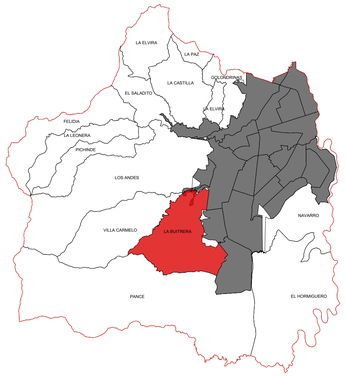
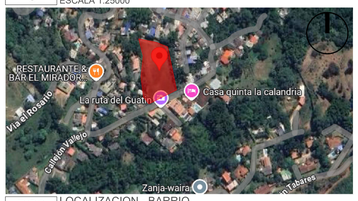


PG1 LOCALIZACION - CIUDAD
ESCALA 1:100000



PG2 LOCALIZACION - COMUNA
ESCALA 1:25000

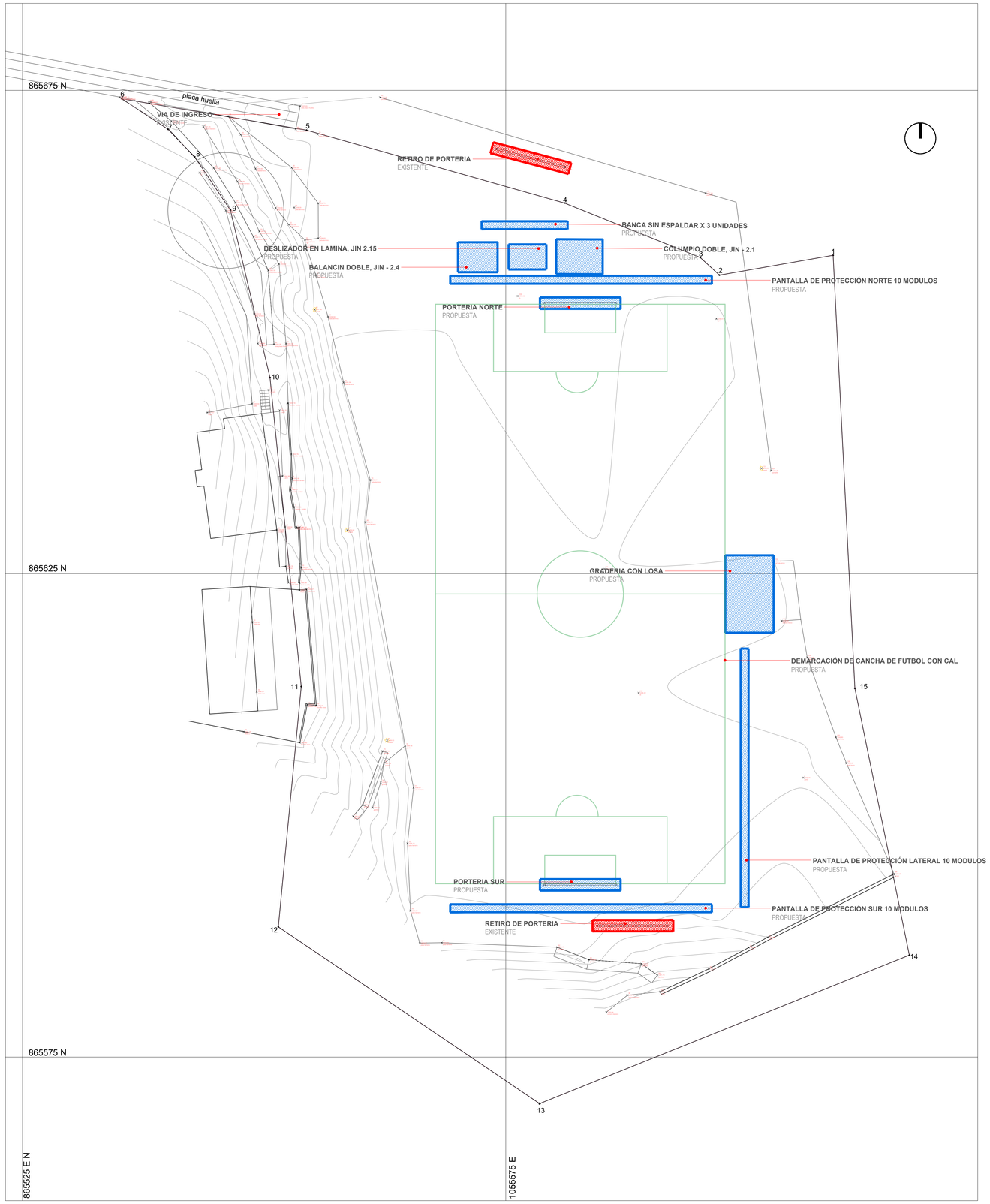


PG3 LOCALIZACION - BARRIO
ESCALA 1:2000



IM1 IMAGENES DE REFERENCIA
ESCALA: N/A

PG LOCALIZACION E IMPLANTACION
ESCALA 1:INDICADA
0 2.5 5



P1 PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION
ESCALA 1:200

CONVENCIONES	
	ÁREA CERR. PROVISIONAL
	ÁREA DEMOLICIÓN
	ÁREA PROPUESTA NUEVA
	ÁREA MANTENIMIENTO
	ZONA VERDE EXISTENTE
	ZONA VERDE PROPUESTA
	MALLA ESLABONADA
	MALLA NYLON
	MALLA ESLABONADA
	GRAMA NATURAL
	CONCRETO
	CONCRETO + MALLA ELECTROSOLDADA
	ANDEN EXISTENTE
	CANCHA SINTÉTICA EXISTENTE
	CANCHA MÚLTIPLE EXISTENTE
	PISTA TROTE EXISTENTE
	BASE ELÁSTICA EN CAUCHO
	CARPETA ASFÁLTICA
	BASE
	SUB-BASE
	GEOTEXTIL
	ROCA MUERTA
	TERRENO COMPACTADO
	TERRENO NATURAL
D.A.P= 4	EN ÁRBOLES COMUNES
D.A.P= 8	EN ÁRBOLES NO COMUNES

PORTERIAS DE FUTBOL + 3 JUEGOS INFANTILES, BUITRERA CRUCERO
-CUADRO DE ÍNDICES - U014300540000

ITEM	AREA (M2)	%
AREA DEL LOTE	5157.67	100.00
I.O PERMITIDO	1289.42	25.00
I.C. PERMITIDO	0.00	0.00
I.O.EXISTENTES	0.000	0.00
I.C.EXISTENTE	0	0.00
I.O. PROPUESTA	0.00	0.00
I.C. PROPUESTA	0.00	0.00
I.O. TOTAL	0.00	0.00
I.C. TOTAL	0.00	0.00

REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
EB	A-001	1 DE 7

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE
Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RECREATIVA CALI
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO:

PANTALLA DE PROTECCIÓN + JUEGOS INFANTILES + GRADERIA

POLIDEPORTIVO EL CRUCERO PUEBLO NUEVO

BUITRERA EL CRUCERO
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

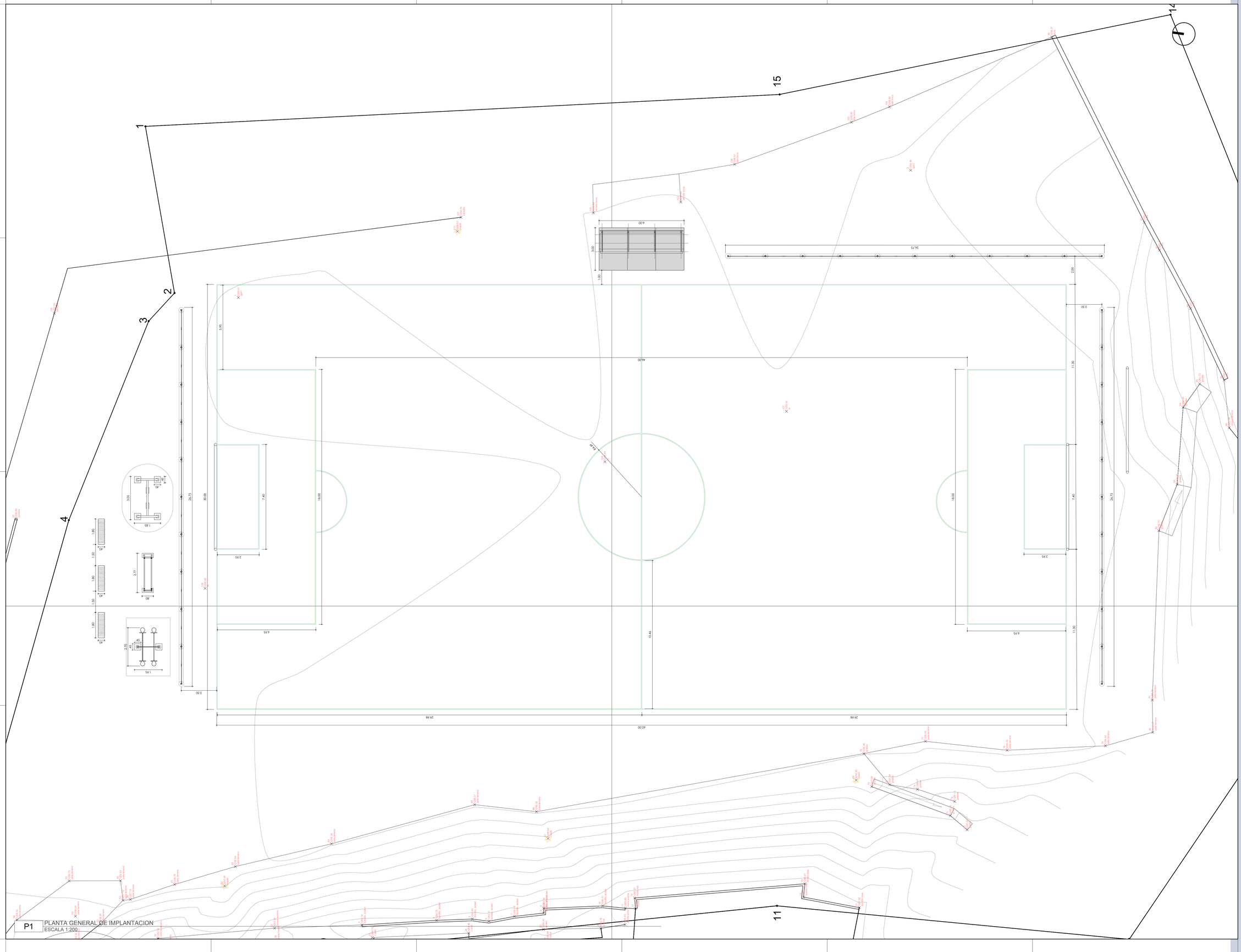
	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	26	6	2025
REVISION 1	27	2	2026

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
FABIAN FORERO
ARQ. FABIAN FORERO

OBSERVACIONES:

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN
LOCALIZACIÓN
CUADRO DE AREAS

ESCALA:
FECHA: 2026/07/30
ARCHIVO: 5400-0005_A-001.DWG
DIBUJO: ARQ. FABIAN FORERO
FECHA DE COPIA: 7/30/2026



P1 PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION
ESCALA 1:200

REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
EB	A-401	2 de 7

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RECREATIVA CALI
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO:

PANTALLA DE PROTECCIÓN + JUEGOS INFANTILES + GRADERIA

POLIDEPORTIVO EL CRUCERO PUEBLO NUEVO

BUITRERA EL CRUCERO
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	26	6	2025
REVISION 1	27	2	2026

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ

LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
FABIAN FORERO
ARQ. FABIAN FORERO

OBSERVACIONES:

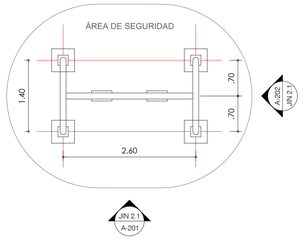
CONTIENE:
IMPLANTACIÓN
LOCALIZACIÓN
CUADRO DE AREAS

ESCALA:	FECHA:
	2026/07/29

ARCHIVO: 5400-0005_A-401.DWG

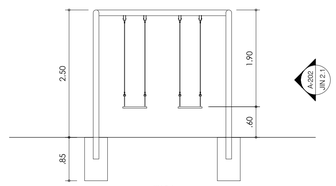
DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. FABIAN FORERO	7/29/2026

ESTANDAR - COLUMPIO DOBLE JIN-2.1



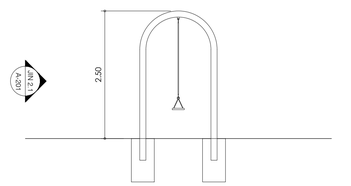
JIN 2.1
A-101

.EU-Juego Columpio Doble-Planta



JIN 2.1
A-201

.EU-Juego Columpio Doble-Alzada Front



JIN 2.1
A-202

.EU-Juego Columpio Doble-Alzada Lat

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:	ÁREA DE SEGURIDAD:
ANCHO: 1.40M LARGO: 2.60M ALTO: 2.50M	ANCHO: 3.60M LARGO: 4.80M

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 4" Y 1 1/2" CON 3 MM DE ESPESOR.
- PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE.
- UNIONES SOLDADAS TIPO MIG DE ALTA RESISTENCIA.
- LOS TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS A UTILIZAR ELABORADAS EN ACERO INOXIDABLE.
- LAS PLATAFORMAS DE APOYO Y SIMILARES EN ACERO PRENSADO E=2MM.
- LA TUBERÍA DEL JUEGO DEBE INCRUSTARSE HASTA LA MITAD DEL DADO, AL CUAL SE LE DEBERÁ SOLDAR DOS ENCUADRES DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8 FY 60000 PSI CON SOLDADURA AWS D1.4, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL DEL DADO PARA MAYOR RESISTENCIA AL JUEGO.
- TODA LA TORNILLERÍA UTILIZADA EN EL JUEGO, DEBE SER RESISTENTE A LA ALTA PRESIÓN, CORTE Y PANDEO A LA CUAL SERÁ SOMETIDA LA ESTRUCTURA AL MOMENTO DE ENTRAR EN SERVICIO Y FUNCIONAMIENTO AL PÚBLICO.
- TRATAMIENTO DE PINTURA INDUSTRIAL RESISTENTE A LA INTEMPERIE, DEBE CUMPLIR CON LA NORMA (UNE EN ISO 12944), CON UNA DURABILIDAD MEDIA DE 5-15 AÑOS, SU SISTEMA DE INSTALACIÓN DE ANCLADO EN EL SITIO CON PLATINAS. ASIENTO, ESPALDAR, POMOS, MANIJAS Y SIMILARES DEBEN SER PROPUESTO EN UN MATERIAL TIPO POLIPROPILENO O EQUIVALENTE.

CIMENTACIÓN:

DADO TIPO A: 0.45 X 0.45 X 0.85 M

EDADES:	USUARIO:
DE 4 A 12 AÑOS PROMEDIO	2 USUARIOS SIMULTÁNEOS

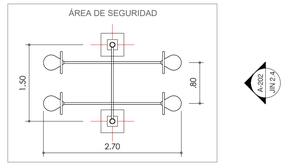
ALTURA CAÍDA:	ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:
1.30M	40MM

INSTALACIÓN:

LA INSTALACIÓN SE REALIZA MEDIANTE FIJACIÓN FUNDIDA EN DADO DE CONCRETO.

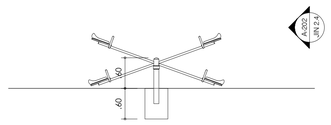
1. PREPARACIÓN DEL SITIO, SE REPLANTEARÁ EN SITIO LOCALIZACIÓN Y NIVELES DEL SITIO DE INSTALACIÓN DEL JUEGO CON LOS REQUERIMIENTOS Y CARACTERISTICAS DEL DISEÑO.
2. SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN PARA LOS DADOS Y LA PLACA DE CONCRETO, PARA LO CUAL SE DEBE DISPONER DE LA FORMALETA, CASTILLO Y PLATINA DE ANCLAJE DEL JUEGO.
3. CIMENTACIÓN: LA CIMENTACIÓN DEL ELEMENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA FUNDICIÓN DE UN DADO DE CONCRETO DE 3000 PSI, CON LAS ESPECIFICACIONES DE DEFINIDAS EN LA FICHA NTC
4. EN NINGÚN MOMENTO SE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

ESTANDAR - BALACÍN DOBLE JIN-2.4



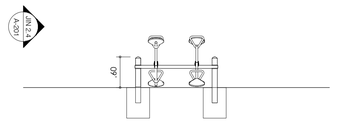
JIN 2.4
A-101

.EU-Juego Balancin Doble-Planta



JIN 2.4
A-201

.EU-Juego Balancin Doble-Alzada Lat



JIN 2.4
A-202

.EU-Juego Balancin Doble-Alzada Front

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:	ÁREA DE SEGURIDAD:
ANCHO: 1.50M LARGO: 2.70M ALTO: 0.60M	ANCHO: 3.10M LARGO: 4.40M

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 4" Y 1 1/2" CON 3 MM DE ESPESOR.
- PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE.
- UNIONES SOLDADAS TIPO MIG DE ALTA RESISTENCIA.
- LOS TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS A UTILIZAR ELABORADAS EN ACERO INOXIDABLE.
- LAS PLATAFORMAS DE APOYO Y SIMILARES EN ACERO PRENSADO E=2MM.
- LA TUBERÍA DEL JUEGO DEBE INCRUSTARSE HASTA LA MITAD DEL DADO, AL CUAL SE LE DEBERÁ SOLDAR DOS ENCUADRES DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8 FY 60000 PSI CON SOLDADURA AWS D1.4, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL DEL DADO PARA MAYOR RESISTENCIA AL JUEGO.
- TODA LA TORNILLERÍA UTILIZADA EN EL JUEGO, DEBE SER RESISTENTE A LA ALTA PRESIÓN, CORTE Y PANDEO A LA CUAL SERÁ SOMETIDA LA ESTRUCTURA AL MOMENTO DE ENTRAR EN SERVICIO Y FUNCIONAMIENTO AL PÚBLICO.
- TRATAMIENTO DE PINTURA INDUSTRIAL RESISTENTE A LA INTEMPERIE, DEBE CUMPLIR CON LA NORMA (UNE EN ISO 12944), CON UNA DURABILIDAD MEDIA DE 5-15 AÑOS, SU SISTEMA DE INSTALACIÓN DE ANCLADO EN EL SITIO CON PLATINAS. ASIENTO, ESPALDAR, POMOS, MANIJAS Y SIMILARES DEBEN SER PROPUESTO EN UN MATERIAL TIPO POLIPROPILENO O EQUIVALENTE.

CIMENTACIÓN:

DADO TIPO A: 0.45 X 0.45 X 0.60 M

EDADES:	USUARIO:
DE 4 A 12 AÑOS PROMEDIO	4 USUARIOS SIMULTÁNEOS

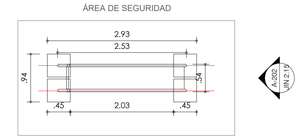
ALTURA CAÍDA:	ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:
1.80M	70MM

INSTALACIÓN:

LA INSTALACIÓN SE REALIZA MEDIANTE FIJACIÓN FUNDIDA EN DADO DE CONCRETO.

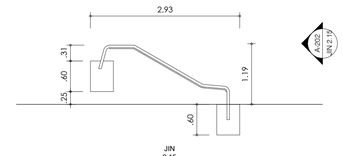
1. PREPARACIÓN DEL SITIO, SE REPLANTEARÁ EN SITIO LOCALIZACIÓN Y NIVELES DEL SITIO DE INSTALACIÓN DEL JUEGO CON LOS REQUERIMIENTOS Y CARACTERISTICAS DEL DISEÑO.
2. SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN PARA LOS DADOS Y LA PLACA DE CONCRETO, PARA LO CUAL SE DEBE DISPONER DE LA FORMALETA, CASTILLO Y PLATINA DE ANCLAJE DEL JUEGO.
3. CIMENTACIÓN: LA CIMENTACIÓN DEL ELEMENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA FUNDICIÓN DE UN DADO DE CONCRETO DE 3000 PSI, CON LAS ESPECIFICACIONES DE DEFINIDAS EN LA FICHA NTC
4. EN NINGÚN MOMENTO SE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

ESTANDAR - DESLIZADOR EN LAMINA EN PENDIENTE - JIN-2.15



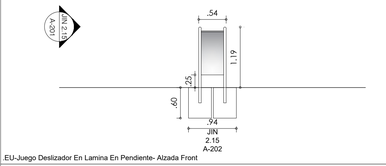
JIN
2.15
A-101

.EU-Juego Deslizador En Lamina En Pendiente- Planta



JIN
2.15
A-201

.EU-Juego Deslizador En Lamina En Pendiente- Alzada Lat



JIN
2.15
A-202

.EU-Juego Deslizador En Lamina En Pendiente- Alzada Front

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:	ÁREA DE SEGURIDAD:
ANCHO: 0.54M LARGO: 2.53M ALTO: 1.19M	ANCHO: 2.25M LARGO: 4.25M

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA NEGRA ESTRUCTURAL DE 4" Y 1 1/2" CON 3 MM DE ESPESOR.
- PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE.
- UNIONES SOLDADAS TIPO MIG DE ALTA RESISTENCIA.
- LOS TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS A UTILIZAR ELABORADAS EN ACERO INOXIDABLE.
- LAS PLATAFORMAS DE APOYO Y SIMILARES EN ACERO PRENSADO E=2MM.
- LA TUBERÍA DEL JUEGO DEBE INCRUSTARSE HASTA LA MITAD DEL DADO, AL CUAL SE LE DEBERÁ SOLDAR DOS ENCUADRES DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8 FY 60000 PSI CON SOLDADURA AWS D1.4, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL DEL DADO PARA MAYOR RESISTENCIA AL JUEGO.
- TODA LA TORNILLERÍA UTILIZADA EN EL JUEGO, DEBE SER RESISTENTE A LA ALTA PRESIÓN, CORTE Y PANDEO A LA CUAL SERÁ SOMETIDA LA ESTRUCTURA AL MOMENTO DE ENTRAR EN SERVICIO Y FUNCIONAMIENTO AL PÚBLICO.
- TRATAMIENTO DE PINTURA INDUSTRIAL RESISTENTE A LA INTEMPERIE, DEBE CUMPLIR CON LA NORMA (UNE EN ISO 12944), CON UNA DURABILIDAD MEDIA DE 5-15 AÑOS, SU SISTEMA DE INSTALACIÓN DE ANCLADO EN EL SITIO CON PLATINAS. ASIENTO, ESPALDAR, POMOS, MANIJAS Y SIMILARES DEBEN SER PROPUESTO EN UN MATERIAL TIPO POLIPROPILENO O EQUIVALENTE.

CIMENTACIÓN:

DADO TIPO A: 0.45 X 0.45 X 0.60 M

EDADES:	USUARIO:
DE 4 A 8 AÑOS PROMEDIO	2 USUARIOS SIMULTÁNEOS

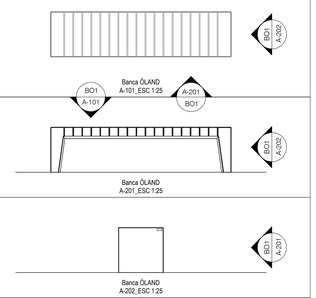
ALTURA CAÍDA:	ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:
0.80M	20MM

INSTALACIÓN:

LA INSTALACIÓN SE REALIZA MEDIANTE FIJACIÓN FUNDIDA EN DADO DE CONCRETO.

1. PREPARACIÓN DEL SITIO, SE REPLANTEARÁ EN SITIO LOCALIZACIÓN Y NIVELES DEL SITIO DE INSTALACIÓN DEL JUEGO CON LOS REQUERIMIENTOS Y CARACTERISTICAS DEL DISEÑO.
2. SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN PARA LOS DADOS Y LA PLACA DE CONCRETO, PARA LO CUAL SE DEBE DISPONER DE LA FORMALETA, CASTILLO Y PLATINA DE ANCLAJE DEL JUEGO.
3. CIMENTACIÓN: LA CIMENTACIÓN DEL ELEMENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA FUNDICIÓN DE UN DADO DE CONCRETO DE 3000 PSI, CON LAS ESPECIFICACIONES DE DEFINIDAS EN LA FICHA NTC
4. EN NINGÚN MOMENTO SE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

BANCA ÖLAND - BO1



DIMENSIONES:	ÁREA DE SEGURIDAD:
ANCHO: 0.45M LARGO: 1.80M ALTO: 0.45M	RADIO: 0.00M DIÁMETRO: 0.00M

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

-MOBILIARIO EN CONCRETO DE 4000PSI PREFABRICADA SOBRE BASE DE CONCRETO FUNDIDO 0.15M DE PROFUNDIDAD SUBASE GRANULAR ROCAMUERTA COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

-MOBILIARIO EN CONCRETO DE 4000PSI PREFABRICADA SOBRE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

CIMENTACIÓN:

LOSA E=15CM
VIGA 30X45 CM

EDADES:	USUARIO:
N/A	3-4 USUARIOS SIMULTANEOS

INSTALACION:

LA INSTALACIÓN SE REALIZA MEDIANTE FIJACIÓN SOBRE LOSA DE CONCRETO O TERRENO PREVIAMENTE MEJORADO Y TRATADO.

1. PREPARACIÓN DEL SITIO, SE REPLANTEARÁ EN SITIO LOCALIZACIÓN Y NIVELES DEL SITIO DE INSTALACIÓN DEL MOBILIARIO CON LOS REQUERIMIENTOS Y CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO.
2. SE REALIZARÁ LA EXCAVACIÓN PARA LA PLACA DE CONCRETO, PARA LO CUAL SE DEBE DISPONER DE LA FORMALETA, CASTILLO Y PLATINA DE ANCLAJE.
3. CIMENTACIÓN: LA CIMENTACIÓN DEL ELEMENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA FUNDICIÓN DE LOSA O VIGAS DE CONCRETO DE 3000 PSI, CON LAS ESPECIFICACIONES DE DEFINIDAS EN LA FICHA NTC
4. EN NINGÚN MOMENTO SE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

PG LOCALIZACION E IMPLANTACION
ESCALA 1:INDICADA
0 2.5 5

P1 PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION
ESCALA 1:200

REVISION: EB | PLANO N°: A-850 | PLANO N°: 3 de: 6

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RECREATIVA CALI
ANDRES CERVINO
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO:

PANTALLAS DE PROTECCIÓN

CANCHA DE FUTBOL, JUNTO A IGLESIA

PICHINDÉ
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	26	6	2025

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ

LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
FABIAN FORERO
ARQ. FABIAN FORERO

OBSERVACIONES:

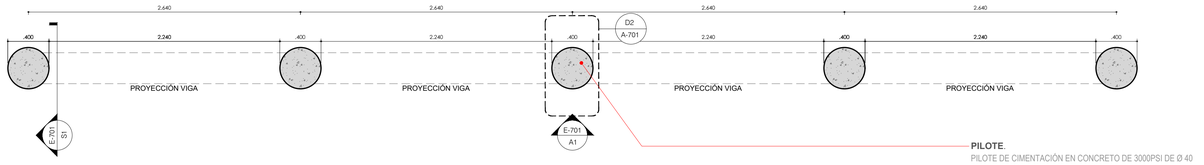
CONTIENE:

FICHAS DE TECNICAS DE LOS JUEGOS INFANTILES

ESCALA: | FECHA: 2025/07/30

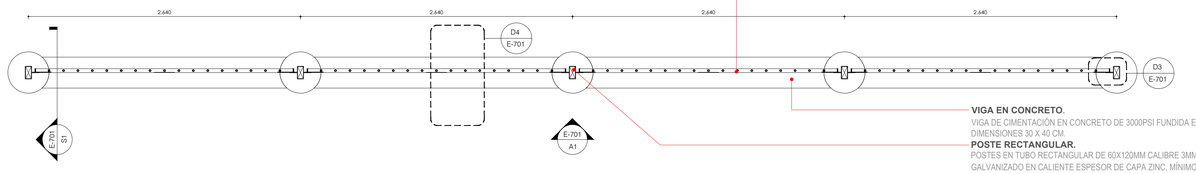
ARCHIVO: 5400-0005_A-850.DWG

DIBUJO: ARQ. FABIAN FORERO | FECHA DE COPIA: 7/30/2025



PILOTE.
PILOTE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI DE Ø 40 CM Y H=200CM, VER D1 EN PLANO E-701.

P1 PLANTA DE CIMENTACIÓN N-1.50M
ESCALA 1:25

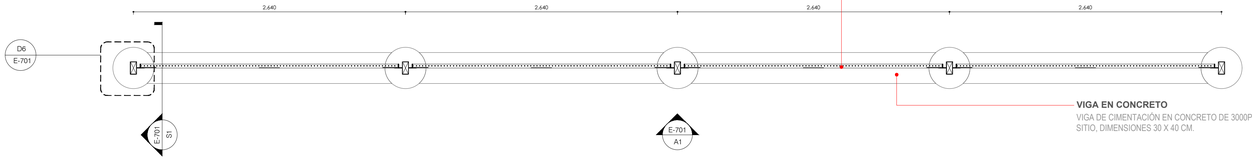


MODULO INFERIOR.
MODULO ESTRUCTURAL DE 2.50X2.50M, MARCOS EN ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" CON REFUERZO VERTICAL EN VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" CADA 14CM A EJES.

VIGA EN CONCRETO.
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30 X 40 CM.

POSTE RECTANGULAR.
POSTES EN TUBO RECTANGULAR DE 60X120MM CALIBRE 3MM A500 GRADOS, GALVANIZADO EN CALIENTE ESPESOR DE CAPA ZINC, MÍNIMO 80 MICRAS. LONGITUD 6.00M, DE LOS CUALES 6.00M ESTÁN EMBEBIDOS EN LA CIMENTACIÓN.

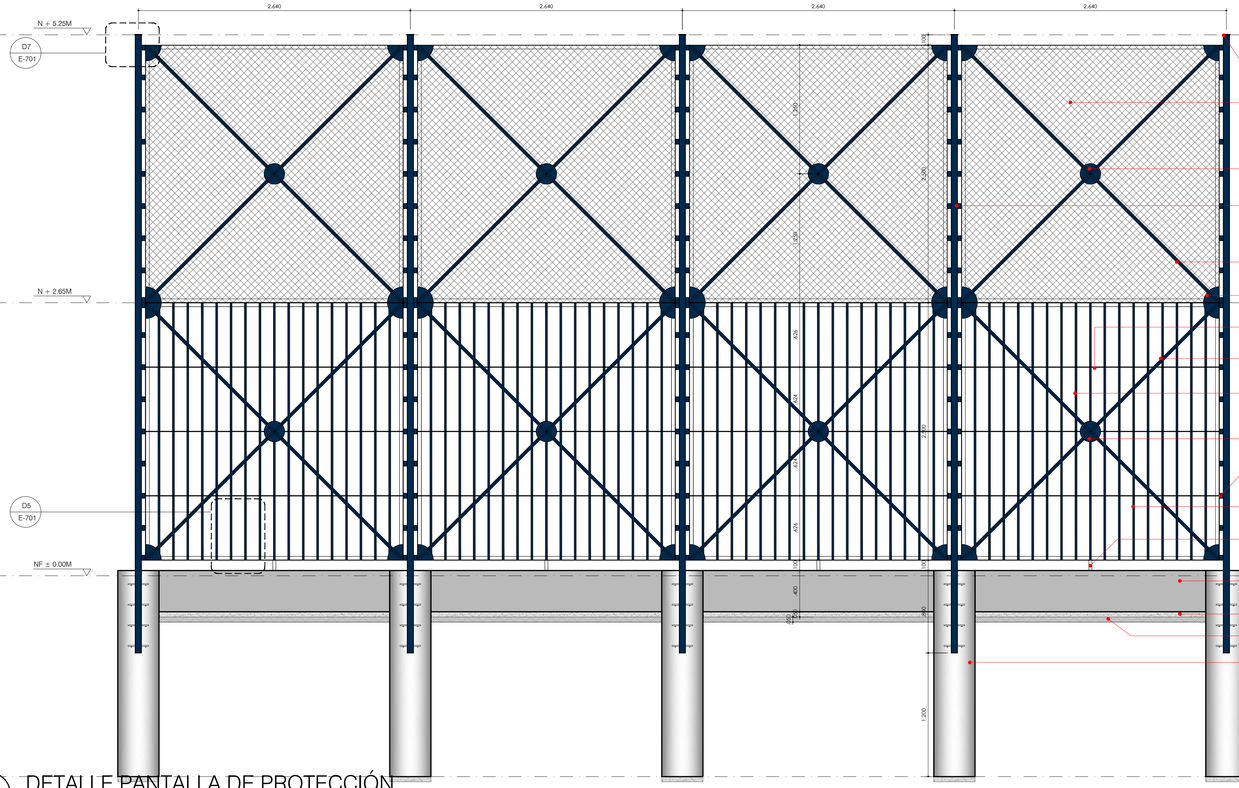
P2 PLANTA MODULO INFERIOR N+1.20M
ESCALA 1:25



MODULO SUPERIOR.
MODULO ESTRUCTURAL SUPERIOR DE 2.50X2.50M, MARCOS EN ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" CON MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CON ROMBO DE 2" CALIBRE 12 ENTRETEJIDA Y TEMPLADA PERIMETRALMENTE CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16".

VIGA EN CONCRETO
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30 X 40 CM.

P3 PLANTA MODULO SUPERIOR N+3.00M
ESCALA 1:25



TAPÓN.
TAPÓN RECTANGULAR DE 2 1/2" X 4 1/2" EN BASE PLÁSTICO.

MODULO SUPERIOR.
MODULO ESTRUCTURAL SUPERIOR DE 2.50X2.50M, MARCOS EN ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" CON MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CON ROMBO DE 2" CALIBRE 12 ENTRETEJIDA Y TEMPLADA PERIMETRALMENTE CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16".

REFUERZO CIRCULAR.
REFUERZO CIRCULAR CENTRAL EN LAMINA H.R. DE 1/8" 3MM CON Ø20CM.

POSTE RECTANGULAR.
POSTES EN TUBO RECTANGULAR DE 60X120MM CALIBRE 3MM A500 GRADOS, GALVANIZADO EN CALIENTE ESPESOR DE CAPA ZINC, MÍNIMO 80 MICRAS. LONGITUD 6.00M, DE LOS CUALES 0.80M ESTÁN EMBEBIDOS EN LA CIMENTACIÓN.

RIOSTRAS.
RIOSTRAS DIAGONALES DE REFUERZO ESTRUCTURAL, FABRICADAS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16".

REFUERZO CIRCULAR.
REFUERZO CIRCULAR ESQUINERO EN LAMINA H.R. DE 1/8" 3MM CON Ø30CM.

TRAVESAÑOS.
PLATINA H.R. DE 1 1/4"X1/8" PERFORADAS Ø20MM CADA 140MM A EJES DE VARILLA.

RIOSTRAS.
RIOSTRAS DIAGONALES DE REFUERZO ESTRUCTURAL, FABRICADAS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16".

MODULO INFERIOR.
MODULO ESTRUCTURAL DE 2.50X2.50M, MARCOS EN ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" CON REFUERZO VERTICAL EN VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" CADA 14CM A EJES.

REFUERZO CIRCULAR.
REFUERZO CIRCULAR CENTRAL EN LAMINA H.R. DE 1/8" 3MM CON Ø20CM.

ÁNGULO DE FIJACIÓN.
ÁNGULO DE FIJACIÓN DE 1 1/2" X 3/16" DISTANCIA CADA 31.21CM A EJE.

REFUERZO VERTICAL.
REFUERZO VERTICAL EN VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" LISA CADA 14CM A EJE.

TUBO REFUERZO.
TUBO Ø1 1/2" CALIBRE 2.5MM GALVANIZADO DE 450MM, SOLDADO A ÁNGULO Y EMBEBIDO 300MM A ESTRUCTURA.

VIGA EN CONCRETO.
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30 X 40 CM.

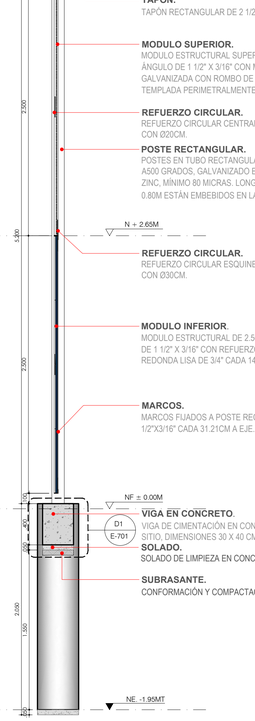
SOLADO.
SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 1500PSI E= 5CM.

SUBRASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE.

PILOTE
PILOTE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI DE Ø 40CM Y H=200CM, VER "P1" EN PLANO E-701.

D DETALLE PANTALLA DE PROTECCIÓN
ESCALA 1:INDICADA

A1 ALZADO GENERAL
ESCALA 1:25



TAPÓN.
TAPÓN RECTANGULAR DE 2 1/2" X 4 1/2" EN BASE PLÁSTICO.

MODULO SUPERIOR.
MODULO ESTRUCTURAL SUPERIOR DE 2.50X2.50M, MARCOS EN ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" CON MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CON ROMBO DE 2" CALIBRE 12 ENTRETEJIDA Y TEMPLADA PERIMETRALMENTE CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16".

REFUERZO CIRCULAR.
REFUERZO CIRCULAR CENTRAL EN LAMINA H.R. DE 1/8" 3MM CON Ø20CM.

POSTE RECTANGULAR.
POSTES EN TUBO RECTANGULAR DE 60X120MM CALIBRE 3MM A500 GRADOS, GALVANIZADO EN CALIENTE ESPESOR DE CAPA ZINC, MÍNIMO 80 MICRAS. LONGITUD 6.00M, DE LOS CUALES 0.80M ESTÁN EMBEBIDOS EN LA CIMENTACIÓN.

REFUERZO CIRCULAR.
REFUERZO CIRCULAR ESQUINERO EN LAMINA H.R. DE 1/8" 3MM CON Ø30CM.

MODULO INFERIOR.
MODULO ESTRUCTURAL DE 2.50X2.50M, MARCOS EN ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" CON REFUERZO VERTICAL EN VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" CADA 14CM A EJES.

MARCOS.
MARCOS FIJADOS A POSTE RECTANGULAR CON ÁNGULOS DE 1 1/2"X3/16" CADA 31.21CM A EJE.

VIGA EN CONCRETO.
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30 X 40 CM.

SOLADO.
SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 1500PSI E= 5CM.

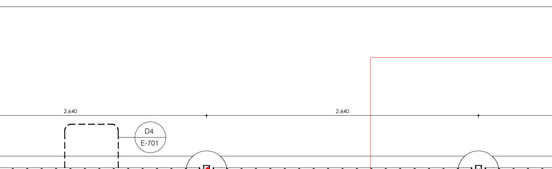
SUBRASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR.

S1 SECCION GENERAL VIGA
ESCALA 1:25

REFUERZO CORRIDO.
4 VARILLAS #5, TRASLAPOS L=0.95M.

VIGA EN CONCRETO.
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30 X 40 CM.

D1 SECCIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:10



10#4, TRASLAPOS L=0.75M

PILOTE.
PILOTE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI DE Ø 40 CM Y H=200CM.

D2 SECCIÓN PILOTE DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:10

"NOMBRE DE ESCENARIO"
CUADROS DE RESISTENCIA

ELEMENTO	DIMENSION	FY
Resistencia de concreto		f´c=3000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=60000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=37000psi
Resistencia de perfil tubular	A500 Gr C	fy=60000psi
Resistencia perfileria	A-36	fy=60000psi

NOTA

1. Todos lo elementos metalicos seran pintados con imprimante y esmalte para exteriores.
2. En los sitios donde el galvanizado fue dañado por la soldadura o elementos sin recubrimiento con zinc se dara ademas dos manos de anticorrosivo.
3. El cerramiento se construira por modulo de 2.5m x 2.5m enmarcados en angulo.

* La soldadura que se aplica a barras de acero de refuerzo corrugadi debe ser WPS desarrollado con Ø 1.4, deben usarse filetes continuos.

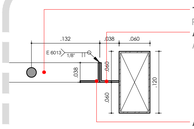
+La soldadura entre perfiles de acero estructural es de electrodo E60XX, deben usarse filetes continuos.

* La estructura general de la pantalla de proteccion se recubrirá con pintura tipo anticorrosiva mate color azul (R=4, G=42, B=75).

***En todas las uniones se harán cordones de soldadura de espesor según tabla F.2.10.2-4, con electrodos E6013**
Riostra diagonal 1 1/12"X3/16" y platina de 1/4"X1/8".

TABLA F.2.10.2-4
TAMAÑO MINIMO DE SOLDADURA DE FILETE

ESPESOR DE LA PARTE MAS DELGADA A UNIR, mm	TAMAÑO MINIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE mm
Hasta 6.4 inclusive	3
Mayor que 6.4 a 12.7	5
Mayor que 12.7	6
Mayor que 19.1	8

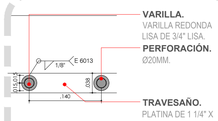


TRAVESAÑO.
PLATINA DE 1 1/4"X1/8".

ÁNGULO DE FIJACIÓN.
ÁNGULO DE FIJACIÓN DE 1 1/2" X 3/16".

ÁNGULO.
ÁNGULO METÁLICO DE 1 1/2"X3/16".

D3 DETALLE CONEXIÓN MÓDULOS A POSTE
ESCALA 1:5

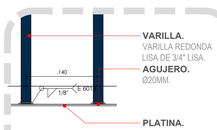


VARILLA.
VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" LISA.

PERFORACIÓN.
Ø20MM.

TRAVESAÑO.
PLATINA DE 1 1/4" X 1/8".

D4 DETALLE PLANTA VARILLA
ESCALA 1:5

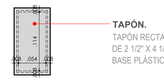


VARILLA.
VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" LISA.

AGUJERO.
Ø20MM.

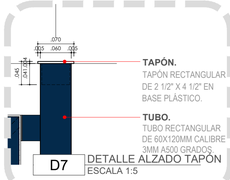
PLATINA.
PLATINA DE 1 1/4" X 1/8".

D5 DETALLE ALZADO VARILLA
ESCALA 1:5



TAPÓN.
TAPÓN RECTANGULAR DE 2 1/2" X 4 1/2" EN BASE PLÁSTICO.

D6 DETALLE PLANTA TAPÓN
ESCALA 1:5



TAPÓN.
TAPÓN RECTANGULAR DE 2 1/2" X 4 1/2" EN BASE PLÁSTICO.

TUBO.
TUBO RECTANGULAR DE 60X120MM CALIBRE 3MM A500 GRADOS.

D7 DETALLE ALZADO TAPÓN
ESCALA 1:5

REVISION	PLANO N°:	PLANOS N°
EB	E-700	4 de 6

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RECREATIVA CALI
ANDRES CERVINO
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO:

PANTALLAS DE PROTECCIÓN

CANCHA DE FUTBOL, JUNTO A IGLESIA

PICHINDÉ
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	26	6	2025

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ

LÍDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
FABIAN FORERO
ARQ. FABIAN FORERO

OBSERVACIONES:

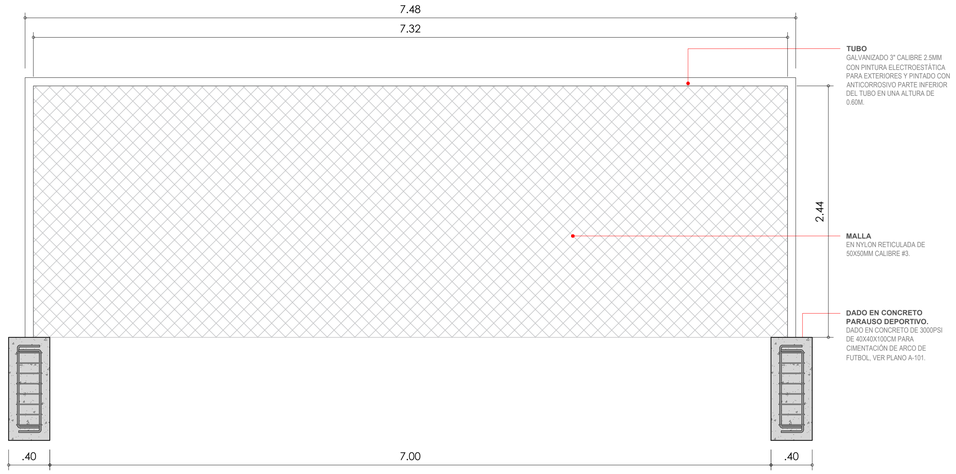
CONTIENE:
DETALLE ARQUITECTONICO

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2025/07/30

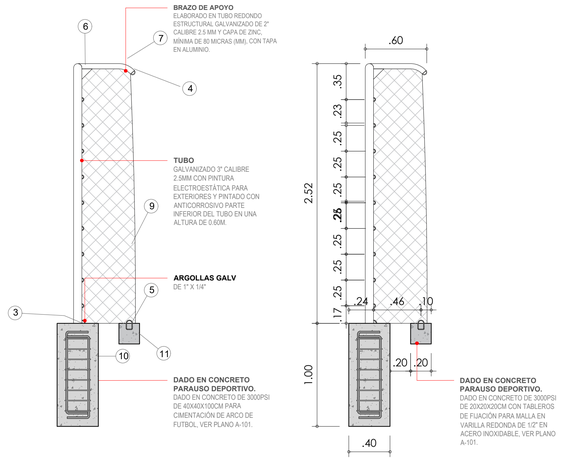
ARCHIVO: 5400-0005_E-700-PANTALLA DE PROTECCION 2.5M X 5M-PILOTES.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. FABIAN FORERO	7/30/2025

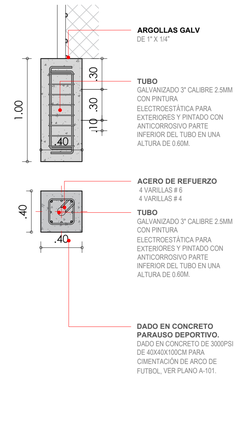
REVISION:	PLANO N°:	PLANOS N°:
EB	E-700	4 de 6



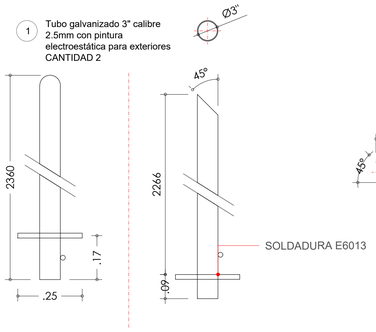
AL1 ALZADA FRONTAL PORTERÍA FÚTBOL
ESCALA 1:25

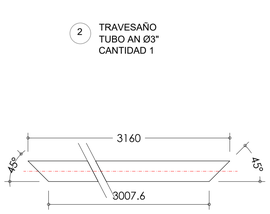


AL2 ALZADAS LATERALES PORTERÍA FÚTBOL
ESCALA 1:25



D1 DETALLE CIMENTACION PORTERIA
ESCALA 1:25

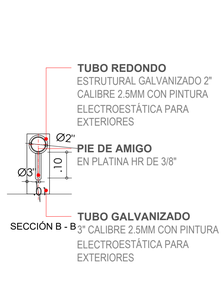




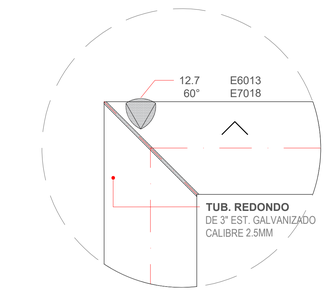




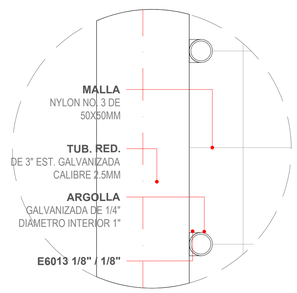




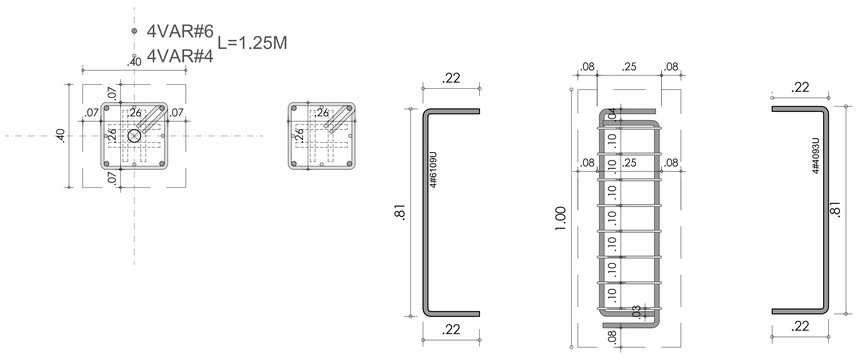
D1 DETALLES DE PORTERÍA DE FÚTBOL
ESCALA 1:10



D2A DETALLE ESQUINA PORTERÍA
ESCALA 1:10



D2B DETALLE ARGOLLA PORTERÍA
ESCALA 1:10



D1 DETALLE ACEROS DE CIMENTACION
ESCALA 1:10

No.	Denominación	Material	Proceso	Acabado	Cant.
1	PARAL	Tubo Red Galv. Ø3" calibre 2.5mm	Corte, soldadura	Pintura electrostática ext.	2
2	TRAVESAÑO	Tubo Red Galv. Ø3" calibre 2.5mm	Corte, soldadura	Pintura electrostática ext.	1
3	GANCHO	Varilla CR Ø1/4"	Corte, curvado, soldadura	Pintura electrostática ext.	2
4	ARGOLLA	Varilla CR Ø1/4"	Corte, curvado, soldadura	Pintura electrostática ext.	2
5	ARO FIJACION RED	Varilla CR Ø1/2" Acero inox.	Corte, curvado, soldadura	Pintura electrostática ext.	2
6	REFUERZO TRIANGULAR	Platina 3/8"	Corte, soldadura	Pintura electrostática ext.	2
7	BRAZO DE APOYO	Tubo Redondo Galv Ø2"	Corte, curvado, soldadura	Pintura electrostática ext.	2
8	TRAVESAÑO BASE	Varilla Corrugada ø 3/4"	Corte, soldadura	Pintura electrostática ext.	16
9	RED	Nylon 4 mm, 10 x 10 cms	Manual		1
10	DADOS PARALES	Concreto 3000psi	Fundido insitu		2
11	DADOS AROS FIJACION	Concreto 2500psi	Fundido insitu		2

REVISION EB | PLANO Nº D-701 | PLANCHA Nº 5 de 7

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RECREATIVA CALI
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO:

PANTALLA DE PROTECCIÓN + JUEGOS INFANTILES + GRADERIA

POLIDEPORTIVO EL CRUCERO PUEBLO NUEVO

BUITRERA EL CRUCERO
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	26	6	2025
REVISION 1	27	2	2026

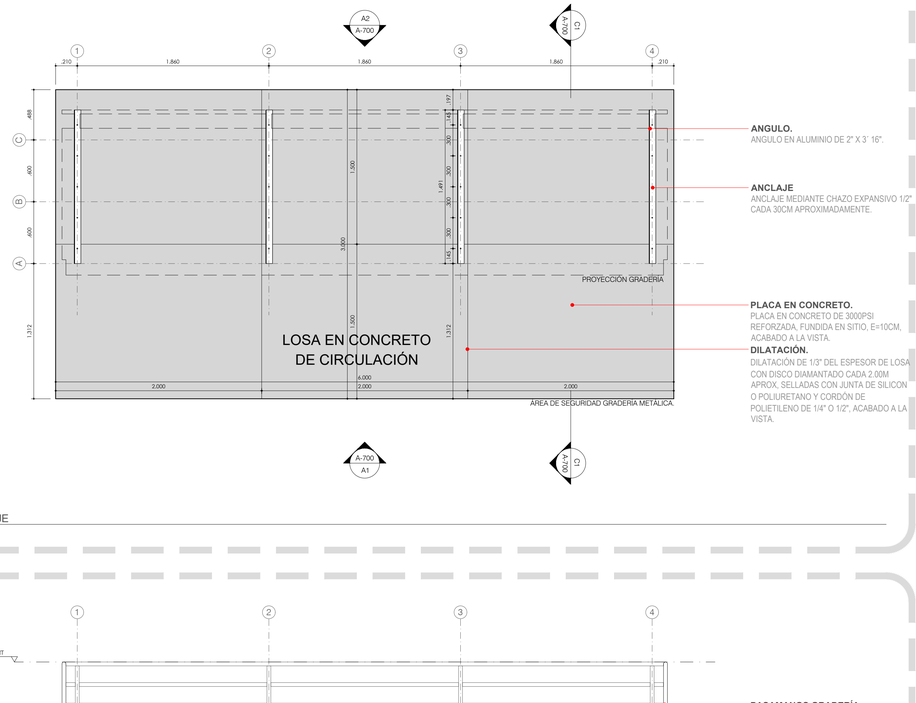
COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
FABIAN FORERO
ARQ. FABIAN FORERO

OBSERVACIONES:

CONTIENE:
PLANOS DE TALLER PORTERÍA DE FÚTBOL

ESCALA: INDICADA | FECHA: 2026/07/30
ARCHIVO: 5400-0005_D-701.DWG
DIBUJO: | FECHA DE COPIA: 7/30/2026

REVISION: EB | PLANO Nº: D-701 | PLANCHA Nº: 5 de: 7



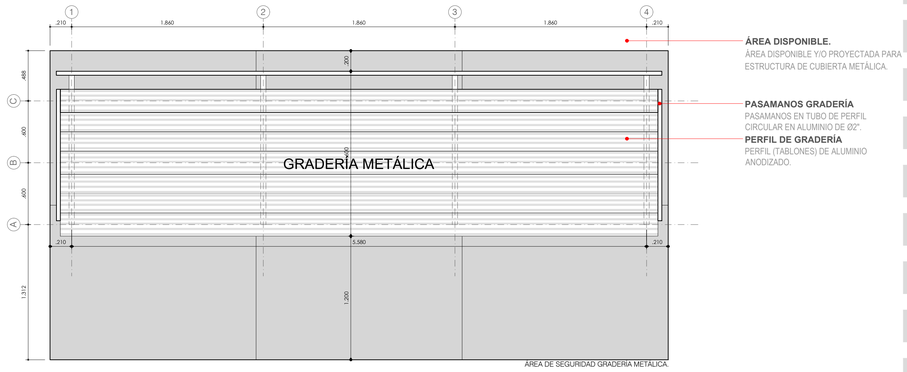
ANGULO.
ANGULO EN ALUMINIO DE 2" X 3´ 16".

ANCLAJE
ANCLAJE MEDIANTE CHAZO EXPANSIVO 1/2" CADA 30CM APROXIMADAMENTE.

PLACA EN CONCRETO.
PLACA EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADA, FUNDIDA EN SITIO, E=10CM, ACABADO A LA VISTA.

DILATACIÓN.
DILATACIÓN DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO CADA 2.00M APROX. SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" O 1/2", ACABADO A LA VISTA.

P1 PLANTA DE ANCLAJE
ESCALA 1:25

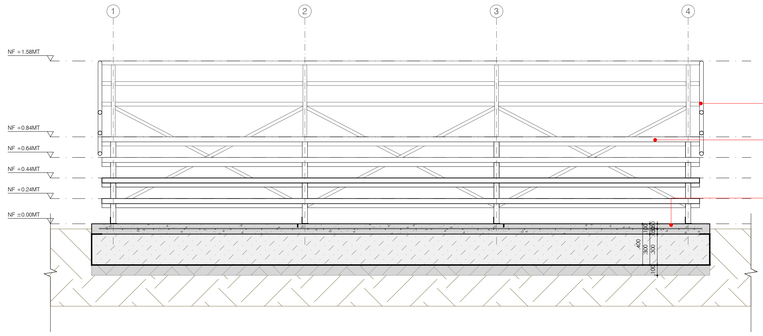


ÁREA DISPONIBLE.
ÁREA DISPONIBLE Y/O PROYECTADA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA METÁLICA.

PASAMANOS GRADERÍA
PASAMANOS EN TUBO DE PERFIL CIRCULAR EN ALUMINIO DE Ø2".

PERFIL DE GRADERÍA
PERFIL (TABLONES) DE ALUMINIO ANODIZADO.

P2 DETALLE PLANTA JUEGO INFANTIL
ESCALA 1:20



PASAMANOS GRADERÍA
PASAMANOS EN TUBO DE PERFIL CIRCULAR EN ALUMINIO DE Ø2".

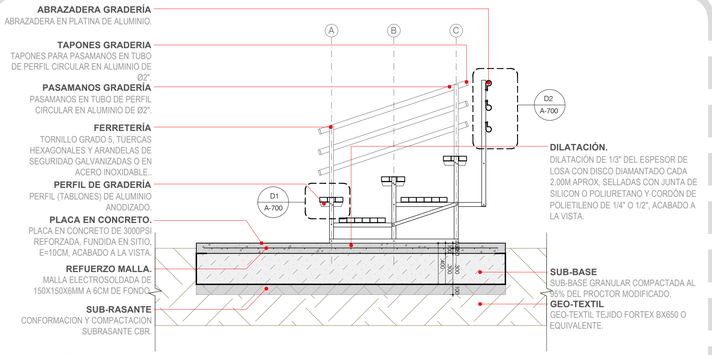
PERFIL DE GRADERÍA
PERFIL (TABLONES) DE ALUMINIO ANODIZADO.

PLACA EN CONCRETO.
PLACA EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADA, FUNDIDA EN SITIO, E=10CM, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA COLOR AZUL EXISTENTE.

A1 DETALLE PLANTA JUEGO INFANTIL
ESCALA 1:20

ANCLAJE.
CHAPETA DE AMARRE CON PLATINA, TORNILLO Y TUERCA DE ANCLAJE DE HUELLA A ESTRUCTURA.

D1 DETALLE HUELLA
ESCALA 1:5



ABRAZADERA GRADERÍA
ABRAZADERA EN PLATINA DE ALUMINIO.

TAPONES GRADERIA
TAPONES PARA PASAMANOS EN TUBO DE PERFIL CIRCULAR EN ALUMINIO DE Ø2".

PASAMANOS GRADERÍA
PASAMANOS EN TUBO DE PERFIL CIRCULAR EN ALUMINIO DE Ø2".

FERRETERÍA
TORNILLO GRADO 5, TUERCAS HEXAGONALES Y ARANDELAS DE SEGURIDAD GALVANIZADAS O EN ACERO INOXIDABLE..

PERFIL DE GRADERÍA
PERFIL (TABLONES) DE ALUMINIO ANODIZADO.

PLACA EN CONCRETO.
PLACA EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADA, FUNDIDA EN SITIO, E=10CM, ACABADO A LA VISTA.

REFUERZO MALLA.
MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6MM A 6CM DE FONDO.

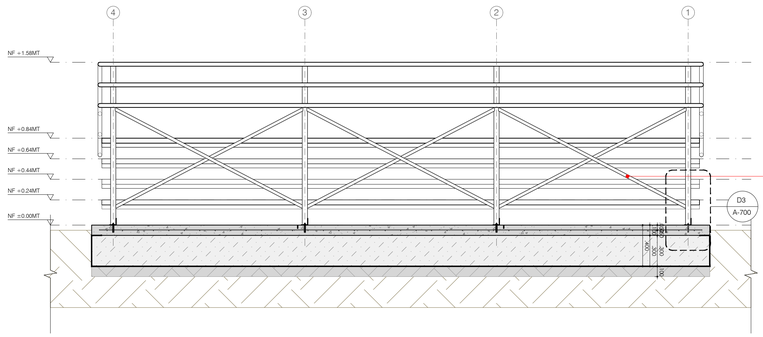
SUB-RASANTE
CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CBR.

DILATACIÓN.
DILATACIÓN DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO CADA 2.00M APROX, SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" O 1/2", ACABADO A LA VISTA.

SUB-BASE
SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

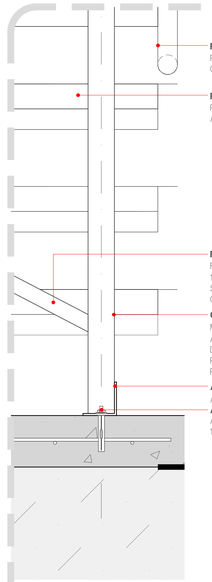
GEO-TEXTIL
GEO-TEXTIL TEJIDO FORTEX 8X650 O EQUIVALENTE.

C1 DETALLE PLANTA JUEGO INFANTIL
ESCALA 1:20



RIOSTRA.
RIOSTRA EN ÁNGULO DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", PUNTEADO CON SOLDADURA, PINTURA Z8 PRIMER COLOR GRIS..

A2 DETALLE PLANTA JUEGO INFANTIL
ESCALA 1:20



PASAMANOS GRADERÍA
PASAMANOS EN TUBO DE PERFIL CIRCULAR EN ALUMINIO DE Ø2".

PERFIL DE GRADERÍA
PERFIL (TABLONES) DE ALUMINIO ANODIZADO.

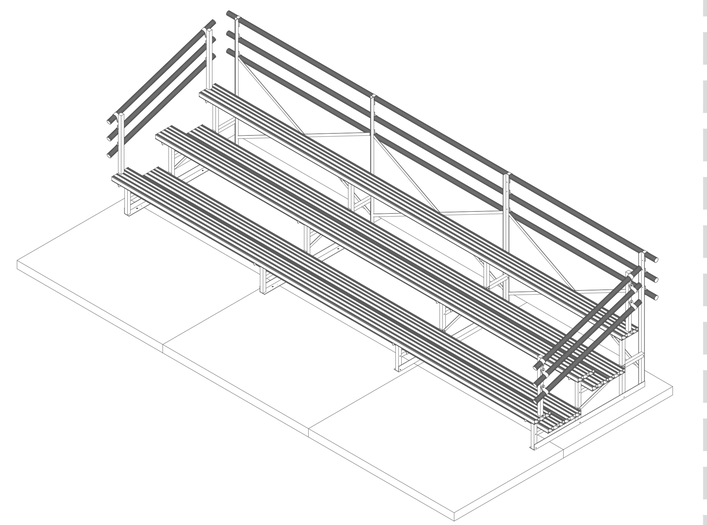
RIOSTRA.
RIOSTRA EN ÁNGULO DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", PUNTEADO CON SOLDADURA, PINTURA Z8 PRIMER COLOR GRIS..

GRADERÍA EN ALUMINIO.
MODULO DE GRADERIA 100% EN ALUMINIO DE 3 FILAS POR 5.8 METROS DE LARGO, NO ELEVADA CON BARANDA PERIMETRAL Y CAPACIDAD DE 40 PERSONAS, VER DT-X EN PLANO X-XXX.

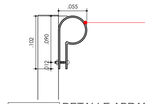
ÁNGULO.
ÁNGULO EN ALUMINIO DE 2" X 3´ 16".

ANCLAJE
ANCLAJE MEDIANTE CHAZO EXPANSIVO 1/2" CADA 30CM APROXIMADAMENTE.

D3 DETALLE ANCLAJE GRADERIA
ESCALA 1:5



ISO1 ISOMETRIA FRENTE - DERECHA
ESCALA 1:25



ABRAZADERA.
ABRAZADERA EN PLATINA DE ALUMINIO PARA BARANDA DE PROTECCIÓN.

D2 DETALLE ABRAZADERA BARANDA
ESCALA 1:5

DT DETALLE GRADERIA EN ALUMINIO + BARANDA
ESCALA 1:INDICADA

REVISION	PLANO Nº	PLANOS Nº
EB	A-700	9 de 9

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RECREATIVA CALI
ANDRES CERVINO
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO:

PANTALLAS DE PROTECCIÓN

CANCHA DE FUTBOL, JUNTO A IGLESIA

PICHINDÉ
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	26	6	2025

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
FABIAN FORERO
ARQ. FABIAN FORERO

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

GRADERIA EN ALUMINIO
DETALLES DE GRADERIA

ESCALA:	FECHA:
	2025/07/30

ARCHIVO:
5400-0005_A-700-GRADERIA METALICA CON BARANDA.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
	7/30/2025

REVISION:	PLANO Nº:	PLANOS Nº:
EB	A-700	6 de 6