



DETALLE DE PASEO
TUBERIAS

NOTAS GENERALES

- 1.- ADOPTAR EN GENERAL, PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTA OBRA, LAS NORMAS PERUANAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE HIERRO Y ACERO, VIGAS Y COLUMNAS CON ARMAZÓN, VIGAS Y COLUMNAS CON ARMAZÓN, VIGAS Y COLUMNAS CON ARMAZÓN, VIGAS Y COLUMNAS CON ARMAZÓN, VIGAS Y COLUMNAS CON ARMAZÓN.
- 2.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1017.
- 3.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1018.
- 4.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1019.
- 5.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1020.
- 6.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1021.
- 7.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1022.
- 8.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1023.
- 9.- LAS OBRAS DE HIERRO Y ACERO DEBERÁN CONFORMARSE A LA NTP-1024.

TABLA DE VARILLAS

CANTIDAD	DIAMETRO	Nº DE VARILLAS	LONGITUD	LONGITUD DE ANCLAJE	SECCIÓN O RAYADO
219	10/16"	219	2.22	1.00	1
219	10/16"	219	2.22	1.00	2
438	10/16"	438	2.22	1.00	3
438	10/16"	438	2.22	1.00	4
438	10/16"	438	2.22	1.00	5
438	10/16"	438	2.22	1.00	6
438	10/16"	438	2.22	1.00	7
438	10/16"	438	2.22	1.00	8
438	10/16"	438	2.22	1.00	9
438	10/16"	438	2.22	1.00	10

NOTAS DE ARMADOS Y ANCLAJES

- 1.- NO SE DEBE EMPLEAR MÁS DEL 3% DEL ÁRMO. PARA EL DISEÑO DE LAS VARILLAS, DEBERÁN USARSE LAS VARILLAS DEL TAMAÑO Y MATERIAL QUE SE INDICA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 2.- LAS VARILLAS DEBERÁN TENER UN ANCLAJE DE AL MENOS 1.00 MTS. EN LAS COLUMNAS Y 1.00 MTS. EN LAS VIGAS.
- 3.- LAS VARILLAS DEBERÁN TENER UN ANCLAJE DE AL MENOS 1.00 MTS. EN LAS COLUMNAS Y 1.00 MTS. EN LAS VIGAS.
- 4.- LAS VARILLAS DEBERÁN TENER UN ANCLAJE DE AL MENOS 1.00 MTS. EN LAS COLUMNAS Y 1.00 MTS. EN LAS VIGAS.
- 5.- LAS VARILLAS DEBERÁN TENER UN ANCLAJE DE AL MENOS 1.00 MTS. EN LAS COLUMNAS Y 1.00 MTS. EN LAS VIGAS.

FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6

FIG. 7

FIG. 8

FIG. 9

ING. MIGUEL OSORIO ARANDA

CALE CORONEL FRANCISCO PAZ No. 13
CALLE LA VIGACIÓN PRIMERA SECCIÓN
M. DE REGISTRO DE D. R. O. N. A. - 0406-1
CEDULA PROFESIONAL: 1412709

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

DEPTO. DE INGENIERIA, DISTRIBUCION Y MANTENIMIENTO

RECIBO

TERMINACION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEBUAMENCHI.

PLANO ESTRUCTURAL

ENCARGADO DEL DISEÑO: DR. VICTOR HUGO CASTELLANOS RAMÍREZ

ENCARGADO DEL DISEÑO: DR. VICTOR HUGO CASTELLANOS RAMÍREZ

ENCARGADO DEL DISEÑO: DR. VICTOR HUGO CASTELLANOS RAMÍREZ