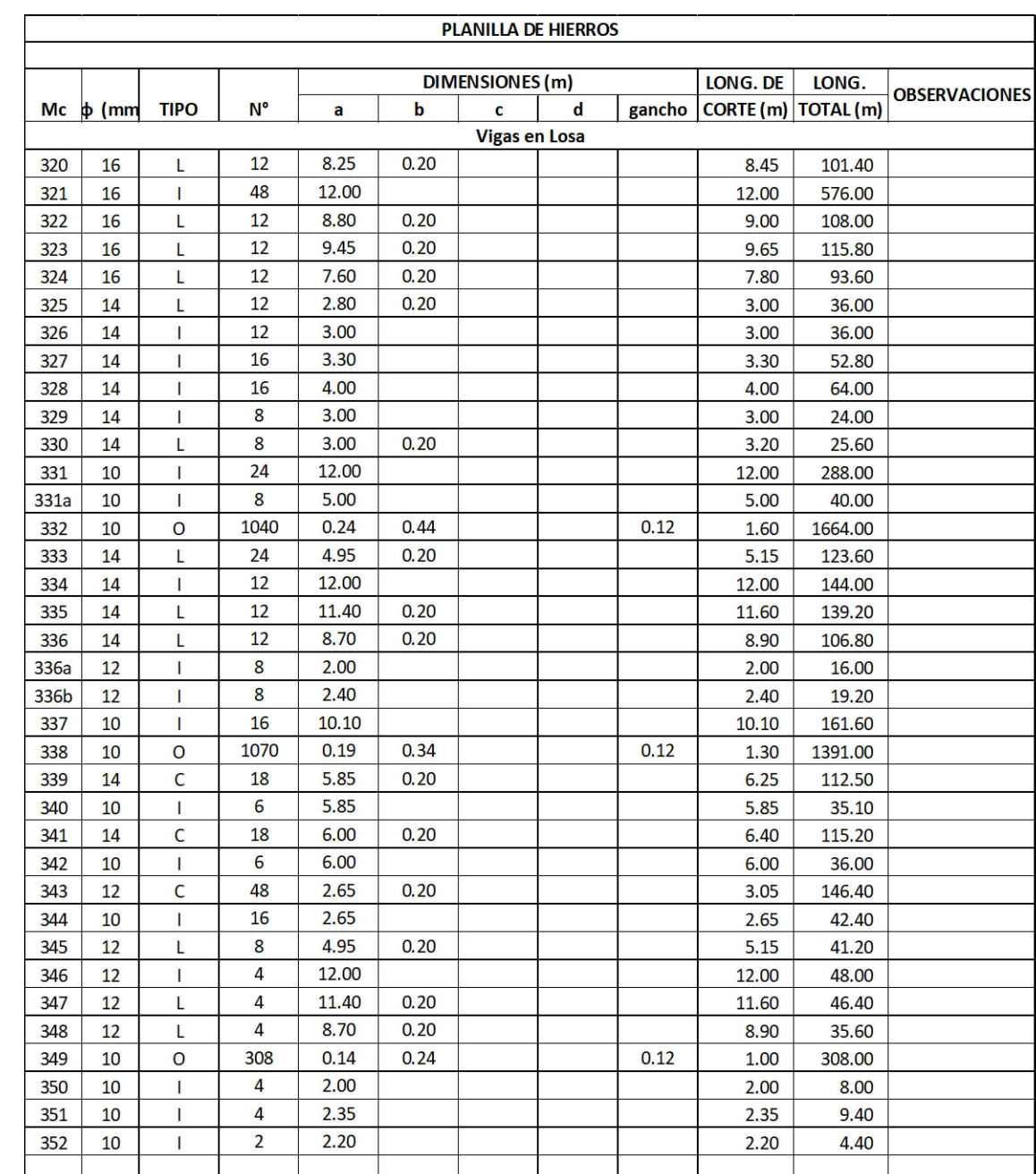


DETALLE DE DIAGONALES

ESCALA ----- 1:50



Losa N-#4.00						
300	12	C	9	6.90	0.15	7.20 64.80
301	12	C	24	1.95	0.15	6.25 150.00
302	12	C	18	3.35	0.15	3.65 65.70
303	12	C	18	1.75	0.15	2.05 36.90
304	12	C	9	7.40	0.15	7.70 69.30
305	12	C	24	5.85	0.15	6.15 147.60
306	12	C	40	3.75	0.15	4.05 186.30
307	12	C	86	1.55	0.15	2.85 278.00
308	12	C	23	2.30	0.15	2.60 59.80
309	12	C	23	2.25	0.15	2.55 58.65
310	12	C	23	2.35	0.15	2.65 60.95
311	12	J1	18	9.65	0.15	9.80 176.40
312	12	J1	18	6.30	0.15	6.45 116.10
313	12	J1	48	1.85	0.15	6.15 292.20
314	12	J1	80	2.60	0.15	2.90 232.00
315	12	J1	46	10.00	0.15	10.15 466.90

RESUMEN DE MATERIALES	
ACERO DE REFUERZO Wtot (Kg) = 8,250.58	ALIVIANAMIENTOS BLOQUES (40x20x15) = 1933
HORMIGON f'c = 210 Kg/cm ² LOSA 1 (m ³) = 34.88 VIGAS (m ³) = 45.07	MALLA ELECTROSOLDADA MALLA (4.10) (m ²) = 335.80

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
<u>MATERIALES:</u>	
• RESISTENCIA DEL HORMIGÓN:	$f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
• LIMITE DE FLUENCIA DEL ACERO:	$f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$
• CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:	$q_a = 10.00 \text{ T/m}^2$

- NOTAS IMPORTANTES:**
- LOS ACOTADOS PREVALENCEN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
 - EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.
 - EL REQUERIMIENTO MÍNIMO DE VARRILLAS 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 EXPOSTAS A LA INTemperIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 100mm@100mm.
 - LAS VARRILLAS QUE SEAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITO SIN CORTARLAS.
 - LAS VARRILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m y SOLOAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUCEN VIGAS.
 - LAS VARRILLAS 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 VARRILLAS (DOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES) DE 10 Y 8 ESTRIBOS DE 1010@150, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUERZO.
 - EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANTILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.

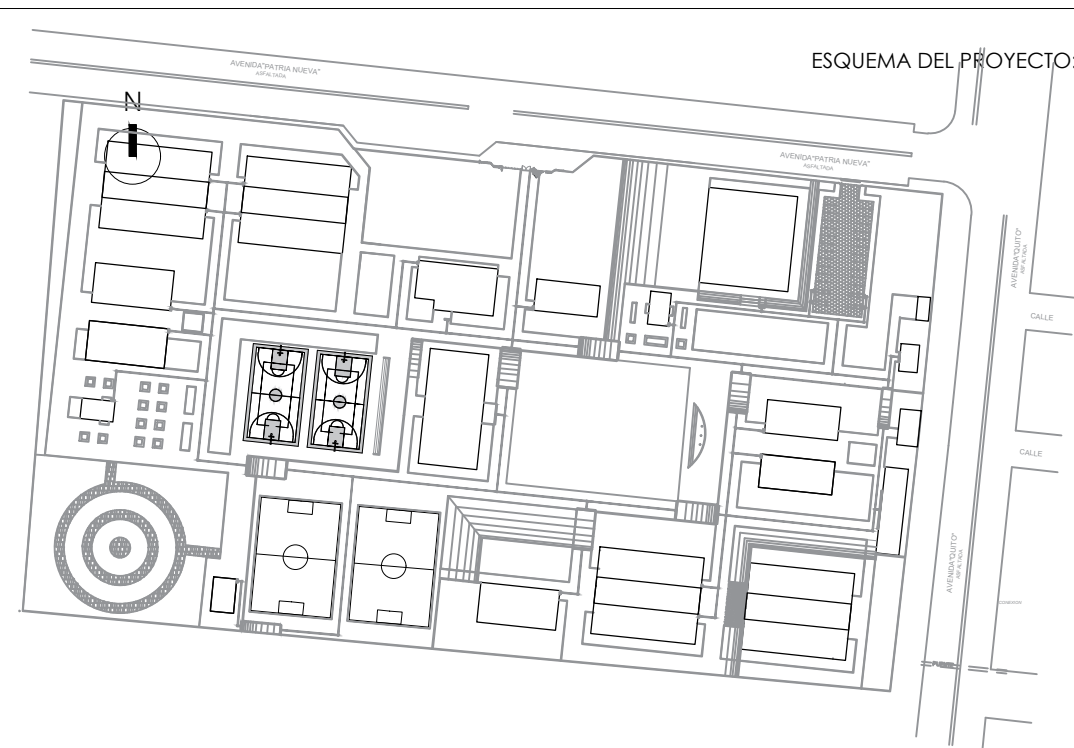
RESPONSABLES:

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

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

ING. GINO AYALA
INGENIERO ESTRUCTURAL
TECNICAS CBB S.A.

ING. PAMELA MALDONADO
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
MINEDUC



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:

CONTIENE: FASE IV PROYECTO DEFINITIVO,
BLOQUE COMEDOR - SALON DE USO MÚLTIPLE

* Losa Nivel +3.75

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2019

LÁMINA N.º

E - 30

SELLOS MUNICIPALES:

E - 30