	4000,0	3000,0	3000,0	3000,0

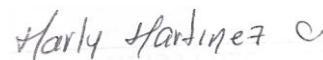
EDAD: 50 años **TERMINACION:** _____ **TIPO DE FORMAleta:** _____

TIPO MARTILLO MARTILLO DE REBOTE N/P HT-225
FABRICANTE IMPORTADO R&R

OBSERVACIONES: _____



ING. OSCAR HUGO NIETO L.
GERENTE CORPORATIVO



MARLY GISSELA MARTINEZ C.
ASISTENTE LABORATORIO