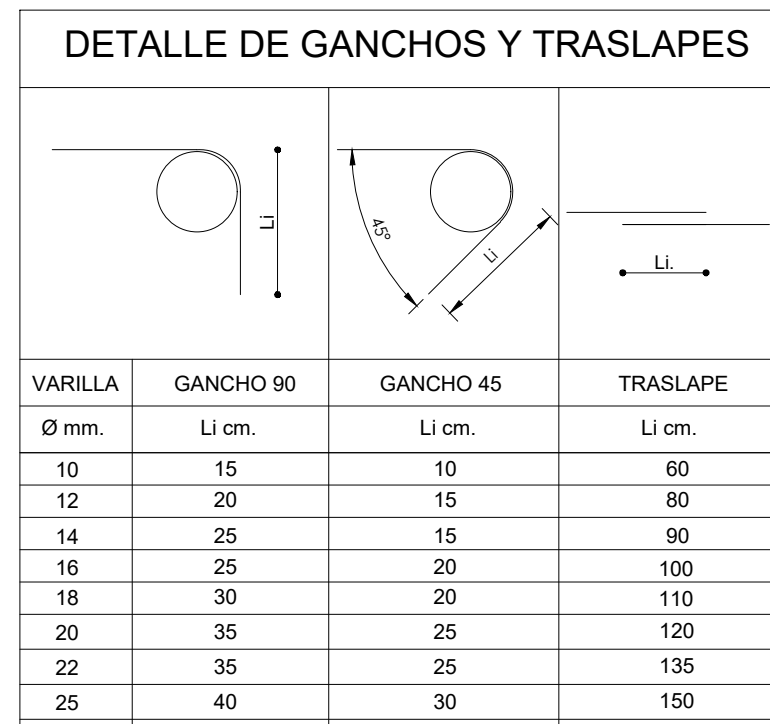
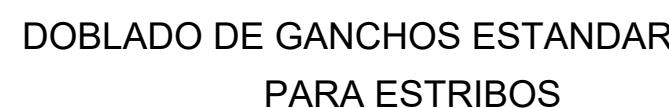


ESCALA 1:100

[illegible]

RESUMEN DE MATERIALES	
ACERO DE REFUERZO Wtot (Kg) = 6,829.31	ALIVIANAMIENTOS BLOQUES (40x20x20) = 1305
HORMIGÓN Fc = 210 Kg/cm ² COLUMNAS (m ³) = 8.70 VIGAS (m ³) = 14.89 LOSA 1 (m ³) = 25.10	MALLA ELECTROSOLDADA MALLA (4.10) (m ²) = 197.03

TIPO DE HIERROS

--	--	--	--

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MATERIALES:

<ul style="list-style-type: none">• RESISTENCIA DEL HORMIGÓN:• LIMITE DE FLUENCIA DEL ACERO:• CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:	<p>Fc = 210 Kg/cm² fy = 4.200 Kg/cm² q_{oa} = 5.00 T/m²</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOTAS IMPORTANTES:

- LOS ACOTADOS PREVALENCN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
- EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.
- EL RECURBIMIENTO 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 CÁRAS DE LOMA EXPUESTAS A LA INTemperIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 106mm@10cm.
- 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 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 DISTANCIA DE 100@1015cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUEZO.
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANTILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.
- LAS MAMPUESTAS SOBRE LAS LOSAS DEBERÁN SER CORTADAS CADA 0,30 m CON 29.10mm.

RESPONSABLES:

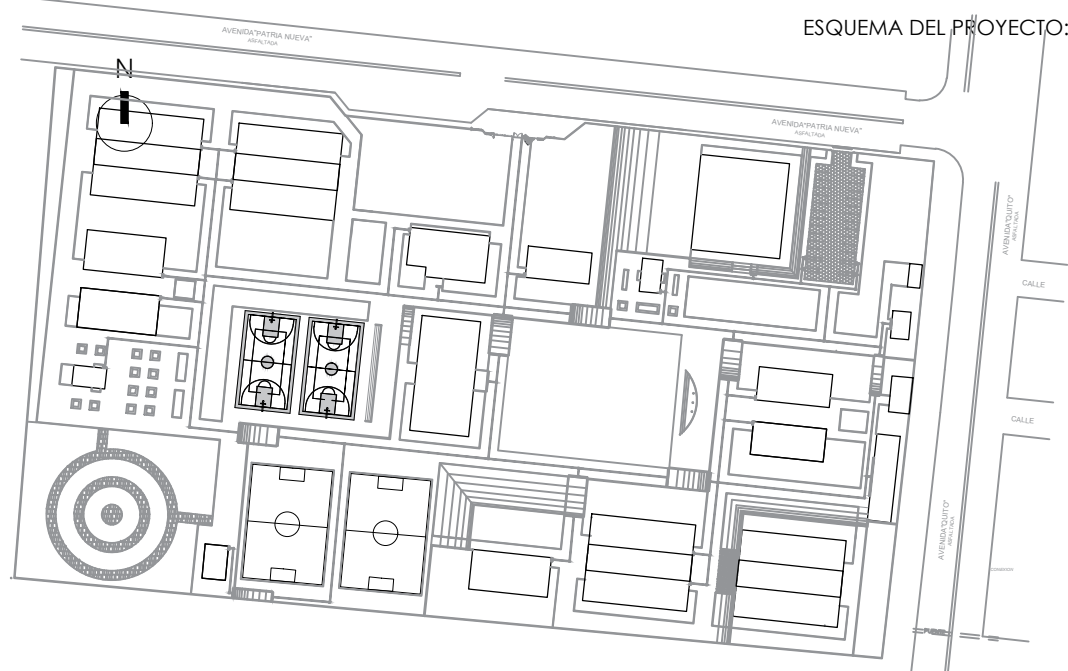
ARQ. NELSON CAMPOS V.
DIRECTOR DE PROYECTO
TECNICAS CBB S.A.

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

ING. GINO AYALA
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
BLOQUE ADMINISTRACIÓN

- * Losa Nivel +4.00
- * Armado de Vigas Sentido X y Y
- * Cuadro de Columnas

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

A:

SELOS MUNICIPALES:

LÁMINA N.º

E - 15

- * Losa Nivel +4.00
- * Armado de Vigas Sentido X y Y
- * Cuadro de Columnas