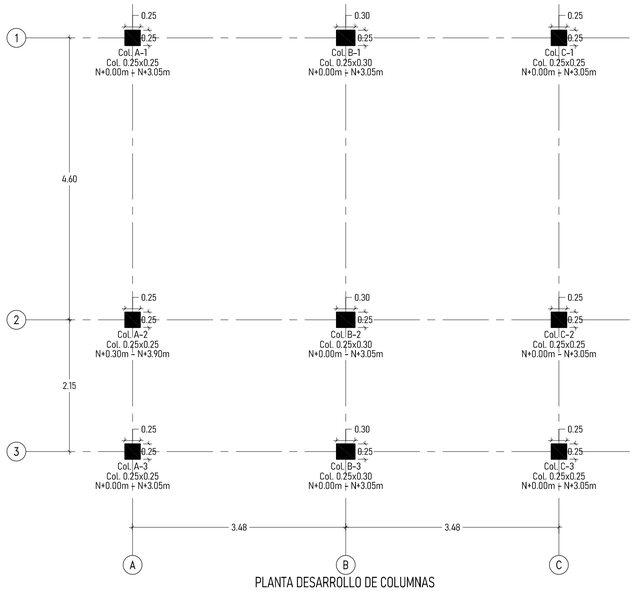
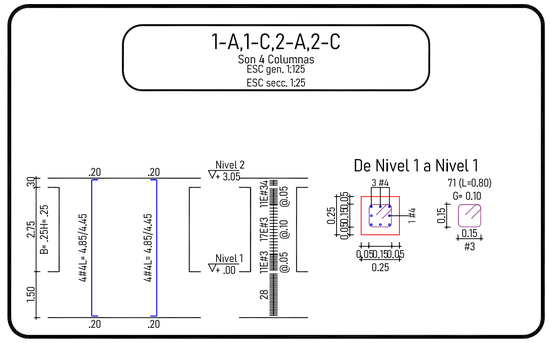
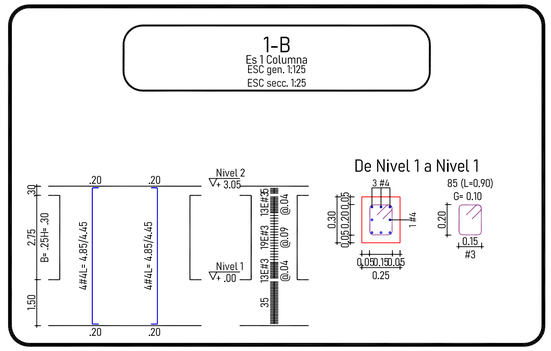
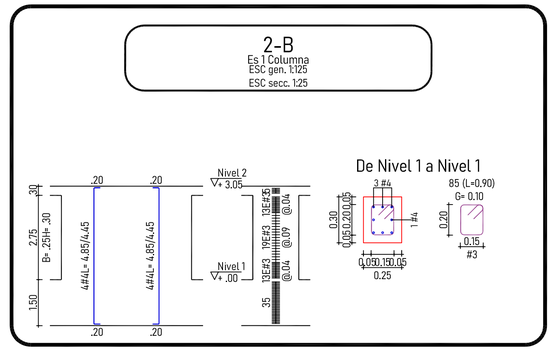


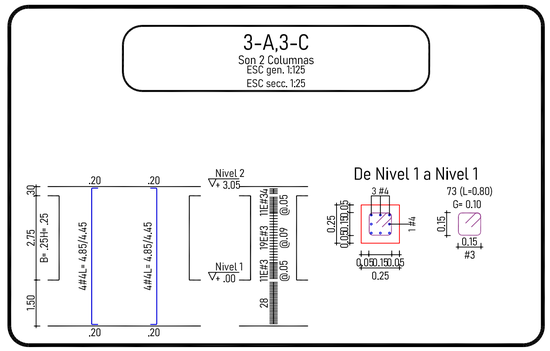
PLANTA DESARROLLO DE COLUMNAS

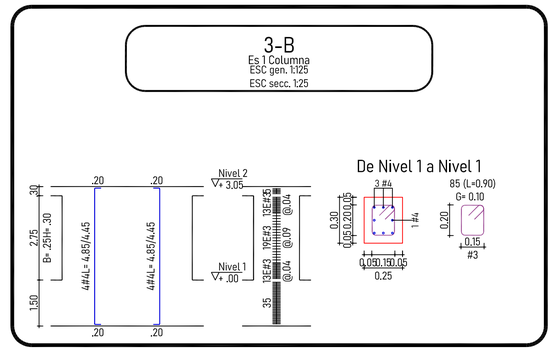
Planta
Escala 1 : 50

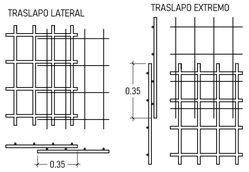






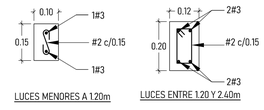






DETALLE TRASLAPO DE MALLA

Detalle
Escala 1 : 25



DINTELES DE CONCRETO

CAPACIDAD DE CARGA DE LOS DINTELES: 1.0 METRO DE MURO
Escala 1: 12.5

CARTILLA DE ACERO DE COLUMNAS (CAMERINOS)

1-A (Es 1) Peso/Elemento= 70.61Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 4.45 — 0.20	8	#4	4.85	38.8
h, b; b=0.15 h=0.15 g=0.10	71	#3	0.80	31.8

1-B (Es 1) Peso/Elemento= 81.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 4.45 — 0.20	8	#4	4.85	38.8
h, b; b=0.15 h=0.20 g=0.10	85	#3	0.90	42.8

1-C (Es 1) Peso/Elemento= 70.61Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 4.45 — 0.20	8	#4	4.85	38.8
h, b; b=0.15 h=0.15 g=0.10	71	#3	0.80	31.8

2-A (Es 1) Peso/Elemento= 70.61Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 2.825	8	#4	3.025	24.2
0.20 — 1.625	8	#4	1.825	14.6
h, b; b=0.15 h=0.15 g=0.10	71	#3	0.80	31.8

2-B (Es 1) Peso/Elemento= 81.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 4.45 — 0.20	8	#4	4.85	38.8
h, b; b=0.15 h=0.20 g=0.10	85	#3	0.90	42.8

2-C (Es 1) Peso/Elemento= 70.61Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 2.825	8	#4	3.025	24.2
0.20 — 1.625	8	#4	1.825	14.6
h, b; b=0.15 h=0.15 g=0.10	71	#3	0.80	31.8

3-A (Es 1) Peso/Elemento= 71.50Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 4.45 — 0.20	8	#4	4.85	38.8
h, b; b=0.15 h=0.15 g=0.10	73	#3	0.80	32.7

3-B (Es 1) Peso/Elemento= 81.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 4.45 — 0.20	8	#4	4.85	38.8
h, b; b=0.15 h=0.20 g=0.10	85	#3	0.90	42.8

3-C (Es 1) Peso/Elemento= 71.50Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO TOTAL
0.20 — 2.825	8	#4	3.025	24.2
0.20 — 1.625	8	#4	1.825	14.6
h, b; b=0.15 h=0.15 g=0.10	73	#3	0.80	32.7

Versión	Fecha	Modificaciones
R3	09-07-26	Revisión 3

P Delta
INGENIERÍA ESTRUCTURAL

PLAZA DOÑA CEIBA-CICUCO (CAMERINOS)

CONTIENE:
PLANTA DESARROLLO DE COLUMNAS, DESPIECE Y CARTILLA DE COLUMNAS Y DETALLES GENERALES

DISEÑADOR ESTRUCTURAL:
Osvaldo J. Guzmán, Ing. Civil / M.Sc. / Dr.Ing.
Mat. 13202090754 BLV

V°B° REVISOR DISEÑO ESTRUCTURAL:

V°B° INGENIERO GEOTECNISTA:

INGENIERO: IC. Aníbal E. Gómez A.

DIBUJANTE: IC. Edgardo Romero R.

FECHA: 29/07/2026

ESCALA: 1:50

PLANO ESTRUCTURAL N°: E4

P046-2024 - PLANOS ESTRUCTURALES - REV 3.DWG