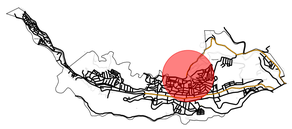


PG1 LOCALIZACION - CIUDAD
ESCALA 1:100000



PG2 LOCALIZACION - COMUNA
ESCALA 1:50000



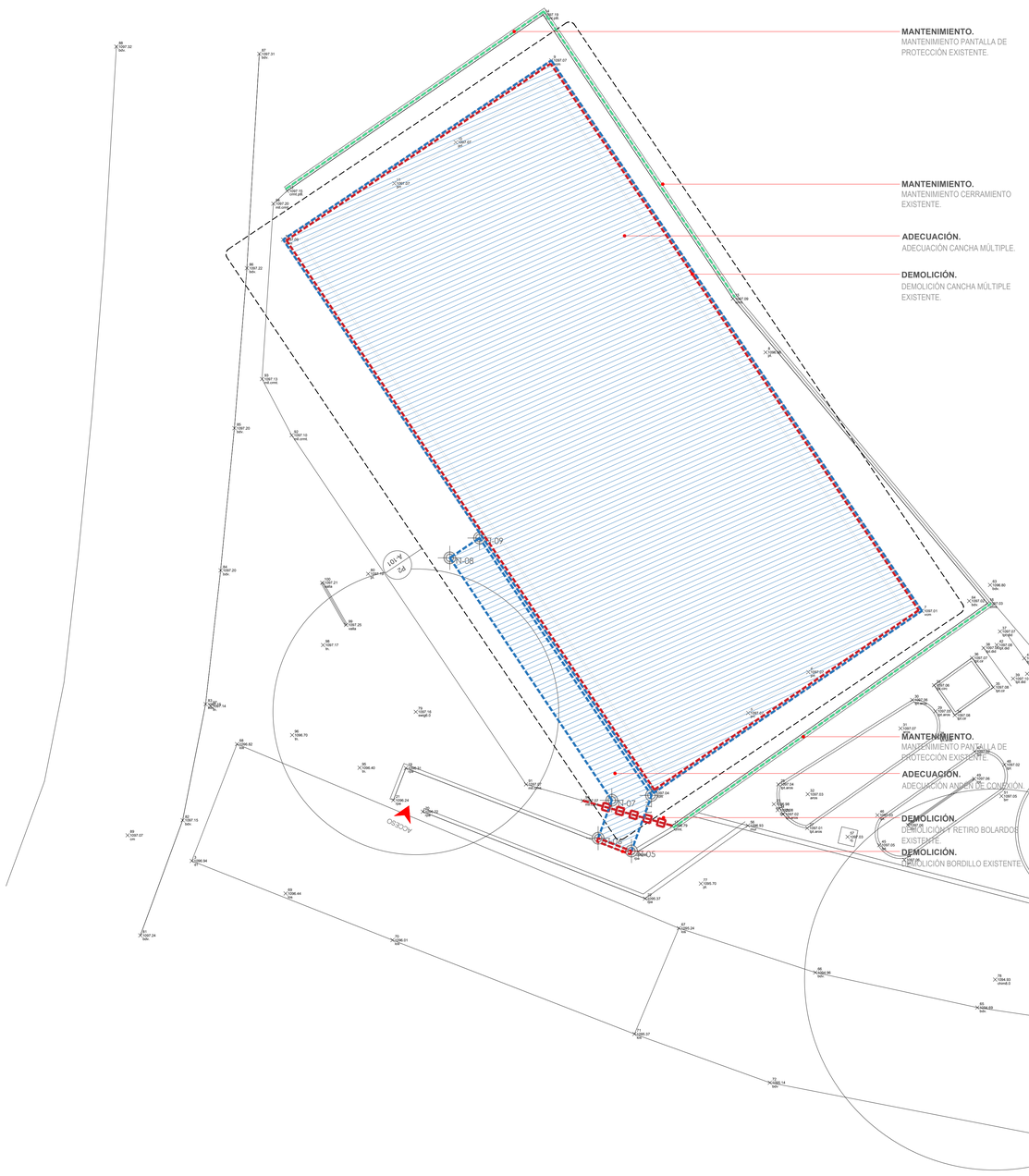
PG3 LOCALIZACION - BARRIO
ESCALA 1:5000





IM1 IMAGENES DE REFERENCIA
ESCALA: N/A

PG LOCALIZACION E IMPLANTACION
ESCALA 1:INDICADA



P1 PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION
ESCALA 1:100

GUÍA DE PUNTOS DE REFERENCIA GEO-REFERENCIADOS		
N°	X	Y
N-01	1057096.2541	873956.3062
N-02	1057107.5162	873963.8321
N-03	1057123.0812	873940.7168
N-04	1057111.8156	873933.0696
N-05	1057110.8837	873930.6321
N-06	1057109.4833	873931.1707
N-07	1057110.0565	873932.7635
N-08	1057103.2540	873942.9430
N-09	1057104.5012	873943.7764
N-10	1057111.7241	873932.9677

ALTO AGUACATAL - CAUSACA *CUADRO DE ÍNDICES - SRC2019000011*		
ITEM	AREA (M2)	%
AREA DEL LOTE	2068.05	100.00
I.O PERMITIDO	413.61	20.00
I.C. PERMITIDO	0.00	0.00
I.O.EXISTENTE	380,35	18.39
I.C.EXISTENTE	0.00	0.00
I.O. PROPUESTA	380.35	18.39
I.C. PROPUESTA	0.00	0.00
I.O. TOTAL	380.35	18.39
I.C. TOTAL	0.00	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 N°	PLANCHA N°
PF	A-001	1

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO
AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

OBSERVACIONES:

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

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/08/01

ARCHIVO: 0199-0030_A-001.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. GABRIELLE NARVAEZ	8/1/2026

REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA N°:
PF	A-001	1 de 11

CAJA DE INSPECCIÓN.
EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, DIMENSIONES 60X60X40CM PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

BORDILLO 15X37CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X37CM, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

JUEGO PORTERÍA.
PARA MICROFÚTBOL DE 3.00MX2.00MX0.90M CON MARCO EN TUBERÍA CAL 14, 2" CON ESQUINAS REFORZADAS, RED EN POLIPROPILENO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO COLOR BLANCO, CUATRO PUNTOS DE ANCLAJE Y DADOS EN CONCRETO REFORZADOS DE 3000PSI, INCLUYE JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA.

TAPA DE CANAL.
EN CONCRETO PREFABRICADA DE 3000PSI MOVIBLE.

TAPA DE CANAL.
EN CONCRETO PREFABRICADA DE 3000PSI FIJA.

CANAL CON TAPA.
PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS E INSPECCIÓN PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000PSI, DIMENSIONES 40CM Y H=35CM. CON TAPA EN CONCRETO PREFABRICADA MOVIBLE.

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.

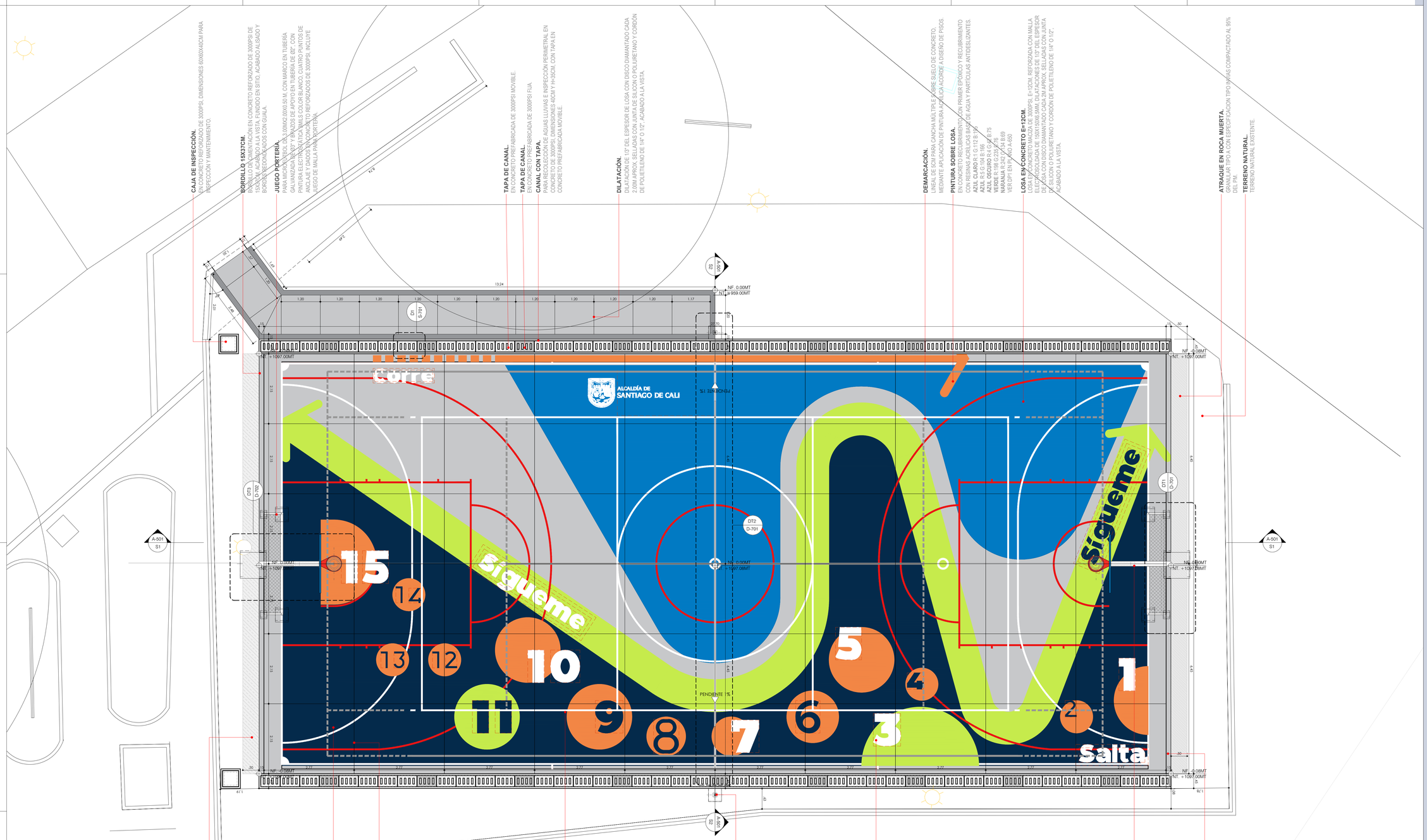
DEMARCACIÓN.
LINEAL DE 5CM PARA CANCHA MÚLTIPLE SOBRE SUELO DE CONCRETO, MEDIANTE APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ACORDE A DISEÑO DE PISOS.

PINTURA SOBRE LOSA.
EN CONCRETO RECUBRIMIENTO CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES.
AZUL CLARO R:1 G:112 B:195
AZUL R:5 G:104 B:166
AZUL OSCURO R:4 G:34 B:75
VERDE R:198 G:235 B:76
NARANJA R:242 G:134 B:69
VER DPTO EN PLANO A-650

LOSA EN CONCRETO E=12CM.
LOSA EN CONCRETO MACIZA DE 3000PSI, E=12CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.0MM, DILATACIONES 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.

ATRAQUE EN ROCA MUERTA.
GRANULAR TIPO A CON ESPECIFICACIÓN TIPO INVÍAS COMPACTADO AL 95% DEL PM.

TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.



PL PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1
ESCALA 1:50

ATRAQUE EN ROCA MUERTA.
GRANULAR TIPO A CON ESPECIFICACIÓN TIPO INVÍAS COMPACTADO AL 95% DEL PM.

LOSA EN CONCRETO E=12CM.
LOSA EN CONCRETO MACIZA DE 3000PSI, E=12CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.0MM, DILATACIONES 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.

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.

DEMARCACIÓN.
LINEAL DE 5CM PARA CANCHA MÚLTIPLE SOBRE SUELO DE CONCRETO, MEDIANTE APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ACORDE A DISEÑO DE PISOS.

POSTES Y MALLA VOLEIBOL FIJOS.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 PARALES SOPORTE PARA RED EN TUBERÍA NEGRA METÁLICA DE 2.1/2". CAL. 14, CON ARGOLLAS SOLDADAS Y ALINEADAS A 6 ALTURAS DEFINIDAS SEGÚN DISEÑO, ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA, INSTALACIÓN FIJA EMBEBIDA EN DADOS DE CONCRETO.

PINTURA SOBRE LOSA.
EN CONCRETO RECUBRIMIENTO CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES.
AZUL CLARO R:1 G:112 B:195
AZUL R:5 G:104 B:166
AZUL OSCURO R:4 G:34 B:75
VERDE R:198 G:235 B:76
NARANJA R:242 G:134 B:69
VER DPTO EN PLANO A-650

TORRES DE BALONCESTO.
INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO EN TUBULAR METÁLICO VERTICAL CON ANCLAJE A DADO EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDO EN SITIO.

BORDILLO 15X37CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X37CM, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

REVISION	PLANO Nº	HOJA Nº
PF	A-401	2 DE 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO
AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO: ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

OBSERVACIONES:

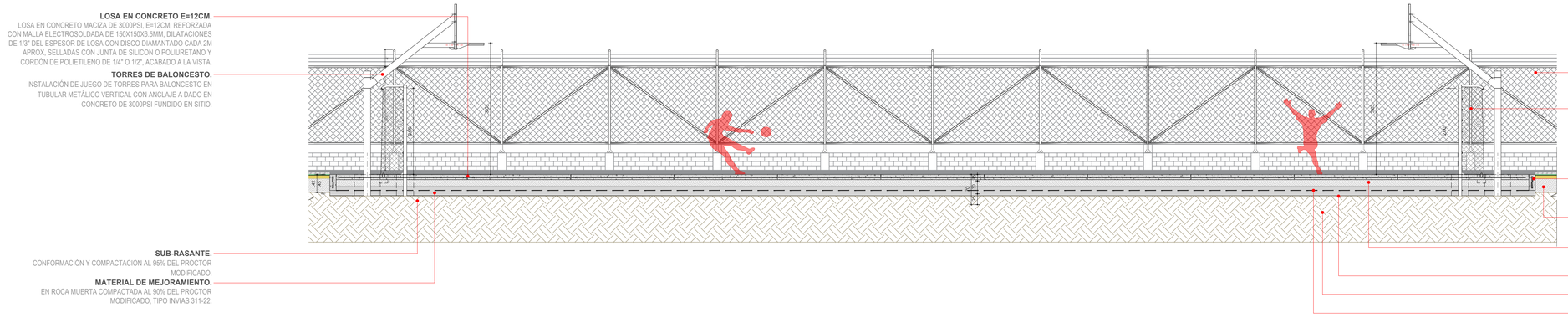
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:	FECHA:
1:50	2026/08/01

ARCHIVO: 0199-0030_A-401.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. GABRIELLE NARVAEZ	8/1/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
PF	A-401	2 DE 11



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" O 1/2", ACABADO A LA VISTA.

TORRES DE BALONCESTO.
INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO EN TUBULAR METÁLICO VERTICAL CON ANCLAJE A DADO EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDO EN SITIO.

SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

MATERIAL DE MEJORAMIENTO.
EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO, TIPO INVIAS 311-22.

MANTENIMIENTO CERRAMIENTO EXISTENTE.
TUBERÍA GALVANIZADA 2", DIAGONAL-HORIZ. ANGULO 1/4 X 2" MALLA ESLABONADA GALV. #10 ROMBO 2" Y PINTURA CON HIDROFUGO (2M) EN MURO LADRILLO LIMPIO.

JUEGO PORTERÍA.
PARA MICROFUTBOL DE 3.00MX2.00X0.50 M, CON MARCO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE Ø3" Y BRAZOS DE APOYO EN TUBERÍA DE Ø2", CON PINTURA ELECTROSTÁTICA 3MILS COLOR BLANCO, CUATRO PUNTOS DE ANCLAJE Y DADOS EN CONCRETO REFORZADOS DE 3000PSI, INCLUYE JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA.

BORDILLO 15X37CM.
BORDILLO DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 15X37CM, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.

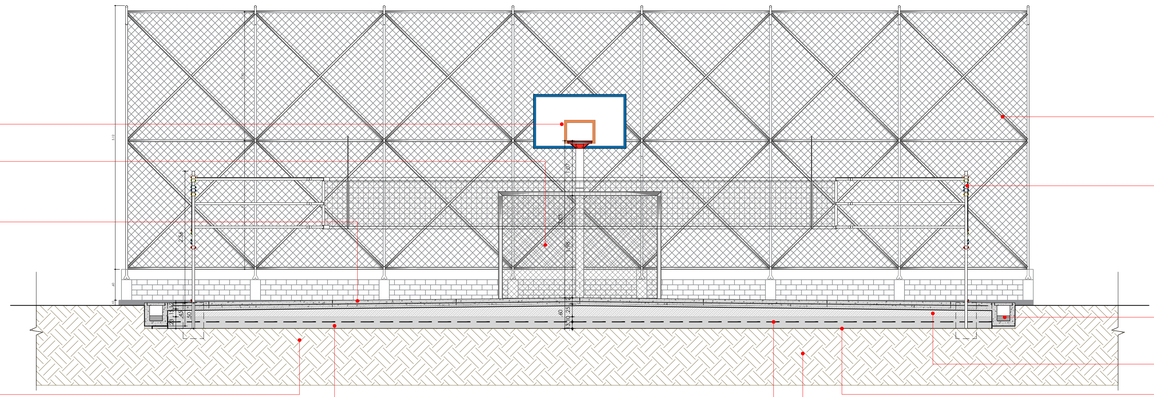
ATRAQUE EN ROCA MUERTA.
GRANULAR TIPO A CON ESPECIFICACION TIPO INVIAS COMPACTADO AL 95% DEL PM.

SUBBASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.

GEO-TEXTIL.
TEJIDO T-2100 O EQUIVALENTE.

TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

GEOMALLA.
PBX 30X30 O EQUIVALENTE.



TORRES DE BALONCESTO.
INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO EN TUBULAR METÁLICO VERTICAL CON ANCLAJE A DADO EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDO EN SITIO.

JUEGO PORTERÍA.
PARA MICROFUTBOL DE 3.00MX2.00X0.50 M, CON MARCO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE Ø3" Y BRAZOS DE APOYO EN TUBERÍA DE Ø2", CON PINTURA ELECTROSTÁTICA 3MILS COLOR BLANCO, CUATRO PUNTOS DE ANCLAJE Y DADOS EN CONCRETO REFORZADOS DE 3000PSI, INCLUYE JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA.

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" O 1/2", ACABADO A LA VISTA.

SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

MATERIAL DE MEJORAMIENTO.
EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO, TIPO INVIAS 311-22.

MANTENIMIENTO PANTALLA DE PROTECCIÓN EXISTENTE.
TUBERÍA GALVANIZADA 2", DIAGONAL-HORIZ. ANGULO 1/4 X 2" MALLA ESLABONADA GALV. #10 ROMBO 2" Y PINTURA CON HIDROFUGO (2M) EN MURO LADRILLO LIMPIO.

POSTES Y MALLA VOLEIBOL FIJOS.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 PÁRALES SOPORTES PARA VOLEIBOL EN TUBERÍA NEGRA METÁLICA DE 2-1/2", CAL. 14, CON ARGOLLAS SOLDADAS Y ALINEADAS A 6 ALTURAS DEFINIDAS SEGÚN DISEÑO, ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA, INSTALACIÓN FIJA EMBEBIDA EN DADOS DE CONCRETO.

CANAL CON TAPA.
PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS E INSPECCIÓN PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000PSI, DIMENSIONES 40CM Y H=35CM, CON TAPA EN CONCRETO PREFABRICADA MOVIBLE.

SUBBASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.

GEO-TEXTIL.
TEJIDO T-2100 O EQUIVALENTE.

TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

GEOMALLA.
PBX 30X30 O EQUIVALENTE.

REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
PF	A-501	3 DE 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO
AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON
AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LÍDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

OBSERVACIONES:

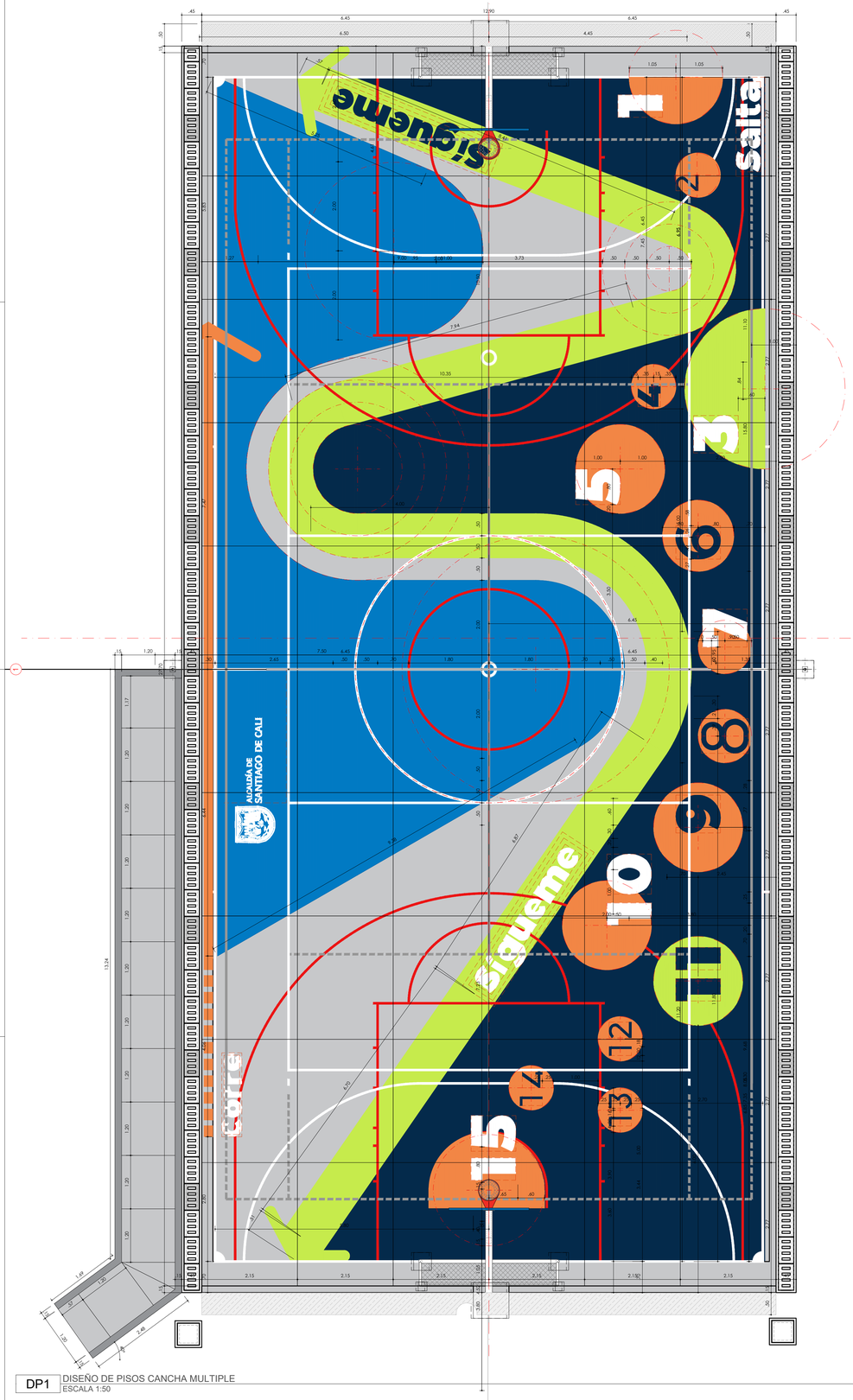
CONTIENE:
SECCIONES
ARQUITECTÓNICAS

ESCALA:	FECHA:
1:50	2026/08/01

ARCHIVO: 0199-0030_A-501.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. GABRIELLE NARVAEZ	8/1/2026

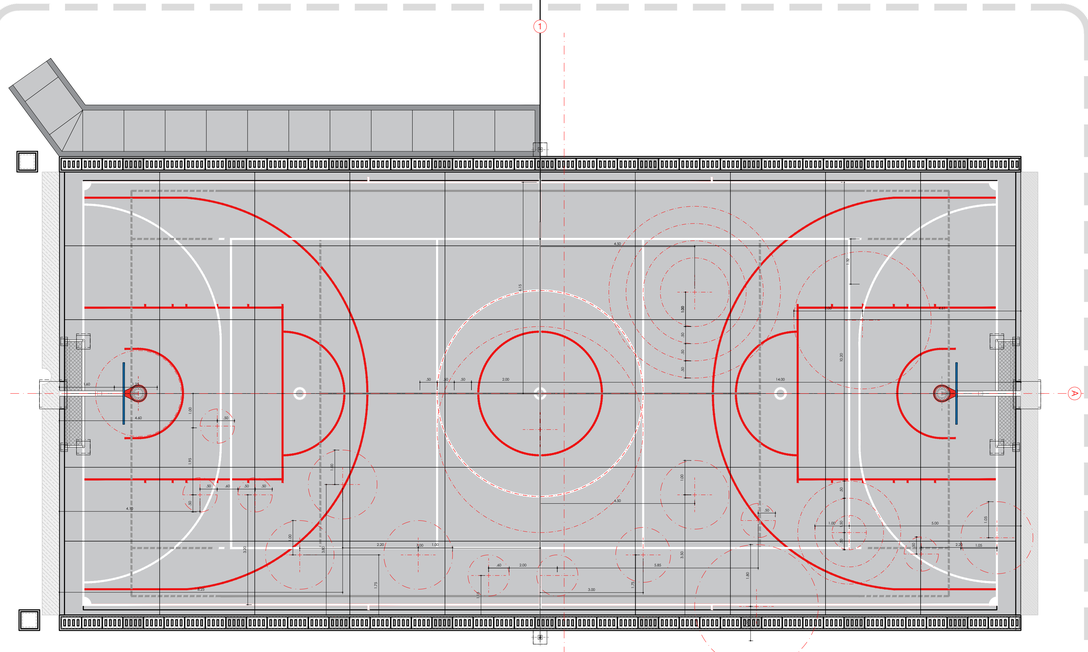
REVISION:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
PF	A-501	3 DE 11



DP1 DISEÑO DE PISOS CANCHA MULTIPLE
ESCALA 1:50



D1 DETALLE Y GEOMETRÍA DE LETRAS PARA DISEÑO DE PISOS
ESCALA 1:25



D2 DEMARCACIÓN CANCHA FÚTBOL 5
ESCALA 1:75

REVISION: PF	PLANO Nº: A-650	ALMOHA Nº: 4 de 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO
AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO: ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

OBSERVACIONES:

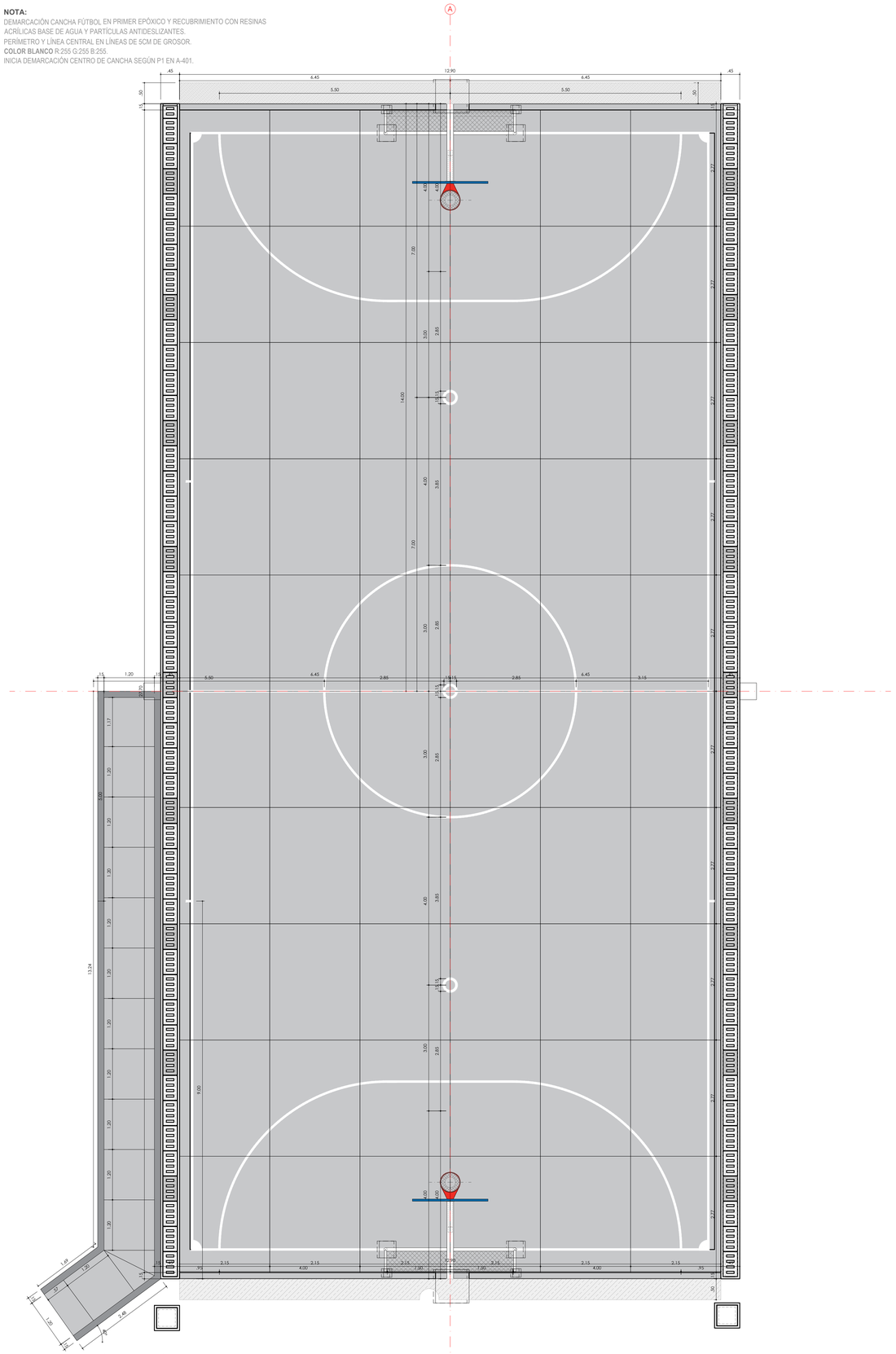
CONTIENE: DISEÑO DE PISOS

ESCALA:	FECHA:
1:50	2026/08/01

ARCHIVO: 0199-0030_A-650.DWG

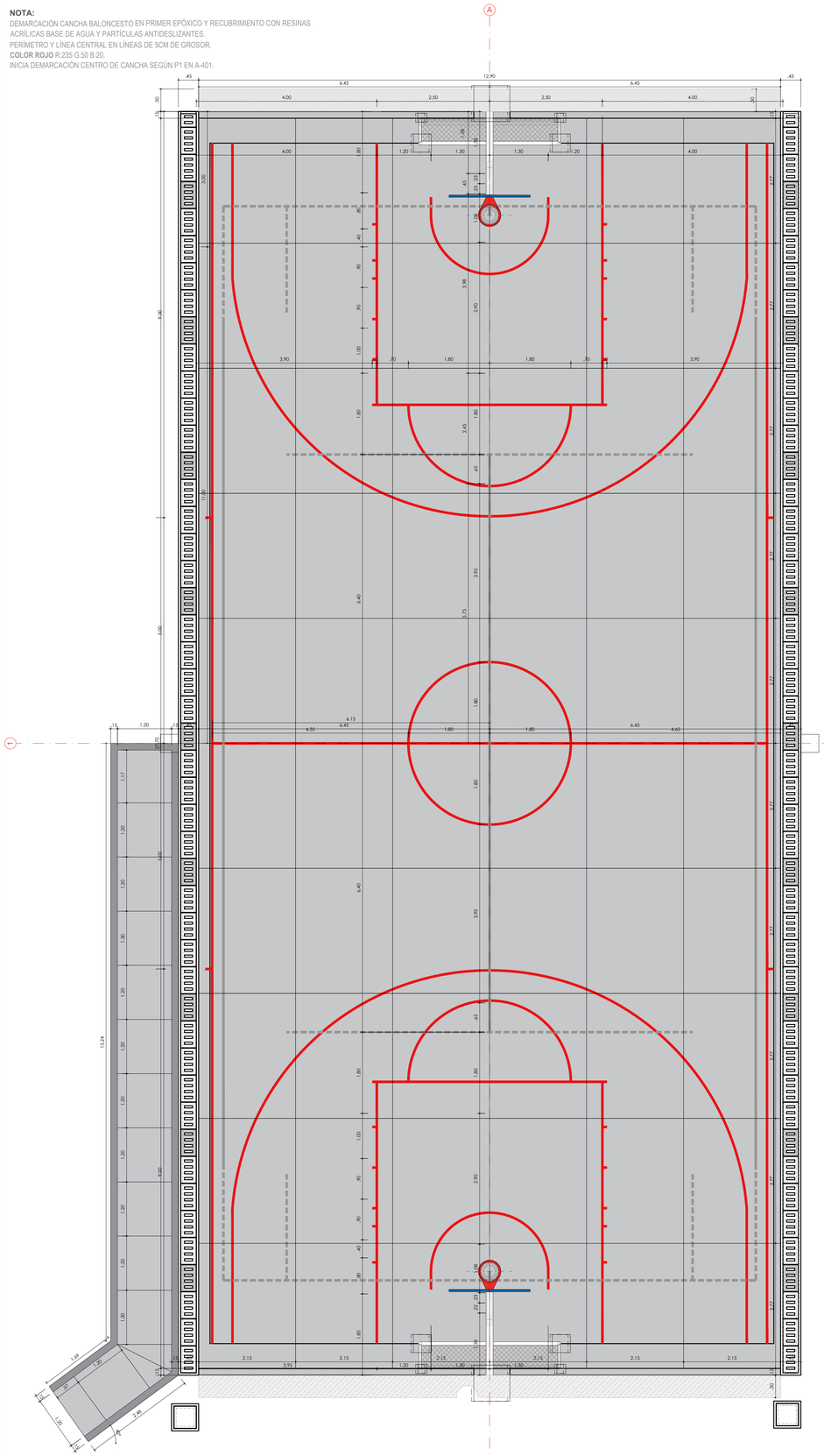
DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. GABRIELLE NARVAEZ	8/1/2026

NOTA:
DEMARCACIÓN CANCHA FÚTBOL EN PRIMER EPÓXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRÍLICAS BASE DE AGUA Y PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES.
PERÍMETRO Y LÍNEA CENTRAL EN LÍNEAS DE 5CM DE GROSOR.
COLOR BLANCO R:255 G:255 B:255.
INICIA DEMARCACIÓN CENTRO DE CANCHA SEGÚN P1 EN A-401.



DM1 DEMARCACIÓN DE PISO FÚTBOL
ESCALA 1:50

NOTA:
DEMARCACIÓN CANCHA BALONCESTO EN PRIMER EPÓXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRÍLICAS BASE DE AGUA Y PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES.
PERÍMETRO Y LÍNEA CENTRAL EN LÍNEAS DE 5CM DE GROSOR.
COLOR ROJO R:235 G:50 B:20.
INICIA DEMARCACIÓN CENTRO DE CANCHA SEGÚN P1 EN A-401.



DM2 DEMARCACIÓN DE PISO BALONCESTO
ESCALA 1:50

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO AGUACATAL - CAUSACA

AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO: ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

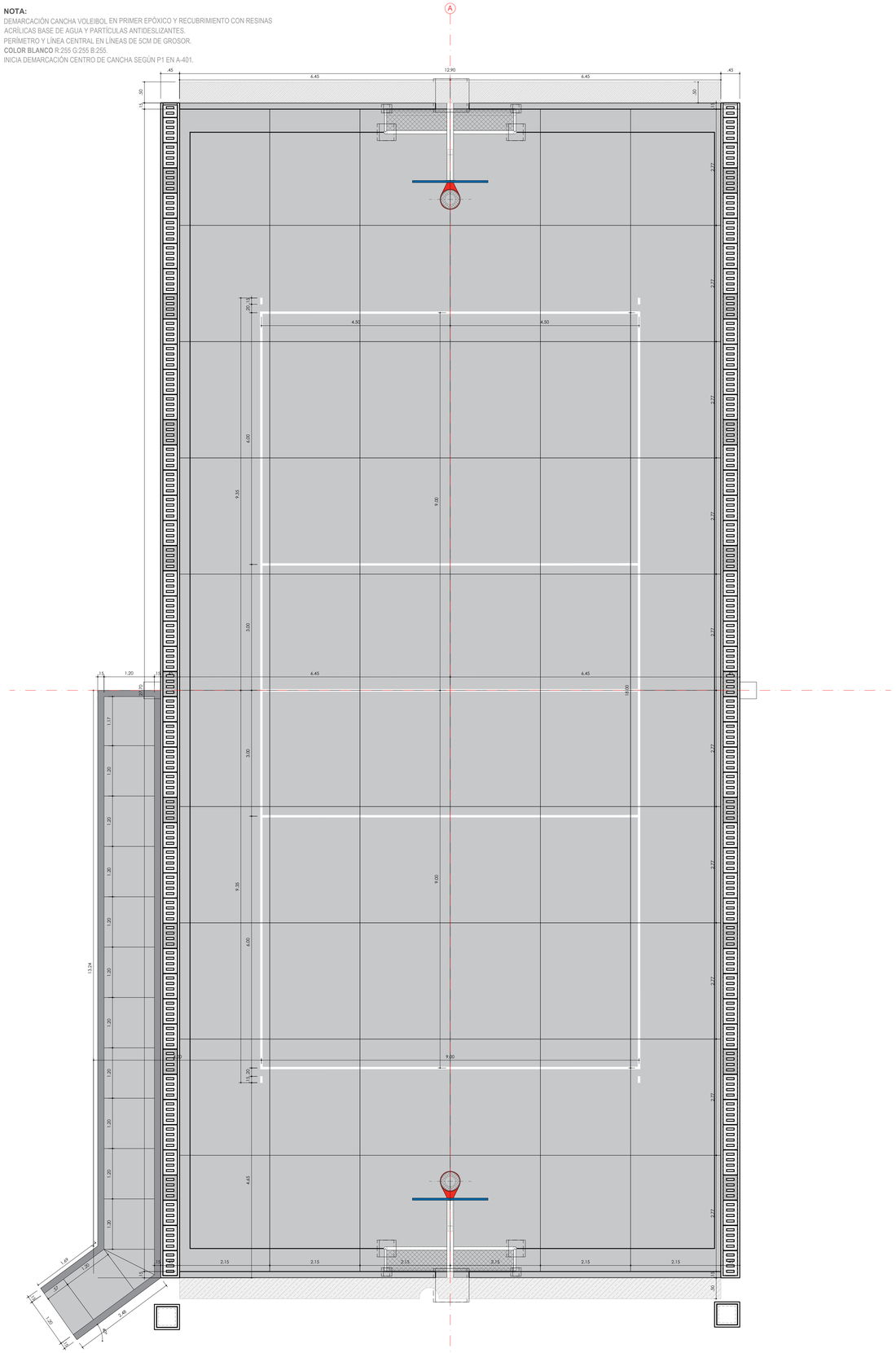
OBSERVACIONES:

CONTIENE:
DEMARCACIONES DE PISOS
FÚTBOL Y BALONCESTO

ESCALA: 1:50	FECHA: 2026/08/01
ARCHIVO: 0199-0030_A-650.DWG	
DIBUJO: ARQ. GABRIELLE NARVAEZ	FECHA DE COPIA: 8/1/2026

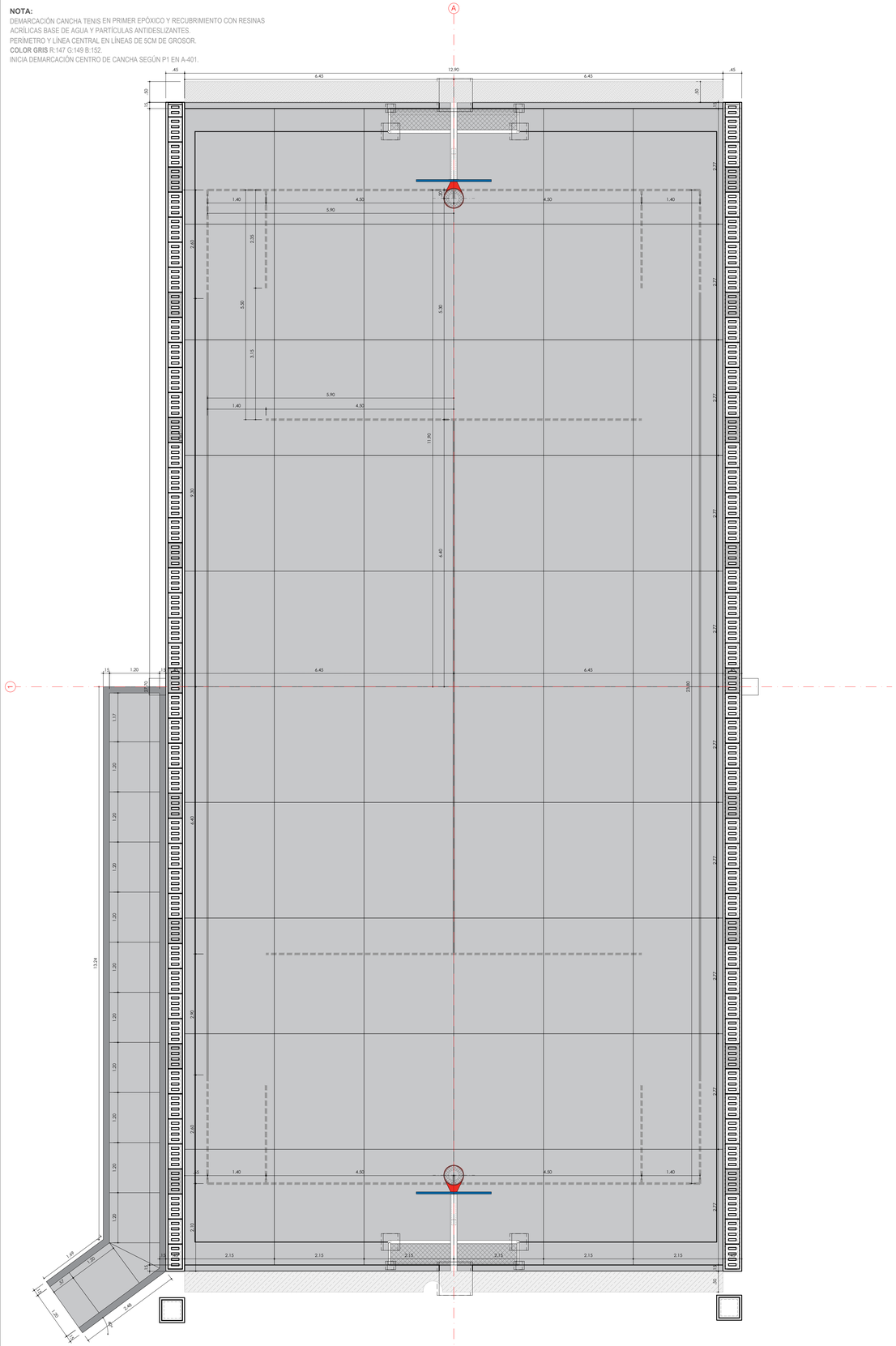
REVISION	PLANO N°:	PLANCHA N°:
PF	A-651	5 DE: 11

NOTA:
DEMARCACIÓN CANCHA VOLEIBOL EN PRIMER EPÓXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRÍLICAS BASE DE AGUA Y PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES.
PERÍMETRO Y LÍNEA CENTRAL EN LÍNEAS DE 5CM DE GROSOR.
COLOR BLANCO R:255 G:255 B:255.
INICIA DEMARCACIÓN CENTRO DE CANCHA SEGÚN P1 EN A-401.



DM3 DEMARCACIÓN DE PISO VOLEIBOL
ESCALA 1:50

NOTA:
DEMARCACIÓN CANCHA TENIS EN PRIMER EPÓXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRÍLICAS BASE DE AGUA Y PARTÍCULAS ANTIDESLIZANTES.
PERÍMETRO Y LÍNEA CENTRAL EN LÍNEAS DE 5CM DE GROSOR.
COLOR GRIS R:147 G:149 B:152.
INICIA DEMARCACIÓN CENTRO DE CANCHA SEGÚN P1 EN A-401.



DM4 DEMARCACIÓN DE PISO TENIS
ESCALA 1:50

REVISION	PLANO Nº	HOJA Nº
PF	A-652	6
		DE 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO AGUACATAL - CAUSACA

AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR:
ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO:
ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO:
ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

OBSERVACIONES:

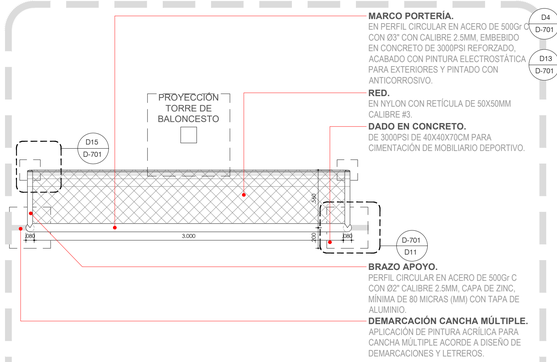
CONTIENE:
DEMARCACIONES DE PISOS VOLEIBOL Y TENIS

ESCALA:	FECHA:
1:50	2026/08/01

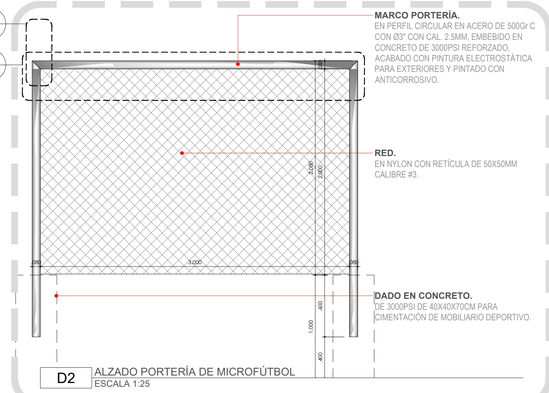
ARCHIVO: 0199-0030_A-650.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. GABRIELLE NARVAEZ	8/1/2026

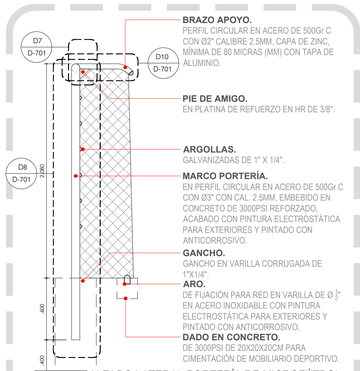
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA N°:
PF	A-652	6 DE 11



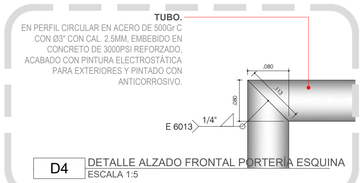
D1 PLANTA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL
ESCALA 1:25



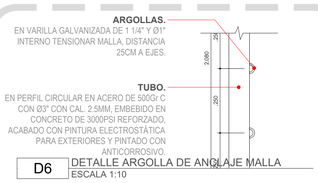
D2 ALZADO PORTERÍA DE MICROFÚTBOL
ESCALA 1:25



D3 ALZADO LATERAL PORTERÍA DE MICROFÚTBOL
ESCALA 1:25



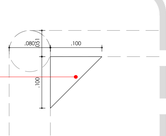
D4 DETALLE ALZADO FRONTAL PORTERÍA ESQUINA
ESCALA 1:5



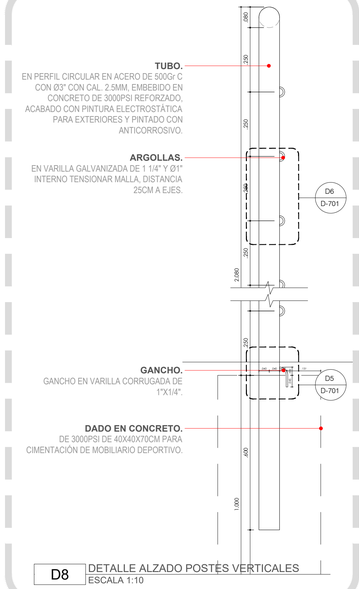
D6 DETALLE ARGOLLA DE ANCLAJE MALLA
ESCALA 1:10



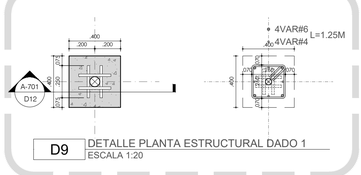
D5 DETALLE GANCHO ANCLAJE POSTE DADO
ESCALA 1:5



D7 DETALLE PLATINA REFUERZO ESQUINA
ESCALA 1:5



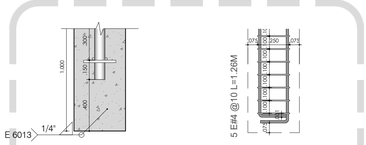
D8 DETALLE ALZADO POSTES VERTICALES
ESCALA 1:10



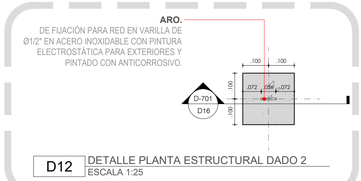
D9 DETALLE PLANTA ESTRUCTURAL DADO 1
ESCALA 1:20



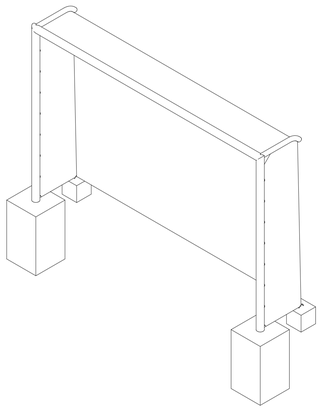
D10 DETALLE REFUERZO TUBO Ø2"
ESCALA 1:10



D11 DETALLE SECCIÓN ESTRUCTURAL DADO 1
ESCALA 1:20



D12 DETALLE PLANTA ESTRUCTURAL DADO 2
ESCALA 1:25



D15 ISOMETRÍA PORTERÍA CANCHA MÚLTIPLE
ESCALA 1:25

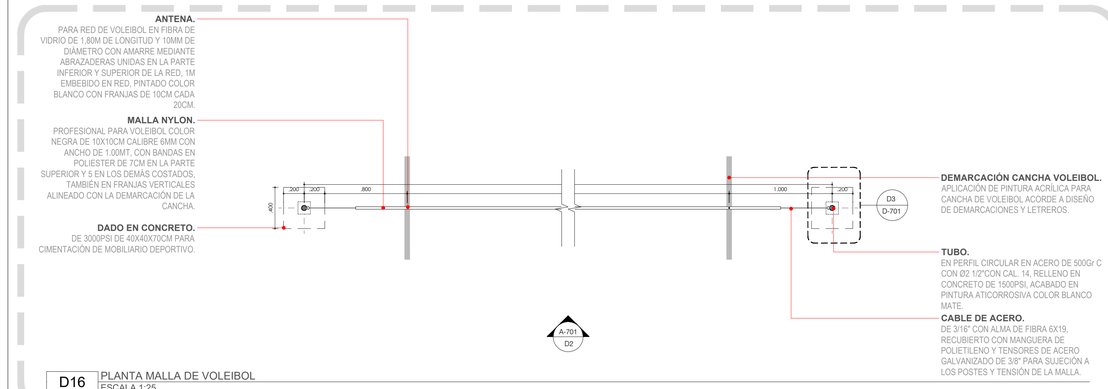


D13 DETALLE ALZADO POSTE TRAVESAÑO
ESCALA 1:10

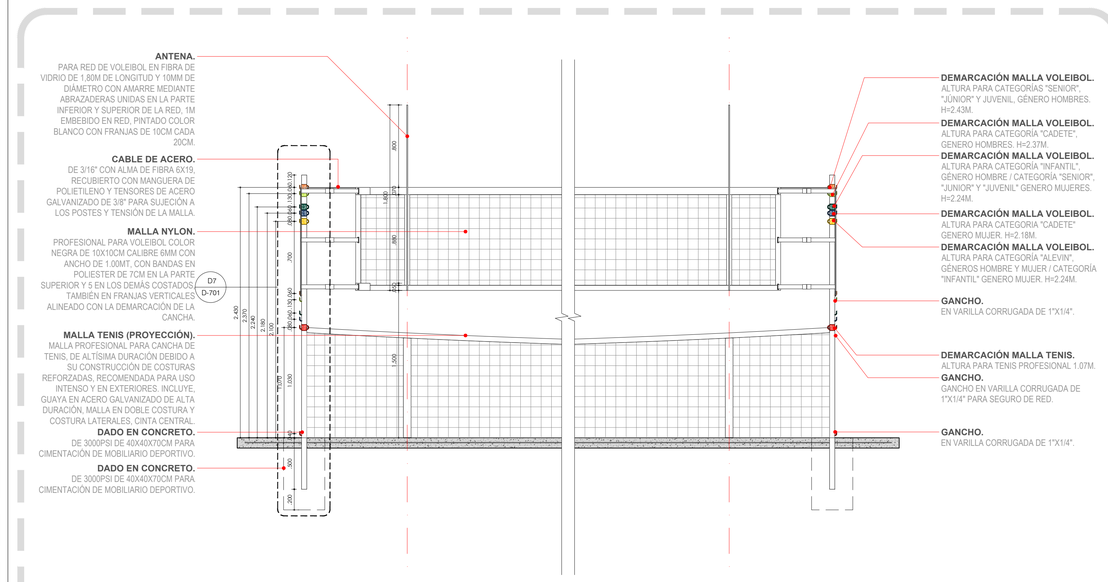


D14 DETALLE SECCIÓN ESTRUCTURAL DADO 2
ESCALA 1:25

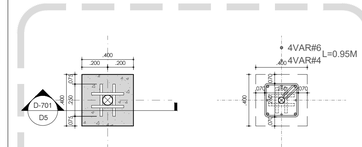
DT1 DETALLE PORTERÍA CANCHA MÚLTIPLE
ESCALA 1:INDICADA



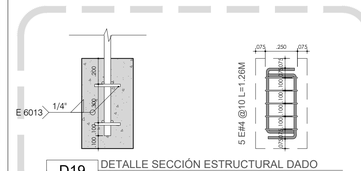
D16 PLANTA MALLA DE VOLEIBOL
ESCALA 1:25



D17 ALZADO FRONTAL MALLA DE VOLEIBOL
ESCALA 1:25



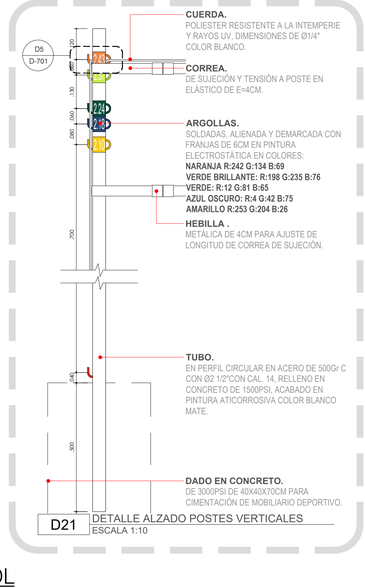
D18 DETALLE PLANTA ESTRUCTURAL DADO
ESCALA 1:20



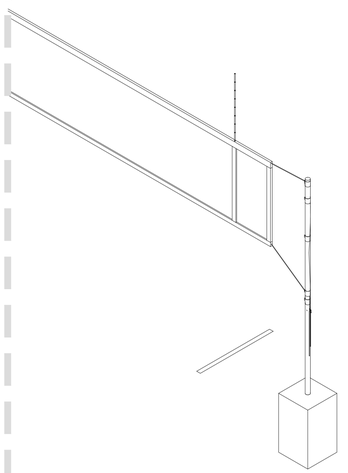
D19 DETALLE SECCIÓN ESTRUCTURAL DADO
ESCALA 1:20



D20 DETALLE PINTURA SOBRE POSTE
ESCALA 1:2



D21 DETALLE ALZADO POSTES VERTICALES
ESCALA 1:10



D22 ISOMETRÍA MALLA DE VOLEIBOL
ESCALA 1:25

DT2 DETALLE MALLA DE VOLEIBOL
ESCALA 1:INDICADA

REVISIÓN PF | D-701 | PLANO Nº 7 | HOJA Nº 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

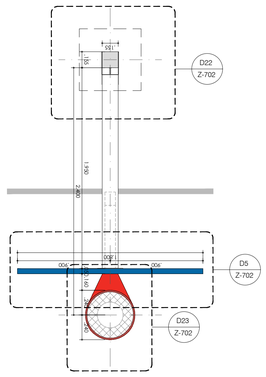
COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO: ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

OBSERVACIONES:

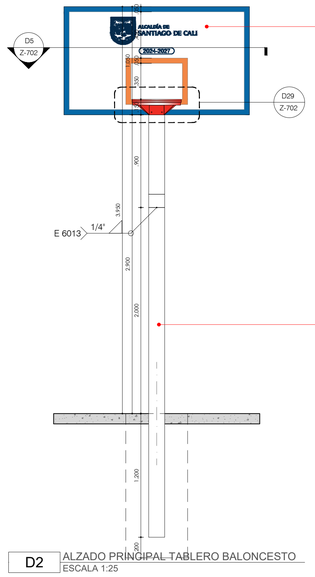
CONTIENE:
PLANOS DE TALLER
PORTERIA DE FUTBOL Y POSTES DE VOLEIBOL

ESCALA: INDICADA | FECHA: 2026/08/01
ARCHIVO: 0199-0030_D-701-PORTERIAS FUTBOL Y VOLEIBOL.DWG
DIBUJO: ARQ. GABRIELLE NARVAEZ | FECHA DE COPIA: 8/1/2026

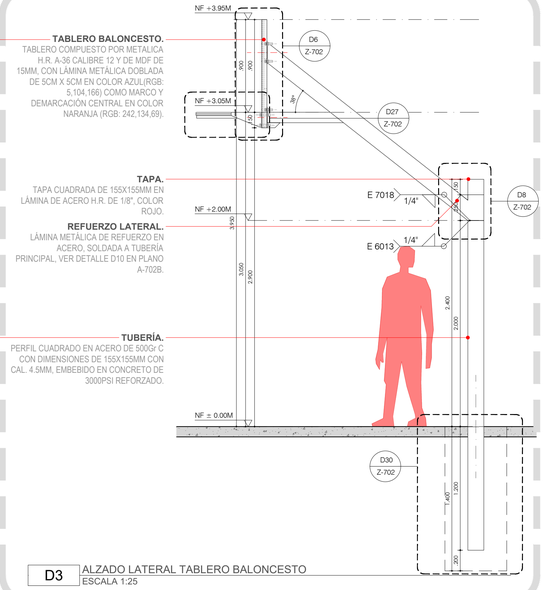
REVISION: PF | PLANO Nº: D-701 | PLANCHA Nº: 7 | DE: 11



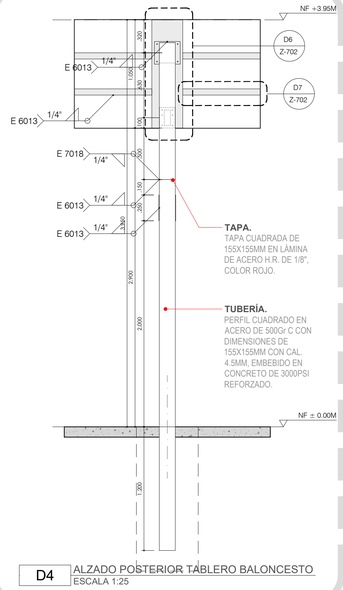
D1 PLANTA GENERAL TABLERO BALONCESTO
ESCALA 1:25



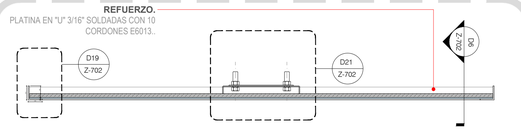
D2 ALZADO PRINCIPAL TABLERO BALONCESTO
ESCALA 1:25



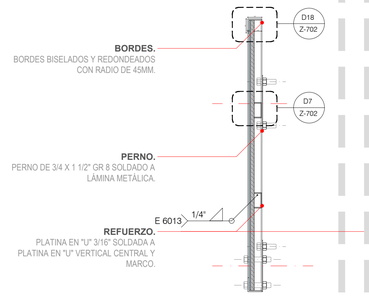
D3 ALZADO LATERAL TABLERO BALONCESTO
ESCALA 1:25



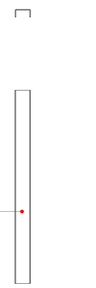
D4 ALZADO POSTERIOR TABLERO BALONCESTO
ESCALA 1:25



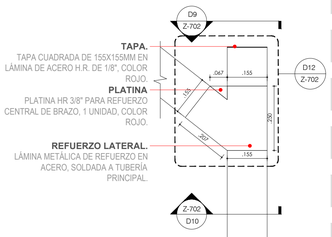
D5 DETA,LLE PLANTA TABLERO
ESCALA 1:10



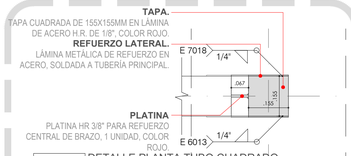
D6 DETA,LLE SECCIÓN TABLERO
ESCALA 1:10



D7 REF. TABLERO
ESCALA 1:10



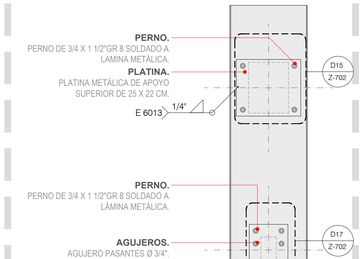
D8 ALZADO AMPLIADO REFUERZO LATERAL
ESCALA 1:10



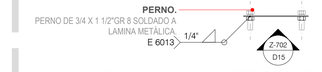
D9 DETALLE PLANTA TUBO CUADRADO
ESCALA 1:10



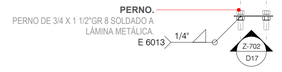
D11 DET. SECCION-ALZADO REFUERZO SUPERIOR
ESCALA 1:10



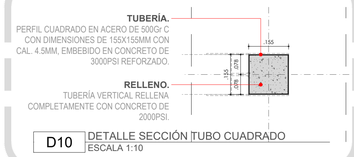
D13 DETALLE POSTERIOR PLANIAS POSTERIORES
ESCALA 1:10



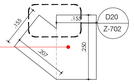
D14 DET. PLANTA PLATINA POSTERIOR SUPERIOR
ESCALA 1:10



D16 DET. PLANTA PLATINA POSTERIOR INFERIOR
ESCALA 1:10

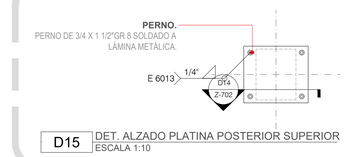


D10 DETALLE SECCIÓN TUBO CUADRADO
ESCALA 1:10

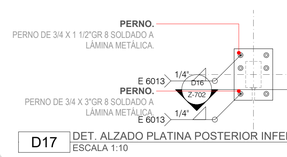


D12 DETALLE ALZADO REFUERZO LATERAL
ESCALA 1:10

D13 DETALLE POSTERIOR PLANIAS POSTERIORES
ESCALA 1:10



D15 DET. ALZADO PLATINA POSTERIOR SUPERIOR
ESCALA 1:10



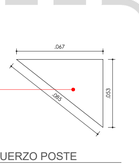
D17 DET. ALZADO PLATINA POSTERIOR INFERIOR
ESCALA 1:10



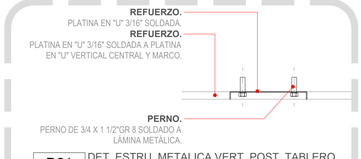
D18 DET. SECCIÓN PERFIL PERIMETRAL
ESCALA 1:2



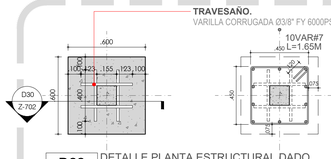
D19 DET. PLANTA PERFIL PERIMETRAL
ESCALA 1:2



D20 DETALLE PLATINA REFUERZO POSTE
ESCALA 1:2



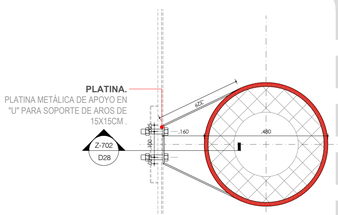
D21 DET. ESTRU. METALICA VERT. POST. TABLERO
ESCALA 1:10



D22 DETALLE PLANTA ESTRUCTURAL DADO
ESCALA 1:20



D31 ISOMETRÍA TORRE DE BALONCESTO
ESCALA 1:25



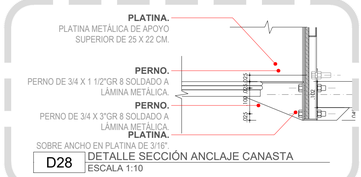
D23 DETALLE PLANTA CANASTA
ESCALA 1:10



D24 DET. PLANTA ARO EN PLATINA
ESCALA 1:10



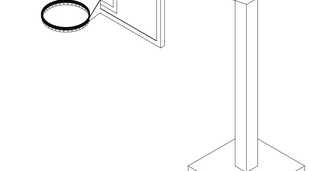
D26 DET. PLANTA ARO EN VARILLA
ESCALA 1:10



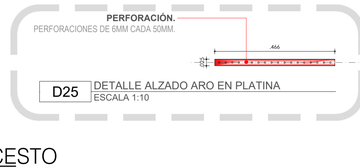
D28 DETALLE SECCIÓN ANCLAJE CANASTA
ESCALA 1:10



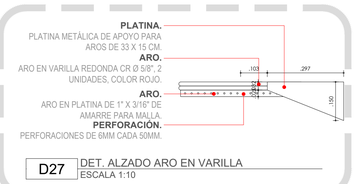
D30 DETALLE SECCIÓN ESTRUCTURAL DADO
ESCALA 1:20



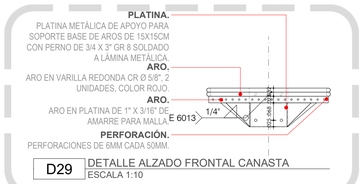
D31 ISOMETRÍA TORRE DE BALONCESTO
ESCALA 1:25



D25 DETALLE ALZADO ARO EN PLATINA
ESCALA 1:10



D27 DET. ALZADO ARO EN VARILLA
ESCALA 1:10



D29 DETALLE ALZADO FRONTAL CANASTA
ESCALA 1:10

DT3 DETALLE TORRE DE BALONCESTO
ESCALA 1:INDICADA

REVISION: PF | PLANO N°: D-702 | PLANOS N°: 8 de 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

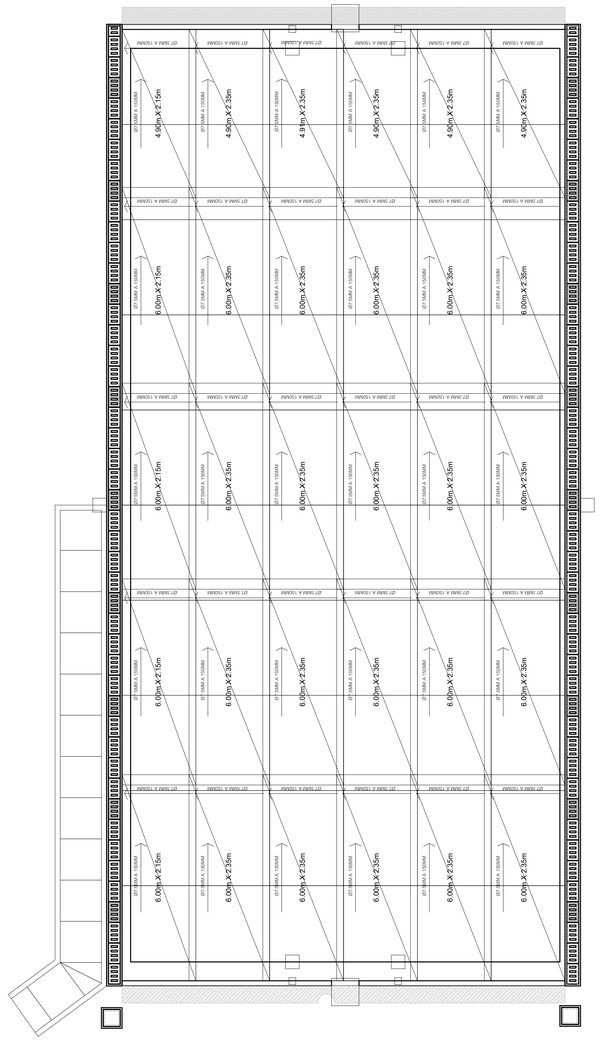
	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO: ARQ. GABRIELLE NARVÁEZ

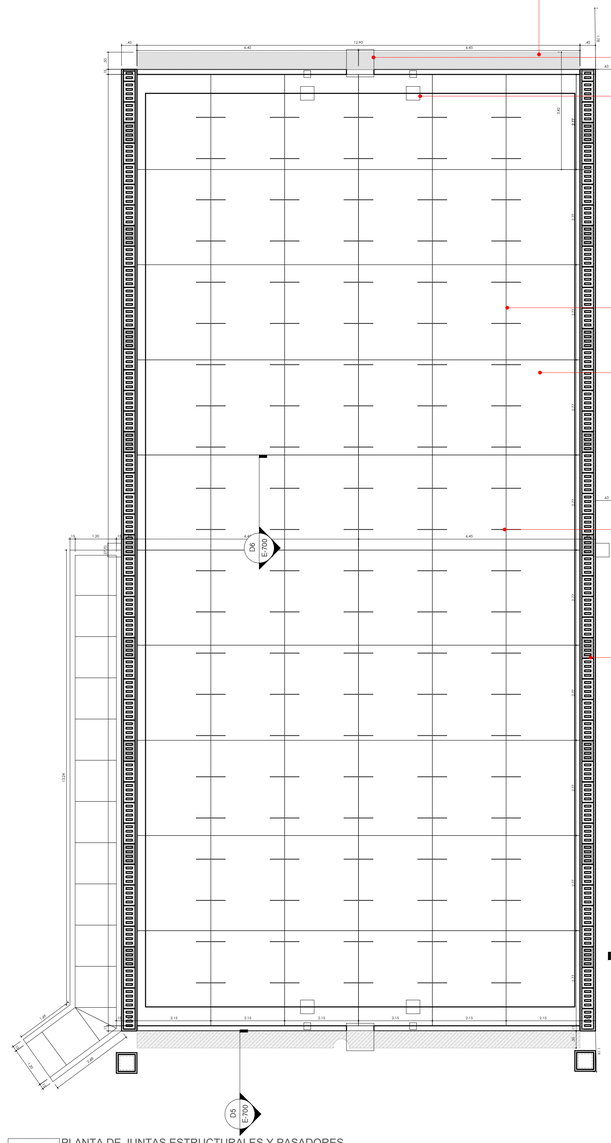
OBSERVACIONES:

CONTIENE:
PLANOS DE TALLER
TORRE DE BALONCESTO

ESCALA: INDICADA | FECHA: 2026/08/01
ARCHIVO: 0199-0030_D-702-TORRE BALONCESTO.DWG
DIBUJO: ARQ. GABRIELLE NARVAEZ | FECHA DE COPIA: 8/1/2026



D1 PLANTA DE DISTRIBUCIÓN MALLA ELECTROSOLDADA
ESCALA 1:75



D2 PLANTA DE JUNTAS ESTRUCTURALES Y PASADORES
ESCALA 1:75

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

DADO EN CONCRETO PARA TORRE DE BALONCESTO.
DADO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 60X60X140CM PARA CIMENTACIÓN DE TORRE DE BALONCESTO, VER DT3 EN PLANO D-702.

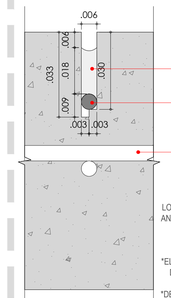
DADO EN CONCRETO PARA PORTERÍA.
DADO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 40X40X70CM PARA CIMENTACIÓN DE ARCO DE FÚTBOL, VER DT1 EN PLANO D-701.

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 D3 EN PLANO E-700.

LOSA EN CONCRETO E=15CM.
LOSA EN CONCRETO MACIZA DE 3000PSI, E=15CM, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X7.5MM, 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 ACRILICA SEGÚN DISEÑO DE PISO, DILATACIONES LARGO/ANCHO <1.2 MAXIMO 3M, VER D6 EN PLANO E-700,

ANCLAJES ENTRE PLACAS.
EN SENTIDO VERTICAL CON VARILLA CORRUGADA #4 DE 85CM, CADA 120CM.

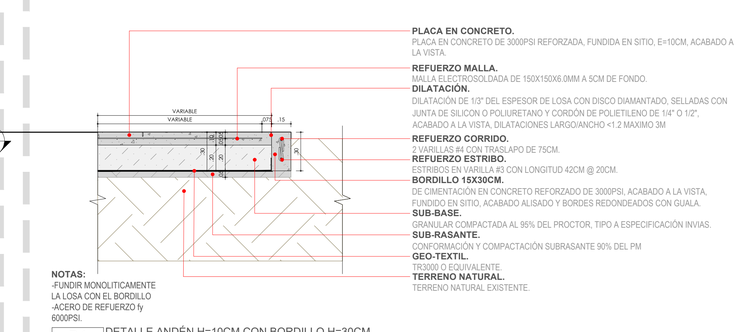
CANAL CON TAPA (ESPACIO).
PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS E INSPECCIÓN PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000PSI, DIMENSIONES 40CM Y H=35CM, CON TAPA EN CONCRETO PREFABRICADA MOVIBLE. VER D1 EN PLANO S-701.



JUNTA.
SELLADA CON SILICON O POLIURETANO.
SELLO.
PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO (BAKER ROD).
REFUERZO MALLA.
ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.0-6.5MM A 5.0-6.0CM DE FONDO.

NOTAS:
*CORTE INICIAL DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, 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

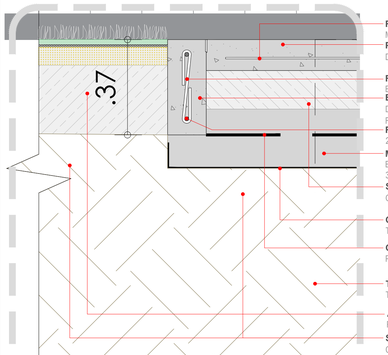
D3 DETALLE JUNTA LOSA O PLACA EN CONCRETO
ESCALA 1:1



PLACA EN CONCRETO.
PLACA EN CONCRETO DE 3000PSI REFORZADA, FUNDIDA EN SITIO, E=10CM, ACABADO A LA VISTA.
REFUERZO MALLA.
MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.0MM A 5CM DE FONDO.
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 42CM @ 20CM.
BORDILLO 15X30CM.
DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, 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.
SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE 90% DEL PM
GEO-TEXTIL.
TR3000 O EQUIVALENTE.
TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

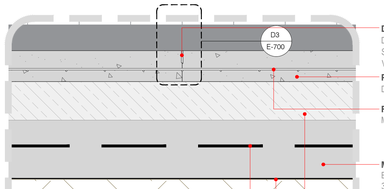
NOTAS:
-FUNDIR MONOLITICAMENTE LA LOSA CON EL BORDILLO
-ACERO DE REFUERZO fy 6000PSI.

D4 DETALLE ANDÉN H=10CM CON BORDILLO H=30CM
ESCALA 1:20



REFUERZO MALLA.
MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM A 6.0CM DE FONDO.
PAÑO EN CONCRETO.
DE 3000PSI REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM.
REFUERZO ESTRIBO.
ESTRIBOS EN VARILLA #3 CON LONGITUD 57CM @ 20CM.
BORDILLO 15X37CM.
DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI, ACABADO A LA VISTA, FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ALISADO Y BORDES REDONDEADOS CON GUALA.
REFUERZO CORRIDO.
2 VARILLAS #5 CON TRASLAPO DE 95CM.
MATERIAL DE MEJORAMIENTO.
EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, TIPO INVIAS 311-22.
SUB-BASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.
GEO-TEXTIL.
TEJIDO T 2100 O EQUIVALENTE.
GEO-MALLA.
PBX 30X30 O EQUIVALENTE.
TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.
ATRAQUE
ROCA MUERTA GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A INVIAS.
SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE. 90% DEL PM

D5 DETALLE SECCIÓN PAÑOS EN CONCRETO CON BORDILLO Y RELLENOS.
ESCALA 1:10

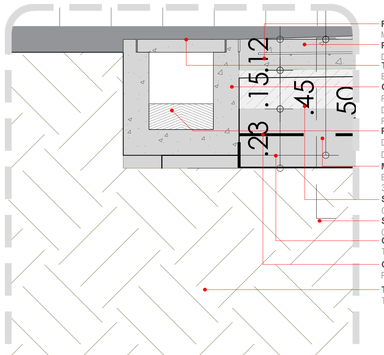


DILATACIÓN.
DE 1/3" DEL ESPESOR DE LOSA CON DISCO DIAMANTADO, SELLADAS CON JUNTA DE SILICON O POLIURETANO Y CORDÓN DE POLIETILENO DE 1/4" O 1/2", ACABADO A LA VISTA.
PAÑO EN CONCRETO.
DE 3000PSI REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM.
REFUERZO MALLA.
MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM A 6.0CM DE FONDO.
MATERIAL DE MEJORAMIENTO.
EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, TIPO INVIAS 311-22.
SUB-BASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.
SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE 90% DEL PM
GEO-TEXTIL.
TEJIDO T 2100 O EQUIVALENTE.
GEO-MALLA.
PBX 30X30 O EQUIVALENTE.
TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

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)

D6 DETALLE PLACA DE CONCRETO, DILATACIÓN ESTRUCTURAL Y RELLENOS.
ESCALA 1:10



REFUERZO MALLA.
MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM A 6.0CM DE FONDO.
PAÑO EN CONCRETO.
DE 3000PSI REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6.5MM.
TAPA DE CANAL.
EN CONCRETO PREFABRICADA DE 3000PSI FIJA.
CANAL CON TAPA.
PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS E INSPECCIÓN PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000PSI, DIMENSIONES 40CM Y H=35CM, CON TAPA EN CONCRETO PREFABRICADA MOVIBLE.
PENDIENTADO
DE CANAL EN CONCRETO AL 0.5%, EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, SEGÚN DISEÑO HIDROSANITARIO.
MATERIAL DE MEJORAMIENTO.
EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, TIPO INVIAS 311-22.
SUB-BASE.
GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR, TIPO A ESPECIFICACIÓN INVIAS.
SUB-RASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE 90% DEL PM
GEO-TEXTIL.
TEJIDO T 2100 O EQUIVALENTE.
GEO-MALLA.
PBX 30X30 O EQUIVALENTE.
TERRENO NATURAL.
TERRENO NATURAL EXISTENTE.

D7 DETALLE UNIÓN LOSA CON CANAL DE CONCRETO CON RELLENOS.
ESCALA 1:10

REVISION	PLANO Nº	PLANO Nº
EB	E-700	9 / 10

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO
AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR: !Q. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. NICOLE TELLO

OBSERVACIONES:

CONTIENE: DISEÑO ESTRUCTURAL

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/08/01

ARCHIVO: 0199-0030_E-700.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ING. NICOLE TELLO	8/1/2026

CARCAMO EN CONCRETO
SECCIÓN HIDRÁULICA
B:0.22M
H.FINAL: 0.27M
S: 0.5%
L:28M

EMPALMA A BORDILLO

TUB PVC-ALL D:3PULG
L: 2.2 M P: 1% (2 UNIDADES)

CAJA DE INSPECCIÓN No 2
B:0.6M
L:0.6M
H: 0.30M

TUB PVC-ALL D:4PULG
L: 13 M P: 1%

CAJA DE INSPECCIÓN No 1
B:0.6M
L:0.6M
H. 0.30M

TUB PVC-ALL D:4PULG
L: 0.7 M P: 1%

CARCAMO EN CONCRETO
SECCIÓN HIDRÁULICA
B:0.22M
H.FINAL: 0.27M
S: 0.5%
L:28M

TAPA EN CONCRETO 3000 PSI
DEJAR UNA MOVIL CADA 5 UNIDADES

CARCAMO EN CONCRETO
SECCIÓN HIDRÁULICA
B:0.22M
H.INICIAL: 0.10M
S: 0.5%
L:28M

TAPA EN CONCRETO 3000 PSI
DEJAR UNA MOVIL CADA 5 UNIDADES

CARCAMO EN CONCRETO
SECCIÓN HIDRÁULICA
B:0.22M
H.INICIAL: 0.10M
S: 0.5%
L:28M

CB: 1096.76

PENDIENTE 1%

DT1 D-700

DT2 D-701

DT1 D-701

A-501 S1

Corre

Siguenme

Salta

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

PL PLANTA DRENAJE PLUVIAL PISO 1
ESCALA 1:50

0 0.5

REVISION: PF | PLANO Nº: S-101 | PLANOS Nº: 10 de 11

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: PPP2026-0199-0030

ESCENARIO ALTO
AGUACATAL - CAUSACA
AVENIDA 15 OESTE CON AVENIDA 9 OESTE
ALTO AGUACATAL, COMUNA 1
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO	24	06	2025

COORDINADOR: ING. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR SANITARIO: ING. MILTON TORRES

OBSERVACIONES:

CONTIENE: PLANTA DRENAJE PLUVIAL

ESCALA: 1:50 | FECHA: 2026/08/01
ARCHIVO: 0199-0030_S-101.DWG
DIBUJO: ING. MILTON TORRES | FECHA DE COPIA: 8/1/2026

DESCRIPCION TIPOS DE SUELOS

TIPO DE SUELO / SIMBOLO	NOMBRES TIPICOS
GW	Gravas bien gradas y mezclas de grava y arena con poco o nada de finos.
GP	Gravas mal gradadas y mezclas de grava y arena con poco o nada de finos.
GM	Gravas limosas, mezclas de grava, arena y limo.
GC	Gravas arcillas, mezclas de grava, arena y arcilla.
SW	Arenas bien gradada, arena con grava con poco o nada de finos.
SP	Arenas mal gradadas y arenas con grava con poco o nada de finos.
SM	Arenas limosas, mezclas de arena y limo
SC	Arenas arcillosas, mezclas de arenas y arcilla
ML	Limos inorganicos, arenas muy finas, polvo de roca, arenas finas o arcillosas, limos ligeramente plasticos.
CL	Arcillas inorganicas de baja o media plasticidad, arcillas con grava, arcillas arenosas, arcillas limosas, arcillas pobres.
OL	Limos inorganicosy arcillas limosas organicas de baja plasticidad
MH	Limos inorganicas de alta plasticidad, arcillas francas
CH	Arcillas inorganicas de alta plasticidad, arcillas francas.
OH	Arcillas organicas de media a alta plasticidad, limos organicos.
PT	Turba y otros suelos altamente organicos.

TABLA DE CLASIFICACION

TIPO DE CLASES	DESCRIPCION
CLASE I	Material granular de 1/4" a 1.1/2" de diametro (triturado).
CLASE II	Suelos tipo GW, GP, SW, y SP.
CLASE III	Suelos tipo GM, GC, SM, y SC.
CLASE IV	Suelos tipo ML, CL, MH y CH.
CLASE V	Suelos tipo OL, OH y PT.

ESPECIFICACIONES DE CAJAS

N°	h (m)	a (m)	Tapas BxA (m)	
CAI_No 1	0.30	0.60	0.70	0.70
CAI_No 2	0.30	0.60	0.70	0.70

** Los materiales clase IV MH CH y V no se deben utilizar para el encamado, soporte lateral y relleno inicial de la zanja.

NOTAS

ENCAMADO

1. El fondo de la zanja debe nivelarse de tal forma que se garantice la pendiente del diseño, así como para que la tuberia quede apoyada y debidamente soportada en toda su longitud.

2. Debe retirarse rocas y material punzante que puedan afectar la tuberia.

3. Debe proveerse acomodacion para las campanas y/o uniones que faciliten el ensamble, mientras se mantiene adecuado soporte a la tuberia, una altura de 0.10m de encamado es suficiente

CIMENTACION

1. Es el factor mas importante en el comportamiento y deflexion de la tuberia. El material debe ser colocado y compactado hasta la mitad del diametro para proveer adecuado soporte lateral y evitar desplazamiento lateral y vertical de la tuberia.

2. Cuando ose use materia granular en el encamado, ese mismo material debe usarse en el relleno lateral, teniendo precaucion de evitar la migracion de finos hacia este.

3. El material debe ser colocado en capas de 0.15 a 0.20 m compactadas de acuerdo a la especificacion de diseño alternado en cada lado de la tuberia. El relleno en la parte baja de la tuberia debe hacerce con pison de mano, el resto puede ser con pison mecanico pero teniendo cuidado de no tocar la tuberia.

4. Debe verificarse el grado de compactacion de acuerdo al diseño.

RELLENO INICIAL

1. Es la parte del relleno desde la mitad del diámetro del tubo hasta 0.10 m sobre el lomo del tubo. Puede usarse un material diferente del usado para el encamado y la cimentación, pero debe seleccionarse adecuadamente de tal forma que proteja la Tubería y esté adecuadamente especificado para el uso final de la superficie.

2. Para profundidades menores a 0.90 m se recomienda usar material Clase II, II ó IV compactado a más del 95% del proctor y densidad relativa mayor al 70%, encamado, cimentación y relleno inicial y final hasta la rasante cuando hay carga viva presente.

RELLENO FINAL

1. Debe ser seleccionado de acuerdo al requerimiento del uso que se le vaya a dar a la superficie final; vias, zonas verdes, etc.

2. Si el material nativo es de buena calidad puede usarse como cimentacion y relleno inicial - minimo ML-CL.

ANCHO DE ZANJA SEGUN DIAMETRO

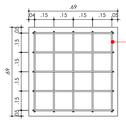
Ø Nominal	Ø Exterior	Ancho de la Zanja Bd-m	
Pulgadas	mm	Minimo	Medio
4	110	0.45	0.50
6	160	0.45	.6
8	200	0.5	.6
10	250	0.55	.65
12	315	0.6	.7
14	355	0.65	.75
16	400	0.7	.8
18	450	0.75	.85
20	500	0.8	.9
24	660	1	1.1
27	730	1.1	1.2
30	813	1.15	1.25
33	898	1.2	1.3
36	980	1.3	1.4



CAJA DE INSPECCIÓN
DE 60X60X30 CM EN CONCRETO CON CAÑUELA Y TABIQUE PARA DISIPACIÓN DE ENERGÍA.

TAPA EN CONCRETO
REFORZADA PREFABRICADA FIJA CON BORDES REDONDEADOS CON ACOLILLADOR PULIENDO LA LINEA DE TALLADO FINAL.

D1 PLANTA ARQ. CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 CM
ESCALA 1:20



REFUERZO
LONGITUDINAL EN VARILLA DE Ø 3/8" @ 15, fy=420Mpa.

D6 PLANTA ESTRU. TAPA CAJA INSPECCIÓN
ESCALA 1:20


.600
.130
.130
.130
.130
.040
.050
.050
.050