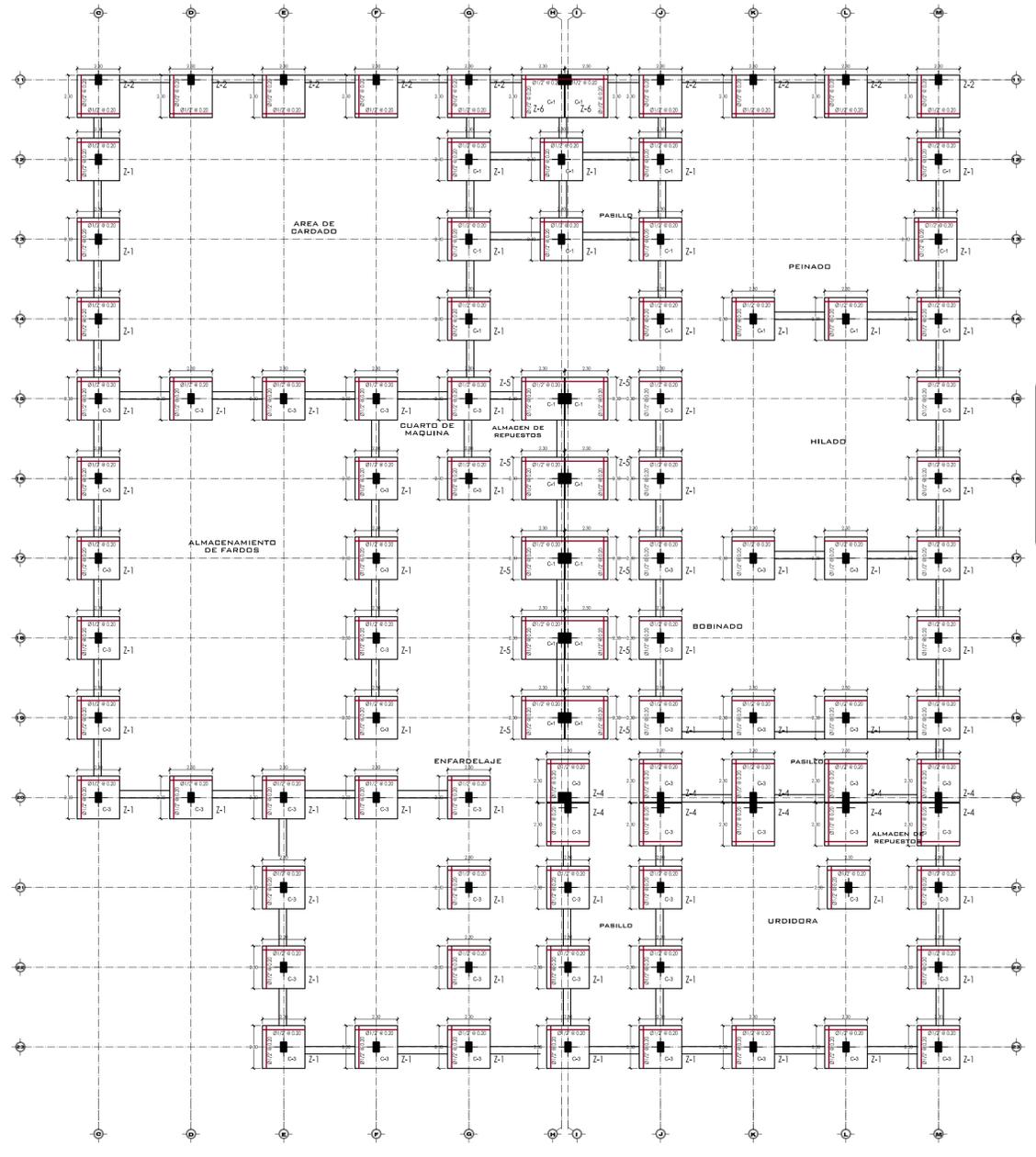
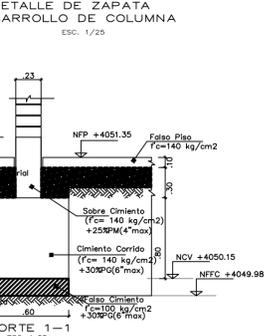
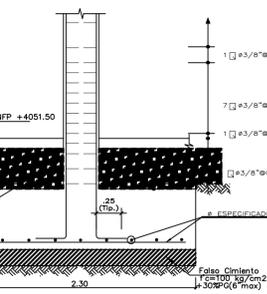
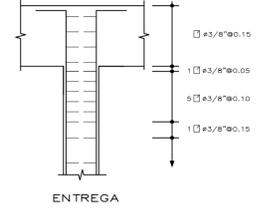


PLANO DE ESTRUCTURAS ZONA DE LAVADO ESC: 1/150

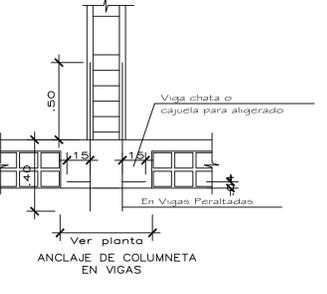


PLANO DE ESTRUCTURAS ZONA DE PEINADO Y LAVADO ESC: 1/150



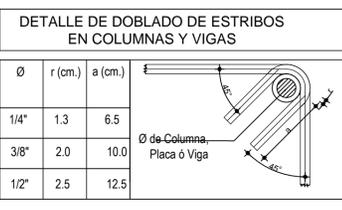
CUADRO DE COLUMNAS			
TIPO	C-1	C-2	C-3
SECCION			
REFUERZO	403 1/4\"/>	60 1/2\"/>	403 1/4\"/>
ESTRIBOS	2 Ø3/8\"/>	Ø3/8\"/>	Ø3/8\"/>

NOTA:  
 1.-Ver Detalles de Anclaje en Comentario, en Corte Típico Zapatas, en último nivel.  
 2.-La Armadura de todas las columnas termina en gancho de 30 cm. a 90°  
 3.-Ver Detalles Tipos de Concentraciones de Estribos.  
 4.-Para el trazado ver Plano de Arquitectura.

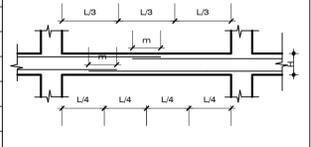


CUADRO DE GANCHOS STANDARD EN VARILLAS DE FIERRO CORRUGADAS	
Ø	L (cm)
3/8"	12
1/2"	15
5/8"	20
3/4"	25
1"	30

NOTA:  
 A.-No empalmar mas del 50% del area total en una misma seccion.  
 B.-En caso de no empalmarse en las zonas indicadas o los porcentajes especificados aumentar la longitud de empalme en un 70% o consultar al proyectista.



EMPALME Y TRASLAPES EN VIGAS Y LOSAS			
REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR	H<30	h>30
Ø	H Cualquiera	H<30	h>30
3/8"	0.40m.	0.40m.	0.45m.
1/2"	0.40m.	0.40m.	0.50m.
5/8"	0.50m.	0.45m.	0.60m.
3/4"	0.60m.	0.50m.	0.70m.
1"	1.15m.	1.00m.	1.30m.



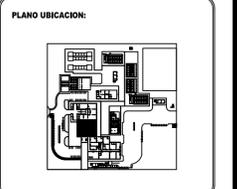
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA



ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

PLANTA DE TRANSFORMACION DE FIBRA DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS BASADO EN LA BIOTECNOLOGIA EN EL DISTRITO DE MACUSANI, PROVINCIA DE CARABAYA - PUNO



DEPARTAMENTO: PUNO  
 PROVINCIA: CARABAYA  
 DISTRITO: MACUSANI

DISEÑO:  
 Bch. Arq. YAQUELIN KATIA MAMANI COILA

BLOQUE:  
 ZONA DE PEINADO Y LAVADO

PLANO:  
 ESTRUCTURA

ESCALA:  
 INDICADA  
 FECHA:  
 NOVIEMBRE 2016

LAMINA:  
 E-01