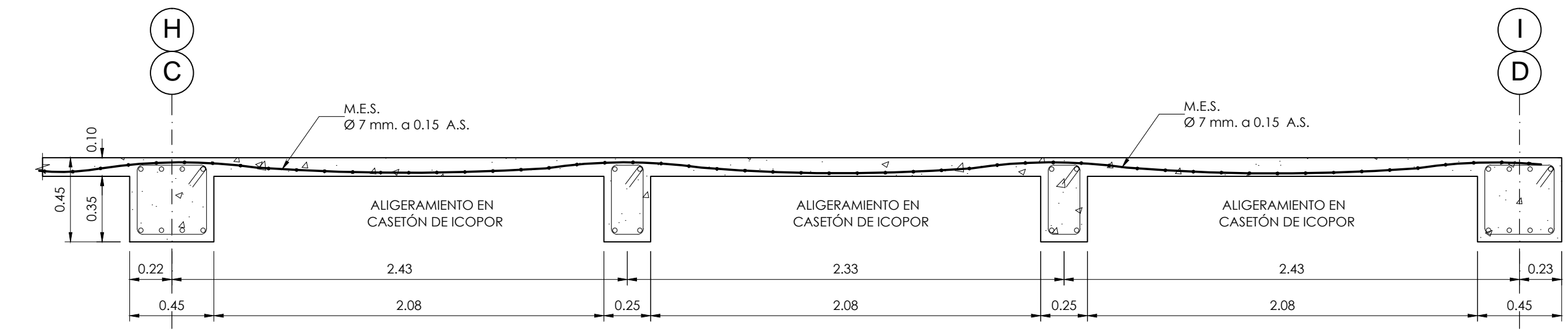
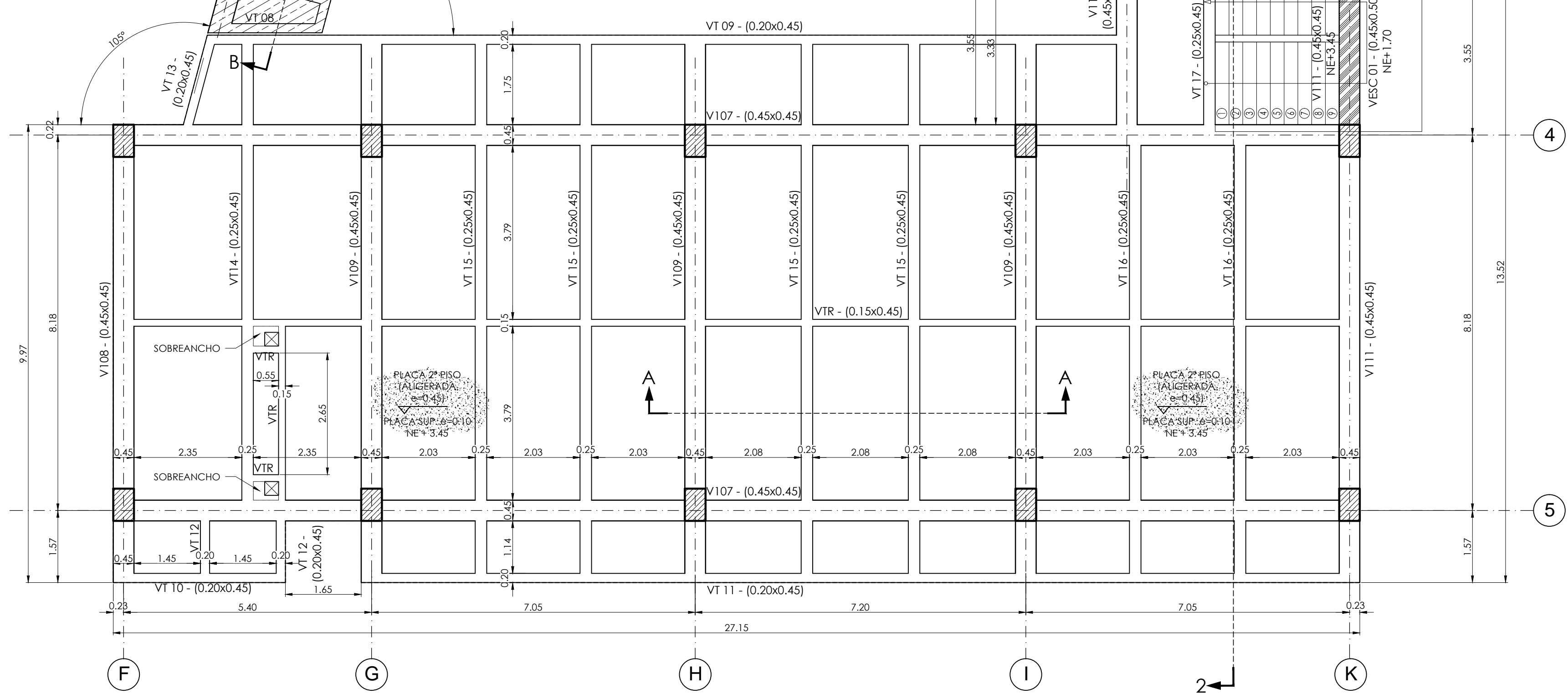


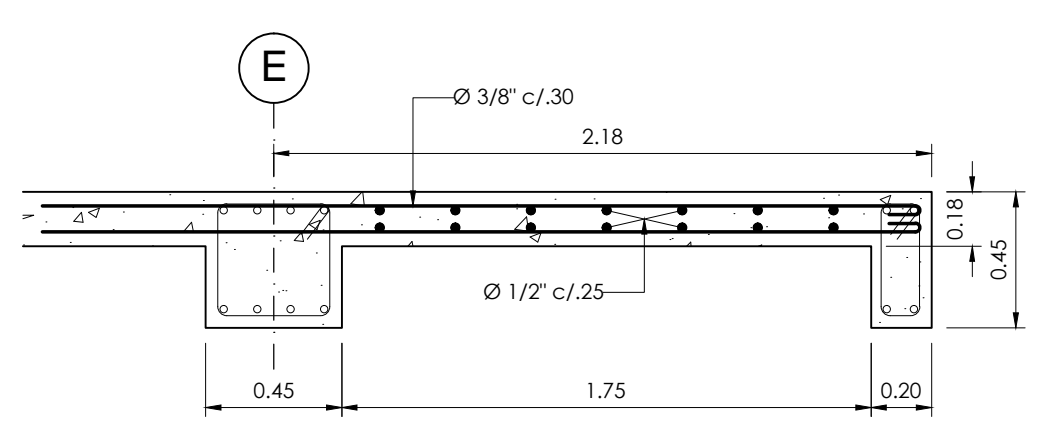
PLANTA
SEGUNDO PISO NE+3.45
ESCALA 1:75



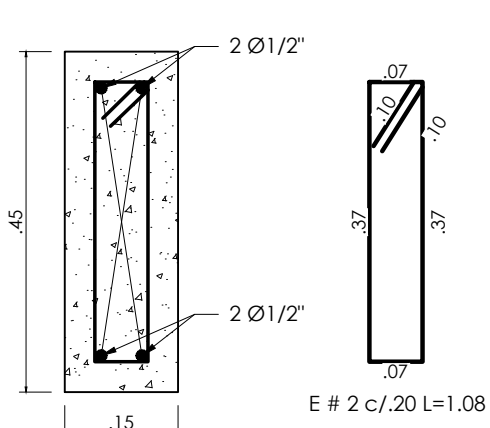
CORTE A-A
DETALLE PLACA ALIGERADA e=0.45
ESCALA 1:25



CORTE B-B
DETALLE PLACA ALIGERADA e=0.45
ESCALA 1:25



CORTE C-C
DETALLE PLACA ALIGERADA e=0.45
ESCALA 1:25



SECCIÓN
VTR (Ø 1.5x0.45)
ESCALA 1:10

CUADRO DE TRASLAPOS MÍNIMOS				
No.	Ø	GANCHO	TRASLAPADO	
3	3/8"	15	0.40	
4	1/2"	20	0.60	
5	5/8"	25	0.80	
6	3/4"	30	1.00	
7	7/8"	35	1.20	
8	1"	40	1.40	
9	1 1/8"	45	1.60	
10	1 1/4"	50	1.80	

DETALLE DE GANCHOS ESTÁNDAR							
Barra Nº	D[cm]	GANCHO 180°			GANCHO 90°		
		G[cm]	E[cm]	L[cm]	E[cm]	L[cm]	L[cm]
3/8"	6	9	6	8	10	11	15
1/2"	8	11	6	10	15	15	20
5/8"	10	13	6.4	13	20	19	25
3/4"	12	15	7.7	15	25	23	30
7/8"	14	18	9	18	30	27	35
1"	15	20	10	20	35	31	40

NOTAS:
 1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS Y MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. LA LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES Y NIVELES SERÁN VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA Y DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
 3. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
 4. CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE O POSICIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL DISEÑADOR.
 5. EL NIVEL Y ESTRATO DE CIMENTACIÓN DEBERÁ SER VERIFICADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
 6. LA ESTRUCTURA METÁLICA SE LIMPIARÁ CON UN PROCESO DE SAND BLASTING (SSPC-SP6) LIMPIEZA COMERCIAL Y TENDRÁ UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y UNA CAPA DE ESMALTE (3 MILLS).
 7. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. LAS CONEXIONES QUE SE MUESTRAN EN ESTOS PLANOS SON SUGERIDAS Y EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE ACEPTARLAS O MODIFICARLAS.
 8. NORMA DISEÑO NSR-10.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONCRETAS:
 CONCRETO DE LIMPIEZA: Fc = 14 MPa
 CONCRETO CIMENTACIÓN: ZAPATAS, VIGAS DE AMARRE Fc = 21 MPa
 CONCRETO PARA COLUMNAS, PLACAS, VIGAS AERIAS Fc = 28 MPa
 ACERO DE REFUERZO ≥ Ø3/8": fy = 420 MPa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METÁLICAS:
 ACERO ESTRUCTURAL: ASTM-572 gr. 50
 ACERO ASTM 1011 gr. 50: PERFILES EN LÁMINA DELGADA
 SOLDADURAS: E70xx
 PERNOS: A325 N

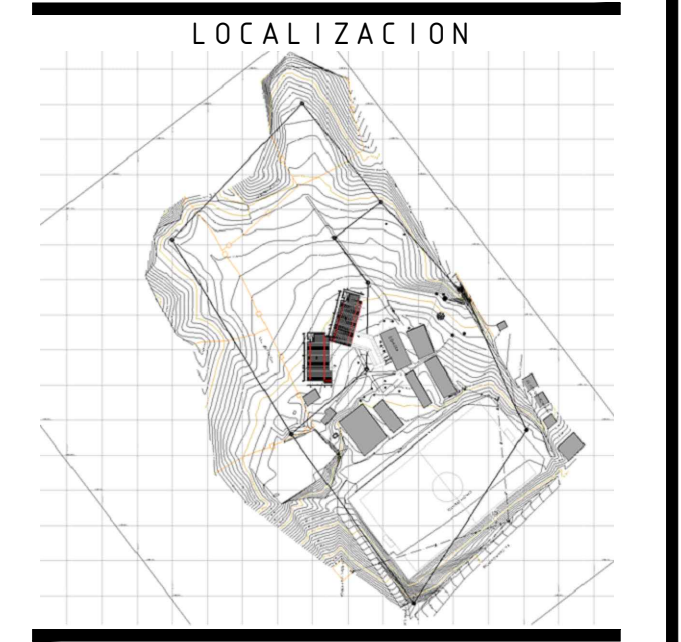
CARGA VIVA:
 ALAS: 2.0 kN/m²
 CORRIDORES Y ESCALERAS: 5.0 kN/m²
 CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 14.5 t/m²

DATOS SISMICOS:
 ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
 PÉRFIL DEL SUELO

COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
 CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
 COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA

CONVENCIÓNES:
 COLUMNA NAÇE
 COLUMNA CONTINUA
 COLUMNA TERMINA
 COLUMNA
 VIGA CIMENTACIÓN
 VIGUETA
 VIGUETA ROSTRA
 VIGA

REVISIONES	
FECHA:	OBSERVACIONES
30-10-16	ENTREGA A CURADURIA
11-10-16	1º ENTREGA PROYECTO
08-11-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
02-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 2
30-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 3



PROYECTO JORNADA ÚNICA
Jornada Única
 MINEDUCACIÓN TODOS POR UN NUEVO PAÍS
 Ministerio de Educación Nacional
 Bogotá, Colombia

MINEDUCACIÓN
Findeter
 Financiera del Desarrollo
 FINANCIERA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
 Bogotá, Colombia

No CONTRATO:
 PAF-JU09-G09DC-2015

RUBAU
 Colombia
 CONSTRUCCIONES RUBAU - SUCURSAL COLOMBIA
 Bogotá, Colombia

INTERVENTORIA
CONSORCIO JORNADA ÚNICA BCG
 ARQ. EDUARDO RUGELES
 MATRICULA PROF: 68700-49940STD
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
 ING. IVAN MAURICIO GUEVARA R.
 M.P. 25202-65724 CND
 DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARQ. NOHORA RAQUEL PONGUTA
 MAT. N° 2570052129 CND
 DISEÑADOR ESTRUCTURAL
 ING. RAÚL ENRIQUE LOZANO MORA
 MAT. N° 25202 46709 CND

LOCALIZACIÓN:
 MUNICIPIO DE PASTO
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:
I.E. SANTA TERESITA DE ALTAQUER BARBACOAS GRUPO 9

I.E. ALTAQUER
 CONTIENE:

PLANTA SEGUNDO PISO NE+3.45 Y DETALLES

ESCALA: FECHA:
 INDICADAS FEBRERO 2017
 PLANO No. DE 13
P-70-E / E-101 03