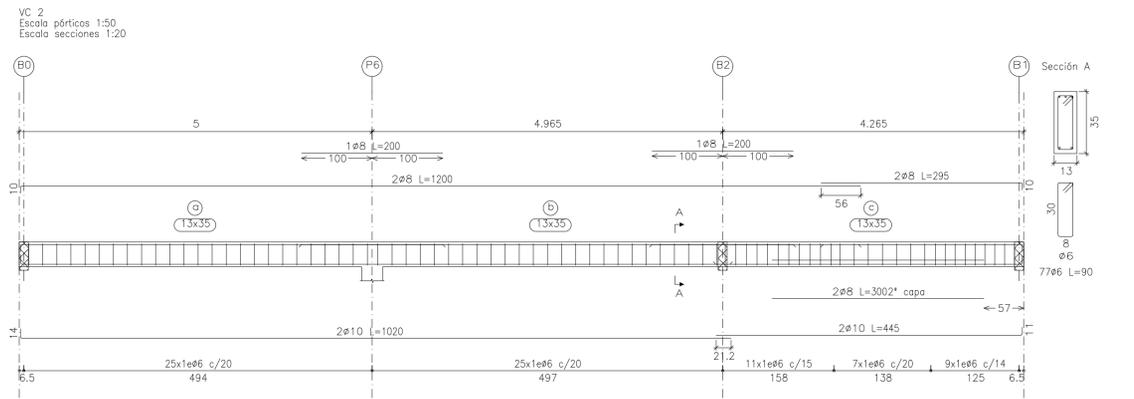
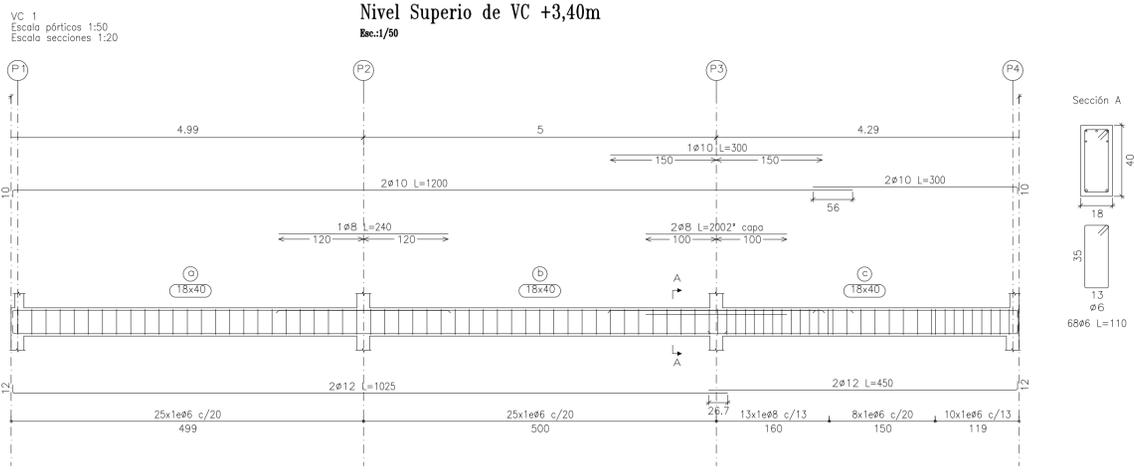
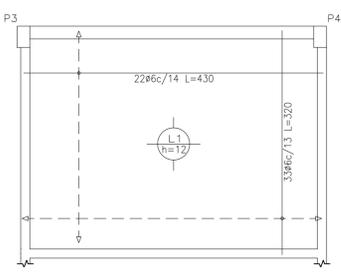
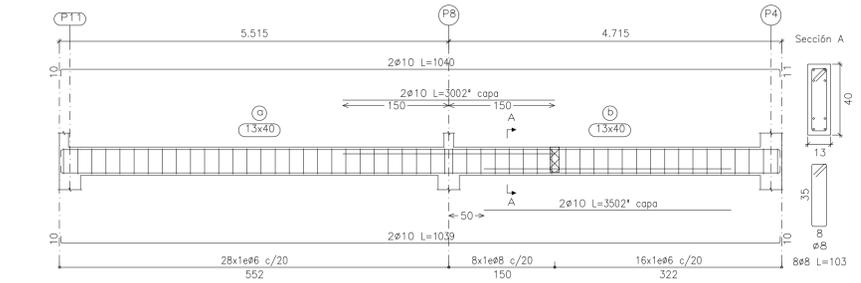


VC - Superficie total: 2310 m <sup>2</sup>			
Elemento	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Forjados	12.68	1.51	120
Vigas	9.78	4.14	343
Encofrado lateral	49.75		
Pilares (Sup. Encofrado)	32.00	1.90	395
Total	104.21	7.55	858
Índices (por m <sup>2</sup> )	4.911	0.327	37.14

**1- ENCOFRADO VIGAS CADENA**  
Nivel Superior de VC +3,40m  
Esc.: 1/50

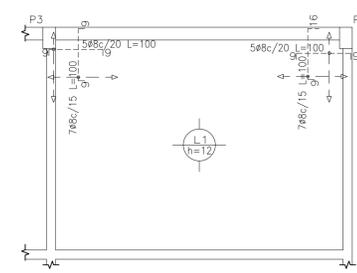


**VC 9**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



Resumen Acero VC		
Detalle de Armaduras Positivas	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
S-400	200.2	49

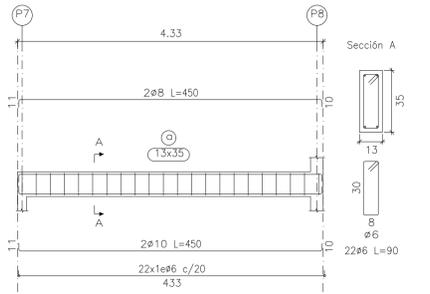
**3-DETALLE DE ARMADURAS POSITIVAS**  
Esc.: 1/50



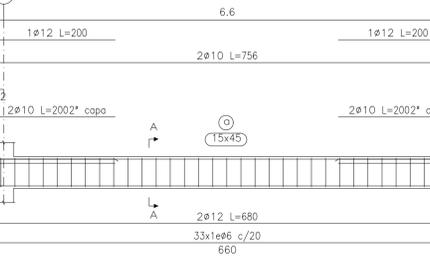
Resumen Acero VC		
Detalle de Armaduras Negativas	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
S-400	24.0	10

**4-DETALLE DE ARMADURAS NEGATIVAS**  
Esc.: 1/50

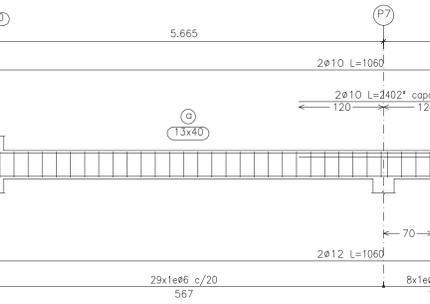
**VC 3**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



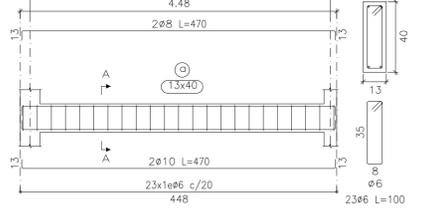
**VC 5**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



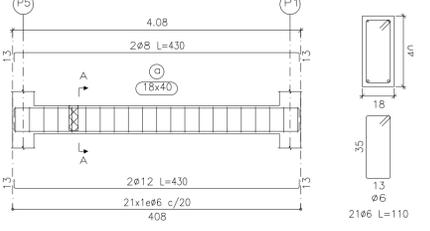
**VC 8**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



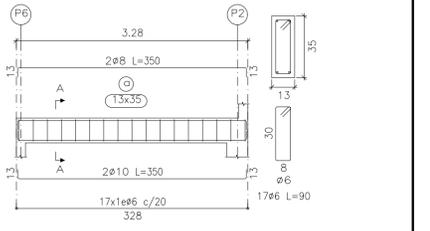
**VC 4**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



**VC 6**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



**VC 7**  
Escala pórticos 1:50  
Escala secciones 1:20



**2-DETALLE DE VIGAS CADENA**  
Esc.: 1/50

Resumen Acero Plano de pórticos			
Plano de pórticos	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
S-400	351.9	86	
φ8	111.6	48	
φ10	197.5	134	
φ12	76.9	75	343

**NOTAS:**

- TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA
- NIVEL +0,00m CORRESPONDE A NIVEL DE PISO TERMINADO
- MEDIDAS EN CENTÍMETROS, NIVELES EN METROS
- HORMIGÓN 210 (Fck > 210 Kg/cm<sup>2</sup>)
- ACERO AP420 (Fyk > 4200 Kg/cm<sup>2</sup>)
- RECUBRIMIENTO DE VIGAS 2cm
- RECUBRIMIENTO DE LOSAS 1,5cm

**LISTADO DE PLANOS E.E.S.S. AUTOPISTA**

- ARQUITECTURA**
- A-01: PLANTA DE RELEVAMIENTO PLANIMETRICO
  - A-02: PLANTA DEMOLICION
  - A-03: PLANTA GENERAL DE REPLANTEO
  - A-04: PLANTA ACOTADA
  - A-05: CORTES GENERALES
  - A-06: FACHADAS GENERALES
  - A-07: PLANTA EQUIPADA
  - A-08: PLANTA DE PAVIMENTO
  - A-09: PLANTA DE PISOS
  - A-10: PLANTA DE CIELORRASO
  - A-11: PLANILLA DE CARPINTERIA
  - A-12: PREVENCIÓN INCENDIO
  - A-13: MANIFESTACIONES VISIBLES
  - A-14: DETALLES SANITARIOS
  - A-15: DETALLES CAMARAS
  - A-16: PLANILLA DE LOCALES
- MECANICAS**
- M-01: ELECTROMECANICA
  - M-02: ELECTROMECANICA GLP
  - M-03: PLANTA ARE COMPROMISO
- INSTALACION SANITARIA**
- IS-01: PLANTA DE TECHO c/C.B.D.P.
  - IS-02: PLANTA GENERAL DESAGÜES CLOACAL Y PLUVIAL
  - IS-03: PLANTA GENERAL AGUA CORRIENTE E INCENDIO
- INSTALACION ELECTRICA**
- IE-01: PLANTA DE ILUMINACION
  - IE-02: PLANTA DE TOMAS ELECTRICAS
  - IE-03: PLANTA DE ELECTROMECANICA ISLAS
  - IE-04: SEÑALES DEBILES ELECTROMECANICA
  - IE-05: SEÑALES DEBILES EDIFICIO
  - IE-06: ALIMENTACION A TABLEROS
  - IE-07: TIERRA
  - IE-08: DIAGRAMA UNIFILAR
  - IE-09: TOPOGRAFICO DE TABLEROS
  - IE-10: CUADRO DE CARGAS
  - IE-11: PLANTA DE AIRE ACONDICIONADO
  - IE-12: VENTILACION COCINA
- ESTRUCTURA**
- E-01: ISLA: PLANTA FUNDACION Y DETALLES.
  - E-02: ISLA: PLANTA DE TECHO Y DETALLES.
  - E-03: ISLA: PLANTA DE ARROSTRAMIENTO INFERIOR Y DETALLES.
  - E-04: ISLA: DETALLES DE COBERTURA
  - E-05: EDIFICIO: PLANTA DE FUNDACION Y DETALLES
  - E-06: EDIFICIO: DETALLE DE VIGAS DE FUNDACION
  - E-07: EDIFICIO: ENCOFRADO Y DETALLE DE VIGAS CADENAS
  - E-08: EDIFICIO: ENCOFRADO Y DET. VIGAS CADENAS SUPERIORES
  - E-09: EDIFICIO: PLANTA DE TECHO Y DETALLES
  - E-10: EDIFICIO: CORTES Y DETALLES DE COBERTURA
  - E-11: EDIFICIO: FUNDACION TOTEM Y TANQUE COPA

00	Emisión Inicial	28/07/17	MM	ES	CM
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DB.	REV.	APR.
ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE PETROPAR; SEGUIR CORRESPONDEN NO PODRA SER COPIADO NI REPRODUCIDO DE MANERA ALGUNA. NI ENTREGADO A TERCEROS SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DEL PROPIETARIO.					
ESTUDIO	BECONI	MARCELO MEZA	ELIAS SANZ	CLAUDIO MOLINA	
PROYECTO	DIBUJO	REVISO	REVISO	APROBO	
PROYECTO ESTRUCTURAL:			CLAUDIO MOLINA INGENIERO CIVIL ESTRUCTURISTA		
www.ingclaudiomolina.com			estudio beconi arquitectura		
DIRECCION: AUTOPISTA SILVIO PETTIROSSI		NUMERO	ESCALA		
PETTIROSSI		PETTIROSSI	INDICADA		
DISCIPLINA ESTRUCTURA			LAMINA N°		
TITULO: ENCOFRADO Y DETALLES VIGAS CADENAS EDIFICIO			E-07		