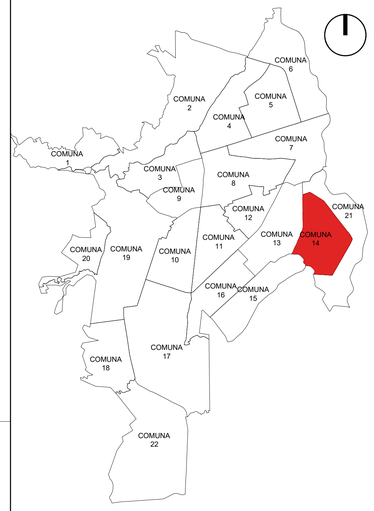
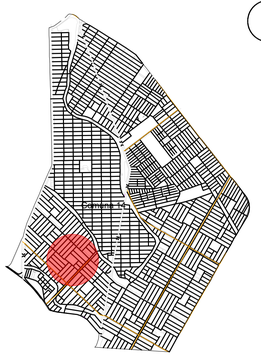
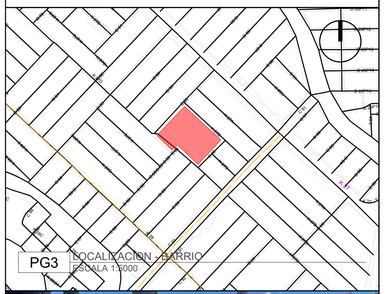


PG1 LOCALIZACION - CIUDAD
ESCALA 1:100000



PG2 LOCALIZACION - COMUNA
ESCALA 1:25000

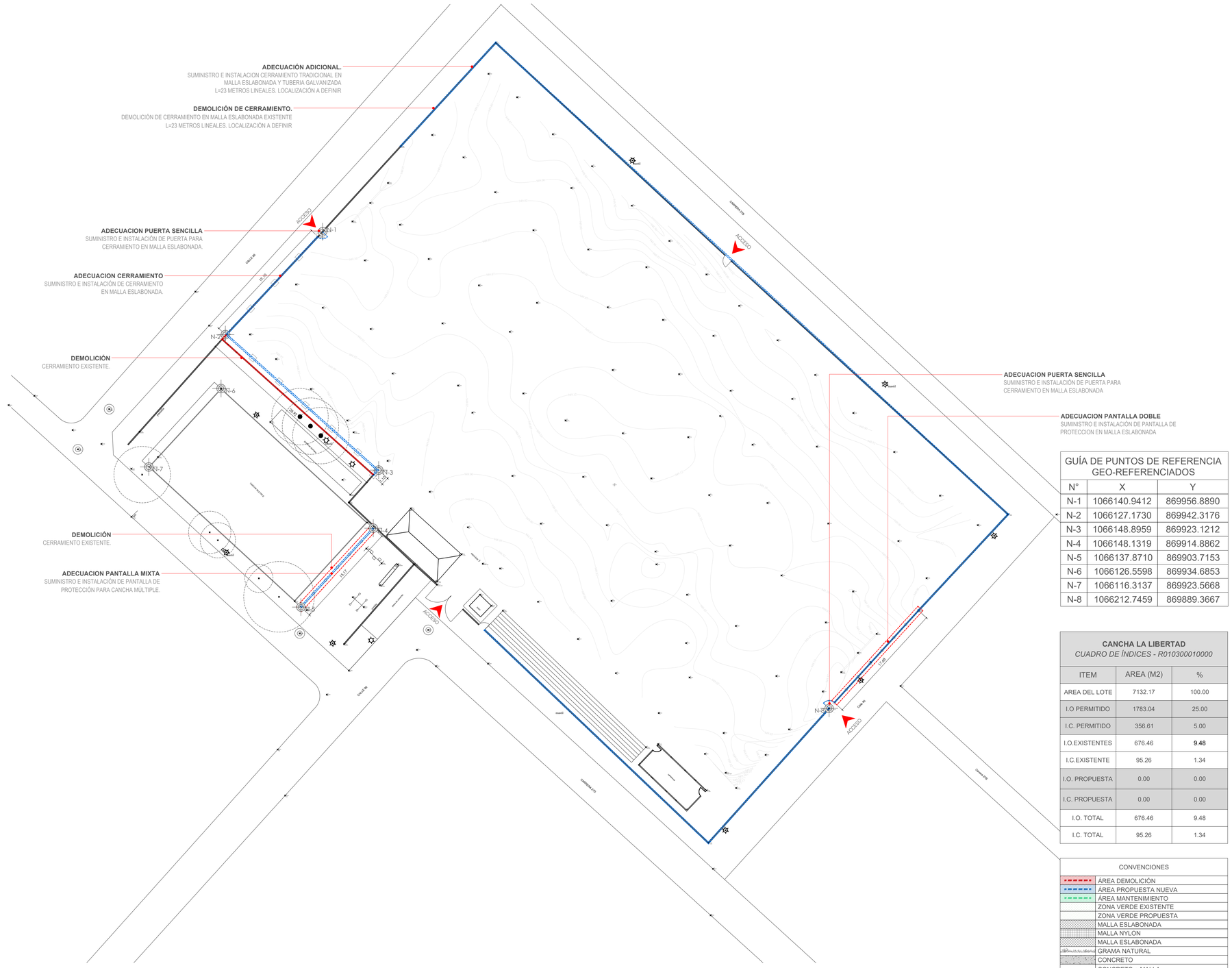


PG3 LOCALIZACION - BARRIO
ESCALA 1:5000





IM1 IMAGENES DE REFERENCIA
ESCALA: N/A



P1 PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION
ESCALA 1:250

GUÍA DE PUNTOS DE REFERENCIA GEO-REFERENCIADOS		
N°	X	Y
N-1	1066140.9412	869956.8890
N-2	1066127.1730	869942.3176
N-3	1066148.8959	869923.1212
N-4	1066148.1319	869914.8862
N-5	1066137.8710	869903.7153
N-6	1066126.5598	869934.6853
N-7	1066116.3137	869923.5668
N-8	1066212.7459	869889.3667

CANCHA LA LIBERTAD *CUADRO DE INDICES - R0103000100000*		
ITEM	AREA (M2)	%
AREA DEL LOTE	7132.17	100.00
I.O PERMITIDO	1783.04	25.00
I.C. PERMITIDO	356.61	5.00
I.O.EXISTENTES	676.46	**9.48**
I.C.EXISTENTE	95.26	1.34
I.O. PROPUESTA	0.00	0.00
I.C. PROPUESTA	0.00	0.00
I.O. TOTAL	676.46	9.48
I.C. TOTAL	95.26	1.34

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	PLANOS Nº
PF	A-001	DE 1 / A 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: PPP2026-1401-0043

ADECUACIÓN
PANTALLAS Y CERRAMIENTO
CANCHA LA LIBERTAD
CRA 27B Y 27D ENTRE CALLE 86 Y 90
ALFONSO BONILLA, COMUNA 14
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

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

OBSERVACIONES:

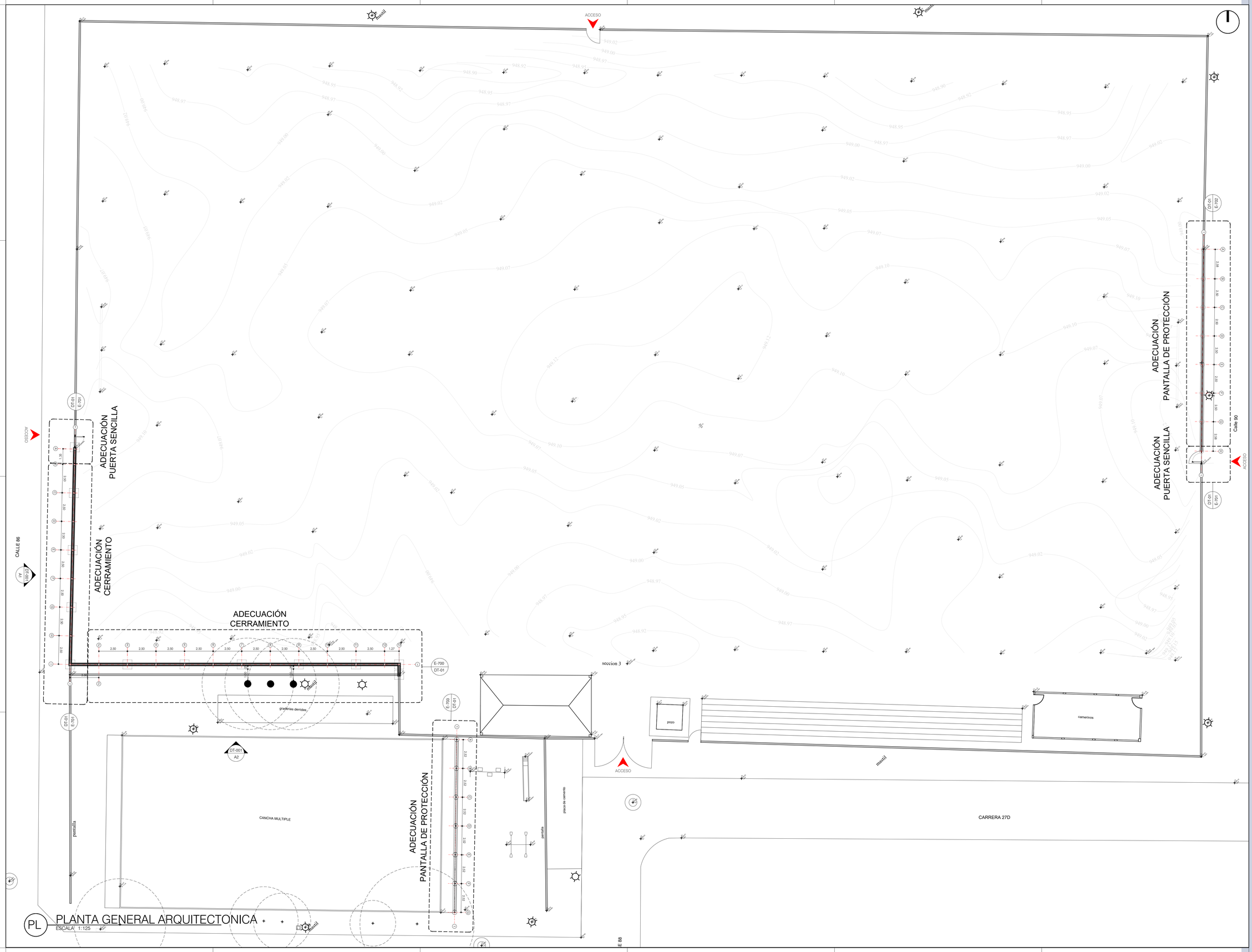
CONTIENE:
LOCALIZACIÓN
PLANTA GENERAL DE IMPLANTACIÓN
ÁREAS GENERALES
CONVENCIONES
IMÁGENES DE REFERENCIA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/08/03

ARCHIVO: 1401-0043_A-001.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	3/08/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANOS Nº:
PF	A-001	1 DE 6



REVISION	PLANO Nº	PLANCHA Nº
PF	A-101	X de 6

ALEJANDRO EDER GARCÉS
ALCALDE

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y LA RECREACION

Cali Ciudad Deportiva
ALEXANDER CAMACHO ERAZO
SECRETARIO DE DEPORTE Y RECREACION

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

PROYECTO: PPP2026-1401-0043

ADECUACIÓN
PANTALLAS Y CERRAMIENTO
CANCHA LA LIBERTAD
CRA 27B Y 27D ENTRE CALLE 86 Y 90
ALFONSO BONILLA, COMUNA 14
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ARQUITECTONICO: Daniel Jácome. ARQ. DANIEL JACOME

OBSERVACIONES:

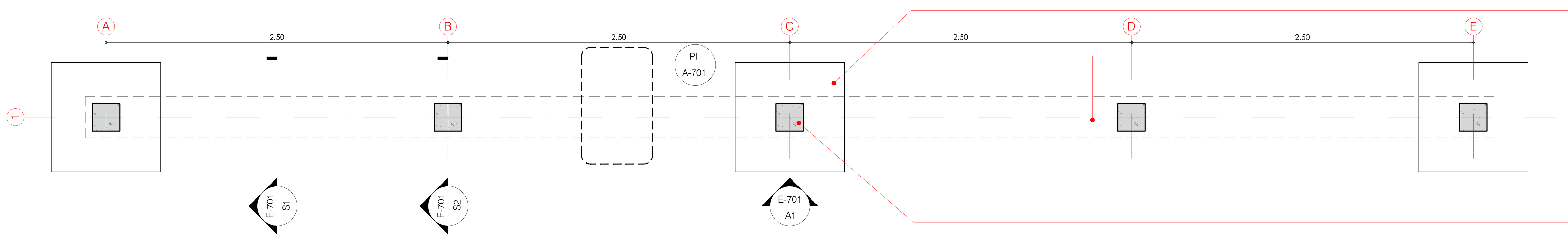
CONTIENE: DISEÑO ARQUITECTONICO

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/08/03

ARCHIVO: 1401-0043_A-101.DWG

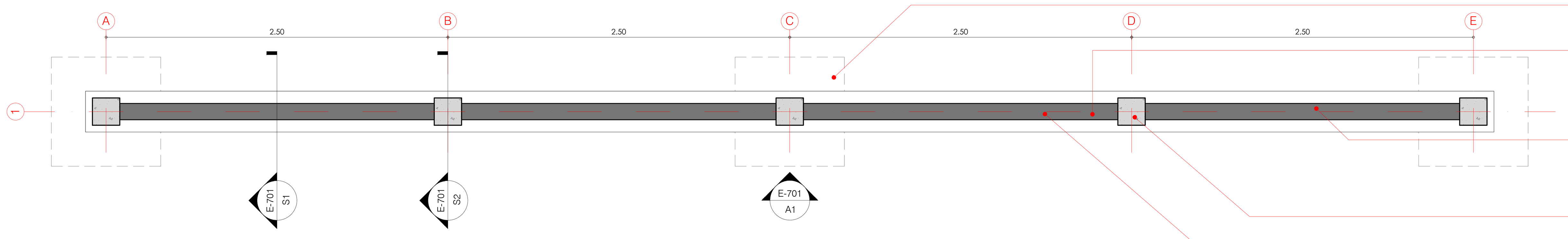
DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	3/08/2026

REVISION:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
PF	A-101	X de: 6

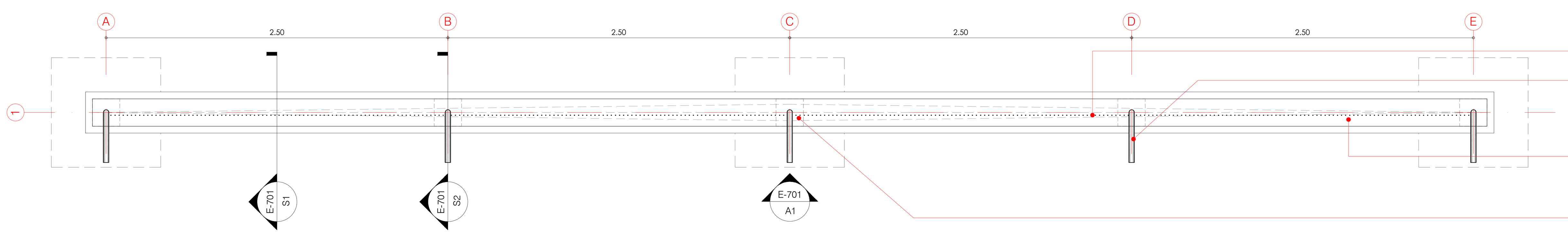


ZAPATA
ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA DE 3000PSI , DIMENSIONES 80X80X30CM.
VIGA EN CONCRETO
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30 CM.
COLUMNA
COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 20X20CM CON ACABADO A LA VISTA.

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

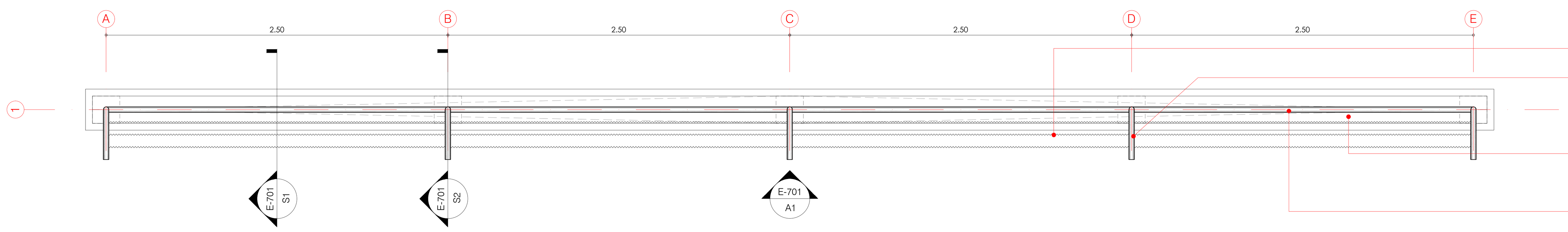


ZAPATA
ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA DE 3000PSI , DIMENSIONES 80X80X30CM.
MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2"X2"
MAMPOSTERÍA
MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE ARCILLA LIMPIO EN SOGA ESTRIADO 2 CARAS DE 20X12X10CM, ACABADO A LA VISTA CON PINTURA DE HIDRÓFUGO (2M) A 2 CARAS.
COLUMNA
COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 20X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
VIGA EN CONCRETO
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30 CM.



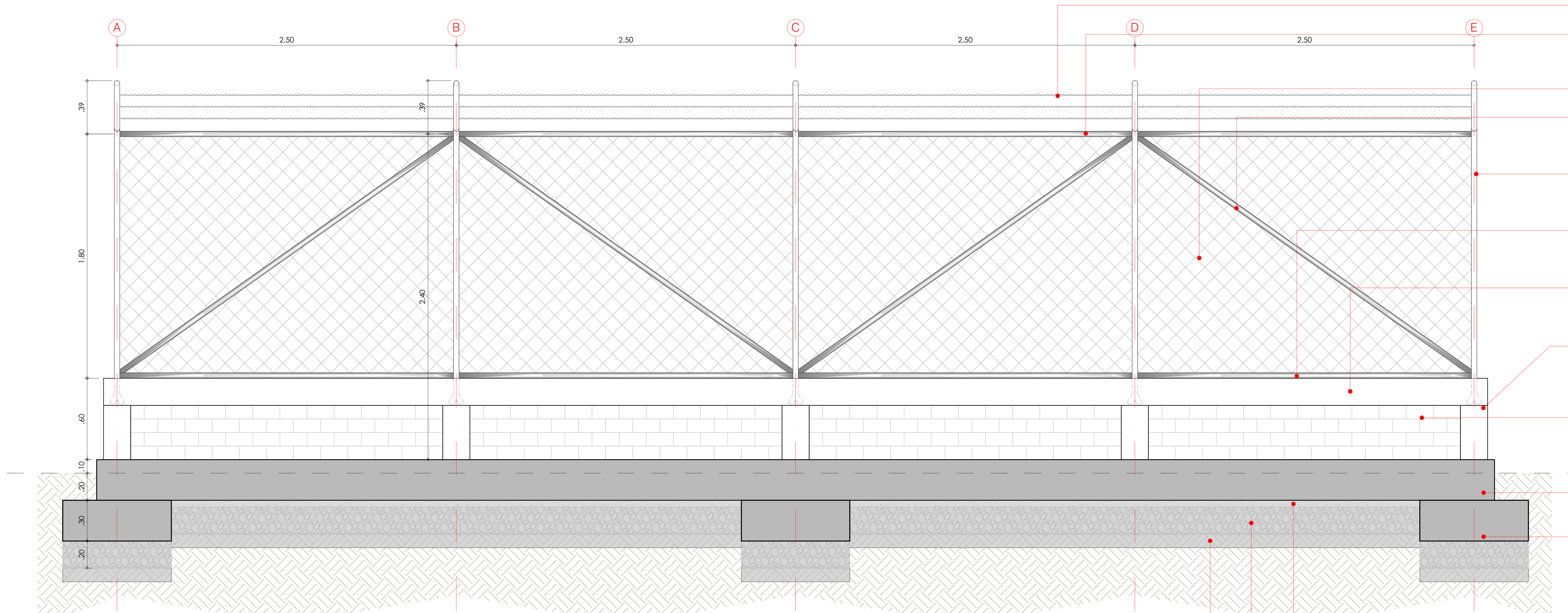
MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2"X2"
TUBO GALVANIZADO VERTICAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
CINTA CONFINAMIENTO
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 12X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
COLUMNA
COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 20X20CM CON ACABADO A LA VISTA.

P2 PLANTA CERRAMIENTO ANTEPECHO N+1.20M
ESCALA 1:25



ALAMBRE DE PÚAS
ALAMBRE DE PÚAS #12.5, 3 HILOS.
TUBO GALVANIZADO VERTICAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
CINTA CONFINAMIENTO
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 12X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
TUBO GALVANIZADO HORIZONTAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.

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



ALAMBRE DE PÚAS
ALAMBRE DE PÚAS #12.5, 3 HILOS.
TUBO GALVANIZADO HORIZONTAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2"X2"
TUBO GALVANIZADO DIAGONAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
TUBO GALVANIZADO VERTICAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
TUBO GALVANIZADO HORIZONTAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
CINTA CONFINAMIENTO
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 12X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
COLUMNA
COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 20X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
MAMPOSTERÍA
MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE ARCILLA LIMPIO EN SOGA ESTRIADO 2 CARAS DE 20X12X10CM, ACABADO A LA VISTA CON PINTURA DE HIDRÓFUGO (2M) A 2 CARAS.
VIGA EN CONCRETO
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30 CM.
ZAPATA
ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA DE 3000PSI , DIMENSIONES 80X80X30CM.
SOLADO
SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 1500PSI E= 5CM.
RELLENO ROCA MUERTA.
RELLENO EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
SUBRASANTE
CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CBR.

A1 ALZADO GENERAL
ESCALA 1:25

DT DETALLE CERRAMIENTO CON PILOTE
ESCALA 1:INDICADA



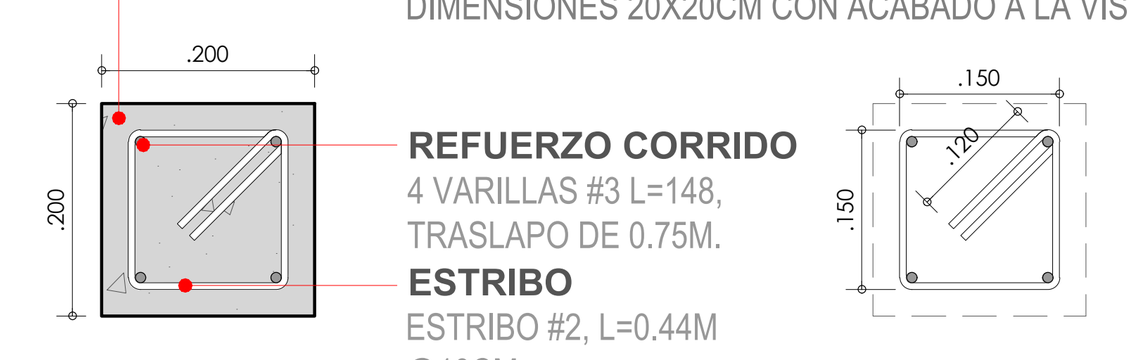
VIGA EN CONCRETO
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30CM.
REFUERZO CORRIDO
4 VARILLAS #4, TRASLAPO L=0.75M.
ESTRIBO
ESTRIBO #3, L=0.84M @20CM.
VIGA DE CIMENTACION 30X30CM
E#3 L=84CM @20CM

V1 SECCION ESTRUCTURA VIGA V1
ESCALA 1:10



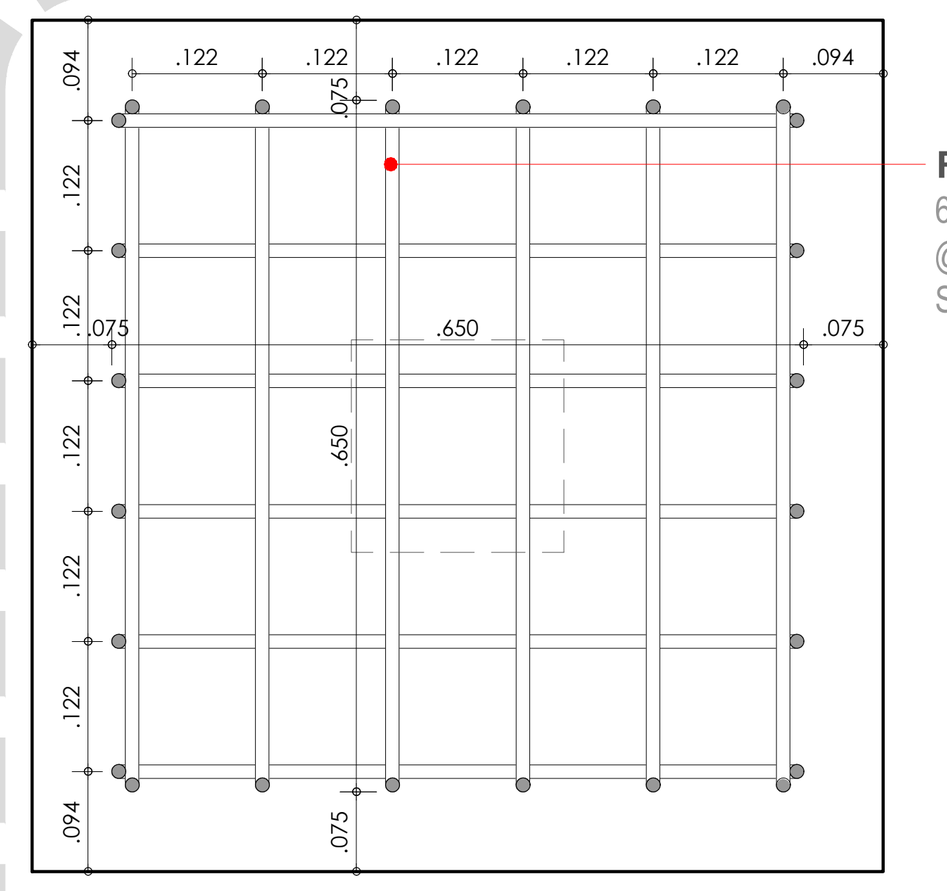
CINTA CONFINAMIENTO
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 12X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
REFUERZO CORRIDO
4 VARILLAS #3 L=148, TRASLAPO DE 0.75M.
ESTRIBO
ESTRIBO #2, L=0.44M @10CM.
VIGA CONFINAMIENTO 20X20CM
E#2 L=59CM @10CM

V2 SECCION ESTRUCTURA VIGA V2
ESCALA 1:10



COLUMNA
COLUMNA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 20X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
REFUERZO CORRIDO
4 VARILLAS #3 L=148, TRASLAPO DE 0.75M.
ESTRIBO
ESTRIBO #2, L=0.44M @10CM.
COLUMNA 20X20CM
E#2 L=44CM @10CM

C1 PLANTA ESTRUCTURAL COLUMNA C1
ESCALA 1:10



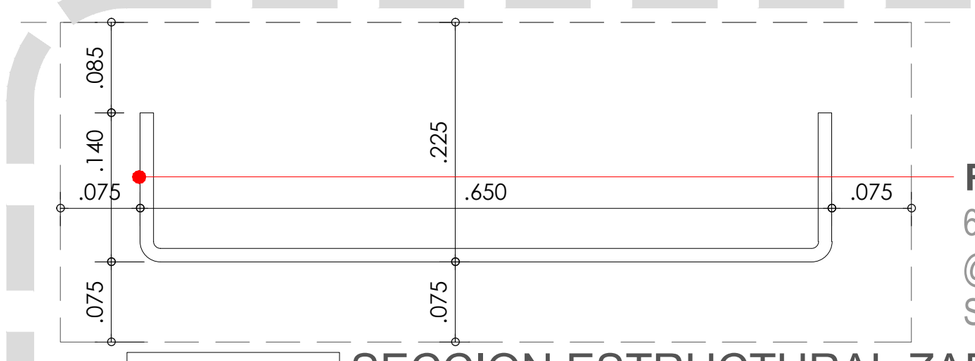
REFUERZO PARRILLA
6 VARILLAS #4EN "U" L=93 @12CM EN AMBOS SENTIDOS.

Z1 PLANTA ESTRUCTURAL ZAPATA Z1
ESCALA 1:10



TUBO GALVANIZADO
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO Y ANCLAJE PATA DE GALLINA.
REFUERZO CORRIDO
4 VARILLAS #3 L=148, TRASLAPO DE 0.75M.
ESTRIBO
ESTRIBO #2, L=0.44M @10CM.

C1-A SECCION ESTRUCTURAL COLUMNA C1
ESCALA 1:10

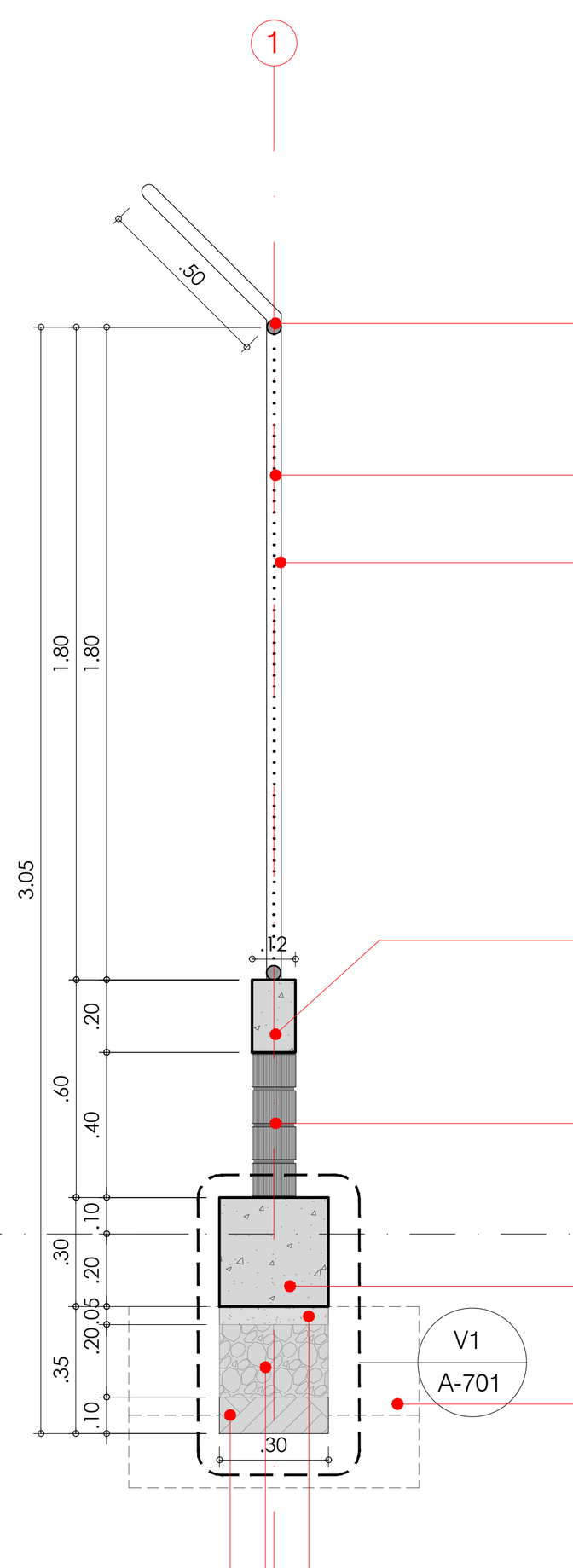


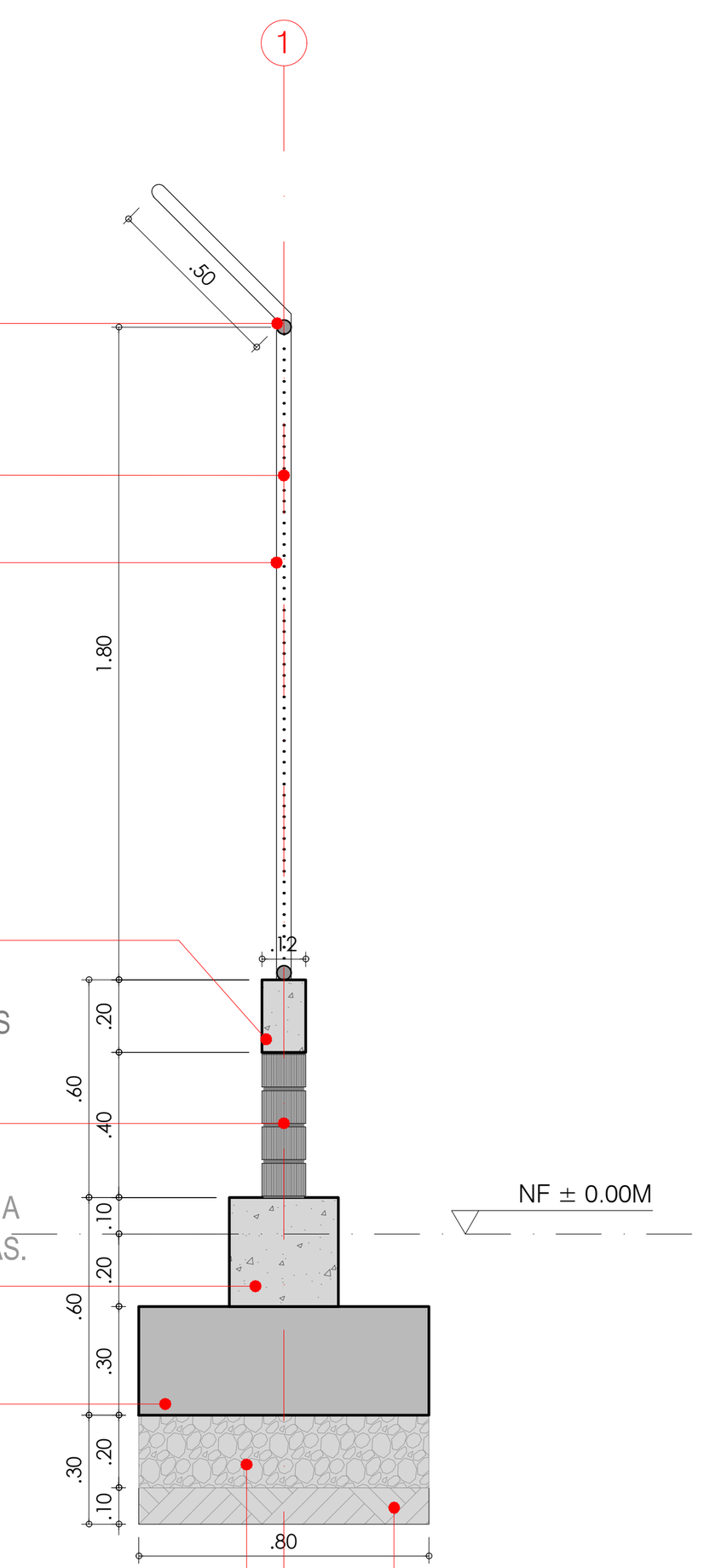
REFUERZO PARRILLA
6 VARILLAS #4EN "U" L=93 @12CM EN AMBOS SENTIDOS.

Z1-A SECCION ESTRUCTURAL ZAPATA Z1
ESCALA 1:10

CANCHA LA LIBERTAD *CUADROS DE RESISTENCIA*		
ELEMENTO	DIMENSION	FY
Resistencia de concreto		f´c=3000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=60000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=37000psi
Resistencia de perfil tubular	A500 Gr C	fy=60000psi
Resistencia perfileria	A-36	fy=60000psi
NOTA		
1. Todos lo elementos metalicos seran pintados con imprimante y esmalte para exteriores.		
2. En los sitios donde el galvanizado fue dañado por la soldadura o elementos sin recubrimiento con zinc se dara ademas dos manos de anticorrosivo.		
3. El cerramiento se construira por modulo de 2.5m x 2.5m enmarcados en angulo.		
4. Solamente se colocara pie de amigo o contrapesas siguiendo los paramentros determinados en las especificaciones.		
* La soldadura que se aplica a barras de acero de refuerzo corrugadi debe ser WPS desarrollado con Ø 1.4, deben usarse filetes continuos.		
+La soldadura entre perfiles de acero estructural es de electrodo E60XX, deben usarse filetes continuos.		

TABLA F.2.10.2-4 *TAMAÑO MINIMO DE SOLDADURA DE FILETE*	
ESPESOR DE LA PARTE MAS DELGASA A UNIR, mm	TAMAÑO MINIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE[a] mm
Hasta 6.4 inclusive	3
Mayor que 6.4 a 12.7	5
Mayor que 12.7	6
Mayor que 19.1	8





TUBO GALVANIZADO HORIZONTAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2"X2"
TUBO GALVANIZADO VERTICAL
TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 1 1/2 CALIBRE 14, ACABADO CON ATICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO.
CINTA CONFINAMIENTO
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI PARA MURO EN MAMPOSTERÍA, DIMENSIONES 12X20CM CON ACABADO A LA VISTA.
MAMPOSTERÍA
MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE ARCILLA LIMPIO EN SOGA ESTRIADO 2 CARAS DE 20X12X10CM, ACABADO A LA VISTA CON PINTURA DE HIDRÓFUGO (2M) A 2 CARAS.
VIGA EN CONCRETO
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30 CM.
ZAPATA
ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA DE 3000PSI , DIMENSIONES 80X80X30CM.
NF ± 0.00M

S1 SECCION GENERAL VIGA
ESCALA 1:25

S2 SECCION GENERAL PILOTE
ESCALA 1:25

SOLADO
SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 1500PSI E= 5CM.
RELLENO ROCA MUERTA.
RELLENO EN ROCA MUERTA COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
SUBRASANTE
CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CBR.

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: PPP2026-1401-0043

ADECUACION PANTALLAS CANCHA DE FUTBOL LA LIBERTAD
CRA 27B Y 27D ENTRE CALLE 86 Y 90
ALFONSO BONILLA, COMUNA 14
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

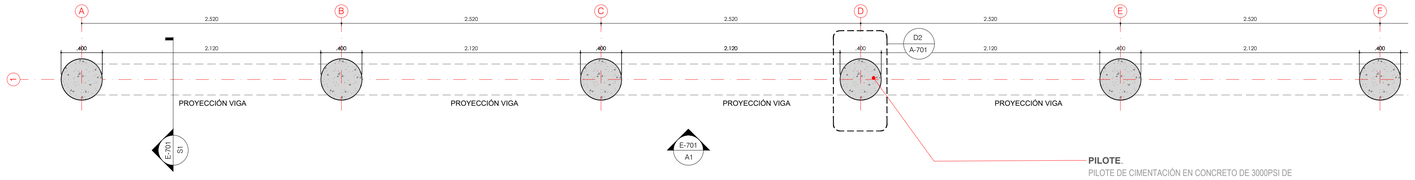
ACTUALIZACIONES:	FECHA DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LÍDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. NADINE TREJOS

OBSERVACIONES:

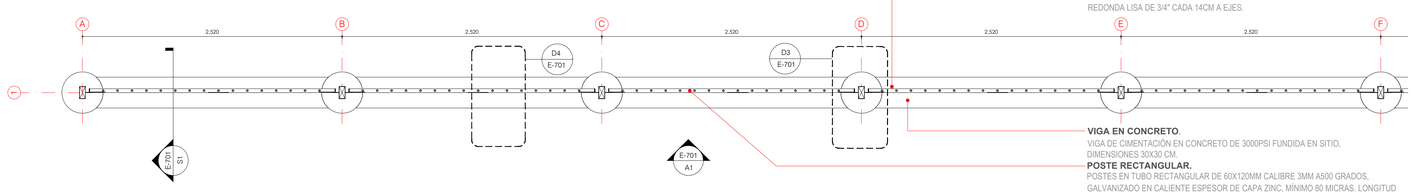
CONTIENE:

ESCALA:
FECHA: 2026/07/31
ARCHIVO: 1401-0043_E-700-CERRAMIENTO ALTURA 2.5M-TRADICIONAL.DWG
DIBUJO:
FECHA DE COPIA: 31/07/2026



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

PILOTE.
PILOTE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI DE Ø 35CM Y H=200CM.

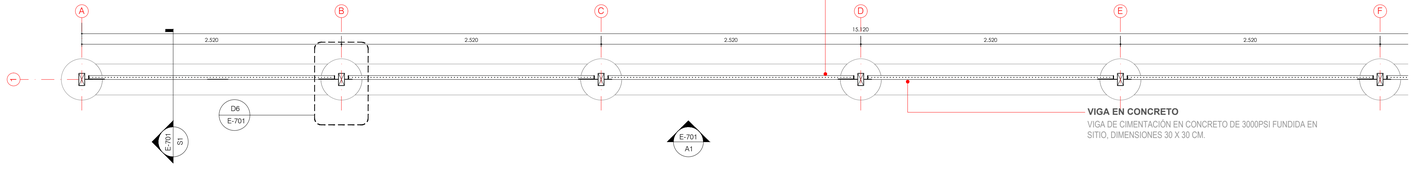


P2 PLANTA MODULO INFERIOR N+1.20M
ESCALA 1:25

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

VIGA EN CONCRETO.
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30 CM.

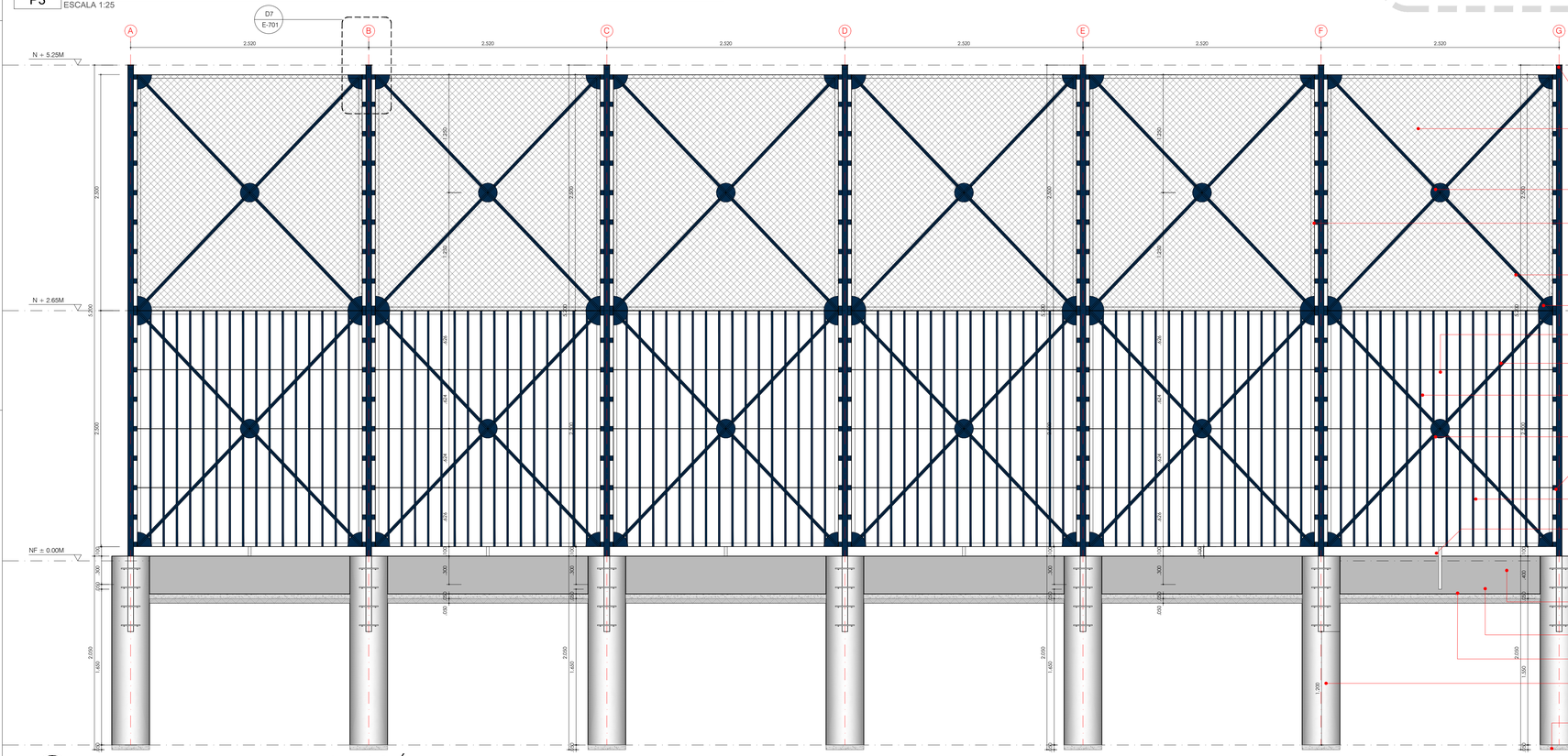
POSTE RECTANGULAR.
POSTES EN TUBO RECTANGULAR DE 60X120MM CALIBRE 3MM A500 GRADOS, GALVANIZADO EN CALIENTE ESPESOR DE CAPA ZINC, MÍNIMO 80 MICRAS. LONGITUD 6.00M, DE LOS CUALES 0.80M ESTÁN EMBEBIDOS EN LA CIMENTACIÓN.



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGA EN CONCRETO.
VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI FUNDIDA EN SITIO, DIMENSIONES 30X30 CM.

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

SUBRASANTE.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE.

PILOTE
PILOTE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI DE Ø 35CM Y H=200CM.

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

D DETALLE PANTALLA DE PROTECCIÓN
ESCALA 1:INDICADA

A1 ALZADO GENERAL
ESCALA 1:25

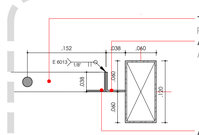
S1 SECCION GENERAL VIGA
ESCALA 1:25

CANCHA LA LIBERTAD
CUADROS DE RESISTENCIA

ELEMENTO	DIMENSION	FY
Resistencia de concreto		f´c=3000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=60000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=37000psi
Resistencia de perfil tubular	A500 Gr C	fy=60000psi
Resistencia perfileria	A-36	fy=60000psi
NOTA		
1. Todos lo elementos metalicos seran pintados con imprimante y esmalte para exteriores.		
2. En los sitios donde el galvanizado fue dañado por la soldadura o elementos sin recubrimiento con zinc se dara ademas dos manos de anticorrosivo.		
3. El cerramiento se construira por modulo de 2.5m x 2.5m enmarcados en angulo.		
* La soldadura que se aplica a barras de acero de refuerzo corrugadi debe ser WPS desarrollado con Ø 1.4, deben usarse filetes continuos.		
+La soldadura entre perfiles de acero estructural es de electrodo E60XX, deben usarse filetes continuos.		
* La estructura general de la pantalla de protección se recubrirá con pintura tipo anticorrosiva mate color azul (R=4, G=42, B=75).		
*En todas las uniones se harán cordones de soldadura de espesor según tabla F.2.10.2-4, con electrodos E6013 Riostra diagonal 1 1/12"X3/16" y platina de 1/4"X1/8".		

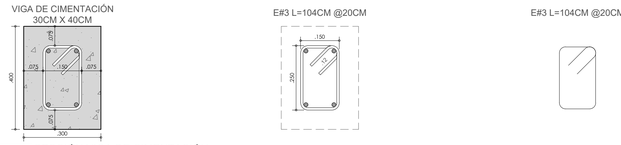
TABLA F.2.10.2-4
TAMAÑO MINIMO DE SOLDADURA DE FILETE

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

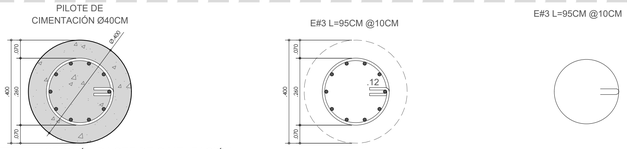


TRAVESAÑO.
PLATINA DE 1 1/4"X1/8".
ÁNGULO DE FIJACIÓN.
ÁNGULO DE FIJACIÓN DE 1 1/2" X 3/16".
ÁNGULO.
ÁNGULO METÁLICO DE 1 1/2"X3/16".

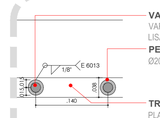
D3 DETALLE CONEXIÓN MÓDULOS A POSTE
ESCALA 1:5



D1 SECCIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:10

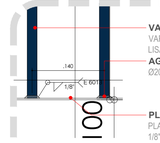


D2 SECCIÓN PILOTE DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:10



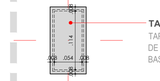
VARILLA.
VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" LISA.
PERFORACIÓN.
Ø20MM.
TRAVESAÑO.
PLATINA DE 1 1/4" X 1/8".

D4 DETALLE PLANTA VARILLA
ESCALA 1:5



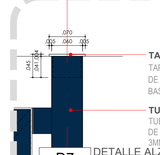
VARILLA.
VARILLA REDONDA LISA DE 3/4" LISA.
AGUJERO.
Ø20MM.
PLATINA.
PLATINA DE 1 1/4" X 1/8".

D5 DETALLE ALZADO VARILLA
ESCALA 1:5



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

D6 DETALLE PLANTA TAPÓN
ESCALA 1:5



TAPÓN.
TAPÓN RECTANGULAR DE 2 1/2" X 4 1/2" EN BASE PLÁSTICO.
TUBO.
TUBO RECTANGULAR DE 60X120MM CALIBRE 3MM A500 GRADOS.

D7 DETALLE ALZADO TAPÓN
ESCALA 1:5

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: PPP2026-1401-0043

ADECUACION PANTALLAS
CANCHA DE FUTBOL
LA LIBERTAD
CRA 27B Y 27D ENTRE CALLE 86 Y 90
ALFONSO BONILLA, COMUNA 14
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LÍDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. NADINE TREJOS

OBSERVACIONES:

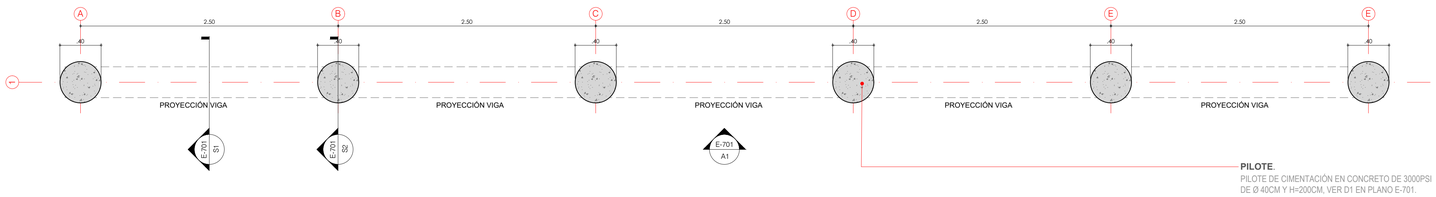
CONTIENE:
DETALLE ARQUITECTONICO
PANTALLA MIXTA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/07/31

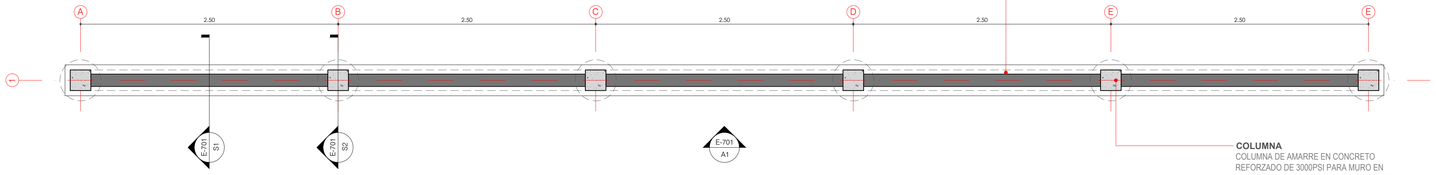
ARCHIVO: 1401-0043_E-701-PANTALLA MIXTA.DWG
DIBUJO: ARQ. DANIEL JACOME
FECHA DE COPIA: 31/07/2026

REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA N°:
PF	E-701	X de 6

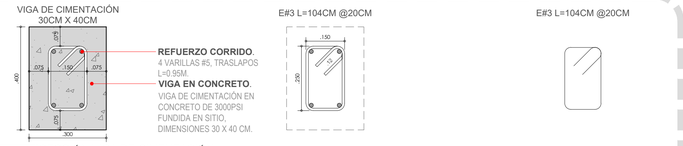
REVISION	PLANO N°	PLANCHA N°
PF	E-701	X de 8



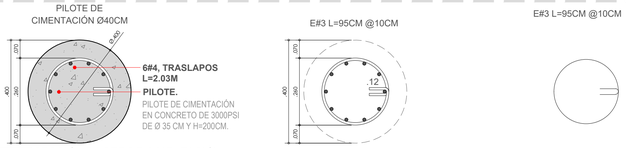
P1 PLANTA DE CIMENTACIÓN N-1.50M
ESCALA 1:25



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



D1 SECCIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:10



D2 SECCIÓN PILOTE DE CIMENTACIÓN
ESCALA 1:10

CANCHA LA LIBERTAD *CUADROS DE RESISTENCIA*		
ELEMENTO	DIMENSION	FY
Resistencia de concreto		f´c=3000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=60000psi
Resistencia de acero de refuerzo	Ø > 3/8"	fy=37000psi
Resistencia de perfil tubular	A500 Gr C	fy=60000psi
Resistencia perfileria	A-36	fy=60000psi
NOTA		
1. Todos lo elementos metalicos seran pintados con imprimante y esmalte para exteriores.		
2. En los sitios donde el galvanizado fue dañado por la soldadura o elementos sin recubrimiento con zinc se dara ademas dos manos de anticorrosivo.		
3. El cerramiento se construira por modulo de 2.5m x 2.5m enmarcados en angulo.		
4. Solamente se colocara pie de amigo o contrapesas siguiendo los parametros determinados en las especificaciones.		
* La soldadura que se aplica a barras de acero de refuerzo corrugadi debe ser WPS desarrollado con Ø 1.4, deben usarse filetes continuos.		
+La soldadura entre perfiles de acero estructural es de electrodo E60XX, deben usarse filetes continuos.		

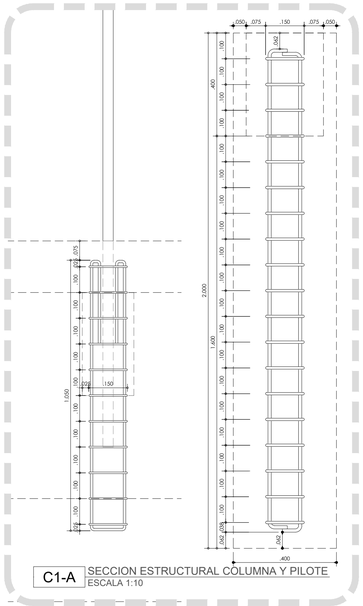


V1 SECCION ESTRUCTURA VIGA V1
ESCALA 1:10

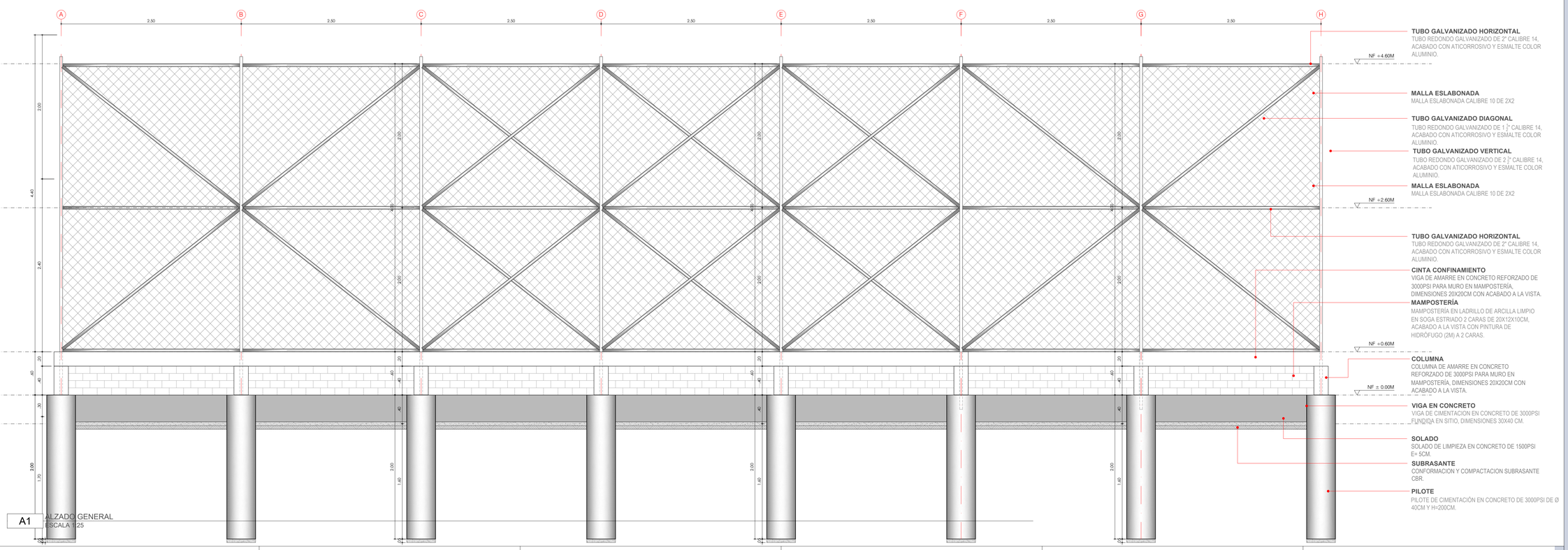


C1 PLANTA ESTRUCTURAL COLUMNA C1
ESCALA 1:10

TABLA F.2.10.2-4 *TAMAÑO MINIMO DE SOLDADURA DE FILETE*	
ESPESOR DE LA PARTE MAS DELGASA A UNIR, mm	TAMAÑO MINIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE[a] mm
Hasta 6.4 inclusive	3
Mayor que 6.4 a 12.7	5
Mayor que 12.7	6
Mayor que 19.1	8



C1-A SECCION ESTRUCTURAL COLUMNA Y PILOTE
ESCALA 1:10



A1 ALZADO GENERAL
ESCALA 1:25

REVISION	PLANO Nº	HOJA Nº
PF	E-702	8 DE X

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: PPP2026-1401-0043

ADECUACION PANTALLAS CANCHA DE FUTBOL
LA LIBERTAD
CRA 27B Y 27D ENTRE CALLE 86 Y 90
ALFONSO BONILLA, COMUNA 14
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:	FECHA DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LÍDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. NADINE TREJOS

OBSERVACIONES:

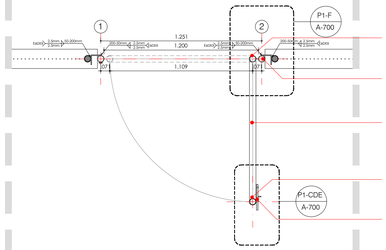
CONTIENE:
DETALLE ARQUITECTONICO
PANTALLA DE PROTECCION
EN MALLA ESLABONADA

ESCALA:	FECHA:
INDICADA	2026/07/31

ARCHIVO: 1401-0043_E-702-PANTALLA MALLA ESLABONADA.DWG

DIBUJO:	FECHA DE COPIA:
ARQ. DANIEL JACOME	31/07/2026

REVISION:	PLANO Nº:	HOJA Nº:
PF	E-702	X DE 6



TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE 2.5MM CON PLATINA ENVOLVENTE DE 1MM DE ESPESOR PARA ROTACION.

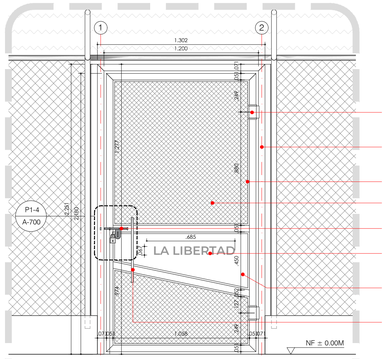
TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE DE 2.5MM CON ÁNGULO EXTRUIDO DE 3 X 3 CONECTADO A POSTE TUBULAR EXISTENTE MEDIANTE SOLDADURA E70XX.

MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA DE 2" X 2" CALIBRE 10.5

ANGULO METALICO
ANGULO METALICO DE 1/2" CAL 1/8 PARA SOPORTE DE MALLA.

PESTILLO DE CORREDERA
PESTILLO DE CORREDERA EN ACERO GALVANIZADO.

P1-A DETALLE PUERTA P1 - PLANTA
ESCALA 1:20



TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE 2.5MM CON PLATINA ENVOLVENTE DE 1MM DE ESPESOR PARA ROTACION.

TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE DE 2.5MM CON ÁNGULO EXTRUIDO DE 3 X 3 CONECTADO A POSTE TUBULAR EXISTENTE MEDIANTE SOLDADURA E70XX.

ANGULO METALICO
ANGULO METALICO DE 1/2" CAL. 1/8 PARA SOPORTE DE MALLA.

MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA DE 2" X 2" CALIBRE 10.5

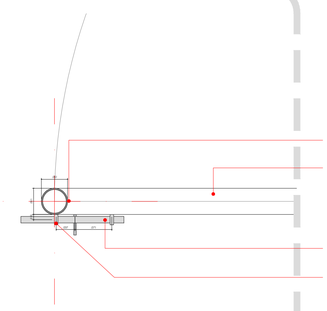
PESTILLO DE CORREDERA
PESTILLO DE CORREDERA EN ACERO GALVANIZADO.

GRABADO
GRABADO EN LASER, CON FUENTE "MONSERRAT" PARA DISTINCION DE ESCENARIO DEPORTIVO "SAAVEDRA GALINDO".

GRABADO
GRABADO EN LASER, CON FUENTE "MONSERRAT" PARA DISTINCION DE ESCENARIO DEPORTIVO "SAAVEDRA GALINDO".

MANIJA
MANIJA EN TUBO GALVANIZADO METALICO DE 1".

P1-B DETALLE PUERTA P1 - ALZADA
ESCALA 1:20



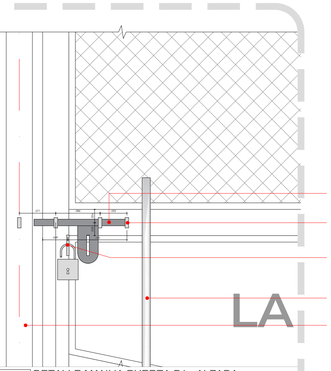
ANGULO METALICO
ANGULO METALICO DE 1/2" CAL 1/8 PARA SOPORTE DE MALLA.

TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE 2.5MM.

VARILLA DE ACERO
VARILLA DE ACERO LISA DE 1/2" CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA.

LAMINA DE ACERO
LAMINA DE ACERO EN CALIBRE 1/4 CON PERFORACIÓN APROX. 1/2" PARA QUE PASE VARILLA EN ACERO LISA CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA SOLDADA A TUBO GALVANIZADO.

P1-C DETALLE MANIJA PUERTA P1 - PLANTA
ESCALA 1:5



VARILLA DE ACERO
VARILLA DE ACERO LISA DE 1/2" CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA.

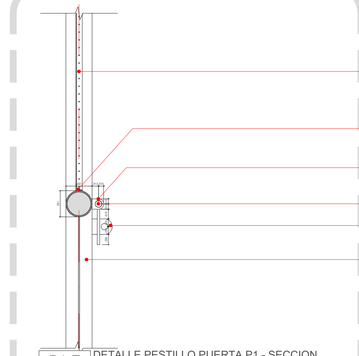
LAMINA DE ACERO
LAMINA DE ACERO EN CALIBRE 1/4 CON PERFORACIÓN APROX. 1/2" PARA QUE PASE VARILLA EN ACERO LISA CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA SOLDADA A TUBO GALVANIZADO.

LAMINA DE ACERO
LAMINA DE ACERO EN CALIBRE 3/16" SOLDADA A VARILLA DE 1/2" CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA.

MANIJA
MANIJA EN TUBO GALVANIZADO METALICO DE 1".

LAMINA DE ACERO
CALIBRE 3/16" SOLDADA A VARILLA DE 1/2" CON PINTURA NEGRA ATICORROSIVA.

P1-D DETALLE MANIJA PUERTA P1 - ALZADA
ESCALA 1:5



MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA DE 2" X 2" CALIBRE 10.5

ANGULO METALICO
ANGULO METALICO DE 1/2" CAL 1/8 PARA SOPORTE DE MALLA.

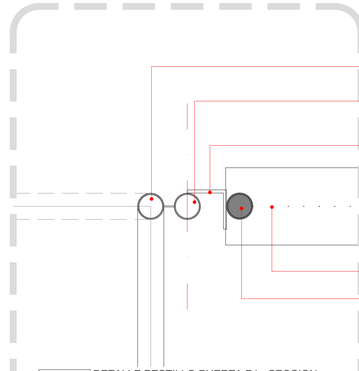
LAMINA DE ACERO
LAMINA DE ACERO EN CALIBRE 1/4 CON PERFORACIÓN APROX. 1/2" PARA QUE PASE VARILLA EN ACERO LISA CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA SOLDADA A TUBO GALVANIZADO.

VARILLA DE ACERO
VARILLA DE ACERO LISA DE 1/2" CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA.

LAMINA DE ACERO
LAMINA DE ACERO EN CALIBRE 3/16" SOLDADA A VARILLA DE 1/2" CON PINTURA NEGRA ANTICORROSIVA.

TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE 2.5MM CON PLATINA ENVOLVENTE DE 1MM DE ESPESOR PARA ROTACIÓN.

P1-E DETALLE PESTILLO PUERTA P1 - SECCION
ESCALA 1:20



TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE 2.5MM CON PLATINA ENVOLVENTE DE 1MM DE ESPESOR PARA ROTACION.

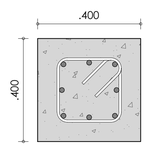
TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE DE Ø2", CALIBRE DE 2.5MM CONECTADO A TUBERIA EXISTENTE MEDIANTE SOLDADURA E70XX USANDO UN ANGULO METALICO DE 3"X3" Y CALIBRE DE 6MM.

ANGULO METALICO
CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE MEDIANTE SOLDADURA E70XX CADA 20 CM, USANDO UN ÁNGULO METÁLICO DE 3"X3" Y CALIBRE DE 6MM.

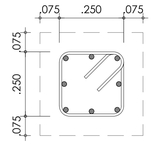
MALLA ESLABONADA
MALLA ESLABONADA EXISTENTES.

TUBO GALVANIZADO
TUBO GALVANIZADO EXISTENTES.

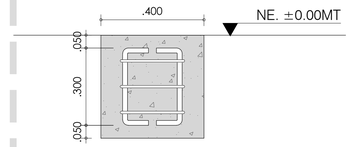
P1-F DETALLE PESTILLO PUERTA P1 - SECCION
ESCALA 1:5



P1-6 PLANTA DADO CIMENTACION
ESCALA 1:10



P1-7 PLANTA DADO ESTIRIBOS
ESCALA 1:10



P1-8 SECCION DADO CIMENTACION
ESCALA 1:10

DT DETALLES ARQUITECTONICOS
ESCALA 1:REFERIDA
0 0.75 1.5

REVISION: PF | PLANO N°: E-703 | PLANCHA N°: X de 8

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: PPP2026-1401-0043

ADECUACION PANTALLAS
CANCHA DE FUTBOL
LA LIBERTAD
CRA 27B Y 27D ENTRE CALLE 86 Y 90
ALFONSO BONILLA, COMUNA 14
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA.

ACTUALIZACIONES:

	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
INICIO PROYECTO			
ANTEPROYECTO			

COORDINADOR: ARQ. SEBASTIAN HERNANDEZ
LIDER DE PROYECTO: ARQ. KIMBERLY TORRES
DISEÑADOR ESTRUCTURAL: ING. NADINE TREJOS

OBSERVACIONES:

CONTIENE: DETALLES ARQUITECTONICOS

ESCALA: INDICADA | FECHA: 2026/07/30
ARCHIVO: 1401-0043_E-703_PUERTA CONEXION A CERRAMIENTO EXISTENTE.DWG
DIBUJO: ARQ. DANIEL JACOME | FECHA DE COPIA: 30/07/2026
REVISION: PF | PLANO N°: E-703 | PLANCHA N°: X de 6