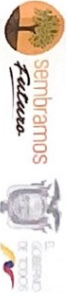






MINISTERIO DE EDUCACIÓN



## STUDY OBJECTIVES

BRASIL  
REPUBLICA FEDERAL DO  
GOIÁS  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
GOIÁS  
GOIÁS

  
 RTO MANCICO JAVIER AYALA PAZIANO  
 BUREAU CONSULTADA  
 ESTADIA DE MONICO

ICC-CZ1E-001-2020



"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONARADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINO", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINO, CANTÓN SHUSHUFINO, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI

SUCUMBIBOS

continue

LOSA N=5.20, DETALLES  
PLANILLA DE HIERROS. ESPECIFICACIONES

INDICADAS 2021 E-A12-02

BILLORE MATHCOPHANT

[illegible]

Date		Time		Location		Weather		Wind		Sea		Visibility		Temperature		Humidity		Pressure		Barometer		Compass		Log		Remarks	
Day	Month	Hour	Minute	Lat	Long	Wind	Direction	Force	Direction	Height	Direction	Force	Direction	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force	Force
1	Jan	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	Jan	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	Jan	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4	Jan	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
5	Jan	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
6	Jan	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
7	Jan	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
8	Jan	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
9	Jan	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
10	Jan	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
11	Jan	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
12	Jan	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
13	Jan	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
14	Jan	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
15	Jan	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
16	Jan	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
17	Jan	26	26	26	26	26																					

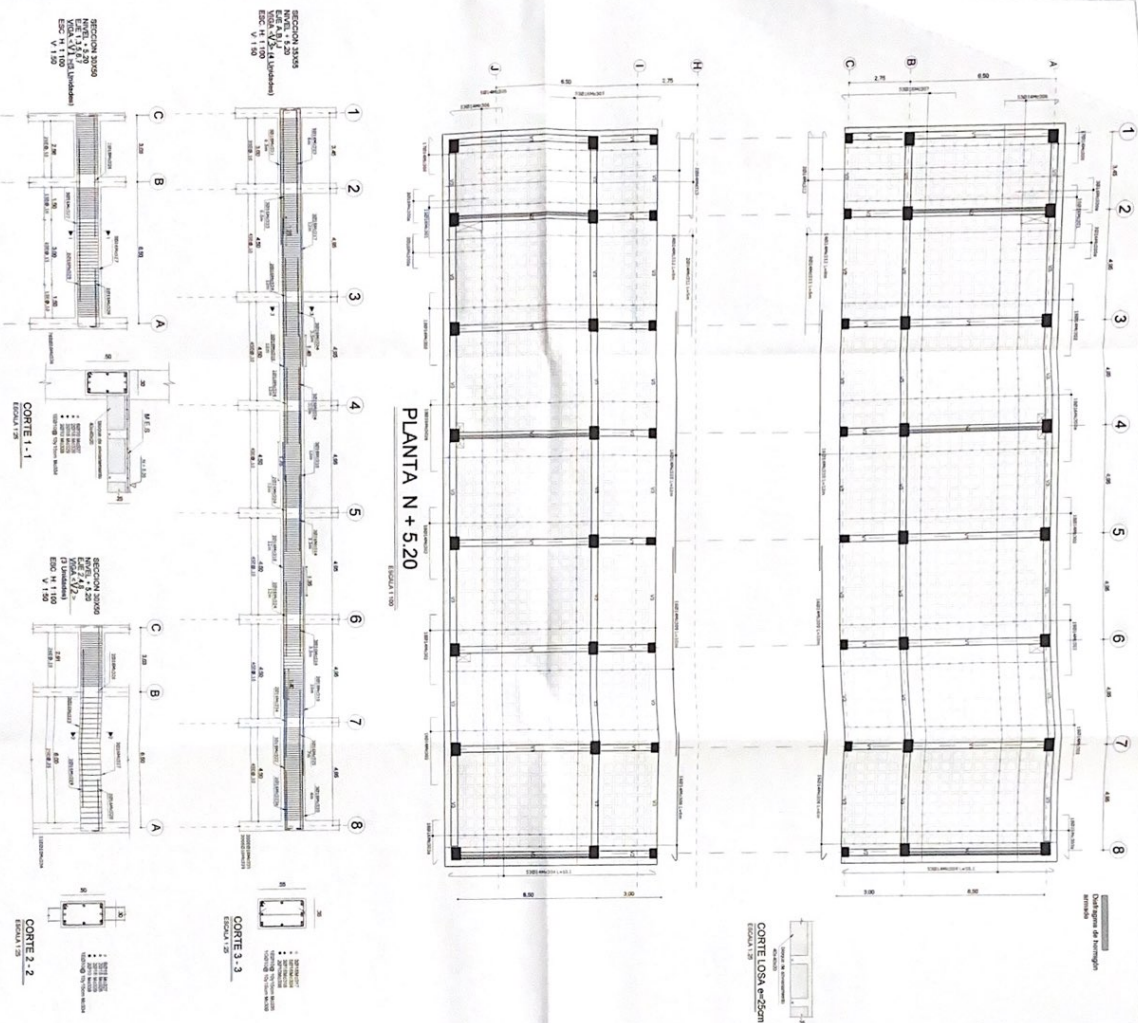
1160

Went (kg) = 144.15.72  
BLOQUES (46x20x20) = 4250  
HORMIGON FC = 240 Kg/cm<sup>2</sup>  
MALLA ELECTRODOLADA  
VIRAS (m<sup>3</sup>) = 52.75  
MALLA (4.10) (m<sup>2</sup>) = 658.56

TIPO DE HIERROS

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

La **CONFESSIONE** è un'attività che si svolge in un tempo di 10 minuti. È un'occasione per il sacerdote di incontrare i fedeli, di ascoltarli e di aiutarli a vivere la loro fede. È un'occasione per il sacerdote di esprimere la sua fede e di aiutare i fedeli a vivere la loro fede. È un'occasione per il sacerdote di esprimere la sua fede e di aiutare i fedeli a vivere la loro fede.





MINISTERIO DE EDUCACIÓN



UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI	
SHUSHIFINDI	SUCUMBRIOS

RESUMEN DE MATERIALES

TIPO DE HIERROS

[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

[illegible]

ICC-C21E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILenio TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFUNI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFUNI, CANTÓN SHUSHUPURÍ, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI

PROVINCIA

SUCUMBOS

SHUSHUFINDI

CONTRIBUTOR	
-------------	--

CUBIERTA METÁLICA, DETALLES  
PLANTA DE MATERIALES

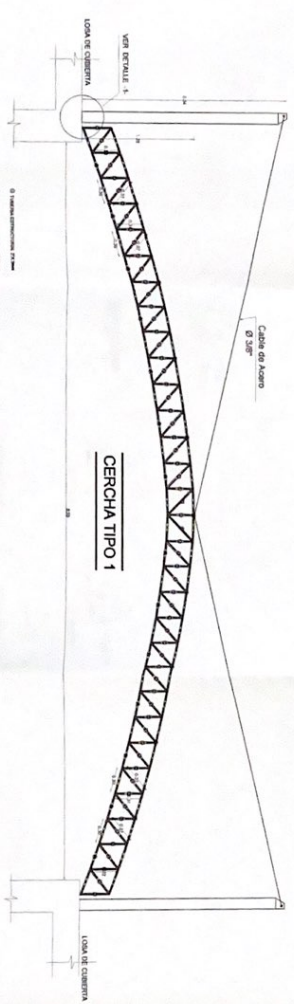
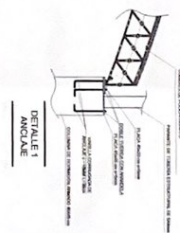
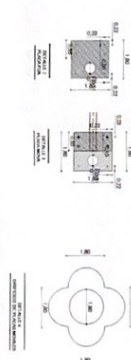
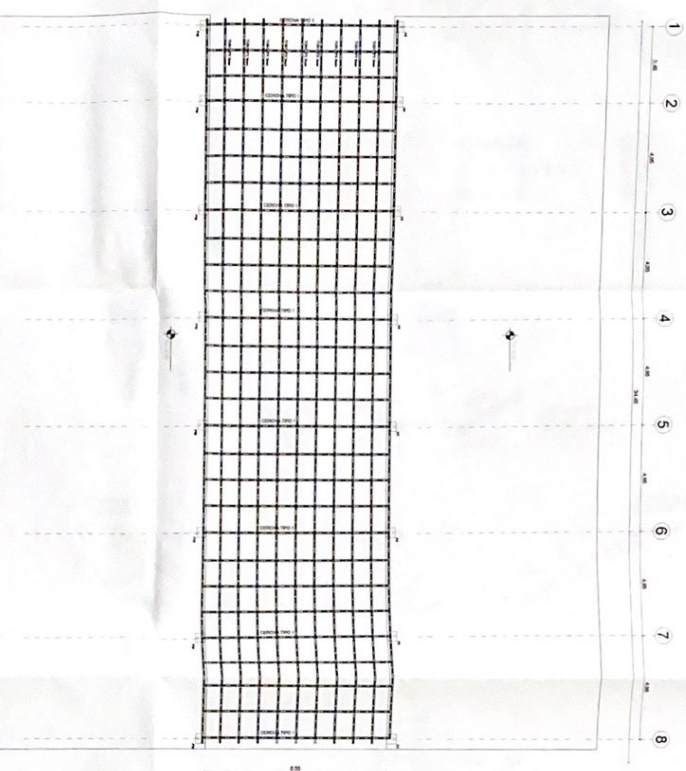
ESCALA	RECIBO	LIBRERIA Nº*
INDICADAS	2021	E-A12-04

2011/01/06 10:00

1

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN SHAPASHUIMO  
29 ABR. 2021  
FOLIO 10 DE 10  
AUTORIZADO  
FOLIO 10 DE 10

Page 1 of 1

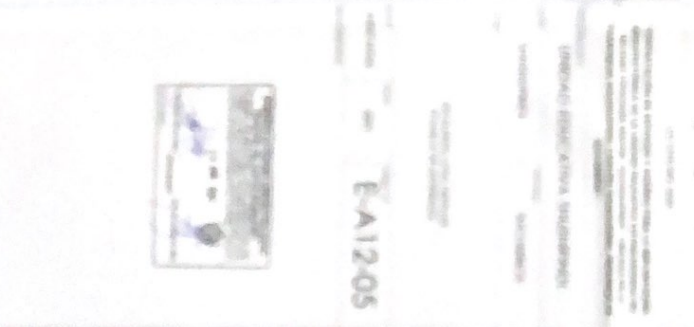
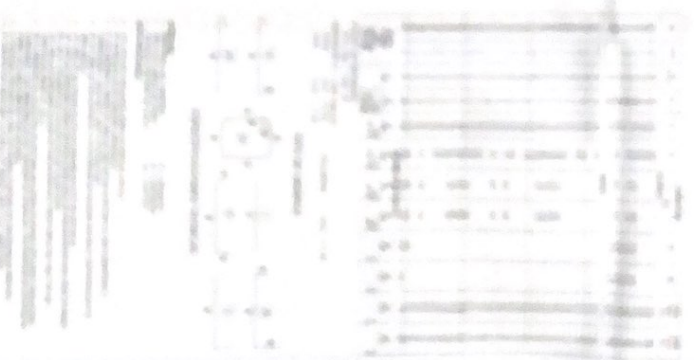
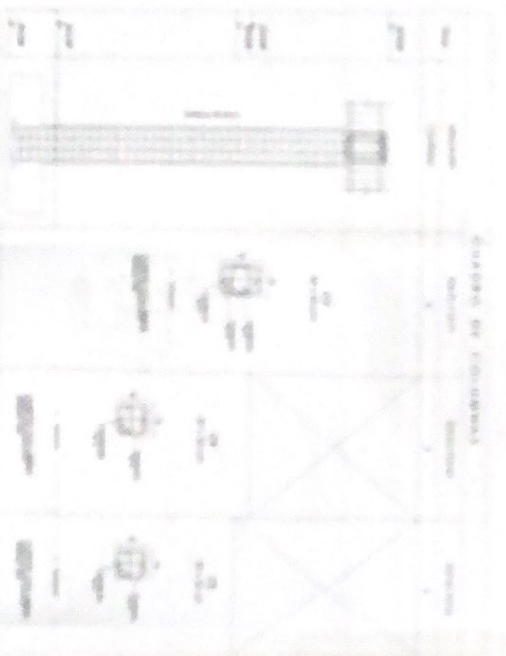
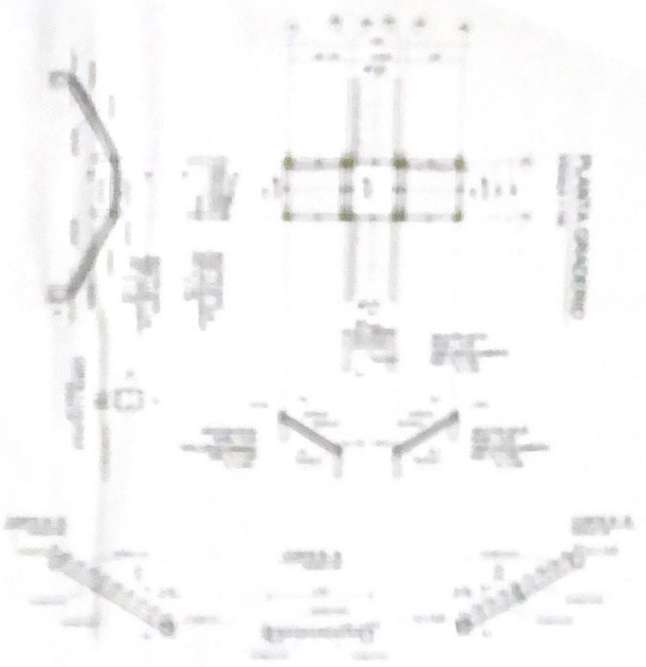
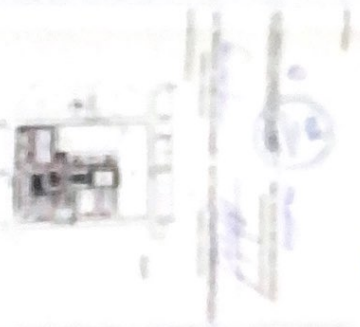


AGROPECUARIO				
ELEMENTO	CONTRIBUCION TOTAL	PROG TOTAL	PROG TOTAL R/HA	
CEREALES				
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	164.56	1.43	564.67	
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	164.56	3.26	769.63	
Trigo 2.7.3.0.0.0.0				
OTROS CEREAL	224.32	1.43	771.92	
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	164.56	1.43	624.26	
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	224.32	3.26	771.92	
Trigo 2.7.3.0.0.0.0				
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	77.44	12.85	461.76	
PAQUEN				
Alfalfa	497	R/HA		
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	497	R/HA		
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	497	R/HA		
Trigo 2.7.3.0.0.0.0	1.71	30.27		
TOTAL				
				4999.385



# BLOQUE GRADAS

EDUCACION



E-A1205

# BLOQUE GRADAS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA "SHUSHIFINDI" EN LA PARROQUIA SHUSHIFINDI, CANTÓN SHUSHIFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA "SHUSHIFINDI" EN LA PARROQUIA SHUSHIFINDI, CANTÓN SHUSHIFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA "SHUSHIFINDI" EN LA PARROQUIA SHUSHIFINDI, CANTÓN SHUSHIFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.



UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI

SHUSHIFINDI

SUCUMBIOS

ESCALERA LOCAL DETALLES

PARTE DE MATERIALES

INDICADOS

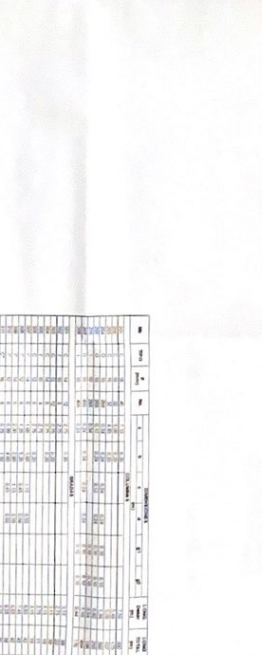
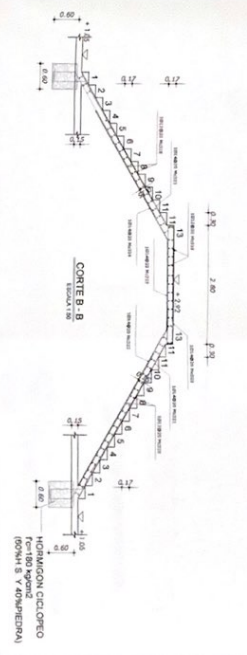
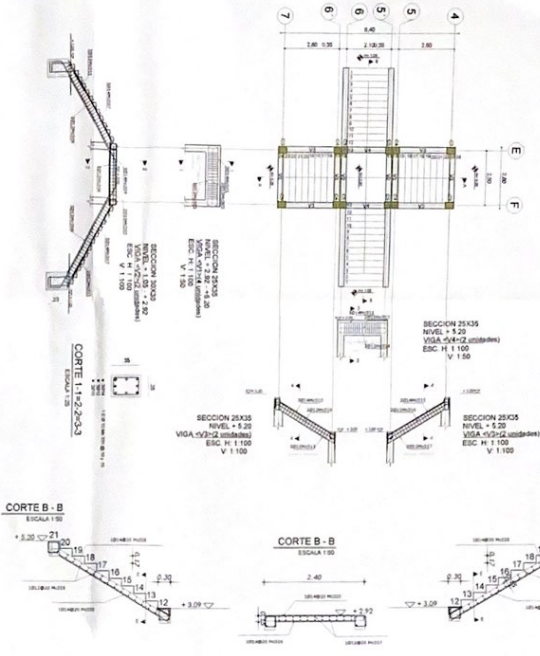
2021

E-A12-05



# PLANTA GRADERIO

ESCALA 1:100



## CUADRO DE COLUMNAS

Nivel	Ubicación	Cantidad	Etiqueta	Etiqueta	Etiqueta
Nivel 1					
Nivel 2					
Nivel 3					
Nivel 4					
Nivel 5					
Nivel 6					
Nivel 7					
Nivel 8					
Nivel 9					
Nivel 10					
Nivel 11					
Nivel 12					
Nivel 13					
Nivel 14					
Nivel 15					
Nivel 16					
Nivel 17					
Nivel 18					
Nivel 19					
Nivel 20					
Nivel 21					
Nivel 22					
Nivel 23					
Nivel 24					
Nivel 25					
Nivel 26					
Nivel 27					
Nivel 28					
Nivel 29					
Nivel 30					
Nivel 31					
Nivel 32					
Nivel 33					
Nivel 34					
Nivel 35					
Nivel 36					
Nivel 37					
Nivel 38					
Nivel 39					
Nivel 40					
Nivel 41					
Nivel 42					
Nivel 43					
Nivel 44					
Nivel 45					
Nivel 46					
Nivel 47					
Nivel 48					
Nivel 49					
Nivel 50					
Nivel 51					
Nivel 52					
Nivel 53					
Nivel 54					
Nivel 55					
Nivel 56					
Nivel 57					
Nivel 58					
Nivel 59					
Nivel 60					
Nivel 61					
Nivel 62					
Nivel 63					
Nivel 64					
Nivel 65					
Nivel 66					
Nivel 67					
Nivel 68					
Nivel 69					
Nivel 70					
Nivel 71					
Nivel 72					
Nivel 73					
Nivel 74					
Nivel 75					
Nivel 76					
Nivel 77					
Nivel 78					
Nivel 79					
Nivel 80					
Nivel 81					
Nivel 82					
Nivel 83					
Nivel 84					
Nivel 85					
Nivel 86					
Nivel 87					
Nivel 88					
Nivel 89					
Nivel 90					
Nivel 91					
Nivel 92					
Nivel 93					
Nivel 94					
Nivel 95					
Nivel 96					
Nivel 97					
Nivel 98					
Nivel 99					
Nivel 100					

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE HIERROS

ESCALA

INDICADOS

2021

E-A12-05

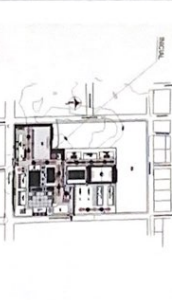


# EDUCACIÓN INICIAL PLANTA DE CIMENTACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROYECTO DE EDUCACIÓN INICIAL  
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHI INDI  
CANTÓN SHUSHI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS  
Escala: 1:500



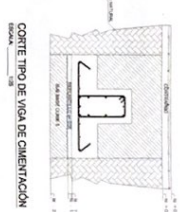
1:500

CONTINÚA EN LA OTRA CARPETA  
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHI INDI  
CANTÓN SHUSHI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS  
Escala: 1:500

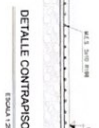
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHI INDI  
CANTÓN SHUSHI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS  
Escala: 1:500

PLANTA DE CIMENTACIÓN  
Escala: 1:500

INDICADAS  
2021  
E-IN-01



CORTE A-A



CORTE B-B

DETALLE CONTRAPISO

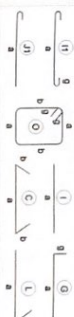
Escala: 1:50

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	TON	1.20	1.20	1.20
2	ACERO	KG	1.20	1.20	1.20
3	GRANULADO	M3	1.20	1.20	1.20
4	AGUA	M3	1.20	1.20	1.20
5	...	...	...	...	...

RESUMEN DE MATERIALES

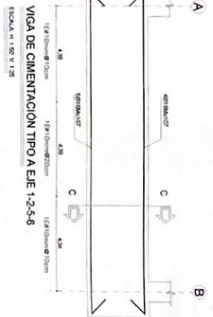
ACTIVO DE INVERSIÓN  
INVERSIÓN F = 200 kg/m²  
INVERSIÓN F = 100 kg/m²  
REPARTIDO (m²) = 1.53

TIPO DE HIERROS

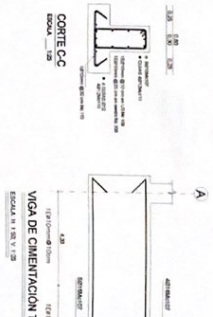


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

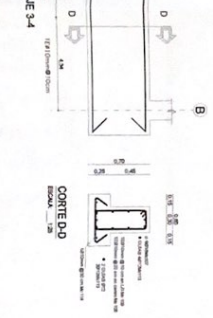
- 1. EL ACERO DEBEN SER BARRAS DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA.
- 2. EL CEMENTO DEBEN SER CEMENTO PORTLAND DE ALTA RESISTENCIA.
- 3. EL GRANULADO DEBEN SER GRANULADO DE ALTA RESISTENCIA.
- 4. EL AGUA DEBEN SER AGUA POTABLE.
- 5. EL AGUATE DEBEN SER AGUATE DE ALTA RESISTENCIA.
- 6. EL AGUATE DEBEN SER AGUATE DE ALTA RESISTENCIA.
- 7. EL AGUATE DEBEN SER AGUATE DE ALTA RESISTENCIA.
- 8. EL AGUATE DEBEN SER AGUATE DE ALTA RESISTENCIA.
- 9. EL AGUATE DEBEN SER AGUATE DE ALTA RESISTENCIA.
- 10. EL AGUATE DEBEN SER AGUATE DE ALTA RESISTENCIA.



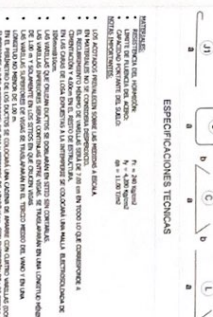
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO A E/E



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO B E/E



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO C E/E



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO D E/E



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO E E/E



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO F E/E

# EDUCACIÓN INICIAL LOSA DE CUBIERTA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



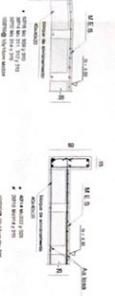
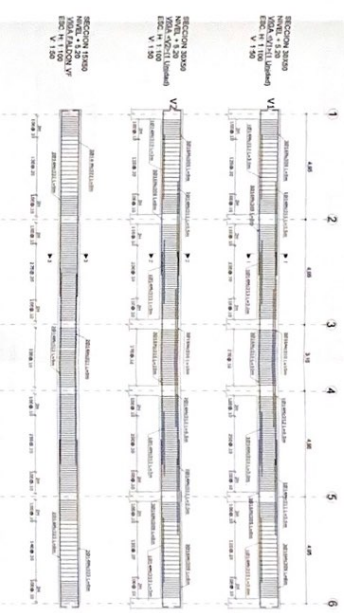
COPIA AUTÉNTICA  
FOLIO 001 DE 001  
BOGOTÁ, D.C. 2021



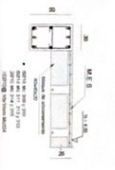
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI  
SUCUMBAMOS

LOSA N°4-520 VIGAS DETALLES  
PLANILLA DE HERRAJES ESPECIFICACIONES

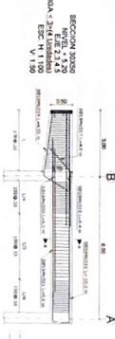
INDICADOS 2021 E-IN-02



CORTE 3-3 ESCALA 1:20



CORTE 2-2 ESCALA 1:20



CORTE 1-1 ESCALA 1:20

## CUADRO DE COLUMNAS

Ident	Ubicación	Características
1	A1(2-3-4-5)	6
2	B1(2-3-4-5)	6

C1 50 x 50 cm

C2 50 x 50 cm

CORTE COLUMNA ESCALA 1:20

CORTE COLUMNA ESCALA 1:20

DETALLE DE GANCHOS Y TRASLAPES

CORTE 4-4 ESCALA 1:20



CORTE 4-4 ESCALA 1:20

RESUMEN DE MATERIALES
<p>ACERO DE REFUERZO HERRAJES MALLA REFORZADORA MALLA REFORZADORA</p>

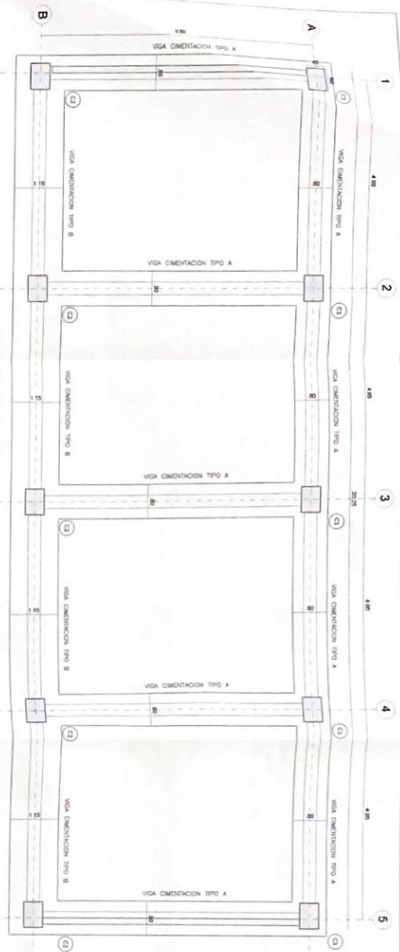
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<p>1. TIPO DE HERRAJES</p> <p>2. TIPO DE MATERIALES</p>

NOTAS:

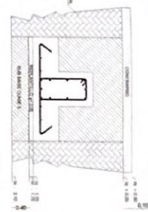
- 1. TIPO DE HERRAJES
- 2. TIPO DE MATERIALES
- 3. TIPO DE MATERIALES
- 4. TIPO DE MATERIALES
- 5. TIPO DE MATERIALES
- 6. TIPO DE MATERIALES
- 7. TIPO DE MATERIALES
- 8. TIPO DE MATERIALES
- 9. TIPO DE MATERIALES
- 10. TIPO DE MATERIALES
- 11. TIPO DE MATERIALES
- 12. TIPO DE MATERIALES
- 13. TIPO DE MATERIALES
- 14. TIPO DE MATERIALES
- 15. TIPO DE MATERIALES
- 16. TIPO DE MATERIALES
- 17. TIPO DE MATERIALES
- 18. TIPO DE MATERIALES
- 19. TIPO DE MATERIALES
- 20. TIPO DE MATERIALES
- 21. TIPO DE MATERIALES
- 22. TIPO DE MATERIALES
- 23. TIPO DE MATERIALES
- 24. TIPO DE MATERIALES
- 25. TIPO DE MATERIALES
- 26. TIPO DE MATERIALES
- 27. TIPO DE MATERIALES
- 28. TIPO DE MATERIALES
- 29. TIPO DE MATERIALES
- 30. TIPO DE MATERIALES
- 31. TIPO DE MATERIALES
- 32. TIPO DE MATERIALES
- 33. TIPO DE MATERIALES
- 34. TIPO DE MATERIALES
- 35. TIPO DE MATERIALES
- 36. TIPO DE MATERIALES
- 37. TIPO DE MATERIALES
- 38. TIPO DE MATERIALES
- 39. TIPO DE MATERIALES
- 40. TIPO DE MATERIALES
- 41. TIPO DE MATERIALES
- 42. TIPO DE MATERIALES
- 43. TIPO DE MATERIALES
- 44. TIPO DE MATERIALES
- 45. TIPO DE MATERIALES
- 46. TIPO DE MATERIALES
- 47. TIPO DE MATERIALES
- 48. TIPO DE MATERIALES
- 49. TIPO DE MATERIALES
- 50. TIPO DE MATERIALES
- 51. TIPO DE MATERIALES
- 52. TIPO DE MATERIALES
- 53. TIPO DE MATERIALES
- 54. TIPO DE MATERIALES
- 55. TIPO DE MATERIALES
- 56. TIPO DE MATERIALES
- 57. TIPO DE MATERIALES
- 58. TIPO DE MATERIALES
- 59. TIPO DE MATERIALES
- 60. TIPO DE MATERIALES
- 61. TIPO DE MATERIALES
- 62. TIPO DE MATERIALES
- 63. TIPO DE MATERIALES
- 64. TIPO DE MATERIALES
- 65. TIPO DE MATERIALES
- 66. TIPO DE MATERIALES
- 67. TIPO DE MATERIALES
- 68. TIPO DE MATERIALES
- 69. TIPO DE MATERIALES
- 70. TIPO DE MATERIALES
- 71. TIPO DE MATERIALES
- 72. TIPO DE MATERIALES
- 73. TIPO DE MATERIALES
- 74. TIPO DE MATERIALES
- 75. TIPO DE MATERIALES
- 76. TIPO DE MATERIALES
- 77. TIPO DE MATERIALES
- 78. TIPO DE MATERIALES
- 79. TIPO DE MATERIALES
- 80. TIPO DE MATERIALES
- 81. TIPO DE MATERIALES
- 82. TIPO DE MATERIALES
- 83. TIPO DE MATERIALES
- 84. TIPO DE MATERIALES
- 85. TIPO DE MATERIALES
- 86. TIPO DE MATERIALES
- 87. TIPO DE MATERIALES
- 88. TIPO DE MATERIALES
- 89. TIPO DE MATERIALES
- 90. TIPO DE MATERIALES
- 91. TIPO DE MATERIALES
- 92. TIPO DE MATERIALES
- 93. TIPO DE MATERIALES
- 94. TIPO DE MATERIALES
- 95. TIPO DE MATERIALES
- 96. TIPO DE MATERIALES
- 97. TIPO DE MATERIALES
- 98. TIPO DE MATERIALES
- 99. TIPO DE MATERIALES
- 100. TIPO DE MATERIALES



# ADMINISTRACIÓN PLANTA DE CIMENTACIÓN



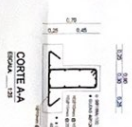
CORTE TIPO DE VIGA DE CIMENTACIÓN  
ESCALA 1:20



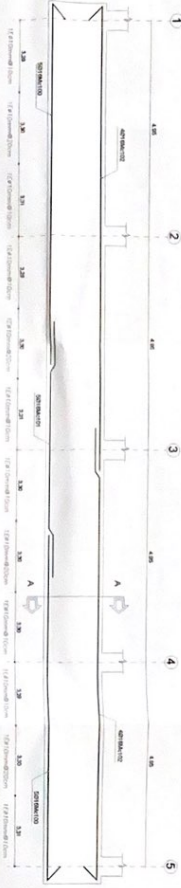
DETALLE CONTRAPISO  
ESCALA 1:20



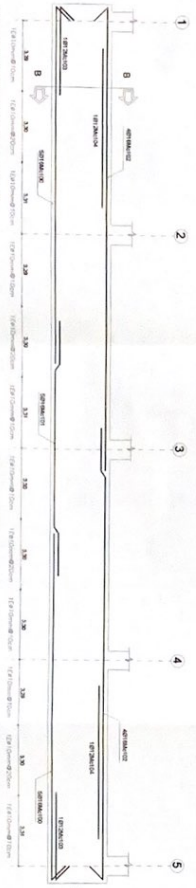
CORTE AA  
ESCALA 1:20



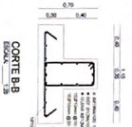
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO A E/E A  
ESCALA 1:100 y 1:20



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO B E/E B  
ESCALA 1:100 y 1:20



CORTE BB  
ESCALA 1:20



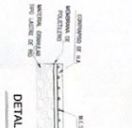
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO A E/E A  
ESCALA 1:100 y 1:20



CORTE CC  
ESCALA 1:20



DETALLE CONTRAPISO  
ESCALA 1:20



RESUMEN DE MATERIALES									
ACERO DE REFUERZO									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO A E/E A									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO B E/E B									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO C E/E C									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO D E/E D									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO E E/E E									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO F E/E F									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO G E/E G									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO H E/E H									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO I E/E I									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO J E/E J									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO K E/E K									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO L E/E L									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO M E/E M									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO N E/E N									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO O E/E O									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO P E/E P									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO Q E/E Q									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO R E/E R									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO S E/E S									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO T E/E T									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO U E/E U									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO V E/E V									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO W E/E W									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO X E/E X									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO Y E/E Y									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO Z E/E Z									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AA E/E AA									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AB E/E AB									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AC E/E AC									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AD E/E AD									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AE E/E AE									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AF E/E AF									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AG E/E AG									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AH E/E AH									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AI E/E AI									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AJ E/E AJ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AK E/E AK									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AL E/E AL									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AM E/E AM									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AN E/E AN									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AO E/E AO									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AP E/E AP									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AQ E/E AQ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AR E/E AR									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AS E/E AS									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AT E/E AT									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AU E/E AU									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AV E/E AV									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AW E/E AW									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AX E/E AX									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AY E/E AY									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO AZ E/E AZ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BA E/E BA									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BB E/E BB									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BC E/E BC									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BD E/E BD									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BE E/E BE									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BF E/E BF									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BG E/E BG									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BH E/E BH									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BI E/E BI									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BJ E/E BJ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BK E/E BK									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BL E/E BL									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BM E/E BM									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BN E/E BN									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BO E/E BO									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BP E/E BP									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BQ E/E BQ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BR E/E BR									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BS E/E BS									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BT E/E BT									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BU E/E BU									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BV E/E BV									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BW E/E BW									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BX E/E BX									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BY E/E BY									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO BZ E/E BZ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CA E/E CA									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CB E/E CB									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CC E/E CC									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CD E/E CD									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CE E/E CE									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CF E/E CF									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CG E/E CG									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CH E/E CH									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CI E/E CI									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CJ E/E CJ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CK E/E CK									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CL E/E CL									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CM E/E CM									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CN E/E CN									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CO E/E CO									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CP E/E CP									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CQ E/E CQ									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CR E/E CR									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CS E/E CS									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CT E/E CT									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CU E/E CU									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CV E/E CV									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CW E/E CW									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CX E/E CX									
VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO CY E/E CY									



"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHURUNDI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHURUNDI, CANTÓN SHUSHURUNDI, PROVINCIA DE

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIENDI

OSCURIBUS

PLANTILLA DE HIERROS ESPECIFICACIONES	RECHA	Última v.º
INDICADAS	2021	E-AD-02

[illegible]

14	16	18	20	22
1.278	1.57	1.978	2.498	2.998
644.00	275.00	965.70		
768.25	433.52	1908.11		

RESUMEN DE MATERIALES

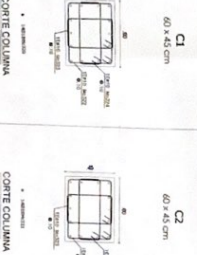
ALIVIANAMIENTOS

BLUQUES (caja 20) = 1




MALLA ELCTROSCUDADA


MALLA (4 10) (m2) = 2

TIPO DE HIERROS

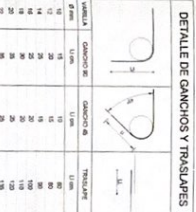
[illegible]

VARELA		GANCHO 90°		GANCHO 45°		TRIANGLE	
g (mm)	U (mm)	g (mm)	U (mm)	g (mm)	U (mm)	g (mm)	U (mm)
12	15	15	12	12	12	40	40
14	18	18	15	15	15	50	50
16	20	20	18	18	18	60	60
18	22	22	20	20	20	80	80
20	25	25	22	22	22	100	100
22	28	28	25	25	25	120	120
25	30	30	28	28	28	150	150
28	35	35	30	30	30	180	180



SL





# BIBLIOTECA PLANTA DE CIMENTACIÓN

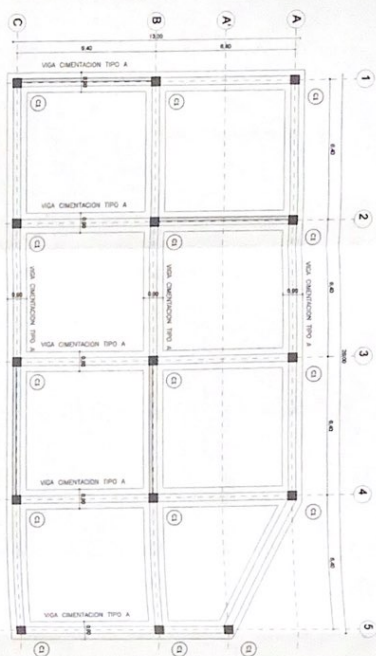
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



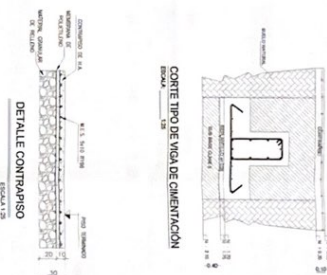
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUMERO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUMERO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

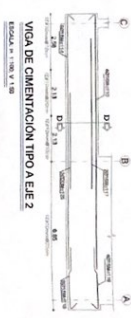
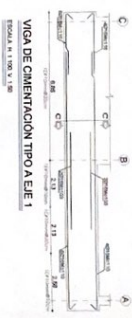
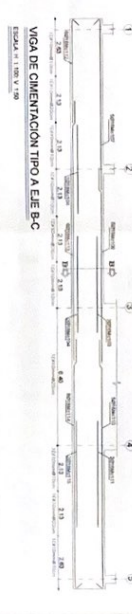
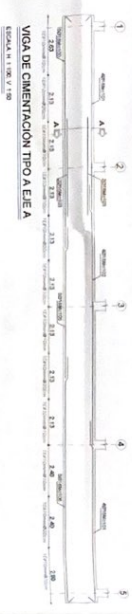
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUMERO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE SUCUMBIOS



PLANTA DE CIMENTACIÓN  
ESCALA 1:100

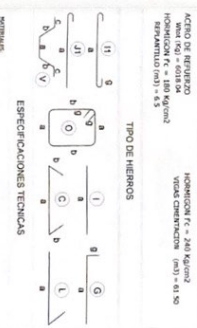


DETALLE CONTRAPISO  
ESCALA 1:20



RESUMEN DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	ACERO PARA REINFORZO	kg	1000	1.50	1500.00
2	CONCRETO	m³	10.00	120.00	1200.00
3	...	...	...	...	...



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. EL ACERO DEBEN SER TODOS LAS ARMAS A 10MM.

2. EL CONCRETO DEBE SER DE CLASE C-20.

3. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

4. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

5. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

6. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

7. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

8. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

9. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.

10. LAS CIMENTACIONES DEBEN SER DE 1.20M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO.



DETALLE  
ESCALA 1:20

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ACADÉMICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUMERO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINI

SUCUMBIOS

VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO A EJE 1

PLANTA DE CIMENTACIÓN

INDICADOS

2021

E-BL-01









MINISTERIO DE EDUCACIÓN



Executive Director



MILLENNIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSH  
PARROQUIA SHUSHUFINDI, CANTÓN S  
SUCUMBIOS

<p><b>PROVENZA</b></p> <p><b>SICILIANI</b></p>	<p><b>ITALIANI</b></p>
--	------------------------

CIMENTACION N<sup>o</sup> 1.00 CUADRO DE PUNTOS. DETALLES

CONCLUSIONS

ACFERO DI RINFRZO

HORMIGON f/c =

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

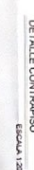
**MATERIALS:**

- RESISTENCIA DEL MEMBRANA
- LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO

$P_c = 240 \text{ kg/cm}^2$   
 $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$

114

Age in s	
----------	--



59


---

[illegible][illegible]

1



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL PASADORA SUSUMUNDI, CANTÓN SUSUMUNDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL PASADORA SUSUMUNDI, CANTÓN SUSUMUNDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL PASADORA SUSUMUNDI, CANTÓN SUSUMUNDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS



LC-CELE 001-2020

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL PASADORA SUSUMUNDI, CANTÓN SUSUMUNDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI

SUCUMBIOS

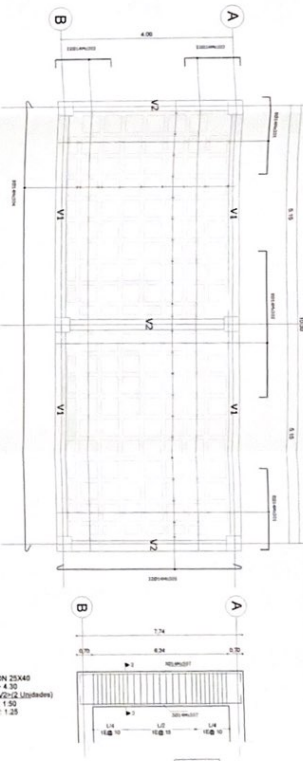
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL PASADORA SUSUMUNDI, CANTÓN SUSUMUNDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

PLANILLA DE HIERROS, ESPECIFICACIONES

INDICADOS 2021 E-MQ-01

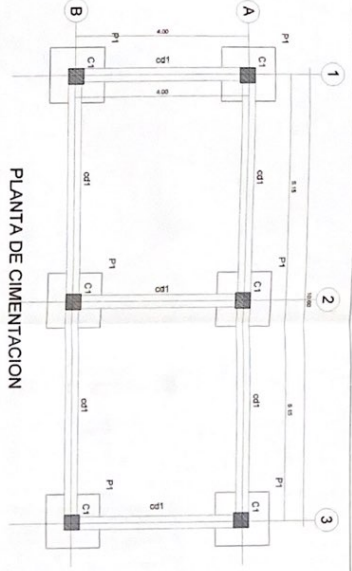


CUARTO DE MAQUINAS



LOSA NIVEL 4.30

ESCALA 1:50



PLANTA DE CEMENTACION

ESCALA 1:50

SECCION TRANSVERSAL NIVEL 4.30 (VER DETALLE)



DETALLE UNION VIGA-COLUMNA



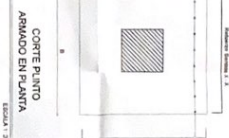
CADERNA DE CAMBIO

ESCALA 1:25



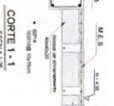
CORTE PLANTO ARMADO EN PLANTA

ESCALA 1:25



CORTE 1-1

ESCALA 1:25



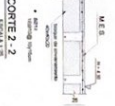
DETALLE CONTRAPISO

ESCALA 1:25

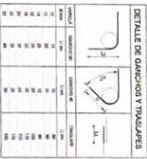


CORTE 2-2

ESCALA 1:25



DOBLADO DE GANCHOS ESTERNA PARA ESTIBOS



CORTE COLUMNA

ESCALA 1:25



CUADRO DE COLUMNAS

ESCALA 1:25



NO.	SECCION	AREA	CONCRETO	ACERO	LONGITUD	VOLUMEN
1	1-1	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2	2-2	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
3	3-3	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
4	4-4	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
5	5-5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
6	6-6	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
7	7-7	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8	8-8	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9	9-9	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10	10-10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
11	11-11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
12	12-12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
13	13-13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14	14-14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15	15-15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16	16-16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17	17-17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
18	18-18	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19	19-19	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20	20-20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21	21-21	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22	22-22	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
23	23-23	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
24	24-24	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
25	25-25	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
26	26-26	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
27	27-27	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
28	28-28	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
29	29-29	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
30	30-30	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
31	31-31	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
32	32-32	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
33	33-33	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
34	34-34	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
35	35-35	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
36	36-36	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
37	37-37	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
38	38-38	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
39	39-39	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
40	40-40	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
41	41-41	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
42	42-42	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
43	43-43	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
44	44-44	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
45	45-45	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
46	46-46	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
47	47-47	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
48	48-48	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
49	49-49	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
50	50-50	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
51	51-51	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
52	52-52	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
53	53-53	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
54	54-54	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
55	55-55	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
56	56-56	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
57	57-57	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
58	58-58	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
59	59-59	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
60	60-60	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
61	61-61	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
62	62-62	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
63	63-63	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
64	64-64	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
65	65-65	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
66	66-66	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
67	67-67	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
68	68-68	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
69	69-69	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
70	70-70	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
71	71-71	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
72	72-72	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
73	73-73	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
74	74-74	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
75	75-75	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
76	76-76	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
77	77-77	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
78	78-78	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
79	79-79	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
80	80-80	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
81	81-81	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
82	82-82	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
83	83-83	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
84	84-84	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
85	85-85	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
86	86-86	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
87	87-87	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
88	88-88	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
89	89-89	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
90	90-90	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
91	91-91	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
92	92-92	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
93	93-93	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
94	94-94	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
95	95-95	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
96	96-96	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
97	97-97	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
98	98-98	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
99	99-99	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
100	100-100	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

TIPO DE HIERROS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 2. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 3. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 4. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 5. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 6. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 7. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 8. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 9. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.
- 10. EL ACERO DE ARMADO DEBE SER DE CLASE A-60, CON UN ALARGAMIENTO MINIMO DEL 10%.



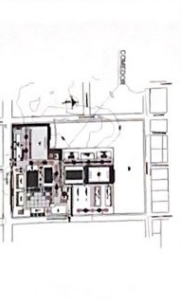




PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SUZUMBIROS, CANTÓN SUZUMBIROS, PROVINCIA DE SUCUMBIROS.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SUZUMBIROS, CANTÓN SUZUMBIROS, PROVINCIA DE SUCUMBIROS.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SUZUMBIROS, CANTÓN SUZUMBIROS, PROVINCIA DE SUCUMBIROS.



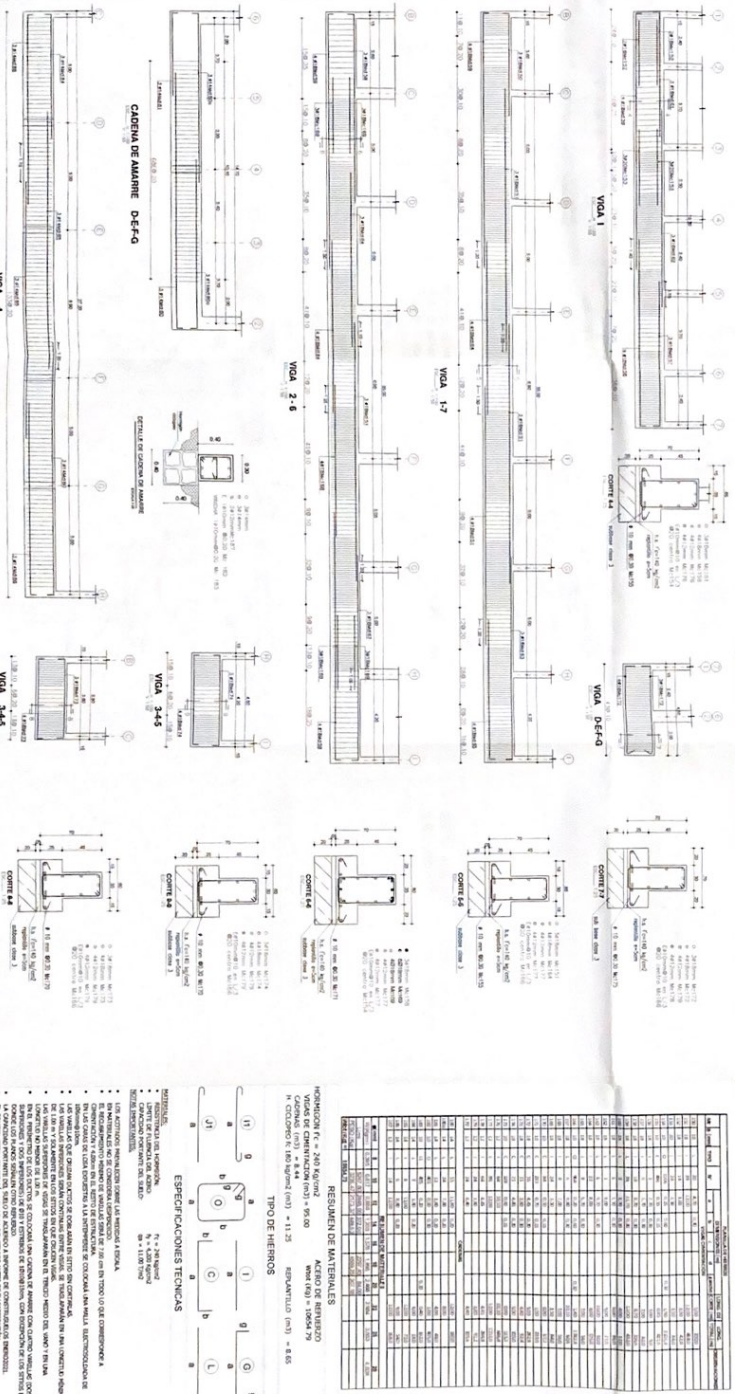
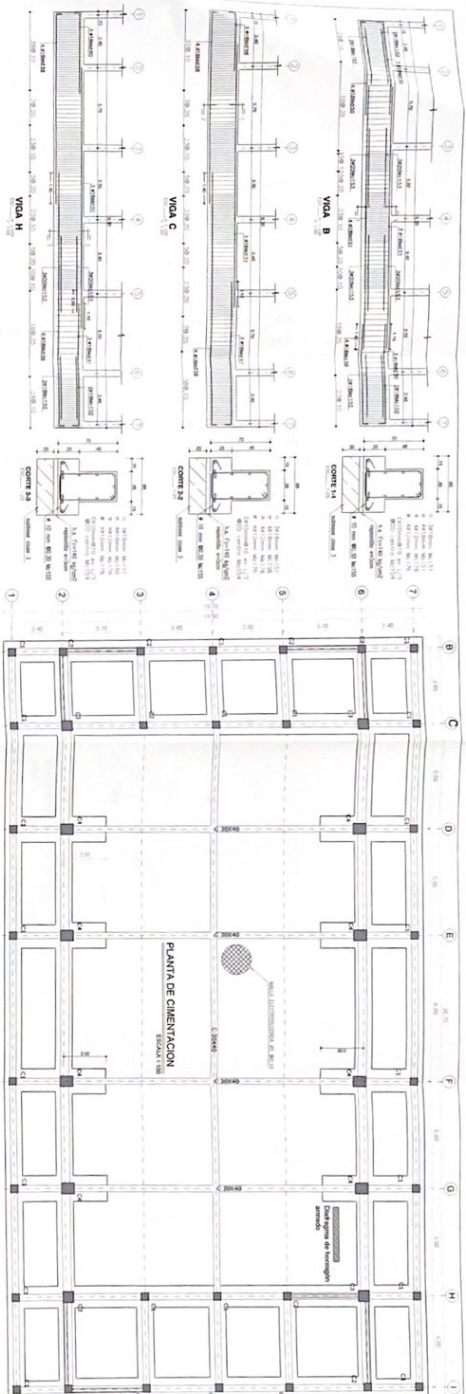
CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SUZUMBIROS, CANTÓN SUZUMBIROS, PROVINCIA DE SUCUMBIROS.

UNIDAD EDUCATIVA SUZUMBIROS

INDICADOS 2021 E-CO-01

CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SUZUMBIROS, CANTÓN SUZUMBIROS, PROVINCIA DE SUCUMBIROS.

CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SUZUMBIROS, CANTÓN SUZUMBIROS, PROVINCIA DE SUCUMBIROS.



RESUMEN DE MATERIALES											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											
CANTON SUZUMBIROS											





MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ICC-CZ11E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONARIZADA DEL MILLENNIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHIJUNIOR", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHIJUNIOR, CANTÓN SHUSHIJUNIOR, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI

SHUSHUFINDI	SUCUMBIOS
-------------	-----------

## SUCUMBIOS

LOSA N<sup>o</sup> 4.20, VIGA CRUZ  
PLANILLA DE HIERROS, ESPECIFICACIONES

INDICADAS	2021	E-CO-03
-----------	------	---------

EFFECT OF SUBSTRATE

11

E-CO-03

**CONFERENCIA AUTÓNOMA DE ESPECIALISTAS  
NACIONAL DEL CÁNCER (CONACANES)**  
En el marco de la 23ª Conferencia Nacional de Especialistas en Neoplasias, el evento más importante del calendario de la oncología en México, el Dr. Carlos Cárdenas, jefe de la Unidad de Neoplasias de la Unidad de Medicina Especializada de la Secretaría de Salud, encabezó la inauguración de la 23ª Conferencia Nacional de Especialistas en Neoplasias, que se celebró en el Hotel Sheraton, en la ciudad de México, el 23 de agosto de 2007.

**23 AGO 2007**

**ETIOLOGÍA DEL CÁNCER Y FACTORES DE RIESGO**  
Dr. A. L. LÓPEZ-RODRÍGUEZ

[illegible]

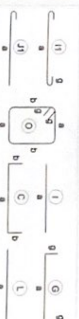
## RESUMEN DE MATERIALES

ACTERO DE REFUEZO  
W<sub>ref</sub> (kg) = 8202.03

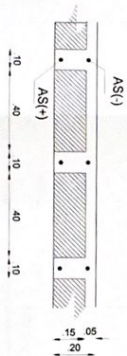
ALIVIAMIENTOS:  
BLOQUES (4x2x0.15) = 1933  
MALLA ELECTROSLDADA  
MALLA (4.10) (m<sup>2</sup>) = 335.80

## TIPO DE HIERROS

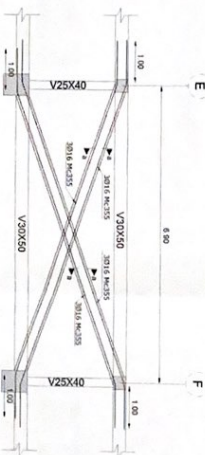
## ESPECIFICACIONES TECNICAS



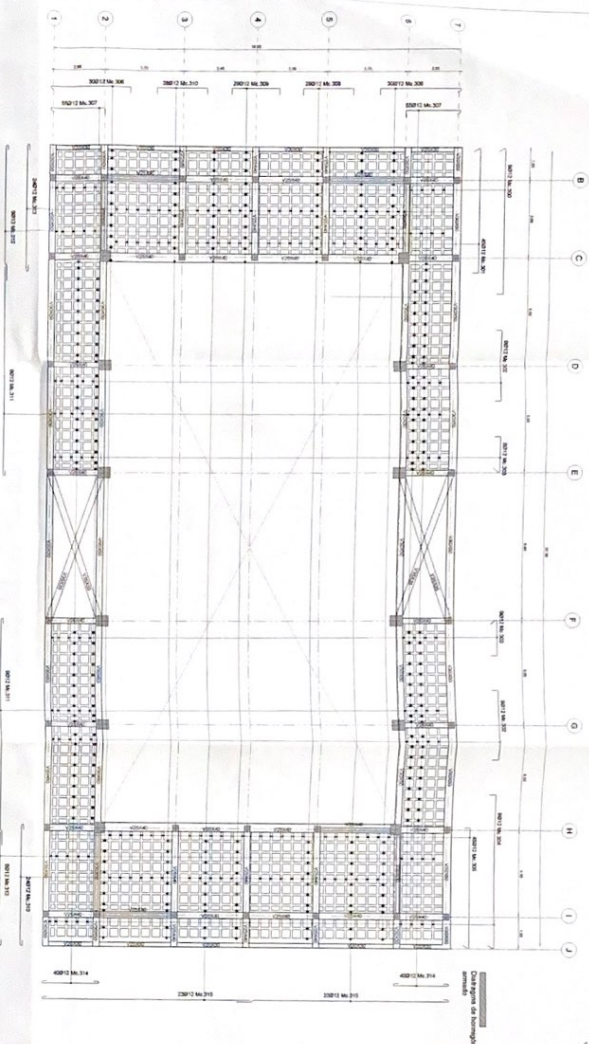
## 1:25



## DETAILED DIAGONALS



ARMADO DE LOSA N+4.20 h=20cm  
ESCALA 1:100

*Castagnia de Normandia*  
armato

SALA DE USO MULTIPLE - COMEDOR  
VICAS DE LOSA NIVEL +4.20

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE BOYACÁ  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
VICAS DE LOSA NIVEL +4.20  
BOYACÁ, COLOMBIA

BOYACÁ, COLOMBIA  
BOYACÁ, COLOMBIA  
BOYACÁ, COLOMBIA



LECC 001-001 2020

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN  
ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL  
MUNICIPIO DE SHUSHIPINDI, CANTÓN SHUSHIPINDI, PROVINCIA DE  
SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIPINDI

SHUSHIPINDI

SUCUMBIOS

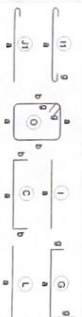
VICAS LOSA

INDICADOS 2021 E-CO-04

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE BOYACÁ  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
VICAS DE LOSA NIVEL +4.20  
BOYACÁ, COLOMBIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE HIERROS



VIGA VZ - EJE 3-4

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 4-5

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 5-6

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 6-7

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 7-8

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 8-9

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 9-10

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 10-11

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 11-12

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 12-13

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 13-14

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 14-15

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 15-16

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 16-17

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 17-18

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 18-19

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 19-20

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 20-21

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 21-22

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 22-23

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 23-24

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 24-25

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 25-26

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 26-27

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 27-28

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 28-29

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 29-30

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 30-31

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 31-32

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 32-33

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 33-34

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 34-35

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 35-36

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 36-37

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 37-38

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 38-39

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 39-40

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 40-41

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 41-42

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 42-43

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 43-44

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 44-45

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 45-46

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 46-47

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 47-48

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 48-49

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 49-50

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 50-51

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 51-52

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 52-53

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 53-54

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 54-55

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 55-56

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 56-57

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 57-58

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 58-59

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 59-60

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 60-61

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 61-62

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 62-63

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 63-64

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 64-65

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 65-66

ESCALA 1:25

VZ3X40

ESCALA 1:25

VIGA VZ - EJE 66-67





MINISTERIO DE EDUCACIÓN



R. FRANCISCO JAVIER VIAL PARRINO  
 R. MARCO VINICIO ROSALES PAREDES  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INMUEBLES  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INMUEBLES



ICC-CZME-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDEARIZADA DEL MILenio TIPOLOGÍA MAyOR "SHUSHUFRINDI" UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFRINDI, CANTÓN SHUSHUFRINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHIFINDI

SHUSHUFINDI

---

SUCUMBRIOS

CIMENTACION N° 2.00, DETALLES  
PLANILLA DE HIERROS, ESPECIFICACIONES

INDICADAS	2021	E-SP-01
-----------	------	---------

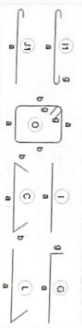
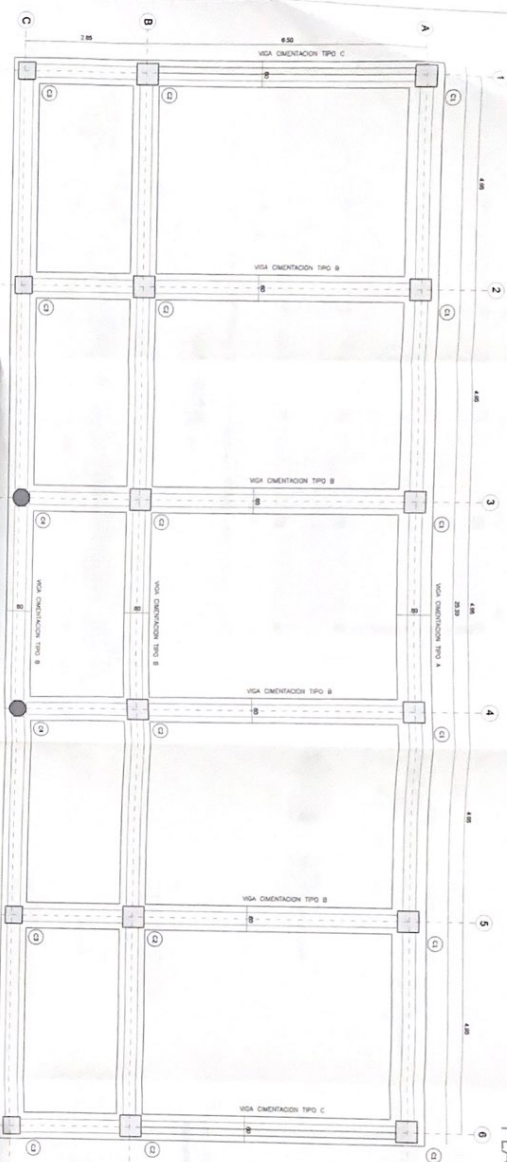
REACTIVE TOXINS

GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO  
 MUNICIPAL DEL CANTÓN SHUACHICO  
 EL AGUAYO, 23 DE ABRIL DE 2021  
 Se hace presente que el Sr. JUAN CARLOS VILLALBA GARCÍA, con C.I. 10010000000000000000, ha sido designado como el representante legal de la Municipalidad del Cantón Shuachico, en virtud de la resolución de la Junta Cantonal de Gobierno, en sesión ordinaria celebrada el día 15 de ABRIL DE 2021, de conformidad con lo establecido en el artículo 104 de la Constitución Nacional y el artículo 104 de la Ley Orgánica de Régimen Municipal.  
 23 ABR. 2021  
 JUAN CARLOS VILLALBA GARCÍA  
 Representante Legal

[illegible]

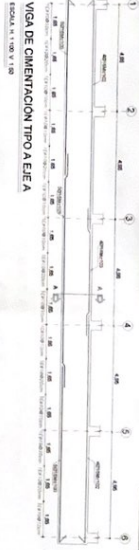
TIPO DE HIERROS

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

[illegible]

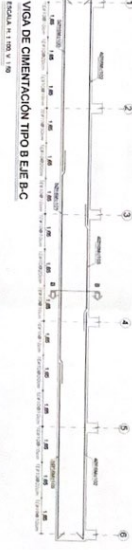
PLANTA DE CIMENTACION

ESCAU = 90



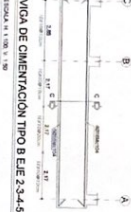
VIGA DE CIMENTACION TIPO A EJE A

ESCALA H + 100 V + 50



VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO B EJE B-C

ESCALA DE 1 A 100 V 100



MIGA DE CIMENTACIÓN TIPO B EJE 2-3-4-5

**STICHAAL N° 100 V° 150**



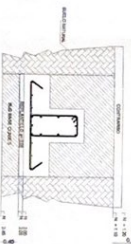
MGA DE CIMENTACIÓN TIPO C E IE 4.6

ESCALA DE 1 A 500 Y 1.500



CORTIÈ A-11

EBCNA\_125



CORTE TIPO DE VIGA DE CIMENTACION



## DETAILED CONIRAPISO





