constructora J&G

ING. JULIO C. GOMEZ R.
Delfin Chamorro 962 c/ Colón. Edif. Peninsula I - Of - 302 B
Fonofax 481-615 email: gomezrodriguezjulio@gmail.com

Asunción, 13 de Febrero de 2023

Sres.
Ing. Guillermo Caballero
Gerencia de obras
ANNP

Me dirijo a Ud. en nombre de la firma **ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ RODRÍGUEZ**, en el marco de la **LPN 09/2022 TERMINACIÓN DEL EDIFICIO ACI, ADECUACIÓN DE MURALLA PERIMETRAL Y DELIMITACIÓN DE BOXES PARA ESTACIONAMIENTO DE CAMIONES EN LA T.P. DE ENCARNACIÓN- ID 408793,** según Contrato firmado entre las partes, a fin de presentar calculo estructural de la estructura de hormigón armado a ser realizada en el bloque ACI Integrado, continuación de estructura de hormigón armado existente.

Al respecto es importante señalar que a fin de verificar si la estructura existente es compatible con los resultados que arrojan el calculo estructural, hemos hecho verificaciones in situ de las piezas estructurales que conforman la estructura existente, las varillas de hierro y secciones utilizadas, dimensiones de zapatas y profundidad. Basado en estos datos, dictamina el Ing. Calculista José Domínguez lo siguiente:

"Según los datos recibidos en cuanto al relevamiento de las características geométricas, cuantías de la estructura existente y el cálculo de la estructura de hormigón armado se puede concluir que la estructura existente, con los refuerzos propuestos en los planos, está preparada para soportar las cargas de lo proyectado."

Se adjuntan:

- Calculo estructural
- Planos estructurales firmados por el Ing. Calculista
- Informe de inspección de hormigón armado existente

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil
Ing. Julio C. Gómez R.
Contratista

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

Gmail

jose_dominguezc@hotmail.com

Redactar

Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores 50
Categorías
Social 591
Notificaciones 19
Foros
Promociones 1.016
Más

Etiquetas

[Imap]/Borradores
[Imap]/Enviados
[Imap]/Papelera
Buzón de salida

PLANOS ACI ENCARNACION SEGUN SONDEO DE SUELO

Recibidos ×

JOSE DOMINGUEZ
para mí, Rodrigo

Que tal.. envio adjunto planos modificados según datos del sondeo realizado.
Según los datos recibidos en cuanto al relevamiento de las características geométricas, cuantías de la estructura exis
se puede concluir que la estructura existente, con los refuerzos propuestos en los planos, está preparada para sopo
Cualquier cosa hablamos
...

[Mensaje recortado] Ver todo el mensaje

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

EHA ACI ENCARN..

Julio César Gómez Rodriguez <gomezrodriguezjulio@gmail.com>
para JOSE, Rodrigo

RECIBIDO.

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

INSPECCION DE HORMIGON ARMADO EXISTENTE

ZAPATAS

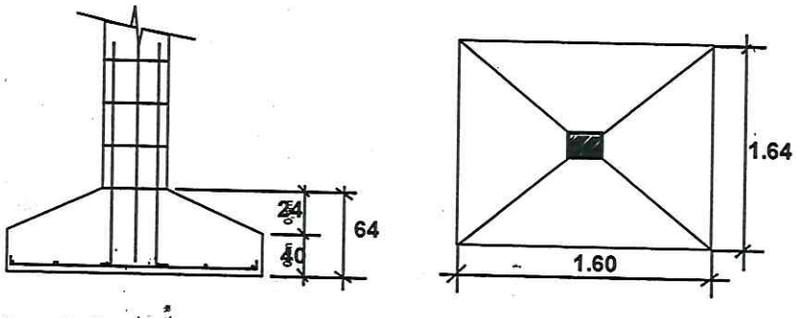
Inspección de la zapata N°:18

Cota de fundación: 1.80 m.

Distancia de la parte superior del encadenado, al punto de apoyo de la zapata 1.45 cm.

Dimensiones de la zapata: 1.60 x 1.64 m, tronco piramidal de la zapata 24 cm de altura, base 40 cm de altura.

Zapata central



Cota de fundación: 1.80 m.

Encadenado inferior:

Encadenado inferior longitudinal medidas: (20 cm x 30cm)

Encadenado inferior transversal medidas: (30 cm x 30cm)

Pilares

Centrales: medidas 30 x 30 cm. (Pilares: 9,10,11,12,13,16,17,18,19,20). armadura 6 varillas de 12 mm. estribos de 6 mm c/20 cm.

Laterales: medidas 15 x 30 cm. (Pilares: 1,2,3,4,5,6,7,8,15,14,21,22,23,24,25,26,27) armadura 6 varillas de 12 mm, estribos de 6 mm c/20 cm.

Losas en la parte inferior

Losas armaduras, principal de 8 mm cada 15 cm, armaduras de repartición de 6 mm cada 15 cm.

Losas en la parte superior

Longitudinal

Inspección entre pilares 20 y 19, armadura negativa varillas de 10 mm cada 20 cm.

Inspección entre pilares 18 y 17, armadura negativa varillas de 10 mm cada 20 cm.

Inspección entre pilares 17 y 16, armadura negativa varillas de 10 mm cada 20 cm.

Transversal

Inspección entre pilares 4 y 11, armadura negativa varillas de 10 mm cada 20 cm.

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

Inspección entre pilares 11 y 18, armadura negativa varillas de 10 mm cada 20 cm.

VIGAS

Inspección de vigas en la parte superior

Viga longitudinal sobre pilares (15,16,17,18,19,20,21).

a-Inspección próximo al pilar 19.

Armadura de repartición 2 varillas de 8 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Armadura de refuerzo 2 varillas de 16 mm. Long: 2.10 m

b-Inspección próximo al pilar 17.

Armadura de repartición 2 varillas de 8 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Armadura e refuerzo 2 varillas de 16 mm. Long: 2.10 m

Viga transversal sobre pilares (4,11,18,24).

a-Inspección próximo al pilar 11

Armadura de repartición 2 varillas de 8 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Armadura de refuerzo 2 varillas de 16 mm. Long: 2.10 m

b-Inspección próximo al pilar 4.

Armadura de repartición 2 varillas de 8 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Armadura e refuerzo 2 varillas de 12 mm. Long: 2.00 m

c-Inspección próximo al pilar 24.

Armadura de repartición 2 varillas de 8 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Armadura e refuerzo 1 varillas de 10 mm, para voladizo, similar a armadura de losa en voladizo

Inspección de vigas en la parte inferior

Viga longitudinal sobre pilares (8,9,10,11,12,13,14)

Dimensión vigas longitudinal: 16 x 40 cm.

Armadura principal 2 varillas de 12 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Armadura de refuerzo varillas de 10 mm. Entre pilares (14/13) y (8/9)

Viga transversal sobre pilares (3,10,17,23)

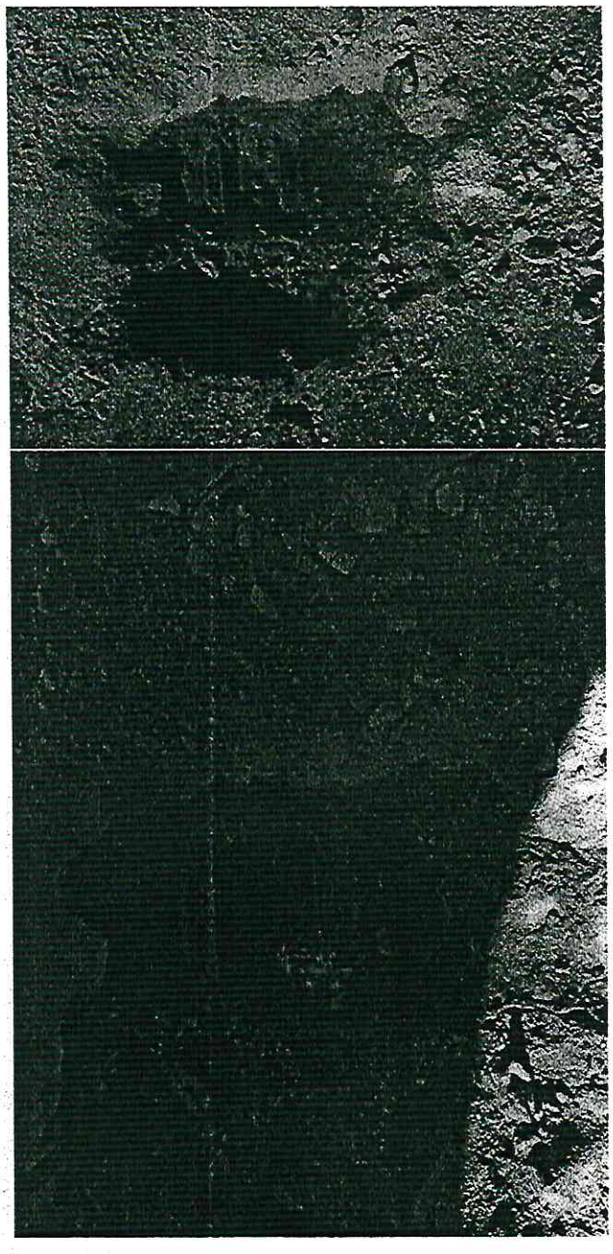
Dimensión vigas transversales: 16 x 40 cm

Armadura principal 2 varillas de 12 mm, estribos 1 varilla de 6 mm cada 20 cm.

Sin refuerzos.

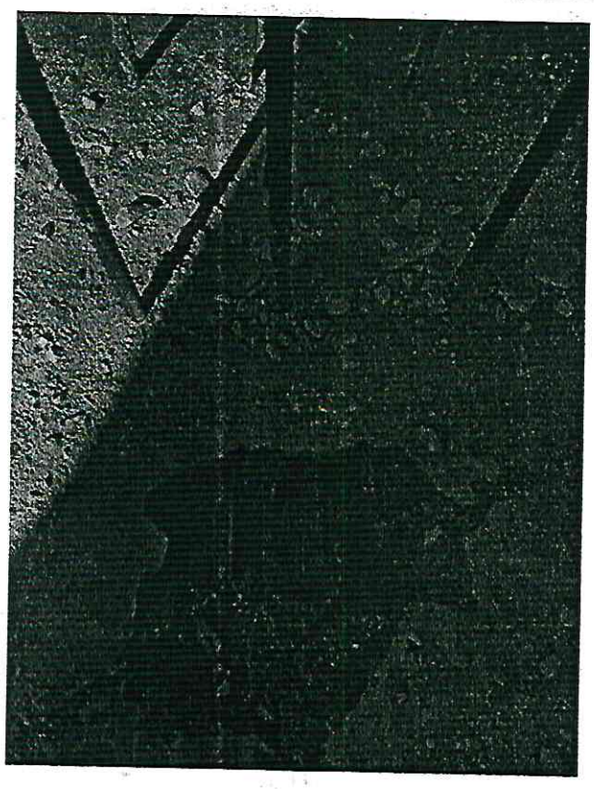
Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

VIGA LONGITUDINAL EN LA PARTE SUPERIOR ARMADURA DE REFUERZO, NEGATIVO 2 VARILLAS DE 16 mm.



Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

VIGA TRANSVERSAL EN LA PARTE SUPERIOR ARMADURA DE REFUERZO, NEGATIVO 2 VARILLAS DE 16 mm

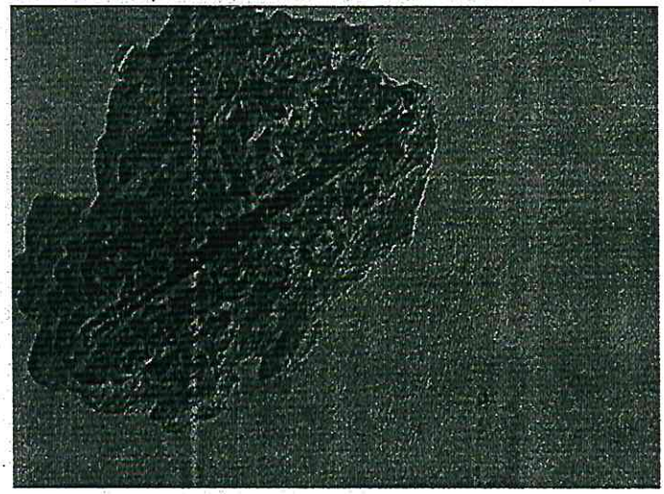


Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

VIGA TRANSVERSAL EN LA PARTE SUPERIOR ARMADURA DE REFUERZO NEGATIVA 1 VARILLA DE 10 mm. COINCIDENTE CON LA ARMADURA DE LA LOAS EN VOLADIZO, VARILLAS DE 10 MM /cada 10 cm.

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias

LOSAS: ARMADURA, PRINCIPAL DE 8 mm CADA 15 CM, ARMADURAS REPARTICION DE 6 MM CADA 15 CM.

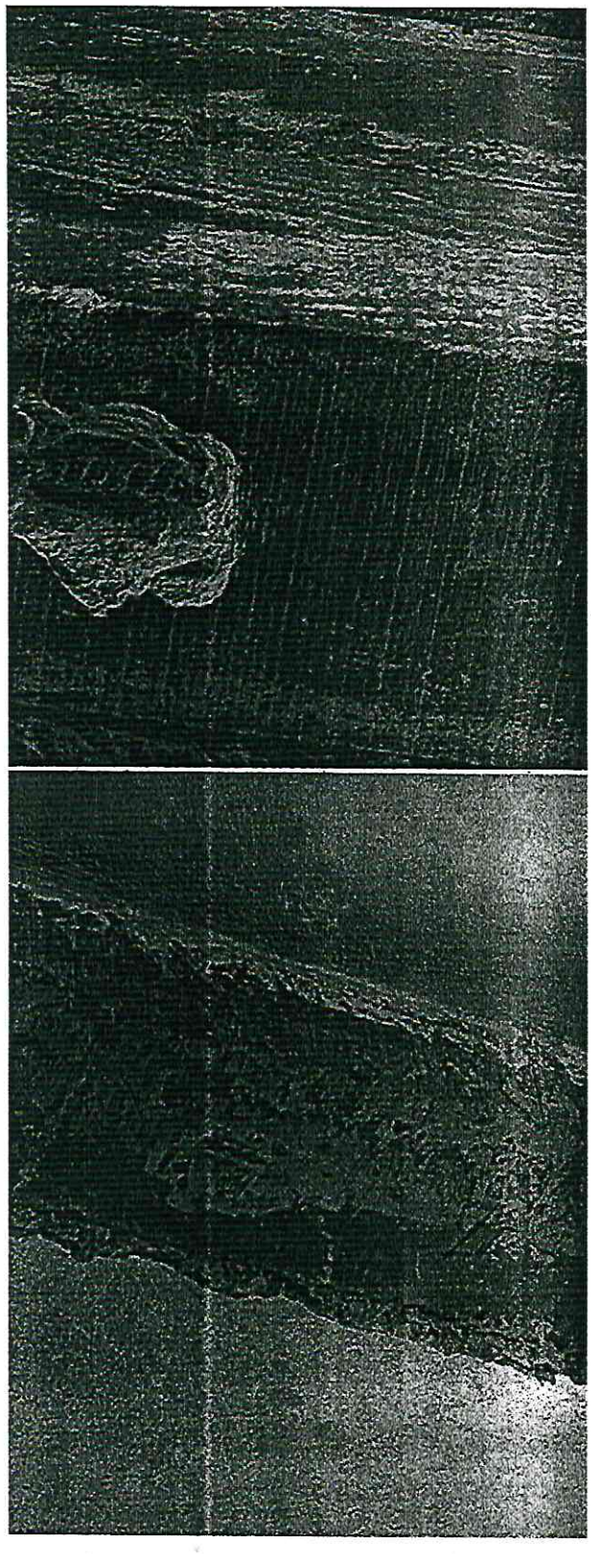


Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias

ARMADURA PRINCIPAL INFERIOR, 2 VARILLAS DE 12 MM, ESTRIBOS: 1 VARILLA DE 6 MM CADA 20 CM.

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias

ARMADURA DE REFUERZO, 1 VARILLA DE 10 MM. ENTRE PILARES (14/13) Y (8/9)

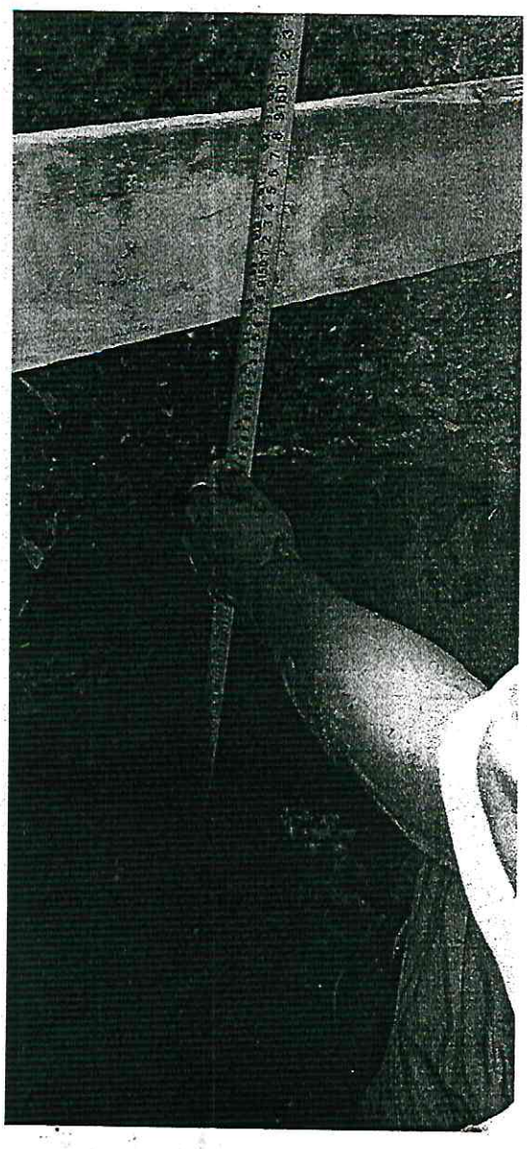


Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias

ZAPATAS 1.60 X 1.64 m H: 64 cm

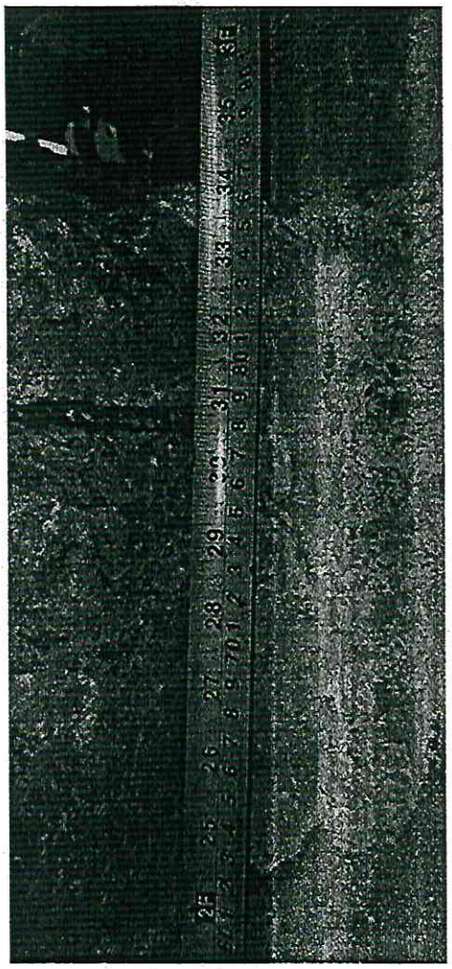
Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP / Gerencia de Obras Portuarias

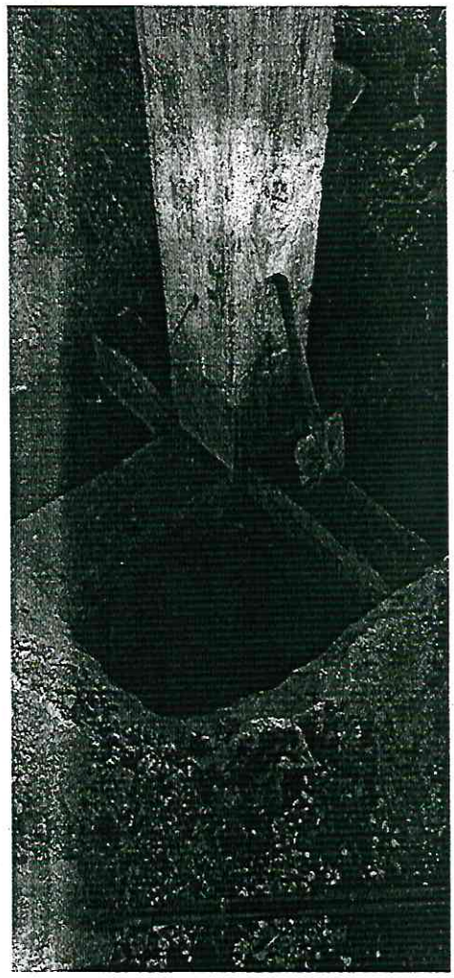
COTA DE FUNDACION 1.80 m.

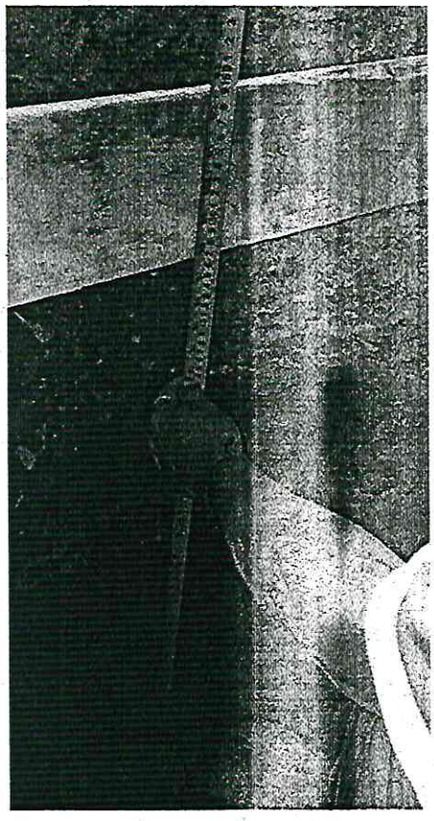


Guillermo Caballero Villalba
Gerente
Gerencia de Obras Portuarias
A.N.N.P.

ENCADENADO INFERIOR / DIMENSIONES EN SENTIDO TRANSVERSAL 30 X 30 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL 20 X 30 CM.







Guillermo Caballero Villalba
Gerente
AMNP | Gerencia de Obras Portuarias