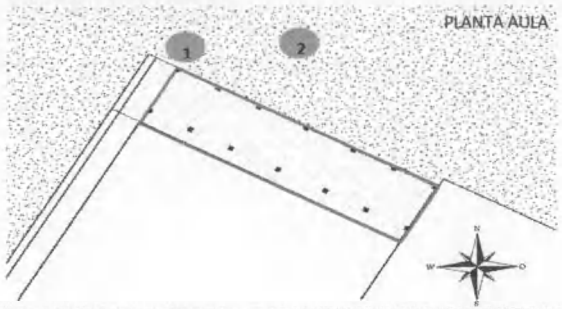
NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	1	ITEM	1,1 REPLANTEO GENERAL BÁSICO.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN







LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ENTRE AULA EXISTENTE Y LINDERO CON PALMA REAL		19,25	4,9		94,33

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	94,33
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES: NINGUNA

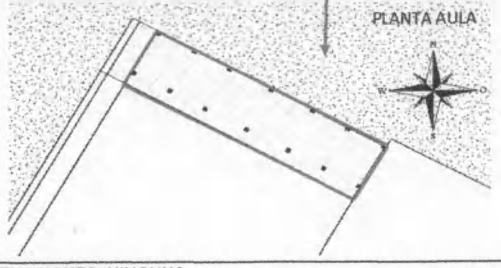
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	1	ITEM	1,2 PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN





LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ENTRE AULA EXISTENTE Y LINDERO CON PALMA REAL		19,25	4,9		94,33

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	94,33
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES: NINGUNA

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

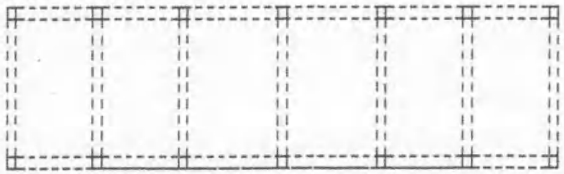
ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	2	ITEM	2,1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

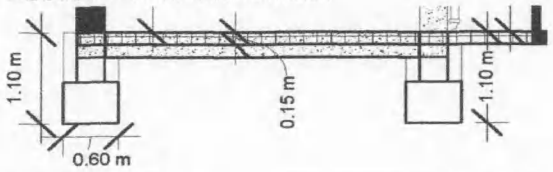
PLANTA ZAPATAS



PLANTA VIGAS CIMENTACION



ALZADO ZAPATAS Y CIGA DE CIMENTACION



LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ZAPATAS	0,60	1,10	0,60	14	5,54
VIGA CIMENTACION HORIZONTAL	19,20	0,30	0,30	2	3,46
VIGA CIMENTACION VERTICAL	4,00	0,30	0,30	7	2,52
PLACA	0,15	19,24	4,90		14,14

OBSERVACIONES: NINGUNA

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	25,66
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

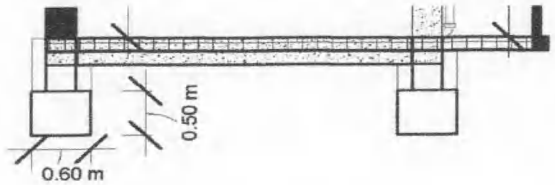
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	2	ITEM	2,2 ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

ALZADO ZAPATAS





PLANTA ZAPATAS

LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ZAPATAS	0,60	0,50	0,60	14	2,52

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	2,52
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

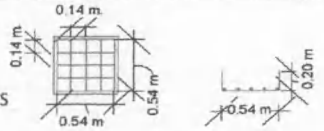
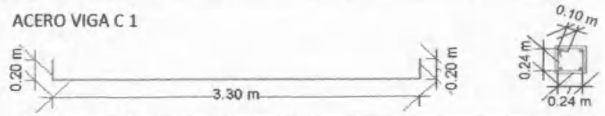
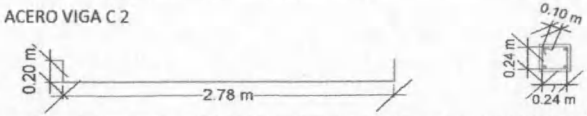
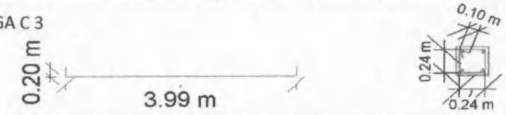
OBSERVACIONES: NINGUNA

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	2	ITEM	2,3 ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

	LOCALIZACION	LONGITUD (ML)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (ML)	MASA UNIT KG/M	MASA TOTAL KG
ACERO ZAPATAS 	ZAPATAS	9,40	14	131,60	0,994	130,81
ACERO VIGA C 1 	VIGAS CIMENTACION 1	3,70	32	118,40	0,994	117,69
		1,16	152	176,32	0,994	175,26
ACERO VIGA C 2 	VIGAS CIMENTACION 2	3,18	16	50,88	0,994	50,57
		1,16	104	120,64	0,994	119,92
ACERO VIGA C 3 	VIGAS CIMENTACION 3	4,39	28	122,92	0,994	122,18
		1,16	182	211,12	0,994	209,85

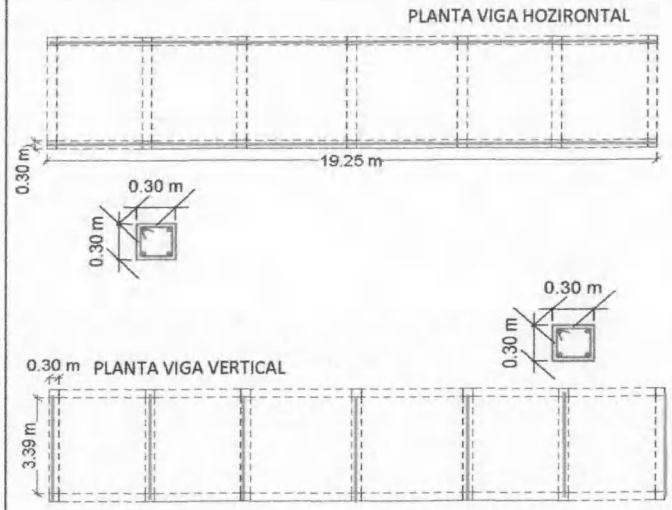
OBSERVACIONES: NINGUNA	TOTAL OBRA CONTRATADA	
	OBRA POR EJECUTAR	926,29
	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	2	ITEM	2,4 VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
VIGA CIMENTACION HORIZONTAL	19,25	0,30	0,30	2	3,47
VIGA CIMENTACION VERTICAL	3,99	0,30	0,30	7	2,51

OBSERVACIONES: NINGUNA

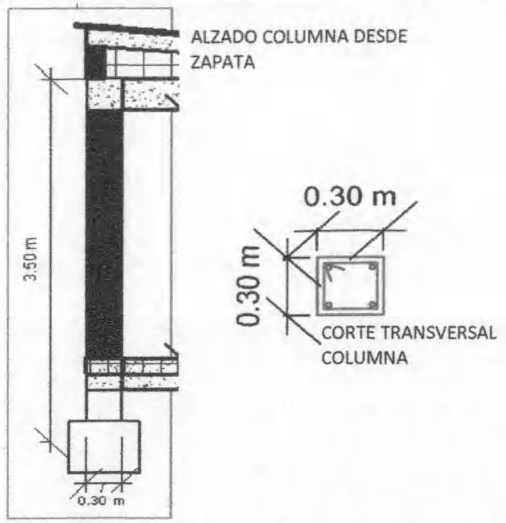
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	5,98
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	3	ITEM	3,1 COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COLUMNAS AULA	3,50	0,30	0,30	14	4,41

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	4,41
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

OBSERVACIONES: NINGUNA

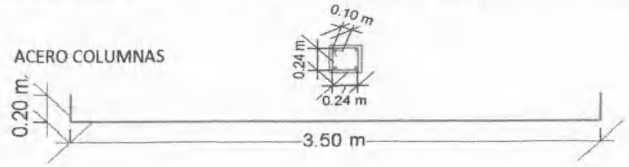
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

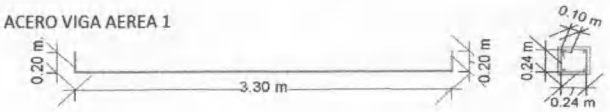
ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	3	ITEM	3,2 ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

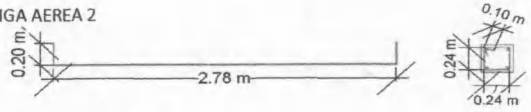
ACERO COLUMNAS



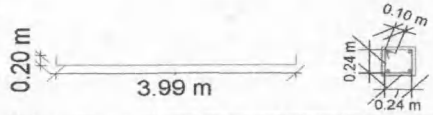
ACERO VIGA AEREA 1



ACERO VIGA AEREA 2



ACERO VIGA AEREA 3



LOCALIZACION	LONGITUD (ML)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL (ML)	MASA UNIT KG/M	MASA TOTAL KG
COLUMNAS AULA	3,90	56	218,40	0,994	217,09
	1,16	364	422,24	0,994	419,71
VIGAS AEREA 1	3,70	32	118,40	0,994	117,69
	1,16	152	176,32	0,994	175,26
VIGAS AEREA 2	3,18	16	50,88	0,994	50,57
	1,16	104	120,64	0,994	119,92
VIGAS AEREA 3	4,39	28	122,92	0,994	122,18
	1,16	182	211,12	0,994	209,85
OBRA POR EJECUTAR					1432,274
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA					

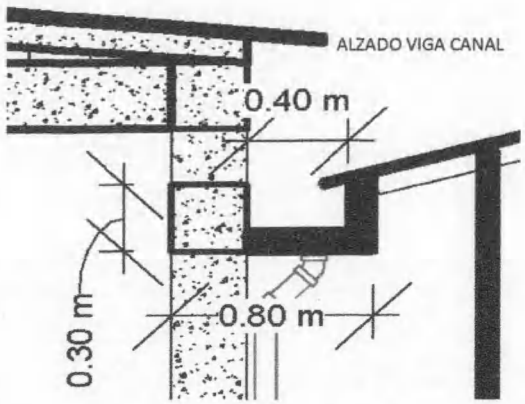
OBSERVACIONES: NINGUNA

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	3	ITEM	3,3 VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
VIGA CANAL	19,25	0,30	0,80	1	4,62

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	4,62
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

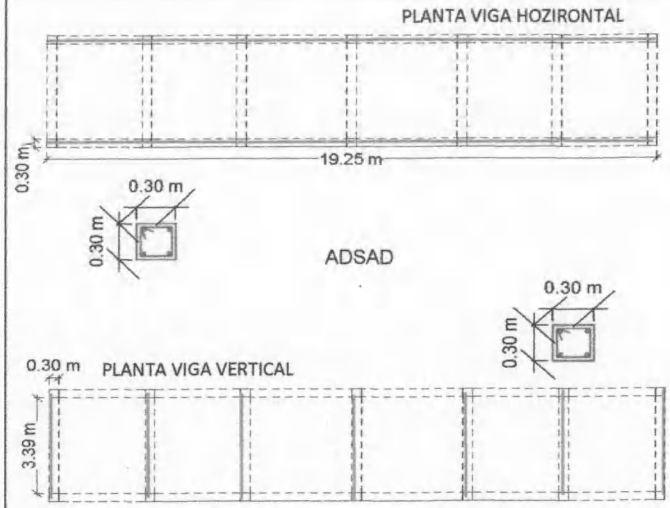
OBSERVACIONES: NINGUNA

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	3	ITEM	3,4 VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
VIGA AEREA HORIZONTAL	19,25	0,30	0,30	2	3,47
VIGA AEREA VERTICAL	3,99	0,30	0,30	7	2,51
TOTAL OBRA CONTRATADA					
OBRA POR EJECUTAR					5,98
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA					

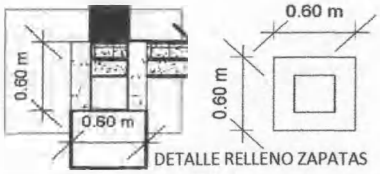
OBSERVACIONES: NINGUNA

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

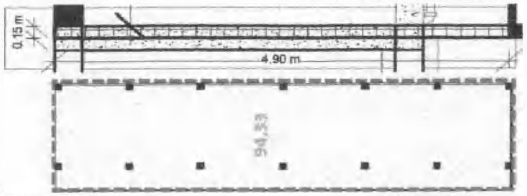
ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	4	ITEM	4,1 RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



DETALLE RELLENO ZAPATAS

ALZADO PLACA RELLENO



PLANTA AULA

LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
RELLENO PERIMETRO PEDESTAL ZAPATA	0,60	0,60	0,60	14	3,02
RELLENO PARA PLACA	19,25	4,90	0,15	1	14,15

OBSERVACIONES: NINGUNA	TOTAL OBRA CONTRATADA	
	OBRA POR EJECUTAR	17,17
	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

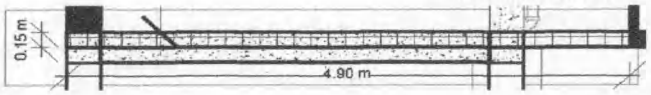
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 / Versiòn: 04 / Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	4	ITEM	4,2 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

ALZADO PLACA AULA





PLANTA AULA

LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PLACA CONTRAPISO	19,25	0,15	4,90	1	14,15

OBSERVACIONES: NINGUNA

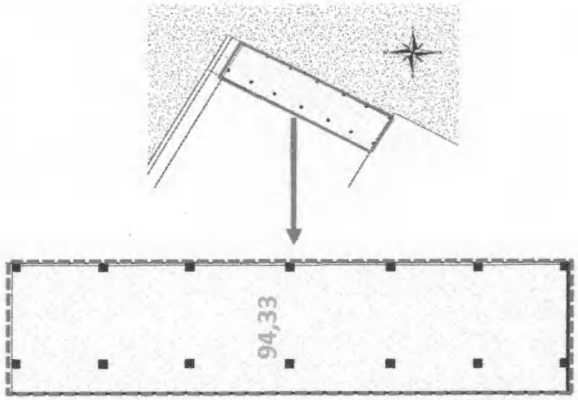
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	14,15
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	4	ITEM	4,3 MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. MINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



PLANTA AULA

LOCALIZACION	MALLA		Peso (Kg/m²)	CANTIDAD (M2)	MEDIDA TOTAL
PLACA CONTRAPISO	DE 20MM X 20MM		3,591	94,33	338,74

OBSERVACIONES: NINGUNA

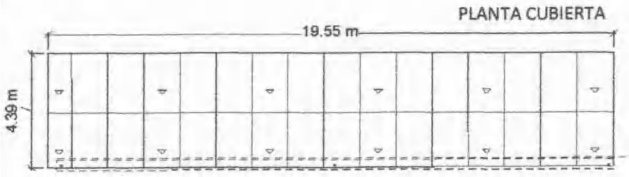
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	338,74
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

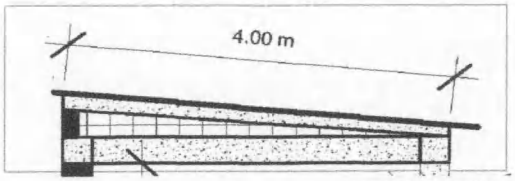
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	5	ITEM	5,1 PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN





LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PERFIL CUBIERTA	46,50				46,50

OBSERVACIONES: NINGUNA

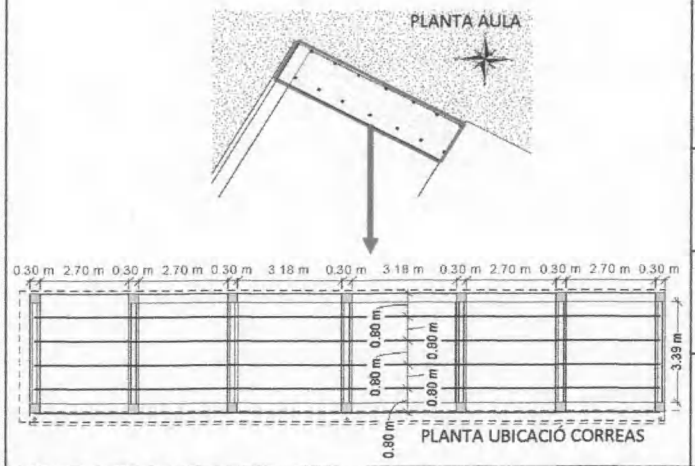
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	46,50
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	5	ITEM	5,2 CORREA 12X25, 3D=1/2", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CORREAS CUBIERTA ESTRUCTURA	113,00				113,00

OBSERVACIONES: NINGUNA

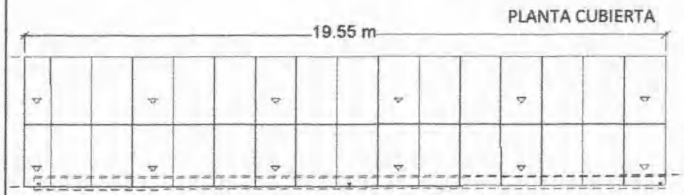
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	113,00
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

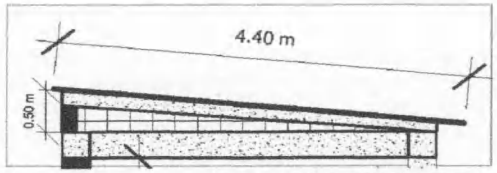
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Código: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	5	ITEM	5,3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN





ALZADO INCLINACION CUBIERTA

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
TEJA DE CUBIERTA	19,55	4,40			86,02

OBSERVACIONES: NINGUNA

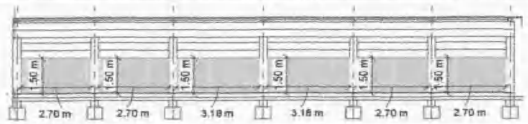
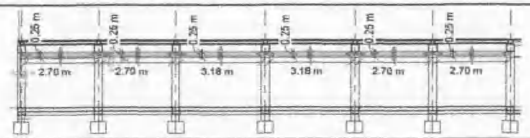
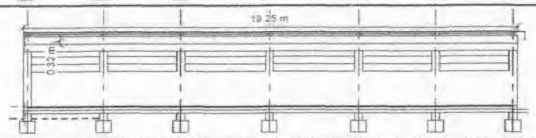
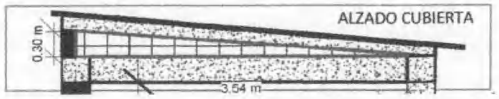
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	86,02
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	6	ITEM	6,1 MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO 1:3	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	SEMI-MURO COSTADO AULA		2,70	1,50	4	16,20
			3,18	1,50	2	9,54
	MURO ENTRE VIGA CANAL Y VIGA AEREA		2,70	0,50	4	5,40
			3,18	0,50	2	3,18
	MURO ALTO CUBIERTA		19,25	0,32		6,16
	MURO CUCHILLA		3,54	0,30	7	3,72

OBSERVACIONES: NINGUNA

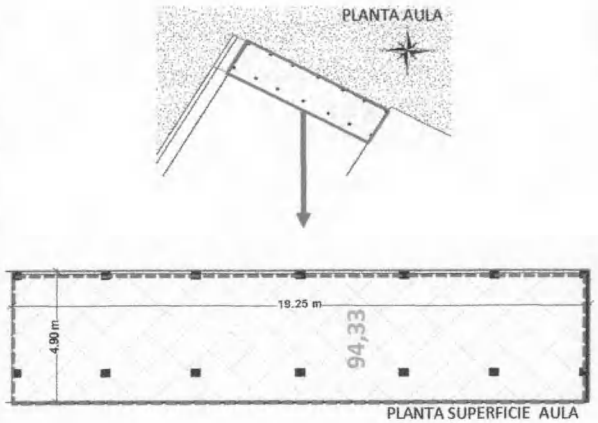
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	44,20
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	7	ITEM	7,1 TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN	



PLANTA SUPERFICIE AULA

	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	PISO DE AULA		19,25	4,90		94,33
	TOTAL OBRA CONTRATADA					
	OBRA POR EJECUTAR					94,33
	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA					

OBSERVACIONES: NINGUNA

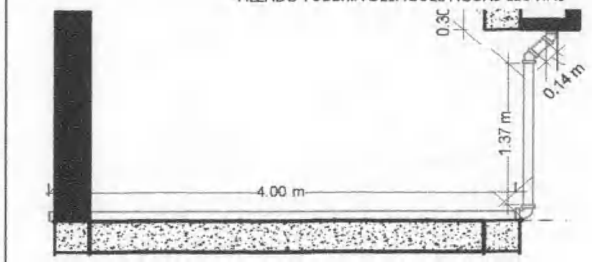
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

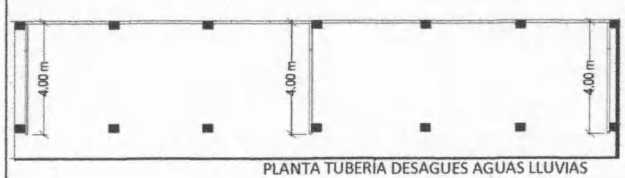
NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	8	ITEM	8,1 BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN	

ALZADO TUBERÍA DESAGUES AGUAS LLUVIAS





PLANTA TUBERÍA DESAGUES AGUAS LLUVIAS

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
VIGA CANAL	5,51			3	16,53

OBSERVACIONES: NINGUNA

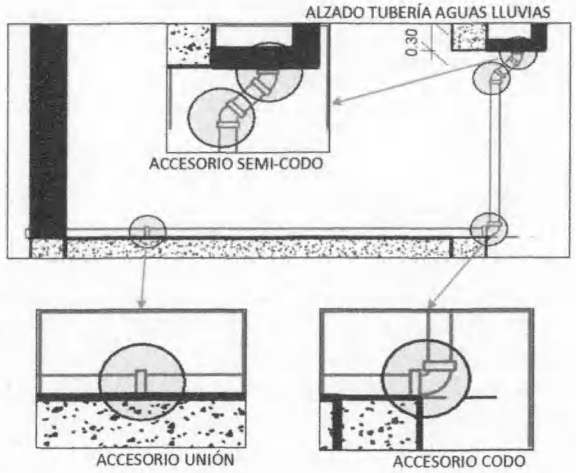
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	16,53
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	8	ITEM	8,2 ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
				12	12,00

OBSERVACIONES: NINGUNA

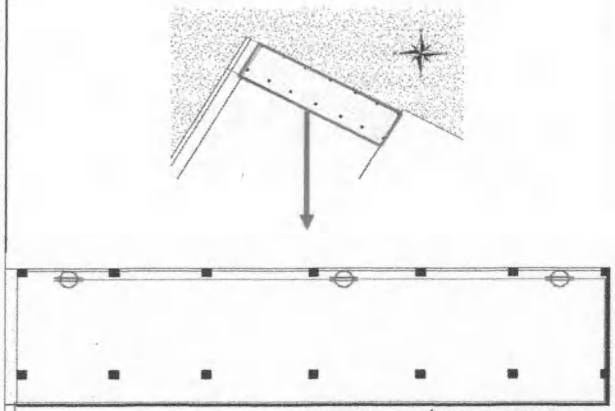
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	12,00
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEON DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	9	ITEM	9,1 SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	PTO	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN	



PLANTA UBICACIÓN TOMA CORRIENTE

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
SEMI MURO AULA				3	3,00

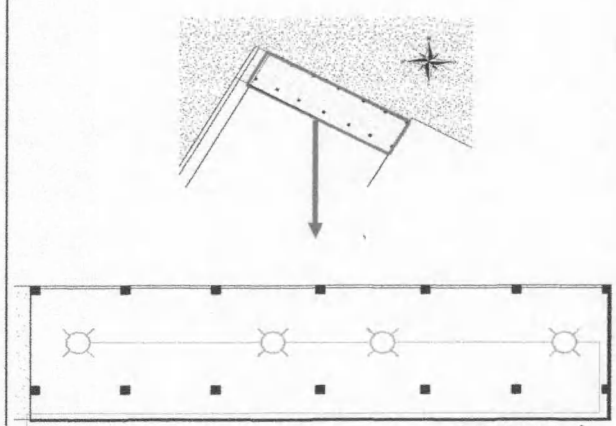
OBSERVACIONES: NINGUNA	TOTAL OBRA CONTRATADA	
	OBRA POR EJECUTAR	3,00
	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	9	ITEM	9,2 SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	PTO	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



PLANTA UBICACIÓN
LAMPARAS LED

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA INTERIOR AULA				4	4,00

OBSERVACIONES: NINGUNA

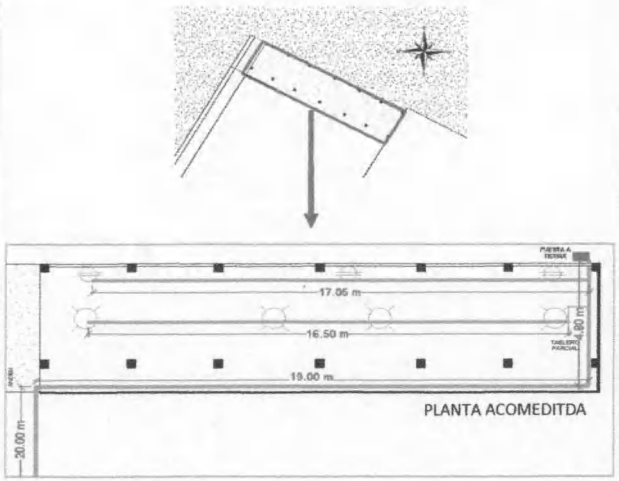
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	4,00
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	9	ITEM	9,3 ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1`` PVC	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



PLANTA ACOMEDITDA

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
AULA	77,35				77,35

OBSERVACIONES: NINGUNA

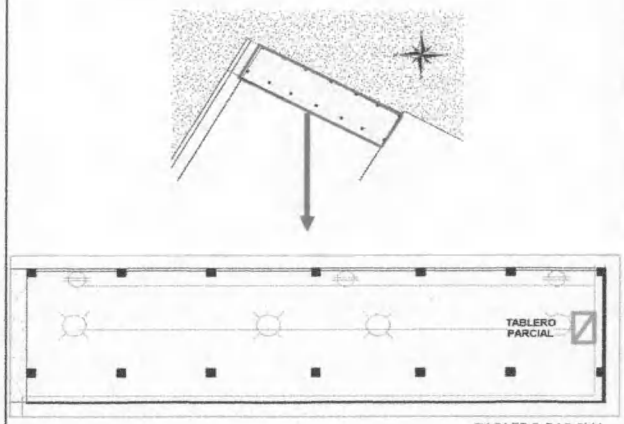
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	77,35
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	9	ITEM	9,4 TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



TABLERO PARCIAL

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
AULA PARED POSTERIOR				1	1,00

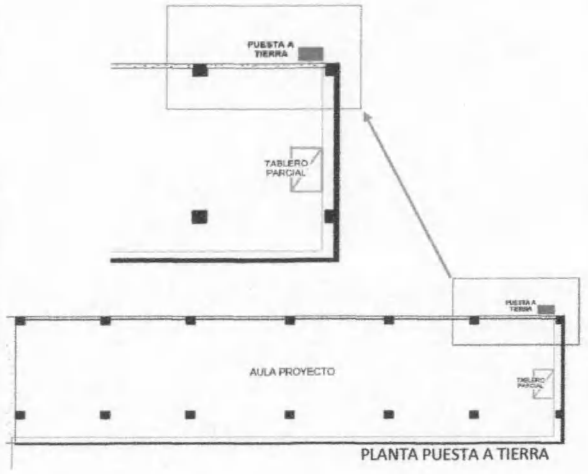
OBSERVACIONES: NINGUNA	TOTAL OBRA CONTRATADA	
	OBRA POR EJECUTAR	1,00
	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA
		Versiòn: 04	
		Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	9	ITEM	9,5 PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



PLANTA PUESTA A TIERRA

LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
				1	1,00

OBSERVACIONES: NINGUNA

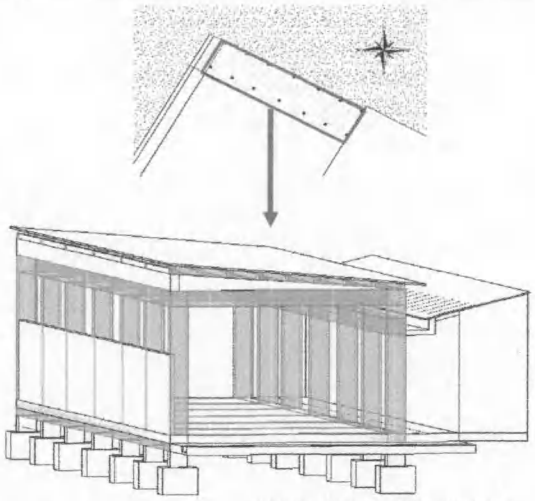
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	1,00
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META							
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.			

CAPITULO	10	ITEM	10,1 PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



VISTA TRIDIMENSIONAL DEL AULA

LOCALIZACION	ALTO	ANCHO	# CARAS	CANTIDAD COLMUNAS	MEDIDA TOTAL
COLUMNAS	2,40	0,30	4,00	14	40,32
VIGAS AEREAS LONGITUDINALES	0,30	19,25	4,00	2	46,20
VIGAS AEREAS TRANSVERSALES	0,30	3,99	4,00	7	33,52

OBSERVACIONES: NINGUNA

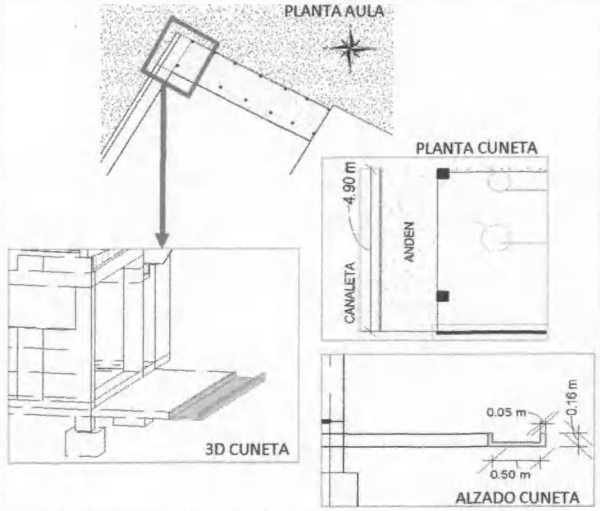
TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	120,04
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01		FECHA	6	MM	10	AA 2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEON DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR			NIT		CONTRATO No.		
CONTRATISTA			NIT		CONTRATO No.		

CAPITULO	11	ITEM	11,1 CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN



LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
MURO CANALETA FRENTE AL AULA	4,90	0,16	0,05	2	0,08
PLACA CANALETA FRENTE AL AULA	4,90	0,05	0,50	1	0,12

TOTAL OBRA CONTRATADA	
OBRA POR EJECUTAR	0,20
OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

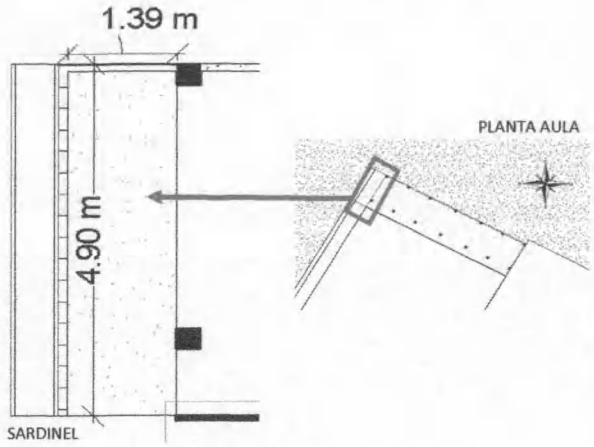
OBSERVACIONES: NINGUNA

ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación

NIT. 800098199-1	MEMORIAS DE CALCULO	Còdigo: FR-GEBIS-99 Versiòn: 04 Fecha de aprobaciòn: 10/01/2020	RESTREPO CUMPLIMOS CON SEGURIDAD ALCALDIA

ACTA No.	01	FECHA	6	MM	10	AA	2021
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META						
INTERVENTOR		NIT		CONTRATO No.			
CONTRATISTA		NIT		CONTRATO No.			

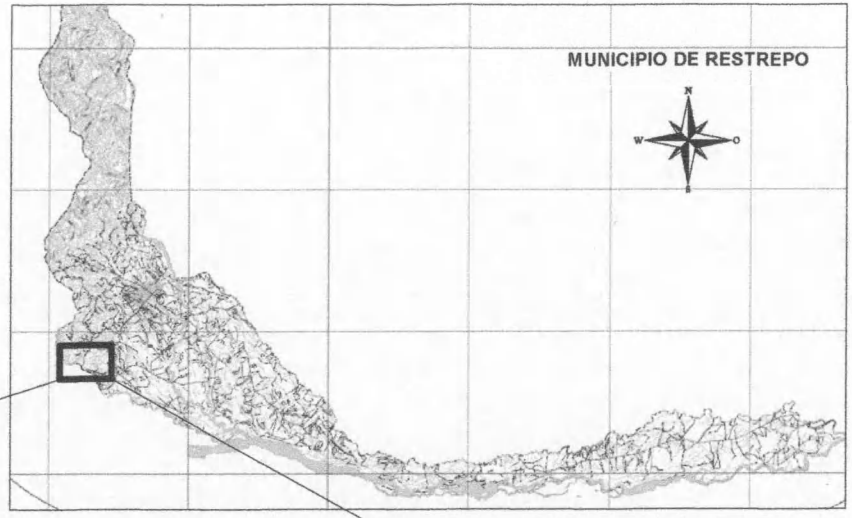
CAPITULO	11	ITEM	11,2 SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN

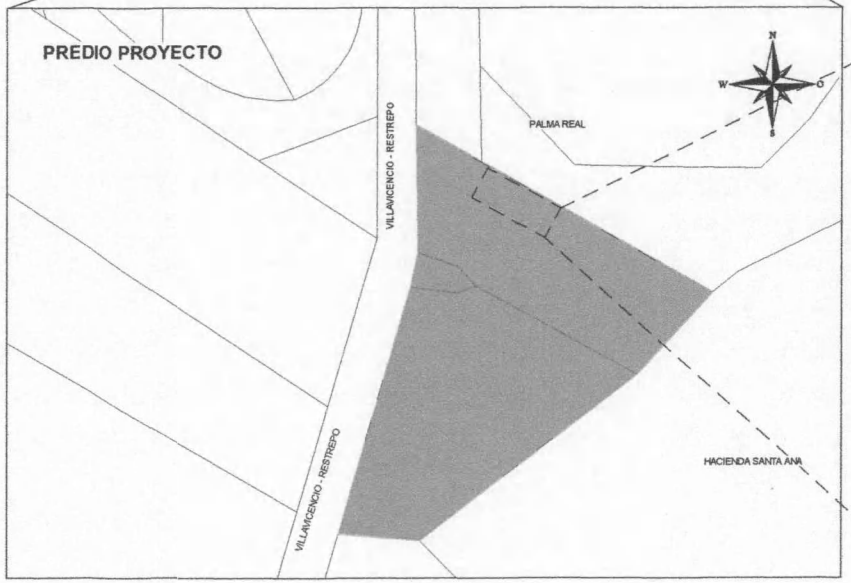


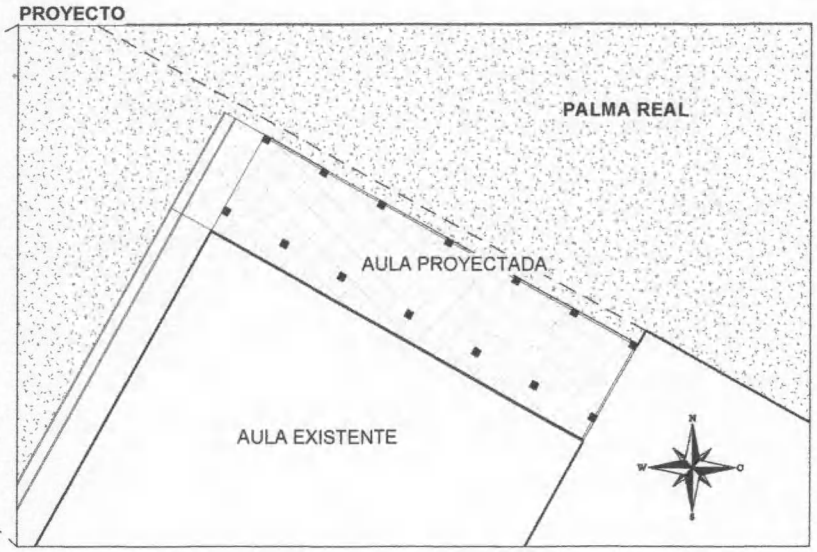
LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	4,90				4,90

OBSERVACIONES: NINGUNA	TOTAL OBRA CONTRATADA	
	OBRA POR EJECUTAR	4,90
	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA	

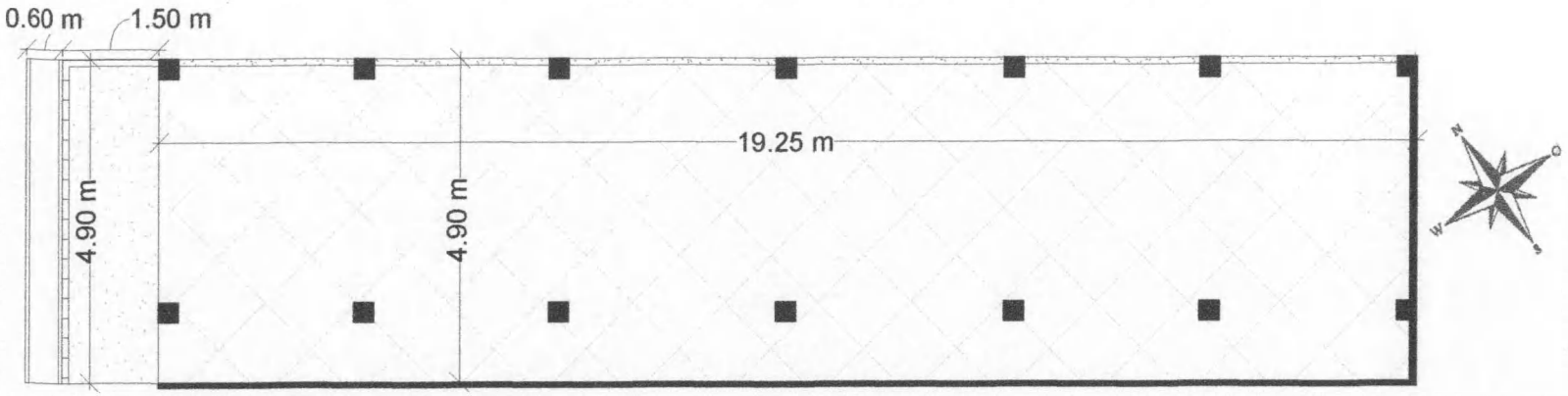
ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS
CPS Profesional Universitario Secretaría de Planeación





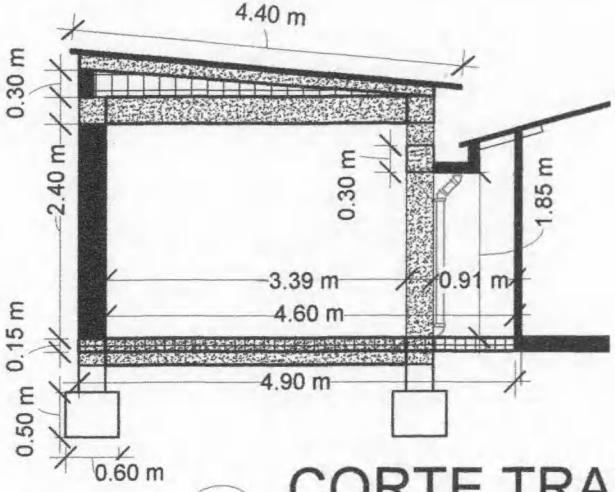


	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META	PLANO: LOCALIZACIÓN	ESCALA: INDEFINIDA	DISEÑO: ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS CPS PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	PLANO: 1 DE 3



1 PLANTA SALON

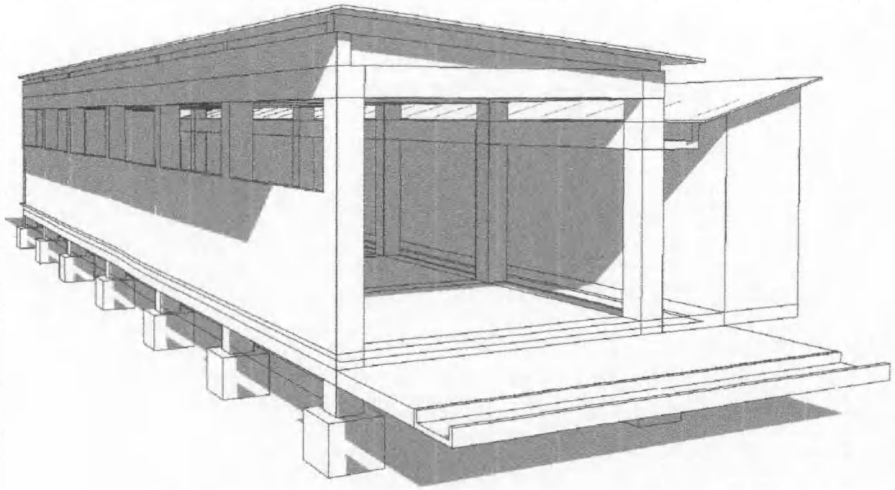
1 : 100



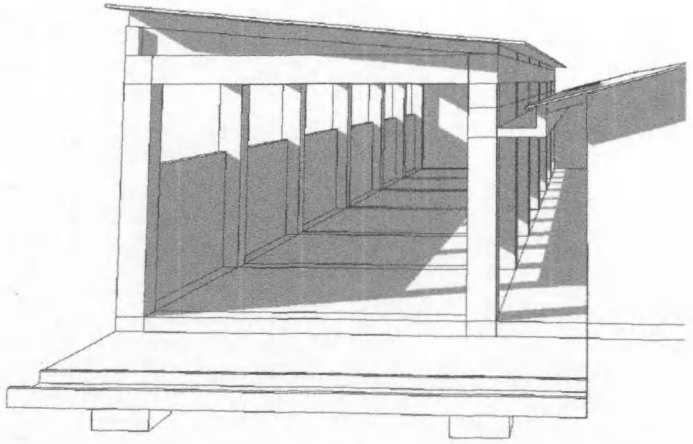
2 CORTE TRANSVERSAL

1 : 75

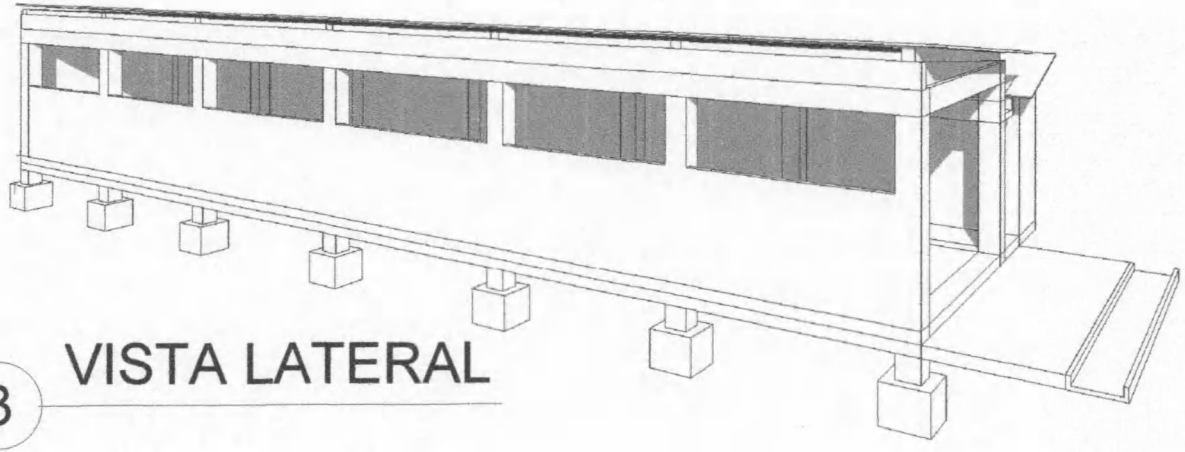
MUNICIPIO DE RESTREPO 1915 META	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META	PLANO: PLANTA AULA PROYECTO	ESCALA: INDICADA	DISEÑO: ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS CPS PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	PLANO: 2 DE 3



1 VISTA ESQUINA



2 VISTA FRONTAL



3 VISTA LATERAL

	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO TORRES LEÓN DEL MUNICIPIO DE RESTREPO - META	PLANO: VISTA TRIDIMENSIONAL	ESCALA: SIN ESCALA	DISEÑÓ: ARQ. ADRIANA LIZETH ORJUELA CONTRERAS CPS PROFESIONAL UNIVERSITARIO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	PLANO: 3 DE 3