



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013

9124 - 13  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN



SUPERVISOR:

ES\_01-V2

RESPONSABLE: Jhon Alexander Sepulveda	CARGO: Ing CIVIL	FECHA:	D	M	A
			28	05	14

LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN CAMPO  
FORMATO A - DATOS GENERALES

A-1 - Código Sede: 91124

A-2 - Nombre Sede

Centro Agropecuario de Buga

A-3 - Departamento: Valle

A-4 - Municipio: Buga

A-5 - Edificación #: 1310

A-6 - Uso general: Almacén de almacenamiento

A-7 - Área total aproximada: 112510 m<sup>2</sup>

A-8 - No. de pisos: 01 pisos (sector con mayor altura)

A-9 - No. de ocupantes del inmueble: 1160 (máximo número de personas que pueden estar a la vez en el inmueble)

Característica	Planta Tipo No.									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A-10 - Altura de Entrepiso	2,94									

A-11 - No. de ocupantes permanentes del inmueble: 1110 (personas que residen en el inmueble)

A-12 - Año de construcción: 1967 (si no hay información colocar 0 [cero] y contestar la siguiente pregunta)

A-13 - Época aproximada de construcción: 1

(1 = colonial, 2 = siglo pasado, 3 = 1900-1930, 4 = 1930-960, 5 = 1960-1984, 6 = 1984-1997, 7 = Posterior a 1998)

Información existente

(colocar 2 = sí, inclusive cuando la información sea parcial. Debe hacerse una relación en hoja aparte)

A-14 - Planos Arquitectónicos: 1 = no, 2 = sí 2 Cantidad 11

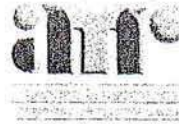
A-15 - Planos Estructurales: 1 = no, 2 = sí 1 Cantidad 10

A-16 - Estudio de Suelos: 1 = no, 2 = sí 1 Cantidad 10

A-17 - Observaciones generales adicionales sobre aspectos que deben ser tenidos en cuenta en la evaluación de vulnerabilidad de este inmueble:

Empty box for observations.

ELABORÓ		APROBÓ	
	CONTRATISTA		INTENVENTOR



SUPERVISOR:

ES\_02-V2

RESPONSABLE: Jhon Alexander Sepulveda	CARGO: Ing CIVIL	FECHA:	D	M	A
			28	05	14

LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN CAMPO  
FORMATO B - ESTADO GENERAL DE LA EDIFICACIÓN

Características Generales del Terreno

- B-1- **Pendiente General del Terreno** 0.3 %  
(Corresponde a la pendiente en porcentaje del terreno del inmueble)
- B-2 - **¿Las edificaciones están dentro de la ronda de un río?:** 1 (1 = no, 2 = si)
- B-3 - **¿Hay agrietamientos en el suelo o en los pavimentos o en los andenes?:** 3  
(1 = no, 2 = suelo, 2 = pavimentos, 3 = andenes, 4 = varios de los anteriores)
- B-4 - **¿Hay evidencia o potencial de deslizamiento de las edificaciones?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-5 - **¿Hay evidencia o potencial de deslizamiento de los terrenos aledaños?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-6 - **¿Hay sumideros de drenaje naturales?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-7 - **¿Es el terreno inundable?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-8 - **¿Hay posibilidad de avenidas de agua o flujos de lodo?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-9 - **¿Hay árboles inclinados o en mal estado con posibilidad de caerse?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)

Características de la Cimentación

- B-10 - **¿Hay evidencia de abombamiento de las placas de contrapiso?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-11 - **¿Hay evidencia en la estructura de asentamientos diferenciales?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-12 - **¿Hay evidencia en los muros no estructurales de asentamientos diferenciales?:** 2  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-13 - **¿Hay evidencia de comportamiento deficiente de la cimentación?:** 1  
(1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)
- B-14- **Sistema principal de cimentación:** sup-pro  
(sup = superficial, pro = profunda. Para número ver siguiente Tabla B-1)

ELABORÓ		APROBÓ	
	CONTRATISTA		INTENVENTOR

**Tabla B-1 - Tipos de cimentación**

<i>Descripción</i>	<i>Sistema</i>
<b>Superficiales</b>	
Zapatas corridas en concreto ciclópeo	sup-01
Zapatas corridas en concreto reforzado sobre el terreno	sup-02
Zapatas corridas en concreto reforzado sobre relleno en recebo	sup-03
Zapatas aisladas de concreto	sup-04
Losa de cimentación	sup-05
No hay manera de determinar el tipo de cimentación, pero es superficial	sup-06
<b>Profundas</b>	
Caisson	pro-01
Pilotes	pro-02
Pilastras	pro-03
No hay manera de determinar el tipo de cimentación, pero es profunda	pro-04

**B-15 - ¿Hay evidencia de existencia de vigas de amarre en la cimentación?:** 1

(1 = no, 2 = si, 3 = imposible de determinar)

**B-16 - ¿Hay muros de mampostería, estructural o no estructural, apoyados directamente sobre el terreno sin fundación?:** 1 (1 = no, 2 = si, 3 = imposible de determinar)

**B-17 - Observaciones generales adicionales sobre aspectos geotécnicos que deben ser tenidos en cuenta en la evaluación de vulnerabilidad de este inmueble:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013

9124 - 13  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN



P&D

ES\_03-V2

SUPERVISOR:

RESPONSABLE:	Jhon Alexander Sepulveda	CARGO:	Ing CIVIL	FECHA:	D	M	A
					28	05	14

**LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO  
FORMATO C - SISTEMA ESTRUCTURAL**

**Elementos estructurales principales de soporte ante cargas verticales**

(Elementos estructurales que sostienen los entresijos o la cubierta)

C-1 - Sistema principal: mam-02

C-2 - Otro sistema que coexista: ||| - ||| (dejar en blanco si no coexiste otro sistema)

(con = concreto, mam = mampostería, mad = madera, met = metálica, otr = otros tipos. Para número ver siguiente Tabla)

**Tabla C-1 - Sistemas estructurales de soporte de cargas verticales**

Descripción	Sistema
<b>Elementos de concreto reforzado</b>	
Columnas de concreto reforzado	con
Muros de concreto reforzado	con-01
Paneles prefabricados livianos de concreto	con-02
Paneles prefabricados pesados de concreto	con-03
	con-04
<b>Elementos de mampostería</b>	
Muros de carga de mampostería sin ningún elemento de refuerzo o sin refuerzo interior	mam
<i>muros de ladrillo tolete de arcilla, silical o concreto</i>	mam-01
<i>muros de bloque de perforación horizontal de arcilla</i>	mam-02
<i>muros de bloque de perforación vertical de concreto o de arcilla</i>	mam-03
Muros de carga de mampostería con columnetas de confinamiento de concreto reforzado	
<i>muros de ladrillo tolete de arcilla, silical o concreto</i>	mam-04
<i>muros de bloque de perforación horizontal de arcilla</i>	mam-05
<i>muros de bloque de perforación vertical de concreto o de arcilla</i>	mam-06
Muros de carga de mampostería reforzada de bloque de perforación vertical con refuerzo embebido en las celdas	
<i>muros de bloque de perforación vertical de concreto</i>	mam-07
<i>muros de bloque de perforación vertical de arcilla</i>	mam-08
Machones aislados sin refuerzo interior	
<i>machones de ladrillo tolete de arcilla, concreto o silical</i>	mam-09
<i>machones de bloque de perforación vertical de arcilla o concreto</i>	mam-10
<i>pilas de piedra conformando arcadas</i>	mam-11
Muros de adobe o tapia pisada	mam-12
Muros de piedra	mam-13
<b>Elementos de madera</b>	
Postes de madera	mad
Paneles portantes de madera	mad-01
	mad-02
<b>Elementos metálicos</b>	
Columnas en celosía	met
Columnas de perfil estructural de alma llena	met-01
Paneles metálicos	met-02
	met-03
<b>Otros</b>	
Otros sistema estructurales	otr
	otr-01

ELABORÓ		APROBÓ	
	CONTRATISTA		INTENVENTOR

**C-3 - Otros sistemas (otr-01). Describa el sistema.**

**Elementos estructurales que conforman el entrepiso**

C-4- Sistema principal:    -

C-5 - Otros sistemas que coexistan: a-    -    b-    -    (dejar en blanco si no coexiste otro sistema )

(con = concreto, pre = elementos prefabricados de concreto, met = metálica, mad = madera, otr = otros tipos. Para número ver Tabla)

**Tabla C-2 - Sistemas de entrepiso**

Descripción	Sistema
<b>Sistemas de concreto reforzado</b>	
Sistemas sobre columnas de concreto con vigas descolgadas y placa maciza (Ver Nota 1)	
vigas de columna a columna solo en una dirección	con-01
vigas de columna a columna en ambas direcciones	con-02
vigas de columna a columna en ambas direcciones con vigas intermedias en una dirección	con-03
vigas de columna a columna en ambas direcciones con vigas intermedias en ambas direcciones	con-04
Sistemas sobre columnas de concreto con viguetas vaciadas en sitio (Ver Nota 1)	
vigas de columna a columna solo en una dirección y viguetas en la dirección perpendicular	con-05
vigas de columna a columna en ambas direcciones y viguetas en una dirección	con-06
vigas de columna a columna en ambas direcciones y viguetas en las dos direcciones	con-07
Sistemas losa-columna (la losa reemplaza la viga)	
losa maciza sobre columnas	con-08
losa maciza sobre columnas con capiteles	con-09
losa aligerada sobre columnas con capiteles (reticular celular)	con-10
Sistemas sobre muros de concreto o de mampostería	
losa maciza (Ver Nota 1)	con-11
losa aligerada con viguetas vaciadas en sitio en una dirección	con-12
losa aligerada con viguetas vaciadas en sitio en dos direcciones	con-13
<b>Sistemas prefabricados de concreto</b>	
Viguetas y plaquetas prefabricadas o viguetas vaciadas en sitio sobre fondos prefabricados	
apoyadas sobre vigas o muros de concreto	pre-01
apoyadas directamente sobre muros de mampostería sin vigas de concreto sobre el muro	pre-02
apoyadas directamente sobre muros de mampostería con vigas de concreto sobre el muro	pre-03
Listón de madera apoyado sobre viguetas prefabricadas	
apoyadas sobre vigas o muros de concreto	pre-04
apoyadas directamente sobre muros de mampostería sin vigas de concreto sobre el muro	pre-05
apoyadas directamente sobre muros de mampostería con vigas de concreto sobre el muro	pre-06
<b>Sistemas de madera</b>	
Vigas, cercos, planchones o cerchas de madera, superficie en listón	mad
Vigas, cercos, planchones o cerchas de madera, superficie en concreto vaciado sobre esterilla de guadua	mad-01
Vigas de madera, con planchones sobre ellas, relleno y superficie en tablón de arcilla (edificaciones coloniales)	mad-02
	mad-03
<b>Sistemas metálicos</b>	
Viguetas en alma llena o celosía apoyadas en vigas metálicas de alma llena o celosía, o sobre vigas de concreto	
superficie en concreto (Ver Nota 1)	met-01
superficie en madera	met-02
Viguetas metálicas en alma llena o celosía apoyadas directamente sobre muros de mampostería	
superficie en concreto (Ver Nota 1)	met-03
superficie en madera	met-04
<b>Otros sistemas</b>	
otros sistemas de entrepiso (Ver Nota 2)	otr
	otr-01

**C-6 - Otros sistemas (otr-01). Describa el sistema.**

**Elementos estructurales que conforman la cubierta**

**C-7 - Cubiertas planas o con poca inclinación:** -

(debe asignarse de acuerdo con la clasificación de sistemas de entrepiso de la Tabla C-2)

**C-8 - Cubiertas inclinadas:** - (asignar de acuerdo con la Tabla C-3)

(con = concreto, pre = elementos prefabricados de concreto, met = metálica, mad = madera, otr = otros tipos. Para número ver Tabla)

**C-9 - Otros sistemas de cubierta que coexistan:**

(0 = hay un sistema de cubierta único, 1 = cubierta plana, 2 = cubierta inclinada)

**C-10 - Sistema de cubierta coexistente:** - (dejar en blanco si no coexiste otro sistema)

**Tabla C-3 - Sistemas de cubierta**

Descripción	Sistema
<b>Sistemas de concreto reforzado</b>	
Sistemas asimilables a losas de entrepiso de concreto, debe asignarse de acuerdo con la Tabla C-2	con
Cascarones, losas plegadas, estructuras espaciales de concreto	con-01 a 13
	con-14
<b>Sistemas prefabricados de concreto</b>	
Debe asignarse de acuerdo con la Tabla C-2	pre
	pre-01 a 06
<b>Sistemas de madera</b>	
Cerchas o entramados artesanales de madera (madera no cepillada o rolliza, empalmes clavados o amarrados)	mad
planchones, alistado y teja de barro	mad-01
teja de asbesto cemento	mad-02
canaleta de asbesto cemento	mad-03
teja de zinc	mad-04
Cerchas o entramados de madera de buena ejecución (madera cepillada, empalmes con platinas)	
correas, listón y teja de barro o acabado cerámico	mad-05
teja de asbesto cemento	mad-06
canaleta de asbesto cemento	mad-07
teja de zinc	mad-08
<b>Sistemas metálicos</b>	
Cerchas metálicas con correas metálicas de alma llena o celosía	
alistado y teja de barro o acabado cerámico	met-01
teja de asbesto cemento	met-02
canaleta de asbesto cemento	met-03
teja de zinc	met-04
Estructuras espaciales metálicas	met-05
<b>Otros sistemas</b>	
	otr
Canaleta de asbesto cemento apoyada sobre muros de mampostería	otr-01
Marquesinas	otr-02
otros sistemas de cubierta (Ver Nota 1)	otr-03

C-11 - Otros sistemas (otr-03). Describa el sistema.

C-12 - Amarre ante fuerzas horizontales del sistema de cubierta 1

(1 = está amarrado al sistema estructural, 2 = no hay elementos de amarre, 3 = los elementos de apoyo de la cubierta no están amarrados al sistema estructural, 4 = no hay manera de definir el tipo de amarre)

### Calidad de la construcción de la estructura original y estado actual

C-13 - Calidad de construcción de la estructura original: 1 (1 = buena, 2 = regular, 3 = mala)

C-14 - Estado actual de la estructura: 1 (1 = bueno, 2 = regular, 3 = malo)

C-15 - Fisuras en elementos verticales (columnas, muros, machones) de la estructura: 1  
(0 = no hay, 1 = en pocos elementos, 2 = en muchos elementos)

C-16 - Fisuras en elementos horizontales (vigas, viguetas, dinteles) de la estructura: 0  
(0 = no hay, 1 = en pocos elementos, 2 = en muchos elementos, 3 = no hay manera de determinarlo)

C-17 - Evidencia de ocurrencia de eventos extraordinarios: 0  
(0 = no hay, 1 = daños sísmicos, 2 = incendio, 3 = inundaciones, 4 = deslizamientos, 5 = asentamientos, 6 = explosiones, 7 = otro)

### Aspectos estructurales que requieran atención inmediata por representar un peligro para los ocupantes o usuarios de la edificación

C-18 - ¿Hay aspectos que requieran atención inmediata y urgente? 1 (1 = no, 2 = si)

C-19 - Si contestó 2 (= si) a la pregunta anterior, describa estos aspectos:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013

9124 - 73  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN



P&D

SUPERVISOR:

ES\_04-V2

RESPONSABLE: Jhon Alexander Sepulveda	CARGO: Ing CIVIL	FECHA:	D	M	A
			28	05	14

### LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO

#### FORMATO D - INFORMACIÓN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

D-1 a D-12 - Llenar la siguiente tabla para todos los tipos de planta, procediendo del piso inferior hacia arriba.

(Para todas las preguntas: 1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo)

	Característica	Planta Tipo No.									
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D-1	¿Elementos de fachada debidamente amarrados al sistema estructural?	1									
D-2	¿Hay particiones, muros divisorios o muros de fachada de altura parcial?	1									
D-3	¿Se conforman columnas cortas debido a los muros de altura parcial?	1									
D-4	¿Hay antepechos sueltos (sin trabas o amarres) apoyados solamente en su base?	1									
D-5	¿Hay cielos rasos colgados en mal estado?	1									
D-6	¿Hay ventanas con vidrios sueltos o fisurados?	2									
D-7	¿Hay escaleras cuyas gradas puedan zafarse o desplazarse?	1									
D-8	¿Hay elementos como alfajías y elementos decorativos sueltos que puedan caer?	1									
D-9	¿Hay enchapes sueltos que puedan caer?	1									
D-10	¿Hay pérgolas o toldos sobre apoyos débiles?	1									
D-11	¿Hay avisos exteriores que puedan caer al ser afectados por un sismo?	1									
D-12	¿Hay vallas publicitarias que puedan caer?	1									

ELABORÓ		APROBÓ	
	CONTRATISTA		INTENVENTOR



**Elementos hidráulicos, mecánicos y eléctricos**

**D-13 a D-22 - Llenar la siguiente tabla para todos los tipos de planta, procediendo del piso inferior hacia arriba.**

(Para todas las preguntas: 1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo )

	Característica	Planta Tipo No.									
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D-13	¿Hay tanques de agua que puedan volcarse?	1									
D-14	¿Los sanitarios tienen tanques elevados?	2									
D-15	¿Hay canales para aguas lluvias sueltas o que puedan caer?	1									
D-16	¿Hay calentadores de agua colocados sobre las paredes?	1									
D-17	¿Hay extintores de incendio mal apoyados?	1									
D-18	¿Hay tanques de gas propano que puedan volcarse?	1									
D-19	¿Hay ductos de ventilación colgados o suspendidos del cielo raso?	1									
D-20	¿Hay elementos de iluminación eléctrica colgantes?	1									
D-21	¿Hay transformadores eléctricos que puedan volcarse?	1									
D-22	¿Hay ductos de chimeneas sin amarres?	1									

**Mobiliario y Contenido**

**D-23 a D-26 - Llenar la siguiente tabla para todos los tipos de planta, procediendo del piso inferior hacia arriba.**

(Para todas las preguntas: 1 = no, 2 = si, 3 = no hay manera de determinarlo )

	Característica	Planta Tipo No.									
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D-23	¿Hay anaqueles o estantes con libros de más de 1.5 m de altura que puedan volcarse?	1									
D-24	¿Hay elementos pesados simplemente colocados en repisas?	2									
D-25	¿Hay materas sueltas en los poyos de las ventanas o en repisas?	1									
D-26	¿Hay divisiones de espacios de media altura que puedan volcarse?	1									

**Aspectos referentes a elementos no estructurales que requieran atención inmediata por representar un peligro para los ocupantes o usuarios de la edificación**

D-27 - ¿Hay aspectos que requieran atención inmediata y urgente? 1 (1 = no, 2 = si)

D-28 - Si contestó 2 (= si) a la pregunta anterior, describa estos aspectos:



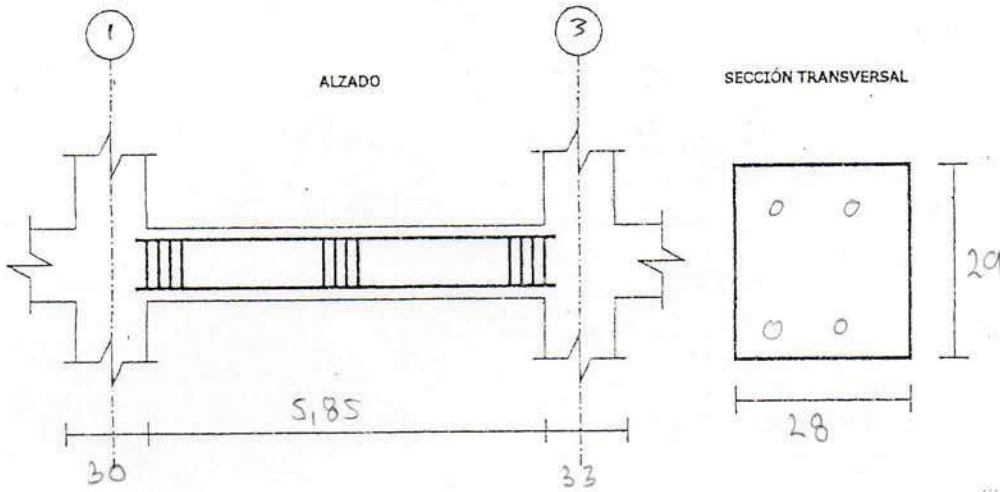
SUPERVISOR:

EXPLORACIÓN DE VIGAS

HOJA 1 DE 3

RESPONSABLE: Jhon A. Sepulveda V.	CARGO: Ing. Civil	FECHA: 21 05 14
-----------------------------------	-------------------	-----------------

IDENTIFICACIÓN O LOCALIZACIÓN: A(1-3) METODOLOGÍA DE EXPLORACIÓN: REGATAS   
 DETECCIÓN DE REFUERZO



DISTRIBUCIÓN DE FLEJES	Zona Confinada Varilla N° 3 cada 16
separación/DETECTOR DE HIERROS	Zona No Confinada Varilla N° 3 cada 20
DISTRIBUCIÓN DE REFUERZO LONGITUDINAL	Varillas N° 3 separadas 24
DETECTOR DE HIERROS	

ENSAYO DE CARBONATACIÓN:	RECUBRIMIENTO (CM) <u>6</u>	AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÍNIMO (CM) <u>3,5</u>	AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÁXIMO (CM) <u>4,5</u>
--------------------------	-----------------------------	---	---

ESTADO DEL ACERO:	EXISTE CORROSIÓN SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	SE TOMA MUESTRA DE ACERO? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	TIPO DE MUESTRA: VARRILLA <input type="checkbox"/> RASPADURA <input type="checkbox"/>
-------------------	---	--	---

SE REQUIRIÓ REPARACIÓN SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	RECIBIDA DE CONFORMIDAD	CONTRATISTA	INTERVENTOR	SENA
---	-------------------------	-------------	-------------	------

OBSERVACIONES:



9211 - 73  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN

SUPERVISOR:

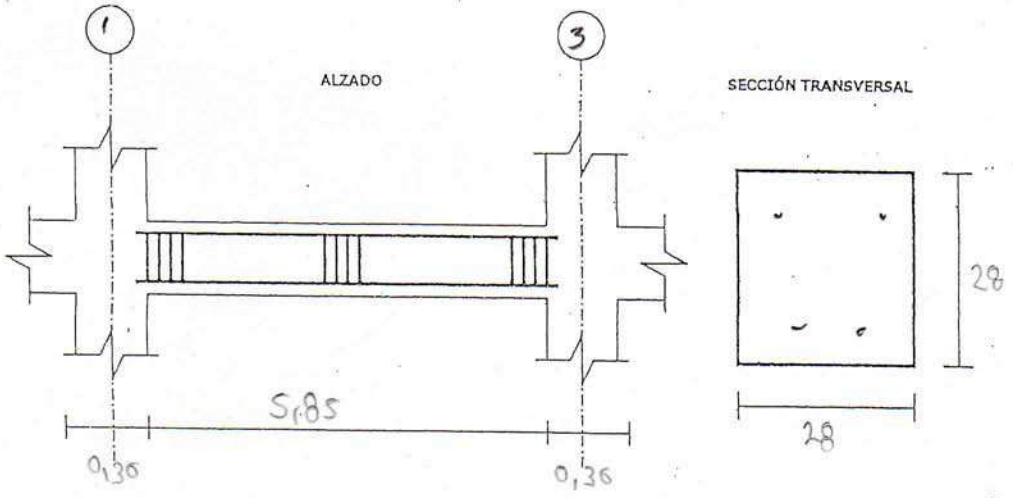
ES\_06-V1

EXPLORACIÓN DE VIGAS

HOJA 2 DE 3

RESPONSABLE: Jhon A. Sepulveda V.	CARGO: Ing. Civil	FECHA: 27 05 14
-----------------------------------	-------------------	-----------------

IDENTIFICACIÓN O LOCALIZACIÓN: A (1-3) METODOLOGÍA DE EXPLORACIÓN: REGATAS  DETECCIÓN DE REFUERZO



DISTRIBUCIÓN DE FLEJES	Zona Confinada Vanilla N° 3 cada 16
separación/DETECTOR DE HIERROS	Zona No Confinada Vanilla N° 3 cada 17
DISTRIBUCIÓN DE REFUERZO LONGITUDINAL	Varillas N° 3 separadas 24
DETECTOR DE HIERROS	

ENSAYO DE CARBONATACIÓN:  
 RECUBRIMIENTO (CM) \_\_\_\_\_ AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÍNIMO (CM) \_\_\_\_\_ AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÁXIMO (CM) \_\_\_\_\_

ESTADO DEL ACERO:  
 EXISTE CORROSIÓN SI  NO  SE TOMA MUESTRA DE ACERO? SI  NO  Ø VARRILLA \_\_\_\_\_ TIPO DE MUESTRA: VARILLA  RASPADURA  ID MUESTRA \_\_\_\_\_

SE REQUIRIÓ REPARACIÓN SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	RECIBIDA DE CONFORMIDAD	CONTRATISTA	INTERVENTOR	SENA
--	-------------------------	-------------	-------------	------

OBSERVACIONES:



SUPERVISOR:

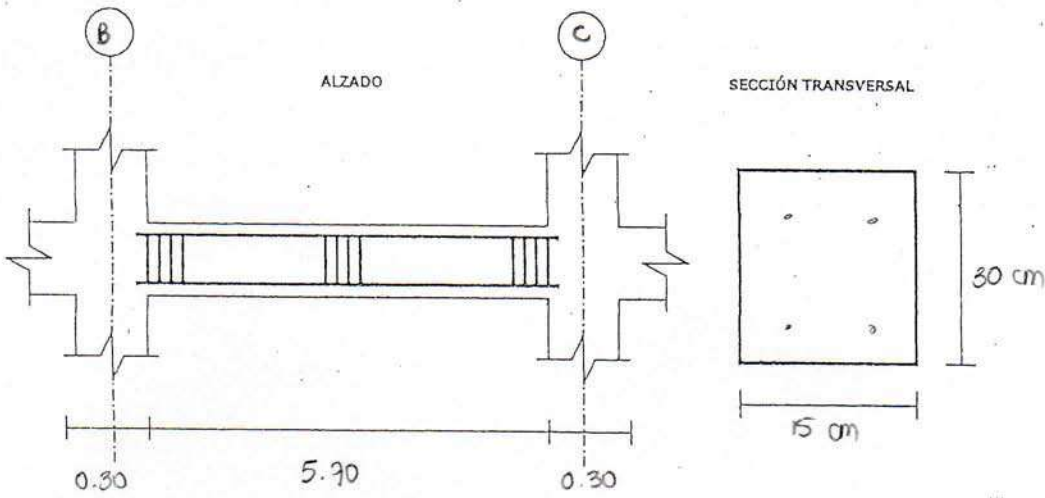
ES\_06-V1

EXPLORACIÓN DE VIGAS

HOJA 3 DE 3

RESPONSABLE: Jhon A. Sepulveda V.	CARGO: Ing. Civil	FECHA: 21 05 14
-----------------------------------	-------------------	-----------------

IDENTIFICACIÓN O LOCALIZACIÓN: J(B-C) METODOLOGÍA DE EXPLORACIÓN: REGATAS  DETECCIÓN DE REFUERZO



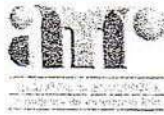
DISTRIBUCIÓN DE FLEJES	Zona Confinada Varilla N° 3 cada 15 cm
separación/DETECTOR DE HIERROS	Zona No Confinada Varilla N° 3 cada 15 cm
DISTRIBUCIÓN DE REFUERZO LONGITUDINAL	Varillas N° 3 separadas 23 cm
DETECTOR DE HIERROS	

ENSAYO DE CARBONATACIÓN:  
 RECUBRIMIENTO (CM) \_\_\_\_\_ AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÍNIMO (CM) \_\_\_\_\_ AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÁXIMO (CM) \_\_\_\_\_

ESTADO DEL ACERO:  
 EXISTE CORROSIÓN SI  NO  SE TOMA MUESTRA DE ACERO? SI  NO  TIPO DE MUESTRA: VARRILLA  RASPADURA

SE REQUIRIÓ REPARACIÓN SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	RECIBIDA DE CONFORMIDAD	CONTRATISTA	INTERVENTOR	SENA
---	-------------------------	-------------	-------------	------

OBSERVACIONES:



Contrato 882-2013

9114 - 13  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN

ES\_05-V1

EXPLORACIÓN DE COLUMNAS

HOJA DE

RESPONSABLE: Jhon A. Sepulveda V. CARGO: Ing. Civil FECHA: 

D	M	A
20	05	14

IDENTIFICACIÓN O LOCALIZACIÓN: C-3 METODOLOGÍA DE EXPLORACIÓN: 

REGATAS	DETECCIÓN DE REFUERZO
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ALTIMETRIA [m]	ALZADO	DISTRIBUCIÓN DE FLEJES separación/DETECTOR DE HIERRO	REFUERZO VERTICAL DETECTOR DE HIERRO	SECCIÓN TRANSVERSAL
3,05	PISO: 01	Varillas N° 3 Separación: 19 cm	Varillas N° 4 Separación: 20 cm	
	PISO:			
	PISO:			
	PISO:			

ENSAYO DE CARBONATACIÓN:  
 RECURRIMIENTO (CM) 3,5 AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÍNIMO (CM) 3,5 AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÁXIMO (CM) 3,5

ESTADO DEL ACERO:  
 EXISTE CORROSIÓN SI  NO   
 SE TOMA MUESTRA DE ACERO? SI  NO   
 TIPO DE MUESTRA: VARILLA  RASPADURA   
 Ø VARRILLA \_\_\_\_\_ ID MUESTRA \_\_\_\_\_

SE REQUIRIÓ REPARACIÓN SI  NO   
 RECIBIDA DE CONFORMIDAD

CONTRATISTA	INTERVENTOR	SENA
-------------	-------------	------

OBSERVACIONES:



SUPERVISOR:

ES\_05-V1

EXPLORACIÓN DE COLUMNAS

HOJA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

RESPONSABLE: Jhon A. Sepulveda V.

CARGO: Ing. Civil

FECHA: 27 03 14

IDENTIFICACIÓN O LOCALIZACIÓN: B-3

METODOLOGÍA DE EXPLORACIÓN: REGATAS  
DETECCIÓN DE REFUERZO

ALTURA [m]	ALZADO	DISTRIBUCIÓN DE FLEJES separación/DETECTOR DE HIERRO	REFUERZO VERTICAL DETECTOR DE HIERRO	SECCIÓN TRANSVERSAL
2,99	PISO: 01	Varillas N° 3 Separación: 16	Varillas N° 4 Separación: 10 y 10 cm	
	PISO:			
	PISO:			
	PISO:			

ENSAYO DE CARBONATACIÓN:  
 RECUBRIMIENTO (CM) 3      AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÍNIMO (CM) 1,3      AVANCE DEL FRENTE DE CARBONATACIÓN MÁXIMO (CM) 2,2

ESTADO DEL ACERO:  
 EXISTE CORROSIÓN SI  NO       SE TOMA MUESTRA DE ACERO? SI  NO       Ø VARRILLA \_\_\_\_\_ TIPO DE MUESTRA: VARRILLA  RASPADURA

SE REQUIRIÓ REPARACIÓN SI  NO       RECIBIDA DE CONFORMIDAD

CONTRATISTA	INTERVENTOR	SENA
-------------	-------------	------

OBSERVACIONES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



9124 - 13  
CÓDIGO SEDE # EDIFICACIÓN

méndez & asociados  
proyectos de ingeniería ltda.

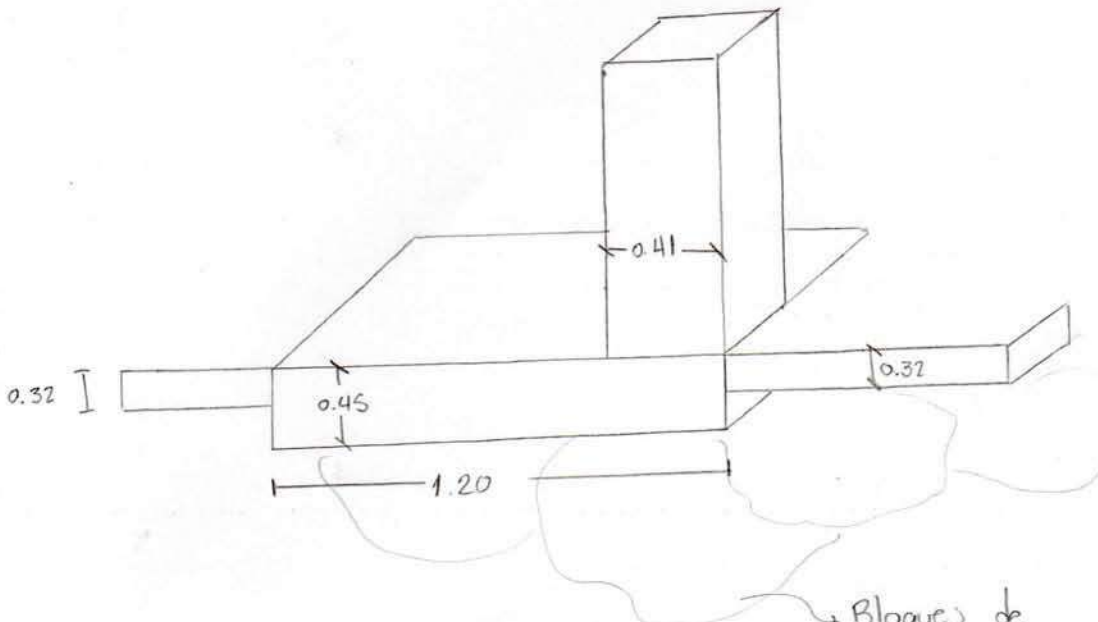
SUPERVISOR:

ES\_07-V2

LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL

HOJA DE

RESPONSABLE:	Lina M. Tascón G.	CARGO:	Ing. Civil.	FECHA:	D	M	A
					08	05	14



→ Bloques de  
Concreto Ciclopeo  
Sin Forma Regular

SE REQUIRIÓ REPARACIÓN SI   
NO

RECIBIDA DE CONFORMIDAD			
	CONTRATISTA	INTERVENTOR	SENA

CONTENIDO:  
Isométrica Cimentación Estructura N=13, Apique N=1  
Ubicación: D-3.

