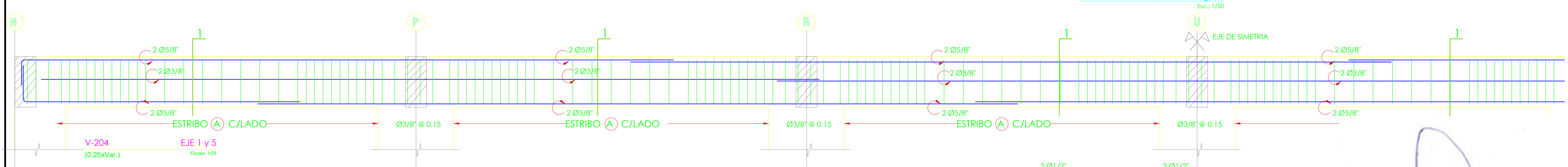


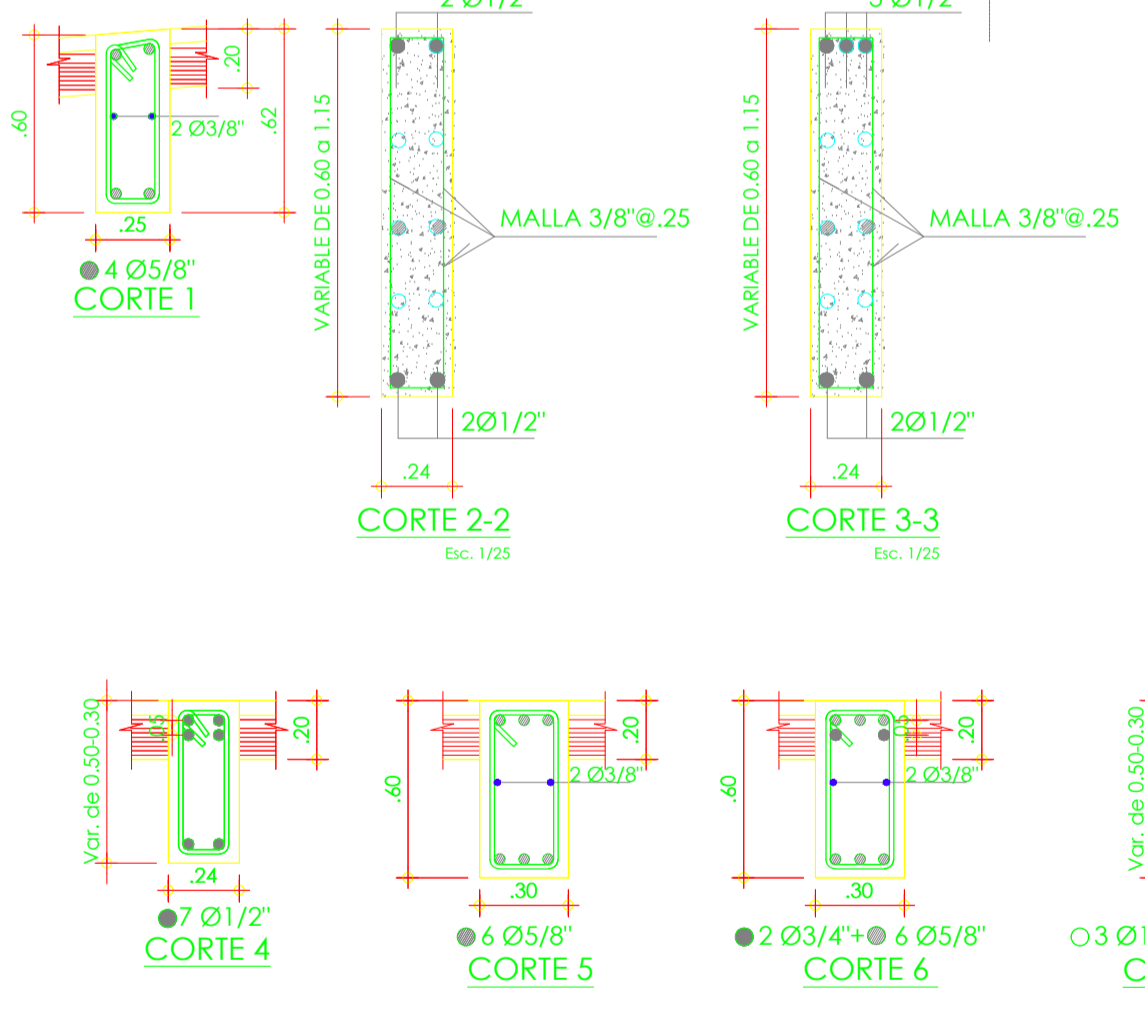
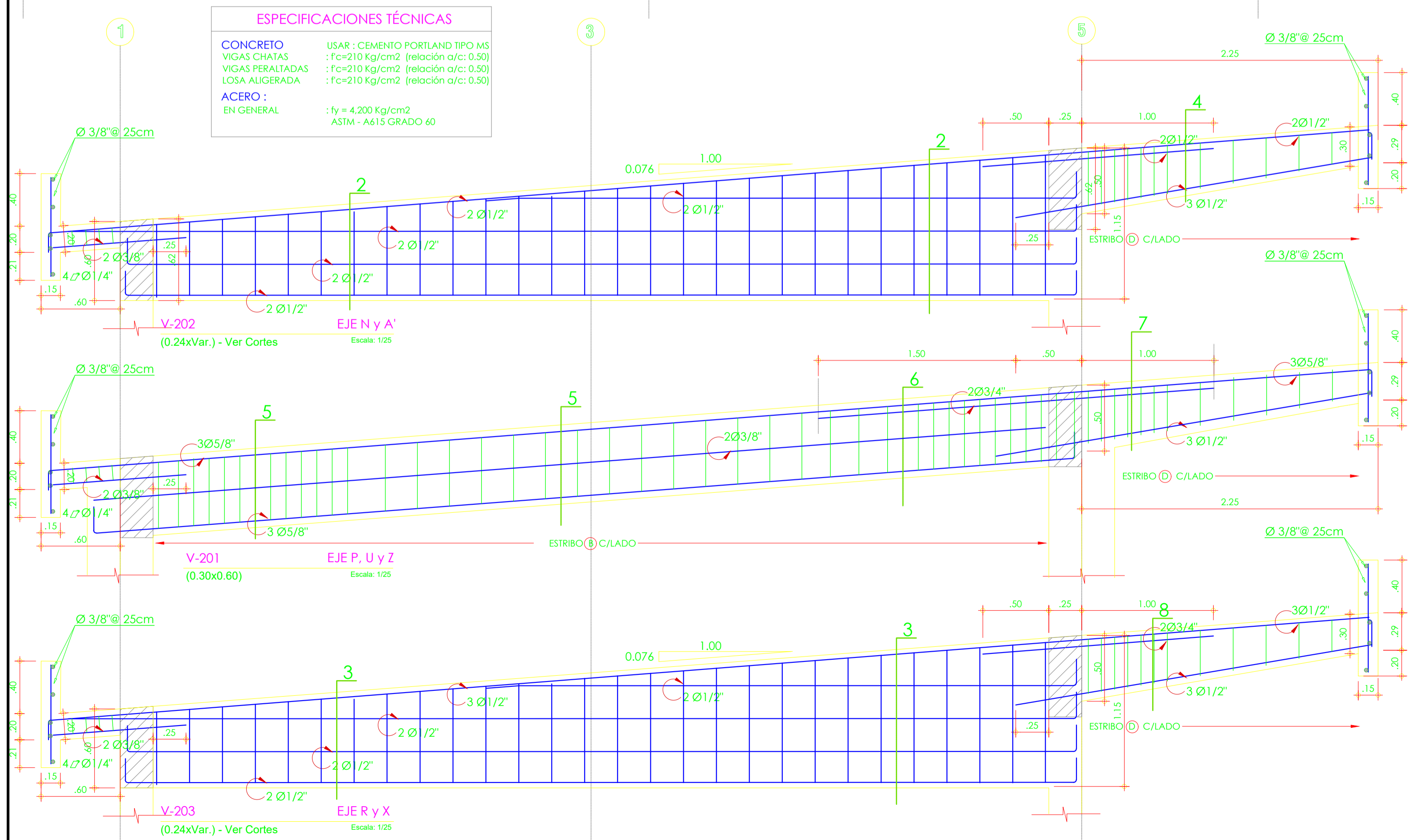
Ø	REFUERZO INFERIOR		REFUERZO SUPERIOR
	H CUALQUIERA	H < 0.30m	H > 0.30m
3/8"	0.40	0.40	0.45
1/2"	0.50	0.40	0.50
5/8"	0.60	0.45	0.60
3/4"	0.80	0.55	0.75

NOTAS:
a) NO EMPALMAR MÁS DEL 50% DEL ÁREA TOTAL EN UNA MISMA SECCIÓN.
b) EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS VALORES ESPECIFICADOS, AUMENTAR EN UN 70% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.
c) PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS, EL ACERO INFERIOR SE EMPALMARA SOBRE LOS APOYOS SIENDO LA LONGITUD DE EMPALME IGUAL A 0.25cm PARA FIERRO DE 3/8" Y 0.350cm PARA 1/2" Y 5/8".



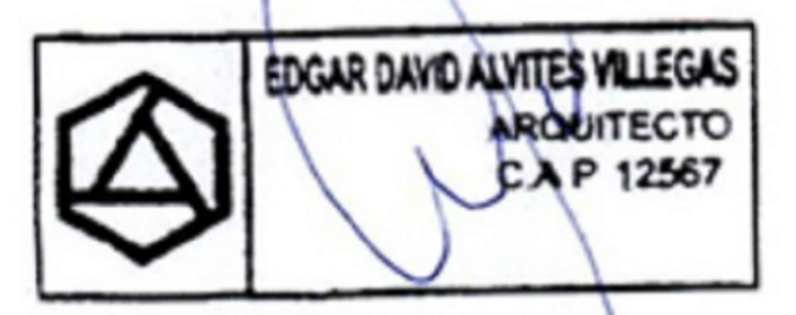
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO	USAR: CEMENTO PORTLAND TIPO MS
VIGAS CHATAS	: f _c =210 Kg/cm ² (relación a/c: 0.50)
VIGAS PERALTADAS	: f _c =210 Kg/cm ² (relación a/c: 0.50)
LOSA ALIGERADA	: f _c =210 Kg/cm ² (relación a/c: 0.50)
ACERO:	
EN GENERAL	: f _y = 4200 Kg/cm ² ASTM - A615 GRADO 60

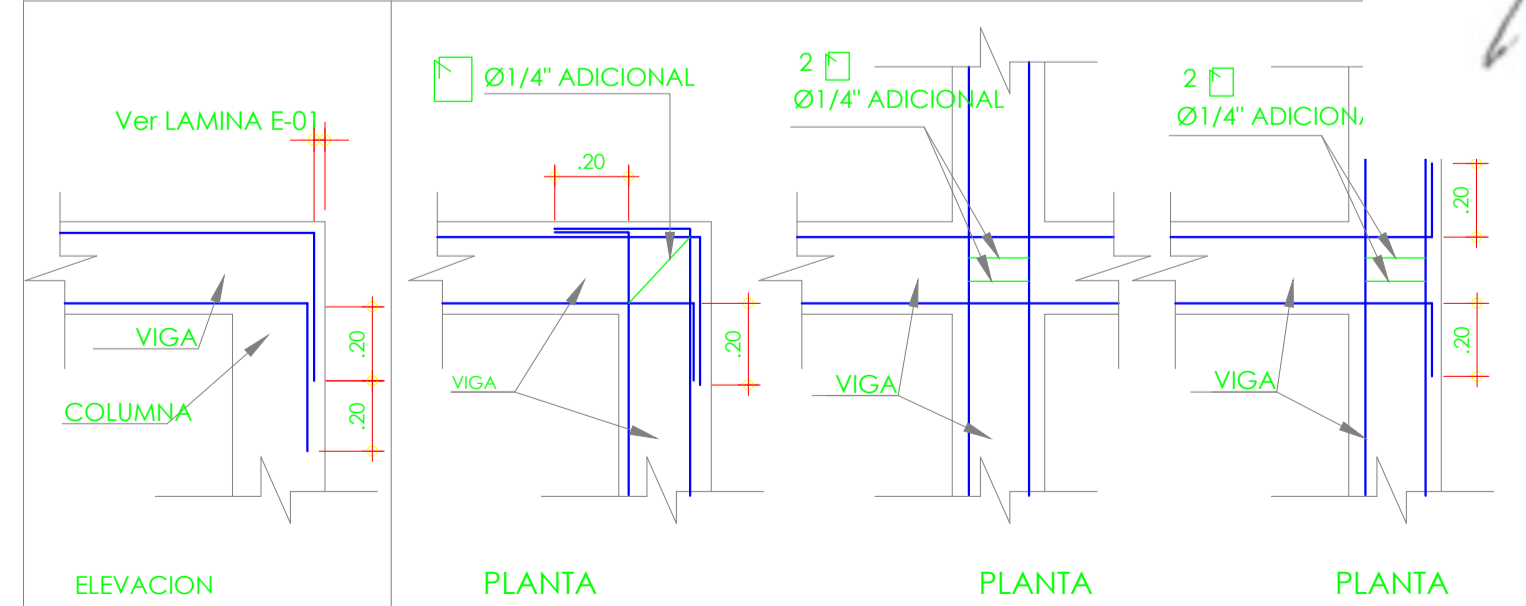


CLAVE

Estribo A Ø 3/8", 1 @ 0.05, 9 @ 0.10, resto @ 0.25
Estribo B Ø 3/8", 1 @ 0.05, 10 @ 0.10, resto @ 0.25
Estribo D Ø 3/8", 1 @ 0.05, 6 @ 0.10, resto @ 0.25



ENTREGAS TÍPICAS DE VIGAS
NO ESPECIFICADAS EN LAMINAS





**MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE PIURA**

PROYECTO :
**"REHABILITACION DEL
SERVICIO EDUCATIVO
DE LA INSTITUCION
EDUCATIVA N° 15143
DEL CENTRO POBLADO
PEDREGAL CHICO DEL
DISTRITO DE
CATACAOS,
PROVINCIA DE
PIURA-PIURA**

UBICACION:
Departamento: Piura
Provincia: Piura
Distrito: Piura
Sector: Centro Poblado Pedregal Chico

CONSULTOR:
**Arq. Edgar David
Alvites Villegas**

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURA

PLANO:
ESTRUCTURAS - LOSA
ALIGERADA y VIGAS
2do NIVEL DE MODULO
N°06

RESPONSABLE:
**ARQ. EDGARD DAVID
ALVITES VILLEGAS
CAP. 12567**

REVISADO:

APROBADO:

DIBUJO:
CINVILL_DJ@HOTMAIL.COM

ESCALA:
1/50

FECHA:
OCTUBRE 2019

OBSERVACIONES	FECHA

LAMINA:
ESTRUCTURA

E-15

15 de 16