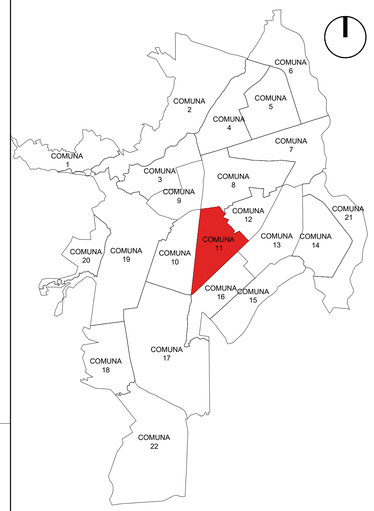
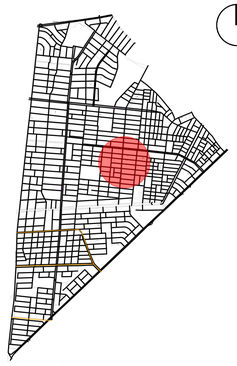


PG1 LOCALIZACION - CIUDAD
ESCALA 1:100000



PG2 LOCALIZACION - COMUNA
ESCALA 1:25000

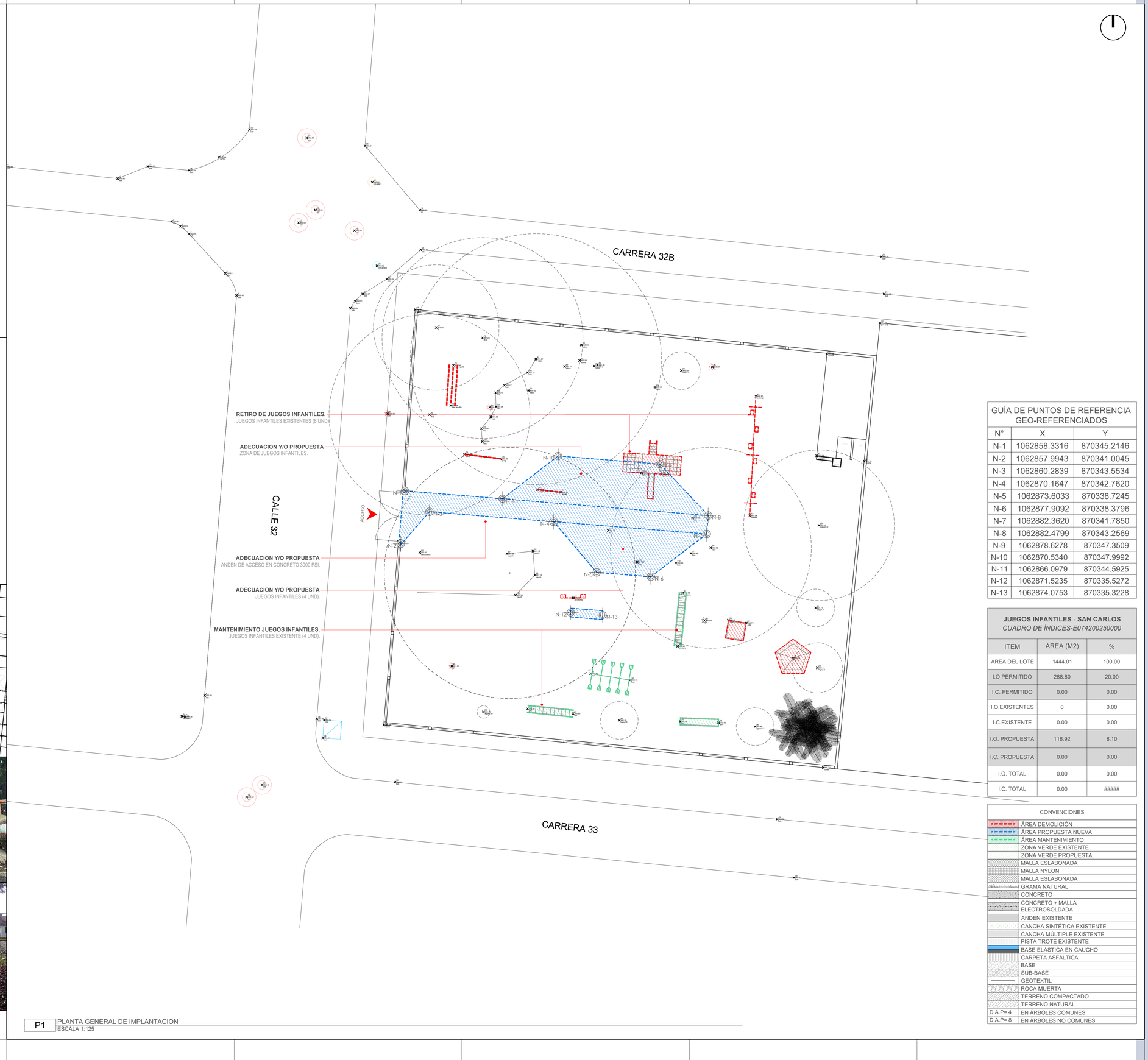


PG3 LOCALIZACION - BARRIO
ESCALA 1:5000





IM1 IMAGENES DE REFERENCIA
ESCALA: N/A



P1 PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION
ESCALA 1:125

GUÍA DE PUNTOS DE REFERENCIA GEO-REFERENCIADOS		
N°	X	Y
N-1	1062858.3316	870345.2146
N-2	1062857.9943	870341.0045
N-3	1062860.2839	870343.5534
N-4	1062870.1647	870342.7620
N-5	1062873.6033	870338.7245
N-6	1062877.9092	870338.3796
N-7	1062882.3620	870341.7850
N-8	1062882.4799	870343.2569
N-9	1062878.6278	870347.3509
N-10	1062870.5340	870347.9992
N-11	1062866.0979	870344.5925
N-12	1062871.5235	870335.5272
N-13	1062874.0753	870335.3228

JUEGOS INFANTILES - SAN CARLOS *CUADRO DE ÍNDICES-E074200250000*		
ITEM	AREA (M2)	%
AREA DEL LOTE	1444.01	100.00
I.O PERMITIDO	288.80	20.00
I.C. PERMITIDO	0.00	0.00
I.O.EXISTENTES	0	0.00
I.C.EXISTENTE	0.00	0.00
I.O. PROPUESTA	116.92	8.10
I.C. PROPUESTA	0.00	0.00
I.O. TOTAL	0.00	0.00
I.C. TOTAL	0.00	######

CONVENCIONES	
	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

REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
PF	A-001	1 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ING. SEBASTIAN HERNANDEZ
LÍDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTONICO: ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN
PLANTA GENERAL DE IMPLANTACIÓN
ÁREAS GENERALES
CONVENCIONES
IMÁGENES DE REFERENCIA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-A-001.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

CARRERA 32B

CALLE 32

CARRERA 33

ADECUACIÓN
JUEGOS INFANTILES

ADECUACIÓN
ANDEN DE CONEXIÓN

MANTENIMIENTO
JUEGOS INFANTILES

ACCESO

AREAS CUBIERTAS

AREAS CUBIERTAS

AREA DE SEGURIDAD

DT-01
A-401

S2
A-501

PL PLANTA ARQUITECTONICA AMPLIADA
ESCALA 1:75

REVISION	PLANO Nº	PLANOS Nº
PF	A-101	2 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11

SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: !Q. SEBASTIAN HERNANDEZ

LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTONICO: ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

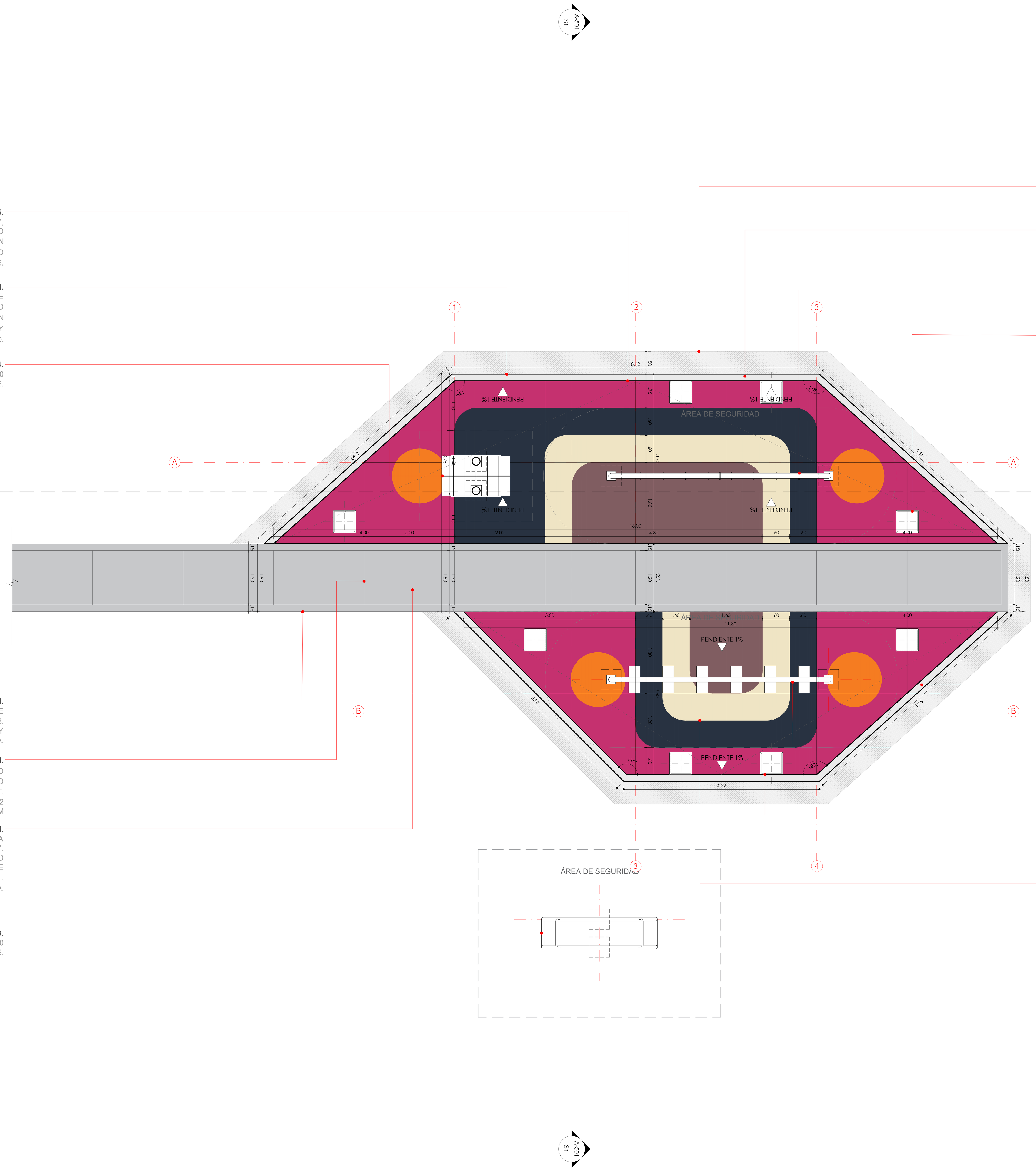
CONTIENE: DISEÑO ARQUITECTONICO

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-A-101.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANOS Nº:
PF	A-101	2 de 9



BANCA 50X50X45.
EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADA FUNDIDA EN SITIO, DIM: 50X50X45 CM, IMPERMEABILIZADA CON SIKA PLASTOCRETE DM, 0.25KG POR BULTO DE CEMENTO, ACABADO A LA VISTA LISO, BORDES CON CHAFLÁN A 45° DE 1" CURVADO EN ARISTAS Y SIN FILOS, SIN MARCAS DE FORMALETA, UTILIZACIÓN DE FORMALETA METÁLICA Y DESENCOFRANTE TIPO SEPAROL DE SIKA. VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

PISO DE SEGURIDAD E=3CM.
CAUCHO LIQUIDO RECICLABLE DE E=3CM, COMPUESTO POR UNA CAPA DE ACABADO DE E=3MM DE RECUBRIMIENTO ELÁSTICO A BASE DE CAUCHO LIQUIDO TIPO LÁTEX: PIGMENTADO AL 100% EN REACTOR, POSEE RESINAS ACRÍLICAS IMPERMEABLES Y FLEXIBLES, CON MICROPARTICULAS EVITANDO EL PASO DE HUMEDAD, FILTRACIÓN DE LIQUIDO Y PIGMENTACIÓN LIQUIDA HOMOGÉNEA EN REACTOR AL 100% COLOR SEGÚN DISEÑO.

EQUIPO JUEGO INFANTIL JIN-2.14.
ESTANDAR - RESORTE, VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

BORDILLO 15X35CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X35CM CON 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

DILATACIÓN.
DILATACIÓN DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO, SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" O 1/2", ACABADO A LA VISTA, DILATACIONES LARGO/ANCHO <1.2 MAXIMO 3M

LOSA EN CONCRETO E=12CM.
LOSA EN CONCRETO MACIZA DE 3000PSI, E=12CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM, DILATACIONES DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO CADA 2M APROX, SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" , ACABADO A LA VISTA.

EQUIPO JUEGO INFANTIL JIN-2.13.
ESTANDAR - BALANCIN VERTICAL, VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

ATRAQUE EN MATERIAL DE SITIO NO CONTAMINADO.

BORDILLO 15X35CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X35CM CON 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

EQUIPO JUEGO INFANTIL JIN-1.1.
ARCO-PASAMANOS COLGANTE, VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

BANCA 50X50X45.
EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADA FUNDIDA EN SITIO, DIM: 50X50X45 CM, IMPERMEABILIZADA CON SIKA PLASTOCRETE DM, 0.25KG POR BULTO DE CEMENTO, ACABADO A LA VISTA LISO, BORDES CON CHAFLÁN A 45° DE 1" CURVADO EN ARISTAS Y SIN FILOS, SIN MARCAS DE FORMALETA, UTILIZACIÓN DE FORMALETA METÁLICA Y DESENCOFRANTE TIPO SEPAROL DE SIKA. VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

BORDILLO 15X35CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X35CM CON 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

EQUIPO JUEGO INFANTIL JIN- 1.2.
ESTANDAR - PUENTE COLGANTE, VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

BANCA PREFABRICADA.
EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO ÖLAND , SIN ESPALDAR DE KONKRETUS O EQUIVALENTE, DIM: 180X45X45 CM, CON ACABADO A LA VISTA COLOR CONCRETO GRIS/CAFE. VER PLANO A-820 DE JUEGOS INFANTILES.

PISO DE SEGURIDAD E=3CM.
CAUCHO LIQUIDO RECICLABLE DE E=3CM, COMPUESTO POR UNA CAPA DE ACABADO DE E=3MM DE RECUBRIMIENTO ELÁSTICO A BASE DE CAUCHO LIQUIDO TIPO LÁTEX: PIGMENTADO AL 100% EN REACTOR, POSEE RESINAS ACRILICAS IMPERMEABLES Y FLEXIBLES, CON MICROPARTICULAS EVITANDO EL PASO DE HUMEDAD, FILTRACIÓN DE LIQUIDO Y PIGMENTACIÓN LIQUIDA HOMOGÉNEA EN REACTOR AL 100% COLOR SEGÚN DISEÑO, VER DT-X EN PLANO X-XXX.

P1 PLANTA GENERAL JUEGOS INFANTILES
ESCALA 1:50

REVISION: PF | PLANO N°: A-401 | PLANCHA N°: 3 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES
CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33
SAN CARLOS, COMUNA 11
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

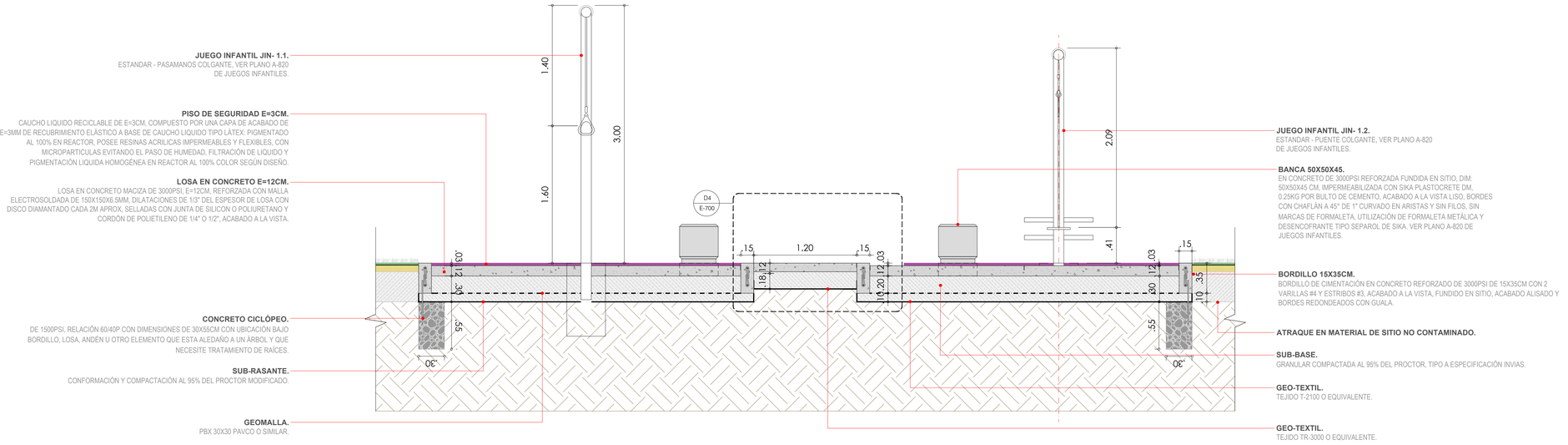
COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LÍDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTONICO: ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

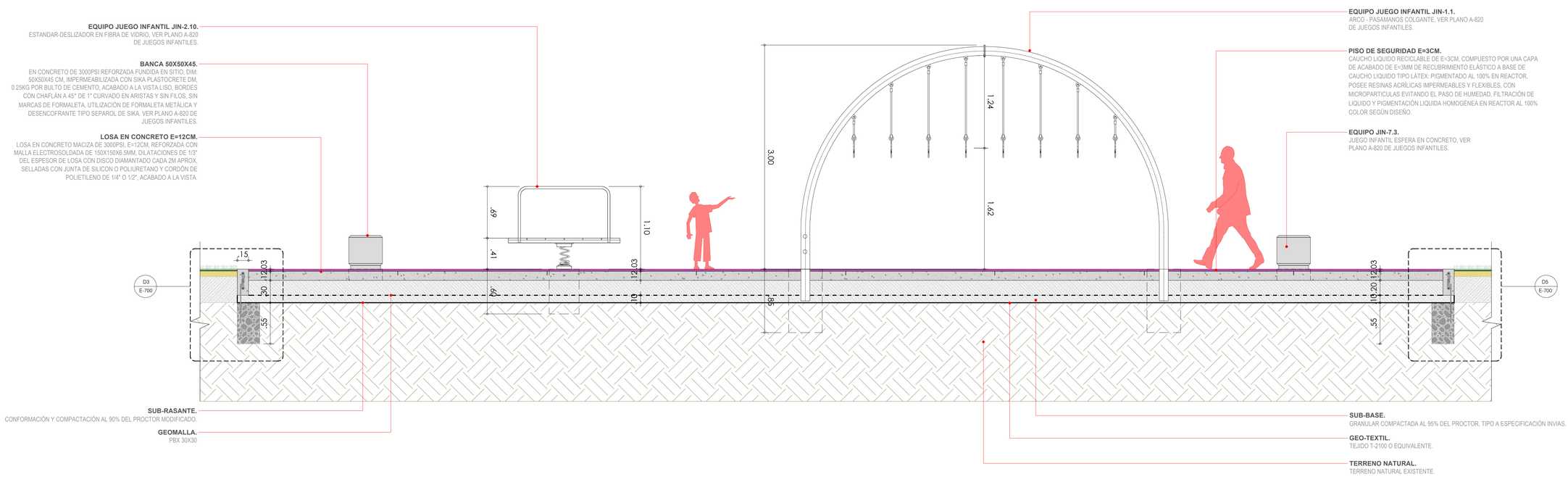
CONTIENE:
PLANTA ARQUITECTÓNICA AMPLIADA

ESCALA: 1:50	FECHA: 2026/07/30
ARCHIVO: 1101-0015-A-401.DWG	
DIBUJO: ARQ. DANIEL JACOME	FECHA DE COPIA: 30/07/2026

REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA N°:	DE:
PF	A-401	3	9



S1 SECCIÓN GENERAL LONGITUDINAL
ESCALA 1:50



S2 SECCIÓN GENERAL TRANVERSAL
ESCALA 1:50

REVISION	PLANO Nº	PLANO Nº
PF	A-501	4 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11

SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ING. SEBASTIAN HERNANDEZ

LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTONICO: ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

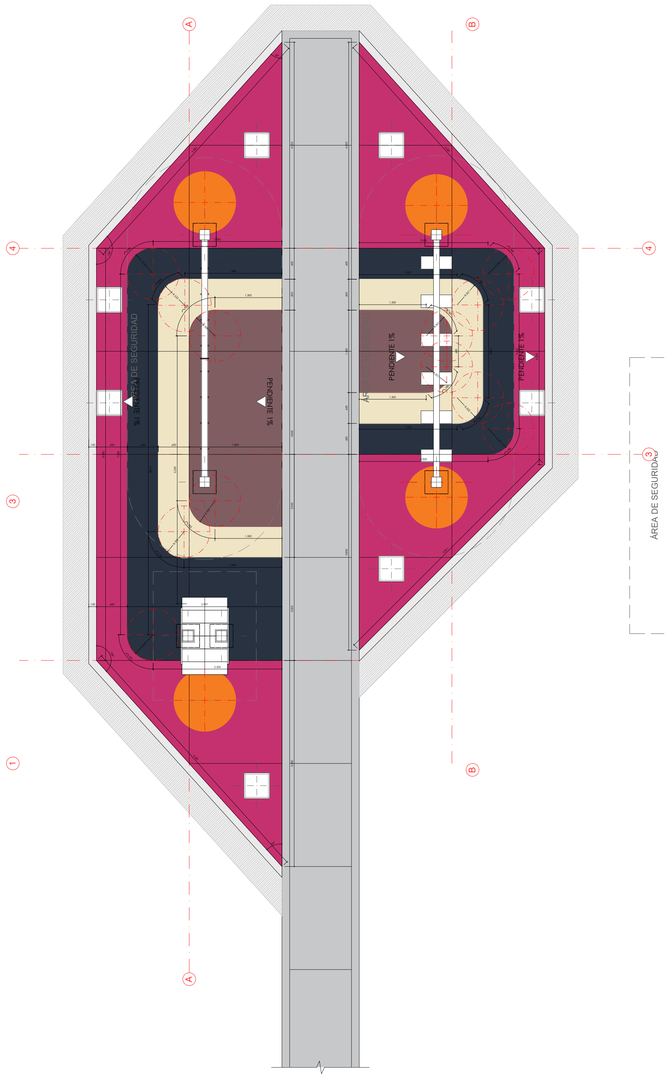
SECCIONES ARQUITECTÓNICAS

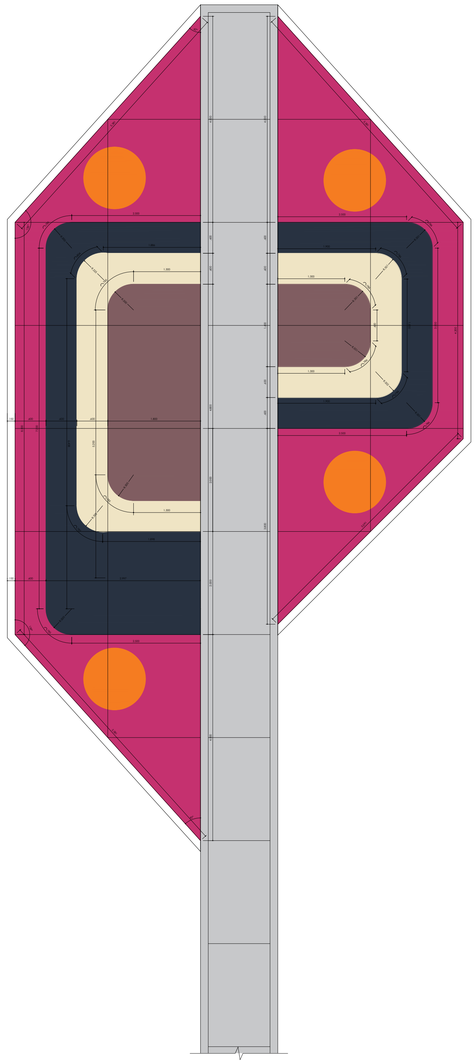
ESCALA:	FECHA:
1:25	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-A-501.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
PF	A-501	4 de 9





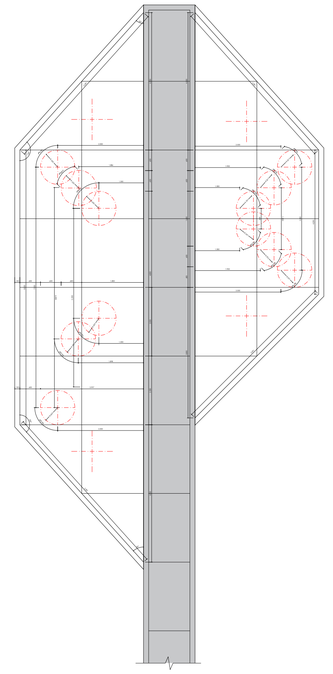
COLORES OP1:

- R,G,B:128,93,97
- R,G,B:239,228,196
- R,G,B:40,50,65
- R,G,B:245,124,33
- R,G,B:197,49,111

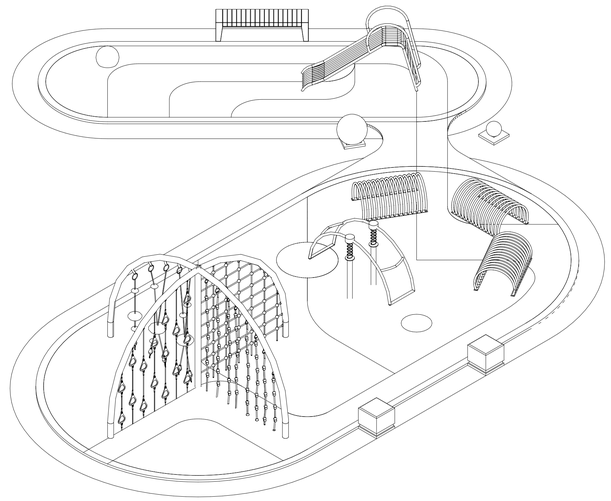
COLORES OP2:

- **BLANCO** R:255 G:255 B:255
- **AZUL OSCURO** R,G,B:4,42,75
- **AZUL MEDIO** R,G,B:5,104,166
- **AZUL CLARO** R,G,B:1,122,195
- **NARANJA** R,G,B:242,134,69
- **VERDE** R,G,B:198,235,76

DP1 DISEÑO DE PISOS JUEGOS INFANTILES
ESCALA 1:25



D2 LOCALIZACIÓN PUNTOS DE CIRCUNFERENCIAS PAR DISEÑO DE PISOS
ESCALA 1:50



D3 ISOMETRIA GENERAL
ESCALA N/A

REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
PF	A-650	5 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11

SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: IQ. SEBASTIAN HERNANDEZ

LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTONICO: ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

CONTIENE: DISEÑO DE PISOS

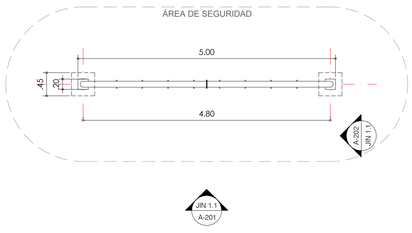
ESCALA:	FECHA:
1:25	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-A-650.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
PF	A-650	5 de 9

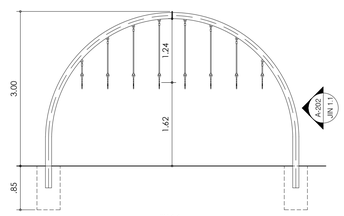
ARCO - PASAMANOS COLGANTE
JIN-1.1



JIN 1.1
A-201

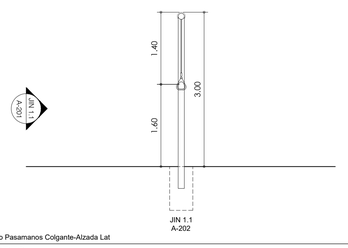
JIN 1.1
A-101

.EU-Juego Pasamanos Colgante-Planta



JIN 1.1
A-201

.EU-Juego Pasamanos Colgante-Alzada Front



JIN 1.1
A-202

.EU-Juego Pasamanos Colgante-Alzada Lat

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.12M
LARGO: 4.80M
ALTO: 3.00M

ÁREA DE SEGURIDAD:

ANCHO: 3.00M
LARGO: 7.80M

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:

DE 6 A 12 AÑOS PROMEDIO

USUARIO:

2 USUARIOS SIMULTÁNEOS

ALTURA CAÍDA:

1.60M

ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:

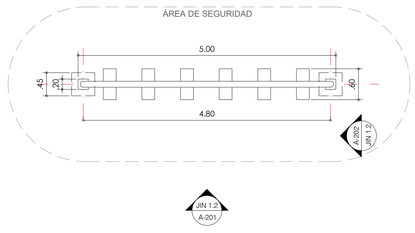
60MM

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 DE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

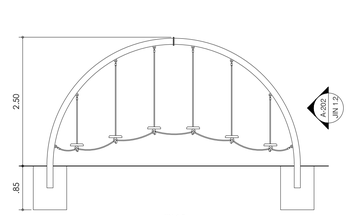
ARCO - PUENTE COLGANTE
JIN-1.2



JIN 1.2
A-201

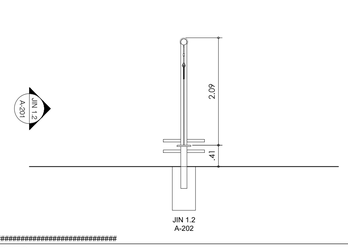
JIN 1.2
A-101

.EU-Juego Puente Colgante-Planta



JIN 1.2
A-201

.EU-Juego Puente Colgante-Alzada Front



JIN 1.2
A-202

##########

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.60M
LARGO: 4.80M
ALTO: 2.50M

ÁREA DE SEGURIDAD:

ANCHO: 3.00M
LARGO: 7.80M

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:

DE 6 A 12 AÑOS PROMEDIO

USUARIO:

3 USUARIOS SIMULTÁNEOS

ALTURA CAÍDA:

0.80M

ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:

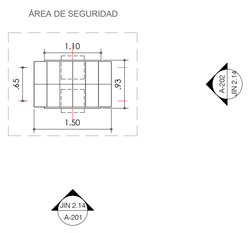
20MM

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 DE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

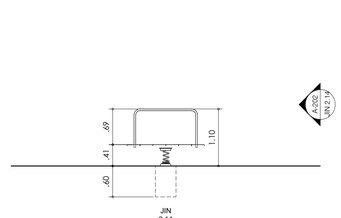
ESTANDAR - RESORTES
JIN-2.14



JIN
2.14
A-201

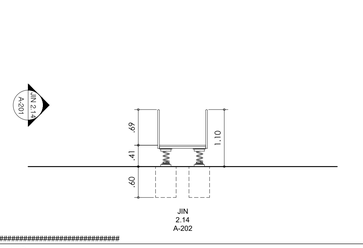
JIN
2.14
A-101

##########



JIN
2.14
A-201

##########



JIN
2.14
A-202

##########

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.95M
LARGO: 1.50M
ALTO: 1.10M

ÁREA DE SEGURIDAD:

ANCHO: 2.00M
LARGO: 2.50M

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:

DE 4 A 8 AÑOS PROMEDIO

USUARIO:

2 USUARIOS SIMULTÁNEOS

ALTURA CAÍDA:

0.80M

ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:

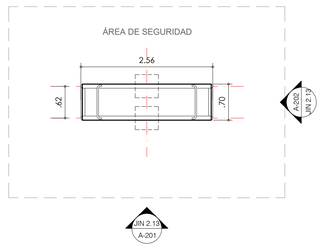
20MM

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 DE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

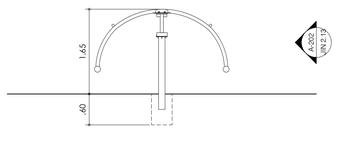
ESTANDAR - BALANCIN VERTICAL
JIN-2.13



JIN 2.13
A-201

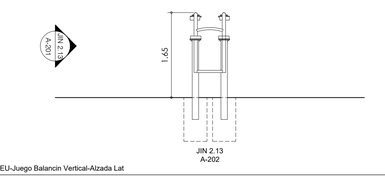
JIN 2.13
A-101

.EU-Juego Balancin Vertical-Planta



JIN 2.13
A-201

.EU-Juego Balancin Vertical-Alzada Front



JIN 2.13
A-202

.EU-Juego Balancin Vertical-Alzada Lat

COLORES:

BASE : DEFINIR
ACCESORIOS: DEFINIR

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.70M
LARGO: 2.56M
ALTO: 1.65M

ÁREA DE SEGURIDAD:

ANCHO: 3.70M
LARGO: 5.30M

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:

DE 4 A 12 AÑOS PROMEDIO

USUARIO:

2 USUARIOS SIMULTÁNEOS

ALTURA CAÍDA:

0.85M

ESPESOR DE ZONA DE CAÍDA:

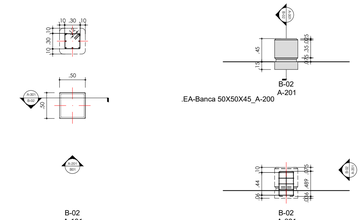
20MM

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 DE DEBEN DEJAR EN EL SITIO RESIDUOS DE OBRA, ESTOS DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

BANCA EN CONCRETO
B-02



.EA-Banca 50X50X45_A-101

.EA-Banca 50X50X45_A-200

.EA-Banca 50X50X45_E-300

COLORES:

ACABADO A LA VISTA

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.50M
LARGO: 0.50M
ALTO: 0.45M

CIMENTACIÓN:

DADO TIPO C: 0.50 X 0.50 X 0.50 M

EDADES Y USUARIOS:

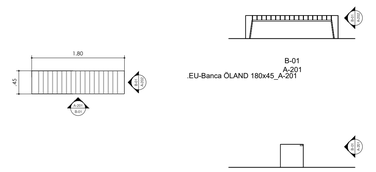
NO APLICA - 1 USUARIO

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. LOS RESIDUOS EN OBRA DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

BANCA OLAND
B-01



.EU-Banca ÓLAND 180x45_A-101

.EU-Banca ÓLAND 180x45_A-201

.EU-Banca ÓLAND 180x45_A-202

COLORES:

ACABADO A LA VISTA
SEGÚN PROVEEDOR

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.45M
LARGO: 1.80M
ALTO: 0.45M

CIMENTACIÓN:

LOSA E=15CM / VIGA 30X45 CM

EDADES Y USUARIOS:

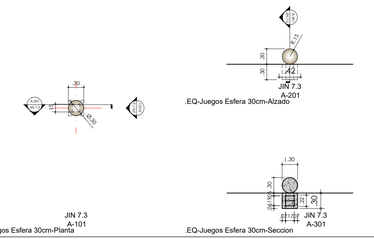
NO APLICA - 3/4 USUARIOS SIMULTÁNEOS

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. LOS RESIDUOS EN OBRA DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

ESFERA EN CONCRETO
EQ-1.3



.EQ-Juegos Esfera 30cm-Planta

.EQ-Juegos Esfera 30cm-Alzado

.EQ-Juegos Esfera 30cm-Seccion

COLORES:

161,69,73 183,127,105 170,154,122 242,134,69 175,217,170 19,155,72 247,242,129

DIMENSIONES:

ANCHO: 0.30M
LARGO: 0.30M
ALTO: 0.30M

CIMENTACIÓN:

DADO TIPO A: 0.42 X 0.42 X 0.30 M

EDADES Y USUARIOS:

MAYOR A 5 AÑOS - 1 USUARIO

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. LOS RESIDUOS EN OBRA DEBERÁN SER RETIRADOS POR EL CONTRATISTA.

REVISION	PLANO Nº:	PLANO Nº:
PF	A-820	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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN
Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11

SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR:
!Q. SEBASTIAN HERNANDEZ

LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTONICO:
ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

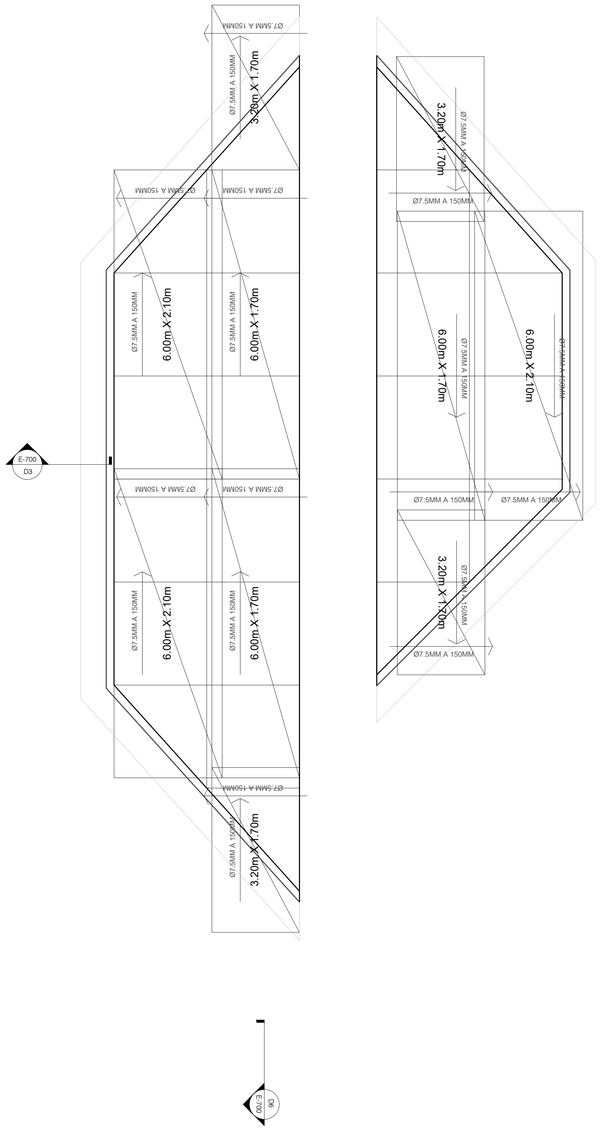
CONTIENE:
CUADRO DE FICHAS JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO

ESCALA:	FECHA:
1:50	2026/07/30

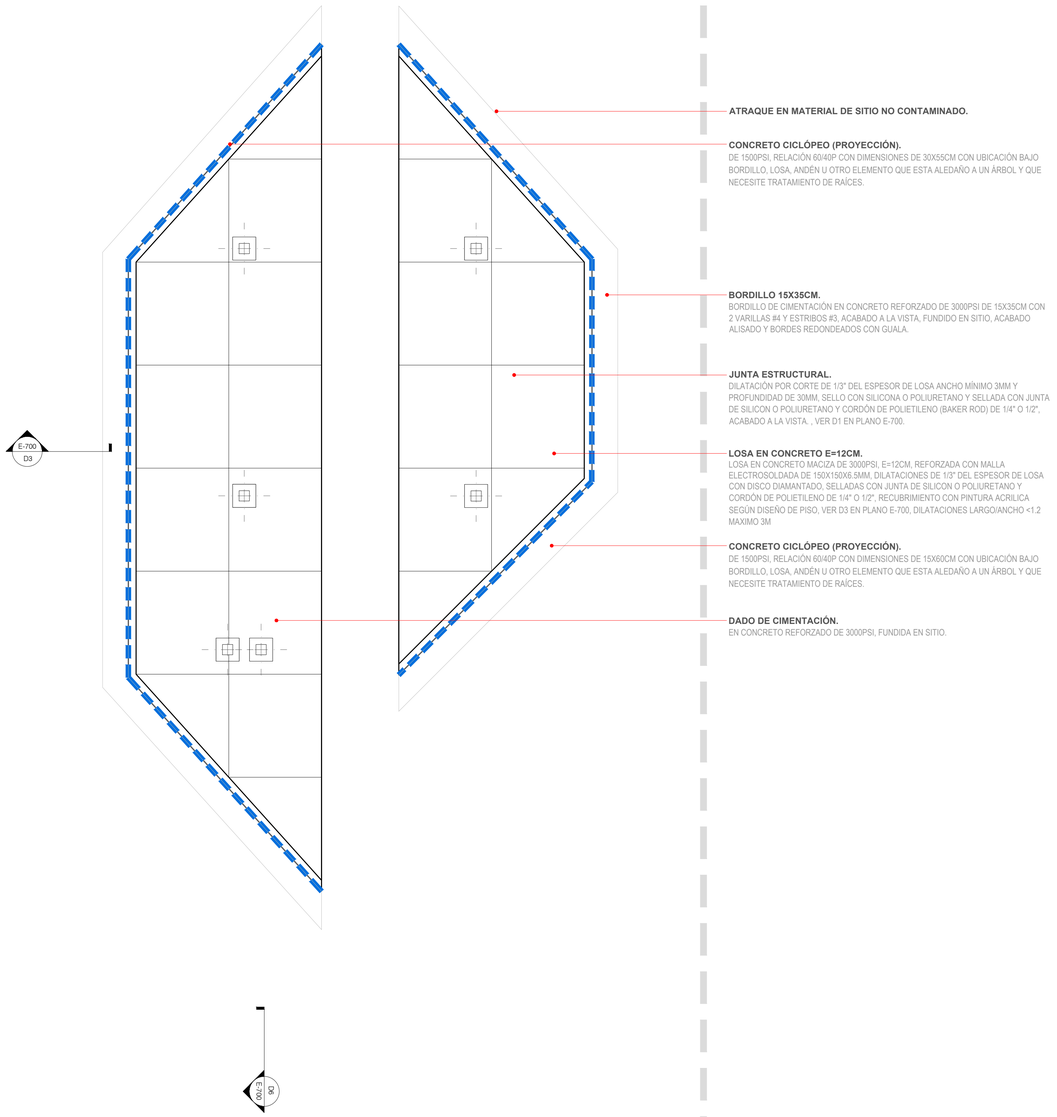
ARCHIVO: 1101-0015-A-820.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANOS Nº:
PF	A-820	6 de 9



D1 PLANTA DE DISTRIBUCIÓN MALLA ELECTROSOLDADA
ESCALA 1:50



D2 PLANTA DE JUNTAS ESTRUCTURALES Y PASADORES
ESCALA 1:50

ATRAQUE EN MATERIAL DE SITIO NO CONTAMINADO.

CONCRETO CICLÓPEO (PROYECCIÓN).
DE 1500PSI, RELACIÓN 60/40P CON DIMENSIONES DE 30X55CM CON UBICACIÓN BAJO BORDILLO, LOSA, ANDÉN U OTRO ELEMENTO QUE ESTA ALEDAÑO A UN ÁRBOL Y QUE NECESITE TRATAMIENTO DE RAÍCES.

BORDILLO 15X35CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X35CM CON 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

JUNTA ESTRUCTURAL.
DILATACIÓN POR CORTE DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA ANCHO MÍNIMO 3MM Y PROFUNDIDAD DE 30MM, SELLO CON SILICONA O POLIURETANO Y SELLADA CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO (BAKER ROD) DE 1/4" O 1/2", ACABADO A LA VISTA. , VER D1 EN PLANO E-700.

LOSA EN CONCRETO E=12CM.
LOSA EN CONCRETO MACIZA DE 3000PSI, E=12CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM. DILATACIONES DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO, SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" O 1/2", RECUBRIMIENTO CON PINTURA ACRÍLICA SEGÚN DISEÑO DE PISO, VER D3 EN PLANO E-700, DILATACIONES LARGO/ANCHO <1.2 MAXIMO 3M

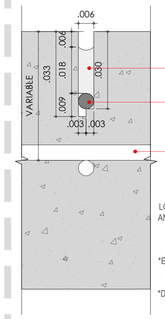
CONCRETO CICLÓPEO (PROYECCIÓN).
DE 1500PSI, RELACIÓN 60/40P CON DIMENSIONES DE 15X60CM CON UBICACIÓN BAJO BORDILLO, LOSA, ANDÉN U OTRO ELEMENTO QUE ESTA ALEDAÑO A UN ÁRBOL Y QUE NECESITE TRATAMIENTO DE RAÍCES.

DADO DE CIMENTACIÓN.
EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, FUNDIDA EN SITIO.

NOTA 1:
PARA ALCANZAR NIVELES CEROS DEL PROYECTO, USAR MATERIAL AFIRMADO ESPECIFICACION 311-22 INVIAS

NOTA 2:
SI SE EVIDENCIA FALLO EN EL SUBSUELO, REEMPLAZAR CON UNA CAPA RAJON, AFIRMADO O ROCAMUERTA DE CAPA 30CM CON SELLO EN MATERIAL TIPO SBG ESPESOR 10CM, PARA UN TOTAL DE 40CM, SI NO ES SUFICIENTE SE DEBERA EXCAVAR LO NECESARIO HASTA ENCONTRAR UN SUELO ADECUADO. (PROVISIONAL ACORDE A ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA 3:
DESCAPOTE A UN NIVEL DE SUB RASANTE XXCM, PARA ALCANZAR NIVEL CERO DEL PROYECTO RELLENAR CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO (INVIAS 610) COMPACTADO AL XX% DE SU PROCTOR MODIFICADO



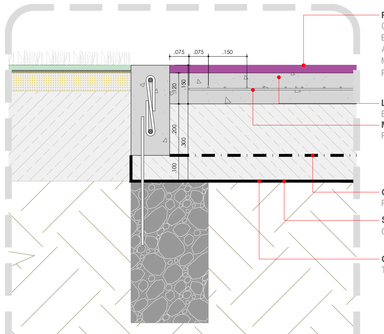
JUNTA.
SELLADA CON SILICON O POLIURETANO.

SELLO.
PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO (BAKER ROD).

REFUERZO MALLA.
ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.00-7.50MM

NOTAS:
*CORTE INICIAL DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA Llosa, MEDIDO DESDE LA SUPERFICIE, CON UN ANCHO MINIMO DE 3MM. CORTE DE ENSANCHE DE 3MM DE ANCHO MAXIMO Y UNA PROFUNDIDAD DE 30 MM MEDIDO DESDE LA SUPERFICIE DE LA LOSA.
*EL ANCHO TOTAL DE LA JUNTA TRANSVERSAL DEBE 6MM +– 1.5MM DE ANCHO, INCLUIDO EL CORTE INICIAL Y EL DE ENSANCHE.
*DETALLE DE JUNTAS COLOCAR JUNTAS CADA: 2M, EL MAYOR ENTRE: LARGO/ANCHO < 1.2 MAXIMO CADA 3.0M

D6 DETALLE JUNTA LOSA O PLACA EN CONCRETO
ESCALA 1:1



PISO DE SEGURIDAD E=3CM.
CAUCHO LIQUIDO RECICLABLE DE E=3CM, COMPUESTO POR UNA CAPA DE ACABADO DE E=3MM DE RECUBRIMIENTO ELÁSTICO A BASE DE CAUCHO LIQUIDO TIPO LÁTEX: PIGMENTADO AL 100% EN REACTOR, POSEE RESINAS ACRILICAS IMPERMEABLES Y FLEXIBLES, CON MICROPARTICULAS EVITANDO EL PASO DE HUMEDAD, FILTRACIÓN DE LIQUIDO Y PIGMENTACIÓN LIQUIDA HOMOGÉNEA EN REACTOR AL 100% COLOR SEGÚN DISEÑO.

LOSA MACIZA
EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, FUNDIDO EN SITIO.

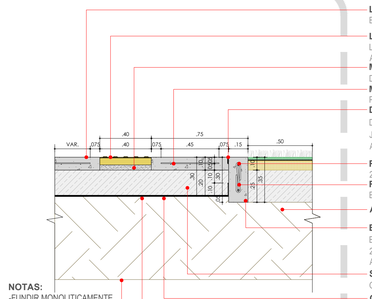
MALLA ELECTROSOLDADA.
PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, DIM=150X150X6.5MM.

GEOMALLA.
PBX 30X30 PAVCO O SIMILAR.

SUB-BASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.

GEO-TEXTIL.
TEJIDO T 2100 O EQUIVALENTE.

D3 DETALLE LOSA Y PISO EN CAUCHO H=3CM
ESCALA 1:10



NOTAS:
-FUNDIR MONOLITICAMENTE LA LOSA CON EL BORDILLO
-ACERO DE REFUERZO fy 6000PSI.

LOSA MACIZA
EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, FUNDIDO EN SITIO.

LOSETA TACTIL GUIA.
LOSETA TACTIL CON FRANJAS EN CONCRETO 40X40X6 CM, ACABADO EN COLOR AMARILLO SOBRE CAMA DE MORTERO DE 4CM.

MORTERO.
DE NIVELACIÓN 1:4, E=6CM.

MALLA ELECTROSOLDADA.
PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, DIM=150X150X6.5MM.

DILATACIÓN.
DILATACIÓN DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO, SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" O 1/2", ACABADO A LA VISTA, DILATACIONES LARGO/ANCHO <1.2 MAXIMO 3M

REFUERZO CORRIDO.
2 VARILLAS #4 CON TRASLAPO DE 75CM.

REFUERZO ESTRIBO.
ESTRIBOS EN VARILLA #3 CON LONGITUD 52CM @ 20CM.

ATRAQUE EN MATERIAL DE SITIO NO CONTAMINADO.

BORDILLO 15X35CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X35CM CON 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

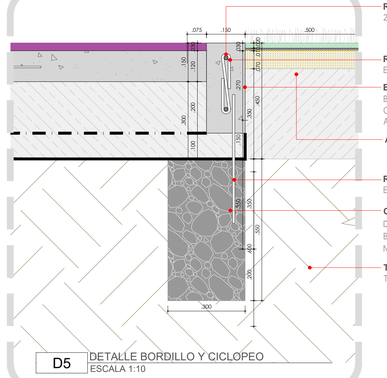
SUB-BASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.

GEO-TEXTIL.
TEJIDO TRX 3000 O EQUIVALENTE.

SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE 90% DEL PM

TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

D4 DETALLE ANDEN, BORDILLO Y LOSETA
ESCALA 1:20



REFUERZO CORRIDO.
2 VARILLAS #4 CON TRASLAPO DE 75CM.

REFUERZO ESTRIBO.
ESTRIBOS EN VARILLA #3 CON LONGITUD 52CM @ 20CM.

BORDILLO 15X35CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X35CM CON 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

ATRAQUE EN MATERIAL DE SITIO NO CONTAMINADO.

REFUERZO GANCHO.
ESTRIBO EN VARILLA #3 CON LONGITUD 50CM @ 1000CM.

CONCRETO CICLÓPEO.
DE 1500PSI, RELACIÓN 60/40P CON DIMENSIONES DE 30X55CM CON UBICACIÓN BAJO BORDILLO, LOSA, ANDÉN U OTRO ELEMENTO QUE ESTA ALEDAÑO A UN ÁRBOL Y QUE NECESITE TRATAMIENTO DE RAÍCES.

TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

D5 DETALLE BORDILLO Y CICLOPEO
ESCALA 1:10

REVISION	PLANO Nº	PLANOS Nº
PF	E-700	7 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11

SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ING. SEBASTIAN HERNANDEZ

LÍDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. RAFHAEL LUNA

OBSERVACIONES:

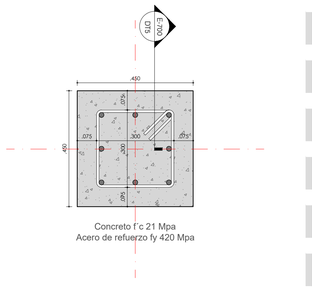
CONTIENE: DISEÑO ESTRUCTURAL

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-E-700.DWG

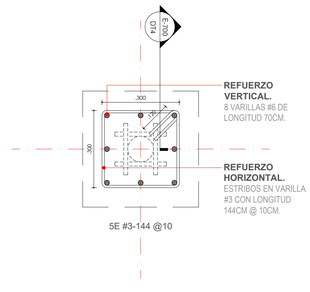
DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANOS Nº:
PF	E-700	7 de 9



Concreto f´c 21 Mpa
Acero de refuerzo fy 420 Mpa

DT1 PLANTA ESTRUCTURAL DADO
ESCALA 1:10

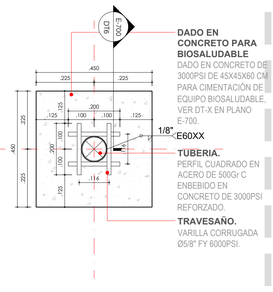


5E #3-144 @10

REFUERZO VERTICAL.
8 VARILLAS #6 DE LONGITUD 70CM.

REFUERZO HORIZONTAL.
ESTRIBOS EN VARILLA #3 CON LONGITUD 144CM @ 10CM.

DT2 PLANTA REFUERZO DADO
ESCALA 1:10



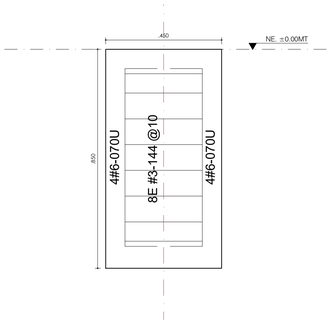
DADO EN CONCRETO PARA BIOSALUDABLE
DADO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 45X45X60 CM, PARA CIMENTACIÓN DE EQUIPO BIOSALUDABLE, VER DT-X EN PLANO E-700.

1/8" E60XX

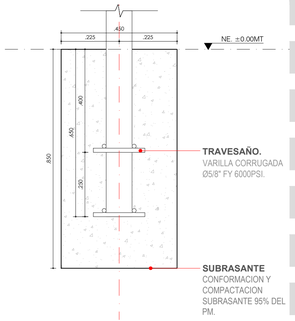
TUBERIA.
PERFIL CUADRADO EN ACERO DE 500Gr C ENBEBIDO EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADO.

TRAVESAÑO.
VARILLA CORRUGADA Ø5/8" FY 6000PSI.

DT3 PLANTA REFUERZO CON VARILLAS DADO
ESCALA 1:10



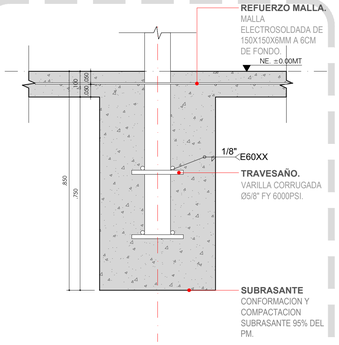
DT4 SECCION REFUERZOS DADO C1
ESCALA 1:10



TRAVESAÑO.
VARILLA CORRUGADA Ø5/8" FY 6000PSI.

SUBRASANTE
CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE 95% DEL PM.

DT5 SECCION REFUERZO CON VARILLAS DADO
ESCALA 1:10



DT6 SECCION SOLDADURA VARILLAS DADO
ESCALA 1:10

Concreto f´c 21 Mpa
Acero de refuerzo fy 420 Mpa

DT7 PLANTA ESTRUCTURAL DADO
ESCALA 1:10

5E #3-144 @10

REFUERZO VERTICAL.
8 VARILLAS #6 DE LONGITUD 70CM.

REFUERZO HORIZONTAL.
ESTRIBOS EN VARILLA #3 CON LONGITUD 144CM @ 10CM.

DT8 PLANTA REFUERZO DADO
ESCALA 1:10

DADO EN CONCRETO PARA BIOSALUDABLE
DADO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 45X45X60 CM, PARA CIMENTACIÓN DE EQUIPO BIOSALUDABLE, VER DT-X EN PLANO E-700.

TUBERIA.
PERFIL CUADRADO EN ACERO DE 500Gr C ENBEBIDO EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADO.

TRAVESAÑO.
VARILLA CORRUGADA Ø5/8" FY 6000PSI.

DT9 PLANTA REFUERZO CON VARILLAS DADO
ESCALA 1:10

DT10 SECCION REFUERZOS DADO C1
ESCALA 1:10

TRAVESAÑO.
VARILLA CORRUGADA Ø5/8" FY 6000PSI.

SUBRASANTE
CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE 95% DEL PM.

DT11 SECCION REFUERZO CON VARILLAS DADO
ESCALA 1:10

DT12 SECCION SOLDADURA VARILLAS DADO
ESCALA 1:10

REVISION	PLANO N°:	HOJA N°:
PF	E-701	8 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR:
ING. SEBASTIAN HERNANDEZ

LÍDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES

DISEÑADOR ARQUITECTONICO:
Daniel Jácome.
ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

CONTIENE:
DETALLE ESTRUCTURAL
DADOS DE JUEGOS
INFANTILES

ESCALA:	FECHA:
1:25	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-E-701-DADO ANCLAJE JUEGOS.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA N°:
PF	E-701	8 de 9

CARRERA 32B

CALLE 32

CARRERA 33

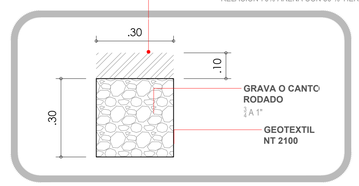
ZANJA DE INFILTRACIÓN SIN TUBERÍA.
SECCIÓN: B: 0.30 M Y H: 0.4M L: 200M
GRAVA DE 1 A 1½ ENVUELTA EN GEOTEXTIL NT 2100
.

PASES EN EL BORDILLO CADA 1.2 METROS DE 1 PULG
PARA DRENAJE 12 UND
.

ZANJA DE INFILTRACIÓN SIN TUBERÍA.
SECCIÓN: B: 0.30 M Y H: 0.4M L: 18M
GRAVA DE 1 A 1½ ENVUELTA EN GEOTEXTIL NT 2100.

PASES EN EL BORDILLO CADA 1.2 METROS DE 1 PULG
PARA DRENAJE 12 UND.

ARENA CON TIERRA NEGRA
RELACIÓN 70% ARENA CON 30 % TIERRA



D1 DETALLE ZANJA DE INFILTRACIÓN
ESCALA 1:20

PL PLANTA DRENAJE PLUVIAL
ESCALA 1:75

REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
PF	H-100	2 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
NIKI BLANCO ARENAS
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA

PROYECTO: PPP2026-1101-0015

ADECUACIÓN DE ANDÉN Y JUEGOS INFANTILES

CALLE 32 ENTRE CRA 32B Y CRA 33

SAN CARLOS, COMUNA 11
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: !Q. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR HIDROSANITARIO: ING. MILTON TORRES

OBSERVACIONES:

CONTIENE: PLANTA DRENAJE PLUVIAL

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/07/30

ARCHIVO: 1101-0015-H-101.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	30/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
PF	H-101	2 de 9