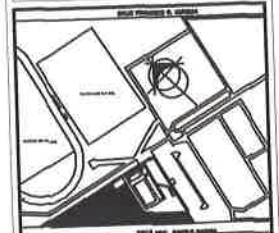




CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATELA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURILLO Y JUAN JOSÉ RIVERA, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE. INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL



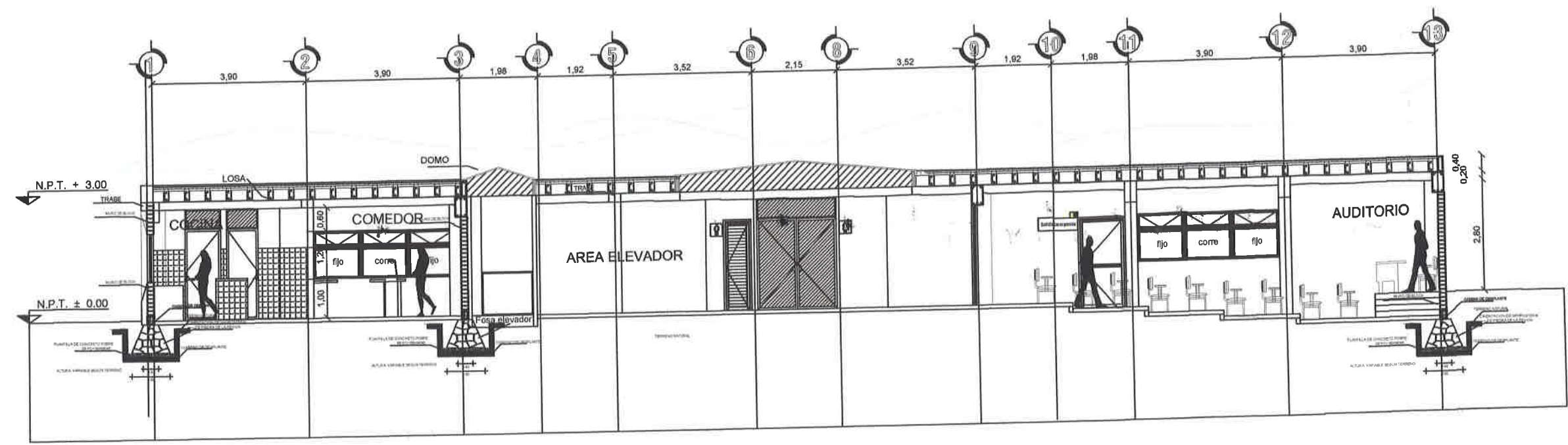
PRESIDENCIA MUNICIPAL RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE  
**DC-01**

No  
**32**

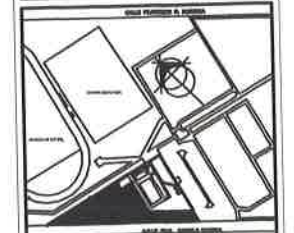


**DETALLE CONSTRUCTIVO**

Escala 1:100



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PABLO MATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUÍA Y JUAN JOSÉ ROIG, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98403

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANO DE CANCELERIAS AZOTEA

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL

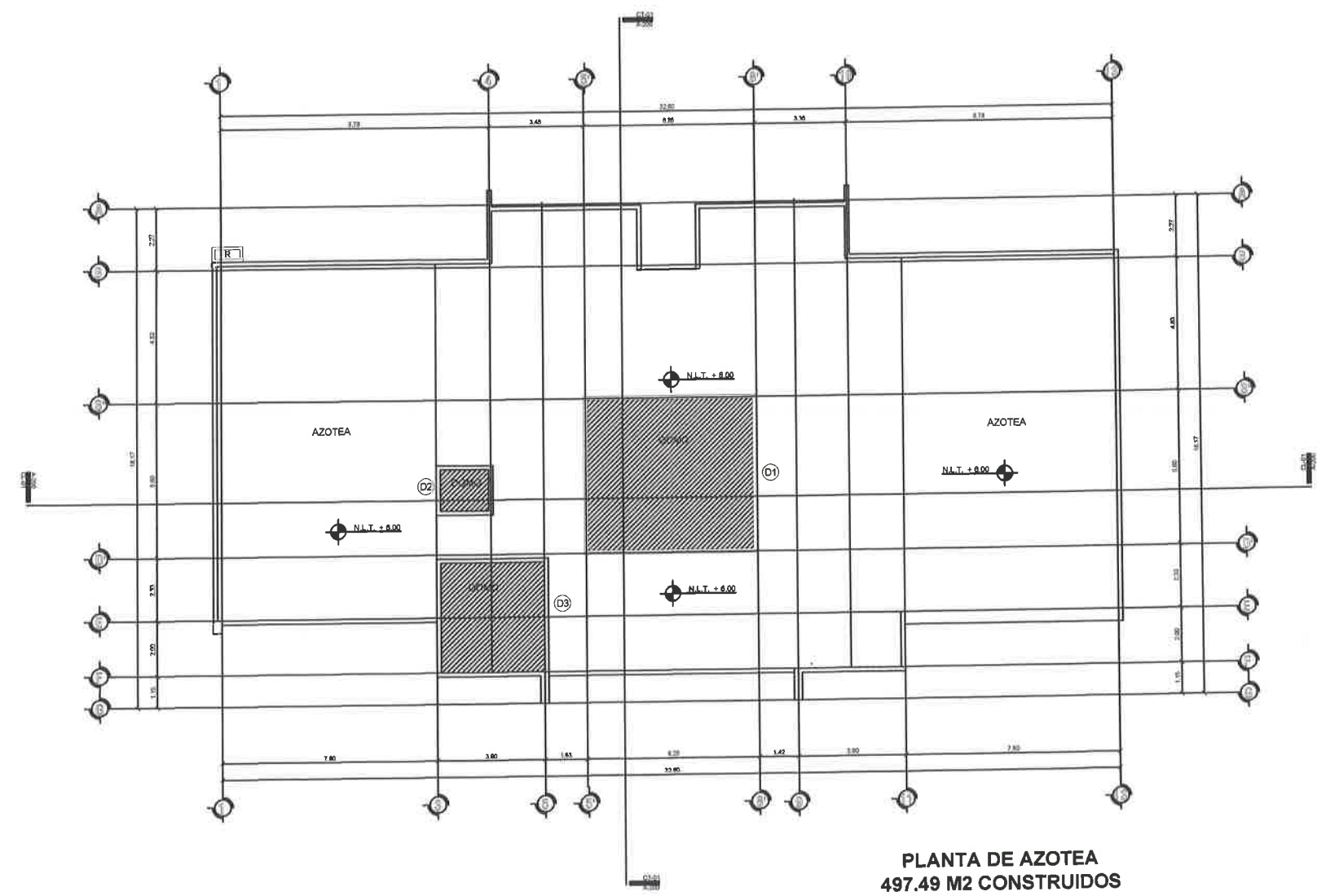


OBJETIVOS

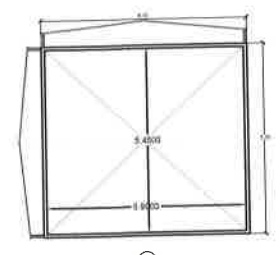
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **CL-03**

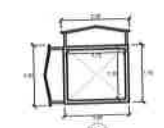
No. **31**



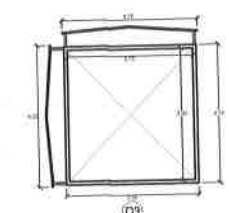
**PLANTA DE AZOTEA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS**



D1  
DOMO PREFABRICADO A BASE DE ALUMINIO DE 2' ANCHURAS PARALELAS CON BARRERA DE AISLAMIENTO ACABADO PLUMAS, RECC. F. 10+ EN ESTE.



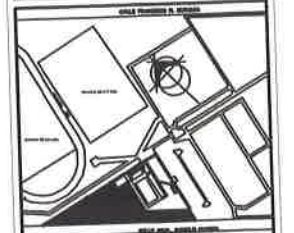
D2  
DOMO PREFABRICADO A BASE DE ALUMINIO DE 2' ANCHURAS PARALELAS CON BARRERA DE AISLAMIENTO ACABADO PLUMAS, RECC. F. 10+ EN ESTE.



D3  
DOMO PREFABRICADO A BASE DE ALUMINIO DE 2' ANCHURAS PARALELAS CON BARRERA DE AISLAMIENTO ACABADO PLUMAS, RECC. F. 10+ EN ESTE.



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATEA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MAJOLLA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 86400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DIBERO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO DE CANCELERIAS  
PLANTA BAJA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

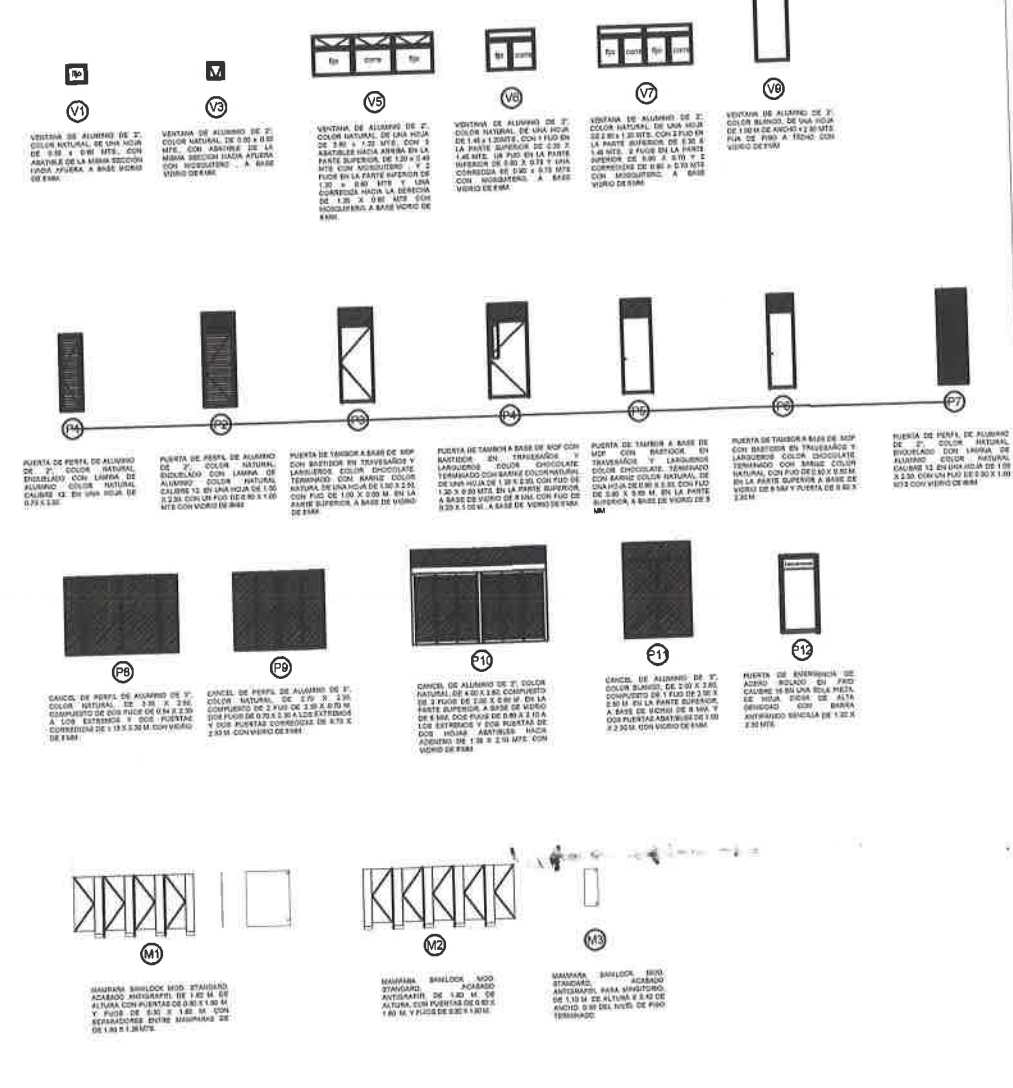
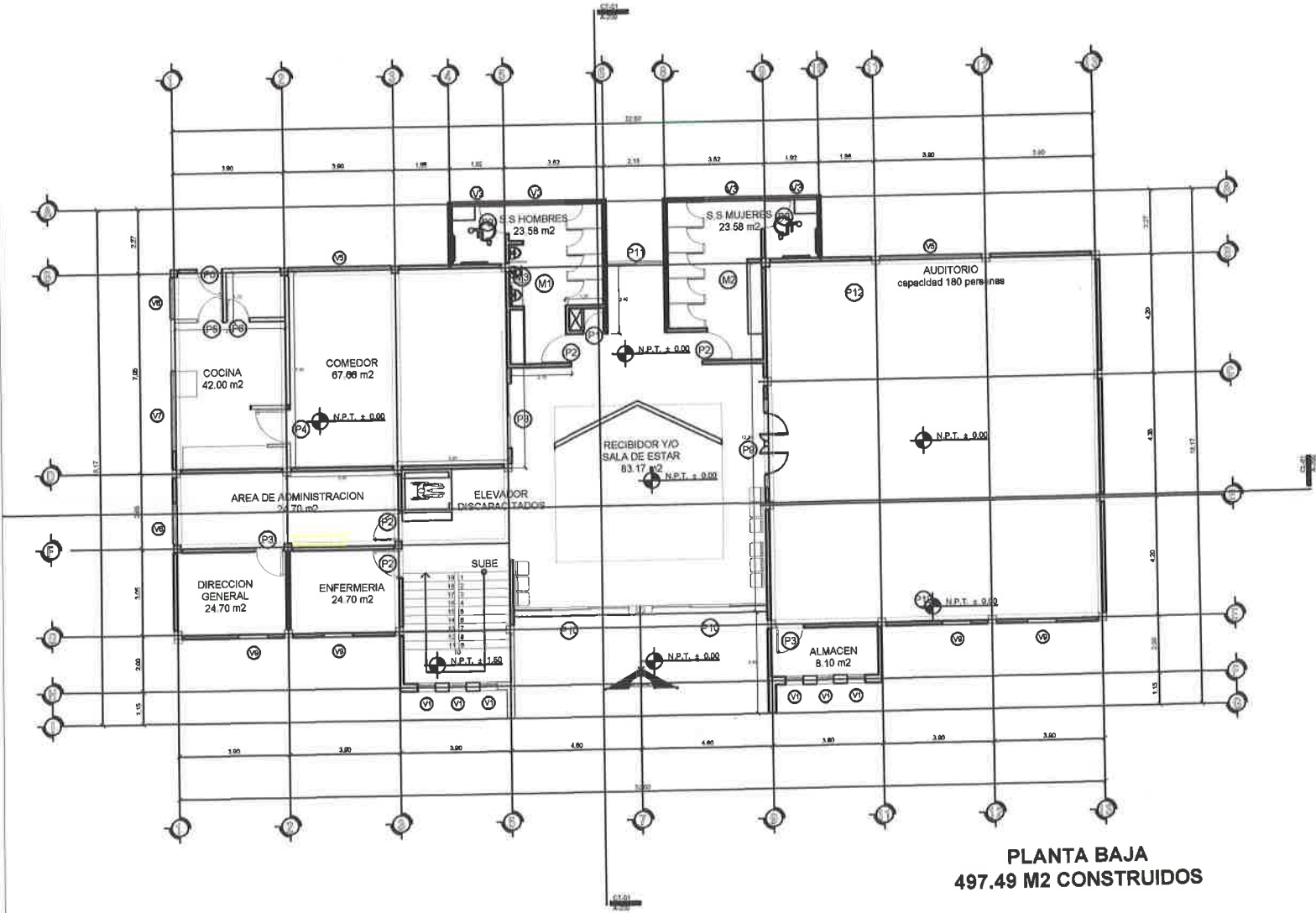


OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

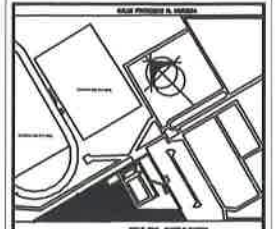
CLAVE: **CL-01**

No. **30**



Escala 1:100

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE ORAL PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RÍO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN DE VOZ, DATOS AUDIO E IMAGEN  
PLANTA BAJA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

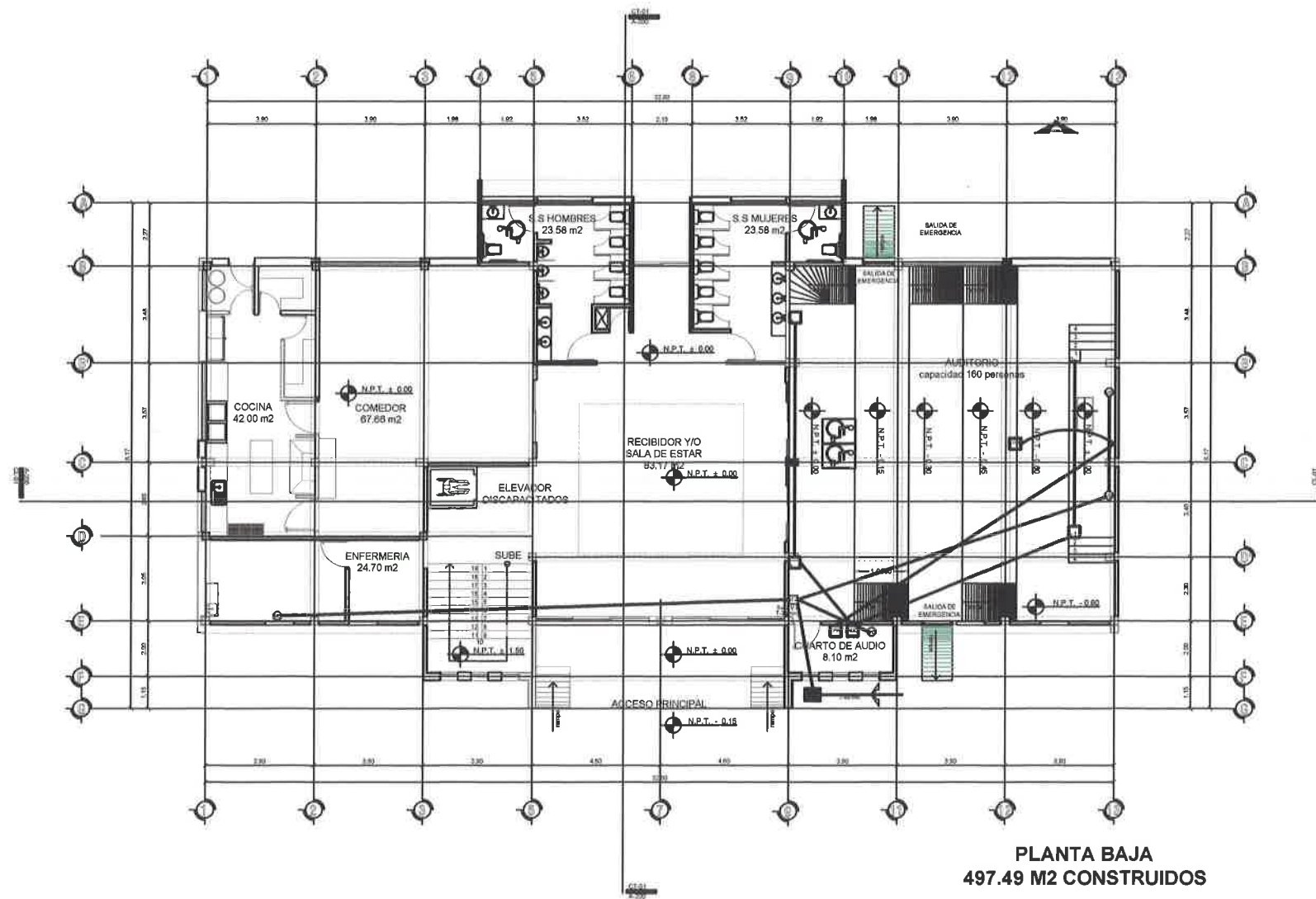
SUP-TOTAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RÍO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: IDAI-02

No. 29

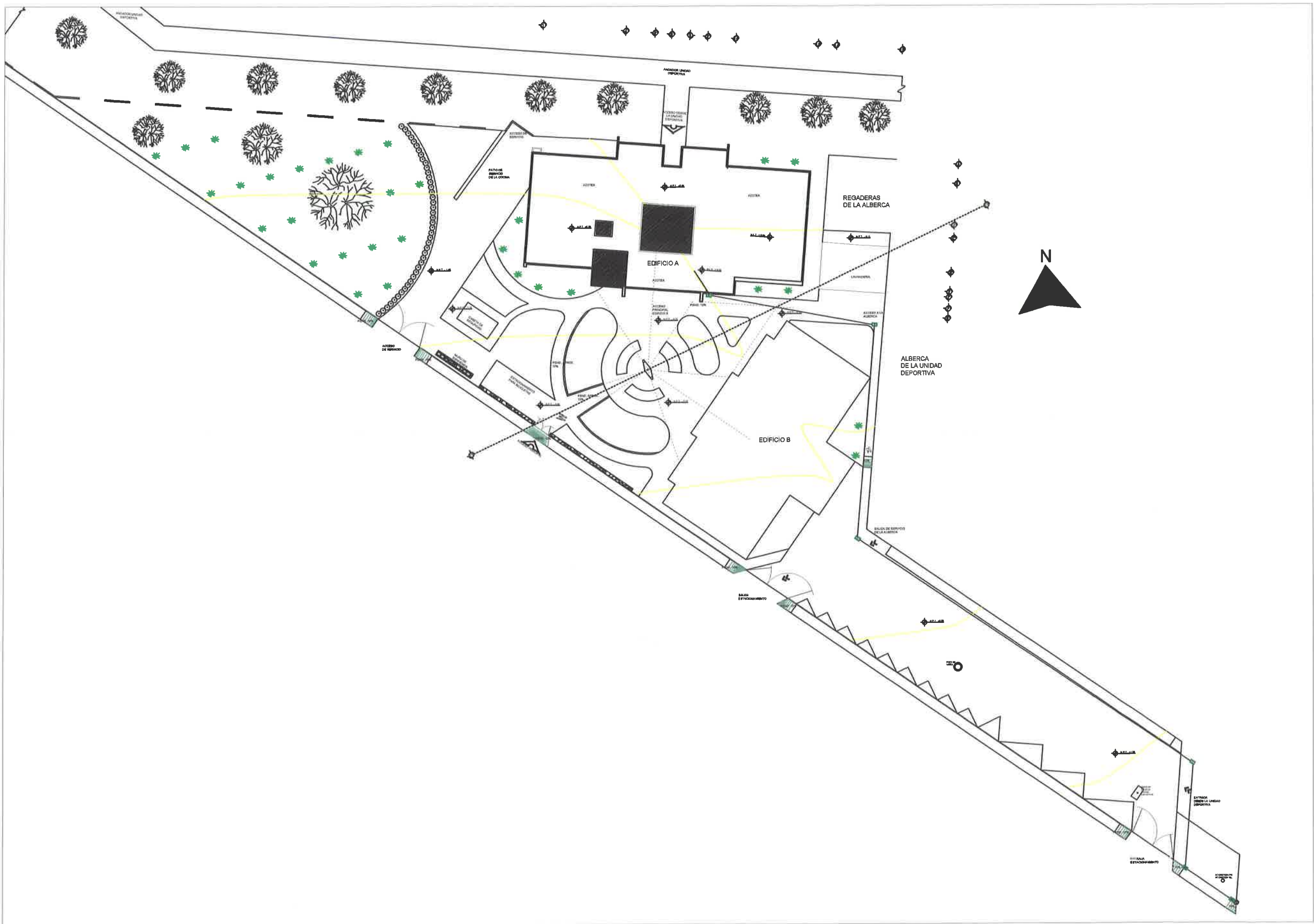


SIMBOLOGÍA ESPECIALES	
	PROYECTOR
	DUCTO POR TIERRA DE PROYECTOR
	DUCTO POR LOSA DE PROYECTOR
	CONTROLADOR AUDIO
	BOCINAS
	DUCTO POR TIERRA
	SALIDA VOZ Y DATOS
	DUCTO POR TIERRA VOZ Y DATOS
	REGISTRO TELEFÓNICO
	REGISTRO TELEFÓNICO
	REGISTRO TELEFÓNICO

ESPECIFICACIONES

- VOZ Y DATOS
  - PARA LOS DUCTOS POR TIERRA DE LA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS SE CONSIDERA TUBERIA CONDUIT de 2"
  - LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS VAN A UNA ALTURA DE 0.40M DEL N.P.T.
  - EL REGISTRO TELEFÓNICO SERÁ DE 0.50X0.50X0.30 COLocado A UNA ALTURA DE 0.40M N.P.T.
  - LOS REGISTROS TELEFÓNICOS EN TIERRA SERÁN TIPO TELMEK DE 0.60X0.40X0.50 cm.
  - PARA LAS BAJADAS SE CONSIDERA TUBERIA DE 42mm DE TUBO CONDUIT PESADO PVC.
- PROYECTOR
  - PARA LOS DUCTOS POR TIERRA DEL PROYECTOR SE CONSIDERA TUBERIA CONDUIT DE 2"
  - LAS SALIDAS DEL PROYECTOR SERÁN A UNA ALTURA DE 0.50M N.P.T.
  - PARA LOS DUCTOS POR LOSA DEL PROYECTOR SE CONSIDERA POLIDUCTO DE 2"
- AUDIO
  - PARA LOS DUCTOS DEL AUDIO POR TIERRA, SE CONSIDERA TUBERIA DE PVC CONDUIT PESADO DE 26mm Y EN MURO CON POLIDUCTO DE 2"





**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**

DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 38400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN DE VOZ, DATOS CONJUNTO

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

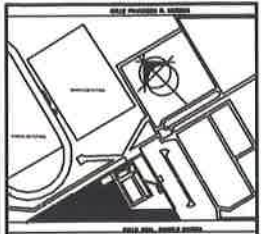
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IDAI-01** No. **28**

Escala 1:200



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
 CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 9640

PROYECTO:

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
 ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
 INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA BAJA

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

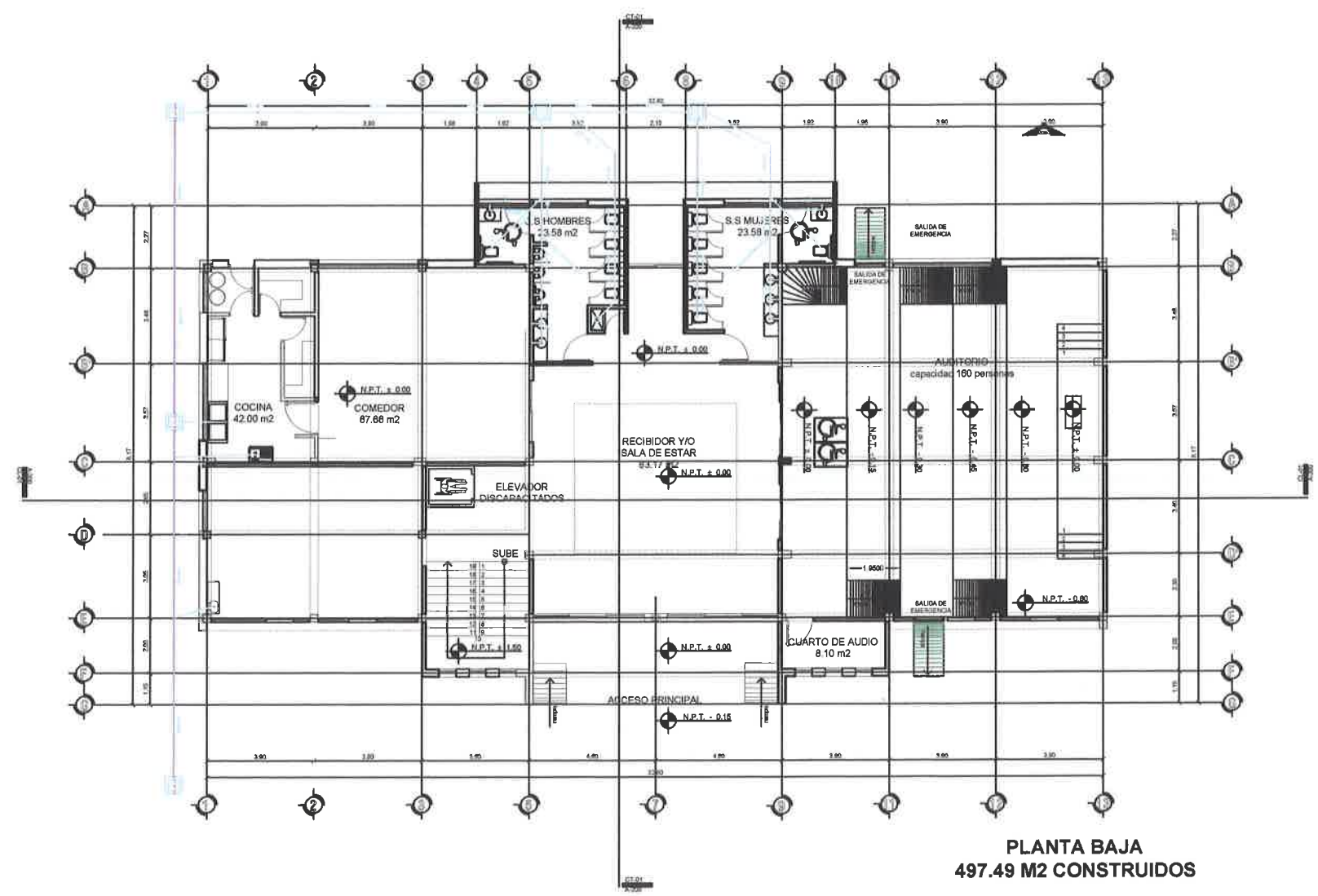
ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IS-002** No. **27**

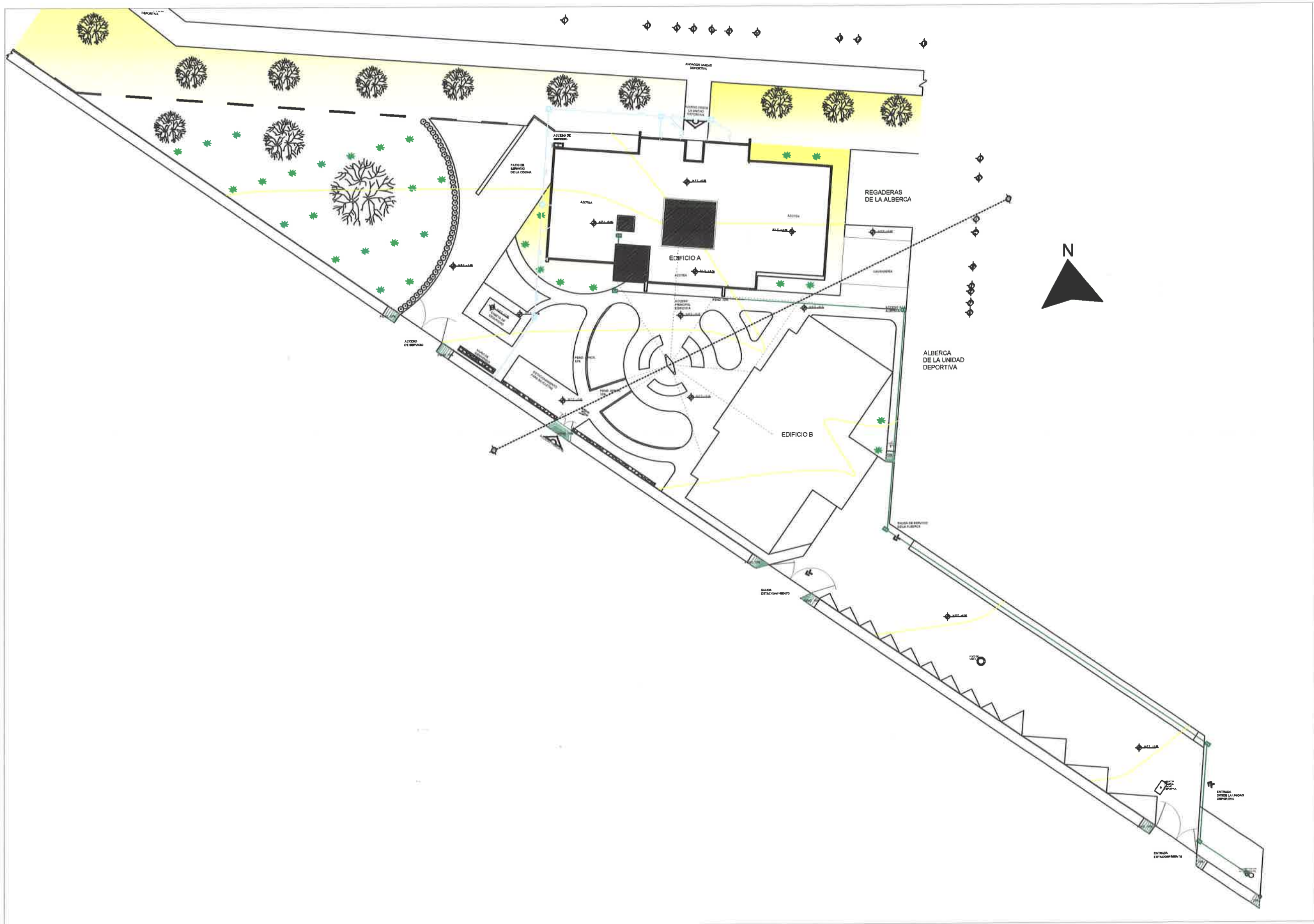


SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA

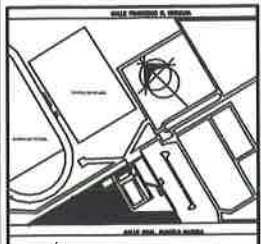
[Symbol]	TUBERIA DE WC
[Symbol]	COLADORA PLÁSTICA
[Symbol]	DIRECCION DE FLUJO
[Symbol]	SALIDA SANITARIA
[Symbol]	REGISTRO SANITARIO
[Symbol]	TUBERIA GENERAL
[Symbol]	TUBERIA LAVABO

**PLANTA BAJA**  
**497.49 M2 CONSTRUIDOS**





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE ORAL PANFILO MATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUIA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN SANITARIA CONJUNTO

ESCALA:

FECHA:  
MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

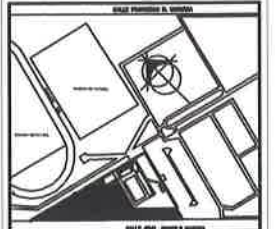
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE:  
**IS-01**

No.  
**26**



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO MATERA, ENTRE CALLE  
FRANCISCO R. MURGUA Y JUAN JOSÉ RIVERA, COL.  
DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL  
INSTITUTO MUNICIPAL DEL  
DEPORTE, INCLUYE  
EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y  
AREAS VERDES PRIMER ETAPA  
EN UNIDAD DEPORTIVA RIO  
GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES  
DEL NORESTE DEL ESTADO  
DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN DE GAS LP

ESCALA:

FECHA:  
MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

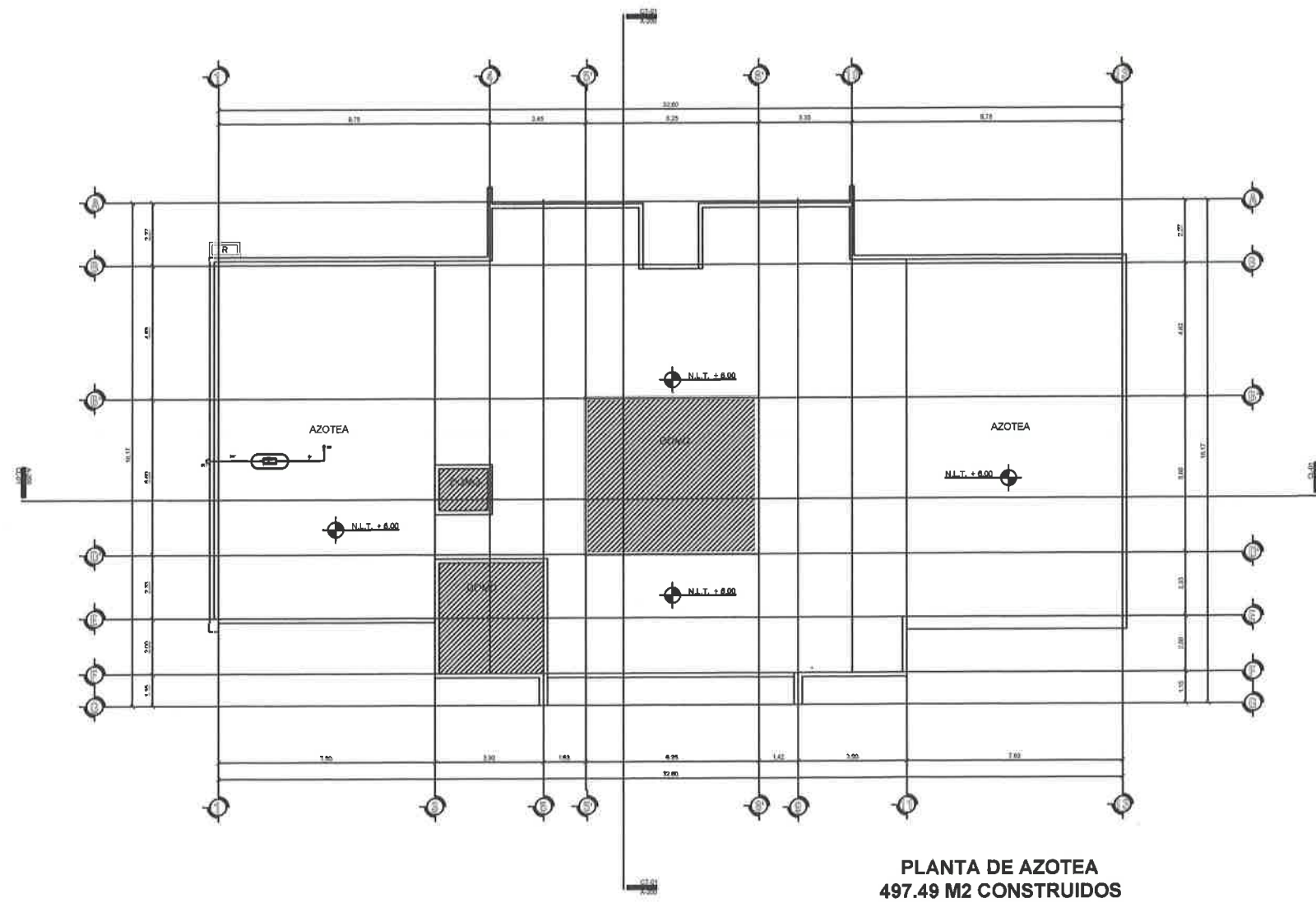


OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IG-02**

No. **25**



**PLANTA DE AZOTEA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS**

SIMBOLOGIA	
⊕	SUBE GAS
⊖	BAJA GAS
⊕	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GAS
⊕	VALVULA DE CERRAMIENTO
⊕	REGULADOR

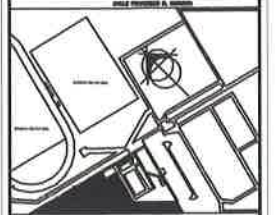
Tablero de color, Ø especificados en plano.  
Para el tamaño del tubo al tanque se  
considera tubería de 1/2" de diámetro.  
Para la instalación del tanque se  
considera tubería de 1/2" de diámetro.

**ESPECIFICACIONES**





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO HATERRA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUÍA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 8900

PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN DE GAS LP

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

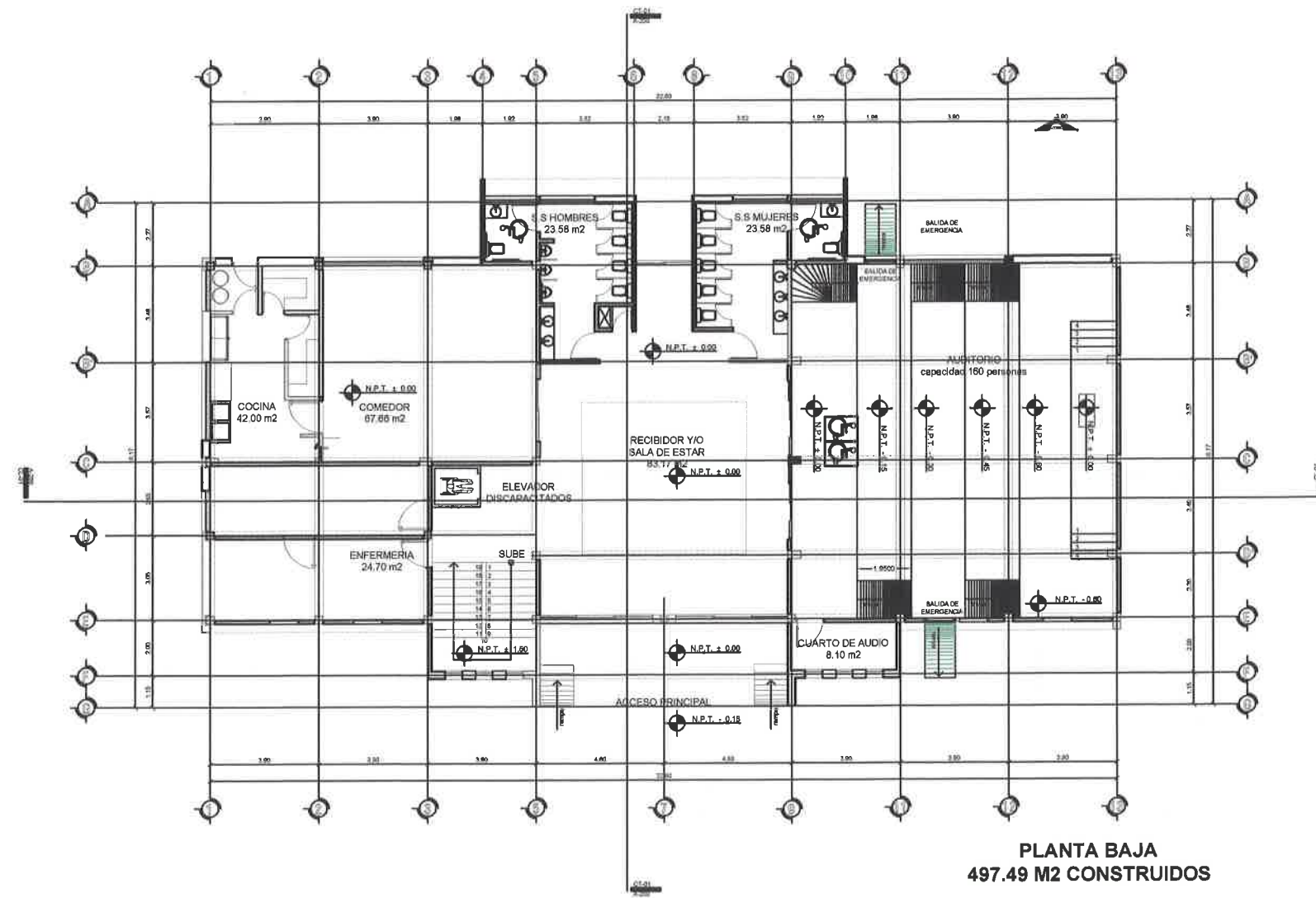
ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: IG-01 No. 24



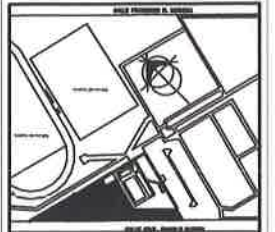
SIMBOLOGIA	
●SG	SUBE GAS
●BG	BAJA GAS
○	TUBERIA ESTACIONADA DE GAS
←	SALIDA A LA CALLE

Tuberia de cobre, Ø especificar en plan.  
ESPECIFICACIONES  
Para el tamaño del tubo el tamaño se considera 1/2" de cobre para el tubo de alimentación del tanque al mueble se considera 1/2" de cobre caudal 40

PLANTA BAJA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN: CALLE ORAL PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUÍA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
 ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
 INSTALACION PLUVIAL AZOTEA

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

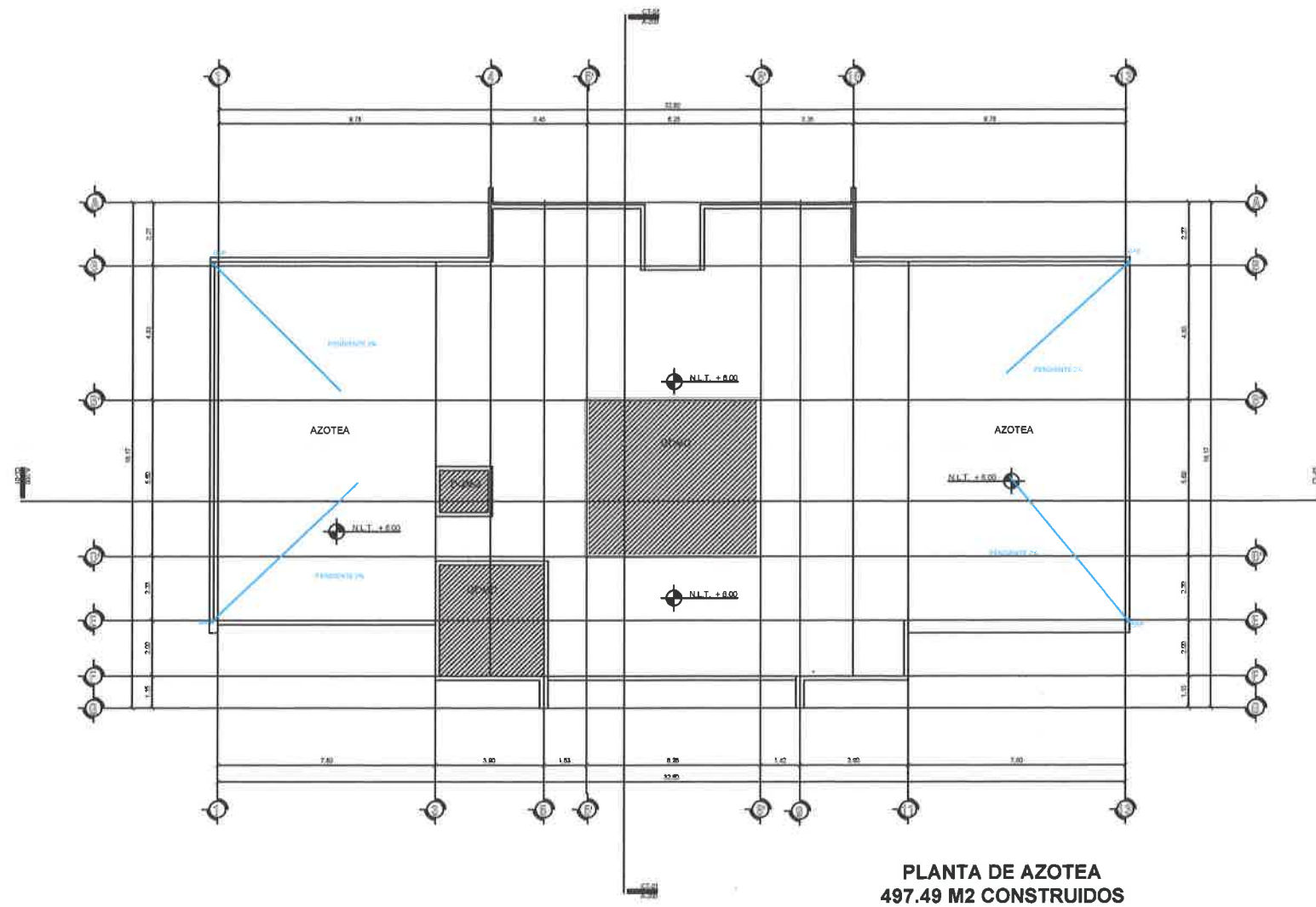


OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IP-004**

No. **23**

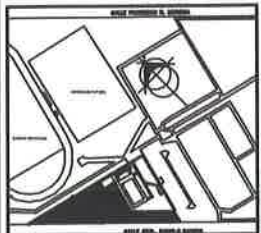


SIMBOLOGIA PLUVIAL	
	SAP SALIDA PLUVIAL
	DIRECCION DE FLUJO
	SALIDA SANITARIA
	SAPORTE PLUVIAL
	TUBERIA GENERAL





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GERAL, PABLO MATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUÍA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN PLUVIAL PLANTA BAJA

ESCALA:

FECHA:  
MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL M<sup>2</sup> AUTORIZADO M<sup>2</sup>

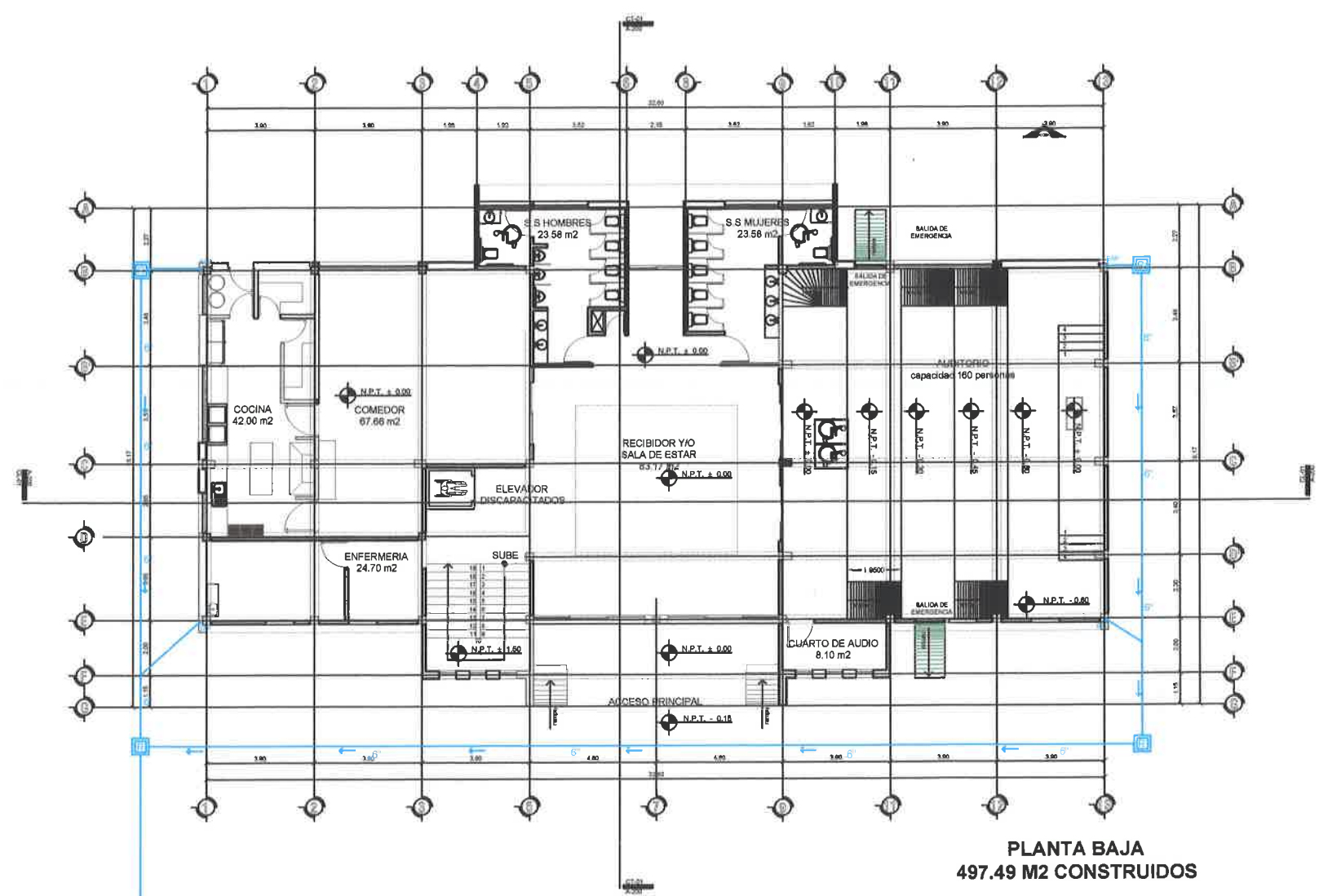
PRESIDENCIA MUNICIPAL RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE:  
**IP-02**

No.  
**22**

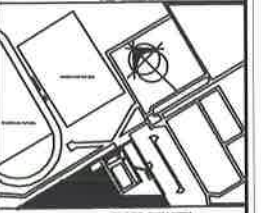


SIMBOLOGÍA PLUVIAL	
	BAP BALADA PLUVIAL
	DIRECCION DE FLUJO
	BALDA SANITARIA
	RECIBIDOR PLUVIAL
	TUBERIA GENERAL

**PLANTA BAJA**  
**497.49 M2 CONSTRUIDOS**



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ RICO, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN PLUVIAL CONJUNTO

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL MF



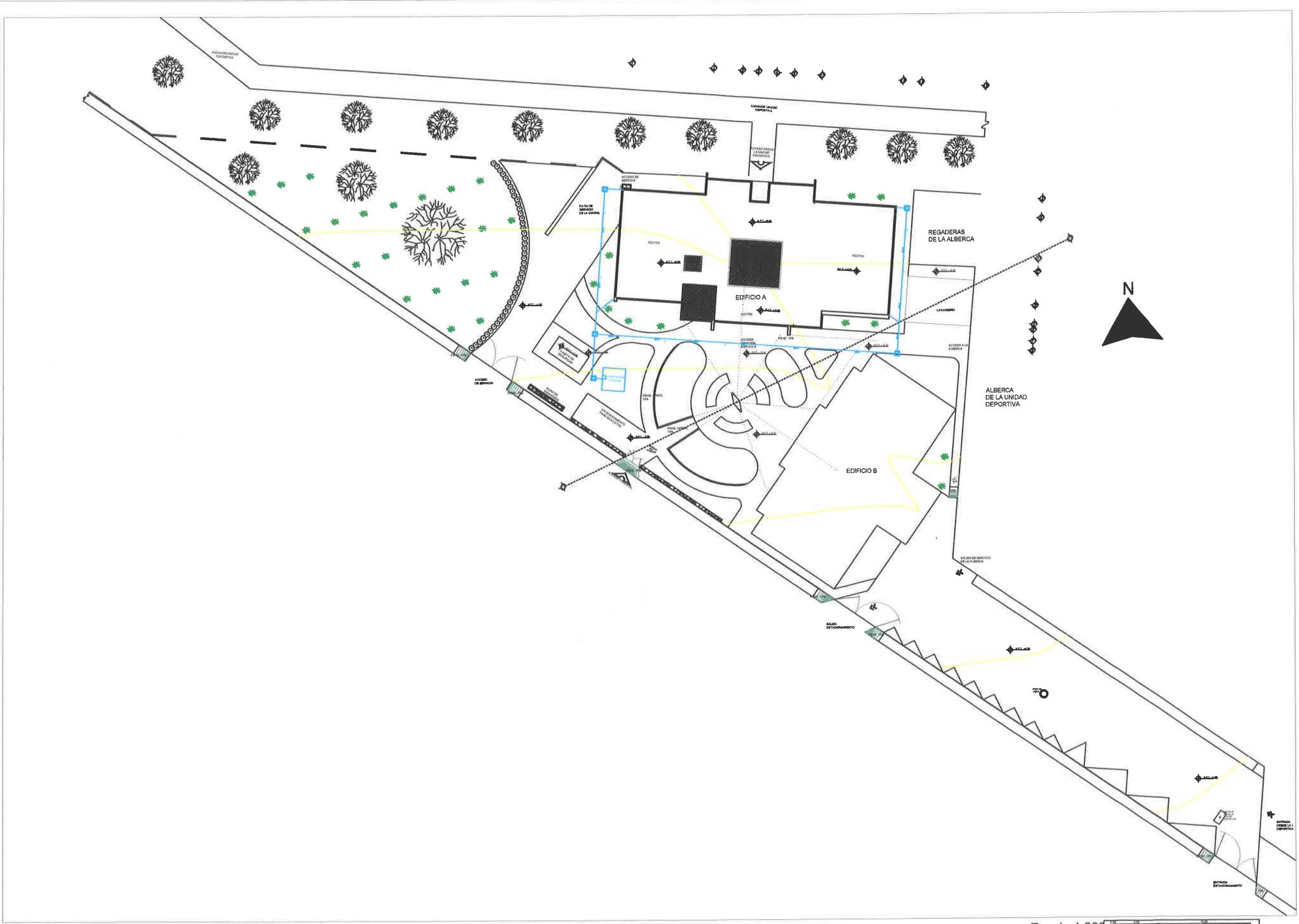
PRESIDENCIA MUNICIPAL RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IP-01**

No. **21**

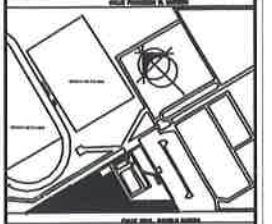


Escala 1:200





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 9600

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACION HIDRAULICA AZOTEA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL

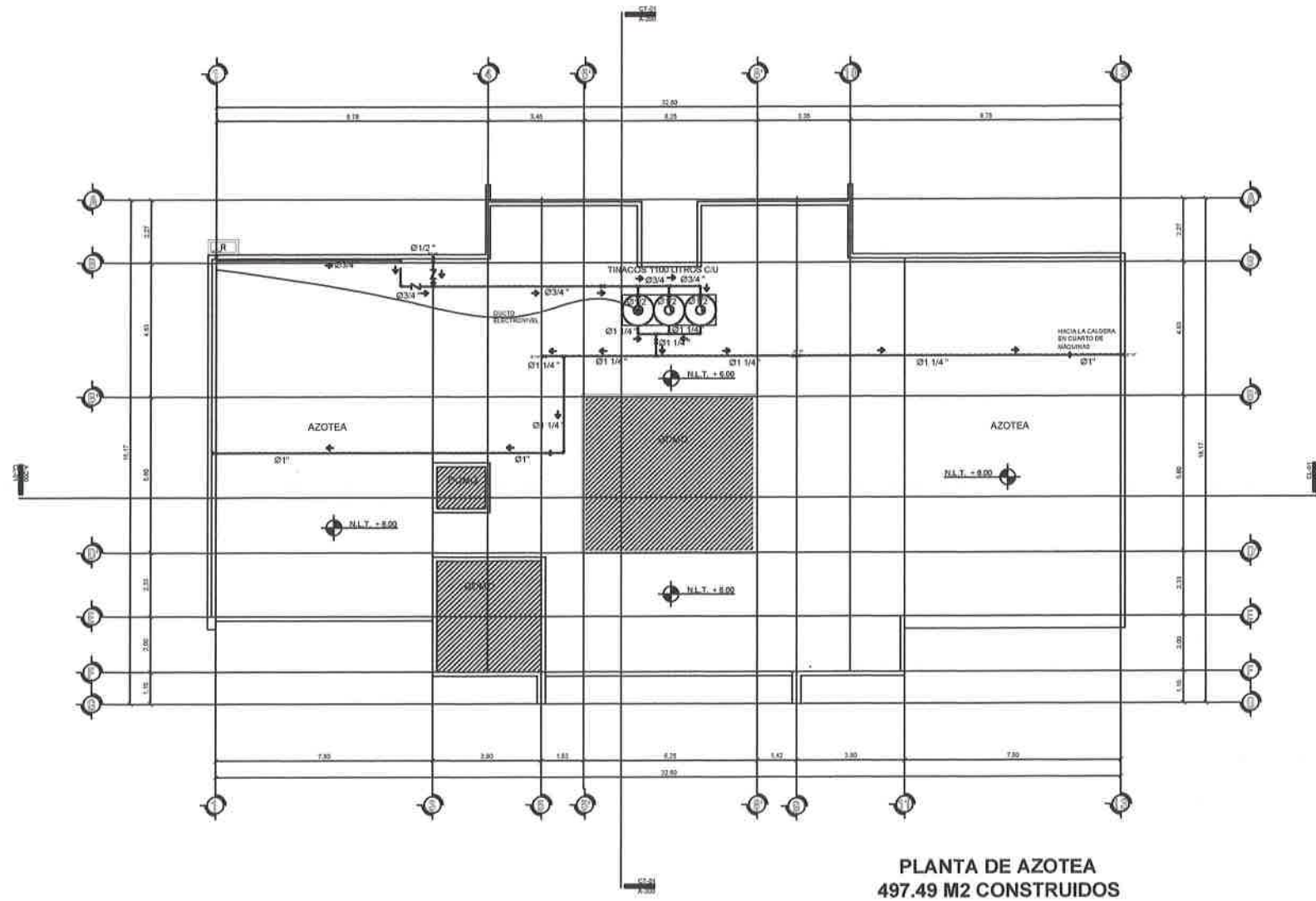
PRESIDENCIA MUNICIPAL RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: IH-003

No 20



PLANTA DE AZOTEA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS

SIMBOLOGIA HIDRAULICA

	ACOMETIDA		CODO DE 90°
	MEDIDOR		UNION
	AGUA FRIA		UNION UNIVERSAL
	AGUA CALIENTE		UNION TIPO
	MOTORIZADA CENTRADA DE 3/4		VALVULA 1/2
	VALVULA 1/4		VALVULA CHECK
	REGISTRO		REGISTRO ELEVADO
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE		TUBERIA DE AGUA FRIA
	TRAZO DE 1/2		SALIDA DE AGUA
	TRAZO DE 1/4		RCHAMICH

Calculación	Cantidad	U.T.	Total	U.T. total
N.º de puntos	1.12	-	1.12	1.12
Cantidad de tubería de agua fría (m)	250	m	250	250
Cantidad de tubería de agua caliente (m)	15	m	15	15
Cantidad de tubería de agua fría (m)	20	m	20	20
Cantidad de tubería de agua caliente (m)	5	m	5	5
Cantidad de tubería de agua fría (m)	3.6	m	3.6	3.6
Cantidad de tubería de agua caliente (m)	1.12	m	1.12	1.12
Cantidad de tubería de agua fría (m)	283.6	m	283.6	283.6
Cantidad de tubería de agua caliente (m)	7.6	m	7.6	7.6
Total de tubería de agua fría (m)	312.2	m	312.2	312.2
Total de tubería de agua caliente (m)	15.2	m	15.2	15.2

ESPECIFICACIONES

Todas las líneas de agua fría y agua caliente deberán probarse, simultáneamente a una presión de 7 kg/cm<sup>2</sup> (100 Psi), con agua potable durante tres horas como mínimo.

No deberá presentarse fugas en las conexiones, válvulas y otros accesorios.

La presión debe mantenerse constante sin necesidad de añadir alguna durante la prueba. En caso de presentarse alguna fuga, se procederá a detener las operaciones en cuestión, se Queda para eliminar las causas de la actividad anterior, posteriormente se volverá a unir y se repetirá la prueba hasta que ya no se presenten fugas.

Las herramientas, equipo y demás accesorios necesarios para la realización de la prueba es responsabilidad única y exclusiva de la compañía contratista, cuya costo debe incluir en su presupuesto.

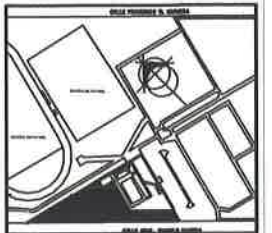
Una vez agotada la prueba por el supervisor, el elevador notificará en bitácora la fecha en que se llevó a cabo la misma.

Una vez finalizadas las pruebas, todas las tuberías deberán permanecer libres a la presión de trabajo para detectar oportunamente cualquier deterioro que se ocasiona durante el desarrollo de la obra.

El dibujo isométrico sólo mostrará la red interna de agua al edificio.

TUBERÍA  
-La alimentación de agua tanto en el interior como en el exterior de la casa  
será TUBOPLUS marca ROTOFLEX  
de acuerdo a especificadas en plantas.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO MATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUILA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 38400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN HIDRAULICA PLANTA BAJA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

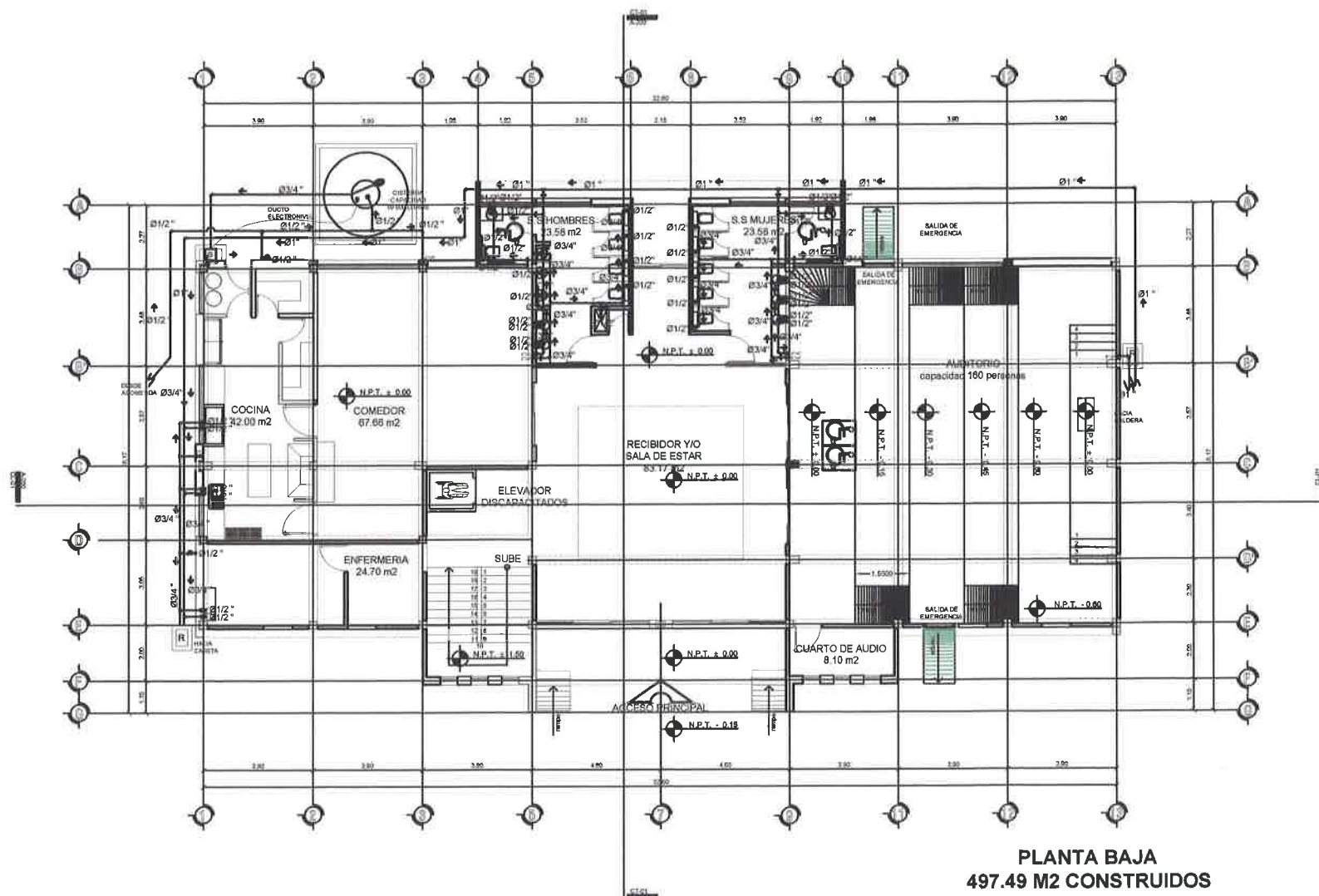


OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IH-002**

No. **19**



**PLANTA BAJA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS**

**SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA**

	ACOMETIDA		CODO DE 90°
	MEDIDOR		UNIÓN "T"
	AGUA FRÍA		UNIÓN UNIVERSAL
	AGUA CALIENTE		RÁDIO DE TURO
	MOTORONIA CENTRADA DE 3HP		VÁLVULA CHECK
	LLAVE ANULAR CIERRE MANDO		VÁLVULA CHECK
	REDUCCIÓN		REGISTRO 80x40x40
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE		DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AGUA
	ELECTRÓNICO		SALIDA DE AGUA
	ELECTRÓNICO		PIQUERIA

Componentes	Cantidad	Unidad	Valor	Utilidad
nº de jardín	132.4	litros	643.0024	litros
Espectador de salón de usos múltiples	240	litros	830	litros
Empedrado de oficina	16	litros	11.20	litros
Comensales	48	litros	7.20	litros
Enfermería	1	litros	200	litros
<b>Cantidad total</b>			<b>8303.0024</b>	<b>litros</b>
Total de litros de 1100 Litros				
Capacidad para sistema (1 dia)				
Total de sistemas de 10000 Litros				

ESPECIFICACIONES

Todas las líneas de agua fría y agua caliente deberán probarse, hidrostáticamente a una presión de 7 kg/cm<sup>2</sup> (100 lb/plg<sup>2</sup>), con agua potable durante tres horas como mínimo.

No deberán presentarse fugas en las conexiones, válvulas y otros accesorios.

La presión debe mantenerse constante sin necesidad de edición alguna durante la prueba. En caso de presentarse alguna fuga, se procederá a descubrir los elementos en cuestión, se limpiarán para eliminar los residuos de la soldadura anterior, posteriormente se volverán a unir y se repetirá la prueba hasta que ya no se presenten fugas.

Las herramientas, equipo y demás accesorios necesarios para la realización de las pruebas es responsabilidad única y exclusiva de la compañía contratista, cuyo costo deben incluir en su propuesta.

Una vez aceptada la prueba por el supervisor, deberá anotarse en bitácora la fecha en que se llevó a cabo la misma.

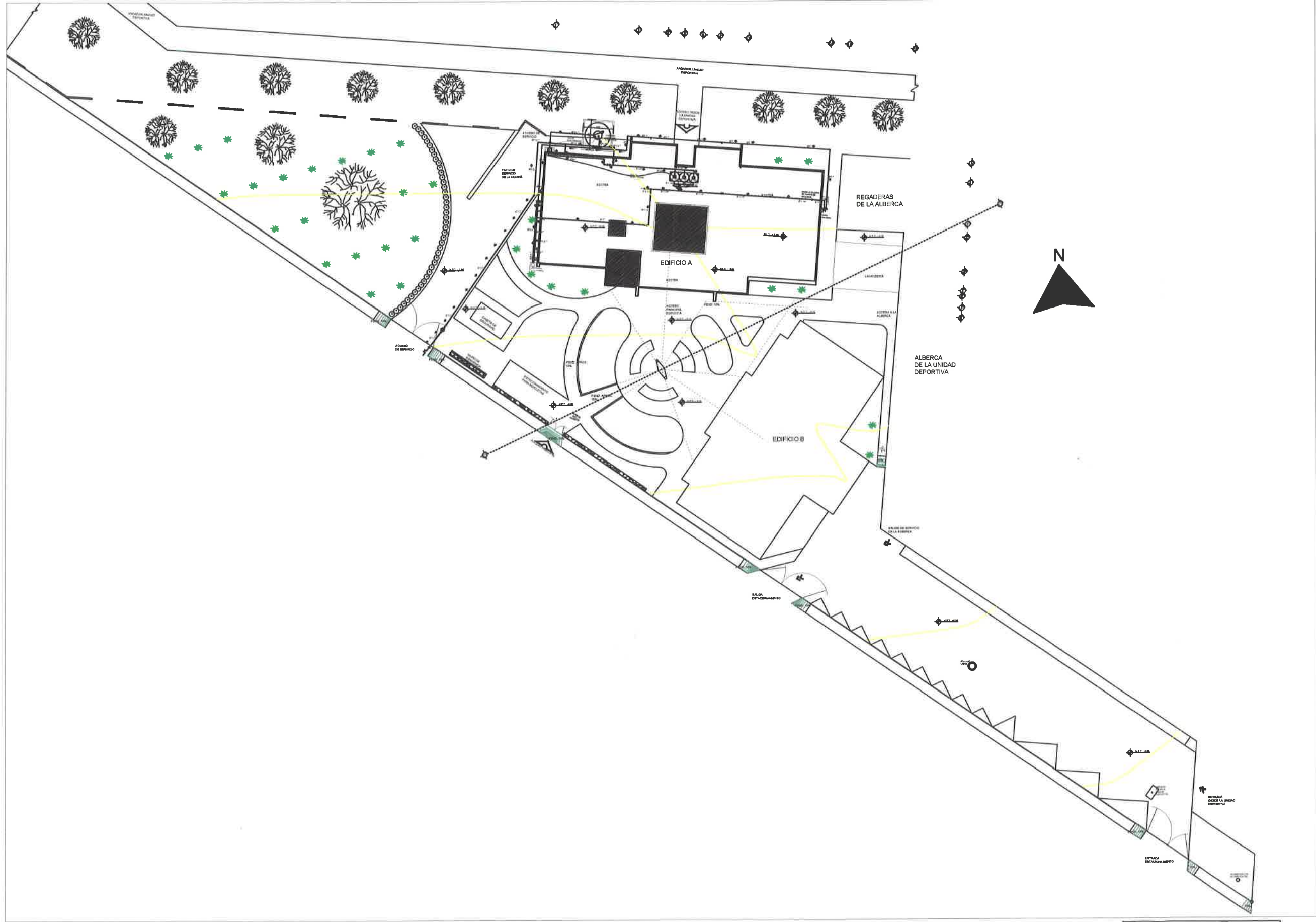
Una vez finalizadas las pruebas, todas las tuberías deberán permanecer llenas a la presión de trabajo para detectar rápidamente cualquier deterioro que se ocasiona durante el desarrollo de la obra.

El dibujo isométrico solo mostrará la red interna de agua al edificio.

TUBERÍA

-La alimentación de agua tanto en el interior como en el exterior de la casa será TUBOPLUS marca ROTOPLAS.  
diámetros especificados en plantas.

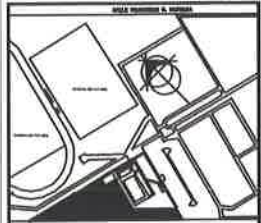




Escala 1:200



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MUÑOZ Y JUAN JOSÉ RÍDE, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACION HIDRAULICA CONJUNTO

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: IH-001

Nº. 18



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
 CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y JUAN JOSÉ RIVERA, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
 ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
 INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA BAJA

ESCALA:  
 FECHA: MARZO 2020



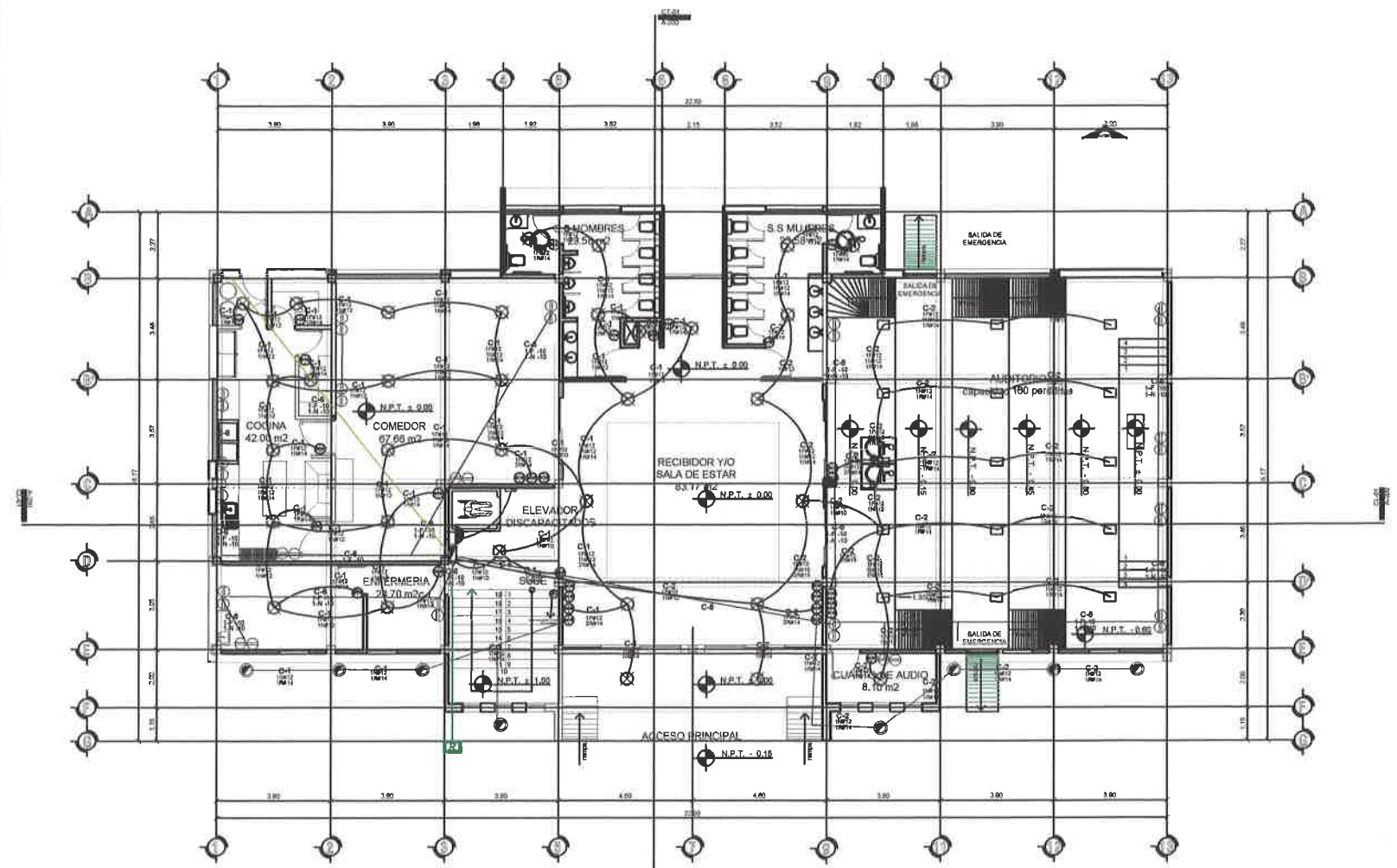
OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IE-102** No. **17**

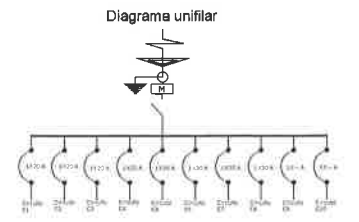
CIRCUITOS	bombas 100watts	42 watts	110 watts	25 watts	PROTECTOR TERMOGENICO		Watts	Polos	Amperes
					E	B			
C1	25			4			2600		
C2	8	15		4			1530		
C3	23						2300		
C4	26						2600		
C5			14				1540		
C6			22				2420		
C7			34				3740		
C8			16				1760		
C9						220	220		
C10						110	110		
							18,820		

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	SALIDA DE SPOT EN LOSA
	SALIDA ABORTANTE EXTERIOR EN MURO
	CONTACTO NORMAL POLARIZADO
	APAGADOR ESCALERA
	APAGADOR SENCILLO
	LÍNEA ENTUBADA POR LOSA
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	BASE PARA MEDIDOR Y MUFA
	ACOMETIDA C.F.C.
	SUBELINEA ALIMENTADORA A SIGUIENTE PLANTA
	LÍNEA POR PISO
	LAMPARA EN PISO PARA EXTERIOR
	ELEVADOR

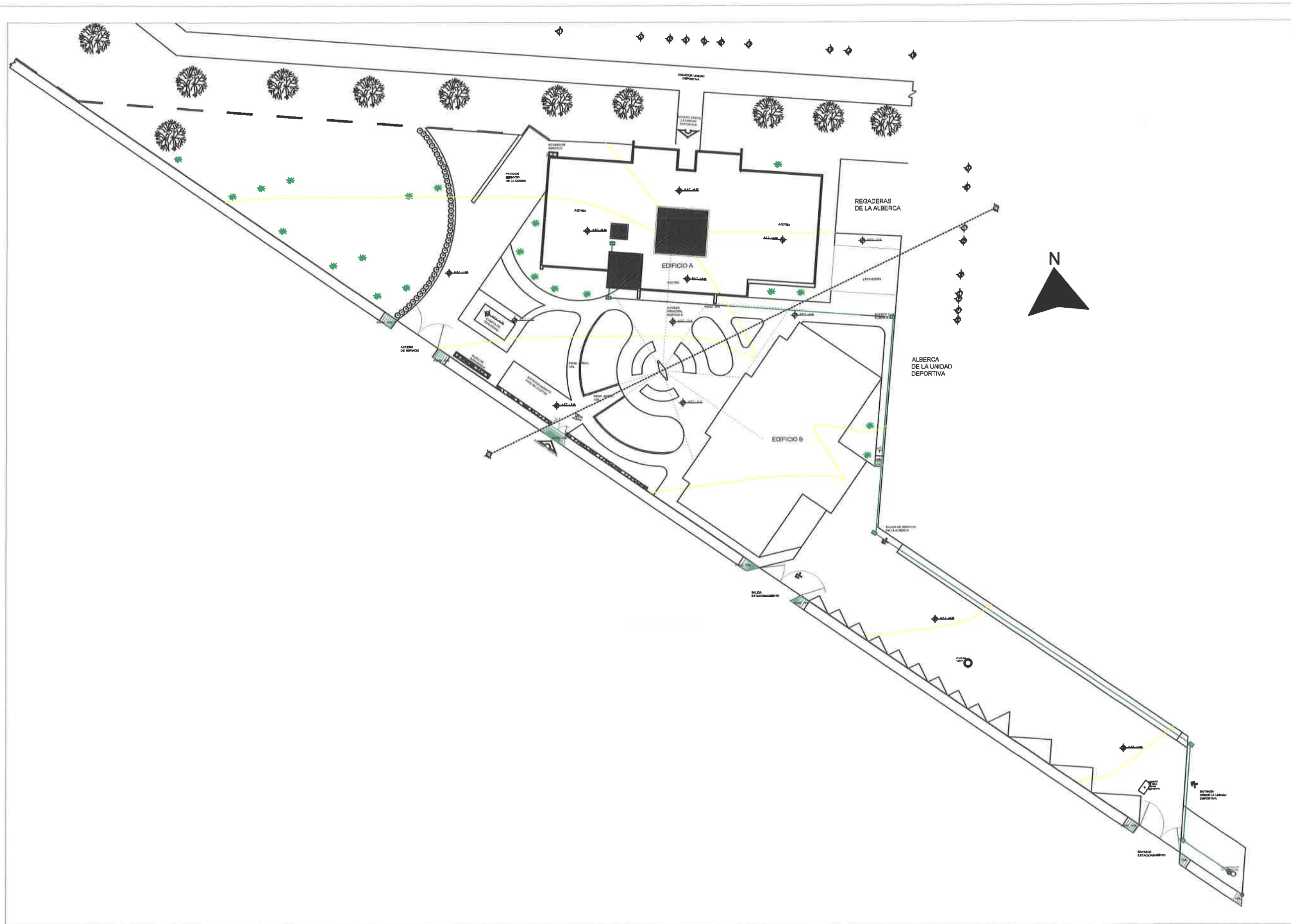


PLANTA BAJA  
 497.49 M2 CONSTRUIDOS

- ESPECIFICACIONES
- Todos los contactos deberán ser aterrizados
  - en los ductos se utilizara manguera de 3/4
  - La altura de los tableros de control serán de 1.80, 1.50 N.P.T
  - La altura de los contactos será de 0.50 cm N.P.T
  - La altura de los apagadores será de 1.10 N.P.T



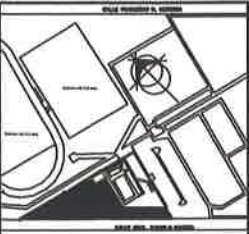




Escala 1:200



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO HATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ ROS, COL. DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RÍO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



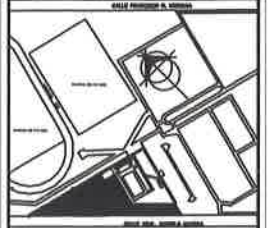
OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **IE-101**

No. **16**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUÍA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 38400

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE. INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANO DE ACABADOS EN FACHADAS

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

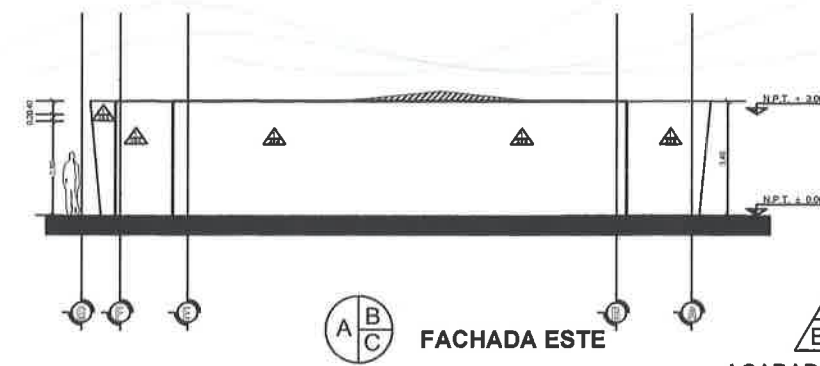
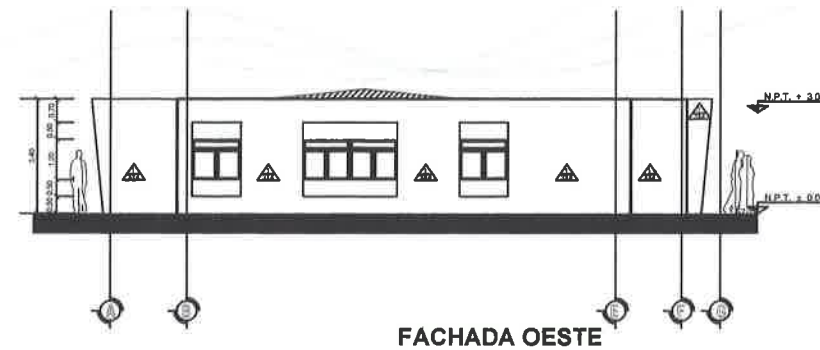
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE:

AC-007

No.

15



ACABADOS PISOS

1. Piso cerámico marca Interceramic formato 60x60cms de primera calidad o similar asentada con pegapiso y con boquilla según muestras
2. Entortado para pendiente
3. Impermeabilizante según muestra
4. Losa según cálculo estructural
5. Firme de concreto con acabado pulido y escobillado con resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , espesor de 12cm
6. Firme de concreto estampado con resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$
7. Carpeta de césped natural
8. Carpeta asfáltica
9. Terreno natural acondicionado/nivelado para plantación
10. Domo

ACABADOS PLAFONES

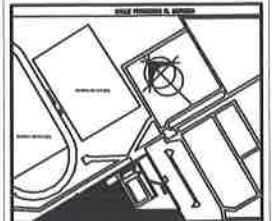
1. Losa según cálculo estructural
2. Aplanado de yeso en 2 cm de espesor
3. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar, color según muestra
4. Domo
5. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla

ACABADOS MUROS

1. Muro de block de dimensiones 15 x 20 x 40 cm, con resistencia 36 kg/cm<sup>2</sup>
2. Aplanado de yeso de 2cm en espesor
3. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla
4. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar de color según muestra
5. Azulejo rectificado 30x60cms marca INTERCERAMIC de primera calidad o similar color crema a 1.8 m de altura asentado con pegazulejo según muestras
6. Muro de mampostería asentada con mezcla cal-arena proporción 1:6  
\*Las columnas y castillos serán pintados como el muro al que pertenece



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO MATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RÍO GRANDE, ZAC.

DISEÑO

ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:

PLANO DE ACABADOS EN FACHADAS

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

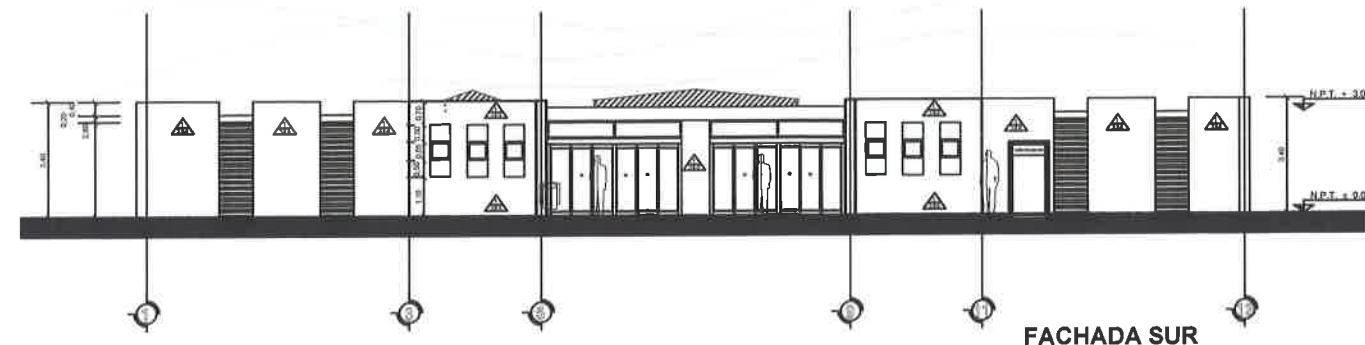
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE:

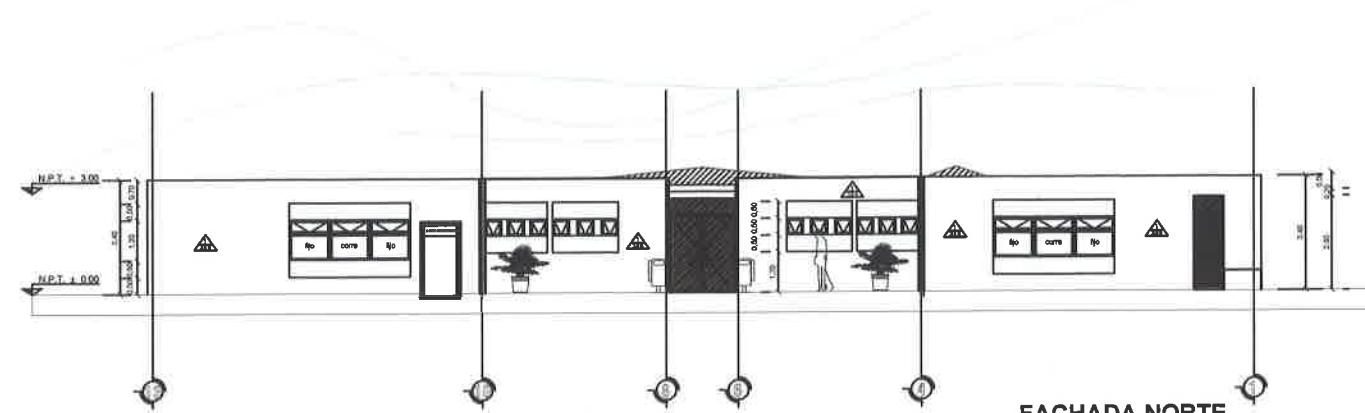
AC-006

No.

14



FACHADA SUR



FACHADA NORTE



ACABADOS PISOS

1. Piso cerámico marca Interceramic formato 60x60cms de primera calidad o similar asentada con pegapiso y con boquilla según muestras
2. Entortado para pendiente
3. Impermeabilizante según muestra
4. Losa según cálculo estructural
5. Firme de concreto con acabado pulido y escobillado con resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , espesor de 12cm
6. Firme de concreto estampado con resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$
7. Carpeta de césped natural
8. Carpeta asfáltica
9. Terreno natural acondicionado/nivelado para plantación
10. Domo



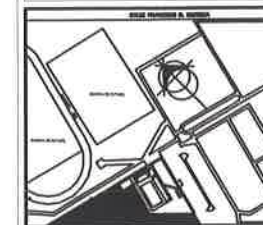
ACABADOS PLAFONES

1. Losa según cálculo estructural
2. Aplanado de yeso en 2 cm de espesor
3. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar, color según muestra
4. Domo
5. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla



ACABADOS MUROS

1. Muro de block de dimensiones 15 x 20 x 40 cm, con resistencia 96  $\text{kg/cm}^2$
2. Aplanado de yeso de 2cm en espesor
3. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla
4. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar de color según muestra
5. Azulejo rectificado 30x60cms marca INTERCERAMIC de primera calidad o similar color crema a 1.8 m de altura asentado con pegazulejo según muestras
6. Muro de mampostería asentada con mezcla cal-arena proporción 1:6  
\*Las columnas y castillos serán pintados como el muro al que pertenece



DIRECCIÓN:  
CALLE GERAL PANFILO MATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO H. MURGUA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 39400

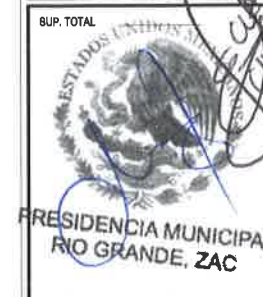
PROYECTO:  
**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RÍO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANO DE ACABADOS EN CORTES

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

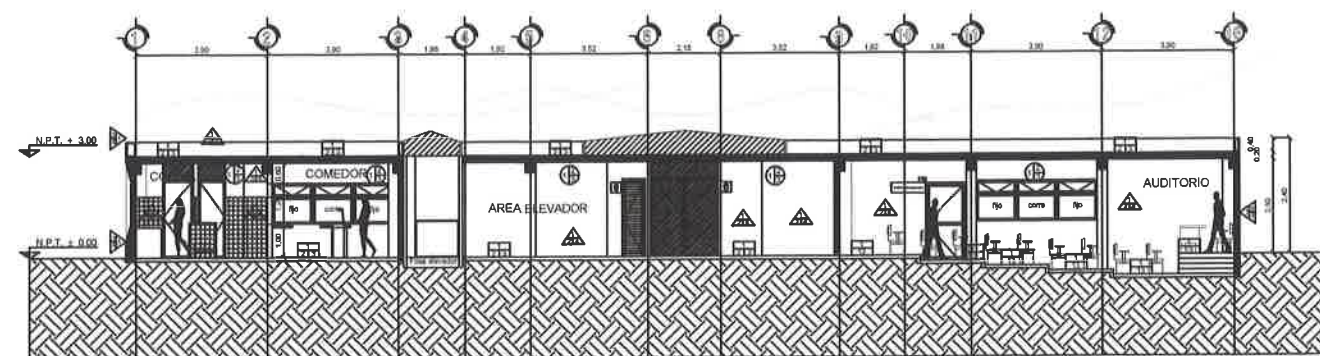


OBJETIVOS

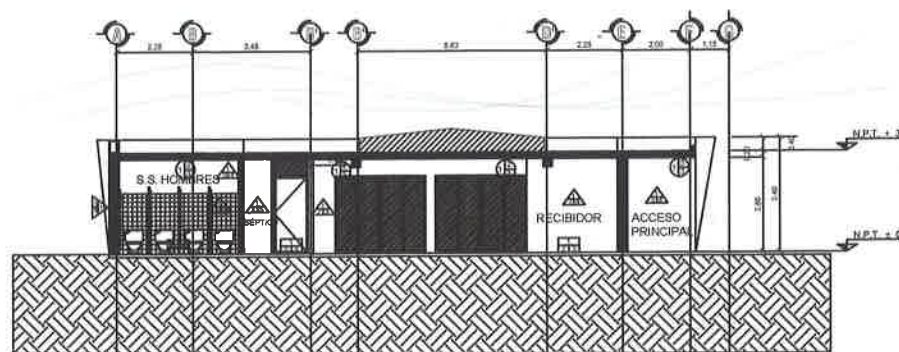
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **AC-005**

No. **13**



**CORTE LONGITUDINAL  
A-200 CL-01**



**CORTE TRANSVERSAL  
A-200 CT-01**



**ACABADOS PISOS**

1. Firme de concreto resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , espesor de 12 cm
2. Piso cerámico marca Interceramic formato 60x60cms de primera calidad o similar asentada con pegapiso y con boquilla según muestras
3. Zoclo cerámico marca Interceramic formato 10x60cms de primera calidad o similar según muestra
4. Entortado para pendiente
5. Impermeabilizante según muestra
6. Losa según cálculo estructural
12. Domo



**ACABADOS PLAFONES**

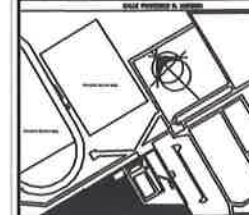
1. Losa según cálculo estructural
2. Aplanado de yeso en 2 cm de espesor
3. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar, color según muestra
4. Domo
5. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor, a plomo y regla



**ACABADOS MUROS**

1. Muro de block de dimensiones 15 x 20 x 40 cm, con resistencia 36 kg/cm<sup>2</sup>
2. Aplanado de yeso de 2cm en espesor
3. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla
4. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar de color según muestra
5. Azulejo rectificado 30x60cms marca INTERCERAMIC de primera calidad o similar color crema a 1.8 m de altura asentado con pegazulejo según muestras  
\*Las columnas y castillos serán pintados como el muro al que pertenece





DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE  
FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL.  
DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:  
CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL  
INSTITUTO MUNICIPAL DEL  
DEPORTE, INCLUYE  
EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y  
AREAS VERDES PRIMER ETAPA  
EN UNIDAD DEPORTIVA RIO  
GRANDE, ZAC.

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES  
DEL NORESTE DEL ESTADO  
DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANO DE ACABADOS  
PLANTA AZOTEA

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

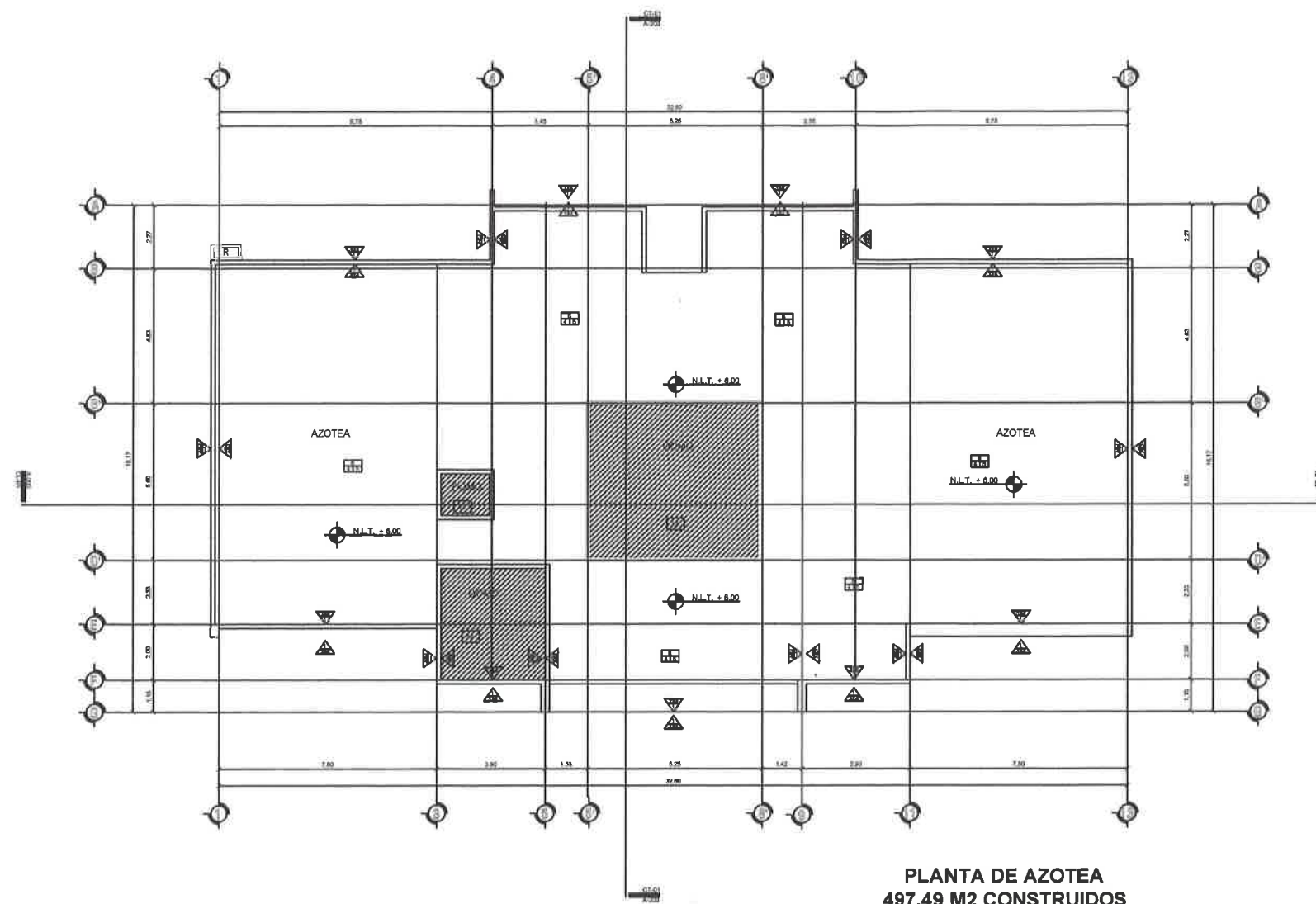
SUP. TOTAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: AC-004

No. 12



PLANTA DE AZOTEA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS

**ACABADOS PISOS**

1. Firme de concreto resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , espesor de 12 cm
2. Piso cerámico marca Interceramic formato 60x60cms de primera calidad o similar asentada con pegapiso y con boquilla según muestras
3. Zoclo cerámico marca Interceramic formato 10x60cms de primera calidad o similar según muestra
4. Entortado para pendiente
5. Impermeabilizante según muestra
6. Losa según cálculo estructural
12. Domo

**ACABADOS PLAFONES**

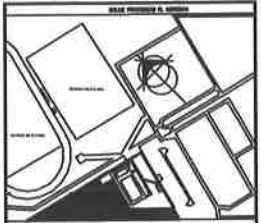
1. Losa según cálculo estructural
2. Aplanado de yeso en 2 cm de espesor
3. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar, color según muestra
4. Domo
5. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor, a plomo y regla

**ACABADOS MUROS**

1. Muro de block de dimensiones 15 x 20 x 40 cm, con resistencia 36 kg/cm<sup>2</sup>
2. Aplanado de yeso de 2cm en espesor
3. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla
4. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar de color según muestra
5. Azulejo rectificado 30x60cms marca INTERCERAMIC de primera calidad o similar color crema a 1.8 m de altura asentado con pegazulejo según muestras  
\*Las columnas y castillos serán pintados como el muro al que pertenece



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN: CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUÍA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISEÑO: ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO: PLANO DE ACABADOS EN PLANTA BAJA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL M<sup>2</sup>

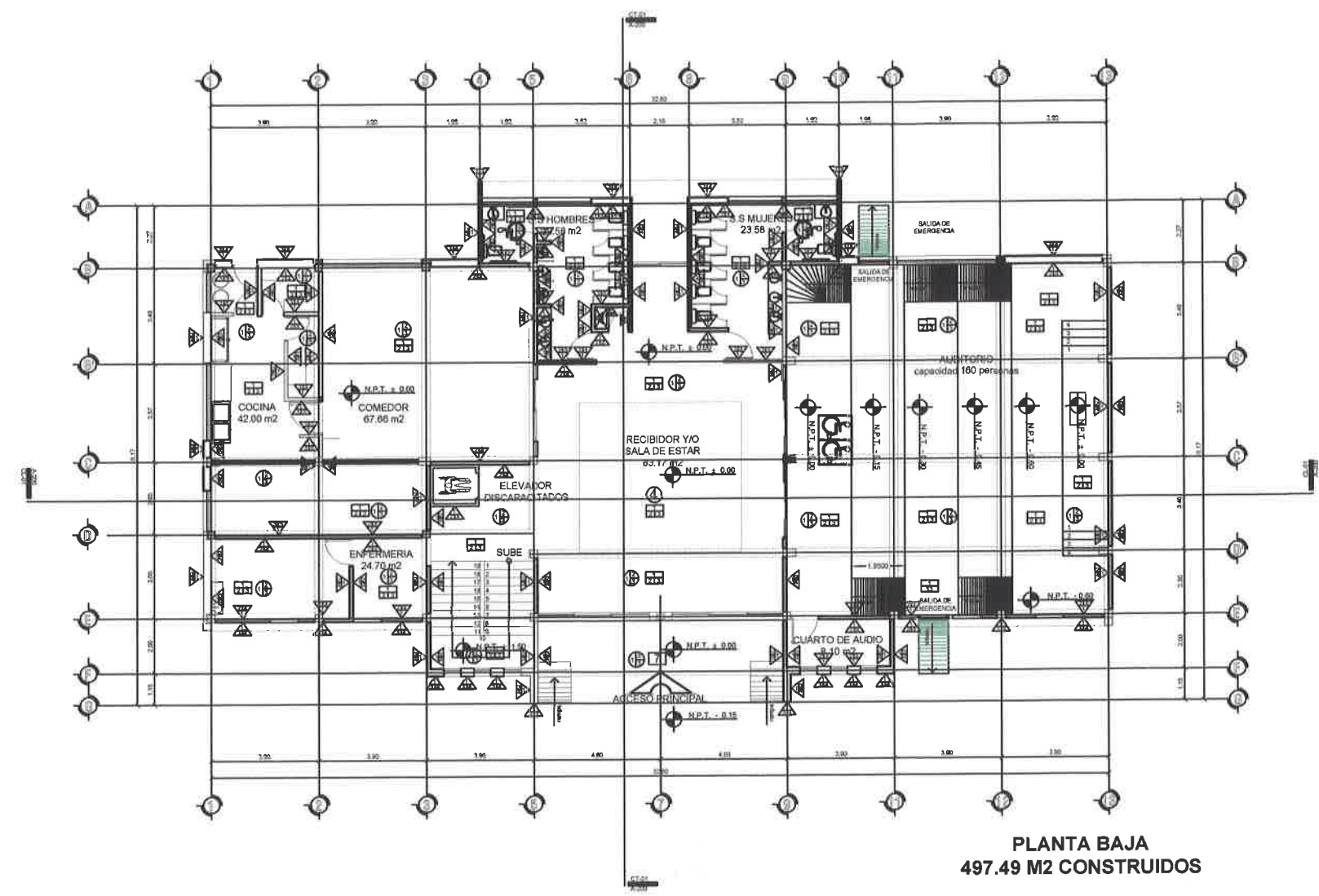


PRESIDENCIA MUNICIPAL RIO GRANDE, ZAC OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **AC-002**

No. **11**



**PLANTA BAJA**  
**497.49 M2 CONSTRUIDOS**



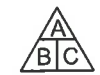
ACABADOS PISOS

1. Firme de concreto resistencia  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , espesor de 12 cm
2. Piso cerámico marca Interceramic formato 60x60cms de primera calidad o similar asentada con pegajiso y con boquilla según muestras
3. Zoclo cerámico marca Interceramic formato 10x60cms de primera calidad o similar según muestra
4. Entortado para pendiente
5. Impermeabilizante según muestra
6. Losa según cálculo estructural
12. Domo



ACABADOS PLAFONES

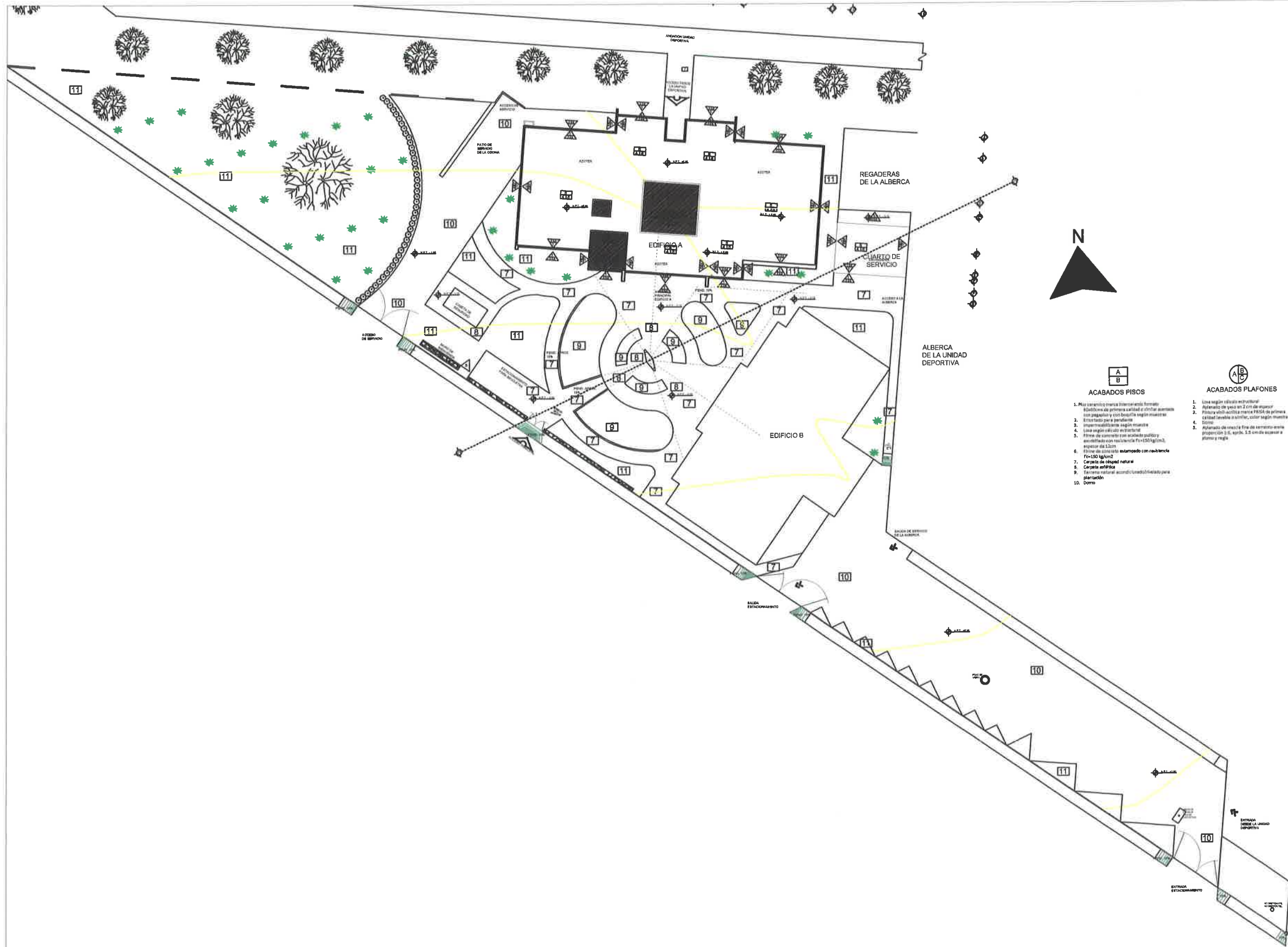
1. Losa según cálculo estructural
2. Aplanado de yeso en 2 cm de espesor
3. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar, color según muestra
4. Domo
5. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor, a plomo y regla



ACABADOS MUROS

1. Muro de block de dimensiones 15 x 20 x 40 cm, con resistencia 36 kg/cm<sup>2</sup>
2. Aplanado de yeso de 2cm en espesor
3. Aplanado de mezcla fina de cemento-arena proporción 1:6, apróx. 1.5 cm de espesor a plomo y regla
4. Pintura vinil-acrílica marca PRISA de primera calidad lavable o similar de color según muestra
5. Azulejo rectificado 30x60cms marca INTERCERAMIC de primera calidad o similar color crema a 1.8 m de altura asentado con pegazulejo según muestras  
\*Las columnas y castillos serán pintados como el muro al que pertenece





**ACABADOS PISOS**

1. Piso cerámico blanco brillante.
2. Instalación de primera calidad a 10 cm de espesor con juntas y con base de cemento.
3. Entardecido para su protección.
4. Impermeabilización según muestra.
5. Piso de concreto con acabado pulido y esmerilado con resistencia Fc=50 kg/cm<sup>2</sup>, espesor de 8 cm.
6. Piso de concreto estampado con resistencia Fc=50 kg/cm<sup>2</sup>.
7. Carpeta de césped natural.
8. Carpeta sintética.
9. Pavimento natural acorde a la zona de plantación.
10. Como.

**ACABADOS PLAFONES**

1. Llave según sistema estructural.
2. Aplacado de yeso en 2 cm de espesor.
3. Pintura blanca mate de primera calidad según muestra.
4. Como.
5. Acabado de yeso fino de cemento en la proporción 1:4, apto, 1.5 cm de espesor a plan y regla.

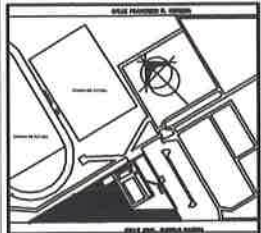
**ACABADOS MUROS**

1. Muro de bloques de dimensiones 13 x 20 x 40 cm, con rejilla de alambre.
2. Aplacado de yeso de 2 cm de espesor.
3. Acabado de pintura blanca mate de primera calidad según muestra.
4. Pintura blanca mate de primera calidad según muestra.
5. Pintura blanca mate de primera calidad según muestra.
6. Muro de mampostería acanalada con rejilla de alambre.

Escala 1:200



**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**



DIRECCIÓN:  
CALLE GERAL, PANFILO NAYERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGULA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

**PROYECTO:**

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANO DE ACABADOS

ESCALA:

FECHA:  
MARZO 2020

**ESPECIFICACIONES**

SUP. TOTAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RIO GRANDE, ZAC

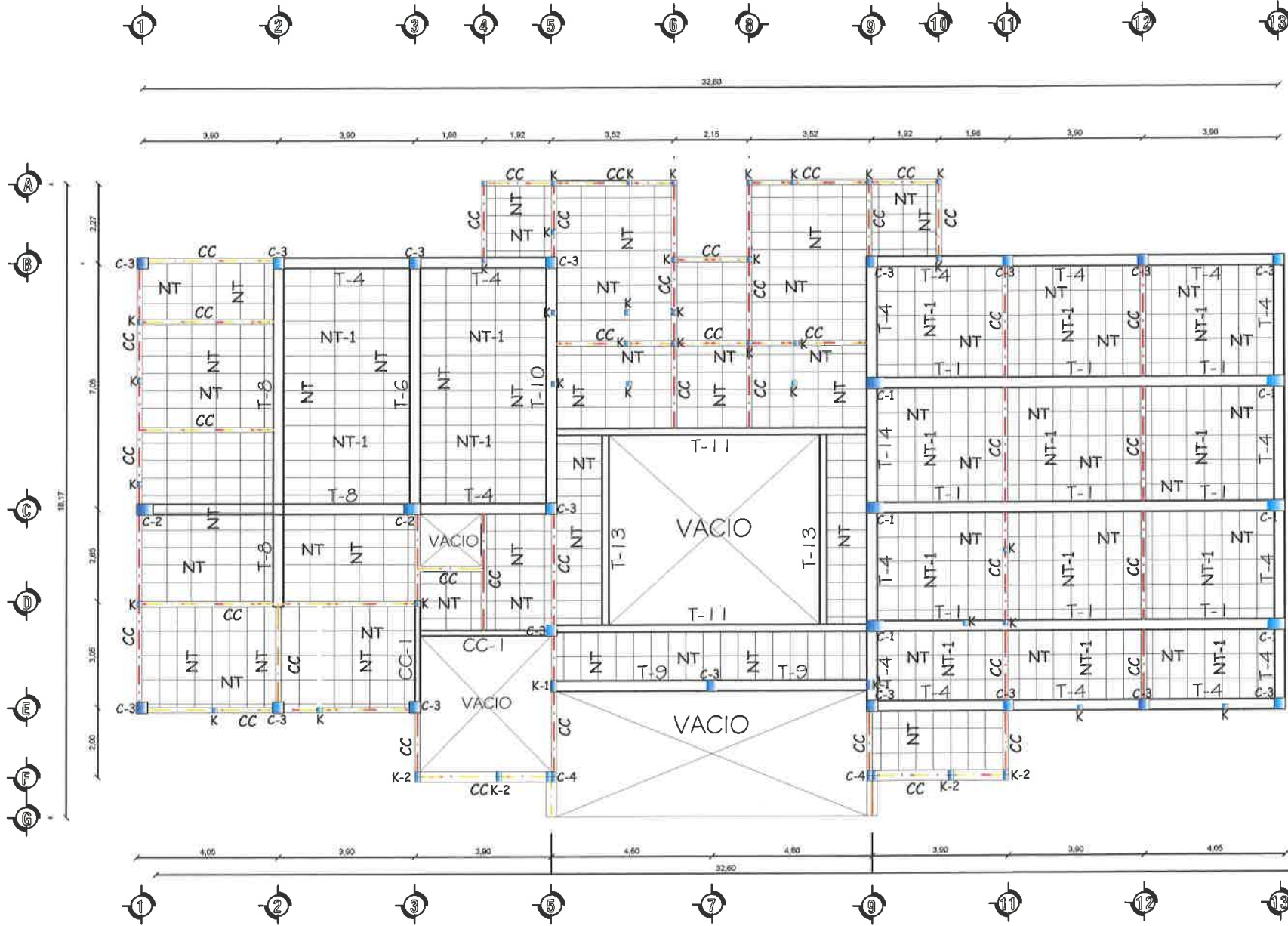
**OBJETIVOS**

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE:  
**AC-001**

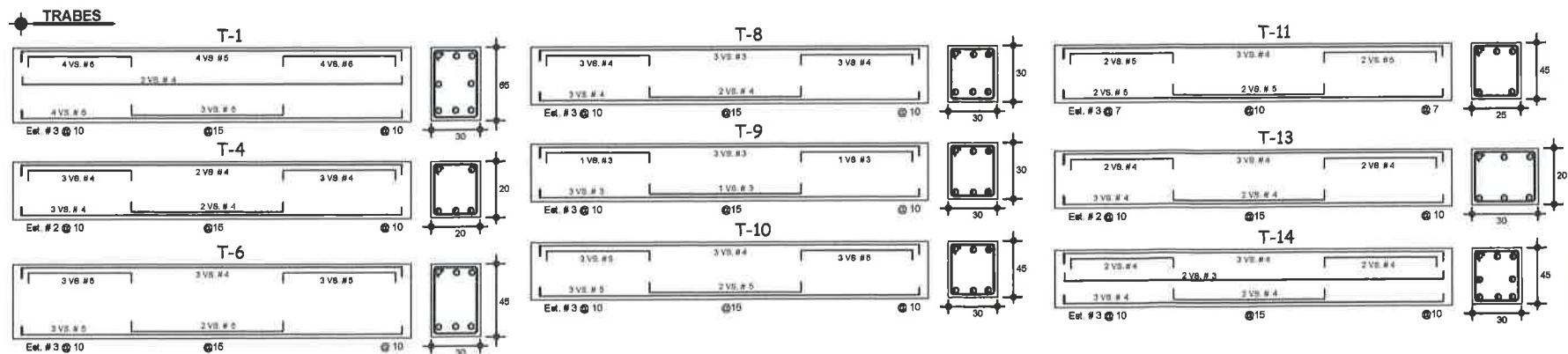
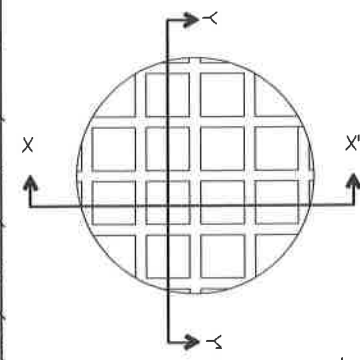
No  
**10**





- CADENA INTERMEDIA: INTERMEDIA EN MUROS, SECCION DE 15X20 CMS., ESPECIFICACION INDICADA EN PLANOS.
- CASTILLOS: DEBERAN COLOCARSE MAXIMO A 3.00 METROS DE DISTANCIA ENTRE SI.
- ESTRIBOS: EXCEPTO EN DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PATIR DEL PAÑO.
- CONCRETO: PARA CADENAS Y CASTILLOS SERA DE  $F_c = 150$  KG/CMS<sup>2</sup>. PARA LOSAS SERA DE  $F_c = 200$  KG/CMS<sup>2</sup>.
- ACERO DE REFUERZO: PARA DIAMETROS DE 1/4"  $F_y = 2530$  KG/CM<sup>2</sup>, PARA DIAMETROS MAYORES  $F_y = 4200$  KG/CM<sup>2</sup>.
- \*\* LOS MUROS SERAN DE MURO DE BLOCK 15X20X40CMS CON JUNTAS DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:1:5. REFORZADOS CON CASTILLOS (K) Y CADENAS. EXISTIRAN CASTILLOS POR LO MENOS EN LOS EXTREMOS Y EN PUNTOS INTERMEDIOS DEL MURO.
- \*\* LAS LOSAS DE ENTREPISO SERAN ALIGERADAS DE 20 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CASETON DE POLIESTIRENO 40X60X15 CMS. CON NERVADURAS EN AMBOS SENTIDOS.

LOSAS ALIGERADAS



CROQUIS DE LOCALIZACION



PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NOROESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
ESTRUCTURAL  
LOSA DE ENTREPISO

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

**EN MTS.**

CLAVE: **EC-002** No. **9**

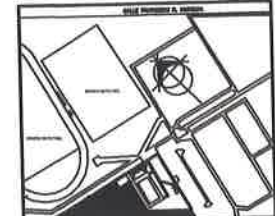
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCION: CALLE ORAL PANFILO NATERRA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y JUAN JOSÉ HIOS COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS. C.P. 06400

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.

DISEÑO: ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO: ESTRUCTURAL Planta Cimentación

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL



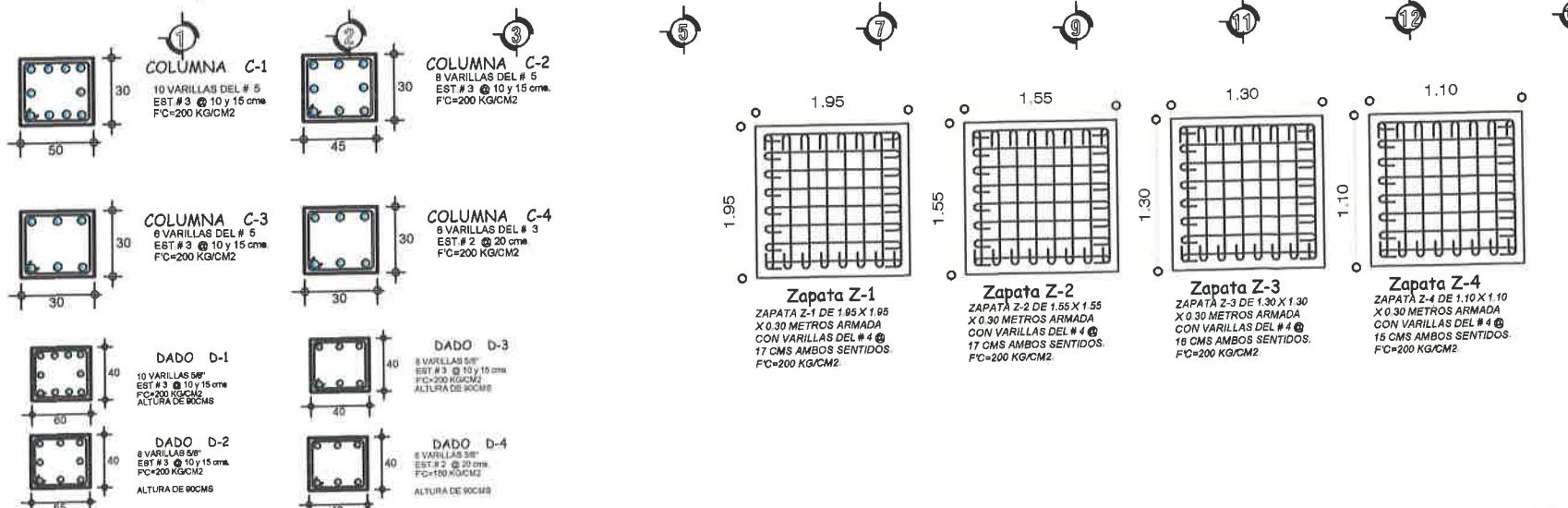
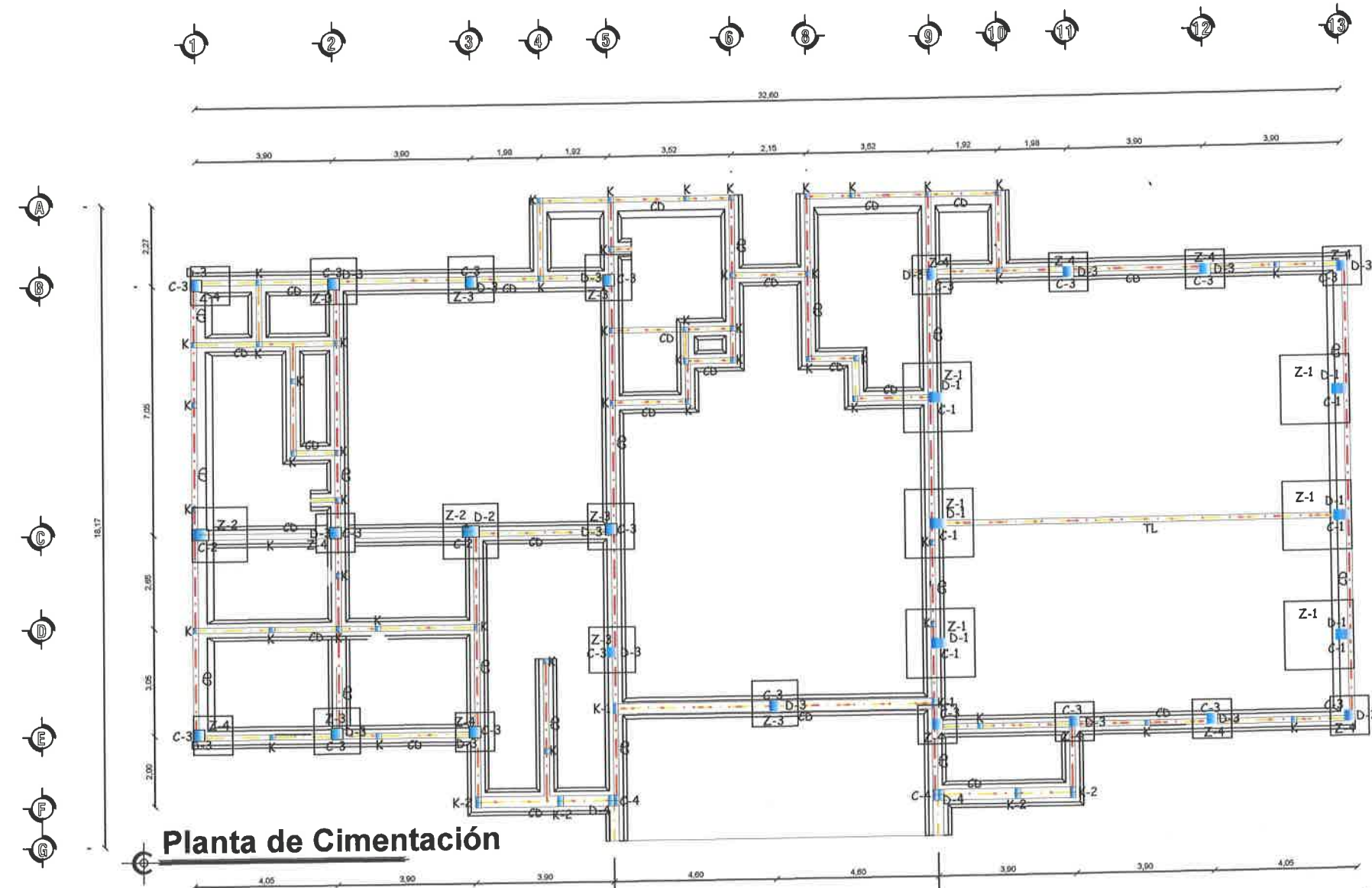
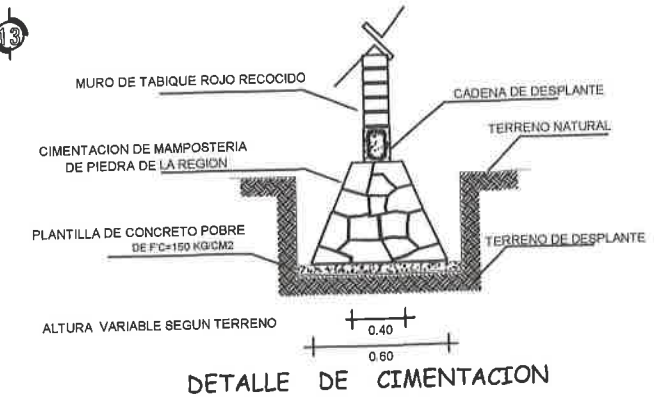
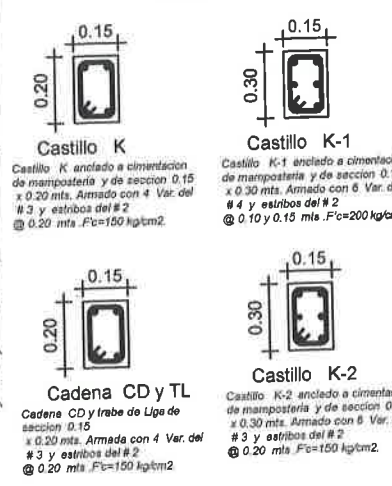
OBJETIVOS

EN MTS.

CLAVE: EC-001

No. 8

- \* COMPACTACION: EL RELLENO SERA COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON TEPETATE O MATERIAL DE BANCO.
- \* FIRME: SERA DE CONCRETO  $F_{cc} = 100 \text{ KG/CM}^2$  CON REVENIMIENTO DE 8 CMS Y DE UN ESPESOR DE 10 CMS CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE DIAM.
- \* PLANTILLA: SERA DE CONCRETO  $F_{cc} = 100 \text{ KG/CM}^2$  Y DE 5 CMS. DE ESPESOR.
- \* CADENA INTERMEDIA: SERAN DE SECCION DE 15X20 CMS., ESPECIFICACION INDICADA EN PLANO.
- \* CASTILLOS: DEBERAN COLOCARSE MAXIMO A 3.00 METROS DE DISTANCIA ENTRE SI.
- \* ESTRIBOS: EXCEPTO EN DONDE SE INDICAN DE OTRO TIPO EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A PATIR DEL PAÑO
- \* CONCRETO: PARA CADENAS Y CASTILLOS SERA DE  $F_{cc} = 150 \text{ KG/CM}^2$ . PARA COLUMNAS Y ZAPATAS SERA DE  $F_{cc} = 200 \text{ KG/CM}^2$ .
- \* ACERO DE REFUERZO: PARA DIAMETROS DE 1/4"  $F_y = 2530 \text{ KG/CM}^2$ , PARA DIAMETROS MAS GRANDES  $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ .
- \* CIMENTACION DE MAMPOSTERIA (RENCIDO): LA CORONA SERA DE 40 CMS Y DESPLANTE DE 60 CMS., SU ALTURA PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUELO.
- \*\* LOS MUROS SERAN DE MURO DE BLOCK 15X20X40CMS CON JUNTAS DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:1:5, REFORZADOS CON CASTILLOS (K) Y CADENAS. EXISTIRAN CASTILLOS POR LO MENOS EN LOS EXTREMOS DEL MURO Y EN PUNTOS INTERMEDIOS DEL MURO.



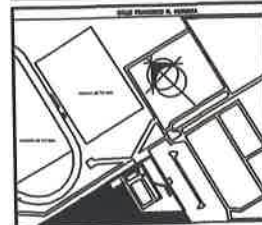
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN: CALLE GRAL PANFILO NATELA, ENTRE CALLE FRANCISCO B. MORGUEA Y JUAN JOSÉ RIOS COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS, C.P. 95450

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
CORTES

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

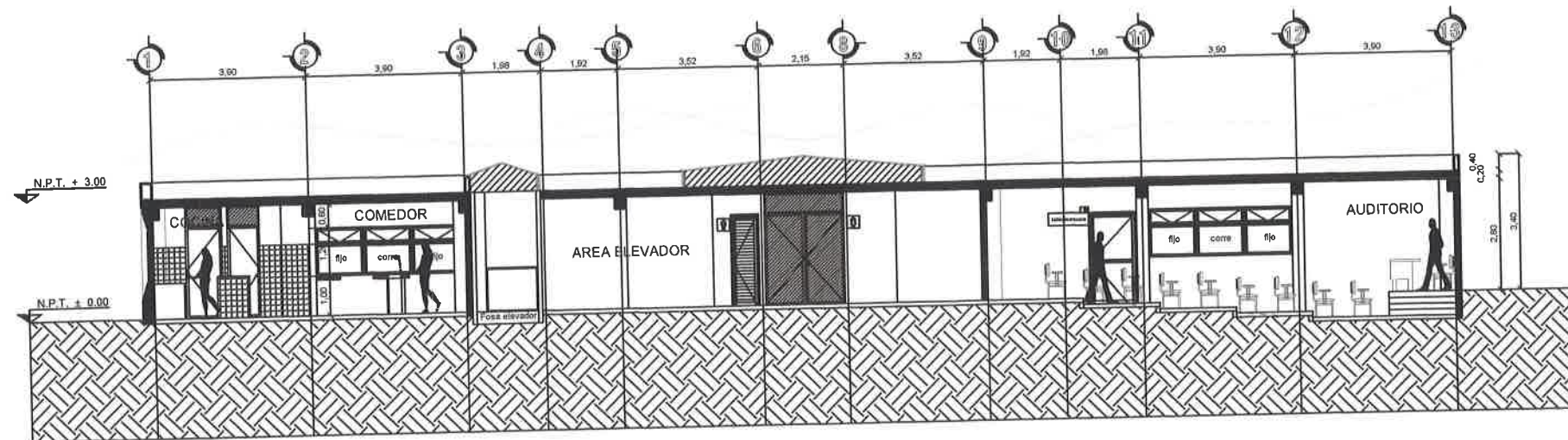


OBJETIVOS

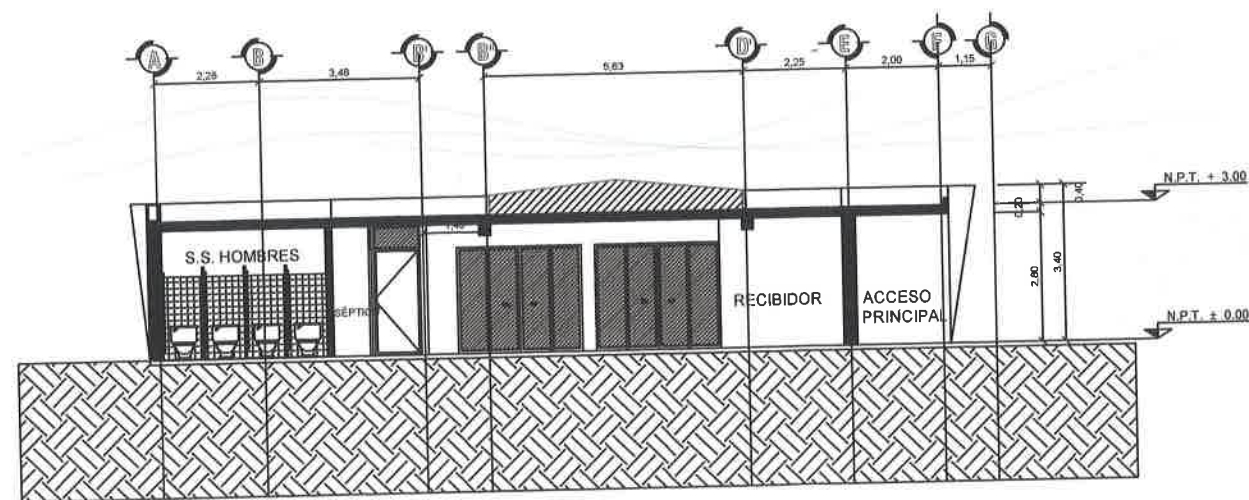
EN MTS.

CLAVE  
**A-007**

No  
**7**



**CORTE LONGITUDINAL  
A-200 CL-01**

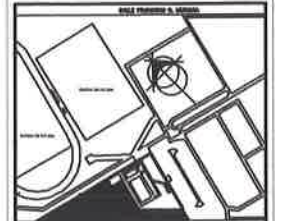


**CORTE TRANSVERSAL  
A-200 CT-01**





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE  
FRANCISCO R. MURGULA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL.  
DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO  
DEL INSTITUTO MUNICIPAL  
DEL DEPORTE, INCLUYE  
EQUIPAMIENTO DE  
AUDITORIO Y AREAS VERDES  
PRIMER ETAPA EN UNIDAD  
DEPORTIVA RIO GRANDE,  
ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES  
DEL NORESTE DEL ESTADO  
DE ZACATECAS

PLANO:  
FACHADAS

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

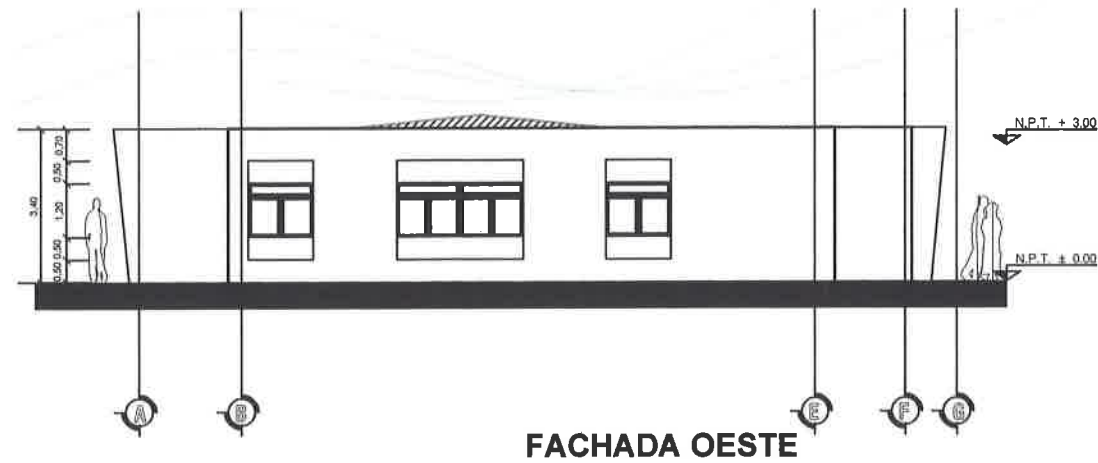


OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-006**

No  
**6**



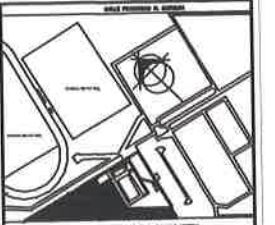
FACHADA OESTE



FACHADA ESTE



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURQUIA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 88400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

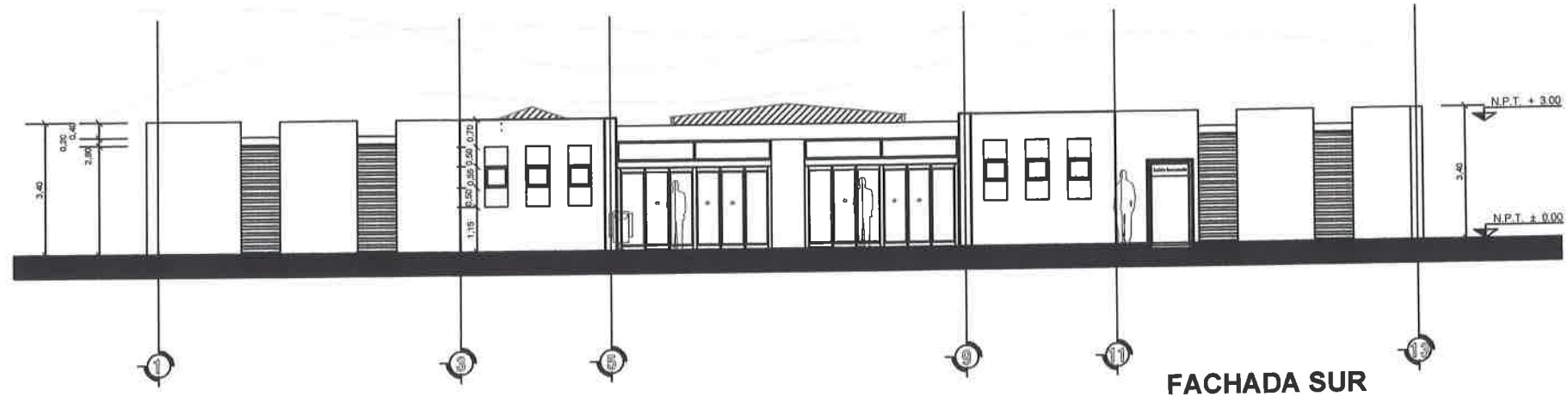
PLANO:  
FACHADAS

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

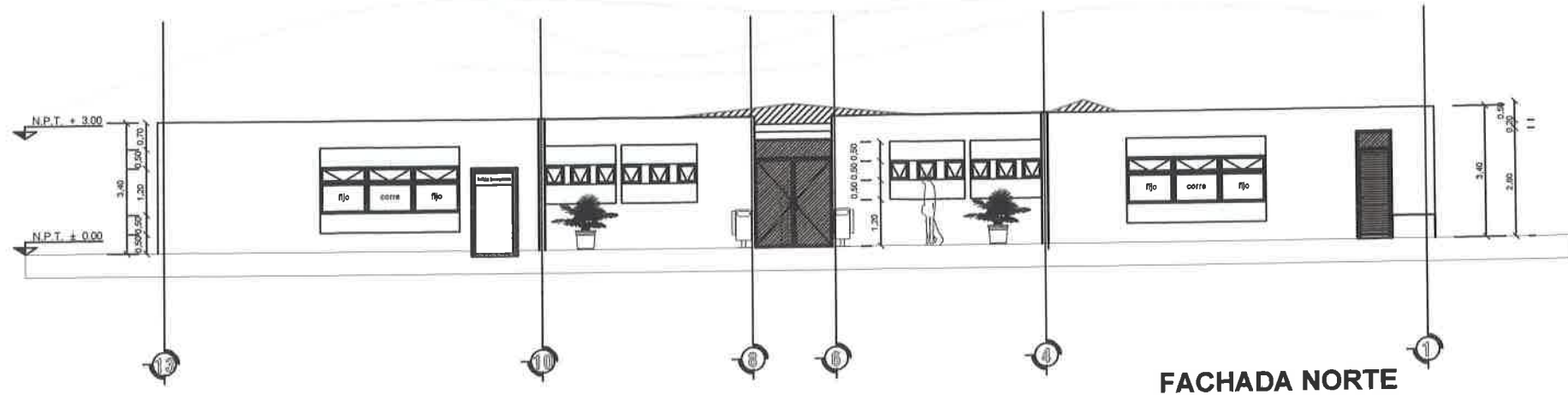
ESPECIFICACIONES  
SUP. TOTAL  
  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS  
OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-005** No. **5**



FACHADA SUR



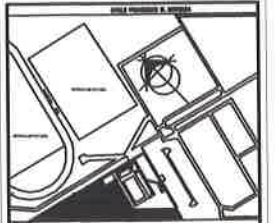
FACHADA NORTE

Escala 1:75





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE DRAL, PANFILO NATEBA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUEA Y JUAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 89400

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANTA ARQUITECTONICA AZOTEA

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



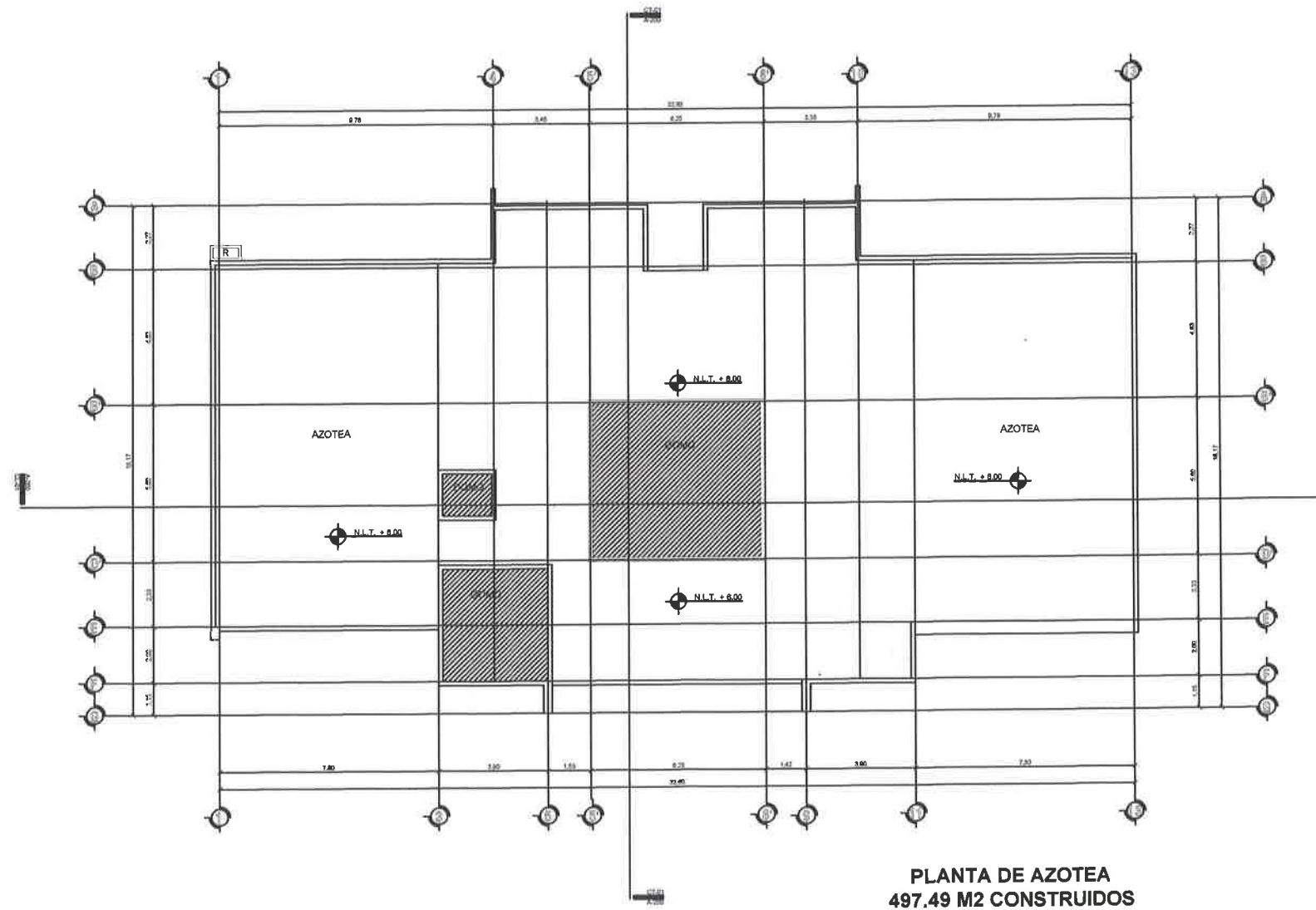
PRESIDENCIA MUNICIPAL RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

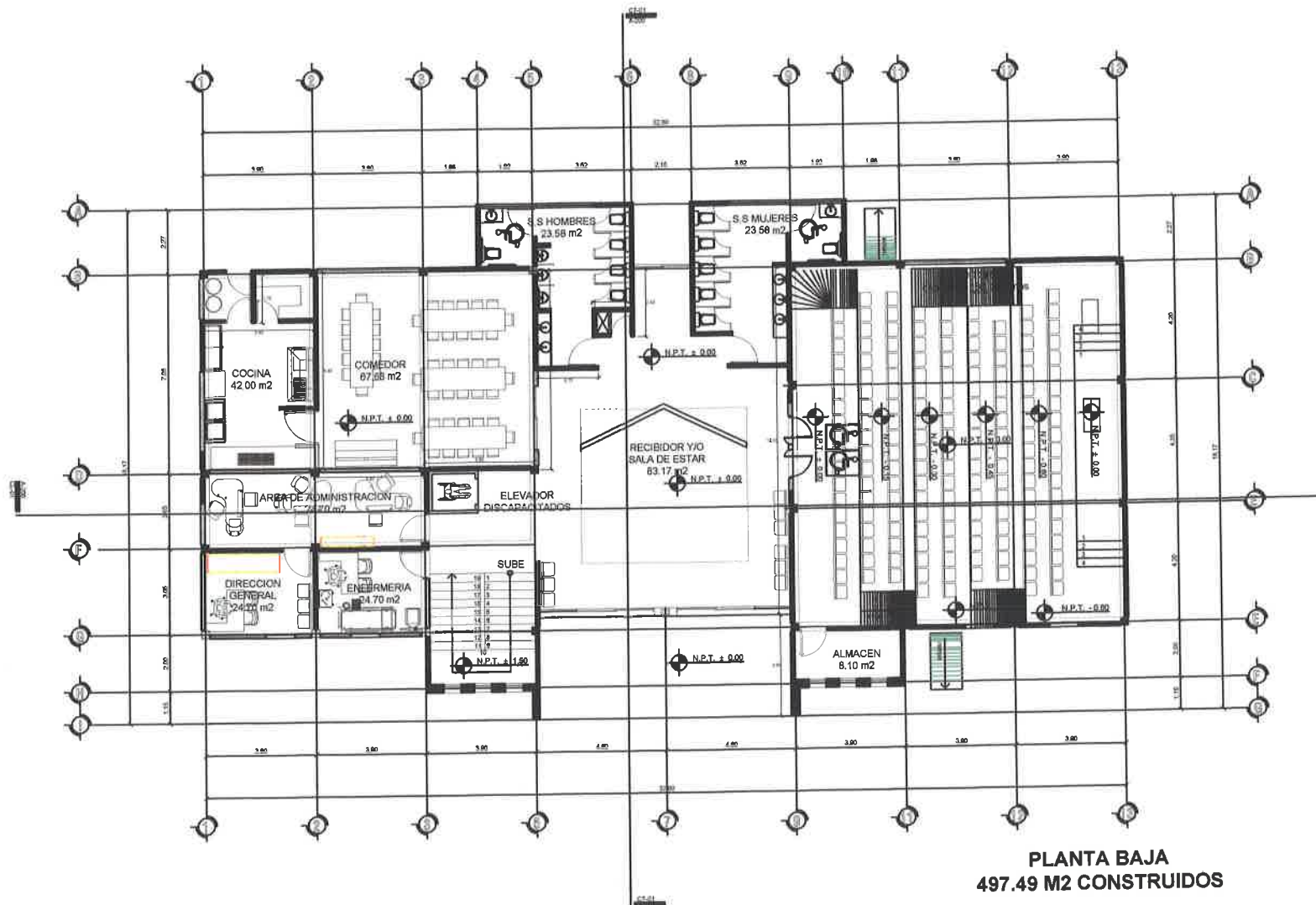
CLAVE: **A-04**

Nº **4**



PLANTA DE AZOTEA  
497.49 M2 CONSTRUIDOS

Escala 1:100

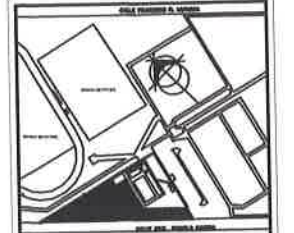


**PLANTA BAJA**  
497.49 M2 CONSTRUIDOS

Escala 1:100



**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**



DIRECCIÓN:  
CALLE ORAL, PANFILO HATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y SAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

**PROYECTO:**

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

**DISEÑO**

ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

**PLANO:**

PLANO ARQUITECTONICA PLANTA BAJA

**ESCALA:**

FECHA: MARZO 2020

**ESPECIFICACIONES**

SUP. TOTAL

**PRESIDENCIA MUNICIPAL RÍO GRANDE, ZAC**

**OBJETIVOS**

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-003**

No. **3**

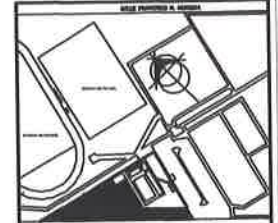




- ETAPA 1**  
Construcción de planta baja  
**EDIFICIO A**  
Andador principal de acceso
- ETAPA 2**  
Construcción de planta alta  
**EDIFICIO A**
- ETAPA 3**  
Muro perimetral y estacionamiento
- ETAPA 4**  
Construcción de edificio B
- ETAPA 5**  
Obra exterior



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCION: CALLE GERAL PANFILO HAYERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURDOLA Y JUAN JOSÉ HERR COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS. C.P. 98460

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANTA DE CONJUNTO ETAPAS

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES



OBJETIVOS

**EN MTS.**

CLAVE: **A-002**

No. **2**



PROYECTO:

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC.**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RIO GRANDE, ZAC

OBJETIVOS

**EN MTS.**

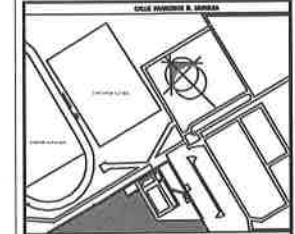
CLAVE  
**A-001**

No  
**1**





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUIA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 98400

PROYECTO :

**CASA DEL DEPORTE,  
UNIDAD DEPORTIVA DE RIO GRANDE, ZACATECAS**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO :  
FACHADAS

ESCALA:

FECHA: DICIEMBRE 2016

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL \_\_\_\_\_ M<sup>2</sup>

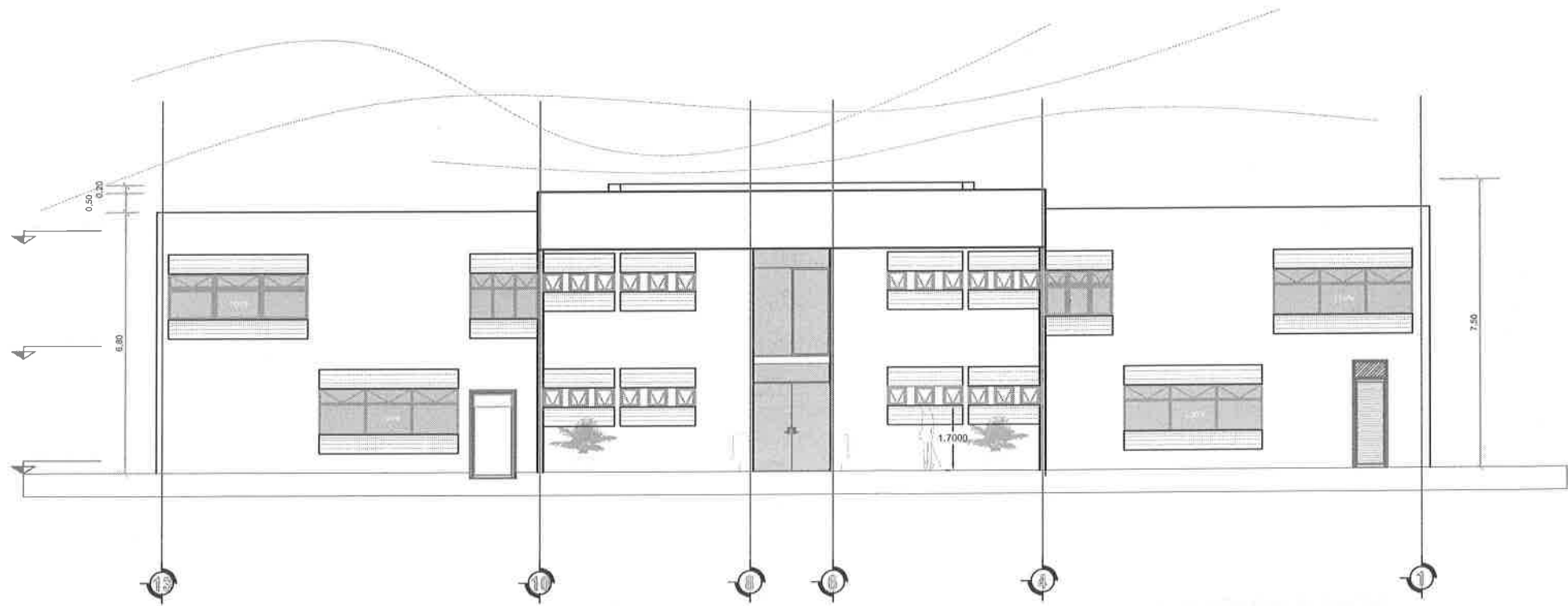
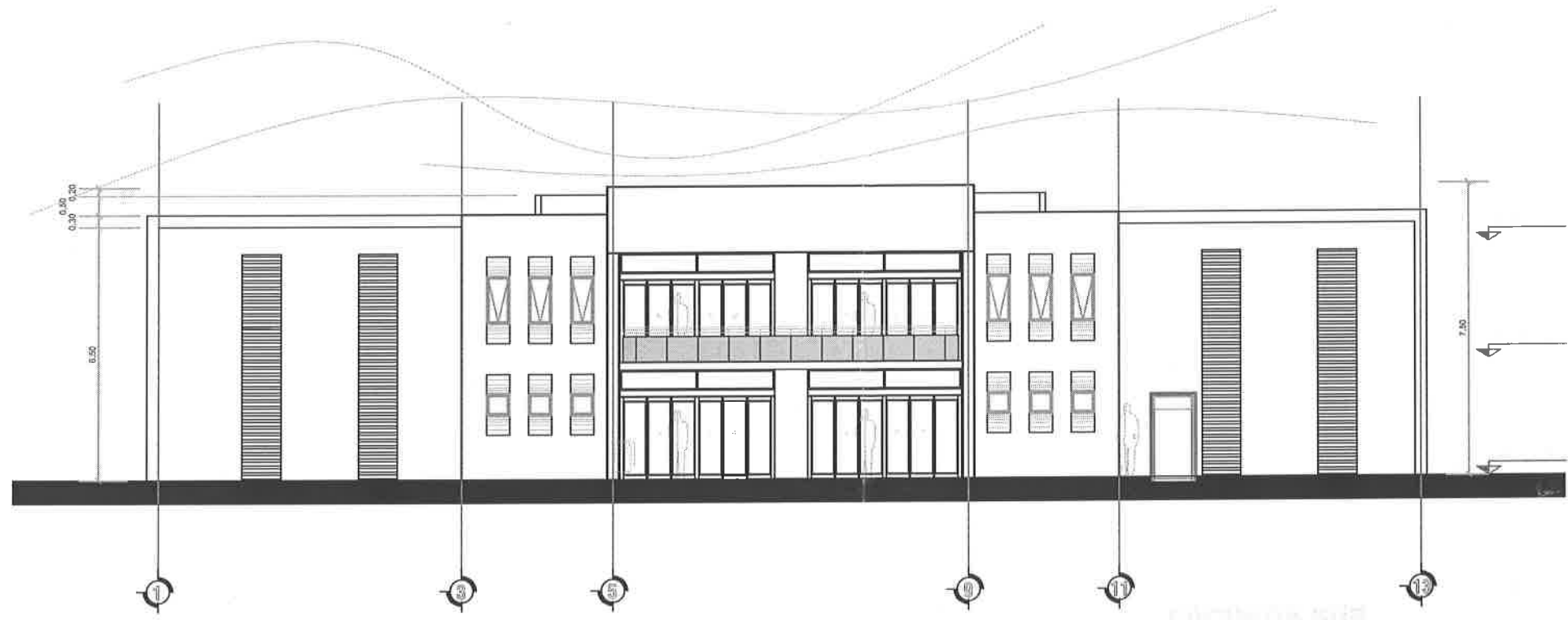
OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-301**

No. **7.1**

CASA DEL DEPORTE





ENERO 2020

FECHA

EN MTS.

CONAS

SUP. CONSTRUCCION: MANZANA: LOTE:

ING. LUIS ULISES ARGUELLO C. CED. PROF. 8899325

ING. RAFAEL JUAREZ MACIAS CED. PROF. 1681223

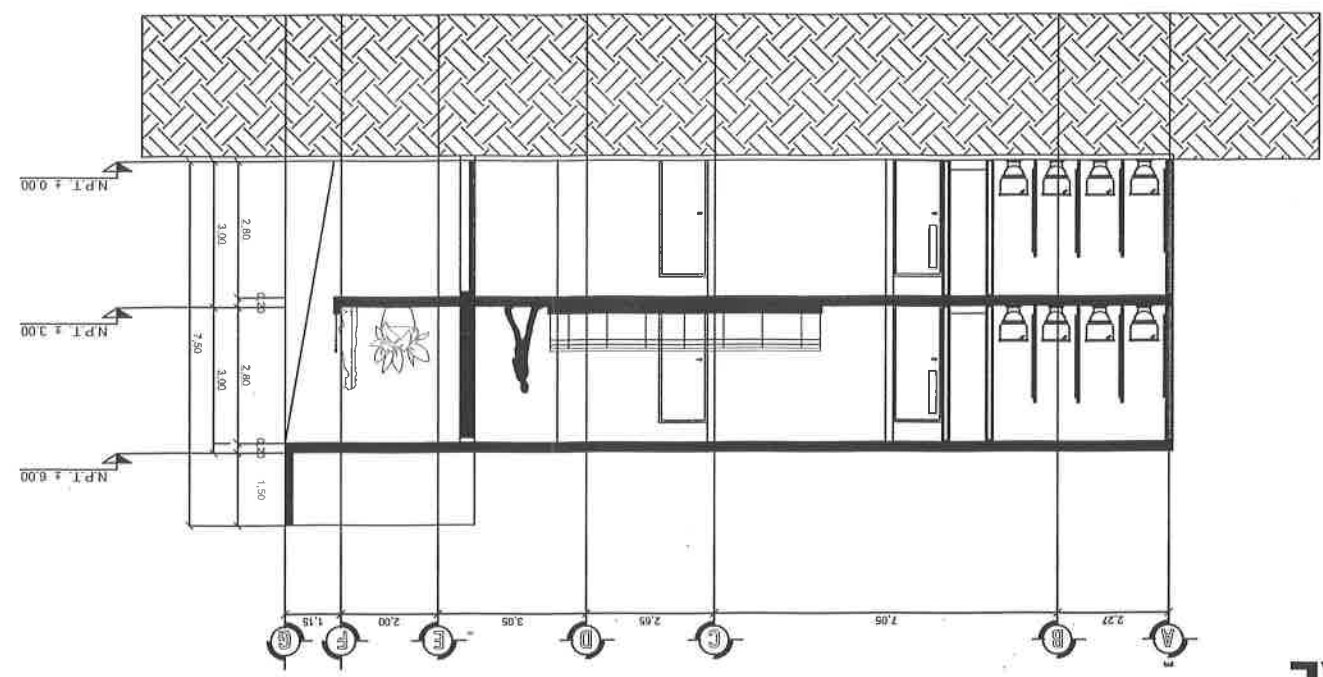
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

CORTES PLANTA BAJA Y ALTA

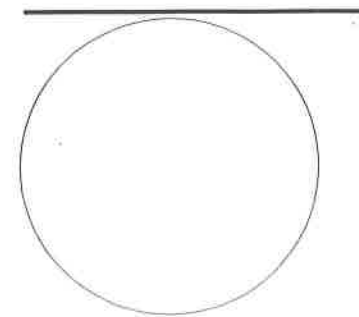
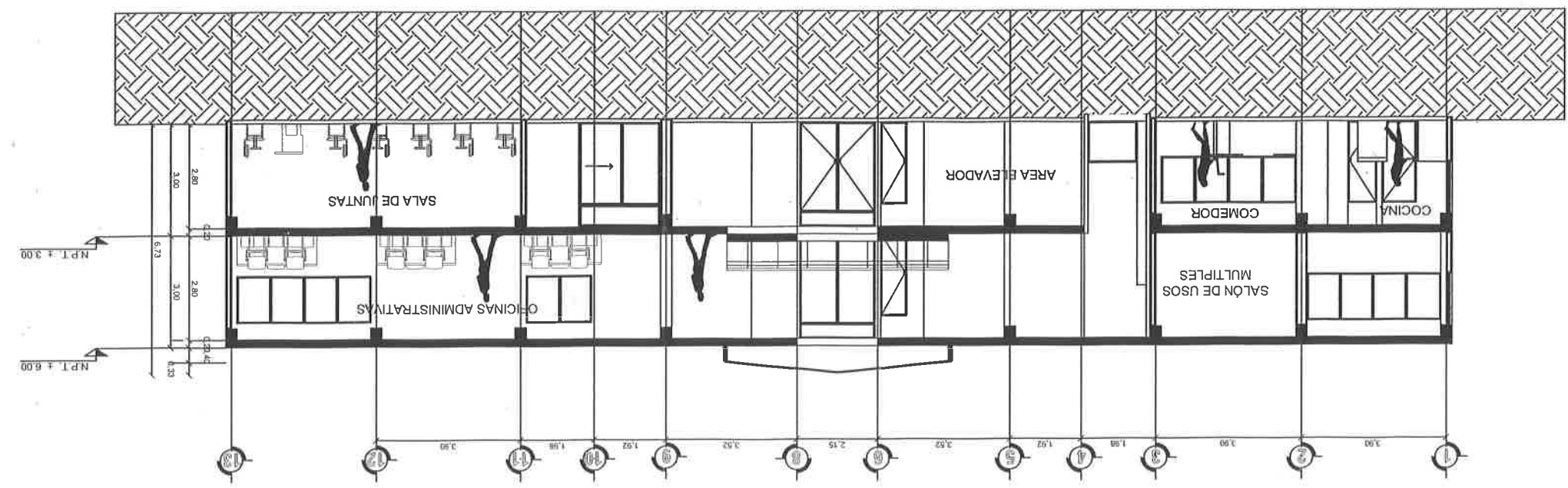


CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMERA ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA NIO GRANDE, ZAC. CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO

CORTE TRANSVERSAL



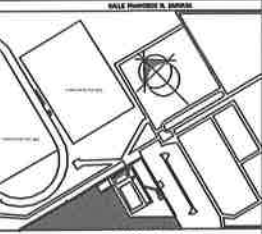
CORTE LONGITUDINAL







CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y AJAN JOSÉ RIOS, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 9840

PROYECTO :

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE. INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA DE RIO GRANDE, ZACATECAS**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
FACHADAS

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL \_\_\_\_\_ M<sup>2</sup>

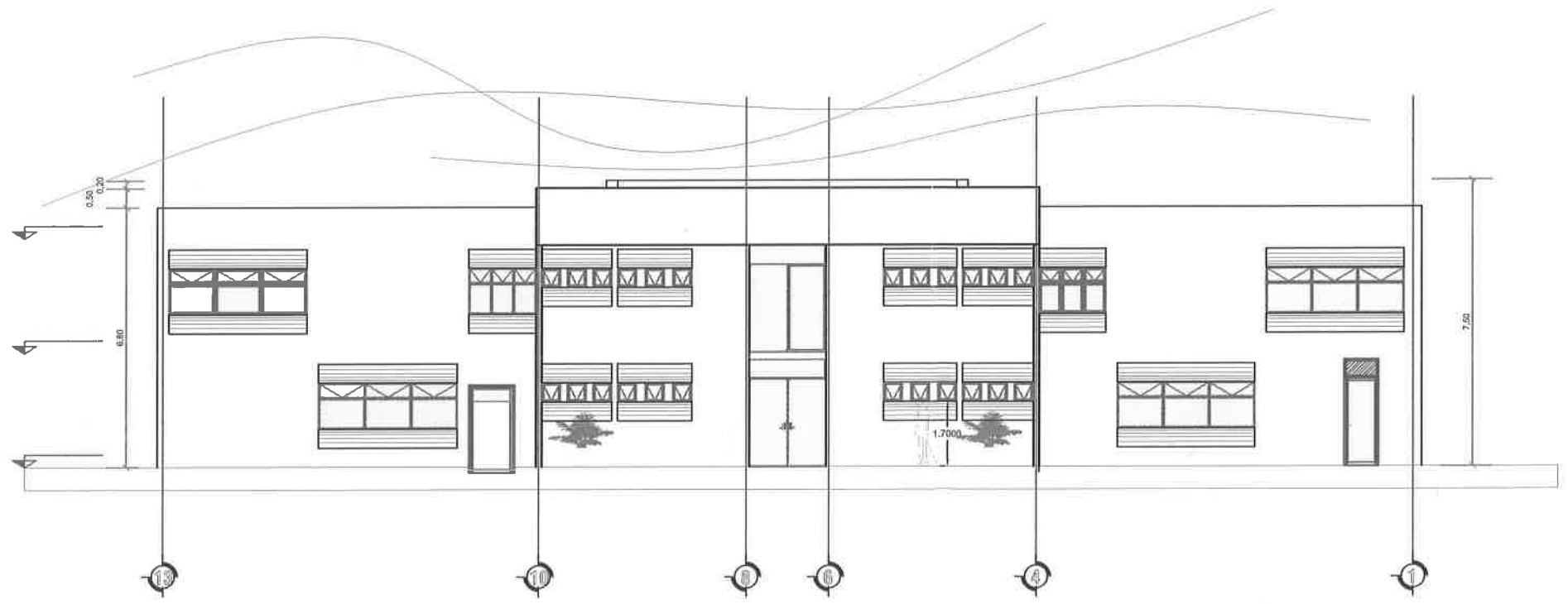
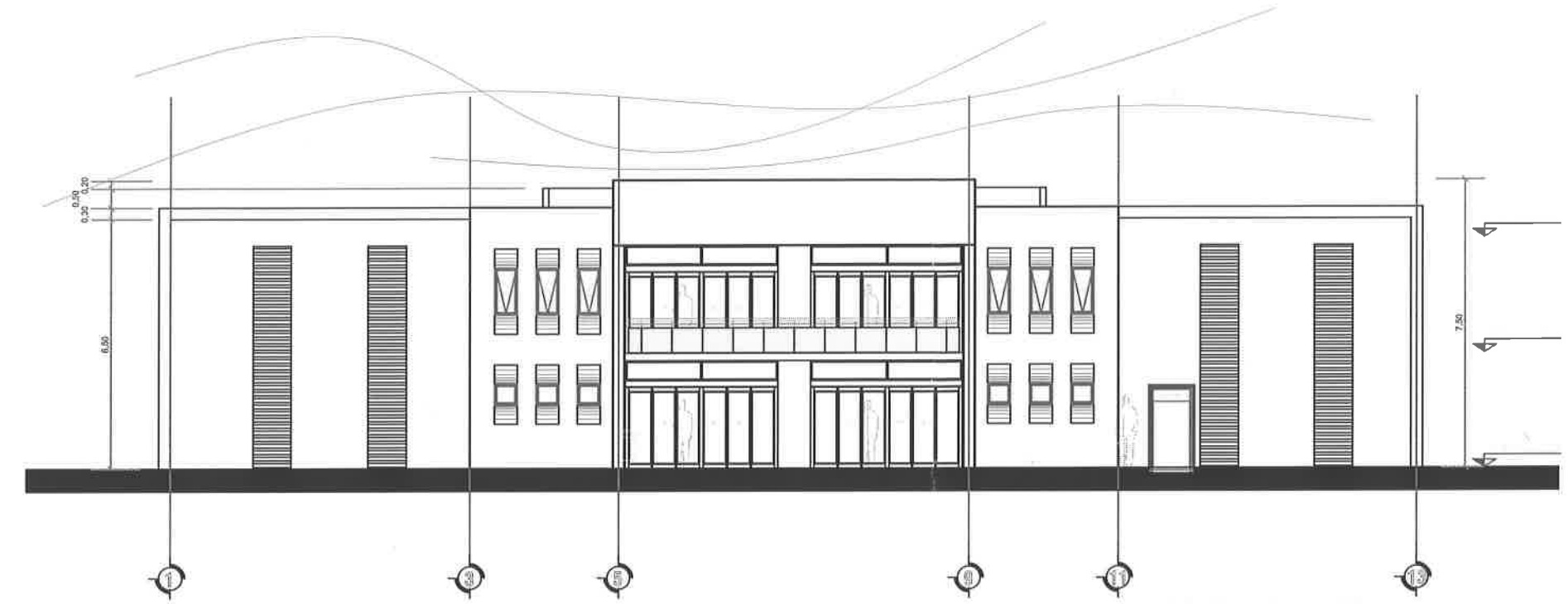
OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-301**

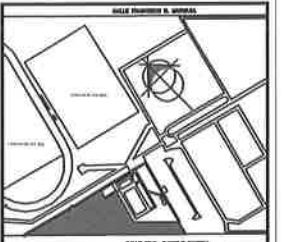
No. **7.1**

CASA DEL DEPORTE





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATERA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MURGUA Y JUAN JOSÉ RÍOS, COL. DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 96400

PROYECTO :

**CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE. INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA DE RÍO GRANDE, ZACATECAS**

DISEÑO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
FACHADAS

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL \_\_\_\_\_ M<sup>2</sup>

OBJETIVOS

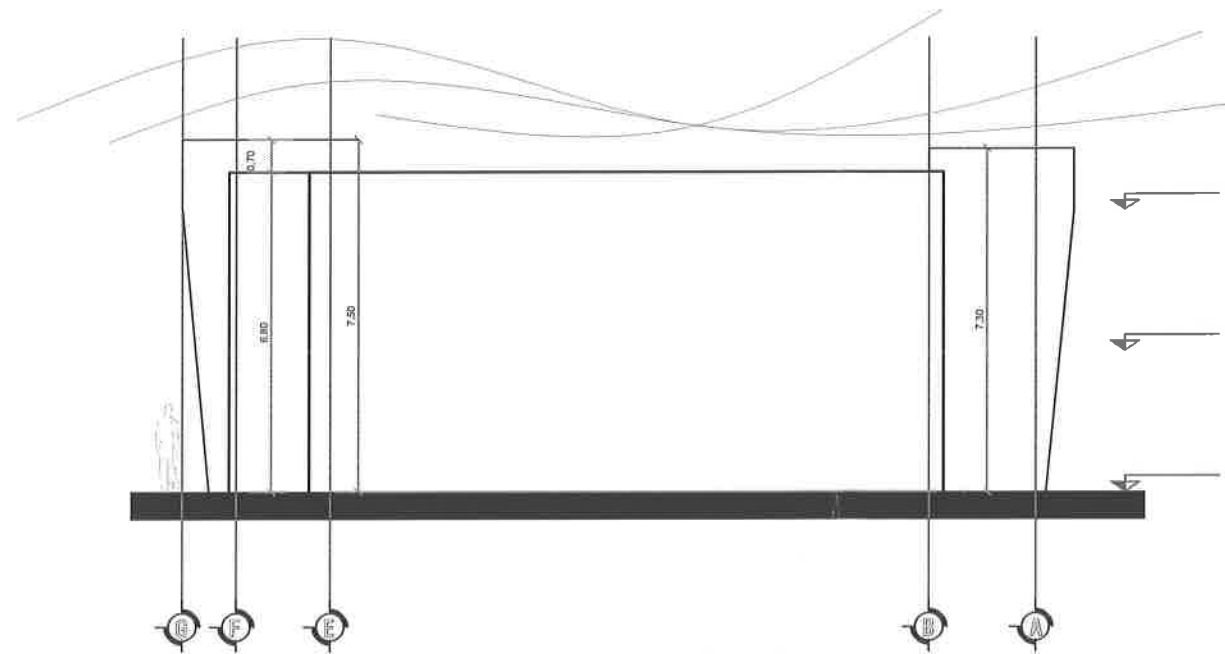
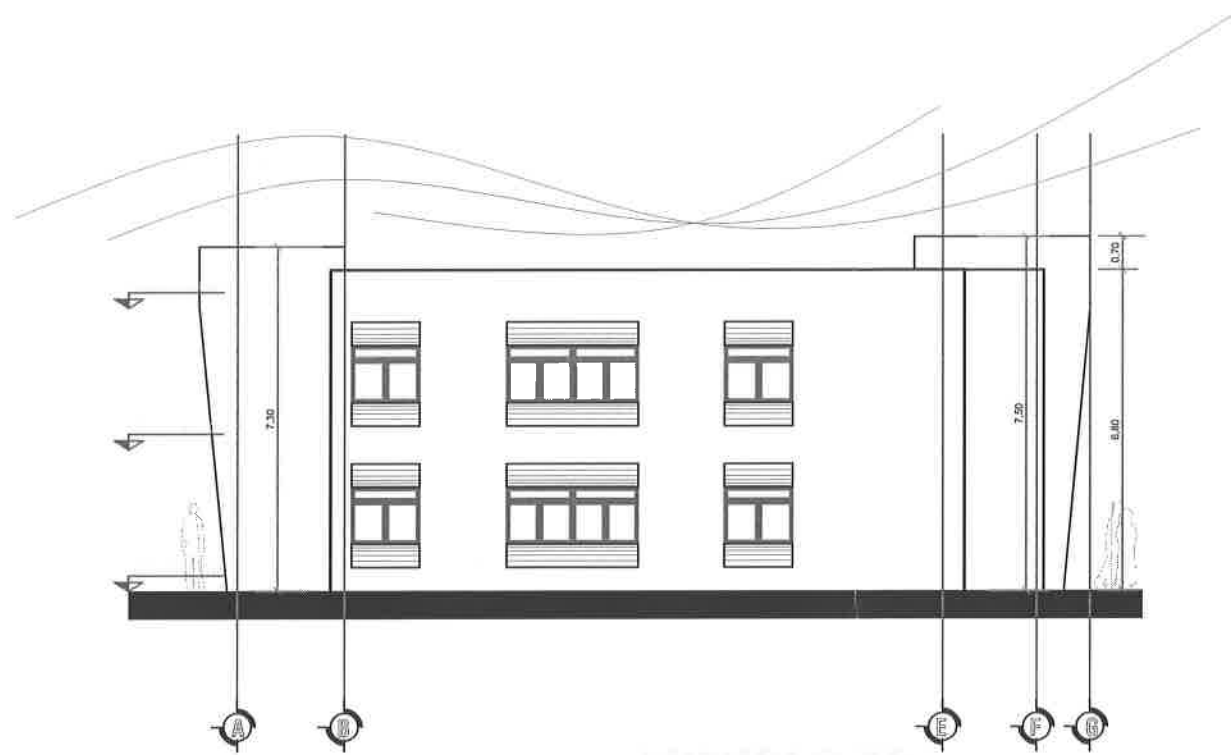
OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-302**

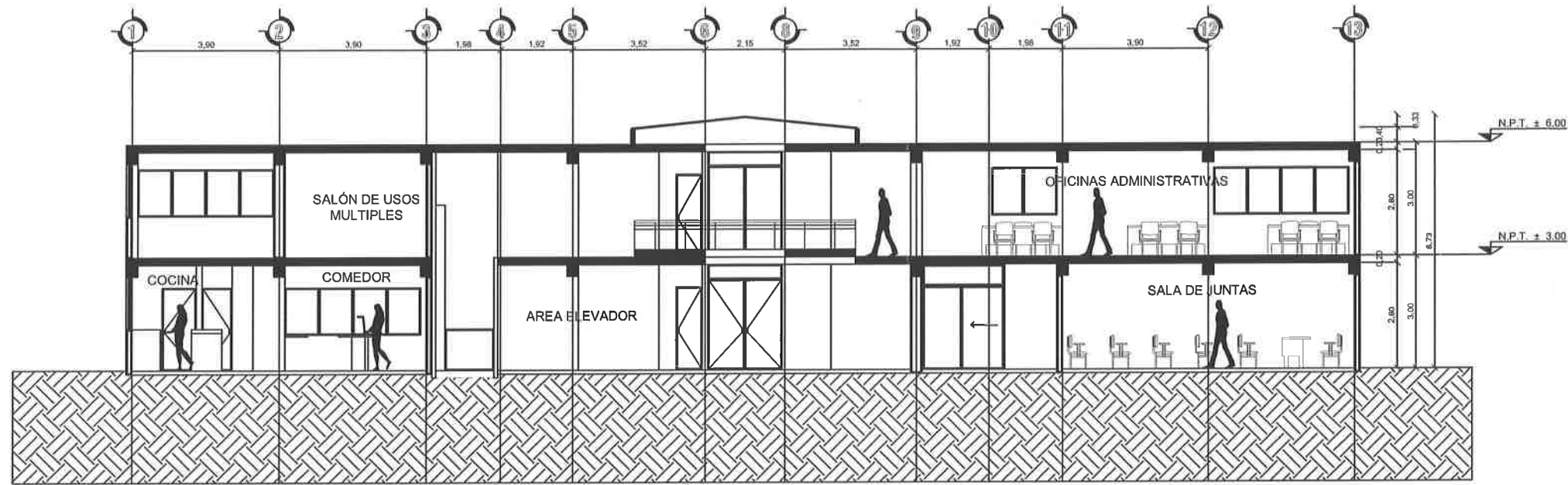
No. **7.2**

CASA DEL DEPORTE

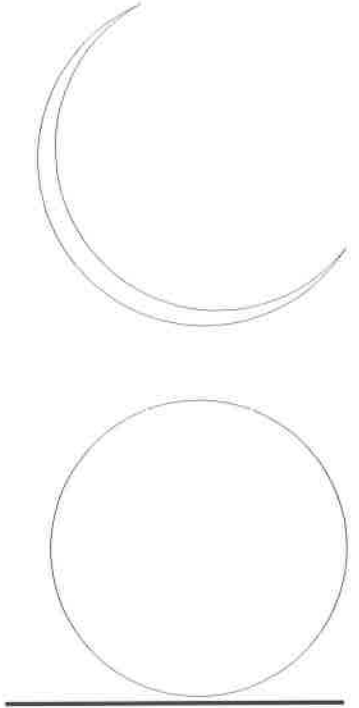
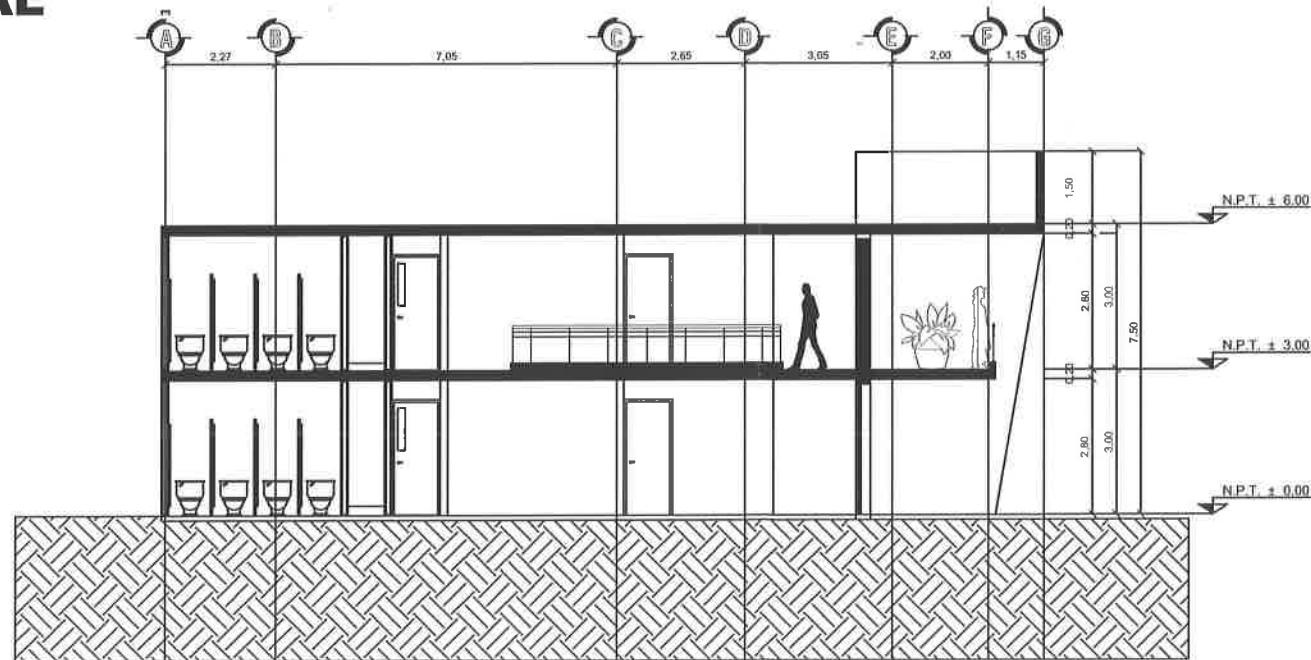




# CORTE LONGITUDINAL



# CORTE TRANSVERSAL



CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA RIO GRANDE, ZAC. CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO

## CORTES PLANTA BAJA Y ALTA

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

ING. RAFAEL JUAREZ MACIAS  
CED. PROF. 1681223

ING. LUIS ULISES ARGUELLO C.  
CED. PROF. 8899325

SUP. CONSTRUCCION	MANZANA	LOTE
-------------------	---------	------

COTAS:  
EN MTS.

FECHA:  
ENERO 2020





CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE GRAL. PANFILO NATEA, ENTRE CALLE FRANCISCO R. MORGUÍA Y JUAN JOSÉ FERRA, COL. DEPORTIVA, RIO GRANDE, ZACATECAS C.P. 38400

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE. INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO ÁREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA DE RIO GRANDE, ZACATECAS

DISEÑO:  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES DEL NORESTE DEL ESTADO DE ZACATECAS

PLANO:  
FACHADAS

ESCALA:  
FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL \_\_\_\_\_ M<sup>2</sup>

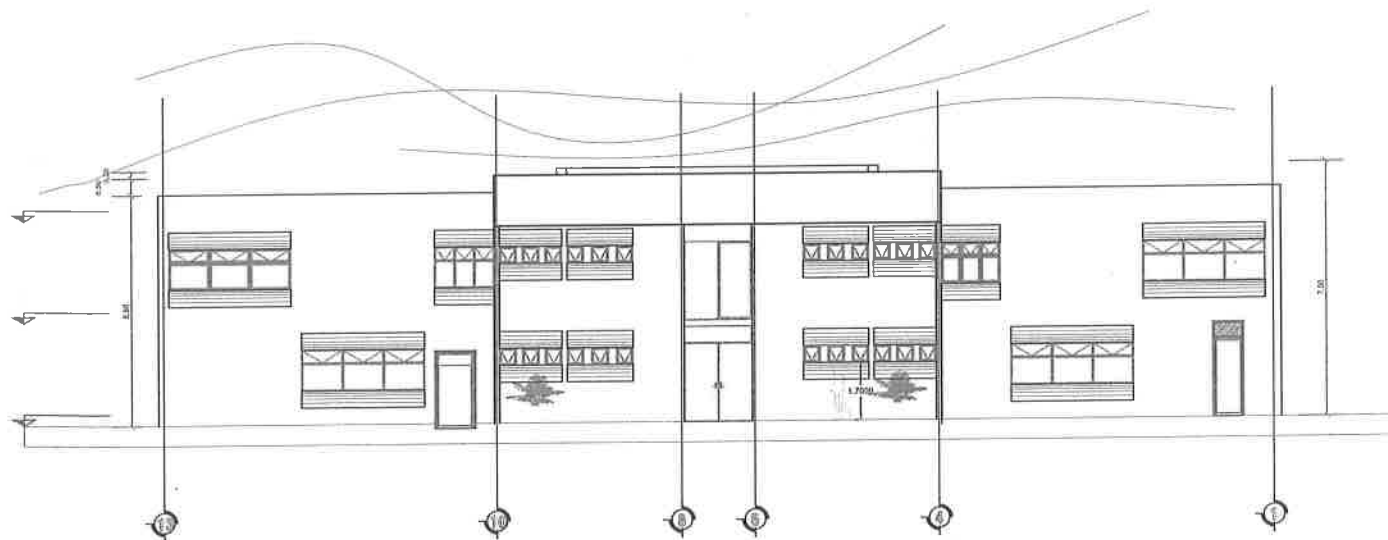
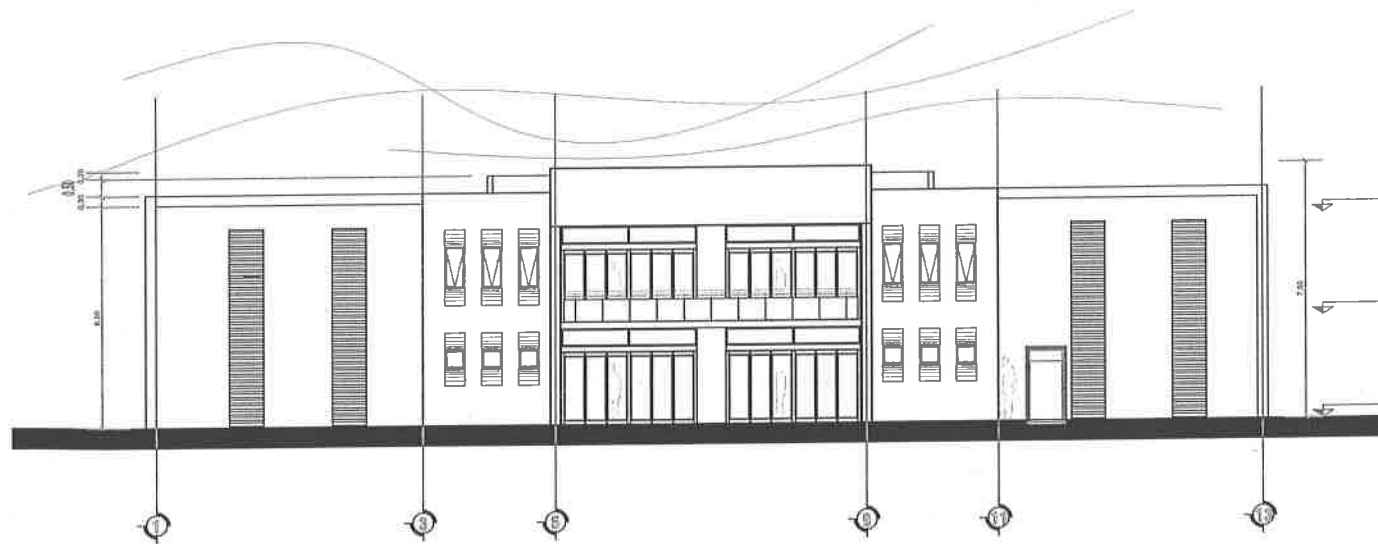
OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE:  
A-301

CASA DEL DEPORTE

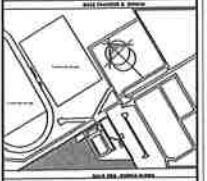
No. 7.1







CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIRECCIÓN:  
CALLE ORIZ. PANFILO MATEO, ENTRE CALLE  
FRANCISCO R. MURILLO Y AMALBÉ ROS, COL.  
DEPORTIVA, RÍO GRANDE, ZACATECAS C.P. 38888

PROYECTO:  
**CONSTRUCCION DE  
EDIFICIO DEL INSTITUTO  
MUNICIPAL DEL DEPORTE.  
INCLUYE EQUIPAMIENTO DE  
AUDITORIO AREAS VERDES  
PRIMER ETAPA EN UNIDAD  
DEPORTIVA DE RIO  
GRANDE, ZACATECAS**

ESTUDIO  
ARQUITECTOS CONSTRUCTORES  
DEL NORESTE DEL ESTADO  
DE ZACATECAS

PLANO:  
FACHADAS

ESCALA:

FECHA: MARZO 2020

ESPECIFICACIONES

SUP. TOTAL: \_\_\_\_\_ M<sup>2</sup>

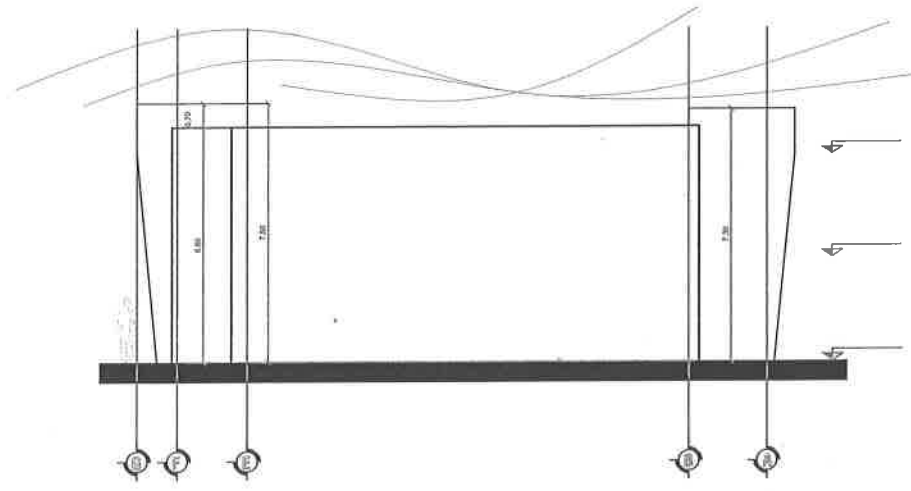
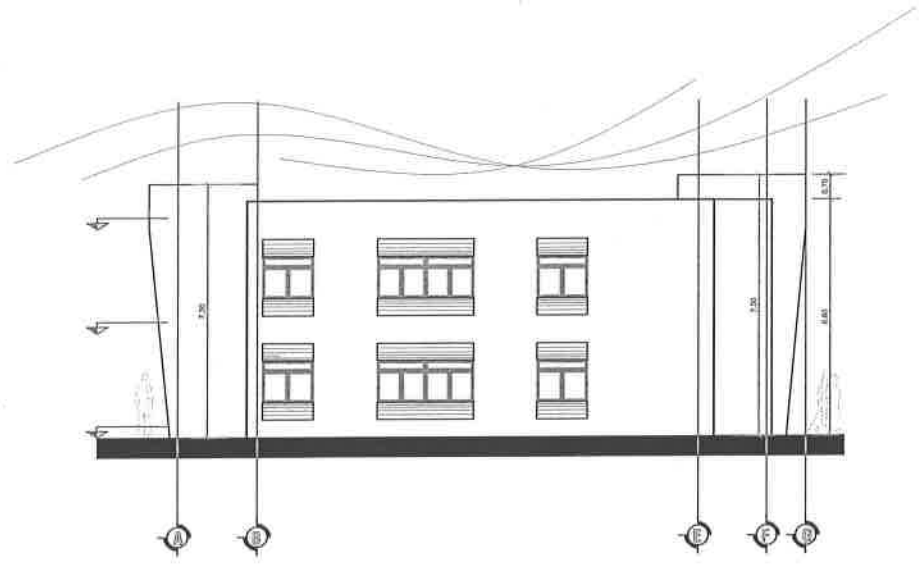
OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL PROYECTO

CLAVE: **A-302**

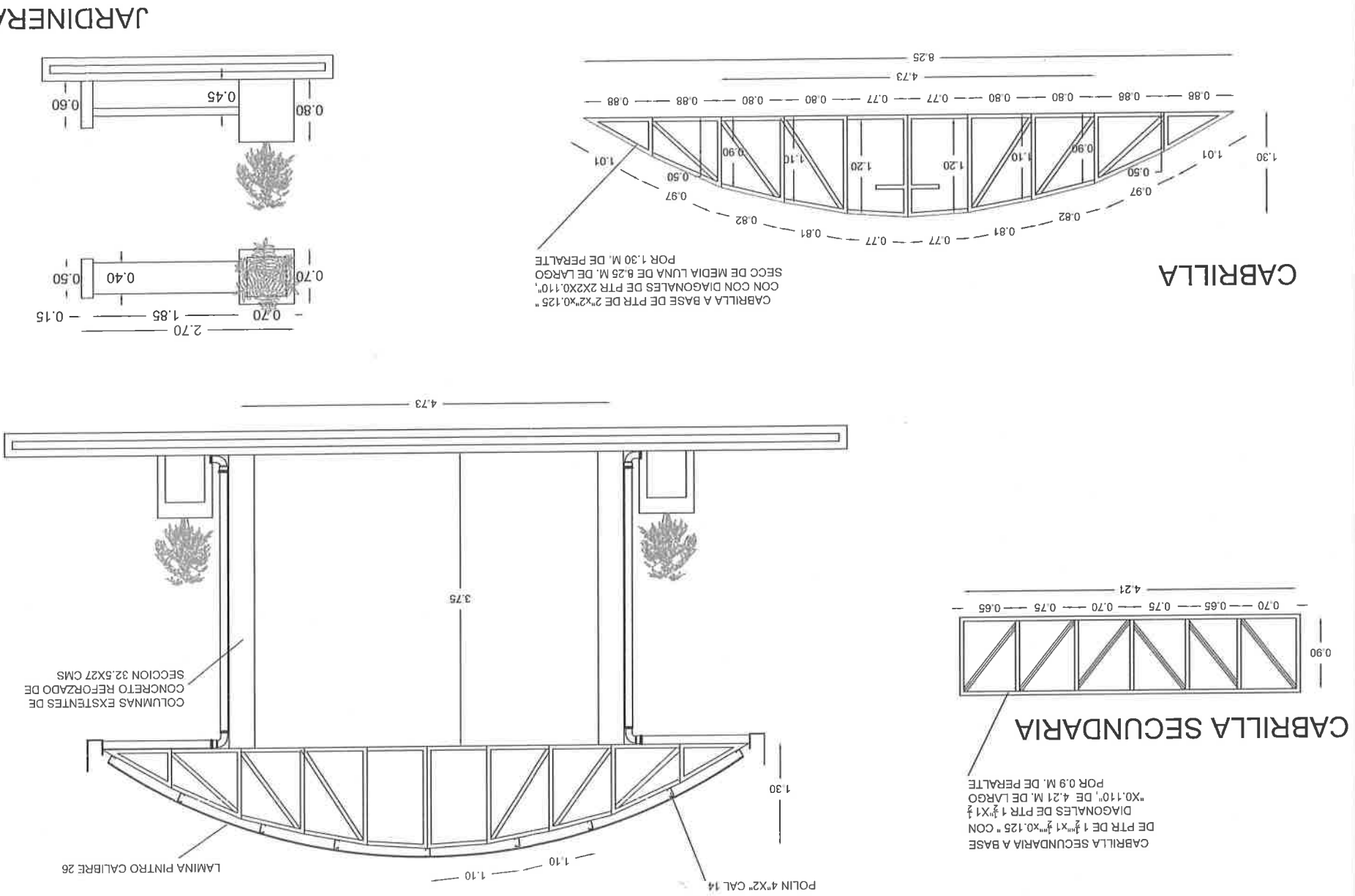
CASA DEL DEPORTE

No. **7.2**

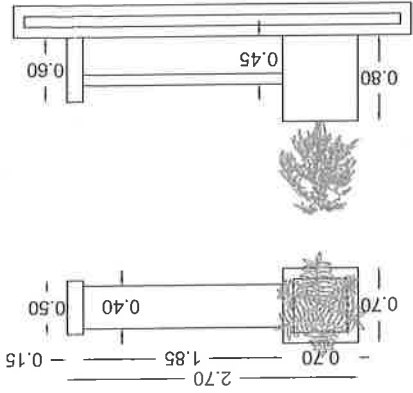


# PROGRAMA 2 X 1 PARA MIGRANTES

## VISTA FRONTAL



## JARDINERA



DIRECCIÓN DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS

GOBERNADOR DE EL ESTADO

C.P. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA

PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. JULIO CÉSAR RAMÍREZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.C. ELENO SAMANIEGO CRUZ

ELABORÓ:

ARO. JUAN SALVADOR GUTIÉRREZ ROJAS

PROYECTO:

TERMINACIÓN DE TECHUMBRE Y CONSTRUCCIÓN  
DE ACCESO AL TEMPLO "SANTA EDVIGES", COL.  
IGNACIO ZAHAGUA, RIO GRANDE, ZAC.

INDICACION:

IMPACTO ZAHAGUA

RIO GRANDE, ZAC.

ORIENTACION:

ESCALA:

1:75

SOBREPLANTE

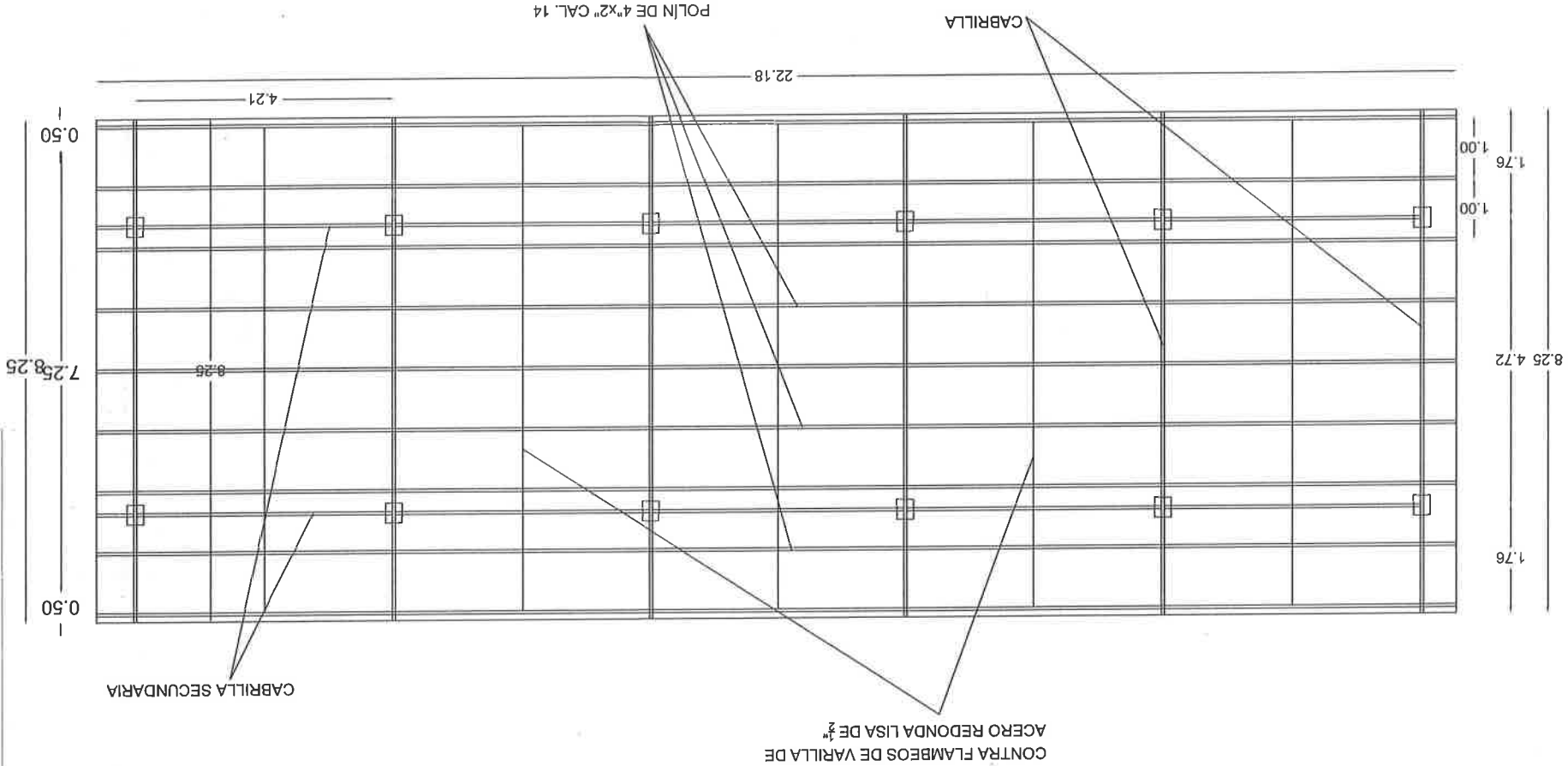
ENERO 2020



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
RIO GRANDE, ZAC.



# PROGRAMA 2 X 1 PARA MIGRANTES





# PROGRAMA 2 X 1 PARA MIGRANTES

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
R. AYUNTAMIENTO  
2018-2021  
RIO GRANDE, ZACATECAS.

DIRECCIÓN DE OBRAS Y  
SERVICIOS PÚBLICOS

GOBERNADOR DE EL ESTADO  
C.P. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA

PRESIDENTE MUNICIPAL  
ING. JULIO CÉSAR RAMÍREZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
M.C. ELENO SAMANIEGO CRUZ

ELABORÓ:

ARQ. JUAN SALVADOR GUTIÉRREZ ROJAS

PROYECTO:  
TERMINACIÓN DE TECHUMBRE Y CONSTRUCCIÓN  
DE ACCESO AL TEMPLO "SANTA BUVIGES", COL.  
IGNACIO ZARAGOZA, RIO GRANDE, ZAC.

DIRECCIÓN:

IGNACIO ZARAGOZA

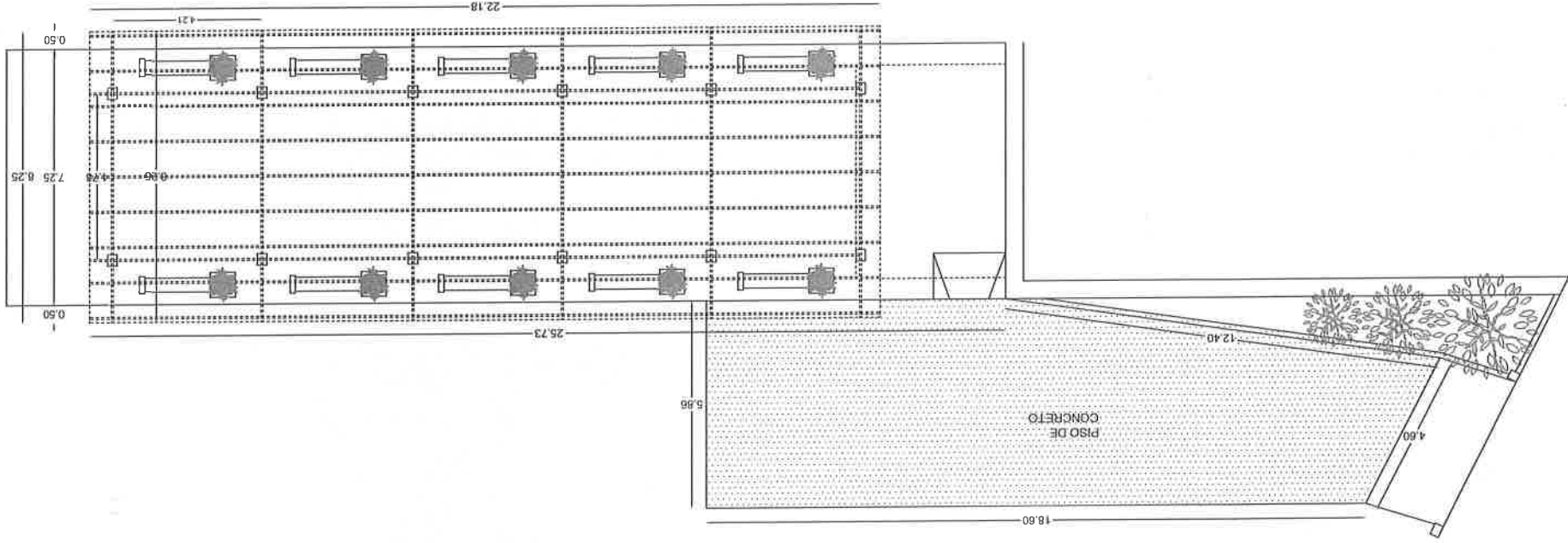
RIO GRANDE, ZAC.

ESCALA:

1:125

FECHA:

ENERO 2020



NOVAR

ESPECIFICACIONES

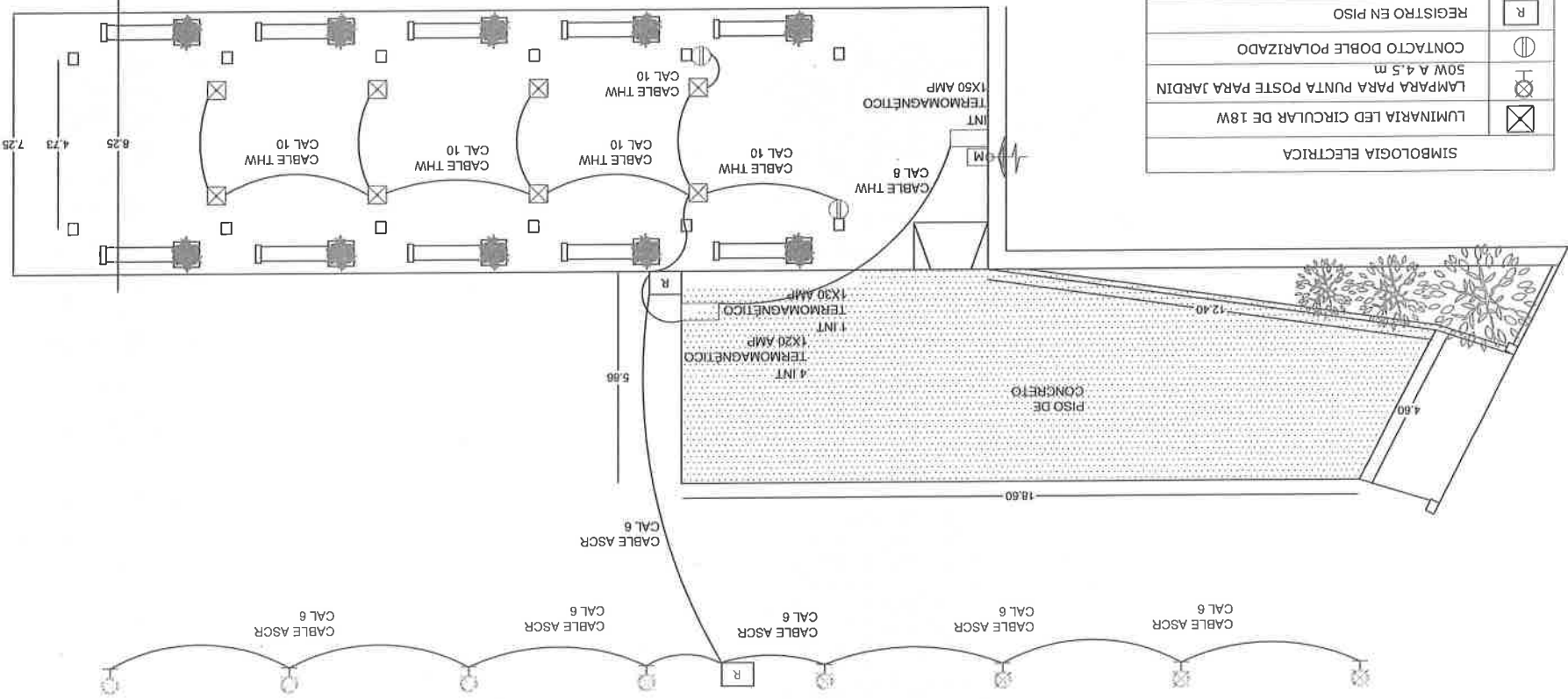
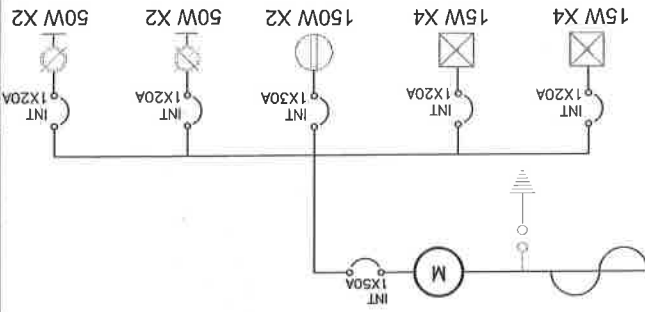
- \*LAS LUMINARIAS PUNTA POSTE QUE IRÁN EMPOTRADAS EN EL JARDÍN SERÁN TIPO LED, DE 50W.
- \*LAS LUMINARIAS QUE IRÁN EMPOTRADAS EN EL PISO SERÁN TIPO LED, DE 18W.
- \*EL CABLEADO PARA LAS LUMINARIAS DEL DOMO SERÁ THW CALIBRE 10, IRÁ POR TUBO CONDUIT DE 3/4".
- \*EL CABLEADO PARA LOS CONTACTOS SERÁ TIPO THW CALIBRE 10, TAMBIÉN IRÁ POR TUBO CONDUIT DE 3/4".
- \*SE COLOCARÁN 2 NUEVOS REGISTROS QUE SERVIRÁN PARA LA CORRECTA CONEXIÓN Y A FUTURO EL MANTENIMIENTO DE LAS MISAS.
- \*EL CABLEADO SUBTERRANEO QUE IRÁ DEL REGISTRO A LA INSTALACIÓN SERÁ CABLE ASCR CAL 6.
- \*SE COLOCARÁ 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA EL CONTROL GENERAL DE LA INSTALACIÓN DE 1X50A.
- \*SE COLOCARÁN 4 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS PARA EL CONTROL DE LAS LUMINARIAS DE LA INSTALACIÓN DE 1X20A.
- \*SE COLOCARÁ 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA EL CONTROL DE LOS CONTACTOS DOBLES POLARIZADOS DE 1X20A.



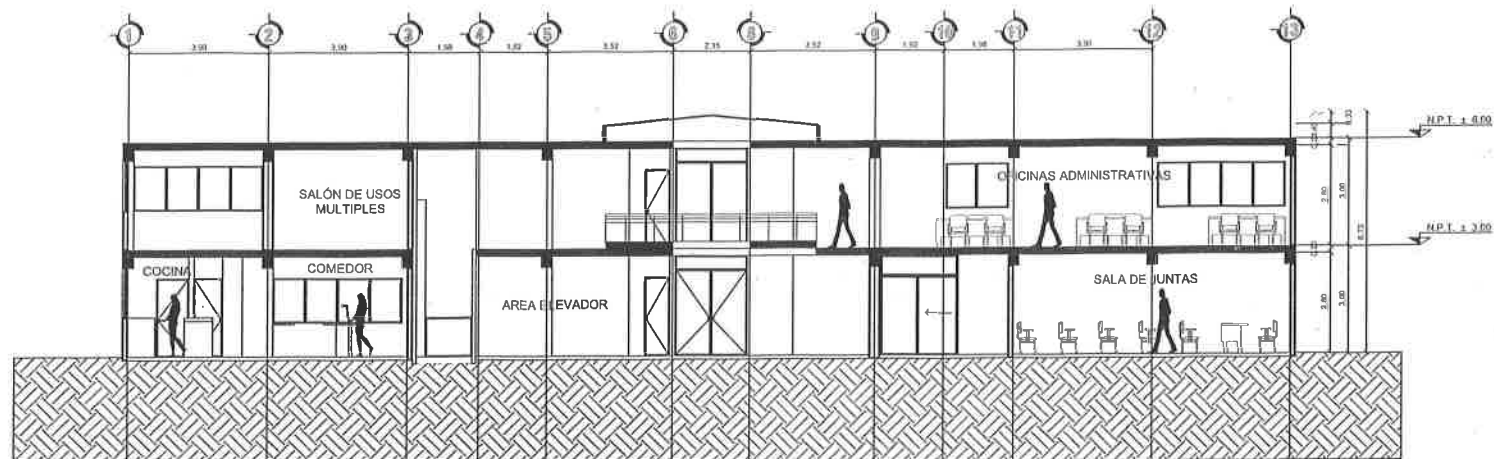
SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W
	LAMPARA PARA PUNTA POSTE PARA JARDIN 50W A 4.5 m
	CONTACTO DOBLE POLARIZADO
	REGISTRO EN PISO
	LÍNEA ENTUBADA POR LOSA
	CENTRO DE CARGA
	BASE PARA MEDIDOR Y MUFA EXISTENTE
	ACOMETIDA C.F.C.
	LÍNEA SUBTERRANEA

CUADRO DE CARGAS						
CIRCUITO	DISPOSIT	No. DISP	W/DISP	W TOT	F.P.	KVA TOT
C1		4	18	72	0.9	80
C2		4	18	72	0.9	80
C3		2	150	300	0.9	333.3
C4		4	50	200	0.9	222.2
C5		4	50	200	0.9	222.2

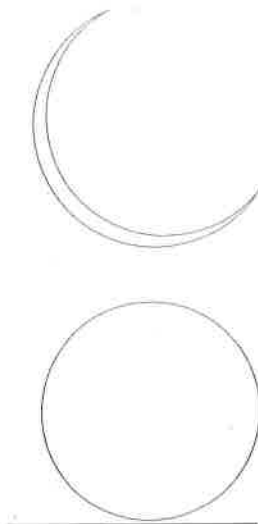
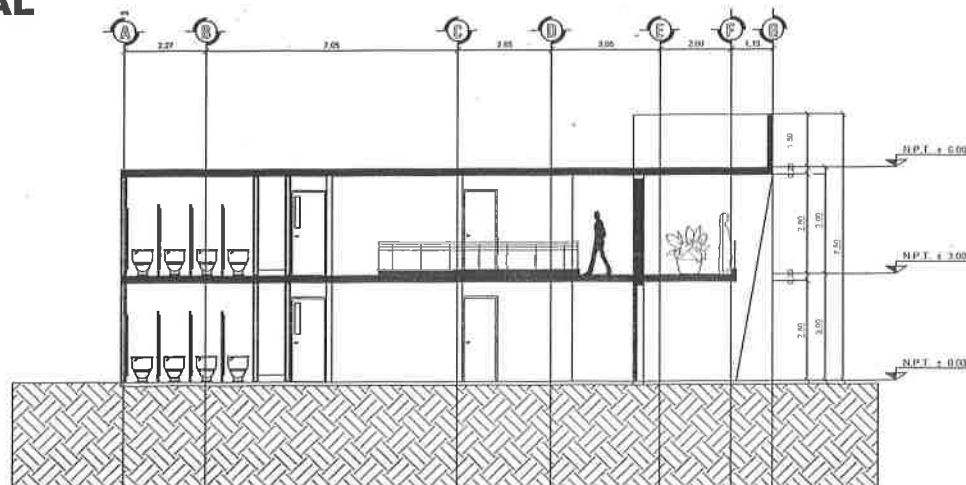
ACOMETIDA DE RED CFE



## CORTE LONGITUDINAL



## CORTE TRANSVERSAL



CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO DE AUDITORIO Y AREAS VERDES PRIMER ETAPA EN UNIDAD DEPORTIVA NO GRANDE, ZAC. CONSTRUCCION DE EDIFICIO DEL INSTITUTO

### CORTES PLANTA BAJA Y ALTA

DIRECCION RESPONSABLE DE OBRAS

ING. RAFAEL JUAREZ MACIAS  
CED. PROF. 1681223

ING. LUIS ULISES ARGUELLO C.  
CED. PROF. 8085223

SUP. CONSTRUCCION    INGENIERIA    OBRAS

EN MTS.  
ENERO 2020

