MT

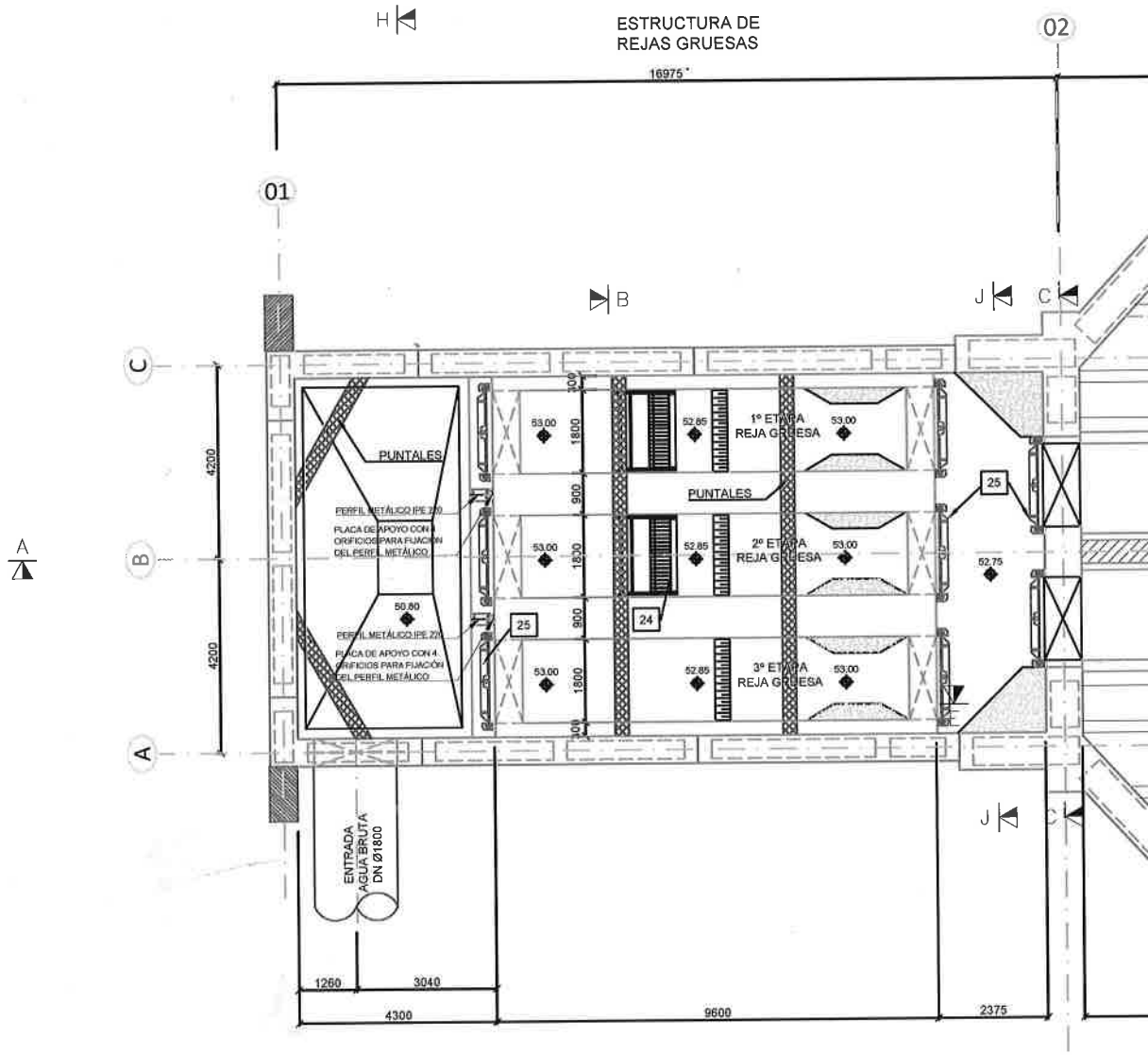
VMOP 10744/20

MEC Nº 41984/20

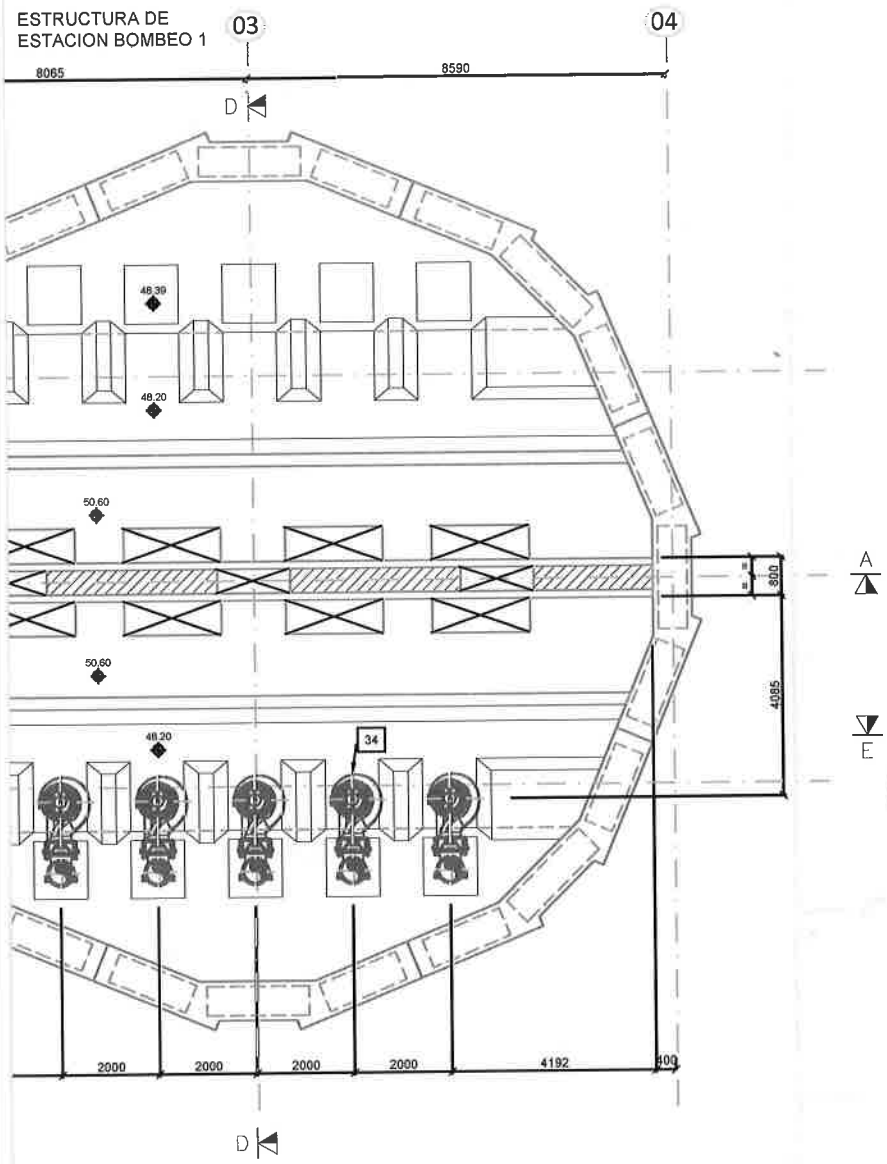
ANEXO 5.

PLANOS

Ing. John R...
Director de Área ...
acciona



CORTE NIVEL 54.00
ESC.: 1:75



acciona
Ing. John Román
Director de Obra PTAR Bella Vista
Acciona Agua S.A. - Sucursal Paraguay

NOTAS:

- EN LAS PUERTAS DE LOS CANALES DEL EQUIPO DE SEGUNDA Y TERCERA ETAPA DEBE SER CONSTRUIDO UN MURO DE LADRILLO PARA LA PROTECCION DURANTE EL PERIODO EN QUE NO SE VA A INSTALAR EL EQUIPO. TALES PROTECCIONES SERVIRAN PARA QUE EL EQUIPO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR, SEAN DE FACIL ACCESO A ESTOS ELEMENTOS PARA SU MANTENIMIENTO ADECUADO.
- DIMENSIONES Y COTAS EN MILIMETROS.

NOTA:

- XX LISTA DE MATERIALES VER PLANO 111-PTAR-HID-015-PF.

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	DISEÑADO POR	APROBADO POR	FIRMA PROYECTISTA	FIRMA COORDINADOR
1	REVISION GENERAL	JUNIO/2020				
0	EMISIÓN INICIAL	MARZO/2020				

REVISIONES

COPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE Nº ATN/LA-15521-PR EJECUTADA POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO CON FINANCIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DE LA AECID

acciona

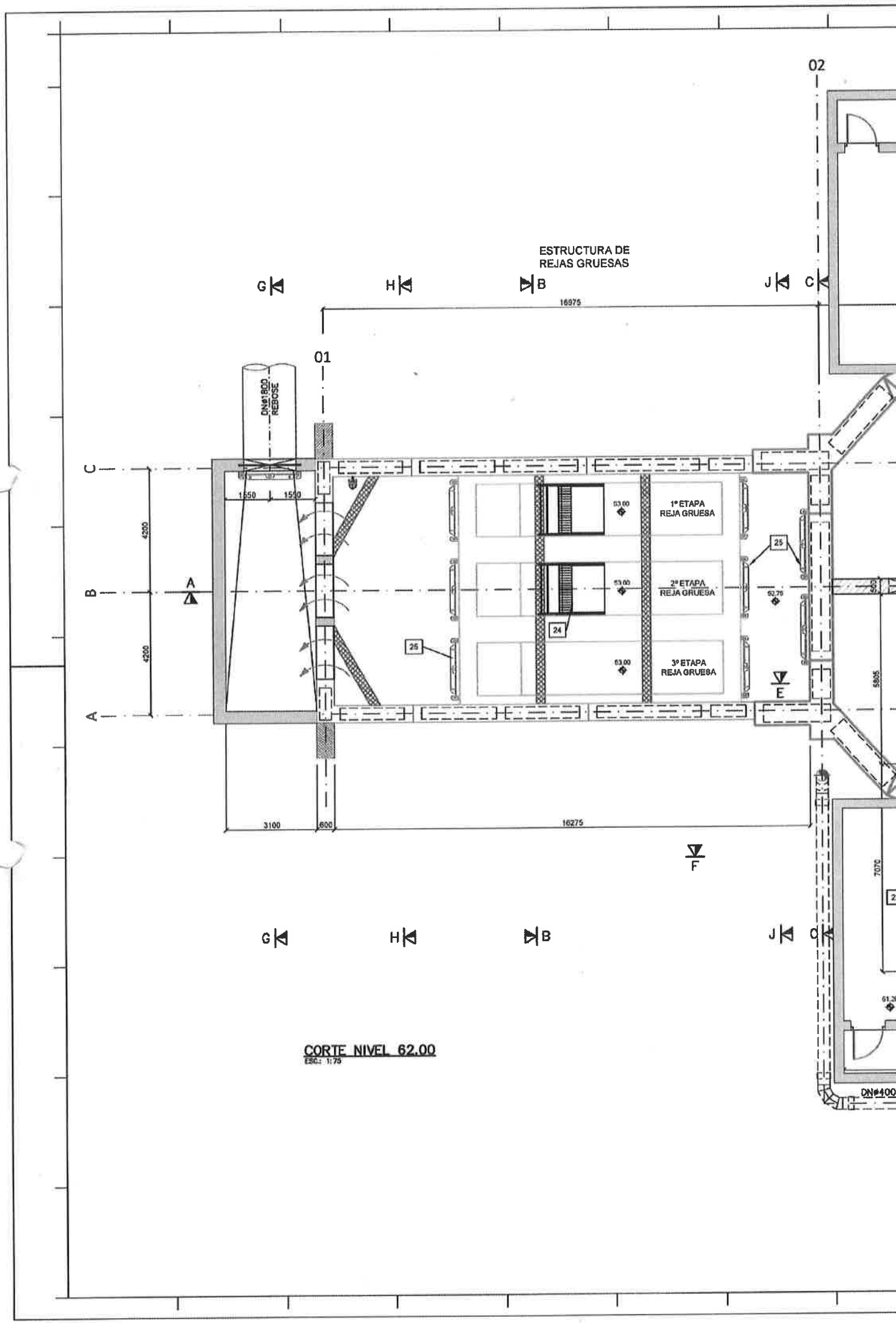
CONSULTORIA PARA APOYAR LA REVISIÓN Y PROPUESTA DE ETAPABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLA VISTA (PR-T1208)

PTAR - BELLA VISTA
PROYECTO HIDRAULICO
REJAS GRUESAS y ESTACIÓN BOMBEO 1
PLANTA NIVEL 54.00

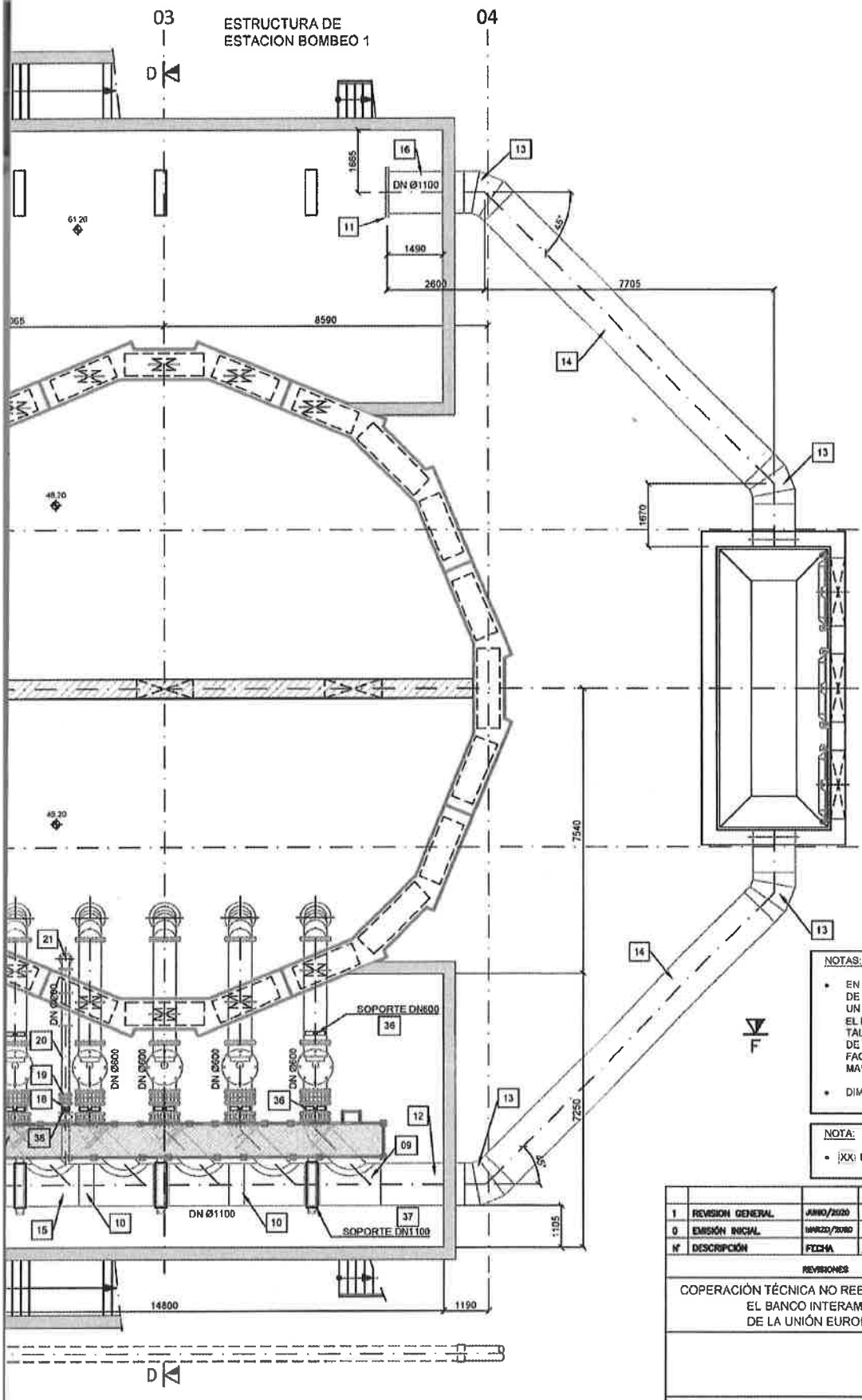
LICITACIÓN NRO.: 0394

BID
APROBADO _____ VISTO _____ FECHA _____

PLANO N°: 111-PTAR-HID-001-PF



CORTE NIVEL 62.00
ESC.: 1:75



NOTAS:

- EN LAS PUERTAS DE LOS CANALES DEL EQUIPO DE SEGUNDA Y TERCERA ETAPA DEBE SER CONSTRUIDO UN MURO DE LADRILLO PARA LA PROTECCION DURANTE EL PERIODO EN QUE NO SE VA A INSTALAR EL EQUIPO. TALES PROTECCIONES SERVIRAN PARA QUE EL EQUIPO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR, SEAN DE FACIL ACCESO A ESTOS ELEMENTOS PARA SU MANTENIMIENTO ADECUADO.
- DIMENSIONES Y COTAS EN MILIMETROS.

NOTA:

- (XX) LISTA DE MATERIALES VER PLANO 111-PTAR-HID-015-PF.

Ing. John Román
Director de Obra PTAR Bella Vista
Acciona Agua S.A. Sucursal Paraguay

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	DISEÑADO POR	APROBADO POR	FIRMA	FIRMA
1	REVISION GENERAL	JUNIO/2020				
0	EMISIÓN INICIAL	MARZO/2020				
	REVISIONES				PROYECTISTA	COORDINADOR

COPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE Nº ATN/LA-15521-PR EJECUTADA POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO CON FINANCIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DE LA AECID

acciona

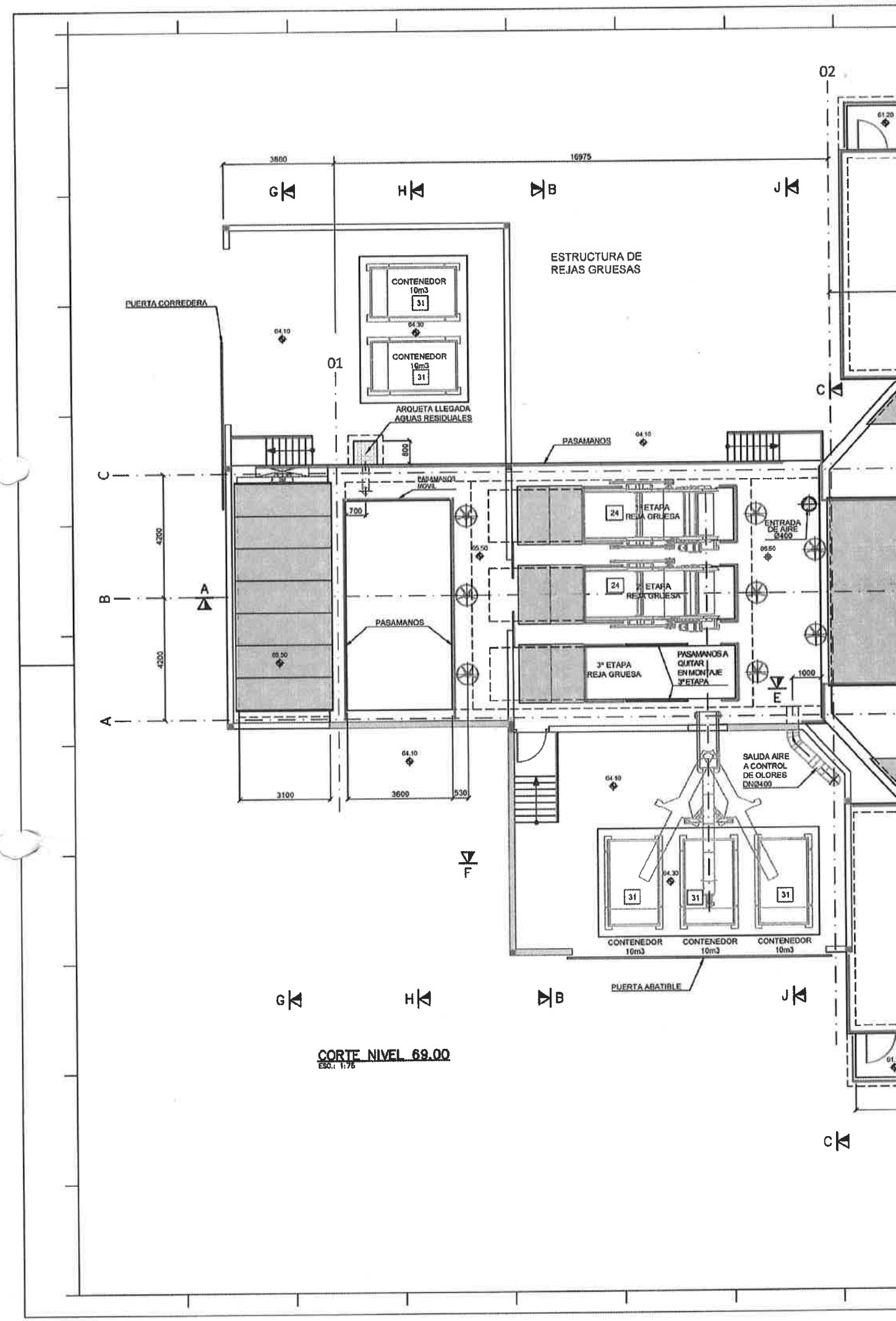
CONSULTORIA PARA APOYAR LA REVISIÓN Y PROPUESTA DE ETAPABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLA VISTA (PR-T1208)

PTAR - BELLA VISTA
PROYECTO HIDRAULICO
REJAS GRUESAS y ESTACIÓN BOMBEO 1
PLANTA NIVEL 62.00

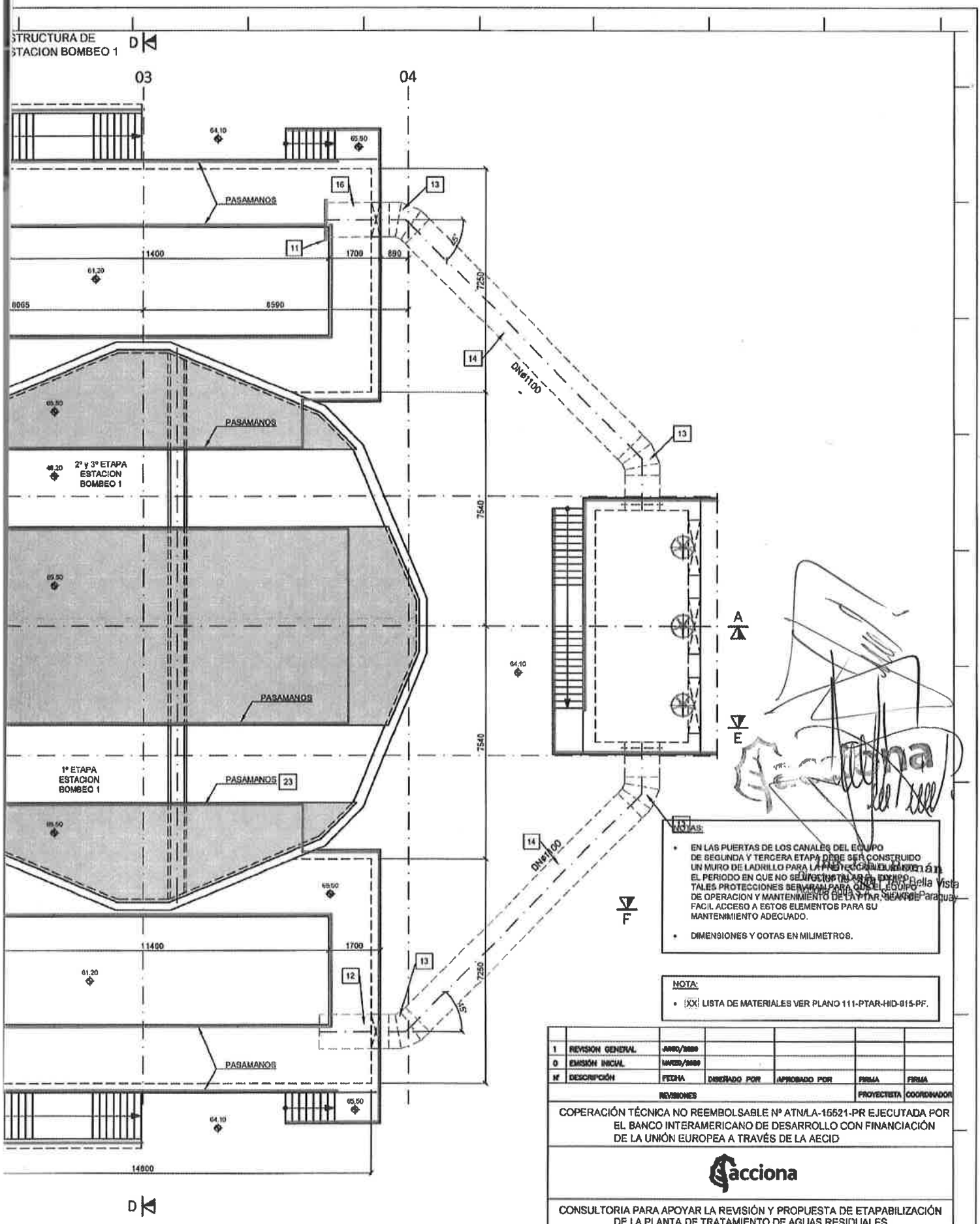
LICITACIÓN NRO.:

BID
APROBADO _____ VISTO _____ FECHA _____

PLANO N°: 111-PTAR-HID-002-PF



CORTE NIVEL 69.00
ESC.: 1:75



NOTAS:

- EN LAS PUERTAS DE LOS CANALES DEL EQUIPO DE SEGUNDA Y TERCERA ETAPA DEBE SER CONSTRUIDO UN MURO DE LADRILLO PARA LA PROTECCIÓN DURANTE EL PERIODO EN QUE NO SE ENCUENTRE EL EQUIPO. TALES PROTECCIONES SERVIRAN PARA QUE EL EQUIPO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR BELLA VISTA FACIL ACCESO A ESTOS ELEMENTOS PARA SU MANTENIMIENTO ADECUADO.
- DIMENSIONES Y COTAS EN MILIMETROS.

NOTA:

- XX LISTA DE MATERIALES VER PLANO 111-PTAR-HID-015-PF.

Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA	DISEÑADO POR	APROBADO POR	FIRMA	FIRMA
1	REVISION GENERAL	[illegible]				
0	EMISIÓN INICIAL	[illegible]				
	REVISIONES				PROYECTISTA	COORDINADOR

COPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE Nº ATN/LA-15521-PR EJECUTADA POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO CON FINANCIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DE LA AECID

acciona

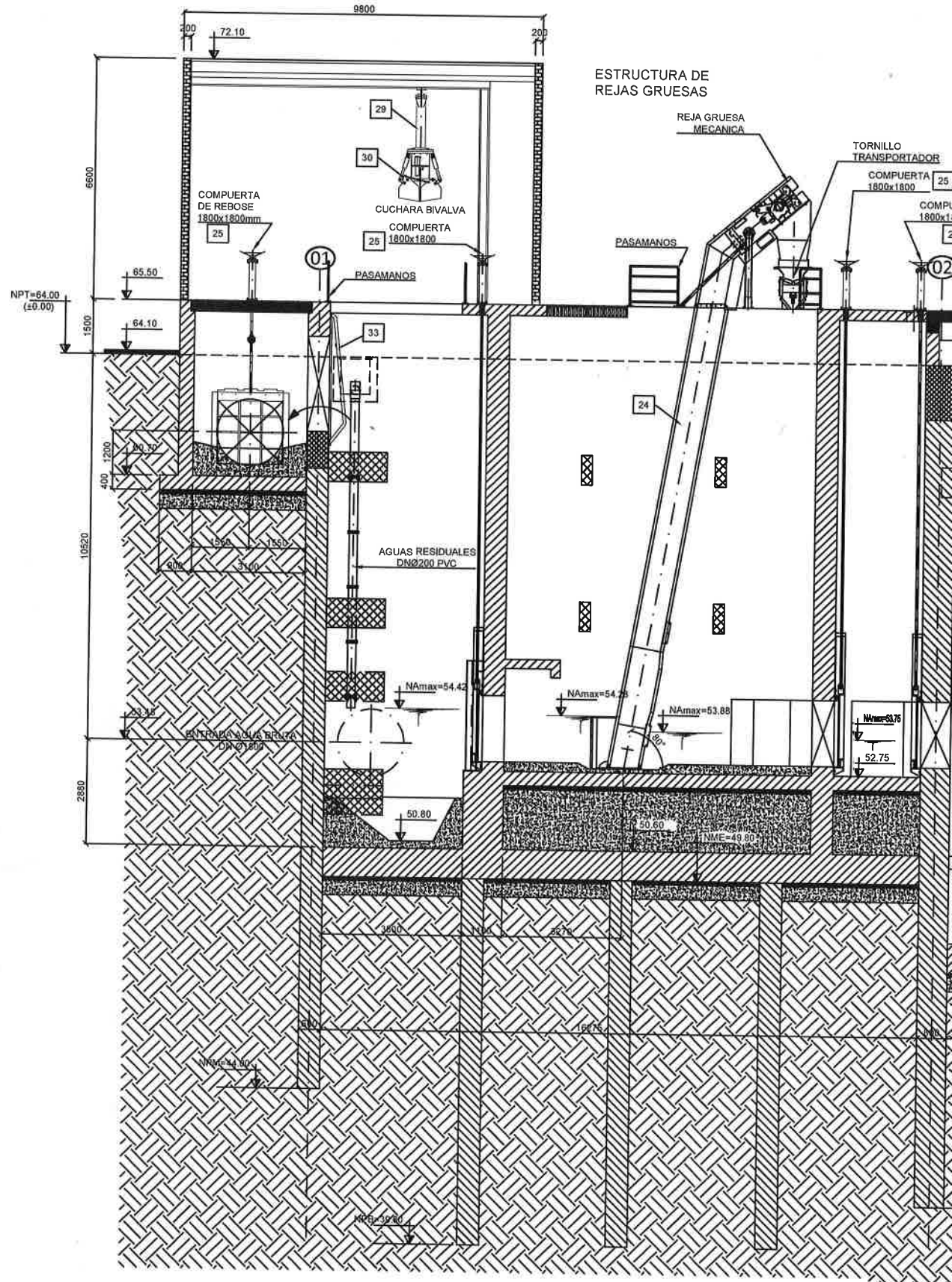
CONSULTORIA PARA APOYAR LA REVISIÓN Y PROPUESTA DE ETAPABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLA VISTA (PR-T1208)

PTAR - BELLA VISTA
PROYECTO HIDRAULICO
REJAS GRUESAS y ESTACIÓN BOMBEO 1
PLANTA NIVEL 69.00

LICITACIÓN NRO.:

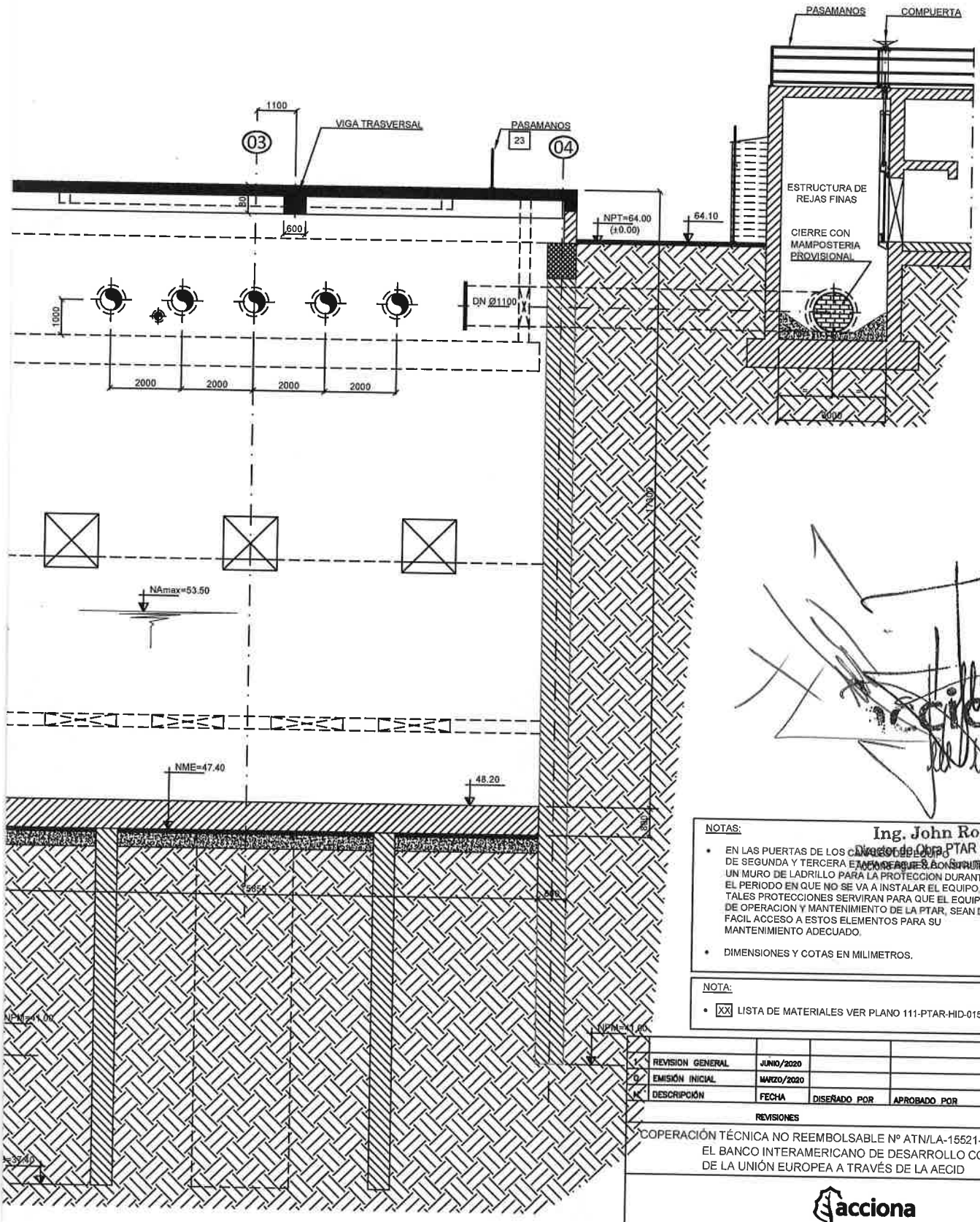
BID
APROBADO _____ VISTO _____ FECHA _____

PLANO Nº: 111-PTAR-HID-003-PF



SECCION A–A
ESC.: 1:75

ESTRUCTURA DE
ESTACION BOMBEO 1



NOTAS:

- EN LAS PUERTAS DE LOS CANALES DE EQUIPO DE SEGUNDA Y TERCERA ETAPA DE AGUAS A CONSTRUIRSE UN MURO DE LADRILLO PARA LA PROTECCION DURANTE EL PERIODO EN QUE NO SE VA A INSTALAR EL EQUIPO. TALES PROTECCIONES SERVIRAN PARA QUE EL EQUIPO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR, SEAN DE FACIL ACCESO A ESTOS ELEMENTOS PARA SU MANTENIMIENTO ADECUADO.
- DIMENSIONES Y COTAS EN MILIMETROS.

Ing. John Román
Director de Obra PTAR Bella Vista
Asunción, Paraguay

NOTA:

- XX LISTA DE MATERIALES VER PLANO 111-PTAR-HID-015-PF.

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	DISEÑADO POR	APROBADO POR	FIRMA	FIRMA
1	REVISION GENERAL	JUNIO/2020				
0	EMISIÓN INICIAL	MARZO/2020				
	REVISIONES				PROYECTISTA	COORDINADOR

COPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE Nº ATN/LA-15521-PR EJECUTADA POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO CON FINANCIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DE LA AECID

acciona

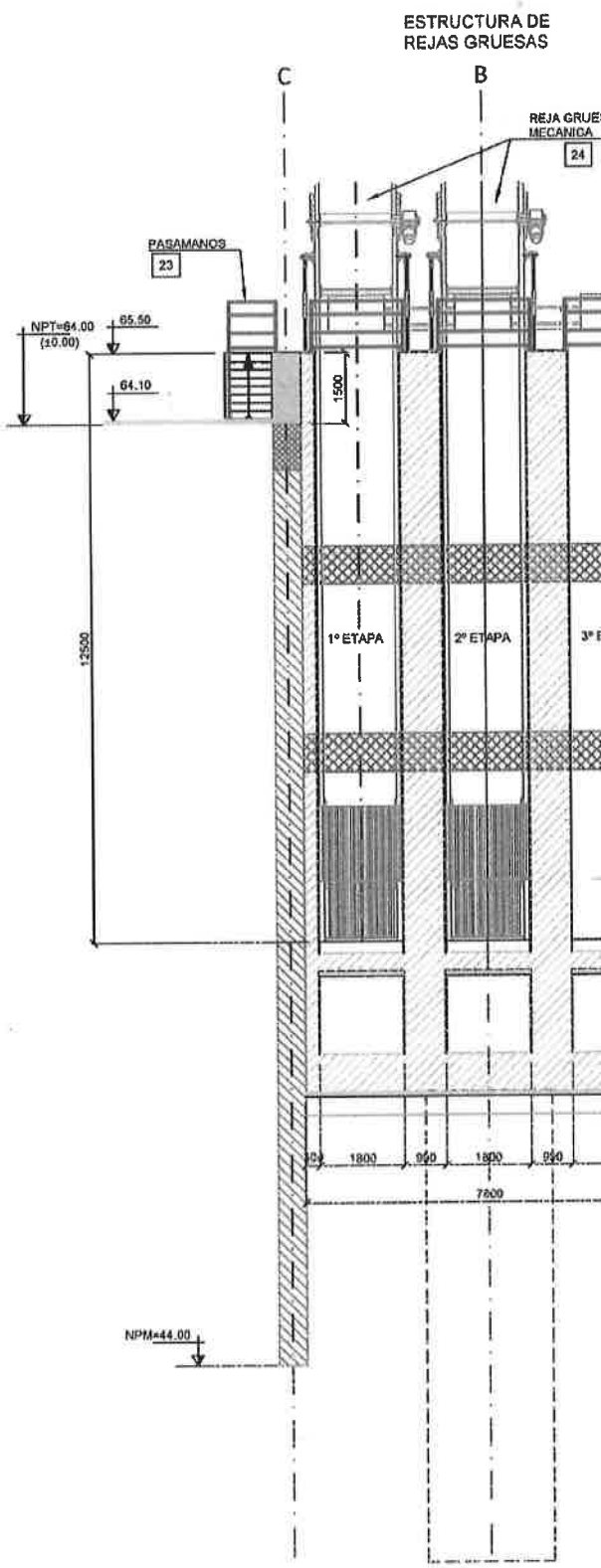
CONSULTORIA PARA APOYAR LA REVISIÓN Y PROPUESTA DE ETAPABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLA VISTA (PR-T1208)

PTAR - BELLA VISTA
PROYECTO HIDRAULICO
REJAS GRUESAS y ESTACIÓN BOMBEO 1
SECCION A-A

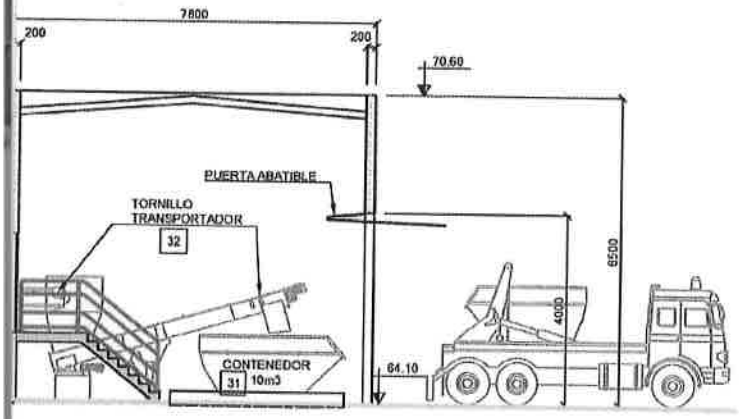
LICITACIÓN NRO.: 0391

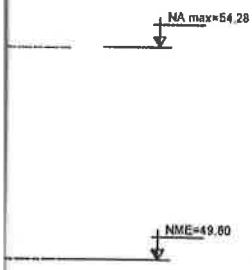
BID
APROBADO _____ VISTO _____ FECHA _____

PLANO N°: 111-PTAR-HID-004-PF



SECCION B–B
ESC.: 1:75





Ing. John Román
Director de Obra PTAR Bella Vista

NOTAS:

- EN LAS PUERTAS DE LOS CANALES DE REJAS DE SEGUNDA Y TERCERA ETAPA, DEBE SER CONSTRUIDO UN MURO DE LADRILLO PARA PROTECCIÓN DURANTE EL PERIODO EN QUE NO SE VA A INSTALAR EL EQUIPO. TALES PROTECCIONES SERVIRAN PARA QUE EL EQUIPO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA PTAR, SEAN DE FACIL ACCESO A ESTOS ELEMENTOS PARA SU MANTENIMIENTO ADECUADO.
- DIMENSIONES Y COTAS EN MILIMETROS

NOTA:

- XX LISTA DE MATERIALES VER PLANO 111-PTAR-HID-015-PF.

Nº	DESCRIPCIÓN	FECHA	DISEÑADO POR	APROBADO POR	FIRMA	FIRMA
1	REVISION GENERAL	JUNIO/2009				
0	EMISIÓN INICIAL	MARZO/2009				

REVISIONES — PROYECTISTA — COORDINADOR

COPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE Nº ATN/LA-15521-PR EJECUTADA POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO CON FINANCIACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DE LA AECID

acciona

CONSULTORIA PARA APOYAR LA REVISIÓN Y PROPUESTA DE ETAPABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLA VISTA (PR-T1208)

PTAR - BELLA VISTA
PROYECTO HIDRAULICO
REJAS GRUESAS y ESTACIÓN BOMBEO 1
SECCION B-B

LICITACIÓN NRO. :

BID APROBADO _____ VISTO _____ FECHA _____

PLANO Nº: 111-PTAR-HID-005-PF

0390