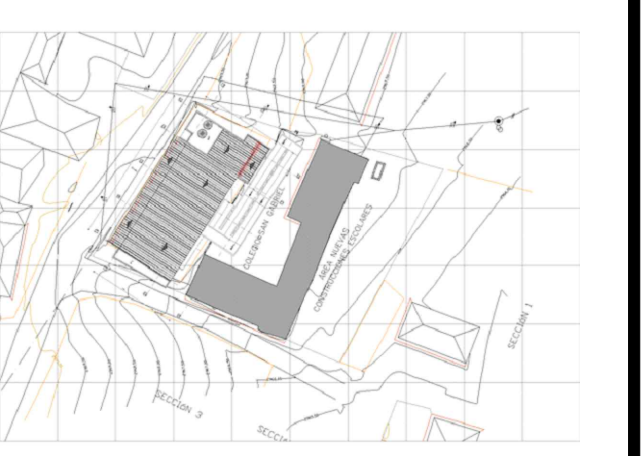


REVISIONES

FECHA:	OBSERVACIONES
29-10-16	1ª ENTREGA PROYECTO
30-10-16	ENTREGA A CURADURIA
08-11-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
02-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 2
30-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 3

LOCALIZACION



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



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

LOCALIZACION:
 MUNICIPIO DE PASTO
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:

**I.E. EL SOCORRO
 SAN GABRIEL**
 GRUPO 9

I.E. SAN GABRIEL

CONTIENE:

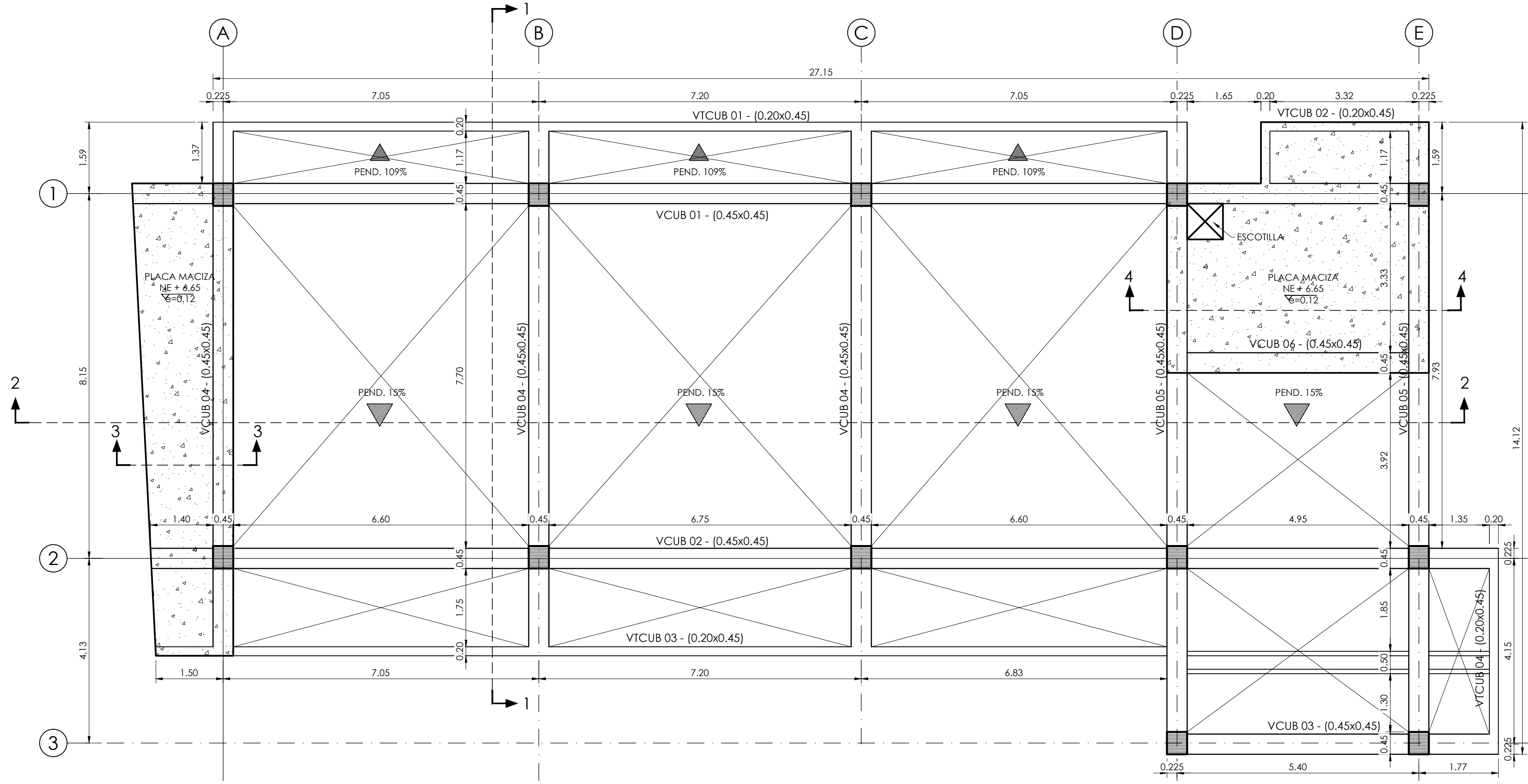
PLANTA
 VIGAS AÉREAS,
 DETALLE
 CORTE TRANSVERSAL

ESCALA: FECHA:

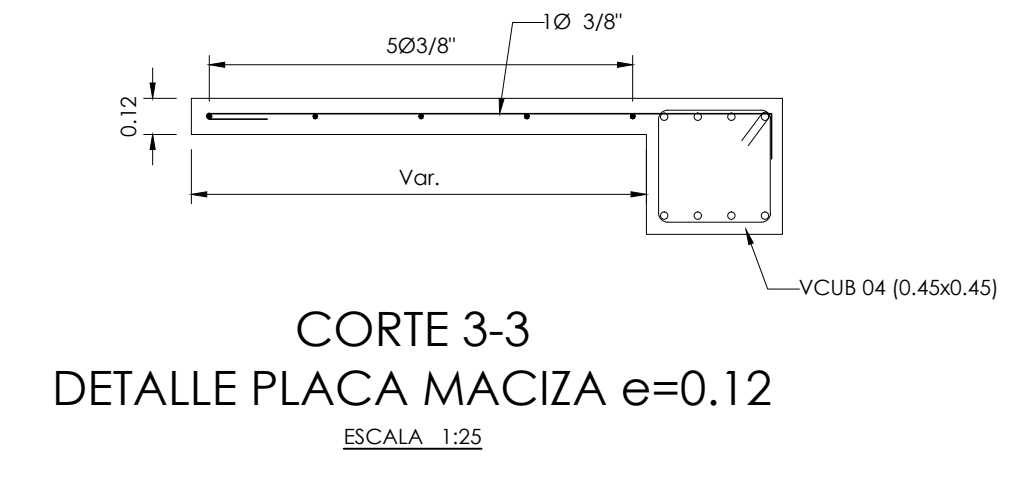
INDICADAS FEBRERO 2017

PLANO No. DE 10

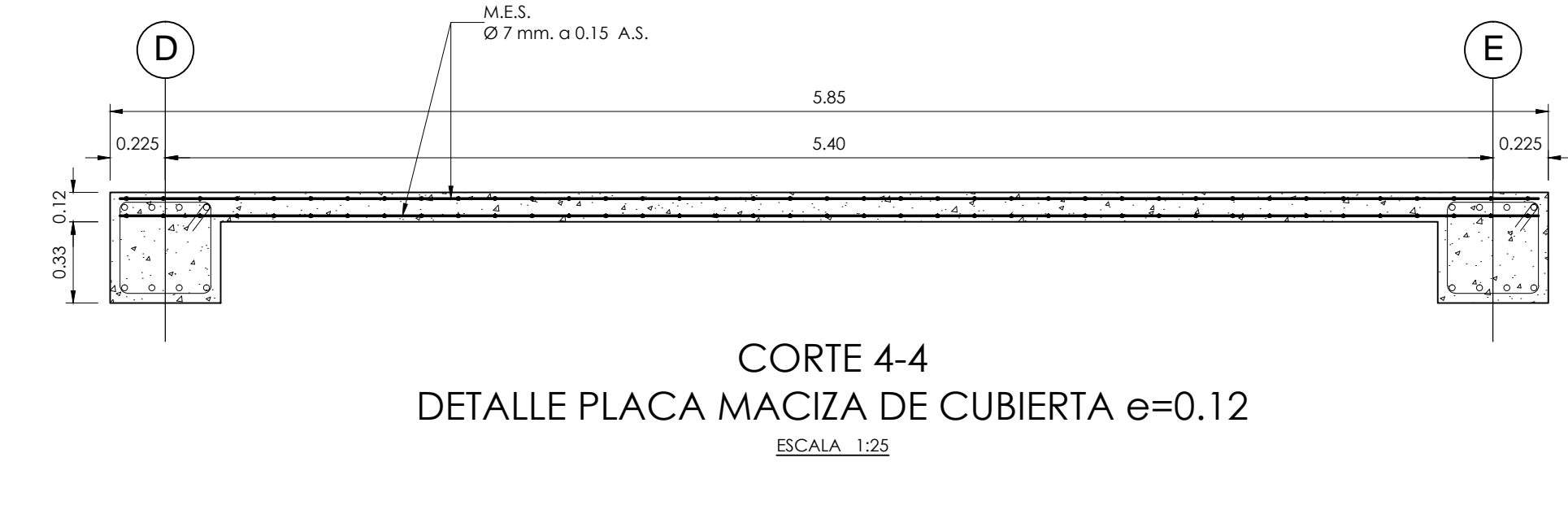
P-70-E / E-101 03



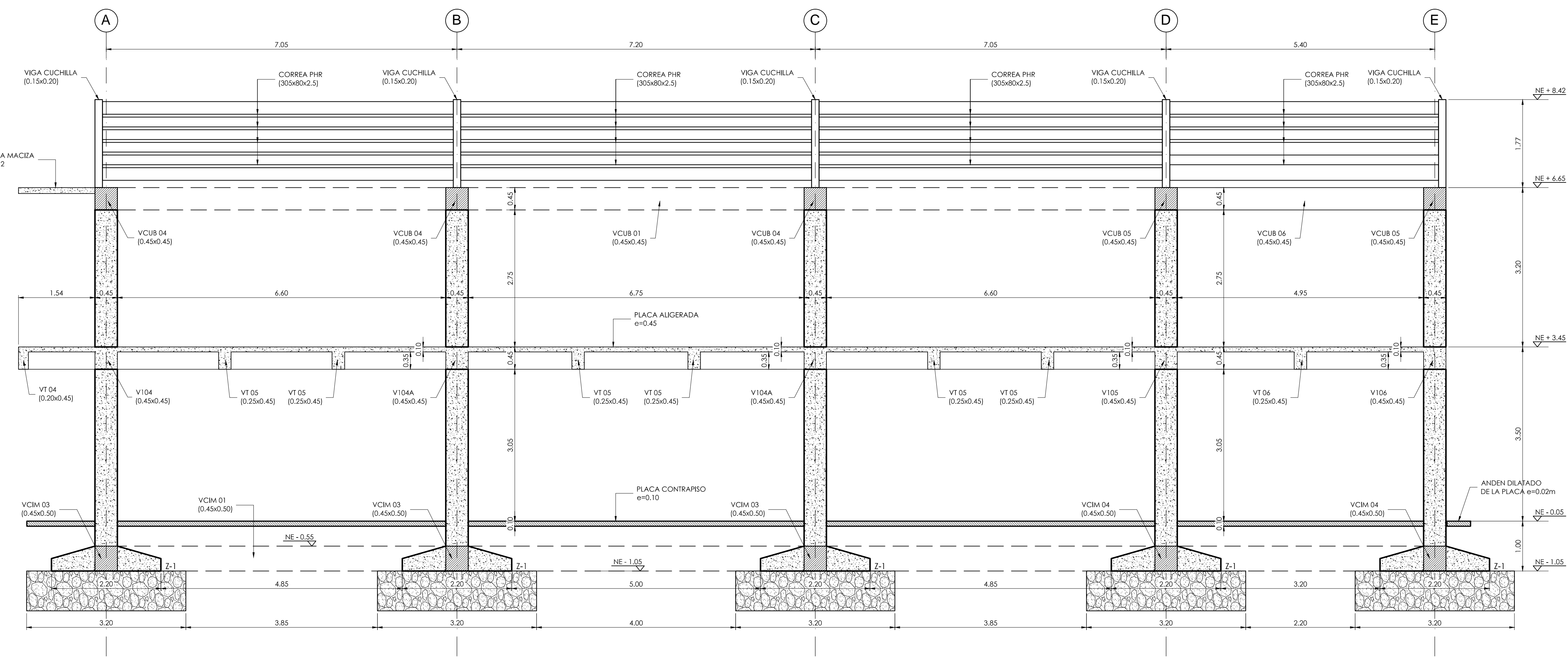
PLANTA
 VIGAS AÉREAS NE + 6.65
 ESCALA: 1:75



CORTE 3-3
 DETALLE PLACA MACIZA e=0.12
 ESCALA: 1:25



CORTE 4-4
 DETALLE PLACA MACIZA DE CUBIERTA e=0.12
 ESCALA: 1:25



CORTE LONGITUDINAL 2-2
 ESCALA: 1:50

NOTAS:
 1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS Y MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. LA LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES Y NIVELES SEBÁN 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 (SSC-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 TECNICAS CONCRETO:
 CONCRETO DE LIMPIEZA: f_c = 14 MPa
 CONCRETO CIMENTACIÓN: ZAPATAS, VIGAS DE AMARRAR f_c = 21 MPa
 CONCRETO PARA COLUMNAS, PLACAS, VIGAS AÉREAS f_c = 28 MPa
 ACERO DE REFUERZO ≥ Ø3/8" f_y = 420 MPa
 ESPECIFICACIONES TECNICAS METÁLICAS:
 ACERO ESTRUCTURAL: ASTM-572 gr.50
 ACERO ASTM 1011 gr. 50; PERFILES EN LÁMINA DELGADA SOLDADURAS: E70xx
 PERNOS: A325 N
 CARGA VIVA:
 AULAS: 2.0 kN/m²
 CORRIDORES Y ESCALERAS: 2.0 kN/m²
 CAPACIDAD PORTANTE: 14.8 tn/m²
 DATOS SISMICOS:
 ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA A₀=0.25
 PERFIL DEL SUELO TIPO E F₀=1.3
 F_v=3.0 I=1.25 D.E.S.
 R=4.73
 COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
 CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
 COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA

CONVENCIONES:
 COLUMNA MACIZO
 COLUMNA CONTINUA
 COLUMNA TERMINA
 COL COLUMNA
 VICIM VIGA CIMENTACIÓN
 VTA VIGUETA
 VTR VIGUETA RIOSTRA
 V VIGA