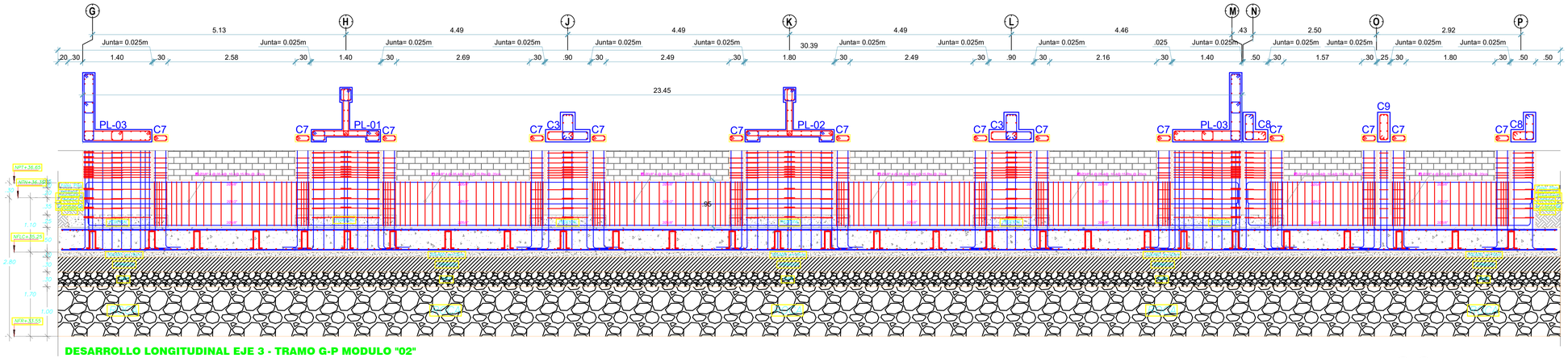
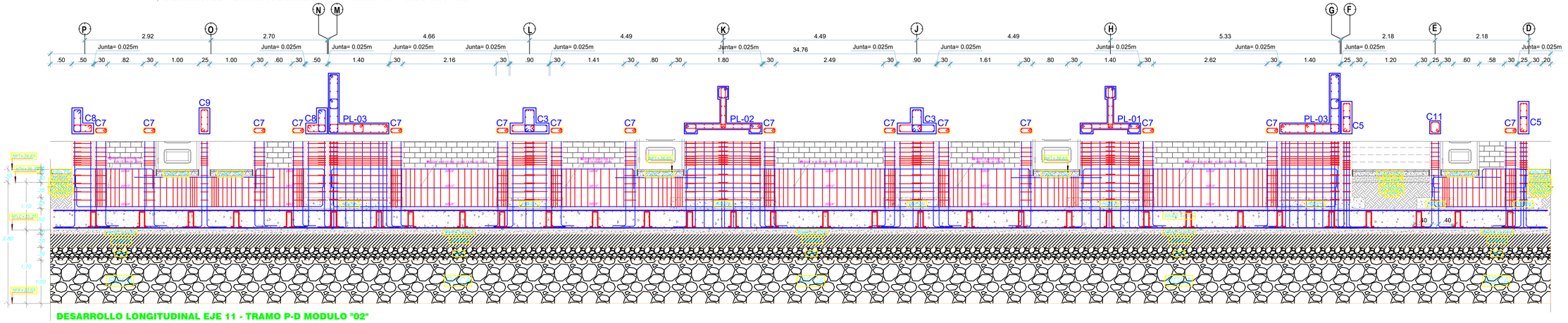


DESARROLLO LONGITUDINAL EJE 3 - TRAMO G-P MODULO "02"

ESCALA: 1/50



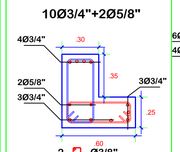
DESARROLLO LONGITUDINAL EJE 11 - TRAMO P-D MODULO "02"

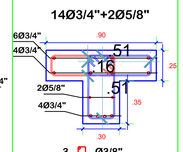
ESCALA: 1/50

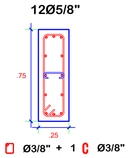
CUADRO DE COLUMNAS

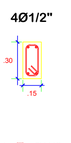
ESCALA: 1/25

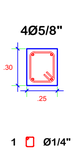
C-1	C-3	C-5	C-7	C-9	C-11	PL-01	PL-02	PL-03
10Ø3/4"+2Ø5/8"	14Ø3/4"+2Ø5/8"	12Ø5/8"	4Ø1/2"	10Ø5/8"	4Ø5/8"	18Ø1/2"+14Ø5/8"	18Ø1/2"+18Ø5/8"	39Ø1/2"
2 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	3 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	Ø3/8" + 1 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20	1 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	5 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	5 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	4 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20
C-2	**C-4**	**C-6**	**C-8**	**C-10**				
14Ø3/4"+2Ø5/8"	16Ø5/8"	4Ø5/8"	12Ø5/8"	6Ø1/2"				
3 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	2 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	1 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	2 Ø3/8" 5@.05, 5@.10, 5@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20				

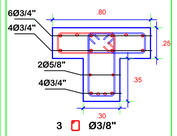


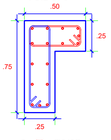


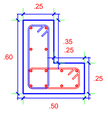


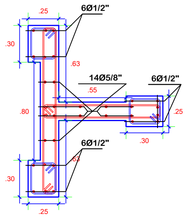


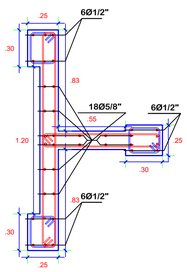


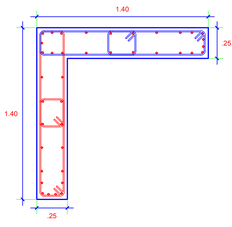












RESUMEN DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

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/cm2)
1.20	Plateo	0.55 kg/cm2

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 CIMIENTOS, CIMENTACION, SOBRECIMIENTOS ——— TIPO MS
COLUMNAS, VIGAS, LOSAS ALIGERADAS ——— TIPO I

CONCRETO SIMPLE
CIMIENTOS CORRIDOS (CH/ 1:10 + 30% P.G.)
CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO) (CH/ 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) ——— fy = 4200 Kg/cm2

ACERO DE REFUERZO
– Acero corrugado ASTM A 615 grado 60 ——— fy = 4,200 Kg/cm2.
– Acero corrugado soldable ASTM A 706 ——— fy = 4,200 Kg/cm2.

RECUBRIMIENTOS MINIMOS:
– 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 MINIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE ARMADURAS

CUADRO N° 01

LONGITUD DE ANCLAJE, EMPALMES Y GANCHOS*			
# (Pulg.)	ANCLAJE(cm)	EMPALME(cm)	GANCHO(cm)
1"	100.0	130.0	40.0
3/4"	75.0	75.0	40.0
5/8"	60.0	50.0	40.0
1/2"	45.0	40.0	30.0
3/8"	30.0	35.0	25.0
1/4"	30.0	35.0	15.0

* Salvo indicación específica en el plano

ALBAÑILERIA ESTRUCTURALES - ALBAÑILERIA CONFINADA
– UNIDAD DE ALBAÑILERIA (Ladrillo de arcilla tipo IV mín. 24cm x 13cm x 9cm)
– MORTERO : CEMENTO-ARENA - 1:4, ESPESOR DE JUNTA 1.5 cm COMO 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**

PLANO: **DESARROLLOS LONGUITUDINALES MODULO N°2**

DIBUJO: | ESCALA: INDICADA | FECHA:

EQUIPO DE DISEÑO:
JEFE DE PROYECTO:
REVISADO:
COORDINADOR DE ESPECIALIDAD:

OBSERVACIONES	FECHA

LAMINA: **EC-09**