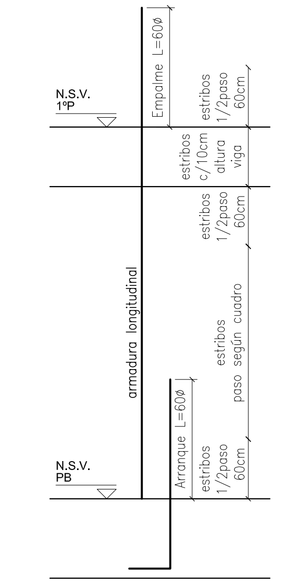
ARMADURA COLUMNAS SECTOR C

C1=C4=C99=C102	C2=C3=C6=C7=C10=C11 C14=C15=C18=C19=C22 C23=C37=C38=C41=C42 C45=C46=C49=C50=C53 C57=C58=C72=C73=C76 C77=C80=C81=C84=C88 C89=C93=C97=C100 C101	C5=C8=C9=C12 C13=C16=C79 C82=C83=C86 C87=C90=C91 C94=C95=C98	C17=C20 C21=C24 C71=C74 C75=C78	C25=C28=C60 C63	C26=C27=C29 C30=C61=C62 C64=C65	C31=C33 C34=C66 C68=C69	C32=C67	C35=C70	C36=C39=C40 C43=C44=C47 C48=C51=C52 C55=C56=C59	C54=C85=C92 C96	
						8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110		ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108			+12.30m
				ø20 4ø20 6ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=114	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø16 Pos2 2x ø8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108			+9.90m
10ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=136	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=120	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=136	ø20 4ø20 6ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=114	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø16 Pos2 2x ø8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=116	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	+6.90m
10ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=136	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=120	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=136	ø20 4ø20 6ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=114	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø16 Pos2 2x ø8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=116	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	+3.45m
10ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=136	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=120	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=136	ø20 4ø20 6ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=114	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø16 Pos2 2x ø8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=116	ø25 8ø25 10ø20 Pos4 Pos3. 2x Pos3.ø8c/15 L=140 Pos4.ø8c/15 L=140	−0.05m
10ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=136	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=120	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=136	ø20 4ø20 6ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=114	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø16 Pos2 2x ø8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=116	ø25 8ø25 10ø20 Pos4 Pos3. 2x Pos3.ø8c/15 L=140 Pos4.ø8c/15 L=140	−2.60m
10ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=136	18ø20 Pos3 Pos2 2x Pos2.ø8c/15 L=138 Pos3.ø8c/15 L=138	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=120	10ø20 Pos2 2x ø10c/15 L=136	ø20 4ø20 6ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=114	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=110	8ø16 Pos2 2x ø8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 Pos3 2x ø8c/15 L=108	8ø20 Pos2 2x ø8c/15 L=116	ø25 8ø25 10ø20 Pos4 Pos3. 2x Pos3.ø8c/15 L=140 Pos4.ø8c/15 L=140	−6.15m

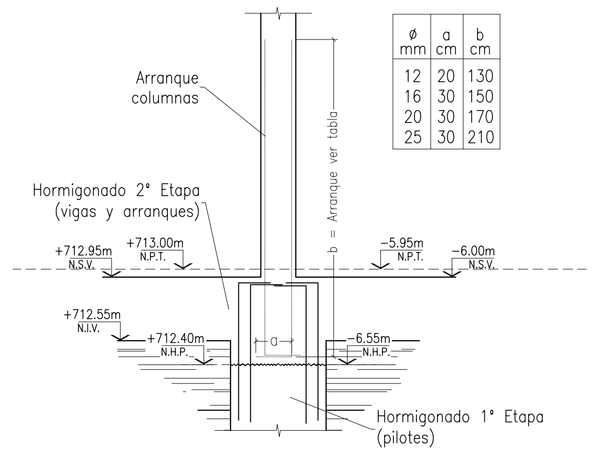
ESTRIBADO DE COLUMNAS



NOTA:
_ Densificar estribos en extremo superior e inferior de columna, hasta 60cm desde el extremo.
_ (Ganchos) Doblar extremos de estribos dentro de la masa de hormigón, mínimo 7cm.

NOTA:
Hormigón: H30 bk=300Kg/cm2.
Acero: TIPO III, ADN 420. Tensión característica=4200Kg/cm2.
Recubrimiento: 1.5cm.
Compactación: Vibración Normal

DETALLE ARRANQUE COLUMNAS



ø mm	a cm	b cm
12	20	130
16	30	150
20	30	170
25	30	210

NOTA:
_ N.P.T.: Nivel Piso Terminado
_ N.S.V.: Nivel Superior Viga
_ N.I.V.: Nivel Inferior Viga
_ N.H.P.: Nivel Hormigonado Pilote

APTO CONSTRUCCIÓN

PROVINCIA DEL NEUQUEN
MINISTERIO DE HACIENDA Y OBRAS PUBLICAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: NUEVO HOSPITAL "Dr RAMON CARRILLO" Complejidad VI - 1er Etapa
SAN MARTIN DE LOS ANDES - NEUQUEN

EMPRESA: SERVIPET S.A.-CN SAPAG S.A.C.C.F.I.I. Y E.-UTE

PLANO: ESTRUCTURA - ARMADURA COLUMNAS SECTOR C

PLANO Nº E-234-0

PROYECTO	CALCULO	DIGITALIZO	ESCALA	FECHA	MODIF.1	MODIF.2
			1:25	22/09/15		

Propiedad intelectual amparada por Ley 11.723 Art. 55.
Las dimensiones de los elementos pertenecientes a plinos hidraulicos deben ser verificadas en obra.

Hormigon: H-21
Acero: ADN-420

Ref. Viga perfil

Ref. Losa prefabricada

Viga Borde/Eje

Encinturado Columna o Muro

Continuación Columna o Muro

Pie Columna o Muro

Ref. Muro o tabique

N° - Zo

Ref. Losa o tabique