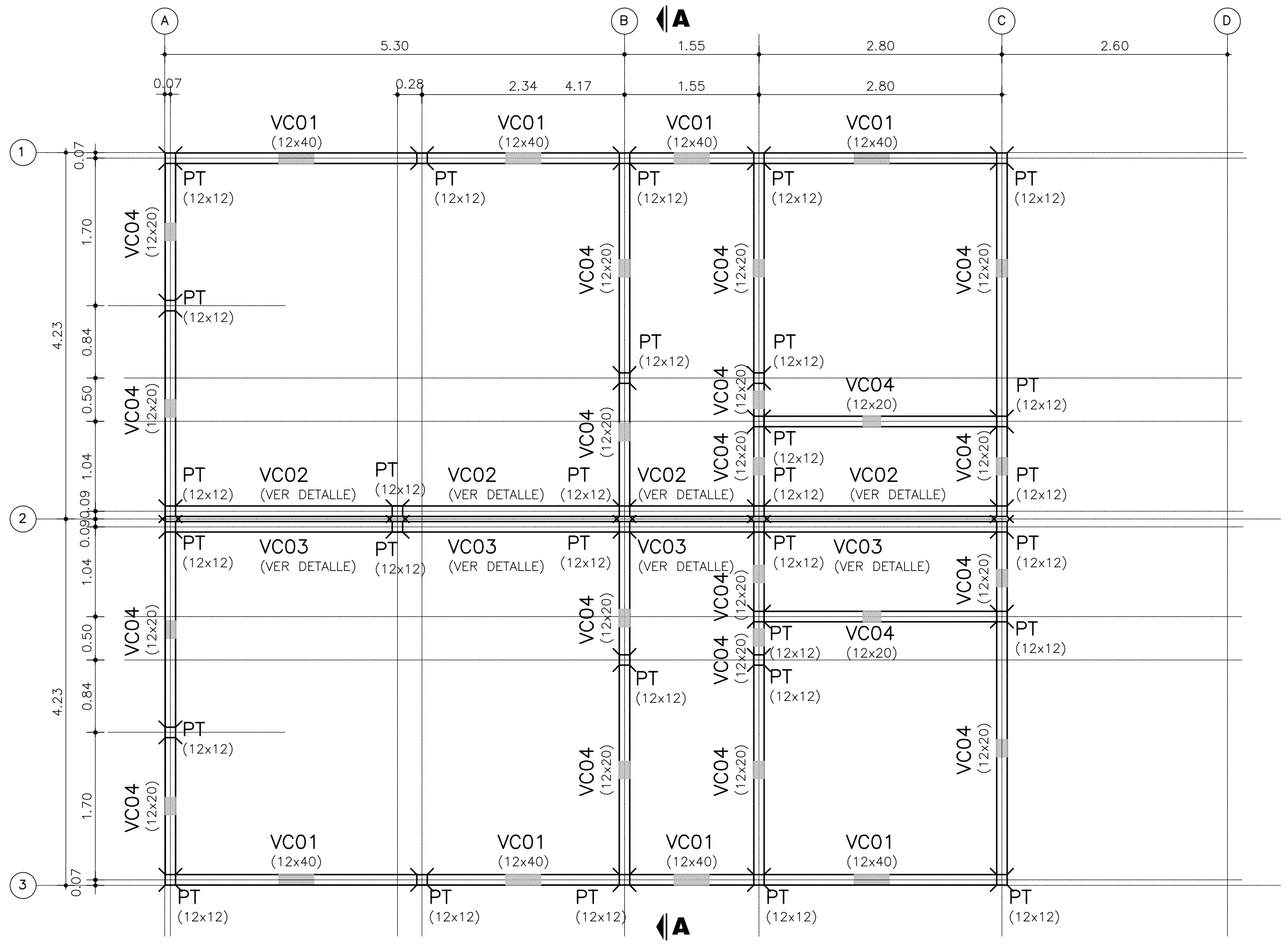
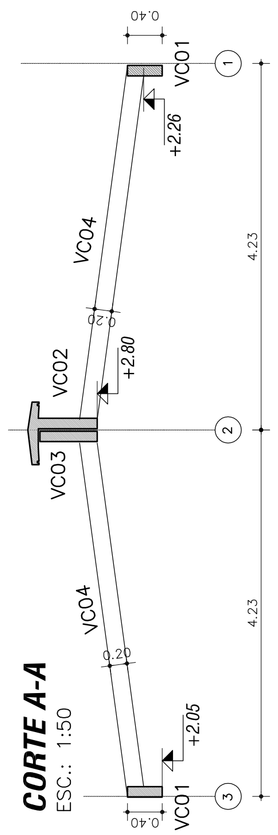
VIVIENDA TIPO PLANTA BAJA - PLANTA 1 DORMITORIO CON PREVISION DE AMPLIACION

VIGAS CARRERA

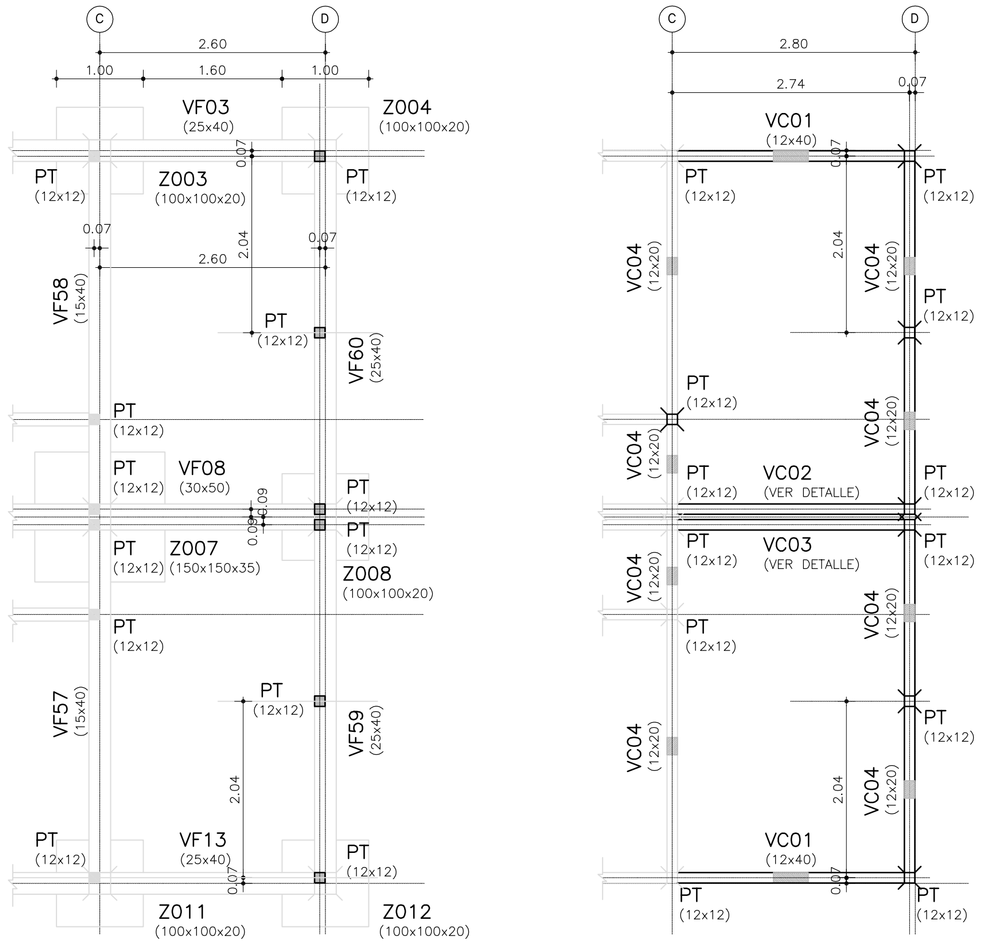
ESC.: 1:50





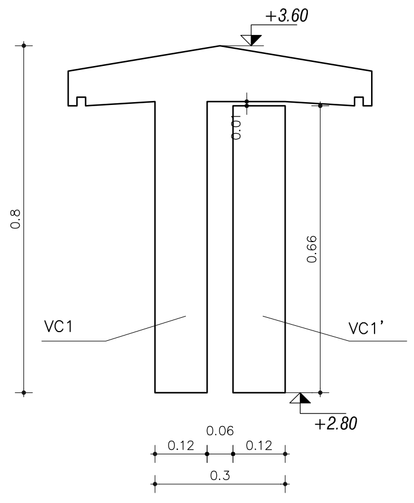
PILARES DE TRABA Y VIGAS CARRERA EN SEGUNDA ETAPA

ESC.: 1:50



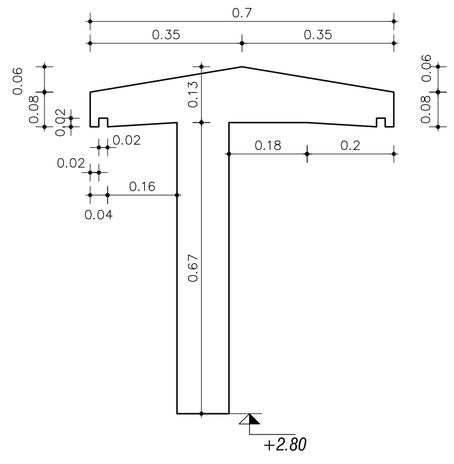
DETALLE VC02 Y VC03

ESC.: 1:10



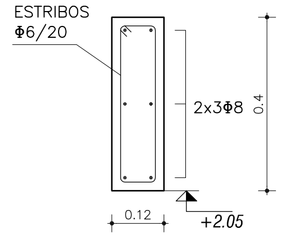
VIGA VC02 - ENCOFRADO

ESC.: 1:10



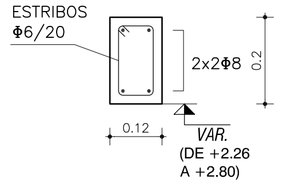
DETALLE VC01

ESC.: 1:10



DETALLE VC04

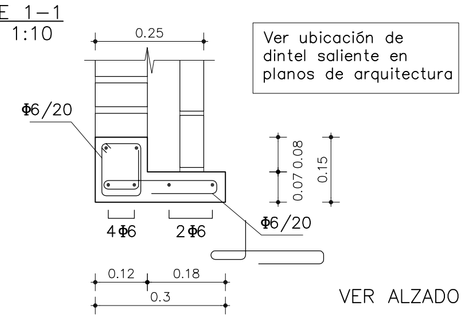
ESC.: 1:10



DETALLE DINTEL MURO EXTERIOR

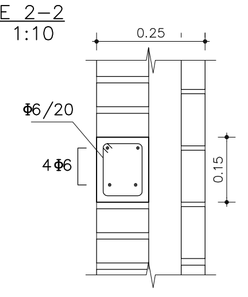
CORTE 1–1

ESC.: 1:10



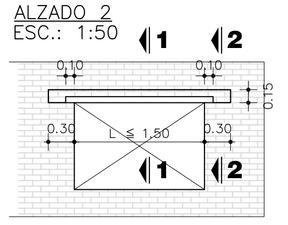
CORTE 2–2

ESC.: 1:10



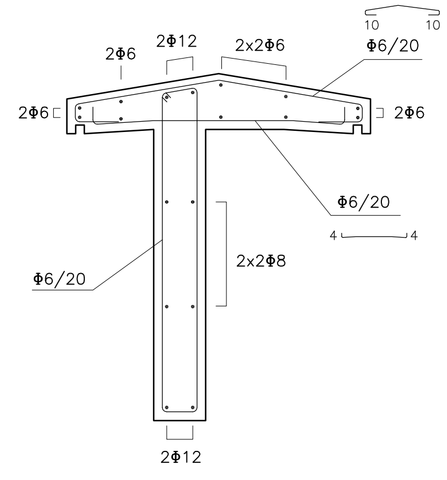
ALZADO 2

ESC.: 1:50



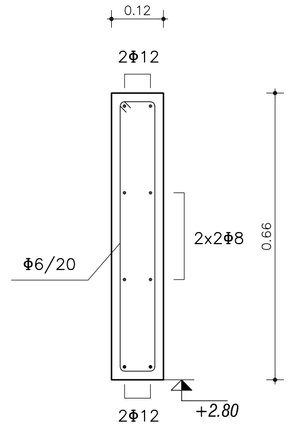
VIGA VC02 - ARMADURA

ESC.: 1:10



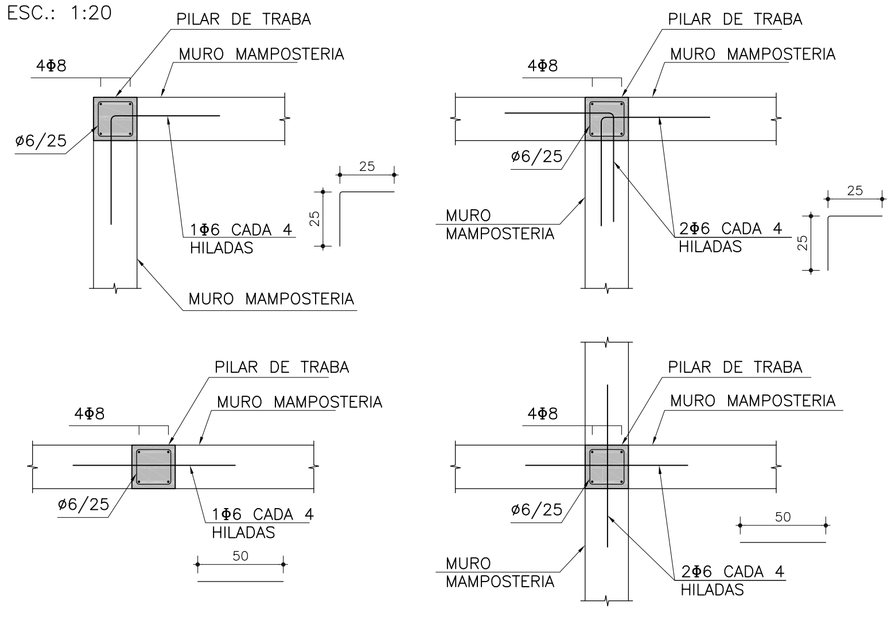
VIGA VC03

ESC.: 1:10



DETALLES PARA PILARES DE TRABA PLANTA

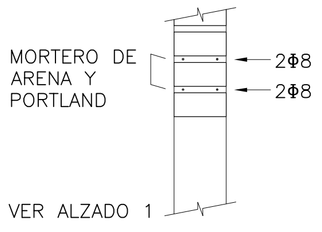
ESC.: 1:20



DETALLE DINTEL MURO INTERIOR

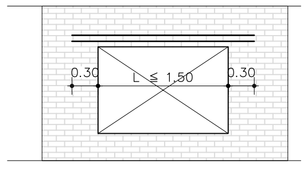
CORTE

ESC.: 1:10



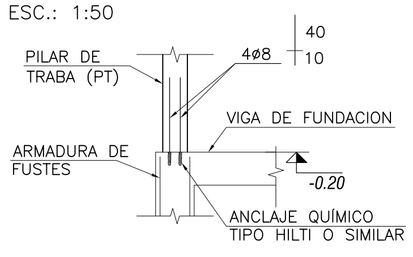
ALZADO 1

ESC.: 1:50



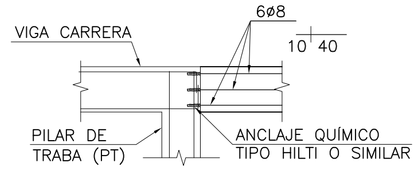
PT EN SEGUNDA ETAPA

ESC.: 1:50



VC EN SEGUNDA ETAPA

ESC.: 1:50



NOTAS

- LAS VIGAS CARRERA SE CONSTUIRÁN LUEGO DE LEVANTADOS LOS MUROS, QUE SERÁN DE MAMPUESTOS CERÁMICOS MACIZOS DE PRIMERA CALIDAD: RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN=20km/cm² Y MORTERO A/P/C=5/5/½
- LA ESTRUCTURA QUE SE CONSTRUYE EN SEGUNDA ETAPA (AMPLIACIÓN) SE DEBERÁ ANCLAR A LA ESTRUCTURA EXISTENTE MEDIANTE ANCLAJES QUIMICOS.

Nro.	FECHA	PROY.	APROBADO	REVISIÓN

PLANOS DE REFERENCIA	
N° DE PLANO	DESCRIPCION

NOTAS

NOTAS GENERALES

HORMIGÓN:
C25 DE 25 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:	300 kg/m3
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≤ 0.50
TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO:	25 mm

ACERO PARA HORMIGÓN:
ADN 500 o ADM 500
Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa
Tensión de Rotura a la Tracción = 550 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95

ACERO PARA HORMIGÓN (ACERO LISO):
AL 220
Límite Convencional o Real de Fluencia = 220 MPa
Tensión de Rotura a la Tracción = 340 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 34:95

RECUBRIMIENTOS:

LOSA	20 mm ± 5 mm
VIGA	20 mm ± 5 mm
PILAR	20 mm ± 5 mm
FUNDACIONES	50 mm ± 5 mm
EN ELEMENTOS ENTERRADOS CONTRA ENCOFRADO	30 mm ± 5 mm
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO	50 mm ± 5 mm

TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)

HORMIGÓN DE LIMPIEZA:
C12.5 DE 12.5 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

LONGITUD DE EMPALME:

	Longitud de Empalme		
	Pilares	Otros Elementos	
Diámetro de Barra		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ
16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ

GANCHOS Y PATILLAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=4ø si ø < 20mm
2r=7ø si ø ≧ 20mm

BARRAS DOBLADAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=12ø si ø ≦ 25mm
2r=14ø si ø > 25mm

JUNTAS CONSTRUCTIVAS:
La superficie de contacto se dejará rugosa, limpia y saturada a superficie seca.

TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS (cm) Y LAS COTAS Y NIVELES DE ELEVACIÓN EN METROS (m). LOS DESPIECES DE LOS HIERROS ESTÁN INDICADOS EN CENTÍMETROS.

REFERENCIAS

SIMBOLO	DENOMINACION
+x.xx	INDICA NIVEL DE CARA INFERIOR DE LOSA
	INDICA JUNTA CONSTRUCTIVA
NT	NIVEL DE TERRENO
Φ	INDICA ACERO CONFORMADO
Ø	INDICA ACERO LISO

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

MVOTMA
Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

PMB
Programa de Mejoramiento de Barrios

comuna canaria

Coejecutor: **INTENDENCIA DE CANELONES**

Plano:

VIVIENDAS TIPO PLANTA BAJA ESTRUCTURA - PLANTAS ENCOFRADO

Proyecto:	MEJORAMIENTO INTEGRAL ÁREA PRECARIA PANDO NORTE		Nº Plano: VA06-1d
Ubicación:	Pando, Canelones		
Escala: INDICADAS	Fecha: Mayo 2014	Rev./Fecha:	
Técnico:	Ing. Carmen Beloqui Ing. Eduardo Misa Ing. José Hernandorena	Coordinador:	Ing. PAULA ROMAY
Firma:		Firma:	

Equipo Técnico: **CAEESU-IPRU-CSI** — CSI Ingenieros — VA06-1d.dwg