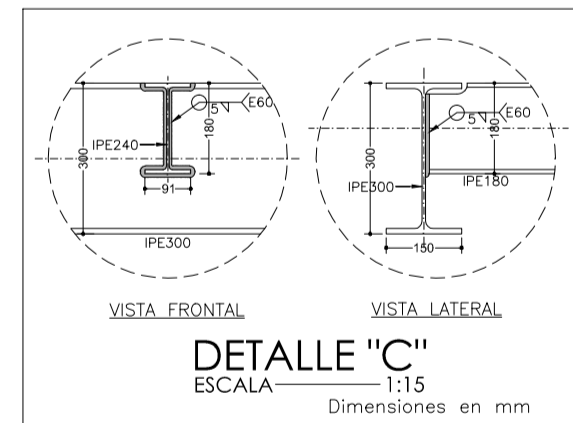
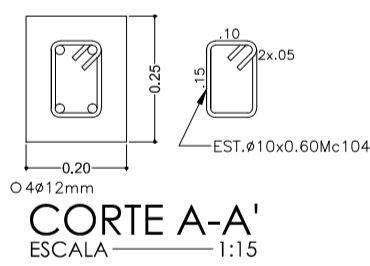
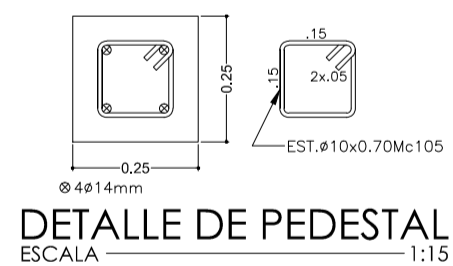
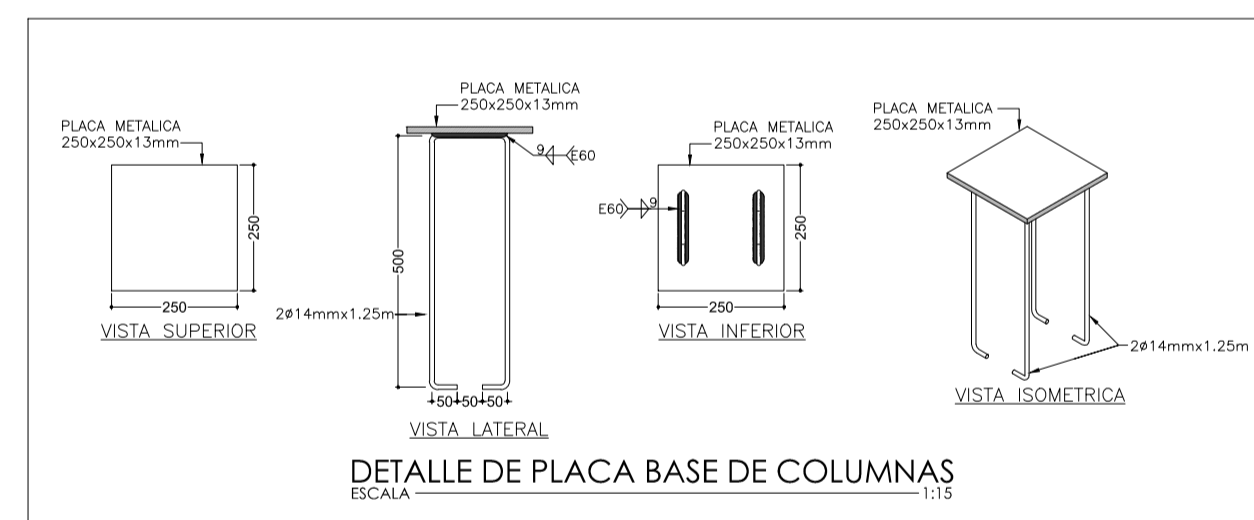
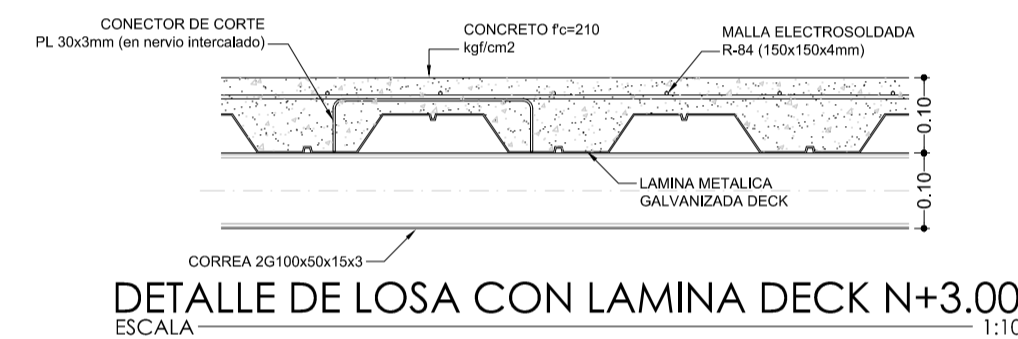
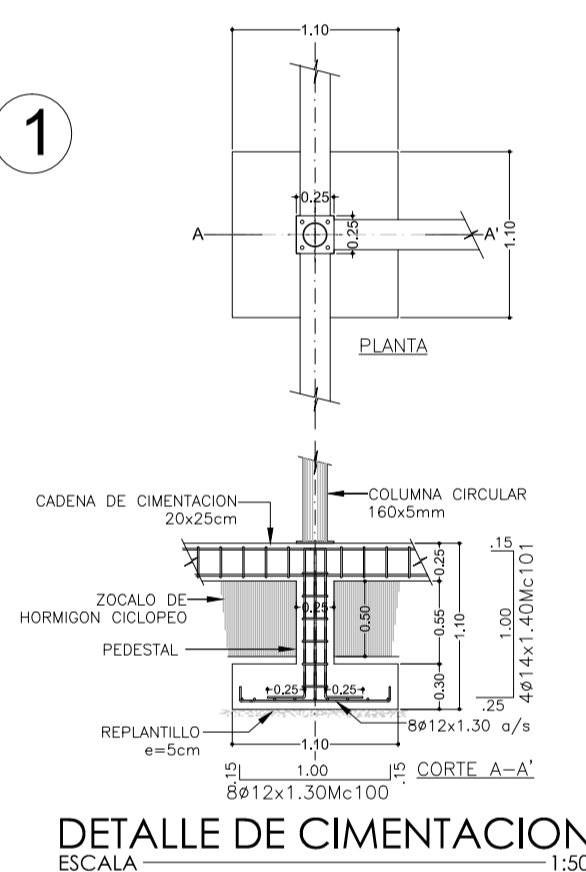
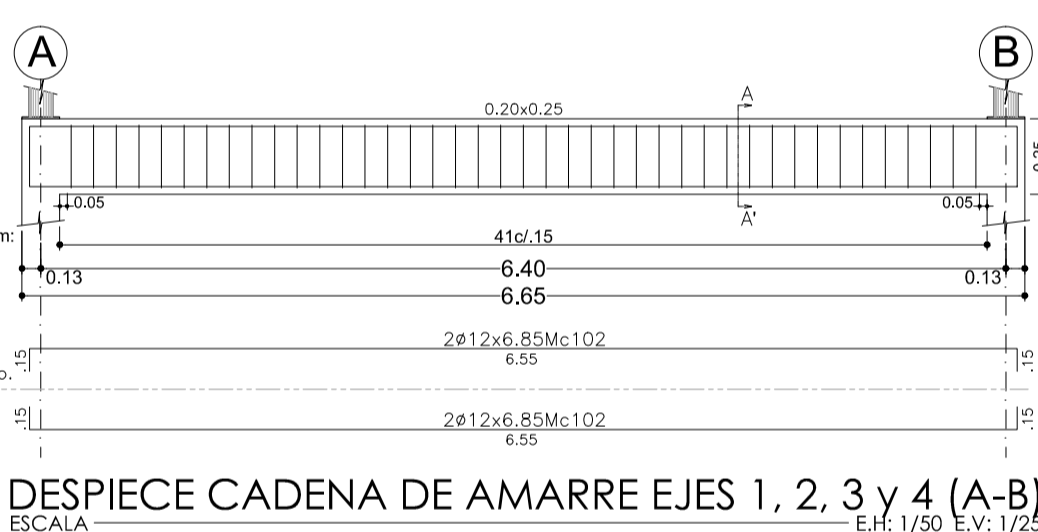


ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- HORMIGON ARMADO $F_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO DE REFUERZO $F_y = 4.200 \text{ Kg/cm}^2$
- PERFILES METALICOS ACERO A-36, $F_y = 2.530 \text{ Kg/cm}^2$
- PLANCHAS METALICAS ACERO A-36, $F_y = 2.530 \text{ Kg/cm}^2$
- TRASLAPE MINIMO 60 VECES DIAMETRO DE LA VARILLA
- RECUBRIMIENTO EN SUPERESTRUCTURA 2.50 cm
- RECUBRIMIENTO EN INFRAESTRUCTURA 5.00 cm
- HORMIGON $F_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ (REPLANTILLO = 5cm)
- RESISTENCIA DEL SUELO = 1.50 kgf/cm²

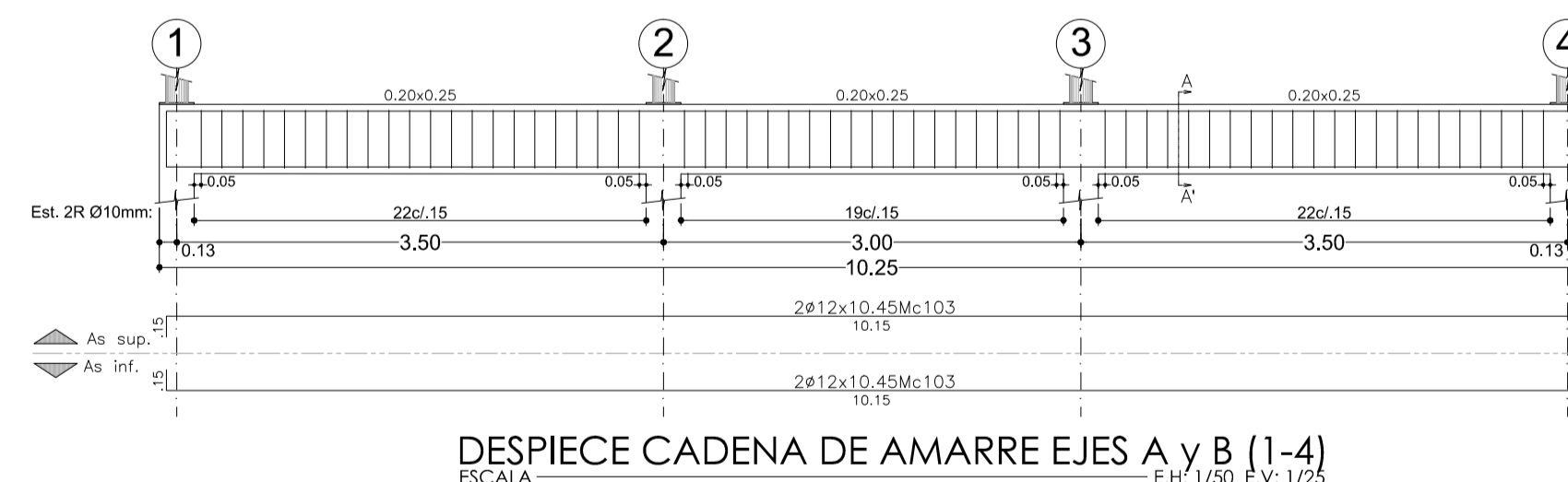
CODIGOS USADOS

- ACI 318-11 AMERICAN CONCRETE INSTITUTE
- NEC-SE-AC ESTRUCTURAS DE ACERO
- NEC-SE-HM ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO
- NEC-SE-DS PELIGRO SISMICO DISEÑO SISMORESISTENTE
- ASTM AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS



PLANILLA DE ACERO									
MARCA 100 - INFRAESTRUCTURA									
Mc	Tipo	h (mm)	N°	Dimensiones (m)		Long. total (m)	Peso (kg)	Ubicación	
100	U	12	128	1.00	0.10	153.60	136.40	Acero en pilintos	
101	C	14	32	1.00	0.15	48.00	54.12	Acero princ. En pedestal	
102	U	12	16	6.15	0.15	309.60	97.83	Acero princ. en cadenas	
103	U	12	8	10.15	0.15	83.60	74.24	Acero princ. en cadenas	
104	Ø	30	290	0.10	0.15	174.00	307.38	Estribos en cadenas	
105	Ø	30	72	0.15	0.05	50.40	93.10	Estribos en pedestal	

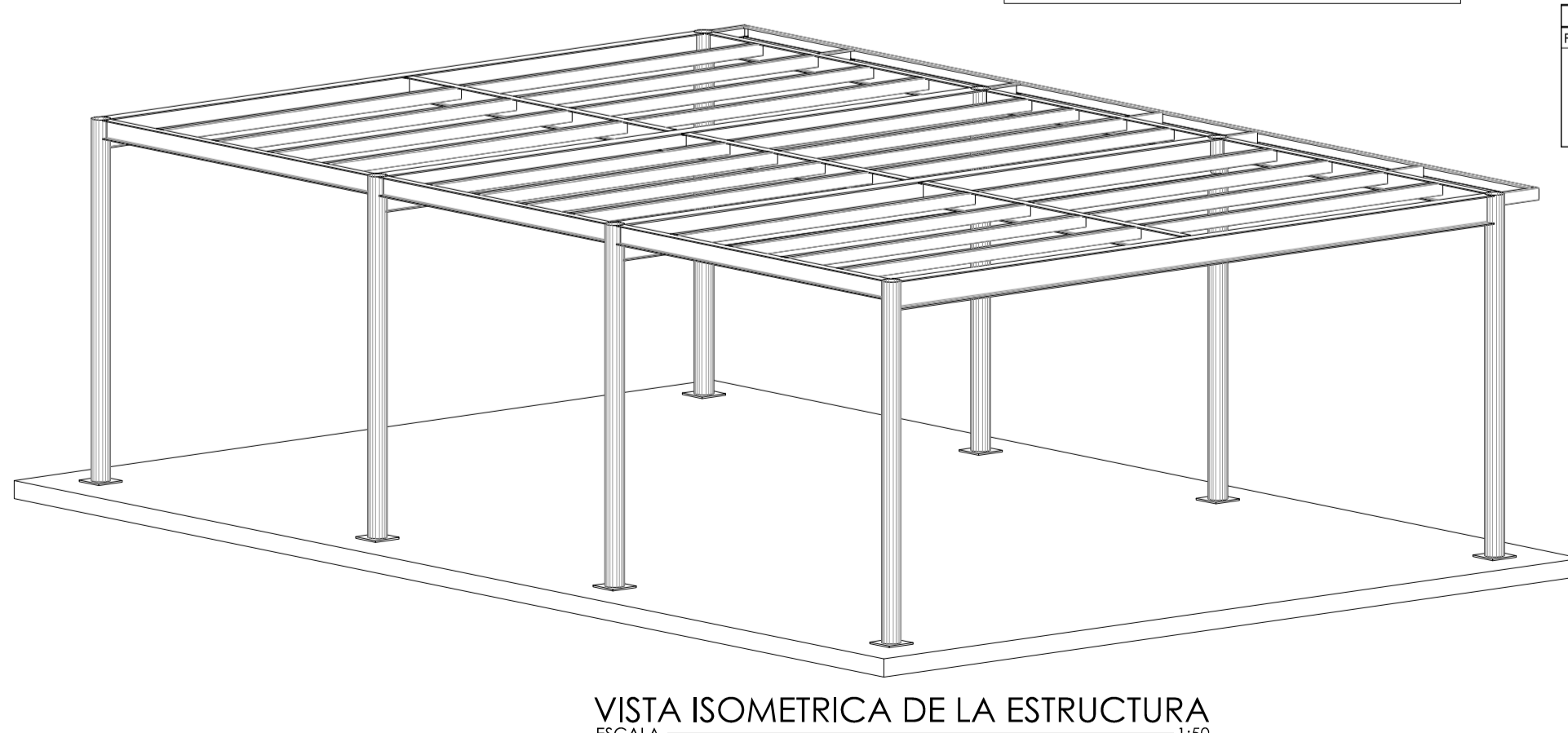
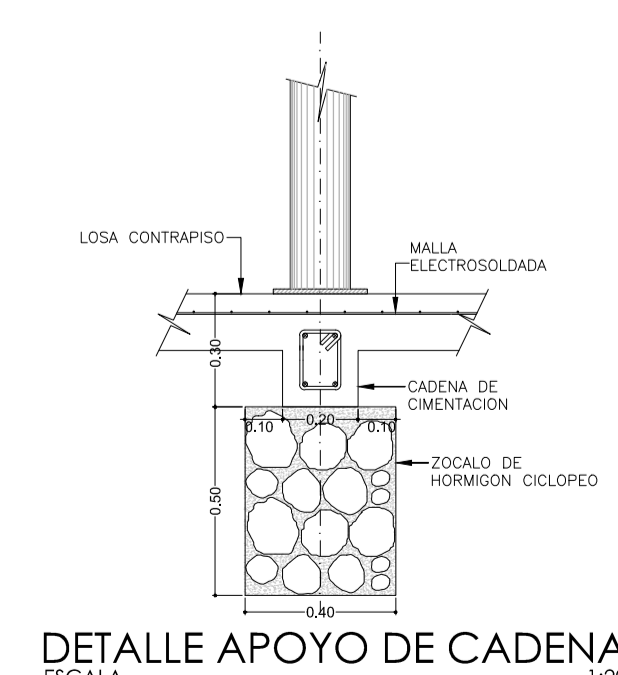
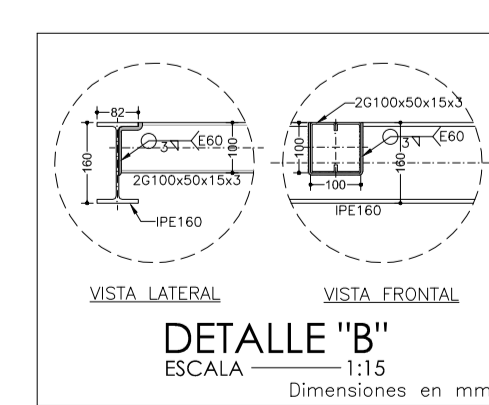
RESUMEN DE MATERIALES			
Fluenda del Acero de refuerzo:	$F_y = 4.200 \text{ kgf/cm}^2$	Resistencia del hormigón:	$F_c = 240 \text{ kgf/cm}^2$
Acero de refuerzo Ø10mm:	138.45 kg (3.1 qq)	Resistencia hormigón para replantillo:	$F_c = 140 \text{ kgf/cm}^2$
Acero de refuerzo Ø12mm:	307.96 kg (6.8 qq)	Pilintos:	2.90 m ³
Acero de refuerzo Ø14mm:	54.12 kg (1.2 qq)	Pedestales:	2.36 m ³
		Cadenas de Amarre:	2.36 m ³
		Concreto para replantillo:	0.48 m ³



PLANILLA DE PERFILES METALICOS				
Perfil	Longitud (m)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)	Observación
G100x50x15x3	366.40	4.89	813.70	Correas
CR160x5	24.00	18.94	452.16	Columnas
IPE160	20.00	15.80	316.00	Vigas
IPE180	10.00	18.80	188.00	Vigas
IPE300	12.80	42.20	540.16	Vigas
IPE 240	12.80	30.70	392.96	Vigas
		Total:	2,702.98	

PLANILLA DE PLANCHAS METALICAS				
Perfil	Área (m ²)	Peso (kg/m ²)	Peso total (kg)	Observación
Lamina 13mm	0.50	302.00	151.00	

PLANILLA DE BARRAS DE ANCLAJE				
Perfil	Longitud (m)	Peso (kg/m)	Peso total (kg)	Observación
Varilla estriada de 14mm	20.00	1.208	24.16	



CONTIENE: - PLANTA DE CIMENTACIONES - DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACION - DESPIECE DE CADENAS DE AMARRE - DETALLES DE CIMENTACIONES	CLAVE CATASTRAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX CANTÓN: QUITO PARRQUIA: SAN BARTOLO BARRIO: CONJ. BRASILIA II, CASA 286-B.	DISEÑO: J.V. R.V. DIBUJO: R.D.J ESCALA DE IMPRESION: 1/100 LAMINA: E 1/1
--	---	---

WWW.VEGADES.COM

ING. OCTAVIO J. RONDON
LP: 5453 N° REGISTRO SENESCYT: 862181048

PROYECTO:
PROYECTO EDIFICACION DE 1 NIVEL EN ESTRUCTURA METALICA

PROPIETARIOS:
Sr. HECTOR RAUL SUAREZ PROANO
C.I. 171058105-7

SELLOS MUNICIPALES:

VEGA DESIGN