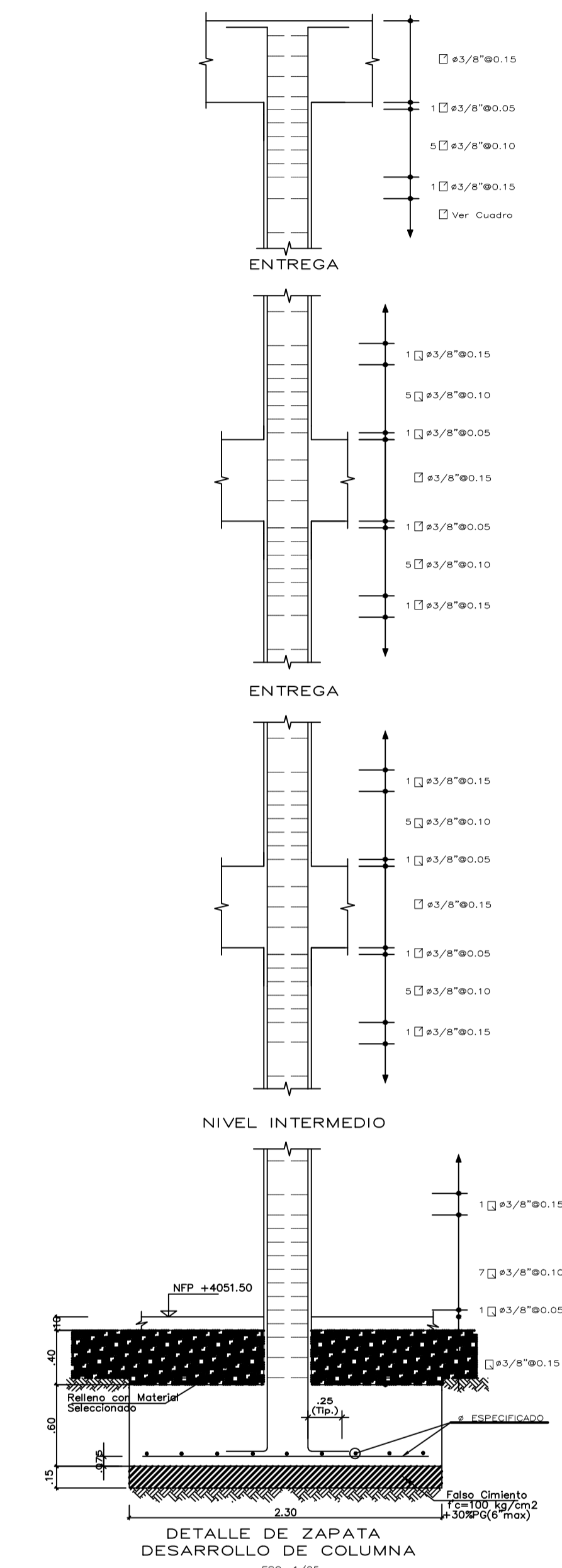
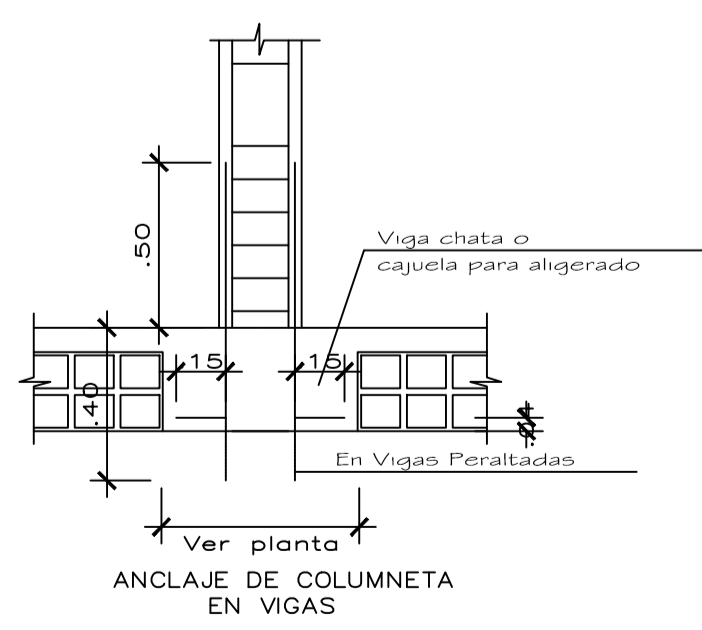


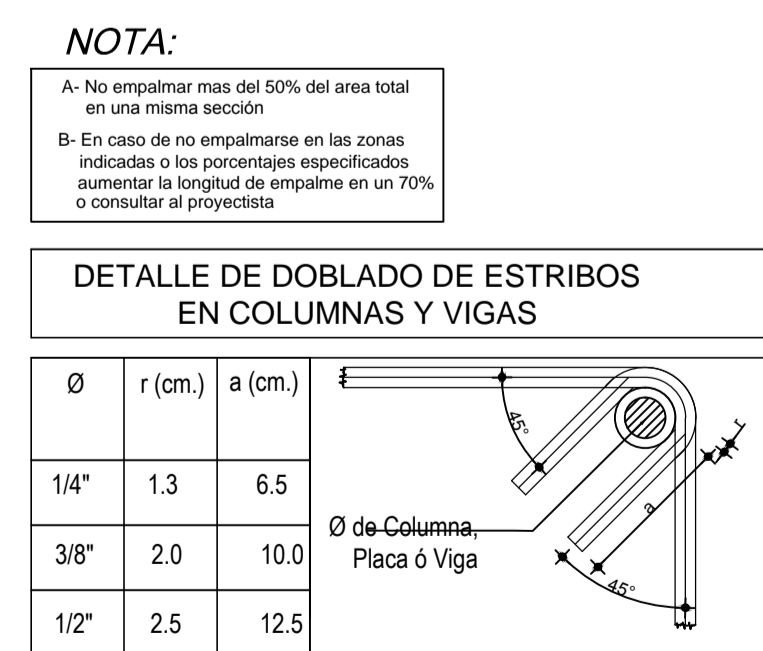
PLANO DE ESTRUCTURAS ZONA DE TEJEDURIA ESC: 1/150



CUADRO DE COLUMNAS			
TIPO	C-1	C-2	C-3
SECCION	 2034" + 1058" 2058" 2058" 2034" + 1058"	 3012" 3012"	 2034" + 1058" 2058" 2058" 2034" + 1058"
REFUERZO	4034" + 6058"	6012"	4034" + 6058"
ESTRIBOS	2 \square ϕ 38" (ver de detalle de desarrollo de columnas) Resto @ 25 cm	\square ϕ 38" (ver de detalle de desarrollo de columnas) Resto @ 25 cm	\square ϕ 38" (ver de detalle de desarrollo de columnas) Resto @ 25 cm



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



EMPALME Y TRASLAPES EN VIGAS Y LOSAS			
REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR		
ϕ	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.

NOTA:
 1.-Ver Detalles de Anclaje en Cementacion, en Corte Tipico Zapatas, en ultimo 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.

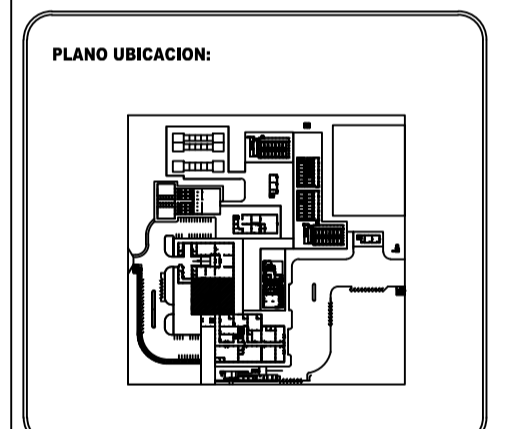
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA



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:
 Bach. Arq. YAQUELIN KATIA MAMANI COLLA

BLOQUE:
ZONA DE TEJEDURIA

PLANO:
ESTRUCTURAS

ESCALA:
 INDICADA
 FECHA:
 NOVIEMBRE 2016

LAMINA:
E-02