



**REFERENCIAS**

- Pilar que continua
- Pilar que muere
- Pilar que nace
- Losa descendida
- Niveles
- CSL Cota Superior Losa
- CSV Cota Superior Viga
- CSC Cota Superior Cabezal
- CSP Cota Superior Pilote

**MATERIALES**

HORMIGÓN	C25, resistencia característica de 250 kg/cm <sup>2</sup> o los 28 días según UNIT 972
ACERO	Barros conformados ADN500, según UNIT 843 y UNIT 968

**RECURRIMIENTOS**

VIGAS	20 mm
PILARES	20 mm
FUNDACIONES	40 mm

**EMPALMES DE ARMADURA**

Es la indicada en tabla según UNIT 1050:2005

Ø [mm]	6	8	10	12	16	20	25
VIGAS Y LOSAS	45	55	70	85	115	165	250
PILARES	30	40	50	60	80	120	185

**DOBLADO DE ARMADURA**

ESTRIBOS Y PATILLAS GENERALES	Diámetro del mandril 3.5φ
	Diámetro del mandril 12φ

**Aclaraciones**

Todas las dimensiones y niveles en centímetros.

**FACULTAD DE INGENIERIA**

OBRA: PROYECTO 1 - 2015

PLANO: MUROS DE CONTENCION

PROFESORES: Rodríguez - Dieste - Pertusso

GRUPO: Barbier - Colman - Ferreira

FECHA: 5 febrero 2017

ESCALA: 1:20

FORMATO: A1

PLANO N°: **E1.3**