



**OBRA: CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR EN  
ACCESO SANTA ANA**

**PROVINCIA DE MISIONES**

**INTERCAMBIADOR EN ACCESO SANTA ANA**

**Lista de Hierros:**

**VIGA LONGITUDINAL**

**Planos de Referencia:**

**MSN-STN-VLO-01**

**MSN-STN-VLO-02**



**OBRAS DE NEXO INTERNACIONAL**

**RESUMEN GENERAL**

**NOTAS:**

Acero Calidad: **ADN-420**  
Recubrimiento: **2,50** cm

RESUMEN		
ACERO TIPO "ADN-420"		
DIÁMETRO [mm]	LONGITUD [m]	PESO [kg]
6	0,00	0,00
8	469,70	186,00
10	16139,48	9958,00
12	0,00	0,00
16	3987,20	6300,00
20	191,80	474,00
25	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16918,00</b>

**Planos de Referencia:**

MSN-STN-VLO-01  
MSN-STN-VLO-02

ACERO TIPO "T-500"		
TRILOGIC TIPO	LONGITUD [m]	PESO [kg]
	0,00	0,00
	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>

**FASE CONTROL DE GESTION**

Revisión	Descripción	Fecha	Ejecutó	Revisó	Aprobó

**PLANILLA DE ARMADURAS**

**DUPLICACION RUTA NACIONAL N°12 - TRAMO: SANTA ANA - SAN IGNACIO**

<b>OBRA:</b>				<b>Detalle:</b>	
<b>ENTIDAD BINACIONAL YACIRETÁ -P.T.Y.-</b>				<b>INTERCAMBIADOR EN ACCESO SANTA ANA</b>	
<b>LICITACIÓN EBY-340: OBRAS DE NEXO INTERNACIONAL</b>				<b>VIGA LONGITUDINAL</b>	
FECHA	EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ	PLANILLA N°	REVISIÓN
				<b>LH-VLO-01</b>	<b>R1</b>

**INTERCAMBIADOR EN ACCESO SANTA ANA**



<b>Lista de Hierros:</b>	<b>VIGA LONGITUDINAL</b>	<b>Acero:</b>	<b>ADN-420</b>
			<b>LH-VLO-01</b>

Elemento	Nº	Ø	Formas	Largo Corte	Cantidades			Largo Total	Peso																			
					Parc.	Uds	Total																					
<b>ARMADURA LONGITUDINAL</b>	1	16		12,00	8	7	56	672,0	1061,8																			
	2	16		11,80	16	7	112	1321,6	2088,1																			
	3	16		35,60	8	7	56	1993,6	3149,9																			
	4	10		33,30	8	7	56	1864,8	1150,6																			
	5	8		33,55	2	7	14	469,7	185,5																			
<b>MACIZADO</b>	6a	10		3,18	8	7	56	178,1	109,9																			
	6b	10		3,18	8	7	56	178,1	109,9																			
	7	20		4,60	4	7	28	128,8	318,1																			
	8	10		2,36	22	7	154	363,4	224,2																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Diámetro [mm]</th> <td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td> </tr> <tr> <th>Peso [Tn]</th> <td>0,00</td><td>0,19</td><td>1,59</td><td>0,00</td><td>6,30</td><td>0,32</td><td>0,00</td><td>0,00</td> </tr> </table>				Diámetro [mm]	6	8	10	12	16	20	25	32	Peso [Tn]	0,00	0,19	1,59	0,00	6,30	0,32	0,00	0,00	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Peso Parcial [Tn]</th> <td align="center">8,398</td> </tr> </table>					Peso Parcial [Tn]	8,398
Diámetro [mm]	6	8	10	12	16	20	25	32																				
Peso [Tn]	0,00	0,19	1,59	0,00	6,30	0,32	0,00	0,00																				
Peso Parcial [Tn]	8,398																											

# INTERCAMBIADOR EN ACCESO SANTA ANA



Lista de Hierros:

**VIGA LONGITUDINAL**

Acero:

**ADN-420**

**LH-VLO-01**

Elemento	N°	Ø	Formas	Largo Corte	Cantidades			Largo Total	Peso
					Parc.	Uds	Total		
<b>MACIZADO</b>	9	10		4,00	22	7	154	616,0	380,1
	10	10		3,70	22	7	154	569,8	351,6
<b>ESTRIBOS TRANSICIÓN</b>	11	10		2,36	12	7	84	198,2	122,3
	12	10		2,06	12	7	84	173,0	106,8
	13	10		3,80	12	7	84	319,2	196,9
	14	10		3,70	12	7	84	310,8	191,8
<b>ESTRIBOS EN ALMA -TRAMOS LATERALES 1-</b>	15	10		2,36	90	7	630	1486,8	917,4
	16	10		2,06	90	7	630	1297,8	800,7
	17	10		3,70	90	7	630	2331,0	1438,2

Diámetro [mm]	6	8	10	12	16	20	25	32
Peso [Tn]	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Peso Parcial [Tn]
4,506

INTERCAMBIADOR EN ACCESO SANTA ANA

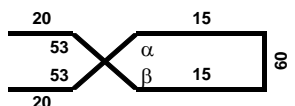
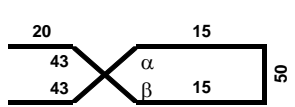
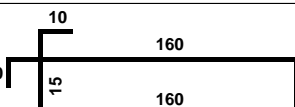
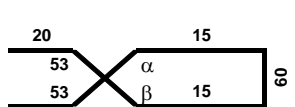
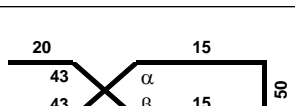
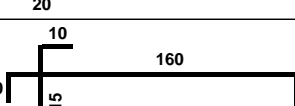
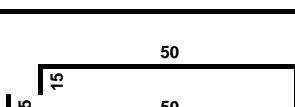


Lista de Hierros:

VIGA LONGITUDINAL

Acero: ADN-420

LH-VLO-01

Elemento	N°	Ø	Formas	Largo Corte	Cantidades			Largo Total	Peso
					Parc.	Uds	Total		
ESTRIBOS EN ALMA -TRAMOS LATERALES 2-	18	10		2,36	68	7	476	1123,4	693,1
	19	10		2,06	68	7	476	980,6	605,0
	20	10		3,70	68	7	476	1761,2	1086,7
ESTRIBOS EN ALMA -TRAMO CENTRAL-	21	10		2,36	42	7	294	693,8	428,1
	22	10		2,06	42	7	294	605,6	373,7
	23	10		3,70	42	7	294	1087,8	671,2
GANCHO de IZAJE	24	20		1,50	6	7	42	63,0	155,6

Diámetro [mm]	6	8	10	12	16	20	25	32
Peso [Tn]	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00

Peso Parcial [Tn]
4,013