

MINISTERIO DE EDUCACIÓN *toda una Vida*

EL GOBIERNO DE TODOS

HERNAN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

ING. FERNANDO MAYA
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
MINEDUC

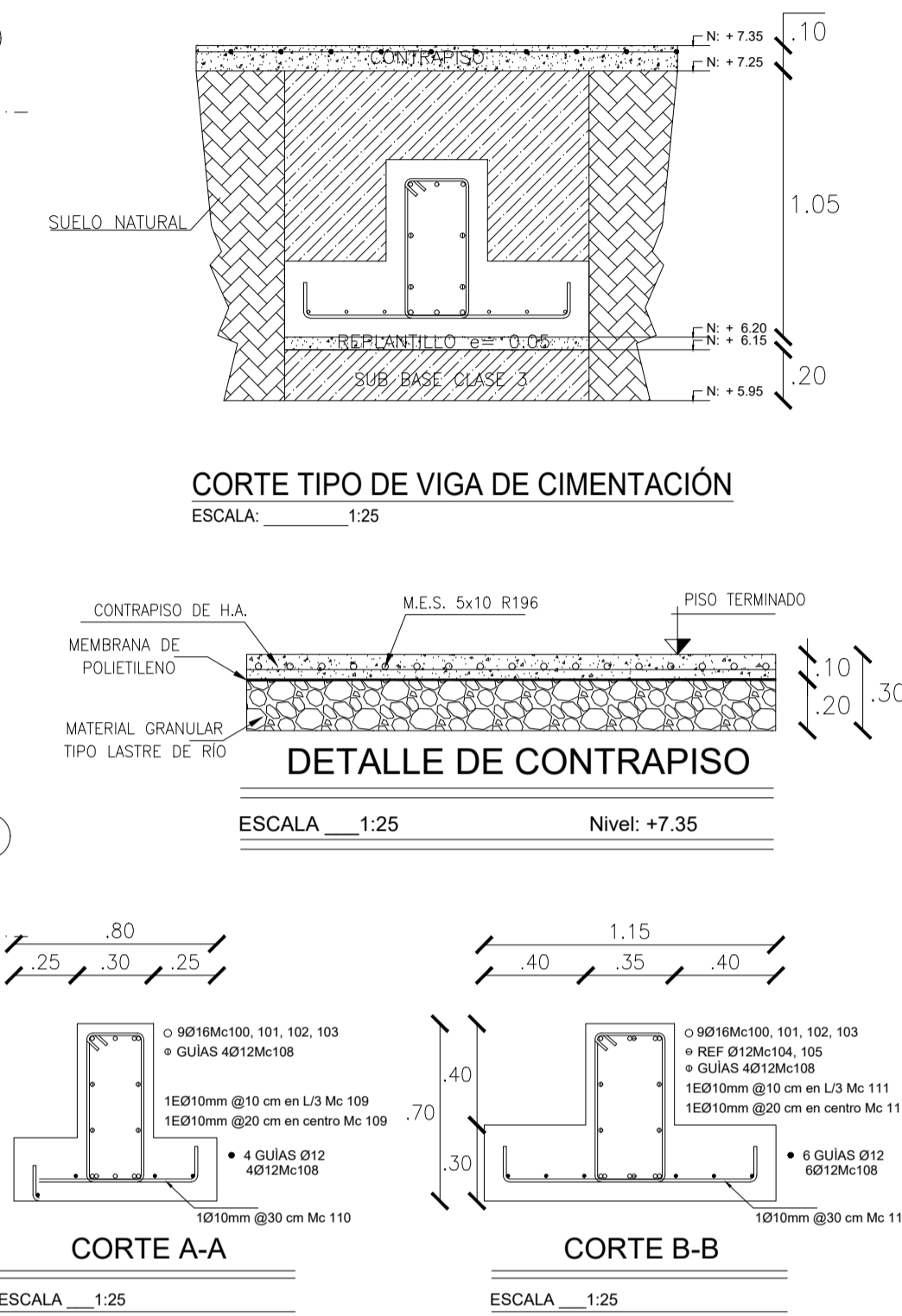
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA: **LOS RÍOS**

PLANTA DE CIMENTACIÓN N+7.20
DETALLES
EDUCACIÓN INICIAL

ES-DE-1/2



ACERO DE REFUERZO	HORMIGON f'c = 240 Kg/cm2
Wtot (Kg) = 3402.01	VIGAS CIMENTACION (m3) = 29.98
HORMIGON f'c = 180 Kg/cm2	
REPLANTILLO (m3) = 3.53	

- LOS ACOTADOS PREVENIRÁN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
- EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.
- EL RECURRIMIENTO MÍNIMO DE VARILLAS SERÁ DE 7.00 cm en TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 4.00cm en EL RESTO DE ESTRUCTURA.
- EN LAS CARGAS DE LONA EXPUESTAS A LA INTERPERIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELETRODINODADA DE 16mmx101cm.
- LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITO SIN CORTARLAS.
- LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m y DUALES EN LOS SITIOS DE CRUCE.
- LAS VARILLAS SUPERIORES DE VIGAS SE TRASLAPARÁN EN EL TERCERO MEDIO DEL VANO Y EN UNA LONGITUD NO MENOR DE 1.00 m.
- EN EL PERÍMETRO DE LOS DUCTOS SE COLOCARÁ UNA CADENA DE AMARRE CON CUATRO VARILLAS (DOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES) DE Ø10 Y ESTRIBOS DE 101(Ø10)15cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUEZO.
- EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO. SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN OTROS PLANOS SE RECONSIDERARÁ REDESARROLLAR LA CIMENTACIÓN.
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANTILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.

