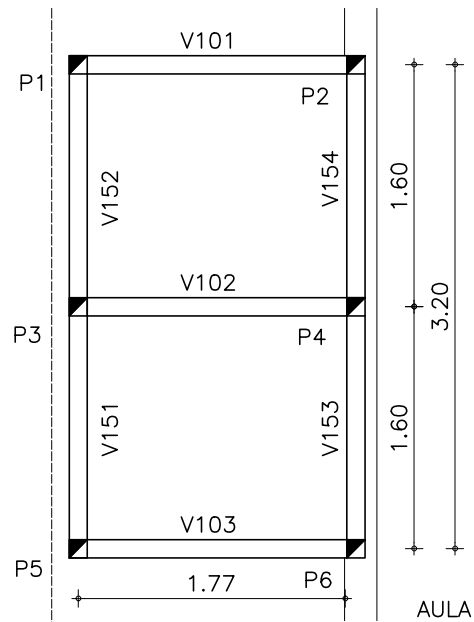


ESTRUCTURA  
CIMENTACIÓN BAÑOS



ESTRUCTURA  
SOBRE PLANTA BAJA

#### VIGAS

Los hierros son tratados o conformados, salvo estribos de hierro común

Nº	b	h	HIERRO A	HIERRO E	estribos	observaciones
001 a 003	15	30	3Ø10	2Ø8	Ø6c/18	
051 - 052	15	30	3Ø10	2Ø8	Ø6c/18	
053 - 054	15	15	2Ø8	2Ø8	Ø6c/18	
101 a 103	12	20	2Ø8	2Ø8	Ø6c/18	pendiente=cubierta
151 - 152	12	20	3Ø10	2Ø8	Ø6c/18	fv= 2,33
153 - 154	12	20	3Ø10	2Ø8	Ø6c/18	fv= 2,58

#### PILARES

Los hierros son tratados o conformados, salvo estribos de hierro común

P1 a P6	12	12	4Ø10	Ø6c/15	
---------	----	----	------	--------	--

#### CIMENTACION

Los hierros son tratados o conformados, salvo estribos de hierro común

PN=PILOTINES: Profundidad 3m o el firme. Diámetro: 0,30m. Profundidad mínima de hierro: 2,5m.

#### MATERIALES

HORMIGON: tipo C\_200 o equivalente  
resist. característica  $\sigma_{hk} = 150 \text{ K/cm}^2$

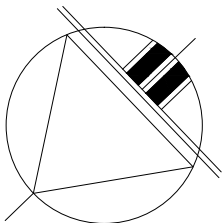
ACERO TRATADO:  $\sigma_{ak} = 4.200 \text{ k/cm}^2$

ACEROCOMUN:  $\sigma_{ak} = 2.400 \text{ k/cm}^2$

#### RECUBRIMIENTOS

15 mm en vigas y pilares

30 mm piezas en contacto c/ el suelo



ADMINISTRACIÓN NACIONAL  
DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL

DIRECCIÓN SECTORIAL DE  
INFRAESTRUCTURA

AREA DE PROYECTOS

OBRA:  
ESCUELA Nº 69

LOCALIDAD:  
SAUCE DE CASUPÁ  
DEPARTAMENTO:  
FLORIDA

FECHA:  
AGOSTO 2013  
ESCALA:  
1:50

PLANO DE:  
BAÑOS NIÑOS 2 Y 3  
ADECUACIÓN DE LOCAL

LAMINA Nº:  
L 15

ARQUITECTO:  
VERÓNICA SILVA COSSIO

FIRMA:

AYTE. de ARQTO.:

TECNICO:

FIRMA:

E1