



Hon. Pedro R. Pierluisi Urrutia
Gobernador

Lcda. Karla G. Mercado Rivera
Administradora y Principal Oficial de Compras

NOTIFICACIÓN NÚM. 1

SUBASTA FORMAL 23J-08851 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TORREFACTORA DE CAFÉ EN EL COMPLEJO CORRECCIONAL DE SABANA HOYOS EN ARECIBO, ADSCRITO AL DEPARTAMENTO DE CORRECCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL GOBIERNO DE PUERTO RICO

ASUNTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS

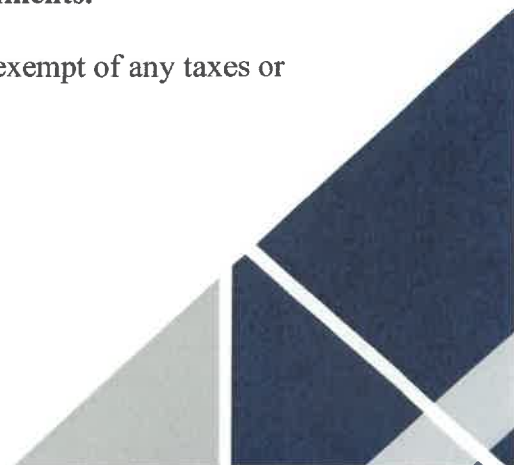
Se notifica a los licitadores invitados a participar en la subasta de referencia, las siguientes preguntas y contestaciones:

Licitador: MASTER METAL, CORP.

1. ¿Podrán enviar digitalmente los planos? Ya que los que se encuentran en la página de ASG tienen una resolución muy baja y al darle zoom no se ve bien.
Respuesta: Ver documentos adjuntos.

Licitador: ALL PHASE SOLUTIONS

2. Attached plans aren't legible could you provide better resolution construction plans?
Respuesta: See attached documents.
3. Does this Project require Buy American Act?
Respuesta: See Amendment No. 2.
4. Is there is minimum salary required for employees?
Respuesta: Salary must comply with current legal regulations.
5. Will there be penalties for late Project completion?
Respuesta: See subsection 17 of section III of the Bid Documents.
6. Will a construction permit will be required? If so are you are exempt of any taxes or municipal patents?
Respuesta: See section VII of the Bid Documents.



7. Do a temporary construction fence beside silt fence be required along the perimeter site?
Respuesta: Temporary construction fence is not required.

8. Do we need to include material submittals along with offer?
Respuesta: See section VII of the Bid Documents.

Todos los demás términos, condiciones y especificaciones permanecerán sin alterar.



Edmarie Avilés Almenas
Secretaria
Junta de Subastas

Emitido hoy, 13 de marzo de 2023
San Juan, Puerto Rico



ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
Gobierno de Puerto Rico
PO Box 41249
San Juan, PR 00940
(787) 759-7676
administracion@asg.pr.gov



CATASTRO: 105-000-005-02
CABIDA SEGUN MENSURA: 392451.2723 MC



ESC: 1.400,000
CORDENADAS NAD 83: X: 179637,7706 Y: 259,204,0504

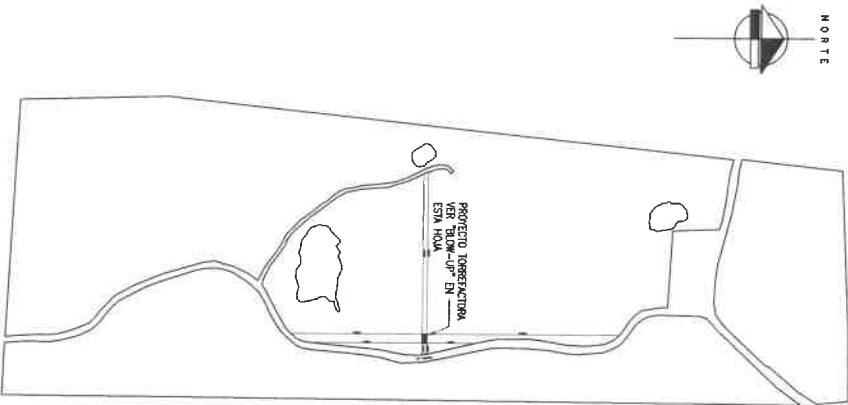


ESC: 1:400,000 - CALIFICACIÓN: CR

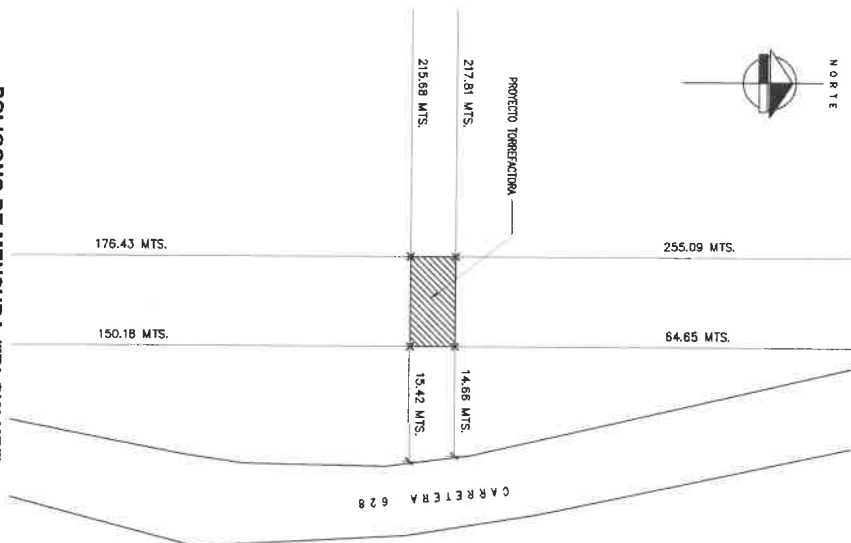


ESC: 1:400,000

PANEL: 72000C0610H
VIGENCIA: 13/ABRIL/2018
INUNDABILIDAD: 0.2% DE PROBABILIDAD ANUAL (ZONA X)



NOTA: LOS DATOS MOSTRADOS FUERON OBTENIDOS DEL MAPA MIPR DE LA JUNTA DE PLANIFICACION.



NOTA: LOS DATOS MOSTRADOS FUERON OBTENIDOS DEL MAPA MIPR DE LA JUNTA DE PLANIFICACION.

T-1	HOJA DE TÍTULO Y PLANO DE SITUACIÓN
A-1	PLANTA DE PISO, FACHADAS Y SECCIONES
S-0	NOTAS ESTRUCTURALES
S-1	CIMENTOS, ESTRUCTURA DE TECHO Y DETALLES
S-2	DETALLES ESTRUCTURALES
E-1	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y DETALLES
P-1	DISTRIBUCIÓN PLOMBERÍA, DETALLES Y DRENAJE DE TECHO

[illegible]

R E V I S I O N S				
Rev.	Date	Description	By	Chkd.



CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING SOLUTIONS
**STRUCTURAL
 ENGINEERING**

ANTHONY NORIEGA NEGRON, MSCE, PE
 T. 813. 256-855
 NNORIEGA.NM@GMAIL.COM
 (972) 302-0808

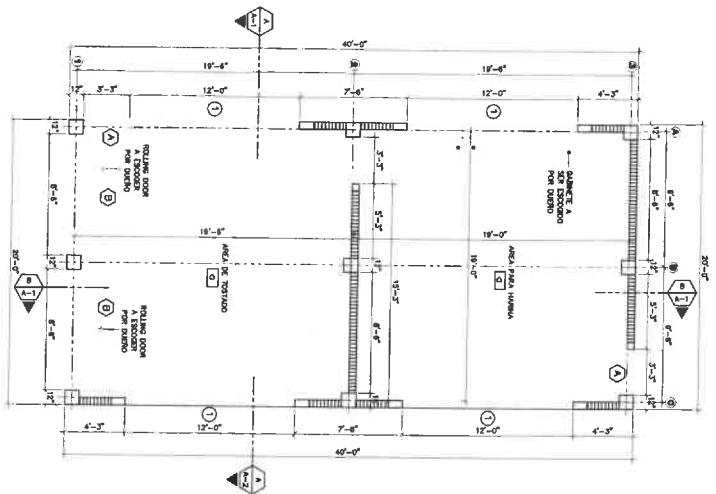
TORREFACTORA
FACILIDADES TOSTADO DE CAFE

CARRETERA SABANA HOYOS 216, ARECIBO, PUERTO RICO

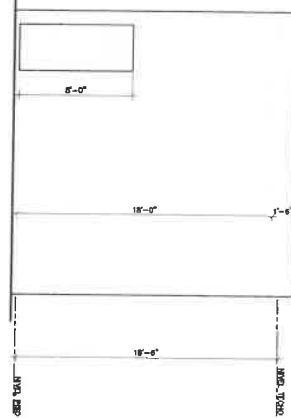
Firmado
digitalment
e por
Anthony
Noriega
Negron

HOJA DE TI
PLANTA DE
SITUACION

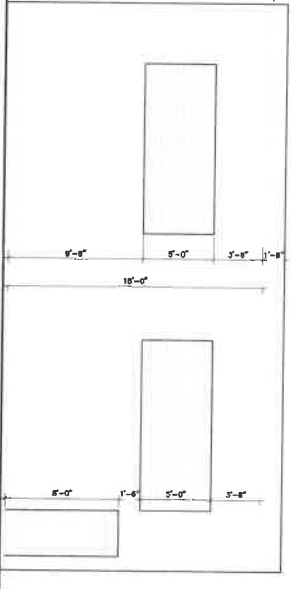
File Name	
Created By	GL020A
Revised By	A. NORDREGA
Project No.	AS SHOWN
Date	MAYO 2022
Sheet No.	T-1



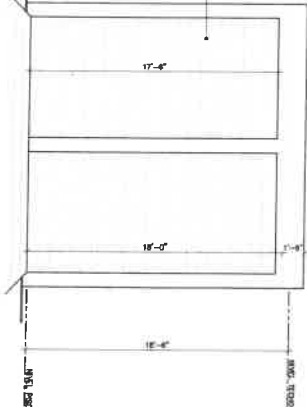
FACHADA NORTE
Escala 1/4"=1'-0"



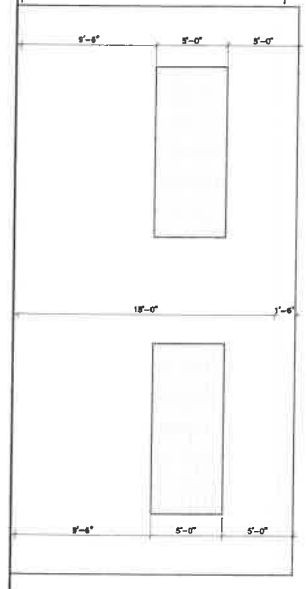
FACHADA OESTE
Escala 1/4"=1'-0"



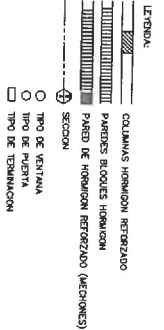
FACHADA SUR
Escala 1/4"=1'-0"



FACHADA ESTE
Escala 1/4"=1'-0"



PLANTA DE PISO
Escala 1/4"=1'-0"



ESQUEMA DE TERMINACIONES

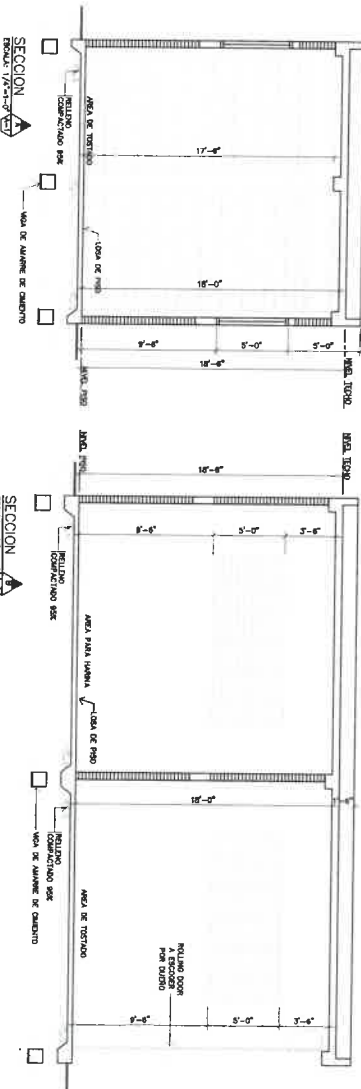
o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ESQUEMA DE VENTANAS

MANEJO	VENTANA	TIPO	MATERIAL	CANTIDAD	OPERACIONES
1	2'-0" x 3'-0"	12'-1"	3'-1"	24	PARA TOSTADO DE CAFE
2	2'-0" x 3'-0"	12'-1"	3'-1"	24	PARA TOSTADO DE CAFE

ESQUEMA DE PUERTAS

MANEJO	PUERTA	TIPO	ESPESOR	MATERIAL	CANTIDAD	OPERACIONES
A	3'-0" x 3'-0"	12'-1"	3'-1"	2	3	PARA TOSTADO DE CAFE
B	3'-0" x 3'-0"	12'-1"	3'-1"	2	3	PARA TOSTADO DE CAFE



TORREFACTORA
FACILIDADES TOSTADO DE CAFE

CARRETERA SABANA HOYOS 216, ARECIBO, PUERTO RICO

ANTHONY NORDEGA HEDRON, INC. PE
LIC. 25865
1001 8th Ave

Rev	Date	Description	By	Chg'd

Firmado digitalmente por
Anthony Nordega Hedron
Negron

PLANTA DE PISO,
FACHADAS Y
SECCIONES

Drawn by: G. LOZADA
Reviewed by: A. NORDEGA
Date: MAYO 2022
Sheet No: A-1

SE APLICAN LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS Y NORMAS
SE APLICAN LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS Y NORMAS

1) CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO: 28
2) CÓDIGO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN (CIBO): 28
3) REQUISITOS DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN PARA HORMIGÓN ARMADO ACI 318-14
4) CÓDIGO DE SOLUCIÓN PARA ESTRUCTURA PARA HORMIGÓN ARMADO ACI 318-14
5) ESPECIFICACIONES PARA ESTRUCTURA PARA HORMIGÓN ARMADO ACI 301
6) REQUISITOS DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA
7) CÓDIGO AMERICANO DE PULVIDES Y MATERIALES (ASTM)
8) CÓDIGO AMERICANO DE PULVIDES Y MATERIALES (ASTM)
9) CARGAS MÍNIMAS DE DISEÑO AISC 7-18 PARA ESTRUCTURAS Y OTROS
ESTRUCTURAS

- [illegible]

CARGA DE SISMO: SITIO CLASE "D"
VELOCIDAD DE VIENTO: 152 MPH, CATEGORIA DE RIESGO I

CARGAS MUERTAS SOBREIMPUESTAS

TECHO. 36 PS
PISO 300 PS

3AS MUERTAS SOBREIMPUESTAS:

ESPECIFICACION C-150. EL TAMAÑO MÁXIMO DE LOS AREGADOS DEBEN SER DE 1-1/4". NO SE PERMITIRÁN AGREGADOS MANUFACTURADOS DE MATERIALES SOLUBLES EN AGUA. LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MÍNIMA DEL HORMIGÓN SERÁ LA SIGUIENTE: (P.S.I.)

LOSA SUSPENSIÓN ... 4,000 PSI

- [illegible]

SECCIONES W ASTM A992 F_y = 50 KSI

1. ANGLES, CHAILES Y CUALQUIER OTRO MISCELANEO ASTM A500, GRADO B, A-F - 48 KSI
2. STD. Y TUBO 1/2" DIAM. ASTM A53, 10 - 48 KSI
3. VARILLAS DE ANCLAJE ASTM A36, 10 - 48 KSI
4. CONECTORES DE CORTE ASTM A106, GRADOS 1015 HASTA 1020, CON CABEZA DEBILITADA ASTM F1554, GRADO 36 - 48 KSI
5. LAS CONEXIONES, CUANDO NO SE MUESTRIEN EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, DEBERAN SER DISEÑADAS PARA TRANSMITIR EL MAXIMO ESFUERZO PERMITIDO POR LOS MIEMBROS CONECTADOS.
6. LA FRECCION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO DEBERA, SEGUN ESTRUCTURALMENTE LA SECCION 7 DE EL CODIGO DE NORMAS PRACTICAS, AISC.
7. LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO ESTARAN DENTRO DE LAS ESTIMADAS EN EL CODIGO DE NORMAS PRACTICAS, AISC, COMO SE ESTABLECE EN EL ARTICULO 8 DEL CODIGO DE PRACTICAS
8. NO SE SOLICITARA CARGA SOBRE NINGUNA ESTRUCTURA DE ACERO HASTA DENTRO DE TODOS LOS ANCLAJES Y VIGAS, ESTAN INSTALADAS CORRECTAMENTE.
9. LAS SOLDADURAS DE CAMPO DEBERAN SER REALIZADAS POR UN SOLDADOR CERTIFICADO POR AISC, LAS SOLDADURAS DEBEN REALIZADO CON ELECTRODOS ETOX A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
10. LAS CONEXIONES ATORNILLADAS CORTES CRITICAS REALIZANTES PODERAN UN FUERZA DE PRETENSION INICIAL, PARA SER COMBINADA CON EL CEMENTADOR.
11. ELEMENTOS INCORRECTAMENTE FABRICADO, DANDO O INCORRECTO O NO CONFORME LOS MATERIALES O CONDICIONES DEBERAN INFORMARSE AL INGENIERO PARA SU REMISION Y TODAS LAS SOLADURAS DE DEBERAN SER REPARADAS O ACCION CORRECTIVA.
12. INSPECCION DE SOLDADURAS CERTIFICADO POR AISC.
13. LOS ELECTRODOS DEBERAN SER ETOX (ASTM A 5.21).
14. EL ESFUERZO MINIMO DE LA SOLDADURA SERA DE 34 KSI A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
15. LAS CONEXIONES ATORNILLADAS DEBERAN CONSTRUCTRSE CON UN TENSANSE CONFORME A ASTM A563A LOS TORNILLOS DEBERAN SER DE 34 K A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.



END HOOKS FOR ALL GRADES

END HOOKS FOR ALL GRADES			
BAR SIZE	FINISHED H.E. IN. DIAMETER "O" IN.	180° HOOKS	90° HOOKS
M3	2 1/4"	5"	J
M4	3"	6"	A OR G
M5	3 3/4"	7"	6"
M6	4 1/2"	8"	10"

ACI 318-14 TENSILE
CLASS B LAP SPLICE

ACI 318-14 TENSILE CLASS B LAP SPLICE		
f_c (psi)	NO. 6 AND SMALLER	NO. 7 AND LARGER
3,000	58 db	72 db
3,500	54 db	67 db
4,000	50 db	63 db
5,000	45 db	58 db

DEVELOPMENT OF STANDARD HOOKS IN TENSION (1th)

DEVELOPMENT OF STANDARD HOOKS IN TENSION (1dth)		
Fe (psi)	FOR DOWELS INTO FOUNDATION	ALL OTHER CASES
3,000	15.5 db	22 db
4,000	13.5 db	19 db

ACI 318-14 TENSILE
DEVELOPMENT LENGTH

ACI 318-14 TENSILE DEVELOPMENT LENGTH (ld)		
Fe (psi)	No. 6 AND SMALLER	No. 7 AND LARGER
3,000	44 db	55 db
3,500	41 db	51 db
4,000	38 db	48 db
5,000	34 db	42 db

NOIAS DE SUELO

1. CAPACIDAD ASPIRA DE SUELO PERMISIBLE E COMO 2.500 T/PIE PIPA, ZAVANTAS MARIADAS, 65 RESPONDEDURAS DEL SUELO CONTRA LOS SERVICIOS DE UN INGENIERO GEOTECNICO DUEÑO NO REALIZA DE ESTAS ASIGNACIONES, EL DISEÑADOR NO SEHA RESPONSABLE E EL TODOS LOS CIMENTADOS DEBEN VERIFICAR SOBRE LOS NIVELES 4,2,4 O MEJORES.
2. CIMENTACIONES A UNA DENSIDAD MINIMA DEL 95 % DE SU PESO UNITARIO SECO MAXIMO.
3. TODOS LOS SUELOS DEBEN SER VERIFICADOS POR UN INGENIERO GEOTECNICO.
4. TODO RELLENO DEBEBA SER INSTALADO EN CAPAS DE NO MAS DE 30 CM COMO LO INDICA UN INGENIERO GEOTECNICO.

1555. ARAVAKA, R. B. 1987. *Reproductive biology of the black fly, Simulium vittatum (Diptera: Simuliidae), in the Rio Negro drainage, northwestern Mexico*. M.S. thesis, University of Texas at Austin.

TORREFACTORA
FACILIDADES TOSTADO DE CAFÉ

CARRETERA SABANA HOYOS 216, ARECIBO, PUERTO RICO

REVISIONS

[illegible]

ANI
STRUCTURAL
ENGINEERING

ANTHONY NORIEGA NEGRON, MSCE, PE

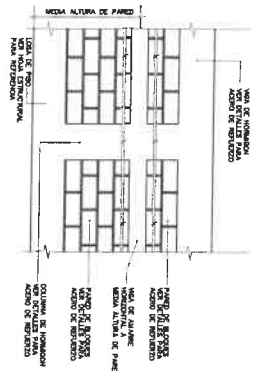
MC

Firmado
digitalme
te por
Anthony
Noriega
Negron

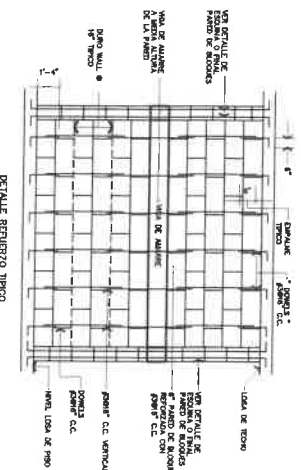
MC

S-C

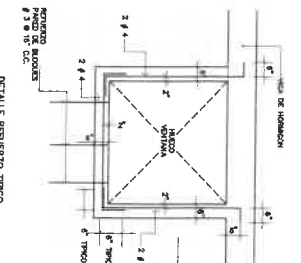
 Firmado digitalmente por Anthony Negron	Sheet Title: CIMENTOS, DETALLES Y DRENAJE DE TECHO	File Name: Drawn by: GLOZADA Revised by: A. MORALES Ref. Scale: AS SHOWN Date: MAYO 2022 Sheet No.: S-1
--	--	---



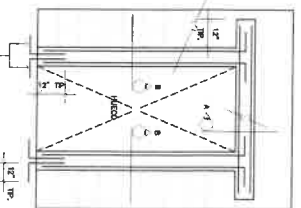
TIPICA VIGA DE ALAMBRE EN PARED DE BLOQUES



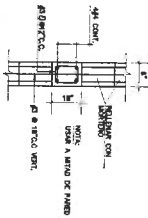
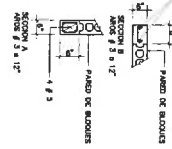
DETALLE REFUERZO TIPO CORNER Y FIN DE PARED



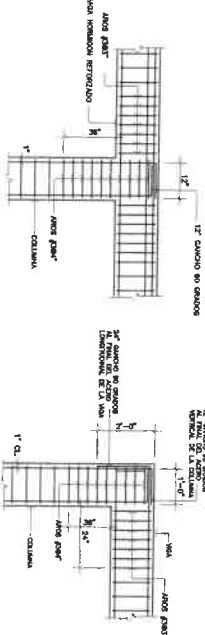
DETALLE REFUERZO TIPO CORNER Y FIN DE PARED



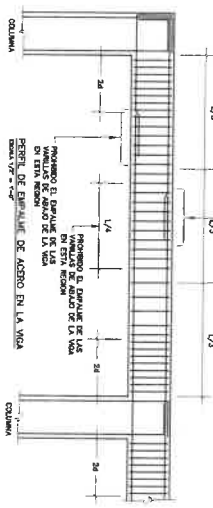
DETALLE TIPO DE APERTURA DE PUERTA EN PARED DE BLOQUES



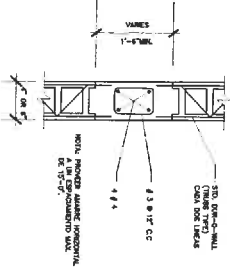
TIPICA VIGA DE ALAMBRE EN PARED DE BLOQUES



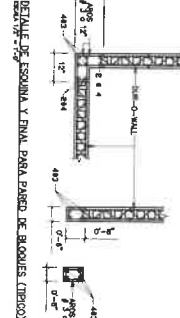
DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA



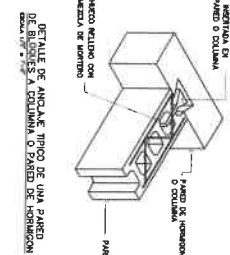
DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA



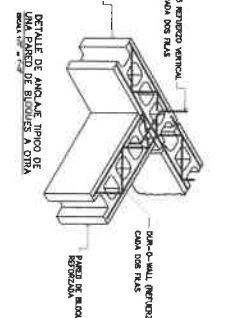
TIPICA VIGA DE ALAMBRE EN PARED DE BLOQUES



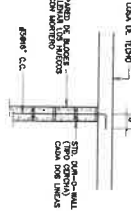
DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA



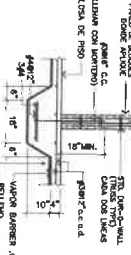
DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA



DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA



DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA



DETALLE TIPO DE LA JUNTA DE CONJUNTO DE VIGA Y COLUMNA

NOTA: Este documento es propiedad de la empresa y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento escrito de la misma. Toda infracción de esta ley será perseguida legalmente. El presente documento es propiedad de la empresa y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento escrito de la misma. Toda infracción de esta ley será perseguida legalmente. El presente documento es propiedad de la empresa y no debe ser reproducido ni distribuido sin el consentimiento escrito de la misma. Toda infracción de esta ley será perseguida legalmente.



Rev	Date	Description	By	Chk's

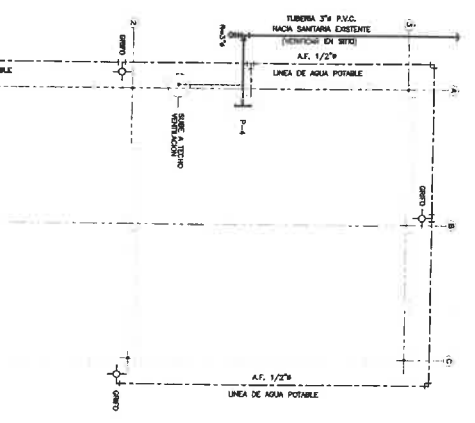
Project Name: **TORREFACTORA**
FACILIDADES TOSTADO DE CAFE
CARRETERA SABANA HOYOS 216, ARECIBO, PUERTO RICO

Firmado digitalmente por Anthony Morera Negroni

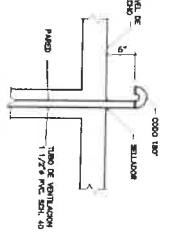
ESTRUTURALES

Drawn by: GILBERTO
Checked by: ANTONIO
Scale: AS SHOWN
Date: MAYO 2012
Sheet No: S-2





- ### NOTAS DE PLOMERIA
1. SE OBSERVA UNA PUNCIÓN PARA TODA LINEA DE DESAGÜE SANITARIO EN UNO DE 1/4\"/>



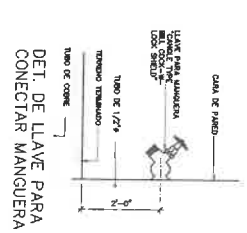
DETALLE TUBO DE VENTILACION

LEYENDA

Simbolo	Descripción
—	TUBERIA DESAGÜE SANITARIO
—	TUBERIA VENTILACION SANITARIA
—	TUBERIA AGUA CALIENTE
—	TUBERIA AGUA FRIA
—	DESAGÜE
—	LINEA DE AGUA
—	LINEA DE SANITARIA
—	CONEXION

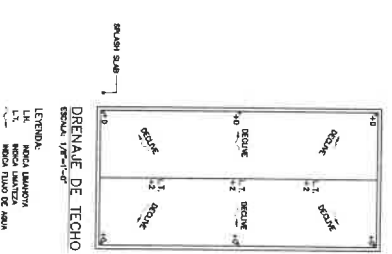
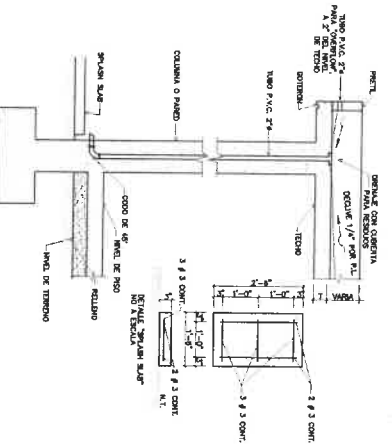
TABLA DE APARATOS DOMESTICOS

Modelo	Descripción	Manufacturero	Modelo	Altura
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"

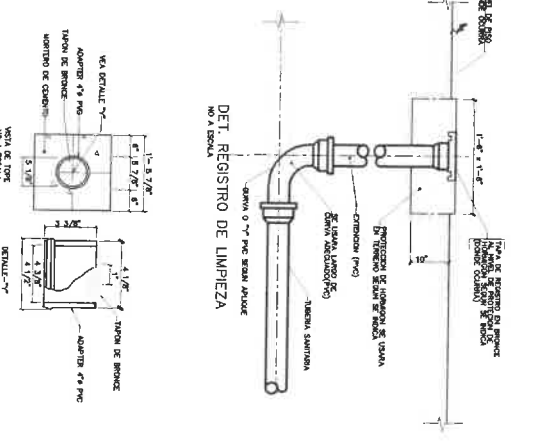


DETALLE TUBO DE VENTILACION

- ### NOTAS GENERALES:
1. NO SE OBSERVA LA INSTALACION DE TUBERIA DENTRO DE COLUMNAS...
 2. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 3. TUBERIA DE AGUA FRIA...
 4. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 5. TUBERIA DE AGUA FRIA...
 6. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 7. TUBERIA DE AGUA FRIA...
 8. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 9. TUBERIA DE AGUA FRIA...
 10. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 11. TUBERIA DE AGUA FRIA...
 12. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 13. TUBERIA DE AGUA FRIA...
 14. TUBERIA DE AGUA CALIENTE...
 15. TUBERIA DE AGUA FRIA...



DETALLE TÍPICO REGISTRO SANITARIO



DETALLE TÍPICO REGISTRO SANITARIO

LEYENDA

Simbolo	Descripción
—	TUBERIA DESAGÜE SANITARIO
—	TUBERIA VENTILACION SANITARIA
—	TUBERIA AGUA CALIENTE
—	TUBERIA AGUA FRIA
—	DESAGÜE
—	LINEA DE AGUA
—	LINEA DE SANITARIA
—	CONEXION

TABLA DE APARATOS DOMESTICOS

Modelo	Descripción	Manufacturero	Modelo	Altura
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"
—	W.C.	BR. CERAM	—	3'-0"

REVISIONS

Rev	Date	Description	By	Chk

ANTHONY MORRIS ENGINEERING

ANTHONY MORRIS ENGINEERING, INC. 2008

1000 N. W. 10th Ave., Suite 100, Fort Lauderdale, FL 33304

Phone: (954) 571-1111

Fax: (954) 571-1112

Web: www.anthonymorris.com

Project Name:

TORREFACTORIA

FACILIDADES TOSTADO DE CAFE

CARRERA SABANA HOYOS 216, ARECIBO, PUERTO RICO

Drawn by: A. MORRIS

Check by: A. MORRIS

Scale: AS SHOWN

Date: MAYO 2022

Sheet No: P-1