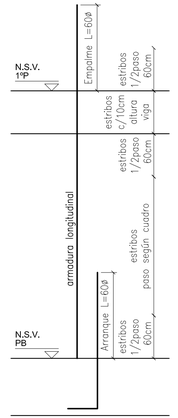
Propiedad Intelectual reservada (Ley 11.723 Art. 9)
Las dimensiones de los elementos pertenecientes a planos indicados deben ser verificadas en obra.
Hormigón: H-30
Acero: ADN-420
Ref. Muro Hormigón
Ref. Losa Hormigón
Viv. 25
Cta. Columna o Muro
Contrapiso Columna o Muro
Capiz Columna o Muro
Viga Hormigón

ARMADURA COLUMNAS SECTOR A

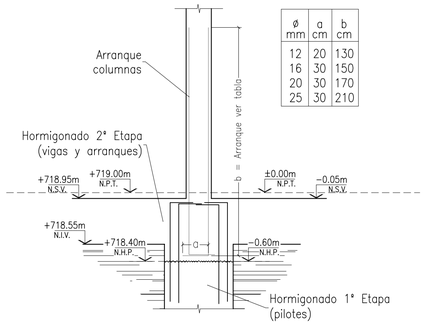
C1=C2=C3=C4	C5=C8=C9=C12 C13=C16=C71 C74=C75=C78 C79=C82=C83 C86=C87=C90	C6=C7=C10 C11=C14 C15=C72 C73=C76 C77=C80 C81=C84 C85=C89	C17=C18 C19=C20 C67=C68 C69=C70	C21=C22 C23=C24 C63=C64 C65=C66	C25=C26 C29=C32 C35=C54 C57=C61	C27=C28=C30 C37=C38=C51 C52=C59=C60 C62	C31=C39=C40 C41=C43=C44 C45=C47=C48 C49	C33=C34=C42 C46=C50=C55 C56	C36=C58	C53	C88=C91=C92 C93=C94	
				10ø20 2x8c/15 L=110	8ø16 2x8c/15 L=120	ø16 4ø16 4ø12 2x8c/15 L=106	ø16 14ø20 2ø16 2x8c/15 L=122	8ø16 2x8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 2x8c/15 L=108	10ø12 2x8c/15 L=119		+6.90m
ø16 4ø16 4ø12 2x8c/15 L=106	8ø16 2x8c/15 L=106	ø16 10ø20 2x8c/15 L=110	ø16 10ø20 2x8c/10 L=114	ø16 10ø20 2x8c/15 L=110	8ø16 2x8c/15 L=120	ø16 4ø16 4ø12 2x8c/15 L=106	ø16 14ø20 2ø16 2x8c/15 L=122	8ø16 2x8c/15 L=106	ø16 4ø20 4ø16 2x8c/15 L=108	12ø12 2x8c/15 L=125	ø16 10ø20 2ø16 2x8c/10 L=114	+3.45m −0.05m

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.

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

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

PROVINCIA DEL NEUQUEN
D | P | Arq
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 A

PLANO Nº E-232-0

PROYECTO	CALCULO	DIGITALIZO	ESCALA	FECHA	MODIF.1	MODIF.2
			1:25	29/09/15		