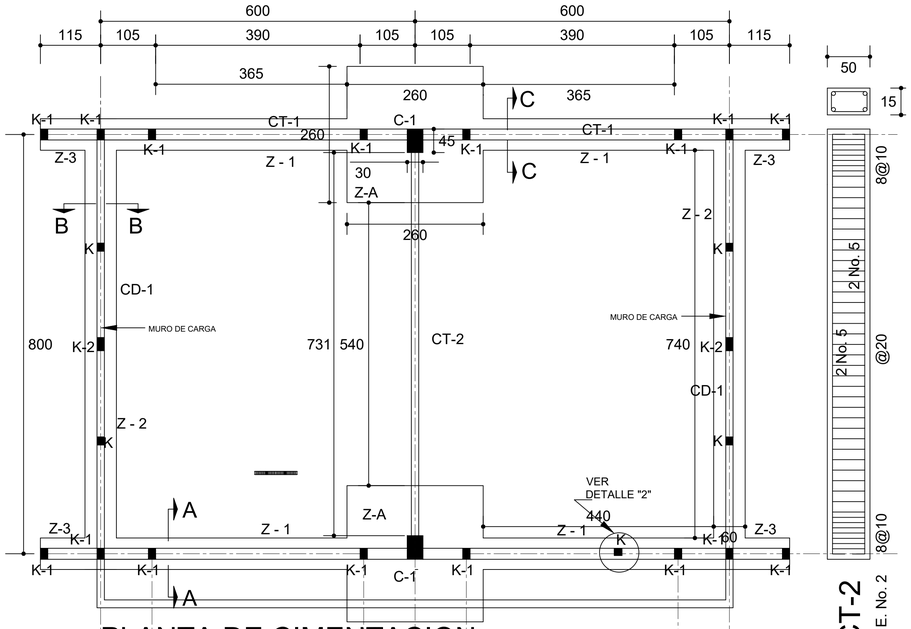
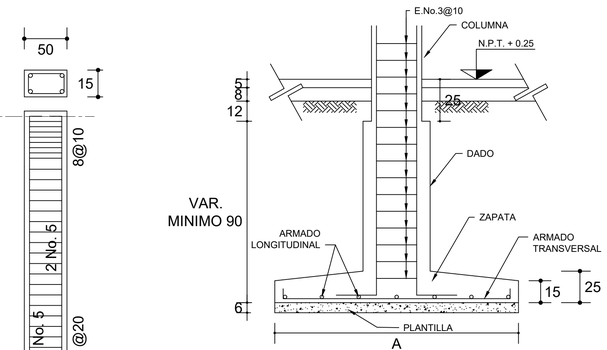


PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:100



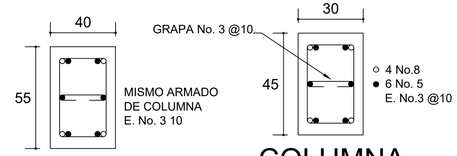
ANCLAJE TIPO
DE COLUMNA

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2			
	ZAPATA	B	ARMADO	
			TRANS.	LONG.
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20	4 No. 3
	ft= 10 ton/m2			
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3
	Z-2	70	No.3@20	4 No. 3

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON DE 10x14x28 cm.

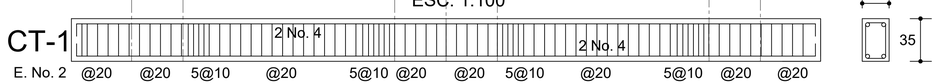
MARCO CON CLARO DE 8.00 m			
ft= 5 ton/m2			
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS
Z-A	290	290	No.4@12
ft= 7.5 ton/m2			
Z-A	260	260	No.4@12
ft= 10 ton/m2			
Z-A	230	230	No.4@12

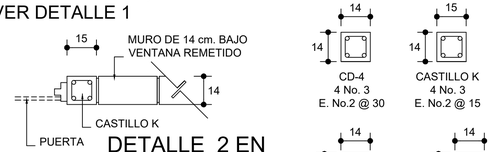


DADO TIPO

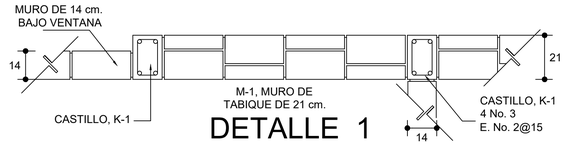
COLUMNA
C-1

LAS MOCHETAS M-1 SERAN
DE MURO DE 21 cm.,
VER DETALLE 1

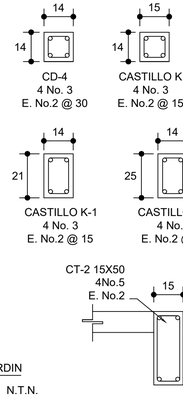


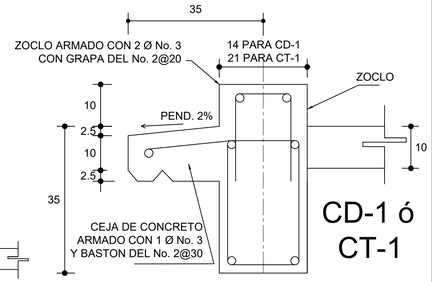


DETALLE 2 EN
PUERTA

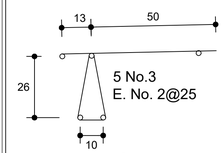


DETALLE 1

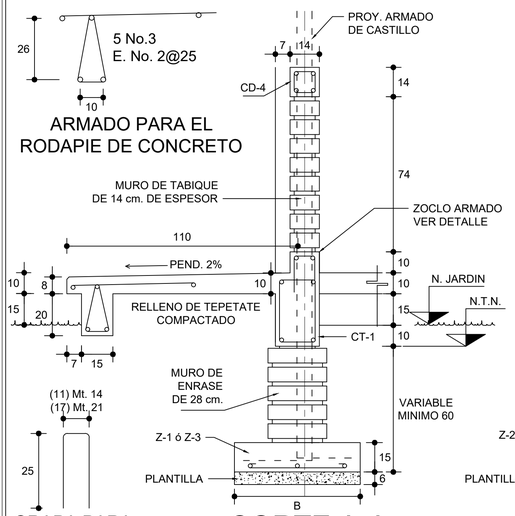




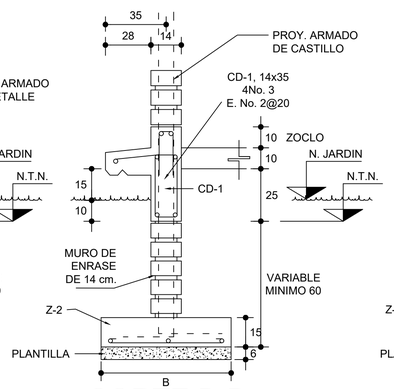
CD-1 ó
CT-1



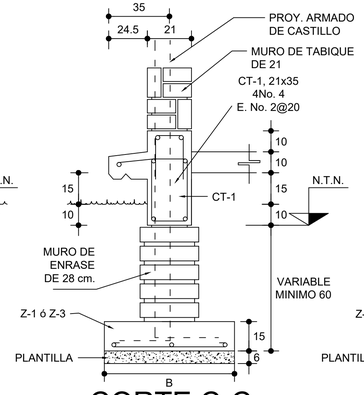
ARMADO PARA EL
RODAPIE DE CONCRETO



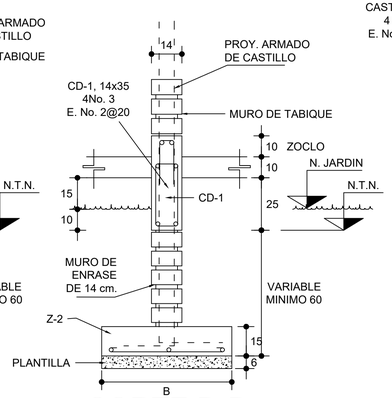
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25

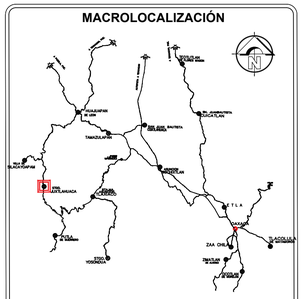


CORTE C-C
ESC. 1:25



CORTE D-D
ESC. 1:25

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.R.O. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

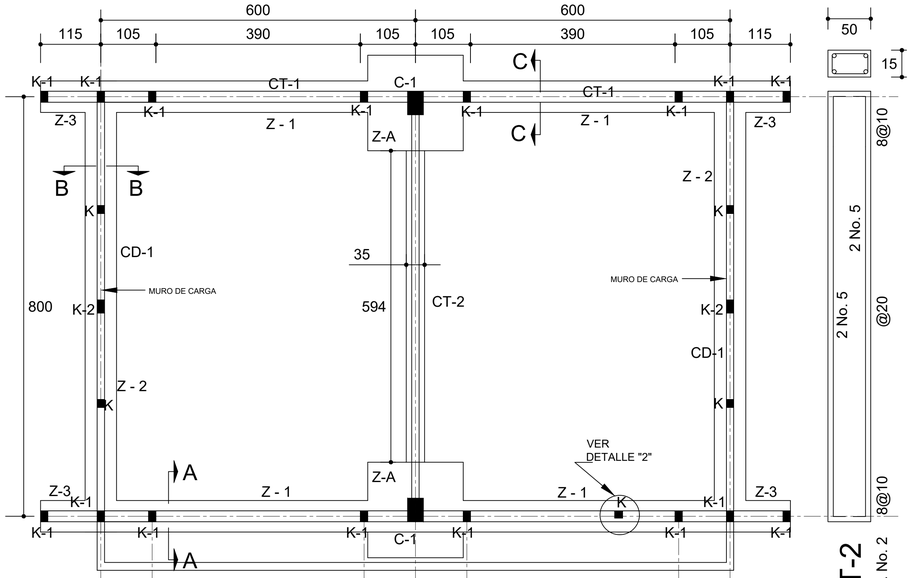
PLANO: CIMENTACIÓN

CLAVE DEL PLANO: A.-01

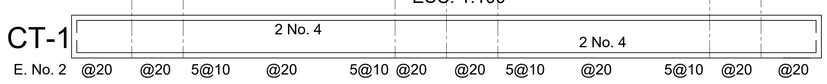
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

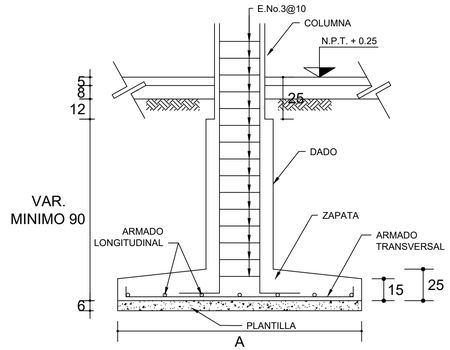
FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: 1/11



PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:100



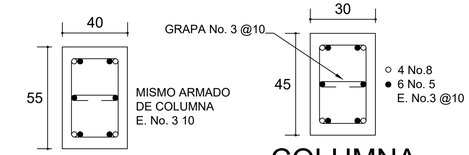


ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2			
	ZAPATA	B	ARMADO	
			TRANS.	LONG.
	Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20	4 No. 3
	ft= 10 ton/m2			
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3
	Z-2	70	No.3@20	4 No. 3

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON DE 10x14x28 cm.

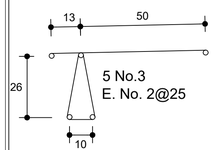


DADO TIPO

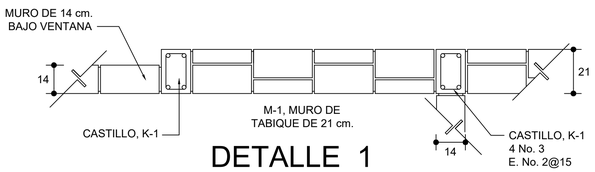
COLUMNA C-1

MARCO CON CLARO DE 8.00 m			
ft= 5 ton/m2			
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS
Z-A	290	290	No.4@12
ft= 7.5 ton/m2			
Z-A	260	260	No.4@12
ft= 10 ton/m2			
Z-A	230	230	No.4@12

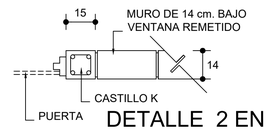
LAS MOCHETAS M-1 SERAN DE MURO DE 21 cm., VER DETALLE 1



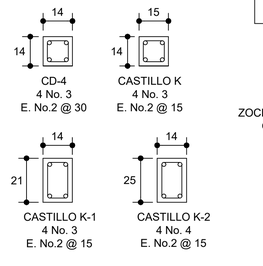
ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO

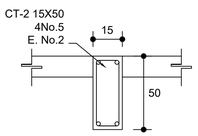


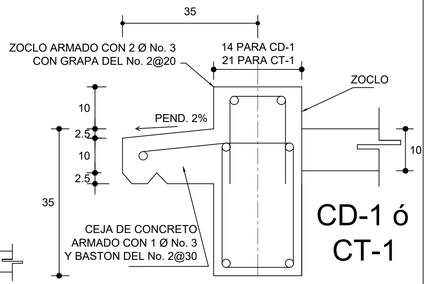
DETALLE 1



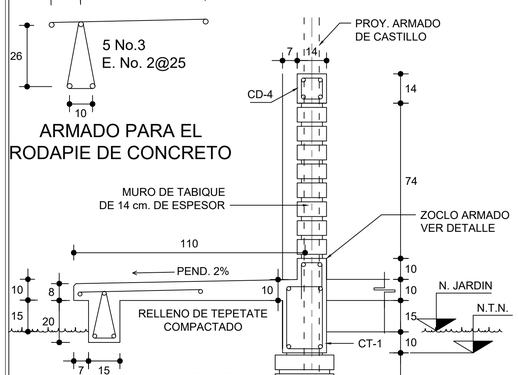
DETALLE 2 EN PUERTA



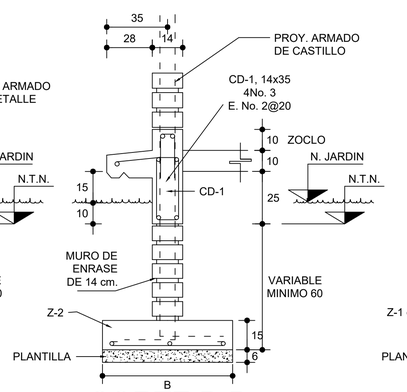




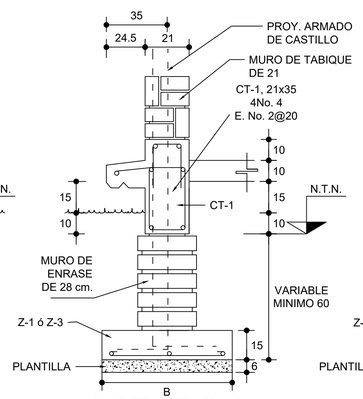
CD-1 ó CT-1



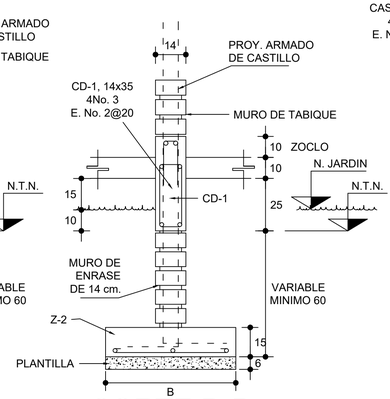
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25

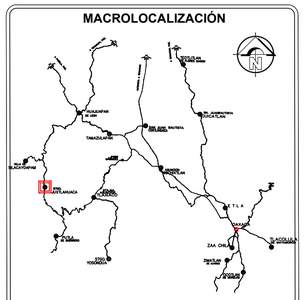


CORTE C-C
ESC. 1:25



CORTE D-D
ESC. 1:25

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCÍA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-2417-I
CED. PROF.: 4472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 4472958

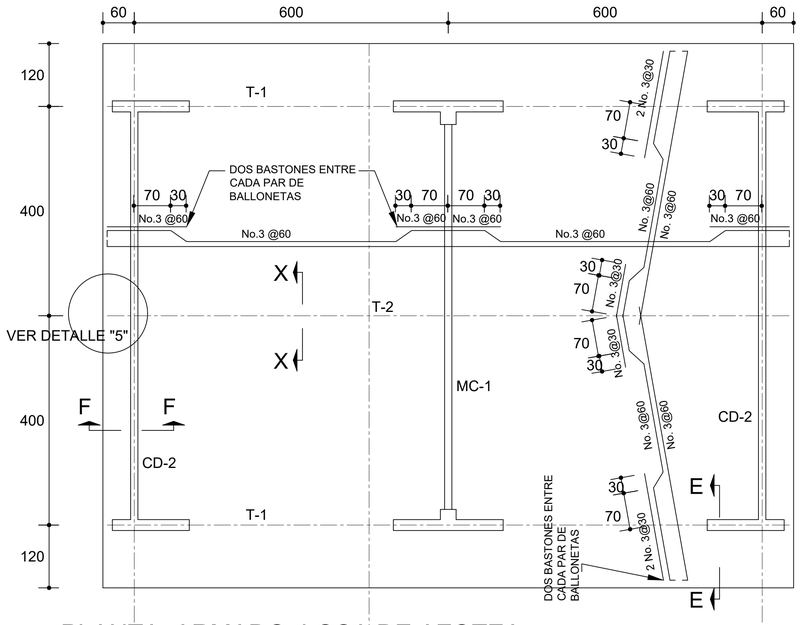
PLANO: CIMENTACIÓN

CLAVE DEL PLANO: A.-01

Nº PLANO: 2/11

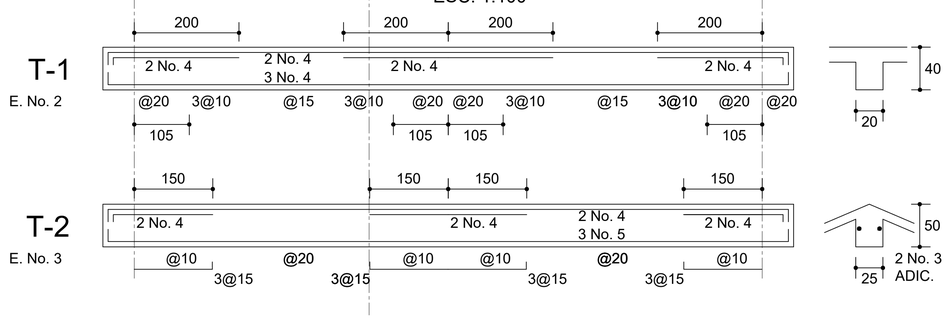
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

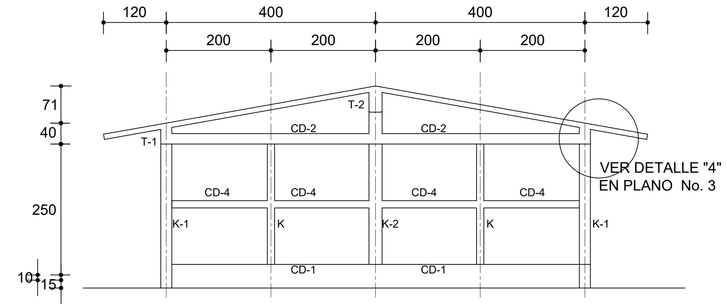
FECHA: SEPTIEMBRE 2025



PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

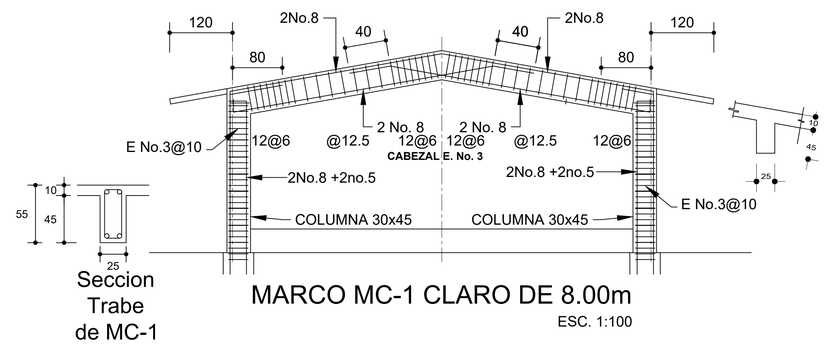
ESC. 1:100





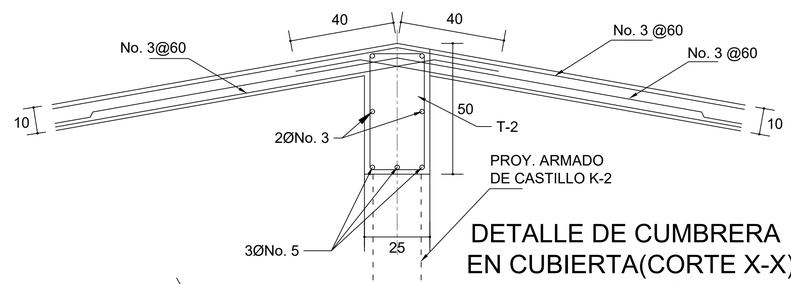
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



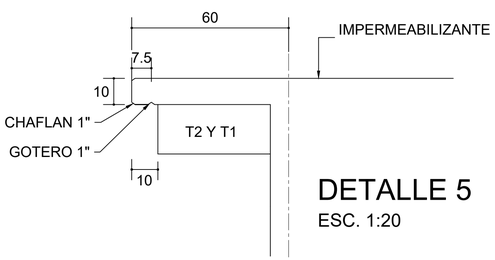
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

ESC. 1:100



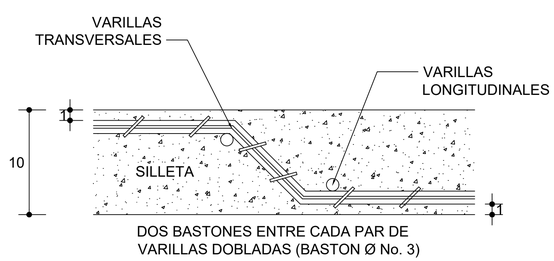
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA(CORTE X-X)

ESC. 1:20

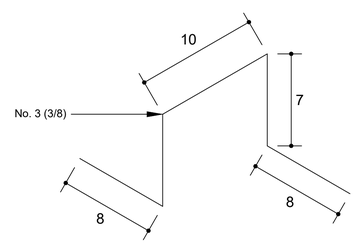


DETALLE 5

ESC. 1:20

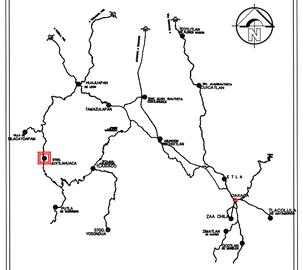


DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

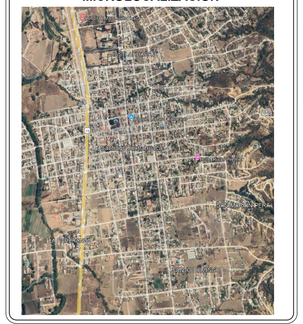


ISOMETRICO SILLETA

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.R.O. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

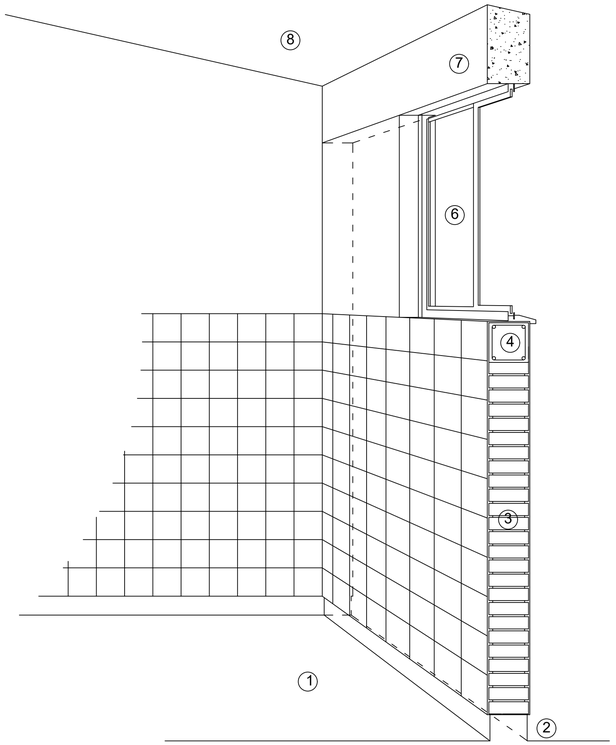
PLANO: ESTRUCTURAL DE AZOTEA

CLAVE DEL PLANO: A.-01

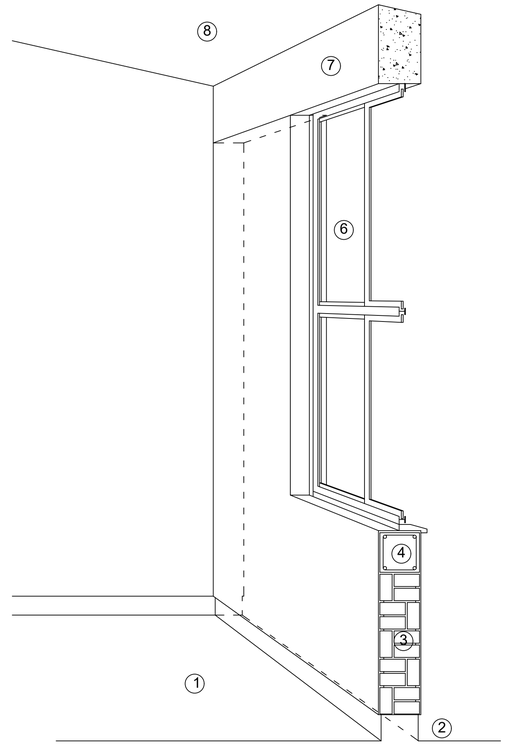
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

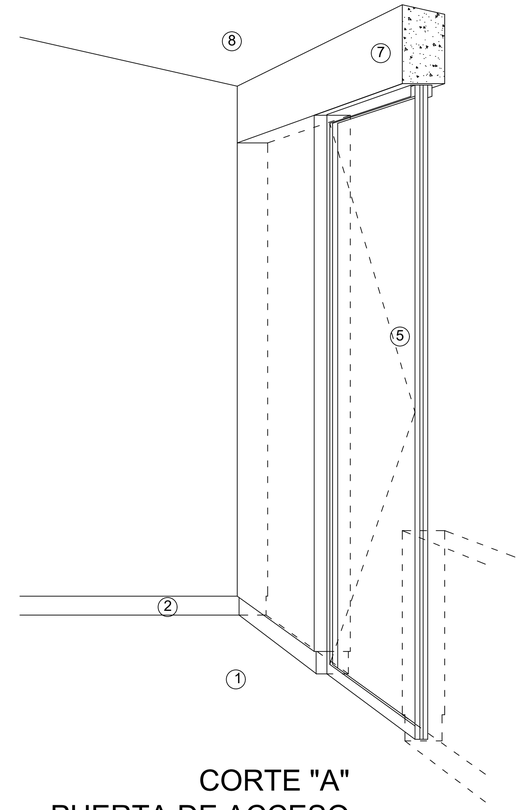
Nº PLANO: 3/11



CORTE "C"
MURO ALTO



CORTE "B"
MURO BAJO

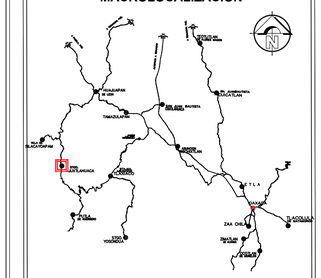


CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO

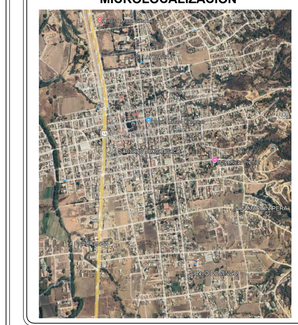
N O M E N C L A T U R A

1.- PISO DE CONCRETO.
2.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
3.- MURO DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
4.- CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
5.- PUERTA DE MULTYPANEL .
6.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
7.- TRABE DE CONCRETO.
8.- LOSA DE CONCRETO.

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SANTIAGO JUXTLAHUACA OAXACA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.R.O. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

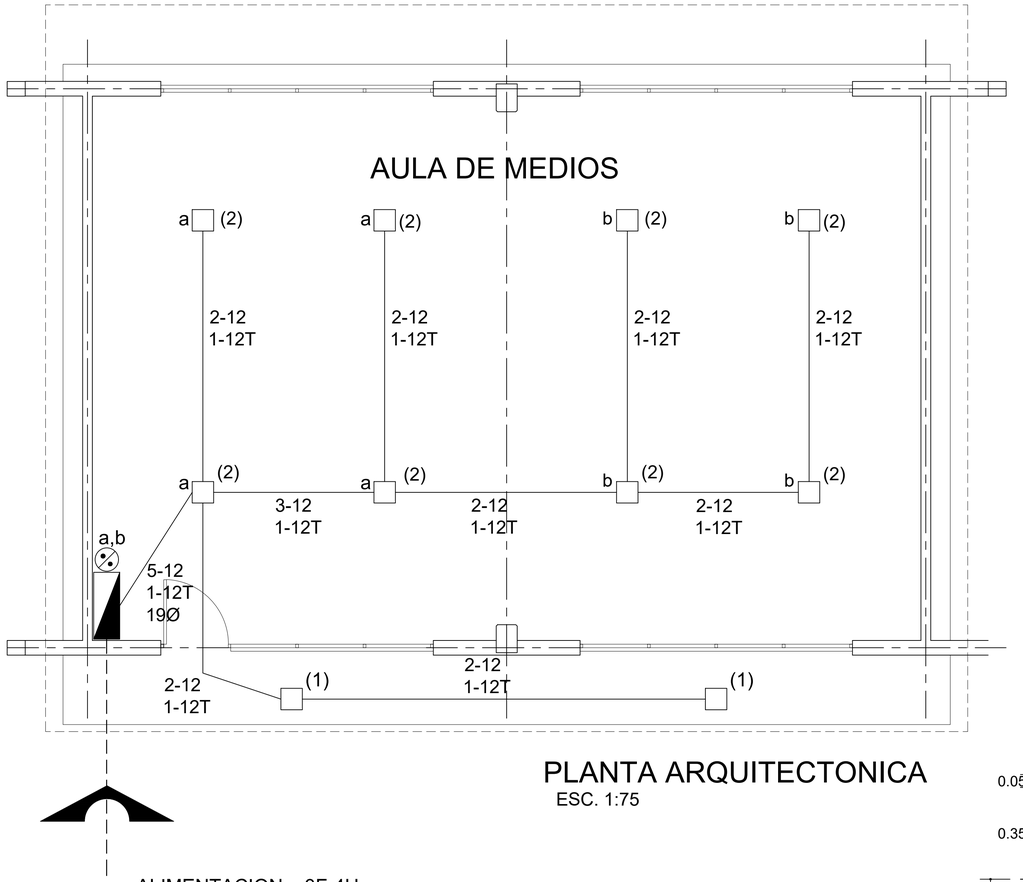
PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

CLAVE DEL PLANO: A.-01

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: 4/11



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X26 WATTS MODELO GSDQ-52 MARCA LJ ILUMINACION DE 30X30 cm.
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUSION NQO D 412-4AB11 MARCA SQUARE'D TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZIÑO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
- SALIDA ELECTRICA DE FUERZA P/EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

N O T A S

a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRICTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.

b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 ºC, GABINETE NEMA1.

c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.

d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.

e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.

f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.

g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.

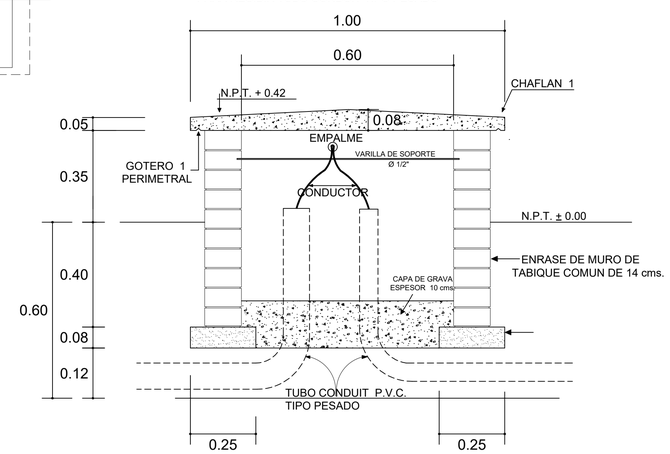
h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.

i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 ºC,600V MARCA CONDUMEX.

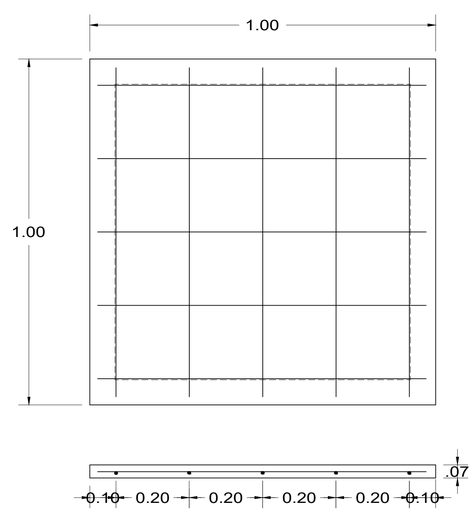
j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

h).- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEJARA PRE-PARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.

NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO

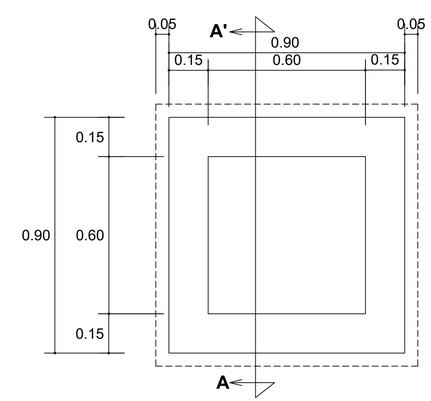


REGISTRO TIPO BANCA
CORTE A - A' esc. 1:20



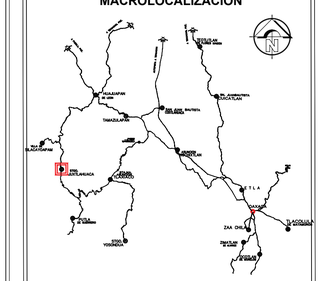
ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE $\frac{3}{8}$" @ 20 CMS.

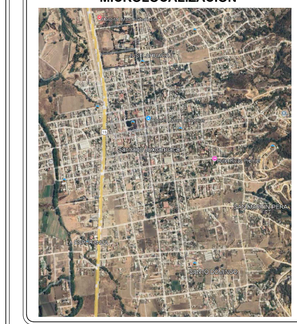


PLANTA esc. 1:20

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING. VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

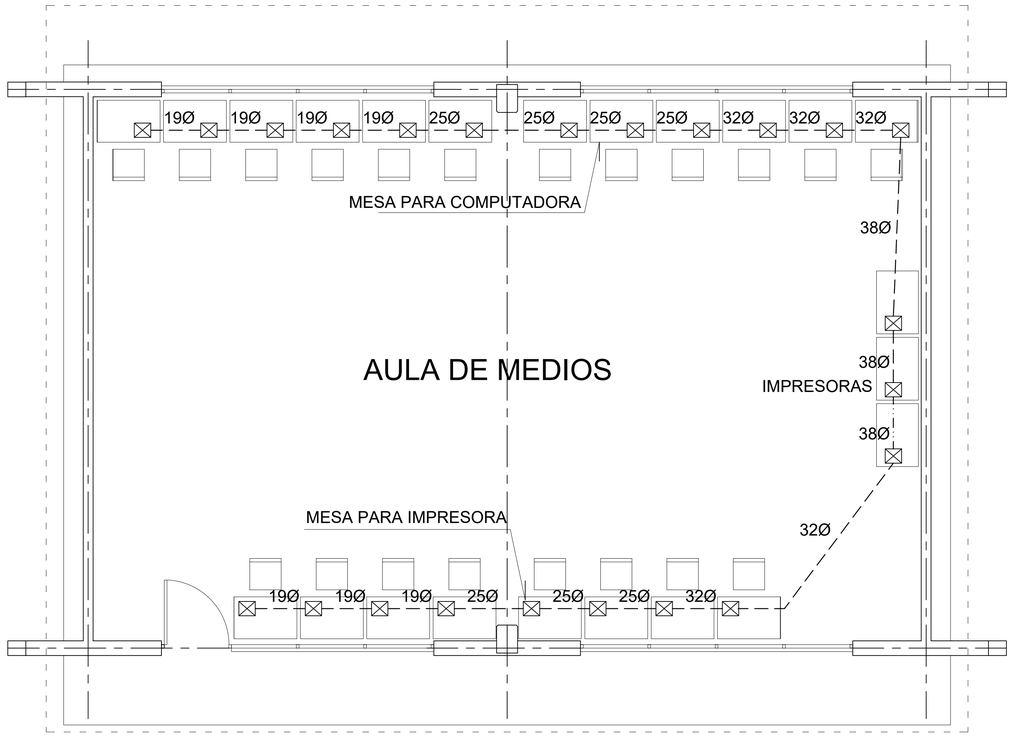
PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICA DE ALUMBRADO Y REGISTROS

CLAVE DEL PLANO: A.-01

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: 5/11



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

E S P E C I F I C A C I O N E S

COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m3, COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 Kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c= 250 Kg/cm2. SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm (3/4").
RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm, CONTRATRABES, DADOS Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm.
LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN f'c= 100 Kg/cm2.

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm2, EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN-86 1974 O DGN-8294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
LONGITUD DE TRASLAPES 40Ø, ESCUADRAS 12Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA.
TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.
TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

CIMBRA:

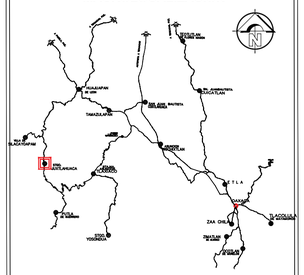
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O CON CONTRAFLECHAS SI SE ESPECIFICA, O A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:
PARA MAMPOSTERIA: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6
PARA TABIQUE DE CARGA O BLOCK VIDRIADO: CEMENTO-ARENA 1:3
PARA APLANADOS: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6
RECUBRIMIENTOS DE MATERIALES VIDRIADOS (AZULEJO,NACELETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

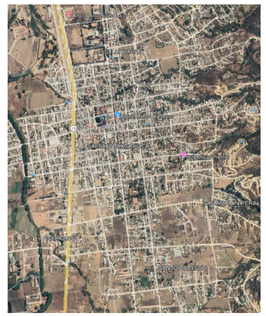
ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS.
LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm AL CENTRO DE LA CAJA. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLES SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.
EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.
EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.
NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.
LAS SILLETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SANTIAGO JUXTLAHUACA OAXACA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-2417-I
CED. PROF.: 6472918

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472918

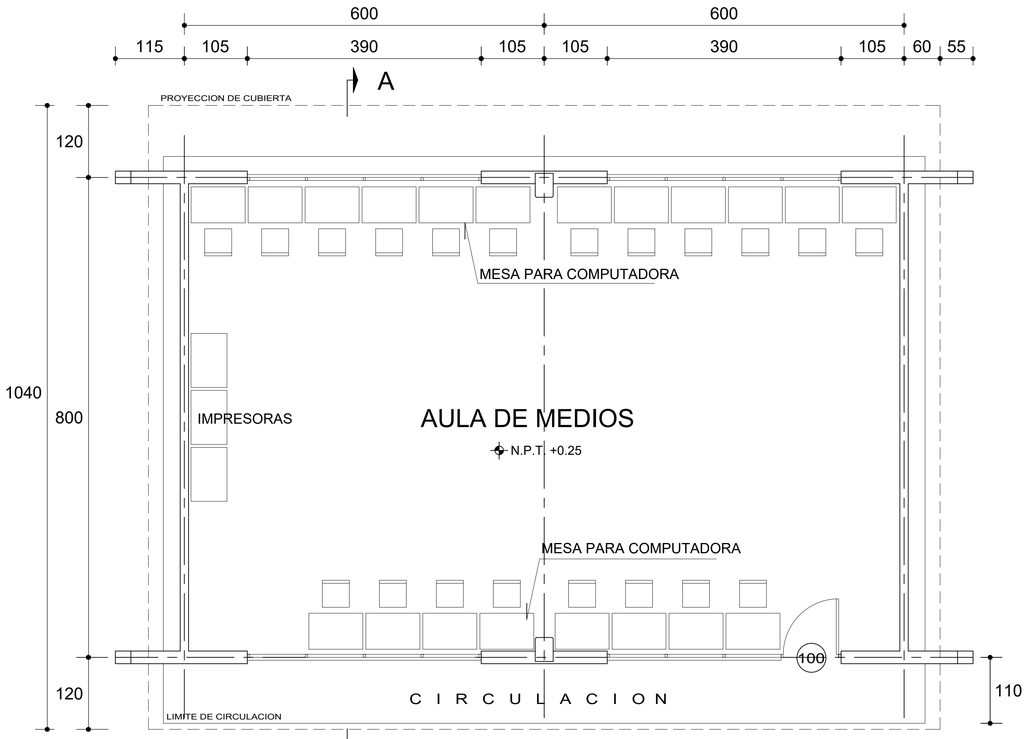
PLANO: SEÑAL DE COMPUTADORAS Y ESPECIFICACIONES

CLAVE DEL PLANO: A.-01

Nº PLANO: 6/11

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:100

ESPECIFICACIONES:

ESTRUCTURA:
A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO RIGIDIZADOS CON CASTILLOS Y CADENAS.

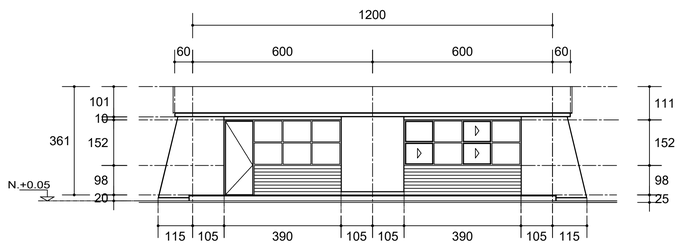
LOSA:
DE CONCRETO ARMADO, COLADO CON CIMBRA DE PRIMERA APARENTE LECHO INFERIOR, ACABADO CON PINTURA VINILICA.

AZOTEA:
IMPERMEABILIZACION, ACABADO APARENTE PREFABRICADO DE ASFALTO MODIFICADO, APLICADO CON TERMOFUSION, ACABADO CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICA DE COLOR TERRACOTA DE 3.5 mm DE ESPESOR CON GARANTIA DE 8 AÑOS.

MUROS:
LOS MUROS TRANSVERSALES DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO SERAN DE 14 cm. DE ESPESOR Y LOS LONGITUDINALES SERAN DE TABIQUE ROJO DE 21 cm DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3

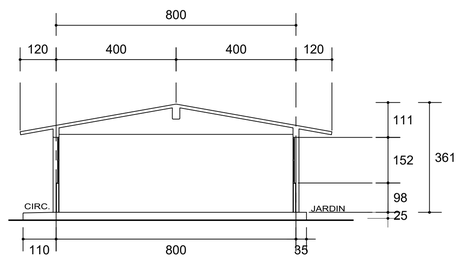
PISOS:
INTERIORES DE 10 cm DE ESPESOR f'c= 150 Kg/cm EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)



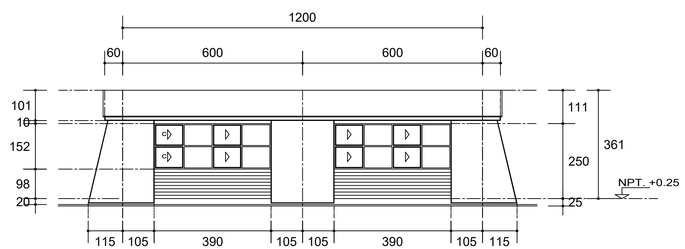
FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1:200



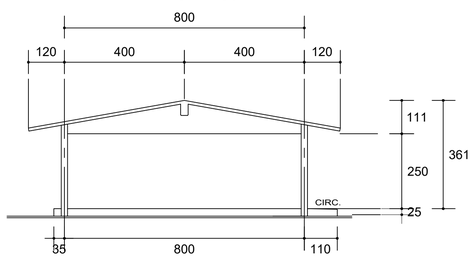
CORTE A-A

ESC. 1:200



FACHADA POSTERIOR

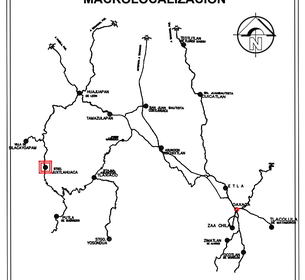
ESC. 1:200



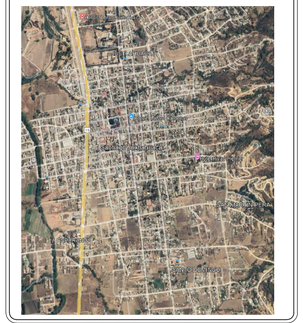
FACHADA LATERAL

ESC. 1:200

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.R.O. A-2417-I
CED. PROF.: 4472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 4472958

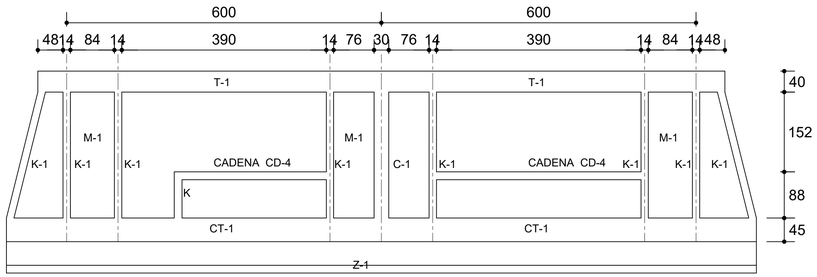
PLANO: PLANTA, FACHADA Y CORTES

CLAVE DEL PLANO: **A.-01**

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

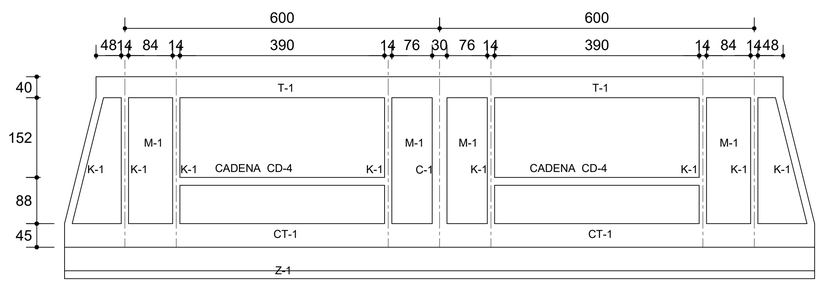
FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: **7/11**



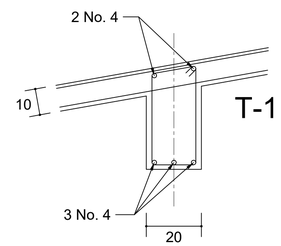
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:100

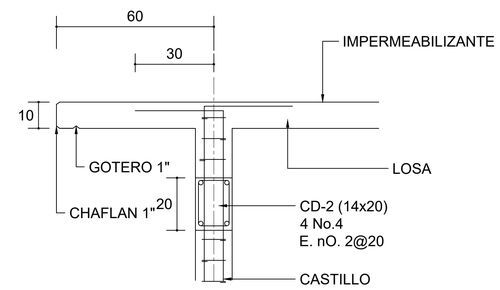


FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:100

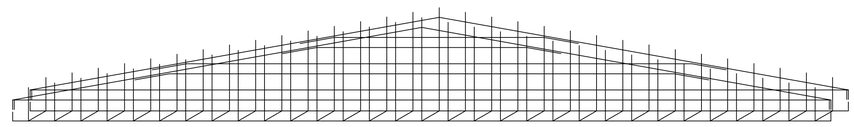


DETALLE "3"



CORTE F-F

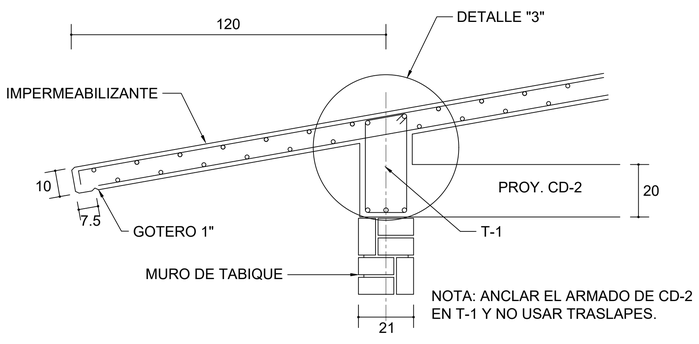
ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

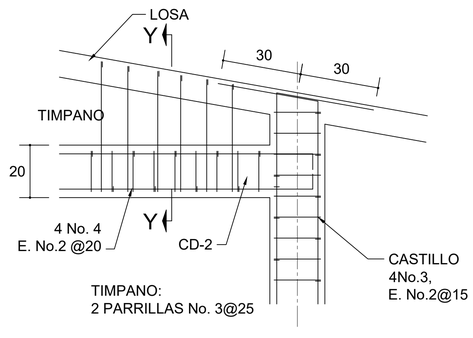
ESC. 1:50

TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3@25



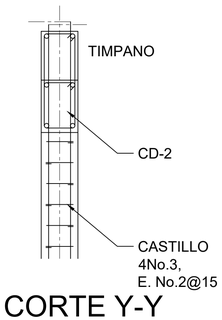
CORTE E-E

ESC. 1:20



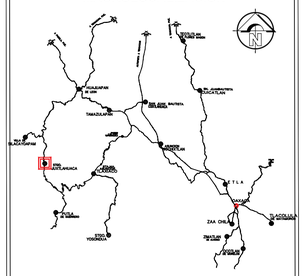
DETALLE "4"

ESC. 1:20

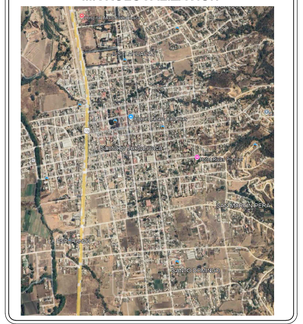


CORTE Y-Y

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION

LOCALIDAD:	(001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO:	(469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO:	(08) JUXTLAHUACA
REGION:	(04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

PLANO: FACHADA ESTRUCTURAL

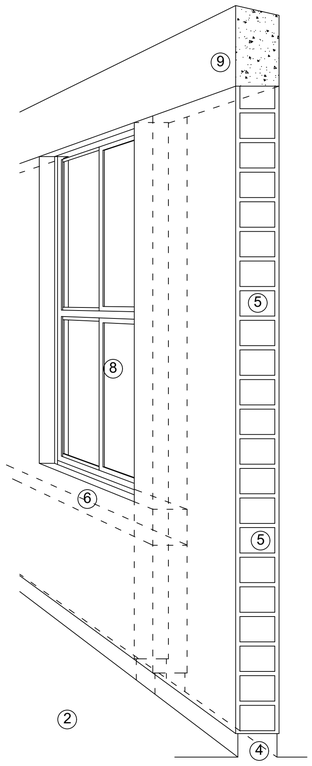
CLAVE DEL PLANO: A.-01

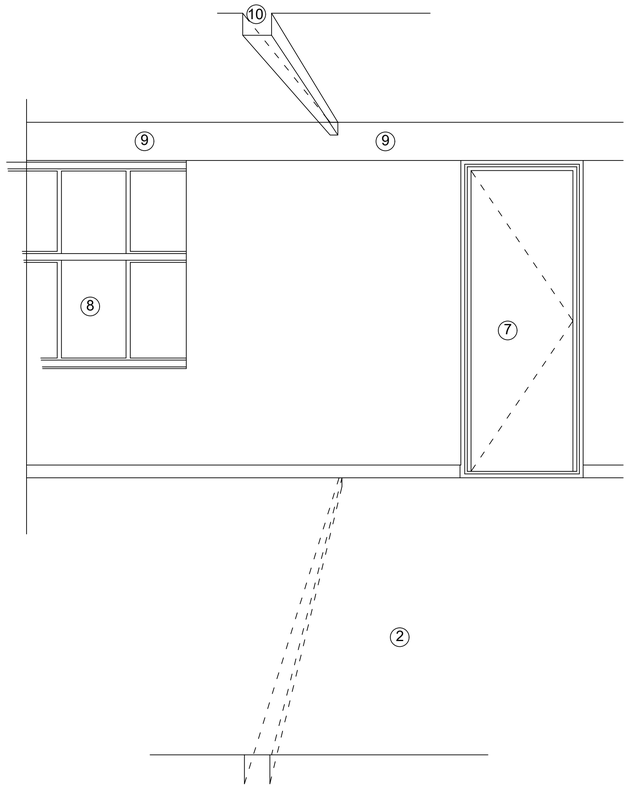
ESCALA: LA INDICADA

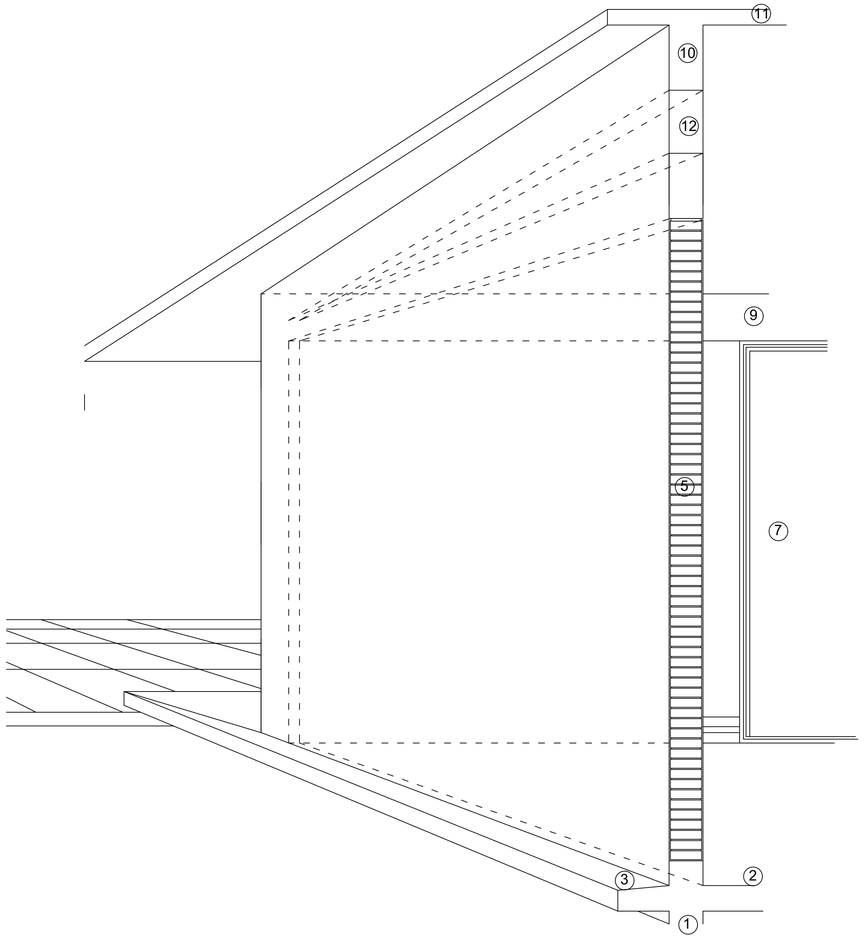
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: 8/11



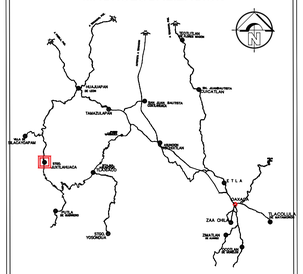




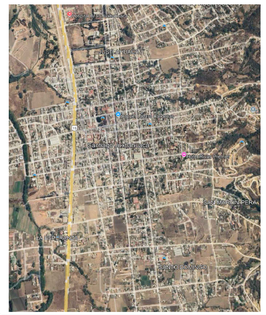
N O M E N C L A T U R A

1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
2.- PISO DE CONCRETO
3.- CEJA DE CONCRETO.
4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
7.- PUERTA DE MULTYPANEL .
8.- CANCELERIA DE ALUMNINIO.
9.- TRABE DE CONCRETO.
10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
11.- LOSA DE CONCRETO.
12.-TIMPANO DE CONCRETO.

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SANTIAGO JUXTLAHUACA OAXACA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M. LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

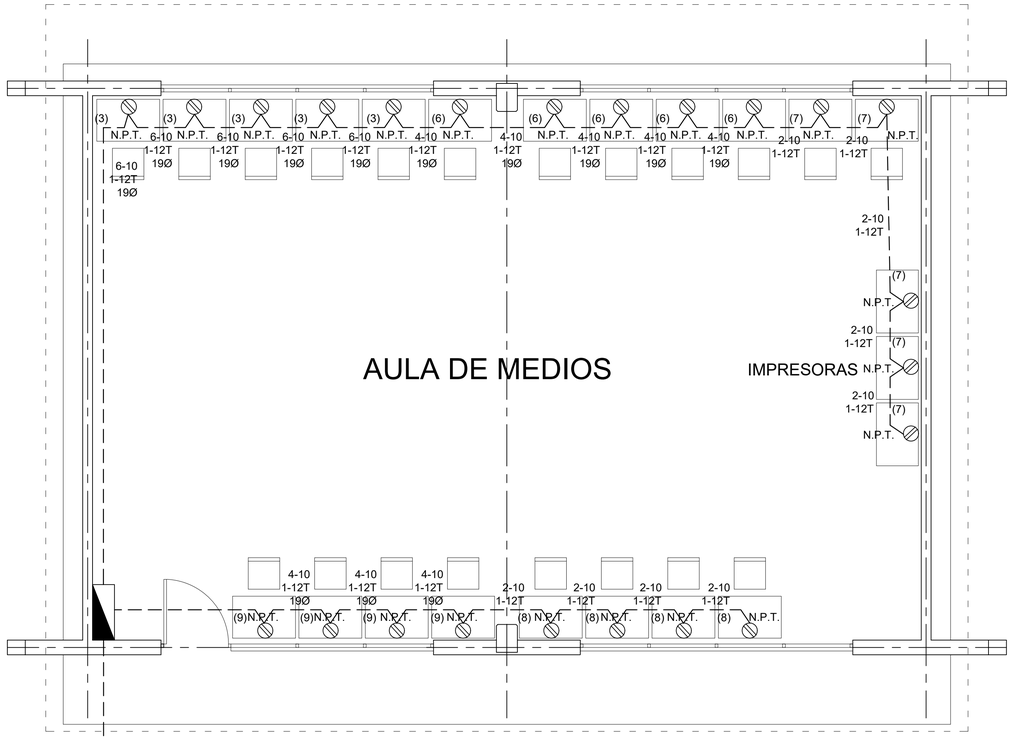
PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

CLAVE DEL PLANO: **A.-01**

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

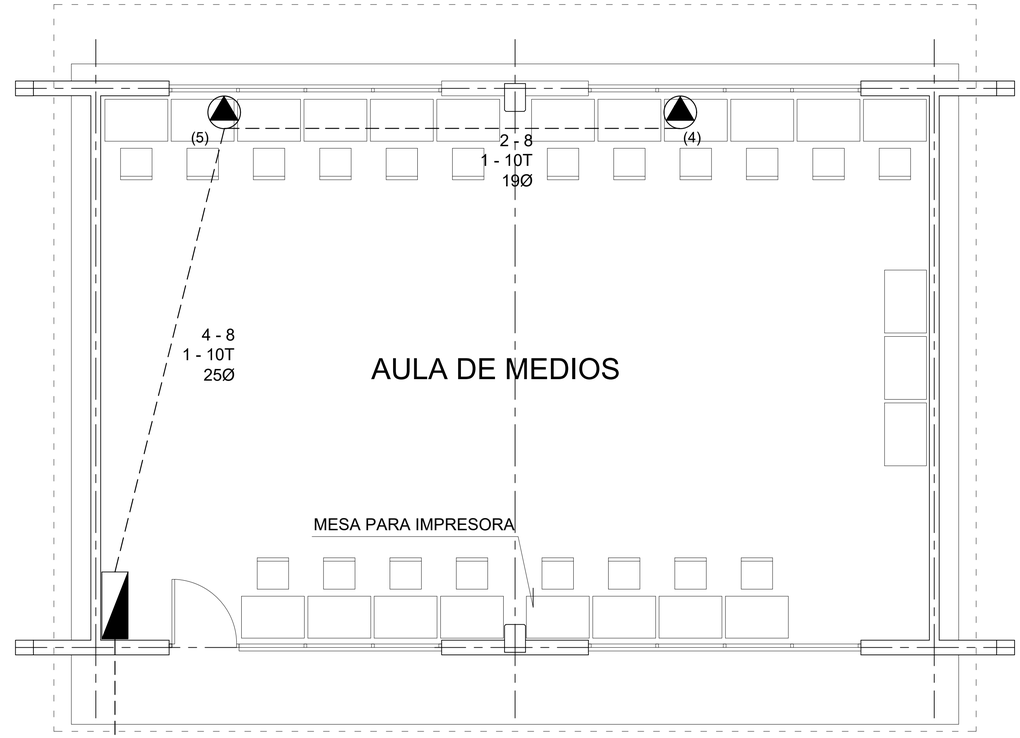
FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: **9/11**



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 3F-4H
VER PLANO DE CONJUNTO



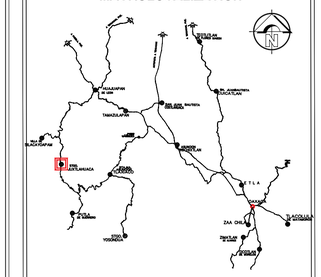
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 3F-4H
VER PLANO DE CONJUNTO

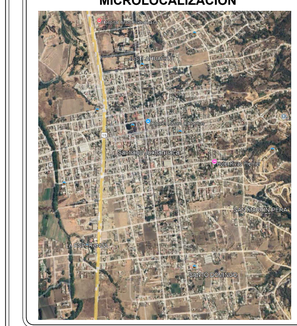
CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X26 W 65 W	200 W	180 W	3000 W	VOLTS.	WATTS A FASE A	B	C	APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO POLOS	AMPS.
NEUTRO A B C (2)(9) (3)(4) (5)(6) (7)(1) (8)(R)	1	2				127		130		1.74	12	12 t	1	15
	2	8				127	520			6.99	12	12 t	1	15
	3		5			127		1000		8.74	12	12 t	1	15
	4				1	220		1500	1500	13.95	8	12 t	2	20
	5				1	220	1500		1500	13.95	8	12 t	2	20
	6		5			127	1000			8.74	10	12 t	1	15
	7		5			127		1000		8.74	10	12 t	1	15
	8		4			127			800	6.99	10	12 t	1	15
	9		4			127	800			6.99	10	12 t	1	15
	TOTAL	10	23		2		3820	3630	3800					
	TAB. 3F - 4H, NQO D 412 - 4AB11 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 11,250													

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



SANTIAGO JUXTLAHUACA OAXACA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA. CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-24117-I
CED. PROF.: 4472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 4472958

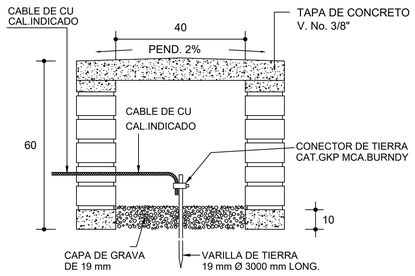
PLANO:
INSTALACION DE CONTACTOS Y SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

CLAVE DEL PLANO: **A.-01**

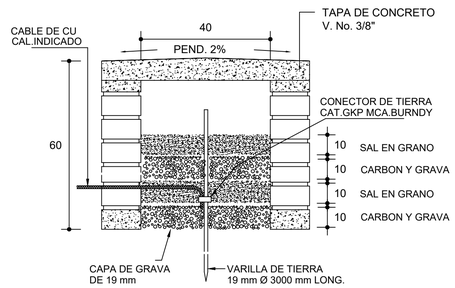
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

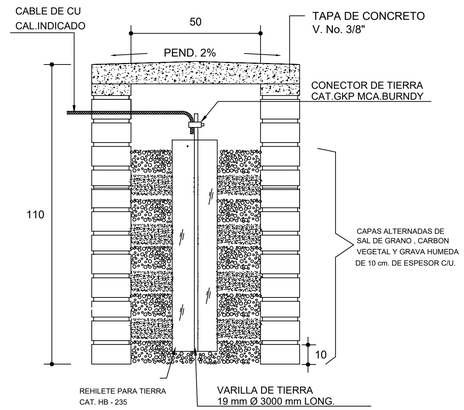
Nº PLANO: **10/11**



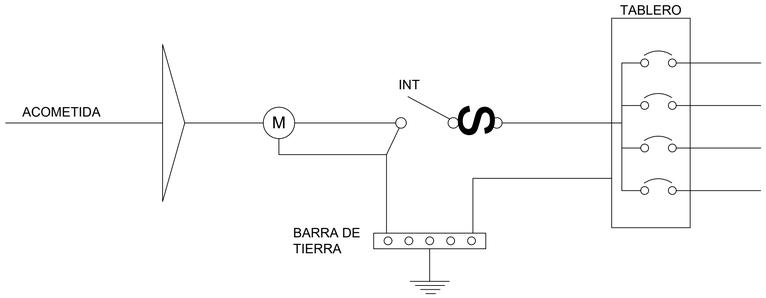
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y CON-DUCTIVIDAD NORMAL



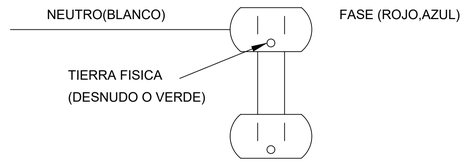
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



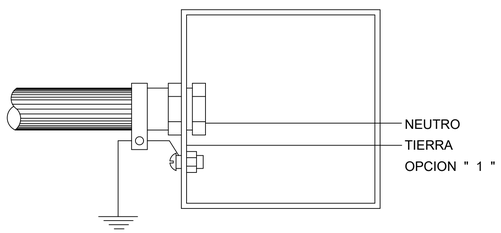
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS DUROS Y DE ALTA RESISTIVIDAD

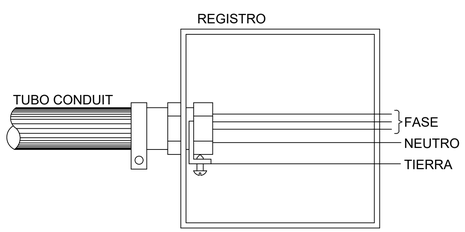


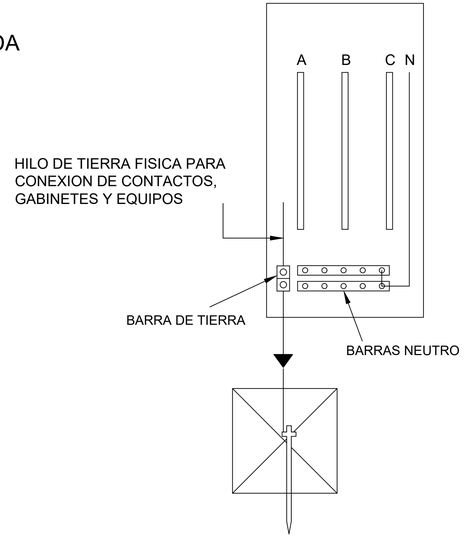
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



DUPLEX POLARIZADO 15 A.



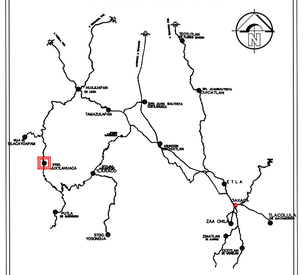




CONEXION A TIERRA EN TABLERO

CONEXION DE CONTACTOS

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

JUXTLAHUACA

SANTIAGO JUXTLAHUACA OAXACA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE AULA DE MEDIOS EN EL COBAO PLANTEL 26, JUXTLAHUACA, CLAVE: 20ECB0026M, LOCALIDAD SANTIAGO JUXTLAHUACA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION
LOCALIDAD: (001) SANTIAGO JUXTLAHUACA
MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: (08) JUXTLAHUACA
REGION: (04) MIXTECA

AUTORIZÓ
PRESIDENTE MUNICIPAL

C.LIC.ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA

SELLOS:

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
D.RO. A-2417-I
CED. PROF.: 6472958

ING.VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
PROYECTISTA
CED. PROF.: 6472958

PLANO:
ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

CLAVE DEL PLANO: **A.-01**

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

Nº PLANO: **11/11**