

## **CAPÍTULO No. 2**

**Patrones De Construcción Para La Extensión En BT,  
Sistema Monofásico 120/240 V, Conductor 1/0 AAC**

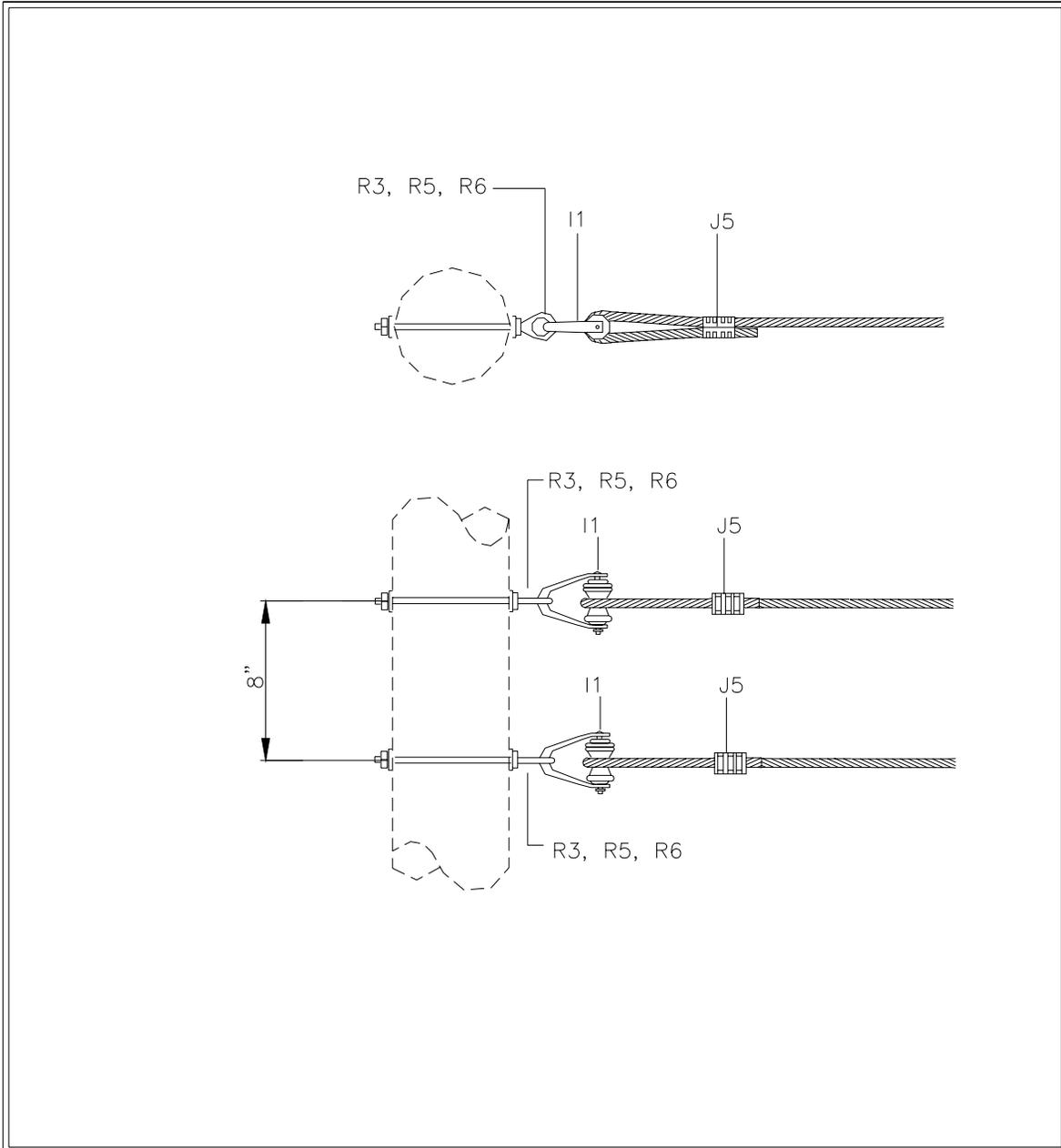
<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR
J5	80-11-009	UC-CONECT-1/0-1/0AL
R3	80-04-013	UC-PERNO OJO 5/8" X 8"
R5	80-04-017	UC-PERNO OJO 5/8" X 10"
R6	80-04-003	UC-PERNO OJO 5/8" X 12"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35'</b>	<b>40', 45', 11m</b>	<b>12m, 14m</b>
	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>
	<b>60-50-001</b>	<b>60-50-002</b>	<b>60-50-003</b>
I1	2	2	2
J5	2	2	2
R3	2		
R5		2	
R6			2

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC REMATE SENCILLO</b>

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



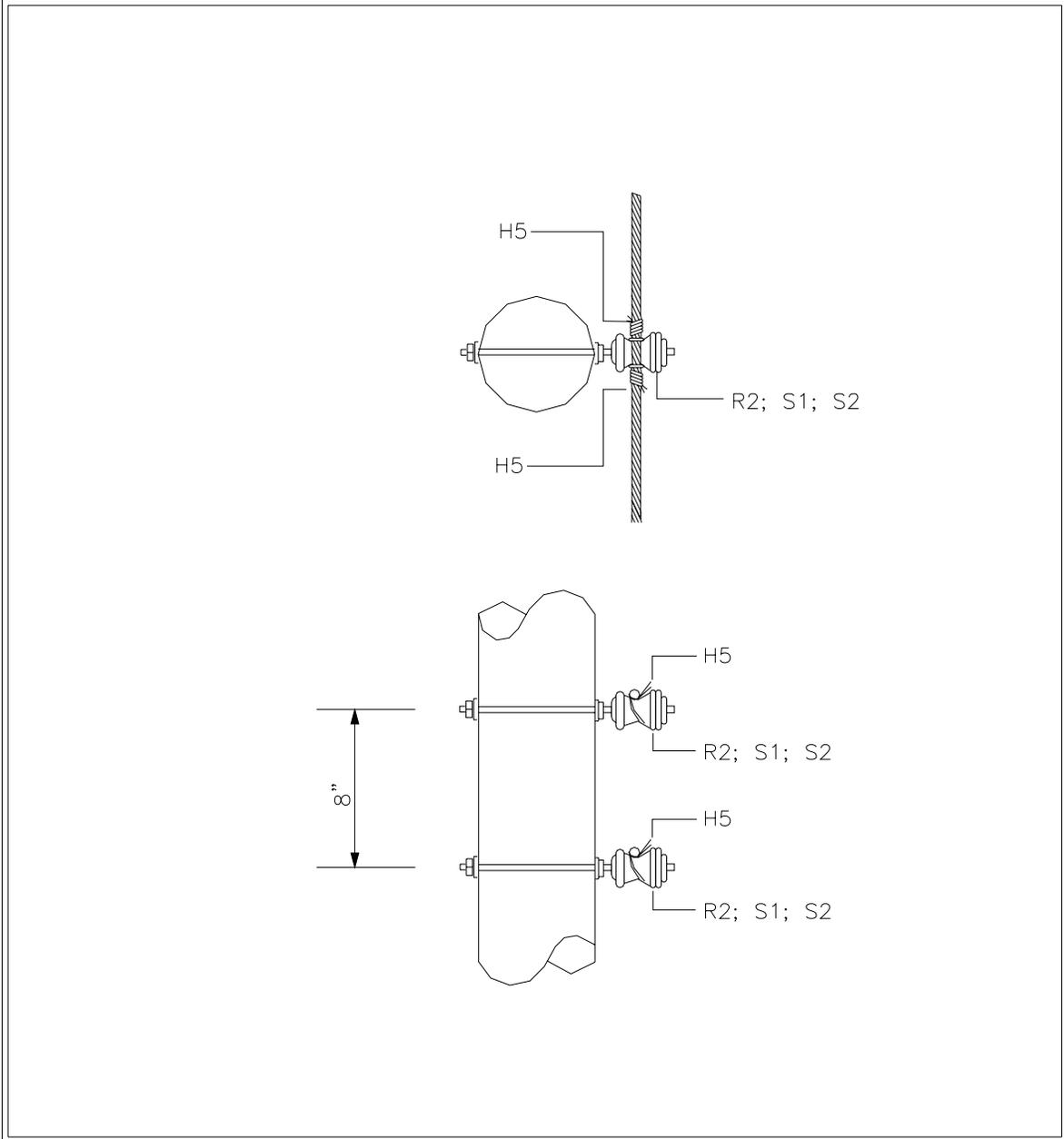
MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2		EXTENSION EN BT 1/0 AAC REMATE SENCILLO	
Dibujo: D.H.	Revisado:	NÚMERO SECUENCIAL 60-50-001/ 60-50-002 60-50-003	
Fecha: 07/05	Revisión N°:	<b>PATRÓN-NC-S-00</b>	

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
H5	80-09-003	UC-AMARRE A AISL CARRETE
R2	80-04-007	UC-PERNO SOPORTE CON AISLADOR 12m/ 14m/ 45'
S1	80-04-009	UC-PERNO SOPORTE CON AISLADOR 30'/ 35'
S2	80-04-005	UC-PERNO SOPORTE CON AISLADOR 11m/ 40'

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35' 1/O AAC</b>	<b>40', 11m 1/O AAC</b>	<b>12m, 14m, 45' 1/O AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL 60-50-005</b>	<b>Nº SECUENCIAL 60-50-006</b>	<b>Nº SECUENCIAL 60-50-007</b>
H5	2	2	2
R2			2
S1	2		
S2		2	

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/O AAC ÁNGULO DE 0° a 5°</b>
	<b>Dibujado por:</b> DH <b>Fecha: 07/05</b>	<b>Revisado por:</b>  <b>Revisión 0</b>

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2		EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 0° a 5°	
Dibujo: D.H.	Revisado:	NÚMERO SECUENCIAL 60-50-005/ 60-50-006 60-50-007	
Fecha: 07/05	Revisión N°:	<b>PATRÓN-NC-S-5</b>	

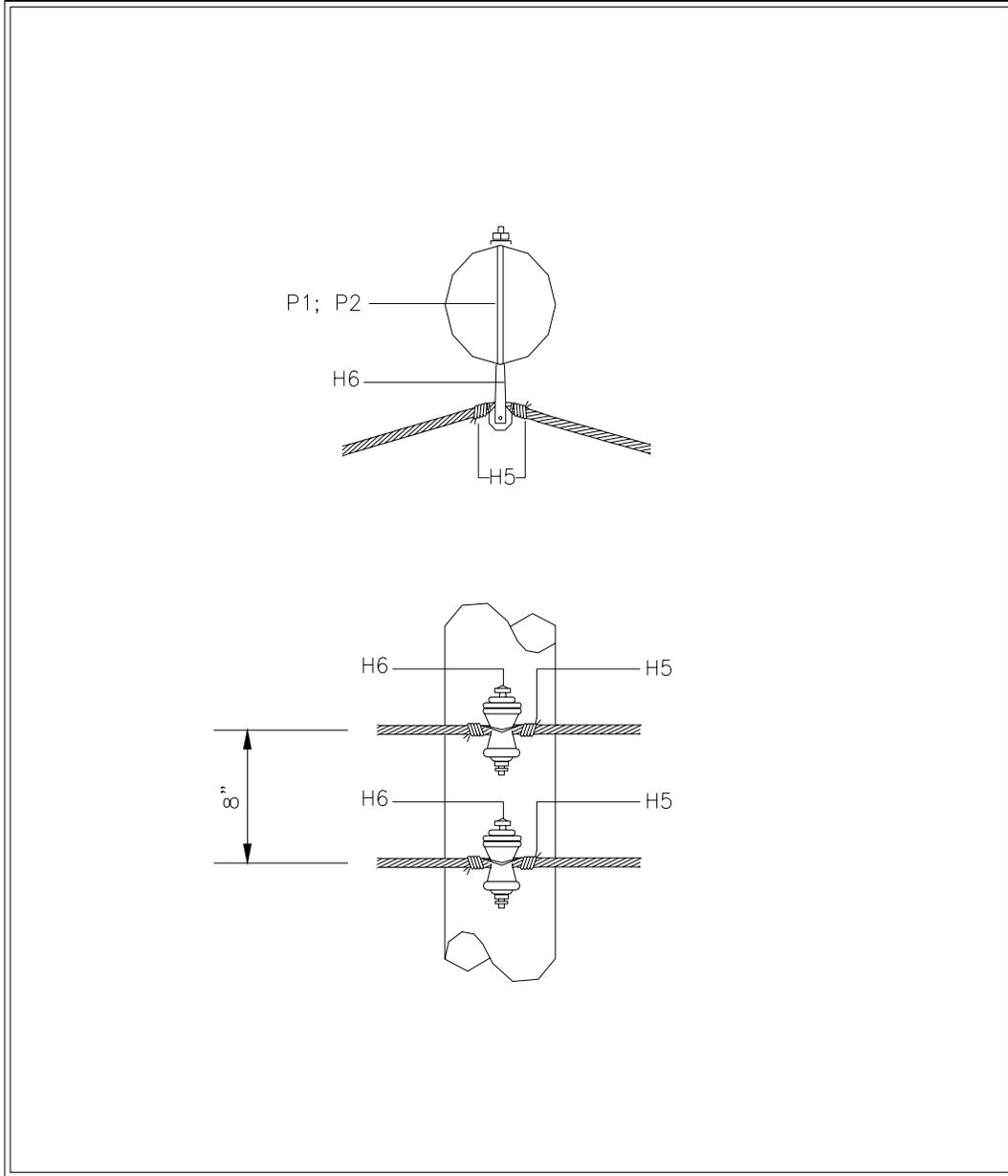
<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
H5	80-09-003	UC-AMARRE A AISL CARRETE
H6	80-09-063	UC-BASTIDOR FIJO CON AISLADOR CARRETE
P1	80-04-015	UC-FIJACIÓN PERNO MÁQUINA 5/8" X 12"
P2	80-04-001	UC-FIJACIÓN PERNO MÁQUINA 5/8" X 10"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35' 1/O AAC</b>	<b>40', 45', 11m 1/O AAC</b>	<b>12m, 14m 1/O AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL 60-50-009</b>	<b>Nº SECUENCIAL 60-50-010</b>	<b>Nº SECUENCIAL 60-50-011</b>
H5	2	2	2
H6	2	2	2
P1			2
P2	2	2	

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/O AAC ÁNGULO DE 5° a 30°</b>
	<b>Dibujado por:</b> DH <b>Fecha: 07/05</b>	<b>Revisado por:</b>  <b>Revisión 0</b>

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2		EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 5° a 30°	
Dibujo: D.H.	Revisado:	NÚMERO SECUENCIAL 60-50-007/ 60-50-008 60-50-009	
Fecha: 07/05	Revisión N°:	<b>PATRÓN-NC-S-30</b>	

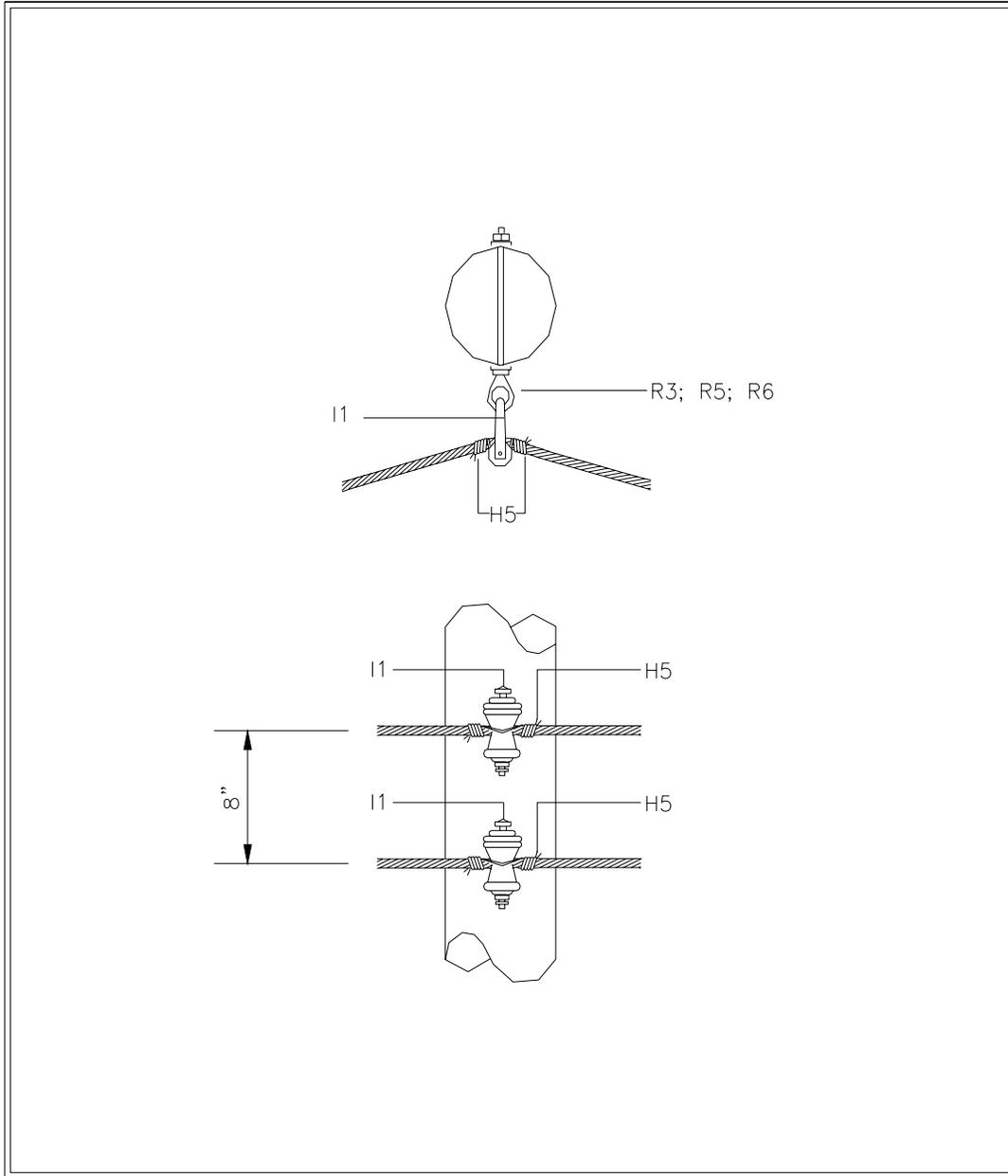
<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
H5	80-09-003	UC-AMARRE A AISL CARRETE
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR CARRETE
R3	80-04-013	UC-PERNO OJO 5/8" X 8"
R5	80-04-017	UC-PERNO OJO 5/8" X 10"
R6	80-04-003	UC-PERNO OJO 5/8" X 12"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35'</b>	<b>40', 45', 11m</b>	<b>12m, 14m</b>
	<b>1/O AAC</b>	<b>1/O AAC</b>	<b>1/O AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>
	<b>60-50-013</b>	<b>60-50-014</b>	<b>60-50-015</b>
H5	2	2	2
I1	2	2	2
R3	2		
R5		2	
R6			2

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/O AAC ÁNGULO DE 30° a 60°</b>

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2		EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 30° a 60°	
Dibujo: D.H.	Revisado:	NÚMERO SECUENCIAL 60-50-013/ 60-50-014 60-50-015	
Fecha: 07/05	Revisión N°:	<b>PATRÓN-NC-S-60</b>	

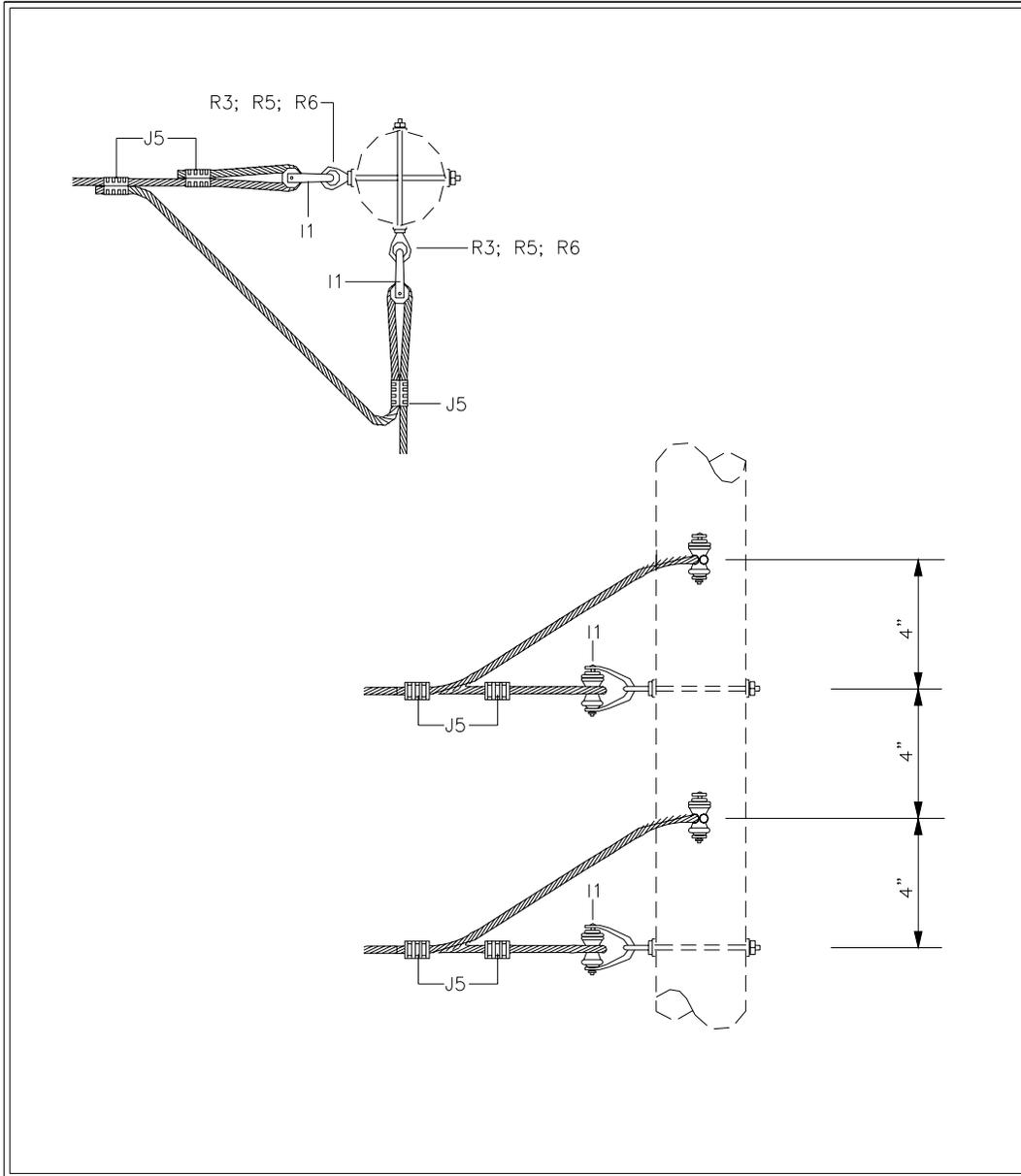
<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR
J5	80-11-009	UC-CONECT-1/0-1/0AL
R3	80-04-013	UC-PERNO OJO 5/8" X 8"
R5	80-04-017	UC-PERNO OJO 5/8" X 10"
R6	80-04-003	UC-PERNO OJO 5/8" X 12"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35' 1/0 AAC</b>	<b>40', 45', 11m 1/0 AAC</b>	<b>12m, 14m 1/0 AAC</b>
	<b>N° SECUENCIAL 60-50-017</b>	<b>N° SECUENCIAL 60-50-018</b>	<b>N° SECUENCIAL 60-50-019</b>
I1	4	4	4
J5	6	6	6
R3	4		
R5		4	
R6			4

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 60° a 90°</b>

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



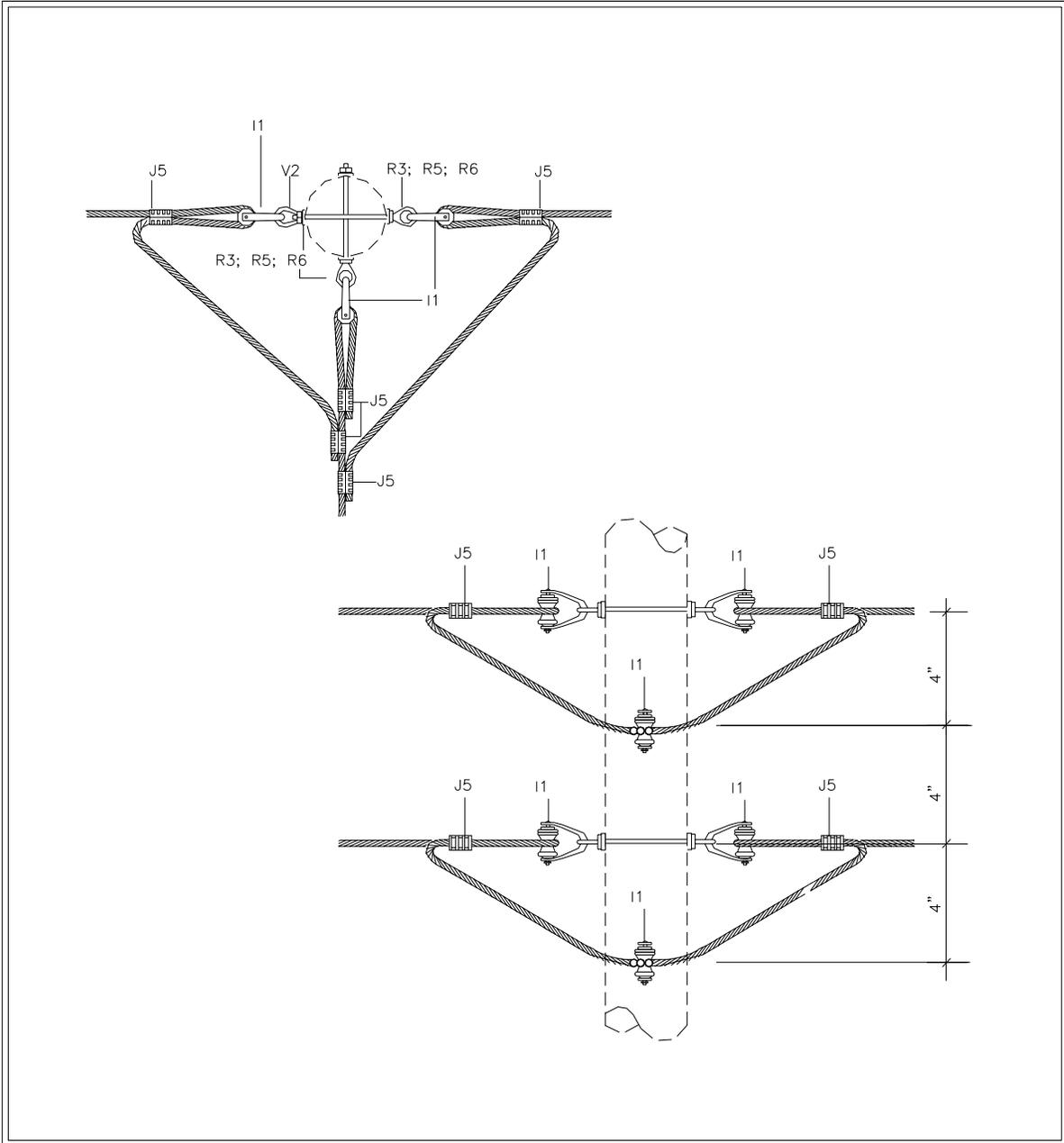
MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2		EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 60° a 90°	
Dibujo: D.H.	Revisado:	NÚMERO SECUENCIAL 60-50-017/ 60-50-018 60-50-019	
Fecha: 07/05	Revisión N°:	<b>PATRÓN-NC-S-90</b>	

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR
J5	80-11-009	UC-CONECT-1/0-1/0AL
R3	80-04-013	UC-PERNO OJO 5/8" X 8"
R5	80-04-017	UC-PERNO OJO 5/8" X 10"
R6	80-04-003	UC-PERNO OJO 5/8" X 12"
V2	80-04-023	UC-TUERCA OJO- 5/8"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35'</b>	<b>40', 45', 11m</b>	<b>12m, 14m</b>
	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>
	<b>60-50-020</b>	<b>60-50-021</b>	<b>60-50-022</b>
I1	6	6	6
J5	10	10	10
R3	4		
R5		4	
R6			4
V2	2	2	2

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT1/0 AAC DERIVACIÓN</b>
	<b>Dibujado por:</b> DH <b>Fecha:</b> 07/05	<b>Revisado por:</b>  <b>Revisión</b> 0

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



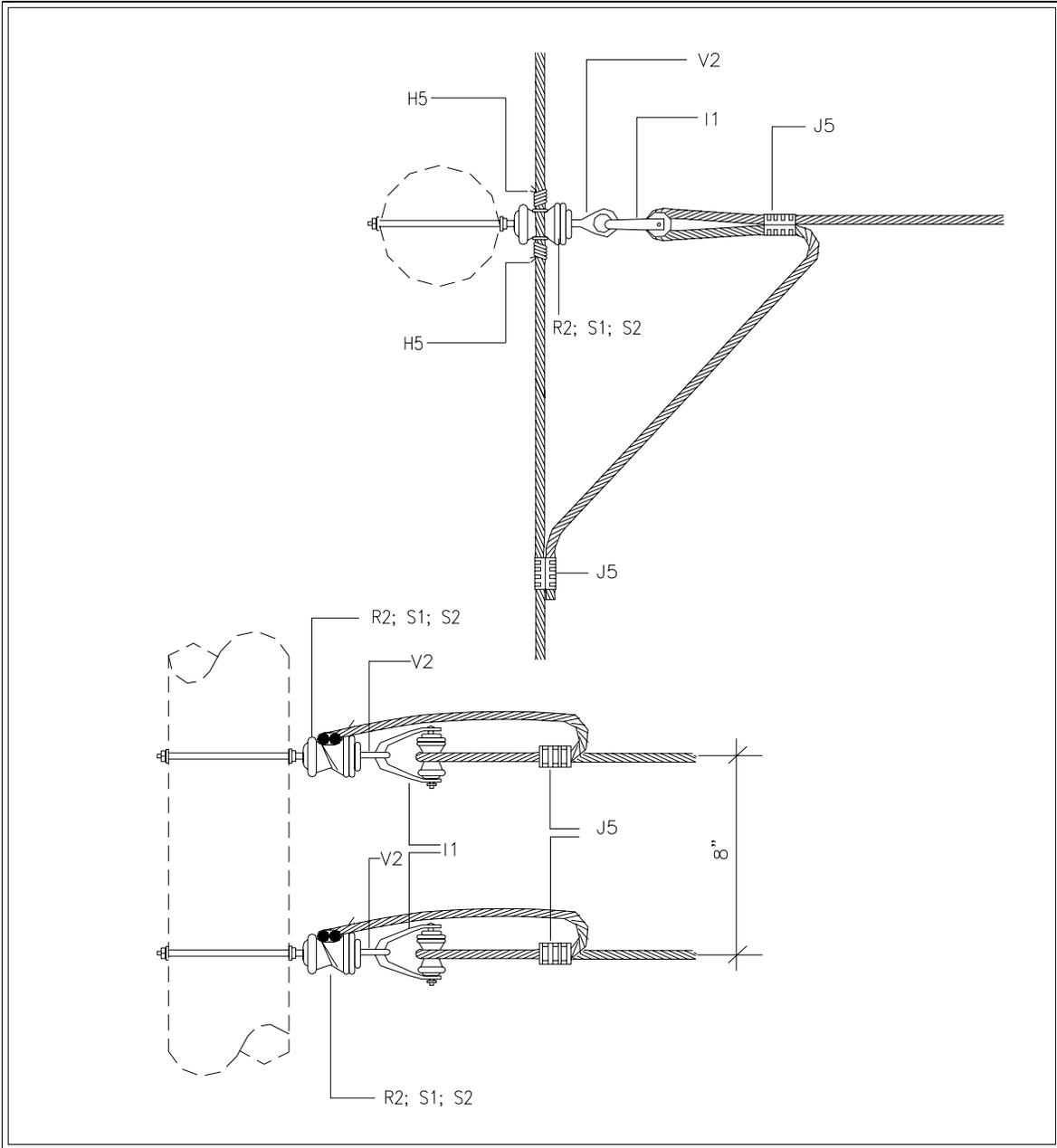
MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2		EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC DERIVACIÓN	
Dibujo: D.H.	Revisado:	NÚMERO SECUENCIAL 60-50-020/ 60-50-021 60-50-022	
Fecha: 07/05	Revisión N°:	<b>PATRÓN-NC-S-90A</b>	

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
H5	80-09-003	UC-AMARRE A AISL CARRETE
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR
J5	80-11-009	UC-CONECT-1/0-1/0AL
R2	80-04-007	UC-PERNO SOPORTE CON AISLADOR 12M/ 14M/ 45'
S1	80-04-009	UC-PERNO SOPORTE CON AISLADOR 30'/ 35'
S2	80-04-005	UC-PERNO SOPORTE CON AISLADOR 11M/ 40'
V2	80-04-023	UC-TUERCA OJO- 5/8"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35'</b>	<b>40', 11m</b>	<b>12m, 14m, 45'</b>
	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>
	<b>60-50-023</b>	<b>60-50-024</b>	<b>60-50-025</b>
H5	2	2	2
I1	2	2	2
J5	4	4	4
R2			2
S1	2		
S2		2	
V2	2	2	2

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 0° a 5° CON DERIVACIÓN</b>

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



<p>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2</p>		<p>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC ÁNGULO DE 0° a 5° CON DERIVACIÓN</p>	
<p>Dibujo: D.H.</p>	<p>Revisado:</p>	<p>NÚMERO SECUENCIAL 60-50-023/ 60-50-024 60-50-025</p>	
<p>Fecha: 07/05</p>	<p>Revisión N°:</p>	<p><b>PATRÓN-NC-S-90B</b></p>	

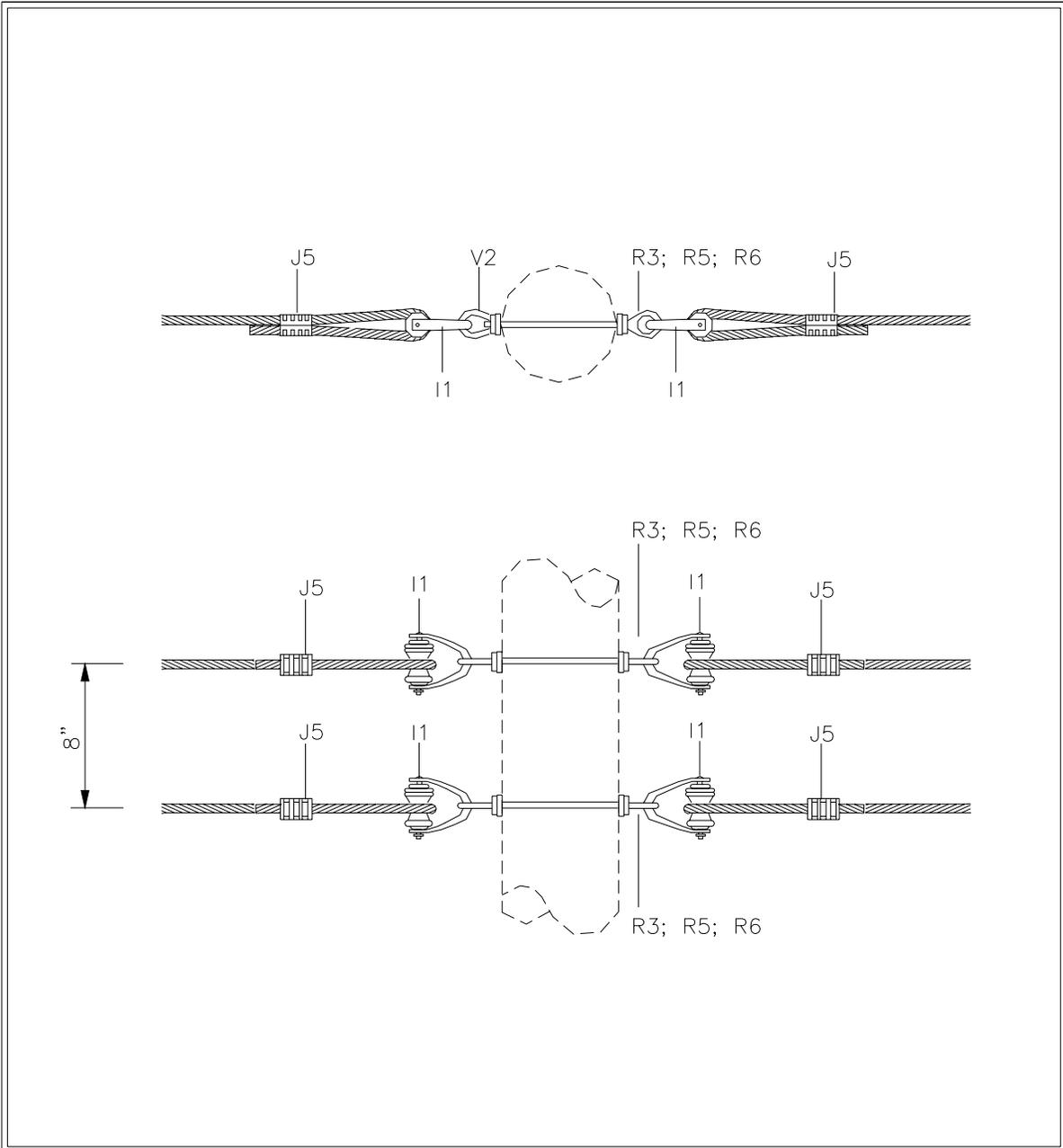
<p><b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b></p>	<p>Versión: 2.2</p>
	<p>Fecha Aprob: Nov-06</p>

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR
J5	80-11-009	UC-CONECT-1/0-1/0AL
R3	80-04-013	UC-PERNO OJO 5/8" X 8"
R5	80-04-017	UC-PERNO OJO 5/8" X 10"
R6	80-04-003	UC-PERNO OJO 5/8" X 12"
V2	80-04-023	UC-TUERCA OJO- 5/8"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35'</b>	<b>40', 45', 11m</b>	<b>12m, 14m</b>
	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>
	<b>60-50-027</b>	<b>60-50-028</b>	<b>60-50-029</b>
I1	4	4	4
J5	4	4	4
R3	2		
R5		2	
R6			2
V2	2	2	2

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC DOBLE REMATE (SIN PUENTES)</b>
	<b>Dibujado por:</b> DH <b>Fecha:</b> 07/05	<b>Revisado por:</b>  <b>Revisión</b> 0

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



<p>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2</p>		<p>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC DOBLE REMATE ( SIN PUENTES )</p>	
<p>Dibujo: D.H.</p>	<p>Revisado:</p>	<p>NÚMERO SECUENCIAL 60-50-027/ 60-50-028; 60-50-029</p>	
<p>Fecha: 07/05</p>	<p>Revisión N°:</p>	<p><b>PATRÓN-NC-S-180A</b></p>	

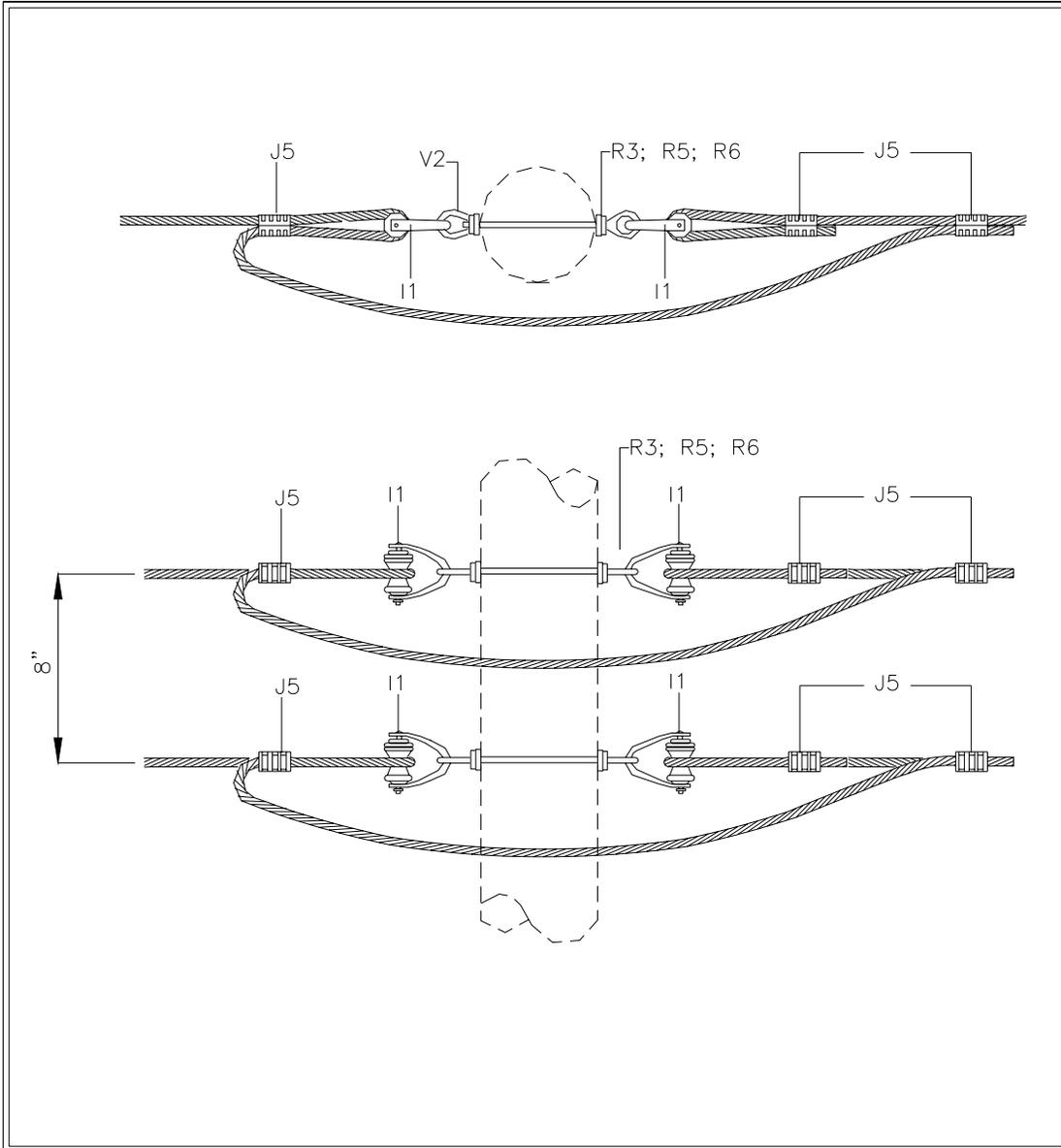
<p><b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b></p>	<p>Versión: 2.2</p>
	<p>Fecha Aprob: Nov-06</p>

<b>UNIDADES CONSTRUCTIVAS BASE</b>		
<b>REF.</b>	<b>CÓDIGO UC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
I1	80-09-065	UC-BASTIDOR ESTRIBO CON AISLADOR
J5	80-11-009	UC-CONECT-1/0-1/0AL
R3	80-04-013	UC-PERNO OJO 5/8" X 8"
R5	80-04-017	UC-PERNO OJO 5/8" X 10"
R6	80-04-003	UC-PERNO OJO 5/8" X 12"
V2	80-04-023	UC-TUERCA OJO- 5/8"

<b>CANTIDADES DE UNIDADES CONSTRUCTIVAS POR TIPOS DE POSTES Y CONDUCTOR</b>			
<b>REF.</b>	<b>30', 35'</b>	<b>40', 45', 11m</b>	<b>12m, 14m</b>
	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>	<b>1/0 AAC</b>
	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>	<b>Nº SECUENCIAL</b>
	<b>60-50-031</b>	<b>60-50-032</b>	<b>60-50-033</b>
I1	4	4	4
J5	6	6	6
R3	2		
R5		2	
R6			2
V2	2	2	2

	<b>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	<b>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC DOBLE REMATE (CON PUENTES)</b>
	<b>Dibujado por:</b> DH <b>Fecha:</b> 07/05	<b>Revisado por:</b>  <b>Revisión</b> 0

<b>NORMAS DE CONSTRUCCIÓN AÉREA</b>	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06



<p>MANUAL DE CONSTRUCCIÓN AÉREA VOLUMEN N°.2</p>	<p>EXTENSIÓN EN BT 1/0 AAC DOBLE REMATE ( CON PUENTES )</p>
<p>Dibujo: D.H.      Revisado:</p> <p>Fecha: 07/05      Revisión N°:</p>	<p>NÚMERO SECUENCIAL 60-50-031/ 60-50-032 60-50-033 <b>PATRÓN-NC-S-180B</b></p>