

PLANILLA DE HIERROS												
Mc	Tipo	Ø (mm)	No.	DIMENSIONES						LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (Kg)
				a	b	c	d	g1	g2			
				(m)								
DIAFRAGMAS SALA DE PROFESORES												
101	I	10	80	6,85				0,15	0,15	7,15	572,00	352,66
102	L	10	128	4,55	0,20			0,15		4,90	627,20	386,69
103	I	8	320	0,10				0,10	0,10	0,30	96,00	37,88
RESUMEN DE MATERIALES												
Ø(mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	
W(Kg/m)	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,466	2,984	3,853	4,834	6,313	
L(m)	96,00	1199,20										
PESO (Kg)	37,88	739,35										
Wtot (Kg) =	777,23											
RESUMEN DE MATERIALES												
DESCRIPCIÓN								UNIDAD		CANTIDAD		
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2								kg		777,23		
HORMIGÓN DIAFRAGMAS f'c=210 kg/cm2								m3		7,32		

RESUMEN DE MATERIALES	
ACERO DE REFUERZO Wtot (Kg) = 777.23	HORMIGON f'c = 210 Kg/cm2 DIAFRAGMAS (m3) = 7.32
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
<div>NOTAS IMPORTANTES:</div> <ul style="list-style-type: none">LOS ACOTADOS PREVALECEEN 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 CARAS DE LOSA EXPUESITAS A LA INTemperIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 106mmØ10cm.LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS.LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m Y SOLAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUCEN VIGAS.LAS VARILLAS SUPERIORES DE VIGAS SE TRASLAPARÁN EN EL TERCIO 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 1010Ø15cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUERZO.EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.LAS MAMPONERIAS SOBRE LAS LOSAS DEBERAN SER CHICOTEADAS CADA 0.30 m CON 2ø10mm.	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



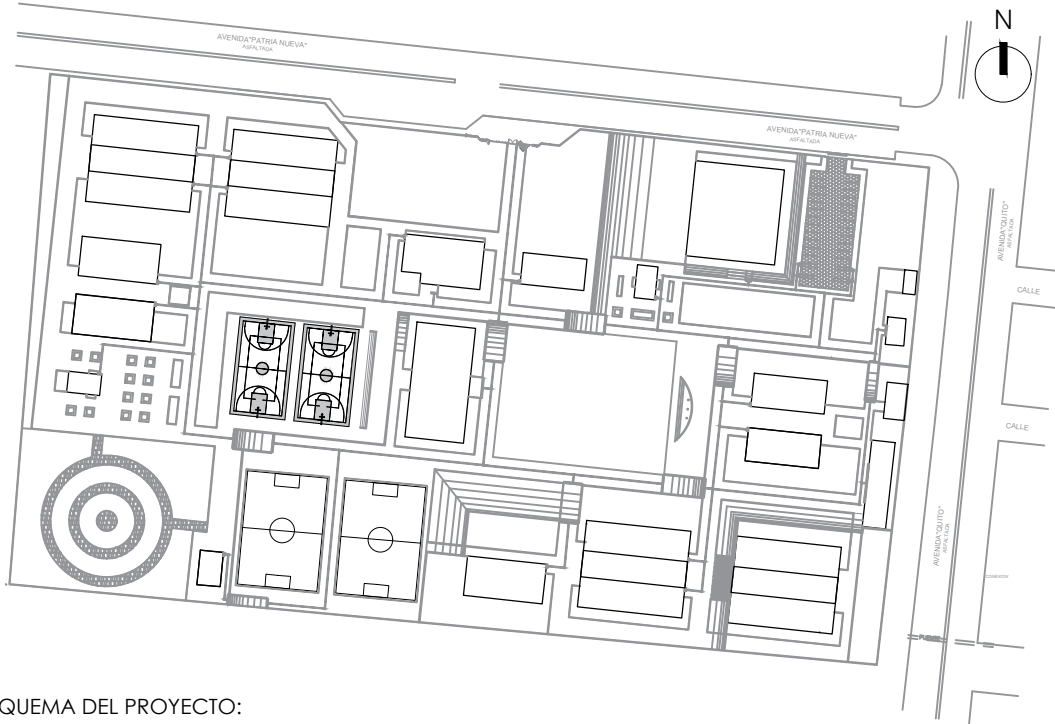
RESPONSABLES:

ARQ. NELSON CAMPOS V.
DIRECTOR DE PROYECTO
TECNICAS CBB S.A.

ING. HERNAN ERAZO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
#BIRF-8542-SBCC-CF-2018-030

ING. GONZALO JEREZ
INGENIERO ESTRUCTURAL
TECNICAS CBB S.A.

ING. PAMELA MALDONADO
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
MINEDUC



ESQUEMA DEL PROYECTO:

PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-030

"INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ, UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE LOS RÍOS Y UNIDAD EDUCATIVA QUEVEDO UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE LOS RÍOS."

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA QUEVEDO

CANTÓN: QUEVEDO PROVINCIA: LOS RÍOS

CONTIENE: FASE IV PROYECTO DEFINITIVO SALA DE PROFESORES

* Diafragmas
* Detalles

ESCALA: INDICADAS FECHA: 2019 LÁMINA N.º E - 07

SELLOS MUNICIPALES: