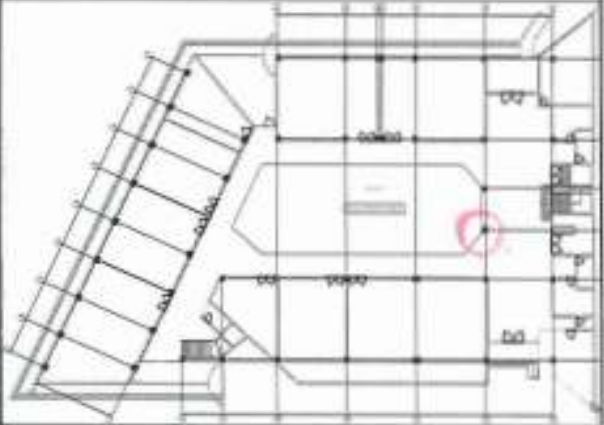
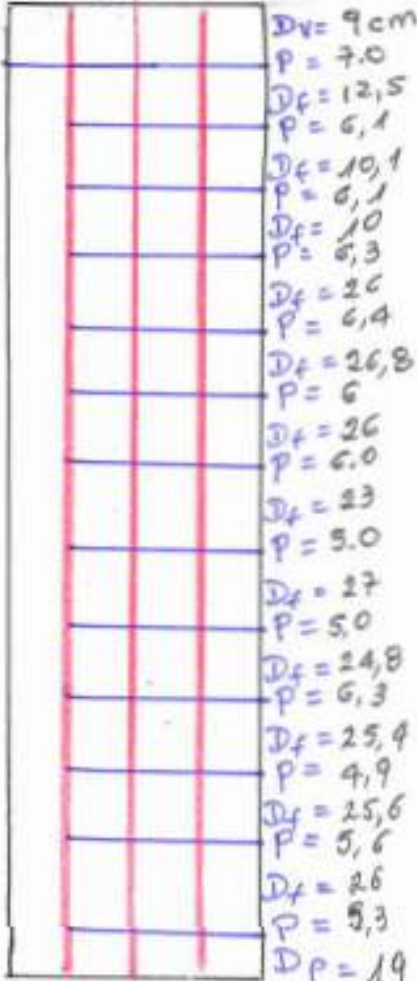
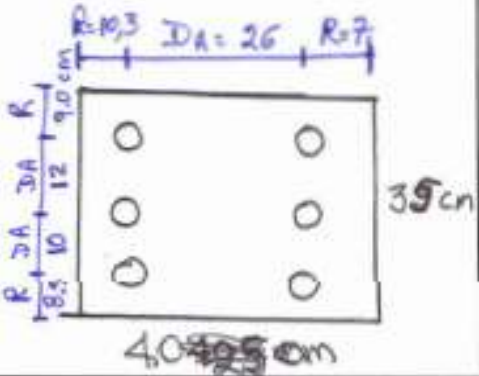


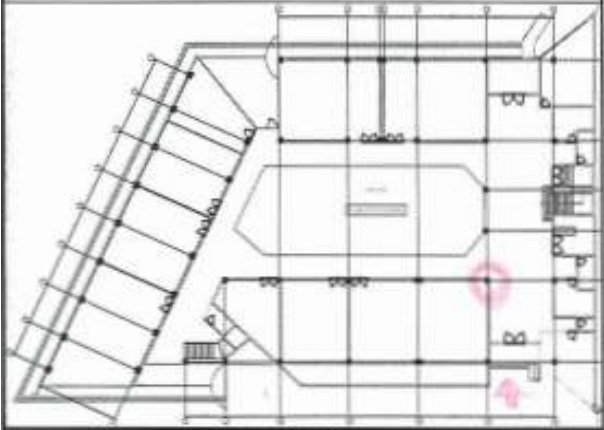
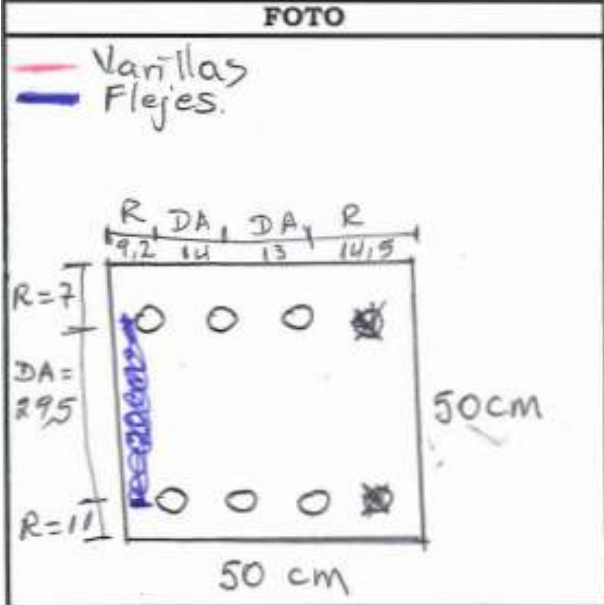
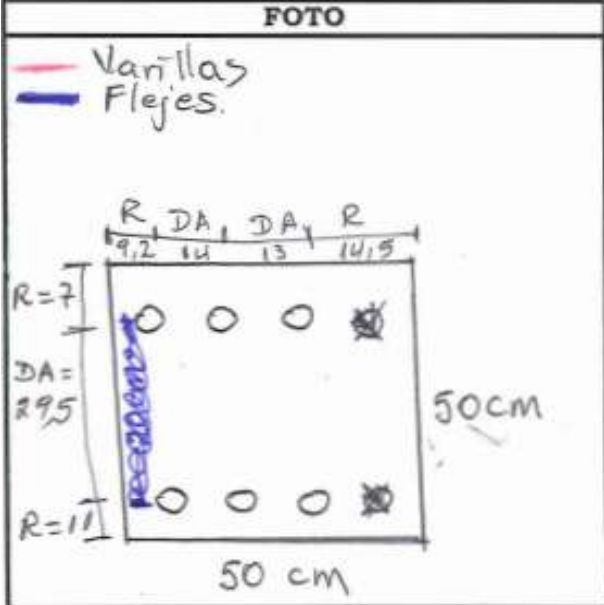
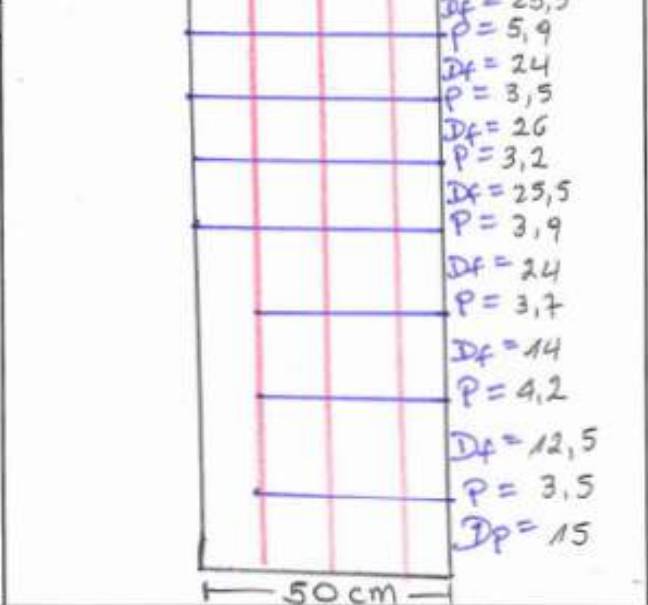
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,90M$</p> <p align="center">Columna 40cm</p> 	
<p align="center">FOTO</p> <p>— Varillas — flejes</p> 	<p>$D_v = 9\text{ cm}$ $P = 7,0$ $D_f = 12,5$ $P = 6,1$ $D_f = 10,1$ $P = 6,1$ $D_f = 10$ $P = 6,3$ $D_f = 20$ $P = 6,4$ $D_f = 26,8$ $P = 6$ $D_f = 26$ $P = 6,0$ $D_f = 23$ $P = 5,0$ $D_f = 27$ $P = 5,0$ $D_f = 24,8$ $P = 6,3$ $D_f = 25,4$ $P = 4,9$ $D_f = 25,6$ $P = 5,6$ $D_f = 26$ $P = 5,3$ $D_p = 19$</p>	

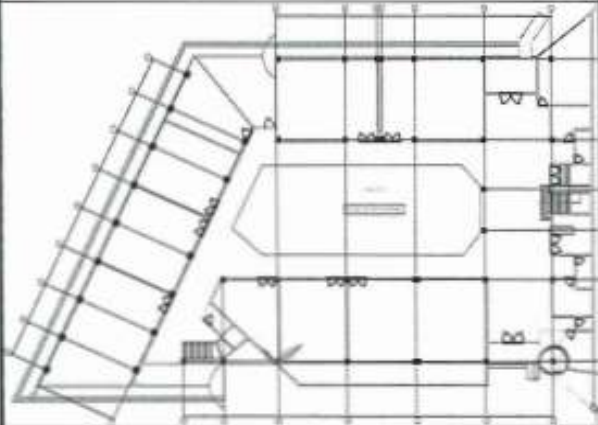
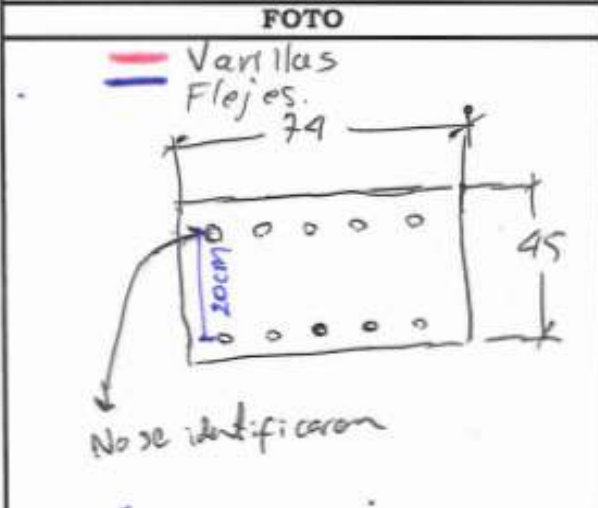
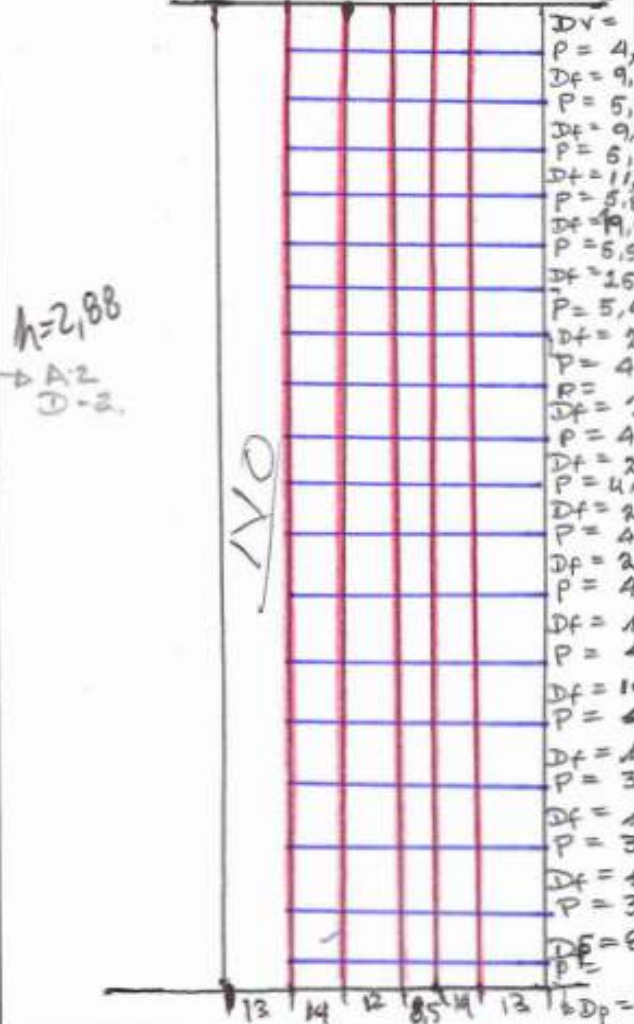
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,88M$</p> <p>Columna</p> 	
<p align="center">FOTO</p> <p>— Vanillas — Flejes.</p> 	 <p> $D_v = 9,5\text{ cm}$ $P = 5,4$ $D_f = 9,5$ $P = 5,8$ $D_f = 12$ $P = 5,3$ $D_f = 10$ $P = 5,3$ $D_f = 21,5$ $P = 4,8$ $D_f = 24,7$ $P = 2,4$ $D_f = 24,5$ $P = 5,6$ $D_f = 25,5$ $P = 5,9$ $D_f = 24$ $P = 3,5$ $D_f = 26$ $P = 3,2$ $D_f = 25,5$ $P = 3,9$ $D_f = 24$ $P = 3,7$ $D_f = 14$ $P = 4,2$ $D_f = 12,5$ $P = 3,5$ $D_p = 15$ </p>	


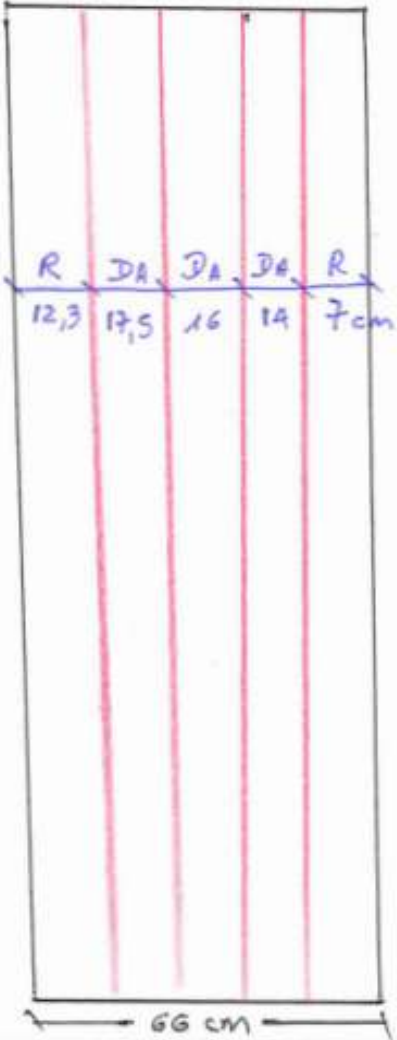
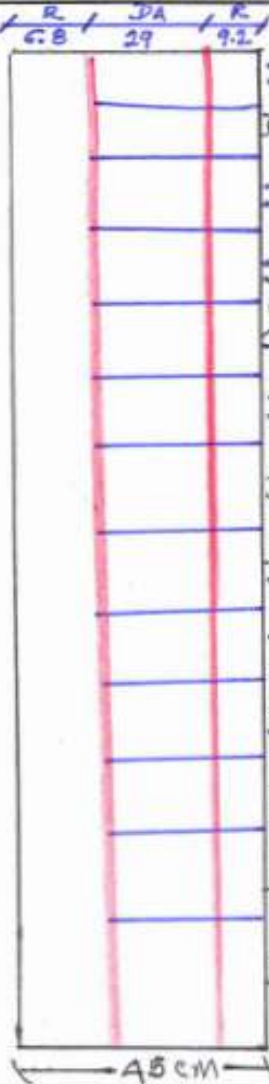
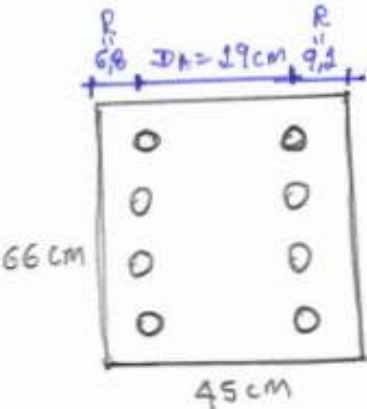
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	
	PRIMER PISO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN		
 <p style="text-align: center;">FOTO</p> 		<p style="text-align: center;"><i>Columna</i></p> <p style="text-align: center;">$H_c = 2,88 \text{ M.}$</p> <p style="text-align: right;">$D_v = 11 \text{ cm}$</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>$P = 4,9$</p> <p>$D_f = 9,8$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 5,2$</p> <p>$D_f = 11,3$</p> <p>$P = 5,8$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 6,9$</p> <p>$D_f = 15,4$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 23,5$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 2,7$</p> <p>$P = 4,5$</p> <p>$D_f = 2,6$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,4$</p> <p>$D_f = 2,4$</p> <p>$P = 4,1$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,6$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>$P = 4,9$</p> <p>$D_f = 9,8$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 5,7$</p> <p>$D_f = 11,3$</p> <p>$P = 5,8$</p> <p>$D_f = 19$</p> <p>$P = 5,5$</p> <p>$D_f = 25,4$</p> <p>$P = 6,8$</p> <p>$D_f = 23,5$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$P = 4,5$</p> <p>$D_f = 26$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,4$</p> <p>$D_f = 2,4$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,6$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">$D_p = 10 \text{ cm}$</p> <p style="text-align: center;">$R \quad D_f \quad D_f \quad D_f \quad D_f \quad R$</p>	<p>$P = 4,9$</p> <p>$D_f = 9,8$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 5,2$</p> <p>$D_f = 11,3$</p> <p>$P = 5,8$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 6,9$</p> <p>$D_f = 15,4$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 23,5$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 2,7$</p> <p>$P = 4,5$</p> <p>$D_f = 2,6$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,4$</p> <p>$D_f = 2,4$</p> <p>$P = 4,1$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,6$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,5$</p>	<p>$P = 4,9$</p> <p>$D_f = 9,8$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 5,7$</p> <p>$D_f = 11,3$</p> <p>$P = 5,8$</p> <p>$D_f = 19$</p> <p>$P = 5,5$</p> <p>$D_f = 25,4$</p> <p>$P = 6,8$</p> <p>$D_f = 23,5$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$P = 4,5$</p> <p>$D_f = 26$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,4$</p> <p>$D_f = 2,4$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,6$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,5$</p>
<p>$P = 4,9$</p> <p>$D_f = 9,8$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 5,2$</p> <p>$D_f = 11,3$</p> <p>$P = 5,8$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 6,9$</p> <p>$D_f = 15,4$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 23,5$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 2,7$</p> <p>$P = 4,5$</p> <p>$D_f = 2,6$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,4$</p> <p>$D_f = 2,4$</p> <p>$P = 4,1$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,6$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,5$</p>	<p>$P = 4,9$</p> <p>$D_f = 9,8$</p> <p>$P = 5,4$</p> <p>$D_f = 9,0$</p> <p>$P = 5,7$</p> <p>$D_f = 11,3$</p> <p>$P = 5,8$</p> <p>$D_f = 19$</p> <p>$P = 5,5$</p> <p>$D_f = 25,4$</p> <p>$P = 6,8$</p> <p>$D_f = 23,5$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$P = 4,5$</p> <p>$D_f = 26$</p> <p>$P = 4,7$</p> <p>$D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,4$</p> <p>$D_f = 2,4$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 4,0$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 10,5$</p> <p>$P = 3,6$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,7$</p> <p>$D_f = 8,5$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 11,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,0$</p> <p>$P = 3,4$</p> <p>$D_f = 8,5$</p>			


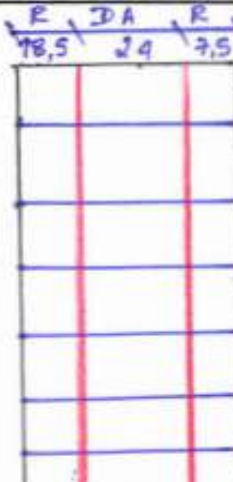
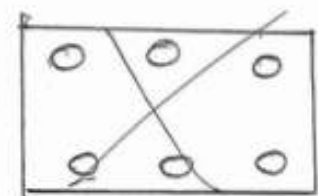

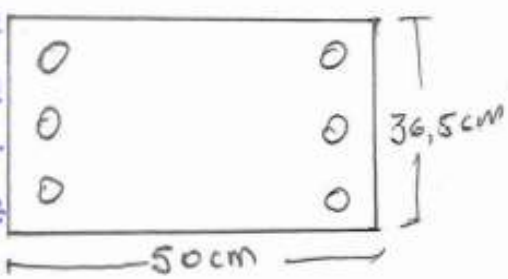
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p align="center">FOTO</p>	<p>$H_c = 2,9m$ columna</p> 	 <p> $D_V = 26$ $P = 6,0$ $D_f = 23$ $P = 6,0$ $D_f = 21$ $P = 6,0$ $D_f = 28$ $P = 6,0$ $D_f = 24$ $P = 6,0$ $D_f = 26$ $P = 6,0$ $D_f = 26$ $P = 6,0$ $D_f = 22$ $P = 6,0$ $D_f = 25$ $P = 6,0$ $D_f = 26$ $P = 6,0$ $D_f = 25$ $P = 6,00$ $D_f = 9$ $P = 6,0$ $D_p = 12$ </p>
		


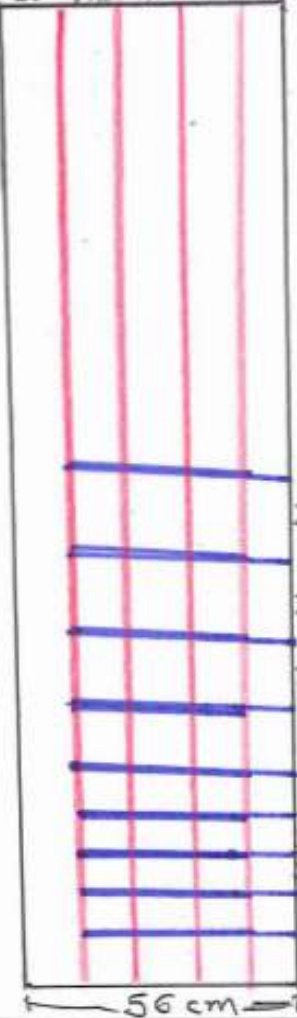
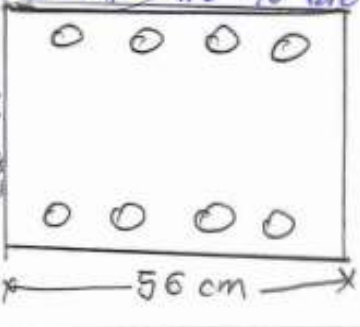
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
<p align="center">DOS COLUMNAS Se arrojó la estructura</p> 	<p>$H_c = 2,86 M$</p> 	<p> $D_V = 17 cm$ $P = 3,6$ $D_f = 11$ $P = 3,3$ $D_f = 8$ $P = 3,6$ $D_f = 24$ $P = 3,1$ $D_f = 24,4$ $P = 3,3$ $D_f = 21,7$ $P = 3,6$ $D_f = 24,4$ $P = 3$ $D_f = 21,2$ $P = 3,7$ $D_f = 24,5$ $P = 3,5$ $D_f = 24,5$ $P = 3,7 cm$ $D_f = 26,6$ $P = 4,1$ $D_f = 27$ $P = 3,4$ $D_f = 9$ $P = 6,1$ $D_f = 7$ $P = 6,5$ $D_f = 7$ $P = 6,5$ $D_f = 7,0$ $P = 2,6$ $D_f = 12$ </p>
<p align="center">FOTO</p> <p>— Verillas — fljes</p> 		

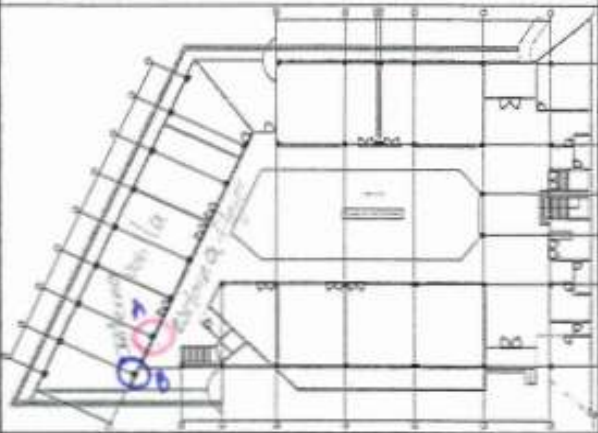
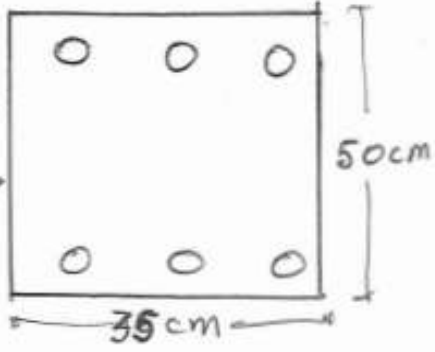
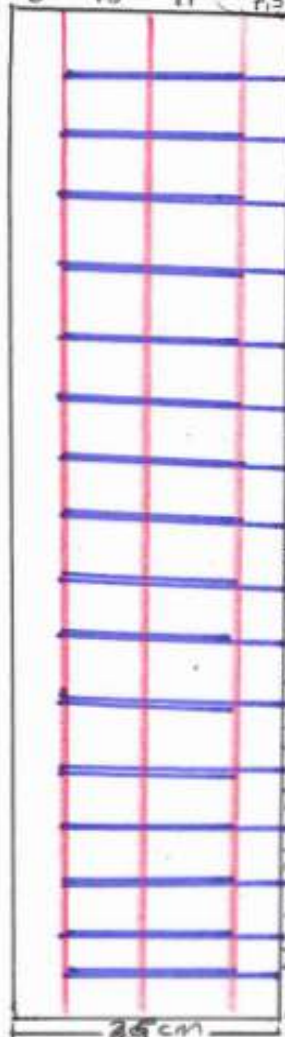

SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,88\text{ cm}$</p> <p>10 14,5 9,8 10 12,0</p> 	
<p align="center">FOTO</p> <p>— Varillas — flejes.</p> <p>R, D_f, D_A, D_A, R 10 14,5 9,8 10 12,0</p> <p>No se identificaron las Varillas</p>  <p align="center">56 cm</p>	<p>$P = 5,4$ $D_f = 25$</p> <p>$P = 5,4$ $D_f = 25$</p> <p>$P = 4,5$ $D_f = 26$</p> <p>$P = 4,3$ $D_f = 25,5$</p> <p>$P = 4,5$ $D_f = 24$ $P = 5,0$</p> <p>$D_f = 26 \rightarrow P = 5,2$</p> <p>$D_f = 23$ $P = 5,1$ $D_f = 11,5$ $P = 4$ $D_p = 10$</p>	


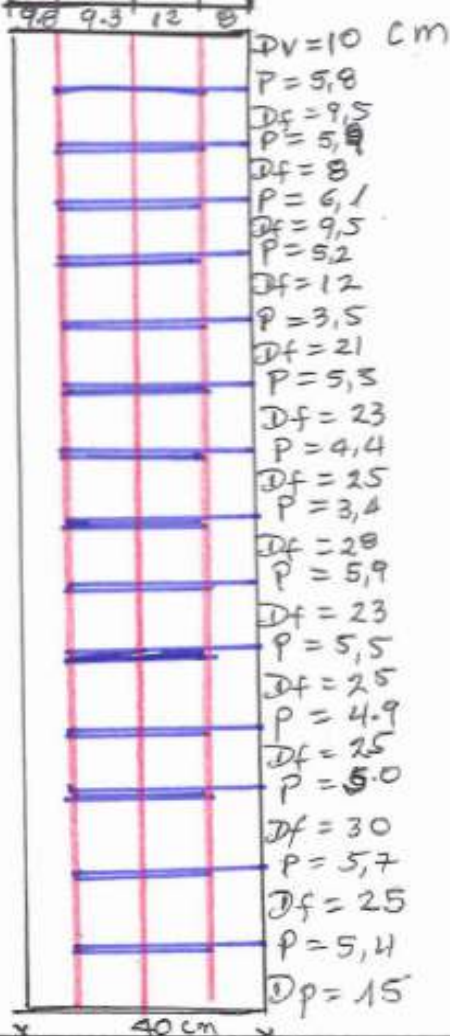
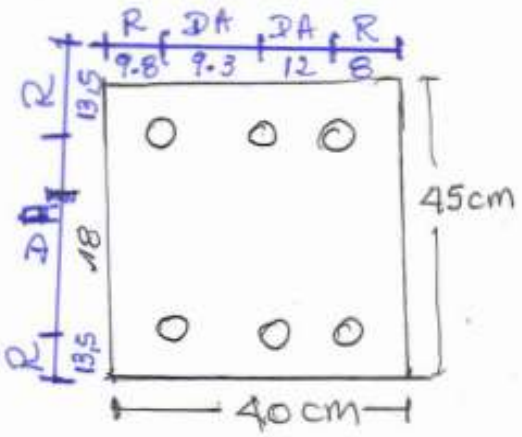
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	
	PRIMER PISO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p style="text-align: center;">FOTO</p> <p>— Varillas. — flejes</p> <p>No se identifican Varillas</p>  <p style="text-align: center;">50cm 35cm</p>	<p>$H_c = 2,90 M$</p> <p style="text-align: center;">R DA DA R 8 13 11 7,5</p> <p style="text-align: center;">(A)</p>  <p style="text-align: center;">35cm</p> <p> $DF = 17,4$ $P = 7$ $DF = 8,9$ $P = 5$ $DF = 13,2$ $P = 4,9$ $DF = 13$ $P = 3$ $DF = 17,4$ $P = 5,6$ $DF = 18$ $P = 4,9$ $DF = 17$ $P = 5,4$ $DF = 14$ $P = 5,4$ $DF = 15,0$ $P = 3,2$ $DF = 17,5$ $P = 3,1$ $DF = 12,5$ $P = 5,8$ $DF = 24$ $P = 6,4$ $DF = 14$ $P = 3,5$ $DF = 15$ $P = 2,7$ $DF = 24$ $P = 2,9$ $DF = 24$ $P = 2,6$ $DF = 16$ </p>	<p style="text-align: center;">(B)</p> <p style="text-align: center;">R DA DA R 9 17 16,5 7</p> 

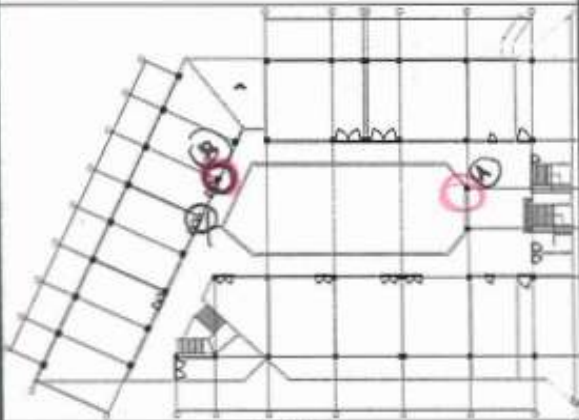
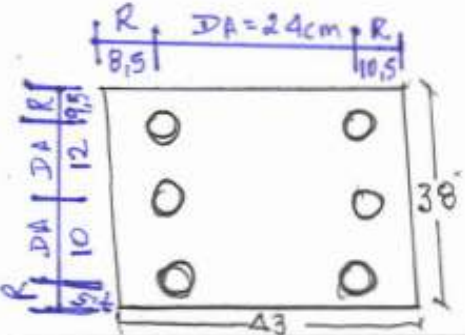
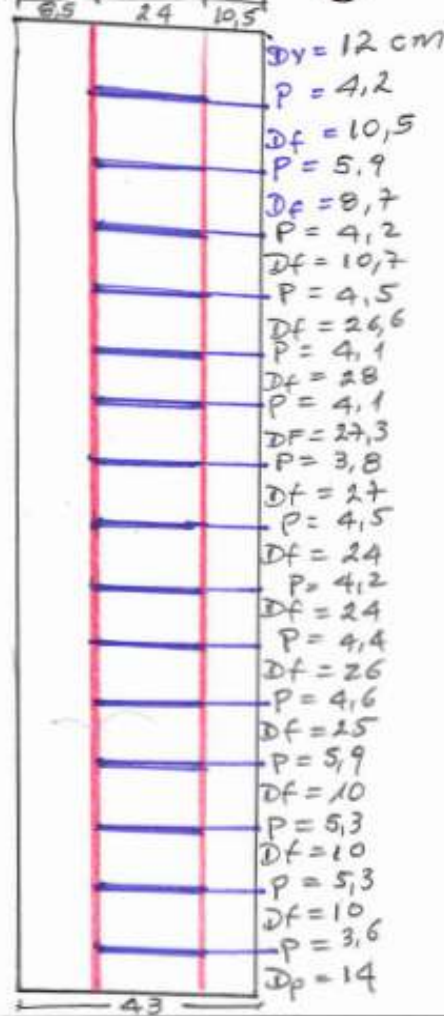
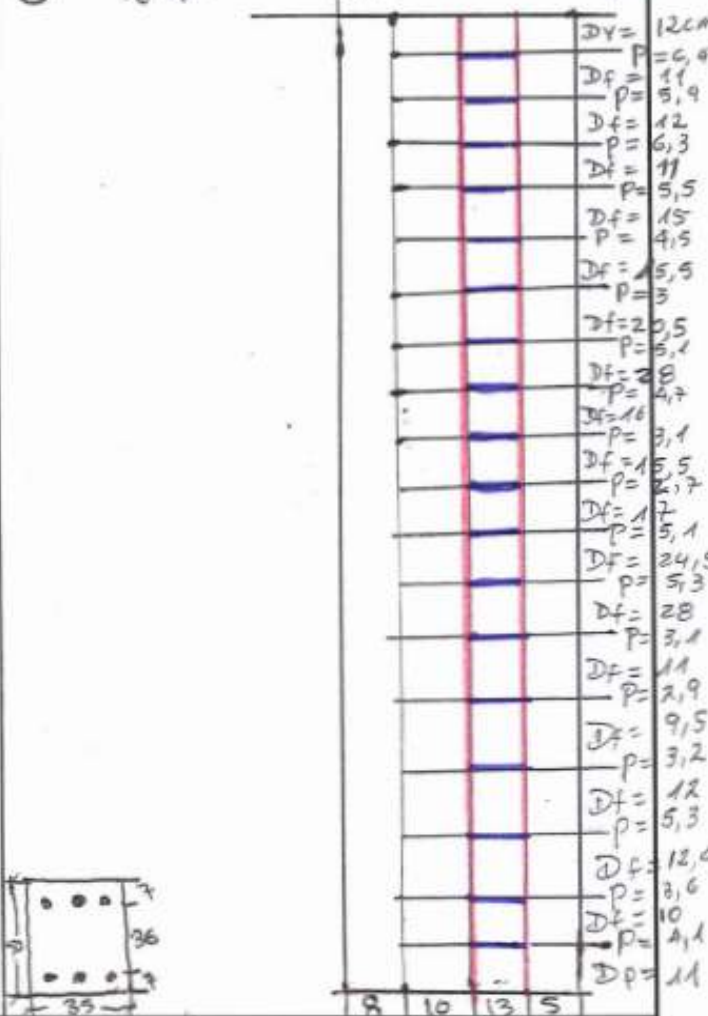
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	PRIMER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p align="center">FOTO</p>	<p>$H_e = 2,90$ (Escalera)</p>  <p> $D_v = 10$ cm $P = 5,8$ $D_f = 9,5$ $P = 5,8$ $D_f = 8$ $P = 6,1$ $D_f = 9,5$ $P = 5,2$ $D_f = 12$ $P = 3,5$ $D_f = 21$ $P = 5,3$ $D_f = 23$ $P = 4,4$ $D_f = 25$ $P = 3,4$ $D_f = 28$ $P = 5,9$ $D_f = 23$ $P = 5,5$ $D_f = 25$ $P = 4,9$ $D_f = 25$ $P = 5,0$ $D_f = 30$ $P = 5,7$ $D_f = 25$ $P = 5,4$ $D_p = 15$ </p>	
 <p> 40 cm 45 cm $13,5$ 18 $13,5$ $9,8$ $9,3$ 12 8 </p>		


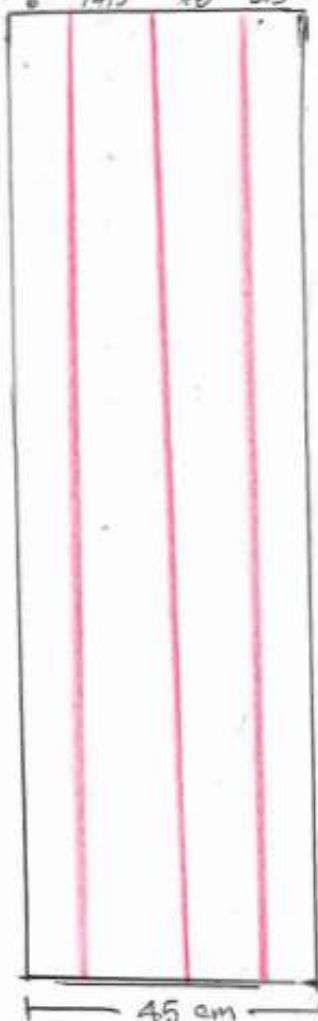
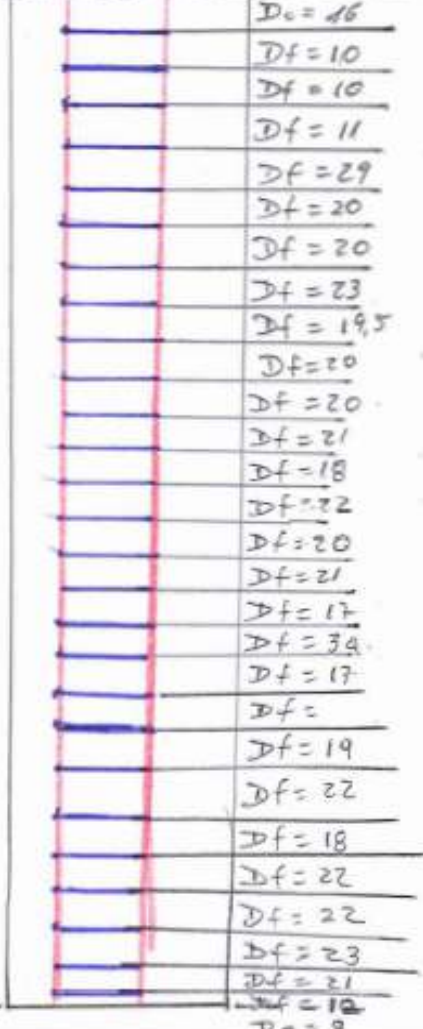
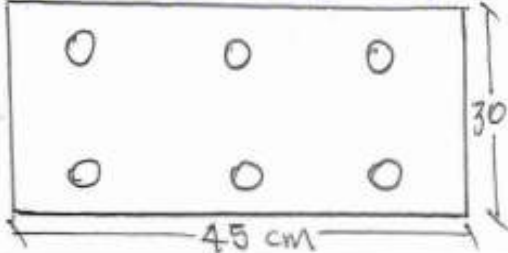
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	
	SEGUNDO PISO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p style="text-align: center;">FOTO</p> <p style="text-align: center;"> — Varillas — Aceros-flejes </p> 	<p style="text-align: center;">(A)</p> <p style="text-align: center;">$H_c = 2,93 M$</p>  <p style="text-align: center;">43</p>	<p style="text-align: center;">(B)</p> <p style="text-align: center;">$h = 2,91$</p>  <p style="text-align: center;">35</p>


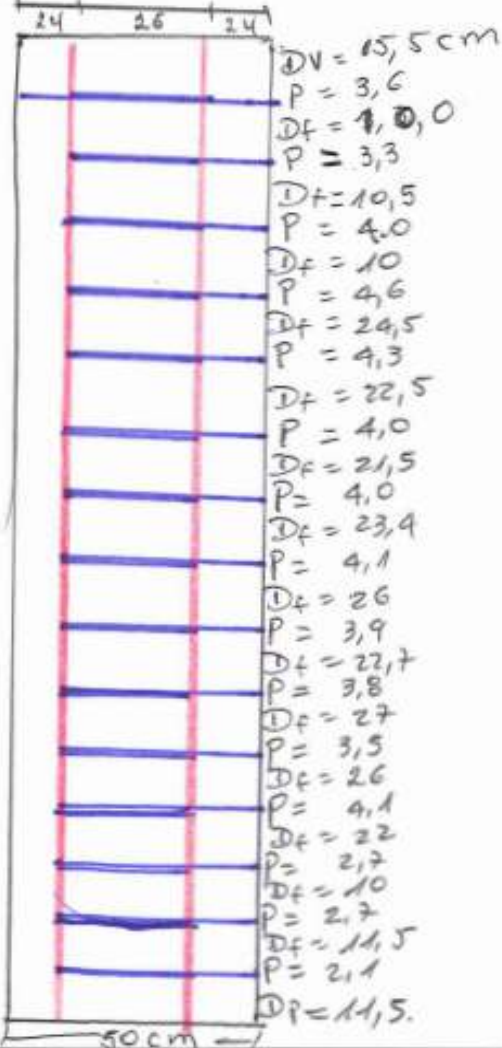
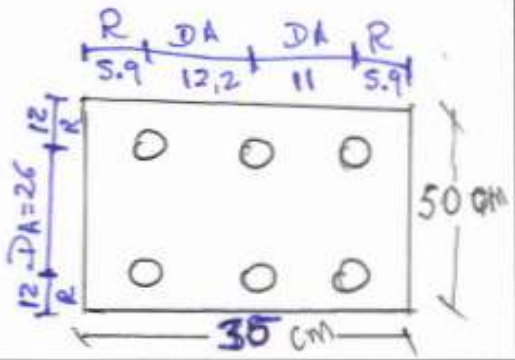
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	SEGUNDO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p align="center">FOTO</p>	<p>$H_c = 2.90 \text{ cm}$</p> <p>6 14.5 18 6.5</p> <p>Columna</p>  <p align="center">45 cm</p>	<p>columna</p> <p>6.5 40 6.5</p> <p>$V_{i\Delta} L = 5.90 \text{ M}$</p>  <p> $D_c = 16$ $D_f = 10$ $D_f = 10$ $D_f = 11$ $D_f = 29$ $D_f = 20$ $D_f = 20$ $D_f = 23$ $D_f = 19.5$ $D_f = 20$ $D_f = 20$ $D_f = 21$ $D_f = 18$ $D_f = 22$ $D_f = 20$ $D_f = 21$ $D_f = 17$ $D_f = 39$ $D_f = 17$ $D_f =$ $D_f = 19$ $D_f = 22$ $D_f = 18$ $D_f = 22$ $D_f = 22$ $D_f = 22$ $D_f = 23$ $D_f = 21$ $D_f = 12$ $D_c = 9$ </p>
<p>No se detectan flejes.</p> <p>R DA DA</p> <p>6 14.5 18 6.5</p>  <p align="center">45 cm</p> <p align="right">30</p>		


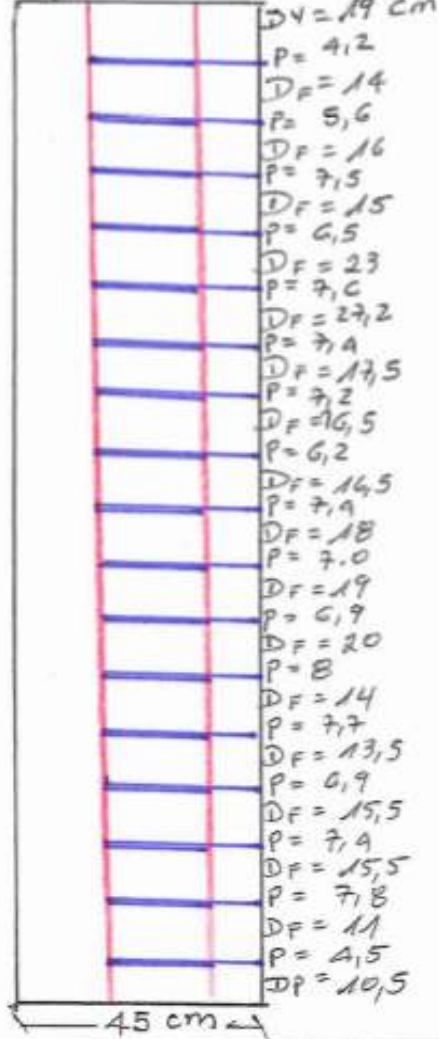
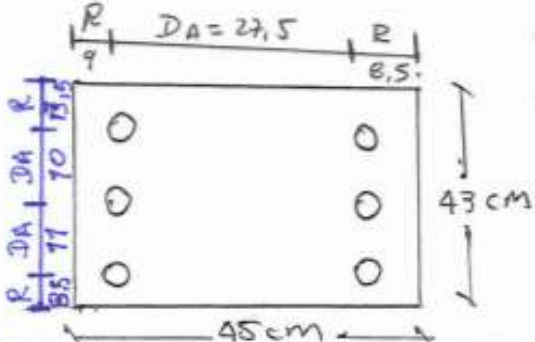
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	SEGUNDO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2.90M$</p> 	
<p align="center">FOTO</p>		
<p>— Varillas — flejes</p> 		


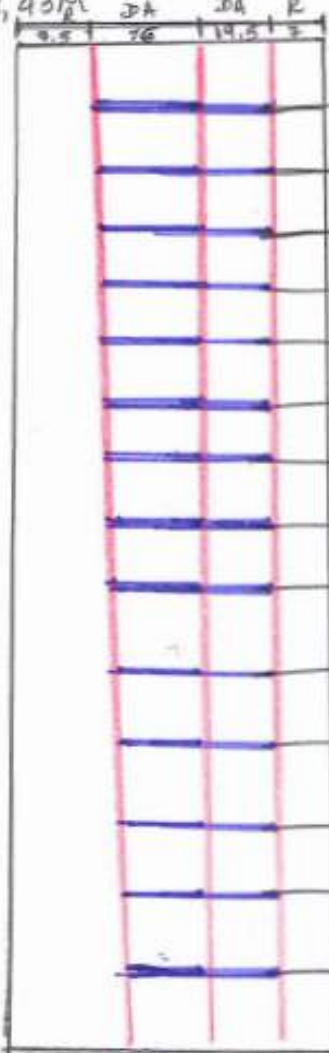
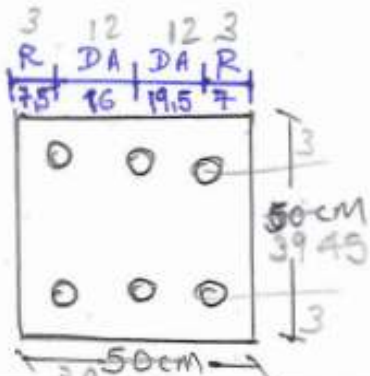
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	SEGUNDO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,90M$</p>  <p> $D_V = 19\text{ cm}$ $P = 4,2$ $D_F = 14$ $P = 5,6$ $D_F = 16$ $P = 7,5$ $D_F = 15$ $P = 6,5$ $D_F = 23$ $P = 7,6$ $D_F = 22,2$ $P = 7,4$ $D_F = 17,5$ $P = 7,2$ $D_F = 16,5$ $P = 6,2$ $D_F = 14,5$ $P = 7,9$ $D_F = 18$ $P = 7,0$ $D_F = 19$ $P = 6,9$ $D_F = 20$ $P = 8$ $D_F = 14$ $P = 7,7$ $D_F = 13,5$ $P = 6,9$ $D_F = 15,5$ $P = 7,9$ $D_F = 15,5$ $P = 7,8$ $D_F = 11$ $P = 4,5$ $D_F = 10,5$ </p>	
<p align="center">FOTO</p> <p> — Varillas — flejes </p>  <p> $DA = 27,5$ $D = 8,5$ 45 cm 43 cm </p>		


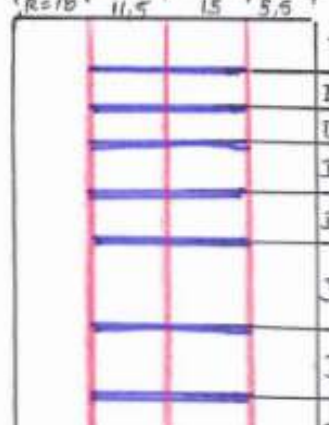
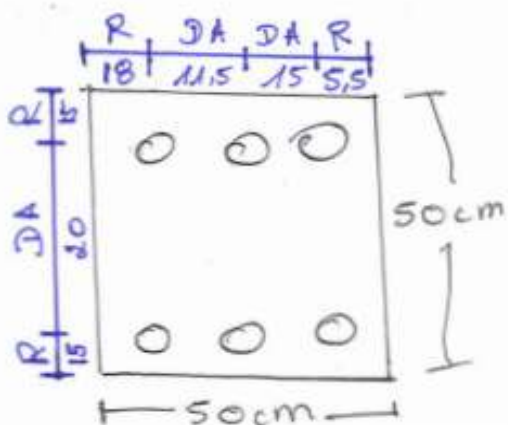
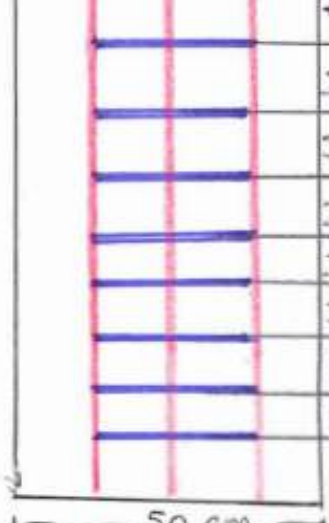
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	SEGUNDO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,43M$</p> 	
<p align="center">FOTO</p> <p>— Varillas — flejes.</p> 	<p> $D_V = 5\text{ cm}$ $P = 6,7$ $D_F = 10$ $P = 6,8$ $D_F = 11,5$ $P = 6,5$ $D_F = 16$ $P = 6$ $D_F = 13$ $P = 7$ $D_F = 19$ $P = 6,6$ $D_F = 24$ $P = 5$ $D_F = 18,5$ $P = 3,6$ $D_F = 18,5$ $P = 4,2$ $D_F = 18,0$ $P = 5,2$ $D_F = 19$ $P = 4,8$ $D_F = 22$ $P = 3,5$ $D_F = 21,5$ $P = 3,2$ $D_F = 17$ $P = 3,6$ $D_F = 17$ </p>	

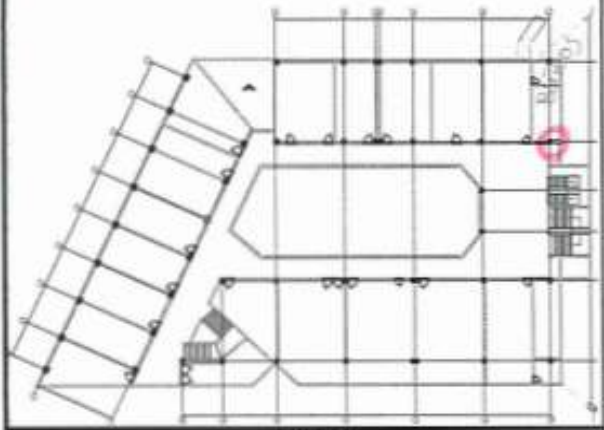
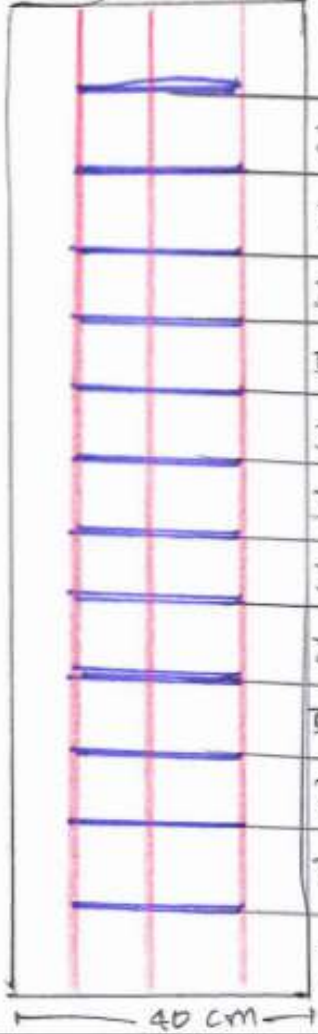
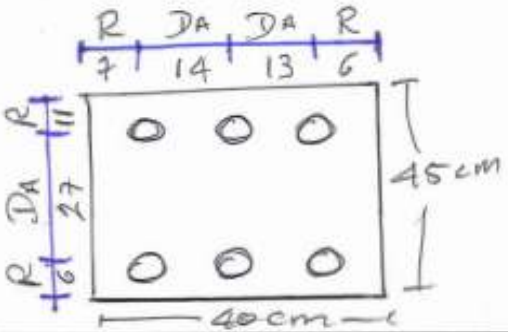
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	TERCER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,45 M$</p> 	
<p align="center">FOTO</p>		
<p>— Varillas. — Flejes</p> 	 <p> $D_v = 6$ $P = 4$ $D_f = 9,5$ $D_f = 10$ 4 $D_f = 11$ 10 $P = 4$ $D_f = 10$ $P = 4$ $D_f = 10$ $P = 4$ $D_f = 9,5$ $P = 5$ $D_f = 15,5$ $P = 5$ $D_f = 28$ $P = 5$ $D_f = 21,5$ $P = 5$ $D_f = 26,5$ $P = 5$ $D_f = 23,5$ $P = 5$ $D_f = 27$ $P = 4$ $D_f = 9,5$ $P = 4$ $D_f = 10$ $P = 4$ $D_f = 9$ $P = 5$ $D_f = 9,5$ </p>	

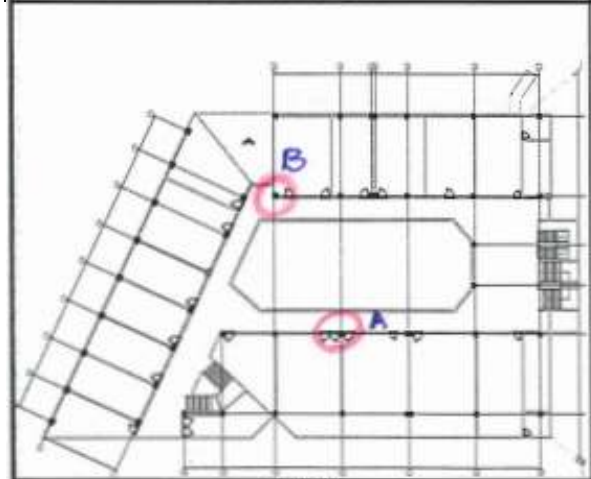
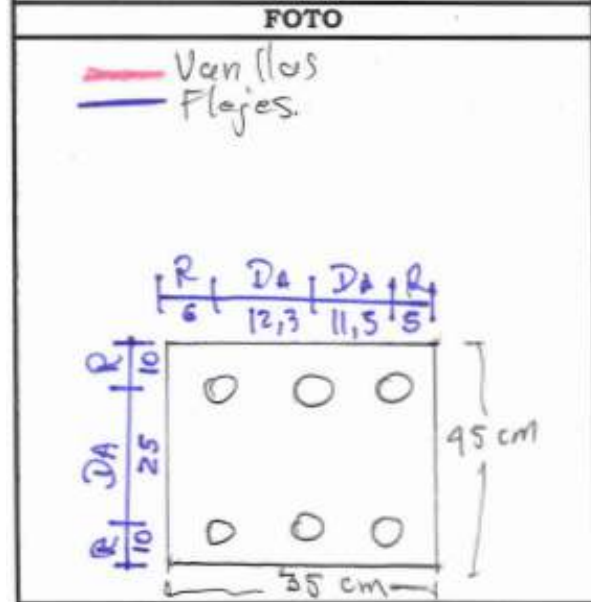
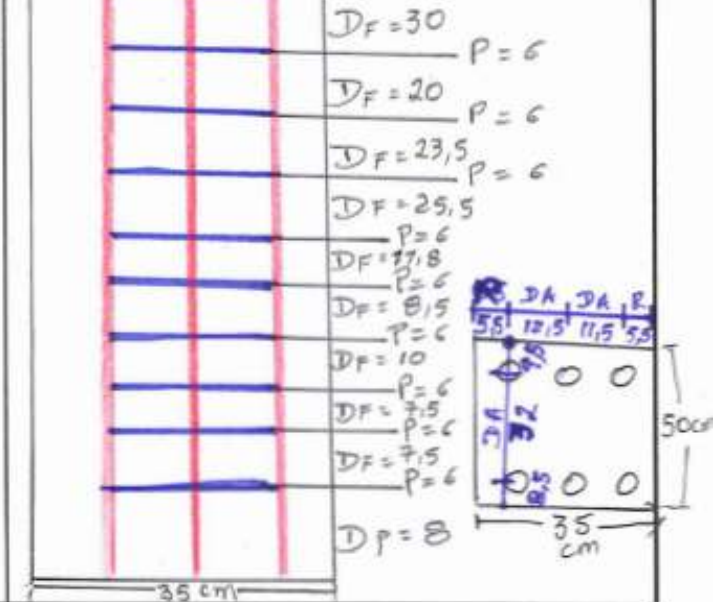
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	TERCER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,84 M$</p> 	
<p align="center">FOTO</p> <p>— Varillas — Flejes</p> 	<p>$D_v = 8 cm$</p> <ul style="list-style-type: none"> — $P = 6$ — $D_f = 10$ — $P = 6$ — $D_f = 24$ — $P = 6$ — $D_f = 28$ — $P = 6$ — $D_f = 24$ — $P = 6$ — $D_f = 29$ — $P = 8$ — $D_f = 21,5$ — $P = 8$ — $D_f = 27$ — $P = 6$ — $D_f = 27$ — $P = 6$ — $D_f = 7,5$ — $P = 6$ — $D_f = 10,5$ — $P = 6$ — $D_f = 10,5$ — $P = 6$ — $D_p = 10,5$ 	

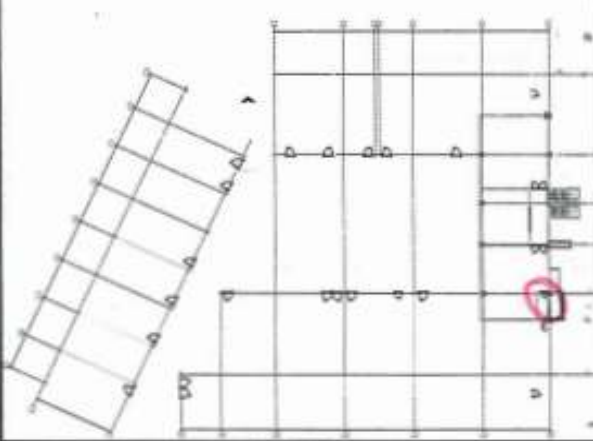
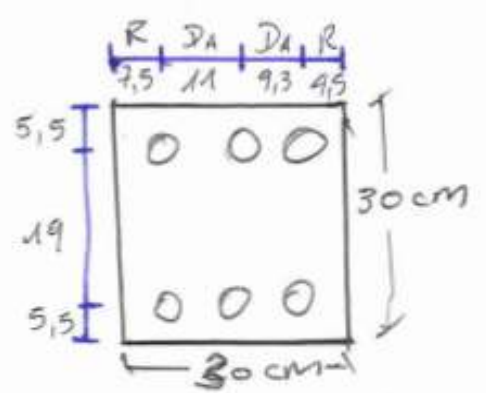
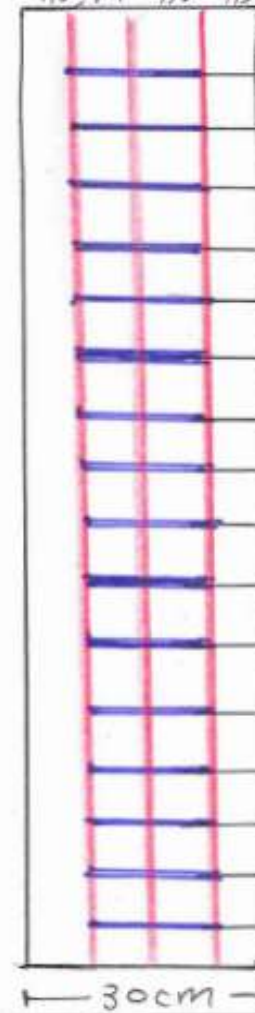
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	TERCER PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p><i>Columna A</i></p> <p>$h_c = 2,44\text{ M}$</p> <p>$R \quad D_A \quad D_A \quad R$</p> <p>6 12,3 11,5 5</p>	<p><i>Columna B</i></p> <p>$H_c = 2,45\text{ M}$</p> <p>$D_V = 11\text{ cm}$</p> <p>5,5 22,5 11,5 5,5</p>
<p align="center">FOTO</p> <p>— Van llas — Flejes.</p> 	<p>$D_V = 7\text{ cm}$</p> <p>$P = 9 \neq$</p> <p>$D_F = 19$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 9$</p> <p>$P = 9 \rightarrow 9$</p> <p>$D_F = 9$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 10,5$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 22,5$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 26,5$</p> <p>$R = 9$</p> <p>$D_F = 28,5$ — 23,5</p> <p>$P = 9, 0$</p> <p>$D_F = 24,5$ — 24,5</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 29,0$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 24,5$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 26,5$ — 26,5</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 20,9$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 10$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 10,5$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 7,5$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 7,5$</p> <p>$P = 9$</p> <p>$D_F = 4$</p>	<p>$D_V = 11\text{ cm}$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 9,5$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 8$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 9$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 9$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 25$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 23$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 30$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 20$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 23,5$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 25,5$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 17,8$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 8,5$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 10$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 7,5$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 7,5$</p> <p>$P = 6$</p> <p>$D_F = 8$</p> 

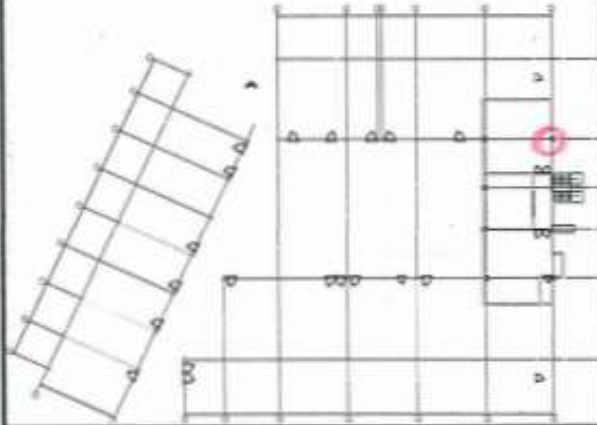
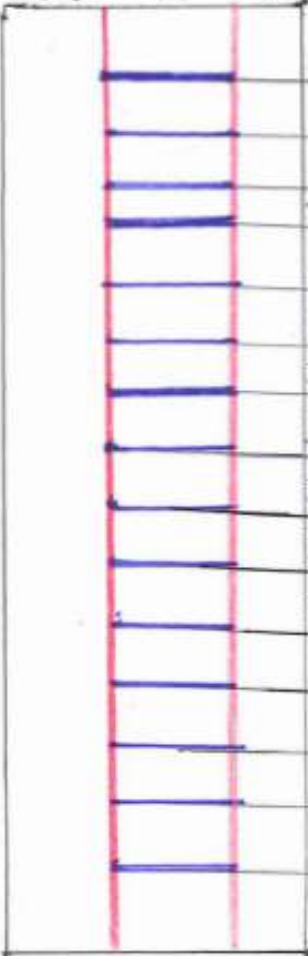
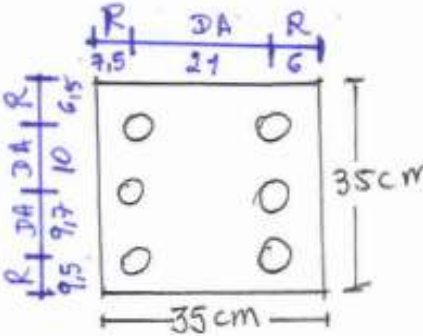
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	
	CUARTO PISO	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACION	ELEMENTO	DESCRIPCION
 <p style="text-align: center;">FOTO</p> <p>— Varillas — Flejes</p> 	<p>$H_c = 2,63M$</p> <p>7,5 11 9,3 4,5</p>  <p> $Dv = 8\text{ cm}$ $P = 4\text{ cm}$ $Df = 10$ $p = 4$ $Df = 9$ $p = 4$ $Df = 11$ $p = 4$ $Df = 12$ $p = 4$ $Df = 19$ $p = 4$ $Df = 21,5$ $p = 4$ $Df = 25$ $p = 4$ $Df = 23,5$ $p = 4$ $Df = 25$ $p = 4$ $Df = 29$ $p = 4$ $Df = 21$ $p = 4$ $Df = 13$ $p = 4$ $Df = 8,5$ $p = 4$ $Df = 9$ $p = 4$ $Df = 8$ $p = 4$ $DP = 12$ </p> <p style="text-align: center;">30cm</p>	

SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	CUARTO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 2,47 M$</p> <p>$7,5 \quad 21 \quad 6$</p> 	
<p align="center">FOTO</p>		
<p>— Varillas — flejes</p> 	<p>DV = 9 cm</p> <p>P = 4,5</p> <p>DF = 9,5 P = 4,5</p> <p>DF = 11 P = 4,5</p> <p>DF = 7,8 P = 5</p> <p>DF = 11,5 P = 4,5</p> <p>DF = 25 P = 4,5</p> <p>DF = 28,5 P = 4,5</p> <p>DF = 26 P = 4,5</p> <p>DF = 26,5 P = 4,5</p> <p>DF = 25,5 P = 4,5</p> <p>DF = 24 P = 4,5</p> <p>DF = 9,5 p = 4,5</p> <p>DF = 10 P = 4,5</p> <p>DF = 10,5 P = 4,5</p> <p>DF = 7 p = 4,5</p> <p>Dp = 6,5</p>	


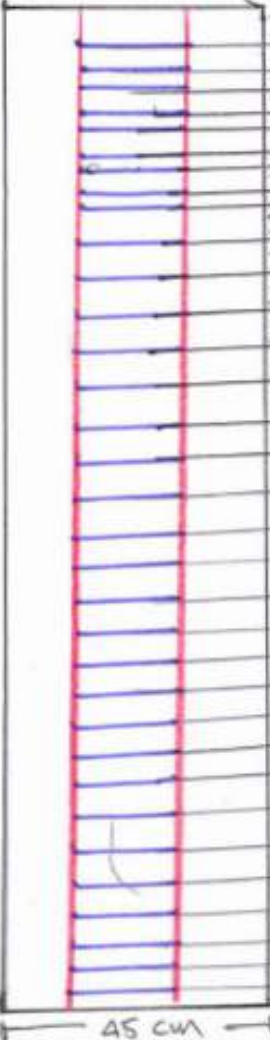
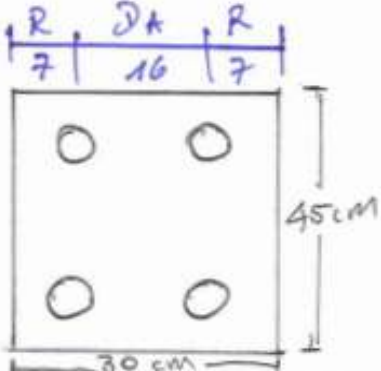
SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	CUARTO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	<p>$H_c = 1,82M$</p> <p>R DA R 4,5 19,5 6</p> <p> $D_v = 4\text{ CM}$ $P = 4$ $D_f = 9$ $P = 4$ $D_f = 11$ $P = 4$ $D_f = 11$ $P = 4$ $D_f = 9$ $P = 4$ $D_f = 11$ $P = 4$ $D_f = 19$ $P = 4$ $D_f = 21,3$ $P = 4$ $D_f = 20$ $P = 4$ $D_f = 18,5$ $P = 4$ $D_f = 11$ $P = 4$ $D_f = 9,9$ $P = 4$ $D_f = 9,5$ $P = 4$ $D_f = 8$ $P = 4$ $D_p = 7,5$ </p>	
<p align="center">FOTO</p> <p>— Varrillas — Flejes</p> <p>R DA R 4,5 19,5 6</p> <p>7,5 R 15 DA 7,5 R</p> <p>30 cm</p> <p>30 cm</p>		

SEDE:	UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SECTOR:	BLOQUE DE INGENIERIA	EVALUACION PATOLOGICA DEL BLOQUE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA UBICADO EN LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
	CUARTO PISO	

ENSAYO DE FERROSCAN

UBICACIÓN	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
 <p align="center">FOTO</p>	<p align="center"><i>columna</i></p>  <p><i>Viga L = 6,20 M</i></p> <p align="center">↑</p>	
 <p align="center">30 cm</p> <p align="center">45 cm</p>		