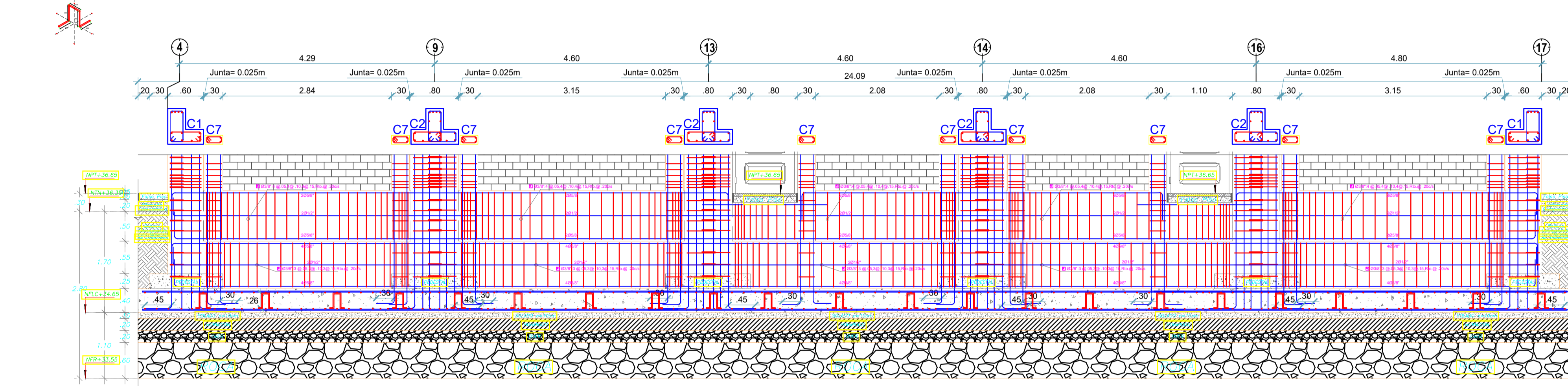
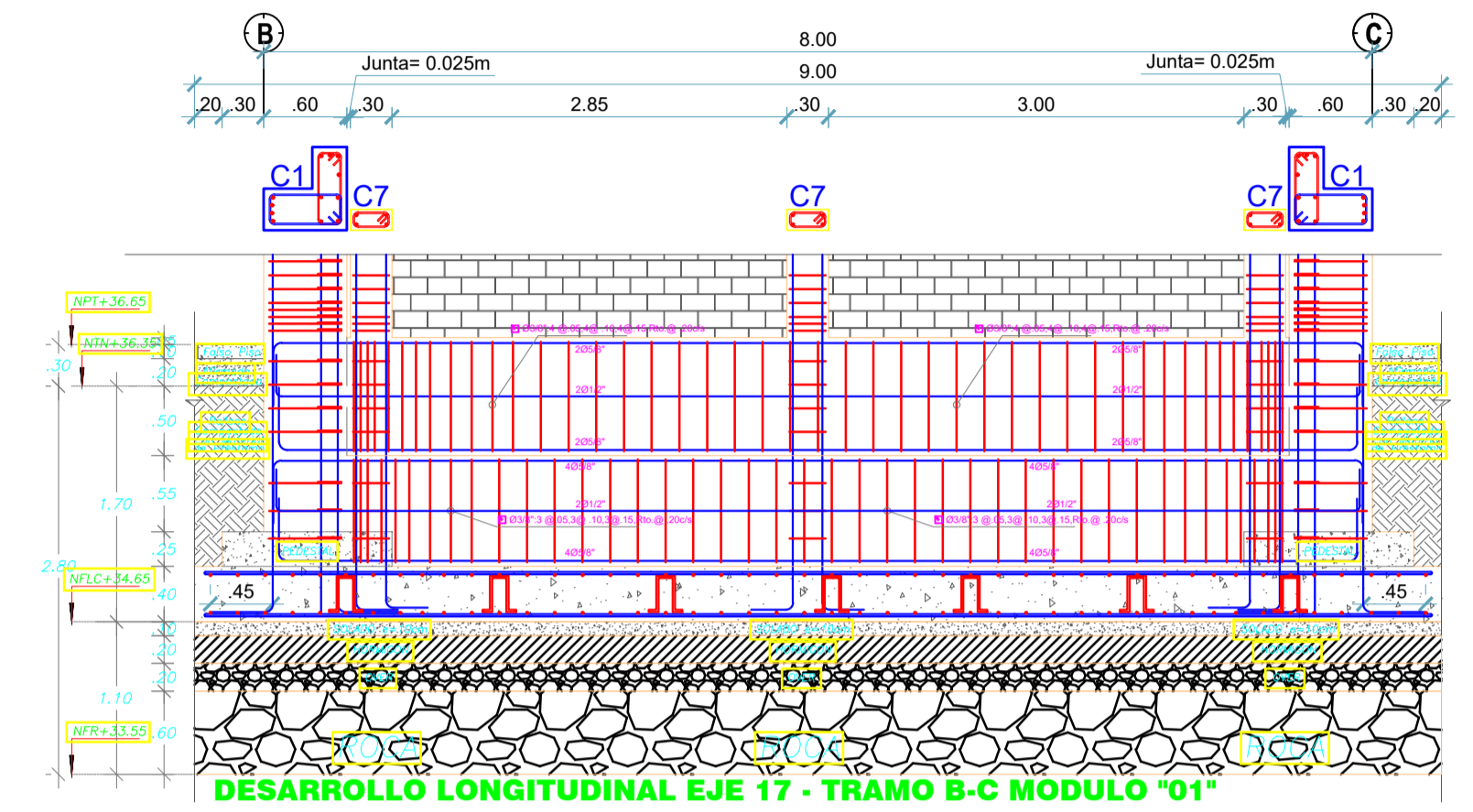


DESARROLLO LONGITUDINAL EJE B - TRAMO 4-17 MODULO "01"

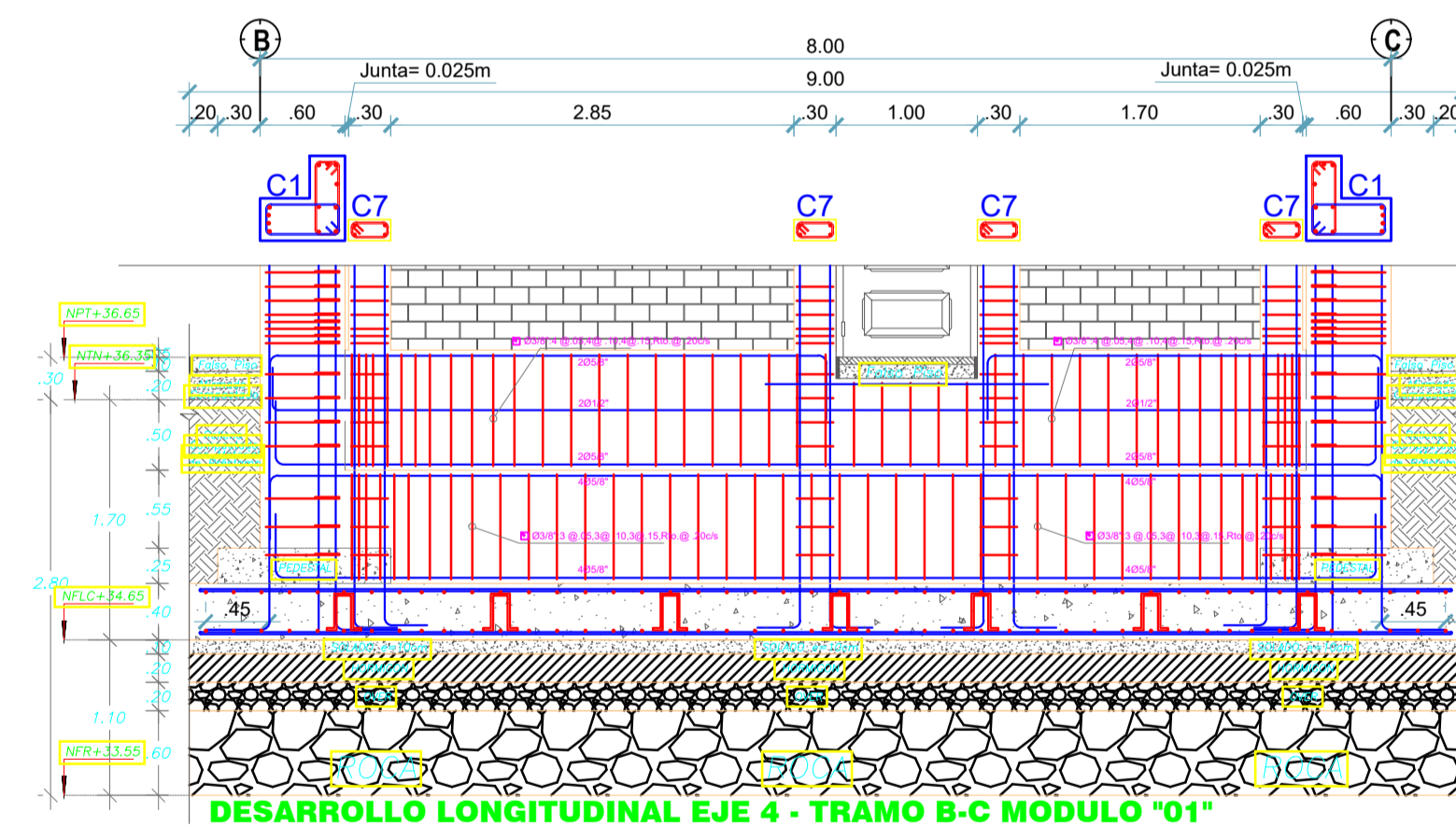


DESARROLLO LONGITUDINAL EJE C - TRAMO 4-17 MODULO "01"



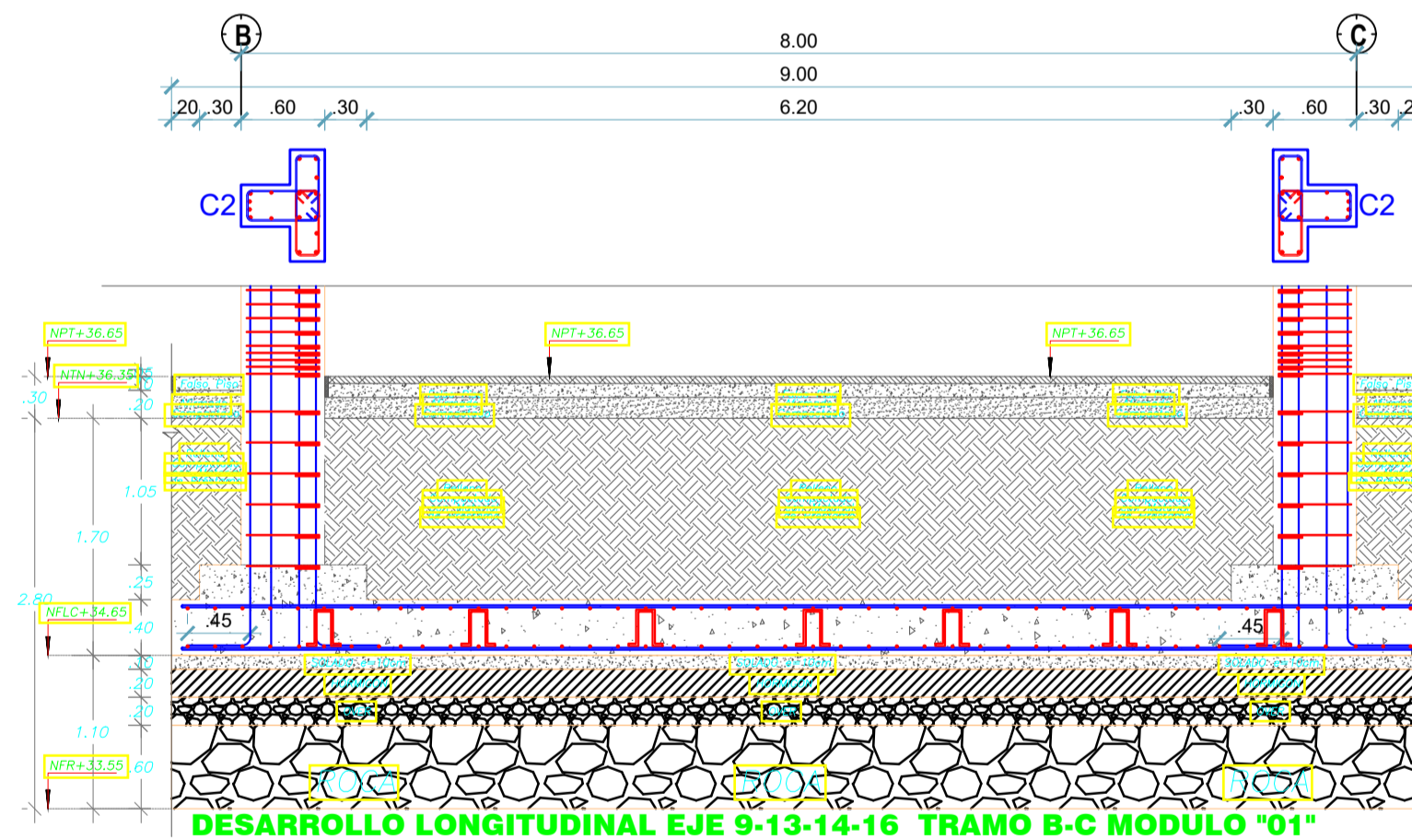
DESARROLLO LONGITUDINAL EJE 17 - TRAMO B-C MODULO "01"

ESCALA: 1/50



DESARROLLO LONGITUDINAL EJE 4 - TRAMO B-C MODULO "01"

ESCALA: 1/50



DESARROLLO LONGITUDINAL EJE 9-13-14-16 TRAMO B-C MODULO "01"

ESCALA: 1/50

RESUMEN DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

UBICACIÓN DEL TERRENO

UBICADO EN EL DISTRITO DE CATACAOS
DEPARTAMENTO DE PIURA
SE REALIZARON CALICATAS A CIELO ABIERTO

FACTOR DE SEGURIDAD AL CORTE

FS = 3.0

NIVEL FREÁTICO

2.00 M

PRESIÓN ADMISIBLE ESTIMADA

Df (m)	Tipo Cimentación	qa (kg/cm ²)
1.20	Plataea	0.55 kg/cm ²

Df se mide respecto a la cota NTN: 0+000

NOTA:

LA PRESION ADMISIBLE SERA VERIFICADA EN OBRA POR EL RESPONSABLE DE LA EJECUCION Y BAJO EL CONTROL DE LA SUPERVISION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CEMENTO PORTLAND:

SUB CEMENTOS, CIMENTACION, SOBRECIMENTOS TIPO M5
COLUMNAS, VIGAS, LOSAS ALIGERADAS TIPO I1

CONCRETO SIMPLE

CIMENTOS CORRIDOS (CH/ 1:10 + 30% P.G.)
CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO) (C/H/ 1:10) f_c = 140 Kg/cm²

CONCRETO ARMADO

CONCRETO EN LOSAS DE CIMENTACION f_c = 210 Kg/cm²
CONCRETO EN ZAPATAS f_c = 210 Kg/cm²
CONCRETO EN COLUMNAS f_c = 210 Kg/cm²
CONCRETO EN VIGAS f_c = 210 Kg/cm²
CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f_c = 210 Kg/cm²
ACERO DE REFUERZO (ASTM A615) f_y = 4200 Kg/cm²

ACERO DE REFUERZO

- Acero corrugado ASTM A 615 grado 60 f_y = 4,200 Kg/cm²
- Acero corrugado soldable ASTM A 706 f_y = 4,200 Kg/cm²

RECURSOS MÍNIMOS

- Zapatas y losas de cimentación 75 mm.
- Vigas de cimentación 70 mm.
- Columnas y placas 40 mm.
- Vigas 40 mm.
- Viguetas y losas aligeradas 25 mm.

LONGITUDES MÍNIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE ARMADURAS

CUADRO N° 01	LONGITUD DE ANCLAJE, EMPALMES Y GANCHOS*		
	# (Puls.)	ANCLAJE(cm)	EMPALME(cm) GANCHOS(cm)
1"	100.0	120.0	60.0
1 1/4"	75.0	75.0	45.0
1 1/2"	60.0	50.0	45.0
1 3/8"	45.0	40.0	30.0
3/8"	30.0	35.0	20.0
1/4"	30.0	35.0	15.0

* Salvo indicación específica en el plano

ALBAÑILERIA ESTRUCTURALES - ALBAÑILERIA CONFINADA

f_b = 145 kg/cm² f_m = 45 kg/cm² f_m = 8.1 kg/cm²
- MUROS PERIMÉTRICOS DE ESTRUCTURA Y MUROS ESTRUCTURALES
- LATERALES Y POSTERIOR LADRILLO DE ARCILLA TIPO IV MIN. 24cm x 13cm x 9cm
- RESTO DE MUROS DE ESTRUCTURA
- LATERALES Y POSTERIOR LADRILLO DE ARCILLA TIPO IV MIN. 24cm x 13cm x 9cm
- MURERO : CEMENTO/ARCILLA : 1:4, ESPESOR DE JUNTA: 1.5 cm CUMU MAX.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	PROYECTO : "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".	UBICACION: Provincia: Piura Distrito: Catacaos Localidad: Monte Sullón	CONSULTOR: ING. OLIVER MARIO AGURTO MOGOLLÓN REG. CIP. 164475	ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS	EQUIPO DE DISEÑO: JEFE DE PROYECTO: REVISADO: COORDINADOR DE ESPECIALIDAD:	OBSERVACIONES FECHA	LAMINA: <h1 style="text-align: center;">EC-05</h1>
--	---	---	---	---	---	----------------------------	---