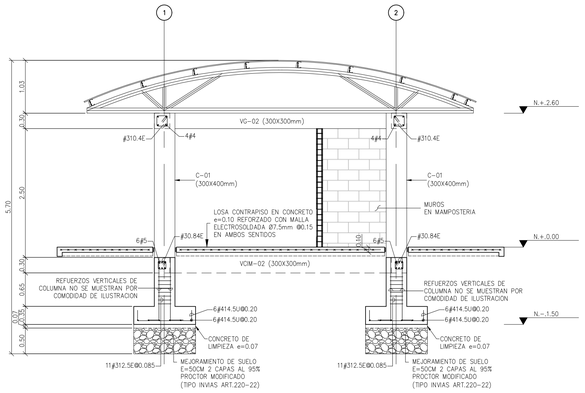
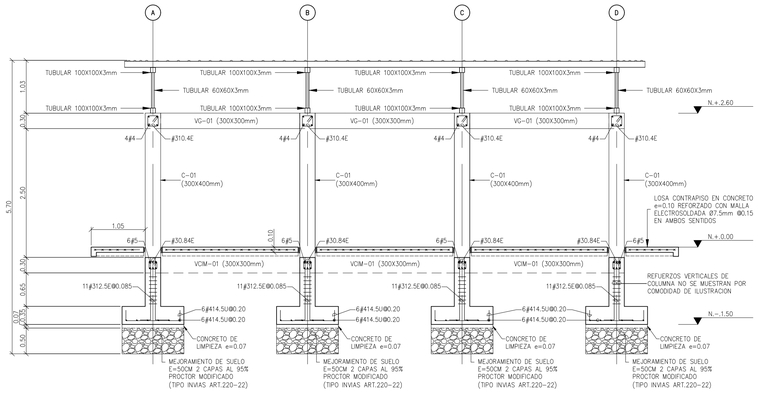
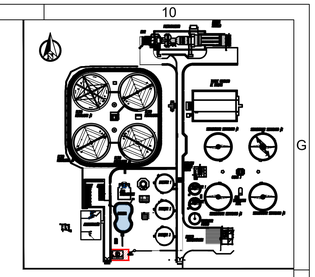


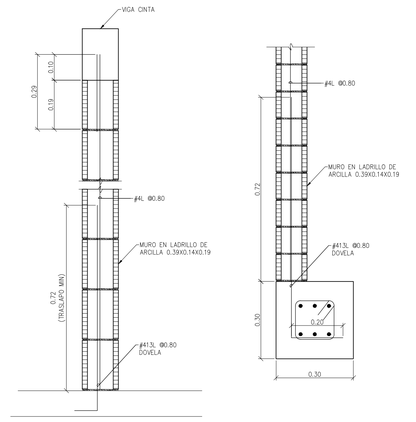
SECCIÓN A
1:50 S-43



SECCIÓN B
1:50 S-43



LOCALIZACIÒN GENERAL

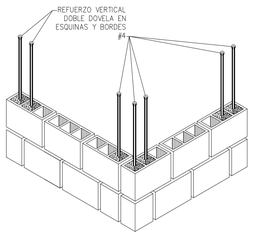


NOTA:

LOS MUROS QUE NO POSEEN SOPORTE SUPERIOR POR LA VIGA AÉREA, SE LES DEBE REALIZAR UNA VIGA CINTA DE REMATE O VIGA CAJÓN

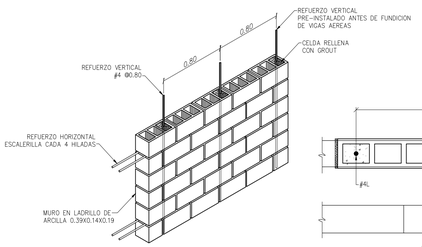
DETALLE MAMPOSTERIA LOSA MACIZA SOBRE LOSA DE PISO O VIGA

DETALLE 1
ESC: 1:10 S-43



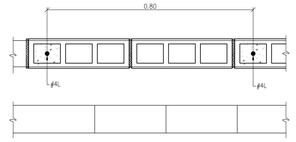
DETALLE MURO MAMPOSTERIA ESQUINA

DETALLE 2
NTS S-43



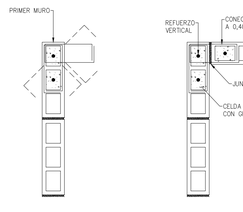
DETALLE MURO MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL

DETALLE 3
1:20 S-43



DETALLE ESCALERILLA

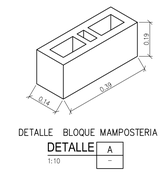
DETALLE 4
1:10 S-43



- Paso 1: Abrir el conector para colocar muro transversal
- Paso 2: Cerrar el conector para la hilada del segundo muro
- Paso 3: Embeber conector en mortero

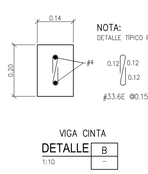
DETALLE COLOCACION CONECTOR

DETALLE 5
S/E S-43



DETALLE BLOQUE MAMPOSTERIA

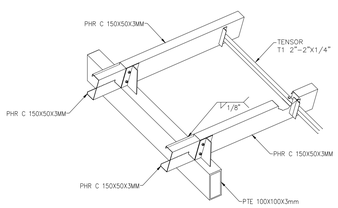
DETALLE A
1:10 S-43



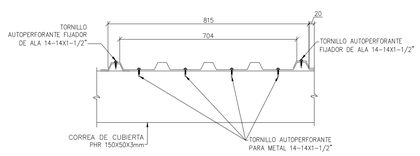
NOTA:
DETALLE TÍPICO PARA LUZ MÁXIMA 3.0M

VIGA CINTA

DETALLE B
1:10 S-43



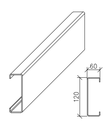
TENSOR Y TRANSICION CORREA
1:20



FIJACION DE TEJA A ESTRUCTURA
1:10

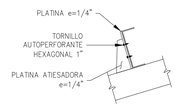


TORNILLERIA DE FIJACION
SIN ESCALA



CORREAS TIPO C

DETALLE A-1
ESCALA 1:10 S-43



CONEXION DE CORREA A CERCHA

DETALLE A-2
ESCALA 1:5 S-43

MEDIDAS EN MILIMETROS

CONSTRUCCIÓN DE LA MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO:

- SE DEBE UTILIZAR RELLENO ALTO, PERO SIN SOBREPASAR UNA ALTURA DE 3MTS.
- SE DEBE LLEVAR UN ESTRICTO CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS BLOQUES Y MORTEROS UTILIZADOS.
- SE NECESITA MORTERO DE PEGA EN TODAS LAS JUNTAS HORIZONTALES Y VERTICALES Y SOBRE TODOS LOS TABIQUES TRANSVERSALES.
- EL ESPESOR DEL MORTERO DE PEGA,VERTICAL Y HORIZONTAL SERÁ DE 10 MM, CON TOLERANCIA DE 4 MM.
- TODO TIPO DE REFUERZO DEBE QUEDAR EMBEBIDO EN MORTERO DE RELLENO O DE PEGA.
- TODA CELDA REFORZADA Y TODA CELDA RELLENA SIN REFUERZO, DEBE LLEVAR VENTANA DE LIMPIEZA EN LA HILADA INFERIOR.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN, O DUDA DE TIPO ESTRUCTURAL, EN LA INTERPRETACION DE ESTOS PLANOS, DEBE SER CONSULTADA CON EL INGENIERO CALCULISTA.

NOTA:
-NO SE PERMITE ACERO FLEJADO EN OBRA.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

-CONCRETO	f'c=28MPa (4.000 PSI) (NTC 121 y NTC 321)
-ACERO CORRUGADO	fy=420MPa (60.000 PSI) (NTC 248)
-ALAMBRON	fy=515MPa (73.500 PSI) (NTC 1907)
-RECUBRIMIENTO	75mm C.7.7 NSR-10
-CLASE EXPOSICIÓN	0,45 A/C NSR-10 Tabla C.4.3.1
-SUPERVISIÓN TÉCNICA	A.1.3.9; TITULO I NSR-10
-ESPECTRO DE DISEÑO	MICROZONIFICACION SISMICA DE BOGOTA
-ZONA	ALUVIAL-300
-CIMENTACION	SUPERFICIAL
-CAPACIDAD SUELO	156 MPa
-LIMPIEZA	LIMPIEZA MECANICA SSPC SP6
-PINTURA	ANTICORROSIVO EPÓXICO (3.0mil) ACABADO ESMALTE POLIURETANO (3.0mil)

NOTAS:

TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA UTILIZADOS PARA LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA DEBERAN CUMPLIR CON LOS REQUISTOS DE LA NORMA NSR-10 Y EN ESPECIAL, SU SECCION F.2.13.2

NOTA:

1. CUALQUIER AJUSTE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS REFUERZOS, DIMENSIONES, ELEMENTOS Y CONEXIONES DEBE SER CONSULTADA CON EL INGENIERO CALCULISTA.

2. ELEVACIONES INDICADAS PISOS ESTRUCTURALES. VER PLANOS ARQUITECTONICOS PARA ACABADOS DE PISO

3. LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR SE DEBE LIMITAR A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MEMORIAS O ESPECIFICACIONES, EL GRADO DE DESEMPEÑO DEBE CUMPLIR TAMBIEN EN ESTOS CASOS LO INDICADO EN A.1.3.6.5. GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO SUPERIOR.

DESIGNACION DEL REFUERZO

3I	#5	–	535	@0.30	CC
CANTIDAD DE VARILLAS	DIAMETRO DE VARILLA (VER CUADRO)		DESIGNACION DE VARILLA PARA SU CORTE Y FIGURADOS SEGUN CUADRO DE HIERRO	ESPACIAMIENTO (EN m) DE VARILLAS	POSICION DE LA VARILLA

A&B ARRIBA Y ABAJO	AS AMBOS SENTIDOS	CC CADA CARA	AC AMBAS CARAS	CE CARA EXTERNA	CI CARA INTERNA

DESIGNACION DE REFUERZO #D-3/8	#3	#4	#5	#6	#7	#8
DESIGNACION DE REFUERZO ESTANDAR R.D.	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 1"

AQUA OCCIDENTE	GERENCIA OPERATIVA	ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES	Diseño: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-712107 VLL	Aprobó: ING.HECTOR SAAVEDRA 76237-75326 VLL	Registro digital: PTAR-EST-062-D.dwg	Plano N°: 002	ADVERTENCIA: SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA A ESCALA	1	DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4	PROYECTO: REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR - DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS	CONTENIDO: -062-D. PORTERIA SECCIONES Y DETALLES	S-43
			Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL	Fecha: MAYO/2025	Escala: INDICADA	Unidades: METROS	Consecutivo: 003	1	DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3			
								1	DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2			
								1	DESC-1	FECHA-1	REV_POR-1			
								N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR			