Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

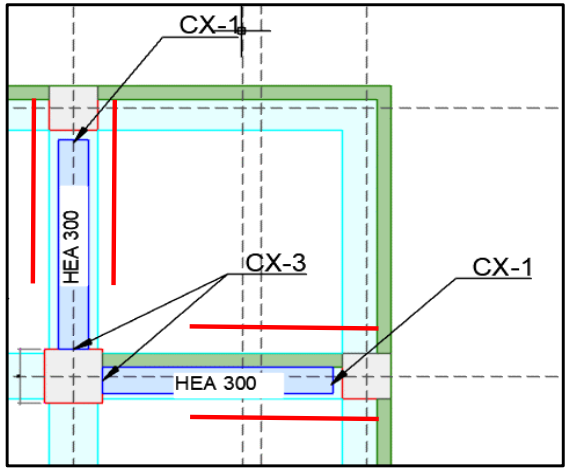
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Corte y dilatación de losa de contrapiso existente**	**ITEM**	**6.1**	**UND**	**ml**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,7			2,00	3,40
eje B (12-13)			1,7			2,00	3,40
eje C (12-13)			1,7			2,00	3,40
eje H (12-13)			1,7			2,00	3,40
eje J (12-13)			1,7			2,00	3,40
eje K (12-13)			1,7			2,00	3,40
eje 9 (K-L)			1,7			2,00	3,40
eje 7 (K-L)			1,7			2,00	3,40
eje A (4C-6)			1,7			2,00	3,40
eje B (4C-6)			1,7			2,00	3,40
eje C (4C-6)			1,7			2,00	3,40
eje 4 (K-L)			1,7			2,00	3,40
eje 12 (K-L)			1,7			2,00	3,40
TOTAL							**44,20**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

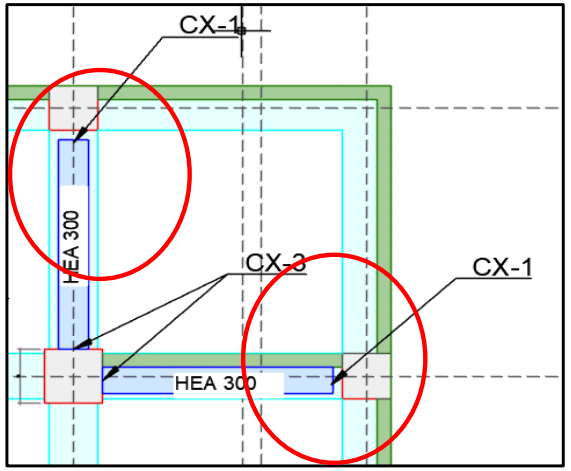
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**	**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Demolición de losa de contrapiso en concreto con acabado existente e=18 cm**	**ITEM** 6.2	**UND** m2

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje B (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje C (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje H (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje J (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje K (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 9 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 7 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje A (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje B (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje C (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 4 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 12 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
TOTAL							**23,40**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

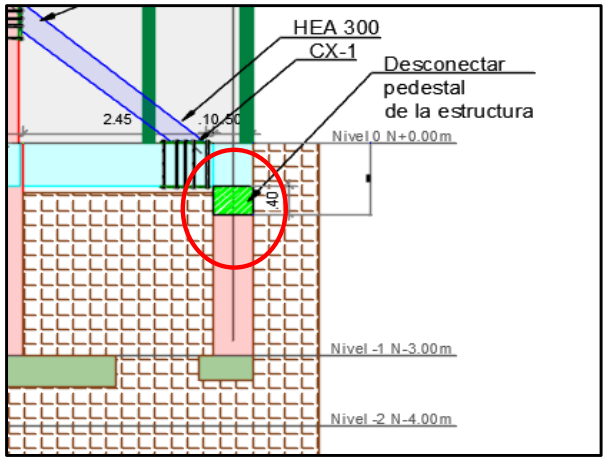
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Demolición de concreto de pedestal**	**ITEM**	**6.3**	**UND**	**m3**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje B (12-13)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje C (12-13)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje H (12-13)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje J (12-13)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje K (12-13)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje 9 (K-L)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje 7 (K-L)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje A (4C-6)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje B (4C-6)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje C (4C-6)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje 4 (K-L)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
eje 12 (K-L)			0,5	0,50	0,40	1,00	0,25
TOTAL							**3,25**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

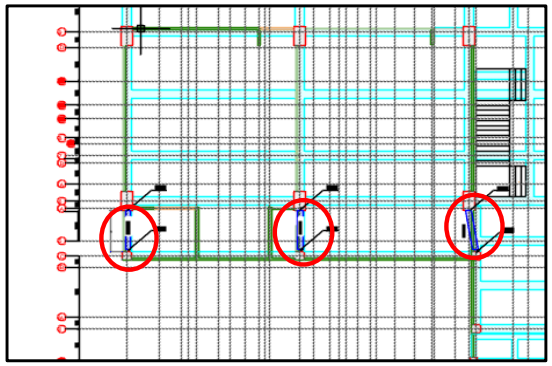
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Demolicion muro en mamposteria**	**ITEM**	**6.4**	**UND**	**m2**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (4C-6)				2,50	3,00	1,00	7,50
eje B (4C-6)				2,50	3,00	1,00	7,50
eje C (4C-6)				2,50	3,00	1,00	7,50
TOTAL							**22,50**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

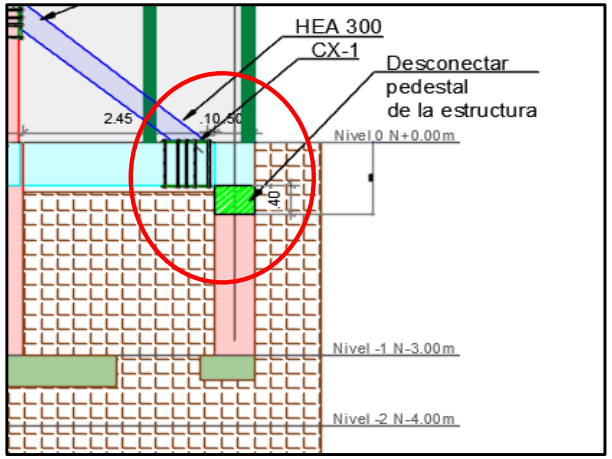
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Excavación manual**	**ITEM**	**6.5**	**UND**	**m3**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje B (12-13)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje C (12-13)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje H (12-13)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje J (12-13)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje K (12-13)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje 9 (K-L)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje 7 (K-L)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje A (4C-6)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje B (4C-6)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje C (4C-6)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje 4 (K-L)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
eje 12 (K-L)			1,5	1,20	1,50	1,00	2,70
TOTAL							**35,10**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

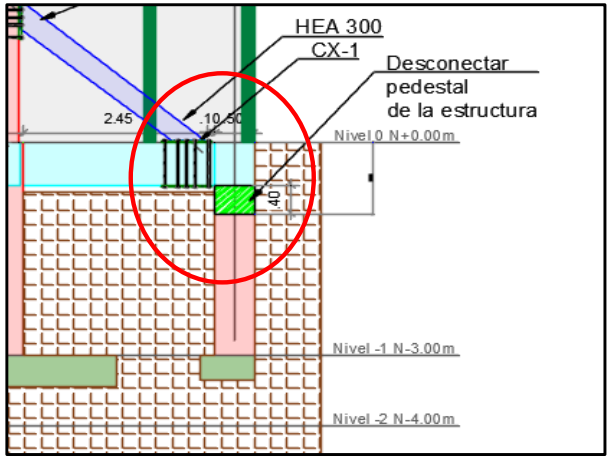
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Relleno con material de base**	**ITEM**	**6.6**	**UND**	**m3**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje B (12-13)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje C (12-13)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje H (12-13)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje J (12-13)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje K (12-13)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje 9 (K-L)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje 7 (K-L)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje A (4C-6)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje B (4C-6)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje C (4C-6)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje 4 (K-L)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
eje 12 (K-L)			1,5	1,20	1,30	1,00	2,34
TOTAL							**30,42**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

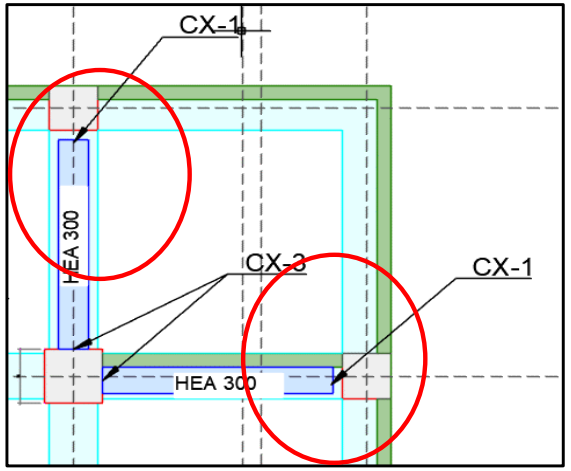
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**	**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Reposición de losa de contrapiso en concreto 4000 psi**	**ITEM** 6.7	**UND** m2

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje B (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje C (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje H (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje J (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje K (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 9 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 7 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje A (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje B (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje C (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 4 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 12 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
TOTAL							**23,40**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

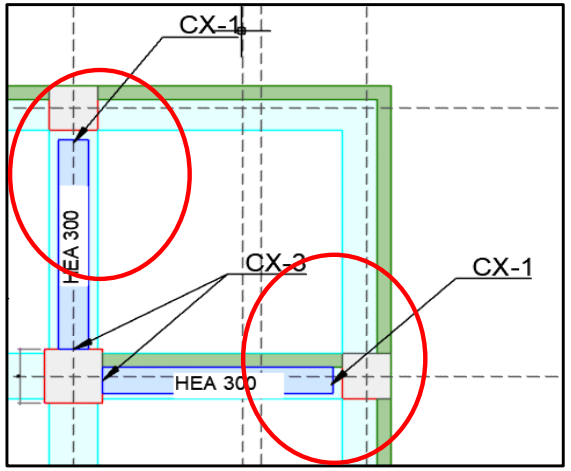
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Reposición de piso baldosa granito de marmol**	**ITEM**	**6.8**	**UND**	**m2**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje B (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje C (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje H (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje J (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje K (12-13)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 9 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 7 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje A (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje B (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje C (4C-6)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 4 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
eje 12 (K-L)			1,5	1,20		1,00	1,80
TOTAL							**23,40**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

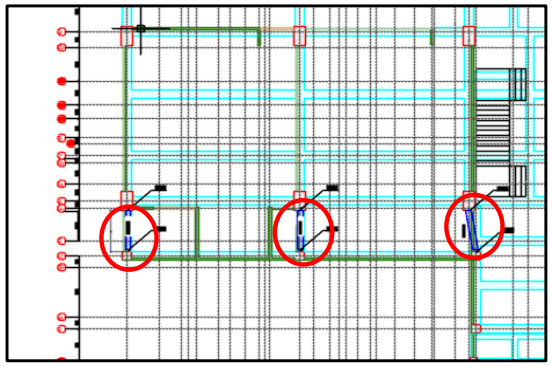
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Reposicion de muro en mamposteria con bloque Nº 5**	**ITEM**	**6.9**	**UND**	**m2**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (4C-6)				2,50	3,00	1,00	7,50
eje B (4C-6)				2,50	3,00	1,00	7,50
eje C (4C-6)				2,50	3,00	1,00	7,50
TOTAL							**22,50**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

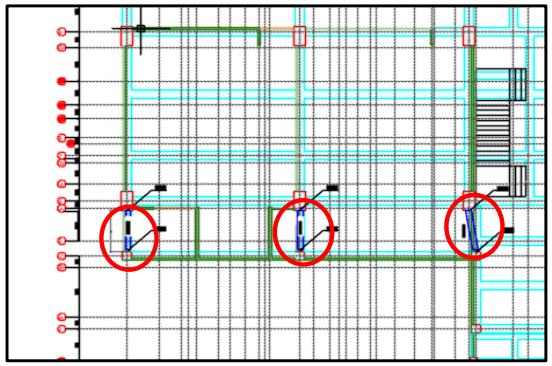
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Columnetas de confinamiento 15x20cm (incluye acero de refuerzo)**	**ITEM**	**6.10**	**UND**	**ml**

UBICACIÓN		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
ESPACIO	COD						
eje A (4C-6)					3,00	2,00	6,00
eje B (4C-6)					3,00	2,00	6,00
eje C (4C-6)					3,00	2,00	6,00
TOTAL							**18,00**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

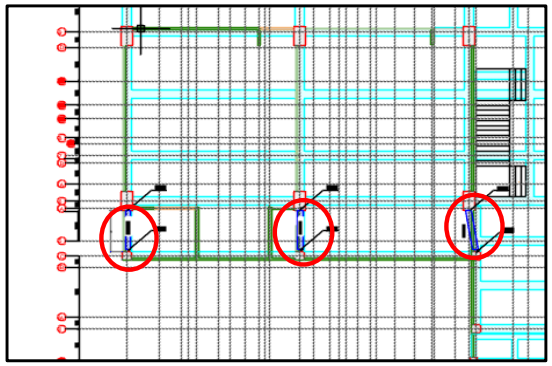
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Pañete liso sobre muro interior (incluye filos)**	**ITEM**	**6.11**	**UND**	**m2**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (4C-6)				2,50	3,00	2,00	15,00
eje B (4C-6)				2,50	3,00	2,00	15,00
eje C (4C-6)				2,50	3,00	2,00	15,00
TOTAL							**45,00**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

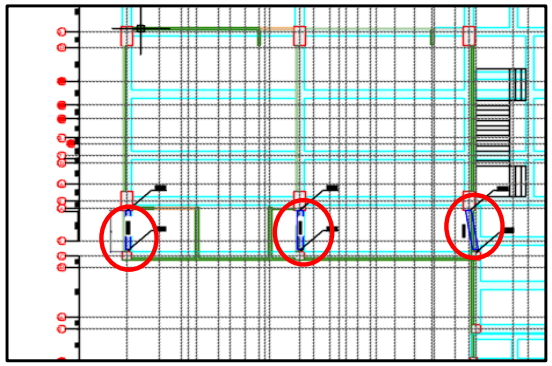
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Pasta y pintura en vinilo tipo 1**	**ITEM**	**6.12**	**UND**	**m2**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (4C-6)				2,50	3,00	2,00	15,00
eje B (4C-6)				2,50	3,00	2,00	15,00
eje C (4C-6)				2,50	3,00	2,00	15,00
TOTAL							**45,00**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

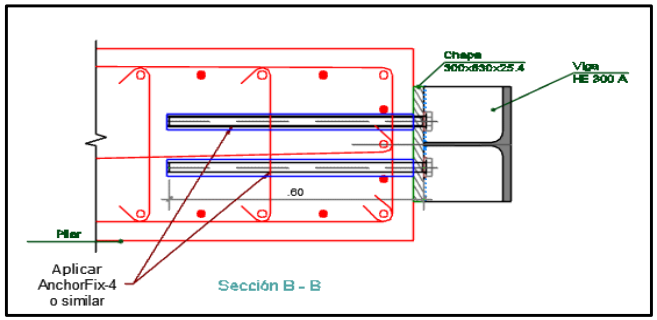
MEMORIA DE CANTIDADES

SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**
CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** — **ITEM** **6**
DESCRIPCION	**Suministro e instalación de platina metálica 300x630x25,4 a una cara (Incluye demolición, pernos, concreto de reparación y apuntalamiento de estructura)** — **ITEM** **6.13** — **UND** **und**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)						1,00	1,00
eje B (12-13)						1,00	1,00
eje C (12-13)						1,00	1,00
eje H (12-13)							0,00
eje J (12-13)							0,00
eje K (12-13)							0,00
eje 9 (K-L)						1,00	1,00
eje 7 (K-L)						1,00	1,00
eje A (4C-6)						1,00	1,00
eje B (4C-6)						1,00	1,00
eje C (4C-6)						1,00	1,00
eje 4 (K-L)						1,00	1,00
eje 12 (K-L)							0,00
TOTAL							**9,00**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

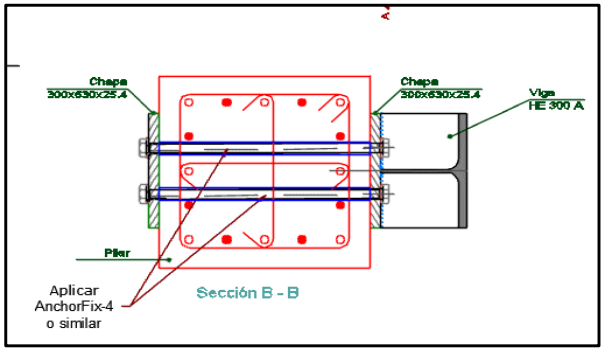
MEMORIA DE CANTIDADES

SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**
CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL** — **ITEM** **6**
DESCRIPCION	**Suministro e instalación de platina metálica 300x630x25,4 a dos caras con perno longitud variable (Incluye demolición, pernos, concreto de reparación y apuntalamiento de estructura)** — **ITEM** **6.14** — **UND** **und**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)						1,00	1,00
eje B (12-13)						1,00	1,00
eje C (12-13)						1,00	1,00
eje H (12-13)						2,00	2,00
eje J (12-13)						2,00	2,00
eje K (12-13)						2,00	2,00
eje 9 (K-L)						1,00	1,00
eje 7 (K-L)						1,00	1,00
eje A (4C-6)						1,00	1,00
eje B (4C-6)						1,00	1,00
eje C (4C-6)						1,00	1,00
eje 4 (K-L)						1,00	1,00
eje 12 (K-L)						2,00	2,00
TOTAL							**17,00**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

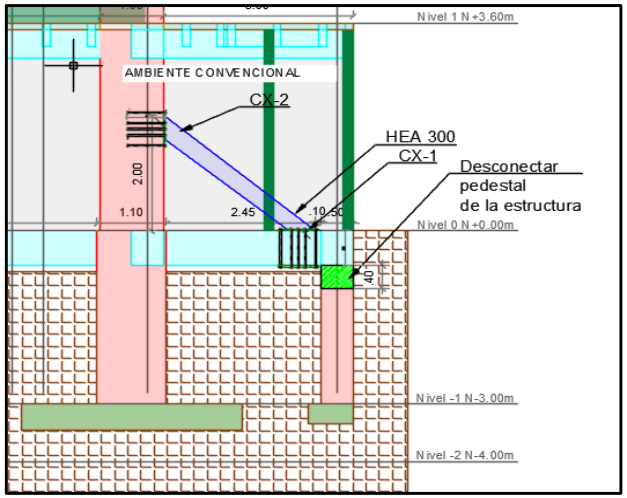
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**	**ITEM**	**6**

DESCRIPCION	**Suministro e instalacion de viga HEA 300**	**ITEM**	**6.15**	**UND**	**ml**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			3,0			1,00	3,00
eje B (12-13)			3,0			1,00	3,00
eje C (12-13)			3,0			1,00	3,00
eje H (12-13)			3,0			1,00	3,00
eje J (12-13)			3,0			1,00	3,00
eje K (12-13)			3,0			1,00	3,00
eje 9 (K-L)			3,0			1,00	3,00
eje 7 (K-L)			3,0			1,00	3,00
eje A (4C-6)			3,0			1,00	3,00
eje B (4C-6)			3,0			1,00	3,00
eje C (4C-6)			3,0			1,00	3,00
eje 4 (K-L)			3,0			1,00	3,00
eje 12 (K-L)			2,8			1,00	2,80
TOTAL							**38,80**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

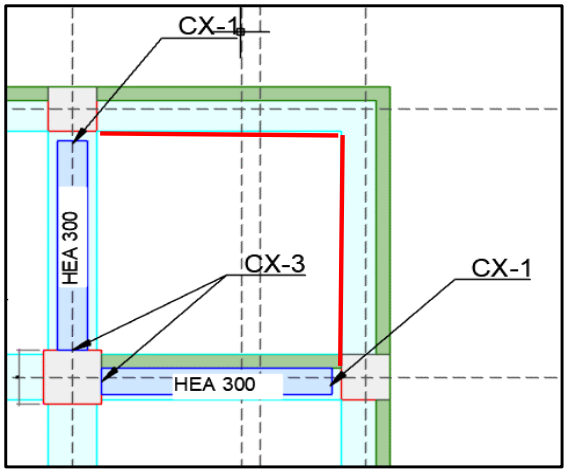
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Guardaescoba en granito pulido fundido en sitio**	**ITEM**	**6.16**	**UND**	**ml**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	CAN PARCIAL	CANT TOTAL
eje A (12-13)			1,5			1,00	1,50
eje B (12-13)			1,5			1,00	1,50
eje C (12-13)			1,5			1,00	1,50
eje H (12-13)			1,5			1,00	1,50
eje J (12-13)			1,5			1,00	1,50
eje K (12-13)			1,5			1,00	1,50
eje 9 (K-L)			1,5			1,00	1,50
eje 7 (K-L)			1,5			1,00	1,50
eje A (4C-6)			1,5			1,00	1,50
eje B (4C-6)			1,5			1,00	1,50
eje C (4C-6)			1,5			1,00	1,50
eje 4 (K-L)			1,5			1,00	1,50
eje 12 (K-L)			1,5			1,00	1,50
TOTAL							**19,50**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS

Union Temporal
Patología SENA Comuneros 2025

MEMORIA DE CANTIDADES

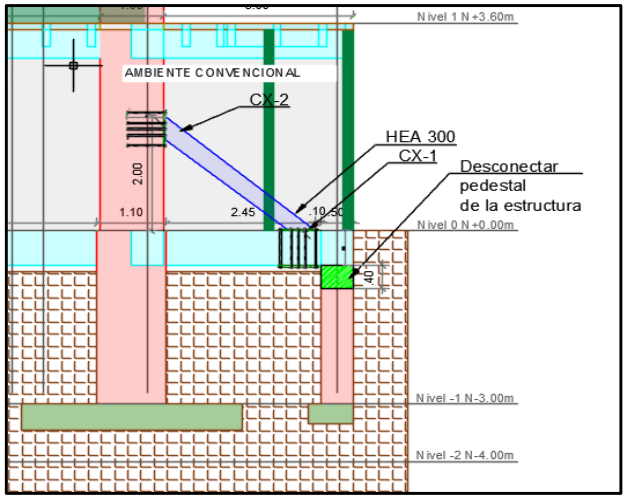
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DERIVADOS DE LOS ESTUDIOS DE PATOLOGÍA, VULNERABILIDAD SÍSMICA Y DE DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA SEDE COMUNEROS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER**
EMPRESA CONSULTORA:	**UNION TEMPORAL PATOLOGIA SENA COMUNEROS 2025**

CAPITULO	**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**			**ITEM**	**6**
DESCRIPCION	**Retiro de escombros**	**ITEM**	**6.17**	**UND**	**m3**

UBICACIÓN ESPACIO	COD	AREA	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	%expans	CANT TOTAL
losa contrapiso		23,40			0,18	30,00	5,48
pedestal			3,3			30,00	4,23
muro mamposteria		22,50		0,15		30,00	4,39
exacavacion manual			35,1			30,00	45,63
TOTAL							**59,72**

DETALLE



OBSERVACIONES:

DAISY YOHANNA RUIZ TARAZONA
T.P 54202-337964 NTS