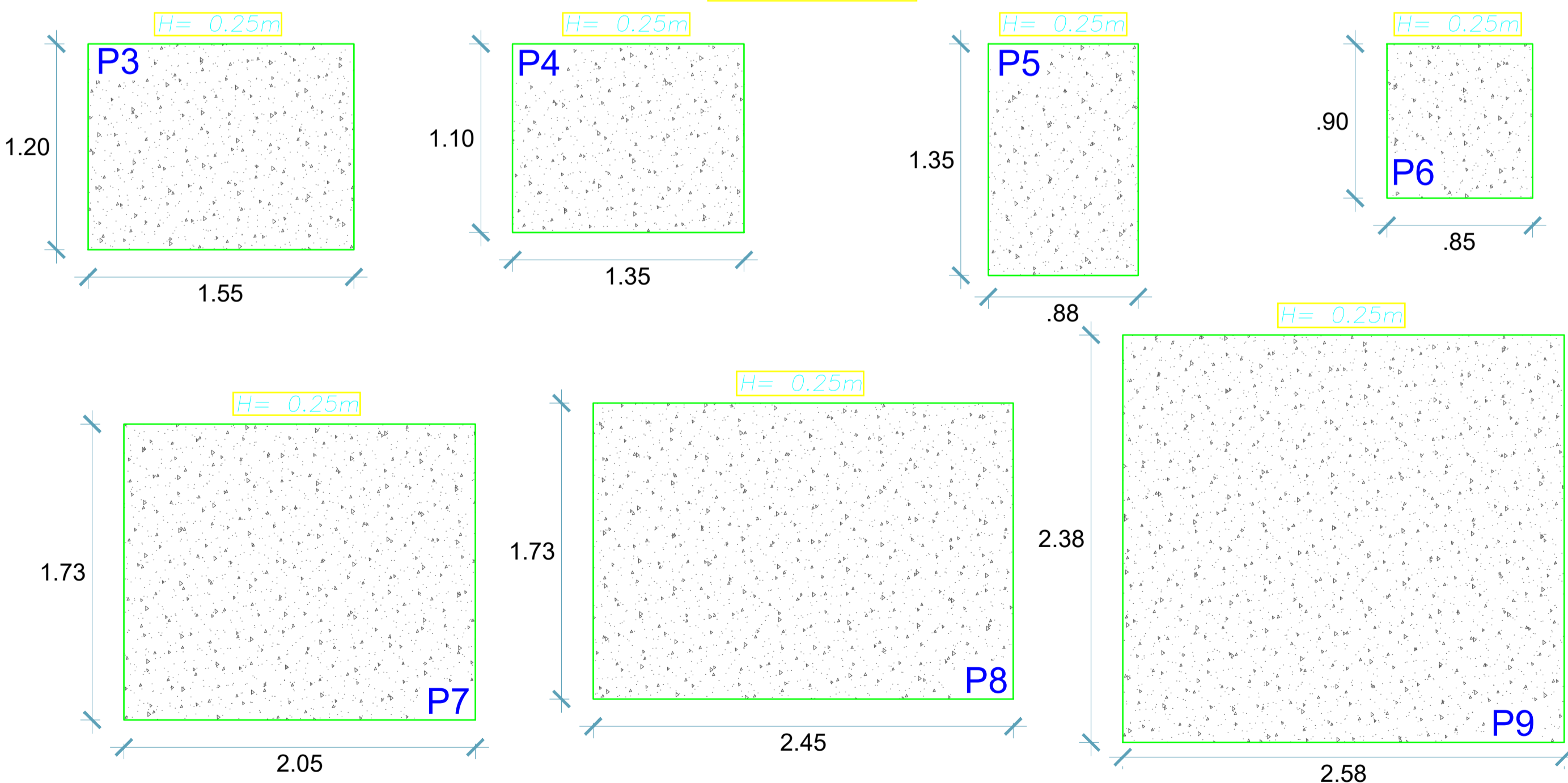
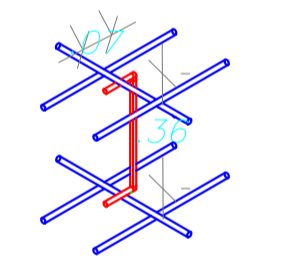


Detalle de Pedestales  $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$   
Módulo 02

Detalle de Separador de Malla de Refuerzo  
Módulo 02



Simbología =



ESCALA: 1/25

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

UBICACIÓN DEL TERRENO  
 UBICADO EN EL DISTRITO DE CATACAOS,  
 DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 SE REALIZARON CALCULOS 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 <sup>2</sup> )
1.20	Plataea	0.55 kg/cm <sup>2</sup>

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: **TIPO M5**

SUB CEMENTO, CIMENTACION, SOBRECIMENTOS: **TIPO M5**

ESCALAMAS: **TIPO 210**

CONCRETO SIMPLE  
 CEMENTO CORROSO (CMC)  
 CONCRETO DE INYECCION (SOLADO)  
 (CM<sup>3</sup>/110 = 300 P.G.)  
 (CM<sup>3</sup>/110)

FE = 140 kg/cm<sup>2</sup>

CONCRETO ARMADO  
 CONCRETO EN LOSAS DE CIMENTACION  
 CONCRETO EN ZAPALAS  
 CONCRETO EN COLUMNAS  
 CONCRETO EN VIGAS  
 CONCRETO EN LOSAS ALICATADAS  
 ACERO DE REFORZADO (ASTM A615)

FE = 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 FE = 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 FE = 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 FE = 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 FE = 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 FE = 4200 kg/cm<sup>2</sup>

ACERO DE REFORZADO  
 - Acero corrugado ASTM A 615 grado 60 fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>  
 - Acero corrugado soldado ASTM A 706 fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>

RECURSIVOS MÍNIMOS

Tipos de cimentación	mm
- Vigas de cimentación	75 mm
- Columnas y pilas	70 mm
- Vigas	40 mm
- Vigas y losas aligeradas	40 mm
- Vigas y losas aligeradas	25 mm

LONGITUDES MÍNIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPES DE ARMADURAS

# (Pies)	ARMADURAS	DESPLAZAMIENTO	CONCRETO
1"	100	100	400
3/4"	75	75	300
1/2"	50	50	200
3/8"	30	30	150
1/4"	20	20	100

CUADRO N° 01

ALBAÑILERIA ESTRUCTURAL - ALBAÑILERIA CONFORMADA

TIPO DE ALBAÑILERIA: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN LOSAS DE CIMENTACION: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN ZAPALAS: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN COLUMNAS: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN VIGAS: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN LOSAS ALICATADAS: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN LOSAS ALIGERADAS: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN LOSAS ALIGERADAS: **TIPO 210**

ALBAÑILERIA EN LOSAS ALIGERADAS: **TIPO 210**

<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>	PROYECTO : <b>"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".</b>	UBICACION: Provincia: Piura Distrito: Catacaos Localidad: Monte Sullón	CONSULTOR: <b>ING. OLIVER MARIO AGURTO MOGOLLÓN REG. CIP. 164475</b>	ESPECIALIDAD: <b>ESTRUCTURAS</b> PLANO: <b>ACERO EN PLATEA DE CIMENTACIÓN-MODULO N°2 MALLA SUPERIOR</b>	EQUIPO DE DISEÑO:  JEFE DE PROYECTO:  REVISADO:  COORDINADOR DE ESPECIALIDAD:	OBSERVACIONES     FECHA	LAMINA:     <b>EC-08</b>
--	---	---	---	--	---	--	---