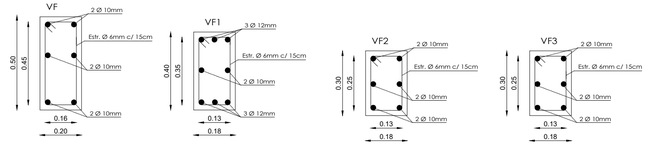
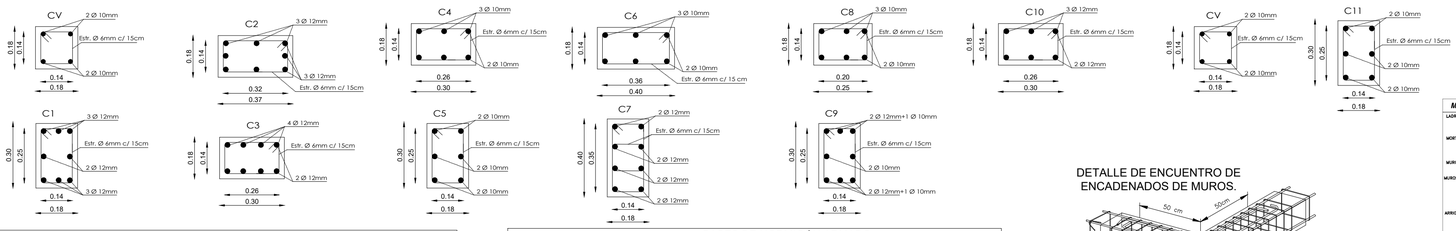
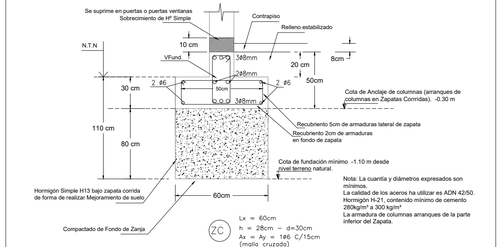
DETALLES DE VIGAS DE FUNDACIÓN DE Hº Aº



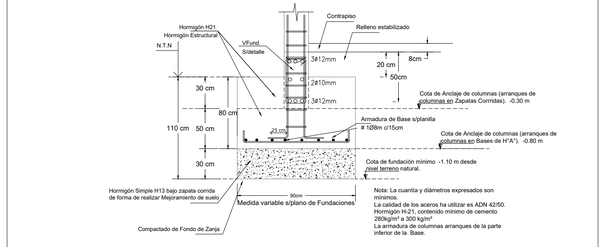
DETALLES DE COLUMNAS DE Hº Aº



ZAPATAS CORRIDAS BAJO MURO

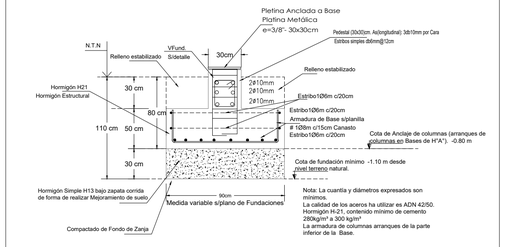


BASES DE HORMIGÓN ARMADO B1-B2-B3-B4-B5-B6

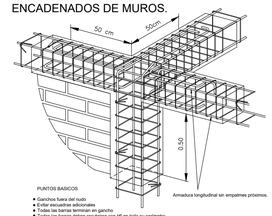


BASES DE HORMIGÓN ARMADO

BASES B7 H°A° (CM1)



DETALLE DE ENCUENTRO DE ENCADENADOS DE MUROS.



MAMPOSTERÍA

LADRILLOS
LADRILLO TIPO LMC-8 DE 1° BIEN COCIDOS Y SIN ALABEOS.
ANCHO MINIMO 17 cm - ALTURA MINIMA DE 12 Hiladas 30 cm
LAS JUNTAS HORIZ. Y VERT. DEBEN ESTAR COMPLETAMENTE LLENAS

MORTERO
CLASE 1 (1:3:12) = (Cemento-Cal-Arena)
CLASE 2 (1:1/4:3) = (Cemento-Cal-Arena)
CLASE 3 (1:3) = (Cemento - — Arena)

MUROS SIN ARMAR
EN GENERAL ASENTADOS CON MORTERO CLASE 1

MUROS REFORZADO
LOS MUROS ARMADOS SERAN ASENTADOS CON MORTERO CLASE 2
LAS ARMADURAS SE COLOCARAN SEGUN SE INDIQUE EN CADA CASO
LA SEPARACION MAXIMA ENTRE EJES ES DE 80cm
LAS ARMADURAS SE ANCLARAN EN LAS COLUMNAS DE BORDE
CON LONGITUD DE ANCLAJE 25 cm

ARRIOSTRAMIENTOS
LAS ARMADURAS DE LAS VIGAS Y COLUMNAS DE ENCLAVACION SERAN LAS ESPECIFICADAS EN PLANILLAS DE COLUMNAS Y VIGAS
EL DETALLE DE LOS ANCLAJES Y ENCUENTROS SE REALIZARAN SEGUN LOS ESQUEMAS QUE SE INDICARAN

MURO	MORTERO CLASE	ARMADURA
S/Armar	2	
Armados	3	ARMADURA 1Ø4,2 C/3 HILADAS
Muros de 0.10	3	ARMADURA 1Ø4,2 C/3 HILADAS

HORMIGON

TIPO
SUPERESTRUCTURA : H-21
FUNDACIONES : H-13
HORMIGON DE LIMPIEZA: H-13

ELABORACIÓN

	H=17	H=21
RESISTENCIA CARACTERISTICA	130 kg/cm2	170 kg/cm2
ASENTAMIENTO LIMITE	10 cm	10 cm
CONTENIDO MIN. DE CEMENTO	320 kg/m3	350 kg/m3
RELACION AGUA/CEMENTO	0,65	0,60
TAMAÑO MAX. AGREGADO GRUESO	1 1/4 pulg	1 1/4 pulg
TIEMPO MIN. DE MEZCLADO	80 minutos	80 minutos

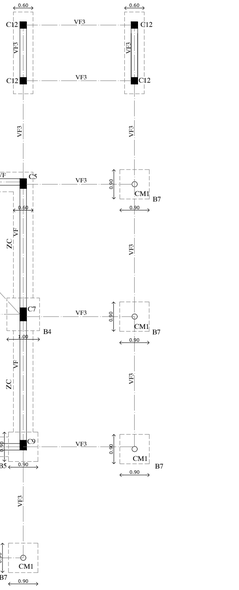
COLADO
ES OBLIGATORIO EL USO DEL VIBRADOR PARA LA COLOCACIÓN
EL ASENTAMIENTO NUNCA SUPERARA LOS 15 cm
EL ASENTAMIENTO SUPERA LOS 15 cm SE AGREGARAN
75 kg DE CEMENTO POR CADA cm DE ASENTAMIENTO

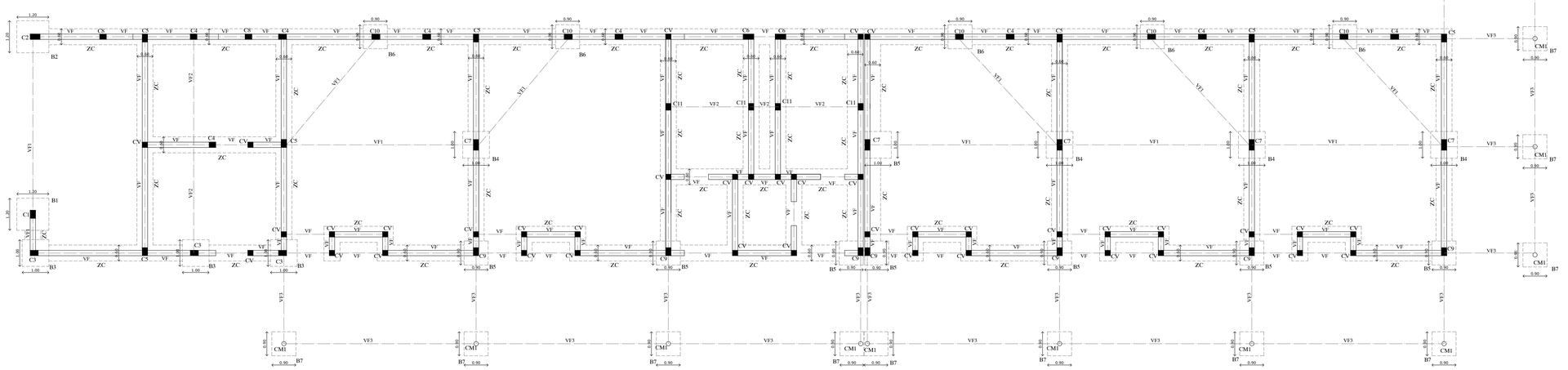
RECUBRIMIENTOS

LOSAS	1,5 cm
VIGAS Y COLUMNAS	1,5 cm
VIGAS DE FUNDACIÓN	2,0 cm
FUNDACIONES	5,0 cm

CURADO DEL HORMIGÓN
TIEMPO MINIMO DE CURADO 7 días
EN CURAR HOLGADAS DEBERA USARSE MEMBRANA QUIMICA DE CURADO

ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS
TIEMPOS MINIMOS PARA LA REMOCION DE ENCOFRADOS Y PUNTALES
LATERALES DE VIGAS, COLUMNAS Y TABIQUES 3 días
FONDOS DE LOSAS Y VIGAS, DEJANDO PUNTALES DE SEGURIDAD 14 días
PUNTALES DE SEGURIDAD 21 días





PLANTA ESTRUCTURA DE FUNDACIONES

N.C. 10 - 01 - 02 - 0117 - 000014 - 0000 - 7

P.R. 10 - 08010 - 9

OBRA: CONSTRUCCIÓN ESCUELA

Esc. Nº9-230 "Profesor Francisco Humberto Tolosa"

UBICACIÓN: CALLE SAN MARTIN s/Nº esq. Comeglio - Ciudad de Rivadavia - Mza

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE RIVADAVIA

DOMICILIO: CALLE LAVALLE esq. A. DEL VALLE - Ciudad de Rivadavia - Mza

FIRMA DEL PROPIETARIO

Sup.Terreno: 3929,61 m²

Sup.cubierta : m²
Sup. aleros: m²
Sup.Total: m²

PLANO ESTRUCTURA

Esc. 1:75

E1

UBICACION

PROYECTO
Dir. de Planific. de Infraestructura Educativa
DIRECCION GENERAL DE ESCUELAS

CALCULO
MUNICIPALIDAD DE RIVADAVIA

CONDUCCION:
MUNICIPALIDAD DE RIVADAVIA

CONSTRUCCIÓN:
MUNICIPALIDAD DE RIVADAVIA

APROBACIÓN PREVIA

APROBACION

APROBACIÓN