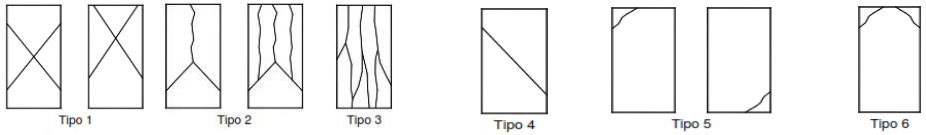
ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S. INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.	**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410**	FC - 19 VERSIÓN 02 Fecha 31/05/2013

CLIENTE CONSORCIO CONEXIONES CARIBE
OBRA PROYECTO CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS MUNICIPIO DE SAMPUES SUCRE
LOCALIZACION BARRIO 12 DE OCTUBRE - SAMPUES SUCRE
FECHA 05/09/2022

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICION	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Dias)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% DE RESISTENCIA DESARROLLADO
5	COLUMNAS CÓDIGO 070	08/08/2022	05/09/2022	28	3000		381,1	2	3123	104,1%
5	COLUMNAS CÓDIGO 070	08/08/2022	05/09/2022	28	3000		381,8	2	3129	104,3%

TIPOS DE FALLA



FORMA DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES:

ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
NIT N° 900.565.151-3
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

DIR. TÉCNICO

LABORATORISTA