



REGISTRO DE ENSAYO
METODO PARA LA OBTENCION Y ENSAYO DE NUCLEOS EXTRAIDOS Y VIGAS DE CONCRETO ASERRADAS
NORMA NTC 3658 (ASTM C42)

INFORME No.	011/2019	DIRECCION	CAICEDONIA VALLE
ORDEN DE TRABAJO No.	1300	ATN.	Ing. PEDRO VALENCIA
PROYECTO	REFORZAMIENTO HOSPITALCAICEDONIA	FECHA DE EXTRACCION	noviembre 20, 2019
SOLICITO	Ing. PEDRO VALENCIA	FECHA DE INFORME	noviembre 20, 2019
		RESISTENCIA ESPERADA (f'c) en kg/cm ²	210

MUESTRA	FECHA DE FUNDICIÓN	PROGRAMA DE ENSAYO			DIMENSION DE PROBETA			PESO (g)	DENSIDAD (g/cm ³)	CARGA (kN)	RELACION h/d	FACTOR DE CORRECCION	RESISTENCIA			LOCALIZACION
		FECHA	EDAD		d (cm)	h (cm)	AREA (cm ²)						Mpa	kg/cm ²	P.S.I.	
V4	N/A	N/A	N/A		5,0	10,3	19,6	4672,0	23,101	23,7	2,06	1,00	12,07	123,1	1751	VIGA 4

OBSERVACIONES

SEGÚN EL CAPITULO C.5.6.5.4 DE LAS NORMA COLOMBIANA DE CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE, EL CONCRETO DE LAS ZONAS REPRESENTADA POR LOS NUCLEOS, ES ESTRUCTURALMENTE ADECUADO, SI EL **PROMEDIO** DE LOS 3 **NUCLEOS** RESULTA POR LO MENOS **IGUAL AL 85% DE F'c**, Y SI **NINGUN NUCLEO** PRESENTA UNA RESISTENCIA **MENOR DEL 75% DE F'c**. NSR-10 cap. C5.

UNIDAD DE RESISTENCIA	(kg/cm ²)		CUMPLE
PORCENTAJES INDIVIDUALES	MUESTRA	%	
% CON RESPECTO Af'c	C1	59	NO

Ing. HENRY RINCON AVELLANEDA

Director Tecnico