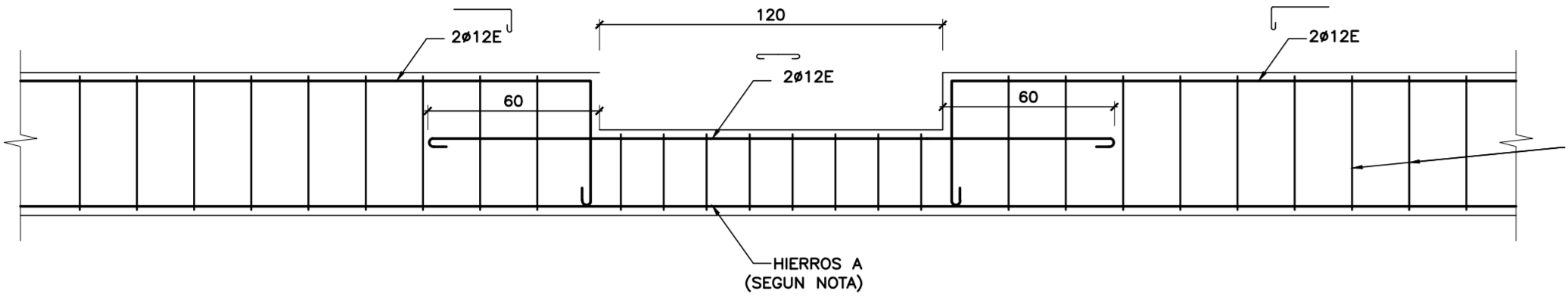
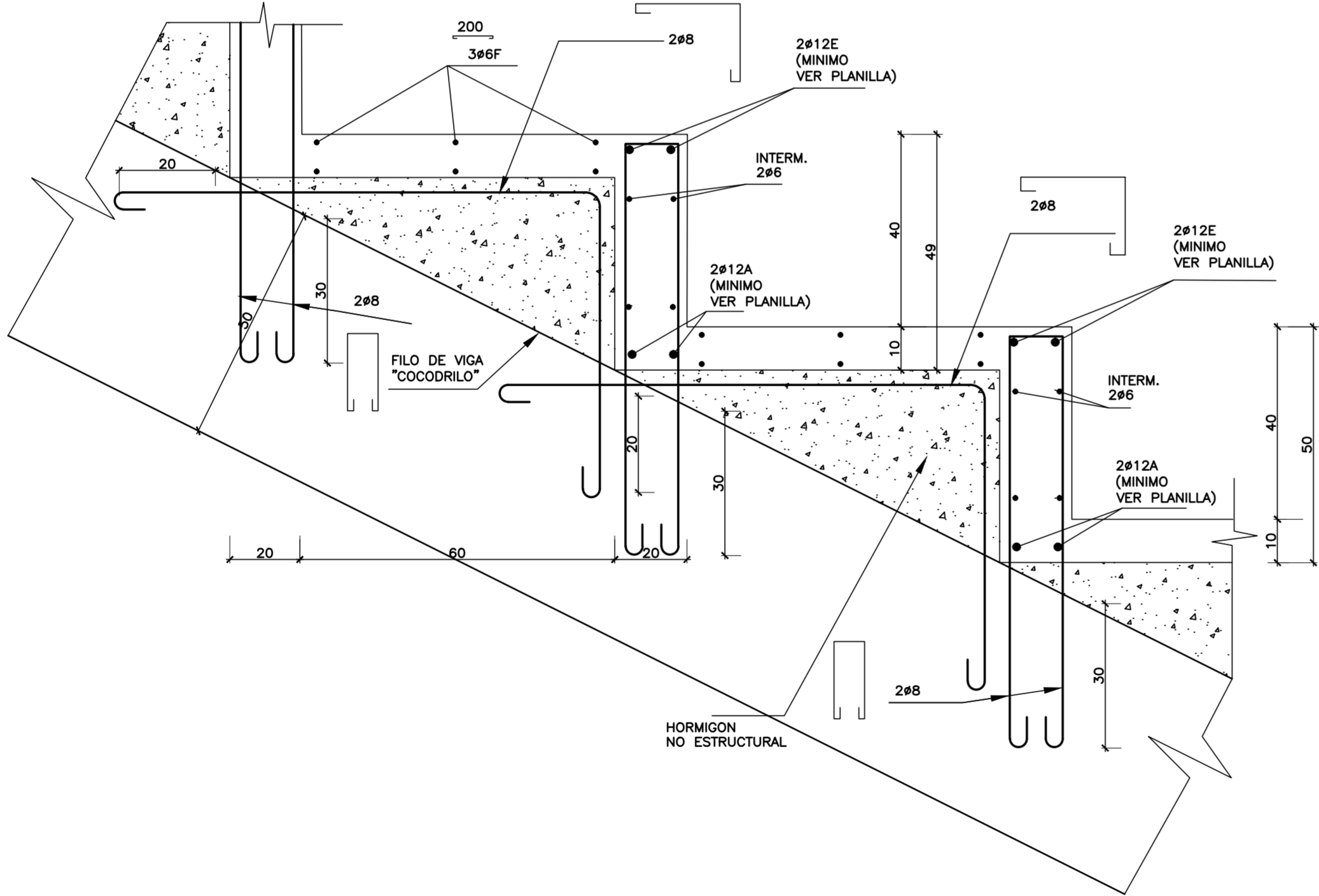


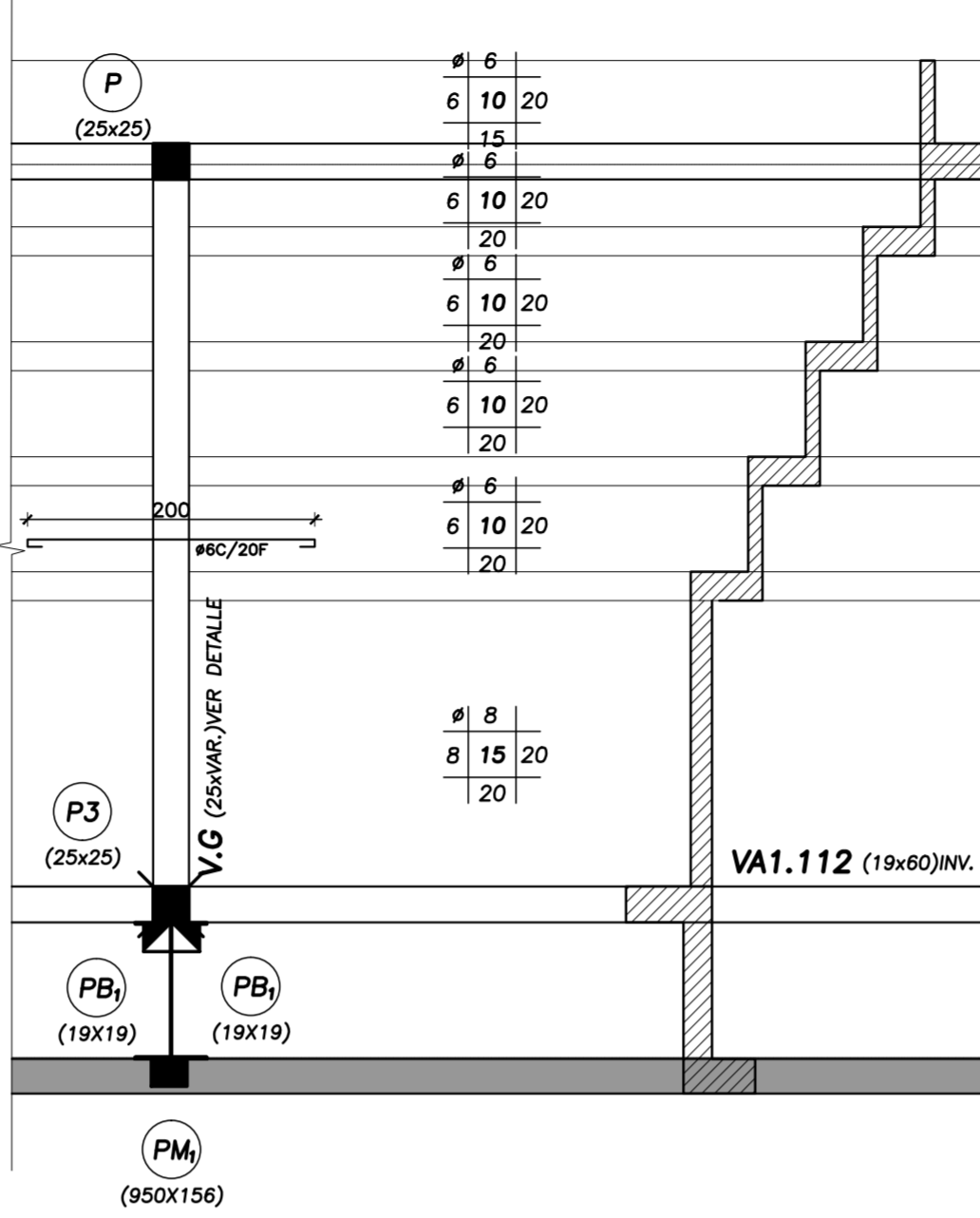
DETALLE VIGA GRADA
ESC. 1 / 20



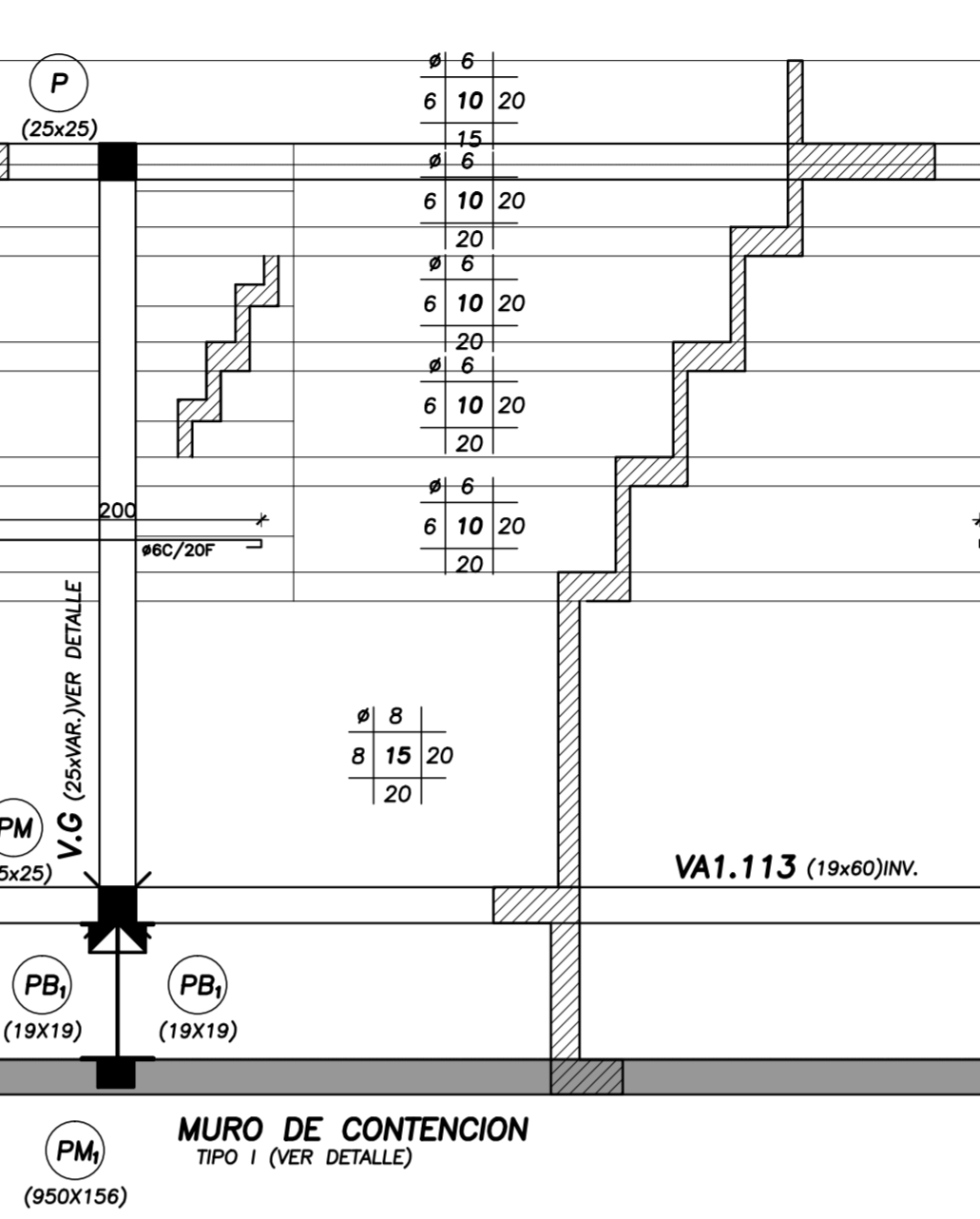
DETALLE GRADA HECHA EN SITIO
ESC. 1 / 10
DETALLE GRADAS SOBRE VIGA COCODRILO



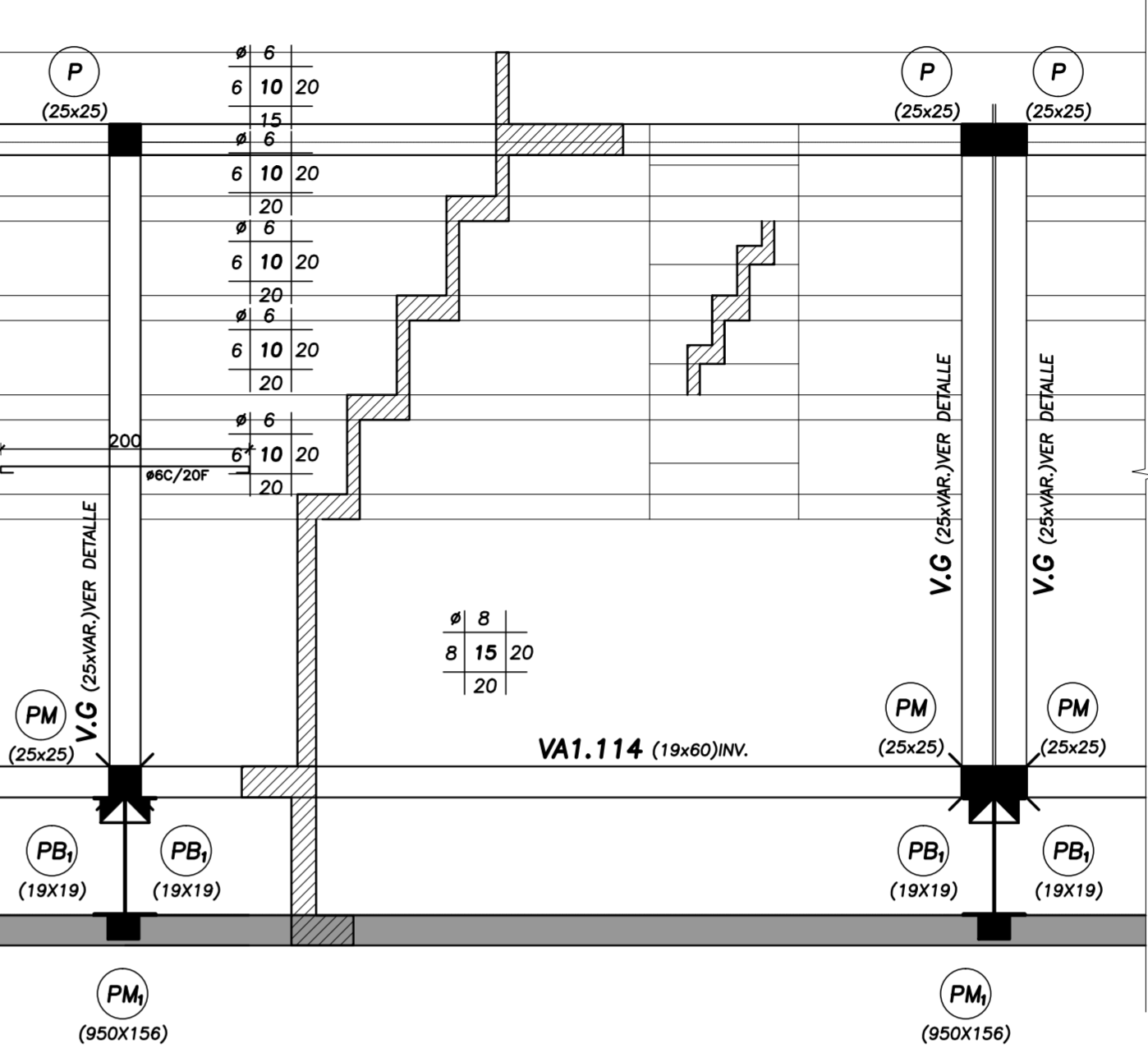
GRADAS TIPO I
Esc. 1/50



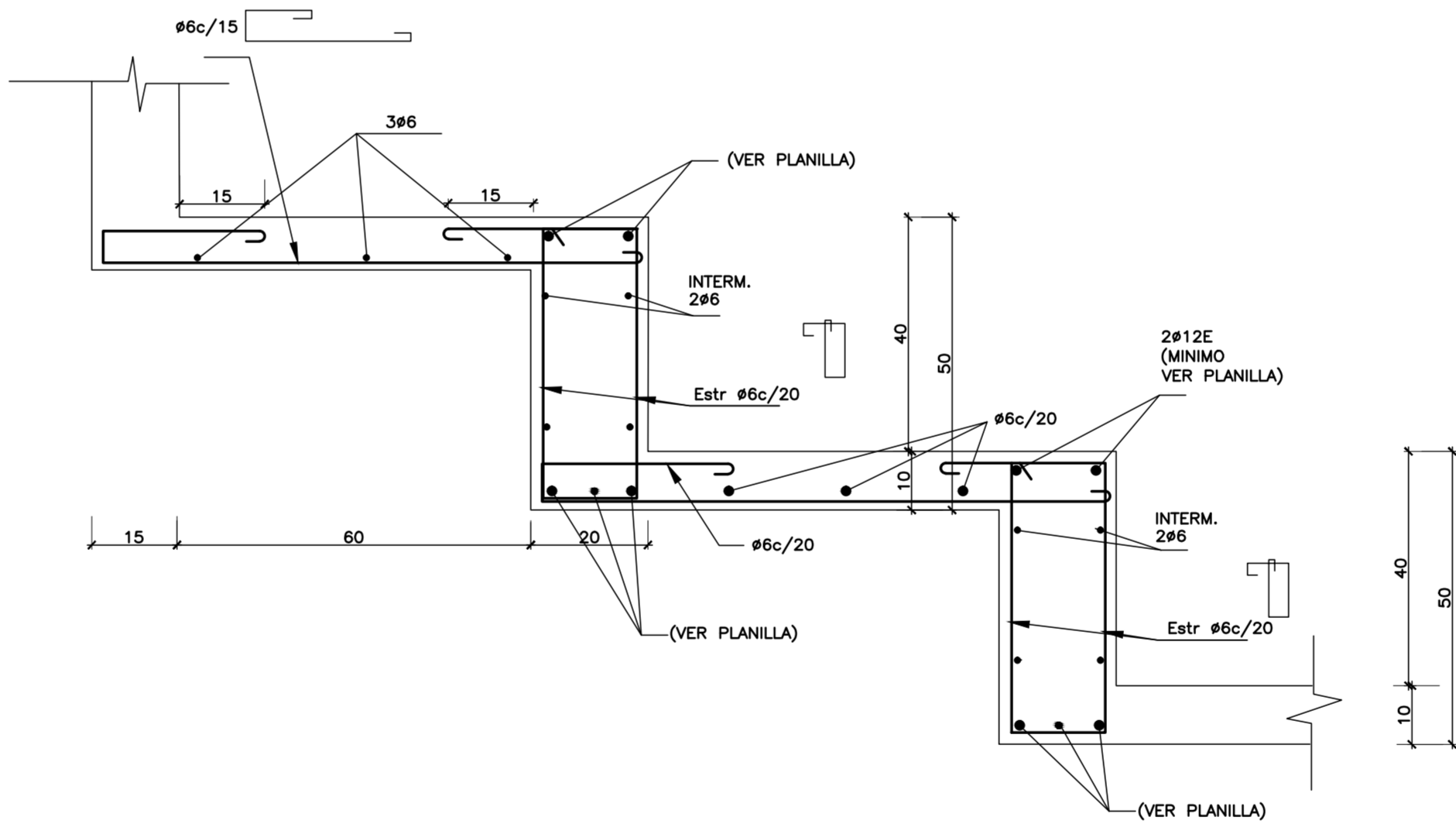
GRADAS TIPO II
Esc. 1/50



GRADAS TIPO III
Esc. 1/50



DETALLE GRADAS EN EL TRAMO
ESC. 1/10



MATERIALES

- *HORMIGON ARMADO
HORMIGON 18 - 250 MPa
ACERO 14 - 1000 MPa
TODO EL ACERO DEBE CONFORMADO
INCLUSIVE EL DE
- *ESTRUCTURA METALICA
UL-5450 MPa

RECURRIMIENTOS GENERALES

- *PLASES: 3cm AL ESTIBO
- *LOSAS: 15cm
- *VIGAS: 15cm AL ESTIBO
- *ZAPATAS EN CONTACTO CON TERRENO
3cm AL ESTIBO
- *PUITE: 3cm A LA ANLA EXTERIOR
- *PLOTES: 5cm A LA ANLA EXTERIOR

NOTAS

LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARA CON LA DIRECCION DE OBRA
SI LA VERSION A UTILIZAR DE ESTOS PLANOS ES LA ULTIMA REVISION REALIZADA
Y SI ES PARA CONTROLAR
TODAS LAS DIMENSIONES Y ANCHURAS INDICADAS EN ESTOS PLANOS
SON LAS MINIMAS NECESARIAS
PARA LA EJECUCION DE LA OBRA LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARA
LOS NIVELES DE ENCOFRADO EN PLANTAS Y PLANILLAS, ASÍ COMO EL ACOTADO
EN NIVEL Y EN DETALLES DE ESTRUCTURA COMPARANDOS
CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMBIEN VERIFICARA QUE SE PUEDAN VER LAS
VIGAS Y PLANOS INDICADOS EN ESTOS PLANOS, CONCORDANDO CON LOS EMPESADOS
EN LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES (SANTANA, ELECTRICAS, ETC.)

MAGNONE-POLLIO
Ingenieros Civiles
estructuras

Ing. Mariella Pollio * Ing. Mario Magnone * Ing. Ricardo Magnone

Durazno 2004 eng. Magnone - c. 11300 E-Mail: mpm@bellini.com.uy
Magnone-Roberto-Enginner mro@bellini.com.uy
web: www.magnonepollio.com 9675 fax: 4315677 4315580

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	APROBADO
0	AVANCE PROYECTO EJECUTIVO	DIC 2016	
1	PROYECTO EJECUTIVO	ENE 2017	
2	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	MAR 2017	
3	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	JUL 2017	
4	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	OCT 2017	

Departamento de Arquitectura y Ordenamiento Territorial
Intendencia de Soriano

18 de Julio esq. Gómez - Montevideo, Soriano - Tel: 43322331 ext. 131 - e-mail: ordenamiento.territorial@soriano.gub.uy

CENTRO DEPORTIVO ARENAS SORIANO
PROYECTO EJECUTIVO

UBICACIÓN.	Av. Garibaldi- M.H. Espinosa-Av. Frigerio	PADRÓN.	4317
COMITENTE.	Intendencia de Soriano	SUP.	3Hás 664m2 94dm2

PROYECTO.	Arq. Ana Fazakas Arq. Inés Rosales	
ESTRUCTURA.	Magnone Pollio Ingenieros	
ACOND. SANITARIO.	Ing. Martín Bertocchi	
ACOND. TÉRMICO Y VENTILACIÓN	LLiconsult Ing. Lagomarsino	
ACOND. ELÉCTRICO Y LUMÍNICO	Ing. Renzo Biardo	
DETECCIÓN INCENDIO	Arq. Aline González	

DETALLES GRADA		
DET-GRADAS-4900		
FECHA : OCT 2017	ESCALA : 1/100	ED-09