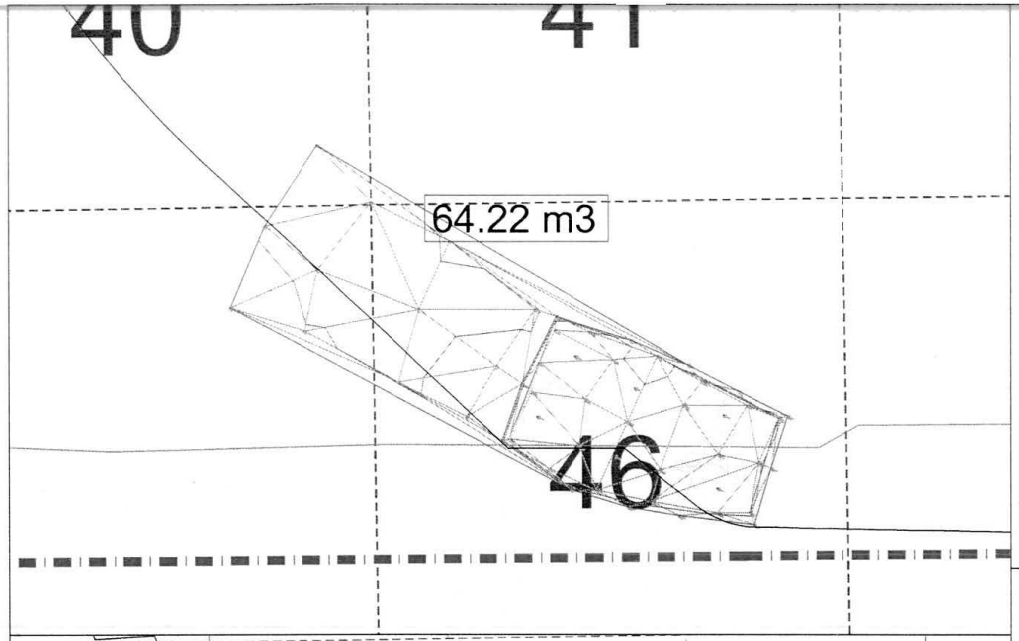
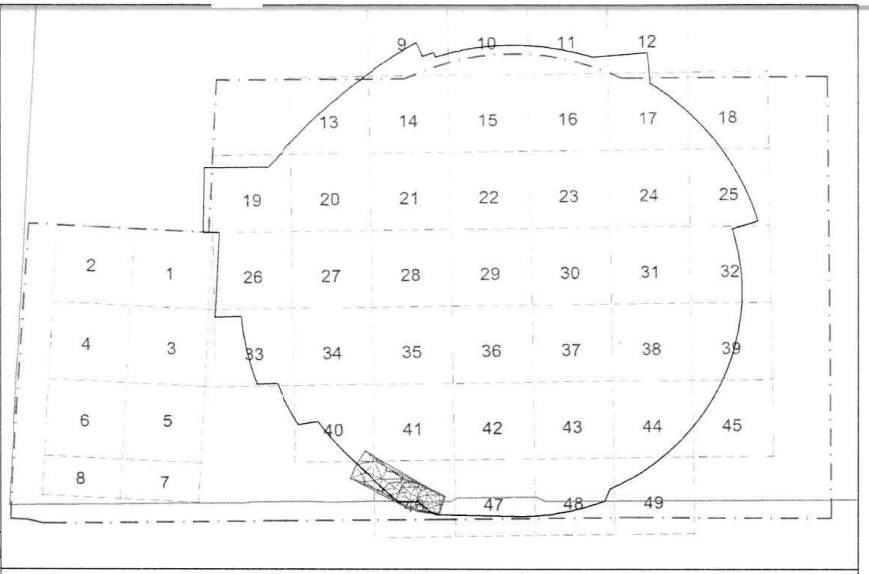
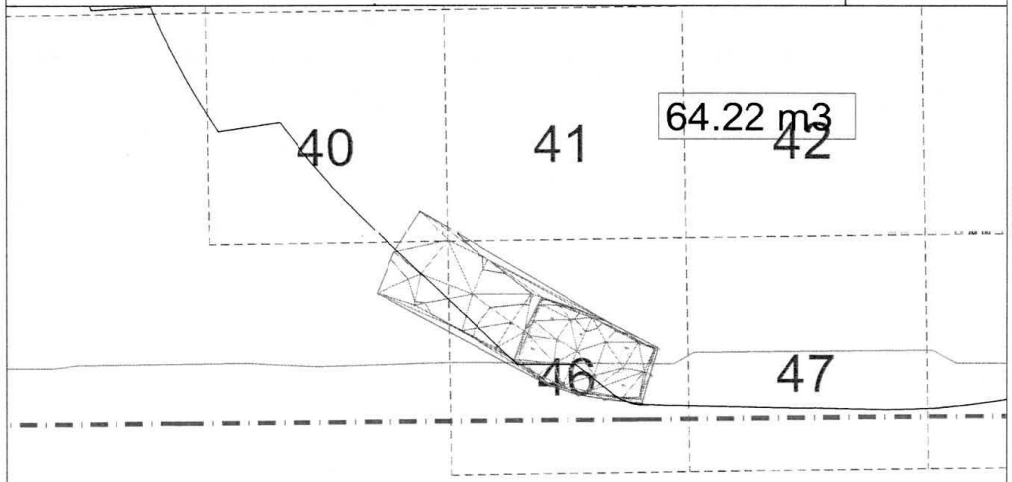






Resumen de desmonte y terraplén

Nombre	Factor en desmonte	Factor en terraplen	Area 2D	Desmonte	Terraplén	Neto
Surface1	1.000	1.000	107.80metros cuadrados	64.22 metro cúbico	0.00 metro cúbico	64.22 metro cúbico<Desmonte>
Totales			107.80metros cuadrados	64.22 metro cúbico	0.00 metro cúbico	64.22 metro cúbico<Desmonte>
EXP 1.5				96.33 metro cúbico		

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

SOPORTE PARA MEMORIAS DE COBRO

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

FECHA: 25 DE DICIEMBRE DE 2025

ÍTEM

E 3.3.1 – MANEJO DE MATERIAL ESPECIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CONSISTENTE EN MATERIAL DE TIERRAS VARIAS MEZCLADO CON BASURAS, ACTIVDAD DE RETIRO DE MATERIAL MIXTO DE TIERRA MEZCLADO CON BASURAS, CONSIDERADO COMO MATERIAL PELIGROSO, INCLUYE EL COSTO DEL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL GRUESO Y LIQUIDO EXISTENTE AL LUGAR DE MANEJO ADECUADO Y PERTINENTE. INCLUYE HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y DOTACION ESPECIAL DE PROTECCION PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA ACTIVIDAD. (PESO ESTIMADO DEL MATERIAL APROXIMADO DE 1 m^3 = 1750 KG) SE HACE NECESARIO REALIZAR EL RECALCULO DE LA ACTIVIDAD Y DEL PESO DEL MATERIAL AL MOMENTO DE REALIZAR LA OBRA, POR LAS CARACTIERISTICAS PARTICULARES DE ESTE.

UBICACIÓN: EDIFICIO

LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)
Poligono Irregular Verificar en Autocad	Poligono Irregular Verificar en Autocad			96.33

VEOLIA

NIT 805-001-538-5
Teléfonos: 6360633
Calle No.19 A-10 of 402 Edificio torre azul

RECIBO DE RESIDUOS 150220

Fecha	2025-11-26	**Hora llegada**	10:22:30	**Hora de Salida**	2025-11-26 10:52:23
Placa	SXZ456	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	INDUSTRIALES		
Conductor	79583826	RICARDO JIMENEZ			
Clase de Serv	CELDA DE SEGURIDAD				
Operador	860061099	UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR			
PESO VEHÍCULO LLENO	32,020 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	19,740 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	12,280 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MOSQUERA		
OBSERVACIONES	1036009 14003 CELDA				

Nombre del Conductor

CC 79583826

Firma Basculista

CC 1070952073

Mosquera Vereda Balsillas, Km 3 Vía La Mesa

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

7

Manifiesto de carga No 14003-20251125-4167

VEOLIA

Calle 96 No. 10 -72, Edificio Box XI Piso 3 –Bogota D.C E
Teléfono: (+ 51-1) 518 8492 - Nacional: 01 8000 130071

MANIFIESTO DE CARGA NO 14003-20251125-4167
FECHA ENTREGA 2025-11-25
VEHICULO Volqueta
PLACA SXZ456

DATOS DE TRANSPORTE

Empresa de Transporte:
VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P a través de TRANSPORTES CLAVIJO SAS Identificado con NIT 8300962429

Conductor:
RICARDO JIMENEZ

Ayudante:
N/A

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social:
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR NIT 901781400

Dirección:
Calle 49 Sur N° 98B-76

Teléfonos:
6016401500

PLANTA RECEPTORA DE RESIDUOS

Planta:
CIGE LA SABANA

Dirección:
Km 3 vía Mosquera-La Mesa, Bogotá

Teléfonos:
7428944

Firma Entrega | Firma Cliente | Firma Recibido

Información Cliente					Recolección Veolia							Recepción PTA		
S.No	Residuo	Generador	Recolección	Serv. Especial	Peso (KG)	Empaque	Unids	Peso (KG)	Empaque	Cant.	Empaque	Cant.	Almacenamiento	Disposición
1036009-20251126-10428346	(INDUSTRIAL - CELDA - SIN PRETRATAMIENTO PELIGROSO - DISPOSICIÓN DIRECTA) RELLENO ANTROPICOSUELO CONTAMINADO	Instituto Distrital de Recreación y Deporte	Velódromo Gibraltar - PIN 25113 / Calle 49 Sur N° 98B-76		14000.00 KG	Agranel	1	C 7						

Nombre de quién entrega: Paula Blanco

Cédula de quién entrega: 10733833630

Cargo de quién entrega: Residente ambiental

Observaciones: Recuerde que los residuos posconsumo no son susceptibles de conciliación.

Nombre: Ricardo Jimenez

C.C: 74583826

Cargo: conductor

Observaciones:

Nombre: Jorge Bernal

Cargo: Coordinador

Hora Entrada: 10:40 Hora Salida: 12:45

Peso Neto Vehículo: 19740 Kg

Observaciones:

FIRMA:

Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

54

VEOLIA

NIT 805-001-538-5
Teléfonos: 6360633
Calle No.19 A-10 of 402 Edificio torre azul

RECIBO DE RESIDUOS 150304

Fecha	2025-11-28	**Hora llegada**	09:10:56	**Hora de Salida**	2025-11-28 10:28:05
Placa	SXZ456	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	INDUSTRIALES		
Conductor	79583826	RICARDO JIMENEZ			
Clase de Serv	CELDA DE SEGURIDAD				
Operador	860061099	UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR			
PESO VEHÍCULO LLENO	27,960 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	15,810 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	12,150 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MOSQUERA		
OBSERVACIONES	1150029 14003 CELDA				

Nombre del Conductor

CC 79587826

Firma Basculista

CC 1070833043

Mosquera Vereda Balsillas, Km 3 Vía La Mesa

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

58

4

VEOLIA

Calle 96 No. 10 -72, Edificio Box XI Piso 3 –Bogotá D.C.E
Telefono: (+ 51-1) 518 8492 - Nacional: 01 8000 180071

MANIFIESTO DE CARGA No: 14003-20251122-4107
FECHA ENTREGA: 2025-11-28
VEHICULO Volqueta
PLACA: SXZ456

DATOS DE TRANSPORTE

Empresa de Transporte:
VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P a través de TRANSPORTES CLAVIJO SAS Identificado con NIT 8300962429

Conductor:
RICARDO JIMENEZ

Ayudante:
N/A

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social:
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR NIT:901781400

Dirección:
Calle 49 Sur N° 98B-76

Teléfonos:
6016401500

PLANTA RECEPTORA DE RESIDUOS

Planta:
CIGE LA SABANA

Dirección:
Km 3 vía Mosquera -La Mesa, Bogotá

Teléfonos:
7428944

Firma Entrega

Firma Cliente

Firma Recibido

	Información Cliente				Recolección Veolia						Recepción PTA			
S.No	Residuo	Generador	Recolección	Serv. Especial	Peso (KG)	Empaque	Unids	Peso (KG)	Empaque	Cant.	Empaque	Cant.	Almacenamiento	Disposición
1150029-10456353	(INDUSTRIAL - CELDA - SIN PRETRATAMIENTO PELIGROSO - DISPOSICIÓN DIRECTA) RELLENO ANTROPICOSUELO CONTAMINADO	Instituto Distrital de Recreación y Deporte	Velódromo Gibraltar - PIN 25113 / Calle 49 Sur N° 98B-76		16000.00 KG	Agranel	1	C 3						

Nombre de quién entrega: Paula Blanco

Cédula de quién entrega: 10733833630

Cargo de quién entrega: Residente ambiental

Observaciones: Recuerde que los residuos posconsumo no son susceptibles de conciliación.

Nombre: Ricardo Jimenez

C.C: 79583820

Cargo: Conductor

Observaciones:

Nombre: Jorge Bravo

Cargo: Conductor

Hora Entrada: 10:12 Hora Salida: 10:17

Peso Neto Vehículo: 15 810 kg

Observaciones:

FIRMA:

Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

59

VEOLIA

NIT 805-001-538-5
Teléfonos: 6360633
Calle No.19 A-10 of 402 Edificio torre azul

RECIBO DE RESIDUOS 150364

Fecha	2025-11-29	**Hora llegada**	09:36:58	**Hora de Salida**	2025-11-29 09:53:06
Placa	SXZ456	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	INDUSTRIALES		
Conductor	79583826	RICARDO JIMENEZ			
Clase de Serv	CELDA DE SEGURIDAD				
Operador	860061099	UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR			
PESO VEHÍCULO LLENO	31,800 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	19,690 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	12,110 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MOSQUERA		
OBSERVACIONES	1150030 CELDA 1150030-14003				

Nombre del Conductor

CC 79583826

Firma Basculista

CC 1075255013

Mosquera Vereda Balsillas, Km 3 Vía La Mesa

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

8

6

Manifiesto de Carga No: 1150030-14093-20251128-4107

VEOLIA

Calle 96 No. 10 -72, Edificio Box XI Piso 3 –Bogotá D.C E
Telefono: (+ 51-1) 518 8492 - Nacional: 01 8000 180071

MANIFIESTO DE CARGA No: 1150030-14093-20251128-4107
FECHA ENTREGA: 11-28-2025
VEHICULO Volqueta
PLACA SXZ456

DATOS DE TRANSPORTE

Empresa de Transporte:
VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P

Conductor:
RICARDO JIMENEZ

Ayudante:
N/A

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social:
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR NIT 901781400

Dirección:
Calle 49 Sur N° 98B-76

Teléfonos:
6016401500

PLANTA RECEPTORA DE RESIDUOS

Planta:
CIGE LA SABANA

Dirección:
Km 3 vía Mosquera -La Mesa, Bogotá

Teléfonos:
7428944

Firma Entrega

Firma Cliente

Firma Recibido

	Información Cliente							Recolección Veolia				Recepción PTA		
S.No	Residuo	Generador	Recolección	Serv. Especial	Peso (KG)	Empaque	Unids	Peso (KG)	Empaque	Cant.	Empaque	Cant.	Almacenamiento	Disposición
1150030 - 10456557	(INDUSTRIAL - CELDA - SIN PRETRATAMIENTO PELIGROSO - DISPOSICIÓN DIRECTA) RELLENO ANTRÓPICO/SUELO CONTAMINADO	Instituto Distrital de Recreación y Deporte	Velódromo Gibraltar - PIN 25113 / Calle 49 Sur N° 98B-76		16000.00 KG	Granel	1							

Nombre de quién entrega: Paula Blanco

Cédula de quién entrega: 10733833630

Cargo de quién entrega: Residente ambiental

Observaciones: Recuerde que los residuos posconsumo no son susceptibles de conciliación.

Nombre: Ricardo Jimenez

C.C: 79588826

Cargo: Conductor

Observaciones:

Nombre: Diego Bernal

Cargo: Controlador

Hora Entrada: 9:45 Hora Salida: 9:49

Peso Neto Vehiculo: 19690 kg

Observaciones:

FIRMA:

Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

19

VEOLIA

NIT 805-001-538-5
Teléfonos: 6360633
Calle No.19 A-10 of 402 Edificio torre azul

RECIBO DE RESIDUOS 150432

Fecha	2025-12-02	**Hora llegada**	10:06:39	**Hora de Salida**	2025-12-02 10:30:06
Placa	WNO006	**Móvil Nro.**	0		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	INDUSTRIALES		
Conductor	79218824	JORGE HERNANDEZ			
Clase de Serv	CELDA DE SEGURIDAD				
Operador	860061099	UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR			
PESO VEHÍCULO LLENO	31,430 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	19,400 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	12,030 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MOSQUERA		
OBSERVACIONES	1151526 CELDA 1151526-13146				

Nombre del Conductor

CC 79.218.824

Firma Basculista

CC 1075255013

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

Mosquera Vereda Balsillas, Km 3 Vía La Mesa

62

4 folios

Manifiesto de carga No. 1151526-13146.20251202-3328

VEOLIA

Calle 96 No. 10 -72, Edificio Box XI Piso 3 –Bogotá D.C E
Teléfono: (+ 51-1) 518 8492 - Nacional: 01 8000 180071

MANIFIESTO DE CARGA NO. 1151526-13146.20251202-3328
FECHA ENTREGA: 12-02-2025
VEHICULO Volqueta
PLACA: WNO006

DATOS DE TRANSPORTE

Empresa de Transporte:
VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P

Conductor:
JORGE HERNANDEZ

Ayudante:
N/A

Firma Entrega

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social:
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR NIT:901781400

Dirección:
Calle 49 Sur N° 98B-76

Teléfonos:
6016401500

Firma Cliente

PLANTA RECEPTORA DE RESIDUOS

Planta:
CIGE LA SABANA

Dirección:
Km 3 via Mosquera -La Mesa, Bogotá

Teléfonos:
7428944

Firma Recibido

	Información Cliente							Recolección Veolia			Recepción PTA			
S.No	Residuo	Generador	Recolección	Serv. Especial	Peso (KG)	Empaque	Unids	Peso (KG)	Empaque	Cant.	Empaque	Cant.	Almacenamiento	Disposición
1151526 - 10466156	(INDUSTRIAL - CELDA - SIN PRETRATAMIENTO PELIGROSO - DISPOSICIÓN DIRECTA) RELLENO ANTRÓPICO/SUELO CONTAMINADO	Instituto Distrital de Recreación y Deporte	Velódromo Gibraltar - PIN 25113 / Calle 49 Sur N° 98B-76		16000.00 KG	Agranel	1							

Nombre de quién entrega: Paula Blanco

Cédula de quién entrega: 10733833630

Cargo de quién entrega: Residente ambiental

Observaciones: Recuerde que los residuos posconsumo no son susceptibles de conciliación.

Nombre: Jorge Hernandez

C.C: 79 218.824

Cargo: Conductor

Observaciones:

Nombre: Jorge Bernal

Cargo: Constructor

Hora Entrada: 9:02 Hora Salida: 10:36

Peso Neto Vehículo: 16400

Observaciones:

FIRMA:

Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

63

VEOLIA

NIT 805-001-538-5
Teléfonos: 6360633
Calle No.19 A-10 of 402 Edificio torre azul

RECIBO DE RESIDUOS 150511

Fecha	2025-12-04	**Hora llegada**	10:17:48	**Hora de Salida**	2025-12-04 10:41:27
Placa	WFG819	**Móvil Nro.**	1		
Ruta	SIN_RUTA	**Tipo de Desecho**	INDUSTRIALES		
Conductor	79832518	GILBERTO ARIZA			
Clase de Serv	CELDA DE SEGURIDAD				
Operador	860061099	UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR			
PESO VEHÍCULO LLENO	30,650 **Kgs**	**PESO VEHÍCULO NETO**	18,330 **Kgs**		
PESO VEHÍCULO VACIO	12,320 **Kgs**	**MUNICIPIO**	MOSQUERA		
OBSERVACIONES	1152598 CELDA 1152598-13145				

Nombre del Conductor

CC 79 832518

Firma Basculista

CC 1078355013

Mosquera Vereda Balsillas. Km 3 Vía La Mesa

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

64

VEOLIA

Calle 96 No. 10 -72, Edificio Box XI Piso 3 –Bogotá D.C E
Teléfono: (+ 51-1) 518 8492 - Nacional: 01 8000 180071

MANIFIESTO DE CARGA NO. 1152598-13145.20251204-3230
FECHA ENTREGA: 12-04-2025
VEHICULO: Volqueta
PLACA: WFG819

DATOS DE TRANSPORTE

Empresa de Transporte:
VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S E.S.P

Conductor:
GILBERTO ARIZA

Ayudante:
N/A

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social:
UNION TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR NIT 901781400

Dirección:
Calle 49 Sur N° 98B-76

Teléfonos:
6016401500

PLANTA RECEPTORA DE RESIDUOS

Planta:
CIGE LA SABANA

Dirección:
Km 3 via Mosquera -La Mesa, Bogotá

Teléfonos:
7428944

Firma Entrega | Firma Cliente | Firma Recibido

	Información Cliente				Recolección Veolia						Recepción PTA			
S.No	Residuo	Generador	Recolección	Serv. Especial	Peso (KG)	Empaque	Unids	Peso (KG)	Empaque	Cant.	Empaque	Cant.	Almacenamiento	Disposición
1152598 - 10472969	(INDUSTRIAL - CELDA SIN PRETRATAMIENTO PELIGROSO - DISPOSICION DIRECTA) RELLENO ANTROPICO/SUELO CONTAMINADO	Instituto Distrital de Recreación y Deporte	Velódromo Gibraltar - PIN 25113 / Calle 49 Sur N° 98B-76		16000.00 KG	Agranel	1							

Nombre de quién entrega: Paula Blanco

Cédula de quién entrega: 10733833630

Cargo de quién entrega: Residente ambiental

Observaciones: Recuerde que los residuos posconsumo no son susceptibles de conciliación.

Nombre: GILBERTO A

C.C: 79852514

Cargo: CONDUCTOR

Observaciones:

Nombre: Jorge Bernal

Cargo: Controlador

Hora Entrada: 10:10 **Hora Salida:** 10:20

Peso Neto Vehículo: 18.330

Observaciones:

FIRMA:
Julián Ricardo Agudelo Niño
ING. AMBIENTAL Y SANITARIO
INTERVENTOR AMBIENTAL

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO DE CUANTIFICACION

Pagina 1 de 1

ETAPA		
	DISEÑO	
	OBRA	x

Fecha de cuantificación

10	DICIEMBRE	2025

Código CIO: E 4.2.3.1

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Ítem: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 35 MPA. DIÁMETRO DE 60 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

Código del parque: 08-110 localidad: KENNEDY

Nombre del parque: Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO

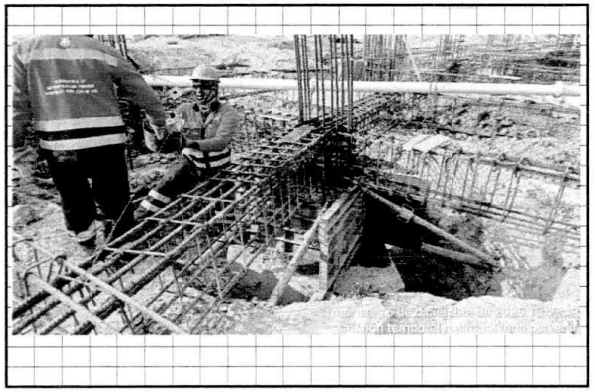
Dirección: KR 91 43-20 Sur

Observación:

Unidad: mL

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN Longitud		volumen	Sub-total mL	Cantidad Parcial	
		a	b			c=b	f = a * e	
1	MODULO 8 - C4 / G47/G26	1,00	5,00			5,00	5,00	mL
2	MODULO 8 - C5 / G48/G26	1,00	5,00			5,00	5,00	mL
3	MODULO 8 - C4 / G45/G26	1,00	5,00			5,00	5,00	mL
4	TUNEL ADMINISTRATIVO - M09 - C1	1,00	2,80			2,80	2,80	mL
5	MODULO 3 - G43/G40 - (cuello)	1,00	0,80			0,80	0,80	mL
6							-	
7							-	
8							-	
9							-	
10							-	
11							-	
12							-	
13							-	
-							-	
-							-	
	Subtotal						18,60	mL
	Factor de Seguridad 0,00%						0,00	mL
	Cant. parcial						18,60	mL
	Viene							mL
	Total						18,60	mL

OBSERVACIONES

1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

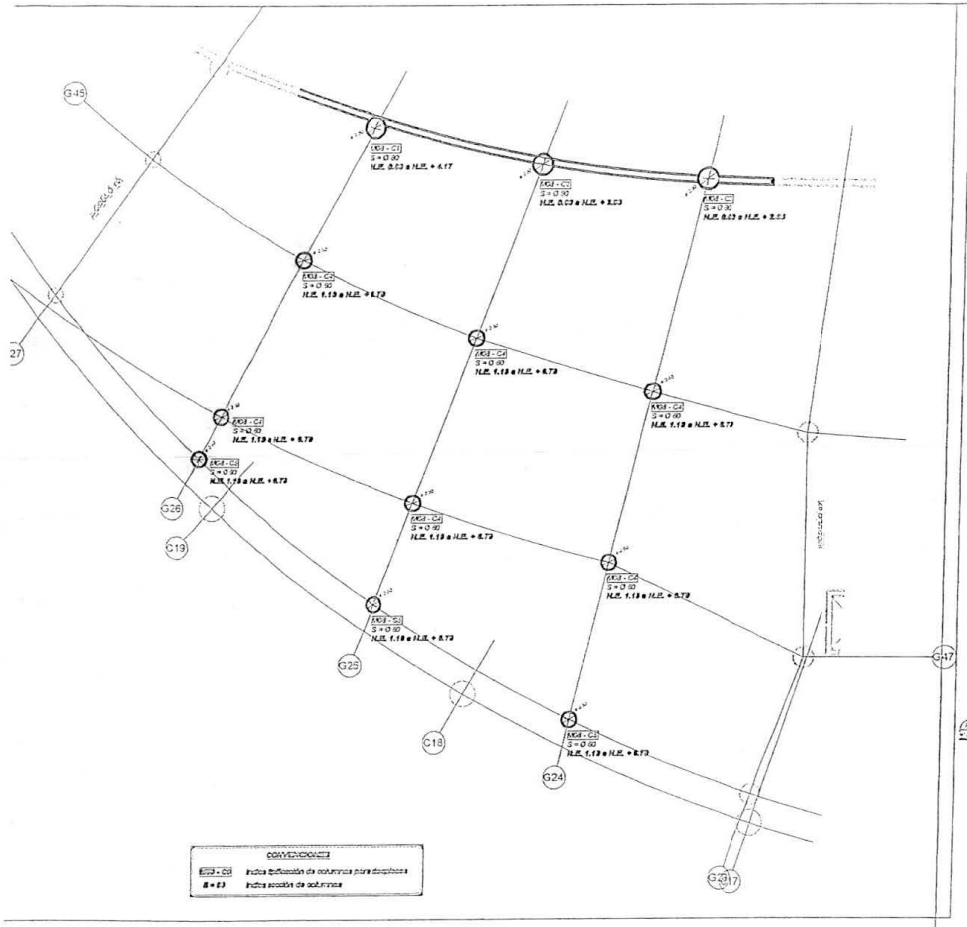
(Nombre) ALFONSO PEÑARANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

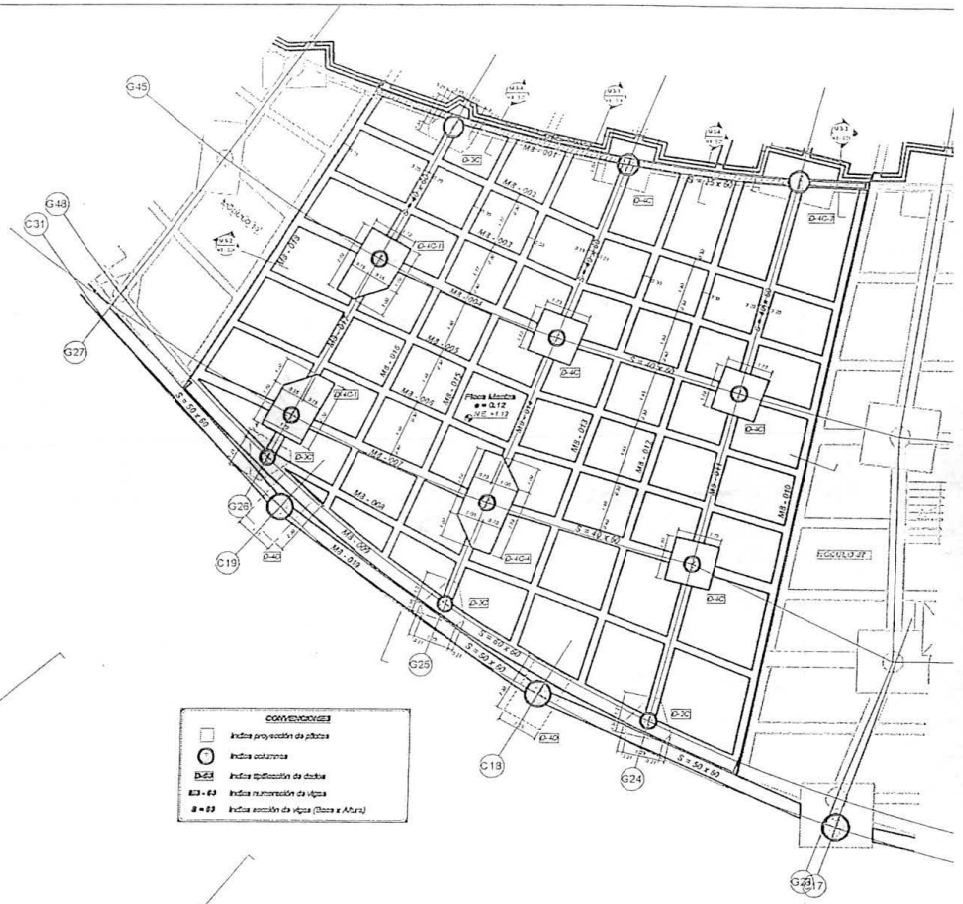
(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Jenny Sierra
Insp. Estructuras

69



PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS - MÓDULO 08



PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 08

Cobro acta 20 - 26 Nov - 10 - Dic / 2025

Firma:

Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

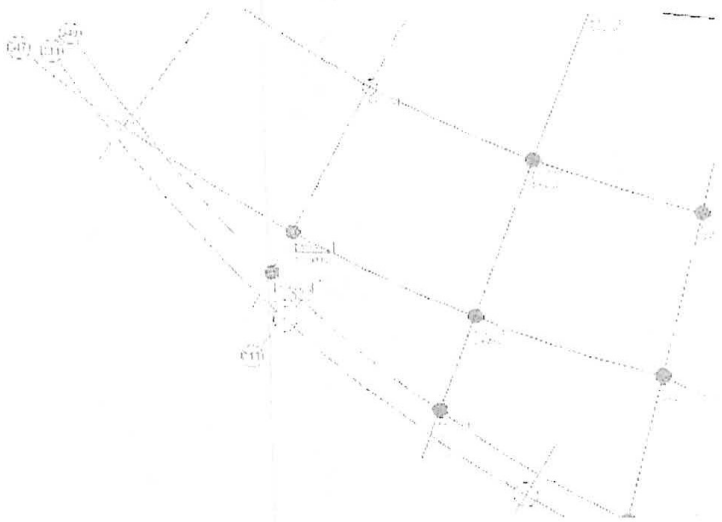
MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	3,40 m3

FECHA: 27/11/2025

26NOV - 1001C - 2025

Plano M8-E01Plantas Estructurales Módulo 08



E 4.2.3.1 COLUMNAS (M) MÓDULO 8 (27 DE NOVIEMBRE DE 2025)							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Modulo 8	Columnas	TIPO C4 (60 CMS) - EJES G47/G26	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,00 mtrs	5,00 mtrs
Módulo 8	Columnas	TIPO C5 (60 CMS) - EJES G48/G26	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,00 mtrs	5,00 mtrs
						Total	10,00 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
218	3,35 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 56	6 pulg x 12 pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	3,35 m3								

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Amanda Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS GUZMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

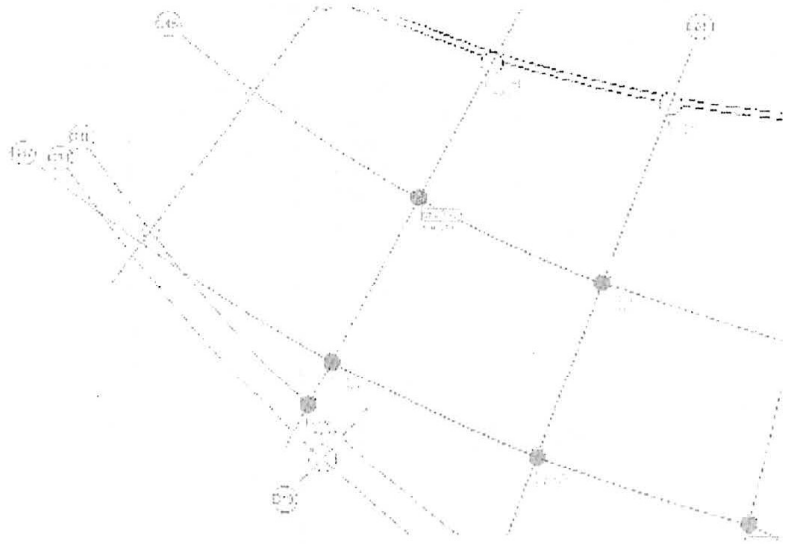
MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	1,41 m3

FECHA: 02/12/2025

26 NOV - 10 DIC - 2025

Plano M8-E01Plantas Estructurales Módulo 08

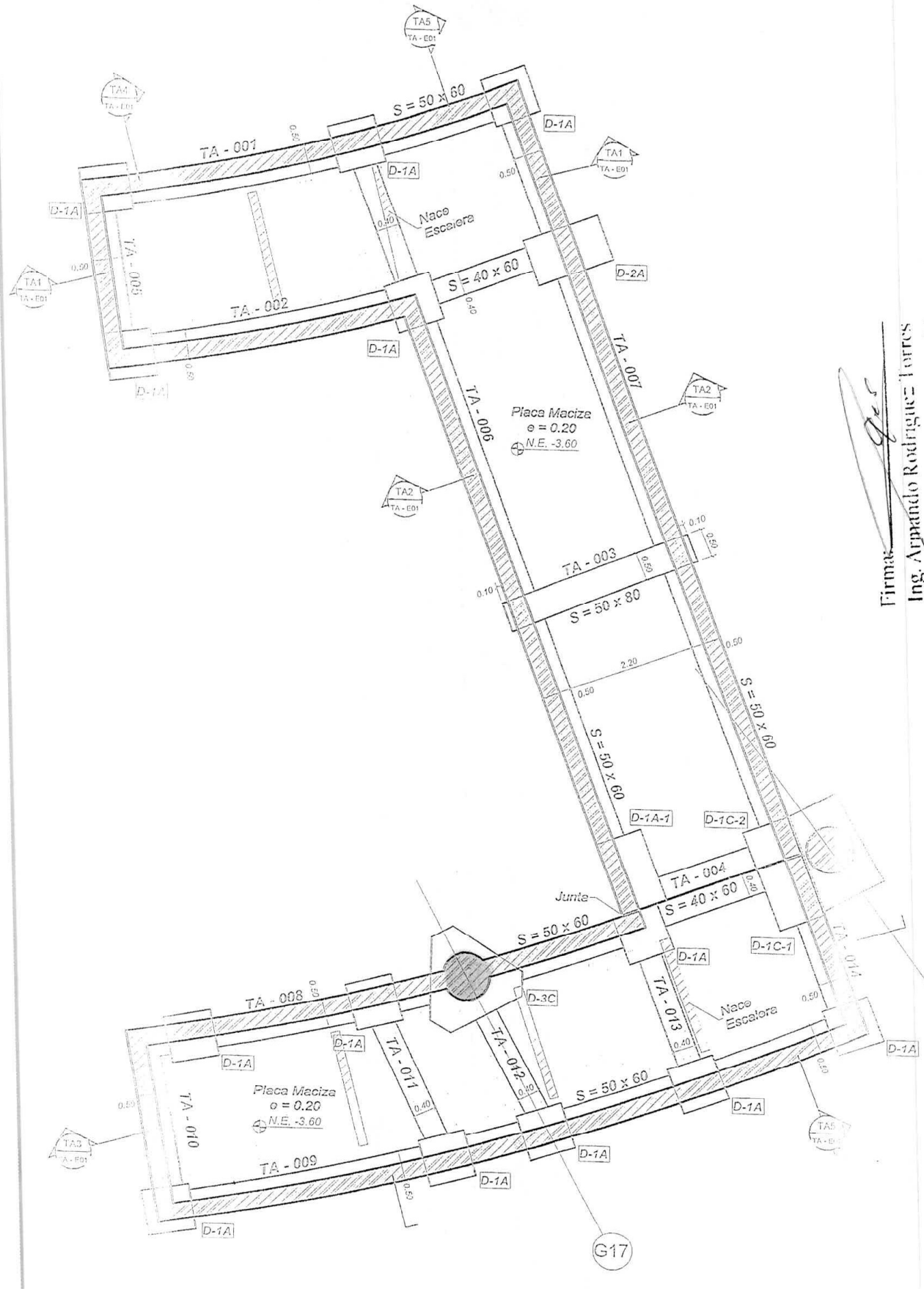


E 4.2.3.1 COLUMNAS (M) MÓDULO 8 (02 DE DICIEMBRE DE 2025)							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Módulo 8	Columnas	TIPO C4 (60 CMS) - EJES G45/G26	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,00 mtrs	5,00 mtrs
						Total	5,00 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
222	1,80 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 64	6 pulg x 12 pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	1,80 m3								

NOMBRE Diego Mtz.	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RES. RESIDENTE JTTP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



Firma:
Ing. Armando Rodrigues Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cobro acta 20
26 NOV - 10 DIC / 2025

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. - 3.60 - TÚNEL ADMINISTRATIVO
Escala 1 : 75

70

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

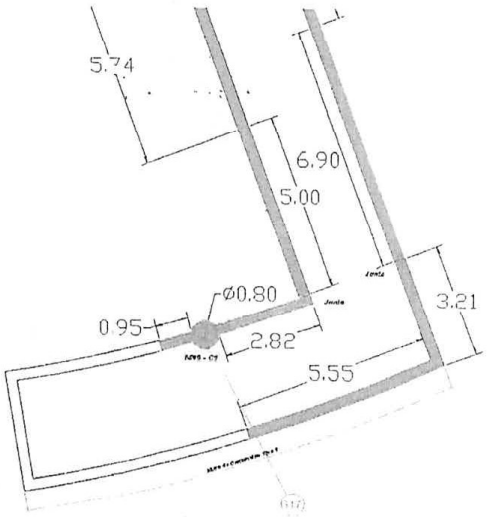
MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	4,57 m3

FECHA: 29/11/2025

26 NOV - 10 DIC - 2025

Vaciado fundidad de Tunel Administrativo Muros Sector 7



MUROS NP-008 (M2) - AREA

FUNDIDA DE MUROS - SEPTIMO SECTOR 29 de Noviembre de 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m2)
Tunel Advo	Muros	tramo K	1 Und	2,82 mtrs	0,30 mtrs	2,80 mtrs	7,90 m2
Tunel Advo	Muros	tramo K	1 Und	0,95 mtrs	0,30 mtrs	2,80 mtrs	2,66 m2
						Total	10,56 m2

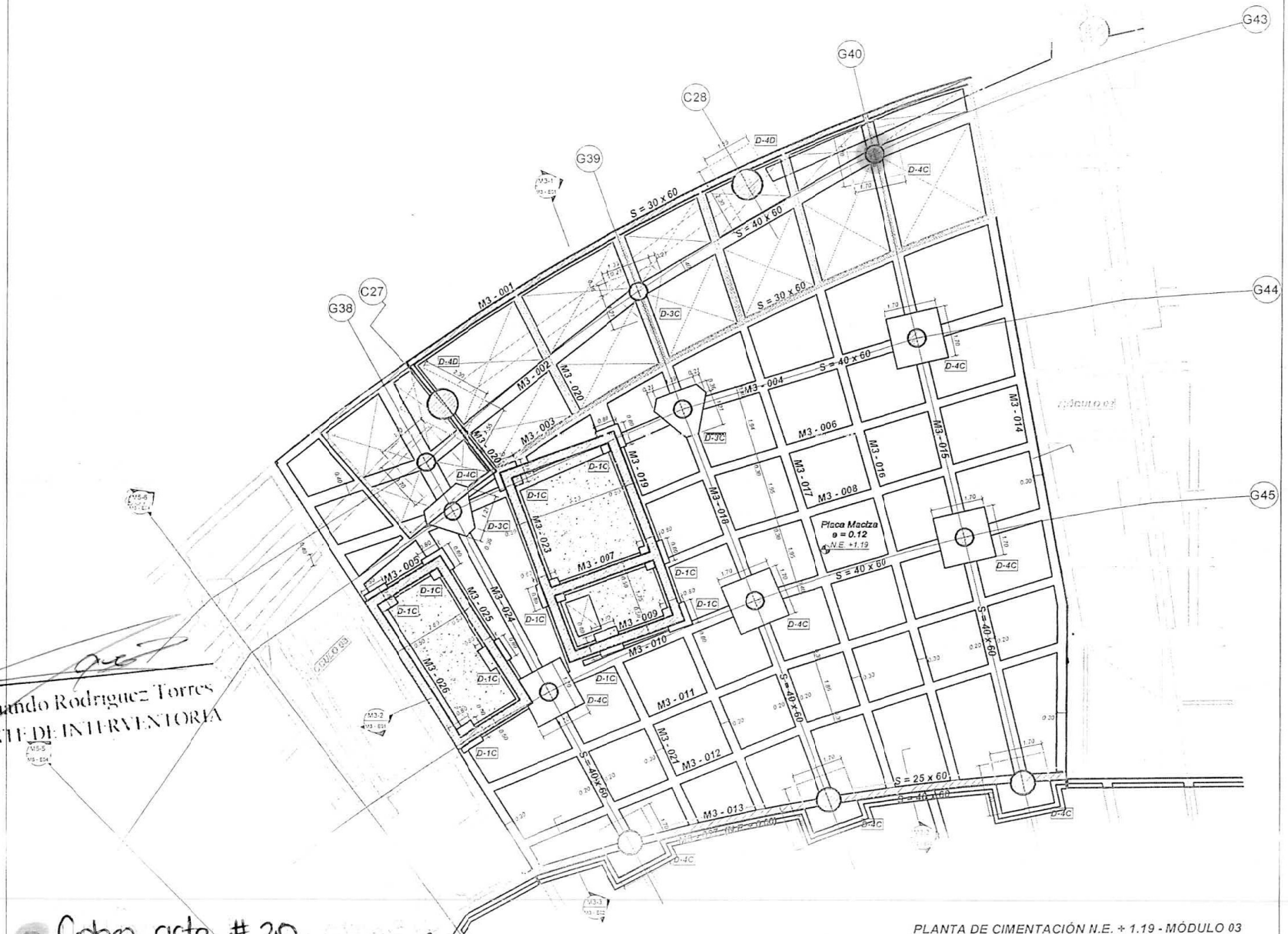
E 4.2.3.1 COLUMNAS (M) MÓDULO 8 (29 DE NOVIEMBRE DE 2025)

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Tunel Advo	Columnas	tramo columna M09 - C1 (80cm)	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	2,80 mtrs	2,80 mtrs
						Total	2,80 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504010905	6,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK	OK	No 62	6pulg x 12 Pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	6,0 m3								

NOMBRE [illegible] Ortiz.	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez Torres
CARGO [illegible]	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS CUMANI	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cobro acta # 20.
26 NOV- 10 01C/2025

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 03
Escala 1 : 100

CONVENCIONES

- Indica proyección de pilotes
- Indica columnas
- Indica tipificación de dados
- Indica numeración de vigas

92

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

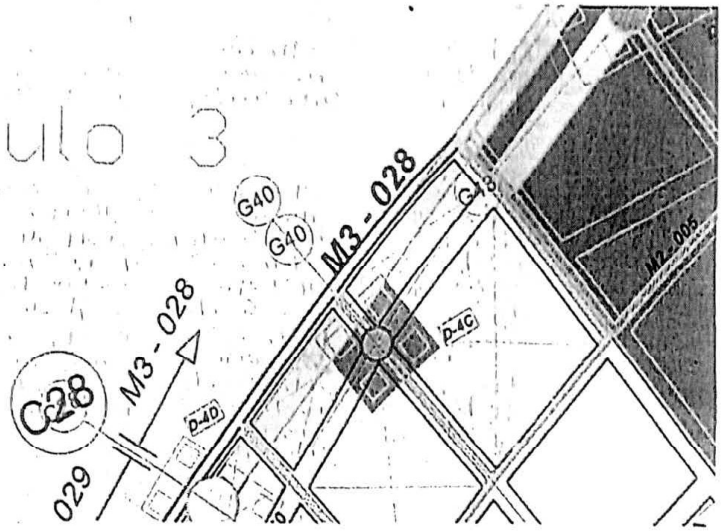
MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	0,23 m3

FECHA: 09/12/2025

26 NOV - 10 DIC - 2025

M3 - E01 PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y MUROS - MÓDULO 03



E 4.2.3.1 CUELLOS DE COLUMNA (m3) Módulo 3 - 09 de Diciembre de 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 3	Columna	G43/G40	1 Unds		0,80 mtrs	0,80 m3
					Total	0,80 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504099261	1,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 75	6pulg x 12pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	1,0 m3								

NOMBRE Alvaro Rincon	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Residente	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS E. GUZMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO DE CUANTIFICACION

Pagina 1 de 1

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	x

Fecha de cuantificación

10	DICIEMBRE	2025

Código CIO: E 4.2.3.2

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Ítem: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 35 MPA. DIÁMETRO DE 80 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

Código del parque: 08-110 localidad: KENNEDY

Nombre del parque: Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO

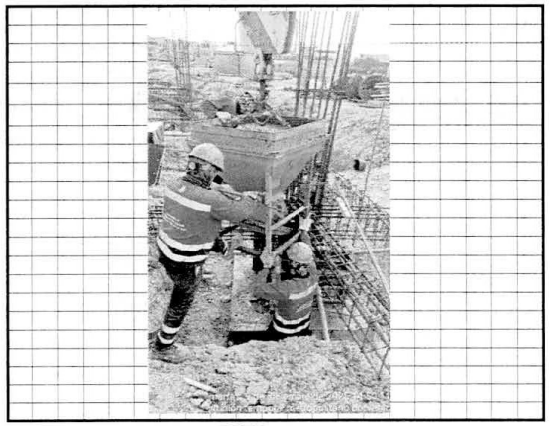
Dirección: KR 91 43-20 Sur

Observación:

Unidad: mL

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN Altura	Sub-total mL	Canticad Parcial	
		a	b	e=b	f = a * e	
1	MODULO 8 - ENTRE M8 Y PISTA EJE G26	1,00	2,38	2,38	2,38	mL
2	MODULO 8 - ENTRE M8 Y PISTA EJE G25	1,00	1,3	1,30	1,30	mL
3	MODULO 8 - ENTRE M8 Y PISTA EJE G24	1,00	0,76	0,76	0,76	mL
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
	Subtotal				4,44	mL
	Factor de Seguridad 0,00%				0,00	mL
	Cant. parcial				4,44	mL
	Viene					mL
	Total				4,44	mL

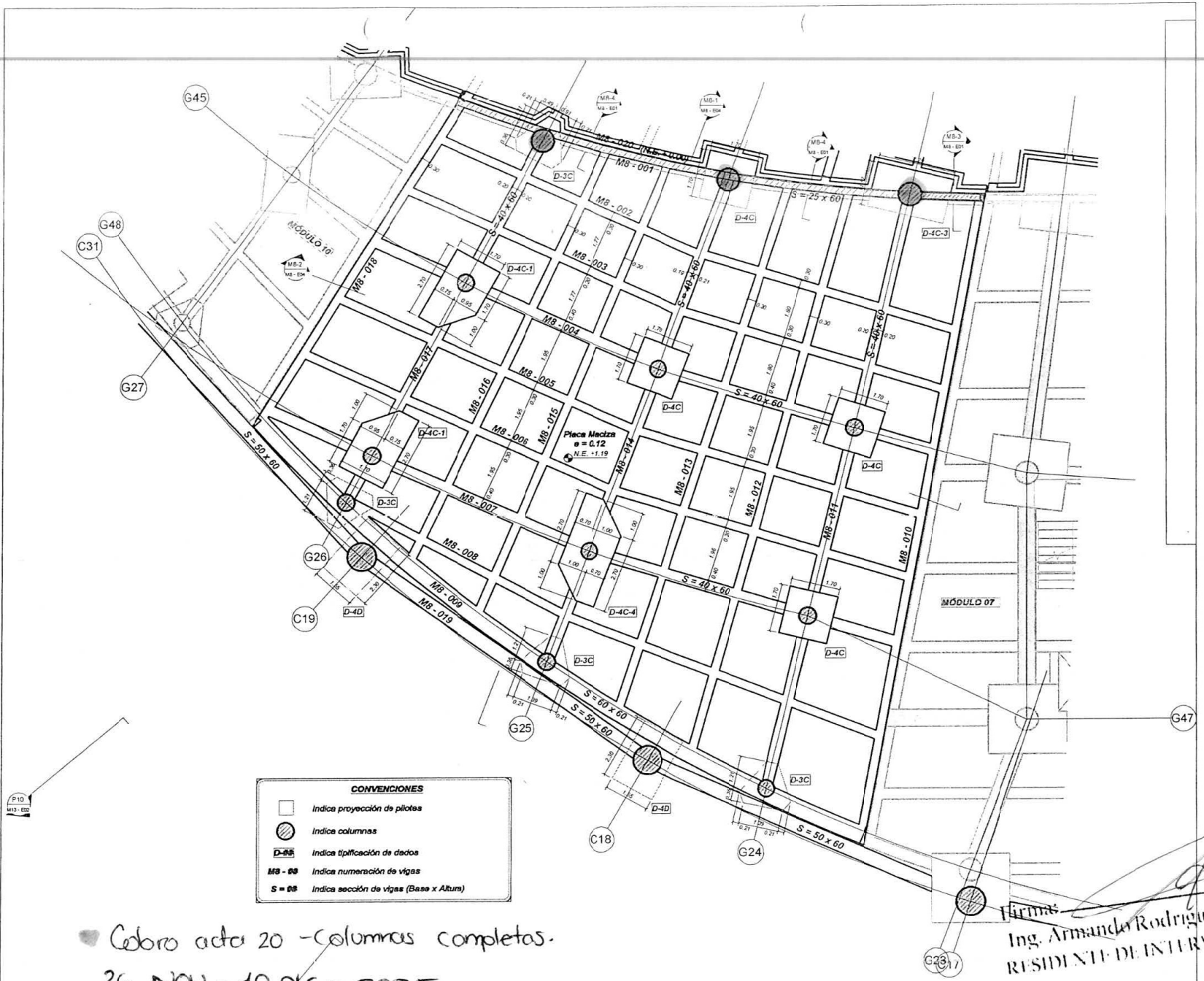
OBSERVACIONES

1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

(Nombre) ALFONSO PEÑARANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Daniel Sierra
Insp. Interventoria



PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 08

Escala 1 : 100

Cobro acta 20 - Columnas completas.

26 NOV - 10 DIC - 2025

Firma:

Ing. Armando Rodriguez Torres

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

25

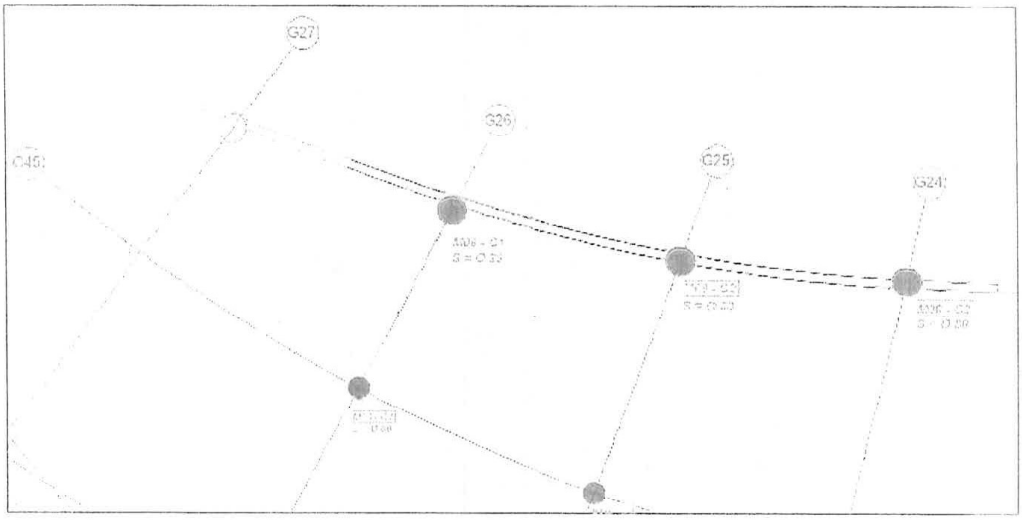
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

ITEM: E 4.2.3.2	5,20 m3	FECHA: 10/12/2025

26NOV - 10DIC - 2025

Plano M8-E01Plantas Estructurales Módulo 08



E 4.2.3.2 COLUMNAS (Mtrs) MÓDULO 8 (10 DE DICIEMBRE DE 2025)

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Módulo 8	Columna	ENTRE M8 Y PISTA EJE G26	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	2,38 mtrs	2,38 mtrs
Módulo 8	Columna	ENTRE M8 Y PISTA EJE G25	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	1,30 mtrs	1,30 mtrs
Módulo 8	Columna	ENTRE M8 Y PISTA EJE G24	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	0,76 mtrs	0,76 mtrs
						Total	4,44 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504111250	5,20 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 79	6 pulg x 12 Pulg	9	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	5,20 m3								

NOMBRE Rizzo Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS GUZMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO DE CUANTIFICACION

Pagina 1 de 1

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	x

Fecha de cuantificación

10	DICIEMBRE	2025

Código CIO: E.5.1.1

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Ítem: SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTE INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.

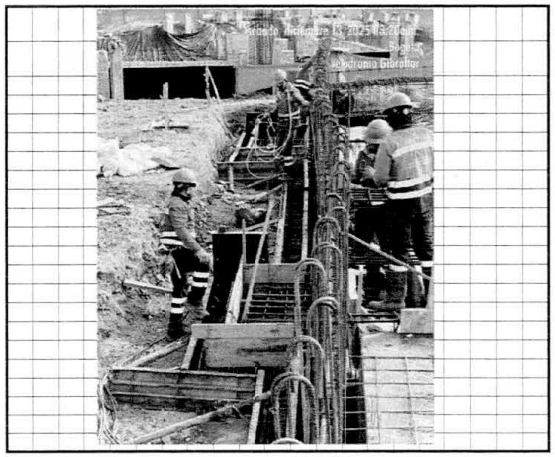
Código del parque	08-110	localidad	KENNEDY
Nombre del parque	Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO		
Dirección	KR 91 43-20 Sur		

Observación:

Unidad: kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN área		volumen	Sub-total kg	Cantidad Parcial
		a	b	—	c	e=b*c	f = a * e
1	TUNEL AMBULANCIAS	1,00			10.576,40	10.576,40	10.576,40
2	TUNEL AMBULANCIAS	1,00			9.698,23	9.698,23	9.698,23
3							-
4							-
5							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
-							-
	Subtotal						**20.274,63**
	Factor de Seguridad	0,00%					0,00
	Cant. parcial						**20.274,63**
	Viene						
	Total						**20.274,63**

OBSERVACIONES

1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

(Nombre) ALFONSO PEÑARANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Diego A. Luna
Ing. Estructural

UNIÓN TEMPORAL
METROPOLITANO PORVENIR

Bogotá D.C., 28 de noviembre de 2025

Señores
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

Atn. ARQ. ANDRÉS MARTÍNEZ VESGA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
Calle 120A No. 7 – 36 Oficina 802
Ciudad

REF: CONTRATO IDRD NO. 3232 DE 2023 - "*CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ.*"

ASUNTO: **Conciliación de cantidades acero de refuerzo túnel de ambulancias.**

Cordial saludo

Se realiza verificación de cantidades en sus diferentes unidades las cuales son conciliadas entre contratista de obra e interventoría con herramientas o equipos que correspondan.

MODULO	ELEMENTO	IDENTIFICACION	CANTIDAD	PESO X ELEMENTO	PESO TOTAL	%INSTALACION SEMANAL	PESO INSTALADO SEMANAL
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-003	1	1421.49	1421.49	30%	426.45
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-004	1	1857.88	1857.88	30%	557.36
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-005	1	421.28	421.28	50%	210.64
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-006	1	1554.67	1554.67	30%	466.40
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-007	1	1078.57	1078.57	30%	323.57
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-019	1	310.75	310.75	100%	310.75
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-020	1	294.63	294.63	100%	294.63
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-021	1	289.91	289.91	100%	289.91
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-022	1	209.04	209.04	100%	209.04
T.PRINCIPAL	DADOS	D-1B	3	28.56	85.68	100%	85.68
T.PRINCIPAL	DADOS	D-1C	10	28.56	285.6	10%	28.56
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2A	15	31.59	473.85	13%	63.18
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2A-1	3	53.55	160.65	33%	53.55
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2B	4	32.83	131.32	50%	65.66
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2C-1	1	87.97	87.97	100%	87.97
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	7	1	1748.08	1748.08	10%	174.81
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	8	1	2823.6	2823.6	50%	1411.80
T.PRINCIPAL	COLUMNAS	C1	4	281.56	1126.24	10%	112.62
T.PRINCIPAL	COLUMNAS	C2	2	297.06	594.12	10%	59.41
T.PRINCIPAL	COLUMNAS	C3	3	283.85	851.55	10%	85.16
T.PRINCIPAL	PLACA CIMENTACION	TRAMO 1	1	1227.86	1227.86	100%	1227.85
T.PRINCIPAL	PLACA CIMENTACION	TRAMO 2	1	8062.77	8062.77	50%	4031.39
TOTAL					**48719.92**	**22%**	**10576.40**

Lo anterior, para el periodo semanal correspondiente entre los días 22 de noviembre de 2025 al día 28 de noviembre de 2025.
Atentamente,

Nombre: Carlos Guzmán
Profesional de obra

Nombre: Diego León – Ing Estructural
Profesional de interventoría

Ing. Diego León

78

UNIÓN TEMPORAL
METROPOLITANO PORVENIR

Bogotá D.C., 5 de diciembre de 2025

Señores
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

Atn. ARQ. ANDRÉS MARTÍNEZ VESGA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
Calle 120A No. 7 – 36 Oficina 802
Ciudad

REF: CONTRATO IDRD NO. 3232 DE 2023 - "*CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ.*"

ASUNTO: **Conciliación de cantidades acero de refuerzo túnel de ambulancias.**

Cordial saludo

Se realiza verificación de cantidades en sus diferentes unidades las cuales son conciliadas entre contratista de obra e interventoría con herramientas o equipos que correspondan.

Vigas y Dados OK

MODULO	ELEMENTO	IDENTIFICACION	CANTIDAD	PESO X ELEMENTO	PESO TOTAL	%INSTALACION 5/12/2025	PESO INSTALADO 5/12/2025
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-003	1	1421.49	1421.49	50%	710.75
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-004	1	1857.88	1857.88	50%	928.94
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-005	1	421.28	421.28	50%	210.64
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-006	1	1554.67	1554.67	50%	777.34
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-007	1	1078.57	1078.57	50%	539.29
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-008	1	114.97	114.97	100%	114.97
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-009	1	59.12	59.12	100%	59.12
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-010	1	67.63	67.63	100%	67.63
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-011	1	390.23	390.23	100%	390.23
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-012	2	304.67	609.34	100%	609.34
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-013	1	306.69	306.69	100%	306.69
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-014	1	314.67	314.67	100%	314.67
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-015	1	59.12	59.12	100%	59.12
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-016	1	312.82	312.82	100%	312.82
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-017	1	297.24	297.24	100%	297.24
T.PRINCIPAL	VIGAS CIMENTACION	TAM-018	1	300.98	300.98	100%	300.98
T.PRINCIPAL	DADOS	D-1A	11	28.56	314.16	18%	57.12
T.PRINCIPAL	DADOS	D-1C	10	28.56	285.6	70%	199.92
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2A	15	31.59	473.85	13%	63.18
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2B	4	32.83	131.32	50%	65.66
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2B-1	2	64.57	129.14	50%	64.57
T.PRINCIPAL	DADOS	D-2C	4	36.54	146.16	75%	109.62
T.PRINCIPAL	DADOS	D-3A-2	1	153.99	153.99	100%	153.99
T.PRINCIPAL	DADOS	D-3A-3	1	90.72	90.72	100%	90.72
T.PRINCIPAL	DADOS	D3-C	2	118.48	236.96	100%	236.96
T.PRINCIPAL	DADOS	D-4A-1	1	134.17	134.17	100%	134.17
T.PRINCIPAL	DADOS	D-4A-2	1	69.36	69.36	100%	69.36
T.PRINCIPAL	DADOS	D-4C	2	123.95	247.9	100%	247.90
T.PRINCIPAL	DADOS	D-6B	1	233.83	233.83	100%	233.83
T.PRINCIPAL	DADOS	D-7C	1	364.84	364.84	100%	364.84
T.PRINCIPAL	DADOS	D-7C-1	1	307.56	307.56	100%	307.56
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	1	1	2401.3	2401.3	10%	240.13
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	2	1	3158.93	3158.93	10%	315.89
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	3	1	1889.53	1889.53	10%	188.95
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	4	1	1595.12	1595.12	10%	159.51
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	5	1	1959.53	1959.53	10%	195.95
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	6	1	634.73	634.73	10%	63.47
T.PRINCIPAL	MUROS DE CONTENCION	10	1	1351.57	1351.57	10%	135.16
TOTAL					48719.92	20%	9698.23

Ing. Diego León

79

Lo anterior, para el periodo semanal correspondiente entre los días 22 de noviembre de 2025 al día 5 de diciembre de 2025.
Atentamente,

Nombre: Carlos Guzmán
Profesional de obra

Nombre: Diego A. León.
Profesional de interventoría

80
Ing. Diego León

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO DE CUANTIFICACION

Pagina 1 de 1

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	x

Fecha de cuantificación

10	DICIEMBRE	2025

Código CIO: R 2.6

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Ítem: CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DE 35 MPA. DIÁMETRO DE 60 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FLUIDIFICANTE PARA MEZCLAS DE CONCRETO, FORMALETA METÁLICA PARA ACABADO A LA VISTA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

Código del parque: 08-110 localidad: KENNEDY

Nombre del parque: Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO

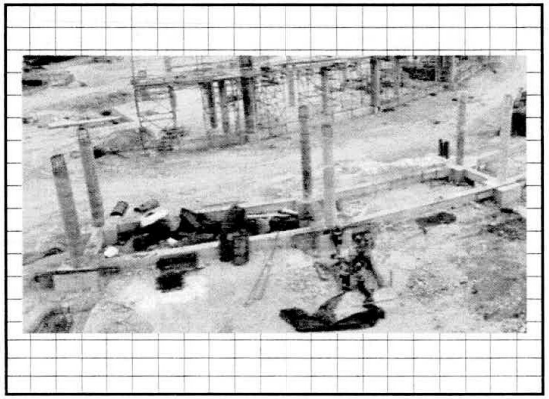
Dirección: KR 91 43-20 Sur

Observación:

Unidad: mL

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN Altura		Sub-total mL	Cantidad Parcial	
		a	b		e=b	f = a * e	
1	MODULO 13	4,00	5,13		5,13	20,52	mL
2	MODULO 14	2,00	5,85		5,85	11,70	mL
3	MODULO 14	1,00	6,25		6,25	6,25	mL
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
-							
	Subtotal					38,47	mL
	Factor de Seguridad 0,00%					0,00	mL
	Cant. parcial					38,47	mL
	Viene						mL
	Total					38,47	mL

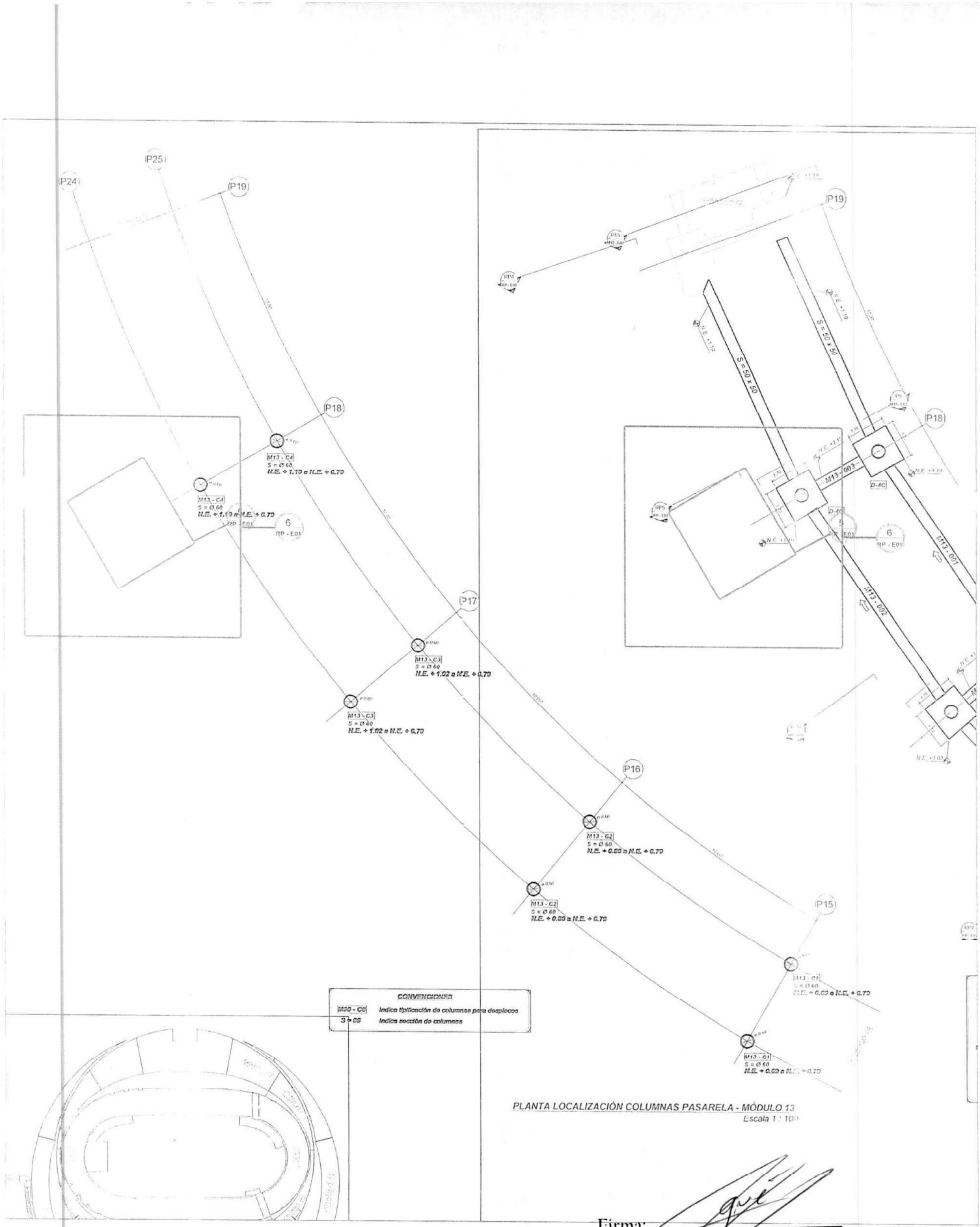
OBSERVACIONES

1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

(Nombre) ALFONSO PEÑARANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Tortes
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Donal Sierra
Insp. Interventoria



PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS PASARELA - MÓDULO 13
Escala 1 : 100

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Acta 20 26/11 al 10/12

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

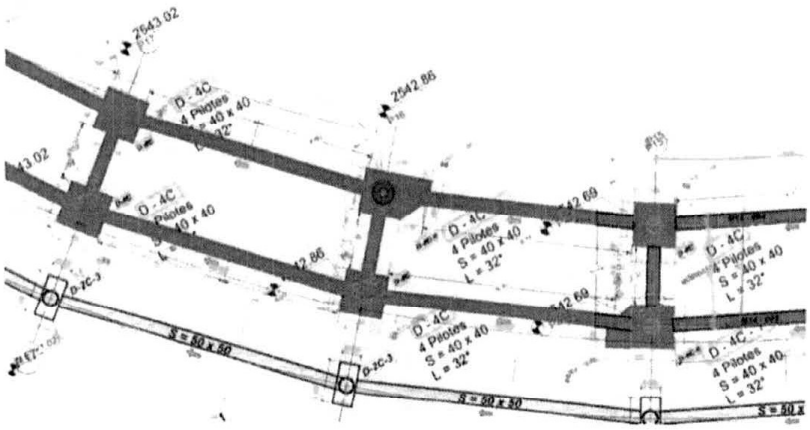
ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

ITEM: R 2.6	1,45 m3	FECHA: 03/12/2025

Plano M13-E01 Plantas Estructurales Módulo 13 - Pasarelas



R 2.6 COLUMNA MÓDULO 13 PASARELA - 03 DE DICIEMBRE DE 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Módulo 13	Columnas	Columna P25/P16	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,13 mtrs	5,13 mtrs
						Total	5,13 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504059055	1,80 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 66	6 pulg x 12 pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	1,80 m3								

NOMBRE Diego F. Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Residente	CARGO Residente UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS EGUIMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

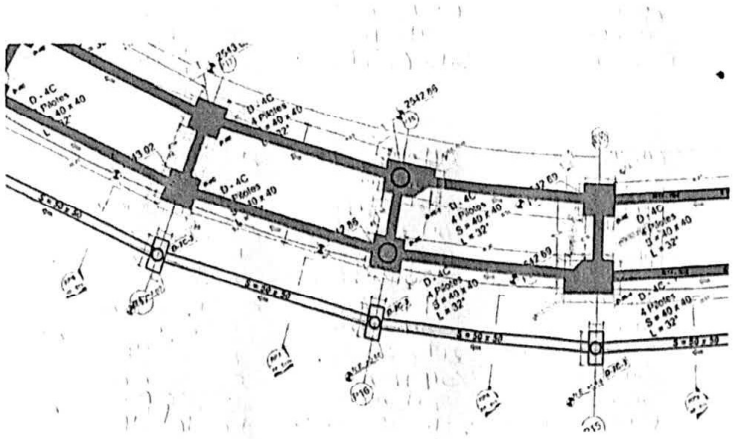
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

ITEM: R 2.6	1,45 m3	FECHA: 04/12/2025

Incluir en esta hoja el formato con detalle gráfico

Ejemplo: **Plano M13-E01 Plantas Estructurales Módulo 13 - Pasarelas**



R 2.6 COLUMNA MÓDULO 13 PASARELA - 04 DE DICIEMBRE DE 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Módulo 13	Columnas	Columna P24/P16	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,13 mtrs	5,13 mtrs
						Total	5,13 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN N°	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA N°	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504071106	1,80 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	ok		No 68	6pulg x 12pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	1,80 m3								

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez
CARGO Residente T.	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS E. CUAMAN S.	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

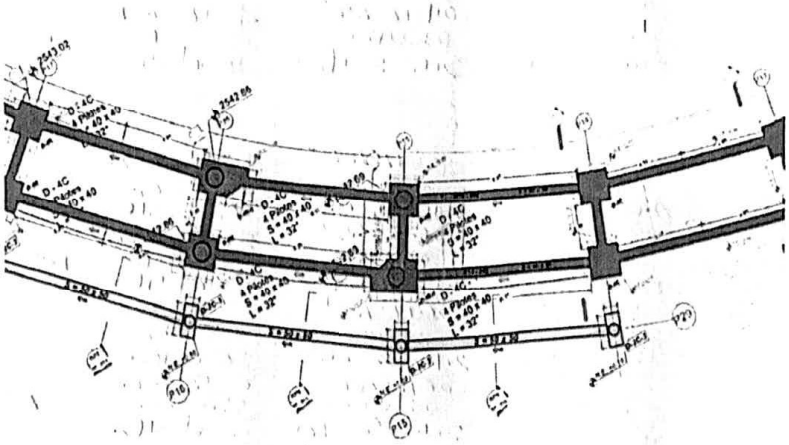
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

ITEM: R 2.6	1,45 m3	FECHA: 05/12/2025

ducido agregar una tercera hoja al formato con detalle gráfico

Fundid. **Plano M13-E01 Plantas Estructurales Módulo 13 - Pasarelas**

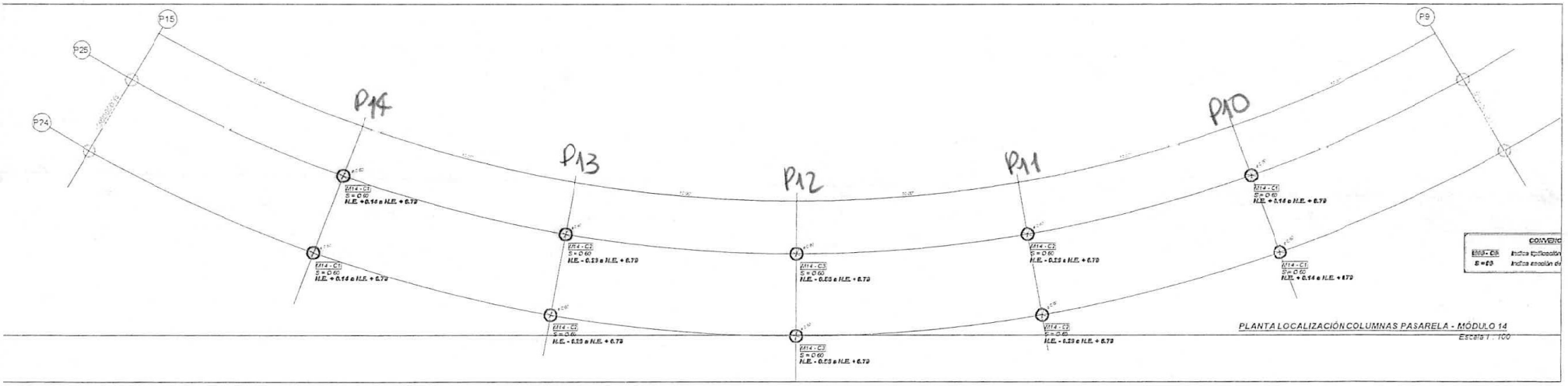


R 2.6 COLUMNA MÓDULO 13 PASARELA - 05 DE DICIEMBRE DE 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Módulo 13	Columnas	Columna P24/P15	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,13 mtrs	5,13 mtrs
Módulo 13	Columnas	Columna P25/P15	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,13 mtrs	5,13 mtrs
						Total	10,26 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA N°	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504081485	4,50 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 72	6pulg x 12pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	4,50 m3								

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Ing Residente	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS CAMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



Acta 20 Periodo 26/11 al 10/12

Firma:

Ing. Armando Rodriguez Torres

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

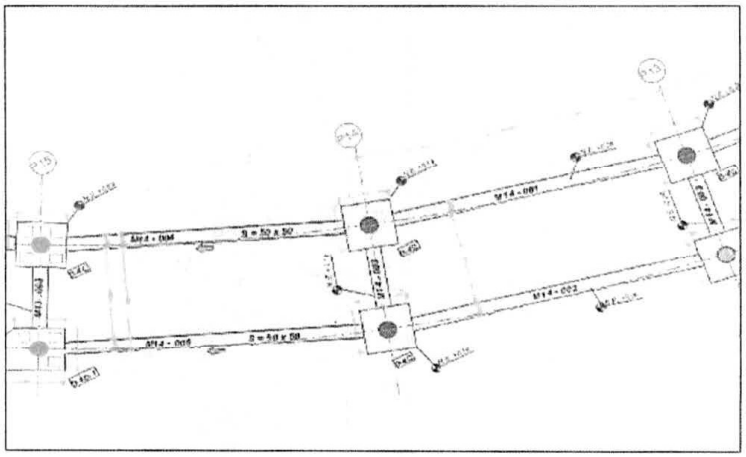
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

ITEM: R 2.6	5,08 m3	FECHA: 09/12/2025

Incluir esta información en una tercera hoja al formato con detalle grafico

Plano: **Plano M14-E01 Plantas Estructurales Módulo 14 - Pasarelas**



R 2.6 COLUMNA MÓDULO 14 PASARELA - 09 DE DICIEMBRE DE 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Módulo 14	Columnas	Columna P24/P14	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,85 mtrs	5,85 mtrs
Módulo 14	Columnas	Columna P25/P14	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	5,85 mtrs	5,85 mtrs
Módulo 14	Columnas	Columna P25/P13	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	6,25 mtrs	6,25 mtrs
						Total	17,95 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504098714	6,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 76	4 pulg x 8 pulg	9	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	6,00 m3								

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Residente	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS GUZMAN L.	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ
Instituto Distrital de Recreación y Deporte

FORMATO DE CUANTIFICACION

Pagina 1 de 1

ETAPA	
DISEÑO	
OBRA	x

Fecha de cuantificación: 10 DICIEMBRE 2025

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Código CIO: NP 006

Ítem: CONSTRUCCIÓN DE DADOS EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 RESISTENCIA MINIMA 350KG/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. NO INCLUYE REFUERZO EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

Código del parque: 08-110 localidad: KENNEDY

Nombre del parque: Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO

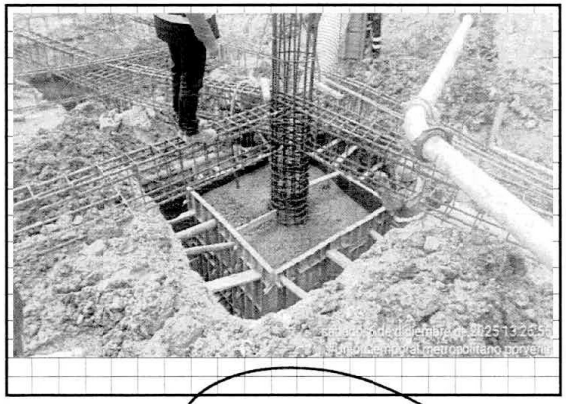
Dirección: KR 91 43-20 Sur

Observación:

Unidad: m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN alto	ancho	largo	Sub-total m3	Cantidad Parcial	
		a	b	c	d	e=b*c*d	f = a * e	
1	Módulo 2	1,00				37,61	37,61	m3
2	Tunel principal	1,00				22,73	22,73	m3
3	Módulo 7	1,00				63,06	63,06	m3
4	Módulo 5	1,00				3,86	3,86	m3
5	Módulo 3	1,00				4,82	4,82	m3
6							0,00	m3
7							0,00	m3
8							0,00	m3
9							0,00	m3
10								m3
11								m3
12								m3
	Subtotal						132,08	m3
	Factor de Seguridad 0,00%						0,00	m3
	Cant. parcial						132,08	m3
	Viene						0,00	
	Total						132,08	m3

OBSERVACIONES

1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

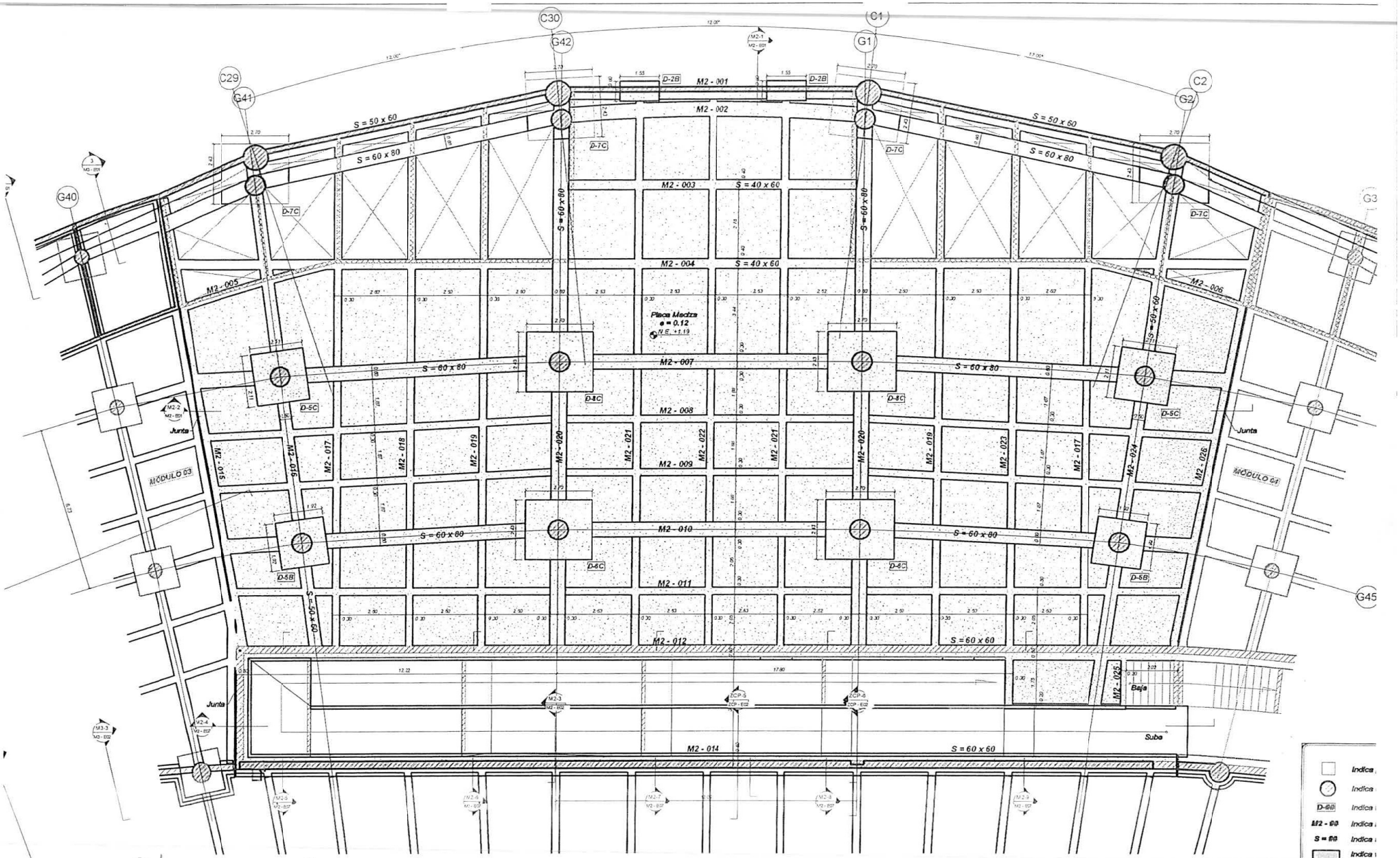
(Nombre) ALFONSO CERVANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Daniel Sierra
Insp. Interventoría

88



Cobro acta #20 Periodo 26/11 al 10/12

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 02

Escala 1 : 100

MODULO 2

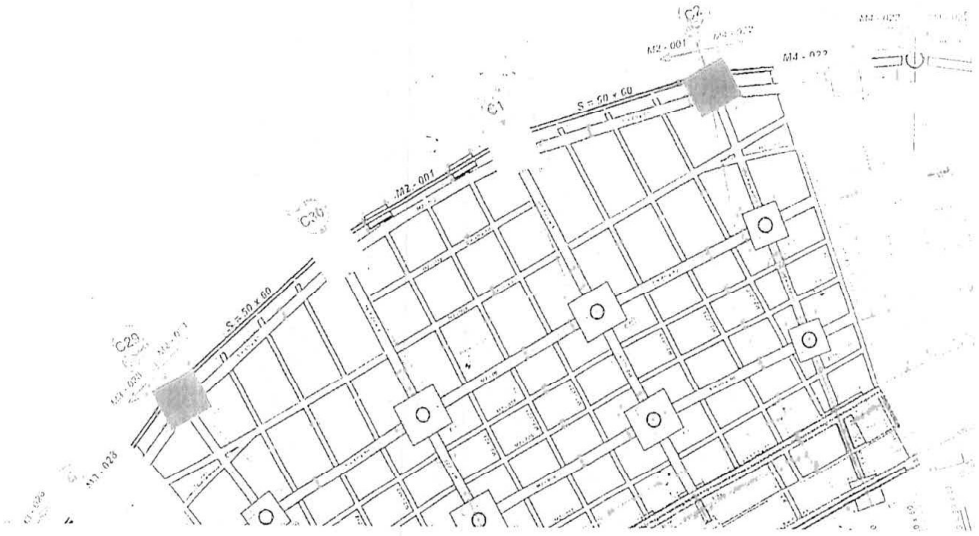
UBICACIÓN	TIPO	cantidad	Ancho (m)	largo (m)	alto (m)	volumen (m3)
PERIODO 26 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE						
En el eje G43/C2 y G43/C29	D-7C	2	2,43	2,7	1,1	14,43
En el eje G43/C1'	D-2B	2	0,8	1,55	1	2,48
En el eje G44/C1	D-8C	2	2,43	2,7	0,98	12,86
En el eje G44/C1	D-5C	2	2,11	2,11	0,88	7,84
						37,61

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	14,43 m3

FECHA: 29/11/2025



NP - 006 DADOS (m3)							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 2	Dados	G29/G43	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	1,10 mtrs	7,22 m3
Módulo 2	Dados	G1/G43	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	1,10 mtrs	7,22 m3
						Total	14,43 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504009203	7,50 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	ok					
504009207	7,50 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	ok		No 61	6pulg x 12pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	15,0 m3								

NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Fernando Rodriguez Torres
CARGO	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	11,59 m3

FECHA: 05/12/2025

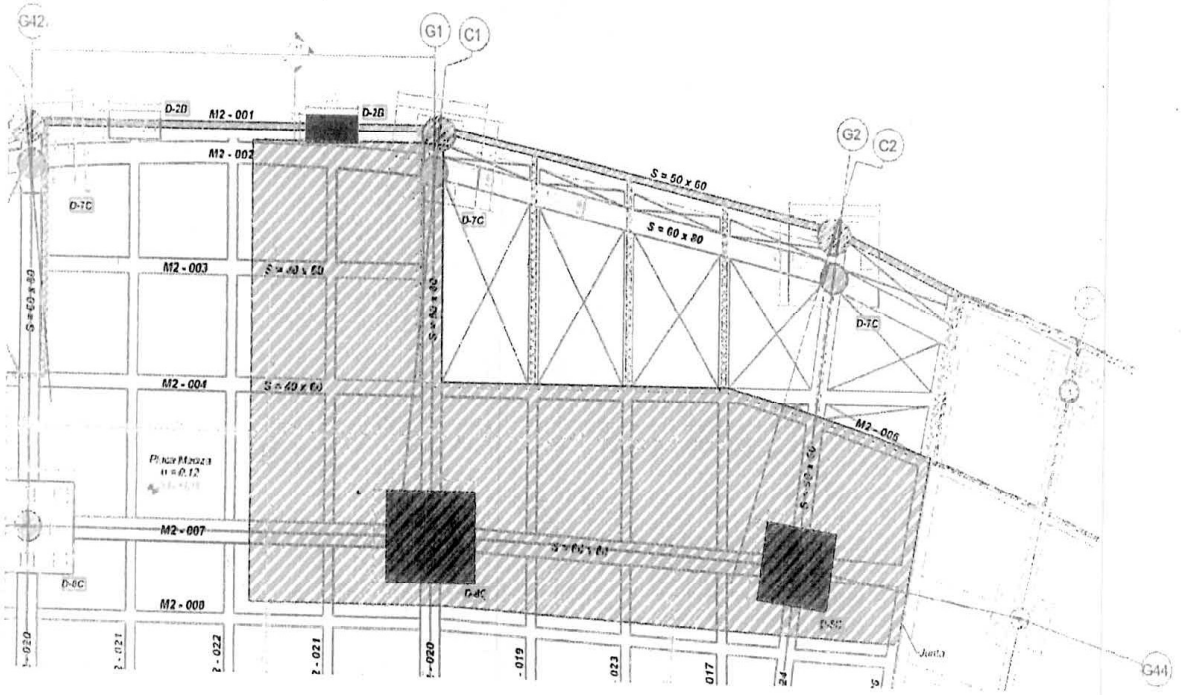
98.

DADOS, VIGAS Y PLACA DE CIMENTACION MÓDULO 2 - Tramo 1

En caso de evidenciarse espacio reducido agregar una tercera hoja al formato con detalle gráfico

NP-006

CONCRETO ESTRUCTURAL 05 de Diciembre 2025 (Dados) - Módulo 02-Tramo 1							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 02	Dados	D-2B	1 Unds	0,80 mtrs	1,55 mtrs	1,00 mtrs	1,24 m3
Módulo 02	Dados	D-8C	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 mtrs	6,43 m3
Módulo 02	Dados	D-5C	1 Unds	2,11 mtrs	2,11 mtrs	0,88 mtrs	3,92 m3
						Total	11,59 m3



NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE Armando Restrepo Torres.
CARGO Residente	CARGO RESIDENTE SISTEMA	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

92

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	11,59 m3

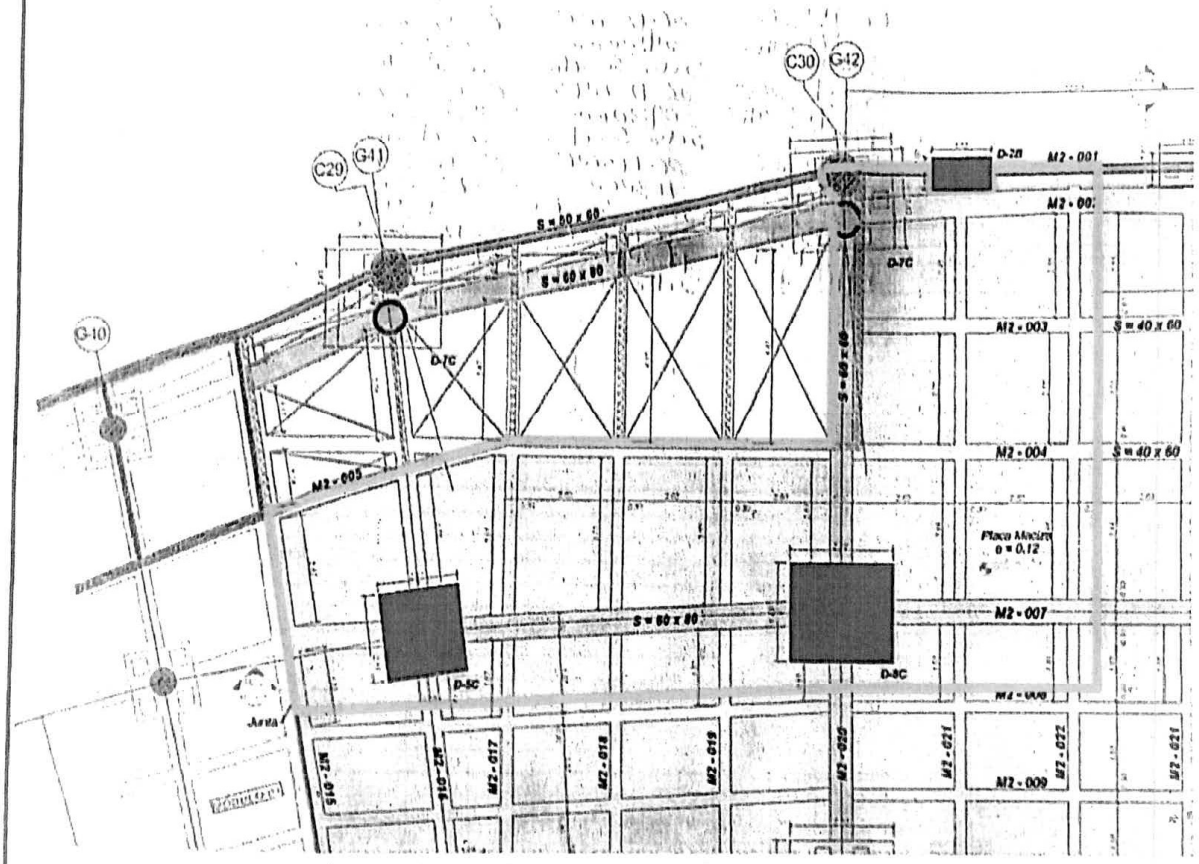
FECHA: 06/12/2025

102

DADOS, VIGAS Y PLACA DE CIMENTACION MÓDULO 2 - Tramo 2

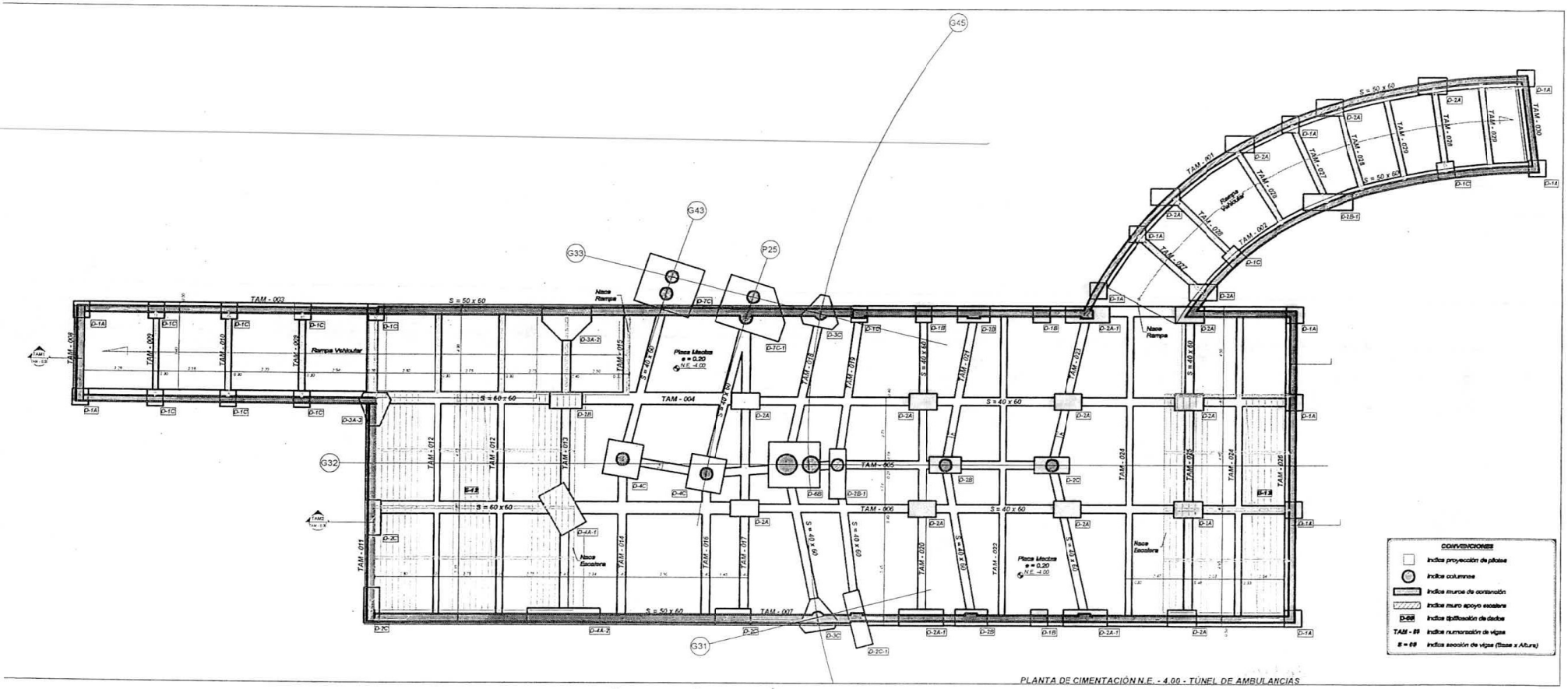
NP-006

CONCRETO ESTRUCTURAL 06 de Diciembre 2025 (Dados) - Módulo 02-Tramo 2							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 02	Dados	D-2B	1 Unds	0,80 mtrs	1,55 mtrs	1,00 mtrs	1,24 m3
Módulo 02	Dados	D-8C	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 mtrs	6,43 m3
Módulo 02	Dados	D-5C	1 Unds	2,11 mtrs	2,11 mtrs	0,88 mtrs	3,92 m3
						Total	11,59 m3



NOMBRE [illegible]	NOMBRE [illegible]	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO [illegible]	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA [illegible]	FIRMA CARLOS E. GUZMAN S.	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

93



PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. - 4.00 - TÚNEL DE AMBULANCIAS

Cobro acta 20 Periodo 26/11 al 10/12

Firma: _____

Ing. Armando Rodriguez Torres

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

4

TUNEL AMBULANCIA

UBICACIÓN	TIPO	cantidad	Ancho (m)	largo (m)	alto (m)	volumen (m3)
PERIODO 26 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE						22,73
TRAMO 2 EXTERNO	D-1A	5	0,8	0,8	1	3,2
TRAMO 2 EXTERNO	D-1B	3	0,8	0,8	1	1,92
TRAMO 2 INTERNO	D-2A	6	0,8	1,45	0,8	5,57
TRAMO 2 EXTERNO	D-2A	2	0,8	1,45	1	2,32
TRAMO 2 EXTERNO	D-2A-1	3	0,8	2,15	1	5,16
TRAMO 2 EXTERNO	D-2B	2	0,8	1,55	1	2,48
TRAMO 2 INTERNO	D-2B	1	0,8	1,55	0,8	0,99
TRAMO 2 INTERNO	D-2C	1	0,8	1,7	0,8	1,09

Firma:

Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

26NOV-1001C/2025

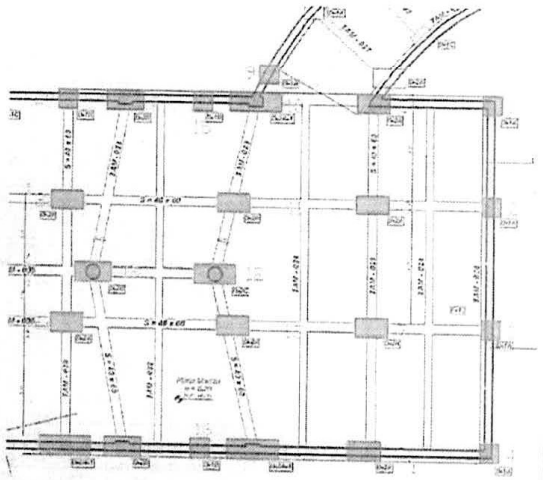
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	112	M3



NP-006.DADOS TUNEL DE AMBULANCIAS 28/11/2025

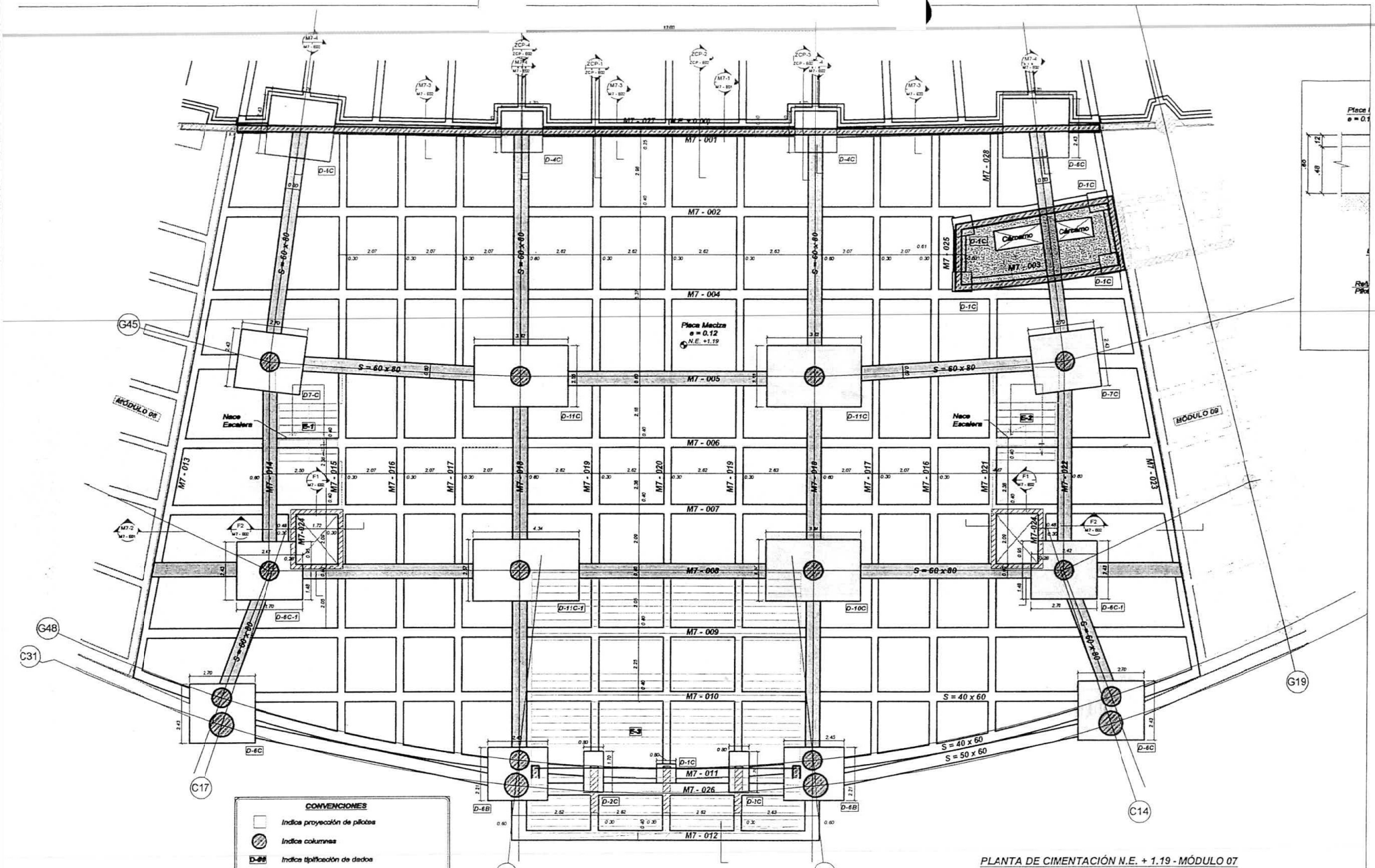
TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
D-1A	5	0.8	0.8	1	3.2
D-1B	3	0.8	0.8	1	1.92
D-2A	6	0.8	1.45	0.8	5.568
D-2A	2	0.8	1.45	1	2.32
D-2A-1	3	0.8	2.15	1	5.16
D-2B	2	0.8	1.55	1	2.48
D-2B	1	0.8	1.55	0.8	0.992
D-2C	1	0.8	1.7	0.8	1.008
TOTAL					22.73

22,73.

NP-07.VIGAS DE CIMENTACION TUNEL DE AMBULANCIAS 28/11/2025

TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	DESCUENTO DADO	TOTAL VOLUMEN
1	1	1.37	0.5	0.4	0.274		0.274
1	1	0.42	0.5	0.4	0.084		0.084
2	1	0.37	0.5	0.4	0.074		0.074
3	1	19.75	0.5	0.4	3.95	1.266	2.684
4	1	19.75	0.4	0.4	3.16	0.7248	2.4352
5	1	7.3	0.4	0.4	1.168	0.248	0.92
6	1	19.75	0.4	0.4	3.16	0.7248	2.4352
7	1	19.75	0.5	0.4	3.95	1.696	2.254
20	1	3.5	0.4	0.4	0.56		0.56
20	1	2.5	0.4	0.4	0.4		0.4
20	1	1.55	0.4	0.4	0.248		0.248
20	1	4.44	0.4	0.4	0.7104		0.7104
21	1	3.75	0.4	0.4	0.6		0.6
21	1	2.55	0.4	0.4	0.408		0.408
21	1	1.57	0.4	0.4	0.2512		0.2512
21	1	4.74	0.4	0.4	0.7584		0.7584
22	1	4	0.3	0.4	0.48		0.48
22	1	2.71	0.3	0.4	0.3252		0.3252
22	1	1.74	0.3	0.4	0.2088		0.2088
22	1	4.95	0.3	0.4	0.594		0.594
23	1	3.59	0.4	0.4	0.5744		0.5744
23	1	2.35	0.4	0.4	0.376		0.376
23	1	1.38	0.4	0.4	0.2208		0.2208
23	1	4.56	0.4	0.4	0.7296		0.7296
24	1	4	0.3	0.4	0.96		0.96
24	1	4.85	0.3	0.4	1.164		1.164
24	1	4.95	0.3	0.4	1.188		1.188
25	1	3.5	0.4	0.4	0.56		0.56
25	1	4.45	0.4	0.4	0.712		0.712
25	1	4.45	0.4	0.4	0.712		0.712
26	1	3.48	0.5	0.4	0.696		0.696
26	1	4.45	0.5	0.4	0.89		0.89
26	1	4.45	0.5	0.4	0.89		0.89
TOTAL							26.4

NOMBRE DIEGO ORTIZ	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez Torres
CARGO RESIDENTE	CARGO Residente Tecnico	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 07

Escala 1 : 100

Acta 20
26 NOV - 10 Dic/2025

Firma:

Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MODULO 7

UBICACIÓN	TIPO	cantidad	Ancho (m)	largo (m)	alto (m)	volumen (m3)
PERIODO 26 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE						63,06
En el eje G43/G37	D-4C	1	1,7	1,7	1	2,89
En el eje G43/C26	D-6C	1	2,7	2,43	1,1	7,22
En el eje G48/C15'	D-2C	1	0,8	1,7	0,88	1,2
En el eje G48/C15	D-6B	1	2,23	2,47	0,98	5,4
En el eje G48/C14	D-6C	1	2,43	2,7	0,98	6,43
En el eje GXX/C14	D-6C-1	1	2,43	2,7	0,98	6,43
En el eje G45/C14	D-7C	1	2,43	2,7	0,98	6,43
En el eje GXX/C15	D-10C	1	2,57	3,84	1,38	13,62
En el eje G45/C15	D-11C	1	2,55	3,82	1,38	13,44

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

FECHA : 26/11/2025

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	170,36 M3

26 NOV - 10 DIC - 2025

78

DADOS, VIGAS Y PLACA DE CIMENTACION MÓDULO 7 - Tramo 2

NP-006

CONCRETO ESTRUCTURAL 26 de Noviembre 2025 (Dados) - Módulo 07-Tramo 2

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Dados	D-1C	0 Unds	0,80 mtrs	0,80 mtrs	0,88 mtrs	0,00 m3
Módulo 07	Dados	D-2C	1 Unds	0,80 mtrs	1,70 mtrs	0,88 mtrs	1,20 m3
Módulo 07	Dados	D-6B	1 Unds	2,23 mtrs	2,47 mtrs	0,98 mtrs	5,40 m3
Módulo 07	Dados	D-6C	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 mtrs	6,43 m3
Módulo 07	Dados	D-6C-1	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 mtrs	6,43 m3
Módulo 07	Dados	D-7C	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 m2	6,43 m3
Módulo 07	Dados	D-10C	1 Unds	2,57 mtrs	3,84 mtrs	1,38 m2	13,62 m3
Módulo 07	Dados	D-11C	1 Unds	2,55 mtrs	3,82 mtrs	1,38 m2	13,44 m3
Módulo 07	Dados	D-11C-1	0 Unds	2,57 mtrs	4,34 mtrs	1,38 m2	0,00 m3
						Total	52,95 m3

NP-007

CONCRETO ESTRUCTURAL 26 de Noviembre 2025 (Vigas) - Módulo 07-Tramo 2

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Vigas	M7-004	1 Unds	18,14 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,48 m3
Módulo 07	Vigas	M7-005	1 Unds	12,71 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,19 m3
Módulo 07	Vigas	M7-006	1 Unds	19,31 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,71 m3
Módulo 07	Vigas	M7-007	1 Unds	19,82 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,81 m3
Módulo 07	Vigas	M7-008	1 Unds	13,86 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,65 m3
Módulo 07	Vigas	M7-009	1 Unds	20,87 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	4,01 m3
Módulo 07	Vigas	M7-010	1 Unds	16,16 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,10 m3
Módulo 07	Vigas	M7-011	1 Unds	15,58 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	2,99 m3
Módulo 07	Vigas	M7-012	1 Unds	5,73 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	1,10 m3
Módulo 07	Vigas	M7-016	1 Unds	15,70 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,26 m3
Módulo 07	Vigas	M7-017	1 Unds	17,93 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,58 m3
Módulo 07	Vigas	M7-018	1 Unds	13,74 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,61 m3
Módulo 07	Vigas	M7-019	1 Unds	19,29 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,78 m3
Módulo 07	Vigas	M7-021	1 Unds	15,20 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,19 m3
Módulo 07	Vigas	M7-022	1 Unds	10,69 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	4,36 m3
Módulo 07	Vigas	M7-023	1 Unds	13,26 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	1,91 m3
Módulo 07	Vigas	M7-024	1 Unds	1,14 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,16 m3
Módulo 07	Vigas	M7-026	1 Unds	13,53 mtrs	0,50 mtrs	0,48 mtrs	3,25 m3
Módulo 07	Vigas	M7-Muros Fos	1 Unds	3,23 mtrs	0,20 mtrs	0,82 mtrs	0,53 m3
						Total	58,66 m3

NOMBRE Diego Cruz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez Torre
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS E. GUZMAN S.	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

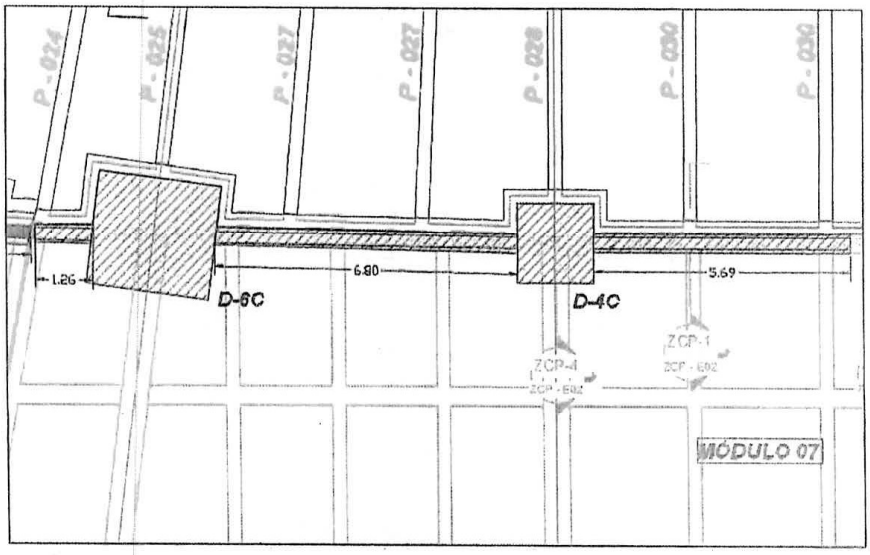
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	14,68 M3	FECHA: 05/12/2025

97

CIMENTACIÓN entre MÓDULO 7 y Pista (tramo 1)



NP-006

CONCRETO ESTRUCTURAL 05 de Diciembre 2025 (Dados) - Zarpa entre Módulo 7 y Pista - Tramo 1							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Dados	D-4C	1 Unds	1,70 mtrs	1,70 mtrs	1,00 mtrs	2,89 m3
Módulo 07	Dados	D-6C	1 Unds	2,70 mtrs	2,43 mtrs	1,10 mtrs	7,22 m3
						Total	10,11 m3

NP-007

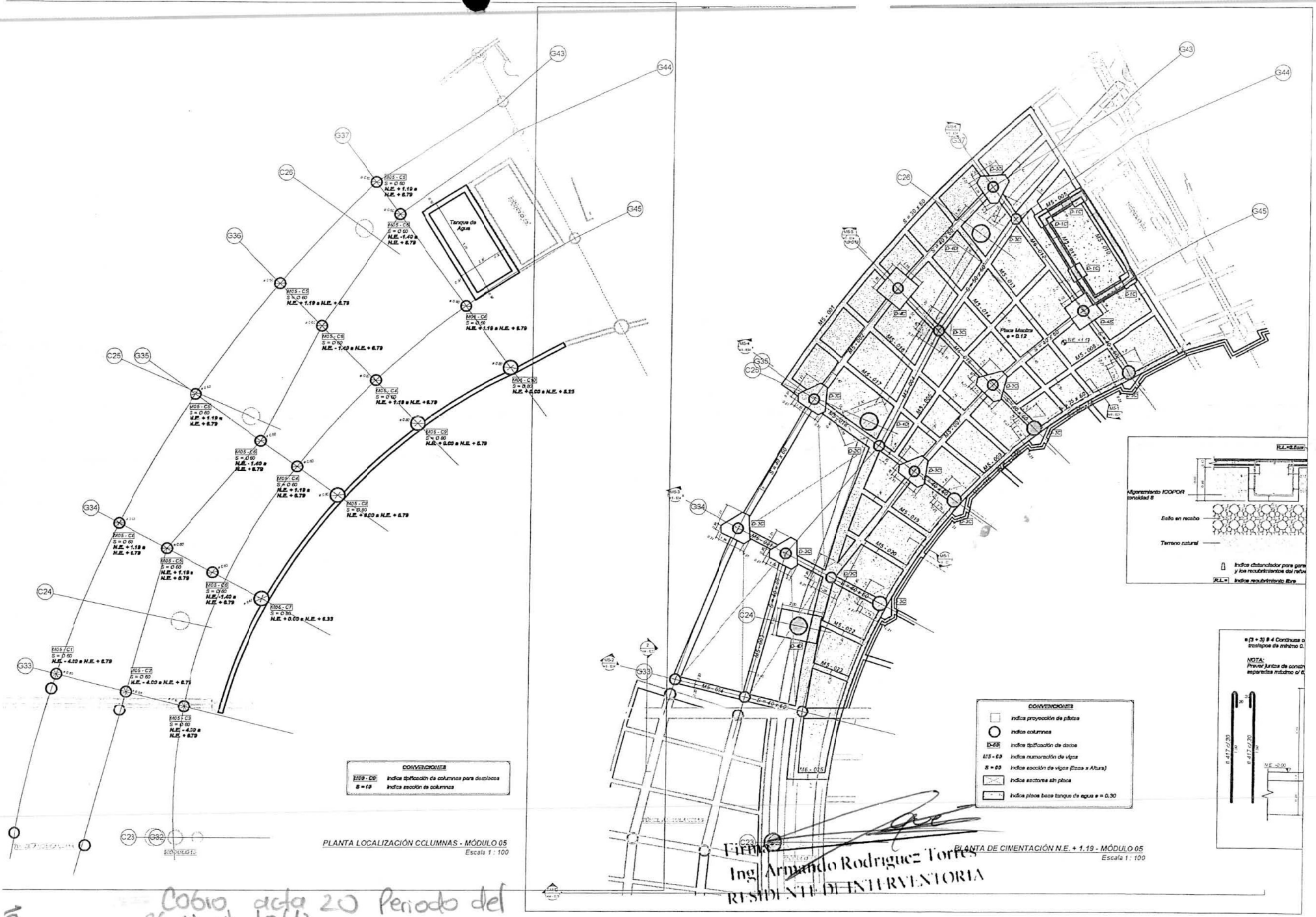
CONCRETO ESTRUCTURAL 05 de Diciembre 2025 (Vigas) - Zarpa entre Módulo 07 y Pista -Tramo 1							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Vigas	M7-027	1 Unds	1,26 mtrs	0,40 mtrs	0,60 mtrs	0,30 m3
Módulo 07	Vigas	M7-027	1 Unds	6,80 mtrs	0,40 mtrs	0,60 mtrs	1,63 m3
Módulo 07	Vigas	M7-027	1 Unds	5,69 mtrs	0,40 mtrs	0,60 mtrs	1,37 m3
Módulo 07	Vigas	M7-mensula	1 Unds	21,41 mtrs	0,30 mtrs	0,30 mtrs	1,93 m3
						Total	5,23 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504076056	8,0 m3	5000 Psi	7 Pulg	OK		No 69	6pulg x 12pulg	6	
504075049	8,0 m3	5000 Psi	7 Pulg	OK					
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	16,0 m3								

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE SUTTP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS E. GUZMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

100



Firma
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cobio acta 20 Periodo del 26/11 al 10/12

101

MODULO 5

UBICACIÓN	TIPO	cantidad	Ancho (m)	largo (m)	alto (m)	volumen (m3)
PERIODO 26 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE						3,86
En el eje G44/G36	D-3C	1	1,93		1	1,93
En el eje G44/G37	D-3C	1	1,93		1	1,93

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

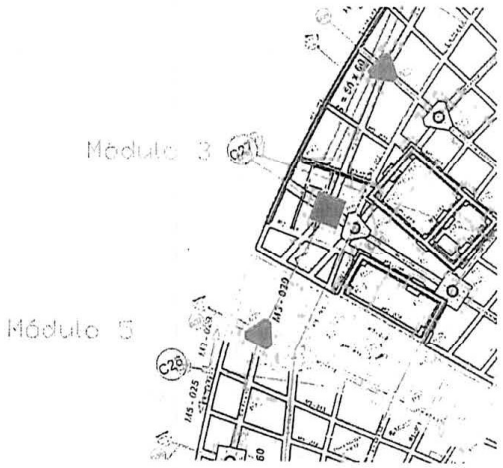
MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	6,75 m3

FECHA: 05/12/2025

M5 - E01 PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y MUROS Y CIMENTACIÓN

M3 - E01 PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y MUROS - MÓDULO 03



NP - 006 DADOS (m3) Módulo 3 - 05 de Diciembre de 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 3	Dados	G44/G38	1 Unds	1,70 mtrs	1,70 mtrs	1,00 mtrs	2,89 m3
						Total	2,89 m3

NP - 006 DADOS (m3) Módulo 3 - 05 de Diciembre de 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Area (m2)	Total (m3)
Módulo 3	Dados	G44/G39	1 Unds	1,00 mtrs		1,93 m2	1,93 m3
						Total	1,93 m3

NP - 006 DADOS (m3) Módulo 5 - 05 de Diciembre de 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Alto (Mtrs)	Area (m2)	Total (m3)
Módulo 5	Dados	G44/G37	1 Unds	1,00 mtrs		1,93 m2	1,93 m3
						Total	1,93 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504080882	3,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 71	6pulg x 12 Pulg	6	
504080896	4,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK					
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	7,0 m3								

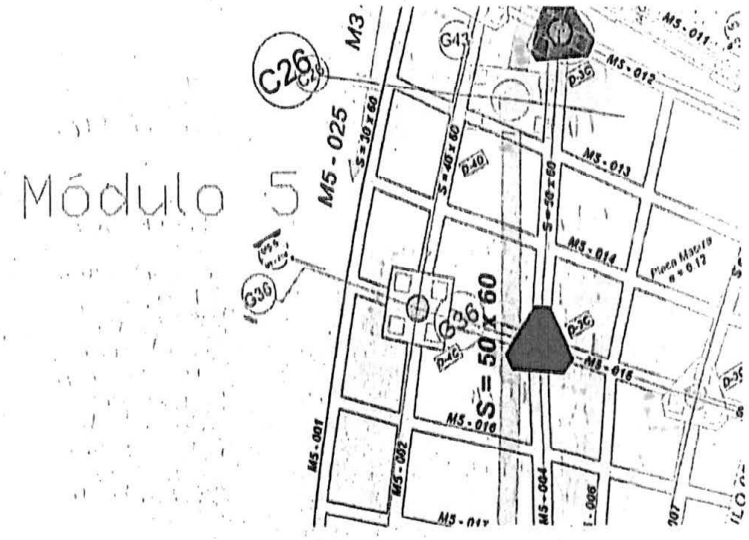
NOMBRE [illegible]	NOMBRE [illegible]	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTTP	CARGO Residente
FIRMA [illegible]	FIRMA CARLOS CARMONA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	1,93 m3	FECHA: 09/12/2025

M5 - E01 PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y MUROS Y CIMENTACIÓN.



NP - 006 DADOS (m3) Módulo 5 - 09 de Diciembre de 2025						
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Area (m2)	Total (m3)
Módulo 5	Dados	G44/G36	1 Unds	1,00 mtrs	1,93 m2	1,93 m3
						1,93 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504099261	4,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 75	6pulg x 12pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	4,0 m3								

NOMBRE ALDO RAMIREZ	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS GIRALDO	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cobro acta #20 Periodo del
26 NOV - 10 DIC / 2025.

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 03
Escala 1 : 100

CONVENCIONES

- Indica proyección de pilotes
- Indica columnas
- Indica tipificación de dados
- Indica numeración de vigas

105

MODULO 3

UBICACIÓN	TIPO	cantidad	Ancho (m)	largo (m)	alto (m)	volumen (m3)
PERIODO 26 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE						4,82
En el eje G43/G38	D-4C	1	1,7	1,7	1	2,89
En el eje G43/G39	D-3C	1	1,93		1	1,93

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

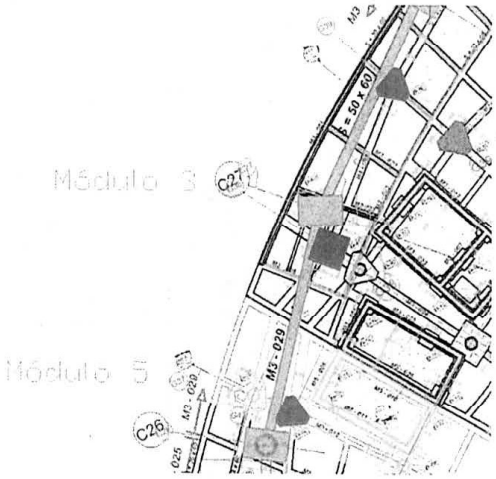
MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	6,75 m3

FECHA: 05/12/2025

M5 - E01 PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y MUROS Y CIMENTACIÓN

M3 - E01 PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y MUROS - MÓDULO 03



NP - 006 DADOS (m3) Módulo 3 - 05 de Diciembre de 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 3	Dados	G43/G38	1 Unds	1,70 mtrs	1,70 mtrs	1,00 mtrs	2,89 m3
						Total	2,89 m3

NP - 006 DADOS (m3) Módulo 3 - 05 de Diciembre de 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Area (m2)	Total (m3)
Módulo 3	Dados	G43/G39	1 Unds	1,00 mtrs		1,93 m2	1,93 m3
						Total	1,93 m3

NP - 006 DADOS (m3) Módulo 5 - 05 de Diciembre de 2025							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Ancho (mtrs)	Alto (Mtrs)	Area (m2)	Total (m3)
Módulo 5	Dados	G44/G37	1 Unds	1,00 mtrs		1,93 m2	1,93 m3
						Total	1,93 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA N°	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504080882	3,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 71	6pulg x 12 Pulg	6	
504080896	4,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK					
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	7,0 m3								

NOMBRE Alejandro I	NOMBRE Jose Gallano	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Residente	CARGO Residente	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

ITEM: NP-006 | PLANO: M3 - E02 y M5 - E01 | VERSION: 02 | MÓDULO: Módulo 3 y 5 | NIVEL: 1,19 | FECHA: 05/12/2025

DESCRIPCIÓN ZONA DE VACIADO

ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN
Vaciado fundidad de Dados Módulo 3	Dados G43/G38 y G43/G39 Módulo 3
Vaciado fundidad de Dados Módulo 5	Dados G43/G37 Módulo 5

DETALLE		ENTREGA CONTRATISTA	RECIBE CONSTRUCTOR	APRUEBA INTERVENTORIA	APROBADO SI	APROBADO NO	APROBADO N/A
VALIDACIÓN BIM (Prueba de Detección de Interferencias)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
LOCALIZACION Y REPLANTEO (Ejes, niveles, referencias)	Fecha		04-12-2025				
	Hora		8:00 am				
	Nombre		Nesto. Leon				
ACERO DE REFUERZO (Limpieza, Cantidad, Diametro, Armadura, traslapos, amarre, estribos, alinemamiento y aseo)	Fecha	05-12-2025	05-12-2025				
	Hora	8:00 am	08:00am				
	Nombre	AECOR	Julio Sanchez				
PASES Y TUBERIAS (Cantidad, Dimensiones,amarres.)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
FORMALETA (Superficie,Juntas,Dilataciones,Apuntalamiento. Plomos. nivel. aseo. dimensiones. lubricación y Escuadras)	Fecha	05-12-2025	05-12-2025				
	Hora	10:00 am	10:00am				
	Nombre	AECOR	Julio Sanchez				
VACIADO (Toma de Muestra y Ensayos a Compresión para los casos que aplique, colocación del concreto y vibrado.)	Fecha	05-11-2025	05-12-2025				
	Hora	10:00 am	10:00am				
	Nombre	AECOR	Julio Sanchez				
CURADO (Mantenimiento de la humedad y/o aplicación de selladores y/o cubrimiento hermético que garanticen resistencia y durabilidad del concreto)	Fecha	06-12-2025	05-12-2025				
	Hora	8:00 am	12:00pm				
	Nombre	AECOR	Julio Sanchez				
SUPERFICIE TERMINADA (Dimensiones,Niveles,Filos,Plomos y Escuadras)	Fecha	06-12-2025	06-12-2025				
	Hora	8:00 am	08:00am				
	Nombre	AECOR	Julio Sanchez				

OBSERVACIONES

SEGUNDA REVISIÓN

DETALLE		ENTREGA CONTRATISTA	RECIBE CONSTRUCTOR	APRUEBA INTERVENTORIA	APROBADO SI	APROBADO NO	APROBADO N/A
VALIDACIÓN BIM (Prueba de Detección de Interferencias en los casos que aplique)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
LOCALIZACION Y REPLANTEO (Ejes, niveles, referencias)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
ACERO DE REFUERZO (Limpieza, Cantidad, Diametro, Armadura, traslapos, amarre, estribos, alinemamiento y aseo)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
PASES Y TUBERIAS (Cantidad, Dimensiones,amarres.)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
FORMALETA (Superficie,Juntas,Dilataciones,Apuntalamiento, Plomos, nivel, aseo, dimensiones, lubricación y Escuadras)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
VACIADO (Toma de Muestra y Ensayos a Compresión para los casos que aplique, colocación del concreto y vibrado.)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
CURADO (Mantenimiento de la humedad y/o aplicación de selladores y/o cubrimiento hermético que garanticen resistencia y durabilidad del concreto)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						
SUPERFICIE TERMINADA (Dimensiones,Niveles,Filos,Plomos y Escuadras)	Fecha						
	Hora						
	Nombre						

OBSERVACIONES

NOMBRE	AECOR Ingeniero	NOMBRE	Jose V. Galeano
CARGO	Residente	CARGO	Residente
FIRMA		FIRMA	
ARTES Y BRONCES		UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	

NOMBRE	Amanda Rodriguez Torres		
CARGO	Residente		
FIRMA			
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR			

NOTA: ver memorias y detalles de vaciado al respaldo de la hoja

BOGOTÁ

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

Pagina 1 de 1

ETAPA	
DISEÑO	
OBRA	x

Fecha de cuantificación: 10 DICIEMBRE 2025

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Código CIO Ítem: NP 007

CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE FUNDACIÓN, EN CONCRETO DURABILIDAD A/C 0,4 Resistencia mínima 350 KG/cm2. INCLUYE EL SUMINISTRO Y TRANSPORTE DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, VIBRADO, PROTECCIÓN Y CURADO, PARA ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y DISEÑOS. INCLUYE ACARREO INTERNO. NO INCLUYE REFUERZO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM

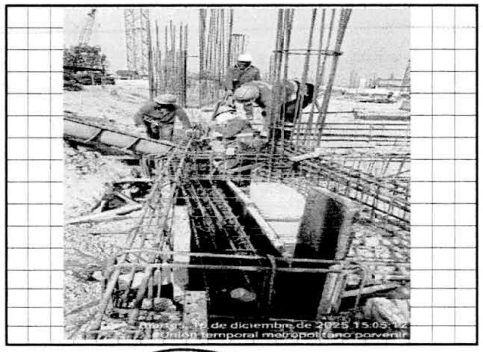
Código del parque	08-110	localidad	KENNEDY
Nombre del parque	Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO		
Dirección	KR 91 43-20 Sur		

Observación

Unidad: m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN largo	ancho	alto	Sub-total m3	Cantidad Parcial	
		a	b	c	d	e=b*c*d	f = a * e	
1	MODULO 8	1,00				4,79	4,79	m3
2	MODULO 8	1,00				10,10	10,10	m3
3	MODULO 8	1,00				3,00	3,00	m3
4	MODULO 2	1,00				45,56	45,56	m3
5	MODULO 2	1,00				41,83	41,83	m3
6	MODULO 7	1,00				58,66	58,66	m3
7	MODULO 7	1,00				5,23	5,23	m3
8	TUNEL AMBULANCIAS	1,00				26,40	26,40	m3
9								
10								
11								
12								
		0,48					195,57	m3
	Factor de Seguridad 0,00%						0,00	
	Cant. parcial						195,57	m3
	Viene						0,00	
	Total						195,57	m3

OBSERVACIONES

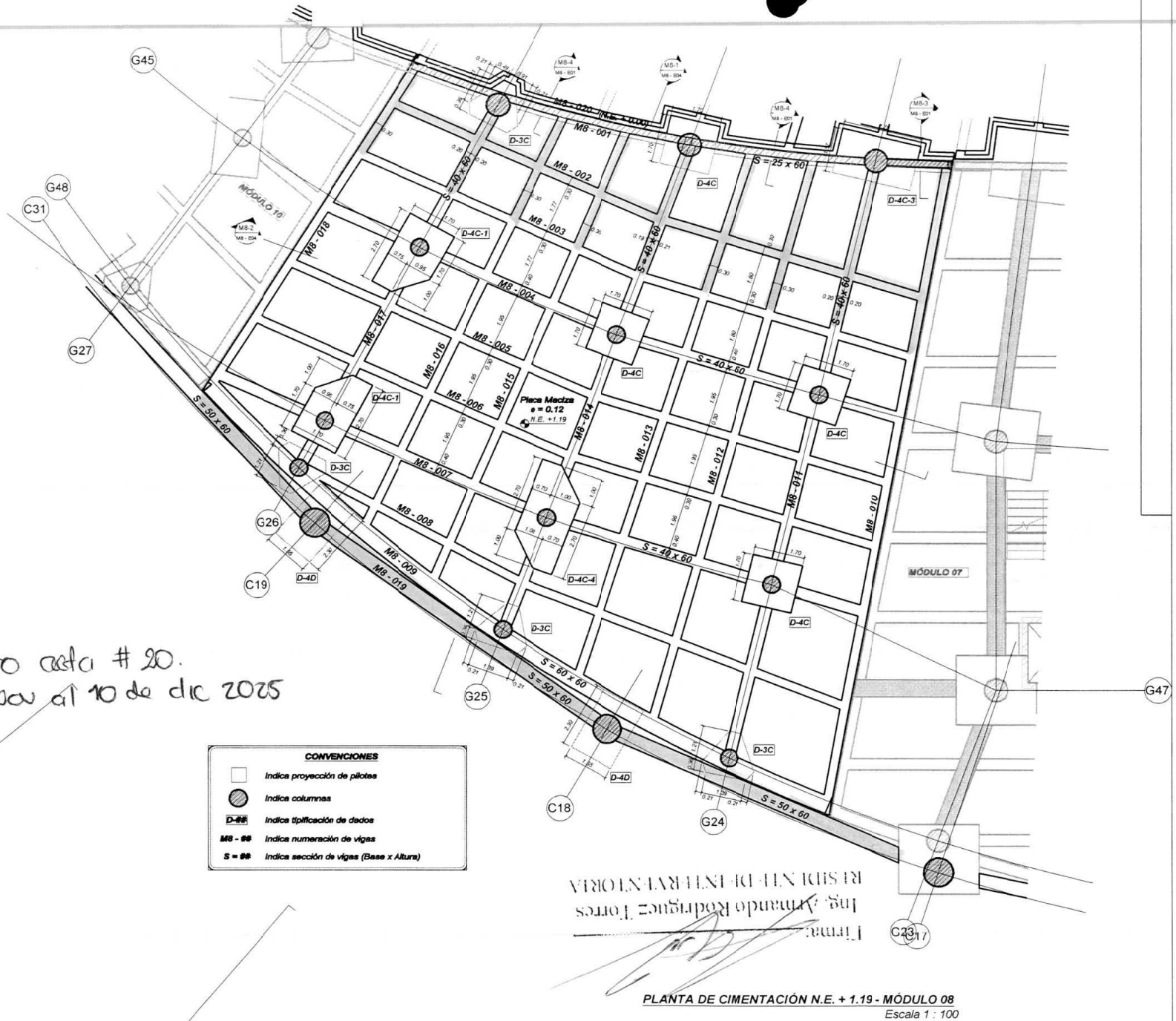
1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

(Nombre) ALFONSO PEÑARANDA SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Doniz Sierra
Asst. Interventoria



Cadero cesta # 20.
26 de Nov al 10 de dic 2025

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE INTERVENTORIA

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 08
Escala 1 : 100

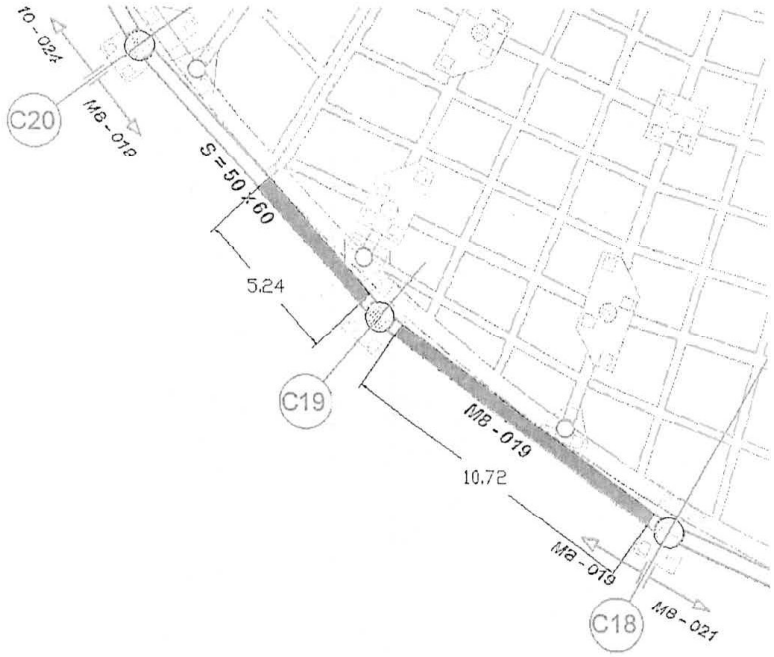
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	4,79 m3

26 NOV - 10 DIC/2025

Plano M8-E01Plantas Estructurales Módulo 08



NP - 007 VIGA CIMENTACIÓN MÓDULO 1 - FRENTE A MÓDULO 8 (20 DE NOVIEMBRE 2025)							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 8	Viga	VIGA M8-019	1 Unds	5,24 mtrs	0,50 mtrs	0,60 mtrs	1,57 m3
Módulo 8	Viga	VIGA M8-019	1 Unds	10,72 mtrs	0,50 mtrs	0,60 mtrs	3,22 m3
						Total	4,79 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
210	7,50 m3	5000 Psi	8,00 Pulg	OK		No 39	6 pulg x 12 pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	7,5 m3								

NOMBRE Diego Ara	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez S
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS GARZON	FIRMA

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

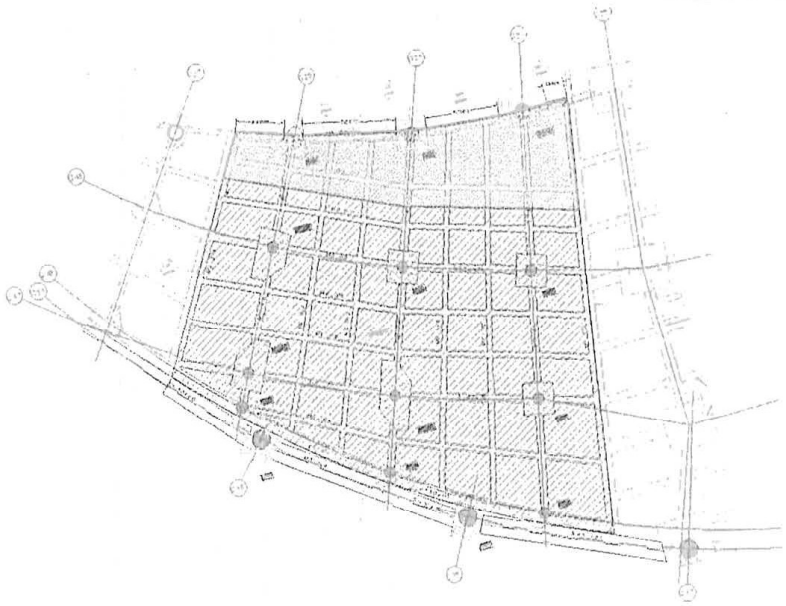
MEMORIA GRAFICA

Voluman Teórico	19,33 m3

26 NOV - 10 DIC / 2025

VIGAS NP-007 VIGAS PLACA MÓDULO 8 - 2do Tramo - 04 de Diciembre de 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m2)
Módulo 8	Vigas	M8-001	1 Unds	18,70 mtrs	0,25 mtrs	0,48 mtrs	2,24 m3
Módulo 8	Vigas	M8-002	1 Unds	19,46 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,80 m3
Módulo 8	Vigas	M8-010	1 Unds	5,27 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,76 m3
Módulo 8	Vigas	M8-011	1 Unds	4,64 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	0,89 m3
Módulo 8	Vigas	M8-012	1 Unds	4,21 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,61 m3
Módulo 8	Vigas	M8-013	1 Unds	3,83 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,55 m3
Módulo 8	Vigas	M8-014	1 Unds	3,52 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	0,68 m3
Módulo 8	Vigas	M8-015	1 Unds	3,08 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,44 m3
Módulo 8	Vigas	M8-016	1 Unds	2,68 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,39 m3
Módulo 8	Vigas	M8-017	1 Unds	2,30 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	0,44 m3
Módulo 8	Vigas	M8-018	1 Unds	2,11 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,30 m3
						Total	10,10 m3



NP-011 PLACA [m2] PLACA MÓDULO 8 - 2do Tramo - 04 de Diciembre de 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Area (m2)	Total (m3)
Módulo 8	Placa	Tramo 2	1 Unds	76,92 m2	76,92 m2

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Residente	CARGO Residente UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA Carlos Gutman	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

79

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

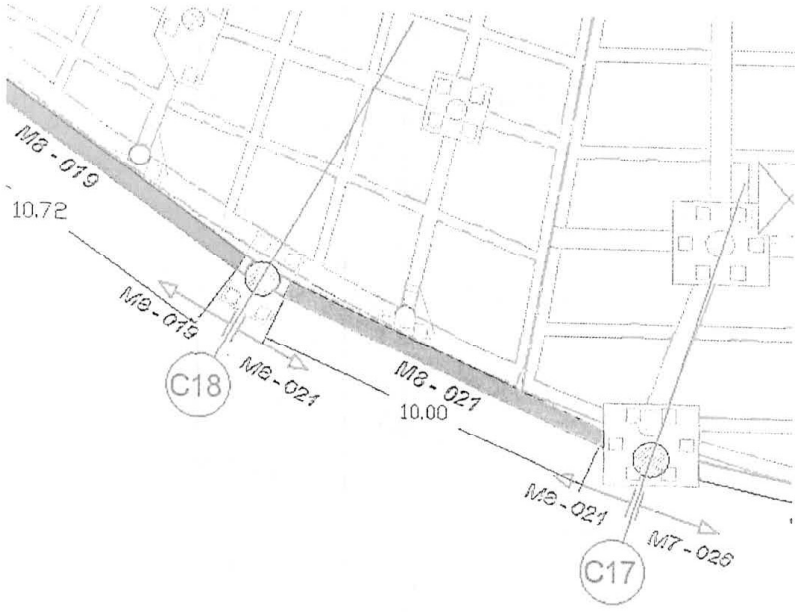
MEMORIA GRAFICA

ITEM: NP-007	3,00 m3

FECHA: 26/11/2025

26 NOV -10 DIC/2025

Plano M8-E01Plantas Estructurales Módulo 08

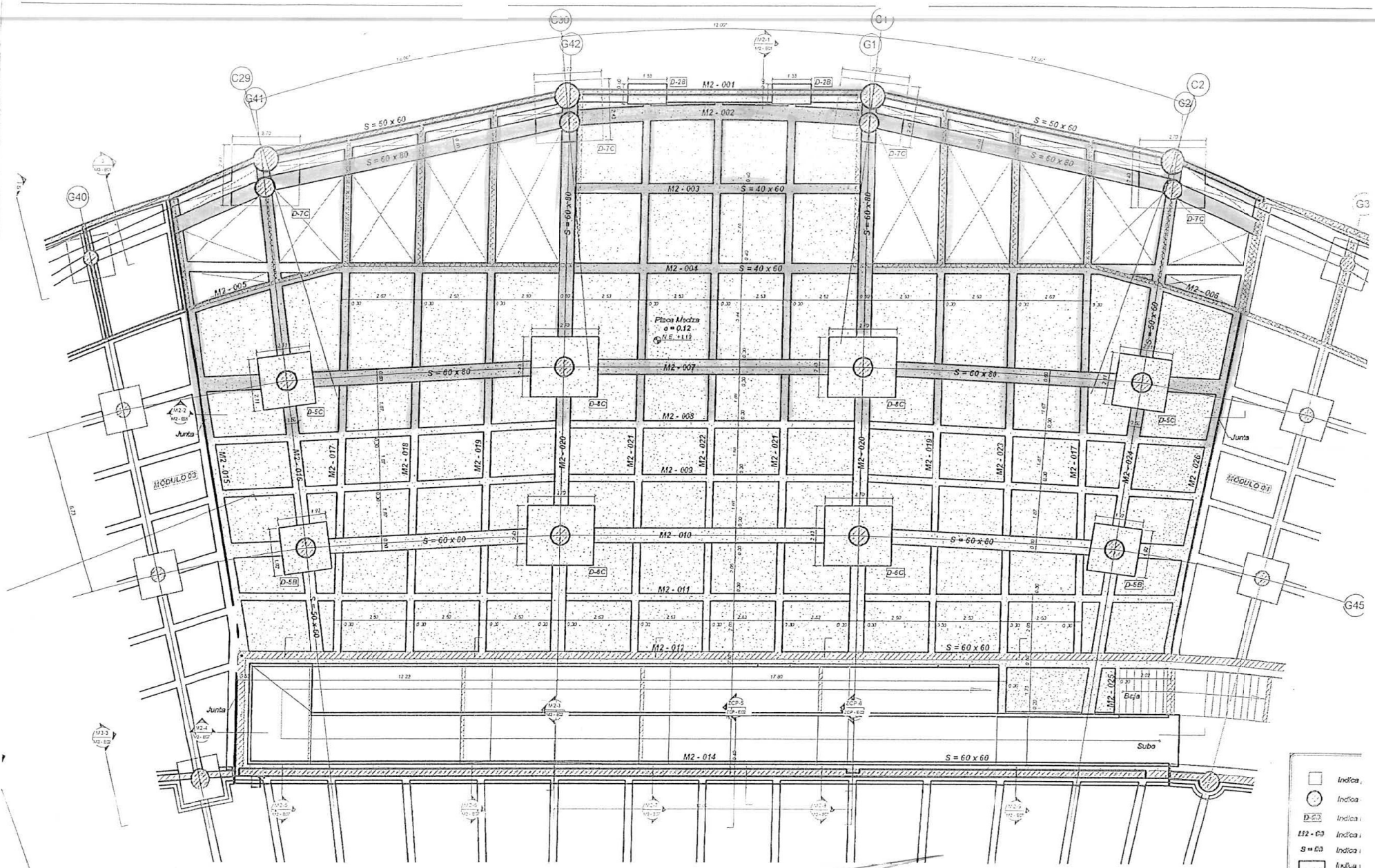


NP - 007 VIGA DE CORTANTE MÓDULO 1 - FRENTE A MÓDULO 8 (26 DE NOVIEMBRE 2025)							
Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 8	Viga	VIGA M8-021 - Viga cortante	1 Unds	10,00 mtrs	0,50 mtrs	0,60 mtrs	3,00 m3
						Total	3,00 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
503976742	3,25 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 55	6 pulg x 12 pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	3,25 m3								

NOMBRE Diego Cano	NOMBRE	NOMBRE Armando Alzate
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



Cobro acta # 20
25 de Nov al 10 de Dic de 2025

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 02
Escala 1 : 100

143

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

102

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	45,56 m3

MEMORIA GRAFICA

FECHA: 06/12/2025

26 NOV - 10 DIC / 2025

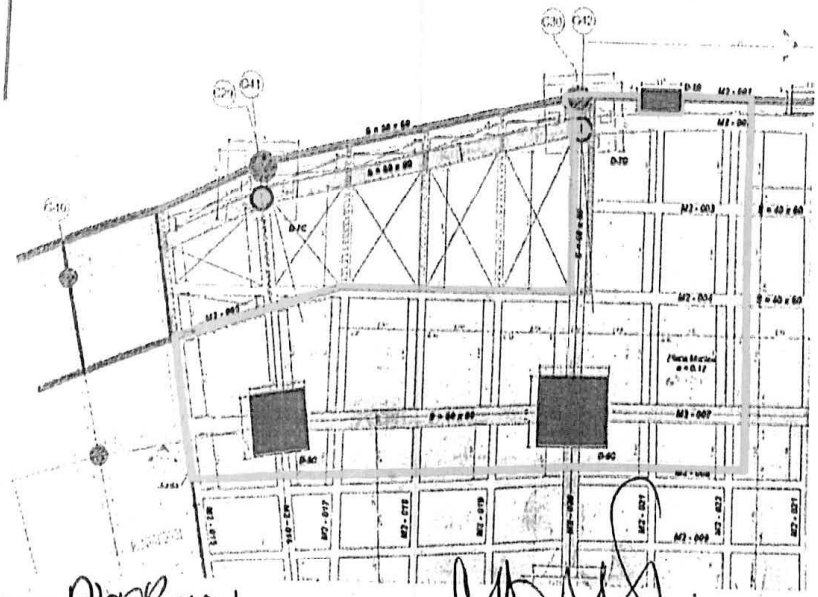
NP-007

DADOS, VIGAS Y PLACA DE CIMENTACION MÓDULO 2 - Tramo 1

En caso de evidenciar un acero adicional que no haya sido plasmado en el detalle grafico

CONCRETO ESTRUCTURAL 06 de Diciembre 2025 (Vigas) - Módulo 02-Tramo 2

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 1	VIGA	M2-001 50X60 MÓDULO 1	1 Unds	0,50 mtrs	0,60 mtrs	16,27 mtrs	4,88 m3
Módulo 1	VIGA	M2-001 50X60 MÓDULO 1	1 Unds	0,50 mtrs	0,48 mtrs	5,39 mtrs	1,29 m3
Módulo 2	VIGA	M2-002 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,80 mtrs	16,05 mtrs	7,70 m3
Módulo 2	VIGA	M2-002 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,68 mtrs	7,01 mtrs	2,86 m3
Módulo 2	VIGA	M2-003 40X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,40 mtrs	0,48 mtrs	6,30 mtrs	1,21 m3
Módulo 2	VIGA	M2-004 40X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,40 mtrs	0,48 mtrs	15,74 mtrs	3,02 m3
Módulo 2	VIGA	M2-004 40X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,40 mtrs	0,60 mtrs	5,79 mtrs	1,39 m3
Módulo 2	VIGA	M2-005 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	5,50 mtrs	0,79 m3
Módulo 2	VIGA	M2-007 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,68 mtrs	16,46 mtrs	6,72 m3
Módulo 2	VIGA	M2-022 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	10,64 mtrs	1,53 m3
Módulo 2	VIGA	M2-021 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	10,65 mtrs	1,92 m3
Módulo 2	VIGA	M2-020 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,68 mtrs	9,37 mtrs	3,82 m3
Módulo 2	VIGA	M2-019 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,50 mtrs	0,60 mtrs	5,20 mtrs	1,56 m3
Módulo 2	VIGA	M2-019 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,50 mtrs	0,48 mtrs	5,47 mtrs	1,31 m3
Módulo 2	VIGA	M2-018 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	4,58 mtrs	0,82 m3
Módulo 2	VIGA	M2-018 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	5,62 mtrs	0,81 m3
Módulo 2	VIGA	M2-017 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	3,90 mtrs	0,70 m3
Módulo 2	VIGA	M2-017 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	5,78 mtrs	0,83 m3
Módulo 2	VIGA	M2-016 50X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	3,55 mtrs	0,64 m3
Módulo 2	VIGA	M2-016 50X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	3,87 mtrs	0,56 m3
Módulo 2	VIGA	M2-015 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	2,95 mtrs	0,53 m3
Módulo 2	VIGA	M2-015 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	4,50 mtrs	0,65 m3
						Total	45,56 m3



NOMBRE Alcides	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez T
CARGO Residente	CARGO Lider IF UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA Carlos Guzman	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

114

UNIÓN TEMPORAL
METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	41,83 m3

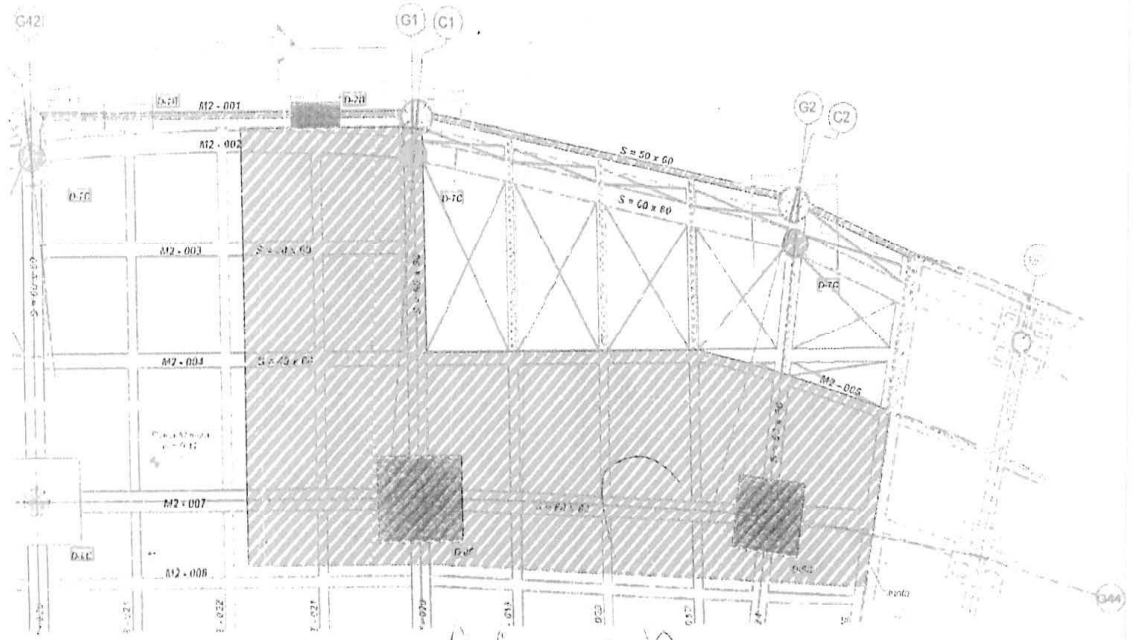
FECHA: 05/12/2025
26 NOV - 10 DIC | 2025

DADOS, VIGAS Y PLACA DE CIMENTACION MÓDULO 2 - Tramo 1

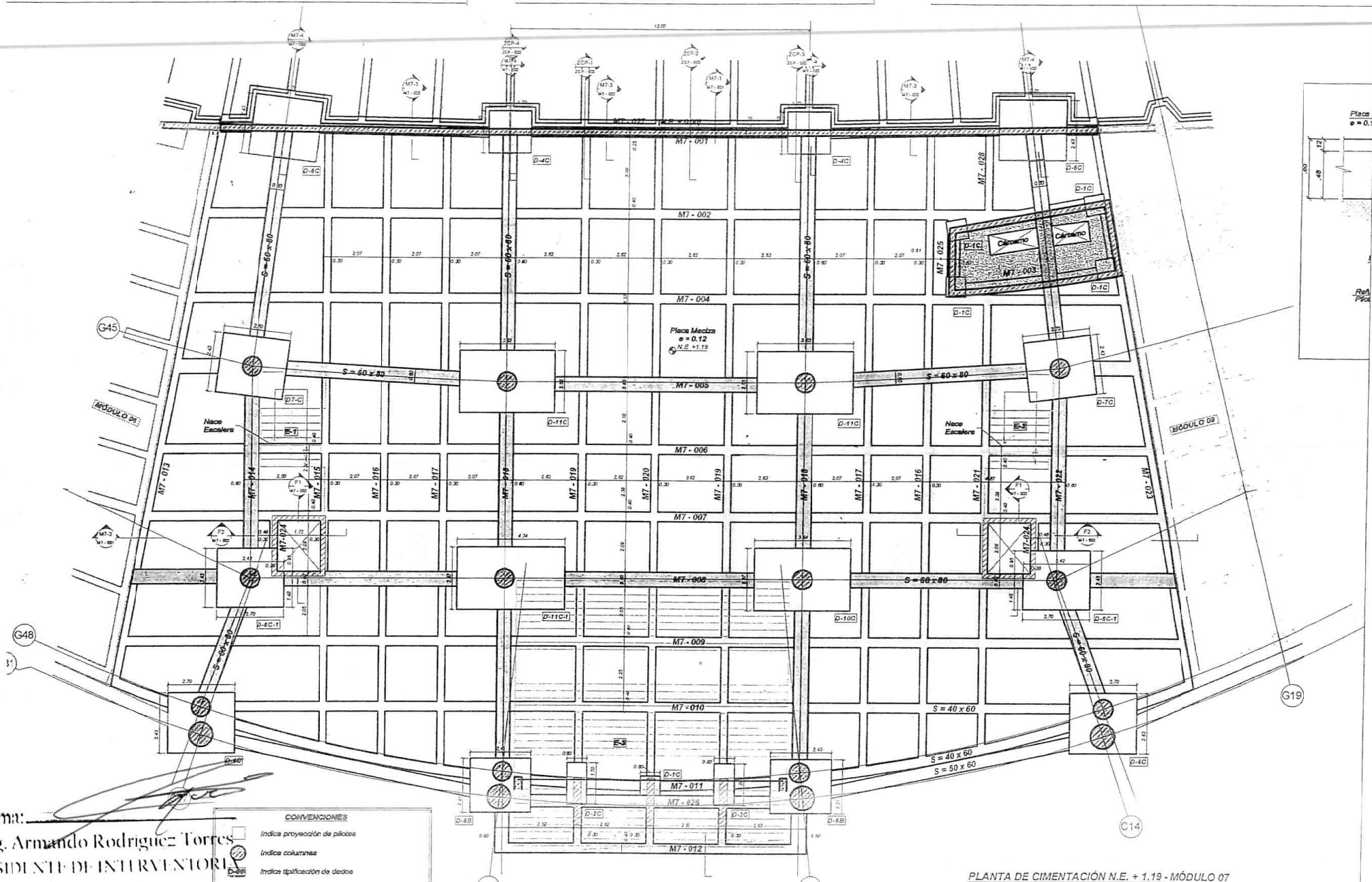
NP-007

CONCRETO ESTRUCTURAL 05 de Diciembre 2025 (Vigas) - Módulo 02-Tramo 1

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 01	Vigas	M2-001 50X60 MÓDULO 1	1 Unds	0,50 mtrs	0,60 mtrs	16,18 mtrs	4,85 m3
Módulo 01	Vigas	M2-001 50X60 MÓDULO 1	1 Unds	0,50 mtrs	0,48 mtrs	4,12 mtrs	0,99 m3
Módulo 02	Vigas	M2-002 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,80 mtrs	15,98 mtrs	7,67 m3
Módulo 02	Vigas	M2-002 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,72 mtrs	2,33 m3
Módulo 02	Vigas	M2-003 40X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,40 mtrs	0,48 mtrs	5,10 mtrs	0,97 m3
Módulo 02	Vigas	M2-004 40X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,40 mtrs	0,48 mtrs	13,88 mtrs	2,66 m3
Módulo 02	Vigas	M2-004 40X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,40 mtrs	0,60 mtrs	6,42 mtrs	1,54 m3
Módulo 02	Vigas	M2-006 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	6,19 mtrs	0,89 m3
Módulo 02	Vigas	M2-007 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,68 mtrs	15,09 mtrs	6,16 m3
Módulo 02	Vigas	M2-026 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	4,54 mtrs	0,65 m3
Módulo 02	Vigas	M2-026 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	3,03 mtrs	0,55 m3
Módulo 02	Vigas	M2-024 60X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,50 mtrs	0,60 mtrs	3,90 mtrs	1,17 m3
Módulo 02	Vigas	M2-024 60X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,50 mtrs	0,48 mtrs	4,18 mtrs	1,00 m3
Módulo 02	Vigas	M2-017 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	3,96 mtrs	0,71 m3
Módulo 02	Vigas	M2-017 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	5,76 mtrs	0,83 m3
Módulo 02	Vigas	M2-023 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	4,57 mtrs	0,82 m3
Módulo 02	Vigas	M2-023 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	5,62 mtrs	0,81 m3
Módulo 02	Vigas	M2-019 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,60 mtrs	5,18 mtrs	0,93 m3
Módulo 02	Vigas	M2-019 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	5,47 mtrs	0,79 m3
Módulo 02	Vigas	M2-020 60X80 MÓDULO 2	1 Unds	0,60 mtrs	0,68 mtrs	9,68 mtrs	3,95 m3
Módulo 02	Vigas	M2-021 30X60 MÓDULO 2	1 Unds	0,30 mtrs	0,48 mtrs	10,63 mtrs	1,53 m3
						Total	41,83 m3



NOMBRE Alexander Rincon	NOMBRE	NOMBRE Fernando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE - UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS CASTILLO	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR



PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. + 1.19 - MÓDULO 07
Escala 1 : 100

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cobro acta #20
26 de Nov al 10 de dic 2025

16

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	170,36	M3

26 NOV - 10 DIC/2025

DADOS, VIGAS Y PLACA DE CIMENTACION MÓDULO 7 - Tramo 2

NP-006

CONCRETO ESTRUCTURAL 26 de Noviembre 2025 (Dados) - Módulo 07-Tramo 2

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Dados	D-1C	0 Unds	0,80 mtrs	0,80 mtrs	0,88 mtrs	0,00 m3
Módulo 07	Dados	D-2C	1 Unds	0,80 mtrs	1,70 mtrs	0,88 mtrs	1,20 m3
Módulo 07	Dados	D-6B	1 Unds	2,23 mtrs	2,47 mtrs	0,98 mtrs	5,40 m3
Módulo 07	Dados	D-6C	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 mtrs	6,43 m3
Módulo 07	Dados	D-6C-1	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 mtrs	6,43 m3
Módulo 07	Dados	D-7C	1 Unds	2,43 mtrs	2,70 mtrs	0,98 m2	6,43 m3
Módulo 07	Dados	D-10C	1 Unds	2,67 mtrs	3,84 mtrs	1,38 m2	13,62 m3
Módulo 07	Dados	D-11C	1 Unds	2,65 mtrs	3,82 mtrs	1,38 m2	13,44 m3
Módulo 07	Dados	D-11C-1	0 Unds	2,67 mtrs	4,34 mtrs	1,38 m2	0,00 m3
						Total	52,95 m3

NP-007

CONCRETO ESTRUCTURAL 26 de Noviembre 2025 (Vigas) - Módulo 07-Tramo 2

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Vigas	M7-004	1 Unds	18,14 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,48 m3
Módulo 07	Vigas	M7-005	1 Unds	12,71 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,19 m3
Módulo 07	Vigas	M7-006	1 Unds	19,31 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,71 m3
Módulo 07	Vigas	M7-007	1 Unds	19,82 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,81 m3
Módulo 07	Vigas	M7-008	1 Unds	13,86 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,65 m3
Módulo 07	Vigas	M7-009	1 Unds	20,87 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	4,01 m3
Módulo 07	Vigas	M7-010	1 Unds	16,16 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	3,10 m3
Módulo 07	Vigas	M7-011	1 Unds	15,58 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	2,99 m3
Módulo 07	Vigas	M7-012	1 Unds	5,73 mtrs	0,40 mtrs	0,48 mtrs	1,10 m3
Módulo 07	Vigas	M7-016	1 Unds	15,70 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,26 m3
Módulo 07	Vigas	M7-017	1 Unds	17,93 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,58 m3
Módulo 07	Vigas	M7-018	1 Unds	13,74 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	5,61 m3
Módulo 07	Vigas	M7-019	1 Unds	19,29 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,78 m3
Módulo 07	Vigas	M7-021	1 Unds	15,20 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	2,19 m3
Módulo 07	Vigas	M7-022	1 Unds	10,69 mtrs	0,60 mtrs	0,68 mtrs	4,36 m3
Módulo 07	Vigas	M7-023	1 Unds	13,26 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	1,91 m3
Módulo 07	Vigas	M7-024	1 Unds	1,14 mtrs	0,30 mtrs	0,48 mtrs	0,16 m3
Módulo 07	Vigas	M7-026	1 Unds	13,53 mtrs	0,50 mtrs	0,48 mtrs	3,25 m3
Módulo 07	Vigas	M7-Muros Fos	1 Unds	3,23 mtrs	0,20 mtrs	0,82 mtrs	0,53 m3
						Total	58,66 m3

NOMBRE [illegible]	NOMBRE	NOMBRE Hernando Rodriguez Forero
CARGO RESIDENTE	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS E. GUZMAN S.	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

97

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

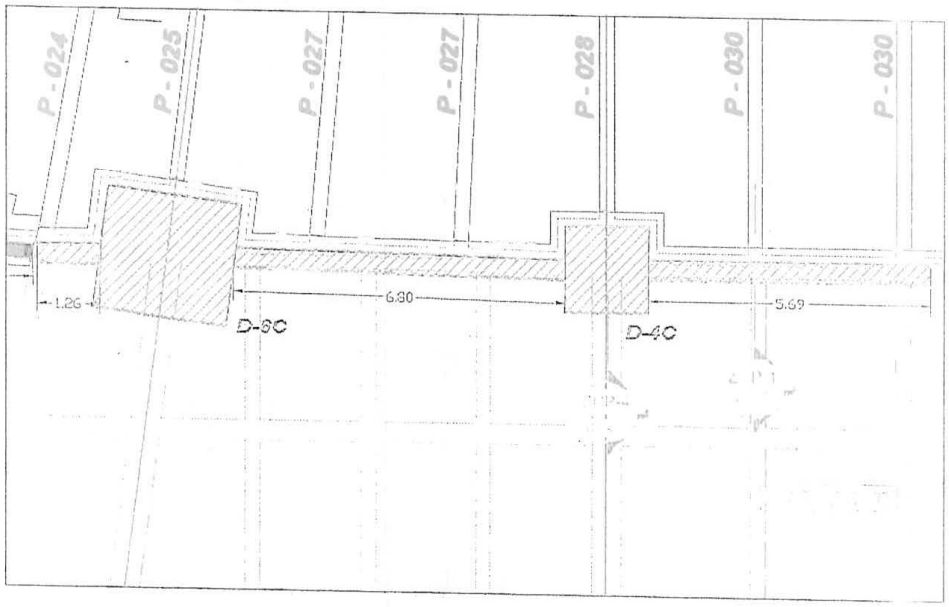
MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	14,68 M3

FECHA: 05/12/2025

26 NOV - 10 Dic / 2025.

CIMENTACIÓN entre MÓDULO 7 y Pista (tramo 1)



NP-005

CONCRETO ESTRUCTURAL 05 de Diciembre 2025 (Dados) - Zarpa entre Módulo 7 y Pista - Tramo 1

Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Dados	D-4C	1 Unds	1,70 mtrs	1,70 mtrs	1,00 mtrs	2,89 m3
Módulo 07	Dados	D-6C	1 Unds	2,70 mtrs	2,43 mtrs	1,00 mtrs	6,56 m3
						Total	9,45 m3

NP-007

CONCRETO ESTRUCTURAL 05 de Diciembre 2025 (Vigas) - Zarpa entre Módulo 07 y Pista -Tramo 1

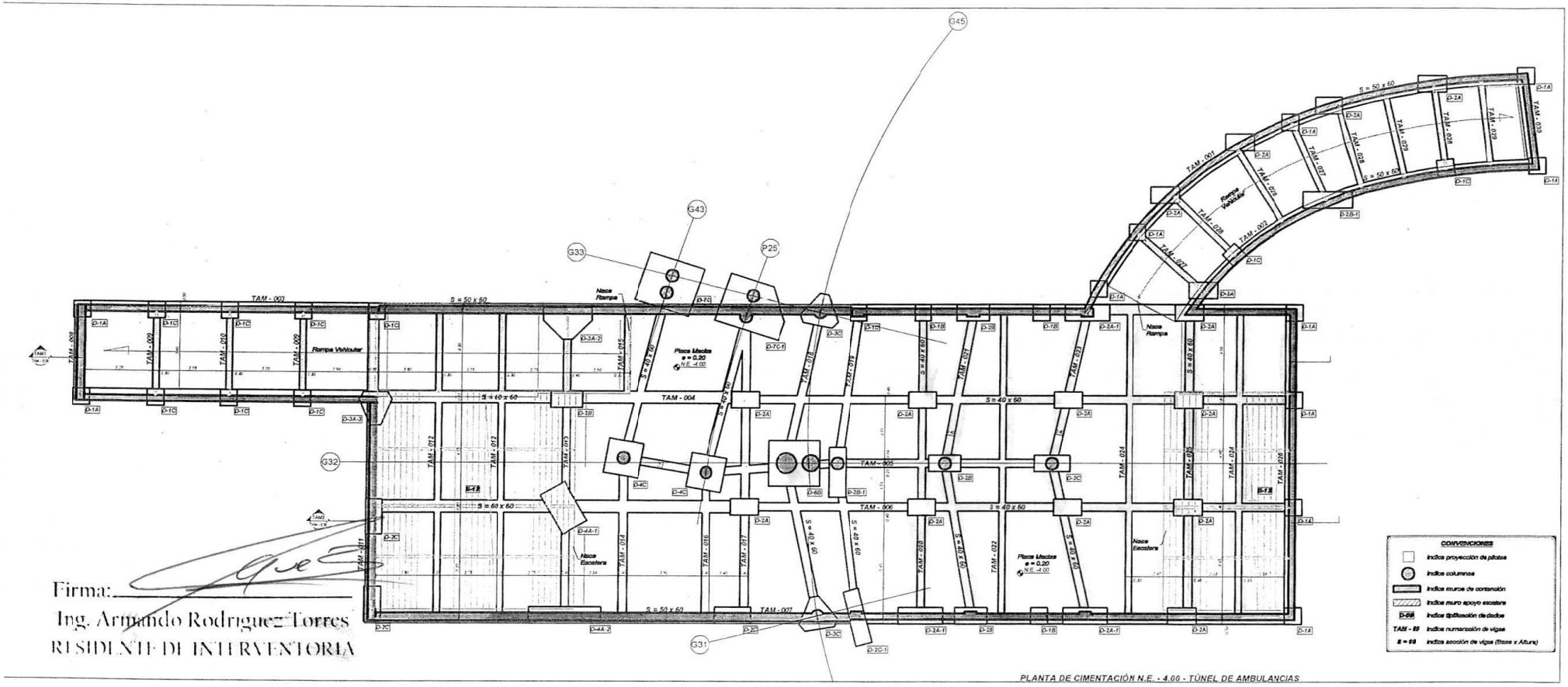
Zona	Elemento	Localización	Cantidad	Ancho (mtrs)	Largo (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m3)
Módulo 07	Vigas	M7-027	1 Unds	1,26 mtrs	0,40 mtrs	0,60 mtrs	0,30 m3
Módulo 07	Vigas	M7-027	1 Unds	6,80 mtrs	0,40 mtrs	0,60 mtrs	1,63 m3
Módulo 07	Vigas	M7-027	1 Unds	5,69 mtrs	0,40 mtrs	0,60 mtrs	1,37 m3
Módulo 07	Vigas	M7-mensula	1 Unds	21,41 mtrs	0,30 mtrs	0,30 mtrs	1,93 m3
						Total	5,23 m3

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
50401/0056	8,0 m3	5000 Psi	7 Pulg	OK		No 69	6pulg x 12pulg	6	
50501/0049	8,0 m3	5000 Psi	7 Pulg	OK					
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLUMEN REAL	16,0 m3								

NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
CARGO	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO
FIRMA	FIRMA CARLOS F. CUADRADO	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

118



PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. - 4.00 - TÚNEL DE AMBULANCIAS

Firma: _____

Ing. Armando Rodriguez Torres

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cobro acta #20 26 Nov al 10 de Dic de 2025

11

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

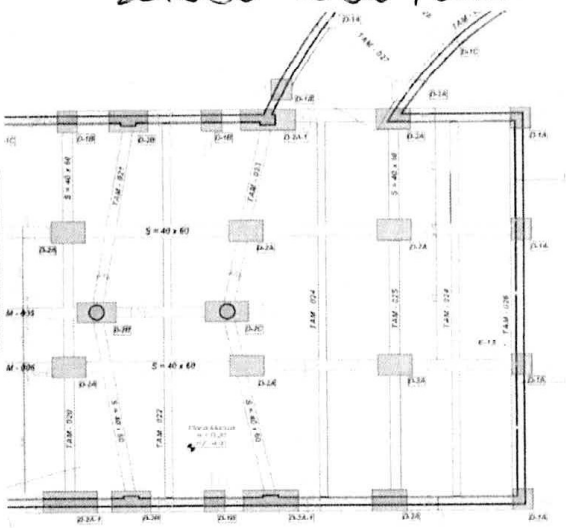
ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO

CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

TOTAL VOLUMEN TEÓRICO	112	M3

26 NOV - 1001C / 2025



NP-006.DADOS TUNEL DE AMBULANCIAS 28/11/2025					
TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
D-1A	5	0.8	0.8	0.8	2.56
D-1B	3	0.8	0.8	1	1.92
D-2A	7	0.8	1.45	1	8.12
D-2A	1	0.8	1.45	0.8	0.928
D-2A-1	3	0.8	2.15	1	5.16
D-2B	3	0.8	1.55	1	3.72
D-2C	1	0.8	1.7	1	1.36
TOTAL					23.77

NP-07.VIGAS DE CIMENTACION TUNEL DE AMBULANCIAS 28/11/2025							
TIPO	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	DESCUENTO DADO	TOTAL VOLUMEN
1	1	1.37	0.5	0.4	0.274		0.274
1	1	0.42	0.5	0.4	0.084		0.084
2	1	0.37	0.5	0.4	0.074		0.074
3	1	19.75	0.5	0.4	3.95	1.266	2.684
4	1	19.75	0.4	0.4	3.16	0.7248	2.4352
5	1	7.3	0.4	0.4	1.168	0.248	0.92
6	1	19.75	0.4	0.4	3.16	0.7248	2.4352
7	1	19.75	0.5	0.4	3.95	1.696	2.254
20	1	3.5	0.4	0.4	0.56		0.56
20	1	2.5	0.4	0.4	0.4		0.4
20	1	1.55	0.4	0.4	0.248		0.248
20	1	4.44	0.4	0.4	0.7104		0.7104
21	1	3.75	0.4	0.4	0.6		0.6
21	1	2.55	0.4	0.4	0.408		0.408
21	1	1.57	0.4	0.4	0.2512		0.2512
21	1	4.74	0.4	0.4	0.7584		0.7584
22	1	4	0.3	0.4	0.48		0.48
22	1	2.71	0.3	0.4	0.3252		0.3252
22	1	1.74	0.3	0.4	0.2088		0.2088
22	1	4.95	0.3	0.4	0.594		0.594
23	1	3.59	0.4	0.4	0.5744		0.5744
23	1	2.35	0.4	0.4	0.376		0.376
23	1	1.38	0.4	0.4	0.2208		0.2208
23	1	4.56	0.4	0.4	0.7296		0.7296
24	2	4	0.3	0.4	0.96		0.96
24	2	4.85	0.3	0.4	1.164		1.164
24	2	4.95	0.3	0.4	1.188		1.188
25	1	3.5	0.4	0.4	0.56		0.56
25	1	4.45	0.4	0.4	0.712		0.712
25	1	4.45	0.4	0.4	0.712		0.712
26	1	3.48	0.5	0.4	0.696		0.696
26	1	4.45	0.5	0.4	0.89		0.89
26	1	4.45	0.5	0.4	0.89		0.89
TOTAL							26.4

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Fernando Rodriguez T
CARGO RESIDENTE.	CARGO RESIDENTE SST UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS GUTMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

BOGOTÁ

FORMATO DE CUANTIFICACION

Pagina 1 de 1

ETAPA		
	DISEÑO	
	OBRA	x

Fecha de cuantificación

10	DICIEMBRE	2025

Código CIO: NP 008

SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones

ÁREA: Área Técnica

Ítem: CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO DE DURABILIDAD A/C 0,40 RESISTENCIA MINIMA 350 KG/CM2 - PRODUCTO BOMBEABLE, CON UN ESPESOR DE 0,30 M. PARA ALTURA HASTA 4.60 M, INCLUYE FORMALETA SÚPER T, VIBRADO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DE LA FORMALETA EN SU SITIO DE ACUERDO A LOS HILOS, MEDIDAS Y TRAZOS INDICADOS EN LOS PLANOS, LO MISMO QUE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE EXTERNO E INTERNO Y COLOCACIÓN DENTRO DEL MOLDE POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, DEL CONCRETO NECESARIO, EN LAS CARACTERÍSTICAS, SECCIONES Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA. EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR TAMBIÉN TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA FORMALETA EN SU SITIO, TALES COMO TACOS, PARALES, PASADORES, TENSORES, ETC., QUE SE REQUIERA. DEBERÁ TAMBIÉN DAR EL CURADO NECESARIO Y RETIRAR LAS FORMALETAS CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO SU CURADO INICIAL. LA INTERVENTORÍA INDICARÁ DONDE Y CUANDO DEBEN HACERSE REPARACIONES U ORDENARÁ LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN, POR CUENTA DEL CONTRATISTA, DEL ELEMENTO CUANDO ESTE LO CONSIDERE NECESARIO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

Código del parque: 08-110 **localidad:** KENNEDY

Nombre del parque: Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO

Dirección: KR 91 43-20 Sur

Observación:

Unidad: m2

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN - ACTA 20

N°	Descripción	Cantidad de sectores	DIMENSIÓN alto	ancho	largo	Sub-total m2	Cantidad Parcial	
		a	b	c	d	e=b*c*d	f = a * e	
1	TUNEL ADMINISTRATIVO	1,00	1		35,04	35,04	35,04	m2
2	TUNEL ADMINISTRATIVO	1,00	1		10,56	10,56	10,56	m2
3	TUNEL ADMINISTRATIVO	1,00	1		50,36	50,36	50,36	m2
4	TUNEL AMBULANCIA	1,00	1		10,42	10,42	10,42	m2
5	TUNEL AMBULANCIA	1,00	1		13,20	13,20	13,20	m2
6	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		10,85	10,85	10,85	m2
7	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		11,27	11,27	11,27	m2
8	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		16,92	16,92	16,92	m2
9	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		19,08	19,08	19,08	m2
10	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		11,83	11,83	11,83	m2
11	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		10,80	10,80	10,80	m2
12	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		17,00	17,00	17,00	m2
13	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		9,00	9,00	9,00	m2
14	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		20,16	20,16	20,16	m2
15	TUNEL DEPORTIVO	1,00	1		13,76	13,76	13,76	m2
			Subtotal				260,25	m2
	Factor de Seguridad	0,00%					0,00	
	Cant. parcial						260,25	m2
	Viene						0,00	
	Total						260,25	m2

OBSERVACIONES

1. CANTIDADES DESDE EL 26 DE NOVIEMBRE HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2025
2.
3.

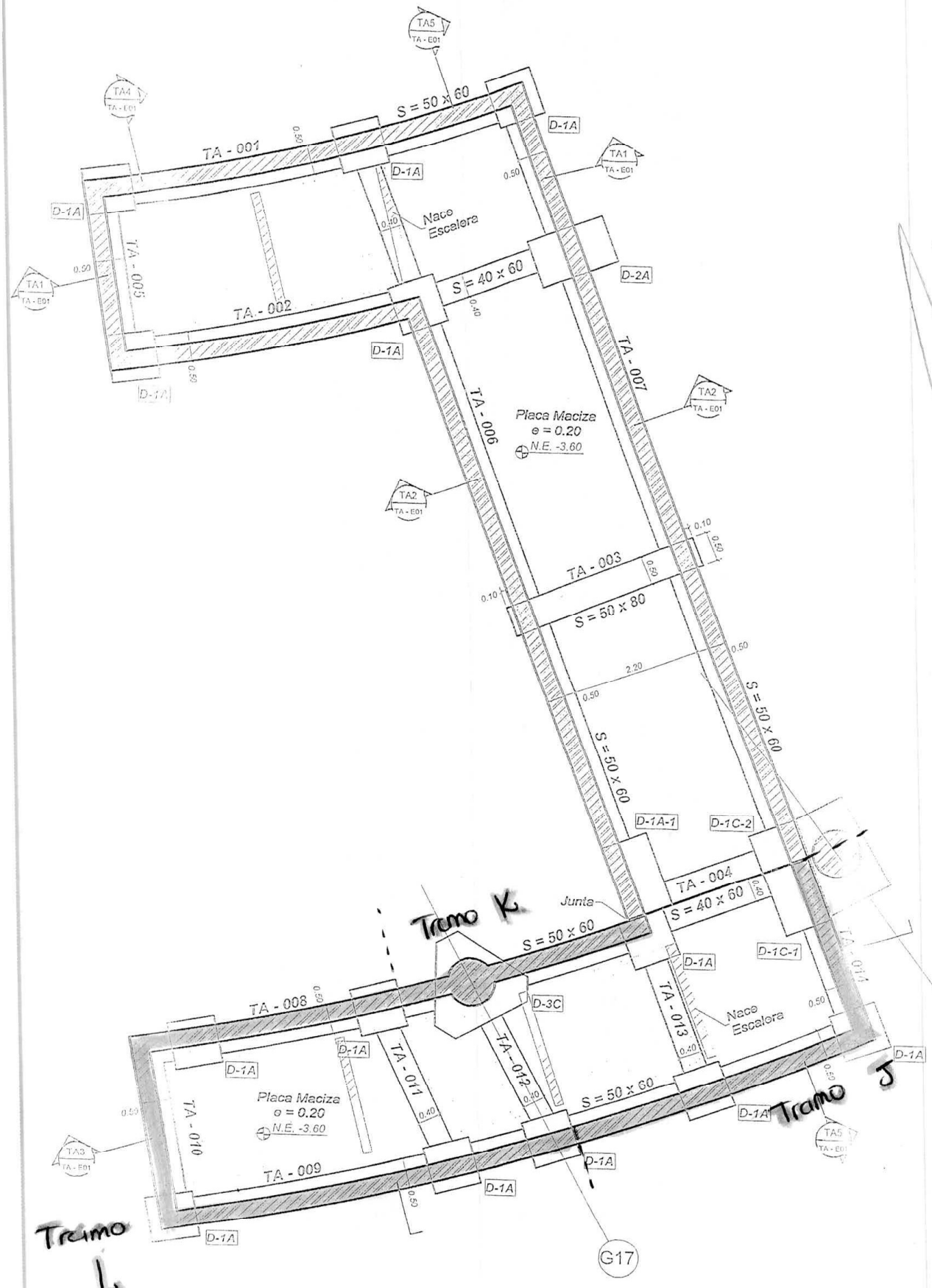
(Nombre) ALFONSO NARANJO SUAREZ
(Nombre) DIRECTOR DE OBRA
CUANTIFICADOR

(Nombre) ANDRES MARTINEZ VESGA
(Nombre) REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Ing. Armando Rodriguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Daniel Sierra
Insp. Interventoria

121



Firma: _____
Ing. Armando Rodríguez Torres
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Cobro acta # 20
26 de NOV al 10 de DIC de 2025

PLANTA DE CIMENTACIÓN N.E. - 3.60 - TÚNEL ADMINISTRATIVO
Escala 1 : 75

122

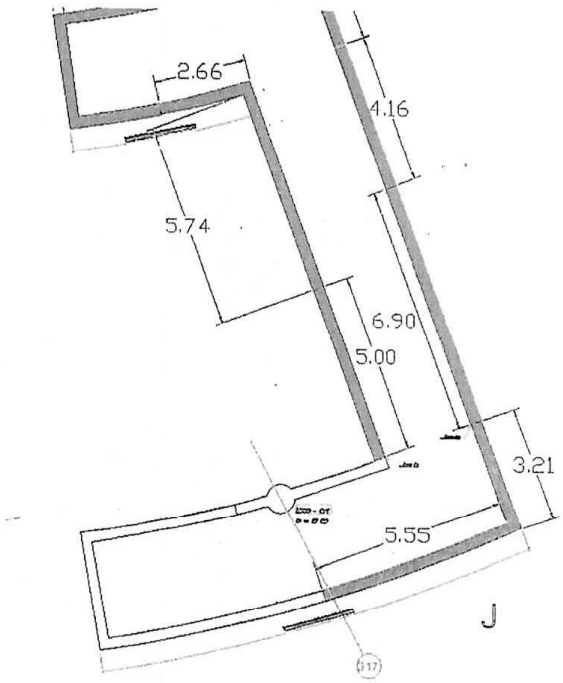
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	10,51 m3

FECHA: 25/11/2025

Vaciado fundidad de Tunel Administrativo Muros Sector 6



MUROS NP-008 (M2) - AREA

FUNDIDA DE MUROS - SEXTO SECTOR 25 de Noviembre de 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m2)
Tunel Advo	Muros	tramo J	1 Und	3,21 mtrs	0,30 mtrs	4,00 mtrs	12,84 m2
Tunel Advo	Muros	tramo J	1 Und	5,55 mtrs	0,30 mtrs	4,00 mtrs	22,20 m2
						Total	35,04 m2

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
503954179	12,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK		No 48	6 Pulg x 12 Pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	12,0 m3								

NOMBRE Diego Ortiz	NOMBRE	NOMBRE Arnoldo Rodriguez Torres
CARGO Residente.	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente.
FIRMA	FIRMA CARLOS [illegible]	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

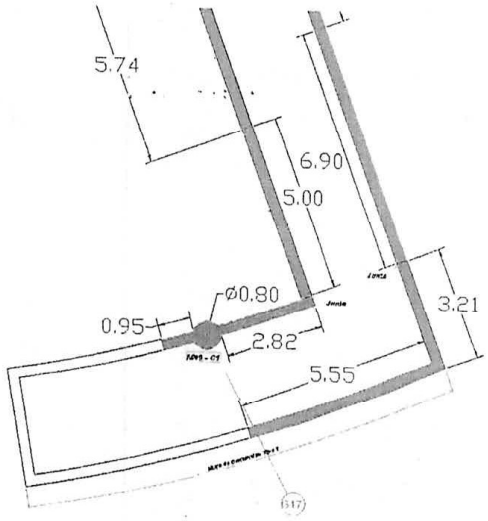
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	ACTA DE LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

MEMORIA GRAFICA

Volumen Teórico	4,57 m3

FECHA: 29/11/2025

Vaciado fundidad de Tunel Administrativo Muros Sector 7



MUROS NP-008 (M2) - AREA

FUNDIDA DE MUROS - SEPTIMO SECTOR 29 de Noviembre de 2025

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (m2)
Tunel Advo	Muros	tramo K	1 Und	2,82 mtrs	0,30 mtrs	2,80 mtrs	7,90 m2
Tunel Advo	Muros	tramo K	1 Und	0,95 mtrs	0,30 mtrs	2,80 mtrs	2,66 m2
						Total	10,56 m2

E 4.2.3.1 COLUMNAS (M) MÓDULO 8 (29 DE NOVIEMBRE DE 2025)

Zona	Elemento	Localización	Cantidad (und)	Largo (mtrs)	Ancho (mtrs)	Alto (mtrs)	Total (mtrs)
Tunel Advo	Columnas	tramo columna M09 - C1 (80cm)	1 Unds	0,00 mtrs	0,00 mtrs	2,80 mtrs	2,80 mtrs
						Total	2,80 mtrs

DETALLES DEL VACIADO

REMISIÓN Nº	CANT (m3)	RESIS. PSI	SLUMP (PULG)	ADITIVOS	BOMBA	MUESTRA Nº	TAMAÑO DE CILINDRO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
504010905	6,00 m3	5000 Psi	7,00 Pulg	OK	OK	No 62	6pulg x 12 Pulg	6	
		INFORMACIÓN DE MUESTREO DE LA INTERVENTORÍA							
TOTAL VOLÚMEN REAL	6,0 m3								

NOMBRE [illegible]	NOMBRE	NOMBRE Armando Rodriguez Torres
CARGO [illegible]	CARGO RESIDENTE UTMP	CARGO Residente
FIRMA	FIRMA CARLOS CUMAN	FIRMA
ARTES Y BRONCES	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR	CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR