

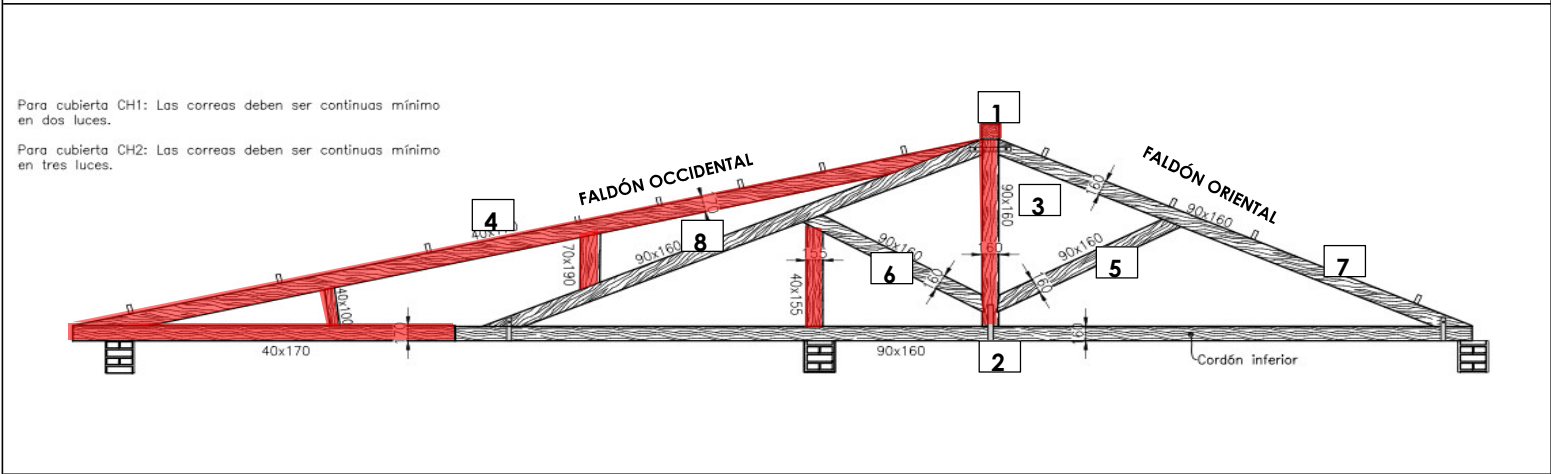
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-18

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPARE			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:					
		Superficial:				Superficial:				Superficial:					
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:					
		Bajo:				Bajo:				Bajo:					
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	
		Media:				Media:				Media:					
		Superficial:				Superficial:				Superficial:				Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	
		Medio:				Medio:				Medio:					
		Bajo:				Bajo:				Bajo:					

NOTA:	CONVENCIONES
Pendolón para cambio total del elemento.	<div></div> Elemento a reemplazar

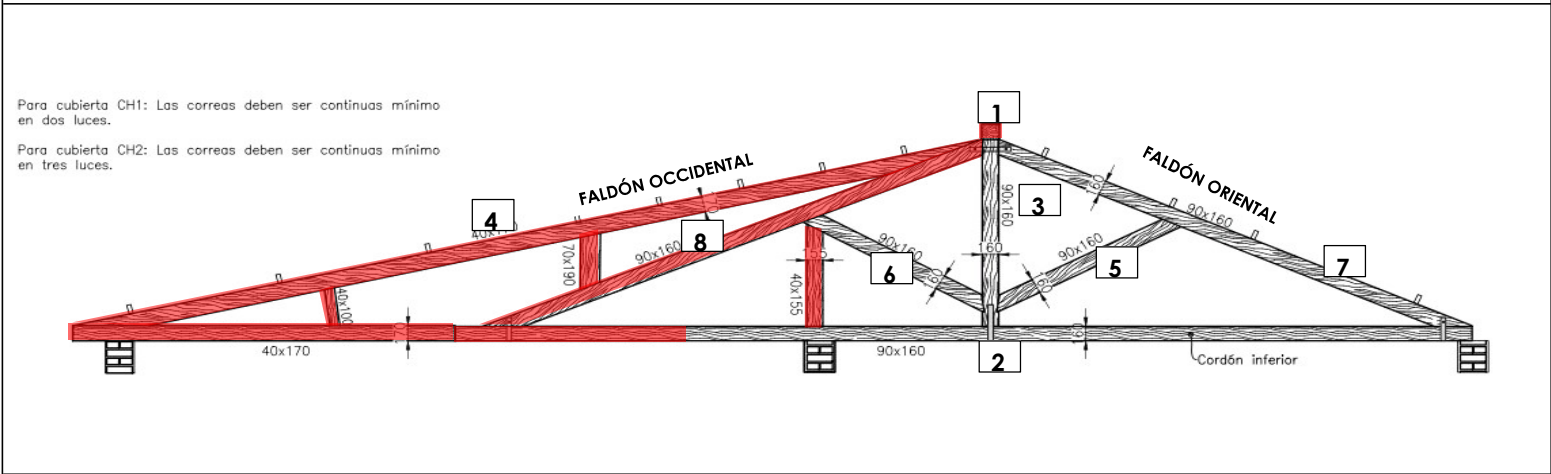
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÀ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-17

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES			
1, CUMBRERA:	2, TIRANTE:	3, PENDOLÓN	4, SOBREPAR
GRIETAS: Profunda: X Media: Superficial:	GRIETAS: Profunda: X Media: Superficial:	GRIETAS: Profunda: Media: X Superficial:	GRIETAS: Profunda: X Media: Superficial:
XILÓFAGOS: Alto: X Medio: Bajo:	XILÓFAGOS: Alto: X Medio: Bajo:	XILÓFAGOS: Alto: Medio: Bajo:	XILÓFAGOS: Alto: X Medio: Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL	6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL	7, PAR ORIENTAL	8, PAR OCCIDENTAL
GRIETAS: Profunda: Media: X Superficial:	GRIETAS: Profunda: Media: Superficial: X	GRIETAS: Profunda: Media: Superficial: X	GRIETAS: Profunda: X Media: Superficial:
XILÓFAGOS: Alto: Medio: Bajo:	XILÓFAGOS: Alto: Medio: Bajo:	XILÓFAGOS: Alto: Medio: Bajo:	XILÓFAGOS: Alto: X Medio: Bajo:

NOTA:	CONVENCIONES
Par occidental para cambio total del elemento. Tirante para cambio parcial del elemento. PRÓTESIS	Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA Consortio IS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Gavinco Ingenieros Consultores SAS

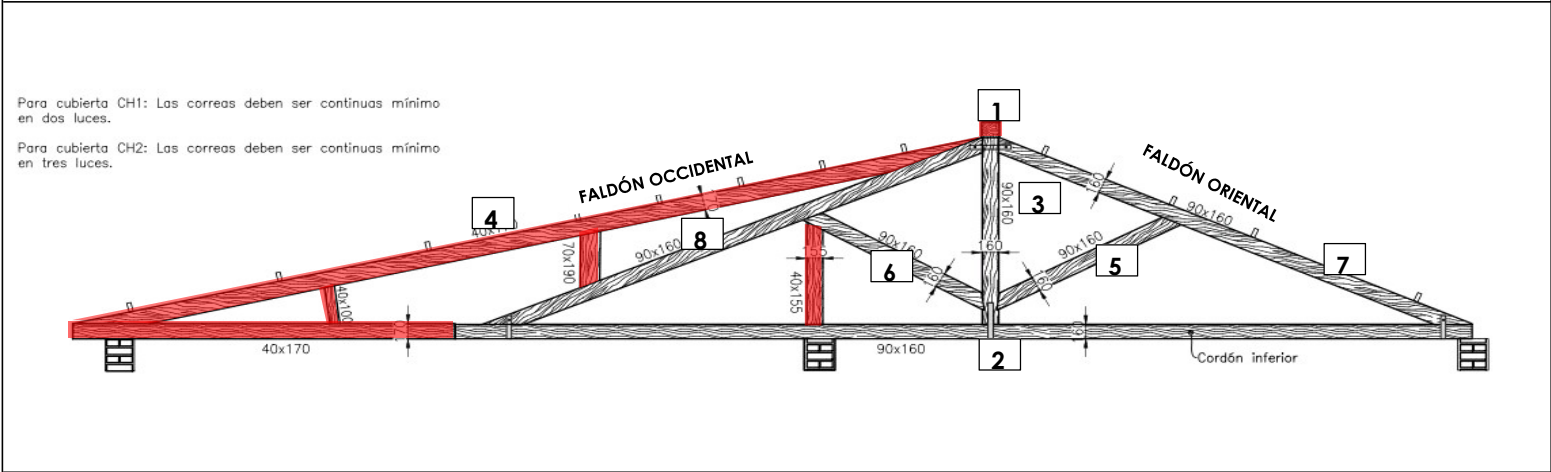
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-16

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES			
1, CUMBRERA:	2, TIRANTE:	3, PENDOLÓN	4, SOBREPAR
GRIETAS: Profunda: X	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda: X
Media:	Media:	Media:	Media:
Superficial:	Superficial: X	Superficial: X	Superficial:
XILÓFAGOS: Alto: X	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto: X
Medio:	Medio:	Medio:	Medio:
Bajo:	Bajo:	Bajo:	Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL	6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL	7, PAR ORIENTAL	8, PAR OCCIDENTAL
GRIETAS: Profunda: X	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:
Media: X	Media:	Media: X	Media:
Superficial: X	Superficial: X	Superficial:	Superficial: X
XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto:
Medio:	Medio:	Medio:	Medio:
Bajo:	Bajo: X	Bajo:	Bajo:

NOTA:	CONVENCIONES
	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA
Consortio IS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Gavinco Ingenieros Consultores SAS

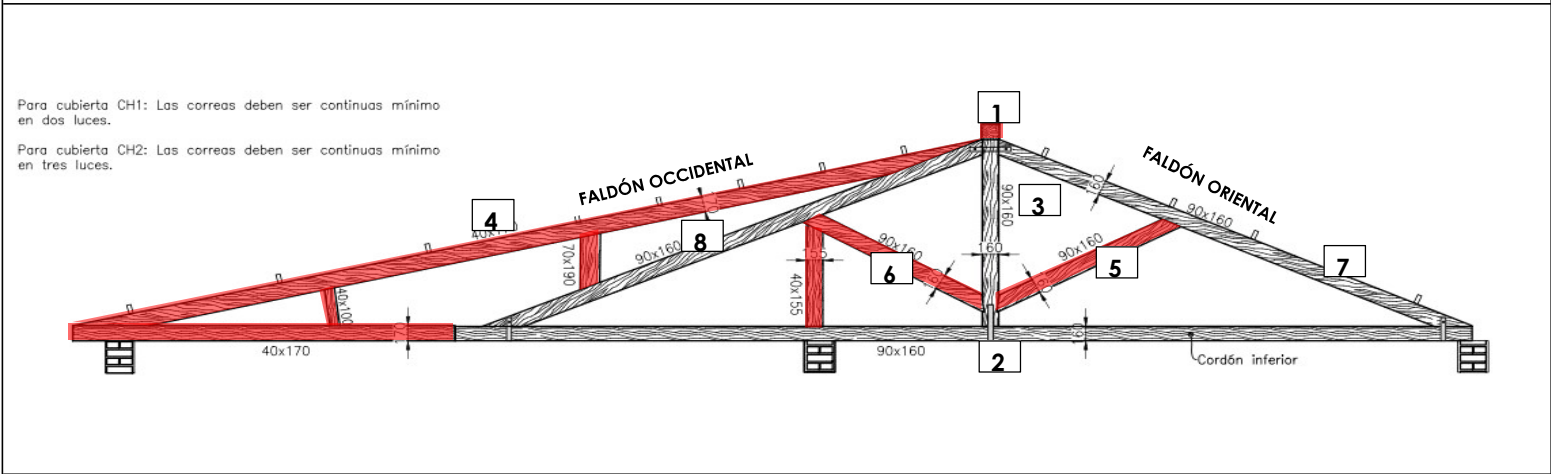
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-15

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES											
1, CUMBRERA:			2, TIRANTE:			3, PENDOLÓN			4, SOBREPAP		
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	X
	Media:				Media:			Media:			
	Superficial:			X	Superficial:		X	Superficial:			
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	X
	Medio:				Medio:			Medio:			
	Bajo:				Bajo:			Bajo:			
5, TORNAPUNTA ORIENTAL			6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL			7, PAR ORIENTAL			8, PAR OCCIDENTAL		
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	
	Media:				Media:			Media:			
	Superficial:				Superficial:		X	Superficial:		X	
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	
	Medio:				Medio:			Medio:			
	Bajo:				Bajo:			Bajo:			

NOTA:	CONVENCIONES
Tornapunta occidental para cambio total del elemento. Tornapunta oriental para cambio total del elemento.	<div></div> Elemento a remplazar

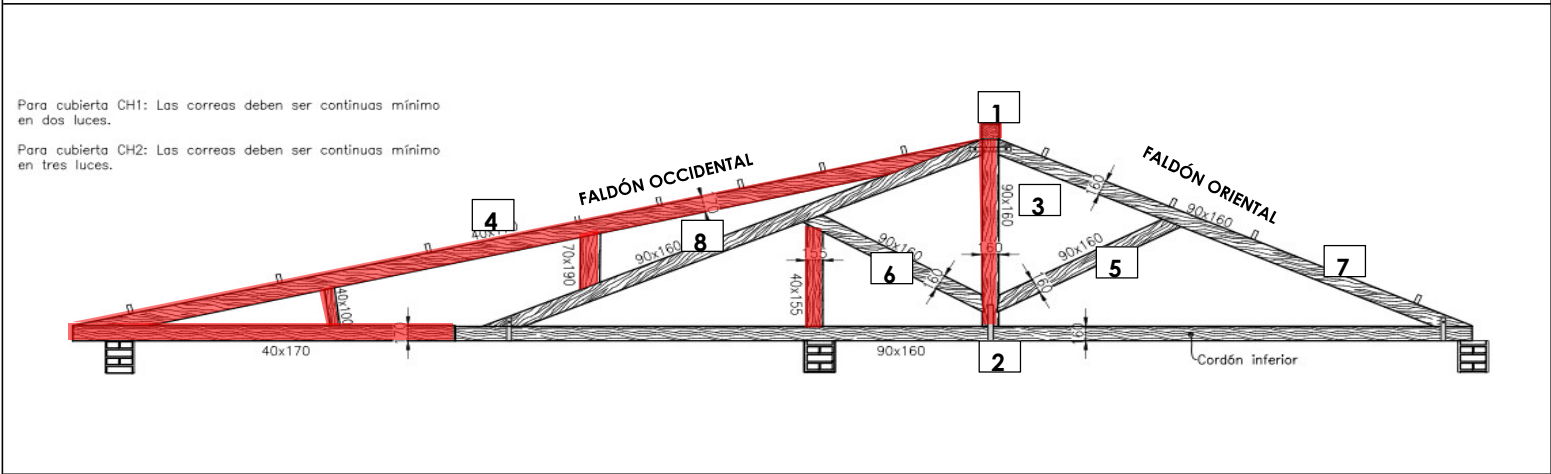
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÀ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-14

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES																	
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP					
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X		
		Media:								Media:						Media:	
		Superficial:								Superficial:				X		Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X		
		Medio:								Medio:						Medio:	
		Bajo:								Bajo:				X		Bajo:	
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL					
GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:			
		Media:								Media:						Media:	
		Superficial:				X				Superficial:				X		Superficial:	X
XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:			
		Medio:								Medio:						Medio:	
		Bajo:				X				Bajo:				X		Bajo:	

NOTA:	CONVENCIONES
Pendolón para cambio total del elemento.	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA
Consortio IS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Gavinco Ingenieros Consultores SAS

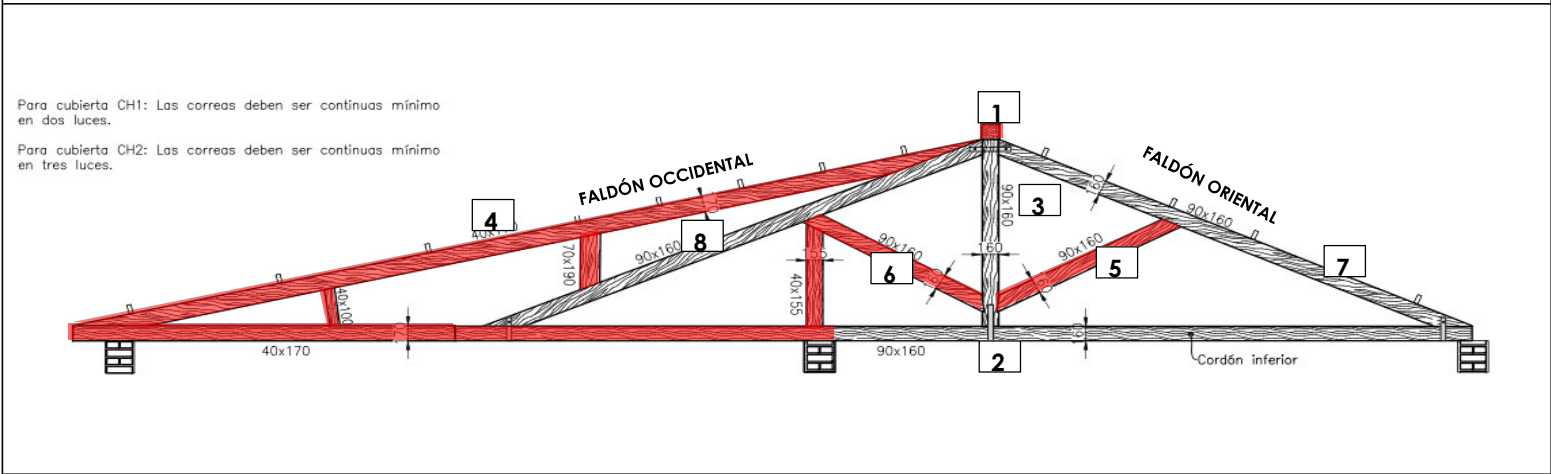
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-13

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES											
1, CUMBRERA:			2, TIRANTE:			3, PENDOLÓN			4, SOBREPARE		
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	X
	Media:			Media:			Media:				
	Superficial:			Superficial:	X		Superficial:				
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	X
	Medio:			Medio:			Medio:				
	Bajo:			Bajo:			Bajo:				
5, TORNAPUNTA ORIENTAL			6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL			7, PAR ORIENTAL			8, PAR OCCIDENTAL		
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	
	Media:			Media:			Media:	X			
	Superficial:			Superficial:	X		Superficial:				
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	
	Medio:			Medio:			Medio:				
	Bajo:			Bajo:			Bajo:				

NOTA:	CONVENCIONES
Tirante para cambio parcial del elemento. PRÓTESIS	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA Consortio IS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Gavinco Ingenieros Consultores SAS

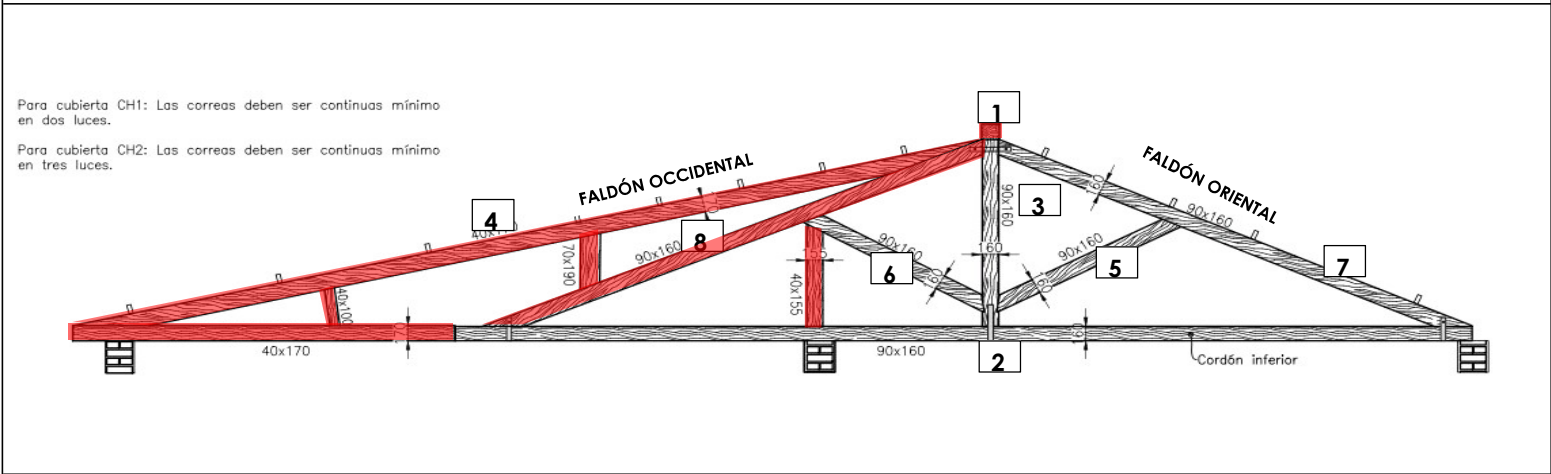
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÀ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-12

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES			
1, CUMBRERA:	2, TIRANTE:	3, PENDOLÓN	4, SOBREPAR
GRIETAS: Profunda: X	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda: X
Media:	Media:	Media:	Media:
Superficial:	Superficial: X	Superficial: X	Superficial:
XILÓFAGOS: Alto: X	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto: X
Medio:	Medio:	Medio: X	Medio:
Bajo:	Bajo:	Bajo:	Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL	6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL	7, PAR ORIENTAL	8, PAR OCCIDENTAL
GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:	GRIETAS: Profunda:
Media: X	Media: X	Media:	Media: X
Superficial:	Superficial:	Superficial: X	Superficial:
XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto: X	XILÓFAGOS: Alto:	XILÓFAGOS: Alto: X
Medio:	Medio:	Medio:	Medio:
Bajo:	Bajo:	Bajo:	Bajo:

NOTA:	CONVENCIONES
Par occidental para cambio total del elemento.	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA Consortio IS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Gavinco Ingenieros Consultores SAS

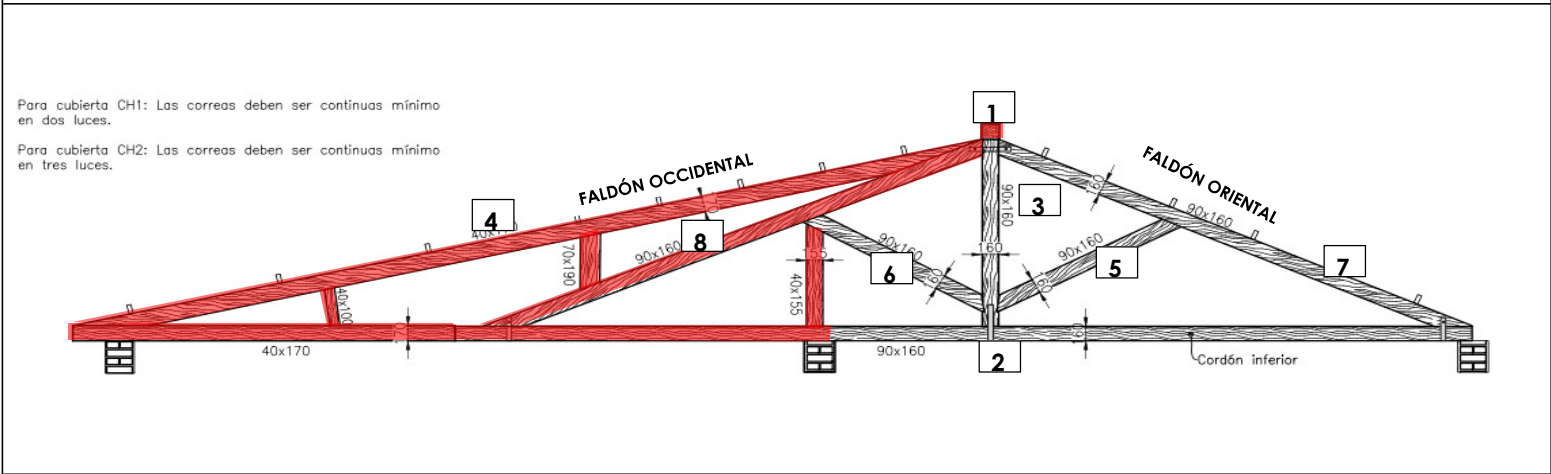
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-11

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES																	
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP					
GRIETAS:		Profunda:		X		GRIETAS:		Profunda:		X		GRIETAS:		Profunda:		X	
		Media:						Media:						Media:			
		Superficial:						Superficial:						Superficial:			
XILÓFAGOS:		Alto:		X		XILÓFAGOS:		Alto:				XILÓFAGOS:		Alto:		X	
		Medio:						Medio:						Medio:			
		Bajo:						Bajo:						Bajo:			
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL					
GRIETAS:		Profunda:				GRIETAS:		Profunda:				GRIETAS:		Profunda:		X	
		Media:						Media:						Media:			
		Superficial:		X				Superficial:		X				Superficial:			
XILÓFAGOS:		Alto:				XILÓFAGOS:		Alto:				XILÓFAGOS:		Alto:			
		Medio:						Medio:						Medio:			
		Bajo:						Bajo:						Bajo:			

NOTA:	CONVENCIONES
Tirante para cambio parcial del elemento. PRÓTESIS Par occidental para cambio total del elemento.	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA
Consortio IS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Gavinco Ingenieros Consultores SAS

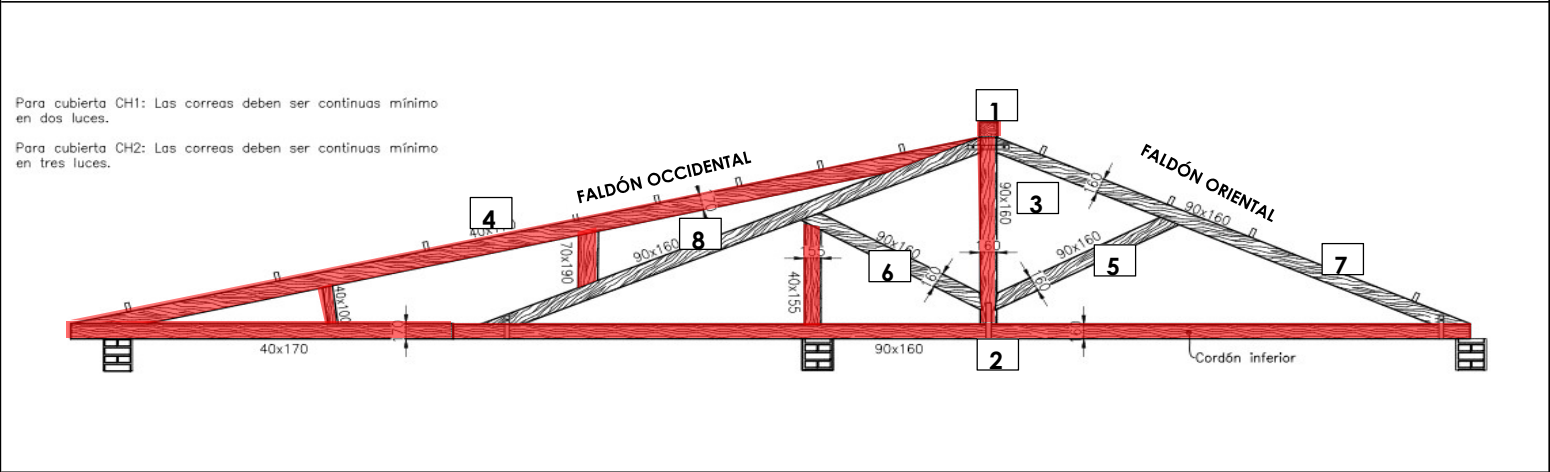
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-10

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:				Superficial:				Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:				Bajo:	
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	
		Media:				Media:				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:				Superficial:				Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:				Bajo:	

NOTA:	CONVENCIONES
Tirante para cambio total del elemento. Pendón para cambio total del elemento.	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA Consortio IS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Gavinco Ingenieros Consultores SAS

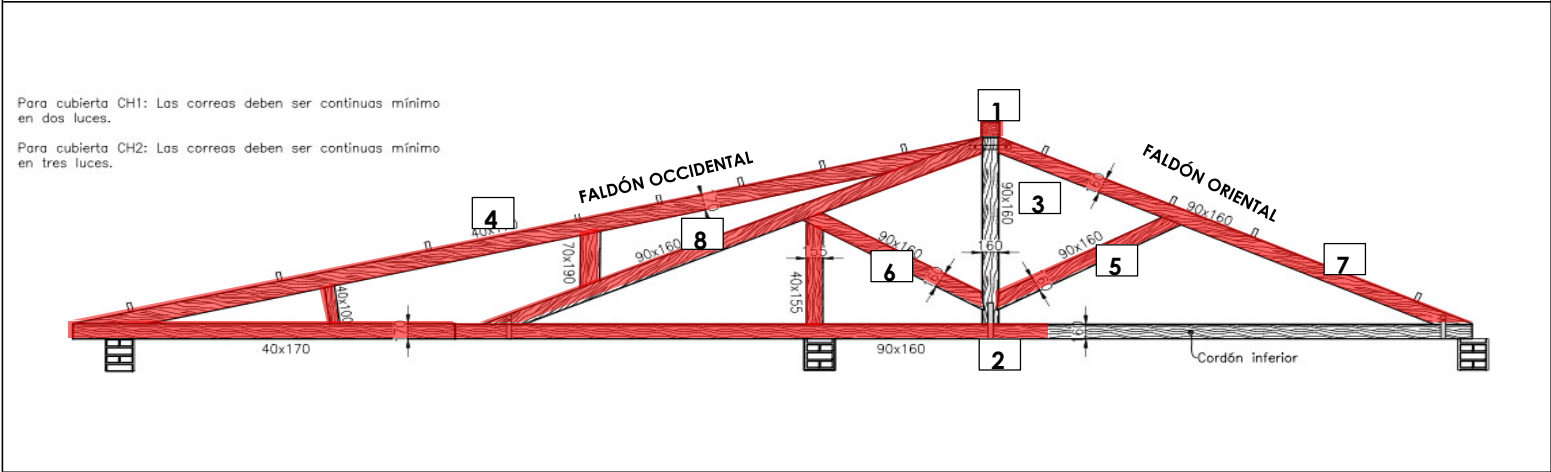
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP			
GRIETAS:		Profunda:		X	GRIETAS:		Profunda:		X	GRIETAS:		Profunda:		X	
		Media:					Media:					Media:			
		Superficial:					Superficial:					Superficial:			X
XILÓFAGOS:		Alto:		X	XILÓFAGOS:		Alto:		X	XILÓFAGOS:		Alto:		X	
		Medio:					Medio:					Medio:			
		Bajo:					Bajo:					Bajo:			Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:		X	GRIETAS:		Profunda:		X	GRIETAS:		Profunda:		X	
		Media:					Media:					Media:			
		Superficial:					Superficial:					Superficial:			X
XILÓFAGOS:		Alto:		X	XILÓFAGOS:		Alto:		X	XILÓFAGOS:		Alto:		X	
		Medio:					Medio:					Medio:			
		Bajo:					Bajo:					Bajo:			Bajo:

NOTA:	CONVENCIONES
Tirante para cambio parcial del elemento. PRÓTESIS	<div></div> Elemento a remplazar

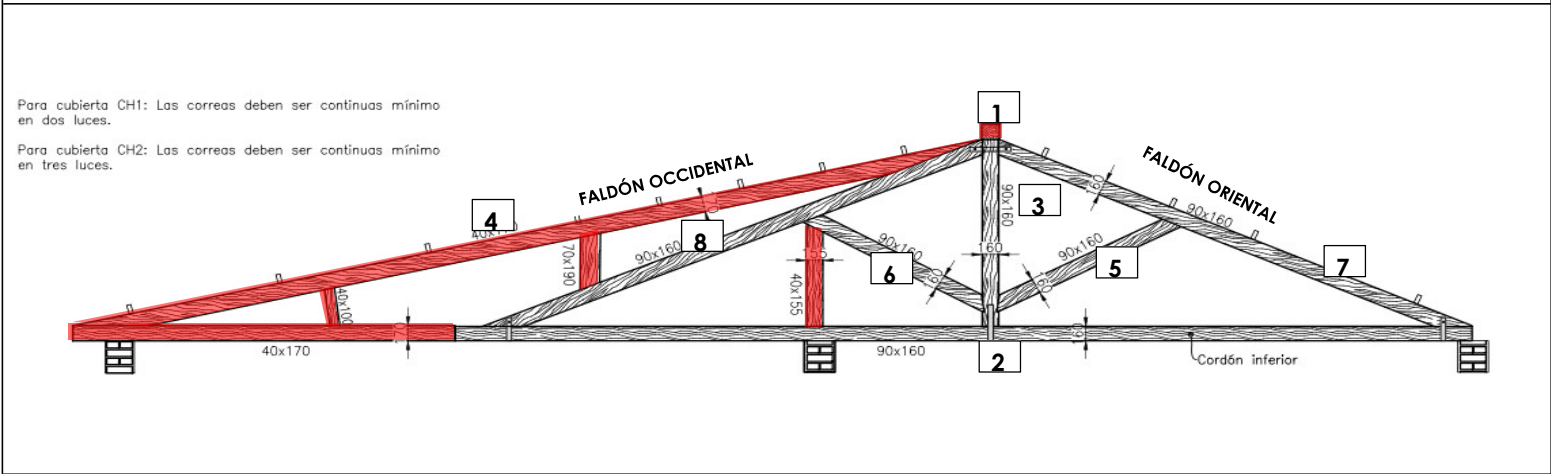
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÀ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-8

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES							
1, CUMBRERA:		2, TIRANTE:		3, PENDOLÓN		4, SOBREPAR	
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda: X
	Media:		GRIETAS:	Media:		GRIETAS:	Media:
	Superficial:		GRIETAS:	Superficial: X		GRIETAS:	Superficial:
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto: X
	Medio:		XILÓFAGOS:	Medio:		XILÓFAGOS:	Medio:
	Bajo:		XILÓFAGOS:	Bajo:		XILÓFAGOS:	Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL		6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL		7, PAR ORIENTAL		8, PAR OCCIDENTAL	
GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:
	Media:		GRIETAS:	Media:		GRIETAS:	Media:
	Superficial: X		GRIETAS:	Superficial: X		GRIETAS:	Superficial: X
XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:
	Medio:		XILÓFAGOS:	Medio:		XILÓFAGOS:	Medio:
	Bajo: X		XILÓFAGOS:	Bajo:		XILÓFAGOS:	Bajo:

NOTA:	CONVENCIONES
	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA
Consortio IS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Gavinco Ingenieros Consultores SAS

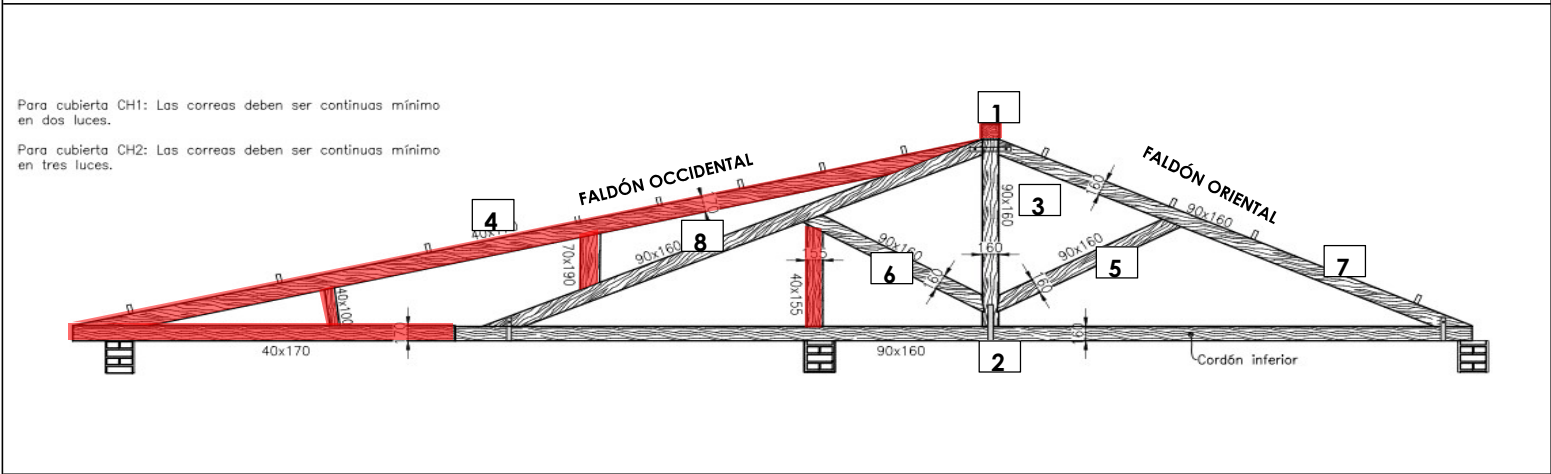
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-7

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:					
		Superficial:				Superficial:	X			Superficial:					
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:					
		Bajo:				Bajo:				Bajo:					
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:	X			Media:	X			Media:	X				
		Superficial:				Superficial:				Superficial:	X			Superficial:	X
XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	X
		Bajo:				Bajo:				Bajo:				Bajo:	X

NOTA:	CONVENCIONES
	<div></div> Elemento a remplazar

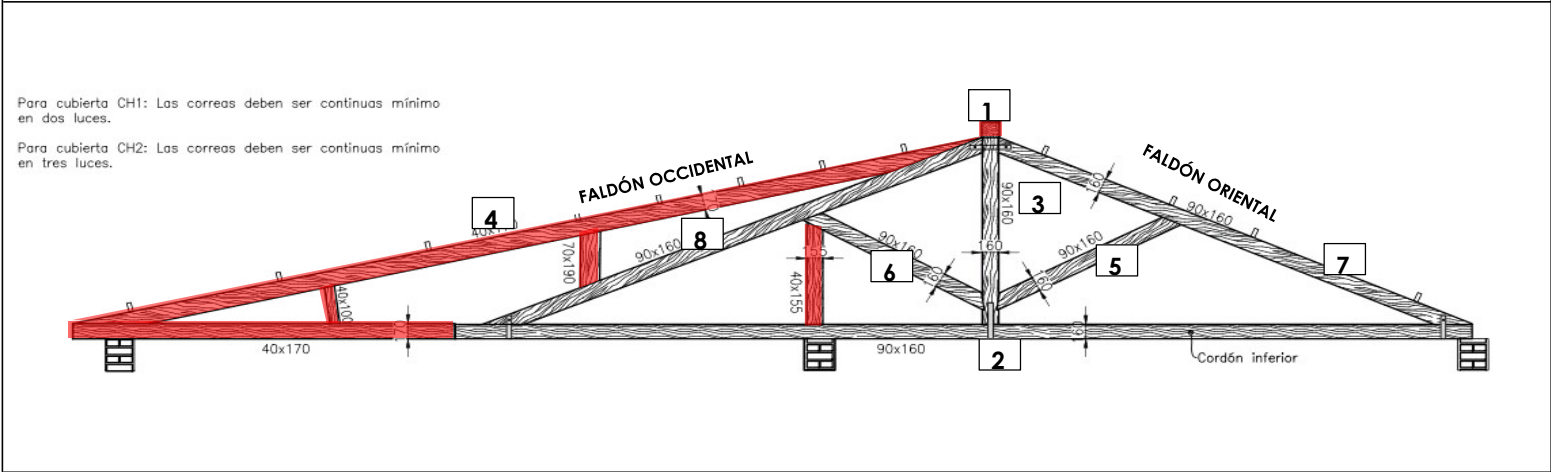
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-6

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				X				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:				Superficial:				Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:				Bajo:	
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:				Superficial:				Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:				Bajo:	

NOTA:	CONVENCIONES
	<div></div> Elemento a remplazar

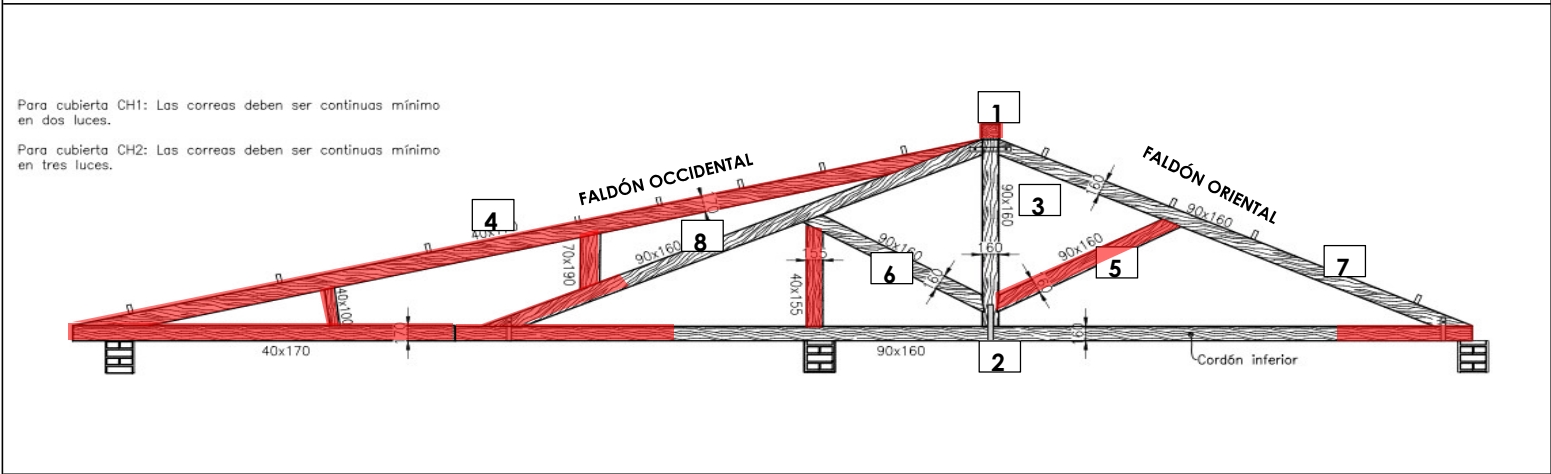
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-5

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

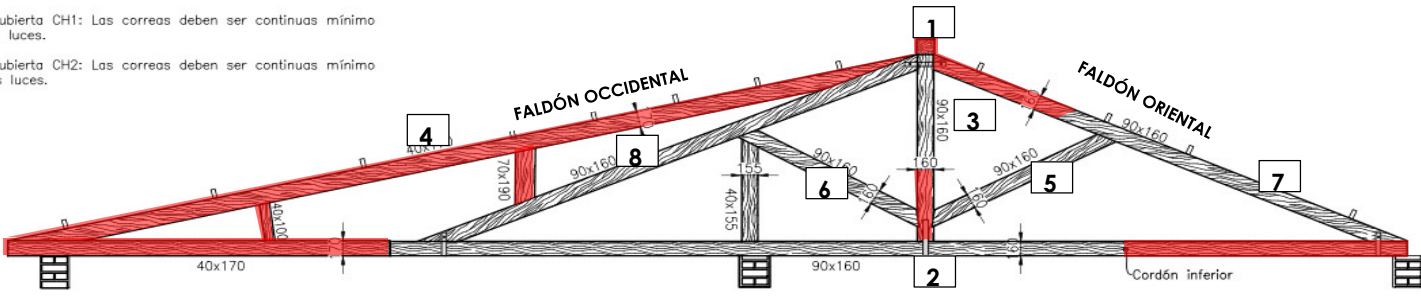
LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:				Superficial:	X			Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:				Bajo:	
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:	X			Superficial:	X			Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	
		Medio:	X			Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:	X			Bajo:	

NOTA:	CONVENCIONES
Cabezas del tirante para cambio parcial del elemento. PRÓTESIS Cabeza del par occidental para cambio parcial del elemento. PRÓTESIS	<div></div> Elemento a reemplazar

RESIDENTE DE OBRA Consortio IS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Gavinco Ingenieros Consultores SAS

EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTA D.C.		ESTADO ACTUAL ESTRUCTURA DE CUBIERTA CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS.		CONSORCIO IS Contrato de Obra No. 136 de 2022	
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÀ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÀ.					
FECHA		AGOSTO DE 2022			
		CONTRATISTA: CONSORCIO IS			
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S			
ELEMENTO		CERCHAS		SECTOR	1
				CH #	CH1-4
SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN					
LEVANTAMIENTO CERCHA					
<div><p>Para cubierta CH1: Las correas deben ser continuas mínimo en dos luces.</p><p>Para cubierta CH2: Las correas deben ser continuas mínimo en tres luces.</p></div> 					
OBSERVACIONES					
1, CUMBRERA:		2, TIRANTE:		3, PENDOLÓN	
GRIETAS: Profunda: X		GRIETAS: Profunda: X		GRIETAS: Profunda: X	
Media:		Media:		Media:	
Superficial:		Superficial:		Superficial:	
XILÓFAGOS: Alto: X		XILÓFAGOS: Alto:		XILÓFAGOS: Alto:	
Medio:		Medio: X		Medio:	
Bajo:		Bajo:		Bajo: X	
4, SOBREPAR		5, TORNAPUNTA ORIENTAL		6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL	
GRIETAS: Profunda:		GRIETAS: Profunda:		GRIETAS: Profunda:	
Media: X		Media:		Media:	
Superficial:		Superficial: X		Superficial: X	
XILÓFAGOS: Alto:		XILÓFAGOS: Alto:		XILÓFAGOS: Alto:	
Medio:		Medio:		Medio:	
Bajo:		Bajo:		Bajo: X	
7, PAR ORIENTAL		8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS: Profunda: X		GRIETAS: Profunda:			
Media:		Media:			
Superficial:		Superficial: X			
XILÓFAGOS: Alto:		XILÓFAGOS: Alto:			
Medio:		Medio:			
Bajo: X		Bajo:			
NOTA:				CONVENCIONES	
				■ Elemento a remplazar	
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
Consortio IS		Gavinco Ingenieros Consultores SAS			

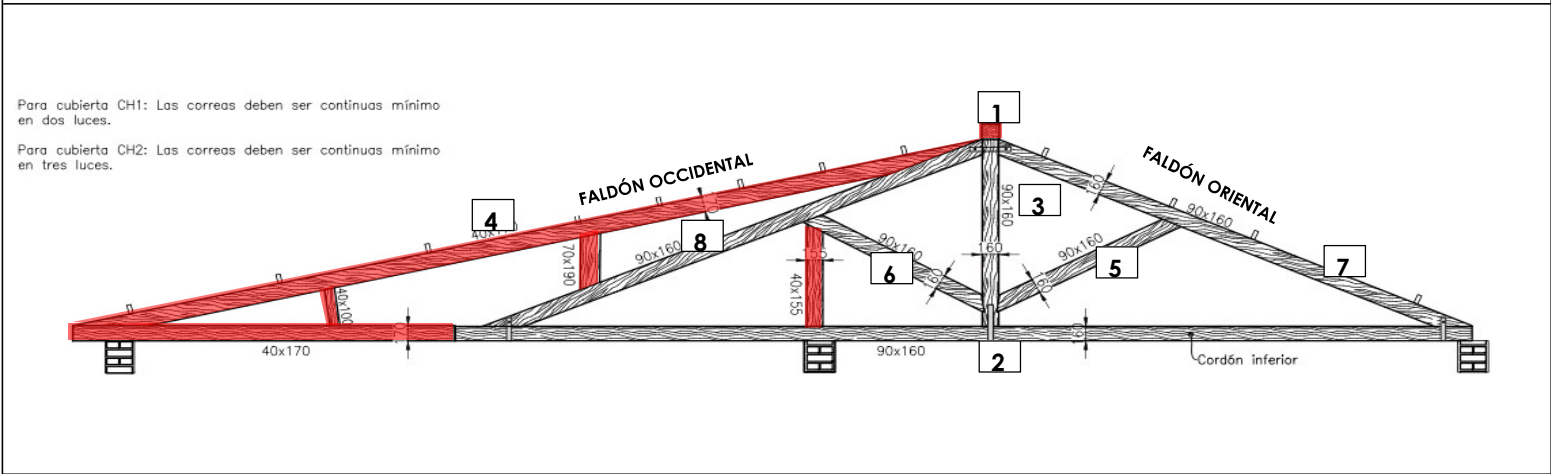
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-3

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES											
1, CUMBRERA:			2, TIRANTE:			3, PENDOLÓN			4, SOBREPAP		
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	X
	Media:				Media:					Media:	
	Superficial:				Superficial:		X			Superficial:	
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	X
	Medio:				Medio:					Medio:	
	Bajo:				Bajo:		X			Bajo:	
5, TORNAPUNTA ORIENTAL			6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL			7, PAR ORIENTAL			8, PAR OCCIDENTAL		
GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	
	Media:				Media:					Media:	
	Superficial:	X			Superficial:		X			Superficial:	X
XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	
	Medio:				Medio:					Medio:	
	Bajo:	X			Bajo:		X			Bajo:	X

NOTA:	CONVENCIONES
	<div></div> Elemento a remplazar

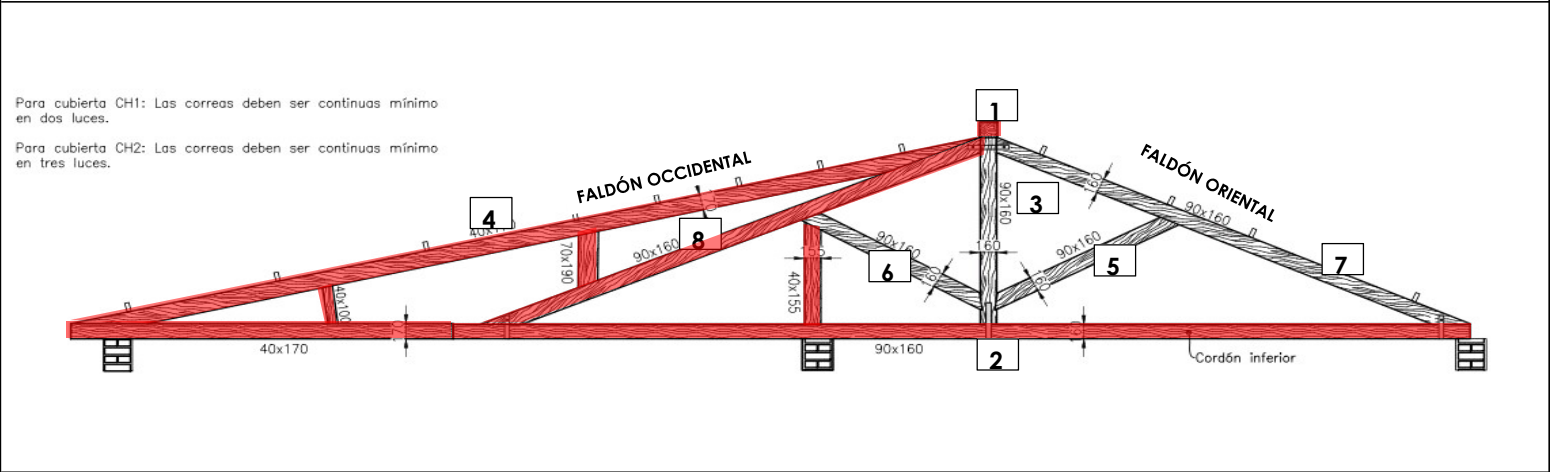
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES															
1, CUMBRERA:				2, TIRANTE:				3, PENDOLÓN				4, SOBREPAP			
GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X	GRIETAS:		Profunda:	X
		Media:				Media:				Media:				Media:	
		Superficial:				Superficial:				Superficial:	X			Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:	X	XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:	X			Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:				Bajo:	X			Bajo:	
5, TORNAPUNTA ORIENTAL				6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL				7, PAR ORIENTAL				8, PAR OCCIDENTAL			
GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:		GRIETAS:		Profunda:	
		Media:				Media:	X			Media:	X			Media:	X
		Superficial:	X			Superficial:	X			Superficial:				Superficial:	
XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:		XILÓFAGOS:		Alto:	X
		Medio:				Medio:				Medio:				Medio:	
		Bajo:				Bajo:	X			Bajo:	X			Bajo:	

NOTA:	CONVENCIONES
Par occidental para cambio total del elemento Tirante para cambio total del elemento	<div></div> Elemento a remplazar

RESIDENTE DE OBRA Consortio IS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Gavinco Ingenieros Consultores SAS

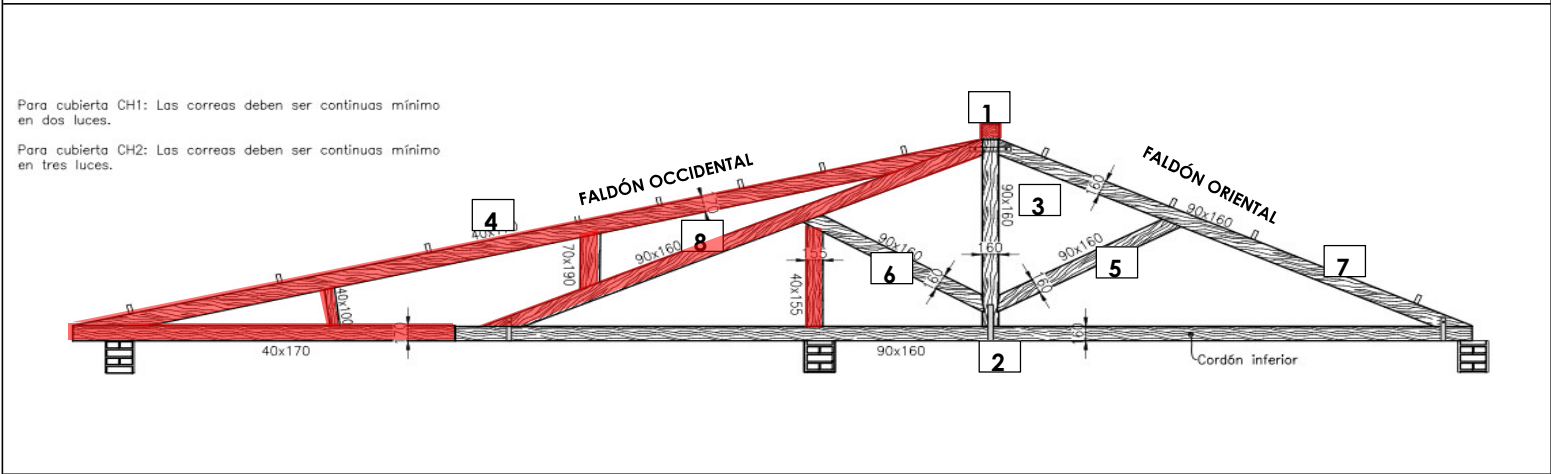
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-1

SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES											
1, CUMBRERA:			2, TIRANTE:			3, PENDOLÓN			4, SOBREPARE		
GRIETAS:	Profunda:	X	GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	X
	Media:				Media:					Media:	
	Superficial:				Superficial:		X			Superficial:	
XILÓFAGOS:	Alto:	X	XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	X
	Medio:				Medio:					Medio:	
	Bajo:			X			Bajo:	X			Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL			6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL			7, PAR ORIENTAL			8, PAR OCCIDENTAL		
GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:		GRIETAS:	Profunda:	X
	Media:				Media:					Media:	
	Superficial:	X			Superficial:		X			Superficial:	
XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:		XILÓFAGOS:	Alto:	
	Medio:				Medio:					Medio:	X
	Bajo:	X			Bajo:		X			Bajo:	

NOTA:	CONVENCIONES
Par occidental para cambio total del elemento	<div><div></div> Elemento a remplazar</div>

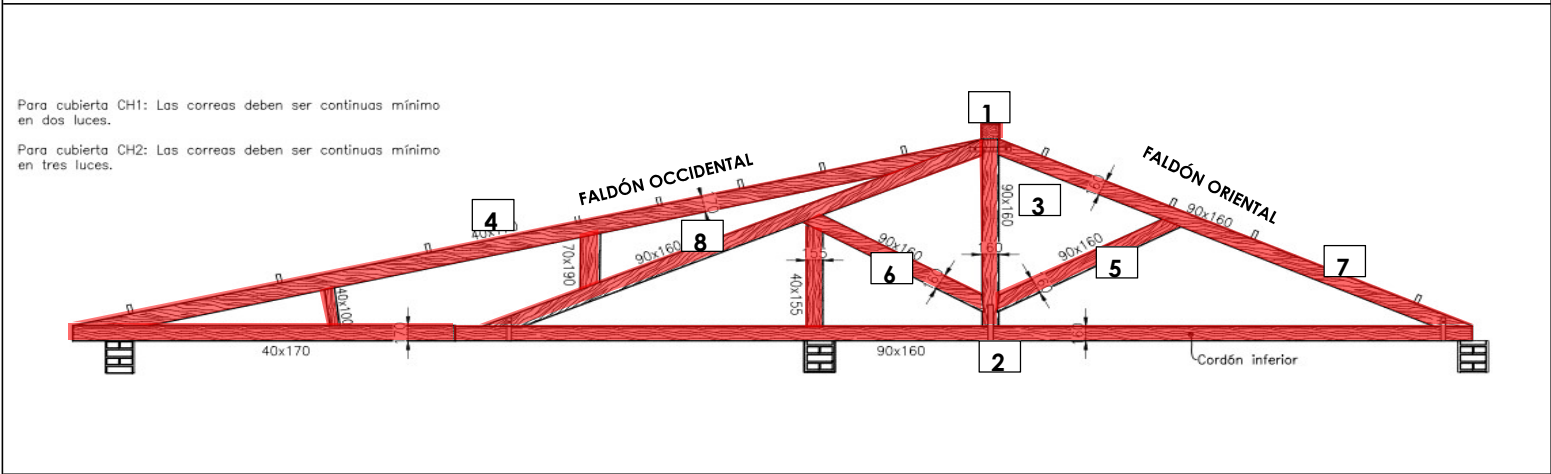
CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTE DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

FECHA	AGOSTO DE 2022	CONTRATISTA: CONSORCIO IS
		INTERVENTORIA: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S

ELEMENTO	CERCHAS	SECTOR	1
		CH #	CH1-0

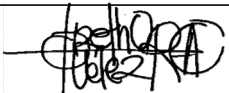
SOPORTE DE LA OBSERVACIÓN

LEVANTAMIENTO CERCHA



OBSERVACIONES							
1, CUMBRERA:		2, TIRANTE:		3, PENDOLÓN		4, SOBREPAR	
GRIETAS:	Profunda: X	GRIETAS:	Profunda: X	GRIETAS:	Profunda: X	GRIETAS:	Profunda: X
	Media:		Media:		Media:		Media:
	Superficial:		Superficial:		Superficial:		Superficial:
XILÓFAGOS:	Alto: X	XILÓFAGOS:	Alto: X	XILÓFAGOS:	Alto: X	XILÓFAGOS:	Alto: X
	Medio:		Medio:		Medio:		Medio:
	Bajo:		Bajo:		Bajo:		Bajo:
5, TORNAPUNTA ORIENTAL		6, TORNAPUNTA OCCIDENTAL		7, PAR ORIENTAL		8, PAR OCCIDENTAL	
GRIETAS:	Profunda: X	GRIETAS:	Profunda: X	GRIETAS:	Profunda: X	GRIETAS:	Profunda: X
	Media:		Media:		Media:		Media:
	Superficial:		Superficial:		Superficial:		Superficial:
XILÓFAGOS:	Alto: X	XILÓFAGOS:	Alto: X	XILÓFAGOS:	Alto: X	XILÓFAGOS:	Alto: X
	Medio:		Medio:		Medio:		Medio:
	Bajo:		Bajo:		Bajo:		Bajo:

NOTA:	CONVENCIONES
Totalidad de la cercha para cambio	<div></div> Elemento a remplazar


RESIDENTE DE OBRA
Consortio IS


RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Gavinco Ingenieros Consultores SAS