



INTERVENTOR:  
CONSULOBRAS

CONSORCIO AMP - P & D  
ESTUDIOS DE SUELOS



INF-CU\_01-V1  
08-10-2014

## INFORME DE CUBIERTAS

PASTO - 9536

### SENA

CONTRATAR LOS ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD SÍSMICA Y LOS DISEÑOS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, CON FUNDAMENTO EN EL REGLAMENTO COLOMBIANO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10 DE EDIFICACIONES DEL SENA A NIVEL NACIONAL, UBICADAS EN ZONAS DE AMENAZA SÍSMISCA ALTA E INTERMEDIA.

FECHA:  
OCTUBRE 08 DE 2014

REVISIÓN. 00



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 1  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

En los planos de levantamiento se determinaron correas metalicas como sistema secundario en varilla de refuerzo. Las cubiertas tienen cielo razo en madera.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE

9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No.

2

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA

X	
---	--

CERCHA

	X
--	---

VIERENDEEL

--	--

CON TIRANTE

--	--

OTRO

--	--

CONFORMADO POR:

ANGULOS

--	--

LAMINA DELGADA

--	--

TUBULAR

--	--

ALMA LLENA

--	--

VARILLA DE REF.

	X
--	---

OTRO

X	
---	--

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS

	X
--	---

PERNADAS

--	--



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

En los planos de levantamiento se determinaron correas metalicas como sistema secundario en varilla de refuerzo. Las cubiertas tienen cielo razo en madera.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 3  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

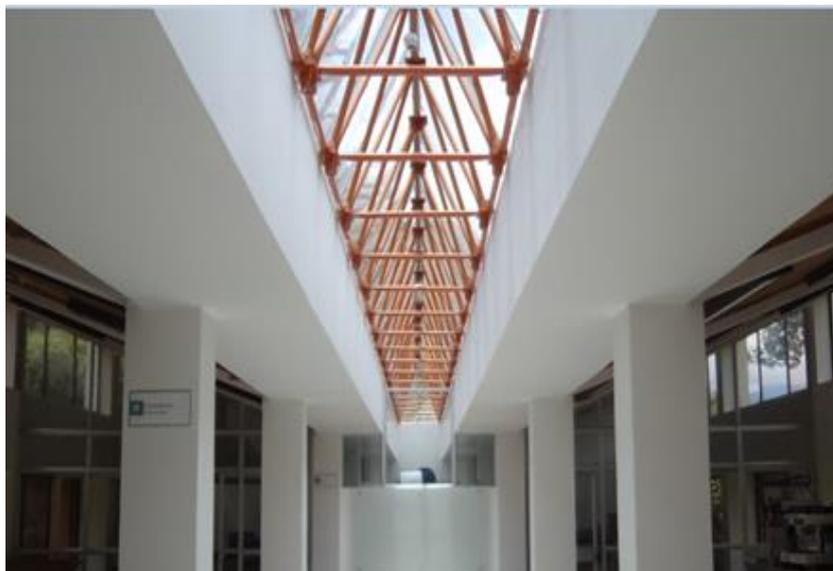
VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

En los planos de levantamiento se determinaron correas metalicas como sistema secundario en varilla de refuerzo. Las cubiertas tienen cielo razo en madera.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 4  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

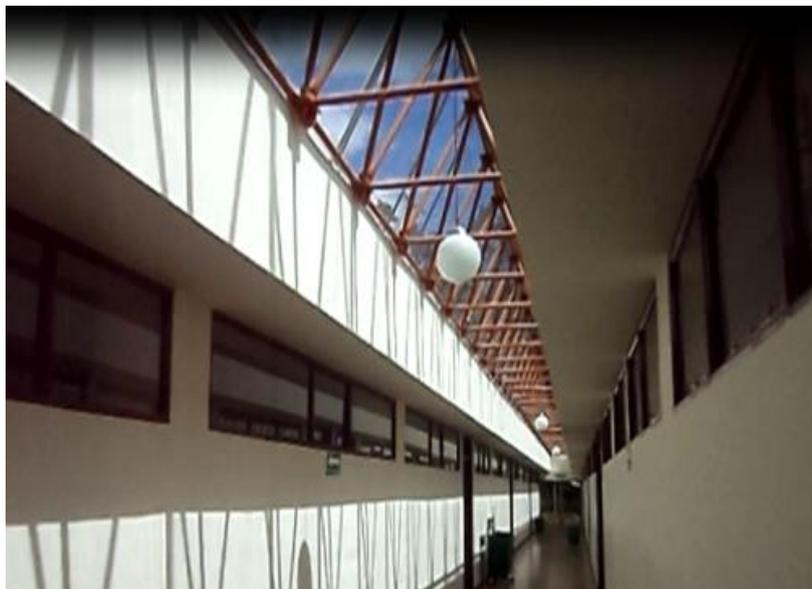
VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

En los planos de levantamiento se determinaron correas metalicas como sistema secundario en varilla de refuerzo. Las cubiertas tienen cielo razo en madera.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 5  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

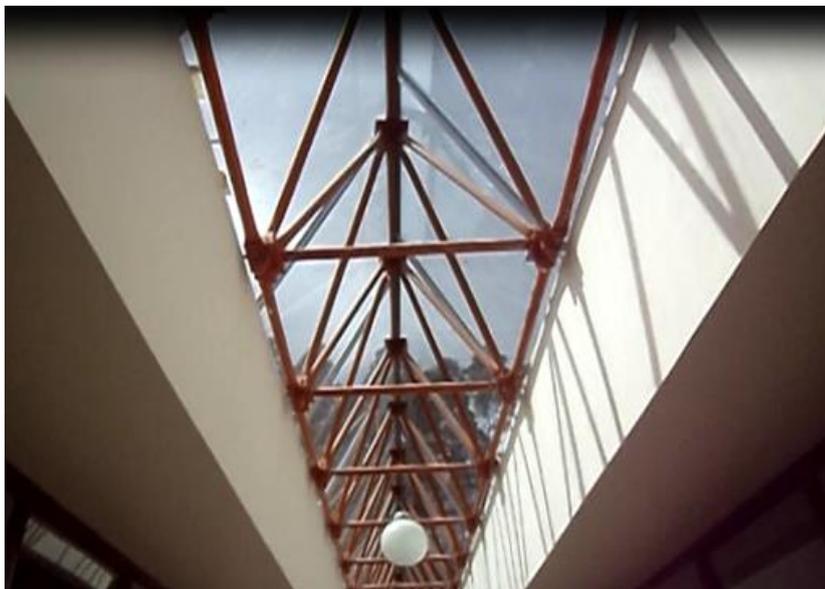
VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

En los planos de levantamiento se determinaron correas metalicas como sistema secundario en varilla de refuerzo. Las cubiertas tienen cielo razo en madera.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 6  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

En los planos de levantamiento se determinaron correas metalicas como sistema secundario en varilla de refuerzo. Las cubiertas tienen cielo razo en madera.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 7

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal es en concreto.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 9

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?	X			

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 9A

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	X
CERCHA		
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR	X	X
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 10

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	X
CERCHA		
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		
OTRO	X	X

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?			X	
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal y secundario esta compuesto por elementos en madera.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 11  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 13  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 14

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 15  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 16  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 17

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 18  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?		X		
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 19  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	X
CERCHA		
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR	X	X
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 19 B  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	X
CERCHA		
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 20  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA	X	
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 21  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	X
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )		X		
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?		X		
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 22  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal es en concreto.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 23

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 24  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?		X		
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE

9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No.

25

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA

X	
	X

CERCHA

VIERENDEEL

CON TIRANTE

OTRO

CONFORMADO POR:

ANGULOS

	X
X	

LAMINA DELGADA

TUBULAR

ALMA LLENA

VARILLA DE REF.

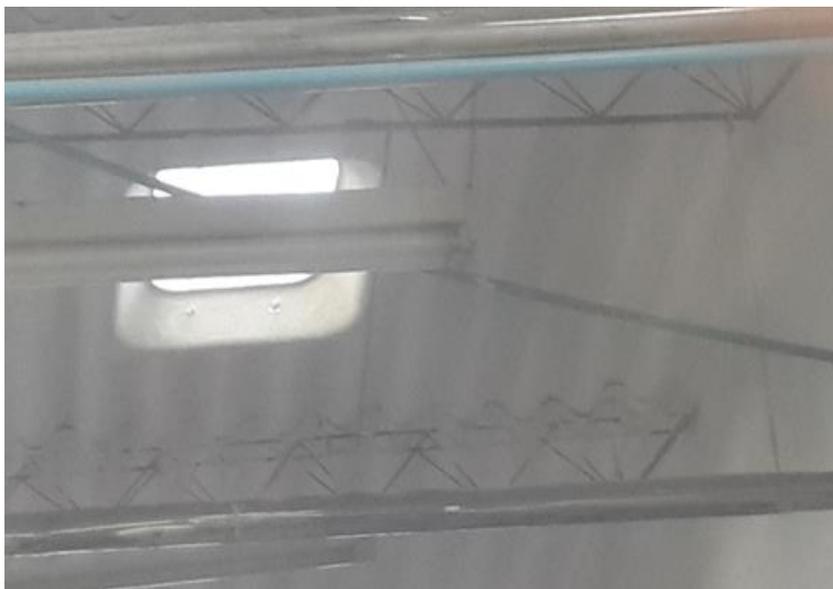
OTRO

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS

	X

PERNADAS



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal es en concreto.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 26  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 27

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA

CERCHA

VIERENDEEL

CON TIRANTE

OTRO

X	X
X	

CONFORMADO POR:

ANGULOS

LAMINA DELGADA

TUBULAR

ALMA LLENA

VARILLA DE REF.

OTRO

X	X

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS

PERNADAS




	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 28  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	X
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 29  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	X
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 30

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	X
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

La cubierta en una de sus tres luces cambia de tener correas metalicas a correas en madera.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 31  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:

La cubierta en una de sus tres luces cambia de tener correas metalicas a correas en madera.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 32

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )		X		
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?		X		
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal es en concreto. Estructura en muy malas condiciones



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 33  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	X
CERCHA		
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR	X	X
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>	X			
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 33

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?		X		

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 35  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	X
CERCHA		
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		
OTRO	X	X

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )			X	
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?			X	
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>			X	
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?			X	

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal esta compuesto por elementos en concreto y el sistema secundario por elementos en madera.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 36

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS	X	
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 38

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 40

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA

CERCHA

VIERENDEEL

CON TIRANTE

OTRO

X	X

CONFORMADO POR:

ANGULOS

LAMINA DELGADA

TUBULAR

ALMA LLENA

VARILLA DE REF.

OTRO

X	
	X

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS

PERNADAS




	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 41  
ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?	X			
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE

9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No.

41A

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA

X	X
---	---

CERCHA

--	--

VIERENDEEL

--	--

CON TIRANTE

--	--

OTRO

--	--

CONFORMADO POR:

ANGULOS

--	--

LAMINA DELGADA

--	--

TUBULAR

X	X
---	---

ALMA LLENA

--	--

VARILLA DE REF.

--	--

OTRO

--	--

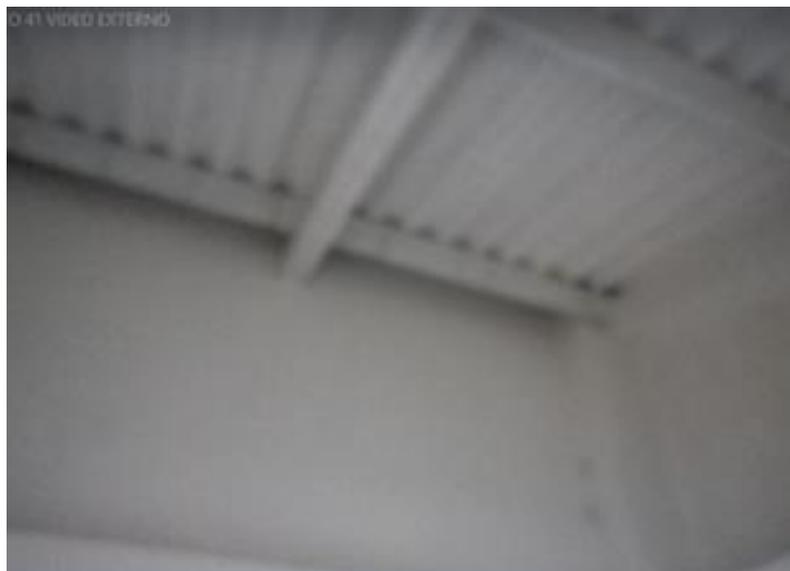
TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS

X	X
---	---

PERNADAS

--	--



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



### CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 43  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 44  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

Empty box for additional observations.



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 45  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 46  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



CONSORCIO AMP - P&D

Contrato 882-2013



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 47  
ELEMENTO  
PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA		
CERCHA	X	X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.	X	X
OTRO		

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS	X	X
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )	X			
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?				X
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:



## CALIFICACION DE CUBIERTAS EN ESTRUCTURA METALICA

CODIGO SEDE 9536

SEDE: PASTO

EDIFICACION No. 48

ELEMENTO

PRINCIPAL SECUNDARIO

SISTEMA ESTRUCTURAL

VIGA	X	
CERCHA		X
VIERENDEEL		
CON TIRANTE		
OTRO		

CONFORMADO POR:

ANGULOS		
LAMINA DELGADA		
TUBULAR		
ALMA LLENA		
VARILLA DE REF.		X
OTRO	X	

TIPO DE CONEXIONES:

SOLDADAS		
PERNADAS		



	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	NO SE EVIDENCIA
EL COMPORTAMIENTO ES ADECUADO? ( <i>Deflexiones imperceptibles</i> )		X		
LA ESTRUCTURA SE ENCUENTRA PROTEGIDA CONTRA CORROSION?		X		
LAS CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS SE VEN EN BUEN ESTADO? <i>No se detectan elementos fallados, soldaduras rotas, pernos en mal estado</i>				X
EL SISTEMA TIENE CONTRAVIENTOS?				

OBSERVACIONES ADICIONALES:

El sistema principal es en concreto.