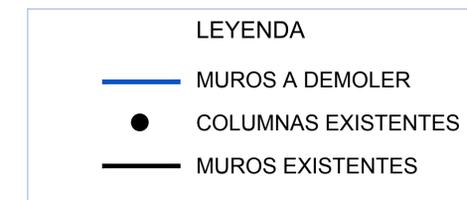
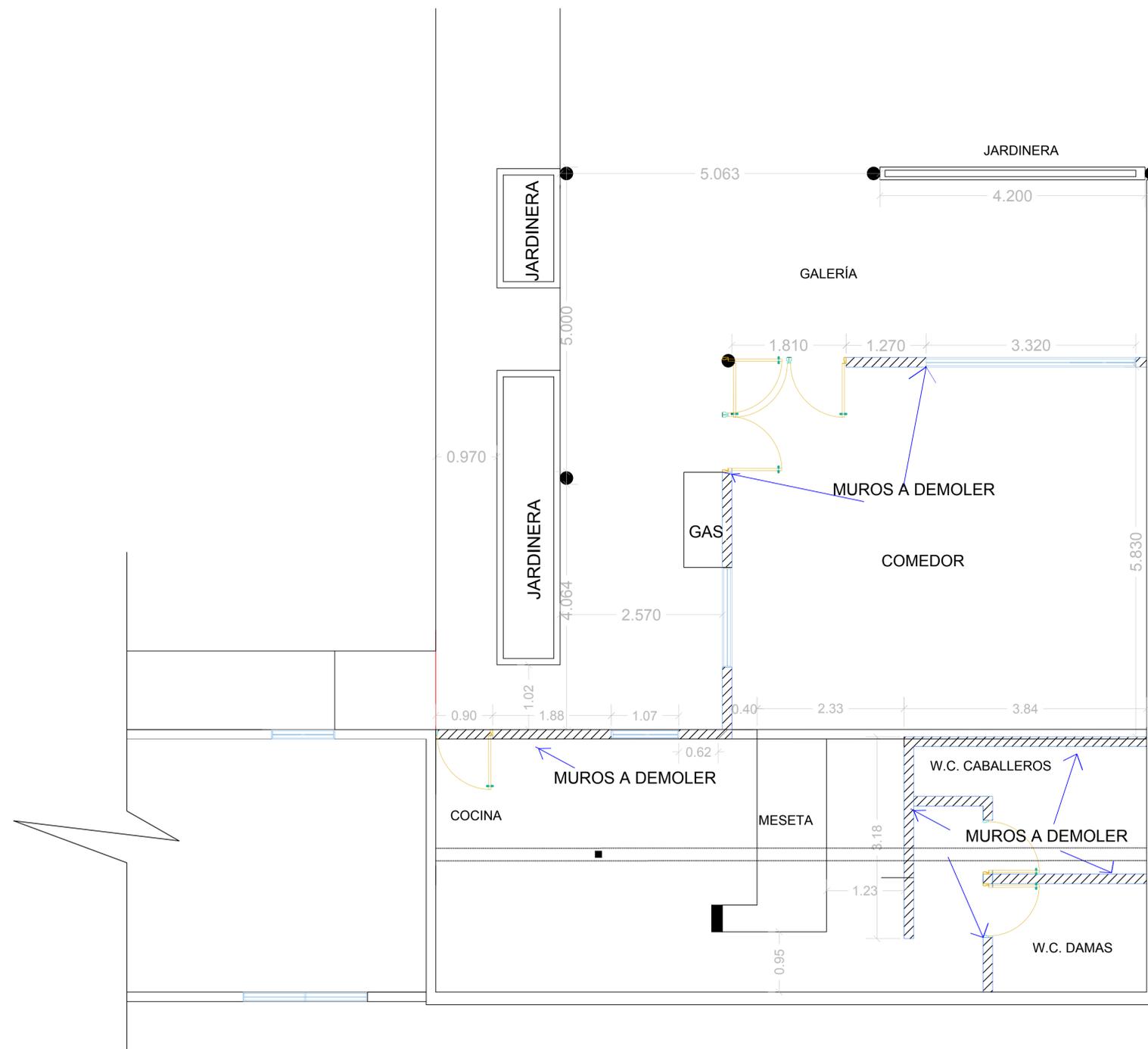


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PLANTA FÍSICA

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
INAPA-NIVEL CENTRAL





PLANTA CONJUNTO

REV.	FECHA								
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION							



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
Arq. Hery Luz Gómez F.

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

APROBADO:
Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
Arq. Hery Luz Gómez F.

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

PLANTA EXISTENTE

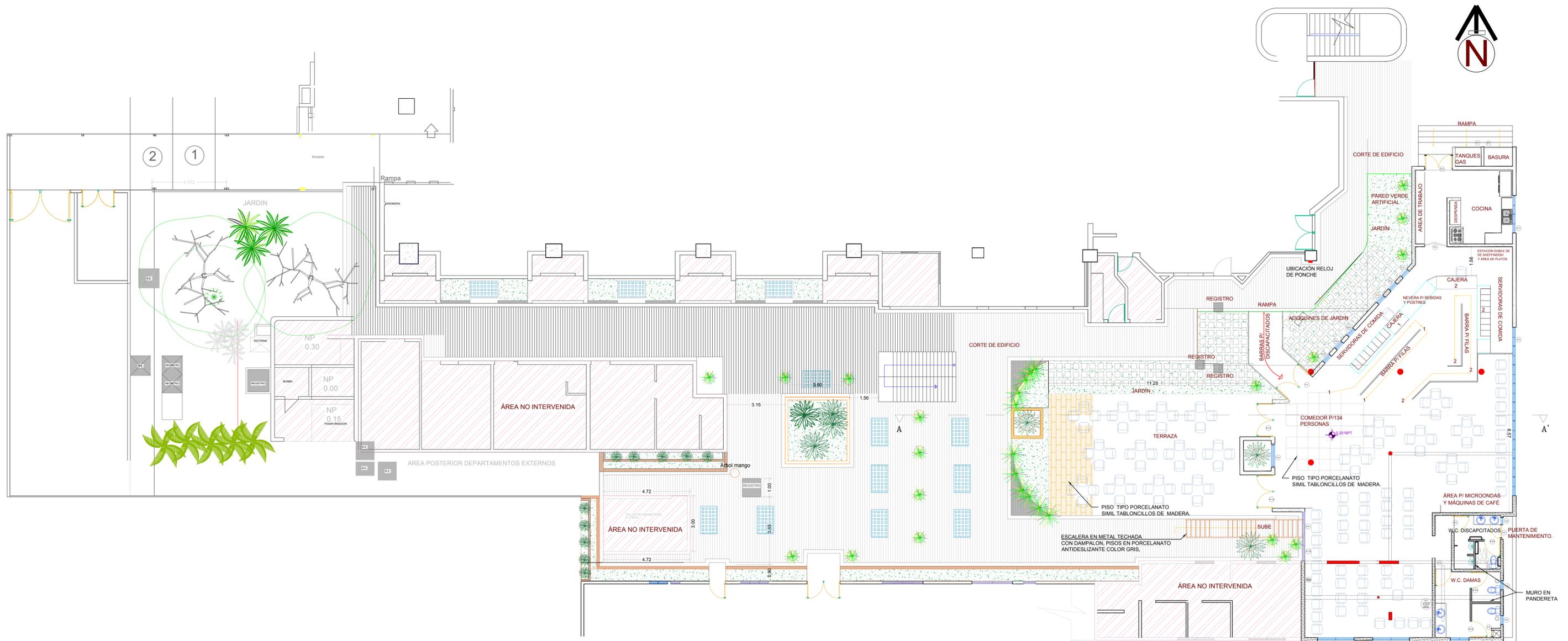
RUTA: C:\Users\roocio.reynal\Desktop\DETALLES 2017=Cafeteria Definitivos
19-7-18=Planos 36x24\Arquitectónicos

NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
INAPA-NIVEL CENTRAL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	EINC-PE	01	1:40



PLANTA CONJUNTO

REV.	FECHA			
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION		



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
 Depto. Planta Física
 REVISION:
 Arq. Hery Luz Gómez F.
 APROBADO:
 Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
 Depto. Pta. Física/Div. Dibujo
 REVISION:
 Arq. Shirley Marciano
 VISTO:
 Ing. Pedro De J. Rodríguez

PLANTA DE CONJUNTO
 RUTA: C:\Users\rocio.reyna\Desktop\DETALLES 2017=Cafeteria Definitivos 19-7-18=Planos 36x24\Arquitectónicos
 NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
 INAPA-NIVEL CENTRAL
 PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"
 CÓDIGO: INAPA-AC
 SUBDIVISION: EINC-PC
 NO. DE PLANO: 02
 ESCALA: 1:100

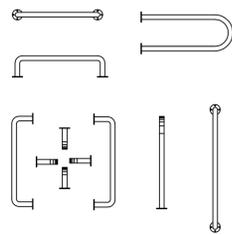


BARRA FIJA PARA COLOCAR HORIZONTAL EN PARED DE 0.60M x 0.035m EN ACERO INOXIDABLE FIJADA CON 4 TORNILLOS DE 1/4" CON TARUGO DE ACERO EN AMBOS LADOS ESP. PLACA 4mm DIST. DE DOBLEZ 0.12M ALTURA 0.60MT.

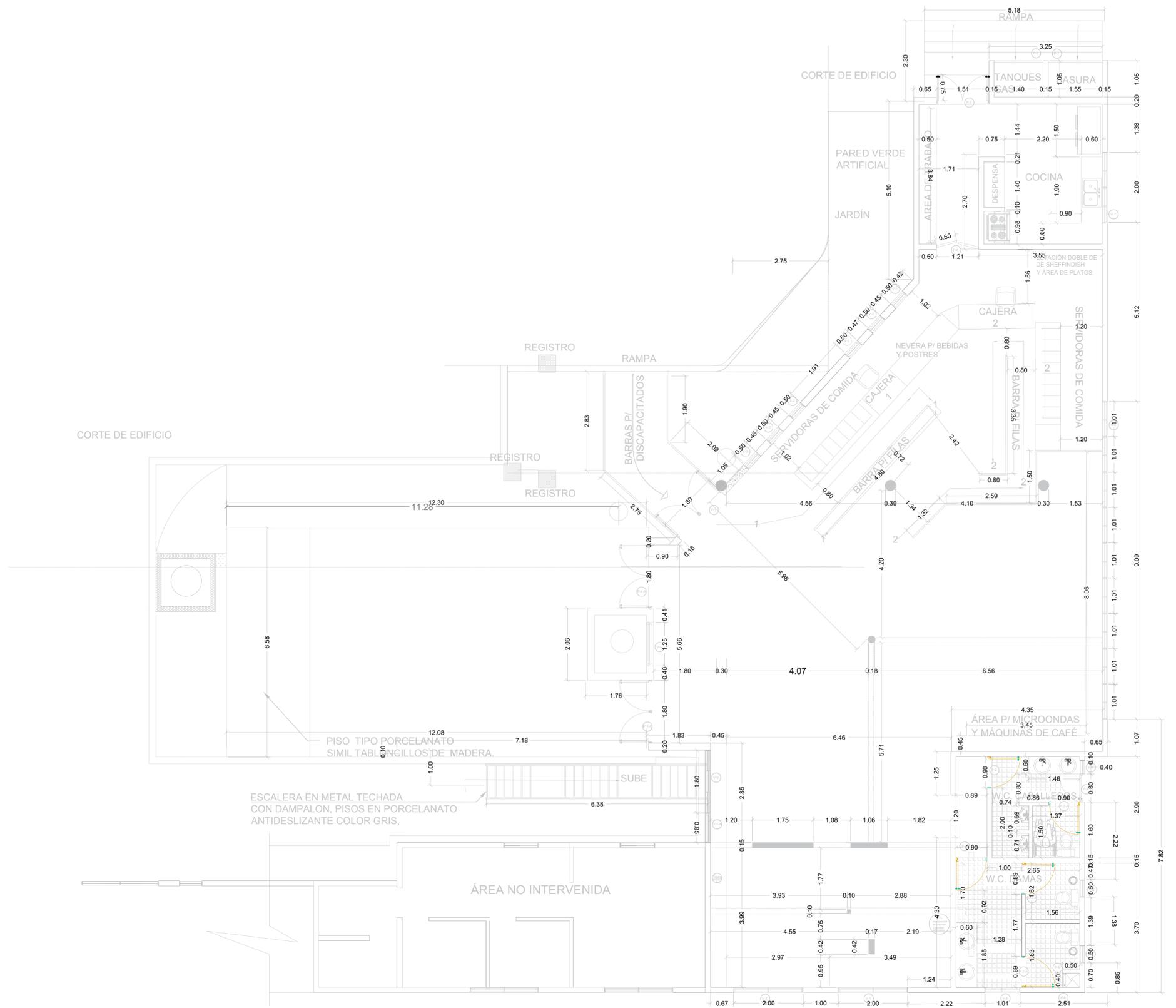
BARRA FIJA PARA INODORO DOBLE EN FORMA DE (U) LARGO 0.65MT. COLOCADO EN AMBOS LADOS ALTURA 0.60MT.

BARRA FIJA PARA COLOCARLA VERTICAL LARGO 0.91MT. ALTURA DE PISO 0.50MT.

NOTA: TODAS LAS BARRAS ES ACERO INOXIDABLE ESPESOR DE BARRA 35mm



DETALLES PARA BAÑO DISCAPACITADOS



PLANTA DIMENSIONADA PROPUESTA CAFETERIA 1er NIVEL

REV	FECHA								
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION							

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
Depto. Planta Física

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

APROBADO:
Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
Depto. Pta. Física/Div. Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

PLANTA DIMENSIONADA 1ER NIVEL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO: INAPA-AC

SUBDIVISION: EINC-DIM

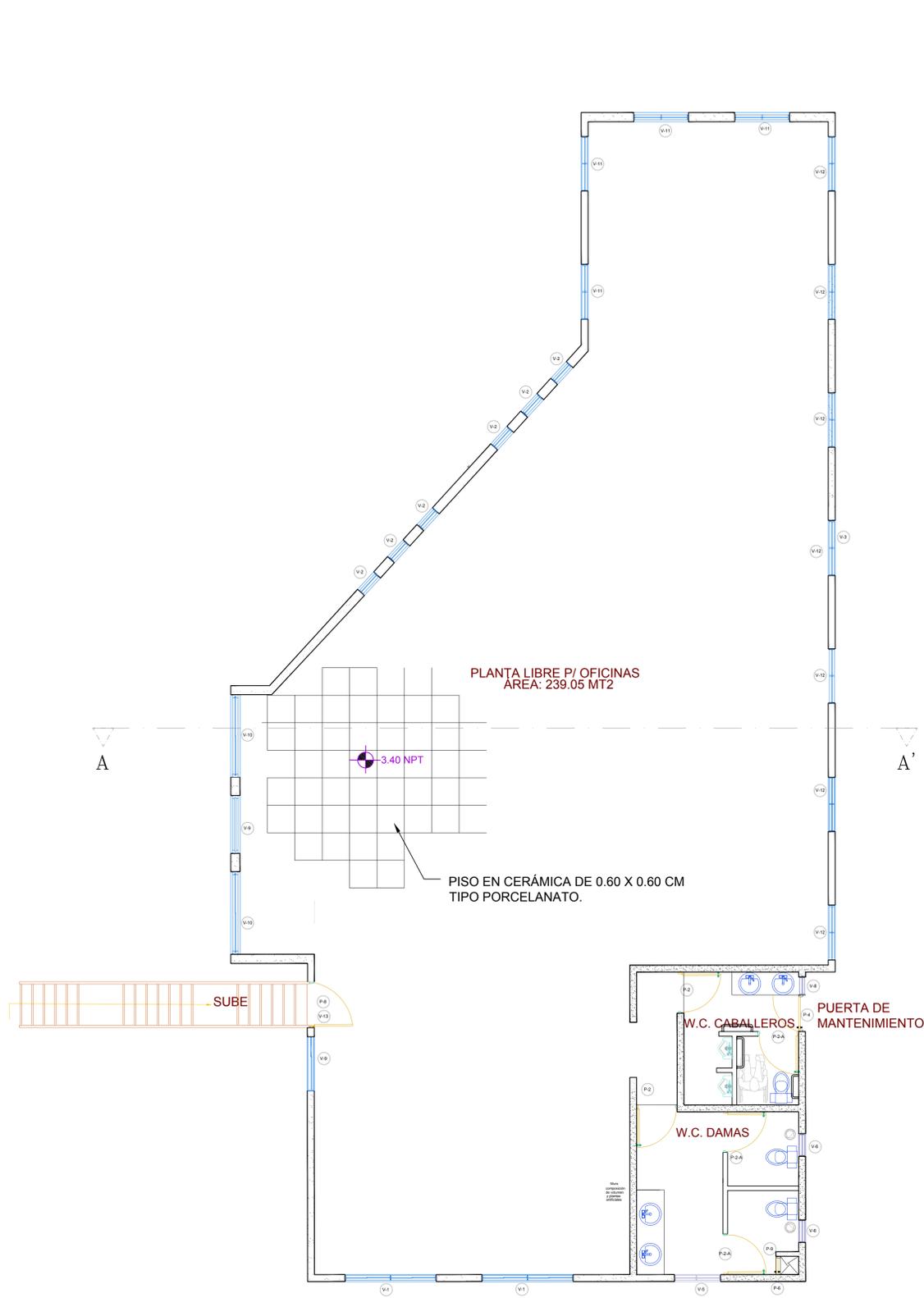
NO. DE PLANO: 03

ESCALA: 1:60

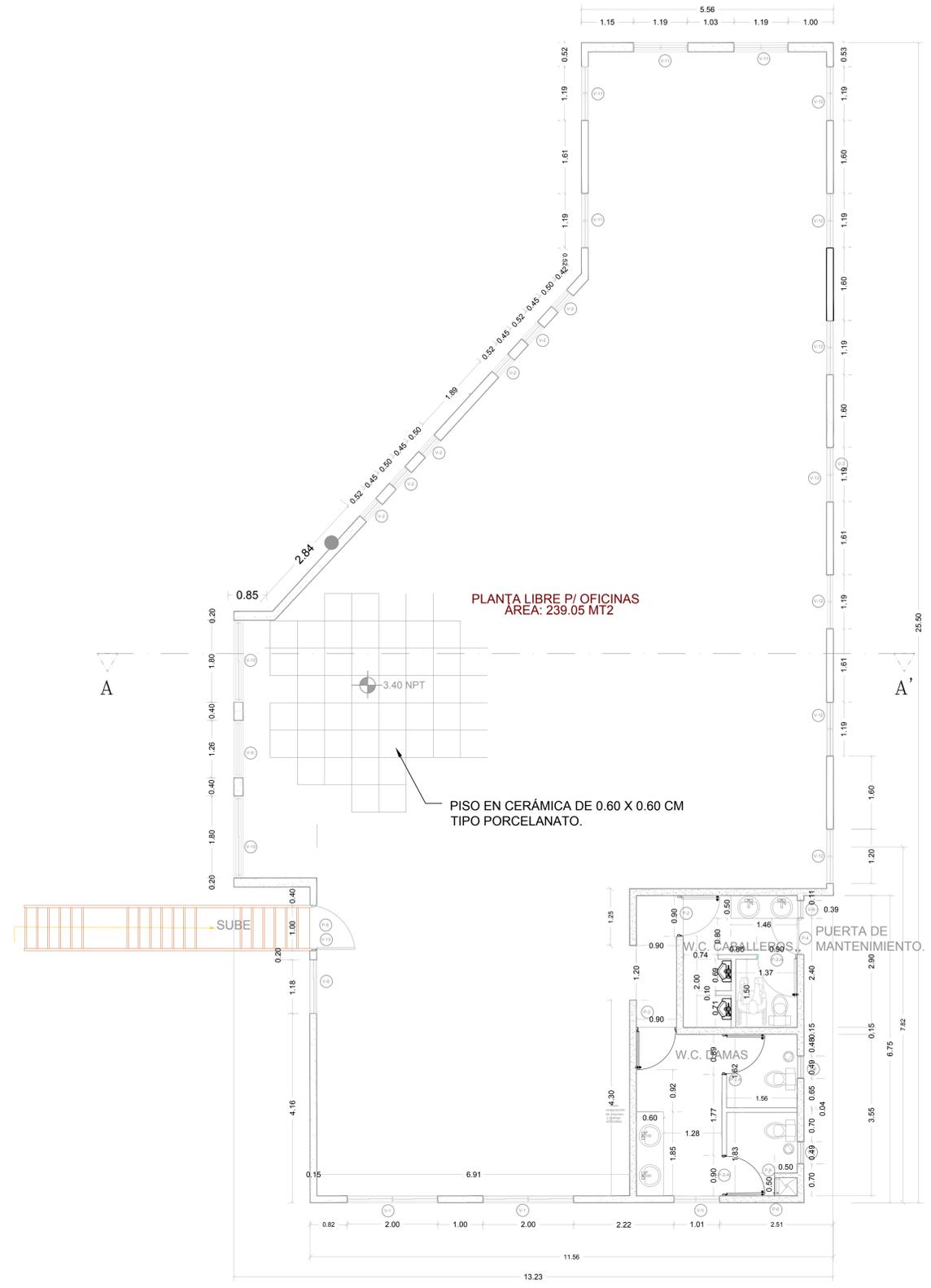
ROUTE: C:\Users\rocioreyna\Desktop\DETALLES 2017=Cafeteria Definitivos

19-7-18=Planos 36x24=Arquitectónicos

NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg



 **PLANTA ARQ. 2DO NIVEL PROPUESTA CAFETERIA**



 **PLANTA DIMEN. 2DO NIVEL PROPUESTA CAFETERIA**

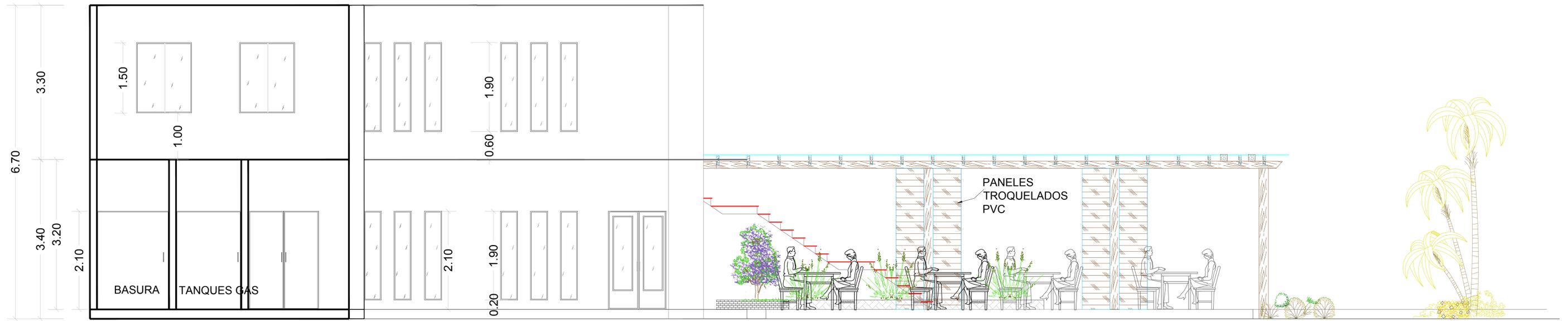
REV	FECHA		
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION	

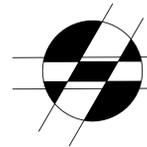

 REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

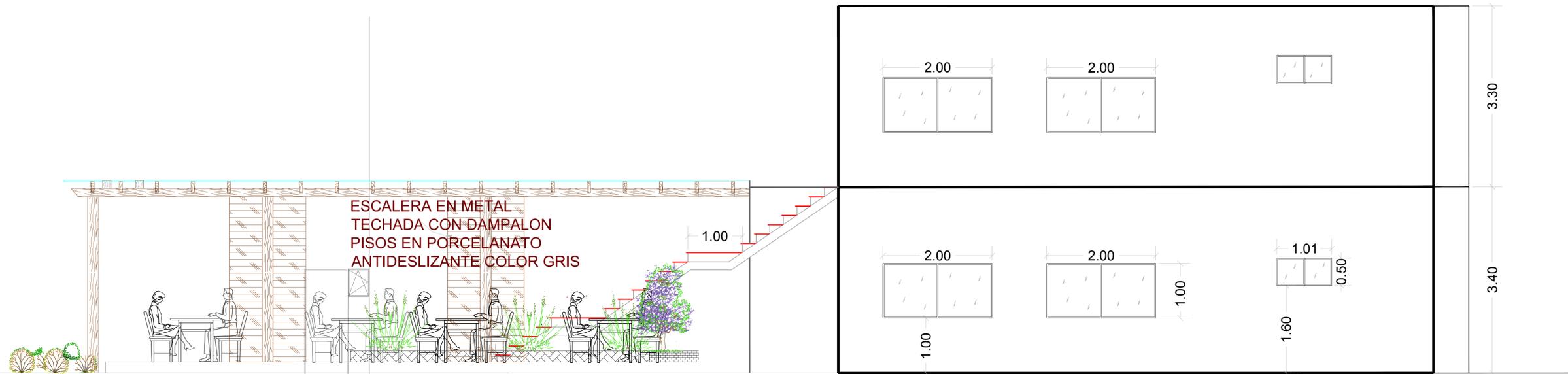
DISEÑO: Depto. Planta Física	DIBUJO: Depto. Pta. Física/Div. Dibujo
REVISIÓN: Arq. Hery Luz Gómez F.	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Arq. Dhariana Rojas	VISTO: Ing. Pedro De J. Rodríguez

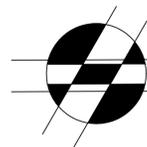
PLANTAS ARQUITECTÓNICA Y DIMENSIONADA SEGUNDO NIVEL
<small>RUTA: C:\Users\roci.reyna\Desktop\DETALLES 2017=Cafeteria Definitivos 19-7-18=Planos 36x24=Arquitectónicos</small>
<small>NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg</small>

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL			
<small>PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"</small>			
<small>CÓDIGO</small>	<small>SUBDIVISION</small>	<small>NO. DE PLANO</small>	<small>ESCALA</small>
INAPA-AC	EINC-PAD	04	1:60



 **ELEVACIÓN FRONTAL**

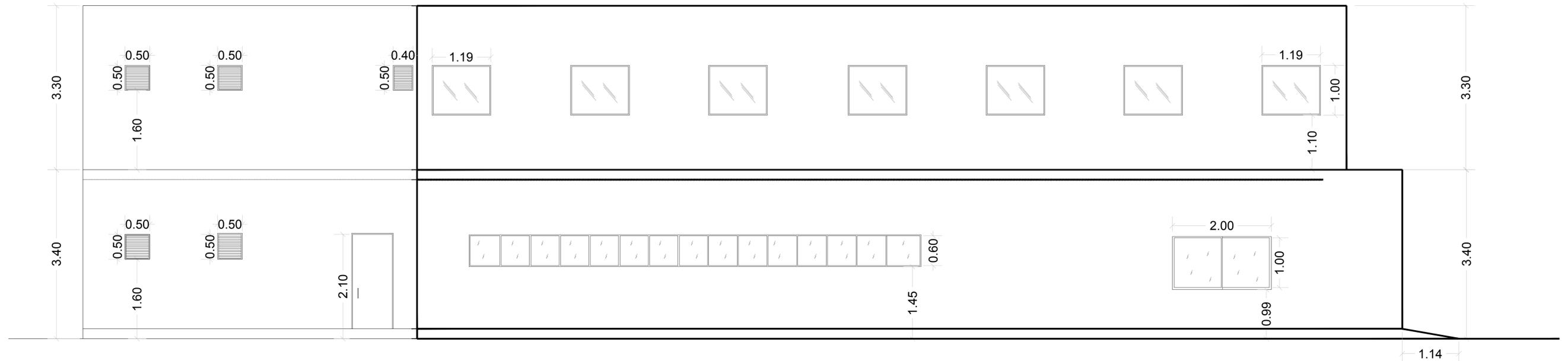


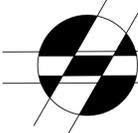
 **ELEVACIÓN POSTERIOR**

REV.	FECHA											
0	18/Abr/18											
PARA CONSTRUCCION												
				REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DEPARTAMENTO PLANTA FÍSICA			DISEÑO: Depto. Planta Física REVISIÓN: Arq. Hery Luz Gómez F. APROBADO: Arq. Dhariana Rojas		DIBUJO: Depto. Pta. Física/Div. Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Ing. Pedro De J. Rodríguez		ELEVACIONES FRONTAL Y POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA INAPA-NIVEL CENTRAL <small>PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"</small> <small>CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA</small> INAPA-AC EINC-ELEV 06 1:40	
<small>RUTA: C:\Users\roco.reynal\Desktop\DETALLES 2017\Cafeteria Definitivos 19-7-18\Planos 36x24\Arquitectónicos</small> <small>NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg</small>												

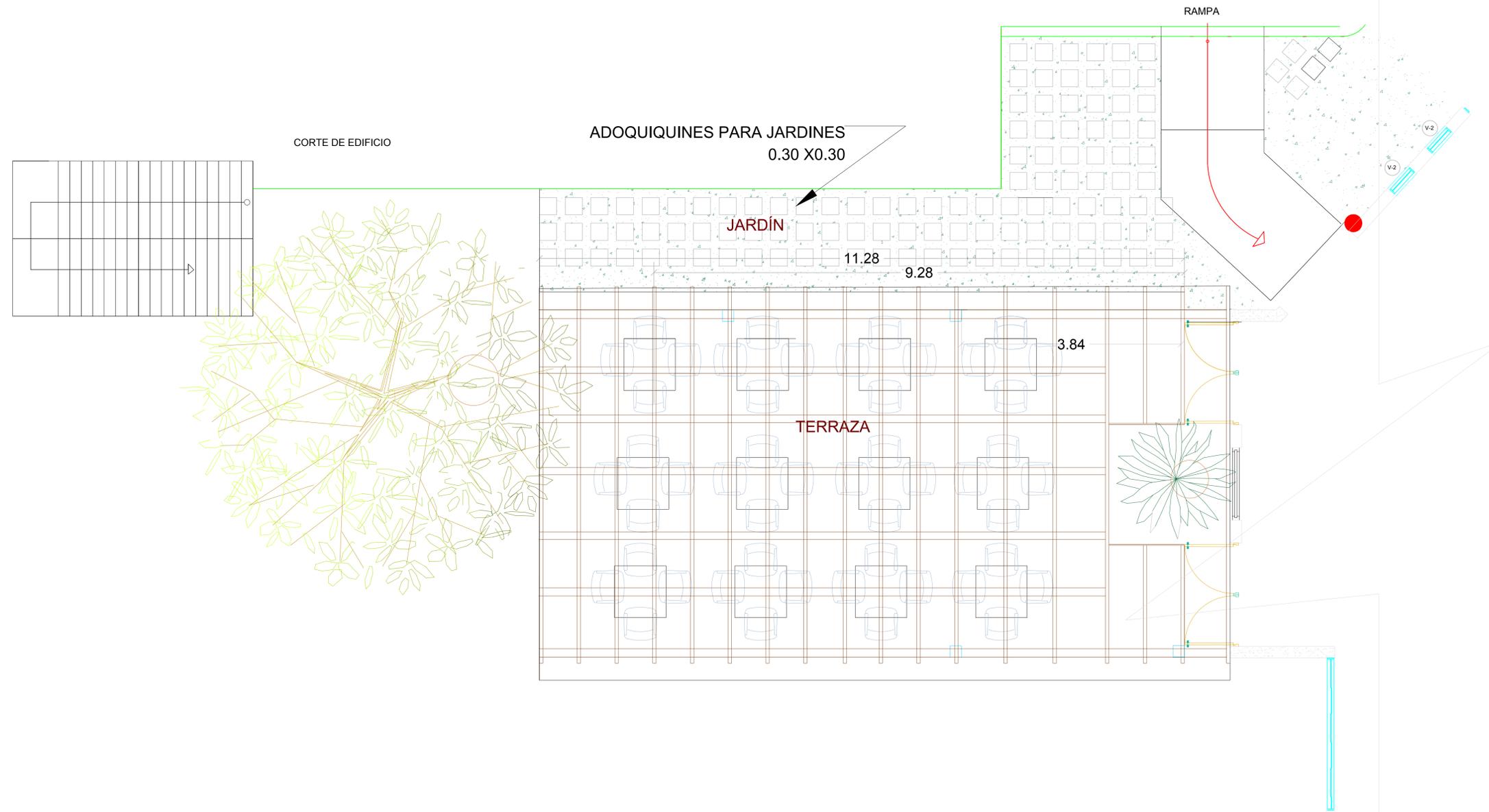


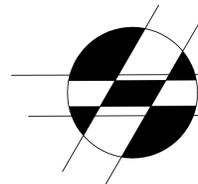
 ELEVACIÓN LATERAL DERECHA



 ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA

REV.	FECHA																		
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION																	
						REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DEPARTAMENTO PLANTA FISICA				DISEÑO: Depto. Planta Fisica REVISIÓN: Arq. Hery Luz Gómez F. APROBADO: Arq. Dhariana Rojas		DIBUJO: Depto. Pta. Fisica/Div. Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De J. Rodríguez		ELEVACIONES LATERALES DERECHA E IZQUIERDA			RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL		
												PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"							
												CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA				
												INAPA-AC	EINC-ELEV	07	1:40				



 **PLANTA DE PERGOLADO**
1er NIVEL

REV.	FECHA		
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION	



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
Depto. Planta Fisica
REVISION:
Arq. Hery Luz Gómez F.
APROBADO:
Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
Depto. Pta. Fisica/Div. Dibujo
REVISION:
Arq. Shirley Marcano
VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

PLANTA DE PERGOLADO EN TERRAZA
RUTA: C:\Users\rocioreyna\Desktop\DETALLES 2017\Cafeteria Definitivos 19-7-18\Planos 36x24\Arquitectónicos
NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg

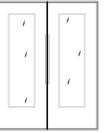
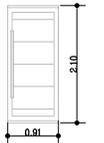
RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	EINC-PPT	08	1:40

SÍMBOLO	MATERIAL	CANTIDAD (UDS)	ANCHO (MTS)	ALTURA (MTS)	DESCRIPCIÓN
0	VIDRIO	1	1.80	1.10	VENTANA CORREDERA, CON 3 UD DE PAÑOS, TIPO DE ANCLAJE CONTINUO.
1	VIDRIO	2	2.0	1.00	VENTANA CORREDERA, CON TIPO DE ANCLAJE CONTINUO.
1-A	VIDRIO	1	0.85	1.10	PAÑO FIJO
2	VIDRIO	12	0.50	1.90	PAÑO FIJO INSTALADAS A 0.18 DEL NIVEL DE PISO EN EL 1MER NIVEL PAÑO FIJO INSTALADAS A 0.60 DEL NIVEL DE PISO EN EL 2DO NIVEL
3	VIDRIO	9	1.01	0.60	TIPO CORREDERA A 1.45 DEL NIVEL DEL PISO.
4	VIDRIO	1	1.25	1.70	PAÑO FIJO A 0.40 DEL NIVEL DEL PISO.
5	VIDRIO	2	1.00	0.50	TIPO CORREDERA A 1.60 DEL NIVEL DEL PISO PARA BAÑO.
6	VIDRIO	4	0.50	0.50	TIPO DE CELOSÍAS A 1.60 DEL NPT PARA BAÑO METÁLICA BLANCA.
7	VIDRIO	1	2.00	1.00	CORREDERA ESTÁNDAR A 0.99 MT. DEL NPT PARA COCINA.
8	VIDRIO	2	0.40	0.50	TIPO CELOSÍAS A 1.60 MT. DEL NPT PARA BAÑO METÁLICA COLOR BLANCA.
9	VIDRIO	1	1.18	2.00	CORREDERA ESTÁNDAR A 0.50 MT. DEL NPT PARA ENTRADA VESTÍBULO 2DO NIVEL
10	VIDRIO	2	1.80	2.00	CORREDERA ESTÁNDAR A 0.50 MT. DEL NPT PARA ENTRADA VESTÍBULO 2DO NIVEL
11	VIDRIO	4	1.19	1.50	CORREDERA ESTÁNDAR A 1.00 MT. DEL NPT PARA 2DO NIVEL
12	VIDRIO	7	1.00	1.19	CORREDERA ESTÁNDAR A 1.10 MT. DEL NPT PARA 2DO NIVEL.
13	VIDRIO	1	0.40	0.92	PAÑO FIJO TRANZO A 2.10 MT. DEL NPT PARA PUERTA DE ENTRADA VESTÍBULO 2DO NIVEL.

TABLA VENTANAS

SÍMBOLO	MATERIAL	CANTIDAD (UDS)	ANCHO (MTS)	ALTURA (MTS)	DESCRIPCIÓN
1	PINO	1	1.80	2.10	EN PINO CON PAÑO FIJO EN VIDRIO, CON TIRADORES LONGITUDINALES EN ACERO INOXIDABLE DE 0.80 CM DE LONGITUD, Y CERROJO Y FROST DE RAYAS PARA EL VIDRIO FIJO.
1-A	PINO	2	1.80	2.10	EN PINO CON PAÑO FIJO EN VIDRIO, CON TIRADORES LONGITUDINALES EN ACERO INOXIDABLE DE 0.80 CM DE LONGITUD, Y CERROJO, Y FROST DE RAYAS PARA EL VIDRIO FIJO.
2	PINO	4	0.90	2.10	EN PINO CON SU CERROJO.
3	POLI-METAL	2	0.75	2.10	EN METAL BATIENTE DOBLE 0.75 CADA PAÑO DE HOJA Y CERRADURA REFORZADA
4	POLI-METAL	1	0.70	2.10	EN PINO CON CERRADURA REFORZADA Y PUERTA DE HIERRO CON RIEL, PARA SEGURIDAD INSTALADA POR AFUERA, CON LAS MISMAS DIMENSIONES QUE LA DE PINO.
5	PINO	2	0.60	2.10	EN PINO CON REVESTIMIENTO EN PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE, REVESTIMIENTO CON LAS MISMAS DIMENSIONES QUE LA DE PINO.
6	PINO	1	0.40	2.10	EN PINO PARA DESAHOGO DE LIMPIEZA
7	EN METAL	2	1.40 1.55	2.10	EN METAL PARA CERRAR DEPOSITO DE BASURA Y TANQUES DE GAS.
8	COMERCIAL P-40	1	1.00	2.10	TIPO COMERCIAL P-40 PARA ENTRADA DE VESTÍBULO DE RECEPCIÓN 2DO NIVEL
P-2-A	PINO	6	0.90	1.80	PARA BAÑOS CON CERROJOS. INSTALADAS A 0.30 CM DEL NPT.
9	PINO	2	0.40	1.80	PARA DESAHOGO DE BAÑOS CON CERROJOS. INSTALADAS SOBRE MURO DE PILETA PARA DESAHOGO DE LIMPIEZA.

TABLA PUERTAS

NOTAS	TABLA DE PUERTAS
<p>PISOS INTERIOR: PORCELANATO BEIGE 60X60 CM CON JUNTAS DE 0.02 MM. CON ZÓCALOS DE 0.14 CM</p> <p>PISOS TERRAZA: CERÁMICA RECTANGULAR TIPO TABLONCILLO DE MADERA COLOR OSCURO MEDIO 20 X 120 CM.</p> <p>PISOS BAÑOS: CERÁMICA BLANCA DE 0.70 X 0.26 CM.</p> <p>VENTANAS: MARCOS EN COLOR BLANCO, PLAFOND: EN PVC COLOR BLANCO 2'X2'. INSTALADO A 3.03 MT. DEL NPT.</p> <p>PINTURA: EN TODOS LOS MUROS DE BLOCKS Y DE SHEETROCK, INCLUYE ÁREA DE FACHADA.</p> <p>LUMINARIAS: SON DE TIPO LEED EN BASE TIPO REJILLA EN INOX. 2x2'.</p> <p>PANELES DE TERRAZA: SON PANELES TROQUELADOS EN PVC.</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>PUERTA 1 PUERTA EN PINO CON PAÑO DE VIDRIO FIJO DE 2.10 M ALTURA. X 1.80 MT. DE ANCHO.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PUERTA 2 PUERTA EN MADERA DE PINO PARA BAÑO. CON TIRADOR TIPO PUÑO LARGO EN ACERO INOXIDABLE. DE 2.10 MT ATURA X 0.90 MT DE ANCHO.</p> </div> </div>
<p>LEYENDA DE MUROS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>MUROS DE BLOCKS DE 0.10 CM, 4"</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>MUROS DE BLOCKS DE 0.15 CM, 6"</p> </div> </div>	

REV.	FECHA								
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION							



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
Depto. Planta Física

REVISIÓN:
Arq. Hery Luz Gómez F.

APROBADO:
Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
Depto. Pta. Física/Div. Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

TABLA DE PUERTAS Y VENTANAS

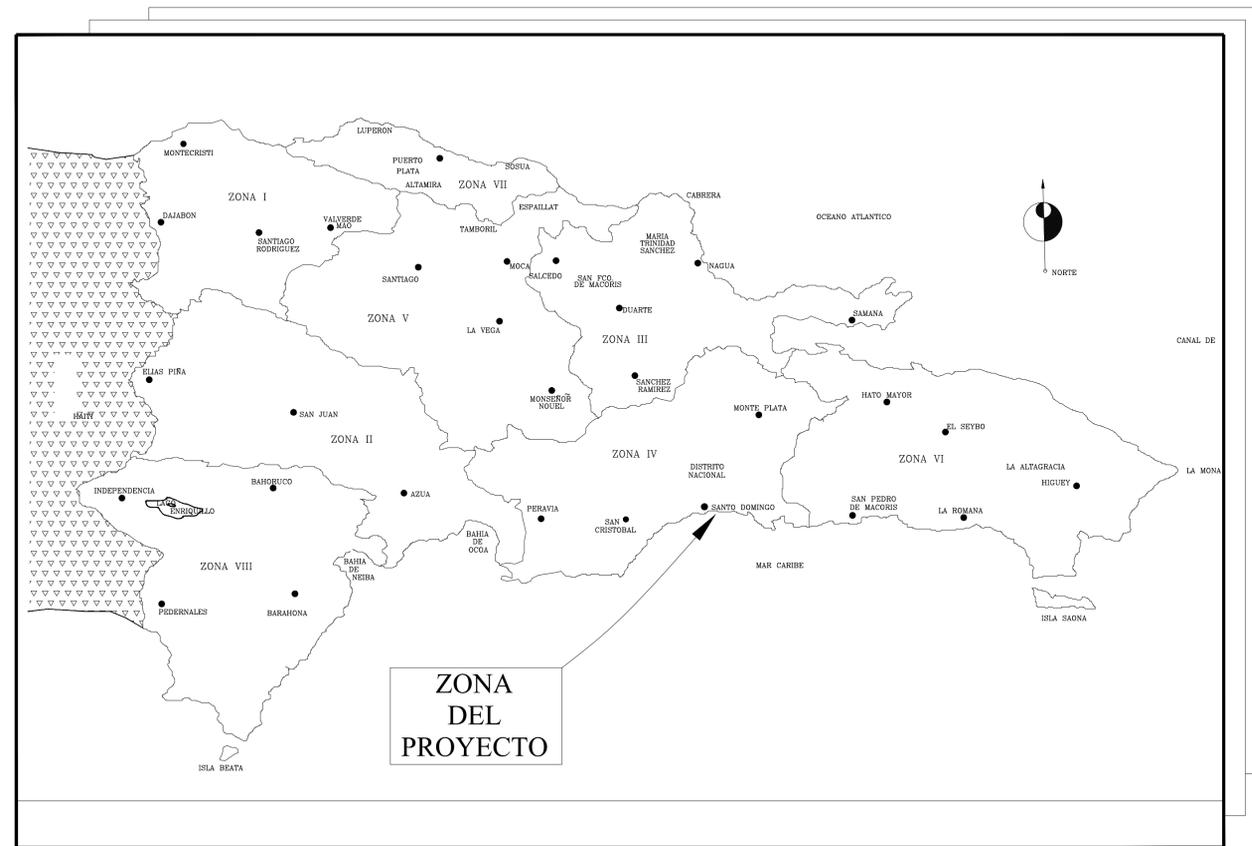
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	EING-TPV	09	1:60

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
INAPA-NIVEL CENTRAL

ruta: C:\Users\rocio.reynal\Desktop\DETALLES 2017=Cafeteria Definitivos 19-7-18=Planos
36x24\Arquitectónicos
NOMBRE DE ARCHIVO: Arquitectónicos.dwg

República Dominicana
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
PROPUESTA DE DISEÑO EDIFICIO INAPA
NIVEL CENTRAL



MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS

DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	00
DETALLES GENERALES	1A
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS	01
PLANTA EXISTENTE - PLANTA PROPUESTA	02
PLANTA ESTRUCTURAL GENERAL - ESTRUCTURA METÁLICA	03
DETALLE DE PÓRTICOS	04
DETALLE DE PÓRTICOS	05
DETALLE DE CONEXIONES	06
DETALLE DE PLACAS	07
DETALLE DE PLACAS	08
PERSPECTIVA GENERAL DE ESCALERA	09
ELEVACIÓN TÍPICA DE ESCALERA METÁLICA Y SECCIÓN SOPORTE TECHADO	10
ELEVACIÓN DIMENSIONADA ESCALERA	11

REV.	FECHA								
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION							



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
Arq. Hery Luz Gómez F.

REVISIÓN:
Arq. Hery Luz Gómez F.

APROBADO:
Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
Dpto. Técnico

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

LOCALIZACIÓN E ÍNDICE

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
INAPA-NIVEL CENTRAL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	EINC-ES	00	No Definida

1 ES-0 **ESPECIFICACION DE MATERIALES**

	BASE Ø TECHO			
	f _c	f _y	f _u	
METAL-DECK CAL. 22	3	ASTM A 792		
ZAPATAS	3.5	60		
VIGAS METALICAS	—	50	65	A572
COLUMNAS METALICAS	—	50	65	A572
PLACAS	—	36	58	A36
STUDS	—	—	60	
TORNILLOS	—	120	—	A325
COLUMNAS H.A.	3.0	60	—	
VIGAS H.A.	3.0	60	—	
MADERA	—	—	—	

- OBS.1**
- * GRADO 3 = 210 K/cm²
 - * GRADO 36 = 2520 K/cm²
 - * GRADO 50 = 3500 K/cm²
 - * GRADO 60 = 4200 K/cm²
 - * GRADO 80 = 5600 K/cm²
- OBS.2**
- * RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL BLOCK DE HORMIGON NO SERA MENOR DE 60 Kg/cm²
 - * HORMIGON EN CAMARA SERA f'_c ≥ 180 Kg/cm²

2 ES-0 **RECUBRIMIENTO DE BARRAS**

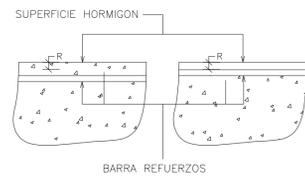
OBSERVACIONES

Entiéndase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próximo (FIGURA 1). cms

En cualquier caso no especificado el recubrimiento deberá ser, por lo menos, igual al diámetro de la barra.

	1	2	3
A LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2	5	7
B VIGAS - PAREDES - PILARES	4	6	7
C CIMIENTOS - FUNDACIONES	—	6	7
D PIEZAS PREFABRICADAS	2	5	7

3 ES-0 S/E **FIGURA 1**



5 ES-0 S/E **DIAMETRO MINIMO**

Ø D	TODOS	ESTRIBOS
3/8"	6	4
1/2"	8	5
3/4"	12	—
1"	15	—

4 ES-0 S/E **GANCHOS**

DETALLE DE GANCHO 180° (Solo para Losas)



DETALLE DE GANCHO 90°



	a	b	c
3/8"	6.5	12	6
1/2"	6.5	15	8
3/4"	8	23	12
1"	10	30	15

DETALLE DE GANCHO 135° (Solo estribo)



5 ES-0 **ESPACIAMIENTOS MINIMOS DE LAS BARRAS, [s] cms.**

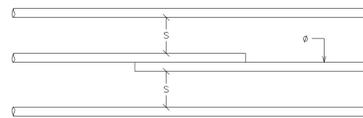
DIAMETRO DE LA BARRA (pulg.)	3/8"		1/2"		3/4"		1"	
	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.
ARMADURA EN MALLA	1.905	3.5	3	3.5	3.5	4.5	4	5
DIMENSION MAXIMA DEL AGREGADO	2.54	6	3	6	3.5	7	4	7.5

OBSERVACIONES

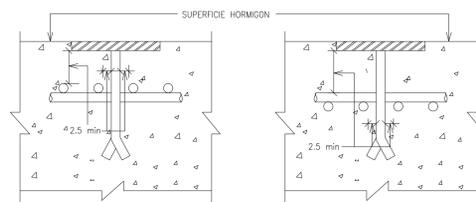
En el caso en que los empalmes sean efectuados por solape, además de lo indicado en la tabla arriba, deberá ser S > 2.5 cms (VER FIGURA 2).

Debera siempre ser mantenida una distancia mínima de 2.5 cm, entre las barra de refuerzo y cualquier pieza metálica empotrada en el hormigón, excepto cuando se indique lo contrario en los planos de construcción (VER FIGURA 3).

6 ES-0 S/E **FIGURA 2**



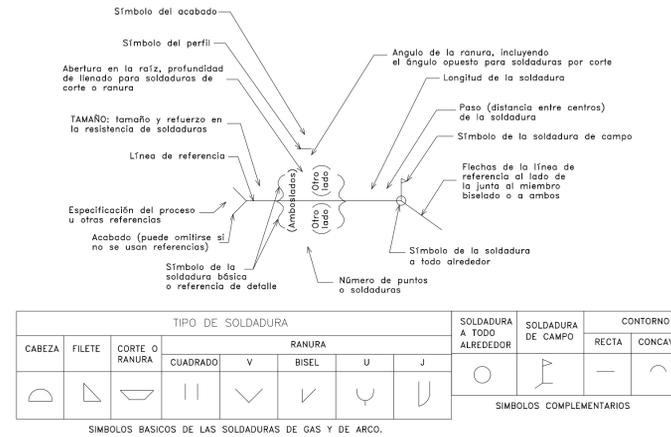
7 ES-0 S/E **FIGURA 3**



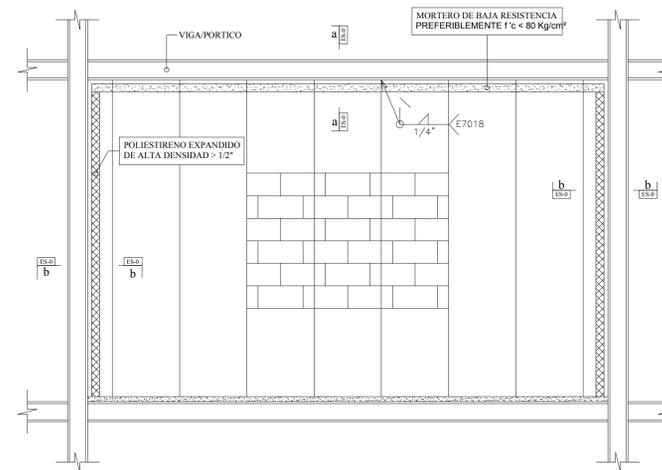
8 ES-0 **LEYENDA**

ASUJ	REF. MURO DE EXTREMO
AAV	REF. DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL
Ash	REF. MURO HORIZONTAL
As	ACERO VIGAS/COLUMNAS
C	COLUMNA
ESC.	ESCALA
S/E	SIN ESCALA
D	DINTEL
DE	DINTEL ESTRUCTURAL
DET.	DETALLE
G	GANCHO
H	ESPESOR DE LOSA O ZAPATA
L	LONGITUD DE EMPALME
MM	MURO DE MAMPOSTERIA
MH	MURO DE HORMIGON
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.P.D.	NIVEL DE PISO DESCANSO
(I)	BARRA INFERIOR
(S)	BARRA SUPERIOR
v	VIGA
VF	VIGA DE FUNDACION
R	RECUBRIMIENTO
Z	ZAPATA
JC	JUNTA DE CONSTRUCCION
JE	JUNTA DE EXPANSION
WS	FRENO DE AGUA (Water Stop)
Lp	LONGITUD DE PILOTE
#	ARMADURA DE DOS DIRECCIONES
Ø	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA
ØL	DIAMETRO DE LA BARRA LISA
ØZ	DIMENSION DE BARRA CUADRADA
—	PERFIL DE CORTE EN ROCA
—	PERFIL EN RELLENO
—	EJES DE SIMETRIA
—	ACOTAMIENTO VERTICAL
—	EJE DE REFERENCIA
—	ACERO ADICIONAL POSITIVO
—	ACERO ADICIONAL NEGATIVO
—	COLUMNAS Y MUROS EN HORMIGON ARMADO
—	MUROS DE 15CMS MAMPOSTERIA
—	MUROS DE 20CMS MAMPOSTERIA

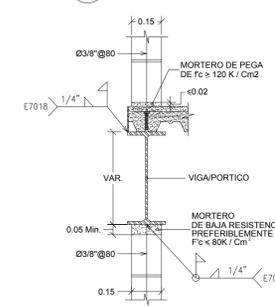
9 ES-0 S/E **SIMBOLOGIA DE SOLDADURA**



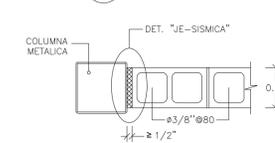
10 ES-0 ESC.: 1:75 **DETALLE UNION PORTICO-MAMPOSTERIA**



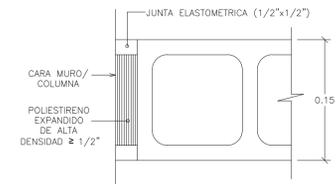
13 ES-0 ESC.: 1:15 **SECCION "a-a"**



14 ES-0 ESC.: 1:15 **SECCION "b-b"**



15 ES-0 ESC.: 1:5 **DETALLE "JE"**



A. NOTAS GENERALES

- Solicitaciones Sísmicas en conformidad con el Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras", R-001 Decreto 2011.
- Solicitaciones por Viento de acuerdo a las "Recomendaciones Provisionales para El Análisis por Viento de Estructuras", según DNRS-SEOPC (SI APLICA).
- Solicitaciones de Diseño: R-028 Fabricación y Montaje de Estructuras de Acero Decreto 436-07
- Cargas gravitacionales se detallan a continuación:
 - Carga escaleras y zona de uso común 500 kg/m²
 - Carga máxima oficinas - NEGOCIOS 400 kg/m²
 - Azoteas y techos planos 100 kg/m²
 - Techos inclinados 50 kg/m²
- El Esfuerzo Permisible asunido de 2.00 kg/cm²
- Profundidad de excavación General será mínimo 0.90m.
- En ningún caso dicha profundidad será menor que el peralte total bruto de la placa.
- Para obtener las dimensiones de la ubicación de columnas, no se permitirá el uso de escalímetro. Cualquier diferencia en los acotamientos con los planos arquitectónicos, deberá ser informado al INGENIERO para su aclaración y/o corrección.
- La planta de cimientos solo indica la Excavación de los Muros y Columnas de carga, Los elementos verticales que no cargan, deberán ser armados como indica el detalle "D2"

B. NOTAS RELATIVAS AL ACOTAMIENTO

- La separación de barras están dados en milímetros (mm). Los diámetros de las barras están expresados en unidades métricas.
- Para obtener las dimensiones de estos planos no se permitirán el uso de escalímetros. Cualquier diferencia en los acotamientos deberá ser informado el ARQUITECTO/INGENIERO para su aclaración y/o corrección.
- Huecos y Patinillos en muros y losas para las instalaciones sanitarias, eléctricas y mecánicas no especificados en estos planos deberán ser sometidos al ARQUITECTO/INGENIERO para su aprobación.
- La tolerancia para el recubrimiento mínimo de concreto en Columnas y Vigas será de -1.50 cm y de +1.00 cm para muros. En ningún caso el recubrimiento será menor que el diámetro de la varilla especificada.
- El recubrimiento de barras está dado en centímetros (cm).

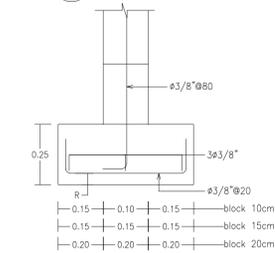
C. NOTAS RELATIVAS AL HORMIGON

- Todo el hormigón vaciado en sitio será del tipo y Resistencia Mínima a Compresión a los 28 días (f_c), según se especifica en la Tabla de Materiales. (Ver Tab. No. 1.)
- Incluir en la mezcla de hormigón un aditivo Plastificante Reductor de Agua, que permita aumentar el revenimiento sin alterar la relación agua/cemento prevista en las especificaciones propias para la resistencia indicadas en este plano.
- Todo el hormigón vaciado en sitio deberá ser vibrado correctamente en todos los elementos, tanto verticales como horizontales.

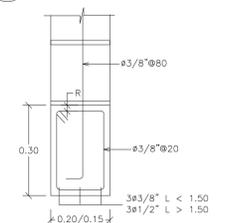
D. NOTAS RELATIVAS AL REFUERZO

- El refuerzo de acero para el hormigón deberá ser fabricado con los estándares del ASTM A615. La Resistencia especificada a la fluencia (f_y) es conforme a la Tabla de Materiales de este plano. Ver Tab. No. 1.
- Proteccion de refuerzo y recubrimiento deberá cumplir con las especificaciones establecidas en la tabla de recubrimiento de este plano. Ver Tab. No. 2.

11 ES-0 S/E **DETALLE "D2"**



12 ES-0 ESC.: 1:15 **DETALLE DINTEL**



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

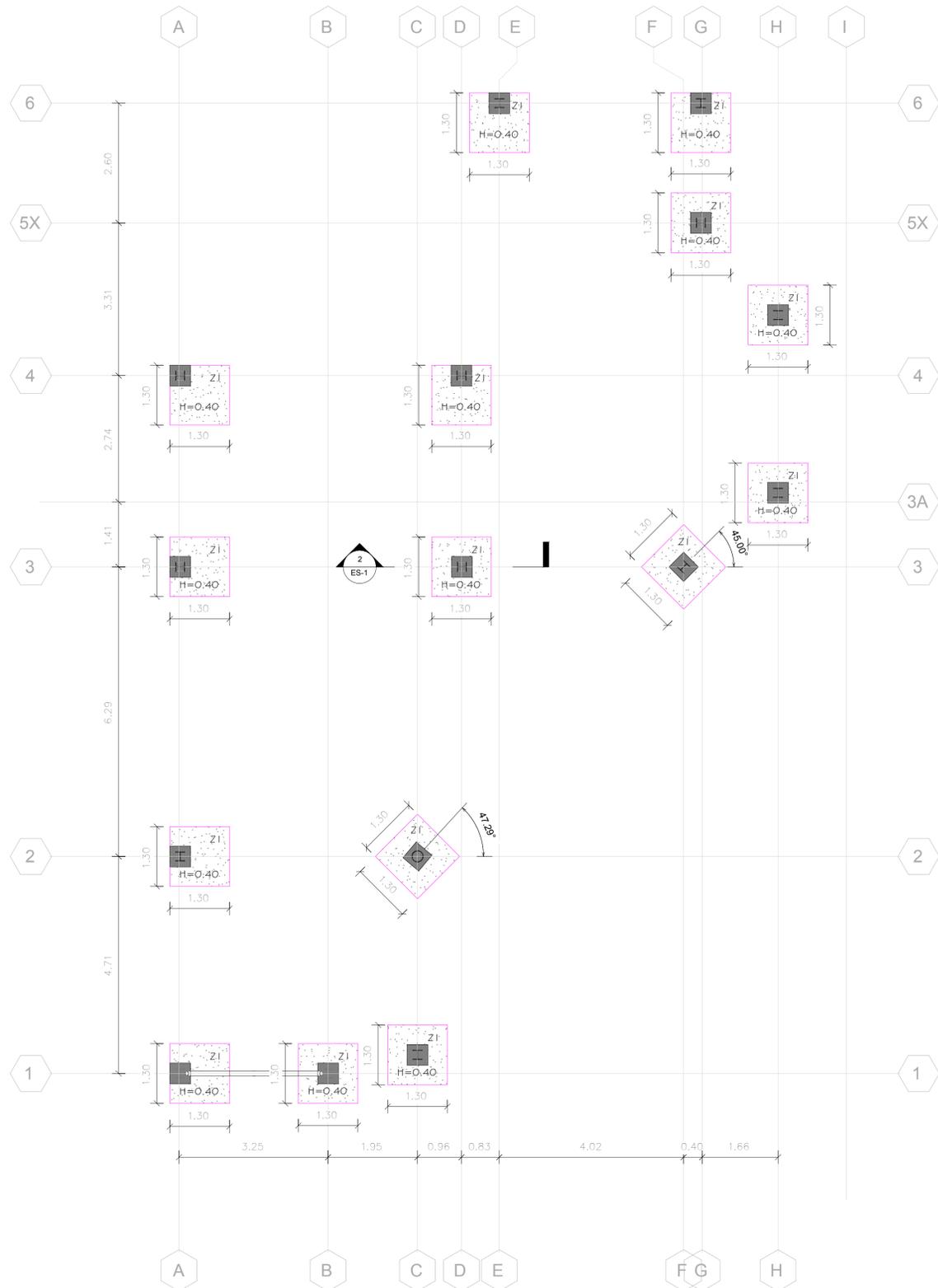
PREPARADO POR:
 DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez
 DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo
 CALCULO: VISTO:
 Ing. Wilbert Estévez Arq. Shirley Marciano
 APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

DETALLES GENERALES
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricéida.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-0 DETALLES GENERALES.dwg"
 CAD NAME: ES-0 DETALLES GENERALES.dwg

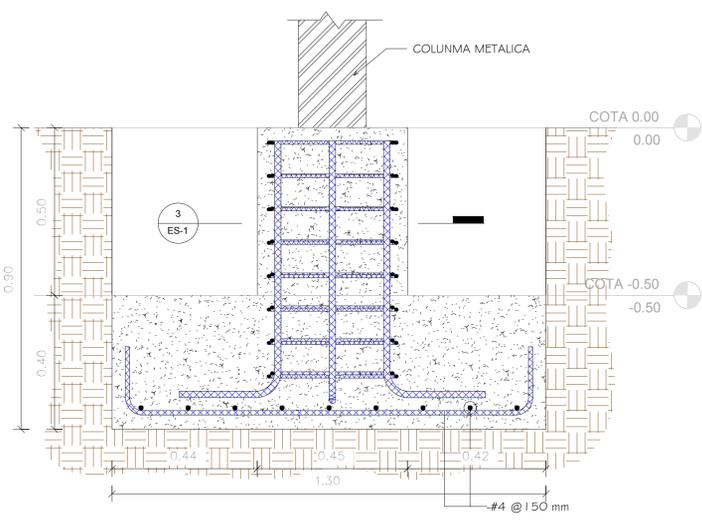
RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-AC	EINC-ES	01A	No Indicada	0

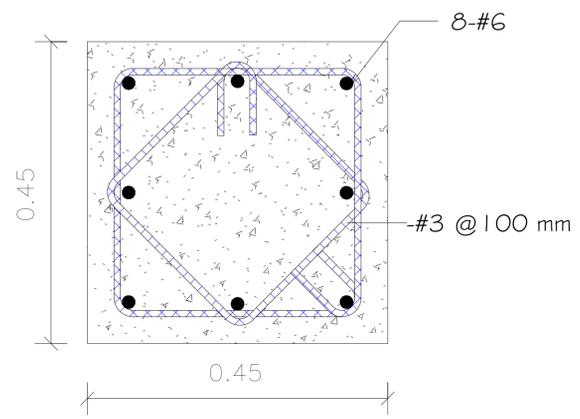
REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	18/Abr/18			



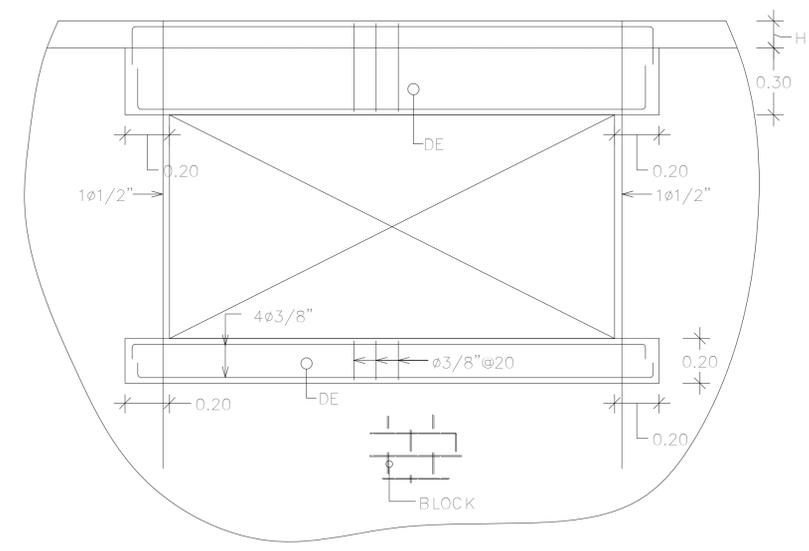
1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS
ES-1



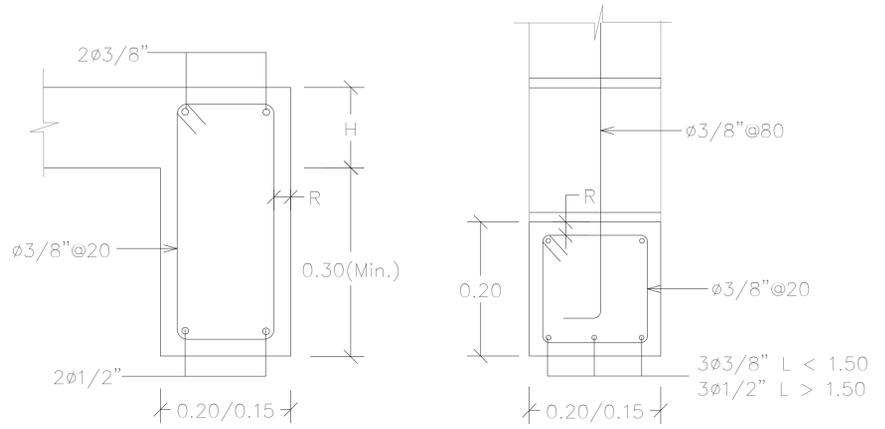
2 SECCION TIPICA DE ZAPATA
ES-1



3 DETALLE DE PEDESTAL
ES-1



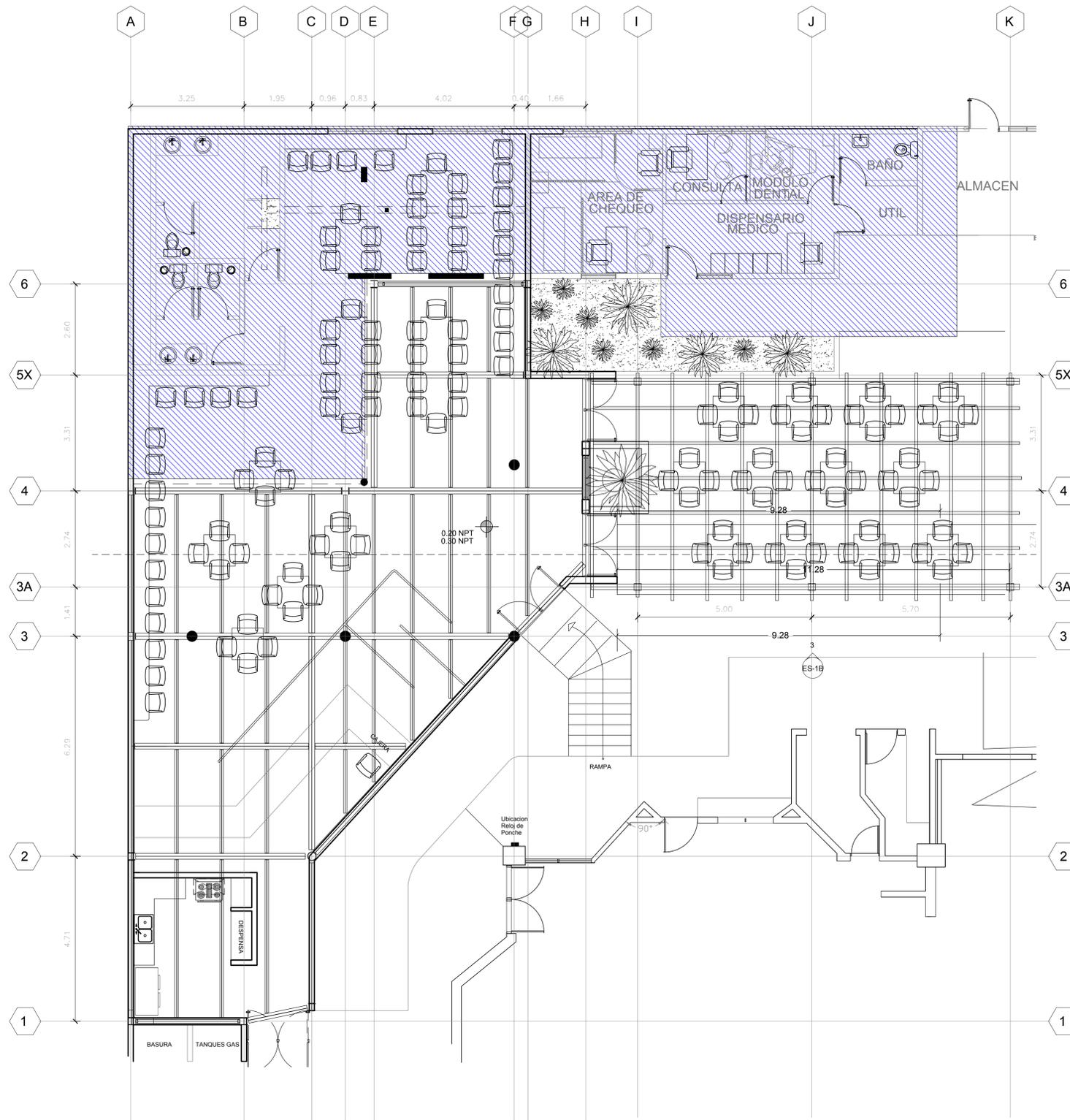
4 DETALLE HUECO DE VENTANA
ES-1



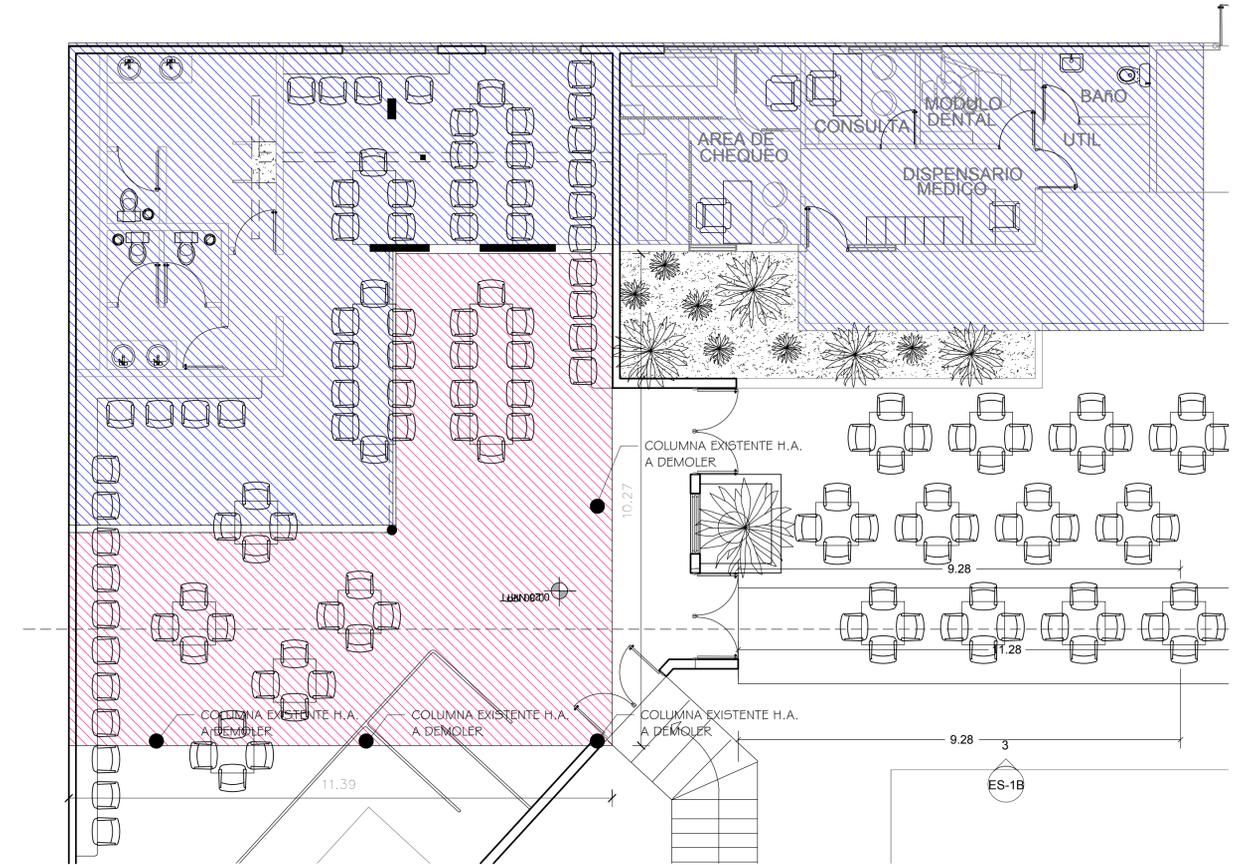
5 DETALLE DE DINTELES
ES-1

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	18/Abr/18			

REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TÉCNICO		PREPARADO POR: DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo CALCULO: Ing. Wilbert Estévez ARQ. Shirley Marciano APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-1 - PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS.dwg" CAD NAME: ES-1 - PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS.dwg	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>SUBDIVISIÓN</th> <th>NO. DE PLANO</th> <th>ESCALA</th> <th>REVISIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INAPA-AC</td> <td>EINC-ES</td> <td>01</td> <td>No Indicada</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	INAPA-AC	EINC-ES	01	No Indicada	0
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN											
INAPA-AC	EINC-ES	01	No Indicada	0											



1 PLANTA PROPUESTA+PLANTA EXISTENTE
ES-1A

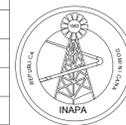


2 PLANTA DE DEMOLISION
ES-1A

- ESTRUCTURA EXISTENTE
- TECHADO EN ALUZINC Y VIGAS METALICA A DESMONTAR

3 LEYENDA
ES-1A

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	18/Abr/18			

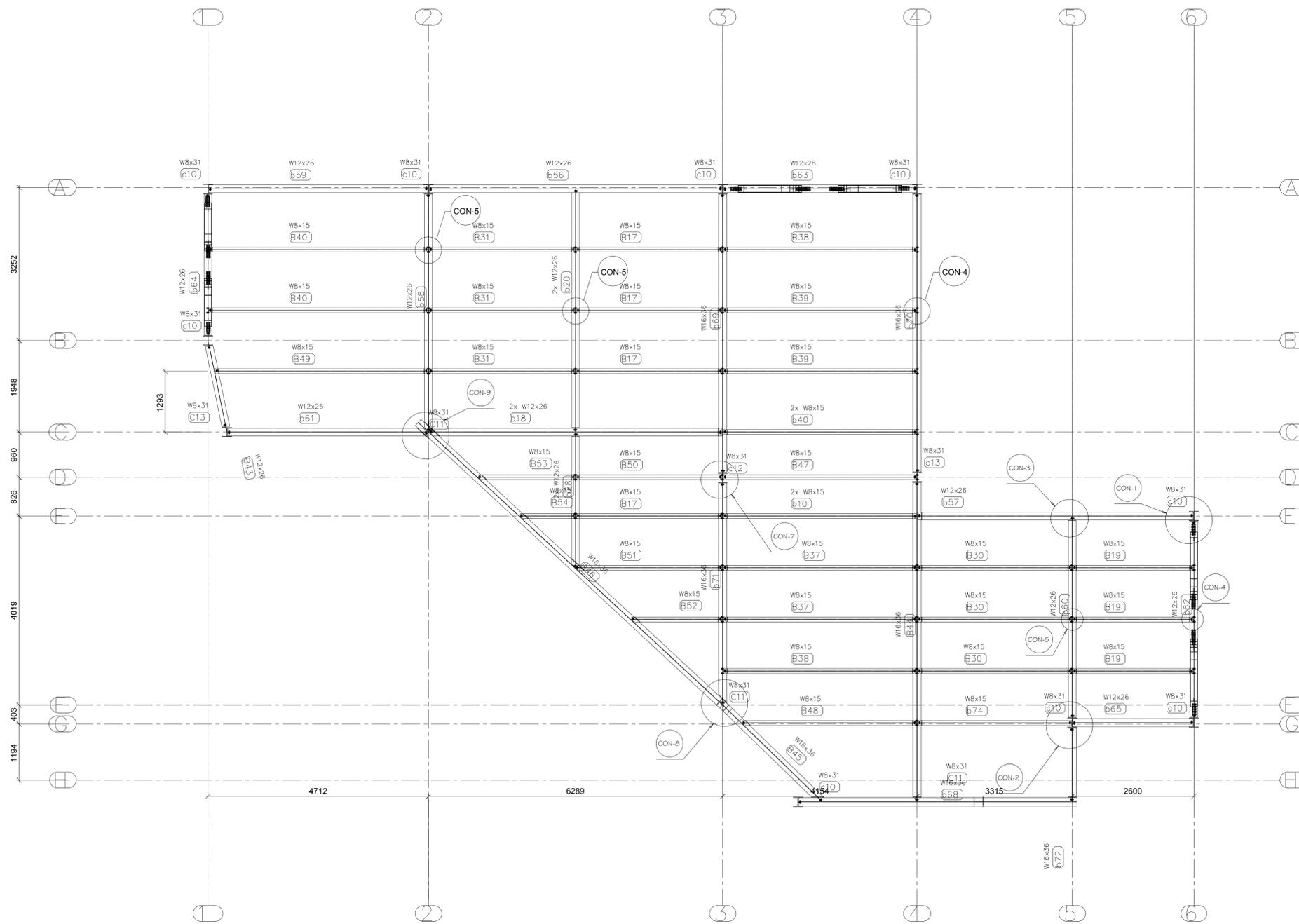


REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

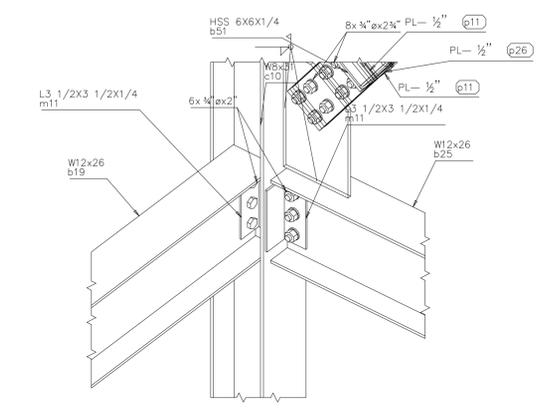
PREPARADO POR:	
DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez	DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo
CALCULO: Ing. Wilbert Estévez	VISTO: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez	

PLANTA EXISTENTE - PLANTA PROPUESTA	
ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-2 - PLANTA EXISTENTE PLANTA PROPUESTA.dwg"	
CAD NAME: ES-2 - PLANTA EXISTENTE PLANTA PROPUESTA.dwg	

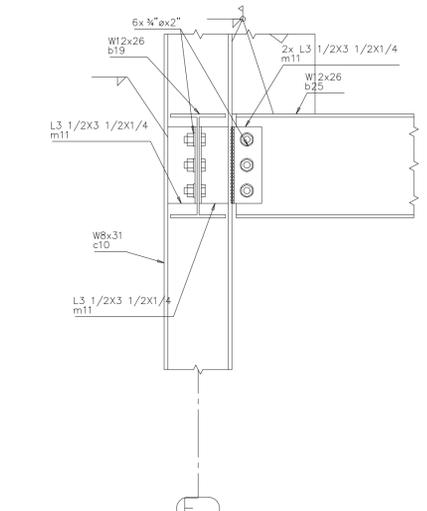
RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-AC	EINC-ES	02	No Indicada	0



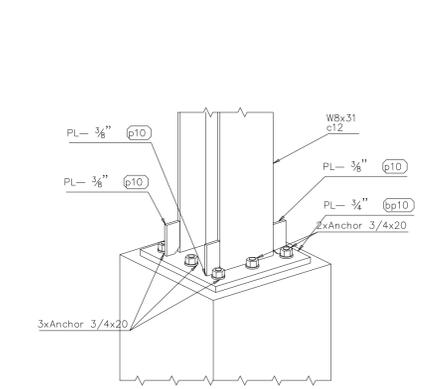
PLANTA ESTRUCTURAL GENERAL



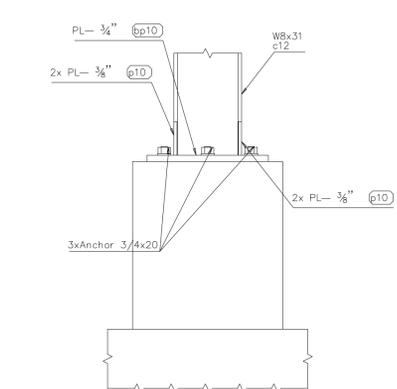
CON-1



VISTA LATERAL CON-1

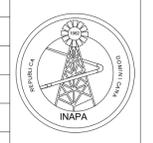


ISOMETRICA PLACA BASE



VISTA LATERAL PLACA BASE

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		PLANTA ESTRUCTURAL GENERAL ESTRUCTURA METÁLICA	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL				
					DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez	DIBUJO: Despto. Planta Física/ Dw. Dibujo		ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-3 - PLANTA ESTRUCTURAL GENERAL ESTRUCTURA METALICA.dwg"	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
					CALCULO: Ing. Wilbert Estévez	VISTO: Arq. Shirley Marciano	CAD NAME: ES-3 - PLANTA ESTRUCTURAL GENERAL ESTRUCTURA METALICA.dwg		CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
0	18/Abr/18				APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez			INAPA-AC	EINC-ES	03	No Indicada	0

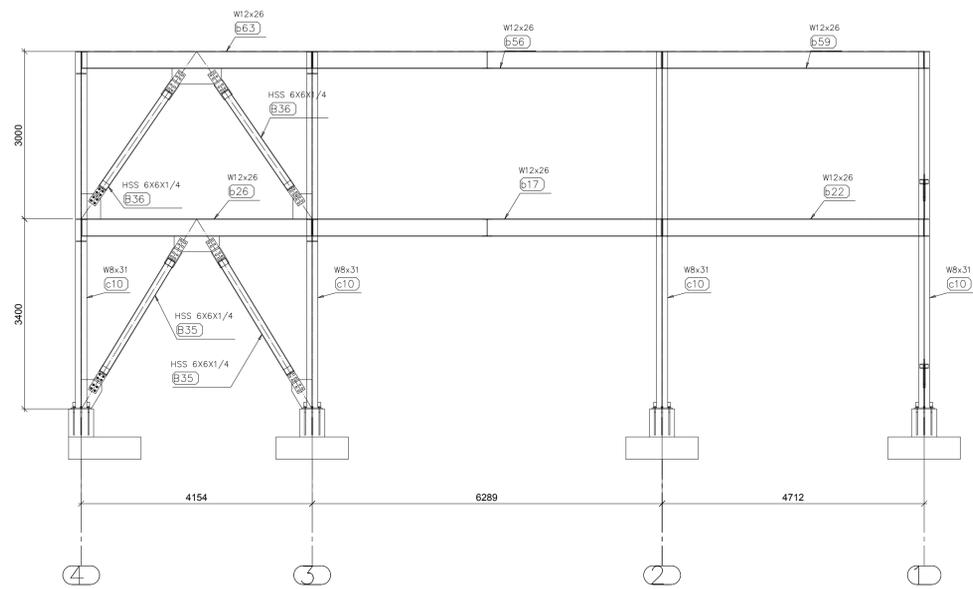


REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

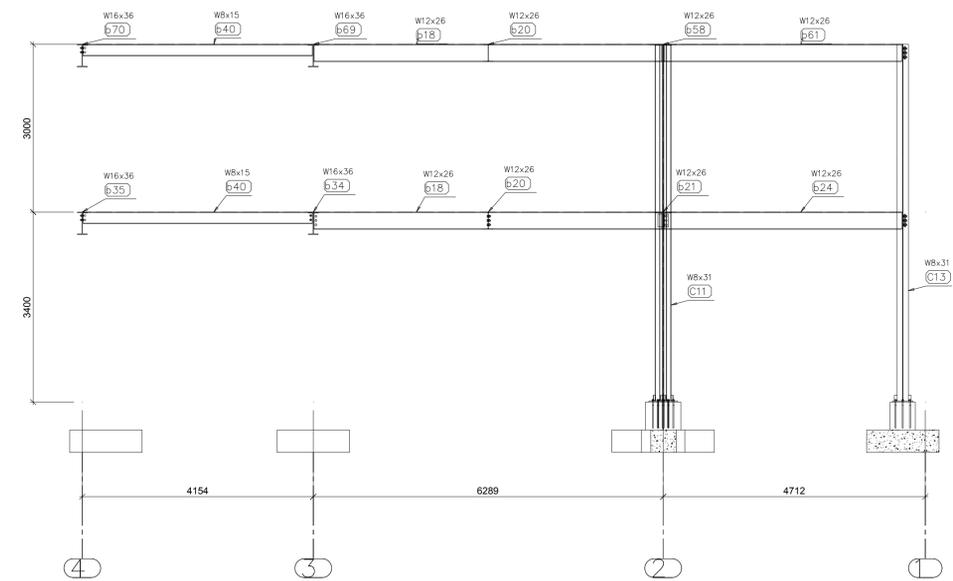
PLANTA ESTRUCTURAL GENERAL
 ESTRUCTURA METÁLICA

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

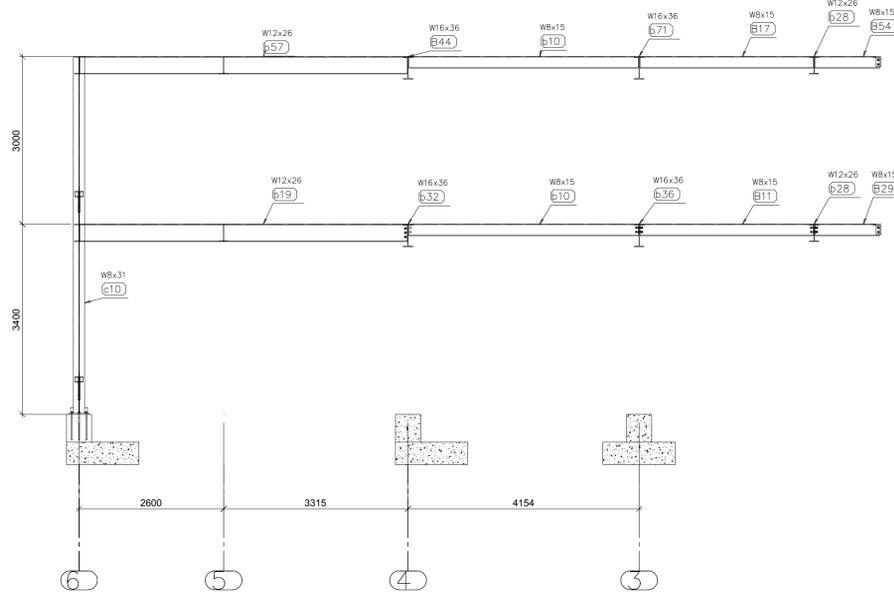
CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-AC	EINC-ES	03	No Indicada	0



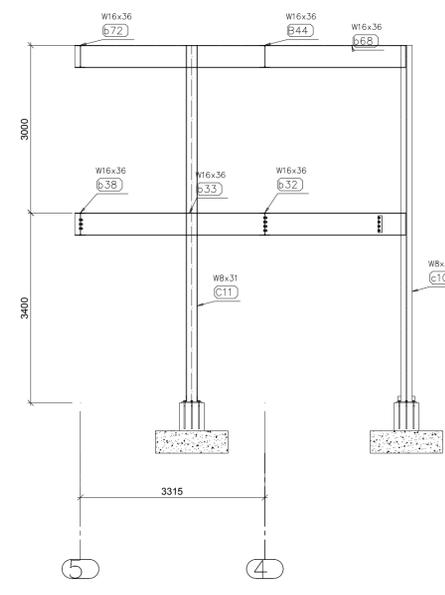
DETALLE DE PORTICO "AY"



DETALLE DE PORTICO "CY"

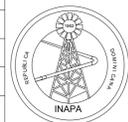


DETALLE DE PORTICO "EY"



DETALLE DE PORTICO "HY"

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		DETALLE DE PÓRTICOS	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL				
					DISEÑO:	DIBUJO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
					Ing. Wilbert Estévez	Depto. Planta Física/ Div. Dibujo	ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERÍA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-4 - DETALLE DE PORTICOS 01.dwg"	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
					Ing. Wilbert Estévez	Arq. Shirley Marciano		INAPA-AC	EINC-ES	04	No Indicada	0
0	18/Abr/18				Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		CAD NAME: ES-4 - DETALLE DE PORTICOS 01.dwg					

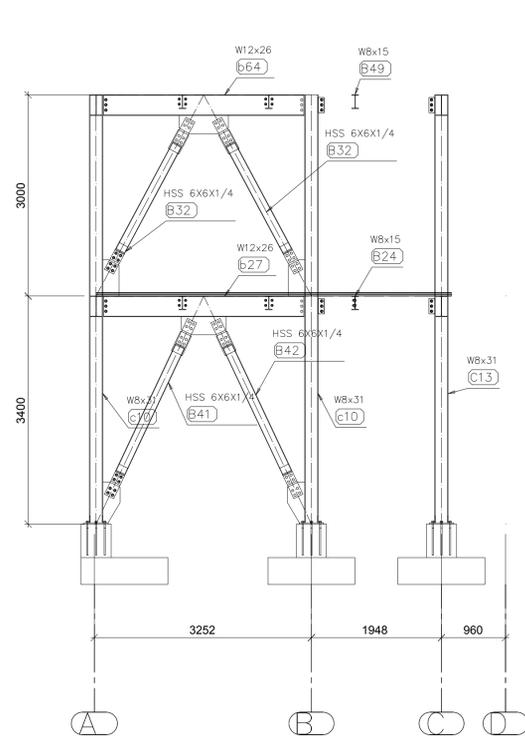


REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

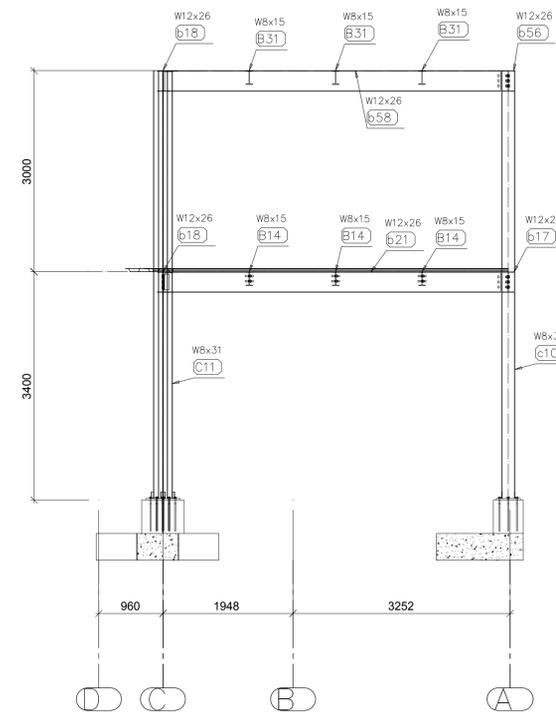
PREPARADO POR:
 DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez
 DIBUJO: Depto. Planta Física/
 Div. Dibujo
 CALCULO: Ing. Wilbert Estévez
 VISTO: Arq. Shirley Marciano
 APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

DETALLE DE PÓRTICOS
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERÍA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-4 - DETALLE DE PORTICOS 01.dwg"
 CAD NAME: ES-4 - DETALLE DE PORTICOS 01.dwg

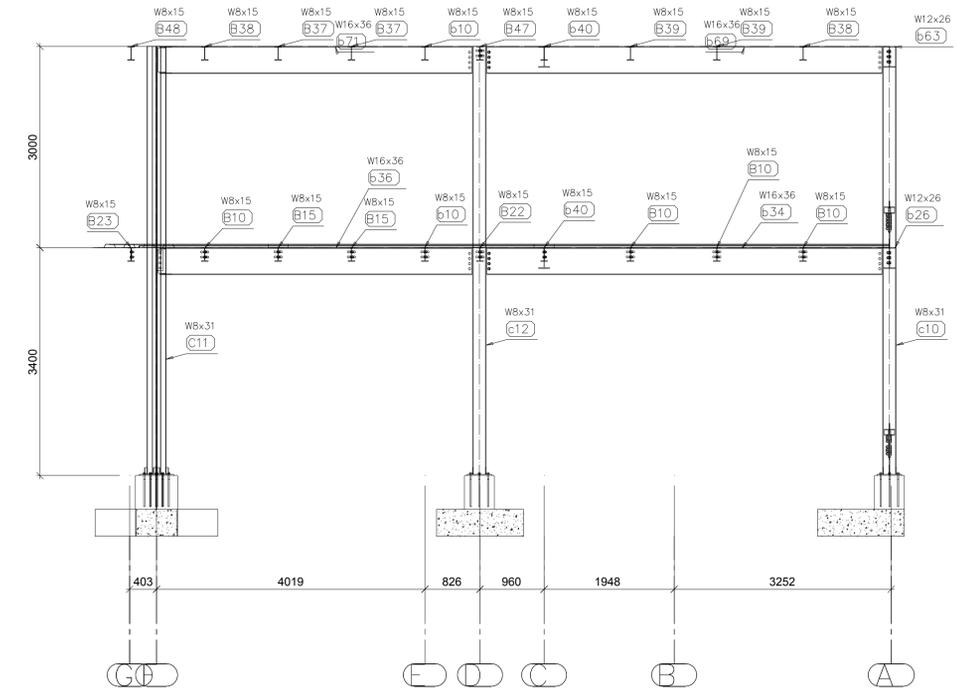
RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL
 PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"
 CÓDIGO: INAPA-AC
 SUBDIVISIÓN: EINC-ES
 NO DE PLANO: 04
 ESCALA: No Indicada
 REVISIÓN: 0



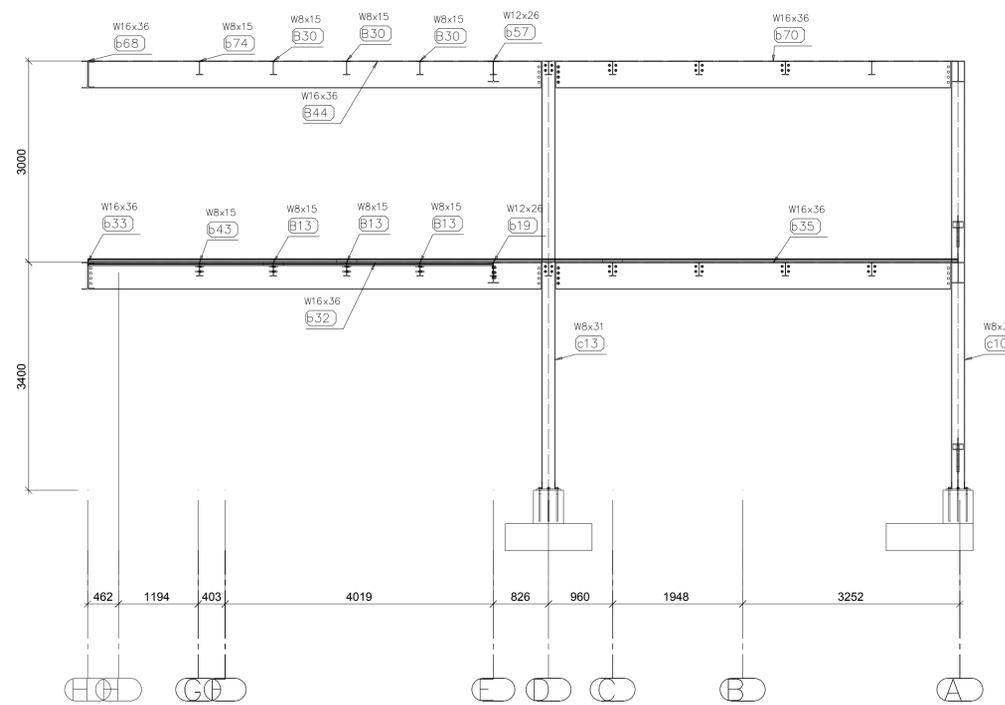
DETALLE DE PORTICO "1X"



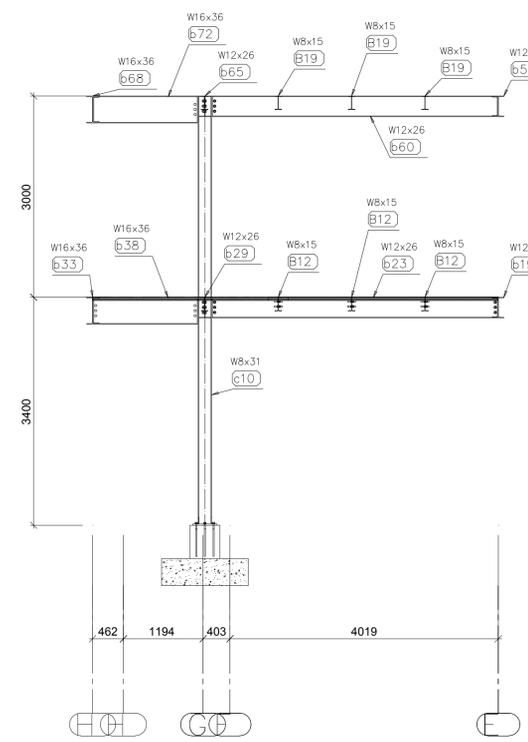
DETALLE DE PORTICO "2X"



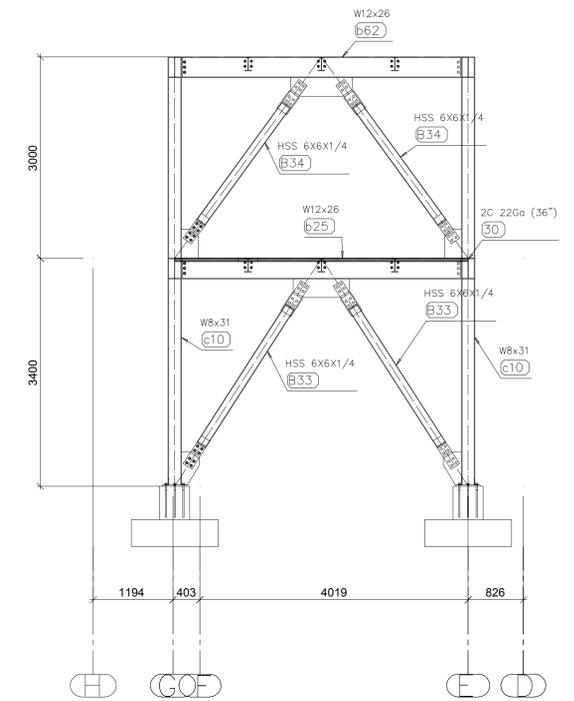
DETALLE DE PORTICO "3X"



DETALLE DE PORTICO "4X"

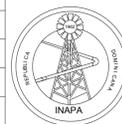


DETALLE DE PORTICO "5X"



DETALLE DE PORTICO "6X"

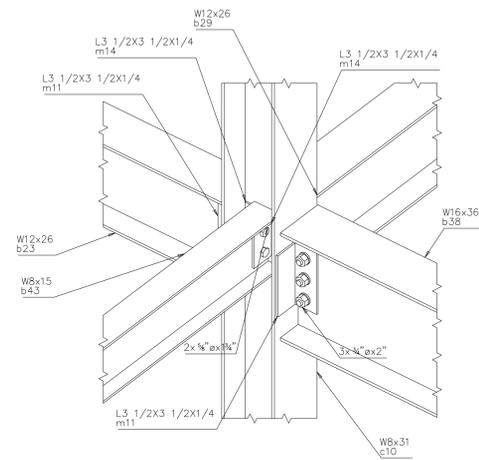
REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		DETALLE DE PÓRTICOS	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL					
					DISÑO:	DIBUJO:		ARCHIVO CAD: "C:\Users\lgicalda\germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-5 - DETALLE DE PORTICOS 02.dwg" CAD NAME: ES-5 - DETALLE DE PORTICOS 02.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
					ING. Wilbert Estévez	DEPTO. Planta Física/ Div. Dibujo			CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
0	18/Abr/18				ING. Wilbert Estévez	Arq. Shirley Marciano	INAPA-AC		EINC-ES	05	No Indicada	0	



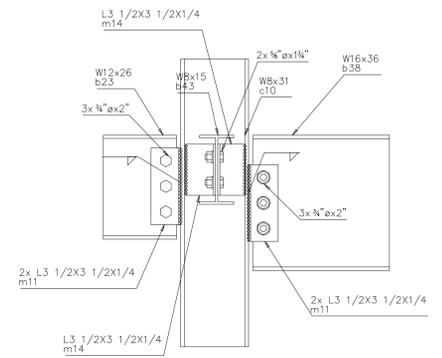
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

PREPARADO POR:
 DISÑO: Ing. Wilbert Estévez
 DIBUJO: Depto. Planta Física/
 Div. Dibujo
 CALCULO: VISTO:
 ING. Wilbert Estévez Arq. Shirley Marciano
 APROBADO:
 ING. Pedro De Jesús Rodríguez

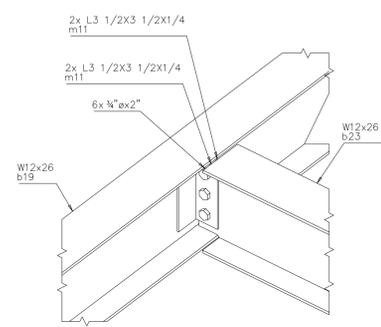
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-AC	EINC-ES	05	No Indicada	0



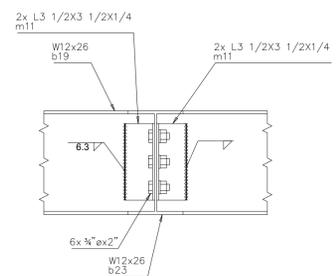
CON-2



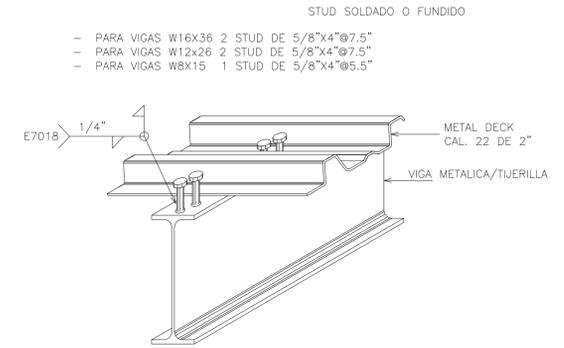
VISTA LATERAL CON-2



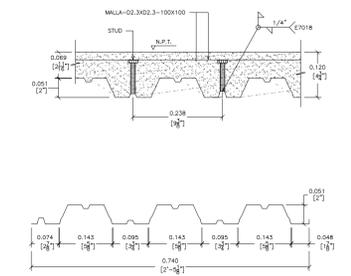
CON-3



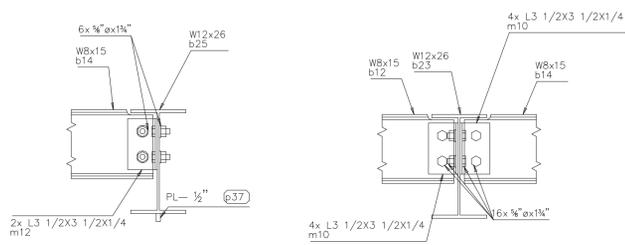
VISTA FRONTAL CON-3



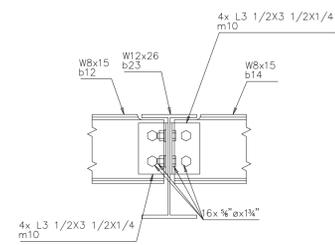
- PARA VIGAS W16X36 2 STUD DE 5/8"x4"Ø7.5"
- PARA VIGAS W12x26 2 STUD DE 5/8"x4"Ø7.5"
- PARA VIGAS W8X15 1 STUD DE 5/8"x4"Ø5.5"



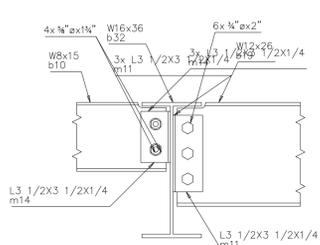
DETALLE DE METALDECK NS



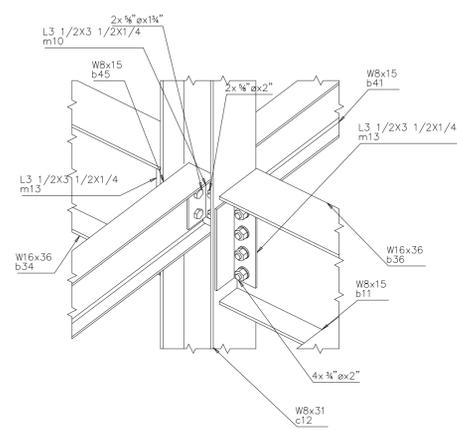
VISTA LATERAL CON-4



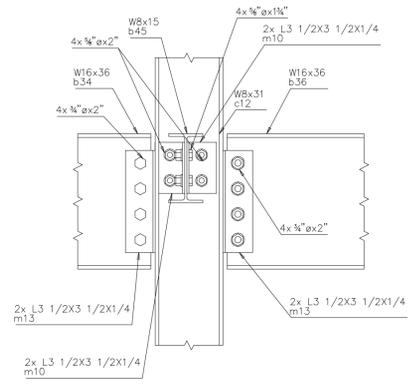
VISTA LATERAL CON-5



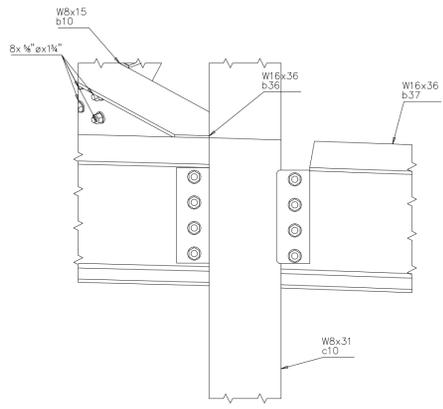
VISTA LATERAL CON-6



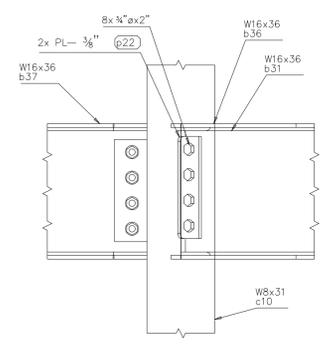
CON-7



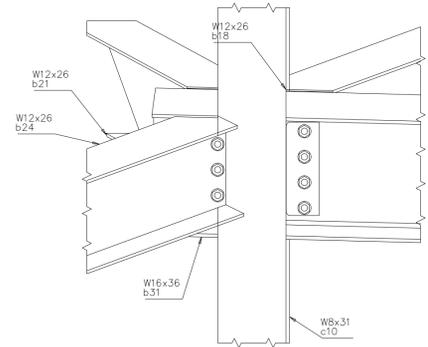
VISTA LATERAL CON-7



CON-

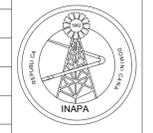


CON-

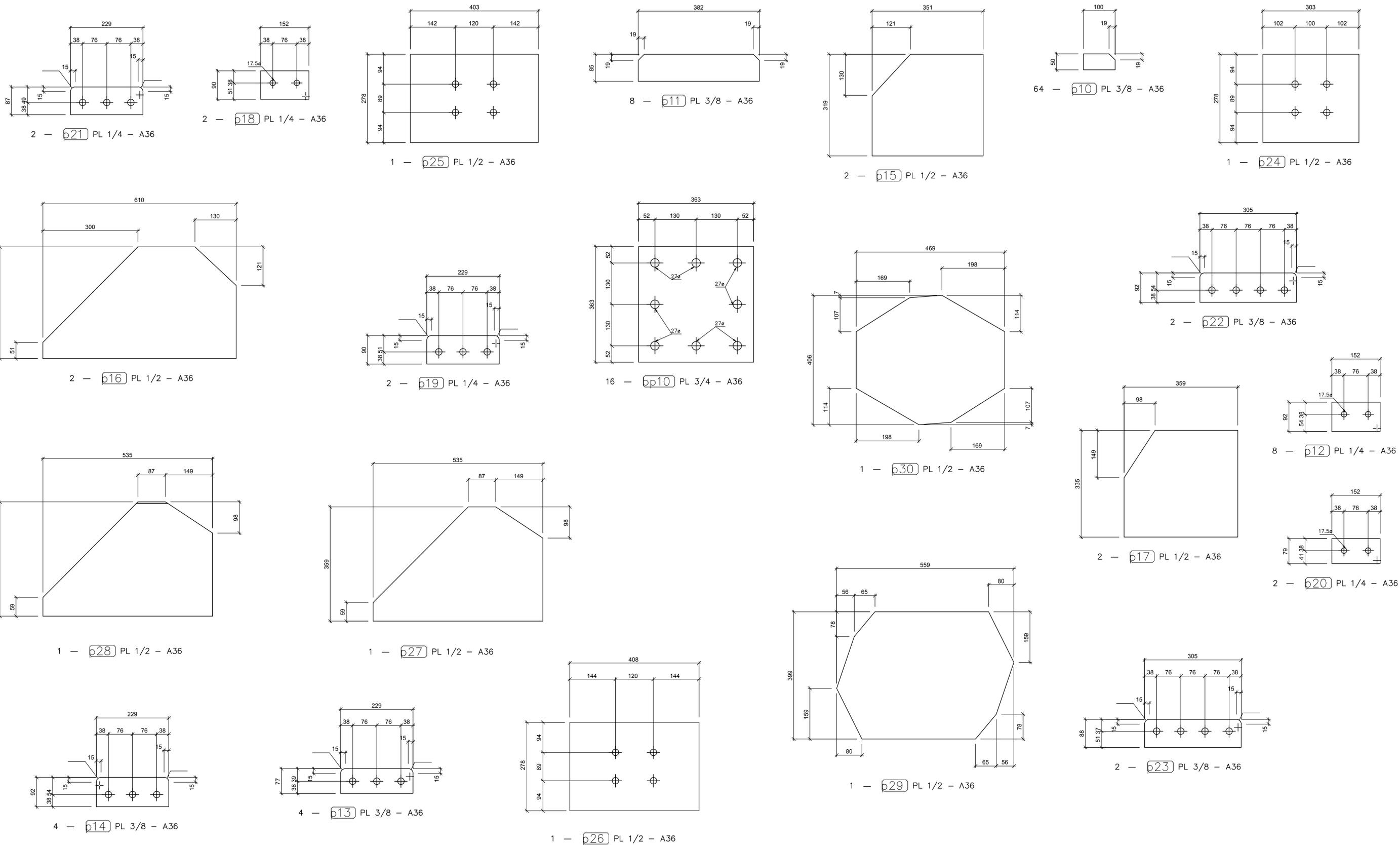


CON-

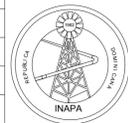
REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		DETALLE DE CONEXIONES	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA INAPA-NIVEL CENTRAL				
0	18/Abr/18				DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez CALCULO: Ing. Wilbert Estévez APROBADO: Ing. Pedro De Jesus Rodríguez	DIBUJO: Deplo. Planta Fisica/ Div. Dibujo VISTO: Arq. Shirley Marciano		ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricaida.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-6 - DETALLE DE CONEXIONES.dwg" CAD NAME: ES-6 - DETALLE DE CONEXIONES.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
								CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
								INAPA-AC	EINC-ES	06	No Indicada	0



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO



REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		DETALLE DE PLACAS	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA INAPA-NIVEL CENTRAL				
					DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez	DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo		ARCHIVO CAD: "C:\Users\gicolda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\DefinitivosEstructurales\ES-7 - DETALLE DE PLACAS 01.dwg"	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
					CALCULO: Ing. Wilbert Estévez	VISTO: Arq. Shirley Marciano	CÓDIGO		SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
0	18/Abr/18				APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		CAD NAME: ES-7 - DETALLE DE PLACAS 01.dwg	INAPA-AC	EINC-ES	07	No Indicada	0

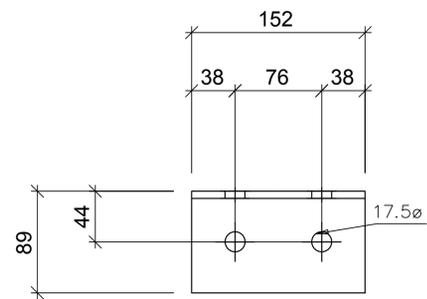


REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

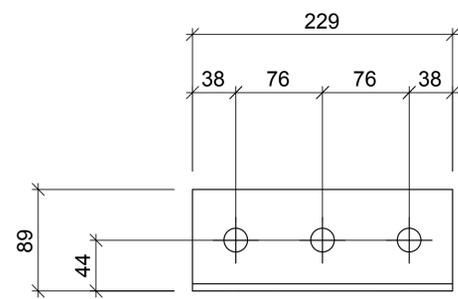
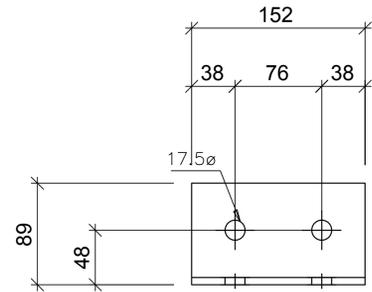
PREPARADO POR:
 DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez
 DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo
 CALCULO: Ing. Wilbert Estévez
 VISTO: Arq. Shirley Marciano
 APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

DETALLE DE PLACAS
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\gicolda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\DefinitivosEstructurales\ES-7 - DETALLE DE PLACAS 01.dwg"
 CAD NAME: ES-7 - DETALLE DE PLACAS 01.dwg

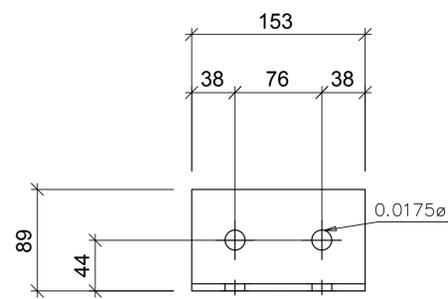
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-AC	EINC-ES	07	No Indicada	0



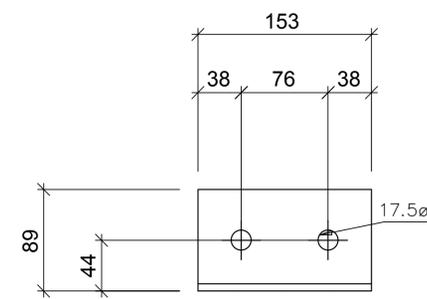
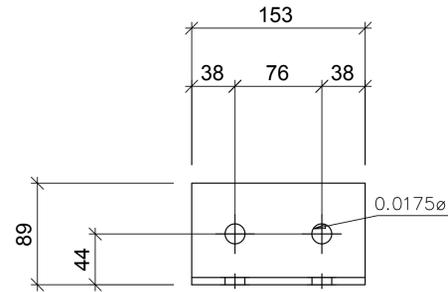
2 — **m10** Name — A992



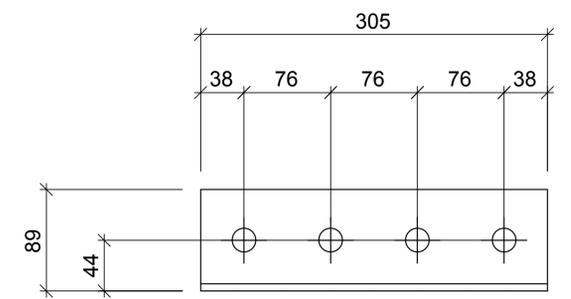
92 — **m11** Name — A992



2 — **m12** Name — A992



12 — **m14** Name — A992



32 — **m13** Name — A992

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		DETALLE DE PLACAS	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA INAPA-NIVEL CENTRAL				
					DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez	DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo		ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricolda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\definitivos\Estructurales\ES-8 - DETALLE DE PLACAS 02.dwg"	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
					CALCULO: Ing. Wilbert Estévez	VISTO: Arq. Shirley Marciano	CÓDIGO		SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
0	18/Abr/18				APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		CAD NAME: ES-8 - DETALLE DE PLACAS 02.dwg	INAPA-AC	EINC-ES	08	No Indicada	0



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO

PREPARADO POR:
 DISEÑO:
Ing. Wilbert Estévez
 CALCULO:
Ing. Wilbert Estévez
 APROBADO:
Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

DIBUJO:
Depto. Planta Física/
Div. Dibujo

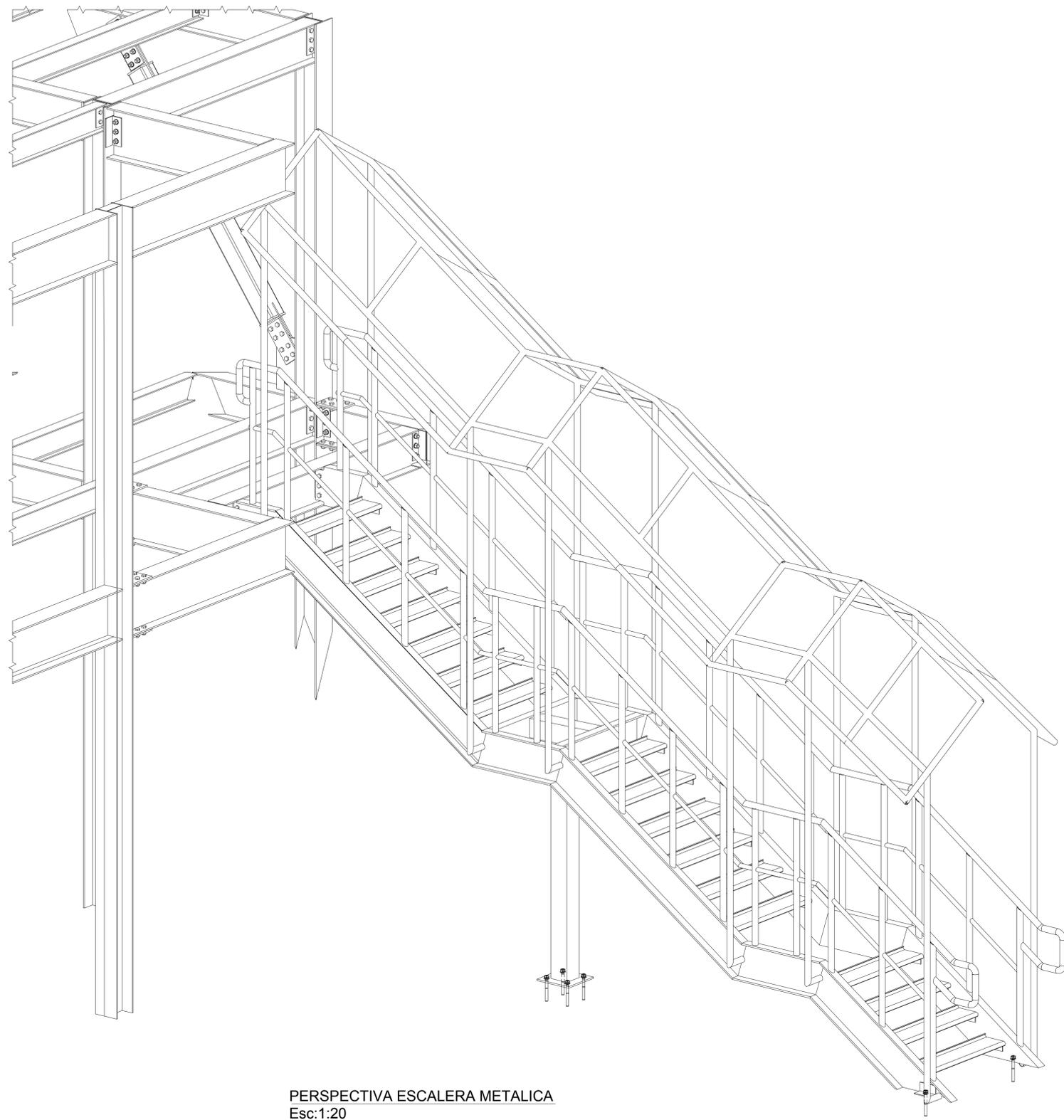
VISTO:
Arq. Shirley Marciano

DETALLE DE PLACAS

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA
 INAPA-NIVEL CENTRAL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-AC	EINC-ES	08	No Indicada	0

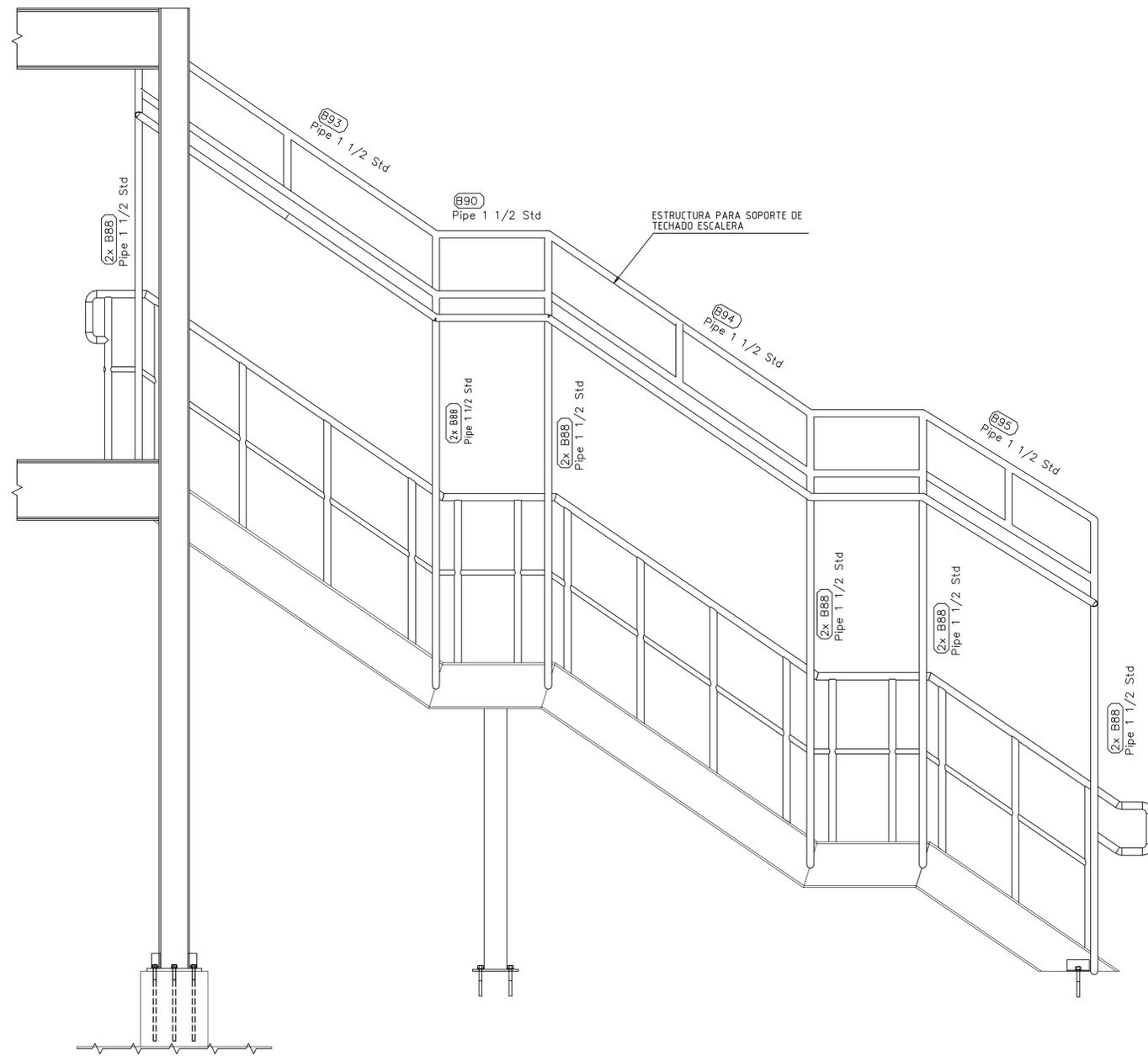


PERSPECTIVA ESCALERA METALICA
Esc:1:20

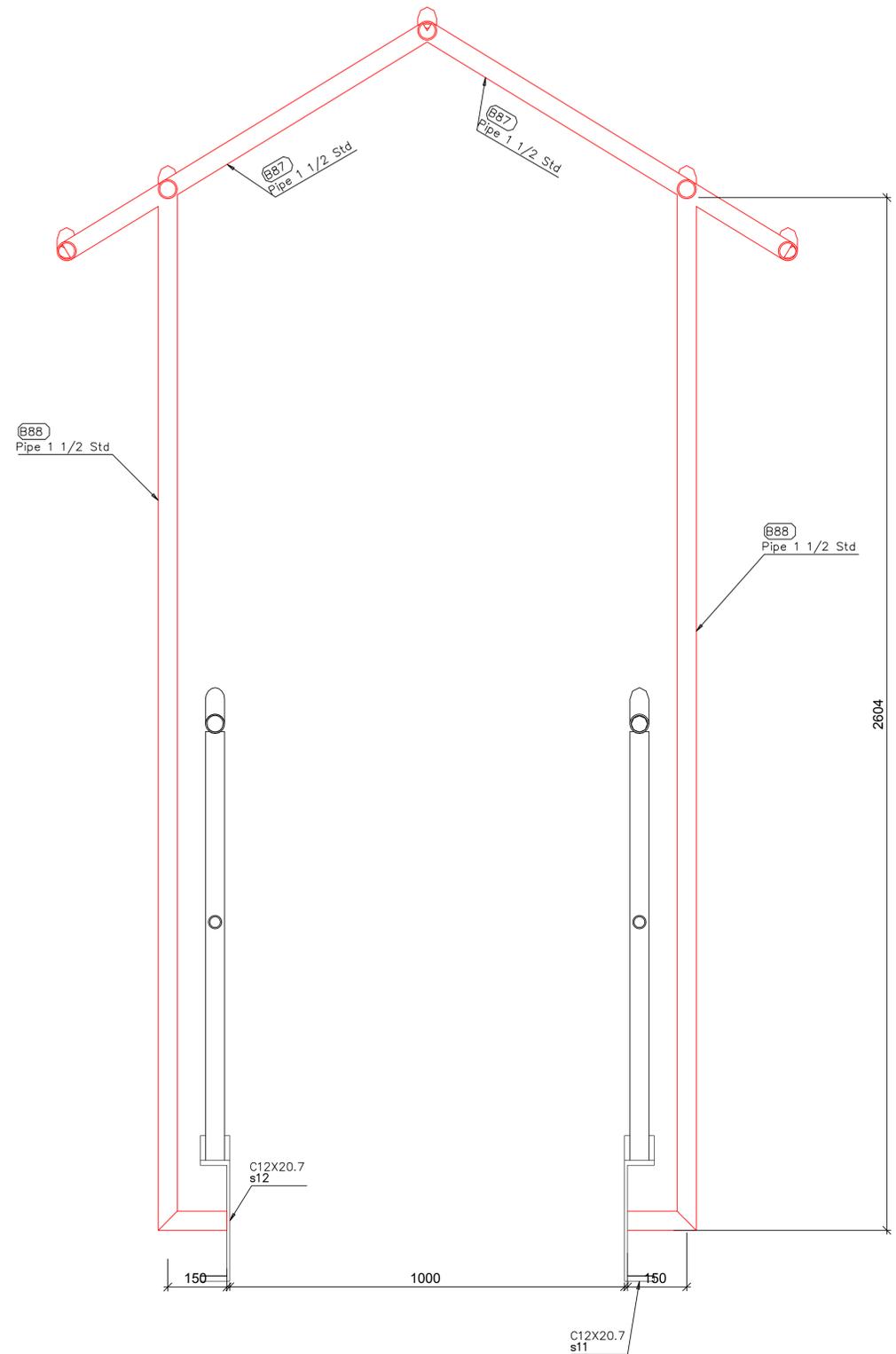
REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		PERSPECTIVA GENERAL DE ESCALERA	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL				
					DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez	DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo		ARCHIVO CAD: "C:\Users\germosen\Desktop\CAFETERÍA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-9 - PERSPECTIVA GENERAL DE ESCALERA.dwg" CAD NAME: ES-9 - PERSPECTIVA GENERAL DE ESCALERA.dwg*	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
					CALCULO: Ing. Wilbert Estévez	VISTO: Arq. Shirley Marcano	CÓDIGO		SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
0	18/Abr/18				APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		INAPA-AC	EINC-ES	09	No Indicada	0	



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TÉCNICO



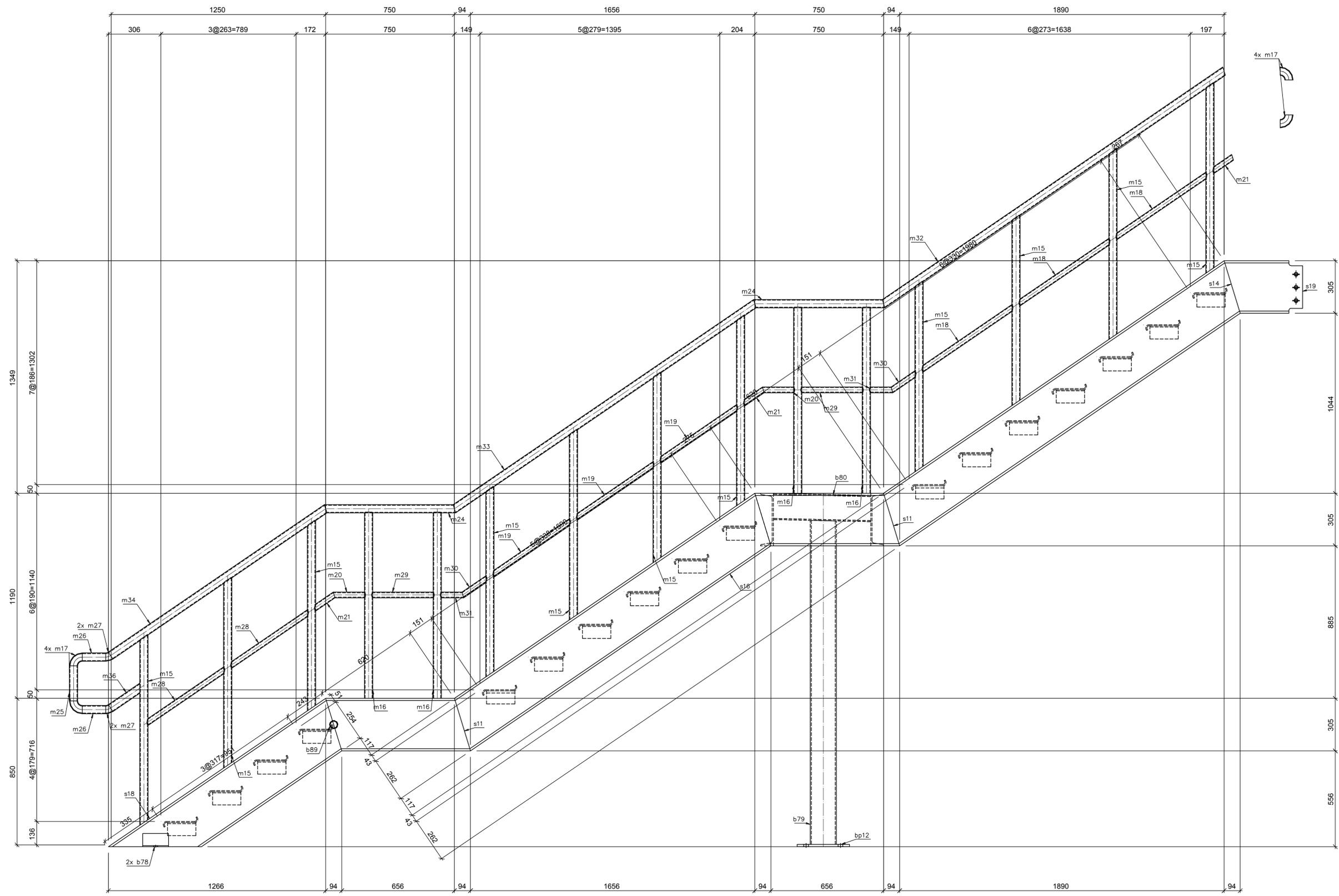
ELEVACION TIPICA DE ESCALERA



SECCION SOPORTE TECHADO ESCALERA

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	18/Abr/18			

	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TÉCNICO	PREPARADO POR: DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo CALCULO: Ing. Wilbert Estévez VISTO: Arq. Shirley Marciano APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez	ELEVACIÓN TIPICA DE ESCALERA METÁLICA Y SECCIÓN SOPORTE TECHADO ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelida.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-10 - ELEVACION TIPICA DE ESCALERA METALICA.dwg" CAD NAME: ES-10 - ELEVACION TIPICA DE ESCALERA METALICA.dwg*	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA INAPA-NIVEL CENTRAL PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"									
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>SUBDIVISION</th> <th>NO. DE PLANO</th> <th>ESCALA</th> <th>REVISION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INAPA-AC</td> <td>EINC-ES</td> <td>10</td> <td>No Indicada</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION	INAPA-AC	EINC-ES	10	No Indicada
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION									
INAPA-AC	EINC-ES	10	No Indicada	0									



1 - S10 C12X20.7

REV.	(D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		ELEVACIÓN DIMENSIONADA ESCALERA	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL					
						DISEÑO: Ing. Wilbert Estévez CALCULO: Ing. Wilbert Estévez APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo VISTO: Arq. Shirley Marciano	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERÍA INAPA\Definitivos\Estructurales\ES-11 - ELEVACION DIMENSIONADA ESCALERA.dwg" CAD NAME: ES-11 - ELEVACION DIMENSIONADA ESCALERA.dwg				
0	18/Abr/18							CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION	
								INAPA-AC	EINC-ES	11	No Indicada	0	

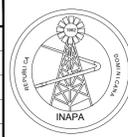
República Dominicana
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 (INAPA)
PROPUESTA DE DISEÑO EDIFICIO INAPA
NIVEL CENTRAL



MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	00
PLANTA SANITARIA 1er NIVEL	01
PLANTA SANITARIA 2do NIVEL	02
PLANTA DESAGUE DE TECHOS	03

REV.	FECHA								
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION							



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO PLANTA FISICA

DISEÑO:
Arq. Hery Luz Gómez F.
 REVISION:
Arq. Hery Luz Gómez F.
 APROBADO:
Arq. Dhariana Rojas

DIBUJO:
Dpto. Técnico
 REVISION:
Arq. Shirley Marcano
 VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

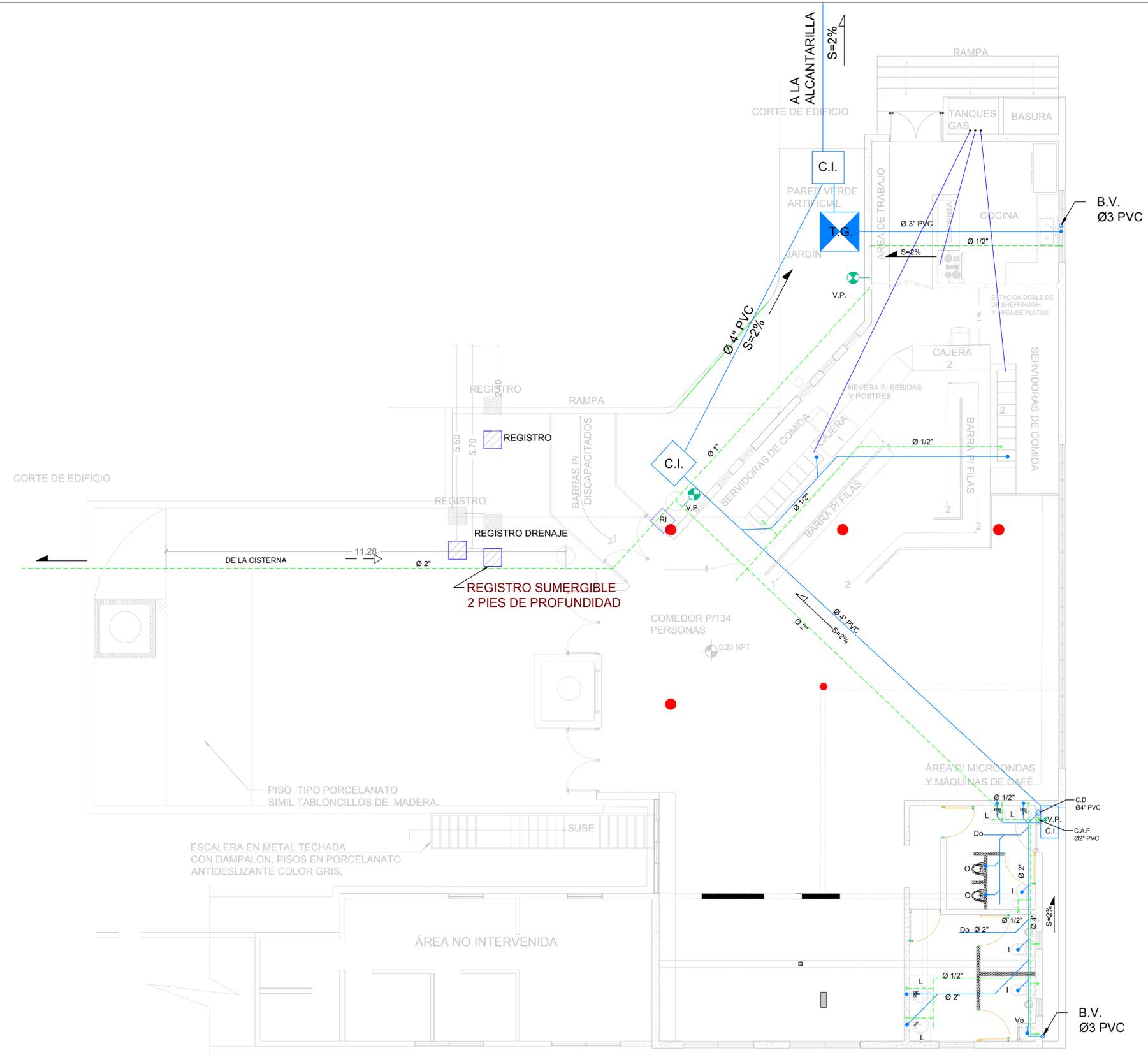
LOCALIZACIÓN E ÍNDICE

RUTA: C:\Users\rojas.royas\Desktop\DETALLES 2017\Cafeteria Detallivo 19-7-18\Planos 36x24\Sanitario
 NOMBRE DE ARCHIVO: Localización e Índice San.dwg

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
INAPA-NIVEL CENTRAL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	EINC-PG	00	No Definida

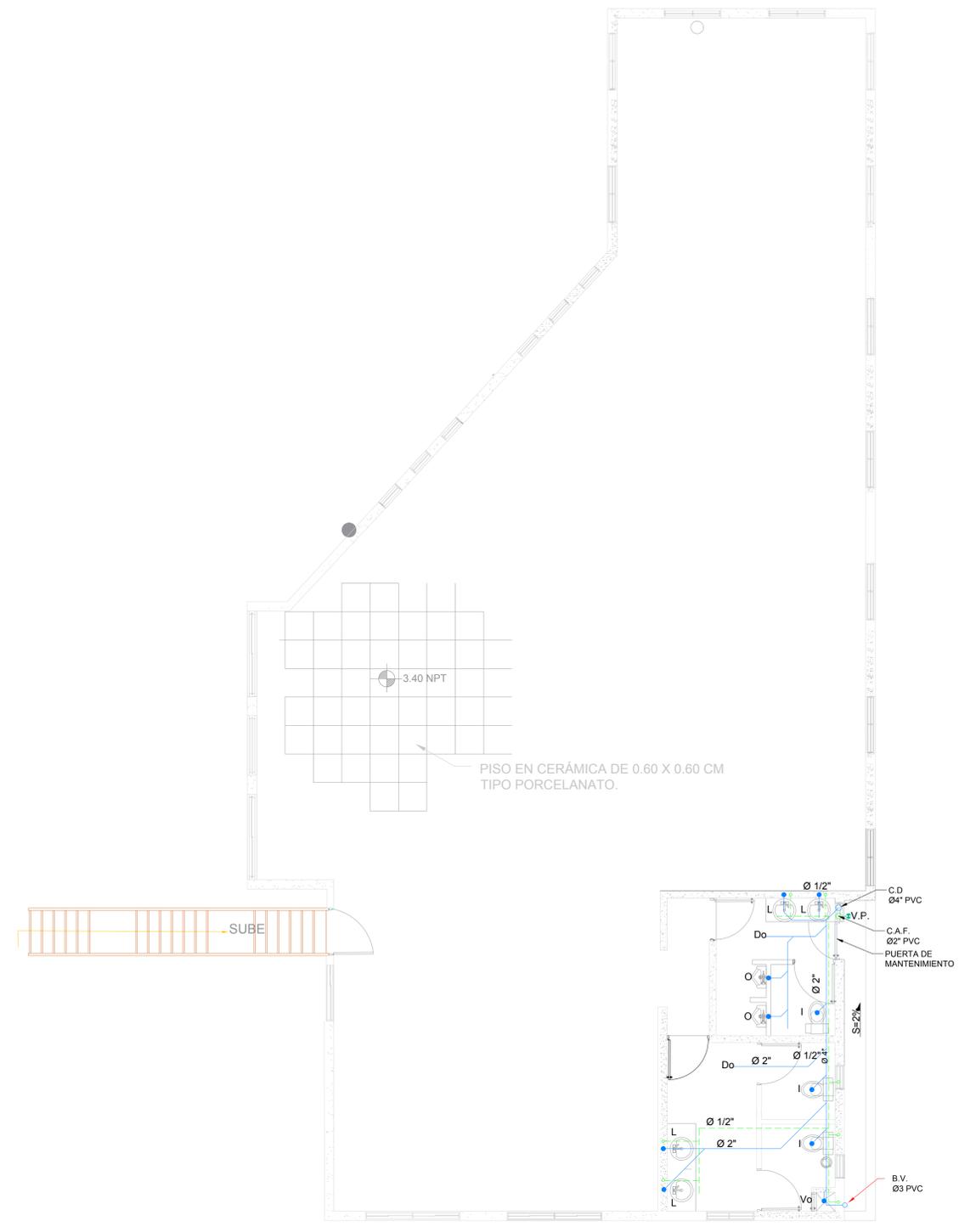


LEYENDA SANITARIA	
NOMBRES	ABREV.
BAJANTE VENTILACION	BV
CAJA DE INSPECCION	CI
DESAGUE DE PISO	Dp
FREGADERO	Fo
INODORO DE TANQUE	I
LAVAMANOS	Lv
ORINAL	O
TRAMPA DE GRASA	T.G.
TUBERIA AGUA POTABLE	---
TUBERIA DRENAJE SANITARIO	---
TUBERIA SUMINISTRO DE GAS	---
VALVULA DE PASO	VP
COLUMNA DE DESCARGA	CD

PLANTA SANITARIA 1er NIVEL

REV	FECHA								
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION							

 INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA	REPUBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Depto. Sist. Aguas Residuales Depto. Sist. Agua Potable Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: Depto. Pta. Física/Div. Dibujo Arq. Shirley Marcano	PLANTA SANITARIA 1er NIVEL RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERIA INAPA-NIVEL CENTRAL	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA INAPA-AC EINC-SAN 01 1:50
	APROBADO: Ing. Alan Vásquez Ventura	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	VISTO: Ing. Pedro De J. Rodríguez		



LEYENDA SANITARIA	
NOMBRES	ABREV.
BAJANTE VENTILACION	BV
CAJA DE INSPECCION	CI
DESAGUE DE PISO	Dp
FREGADERO	Fo
INODORO DE TANQUE	I
LAVAMANOS	Lv
ORINAL	O
TRAMPA DE GRASA	T.G.
TUBERIA AGUA POTABLE	---
TUBERIA DRENAJE SANITARIO	---
VALVULA DE PASO	VP
COLUMNA DE DESCARGA	CD
COLUMNA AGUA FRIA	CAF

 **PLANTA SANITARIA 2do NIVEL**

REV.	FECHA														
0	18/Abr/18	PARA CONSTRUCCION													



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

DISEÑO:
Depto. Sist. Aguas Residuales
Depto. Sist. Agua Potable

REVISIÓN:
Ing. Luis Ariel Sánchez

APROBADO:
Ing. Alan Vásquez Ventura

DIBUJO:
Depto. Pta. Física/Div. Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

VISTO:
Ing. Pedro De J. Rodríguez

PLANTA SANITARIA 2do NIVEL

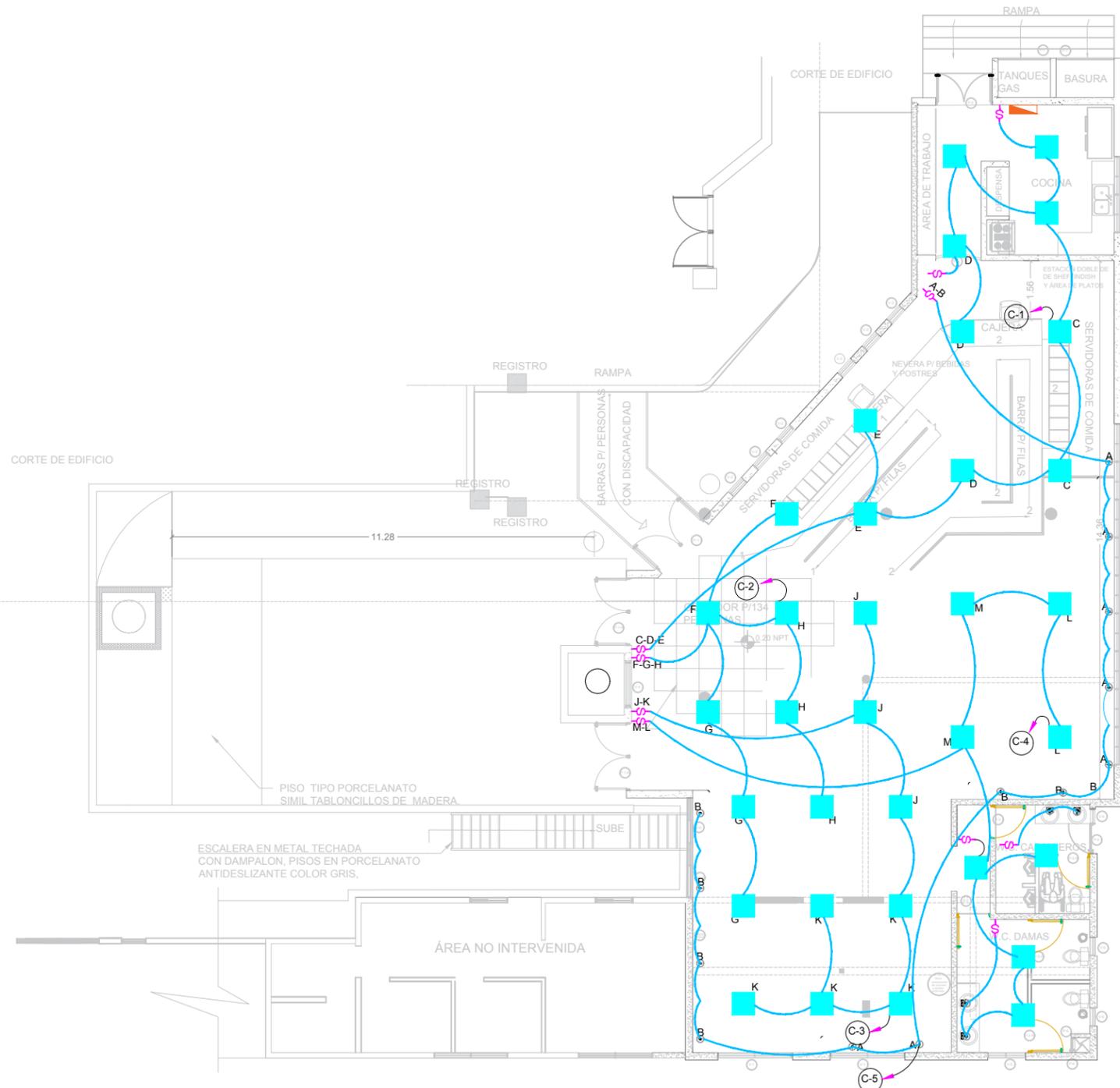
RUTA: C:\Users\rodor\reynal\Desktop\DETALLES 2017=Cafeteria Definitivos
19-7-18=Planos 36x24\Sanitarios

NOMBRE DE ARCHIVO: Sanitarios.dwg

RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA
INAPA-NIVEL CENTRAL

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	EINC-SAN	03	1:60



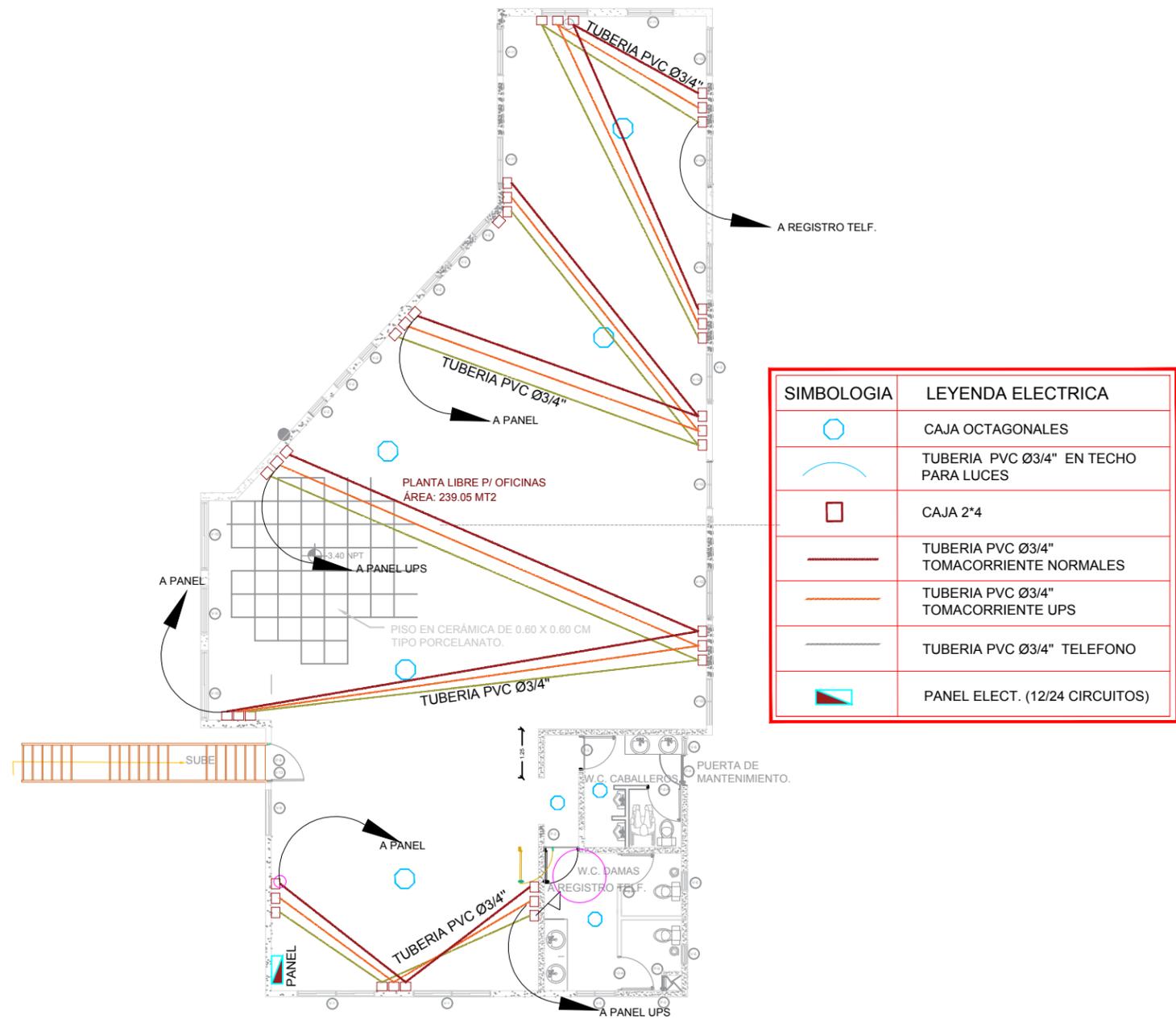
PANEL TRIFASICO														
PANEL: PD		N° DE FASE: 3		N° DE ESPACIOS: 24										
LUGAR: COCINA		N° CONDUCTORES: 4 HILOS		VOLTAJE: 120/208V.										
INT. PRINCIPAL EMPOTRADO		SIMILAR A:		CORRIENTE BARRA: 125 AMPS.										
TIPO:		TIPO DE BREAKER:												
KVA	DESCRIPCION	DUCT	CAL	BRK	N°	A	B	C	N°	BRK	CAL	DUCT	DESCRIPCION	KVA
0.40	ILUMINACION	1/2	12	15	1	1	1	1	2	15	12	1/2	ILUMINACION	0.28
0.24	ILUMINACION	1/2	12	15	3	2	2	2	4	15	12	1/2	ILUMINACION	0.32
0.13	ILUMINACION	1/2	12	15	5	3	3	3	6	15	12	1/2	ILUMINAC. Y ABANICO TERRAZA	0.24
0.75	T/C DOBLE 110V. PARA NEVERA	1/2	12	20	7	4	4	4	8	20	12	1/2	T/C DOBLE 110V.	1.20
2.40	T/C A/A	3/4	8	40/2	9	5	5	5	10	40/2	8	3/4	T/C A/A	2.40
2.40	T/C A/A	3/4	8	40/2	11	6	6	6	12	40/2	8	3/4	T/C DOBLE 110V. COCINA	2.40
2.40	T/C A/A	3/4	8	40/2	13	7	7	7	14	20	12	1/2	T/C DOBLE 110V. COCINA	1.50
2.40	T/C A/A	3/4	8	40/2	15	8	8	8	16	20	12	1/2	T/C DOBLE 110V. MAQUINA CAFE	2.00
3.00	T/C DOBLE 110V. MICRO ONDA	3/4	10	30	19	9	9	9	18	30	10	3/4	T/C DOBLE 110V. MICRO ONDA	3.00
					21	10	10	10	20					
					22	11	11	11	22					
					23	12	12	12	24					
					24	13	13	13						

CARGA CONECTADA:	26.66	KVA	ALIMENTADORES	THW No. 2
FACTOR DE DEMANDA:	0.75	%	FASES:	THW No. 4
DEMANDA MAXIMA:	20.00	KVA	NEUTRO:	THW No. 4
CORRIENTE ID.:	48.16	A	TIERRA:	THW No. 4
CORRIENTE IDx1.25:	60.20	A	DUCTO:	PVCB 2"
CARGA, FASE A:	9.53	KVA	CM:	66.360
CARGA, FASE B:	8.96	KVA	L:	75
CARGA, FASE C:	8.17	KVA	AV:	4.26
			R:	1.78

LEYENDA	
SIMBOLO	ABREVIATURA
⊞	INTERRUPTOR SENCILLO
⊞	INTERRUPTOR DOBLE
⊞	INTERRUPTOR TRIPLE
⊞	TOMACORRIENTE DOBLE 120 VOLTIOS
⊞	LAMPARAS DE TECHO LED LUZ BLANCA 2x2
⊞	LUCES OJO DE BUEY
⊞	LUCES DEDE PARED
⊞	SALIDA PARA TELEVISOR
⊞	CHICHARRA DE TIMBRE
⊞	PULSADOR DE TIMBRE
⊞	SALIDA DE TELEFONO
⊞	PANEL DE BREAKER
⊞	LINEA ELECT. EN EL TECHO PARA LUMINARIA
⊞	LINEA ELECT. SOTERRADA PARA TOMACORRIENTE
⊞	ABANICO DE TECHO


PLANTA ELÉCTRICA - PROPUESTA CAFETERIA
PLANO LUMINARIA 1er NIVEL

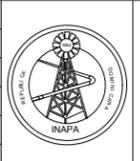
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	REPUBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO.		PREPARADO POR: DISEÑO: Div. Electromecánica CALCULO: Ing. Audes García S. APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		PLANO LUMINARIA 1er Nivel		RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL				
0	18/Abr/18										PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 17" X 11"				
											CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
											INAPA-AC	EINC-ELE	01	1:150	0



SIMBOLOGIA	LEYENDA ELECTRICA
	CAJA OCTAGONALES
	TUBERIA PVC Ø3/4" EN TECHO PARA LUCES
	CAJA 2*4
	TUBERIA PVC Ø3/4" TOMACORRIENTE NORMALES
	TUBERIA PVC Ø3/4" TOMACORRIENTE UPS
	TUBERIA PVC Ø3/4" TELEFONO
	PANEL ELECT. (12/24 CIRCUITOS)

INSTALACION ELÉCTRICA
 2DO NIVEL

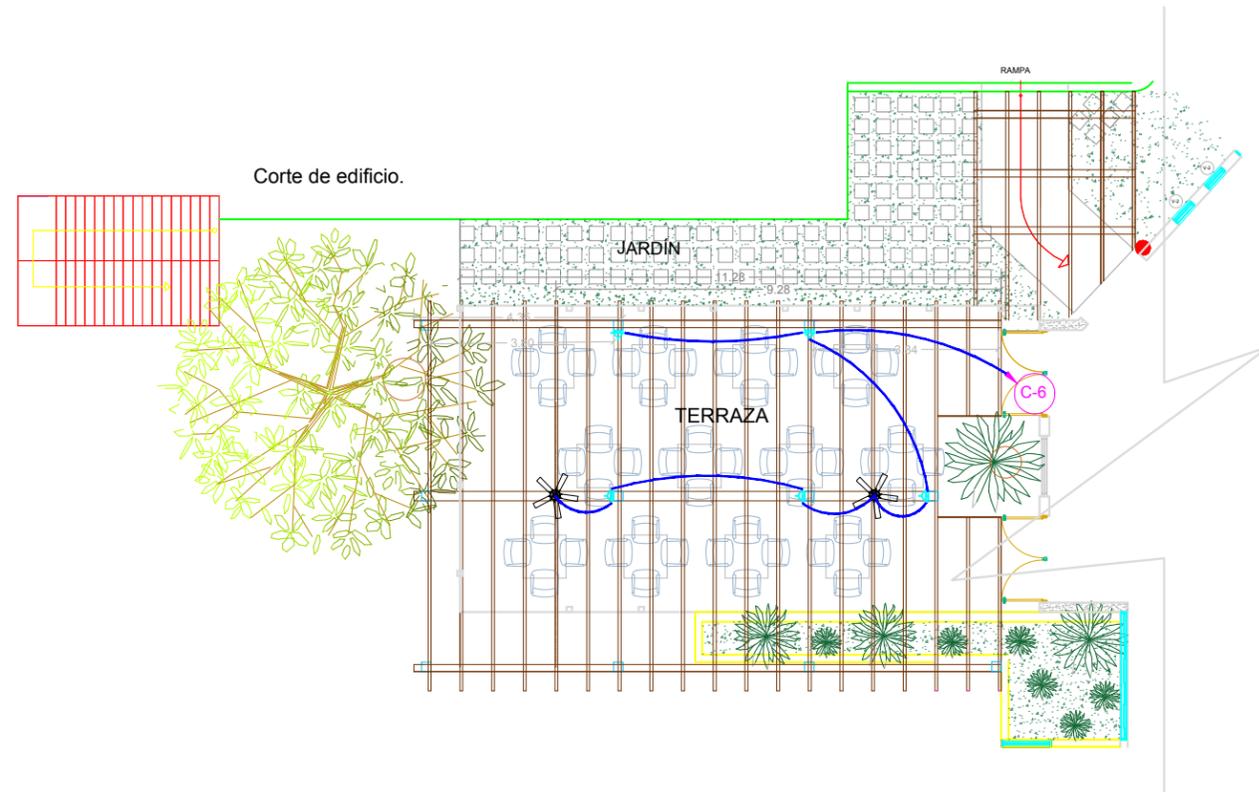
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		PREPARADO POR:	INSTALACIÓN ELÉCTRICA 2do Nivel	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL						
								PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 17" X 11"						
								CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN		
0	18/Abr/18							INAPA-AC	EINC-ELE	02	1:150	0		



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TECNICO.

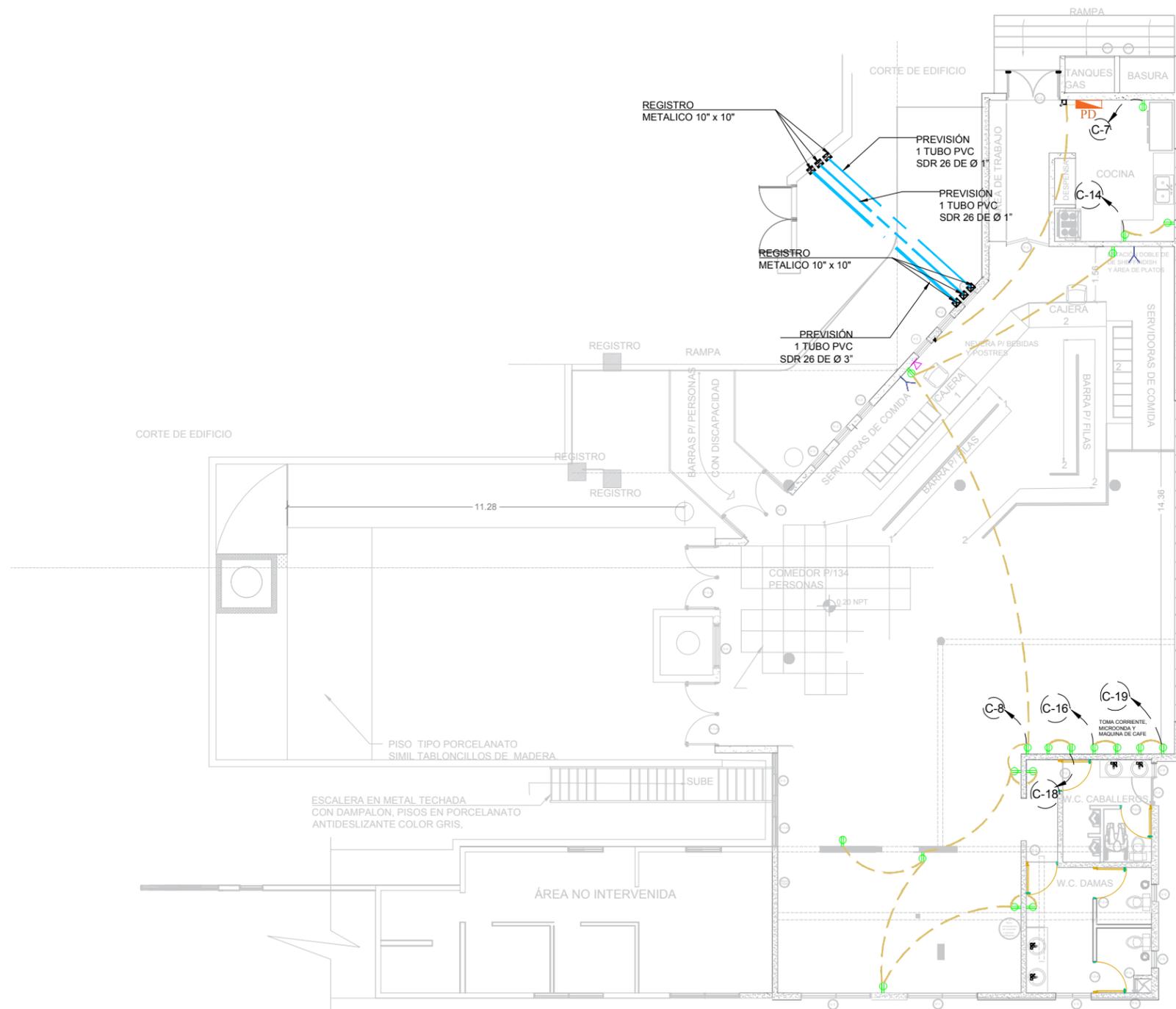
PREPARADO POR:
 DISEÑO: Div. Electromecánica
 DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo
 CALCULO: Ing. Audes García S.
 VISTO: Arq. Shirley Marciano
 APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Eléctricos.dwg"
 CAD NAME: "Eléctricos.dwg"




PLANTA ELÉCTRICA - PERGOLADO TERRAZA

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO.	PREPARADO POR: DISEÑO: Div. Electromecánica DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo CALCULO: Ing. Audes García S. VISTO: Arq. Shirley Marcano APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez	PLANTA ELÉCTRICA-PERGOLADO TERRAZA <small>ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERÍA INAPA\Definitivos\Eléctricos.dwg"</small> <small>CAD NAME: "Eléctricos.dwg"</small>	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL					
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 17" X 11"														
		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN								
0	18/Abr/18							INAPA-AC	EINC-ELE	03	1:150	0		



LEYENDA	
SIMBOLO	ABREVIATURA
⊞ _{S1}	INTERRUPTOR SENCILLO
⊞ _{S2}	INTERRUPTOR DOBLE
⊞ _{S3}	INTERRUPTOR TRIPLE
⊞	TOMACORRIENTE DOBLE 120 VOLTIOS
■	LAMPARAS DE TECHO LED LUZ BLANCA 2x2
⊙	LUCE OJO DE BUEY
⊞	LUCE DE PARED
⊞	SALIDA PARA TELEVISOR
⊞	CHICHARRA DE TIMBRE
⊞	PULSADOR DE TIMBRE
⊞	SALIDA DE TELEFONO
⊞	PANEL DE BREAKER
—	LINEA ELECT. EN EL TECHO PARA LUMINARIA
—	LINEA ELECT. SOTERRADA PARA TOMACORRIENTE
⊞	ABANICO DE TECHO


PLANTA ELECTRICA - PROPUESTA CAFETERIA
PLANO TOMA CORRIENTES Y TELÉFONO 1er NIVEL

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		PLANO TOMA CORRIENTES Y TELÉFONO 1er Nivel	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL				
0	18/Abr/18				DISEÑO: Div. Electromecánica	DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo		ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Eléctricos.dwg"	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 17" X 11"			
					CALCULO: Ing. Audes García S.	VISTO: Arq. Shirley Marciano	CAD NAME: Eléctricos.dwg		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO DE PLANO	ESCALA
					ING. PEDRO DE JESÚS RODRÍGUEZ			INAPA-AC	EINC-ELE	04	1:150	0

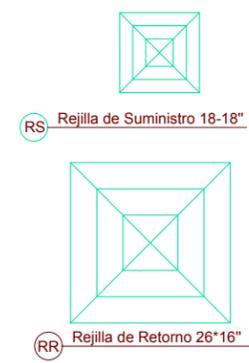
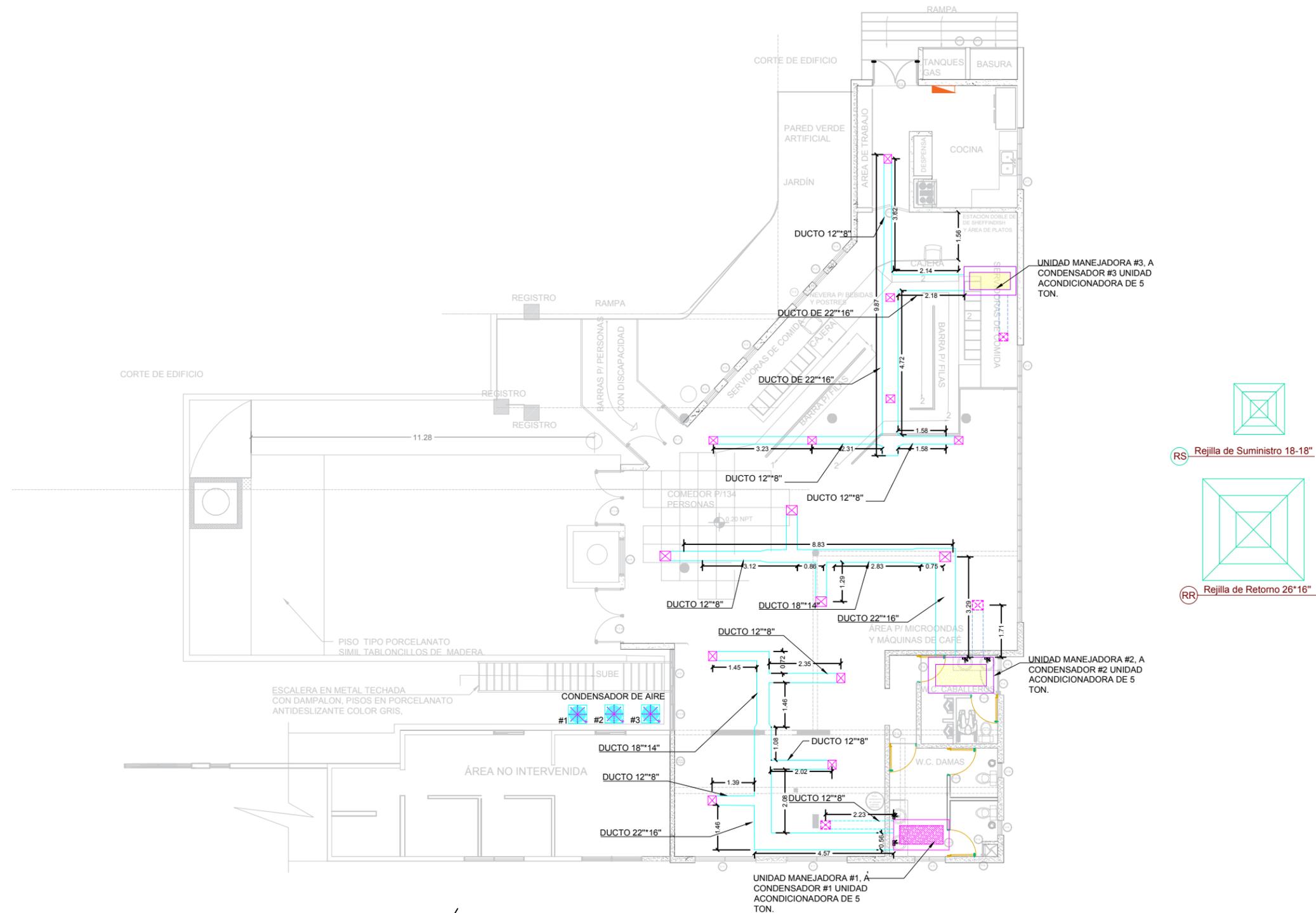


REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
 DEPARTAMENTO TECNICO.

DISEÑO: Div. Electromecánica
 CALCULO: Ing. Audes García S.
 APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez

DIBUJO: Depto. Planta Física/ Div. Dibujo
 VISTO: Arq. Shirley Marciano

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-AC	EINC-ELE	04	1:150	0




PLANTA ELECTRICA - PROPUESTA CAFETERIA
PLANO AIRE ACONDICIONADO 1er NIVEL

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	 <p align="center"> REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO. </p>	PREPARADO POR:	PLANO AIRE ACONDICIONADO 1er Nivel ARCHIVO CAD: "C:\Users\gricelda.germosen\Desktop\CAFETERIA INAPA\Definitivos\Eléctricos.dwg" CAD NAME: Eléctricos.dwg	RECONSTRUCCIÓN DE LA CAFETERÍA INAPA-NIVEL CENTRAL PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 17" X 11"					
						DISEÑO:		DIBUJO:	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
						CALCULO:		VISTO:	INAPA-AC	EINC-ELE	05	1:150	0
						APROBADO:							
0	18/Abr/18					Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		Arq. Shirley Marciano					