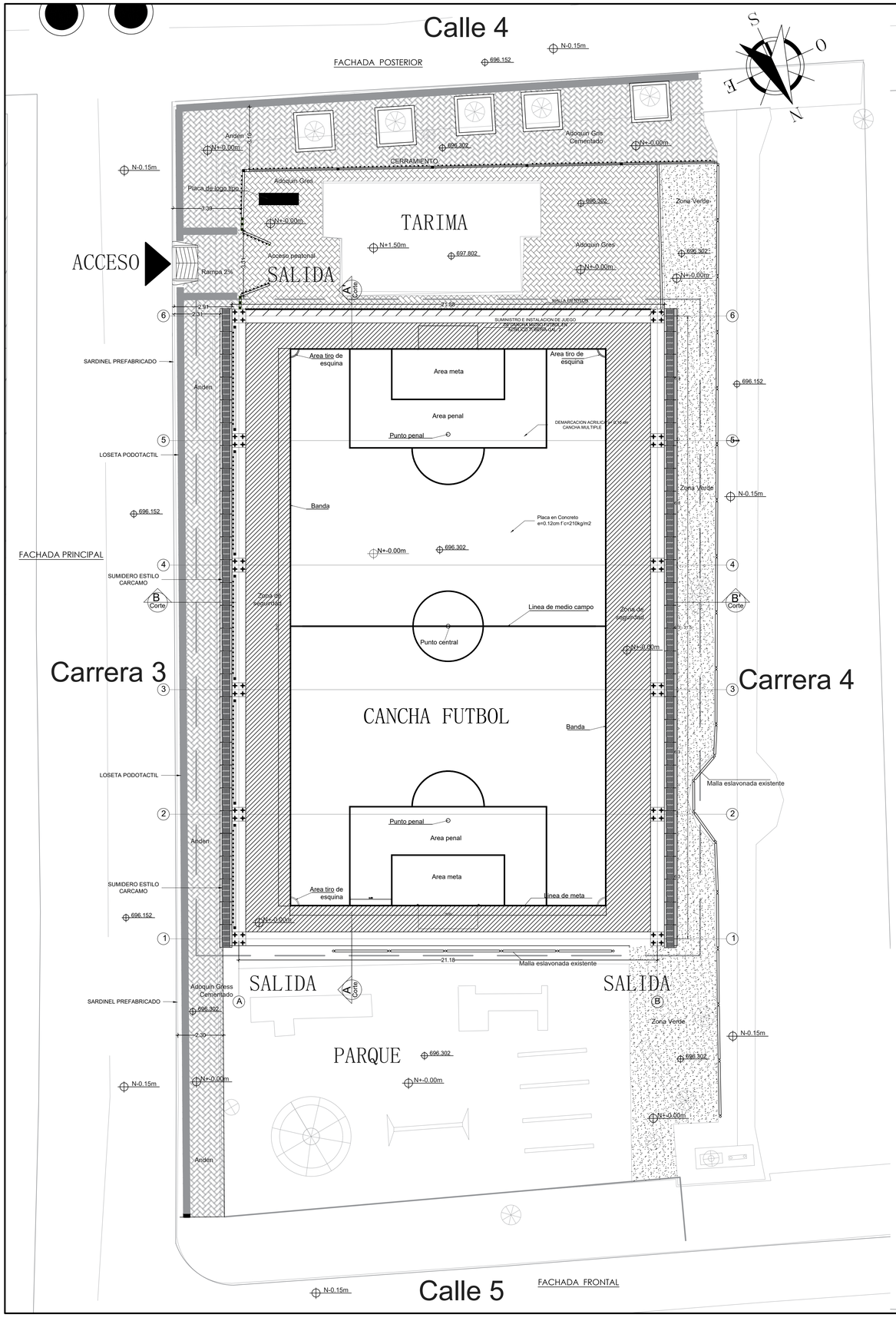
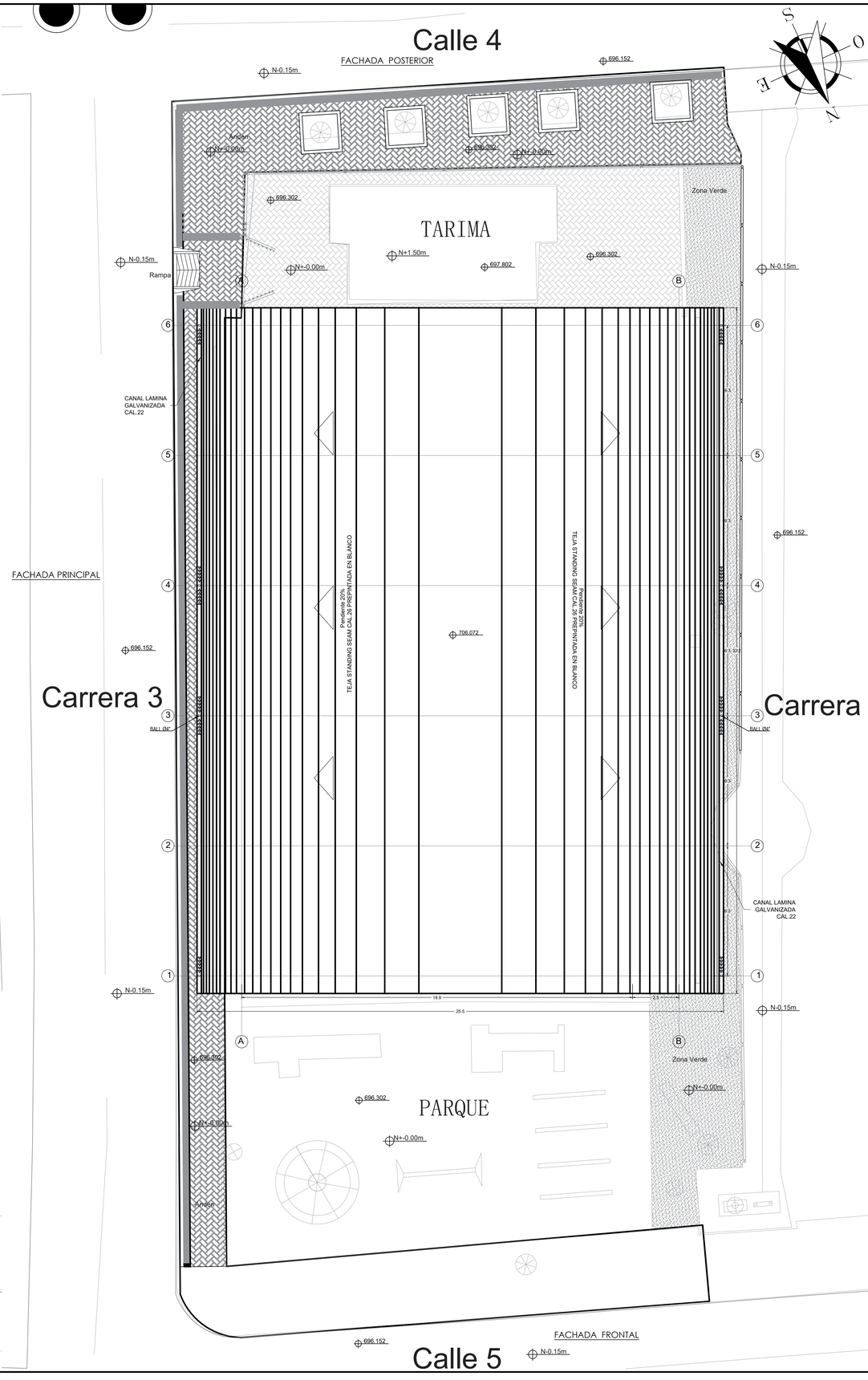
PLANOS
ARQUITECTÓNICO





CULTURA Y TOLERANCIA, VIRTUD DE
UNIDAD Y PAZ

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

K 3 # 3-25
centro poblado la Sierra

CONTIENE

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTA DE CUBIERTA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

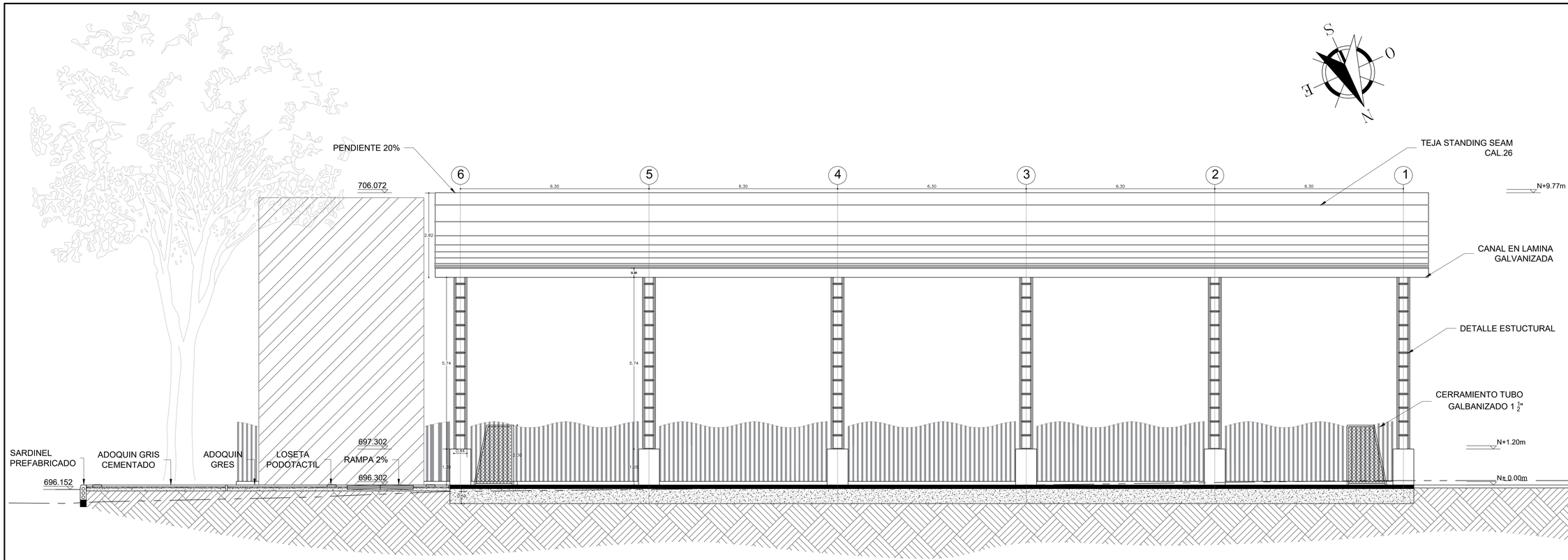
VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

ESCALA	FECHA
INDICADA	JULIO DE 2022

DIBUJO:

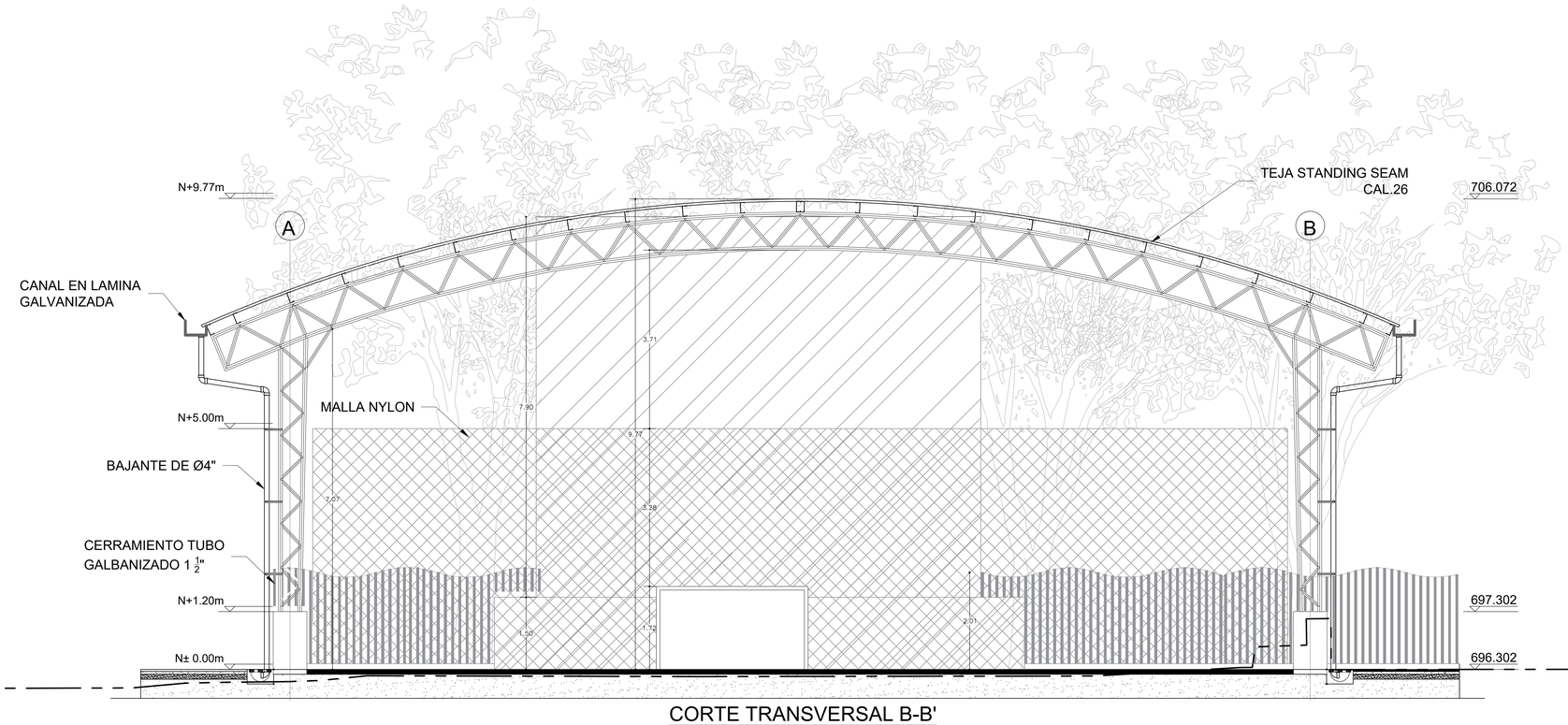
ALEJANDRA ARANGO SOTO
Dibujante Arquitectonica

AR 01/04



CORTE LONGITUDINAL A-A

ESCALA : 1/60



CORTE TRANSVERSAL B-B'

ESCALA : 1/60

CULTURA Y TOLERANCIA, VIRTUD DE
UNIDAD Y PAZ

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

K 3 # 3-25
centro poblado la Sierra

CONTIENE

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

CORTE LONGITUDINAL
CORTE TRANSVERSAL

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

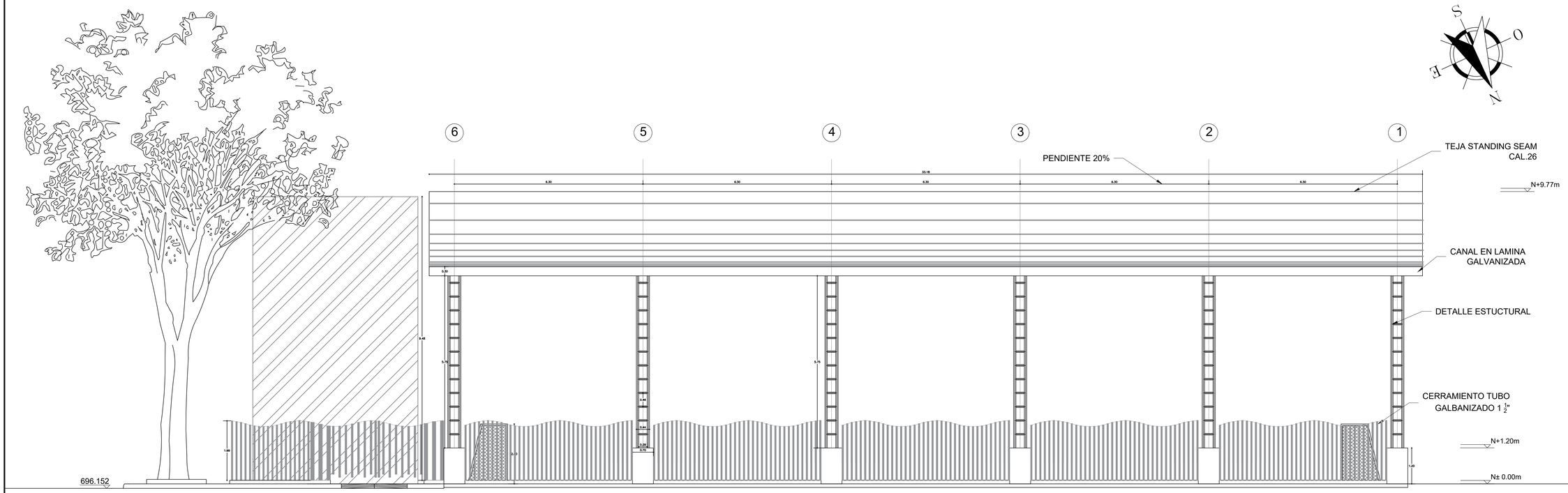
VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

ESCALA	FECHA
INDICADAS	JULIO DE 2022

DIBUJO:

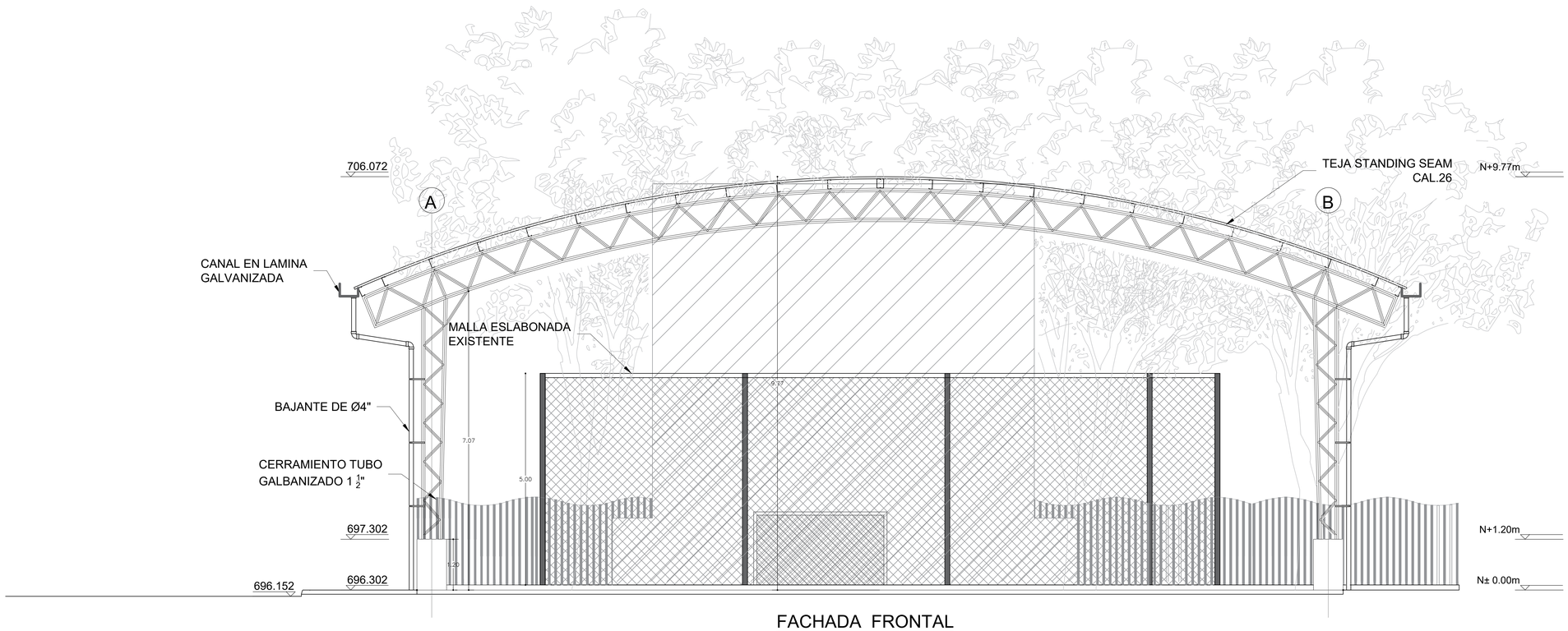
ALEJANDRA ARANGO SOTO
Dibujante Arquitectonica

AR 02/04



FACHADA PRINCIPAL

ESCALA : 1/75



FACHADA FRONTAL

ESCALA : 1/50

UNIDAD Y PAZ

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

K 3 # 3-25
centro poblado la Sierra

CONTIENE

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

FACHADA PRINCIPAL
FACHADA FRONTAL

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

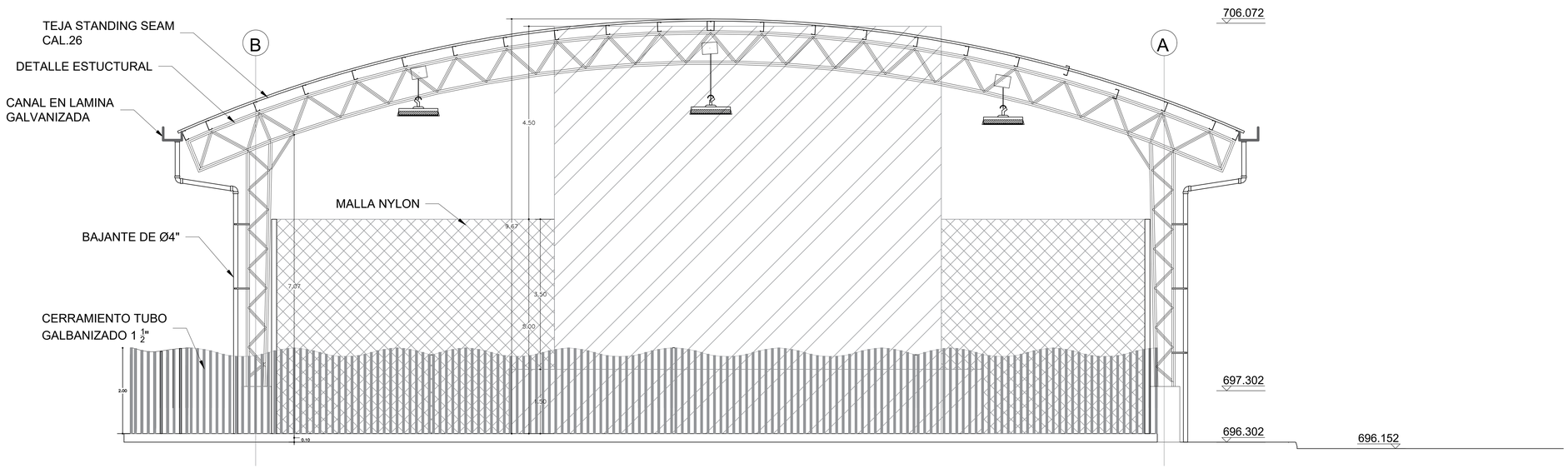
VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

ESCALA	FECHA
INDICADA	JULIO DE 2022

DIBUJO:

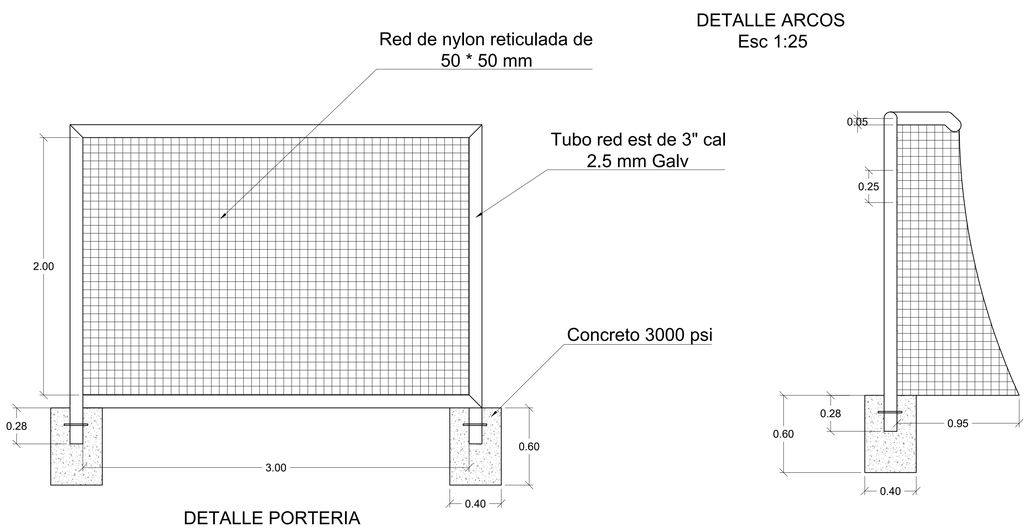
ALEJANDRA ARANGO SOTO
Dibujante Arquitectonica

AR 03/04

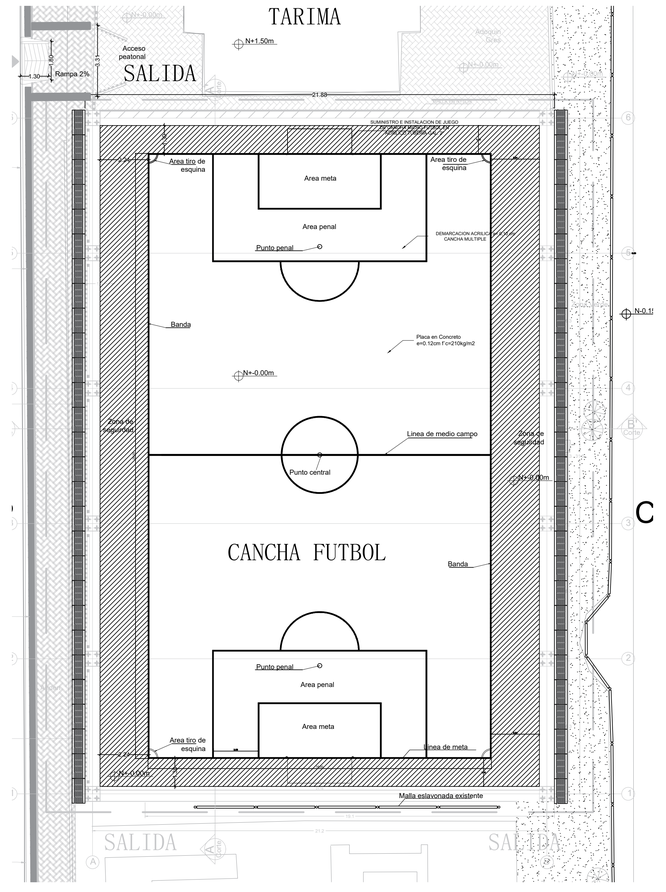


FACHADA POSTERIOR

ESCALA : 1/50



DETALLE PORTERIA
Esc 1:25



PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**
DIRECCIÓN DEL PROYECTO:	K 3 # 3-25 centro poblado la Sierra
CONTIENE	PLANOS ARQUITECTÓNICOS FACHADA POSTERIOR DETALLES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

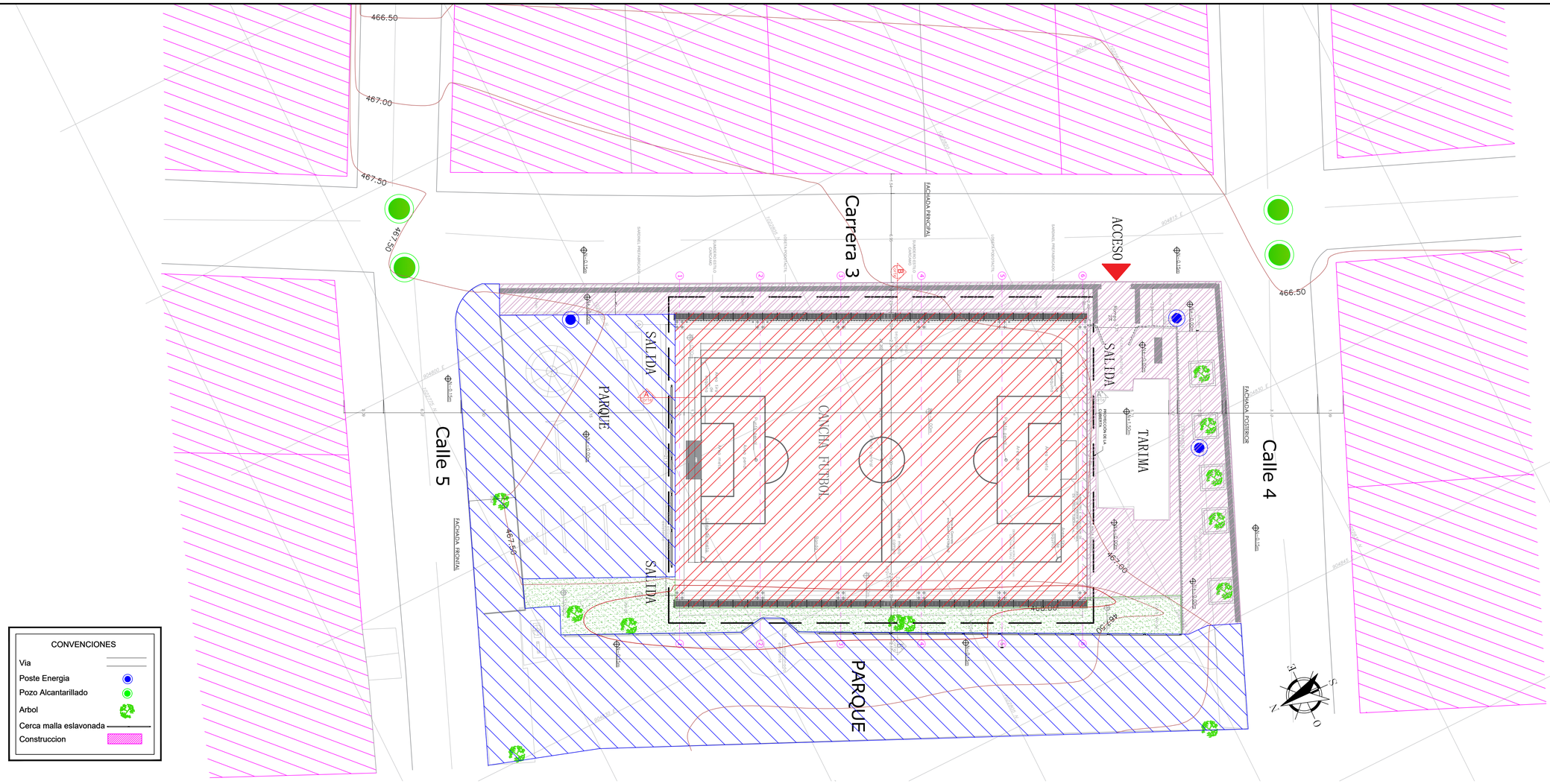
ESCALA	FECHA
INDICADA	JULIO DE 2022

DIBUJO:

ALEJANDRA ARANGO SOTO
Dibujante Arquitectonica

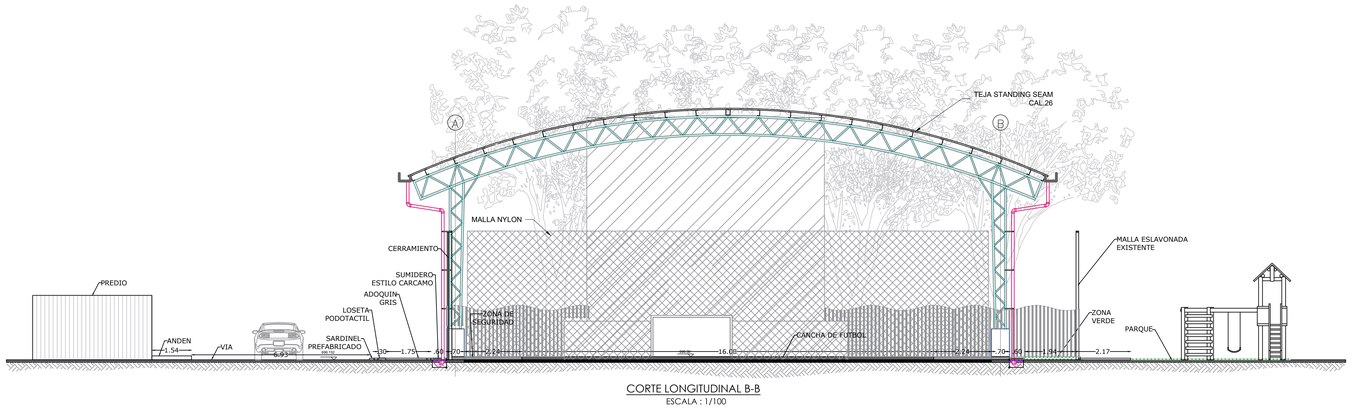
AR 04/04

PLANO ARQUITECTÓNICO IMPLANTACIÓN



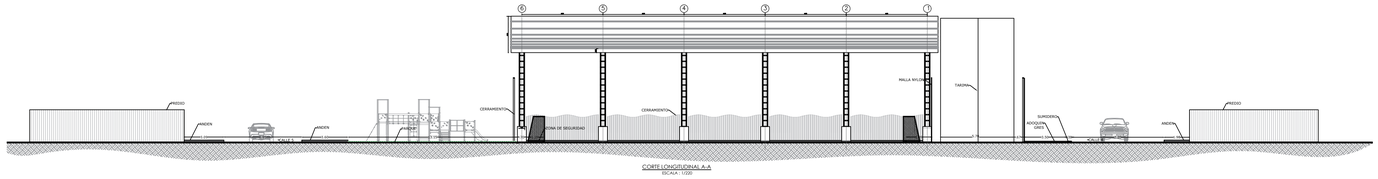
CONVENCIONES

- Via
- Poste Energia
- Pozo Alcantarillado
- Arbol
- Cerca malla eslavonada
- Construccion



CORTE LONGITUDINAL B-B
ESCALA : 1/100

CUADRO DE AREAS	
AREA DEL LOTE	5533.00 m2
AREA DE CANCHA	743.69 m2
AREA DE ZONA VERDE	126.617 m2
ZONA PEATONAL(ANDENES)	337.02 m2
AREA NO INTERVENIDA	4325.673 m2
INDICE DE OCUPACIÓN	0.22 %
INDICE DE CONSTRUCCIÓN	0.22 %



CORTE LONGITUDINAL A-A
ESCALA : 1/100

UNIDAD Y PAZ

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:
K 3 # 3-25
centro poblado la Sierra

CONTIENE
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

IMPLANTACIÓN

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

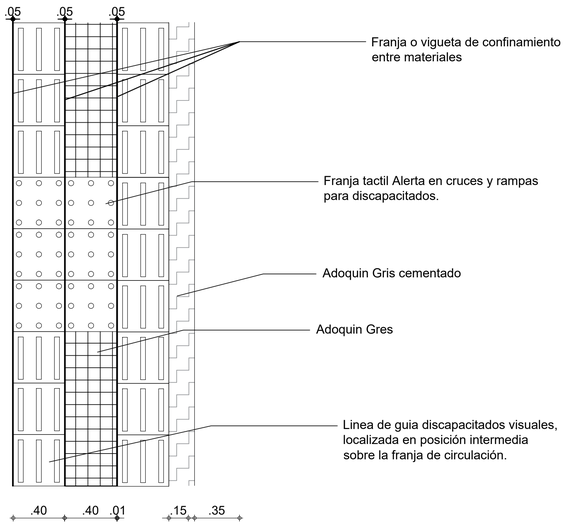
VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

ESCALA	FECHA
1 : 150	JULIO DE 2022

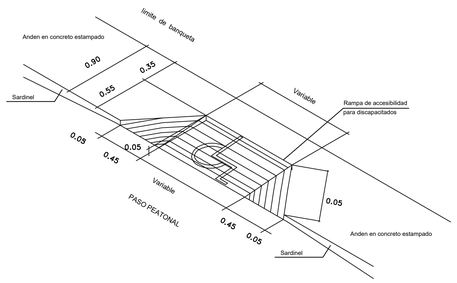
DIBUJO:
YURANY BRIÑEZ DIAZ
Dibujante Arquitectonico

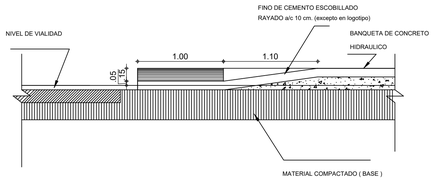
AR 01/01

PLANO ARQUITECTÓNICO DETALLES

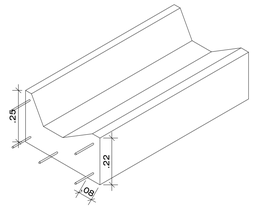


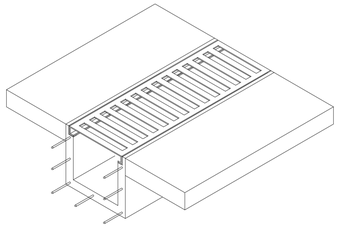
DETALLE DILATACIÓN DE JUNTAS

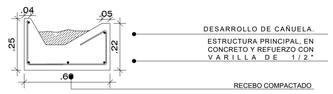


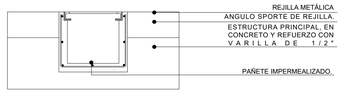


DETALLE RAMPA

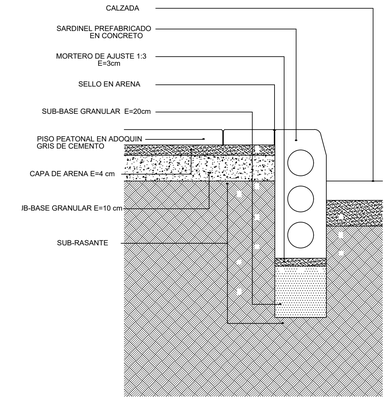




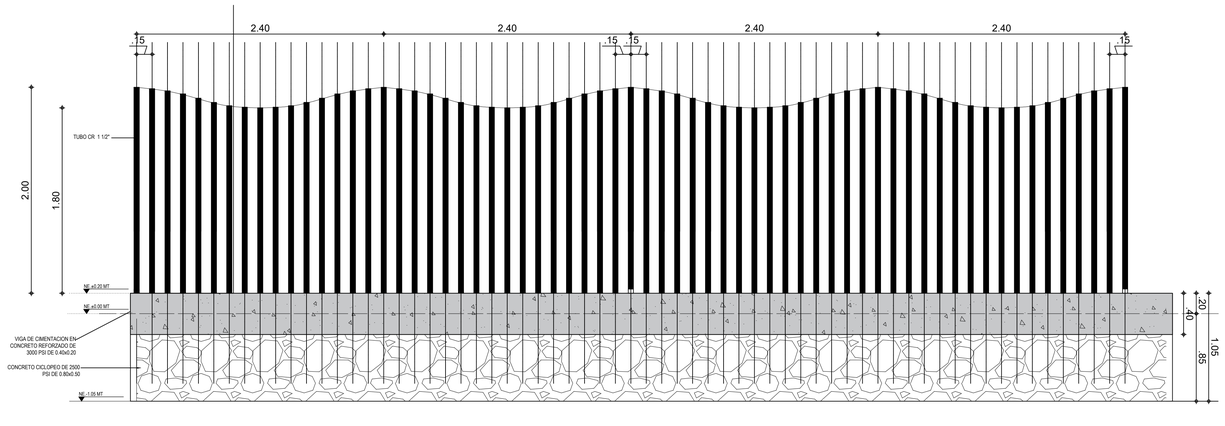


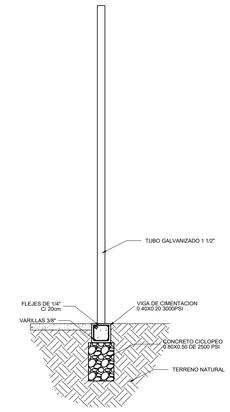


DETALLE DE CÁRCAMO Y CAÑUELA
ESCALA 1___15



DESCRIPCION
Pieza aligerada prefabricada en concreto de 4 MPa de módulo de rotura a 28 días, con acabado liso. Se instala sobre una capa de mortero de nivelación, sobresaliendo mínimo 20 centímetros respecto al nivel de la calzada vehicular, con juntas de 1 centímetro de espesor en mortero 1:4. Su función es delimitar el área de circulación peatonal en el andén. Corresponde a lo definido como "Bordillo - Perfil Barrera" dentro de la NTC 4109.
DIMENSIONES NOMINALES
800mm x 200mm x 500mm
DIMENSIONES ESTANDAR
790mm x 200mm x 500mm
JUNTA ESTANDAR
10mm
MANTENIMIENTO
Reinstalar si la base falla. Reemplazar en caso de rotura.
DESARROLLADO POR
Taller del Espacio Público - DAPD
CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS
NORMA NTC: 4109 PESO APROXIMADO: 142,08 kg MEDIDAS EN: milimetros



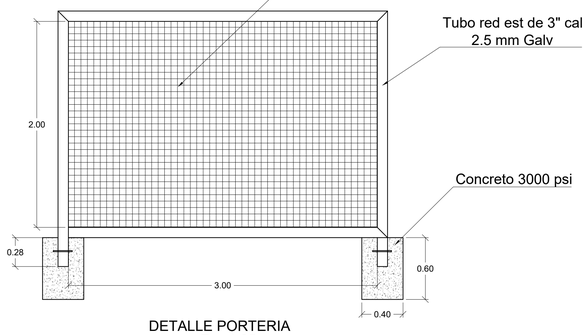


CORTE DETALLE

Red de nylon reticulada de 50 * 50 mm

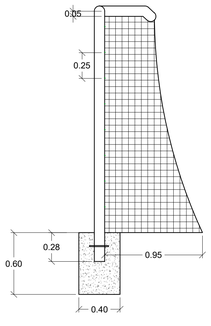
Tubo red est de 3" cal 2.5 mm Galv

Concreto 3000 psi

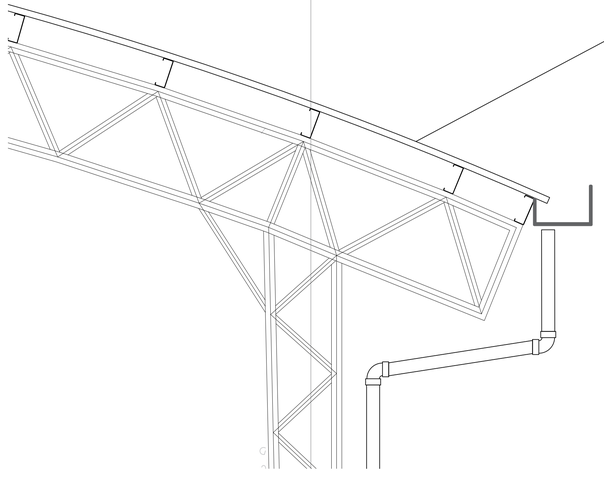


DETALLE PORTERIA
Esc 1:25

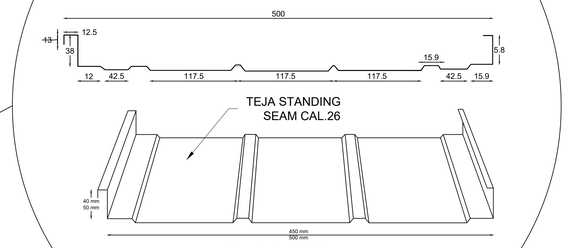
DETALLE ARCOS
Esc 1:25



B



DETALLE DE CUBIERTA
SIN ESCALA
DIMENCIONES EN MM



-Pendiente Min. 2%
-Ancho util de la bandeja 50cm
-Altura 15"
-Permite curvatura

CULTURA Y TOLERANCIA, VIRTUD DE
UNIDAD Y PAZ

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

K 3 # 3-25
centro poblado la Sierra

CONTIENE

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

DETALLES CUBIERTA, PISOS Y CERRAMIENTO

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera
ING. JUAN FELIPE BERNAL GRACIA
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

ESCALA	FECHA
INDICADA	JULIO DE 2022

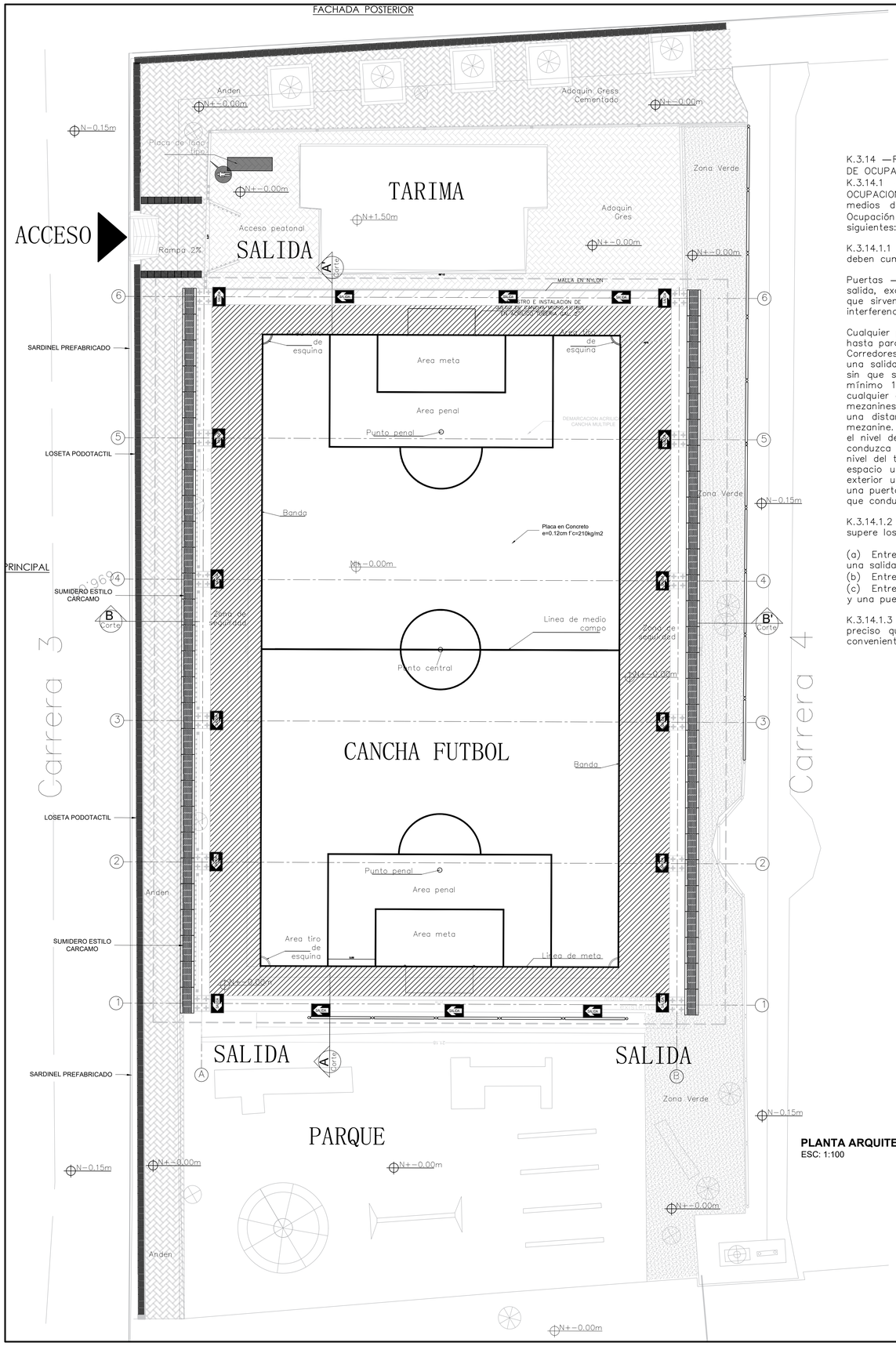
DIBUJO:

YURANY BRIÑEZ DIAZ
Dibujante Arquitectonica

AR 01/01

PLANO ARQUITECTÓNICO RUTA DE EVACUCACIÓN

FACHADA POSTERIOR



PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO
ESC: 1:100

CONVENCIONES

NOMBRE	SALIDA	PUNTO DE ENCUENTRO	UBICACIÓN	SS.HH DAMA/CABALLEROS
SIMBOLO	SALIDA	PUNTO DE ENCUENTRO		
DESCRIPCION	INDICA RUTA DE EVACUACION	INDICA EL PUNTO DE ENCUENTRO	INDICA DONDE SE ENCUENTRA USTED VIENDO PLANO DE EVACUACIÓN	DIRECCION DE SERVICIOS
MATERIAL	PVC AUTODHESIVO FOTOLUMINICENTE			
DIMENSIONES	0.20X 0.30 M			

K.3.14 —REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA EDIFICACIONES PERTENECIENTES AL GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL (I)

K.3.14.1 — REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA EDIFICACIONES DEL SUBGRUPO DE OCUPACION (I—1) —Los medios de evacuación de las edificaciones que clasifiquen en el Subgrupo de Ocupación Institucional de Reclusión (I1) deben cumplir las reglamentaciones siguientes:

K.3.14.1.1 — Accesos a las salidas —Los diferentes tipos de accesos a las salidas deben cumplir los requisitos especificados a continuación:

Puertas —Todo salón debe tener una puerta de acceso a un corredor provisto de salida, excepto cuando las que posea, abran directamente al exterior. Las puertas que sirven al interior de un corredor deben tener un retroceso para que prevenga interferencias con el tránsito del corredor.

Cualquier puerta que no disponga de tal artificio debe abrir en un ángulo de 180° hasta parar contra el muro.
Corredores y mezanines —Los pasillos, corredores o rampas que sirvan de acceso a una salida, deben tener ancho mínimo de 1.20 m como acceso a una salida, pero sin que sus trayectos ciegos excedan de los 6 m. Todo corredor tiene un ancho mínimo 1.20 m, el cual debe estar siempre libre de obstrucción por parte de cualquier clase de maquinaria fija o móvil. Donde se utilicen corredores exteriores o mezanines como medio de evacuación, éstos deben conducir a una salida situada a una distancia no mayor de 45 m, medida desde cualquier punto del corredor o mezanine. Salones bajo el nivel de descarga —Los salones o espacios situados bajo el nivel de descarga de salidas, deben tener acceso por lo menos a una salida que conduzca al exterior de la edificación en el nivel de descarga de las salidas o a nivel del terreno, sin tener que pasar por el piso superior. Ventanas —Cada salón o espacio utilizado para enseñanza, debe estar provisto, al menos, de una ventana exterior utilizable para rescate de emergencia, a menos que el salón disponga de una puerta
que conduzca directamente al exterior del edificio.

K.3.14.1.2 — Distancia de recorrido — Es preciso que la distancia de recorrido no supere los siguientes valores:

(a) Entre cualquier puerta de una edificación considerada como acceso de salida y una salida: 30 m
(b) Entre cualquier punto de una habitación y una salida: 45 m.
(c) Entre cualquier punto de una habitación utilizada para el cuidado de enfermos y una puerta de dicha habitación para el acceso de una salida: 15 m.

K.3.14.1.3 — Medios de salida — En edificaciones Institucionales de Reclusión, es preciso que las puertas tengan cerraduras que impidan la libre circulación y es conveniente que haya sistemas de apertura de las puertas por control remoto.

CLASIFICACIÓN	
	REFERENCIA
1. Determine la clasificación según su ocupación y su subgrupo de ocupación.	Refierase a la clasificacion segun el tipo de ocupacion definidos en el capitulo K.2 y el subgrupo especificamente del K.2.2 a K2.1.1. "por ejemplo, un restaurante no es necesariamente comercio sino lugar de reunion".
2. Determine si la edificación es nueva o existente.	Si es existente refierase al Articulo A.10.1.3.7.
3. Determine su carga de ocupación.	Refierase a la seccion K.3.3
4. determine si es una edificación de gran altura.	Ver definiciones K.3.1.3
5. Determine la categoría de riesgo.	Secciones J.3.3 y J.3.4
REQUISITOS GENERALES SEGÚN SU CLASIFICACIÓN	
	REFERENCIA
6. Proceda a través del tipo de ocupación a verificar el cumplimiento cin las secciones y artículos del total de los capítulos J y K, las normas las referencia (Ej: NTCs, NFPA, Retie, ASTM, ISO, etc.) y otros documentos de referencia.	En el titulo J, revisar los requisitos generales como por ejemplo ductos, redes tecnicas, maquinas y calderas, etc. En el Titulo K, revisar los requisitos generales como tipos de escaleras, puertas, iluminacion, señalizacion, etc.
LO ESPECIFICO SEGUN EL DISEÑO	
	REFERENCIA
7. Al revisar los requisitos específicos a la ocupación y el resto de la norma, cuando dos o mas requisitos aplican generalmente tienen prelación las especificaciones a cada ocupación y siempre la mas exigente.	Para verificar lo exigido a cada ocupacion, refierase para cada ocupacion del titulo J a la seccion J.4.2— Sistemas y equipos para deteccion y alarmas de incendio; a la seccion J.4.,3 — Sistemas y equipos para extincion de incendios. En el titulo K a la secciones K.11 a K.18. Revisar el articulo J.3.3.3.13
8. Cuando haya mas de tipo de ocupación en su piso o en la edificación en un piso o en la edificación, quiere decir que es una edificación de uso mixto. En este caso aplican los requisitos mas exigentes.	

NSR-10 CAPÍTULO K.3
Tabla K.3.3-1
Índice de ocupación

nomenclatura	Grupos de ocupacion	Area neta de piso en metros cuadrados por ocupante
I	**INSTITUCIONAL**	
I—1	Reclusión	11
I—2	Salud o Incapacidad	
	Dormitorios	11
	Cuidados ambulatorios	9
	Áreas de Tratamiento con pacientesinternos	22
I—3	Educación	
	Salones de clase	1.8
	Laboratorios, Talleres y Áreas vocacional	4.6
I—4	Seguridad publica	2.8
I—5	Servicio publico	0.3

NSR-10 CAPITULO K2

Tabla K.2.1-1
Grupos y subgrupos de ocupacion

I	INSTITUCIONAL	K.2.6
I—1	Reclusión	
I—2	Salud o incapacidad	
I—3	Educación	
I—4	Seguridad publica	
I—5	Servicio publico	

NSR-10 CAPÍTULO J.3

Tabla J.3.3-3
Porcentaje de incremento de área máxima para la clasificación do edificaciones que no requieren cuantificación de la resistencia contra el fuego

Calles o espacios libres	Incremento
Adyacentes en 2 lados	4%
Adyacentes en 3 lados	8%
Adyacentes en 4 lados	16%

Nota: J.3.3.3.11Los recintos de edificios con aberturas en por lo menos dos de sus muros, que representen mas del 50% del area total de dichos muros no requieren proteccion especial contra el fuego.

NSR-10 CAPÍTULO J.3

Tabla J.3.3-1
Catergorizacion de las edificaciones para efectos de resistencia contra el fuego de acuerdo con su uso, area construida y numero de pisos

Grupos y subgrupos de ocupacion	Area total coinstruida, A_T m²	Numero de pisos						
		1	2	3	4	5	6	>=7
(I—2),(I—4) (I—3)	A_T > 1000	III	II	II	I	I	I	I
	500<A_T > 1000	III	III	II	II	I	I	I
	A_T <500	III	III	III	II	II	II	I
	A_T > 1000	II	II	I	I	I	I	I
	A_T < 1000			III	II	I	I	I

NSR-10 CAPÍTULO J.3.4-3
Resistencia requerida al fuego normalizado NTC 1480 (ISO 834), en horas, de elementos de una edificacion de todos los grupos de ocupacion excepto R1-R2

Elementos de construccion	Categoria según la clasificación dada en J.3.3.1		
	I	II	III
Muro cortafuego	3	2	1
Muros de cerramiento de escaleras, ascensores, buitrones, ductos para basuras y corredores de evacuación protegidos.	2	2	1
Muros divisorios entre unidades	1	1	1
Muros interiores no portantes	1/2	1/4	-
Elementos estructurales de los materiales cubieros por los titulos C a G del reglamento NSR-10	2	1	1
Cubiertas	1	1	1/2
Escaleras interiores no encerradas con muros	1	1	1/2

CULTURA Y TOLERANCIA, VIRTUD DE... UNIDAD Y PAZ

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL CENTRO POBLADO LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE LÉRIDA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

K 3 # 3-25
centro poblado la Sierra

CONTIENE

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

RUTA DE EVACUACIÓN

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Plano Original Firmado
ARQ. NANCY AMPARO CRUZ
M.P. 25212001-65764338

Vo.Bo.

Plano Original Firmado
Ronal Enrique Perez Herrera
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBSERVACIONES:

VERSION	FECHA
V1	03/05/2021
V2	11/01/2022

ESCALA	FECHA
INDICADA	JULIO 2022

DIBUJO:

ALEJANDRA ARANGO SOTO
Dibujante Arquitectonico

EV 01/01