



No. 3-192579-20 (P.V.-SENA-C-015-2021)  
**OBJETO DEL CONTRATO:**  
 REVISIÓN, ASISTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PRELIMINARES Y DEFINITIVOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS BLOQUE 8 DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ, ELÉCTRICIDAD, ELÉCTRICIDAD Y REFRIGERACIÓN

**ESPECIFICACIONES:**  
**ACERO DE REFUERZO**  
 Principio y Norma = S33 MPa, Corrugado (Para todos los Diámetros)  
**CONCRETO**  
 Comentario: f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa  
 Vigas f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa  
 Muros f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa  
 Columnas f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa  
**CARGAS**  
 Carga Viva Escalera 300 kg/m<sup>2</sup>  
 Carga Viva Salones 200 kg/m<sup>2</sup>  
 Carga Viva Oficinas 50 kg/m<sup>2</sup>  
 Carga Viva Sótano 50 kg/m<sup>2</sup>  
 Muros 150 kg/m<sup>2</sup>  
 Acabados 200 kg/m<sup>2</sup>  
 Armado cubiertas 50 kg/m<sup>2</sup>  
**GRUPO DE USO III**  
 Edificaciones de atención a la comunidad (E.I.1.25)  
**TIPO DE ESTRUCTURA**  
 Pórticos de concreto reforzado  
**DNO. R. = 2.0**  
 Área 30  
 Área 30  
 Perfil de Suelo Tipo B

- NOTAS:**
1. La superficie de las juntas de construcción y entre concretos de primera y segunda etapa deberá ser preparada para garantizar una buena adherencia y continuidad de la estructura.
  2. Antes de fundir las juntas, limpiarlas y acondicionarlas con superficies rugosas.
  3. El concreto del concreto se debe hacer colocando éste en frías con especial énfasis en las primeras etapas de construcción, para garantizar la correcta hidratación y curado del concreto.
  4. Se debe tener un buen control de la temperatura del concreto en las primeras etapas de construcción.
  5. Todos los diámetros de acero de refuerzo se indican en el plano y del viento.
  6. Todos los diámetros de acero de refuerzo se indican en el plano y del viento.
  7. Verificar los muros en otro antes de figurar.
  8. Verificar los muros en otro antes de figurar.
  9. Las placas de taller deben ser aprobadas por el ingeniero estructural.



*quiero solo dejar lo de reforzo nuevo*

CUADRO DE CONEXIONES:	
ZAPATAS EXISTENTES:	
ZAPATAS REFORZADAS:	

**LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN**  
 RESOLUCIÓN No. 50001-1-22-0077  
 Fecha de 30 MAR 2022  
 Expediente de 07 ABR 2022

**CUADRO ZAPATAS**

Zapata Existente T-1	Zapata Nueva T-2	Zapata Nueva T-3	Zapata Nueva T-4	Zapata Nueva T-5	Zapata Nueva T-6
H	B	H	B	H	B
1.50m	1.50m	1.50m	1.85m	1.50m	2.12m
1.50m	1.50m	1.65m	2.12m	2.33m	3.00m
2.12m	2.12m	2.12m	2.12m	2.12m	2.20m
CANT.	35	CANT.	4	CANT.	2
		CANT.	1	CANT.	1
		CANT.	1	CANT.	1

**CONTRATO N° No. 3-1-92579-20**  
 PROYECTO:  
**CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS Bloque 8 de Mecánica Automotriz, Electricidad, Eléctricidad y Refrigeración**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
 SENEA NIT: 899999034-1  
 IDENTIFICACION PREDA:  
 CÉDULA CATASTRAL: 010504630006000  
 MATRÍCULA INMOBILIARIA: 230-54682  
 DIRECCION DEL PRECIO:  
 KR 4B 4 60 URB GUAYURIBA

**CONSORCIO W SENEA DISEÑOS 2021**  
 ING. ZULIANA PARABO ASUDELO  
 M.P. 25202-0169006 CND  
 DIRECTORA

**CONSORCIO INGENIERIA NUEVO MIDDLE**  
 PEDRO ANTONIO PORRAS  
 M.P. 25202-0169006 CND  
 DIRECTOR

**ING. JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ**  
 INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL

**REVISIONES**

REV.	FECHA	INDICACION
1.		

**CONTENIDO:**  
 PLANTA CIMENTACION REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

ESCALA: 1:75 FECHA: Enero 2022  
 FOLIO ARCHIVO MANEJADO: 1

PLANO B08-ESTR-PRO-P-CIMENTA DE 01 | 11

**PLANTA CIMENTACION VARIABLE N-245 a 1.45M**  
 ESC: 1:75

04 FEB 2022  
 50001-1-21-1387



PLANTA VIGAS DE ENTREPISO  
VARIABLE N+3.85m  
ESC: 1:75



CUADRO DE CONVENCIONES:	
VIGAS EXISTENTES:	V 0.25 x 0.40 m
VIGAS REFORZADAS:	V 0.40 x 0.45 m
MURO PANTALLA PROPUESTO:	

DETALLES JUNTA ENTRE EDIFICIOS  
ESC: 1/20



**ESPECIFICACIONES:**

**ACERO DE REFORZO**  
Prin = 420 MPa (FTC-2389)  
Sec = 535 MPa (Corrigido)  
(Para todos los diámetros)

**CONCRETO**  
Comentación: f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa  
Muros: f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa  
Muros: f'c=28 MPa, Ec=24.8 Gpa

**CARGAS**  
Carga Viva Escalas: 350 kg/m²  
Carga Viva Suelo: 200 kg/m²  
Carga Muerta: 150 kg/m²

**Acabados**  
Acabado: 150 kg/m²  
Entendido: 25 kg/m²

**GRUPO DE USO III**  
Estructuras de atención a la Comunidad (III-1,2,3)

**TIPO DE ESTRUCTURA**  
PORTICOS DE CONCRETO REFORZADO  
DND No = 7.78  
Aer = 0.30  
Asa = 0.35  
Perfil de Suelo Tipo D

- NOTAS:**
- La superficie de las juntas de construcción y entre columnas de primer y segundo orden, así como las superficies de las juntas de construcción y columnas de primer y segundo orden, deben ser preparadas y tratadas con un producto adherente tipo Soudur-32 Primer o similar.
  - Antes de fundir las juntas transversales y diagonales se deben limpiar y humedecer.
  - El curado de concreto se debe hacer utilizando agua permeante durante los primeros 7 días desde que se coloca el concreto hasta el proceso de impermeabilizante exterior e interior.
  - Se debe tener especial cuidado de proteger los elementos de concreto en los primeros días de su vida útil.
  - Todos los alambres están centrados o los esp. o menos que se indica lo contrario.
  - Todos los longitudes y distancias están en metros o menos que se indique lo contrario.
  - refuerzo. Las medidas en caso antes de figurar 7. refuerzo.
  - Verificar medidas y nubes según plano arquitectónico.
  - Las juntas de poder deben ser aprobadas por el Ingeniero Estructural.

LICENCIA DE CONSTRUCCION  
RESOLUCION No. 50001-1-1-22-0077  
Fecha: 30 MAR 2022  
Emitida: 07 ABR 2022

04 FEB 2022

50001-1-2-1-1737

**SENA**  
Banca de Desarrollo Territorial

**Findeter**

No. 3-1-92579-20 (PFE-SENA-C-012-2021)  
OBJETO DEL CONTRATO:  
REVISOR AJUSTE Y ACTUALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REMEDIACION DE ÁREAS DEL GRUPO I: CONDOMINIO POR EL CENTRO DE DISEÑO Y MEMORIA EN BOGOTÁ D.C. CENTRO ADOSQUINADO BLOQUE 4 UBICADO EN POPAYÁN Y CENTRO DE MEDICINAS Y SERVICIOS BLOQUE 8 UBICADO EN VILLAVIEJA.

CONTRATO N° No. 3-1-92579-20  
PROYECTO:  
CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS  
BLOQUE 8 de Mecánica Automotriz, Electricidad, Electrónica y Refrigeración

NOMBRE PROPIETARIO:  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
SENA NIT: 899999034-1

IDENTIFICACION PREDA:  
CÉDULA CATASTRAL: 010504630006000  
MATRÍCULA INMOBILIARIA: 230-54662

DIRECCION DEL PREDIO:  
KR 48 A 60 URB GUAYURIBA

CONSORCIO  
W SENA DISEÑOS 2021  
ING ZULMA PARRADO AGUDELO  
M.P. 25022-096204  
DIRECCION

ING DIANA PATRICIA ROSERO PAÑA  
C.C. 65129 11348880  
M.P. 25022-4514  
DIRECCION

ING JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ  
M.P. 25022-096202  
DIRECCION

INTERVENTORA  
CONSORCIO- NUEVO MIDDLE  
PEDRO ANTONIO FORRAS  
M.P. 25022-096202  
DIRECCION

PP Jorge Mario Cuervo Banz  
JORGE MARIO CUERVO BANZ  
M.P. 25022-096048 CND  
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

REVISOR AJUSTE Y ACTUALIZACION CORREGION  
REVISOR ESTRUCTURAL INDEPENDIENTE  
GUILERMO ANDRÉS ARAUJO CORREON  
M.P. 25022-105890

REVISIONES

REV.	FECHA	VO	DESCRIPCION
1.			

CONTIENE:  
PLANTA VIGAS DE ENTREPISO  
REFORZAMIENTO  
ESTRUCTURAL

ESCALA INDICADA: FECHA: Enero 2022  
RUTA ARCHIVO MAGNETICO:

PLANO  
DE  
B08-ESTR-PRO-VENTP  
03 | 11





Objeto DEL CONTRATO:  
 REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y REHABILITACIÓN DE MURAS DEL GRUPO 1: CONFORMADO POR EL CENTRO DE SERVICIO Y METEOROLOGÍA EN BARRIA OC, CENTRO AGROPECUARIO EL COLUE 4 UBICADO EN ROSARÍA Y CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS BLOQUE 8 UBICADO EN VILAVENCIO.

CONTRATO N° No. 3-1-92579-20  
 PROYECTO:  
 CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS  
 Bloque 8 de Mecánica Automotriz, Electricidad,  
 Electrónica y Refrigeración

NOMBRE PROPIETARIO:  
 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
 SENEA NIT: 899899034-1

IDENTIFICACIÓN PREBIAL:  
 CÉDULA CATASTRAL: 01050430006000  
 MATRÍCULA INMOBILIARIA: 230-54862

DIRECCIÓN DEL PREBIO:  
 KR 48 4 60 URB GUAYURIBA

CONSORCIO  
**W SENA DISEÑOS 2021**  
 ING ZULMA PARRADO AGUDELO  
 M.P. 25202-4514  
 DIRECTORA

ING DIANA PATRICIA ROBERTO PAVA  
 C.C. 65729113 de Barranquilla  
 APODERADA

ING JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ  
 M.P. 25202-4514  
 INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL

INTERVENIENTORIA  
**CONSORCIO NUEVO MIDDLE**  
 PEDRO ANTONIO PORRAS  
 M.P. 25202-26222  
 DIRECTOR

Ing. Jorge, Hilda, Gilda, Bani  
 JORGE HILDA CUETO BANI  
 M.P. 25202-05808 SMD  
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

ING. GILBERTO ANTIGUA SANCHEZ  
 M.P. 25202-108899  
 REVISOR ESTRUCTURAL INDEPENDIENTE

RECONOCIMIENTO DE LA EXISTENCIA DE UNA EDIFICACION Y LICENCIA DE CONSTRUCCION EN LA MODALIDAD DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

REV.	FECHA	MO.	APROBACION

CONTIENE:  
 DETALLE MUROS PANTALLA  
 PLANTA REFORZAMIENTO

ESCALA: 1:25  
 FECHA: Enero 2022  
 RUTA ARCHIVO MANEJADO

PLANO  
**B08-ESTR-PRO-DETMURO1**  
 DE  
**06 | 11**

**NOTAS GENERALES**

- 1) Las dimensiones de los elementos existentes se determinarán según la información consignada en los planos originales de la estructura.
- 2) Verificar medidas, longitudes, niveles y detalles en obra.
- 3) Las longitudes de las barras no incluyen los segmentos necesarios para anclaje (verificar en obra).
- 4) La longitud y procedimiento de anclaje será según la especificación del proveedor de estos.

**NOTA PARA AMPLIACION DE ZAPATAS**

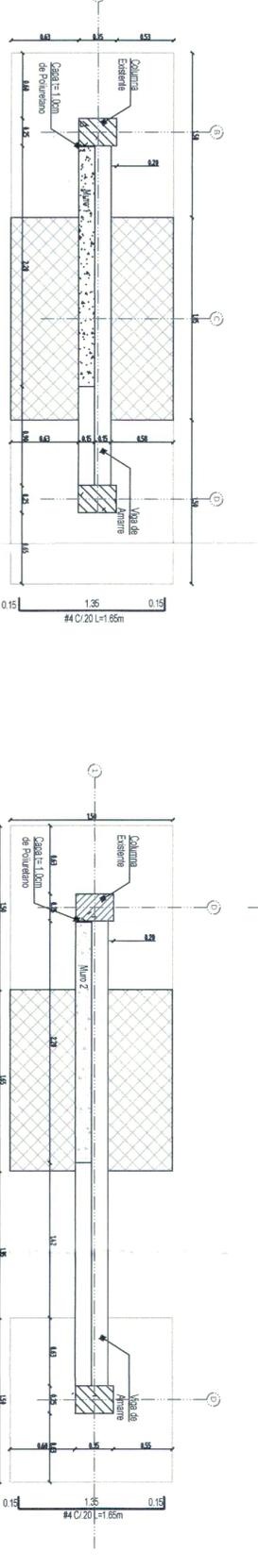
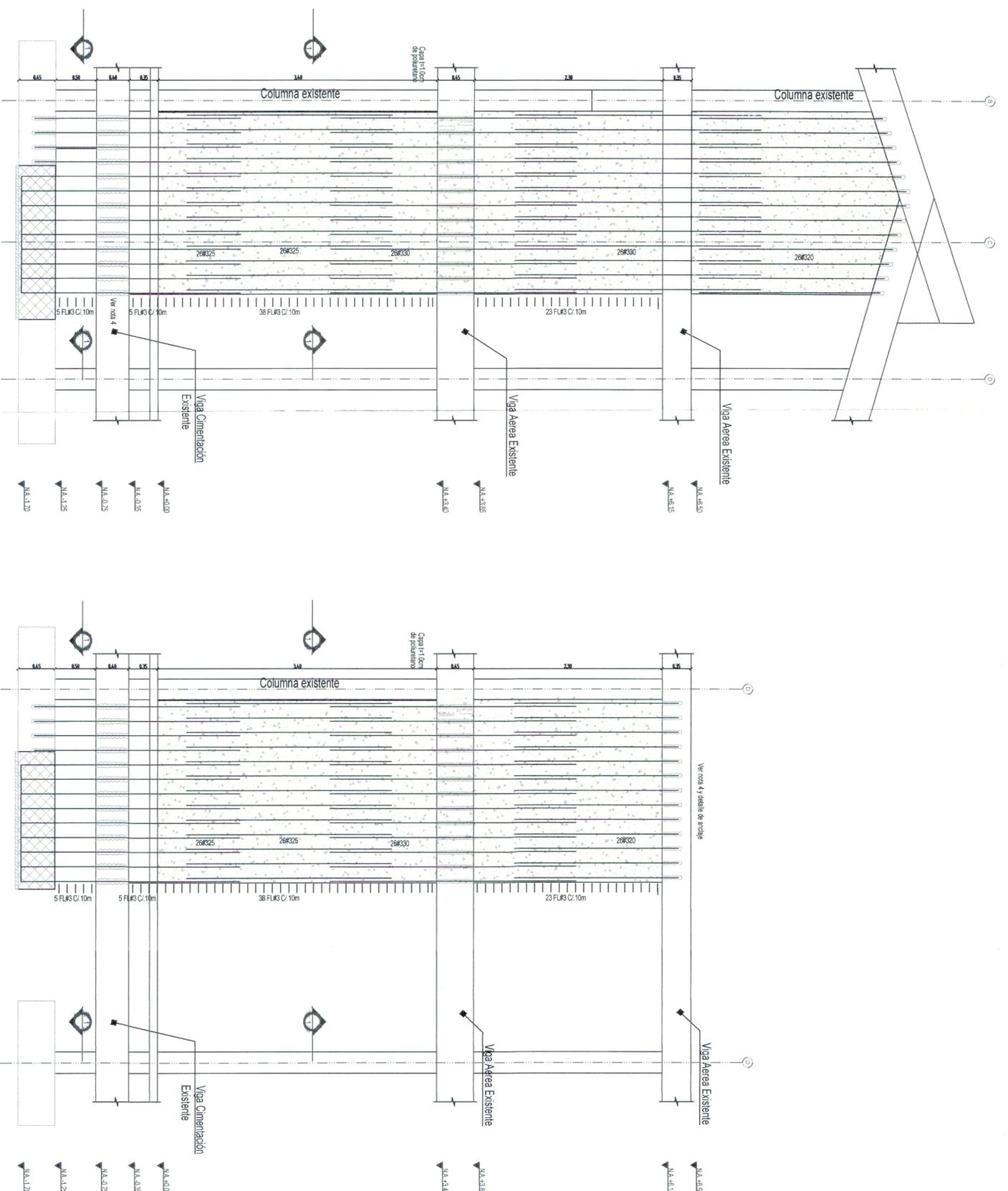
- 1) Picar 2.5cm la superficie de la zapata existente
- 2) Aplicar aditivo para adherencia entre concretos de diferente etapa

**DIAMETRO HUECO SEGUN TORNILLO**

HCOs Alargados 07/16" PARA TORNILLOS 03/8"  
 HCOs Alargados 09/16" PARA TORNILLOS 01/2"  
 HCOs Alargados 011/16" PARA TORNILLOS 05/8"  
 HCOs Alargados 013/16" PARA TORNILLOS 03/4"  
 HCOs Alargados 015/16" PARA TORNILLOS 07/8"  
 HCOs Alargados 01-1/16" PARA TORNILLOS 01"

**INSTALACION DE VARILLAS ANCLADAS**

- SELECCIONAR UNA BROCA, UN DIAMETRO MAYOR A LA VARILLA QUE SE VA A ANCLAR
- COLOCAR EL TOPE DE PROFUNDIDAD Y TALADRE EL AGUERO.
- LIMPIE EL AGUERO CON AIRE COMPRIMIDO
- INSTALE EL ADHESIVO EN EL AGUERO HASTA LA MITAD APROXIMADAMENTE
- INSTALE LA VARILLA GIRANDO LA



LICENCIA DE CONSTRUCCION  
 Resolución No. 50001-1-22-0077  
 Expedida el 07 ABR 2022  
 Fecha Expiración 30 MAR 2022

04 FEB 2022  
 50001-1-22-13074





No. 3-1-92579-20 (PAE-SENA-C-013-2021)  
**OBJETO DEL CONTRATO:**  
 REVISIÓN, AJUSTE Y ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENEA Y ELABORACION DE ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y REHABILITACION DE ASAS DEL GRUPO 1; CONVENIO POR EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA EN BARRIO EL CAMINO AEROPUERTO SILOE UBICADO EN POYAYAN Y CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS BLOQUE 8 UBICADO EN VILLAVICENCIO.

**CONTRATO N° No. 3-1-92579-20**  
 PROYECTO:  
**CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS**  
 Bloque 8 de Mecánica Automotriz, Electricidad, Electrónica y Refrigeración

NOMBRE PROPIETARIO:  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
 SENEA NIT.: 899999034-1

IDENTIFICACION PREDIAL:  
 CÉDULA CATASTRAL: 010504630006000  
 MATRICULA INMOBILIARIA: 230-54662

DIRECCION DEL PREDIO:  
**KR 48 4 60 URB GUAYURIBA**

CONSORCIO  
**W SENEA DISEÑOS 2021**  
 ING. ZULIANA PARADO AGUDELO  
 M.P. 25202-192298-040  
 DIRECTORA

ING. JULIO GEMALDO TORRES SUAREZ  
 M.P. 25202-0414  
 INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL

INTERVENTORIA  
**CONSORCIO NUEVO MIDDLE**  
 PEDRO ANTONIO PORRAS  
 M.P. 25202-099202  
 DIRECTOR

PIR Jorge Mario Cuello Ruiz  
 JOSE MARIO CUELLO BAZ  
 M.P. 252021089008-040  
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

GUILLEMO ANDRÉS CANACHO ORRISON  
 M.P. 25202-108889  
 REVISOR ESTRUCTURAL INDEPENDIENTE

RECONOCIMIENTO DE LA EXISTENCIA DE UNA EDIFICACION Y LICENCIA DE CONSTRUCCION EN LA MODALIDAD DE RECONOCIMIENTO ESTRUCTURAL

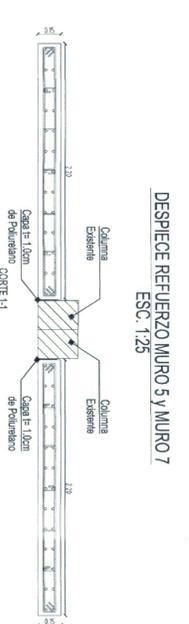
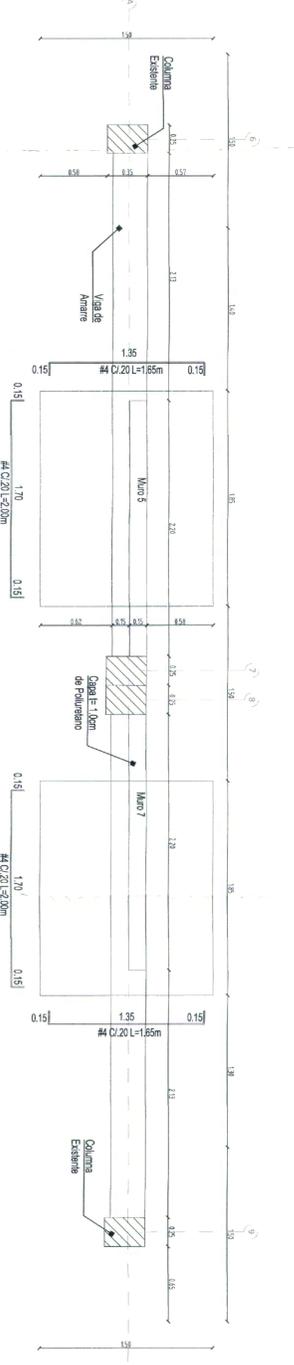
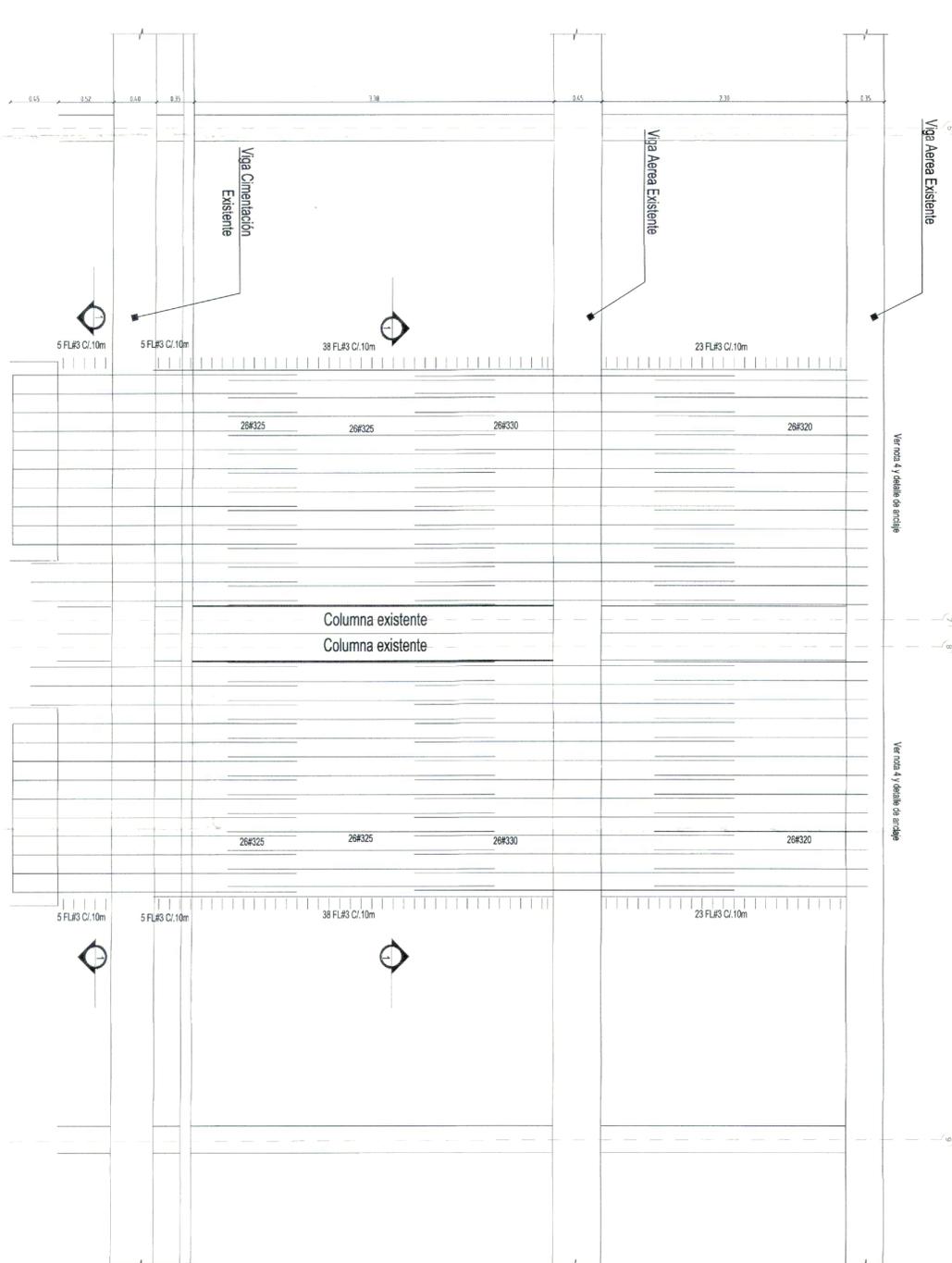
REVISIONES  
 REV. FECHA. M.O. DEDICACION.

CONTIENE:  
**DETALLE MUROS PANTALLA**  
**PLANTA REFORZAMIENTO**

ESCALA: 1:75  
 FECHA: Enero 2022  
 RUTA ARCHIVO MAGNETICO:

PLANO  
**B08-ESTR-PRO-DETMUR03**

DE  
**08 | 11**



- NOTAS GENERALES**
- 1) Las dimensiones de los elementos existentes se determinaron según la información consignada en los planos originales de la estructura.
  - 2) Verificar medidas, longitudes, niveles y detalles en obra.
  - 3) Las longitudes de las barras no incluyen los segmentos necesarios para anclaje (verificar en obra).
  - 4) La longitud y procedimiento de anclaje será según la especificación del proveedor de estos.

**NOTA PARA AMPLIACION DE ZAPATAS**  
 1) Picar 2.5cm la superficie de la zapata existente  
 2) Aplicar aditivo para adherencia entre concretos de diferente etapa.

LICENCIA DE CONSTRUCCION  
 RESOLUCION No. 50001-1-22-0077  
 Expedida el 30 MAR 2022  
 Fecha de Emisión 07 ABR 2022

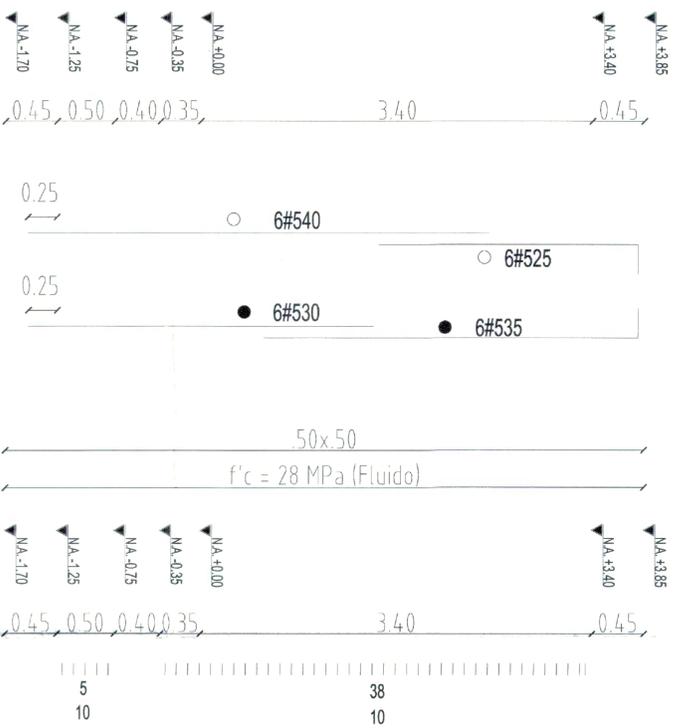
*MS*

- NOTAS GENERALES**
- 1) Las dimensiones de los elementos existentes se determinarán según la información consignada en los planos originales de la estructura.
  - 2) Verificar medidas, longitudes, niveles y detalles en obra.
  - 3) Las longitudes de las barras no incluyen los segmentos necesarios para anclaje (Verificar en obra).
  - 4) La longitud y procedimiento de anclaje será según la especificación del proveedor de estos.

**NOTA PARA AMPLIACION DE ZAPATAS**

- 1) Picar 2.5cm la superficie de la zapata existente
- 2) Aplicar aditivo para adherencia entre concretos de diferente etapa

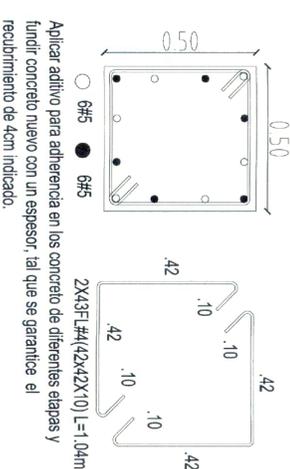
**REFUERZO LONGITUDINAL DE COLUMNAS A ENCAMISAR S-50x50cm SON 8**



**DISTRIBUCION DE ESTRIBOS PARA COLUMNAS SON 8**

5	38	10
---	----	----

**DETALLE SECCION TRANSVERSAL**

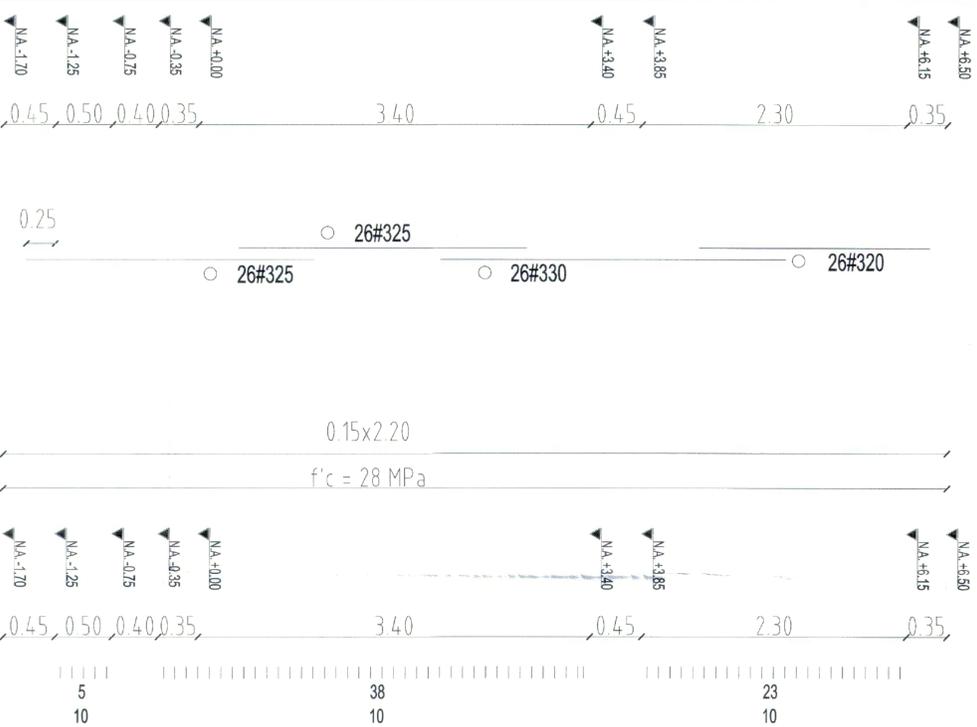


ESC 1:75

**ESTRIBOS CANTIDAD SEPARACION EN cms**

5	38	10
---	----	----

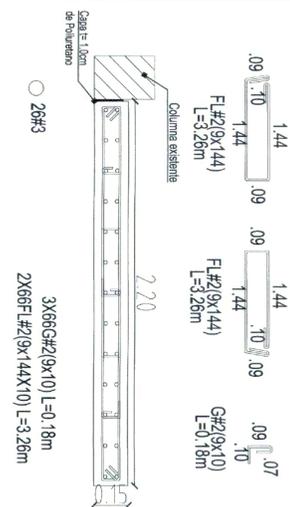
**REFUERZO LONGITUDINAL DE MUROS PANTALLA S-15x220cm SON 10**



**DISTRIBUCION DE ESTRIBOS PARA MUROS SON 10**

5	38	23	10
---	----	----	----

**DETALLE SECCION TRANSVERSAL**



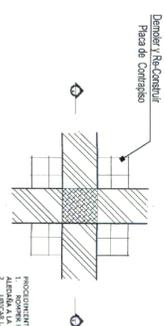
ESC 1:75

**ESTRIBOS CANTIDAD SEPARACION EN cms**

5	38	23	10
---	----	----	----

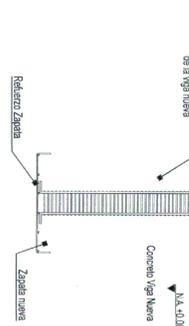
**DETALLE FUNDIDA DE ZAPATAS**

ESC. 1:25



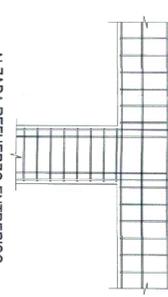
**CORTE AA**

ESC. 1:15



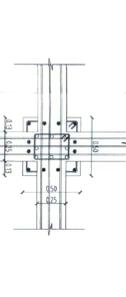
**ALZADA REFUERZO ENTREPISO**

ESC. 1:25



**DETALLE PLANTA REFUERZO ENTREPISO**

ESC. 1:25

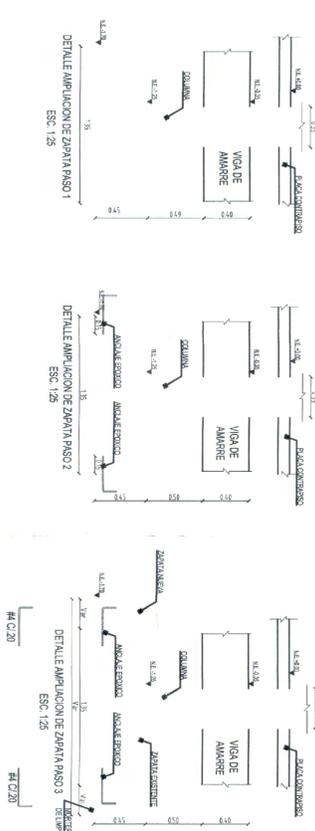


**DETALLE PLANTA REFUERZO ENTREPISO**

ESC. 1:25



**DETALLES DE RECALCE DE ZAPATAS**



LICENCIA DE CONSTRUCCION  
resolución No 50001-1-22-0017  
Fecha Expedición 30 MAR 2022  
Fecha Emisión 07 ABR 2022

CONTRATO N° No. 3-1-92579-20  
PROYECTO:  
CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS  
Bloque 8 de Mecánica Automotriz, Electricidad,  
Electrónica y Refrigeración

CONSORCIO B08-ESTR-PRO-DEZAPA

CONSORCIO  
W. SENNA DISEÑOS 2021  
ING. JULIA PARRADO AGUIELO  
M.P. 20001-10000-CND  
DIRECTORA

CONSORCIO  
ING. JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ  
INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL

CONSORCIO  
ING. DIANA PATRICIA ROPEÑO PAVA  
C.C. 66788-1138-8000  
INGENIERA

CONSORCIO  
ING. PEDRO ANTONIO FORRADA  
M.P. 20001-10000-CND  
DIRECTOR

CONSORCIO  
Y.P. Jorge Iván Cacho Paiz  
JORGE MARIO CUETO BAZ  
M.P. 25202-108898 CND  
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

CONSORCIO  
GUILLERMO ANDRÉS CAMACHO ORBEGON  
M.P. 25202-108899  
REVISOR ESTRUCTURAL INDEPENDIENTE

RECONOCIMIENTO DE LA EXISTENCIA DE UNA EDIFICACION Y LICENCIA DE CONSTRUCCION EN LA MODALIDAD DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

REVISIONES  
REV. FECHA VO. FECHACION

CONTIENE:  
DETALLE REFORZAMIENTO ZAPATAS

ESCALA: 1:75 FECHA: Enero 2022  
FOLIO ARCHIVO MAGNETICO: 1

PLANO  
B08-ESTR-PRO-DEZAPA

04 FEB 2022  
50001-1-21-1387



No. 3-142979-20 (PAE-SENA-C-012-2021)  
OBJETO DEL CONTRATO:  
"MISION ASISTE Y ACTUALIZACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL SENNA Y ELABORACION DE ESTUDIOS DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA VIGAS Y COLUMNAS DE LA PLANTA EXISTENTE DE LAS COLUMNAS VENTAS, EN EL CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS BLOQUE 8 DE MECANICA AUTOMOTRIZ Y REFRIGERACION EN VILLAVICENCIO"

CONTRATO N° No. 3-1-92579-20  
PROYECTO:  
CENTRO DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS  
Bloque 8 de Mecánica Automotriz, Electricidad,  
Electrónica y Refrigeración

NOMBRE PROPIETARIO:  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
SENA NIT: 899999034-1  
IDENTIFICACION PRECUAL:  
CÉDULA CATASTRAL: 010504630006000  
MATRÍCULA INMOBILIARIA: 230-54862  
DIRECCION DEL PREDIO:  
KR 48 4 60 URB GUAYURIBA

INTERVENTORIA  
CONSORCIO NUEVO MIDDLE  
PEDRO ANTONIO FORRADA  
M.P. 20001-10000-CND  
DIRECTOR

Y.P. Jorge Iván Cacho Paiz  
JORGE MARIO CUETO BAZ  
M.P. 25202-108898 CND  
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

GUILLERMO ANDRÉS CAMACHO ORBEGON  
M.P. 25202-108899  
REVISOR ESTRUCTURAL INDEPENDIENTE

RECONOCIMIENTO DE LA EXISTENCIA DE UNA EDIFICACION Y LICENCIA DE CONSTRUCCION EN LA MODALIDAD DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

REVISIONES  
REV. FECHA VO. FECHACION

CONTIENE:  
DETALLE REFORZAMIENTO ZAPATAS

ESCALA: 1:75 FECHA: Enero 2022  
FOLIO ARCHIVO MAGNETICO: 1

PLANO  
B08-ESTR-PRO-DEZAPA

04 FEB 2022  
50001-1-21-1387



