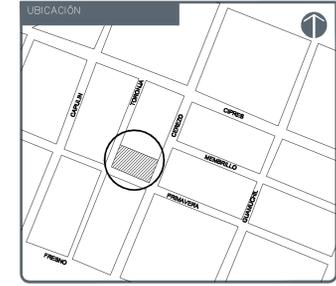


## REHABILITACIONES

- R1** REHABILITACION DE NUCLEO DE SANITARIOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS, AZULEJOS, MUEBLES DE BAÑO, MAMPARAS, LUMINARIAS, SALIDAS HIDROSANITARIAS, REPOSICION DE APLANADOS, PINTURA, ETC.
- R2** REHABILITACION DE AULAS DIDACTICAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERA DE HERRERIA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE APLANADOS, PINTURA, COLOCACION DE PROTECCIONES, ETC.
- R3** IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE ENLADRILLADO, ZANALETA Y HORMIGON EN MAL ESTADO, REPOSICION DE APLANADO Y PINTURA EN PRETILES, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.
- R4** REHABILITACION DE PATIO CIVICO  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LOSAS DE CONCRETO EN MAL ESTADO, BALIZAMIENTO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, COLOCACION DE TABLERO-PORTERA.
- R5** REHABILITACION DIRRECCION Y BODEGA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERA DE HERRERIA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE APLANADOS, PINTURA, ETC.
- R6** REHABILITACION DE PASILLOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, REPARACION DE ESCALONAS, COLOCACION DE RAMPAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DONDE SEA NECESARIO.
- R7** PINTURA GENERAL  
RETIRO, RESANE Y SUSTITUCION DE APLANADOS EN MAL ESTADO, Y APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y ESTRUCTURA AL INTERIOR Y EXTERIOR.
- R8** REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO, CONTACTOS, APAGADORES, CENTROS DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONDUCTORES EN ACOMETIDA Y LUMINARIAS DE TODO EL PLANTEL.
- R9** REHABILITACION DE INSTALACION HIDROSANITARIA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS HIDRO-SANITARIAS, REGISTROS, COLADERAS, REJILLAS, TAPAS, DESASOLVE DE ALBAÑAL, REVISION Y REPARACION DE CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LLAVES DE NAUSE, VERTEDEROS, ETC.
- R10** REHABILITACION GENERAL CANCELERIAS  
RETIRO Y SUSTITUCION VENTANERA Y PUERTAS EN MAL ESTADO, SUSTITUCION DE CHAPAS, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA, REPOSICION DE VIDRIOS, ETC.
- R11** REHABILITACION CUBIERTAS DE LAMINA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LAMINAS EN MAL ESTADO, SELADO PERIMETRAL, PINTURA ESMALTE EN LAMINAS Y ESTRUCTURA.



NOTAS:

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 0 2 0

## CONSTRUCCION

- R12** LONARIA  
COLOCACION DE LONARIA DE 4.10 X 20.00 MTS CON CIMENTACION A BASE DE ZAPATAS DE CONCRETO Y ESTRUCTURA METALICA. VER DETALLE.
- R13** CONSTRUCCION DE SANITARIOS  
DEMOLICION DE SANITARIOS EXISTENTES, CONSTRUCCION DE NUCLEO DE SANITARIOS CON MUROS DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCK DE JALCRETO, CUBIERTA DE LOSA DE CONCRETO, FIRMES, APLANADOS, AZULEJOS, INSTALACION HIDROSANITARIA, MUEBLES SANITARIOS MAMPARAS, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA, ETC. VER DETALLE.
- R14** CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO  
DESAMONTAJE Y DEMOLICION DE PUERTA DE ACESO Y MUROS PERIMETRALES, CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO, INCLUYE CIMENTACION, MUROS, DALAS, CASTILLOS, CUBIERTA DE CONCRETO, HERRERIA, ETC. VER PLANO DE DETALLE.
- R15** COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO  
COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO FABRICADA EN ACERO SEGUN PLANO DE DETALLE.

CUADRO DE AREAS	
AREA DE AZOTEA	821.92m <sup>2</sup>
AREA DE PATIO	957.32m <sup>2</sup>
AREA DE SALONES	696.73m <sup>2</sup>
AREA DE BAÑOS	64.61m <sup>2</sup>
AREA DE LONARIA	163.48m <sup>2</sup>
AREA DE CIRCULACIONES	502.23m <sup>2</sup>
AREA DE CANCHA	336.60m <sup>2</sup>
HERRERIA	215.84m <sup>2</sup>
MURO PERIMETRAL	0.00m <sup>2</sup>

**LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO**  
ESCALA 5/E

AUTORIZACION:

DATOS GENERALES:  
Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadajajara, Jal.

PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92 CCT14EPR0372P, municipio de Guadajajara, Jalisco.

CONTENIDO:  
LEVANTAMIENTO FOTOGRAFICO

ESCALA: INDICADA      FECHA: MARZO 2020      CLAVE DE PLANO: A1.0



**DEMOLICIONES**

- D1** DEMOLICION DE SANITARIOS  
DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE CONSTRUCCION A BASE DE MURO DE LADRILLO DE LAMA Y CUBIERTA DE BOVEDA DE CUÑA, FIRMES, RETIRO DE INSTALACIONES, MUEBLES, HERRERIA, ETC.
- D2** DESMONTAJE DE CUBIERTA  
DESMONTAJE DE CUBIERTA FORMADA POR LAMINA YA SEA GALVANIZADA, ASBESTO, FIBRA DE VIDRIO, ETC. Y ESTRUCTURA METALICA.
- D3** DEMOLICION DE ESTRADO  
DEMOLICION DE ESTRADO EN PATIO CIVICO INCLUYE LA DEMOLICION DE FIRMES DE CONCRETO, MUERTES DE CONTENCIÓN Y ESCALONES.
- D4** DEMOLICION DE ESCALONES  
DEMOLICION DE ESCALONES EN INGRESO AL PLANTEL, INCLUYE LA DEMOLICION DE FIRMES, ESCALONES Y RAMPA QUE NO CUMPLE CON LAS NORMAS.

**ARQUITECTONICO PLANTA BAJA**  
ESCALA 1:125

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0

**NOTAS:**

**AUTORIZACIÓN:**

**DATOS GENERALES**

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

**PROYECTO:**

Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPR0372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

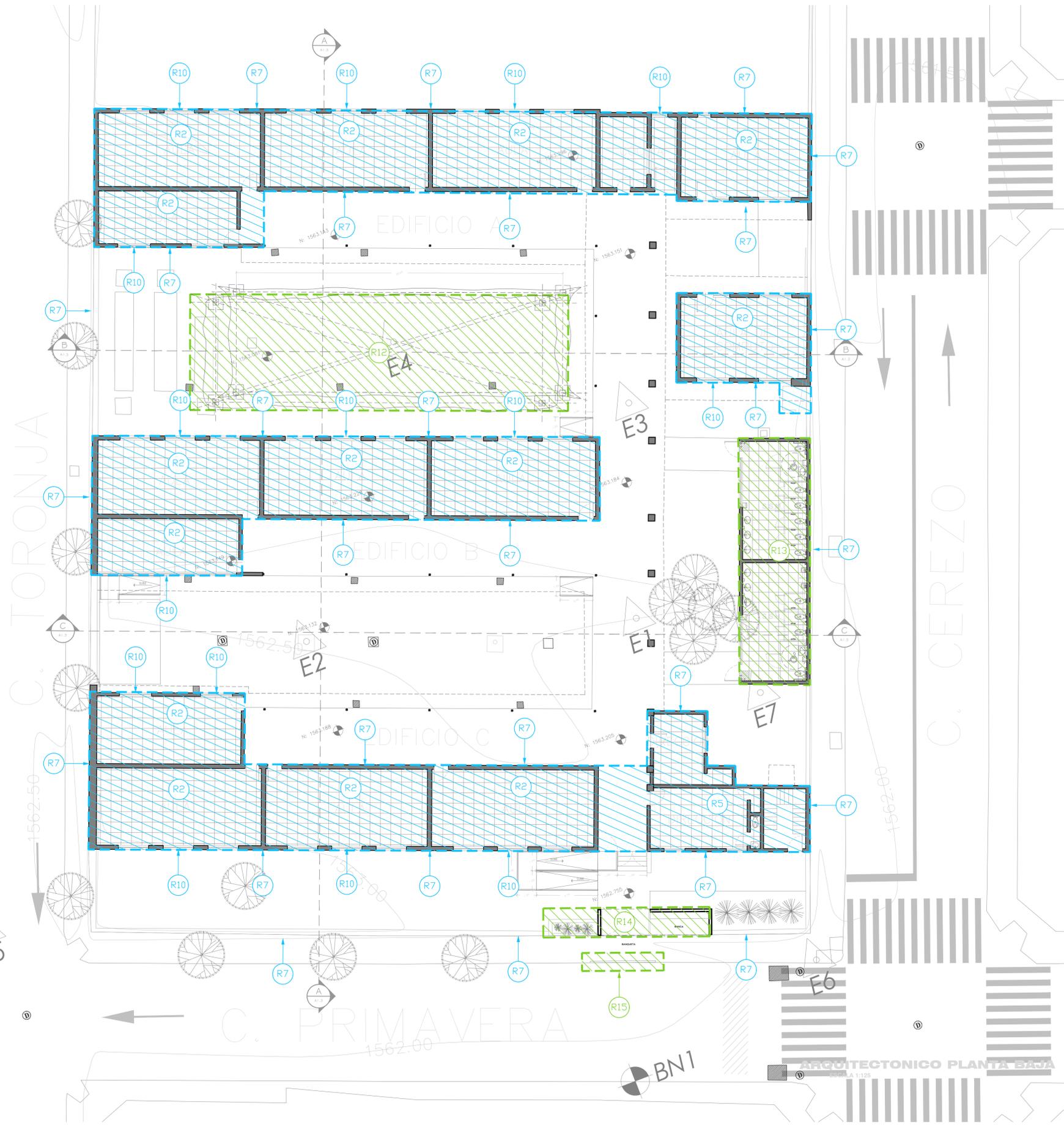
**CONTENIDO:**

DEMOLICIONES  
PLANTA BAJA

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:125	JUNIO 2020	A14



NORTE



### REHABILITACIONES

- R1** REHABILITACION DE NUCLEO DE SANITARIOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISES, AZULEJOS, MUEBLES DE BAÑO, MAMPARAS, LUMINARIAS, SALIDAS HIDROSANITARIAS, REPOSICION DE AFLANADOS, PINTURA, ETC.
- R2** REHABILITACION DE AULAS DIDACTICAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISES CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERIA DE HERRERA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE AFLANADOS, PINTURA, COLOCACION DE PROTECCIONES, ETC.
- R3** IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE ENLADRILLADO, ZANAJERIA Y HORIZON EN MAL ESTADO, REPOSICION DE AFLANADO Y PINTURA EN PREILES, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.
- R4** REHABILITACION DE PATIO CIVICO  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LOSAS DE CONCRETO EN MAL ESTADO, BALANCEO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, COLOCACION DE TAPETOS-PORTERIA.
- R5** REHABILITACION DIRRECCION Y BODEGA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISES CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERIA DE HERRERA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE AFLANADOS, PINTURA, ETC.
- R6** REHABILITACION DE PASILLOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISES CERAMICOS, REPARACION DE ESCALONES, COLOCACION DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DONDE SEA NECESARIO.
- R7** PINTURA GENERAL  
RETIRO, RESANE Y SUSTITUCION DE AFLANADOS EN MAL ESTADO, Y APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y ESTRUCTURA AL INTERIOR Y EXTERIOR.
- R8** REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO, CONTACTOS, APAGADORES, CENTROS DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONDUCTORES EN ACOMETIDA Y LUMINARIAS DE TODO EL PLANTEL.
- R9** REHABILITACION DE INSTALACION HIDROSANITARIA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS, HIDRO-SANITARIAS, REGISTROS, COLADERAS, REJILLAS, TAPAS, DESAOLVIDE DE ALBAÑAL, REVISION Y REPARACION DE CISTERNA, SCAMBA CENTRIFUGA, LLAVES DE MARI, VERTEDEROS, ETC.
- R10** REHABILITACION GENERAL CANCELERIAS  
RETIRO Y SUSTITUCION VENTANERA Y PUERTAS EN MAL ESTADO, SUSTITUCION DE CHAPAS, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA, REPOSICION DE VIDRIOS, ETC.
- R11** REHABILITACION CUBIERTAS DE LAMINA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LAMINAS EN MAL ESTADO, SELADO PERIMETRAL, PINTURA ESMALTE EN LAMINAS Y ESTRUCTURA.

### CONSTRUCCION

- R12** LONARIA  
COLOCACION DE LONARIA DE 4.10 X 20.00 MTS CON OMBRACION A BASE DE ZAPATAS DE CONCRETO Y ESTRUCTURA METALICA, VER DETALLE.
- R13** CONSTRUCCION DE SANITARIOS  
DEMOLICION DE SANITARIOS EXISTENTES, CONSTRUCCION DE NUCLEO DE SANITARIOS CON MUROS DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCK DE JAURETO, CUBIERTA DE LOSA DE CONCRETO, PISES, AFLANADOS, AZULEJOS, INSTALACION HIDROSANITARIA, MUEBLES SANITARIOS MAMPARAS, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA, ETC., VER DETALLE.
- R14** CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO  
DEMOLICION Y DEMOLICION DE PUERTA DE ACCESO Y MUROS PERIMETRALES, CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO, INCLUIE CAMBIO DE MUROS, DALAS, CASTILLOS, CUBIERTA DE CONCRETO, HERRERIA, ETC., VER PLANO DE DETALLE.
- R15** COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO  
COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO FABRICADA EN ACERO SEGUN PLANO DE DETALLE.



NOTAS:

AUTORIZACION:

**DATOS GENERALES**  
 Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
 Municipio: Guadalupe, Jal.

**PROYECTO:**  
 Rehabilitación de primaria urbana 92  
 CCT14EPR0372P, municipio de Guadalupe, Jalisco.

**CONTENIDO:**  
 ARQUITECTONICO  
 PLANTA BAJA

<b>ESCALA:</b> 1:25	<b>FECHA:</b> JUNIO 2020	<b>CLAVE DE PLANO:</b> A12
------------------------	-----------------------------	-------------------------------



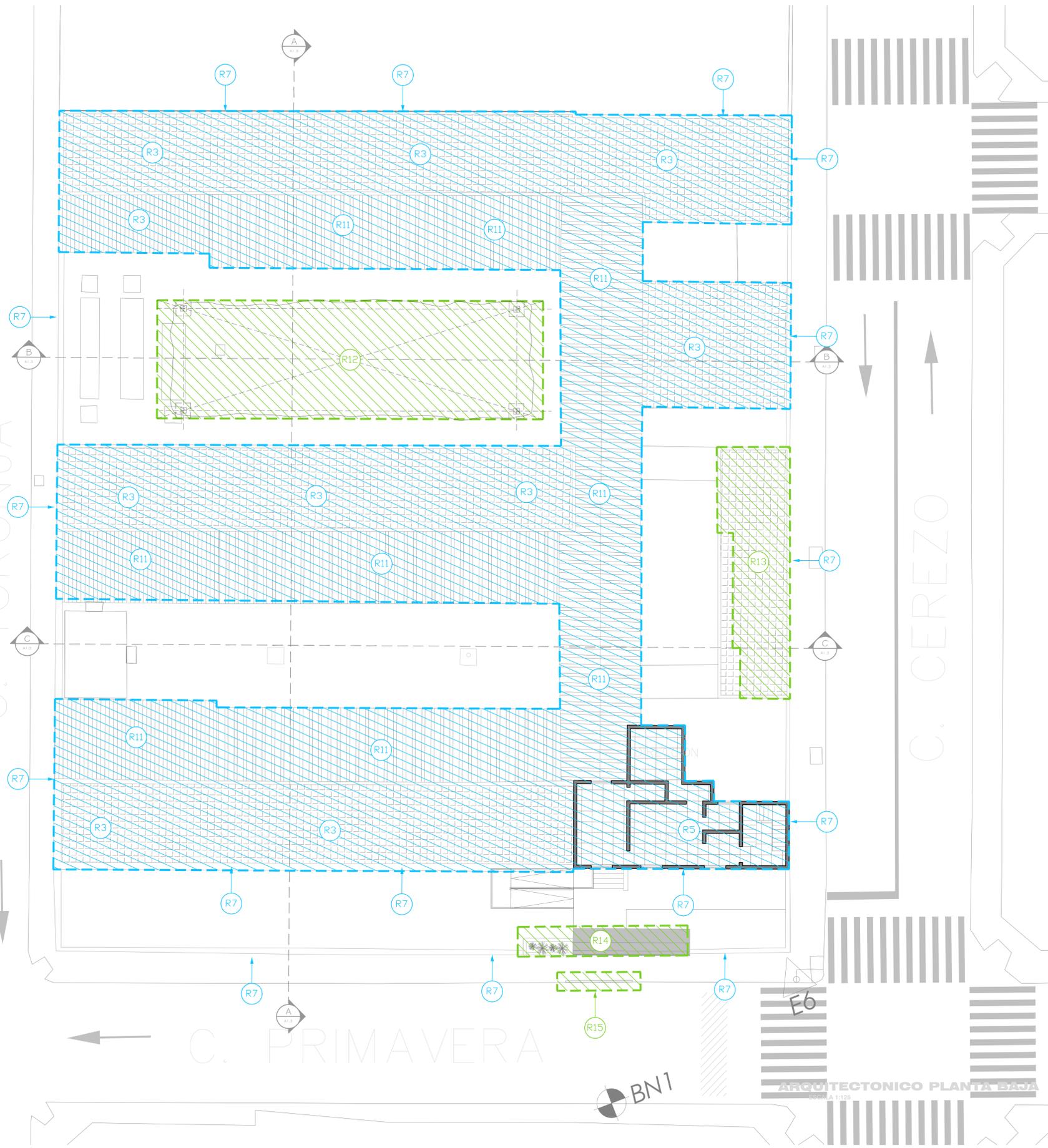
S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



C. TORONJA

C. CEREZO

C. PRIMAVERA



**REHABILITACIONES**

- R1** REHABILITACION DE NUCLEO DE SANITARIOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISO, AZULEJOS, MUEBLES DE BAÑO, MAMPARAS, LUMINARIAS, SALIDAS HIDROSANITARIAS, REPOSICION DE AFINADOS, PINTURA, ETC.
- R2** REHABILITACION DE AULAS DIDACTICAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERIA DE HERRERA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE AFINADOS, PINTURA, COLOCACION DE PROTECCIONES, ETC.
- R3** IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE ENLADRILADO, ZANAJERIA Y HORMIGON EN MAL ESTADO, REPOSICION DE AFINADO Y PINTURA EN PREILES, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.
- R4** REHABILITACION DE PATIO CIVICO  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LOSAS DE CONCRETO EN MAL ESTADO, BALANCEO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, COLOCACION DE TAPETOS-PORTERIA.
- R5** REHABILITACION DIRRECCION Y BODEGA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERIA DE HERRERA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE AFINADOS, PINTURA, ETC.
- R6** REHABILITACION DE PASILLOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, REPARACION DE ESCALONES, COLOCACION DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DONDE SEA NECESARIO.
- R7** PINTURA GENERAL  
RETIRO, RESANE Y SUSTITUCION DE AFINADOS EN MAL ESTADO, Y APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y ESTRUCTURA AL INTERIOR Y EXTERIOR.
- R8** REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO, CONTACTOS, APAGADORES, CENTROS DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONDUCTORES EN ACOMETIDA Y LUMINARIAS DE TODO EL PLANTEL.
- R9** REHABILITACION DE INSTALACION HIDROSANITARIA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS, HIDRO-SANITARIAS, REGISTROS, COLADERAS, REJILLAS, TAPAS, DESAOLVIVE DE ALBAÑAL, REVISION Y REPARACION DE CISTERNA, SCAMBA CENTRIFUGA, LLAVES DE MARI, VERTEDEROS, ETC.
- R10** REHABILITACION GENERAL CANCELERIAS  
RETIRO Y SUSTITUCION VENTANERA Y PUERTAS EN MAL ESTADO, SUSTITUCION DE CHAMAS, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA, REPOSICION DE VIDRIOS, ETC.
- R11** REHABILITACION CUBIERTAS DE LAMINA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LAMINAS EN MAL ESTADO, SELADO PERIMETRAL, PINTURA ESMALTE EN LAMINAS Y ESTRUCTURA.

**CONSTRUCCION**

- R12** LONARIA  
COLOCACION DE LONARIA DE 4.10 X 20.00 MTS CON OMBRACION A BASE DE ANCHAS DE CONCRETO Y ESTRUCTURA METALICA, VER DETALLE.
- R13** CONSTRUCCION DE SANITARIOS  
DEMOLICION DE SANITARIOS EXISTENTES, CONSTRUCCION DE NUCLEO DE SANITARIOS CON MUROS DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCC DE JAURETO, CUBIERTA DE LOSA DE CONCRETO, PISOS, AFINADOS, AZULEJOS, INSTALACION HIDROSANITARIA, MUEBLES SANITARIOS MAMPARAS, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA, ETC., VER DETALLE.
- R14** CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO  
DEMOLICION Y DEMOLICION DE PUERTA DE ACCESO Y MUROS PERIMETRALES, CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO, INCLUIE CAMBACION, MUROS, DALAS, CASTILLOS, CUBIERTA DE CONCRETO, HERRERIA, ETC., VER PLANO DE DETALLE.
- R15** COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO  
COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO FABRICADA EN ACERO SEGUN PLANO DE DETALLE.

**NOTAS:**

**AUTORIZACION:**

**DATOS GENERALES**

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalupe, Jal.

**PROYECTO:**

Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPR0372P, municipio de Guadalupe, Jalisco.

**CONTENIDO:**

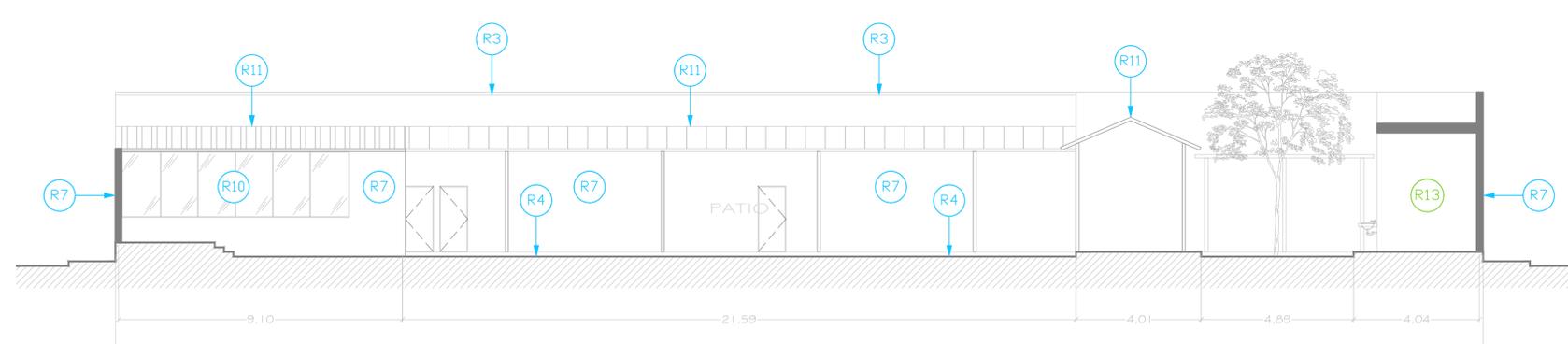
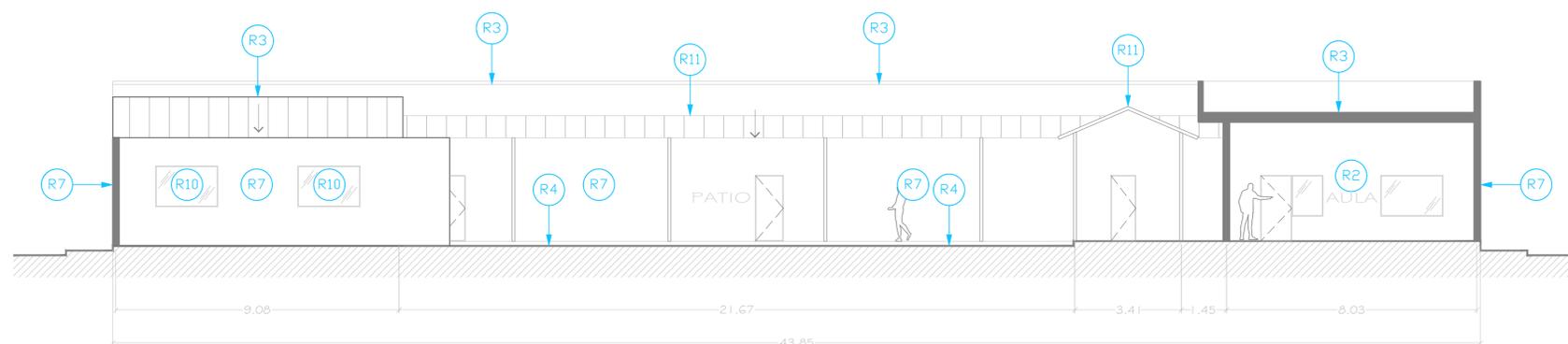
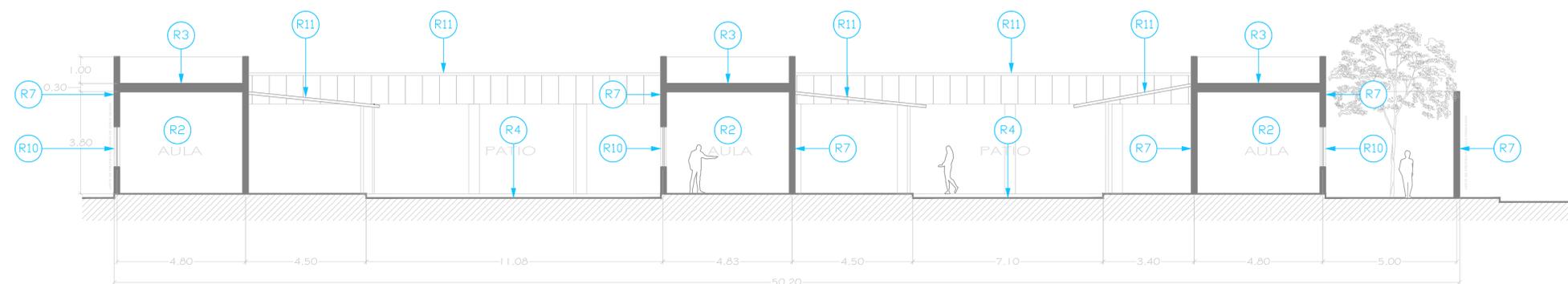
ARQUITECTONICO  
PLANTA DE AZOTEAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:25	JUNIO 2020	A13



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0





## REHABILITACIONES

- R1** REHABILITACION DE NUCLEO DE SANITARIOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISEL, AZULEJOS, MUEBLES DE BAÑO, MAMPARAS, LUMINARIAS, SALIDAS HIDROSANITARIAS, REPOSICION DE AFINADOS, PINTURA, ETC.
- R2** REHABILITACION DE AULAS DIDACTICAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERIA DE HERRERA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE AFINADOS, PINTURA, COLOCACION DE PROTECCIONES, ETC.
- R3** IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE ENLADRILLADO, ZANAJERIA Y HORNICON EN MAL ESTADO, REPOSICION DE AFINADO Y PINTURA EN PREILES, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE.
- R4** REHABILITACION DE PATIO CIVICO  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LOSAS DE CONCRETO EN MAL ESTADO, BALSAAMBRO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, COLOCACION DE TALLERO-PORTERIA.
- R5** REHABILITACION DIRRECCION Y BODEGA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, SALIDAS ELECTRICAS, PUERTAS, VIDRIOS, CANCELERIA DE HERRERA Y/O ALUMINIO, REPOSICION DE AFINADOS, PINTURA ETC.
- R6** REHABILITACION DE PASILLOS  
RETIRO Y SUSTITUCION DE PISOS CERAMICOS, REPARACION DE ESCALONES, COLOCACION DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DONDE SEA NECESARIO.
- R7** PINTURA GENERAL  
RETIRO, RESANE Y SUSTITUCION DE AFINADOS EN MAL ESTADO, Y APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y ESTRUCTURA AL INTERIOR Y EXTERIOR.
- R8** REHABILITACION DE INSTALACION ELECTRICA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO, CONTACTOS, APAGADORES, CENTROS DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONDUCTORES EN ACOMETIDA Y LUMINARIAS DE TODO EL PLANTEL.
- R9** REHABILITACION DE INSTALACION HIDROSANITARIA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE SALIDAS, HIDRO-SANITARIAS, REGISTROS, COLADERAS, REJILLAS, TAPAS, DESASOLVE DE ALBAÑAL, REVISION Y REPARACION DE CISTERNA, BOMBA CENTRIFUGA, LLAVES DE MARI, VERTEDEROS, ETC.
- R10** REHABILITACION GENERAL CANCELERIAS  
RETIRO Y SUSTITUCION VENTANERA Y PUERTAS EN MAL ESTADO, SUSTITUCION DE CHAPAS, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA, REPOSICION DE VIDRIOS, ETC.
- R11** REHABILITACION CUBIERTAS DE LAMINA  
RETIRO Y SUSTITUCION DE LAMINAS EN MAL ESTADO, SELADO PERIMETRAL, PINTURA ESMALTE EN LAMINAS Y ESTRUCTURA.

## CONSTRUCCION

- R12** LONARIA  
COLOCACION DE LONARIA DE 4.10 X 20.00 MTS CON OMBRACION A BASE DE LAPASAS DE CONCRETO Y ESTRUCTURA METALICA, VER DETALLE.
- R13** CONSTRUCCION DE SANITARIOS  
DEMOLICION DE SANITARIOS EXISTENTES, CONSTRUCCION DE NUCLEO DE SANITARIOS CON MUROS DE LADRILLO DE LAMA Y/O BLOCK DE JAURETO, CUBIERTA DE LOSA DE CONCRETO, PISEL, AFINADOS, AZULEJOS, INSTALACION HIDROSANITARIA, MUEBLES SANITARIOS MAMPARAS, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA, ETC, VER DETALLE.
- R14** CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO  
DEMOLICION Y DEMOLICION DE PUERTA DE ACCESO Y MUROS PERIMETRALES, CONSTRUCCION DE INGRESO TIPO, INCLUIE CAMBIACION, MUROS, DALAS, CASTILLOS, CUBIERTA DE CONCRETO, HERRERIA, ETC, VER PLANO DE DETALLE.
- R15** COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO  
COLOCACION DE BARRERA DE INGRESO FABRICADA EN ACERO SEGUN PLANO DE DETALLE.

### NOTAS:

NOTAS:

### AUTORIZACION:

AUTORIZACION:

### DATOS GENERALES

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalupe, Jal.

### PROYECTO:

Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPRO372P, municipio de Guadalupe, Jalisco.

### CONTENIDO:

ARQUITECTONICO  
SECCIONES

### ESCALA:

1:100

### FECHA:

JUNIO 2020

### CLAVE DE PLANO:

A13

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

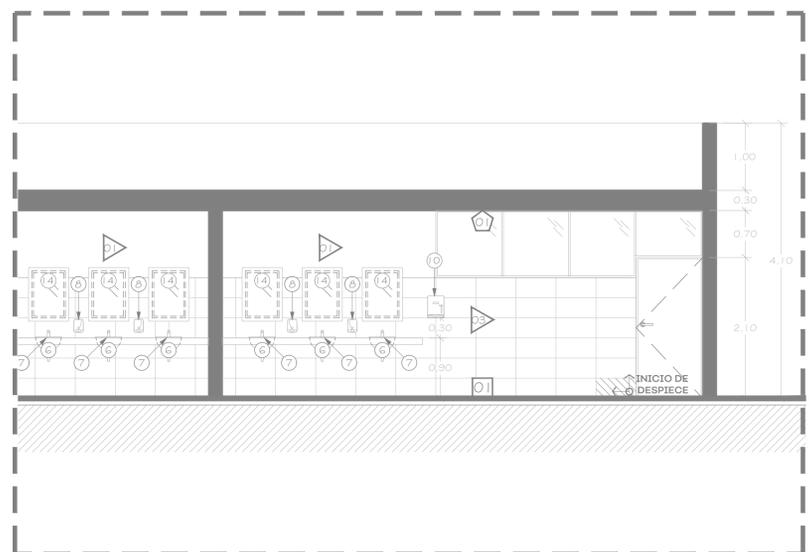
DATOS GENERALES  
Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPR0372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

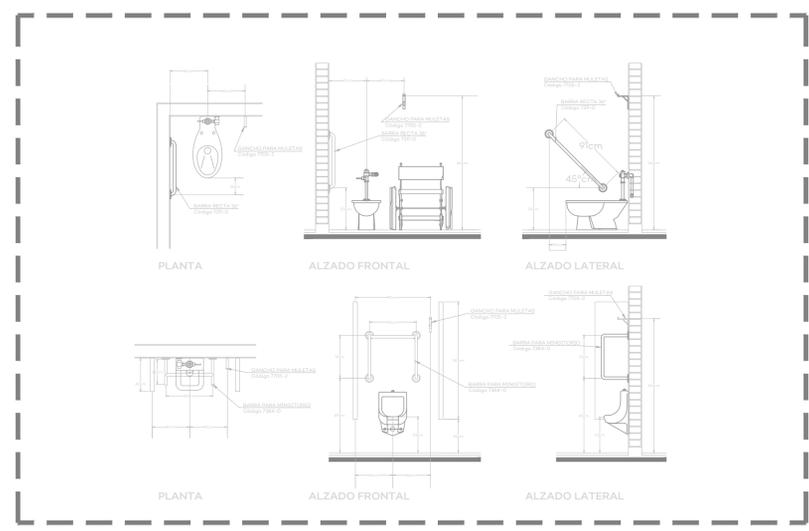
CONTENIDO:  
DETALLE DE SERVICIOS SANITARIOS

ESCALA: INDICADA  
FECHA: JUNIO 2020  
CLAVE DE PLANO: A15

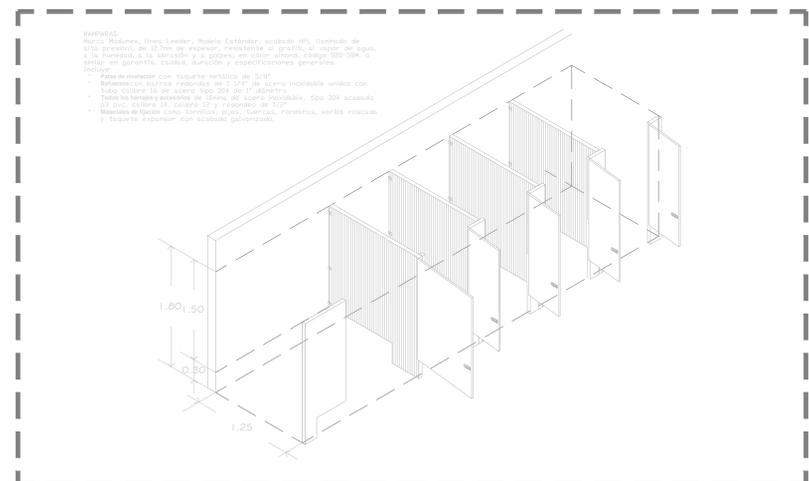
S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



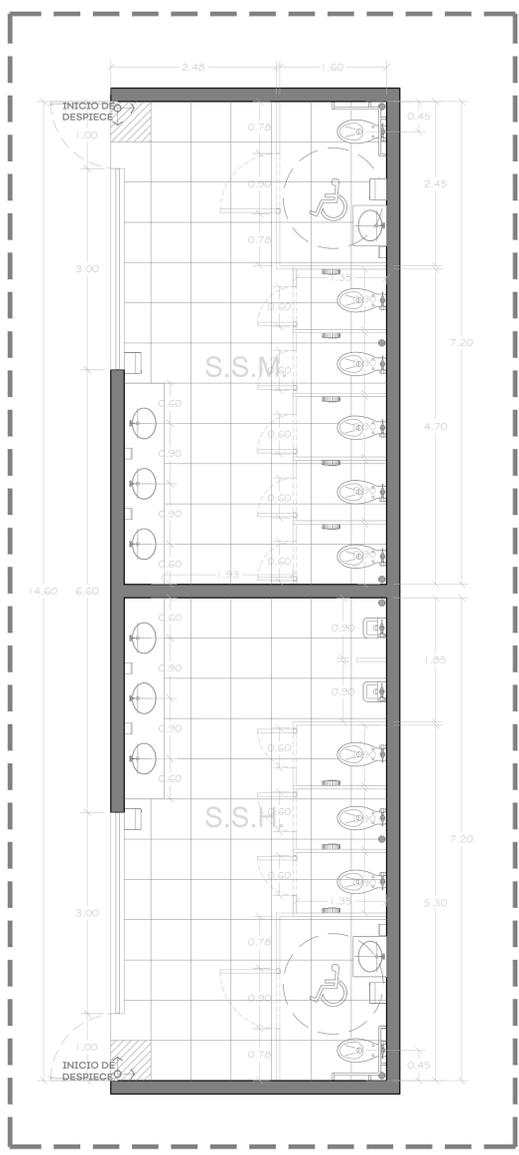
DETALLE DE LAVAMANOS EN SANITARIOS  
ESC. 1:50



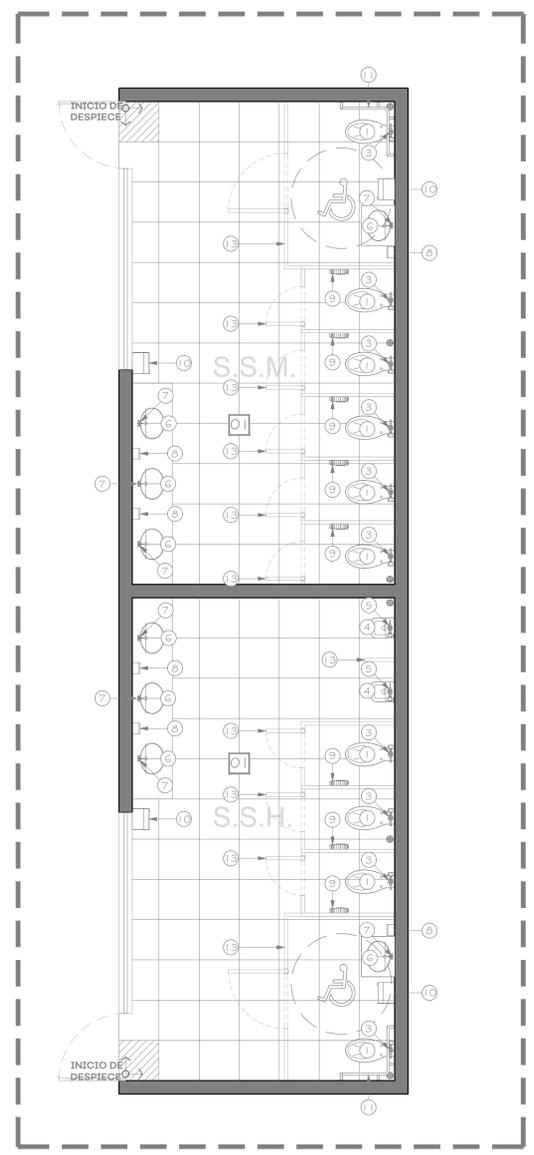
DETALLE DE BARRAS EN SANITARIOS  
S/E



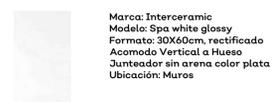
ISOMÉTRICO DE MAMPARAS  
S/E



PLANTA DE TRAZO  
ESC. 1:50

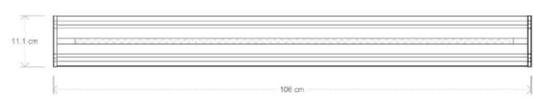


PLANTA DE MOBILIARIO  
ESC. 1:50



DATOS TÉCNICOS

	LINEA	ACCESORIO	ACCESORIO
TECNOLOGÍA	LED		
PRODUCTO	CDA-E 18	CDA-E 25	CDA-E 35
POTENCIA DE LÍNEA	18W	25W	35W
EFICIENCIA	112lm/W	125lm/W	122lm/W
FLUJO LUMINOSO	2,018lm	3,125lm	3,320lm
DISTORSIÓN ARMÓNICA (THDI)	<5%	<7.5%	<7.5%
TEMPERATURA DE COLOR	5,000 K		
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR	>84		
FACTOR DE POTENCIA	0.98		
VOLTAJE DE OPERACIÓN	120-277 VCA, 50/60 HZ		
DIMENSIONES	333 x 11 x 4.5 cm		106 x 11 x 4.5 cm
TIPO DE MONTAJE	Colgante o Sobrepone		
COLOR EXTERIOR	Gris anodizado natural		
VISTA NOMINAL L70	60,000hrs		
GARANTÍA	5 años		



LISTADO DE MOBILIARIO

1	INODORO AMERICAN STANDARD OLÍMPICO FLUX TAZA EL 0103, 6 LITROS POR DESCARGA ALTURA NORMAL 15".	9	PAPELERA DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PHS2001 BLANCO MARCA JOFEL
2	ASIENTO AMERICAN STANDARD M-230 PARA TAZAS DE FLUXOMETRO	10	PORTA TOALLAS DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL P161010 ALTERA DE PALANCA TRANSPARENTE/GRIS
3	FLUXOMETRO PARA TAZA HELVEX 110-32 CROMO DE MANIJA CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA.	11	GANCHO PARA MULETAS CÓDIGO 7705-2, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN
4	MINGITORIO AMERICAN STANDARD NIAGARA II CERÁMICA PORCELANADA DE ALTO BIRLO DESCARGA DE TAN SOLO 5 LITROS	12	BARRA RECTA DE 36" (91CM) CÓDIGO 7311-0, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN
5	FLUXOMETRO PARA MINGITORIO HELVEX 185-19-1 F CON CAMISA RECORTABLE, SE ACOPLA EN MUJERES CON SPUD DE 19 MM, MATERIAL: LATÓN	13	MAMPARA MODELO ESTÁNDAR 4200 SANILOCK® BASE DE SÓLIDO FENOLICO Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE
6	LAVABO BAJO CUBIERTA 500 CÓDIGO LAVABO CHICO 01134 CÓDIGO LAVABO GRANDE 01123	14	ESPEJO RECTANGULAR DE 0.60 X 1.10 MTS
7	LÍNEA URREA MATERIALES DE FABRICACIÓN: LATÓN TERMINADO, PLOMBO		
8	JABONERA DOSIFICADOR DE JABÓN AC54000 RELLENABLE SATINADO MARCA JOFEL		



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

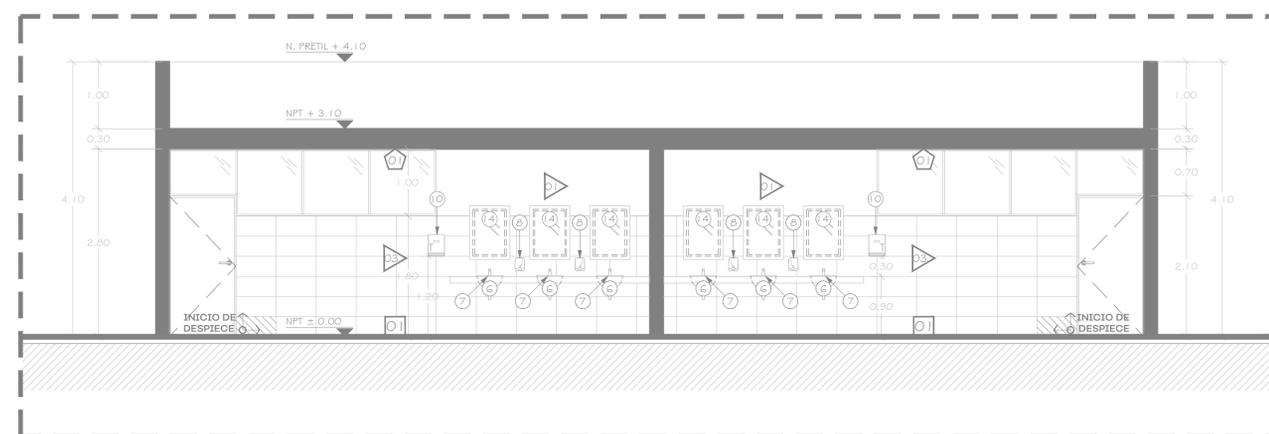
DATOS GENERALES  
Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EP0372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

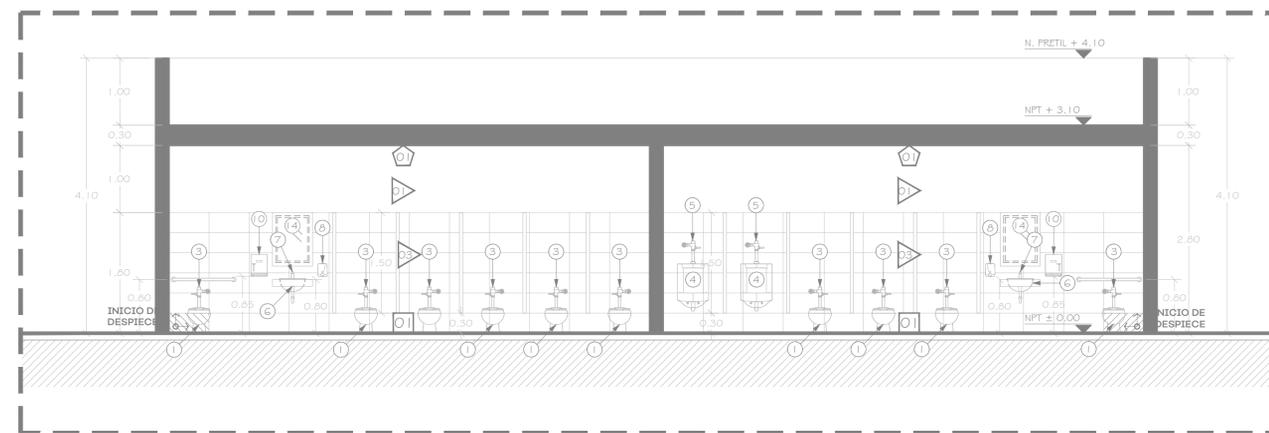
CONTENIDO:  
DETALLE DE SERVICIOS SANITARIOS

ESCALA: INDICADA  
FECHA: JUNIO 2020  
CLAVE DE PLANO: A1.51

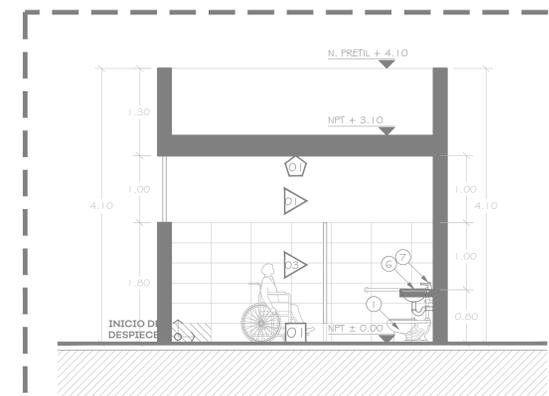
SIOP - E - ECCR - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



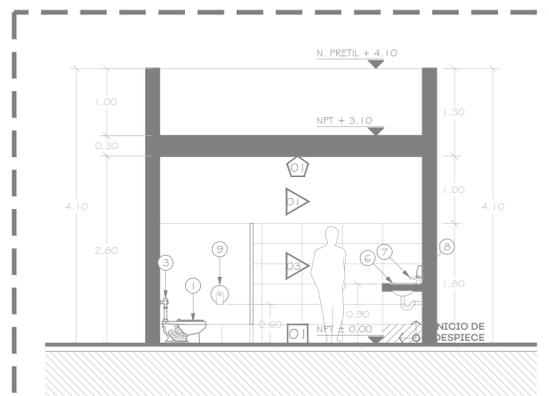
SECCION A  
ESC. 1:50



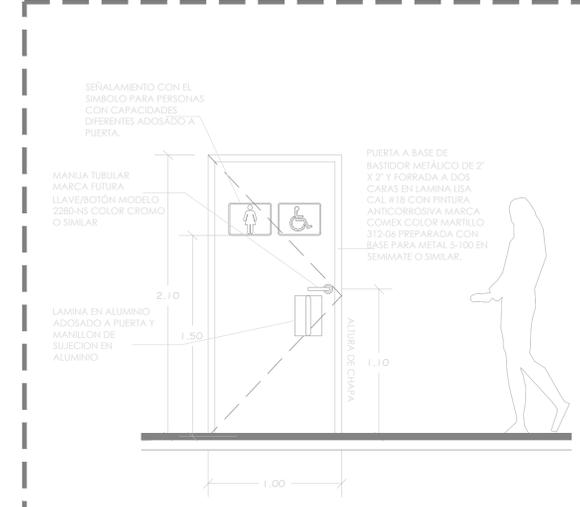
SECCION B  
ESC. 1:50



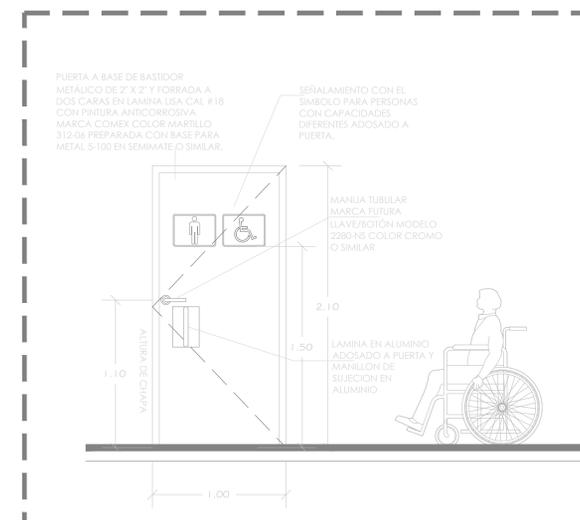
SECCION C  
ESC. 1:50



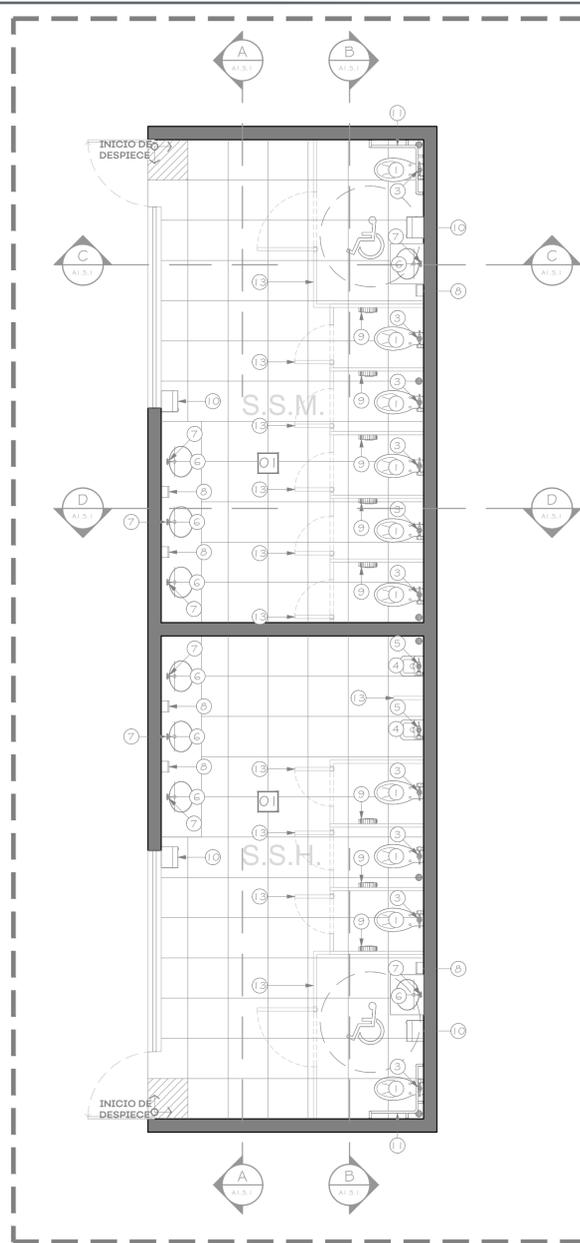
SECCION D  
ESC. 1:50



PUERTA DE INGRESO A SANITARIO MUJERES  
ALZADO EXTERIOR  
ESC. 1:25



PUERTA DE INGRESO A SANITARIO HOMBRES  
ALZADO EXTERIOR  
ESC. 1:25



PLANTA DE MOBILIARIO  
ESC. 1:50

LISTADO DE MOBILIARIO

1	INODORO AMERICAN STANDARD OLÍMPICO FLUX TAZA EL 0103, 6 LITROS POR DESCARGA ALTURA NORMAL 15".	9	PAPELERA DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PH52001 BLANCO MARCA JOFEL.
2	ASIENTO AMERICAN STANDARD M-230 PARA TAZAS DE FLUXOMETRO.	10	PORTA TOALLAS DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL PT61010 ALTERA DE PALANCA TRANSPARENTE/GRIS.
3	FLUXOMETRO PARA TAZA HELVEX 110-32 CROMO DE MANILLO CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, CONEXIÓN IZQUIERDA O DERECHA.	11	GANCHO PARA MUELETAS CÓDIGO 7705-2, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
4	MINICINTORIO AMERICAN STANDARD NIAGARA II CERÁMICA PORCELANADA DE ALTO BIRELO DESCARGA DE TAN SOLO 5 LITROS.	12	BARRA RECTA DE 36" (91 CM) CÓDIGO 7311-0, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
5	FLUXOMETRO PARA MINGITORIO HELVEX 185-19-1 F CON CAMISA RECORTABLE, SE ACOPLA EN MUEBLES CON SPUD DE 19 MM. MATERIAL: LATÓN.	13	MAMPARA MODELO ESTÁNDAR 4200 SANILOCK® BASE DE SOLIDO FENOLICO Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE.
6	LAVABO TEMPORIZADOR STANDARD LAVABO RAJO COBERTA 020 CÓDIGO LAVABO CHICO 01104 CÓDIGO LAVABO GRANDE 01123.	14	MAMPARA MODELO INSTITUCIONAL 4500 SANILOCK® BASE DE SOLIDO FENOLICO Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE.
7	LLAVE TEMPORIZADORA A MURO LARGA CÓDIGO 25.2518.21 LINEA URREA MATERIALES DE FABRICACIÓN: LATÓN TERMINADO PLACADO.		
8	JABONERA DOSIFICADOR DE JABÓN ACS4000 RELENABLE SATINADO MARCA JOFEL.		

ACABADOS EN PISOS

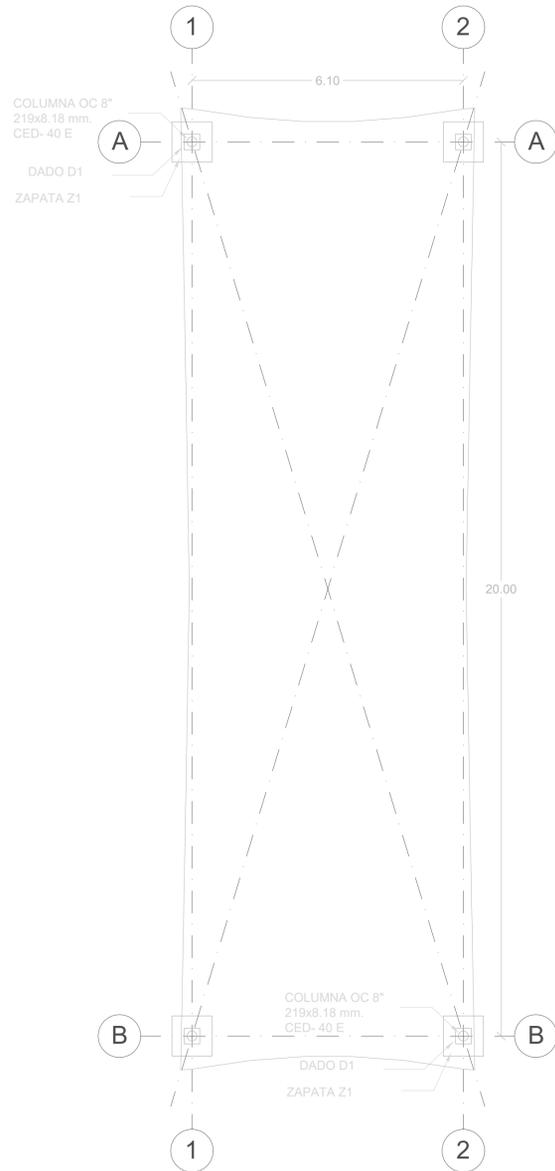
01	LOSETA CERÁMICA PARA PISO DE 60X60 CMS MCA, INTERCERÁMIC MOD. STONEWALK COLOR MARTEL ACABADO MATE, RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGARISO A HUESO.
----	--

ACABADOS EN MUROS

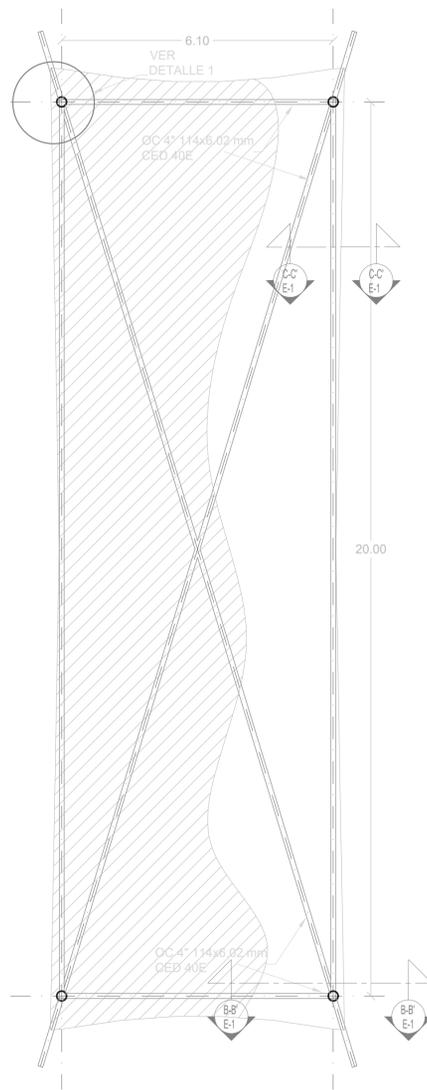
03	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4 ACABADO PULIDO Y/O APALLADO DE 2CMS DE ESPESOR, ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA VINILICA, S.M.A.
04	REPARACION DE APLANADO EXISTENTE, RASPADO DE PINTURA, RESANE DE APLANADO, SELLADO DE LA SUPERFICIE Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA, S.M.A.
05	LOSETA CERÁMICA PARA MURO DE 30X60 CMS MCA, INTERCERÁMIC, MOD. SPA WHITE GLOSSY ASENTADO HORIZONTAL CON PEGA ADHEJO JUNTADO CON JUNTADOR.

ACABADOS EN LOSA

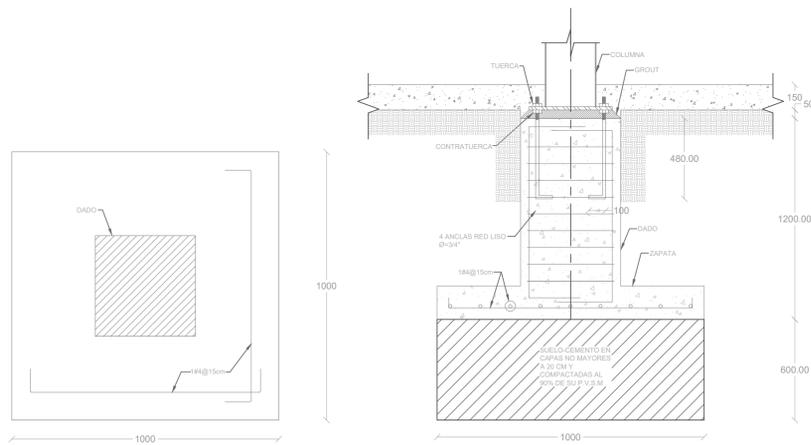
07	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4 ACABADO PULIDO Y/O APALLADO DE 2CMS DE ESPESOR, ACABADO CON DOS MANOS DE PINTURA VINILICA, S.M.A.
08	REPARACION DE APLANADO EXISTENTE, RASPADO DE PINTURA, RESANE DE APLANADO, SELLADO DE LA SUPERFICIE Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA, S.M.A.



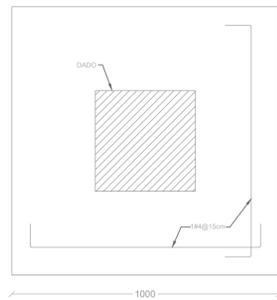
**PLANTA**  
ESC 1:75



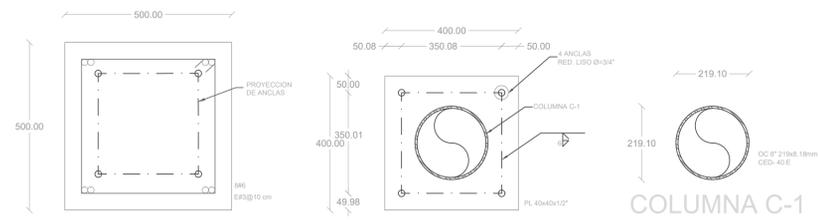
**PLANTA**  
ESC 1:75



ZAPATA Z-1'(ALZADO)



ZAPATA Z-1'



**DETALLES CIMENTACIÓN**  
S/E

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

**CONCRETO**  
 \*SE USARÁ CONCRETO, CLASE 1 CON PESO VOLUMÉTRICO MAYOR A 2200 Kg/ m<sup>3</sup> Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE F'c= 250 kg/ cm<sup>2</sup>.  
 \*EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO O MEZCLADO A MAQUINA Y EL PROPORCIONAMIENTO SERÁ EL ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.  
 \*EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2 cm. (1/4")  
 \*TRAZOS Y ZAPATAS 4 cm. DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).  
 \*LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO CON 5 cm. DE ESPESOR Y UN F'c= 100 Kg/cm<sup>2</sup>.

**CIMBRA**  
 \*LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO Y NIVELADA.

**ACERO**  
 \*SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/ cm<sup>2</sup>.  
 \*EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS D. C. N. MEXICANAS (NMX) VIGENTES CITADAS EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES.  
 \*LONGITUD DE TRASLAPES 40  $\phi$  ESCUADRAS 12  $\phi$  (VER TABLA).  
 \*TODOS LOS DOBLES DE VARILLA SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ DE 6 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA.  
 \*NO DEBERÁ TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCIÓN.  
 \*TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

\*EL APRIETE DE LOS TENSORES SERÁ AL CONTACTO EL CUAL SE OBTIENE CON UNOS CUANTOS IMPACTOS DE UNA LLAVE DE IMPACTO O CON EL ESFUERZO MÁXIMO DE UN TRABAJADOR CON UNA LLAVE DE TUERCAS ORDINARIA.

**PERILES DE ACERO ESTRUCTURAL**

\*PERFILES TUBULARES DE ACERO ASTM A-500 (B-199) fy=325 kg/cm<sup>2</sup>.  
 \*PERFIL REDONDO LISO ACERO ROLADO EN FRIO CALIDAD ASTM A-108.  
 \*PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36.  
 \*TUERCAS ESTRUCTURALES PESADA GRADO 5  
 \* PESOS : OC 4" 114x6.02mm. CED 40E PESO=16.08 Kg/m.  
 OC 8" 219x8.18mm. CED 40E PESO=42.55 Kg/m.

\*EL RELLENO SOBRE ZAPATAS SE HARÁ CON TEPETATE, GRAVA CEMENTADA, CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1.700 Kg/cm<sup>3</sup>, COMPACTADO, COMO MÍNIMO, AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO, PARA EL CASO DE ARELLA EXPANSIVA SE MEZCLARÁ CON 2 BULTOS DE CEMENTO POR M<sup>3</sup> DE MATERIAL.  
 \*EL GRADO DE HUMEDAD DEBERÁ SER LA ÓPTIMA PARA REALIZAR LA COMPACTACIÓN.

**DESPLANTE**

\* PARA SUELOS CON ARELLA EXPANSIVA EL DESPLANTE MÍNIMO SERÁ A 1.20 M. POR DEBAJO DEL NIVEL NATURAL DE TERRENO

**CUBIERTA**

\* LONA PLASTIFICADA DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y TRATAMIENTO ANTIHONGOS, FABRICADA CON HILO DE POLIESTER E ALTA TENACIDAD RECUBIERTA CON PVC EN AMBAS CARAS RESISTENTE AL CLIMA, POLUCIÓN Y DECOLORACIÓN CAUSADA POR LOS RAYOS UV, CON UN PESO MÍNIMO DE 800 gr/m<sup>2</sup>, RESISTENCIA AL RASGADO (DES) DE 108 lbs. RESISTENCIA AL RASGADO (TRAMO) DE 70 lbs. RESISTENCIA A LA RUPTURA (PIA) 385 lbs./pulg. RESISTENCIA A LA RUPTURA (TRAMO) 500 lbs./pulg. COLOR MATE S.M.A. INCLUYE SABLES, TEMPLADORES Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARALEL CORRECTO MONTAJE Y TENSADO DE LA LONA.

**ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA**

\*LAS ZONAS POR SOLDAR DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE GRASAS, PINTURA, ÓXIDOS ETC.  
 \*LAS SUPERFICIES POR SOLDAR, DEBERÁN ESTAR LIBRES DE REBASAS Y ASPEREZAS.  
 \*EL TRABAJO DE SOLDADURA DEBERÁ EFECTUARSE DURANTE EL LAPSO DEL DÍA, EN QUE LA TEMPERATURA SEA SENSIBLEMENTE CONSTANTE.  
 \*NO DEBERÁ EFECTUARSE NINGUNA SOLDADURA SI LA TEMPERATURA AMBIENTAL ES MENOR DE (10° C).  
 \*DEBERÁ LIMPIARSE LA ESORIA CON CEPILLO DE ALAMBRE DESPUES DE COLOCAR CADA CORDÓN DE SOLDADURA.  
 \*EN CORDONES LARGOS SOLDAR EN TRAMOS ALTERNADOS SIGUIENDO EL ORDEN PROGRESIVO QUE SE INDICA EN EL ESQUEMA SIGUIENTE.

SENTIDO DE AVANCE DEL TAMO DEL CORDÓN.	PUNTOS INICIALES		PUNTOS FINALES	
	1	2	3	4
SENTIDO DE AVANCE DEL CORDÓN TOTAL.	1	2	3	4

\*SE USARÁN ELECTRODOS DE GRUPO E=70XX CON Fu= 4900 Kg/ cm<sup>2</sup>  
 \*LAS SOLDADURAS NO INDICADAS SERÁN DE CORDÓN CORRIDO DE CALIBRE IGUAL AL ESPESOR DEL MATERIAL BASE  
 \*LOS TRABAJOS DE SOLDADURA (TANTO EN TALLER COMO EN CAMPO) SERÁN EJECUTADOS SOLO POR PERSONAL CALIFICADO (SOLDADORES CERTIFICADOS)

**DETALLES DE TRASLAPE**

VARILLA	DIAM. VARILLA	DIAM. DOBLEZ	ESCUADRA	GANCHOS	TRASLAPE
INCL.	INCL.	INCL.	INCL.	INCL.	INCL.
1	3/8"	1/2"	12	12	40
2	1/2"	3/4"	12	12	32
3	5/8"	7/8"	12	12	32
4	7/8"	1"	12	12	32
5	1"	1 1/8"	12	12	32
6	1 1/8"	1 1/4"	12	12	32

qa. 4 ton/m<sup>2</sup> VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO HASTA 160 Km/h

**INIFED**  
 Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL: ARQ. EDUARDO HERNÁNDEZ PARDO  
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. MAURICIO NAIMÉ NEMER  
 GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO: ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA (E.E. x m.) PARA CUBIERTA DE LONA PLASTIFICADA  
 CORTE, ALZADOS Y DETALLES

PROYECTISTA: M. EN I. ALBERTO RANGEL  
 TITULAR: ARQ. A. L. P. ARQ. A. R. R.  
 TITULAR: ARQ. BERNARDO SILVA B.  
 TITULAR: ARQ. BERNARDO SILVA B.  
 TITULAR: ARQ. BERNARDO SILVA B.

PROYECTO: E-02

PROYECTISTA: M. EN I. ALBERTO RANGEL  
 TITULAR: ARQ. A. L. P. ARQ. A. R. R.  
 TITULAR: ARQ. BERNARDO SILVA B.  
 TITULAR: ARQ. BERNARDO SILVA B.



**NOTAS:**

**AUTORIZACIÓN:**

**DATOS GENERALES**  
 Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
 Municipio: Guadalupe, Jal.

**PROYECTO:**  
 Rehabilitación de primaria urbana 92 CCT14EPR0372P, municipio de Guadalupe, Jalisco.

**CONTENIDO:**  
 LONARTA PLANTA Y CIMENTACION

ESCALA: INDICADA  
 FECHA: JUNIO 2020  
 CLAVE DE PLANO: A1.6



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



NOTAS:

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

DATOS GENERALES

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno

Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria urbana 92 CCT14EPR0372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

LONGARIA ALZADOS Y ESTRUCTURA

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

A1.6.1

Infraestructura y Obra Pública

### ESPECIFICACIONES GENERALES

#### CONCRETO

SE USARÁ CONCRETO, CLASE 1 CON PESO VOLUMÉTRICO MAYOR A 2200 Kg/m<sup>3</sup> Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE  $f'_{c} = 250$  Kg/cm<sup>2</sup>.  
EL CONCRETO SERÁ PREMEZCLADO O MEZCLADO A MÁQUINA Y EL PROPORCIONAMIENTO SERÁ EL ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.  
EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUPO SERÁ DE 2 cm. (1/4).  
DADOS Y ZAPATAS 4 cm. DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).  
LA PLANILLA SERÁ DE CONCRETO CON 5 cm. DE ESPESOR Y UN  $f'_{c} = 100$  Kg/cm<sup>2</sup>.

#### CIMBRA

LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMBO Y NIVELADA.

#### ACERO

SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $f_y = 4200$  kg/cm<sup>2</sup>.  
EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS S. S. N. MEXICANAS (NMX) VIGENTES CITADAS EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES.  
LONGITUD DE TRAPALAPES 40  $\phi$  ESQUADRAS 12  $\phi$  (VER TABLA).  
\* TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ DE 4 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA.  
\* NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCIÓN.  
\* TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.  
\* EL APRIETE DE LOS TENSORES SERÁ AL CONTACTO EL CUAL SE OBTIENE CON UNOS CUANTOS RÁPIDOS DE UNA LLAVE DE IMPACTO O CON EL ESFUERZO MÁXIMO DE UN TRABAJADOR CON UNA LLAVE DE FUERZAS ORDINARIA.

#### PERILES DE ACERO ESTRUCTURAL

PERFILES TUBULARES DE ACERO ASTM A-100 (S=180)  $f_y = 3330$  Kg/cm<sup>2</sup>.  
PERFIL REDONDO USO ACERO ROLADO EN FRÍO CALIDAD ASTM A-108.  
PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36.  
FUERZAS ESTRUCTURALES PESADA GRADO 5.  
\* PESOS: OC 4" 114x6.02mm. CED 40E PESO=16.08 Kg/m.  
OC 8" 219x8.18mm. CED 40E PESO=42.55 Kg/m.

EL RELLENO SOBRE ZAPATAS SE HARÁ CON TEPALTE, GRAVA CEMENTADA, CON UN PESO VOLUMÉTRICO MÍNIMO DE 1700 Kg/m<sup>3</sup>, COMPACTADO, COMO MÍNIMO, AL BODE DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO, PARA EL CASO DE ARCILLA EXPANSIVA SE MEZCLARÁ CON 2 BULTOS DE CEMENTO POR M<sup>3</sup> DE MATERIAL.  
EL GRADO DE HUMEDAD DEBERÁ SER LA ÓPTIMA PARA REALIZAR LA COMPACTACIÓN.

#### DESPLANTE

\* PARA SUELOS CON ARCILLA EXPANSIVA EL DESPLANTE MÍNIMO SERÁ A 1.20 M. POR DEBAJO DEL NIVEL NATURAL DE TERRENO.

#### CUBIERTA

\* LONA PLASTIFICADA DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y TRATAMIENTO ANTIHONGOS, FABRICADA CON HILLO DE PROYECTER E ALTA TENACIDAD REDUBIERTA CON PVC EN AMBAS CARAS RESISTENTE AL CLIMA, POLUCIÓN Y DECOLORACIÓN CAUSADA POR LOS RAYOS UV, CON UN PESO MÍNIMO DE 800 g/m<sup>2</sup>, RESISTENCIA AL RASGADO (PE) DE 105 lbs. RESISTENCIA AL RASGADO (TRONCO) DE 70 lbs. RESISTENCIA A LA RIFTURA (S) DE 365 lbs./pulg. RESISTENCIA A LA RIFTURA (VARIAS) DE 200 lbs./pulg. COLOR MATE S.M.A. INCLUYE CABLES, TEMPLADEROS Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y TENSADO DE LA LONA.

### ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA

\* LAS ZONAS POR SOLDAR DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE GRASAS, PINTURA, ÓXIDOS ETC.  
\* LAS SUPERFICIES POR SOLDAR, DEBERÁN ESTAR LIBRES DE REBASAS Y ASPEREZAS.  
\* EL TRABAJO DE SOLDADURA DEBERÁ EFECTUARSE DURANTE EL LAPSO DEL DÍA, EN QUE LA TEMPERATURA SEA SENSIBLEMENTE CONSTANTE.  
\* NO DEBERÁ EFECTUARSE NINGUNA SOLDADURA SI LA TEMPERATURA AMBIENTAL ES MENOR DE (15° C).  
\* DEBERÁ LIMPIARSE LA ESCORIA CON CEPILLO DE ALAMBRE DESPUÉS DE COLOCAR CADA CORCIÓN DE SOLDADURA.  
\* EN CORDONES LARGOS SOLDAR EN TRAMOS ALTERNADOS SIGUIENDO EL ORDEN PROGRESIVO QUE SE INDICA EN EL ESQUEMA SIGUIENTE.

$X =$  LONGITUD DE SOLDADURA QUE DEPOSITA UN ELECTRODO.

SENTIDO DE AVANCE DEL TAMO DEL CORDÓN

SENTIDO DE AVANCE DEL CORDÓN TOTAL

\* SE USARÁN ELECTRODOS DE GRUPO E-70XX CON  $F_u = 4900$  Kg/cm<sup>2</sup>.  
\* LAS SOLDADURAS NO INDICADAS SERÁN DE CORDÓN CORRIDO DE CALIBRE IGUAL AL ESPESOR DEL MATERIAL BASE.  
\* LOS TRABAJOS DE SOLDADURA (TANTO EN FALLEN COMO EN CAMPO) SERÁN EJECUTADOS SOLO POR PERSONAL CALIFICADO (SOLDADORES CERTIFICADOS).

### DETALLES DE TRASLAPE



VARILLA	DIAM.	VARILLA	DIAM.	DOBLEZ	ESCUADRA	GANCHO	TRASLAPE
No.	Ø	Ø	Ø	Ø (mm)	(cm)	(cm)	F (cm)
1	1/2"	1/2"	1/2"	12	12	12	20
2	3/8"	3/8"	3/8"	12	12	12	30
3	1/2"	1/2"	1/2"	12	12	12	30
4	1/2"	1/2"	1/2"	12	12	12	30
5	5/8"	5/8"	5/8"	23	18	18	64

qa. 4 ton/m<sup>2</sup> VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO HASTA 160 Km/h

**INIFED**  
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

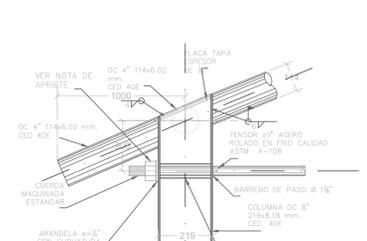
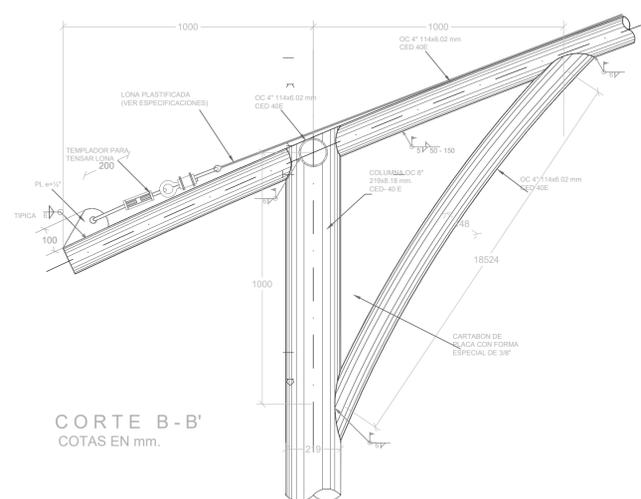
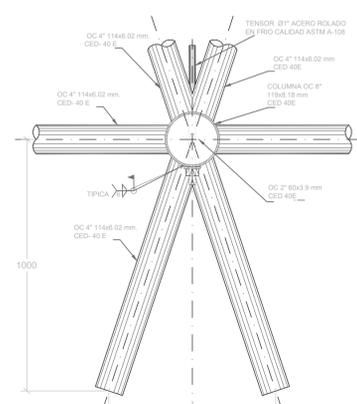
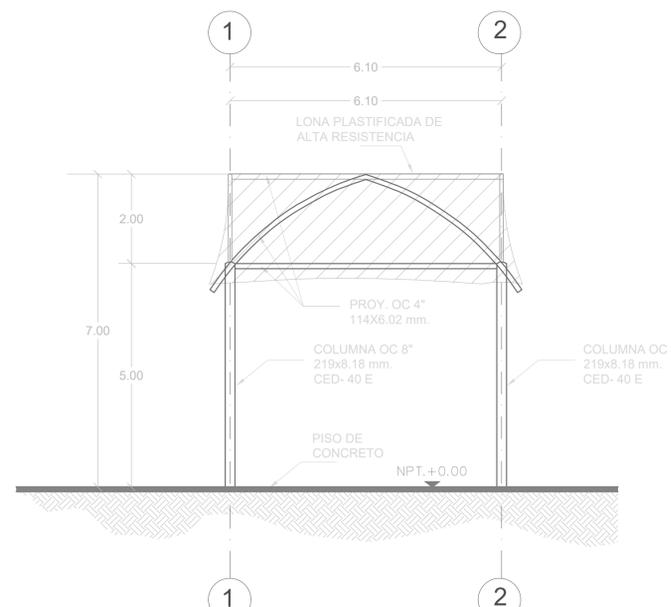
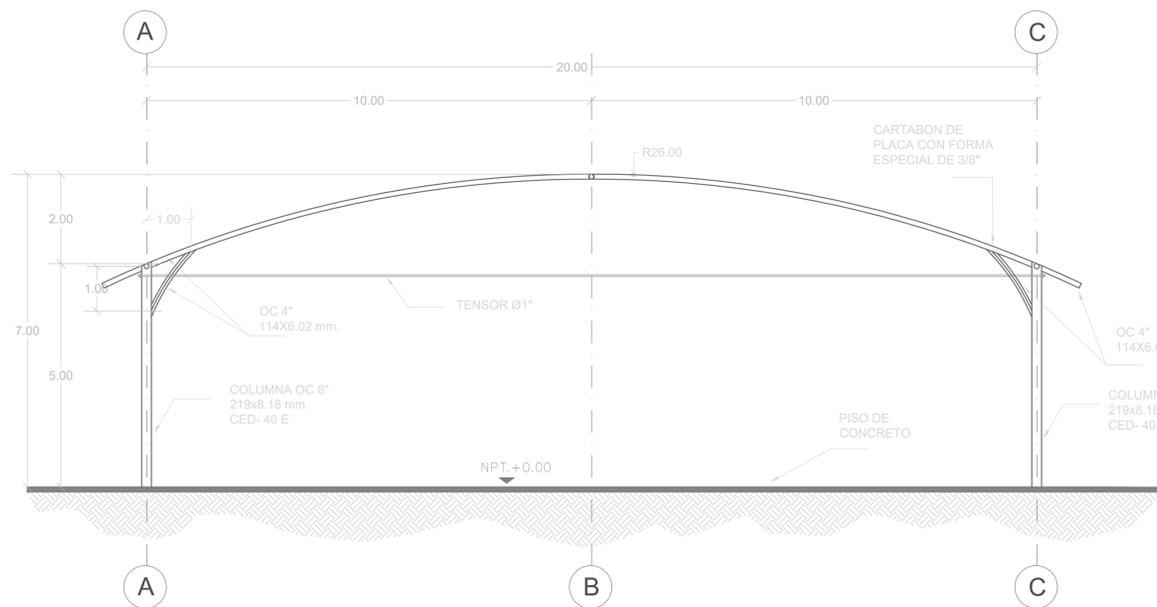
DIRECTOR GENERAL: ARQ. EDUARDO HERNÁNDEZ PARDO  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. MAURICIO NAME NEMER  
GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO: ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA (E.E. x m.) PARA CUBIERTA DE LONA PLASTIFICADA

FECHA: JUNIO 2020

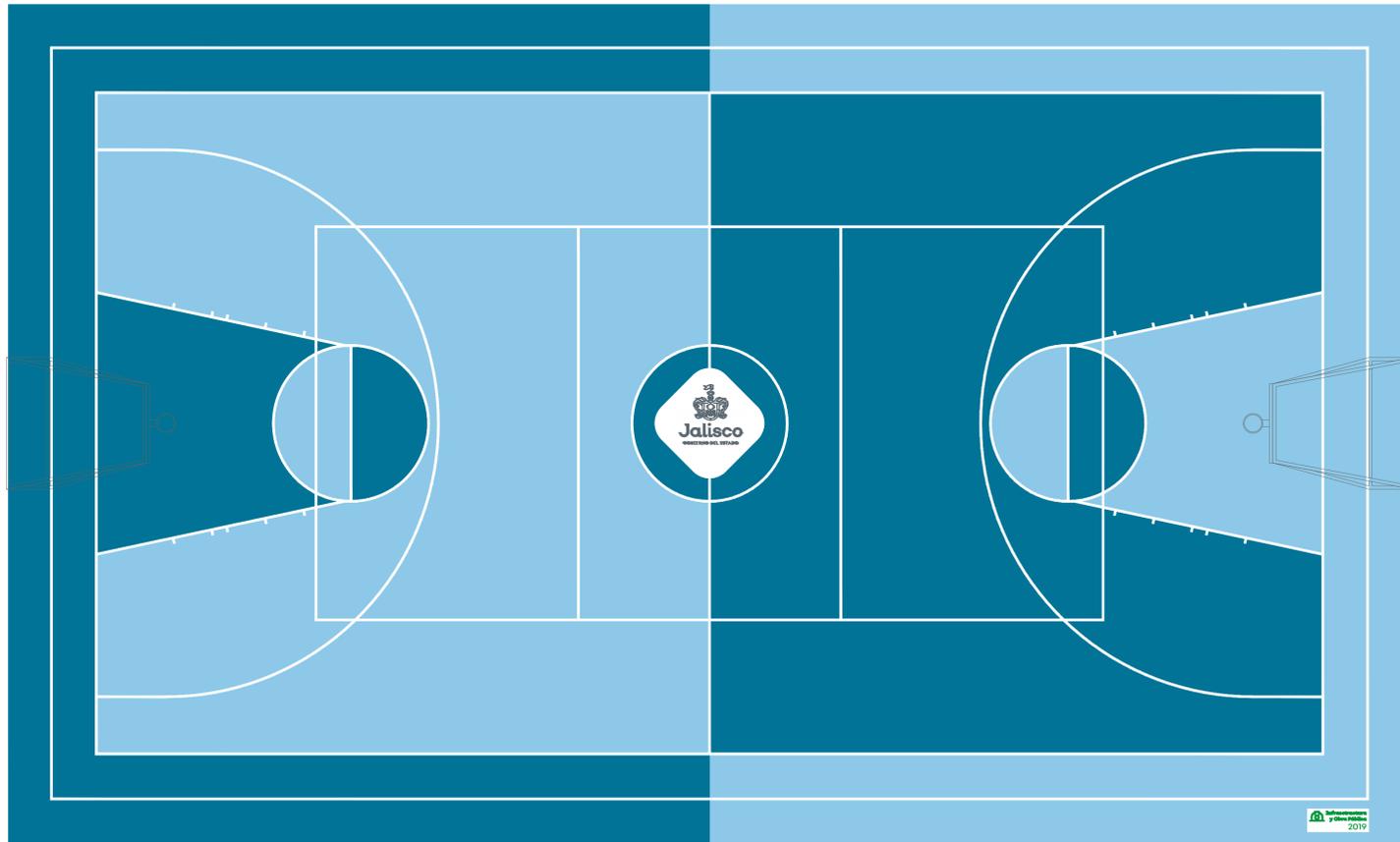
ESCALA: INDICADA

CLAVE DE PLANO: A1.6.1



### DETALLES ESTRUCTURALES

S/E



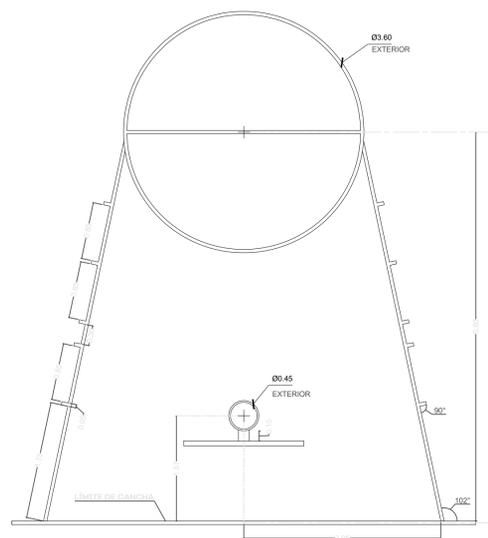
## CANCHA TIPO A

1:75

Pantone 2905C

Pantone 633C

## PANTONE CANCHA



## DETALLE TRAZO CANCHA

1:50

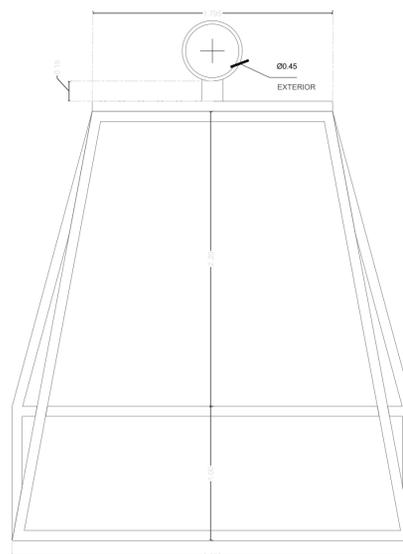
Pantone 430C



Pantone 355C

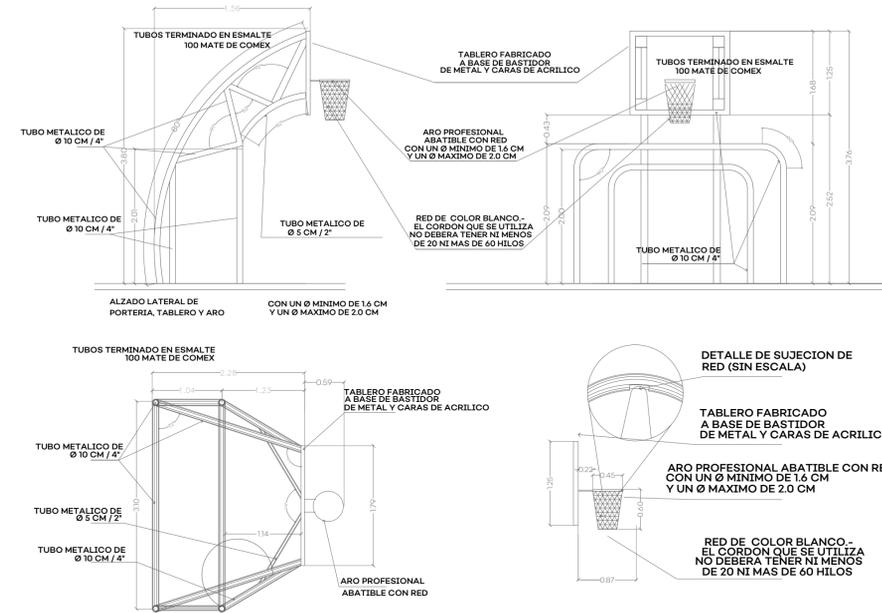
Infraestructura  
y Obra Pública  
2019

## DETALLE LOGO STOP



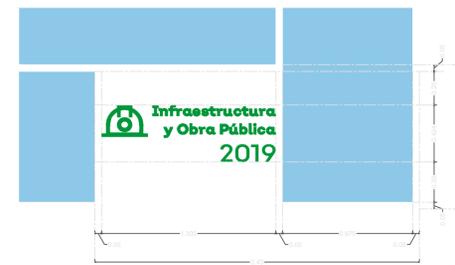
## DETALLE TABLERO Y PORTERÍA

1:50

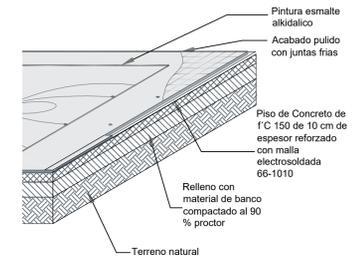


## DETALLE MOBILIARIO

1:50



## LINEA BLANCA 5CM



## DETALLE LOGO ESTADO

1:25



NOTAS:

Blank area for notes.

AUTORIZACIÓN:

Blank area for authorization.

DATOS GENERALES

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:

Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPRO372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

CANCHA BASQUETBOL

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO 2020

CLAVE DE PLANO:

A17



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

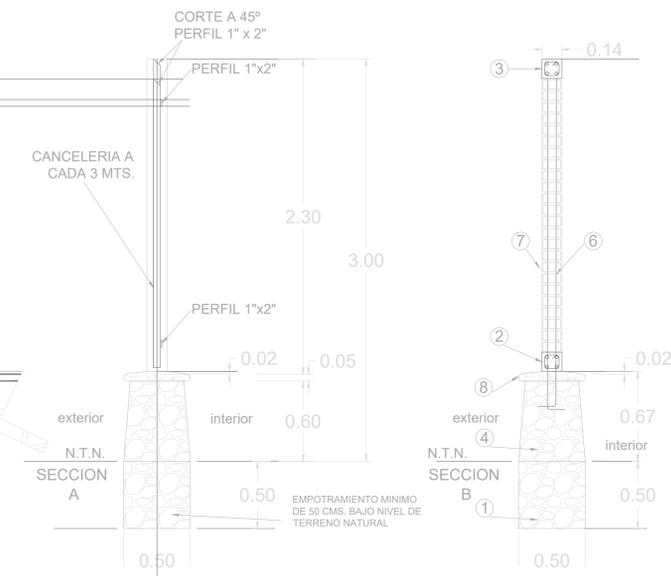
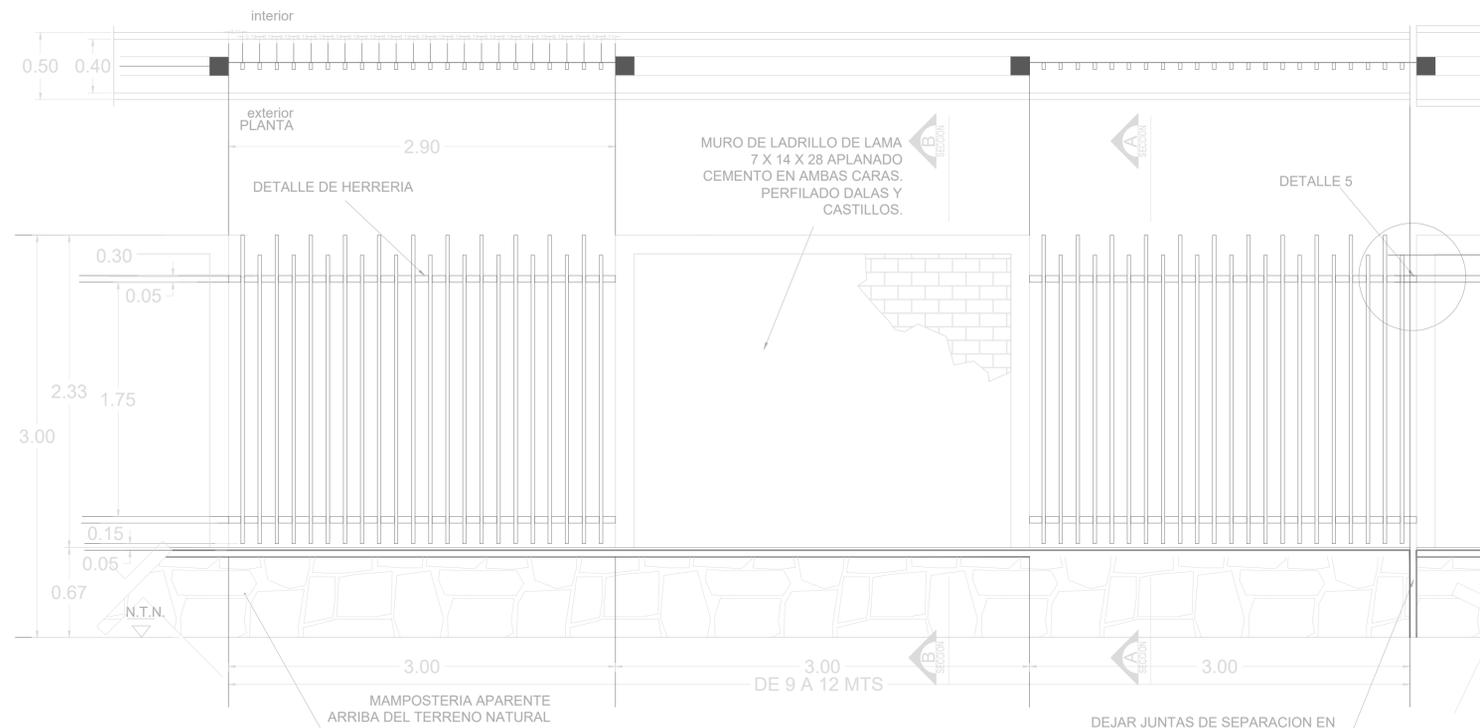
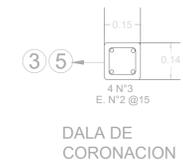
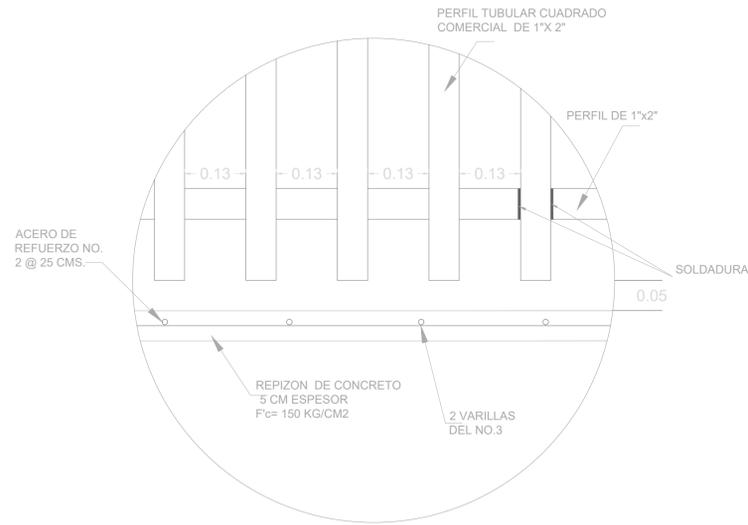
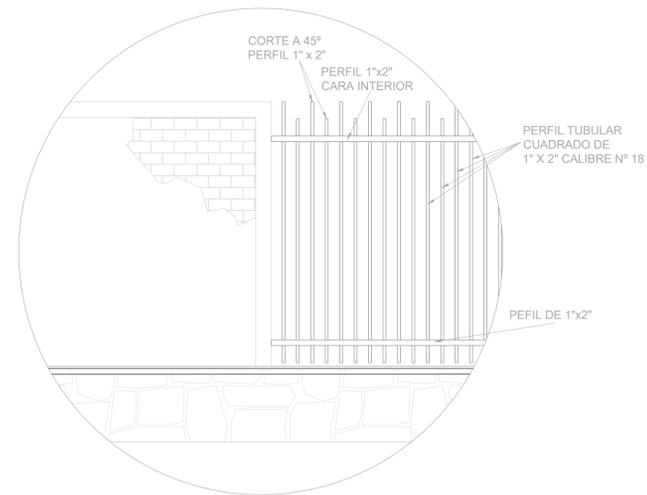
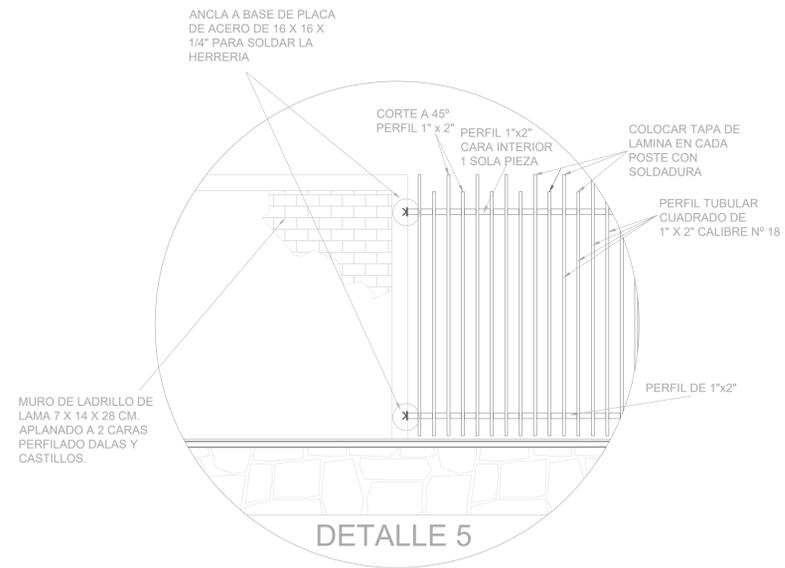
DATOS GENERALES  
Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPR0372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:  
MURO REJA PERIMETRAL PARA ESCUELAS

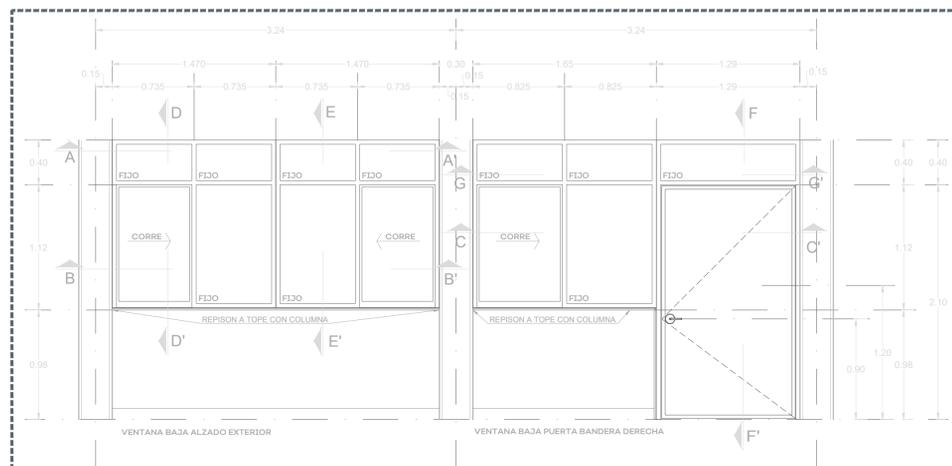
ESCALA: INDICADA  
FECHA: JUNIO 2020  
CLAVE DE PLANO: A1.8

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0

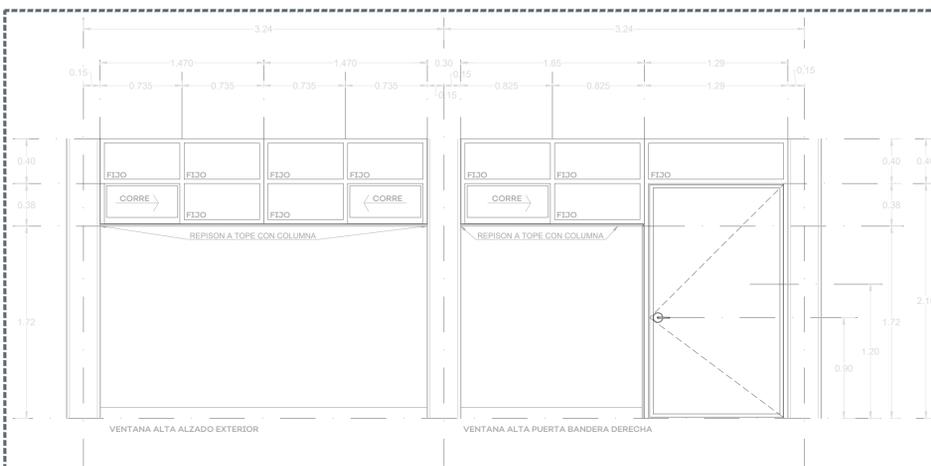


DETALLE DE MURO PERIMETRAL

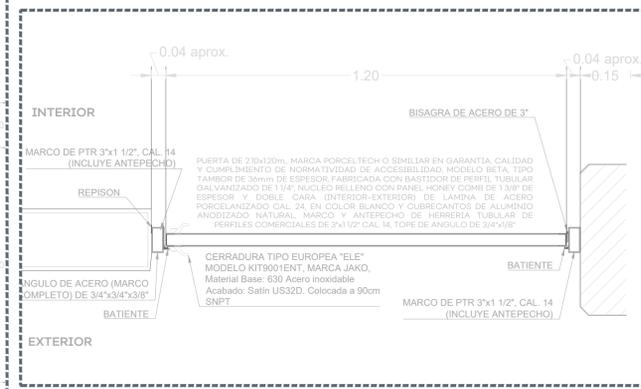
SECCION MURO DE MAMPOSTERIA



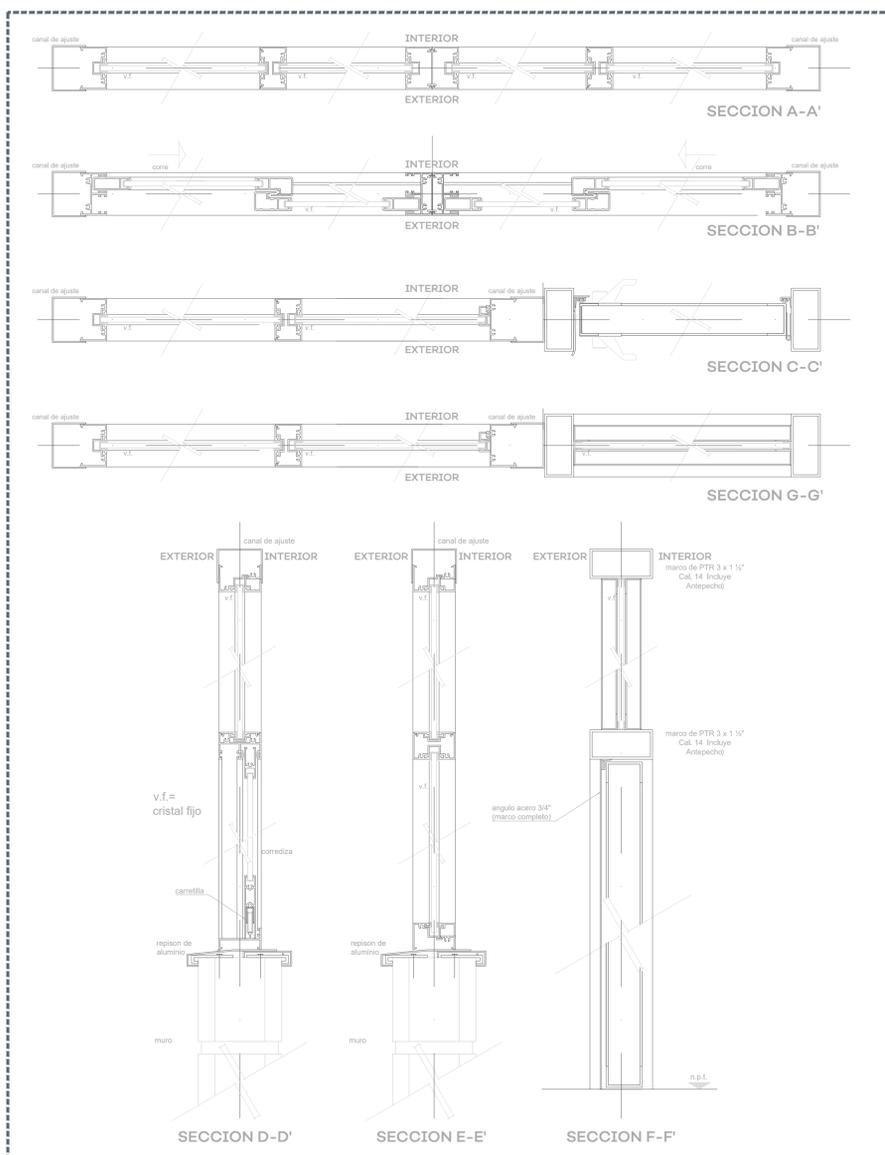
01 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR 130



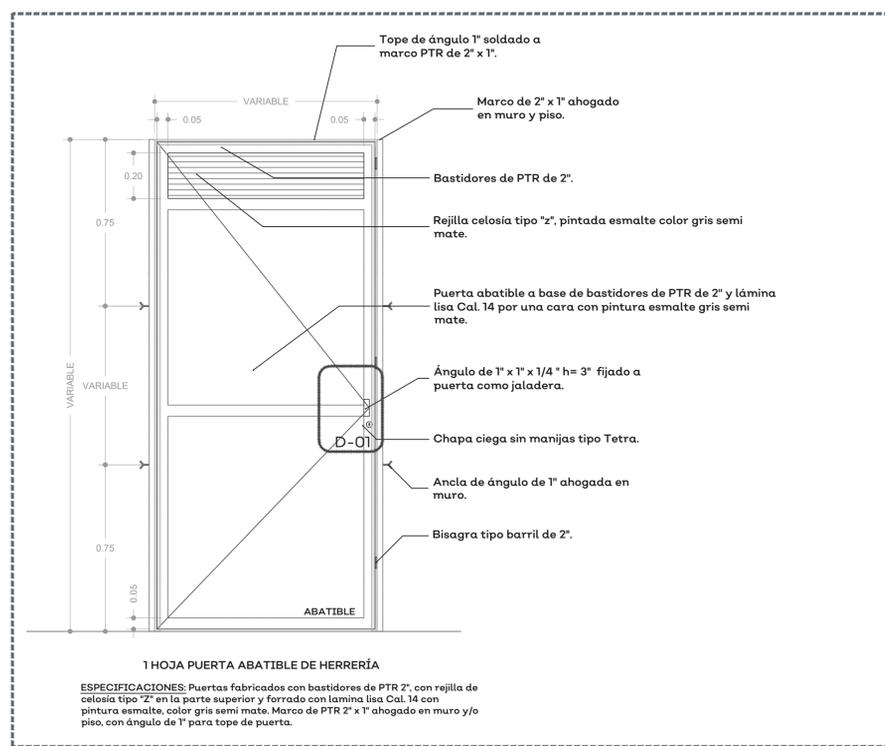
02 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR 130



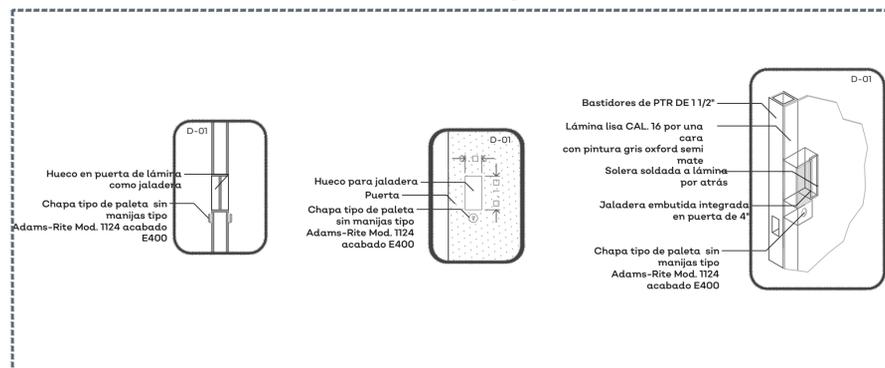
03 SECCIÓN PUERTA 130



04 SECCIONES DE VENTANERÍA 104



05 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS 115



05 D-01 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS 110

**NOTAS:**

- PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA CUPRUM CORREDIZA DE 2" X 1.25 MARCA CUPRUM
- COLOCAR VINIL PARA FIJAR CRISTAL FELPA EN RIELES Y BATIENTES
- CRISTAL DE 6 MM.
- REPISÓN AJUSTABLE A ESPESOR DE MURO: ESPESOR MÍNIMO 10 CM. ESPESOR MÁXIMO 20 CM.
- ANCLAR EL CANCEL COMPLETO AL VANO DE MUROS A CADA 15 CM TANTO EN VERTICAL COMO HORIZONTAL.
- UTILIZAR SILICON NEUTRO PARA UNIR EL CRISTAL CON EL ALUMINIO, VERIFICAR PRIMERO QUE EL ALOJAMIENTO ESTE LIBRE DE POLVO Y GRASA.
- DEJAR 3 M.M. PERIMETRALES DE ESPACIO LIBRE PARA LA EXPANSIÓN/CONTRACCIÓN TÉRMICA DEL CRISTAL.
- AJUSTAR COTAS EN OBRA.

**AUTORIZACIÓN:**

**DATOS GENERALES**

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalupe, Jal.

**PROYECTO:**

Rehabilitación de primaria urbana 92 CCT4EPR0372P, municipio de Guadalupe, Jalisco.

**CONTENIDO:**

DETALLES DE PUERTAS Y VENTANAS TIPO

ESCALA: INDICADA  
FECHA: JUNIO 2020  
CLAVE DE PLANO: A1.9



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

DATOS GENERALES  
Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPRO372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:  
PROTECCIONES HERRERÍA TIPO

AUTORIZACIÓN:

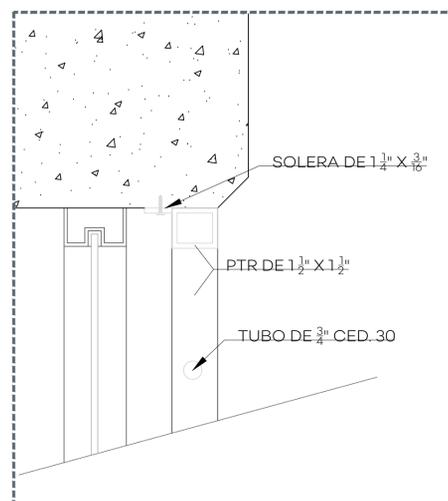
DATOS GENERALES

Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

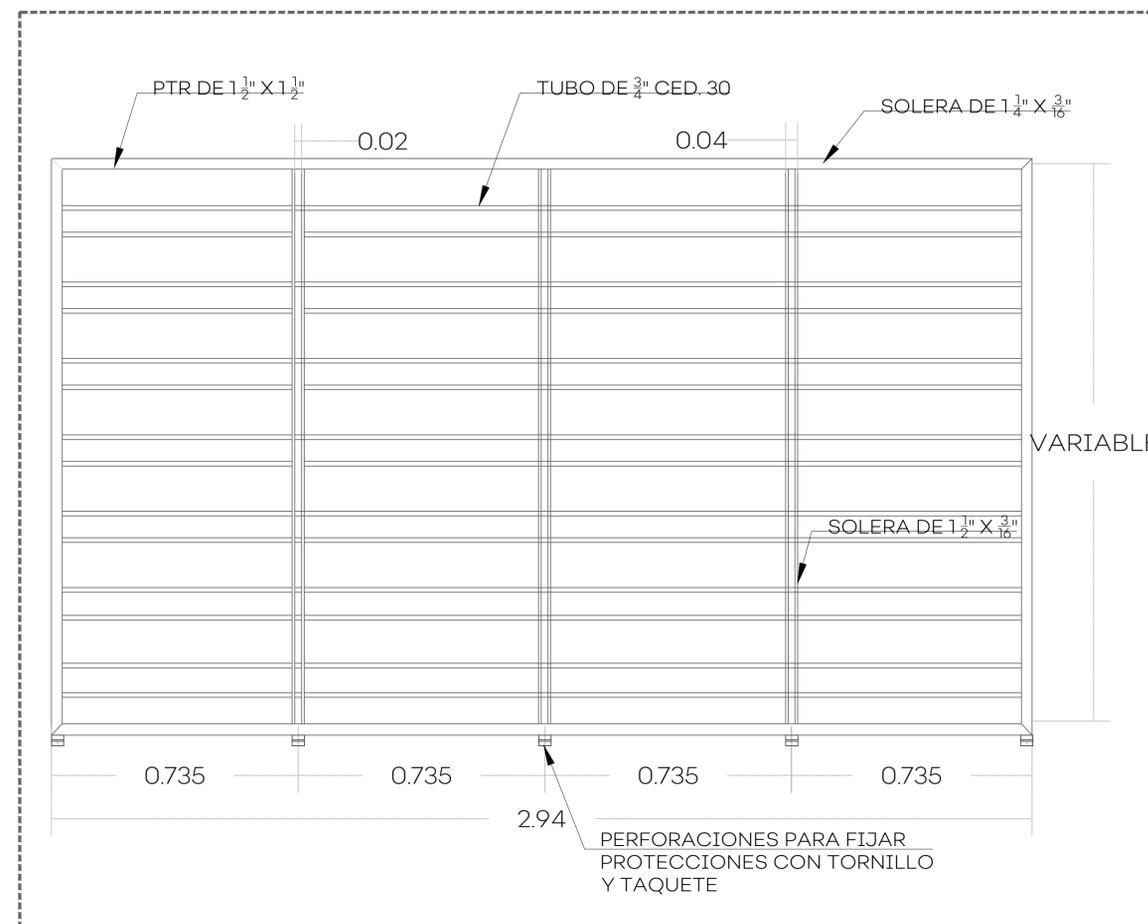
PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPRO372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:  
PROTECCIONES HERRERÍA TIPO

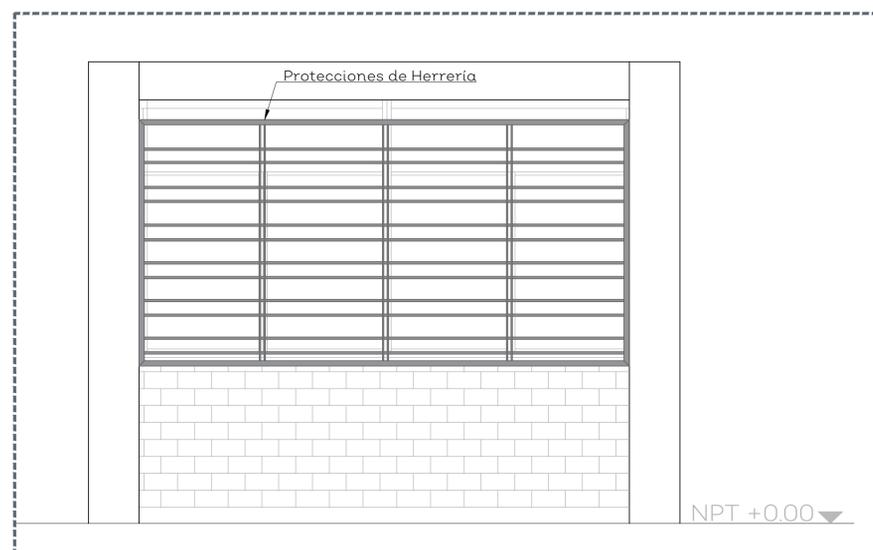
ESCALA: INDICADA      FECHA: JUNIO 2020      CLAVE DE PLANO: A1.10



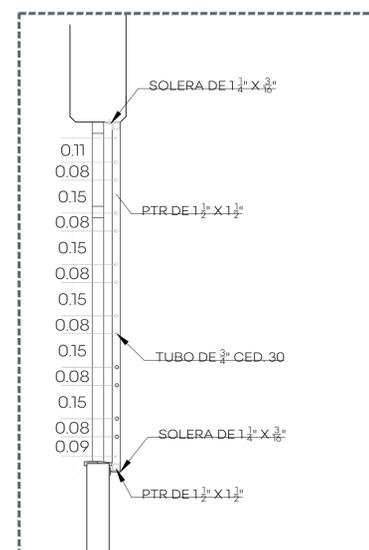
04 SECCIÓN DETALLE



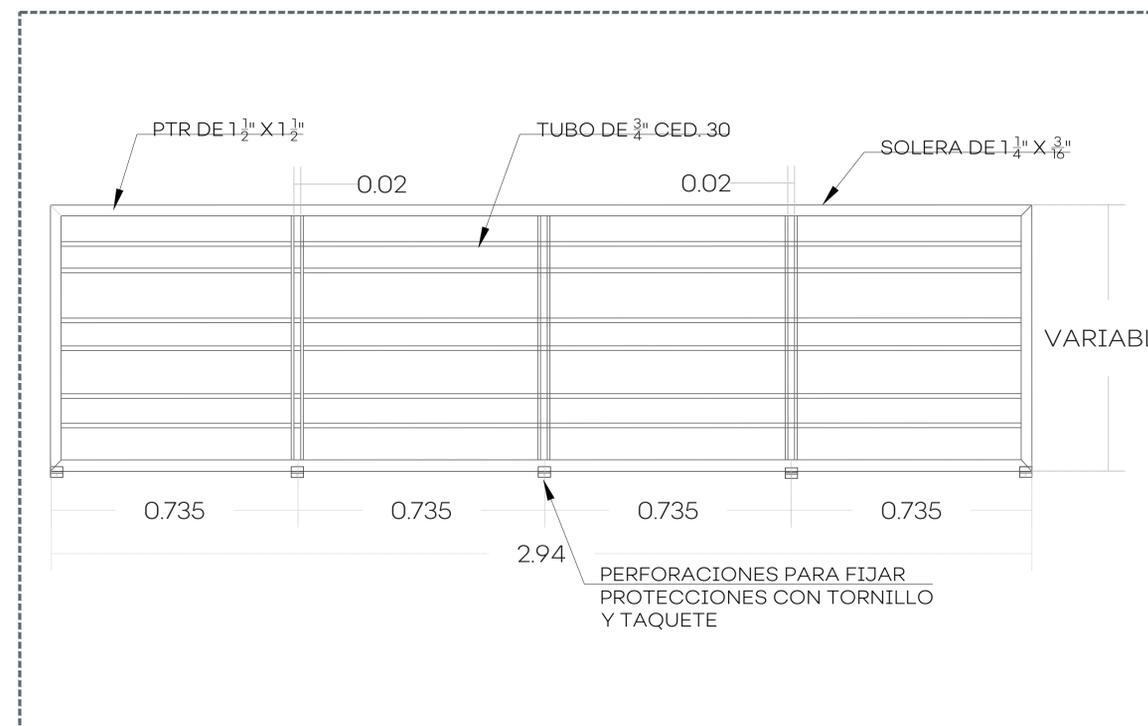
07 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - DETALLE DE ALZADO AULAS



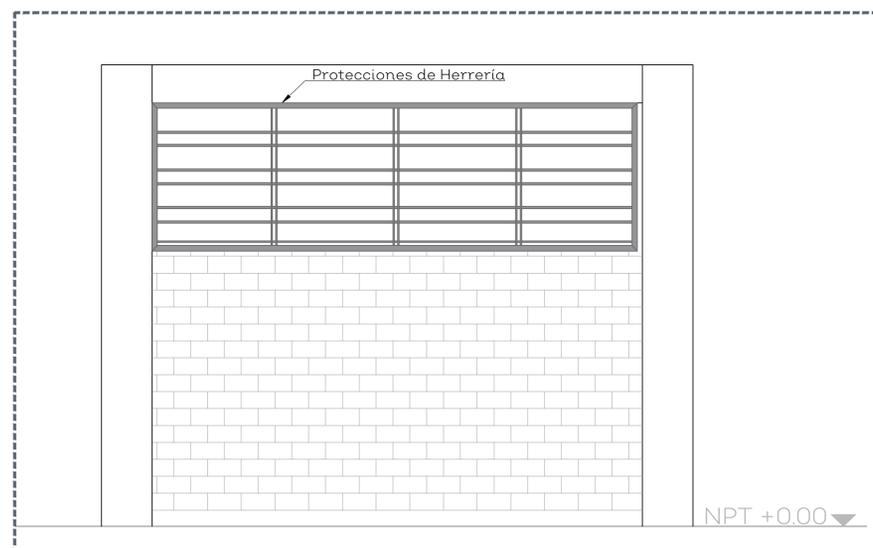
02 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - ALZADO AULAS



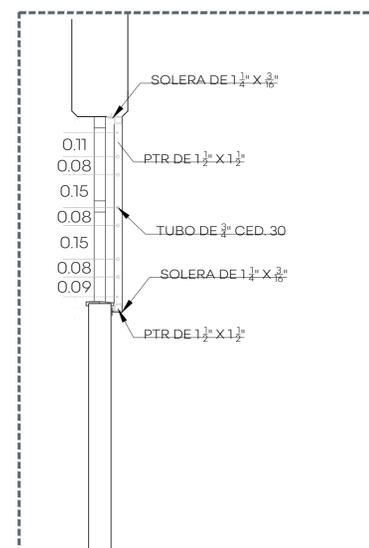
05 SECCIÓN AULAS



08 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - DETALLE DE ALZADO BAÑOS

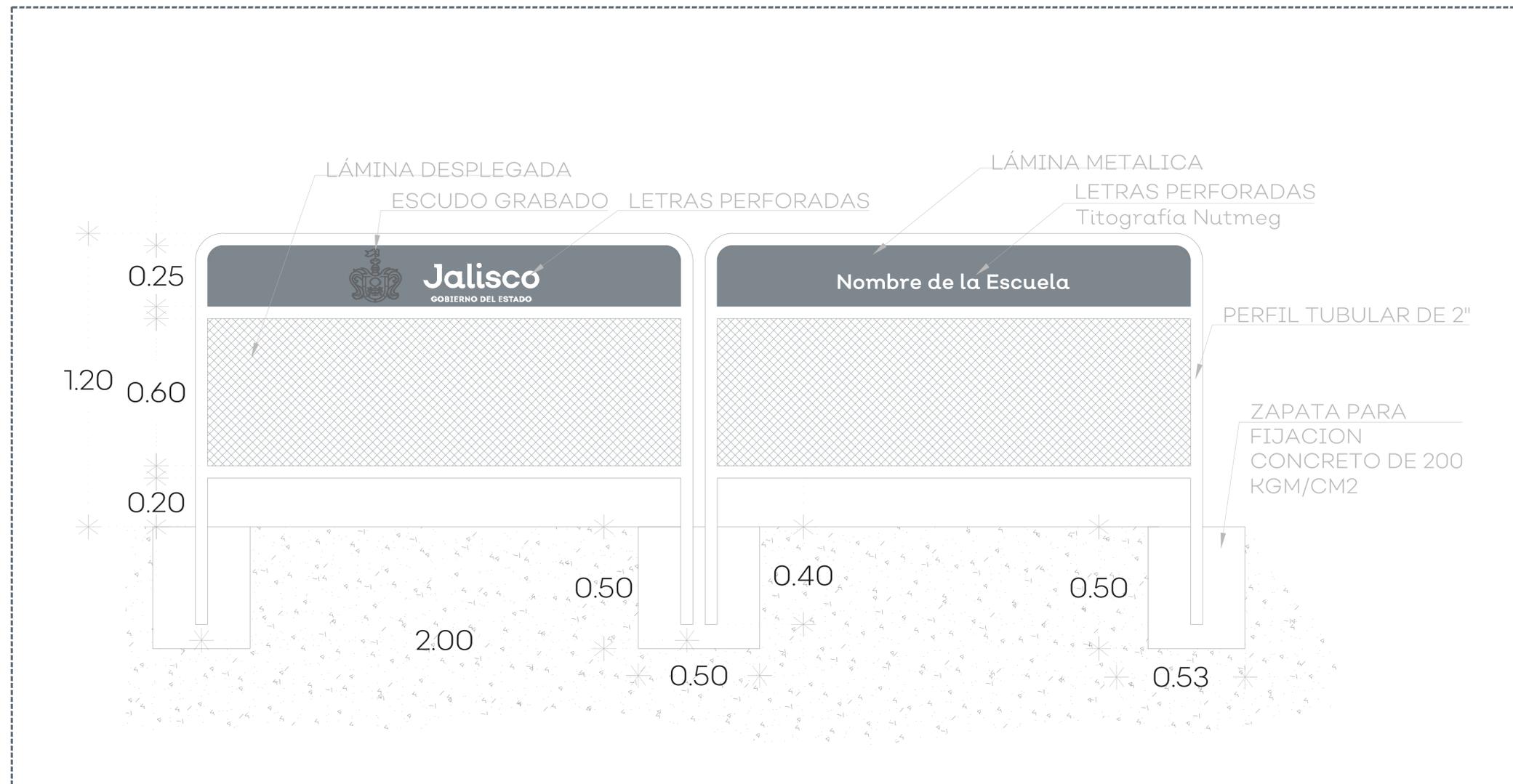


03 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - ALZADO BAÑOS



06 SECCIÓN BAÑOS

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



01 DETALLE BARRERA DE INGRESO 110



01 DETALLE LOGO DE JALISCO 110



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

DATOS GENERALES  
Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:  
Rehabilitación de primaria urbana 92  
CCT14EPRO372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:  
DETALLE DE NÚCLEO SANITARIOS  
ALUMNAS-MAESTRAS

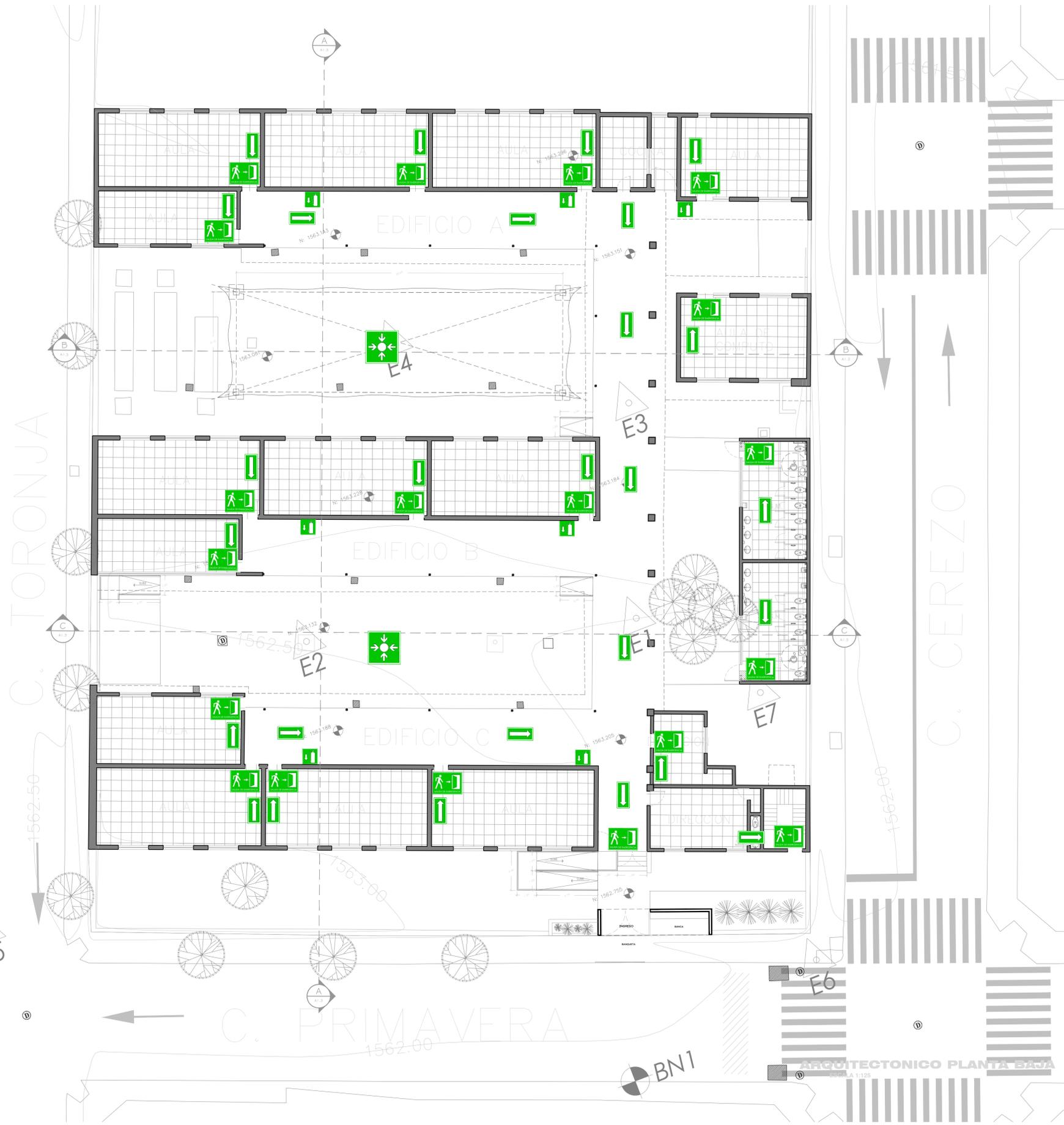
ESCALA: INDICADA  
FECHA: JUNIO 2020  
CLAVE DE PLANO: A1.11



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



NORTE



SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO A B C CAPACIDAD DE 4.5 KG CON MEDIDAS DE 150MM DE DIAMETRO Y AGUJA DE ALUMINUM. INCLUIE SOPORTE PARA PARED Y BATERIA FABRICADA EN ESTREÑO.
	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACIÓN SIMBOLICA QUE MUESTRA LA DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN EN EMERGENCIAS. FABRICADA EN ESTREÑO. FIJADA A MURO O LOSA.
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA SIMBOLICA TIPO BANDERA QUE INDICA SALIDA DE EMERGENCIA. FABRICADA EN ESTREÑO Y FIJADA EN MURO O LOSA.
	SEÑAL DE ESCALERA DE EMERGENCIA SIMBOLICA TIPO BANDERA QUE INDICA ESCALERA DE EMERGENCIA. FABRICADA EN ESTREÑO Y FIJADA EN MURO O LOSA.
	SEÑAL DE RAMPA DE EMERGENCIA SIMBOLICA TIPO BANDERA QUE INDICA RAMPA DE EMERGENCIA. FABRICADA EN ESTREÑO Y FIJADA EN MURO O LOSA.
	PUNTO DE REUNIÓN PUNTO DE REUNIÓN SIMBOLICO CON MEDIDAS GENERALES DE 2.00 X 2.00MS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR VERDE Y BLANCO CON MICROPERLAS.



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

DATOS GENERALES  
 Localización: Calle Primavera # 2208 Col. Del Fresno  
 Municipio: Guadalajara, Jal.

PROYECTO:  
 Rehabilitación de primaria urbana 92  
 CCT14EPRO372P, municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:  
 ARQUITECTONICO  
 PLANTA BAJA

ESCALA: 1:25      FECHA: JUNIO 2020      CLAVE DE PLANO: A113

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 2 6 9 - 2 0 2 0



ARQUITECTONICO PLANTA BAJA  
ESCALA 1:25



BN1