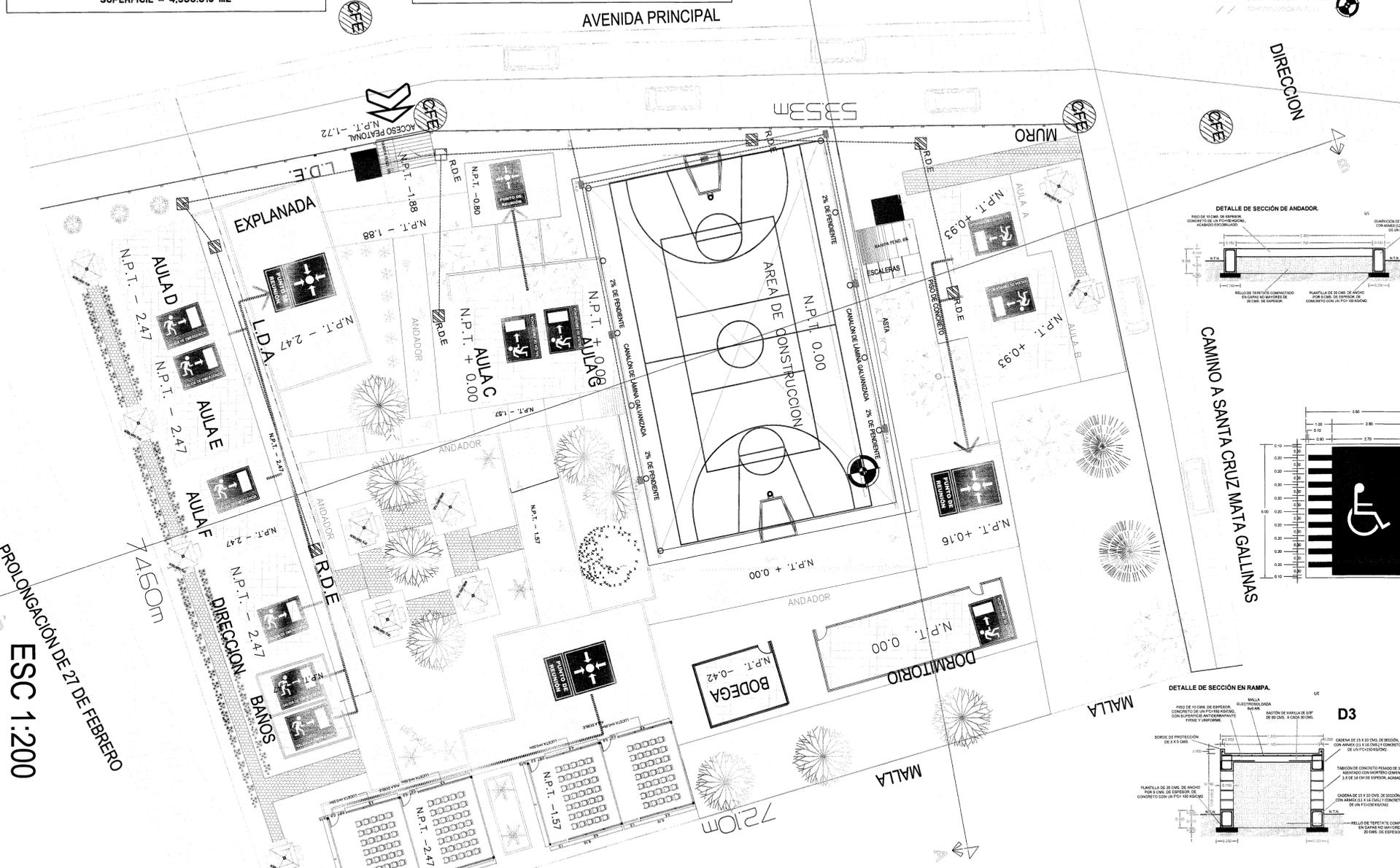


CUADRO DE CONSTRUCCION DE POLIGONO DE ESCUELA

Table with 5 columns: LADO EST, PV, RUMBO, DISTANCIA, V, COORDENADAS X, Y. Includes a summary row: SUPERFICIE = 4,538.819 m2

CUADRO DE CONSTRUCCION DE POLIGONO DE CANCHA

Table with 5 columns: LADO EST, PV, RUMBO, DISTANCIA, V, COORDENADAS X, Y. Includes a summary row: SUPERFICIE = 481.425 m2



ESC 1:200

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE CIMENTACION

EN EL TRAZO Y UBICACION DE LA CIMENTACION... SE TOMARA COMO BASE LA CIMENTACION EXISTENTE...

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO

EL ARMADO PARA LA COLUMNA SERA A BASE DE 8 VARILLAS DE NO. 8... CON ESTRIBOS DE VARILLA DE NO. 3...

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ESTRUCTURA DE ACERO Y CUBIERTA

SE REALIZARA EL TRAZO DE LAS ARMADURAS SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA... SE COLOCARAN SOBRE LAS COLUMNAS DE CONCRETO...

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO INSTALACION PLUVIAL Y LIMPIEZA

LA TUBERIA A UTILIZARSE PARA LAS BAJADAS PLUVIALES... SE COLOCARA EN UN CODO Y DEBAJO DE EL SE USARA UN CODO...

ESPECIFICACIONES

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHAMBRUE DE LAMINA... CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22...

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO INSTALACION PLUVIAL Y LIMPIEZA

LA TUBERIA A UTILIZARSE PARA LAS BAJADAS PLUVIALES... SE COLOCARA EN UN CODO Y DEBAJO DE EL SE USARA UN CODO...

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO INSTALACION PLUVIAL Y LIMPIEZA

LA TUBERIA A UTILIZARSE PARA LAS BAJADAS PLUVIALES... SE COLOCARA EN UN CODO Y DEBAJO DE EL SE USARA UN CODO...

Main table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNDA, VOLUMEN. Lists construction items like 'PRELIMINARES', 'ACEROS', 'CIMENTACION', 'ESTRUCTURA', etc.

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNDA, VOLUMEN. Lists construction items like 'AD-03', 'AD-04', 'A43', etc.



ESPECIFICACIONES

NOTAS GENERALES

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS COMPLETAS CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO...

NOTAS GENERALES

NINGUN ELEMENTO ESTRUCTURAL PODRA RECIBIR CARGA ANTES DE 28 DIAS DE COLADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA LACHIXIO, SOLA DE VEGA, OAXACA 2017-2019

C. FRANCISCO JAVIER MORALES JARCIA PRESIDENTE MUNICIPAL
C. EMANUEL MORALES GONZALEZ SECRETARIO MUNICIPAL

PROYECTISTA: C. ING. MARCO ANTONIO NAVA MANUEL

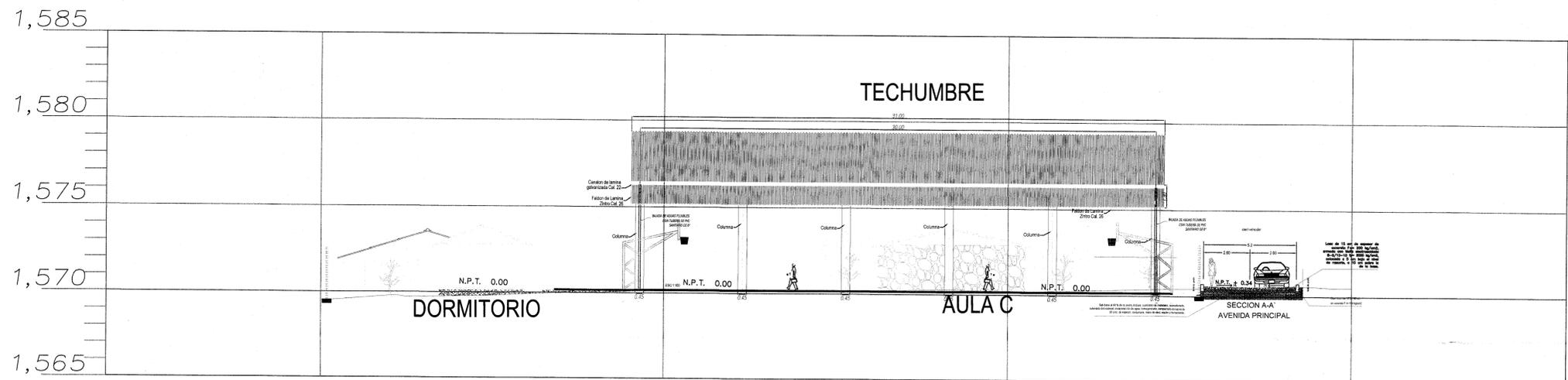
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL: ING. OSCAR MANUEL MARTINEZ MARTINEZ

PLANO: ARQUITECTONICO

ESCALA: No. PLANO 3

RESPONSABLE DEL PROYECTO: ARG-ADRIAN RODRIGUEZ MAYA

FECHA: MAYO 2019



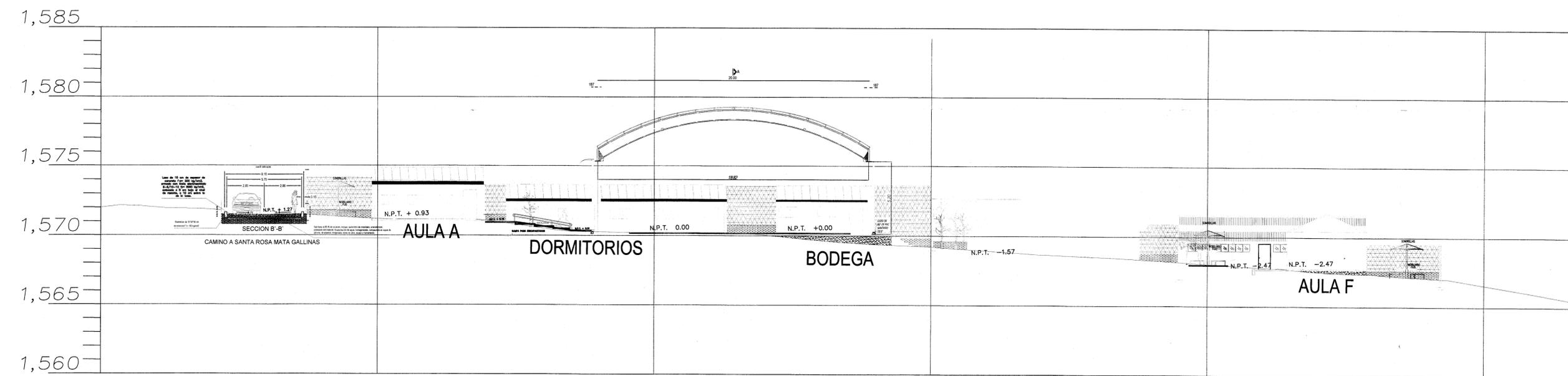
0+004.02 Elev=1,570.522

0+024.02 Elev=1,570.207

0+044.02 Elev=1,570.180

0+063.96 Elev=1,569.474

CORTE A-A'
PERFIL 2
ESCALA 1 : 150



0+005.04 Elev=1,571.994

0+025.04 Elev=1,571.197

0+045.04 Elev=1,570.194

0+065.04 Elev=1,569.205

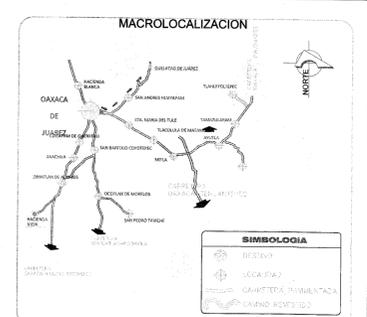
0+085.04 Elev=1,568.034

0+105.04 Elev=1,566.567

PERFIL 1
CORTE B-B'
ESCALA 1 : 150

SIMBOLOGIA

REGISTRO ELECTRICO	BANCO DE NIVEL
ACCESO	PERIMETRO
CABLEADO ELECTRICO	CURVA DE NIVEL
VERTICE	ARBOL
No. VERTICE	FIRME EXISTENTE
POSTE DE LUZ	ALTURA DE CURVA
LINEA DE AGUA POTABLE	ANGULO Y VISTA FOTOGRAFIA



ESPECIFICACIONES

NOTAS GENERALES

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS COMPLETAS CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO (RCDY Y DE OAXACA), EN CASO DE NO CONTAR CON ESTA S NORMAS SE PODRA UTILIZAR DE ULTIMA HORA LA SIGUIENTE NORMA (ACI-318-77) Y COMENTARIOS LOS CAPITULOS 3,4,5,6 Y 7 PERO COMO CASO DE EMERGENCIA YA QUE SON DE PRINCIPAL IMPORTANCIA PARA EL CONSTRUCTOR.

TODAS LAS ACOTACIONES, PAÑOS Y NIVELES DEBERAN SER VERIFICADOS EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.

LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES DEBERAN SER VERIFICADOS DURANTE EL COLADO, ASEGURANDO EL ARMADO PARA EVITAR MOVIMIENTO ALGUNO.

NO SE TOMARA NINGUNA MEDIDA A ESCALA EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, LAS DIMENSIONES Y DETALLES DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESTAN DEBIDAMENTE ACOTADOS.

NINGUN ELEMENTO ESTRUCTURAL PODRA RECIBIR CARGA ANTES DE 28 DIAS DE COLADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA LACHIXIO, SOLA DE VEGA, OAXACA 2017-2019

C. FRANCISCO JAVIER MORALES JARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. EMANUEL MORALES GONZALEZ
SECRETARIO MUNICIPAL

PROYECTISTA:
C. ING. MARCO ANTONIO NAVA MANUEL
CÉD. PROF. 559125

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:
ING. OSCAR MANUEL MARTINEZ MARTINEZ
CÉD. PROF. 1718627

LOCALIDAD: RINCON HACIENDA VIEJA	0009 CLAVE INEGI
MUNICIPIO: SANTA MARIA LACHIXIO	420 CLAVE INEGI
DISTRITO: SOLA DE VEGA	25 CLAVE INEGI
ESTADO: OAXACA	20 CLAVE INEGI

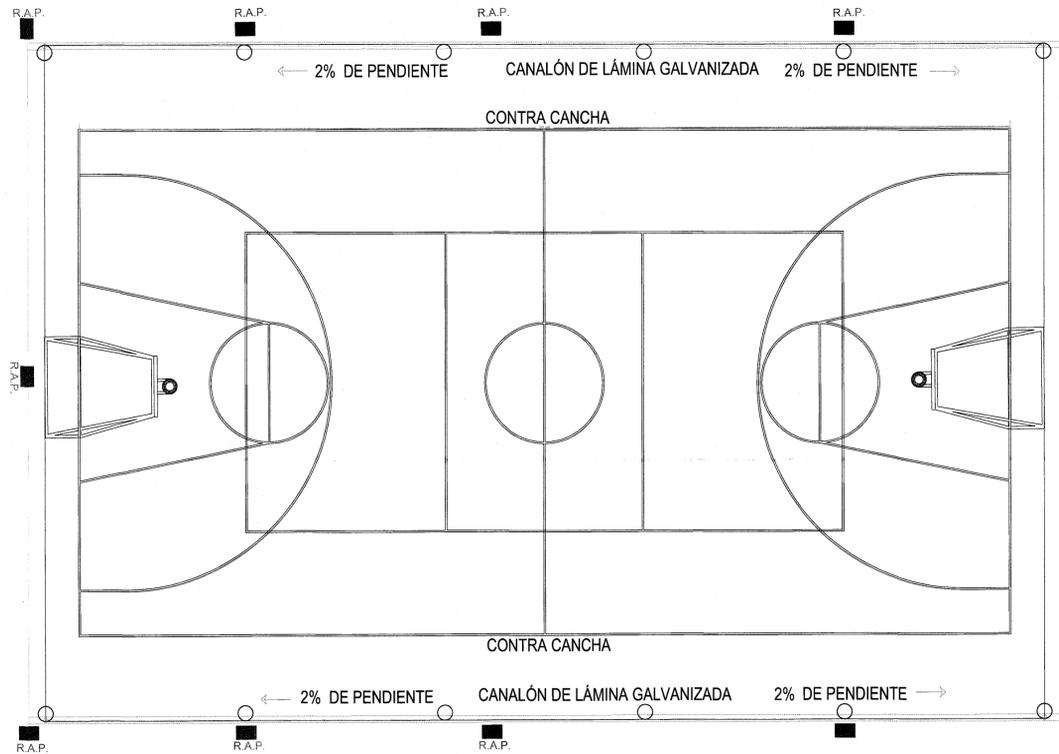
PROYECTO:
CONSTRUCCION DE TECHADO EN EL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA DE LA ESCUELA PRIMARIA BILINGUE BENITO JUAREZ CLAVE 200P80265

PLANO:
PERFILES DE PROYECTO

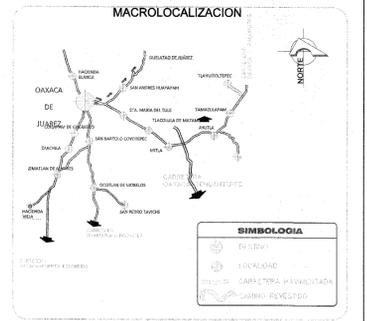
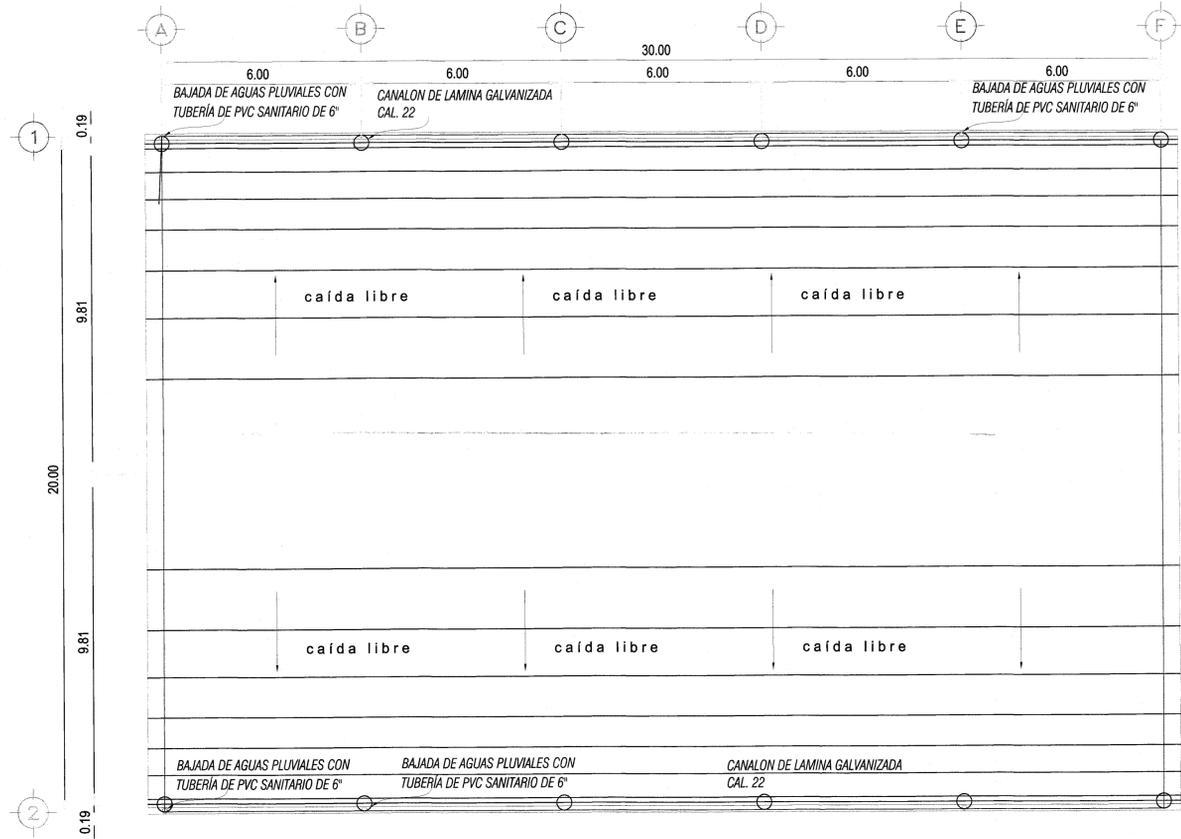
ESCALA: Indicada	No. PLANO: 4
---------------------	-----------------

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
ING. ADRIAN ALEJANDRO PEREZ AMAYA
D.R.O.N° 2728-A CL. SIF. A

FECHA:
MAYO 2019



PLANTA LOSA MULTIDEPORTIVA : BÁSQUET, VOLEY Y FULBITO
ESCALA 1 : 100



ESPECIFICACIONES

NOTAS GENERALES

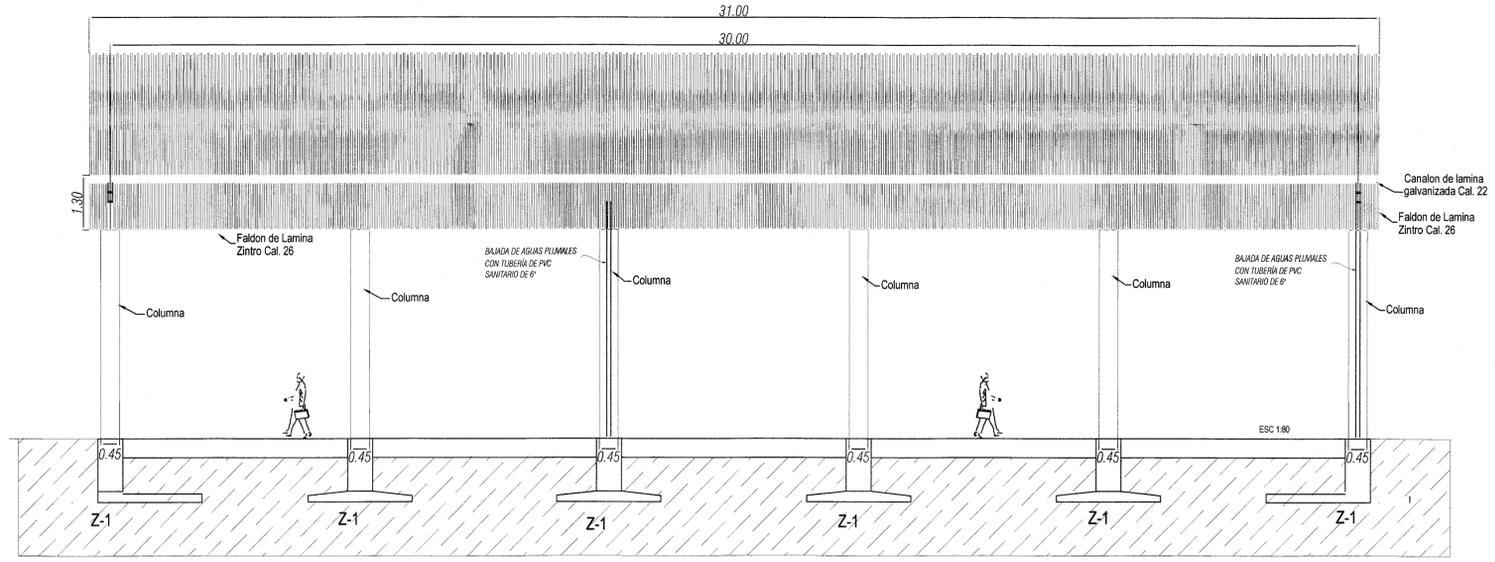
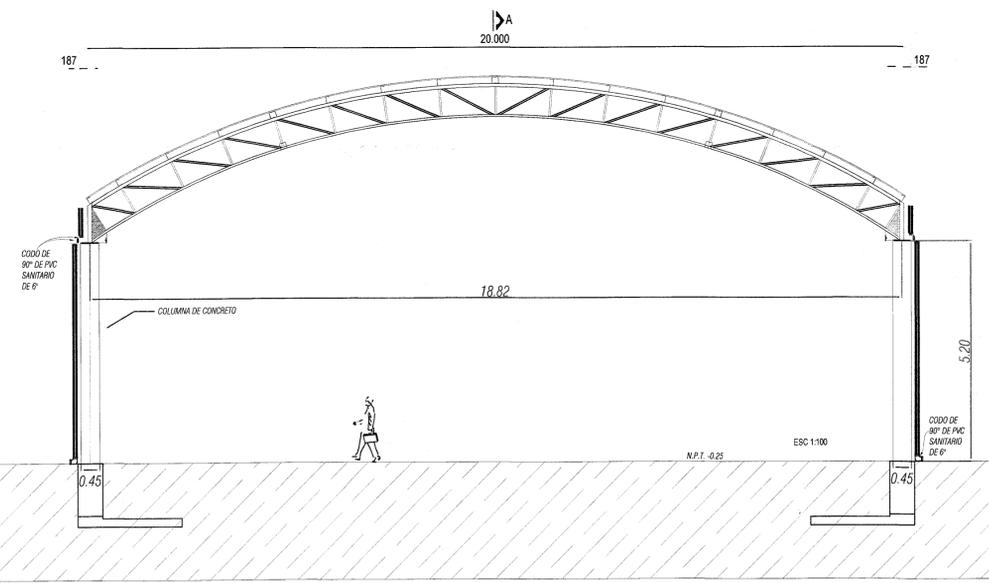
EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUJETARSE A LAS NORMAS COMPLETAS CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO (R.C.F. Y DE OAXACA), EN CASO DE NO CONTAR CON ESTA S NORMAS SE PODRÁ UTILIZAR DE ÚLTIMA HORA LA SUGERIDA NORMA (ACI-318-77) Y COMENTARIOS LOS CAPÍTULOS 3.4.5.6 Y 7 PERO COMO CASO DE EMERGENCIA YA QUE SON DE PRINCIPAL IMPORTANCIA PARA EL CONSTRUCTOR.

TODAS LAS ACOTACIONES, PAÑOS Y NIVELES DEBERÁN SER VERIFICADOS EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN LA OBRA.

LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES DEBERÁN SER VERIFICADOS DURANTE EL COLADO, ASEGURANDO EL ARMADO PARA EVITAR MOVIMIENTO ALGUNO.

NO SE TOMARÁ NINGUNA MEDIDA A ESCALA EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, LAS DIMENSIONES Y DETALLES DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESTÁN DEBIDAMENTE ACOTADOS.

NINGUN ELEMENTO ESTRUCTURAL PODRÁ RECIBIR CARGA ANTES DE 28 DÍAS DE COLADO



CUADRO PINTADO DE LOSAS DEPORTIVAS

AREA DE JUEGO	ANCHO DE FRANJA	COLOR DE FRANJA	TIPO DE PINTURA
BASKET	5 cm	AZUL ELECT.	ESMALTE
VOLEY	5 cm	AMARILLO	ESMALTE
FULBITO	5 cm	BLANCO	ESMALTE

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO INSTALACIÓN PLUVIAL Y LIMPIEZA

LA TUBERÍA A UTILIZAR PARA LAS BAJADAS PLUVIALES, ES TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO. SE FIJARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS OMEGA DE MANERA VERTICAL EN LAS COLUMNAS. SE UTILIZARÁN CODOS Y PIEZAS QUE REQUIERA SEGUN LO PROYECTADO PARA QUE EL FUNCIONAMIENTO SEA EL CORRECTO.

UNA VEZ INSTALADAS LAS BAJADAS PLUVIALES, PARA EL DESALDILLO PLUVIAL, SE OCUPARÁ TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO. ANTES DE INSTALAR ESTA, SE PROCEDERÁ A REALIZAR LA EXCAVACIÓN MANUAL DE LA ZANJA CON UNA DIMENSIÓN DE CINCUENTA CENTÍMETROS DE ANCHO Y UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE EXCAVACIÓN DE 60 CMS.

SE PROCURARÁ SEGUIR LA PENDIENTE NATURAL DEL TERRENO SIEMPRE Y CUANDO ESTA SEA MAYOR AL 1%.

ANTES DE TENDER LA TUBERÍA EN LA ZANJA, SE COLOCARÁ UNA CAMA DE ARENA DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA LA PROTECCIÓN DE ESTA.

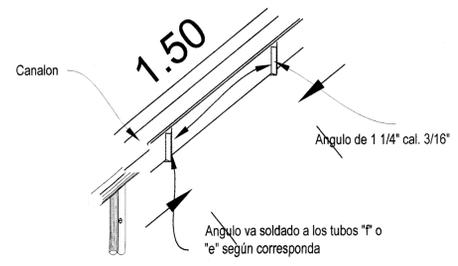
SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SE OCUPARÁN TRAMOS COMPLETOS DE TUBERÍA, SALVO EN LOS CASOS DONDE EL PROYECTO REQUIERA CAMBIOS DE DIRECCIÓN O CONEXIÓN CON REGISTROS, CUANDO SE PRESENTEN ESTAS SITUACIONES, SE OCUPARÁN LAS HERRAMIENTAS Y LAS PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS DE MANERA ADICIONADA.

SE CONSTRUIRÁN 6 REGISTROS PLUVIALES DE 40X60X40 CMS. DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL PROYECTO.

EL RELLENO DE ZANJAS SERÁ COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MEDIOS MANUALES, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.

EL DESALDILLO PLUVIAL SE CONDUCIRÁ HASTA EL ÁREA DE ARROLLO VEHICULAR FUERA DE LA ESCUELA CON EL FLUJO NATURAL DE ACUERDO AL TERRENO.

UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL TECHADO, SE PROCEDERÁ A LA LIMPIEZA, DONDE SE LIMPIARÁ TODA EL ÁREA DE TRABAJO, SE RETIRARÁ TODO EL ESCOMBRO RESULTANTE, MATERIALES PÉTRICOS SOBREVANTES, RESTOS DE YESO, Y TODO EL MATERIAL QUE SEA NECESARIO RETIRAR DE LA OBRA, PARA QUE EN SU POSTERIOR ENTREGA QUEDA LIBRE DE TODO RESIDUO Y TOTALMENTE FUNCIONAL.



DETALLE INSTALACIÓN DE CANALÓN
Escala: 1:20

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARÍA LACHIXIO, SOLA DE VEGA, OAXACA 2017-2019

C. FRANCISCO JAVIER MORALES JARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. EMANUEL MORALES FONTALBA
SECRETARIO MUNICIPAL

PROYECTISTA:

C. ING. MARCO ANTONIO NAVAJA MANUEL
CÉD. PROF. 559129

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

ING. OSCAR MANUEL MARTINEZ MARTINEZ
CÉD. PROF. 1718627

LOCALIDAD: RINCÓN HACIENDA VIEJA
MUNICIPIO: SANTA MARÍA LACHIXIO
DISTRITO: SOLA DE VEGA
ESTADO: OAXACA

0008 CLAVE INEGI
420 CLAVE INEGI
25 CLAVE INEGI
20 CLAVE INEGI

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA ESCUELA PRIMARIA BILINGUE BENITO JUÁREZ CLAVE 20DPB0928G

PLANO: PARTICULAR

ESCALA: No. PLANO: 6
Indicada

RESPONSABLE DEL PROYECTO: ARI. ADRIAN ALEJANDRO PÉREZ AMAYA D.R.O. N° 2728-A CLASIF. A

FECHA: MAYO 2019