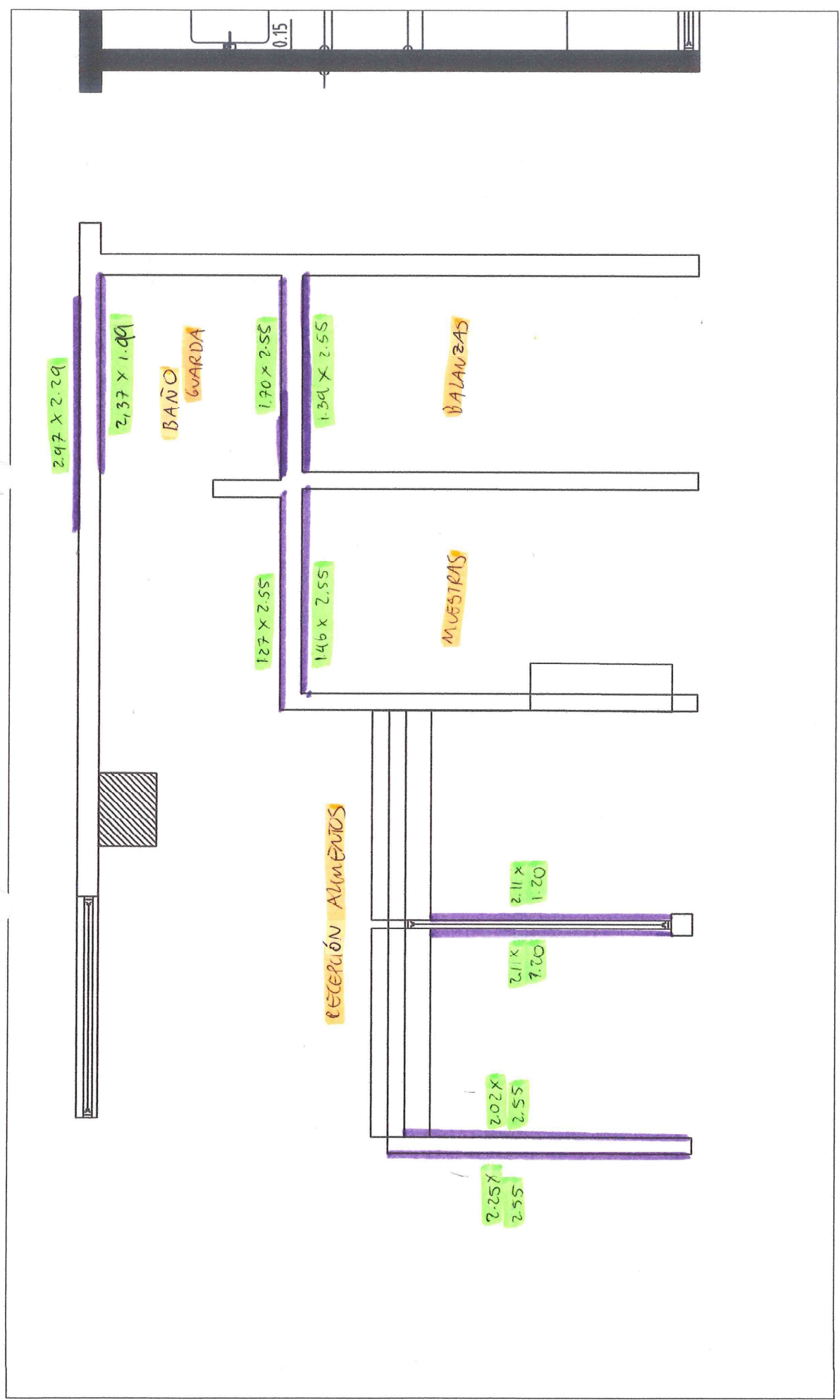




ITEM 4.1

PANETE LISO MURO 1:4 E=7.5CM.

Q



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Gobernación de
CUNDINAMARCA

CAPÍTULO :
NOMBRE DEL ÍTEM: PAÑETE LISO MURO 1:4, E= 1,5 CM/

ÍTEM:

4,2

ML

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
SEGUNDO PISO					
ALIMENTOS 1	ML	0,19		3	0,57
	ML	0,82		1	0,82
	ML	0,90		1	0,90
	ML	0,94		4	3,76
	ML	2,10		2	4,20
	ML	1,18		1	1,18
ACCESO ALIMENTOS	ML	1,22		1	1,22
ALIMENTOS 2	ML	0,19		3	0,57
	ML	0,90		1	0,90
	ML	0,82		1	0,82
	ML	0,94		4	3,76
	ML	2,10		2	4,20
	ML	1,18		1	1,18
INCUBADORAS	ML	1,95		1	1,95
P.C.R	ML	2,10		2	4,20
	ML	1,18		1	1,18
	ML	1,49		2	2,98
	ML	0,89		2	1,78
REPIQUES	ML	0,76		2	1,52

CANTIDAD SUBTOTAL EJECUTADA:	37,69
VIENE	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	37,69

OBSERVACIONES:

Vo.Bº SUPERVISOR:

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bº CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS-INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES





DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



CAPÍTULO :
NOMBRE DEL ÍTEM: PAÑETE LISO MURO 1:4, E= 1,5 CM

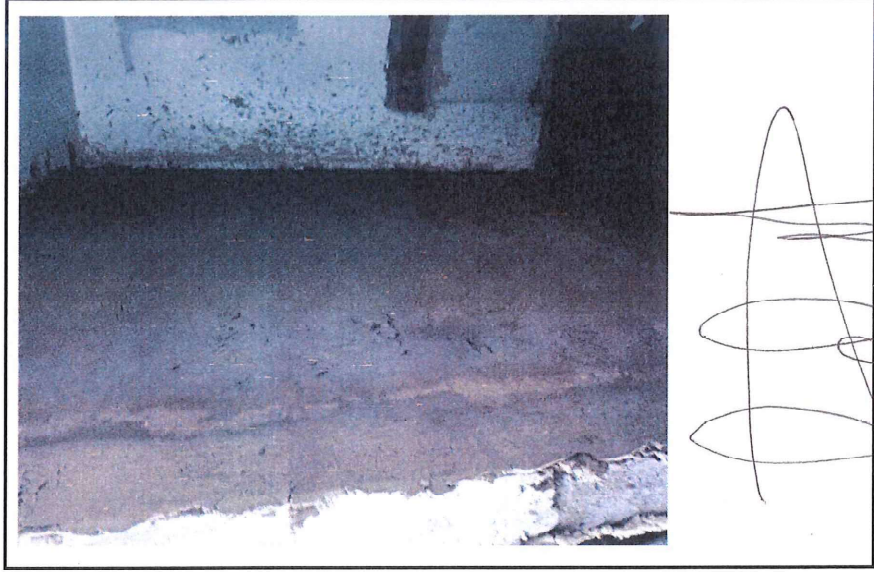
4,2

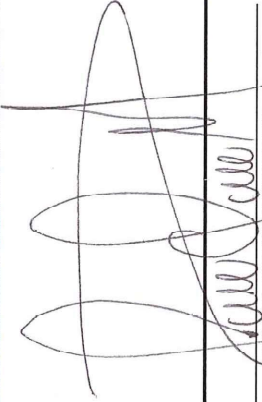
ML

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO ASEO	ML	2,10		2	4,20
	ML	0,60		1	0,60
PREPARACION DE MEDIOS	ML	2,10		2	4,20
	ML	1,18		1	1,18
ALISTAMIENTO	ML	1,18		1	1,18
	ML	2,10		1	2,10
	ML	0,83		2	1,66
	ML	0,97		2	1,94
PASILLO	ML	1,18		2	2,36
	ML	2,10		1	2,10
	ML	0,97		2	1,94
	ML	0,83		2	1,66
LAVADO SUCIO	ML	2,10		1	2,10
	ML	2,92		2	5,84
	ML	0,97		1	0,97
	ML	0,59		2	1,18
PASILLO OFICINAS	ML	1,11		1	1,11
	ML	2,08		1	2,08
	ML	0,84		1	0,84
	ML	0,98		2	1,96

CANTIDAD SUBTOTAL EJECUTADA:	41,20
VIENE	37,69
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	78,89

OBSERVACIONES:




MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS INGEN EROS CIVILES CONSTRUCTORES


GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo CONTRATISTA

Vo.Bo SUPERVISOR:



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



CAPÍTULO :
NOMBRE DEL ÍTEM: PAÑETE LISO MURO 1:4, E= 1,5 CM

ÍTEM:

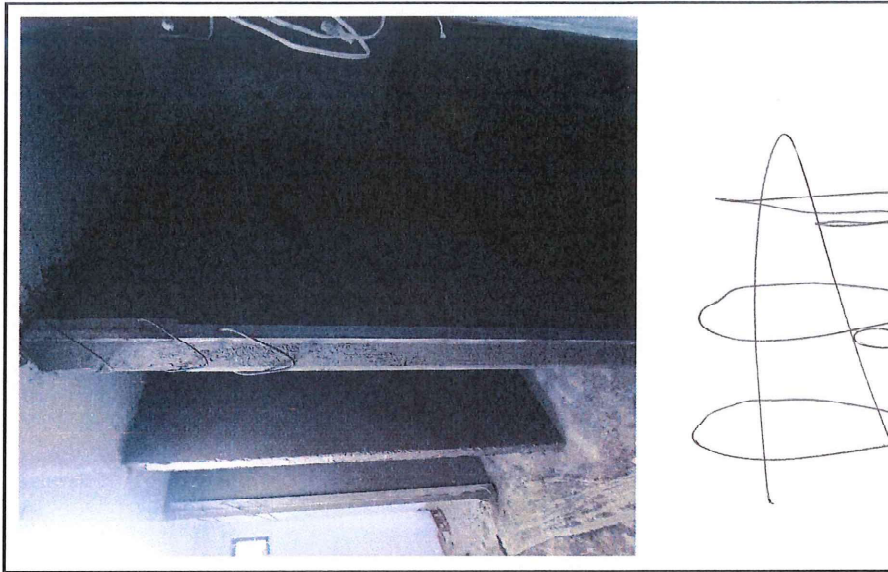
4,2

ML

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
OFICINAS	ML	2,65		3	7,95
	ML	1,90		3	5,70
CAFETERIA	ML	0,78		6	4,68
	ML	1,35		1	1,35
PRIMER PISO					
SHUT	ML	2,55		4	10,20
RECEPCION 1	ML	2,55		5	12,75
VESTIER	ML	2,12		1	2,12
	ML	0,60		2	1,20
	ML	2,10		2	4,20
	ML	0,60		2	1,20
ARCHIVO	ML	1,20		1	1,20
	ML	1,61		1	1,61
	ML	2,10		1	2,10
	ML	0,90		1	0,90
RECEPCION ALIMENTOS	ML	1,77		1	1,77
	ML	1,11		1	1,11
MUESTRAS	ML	0,25		2	0,50
	ML	1,00		3	3,00

CANTIDAD SUBTOTAL EJECUTADA:	63,57
VIENE	78,89
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	142,46

OBSERVACIONES:



MIQUEL ANGEL SÁENZ ROBLES
SYS INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo CONTRATISTA

Vo.Bo SUPERVISOR:



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

TM

4,2

ITEM:

CAPITULO :
NOMBRE DEL ITEM: PAÑETE LISO MURO 1:4, E=1,5 CM

[illegible]

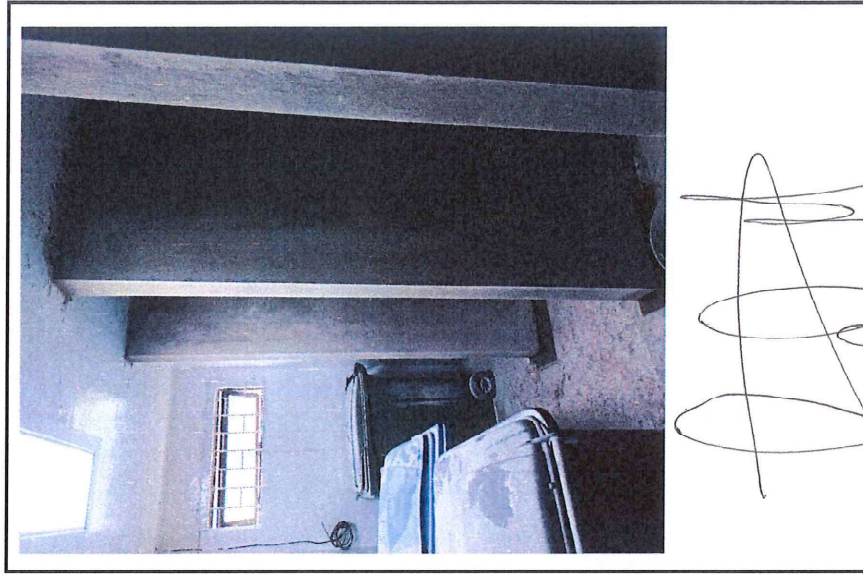
OBSERVACIONES:

CANTIDAD SUBTOTAL EJECUTADA:	15,00
VIENE	142,46
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	157,46

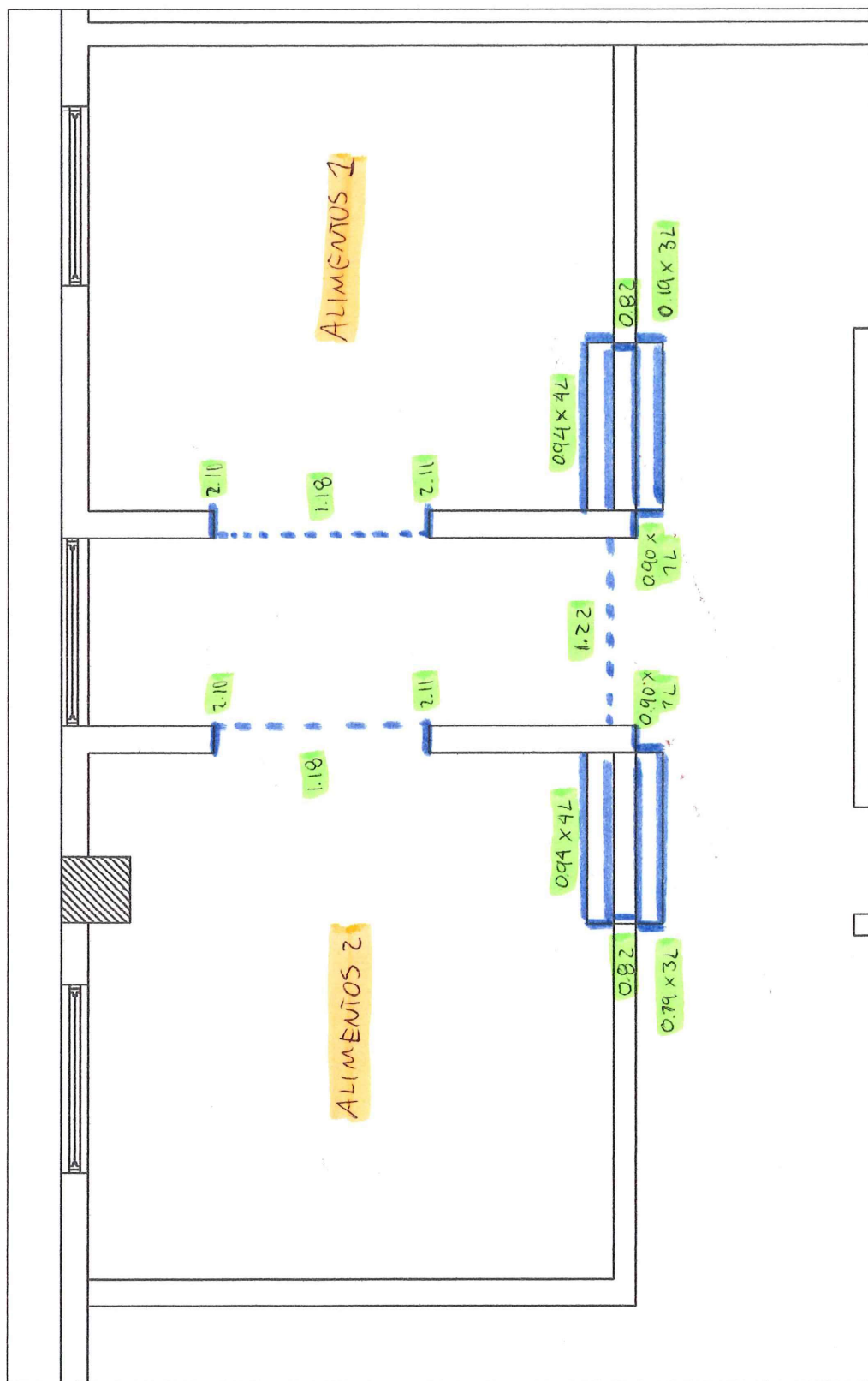
Vo.Bo SUPERVISOR:

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.B0 CONTRATISTA

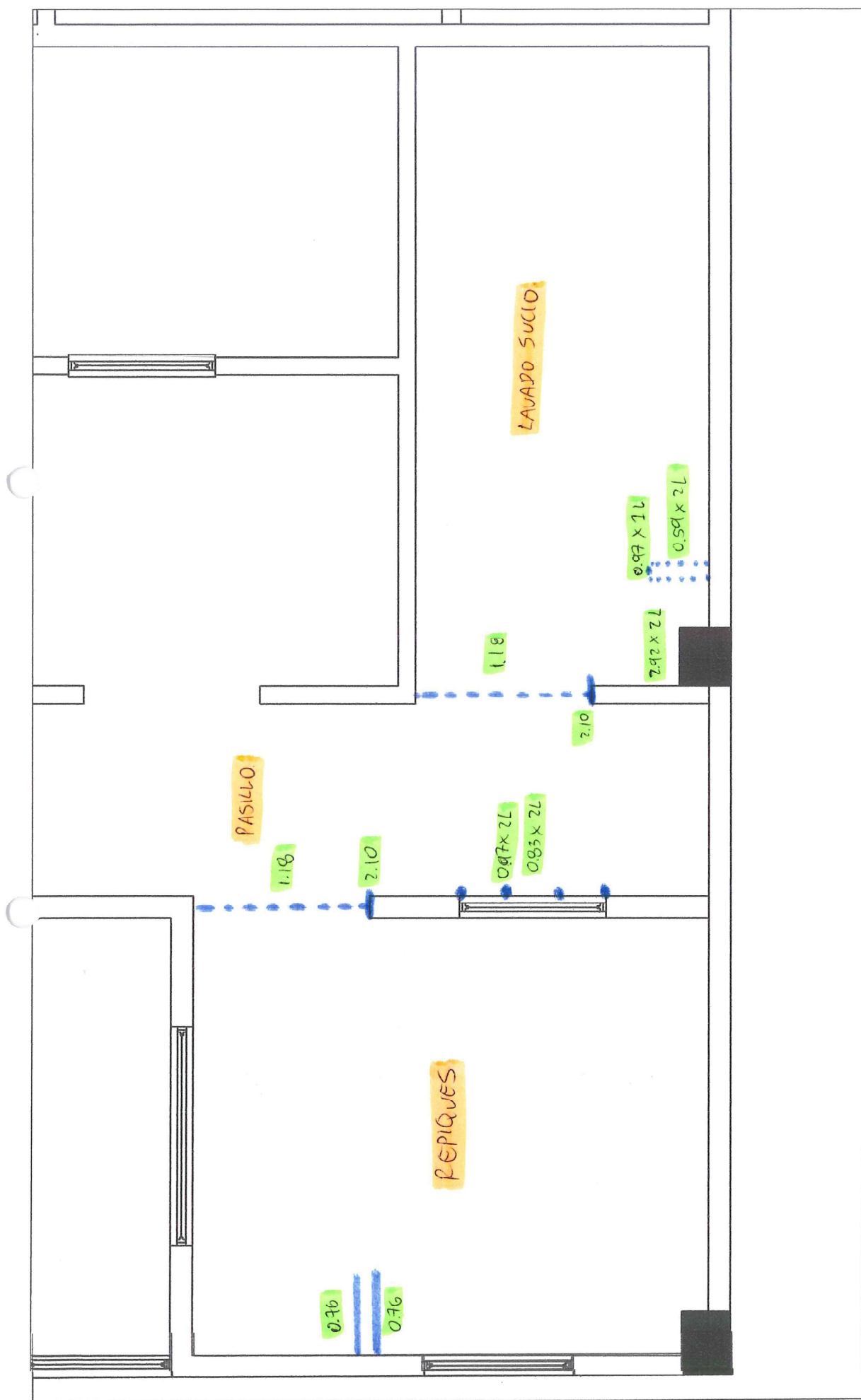


MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS-INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES



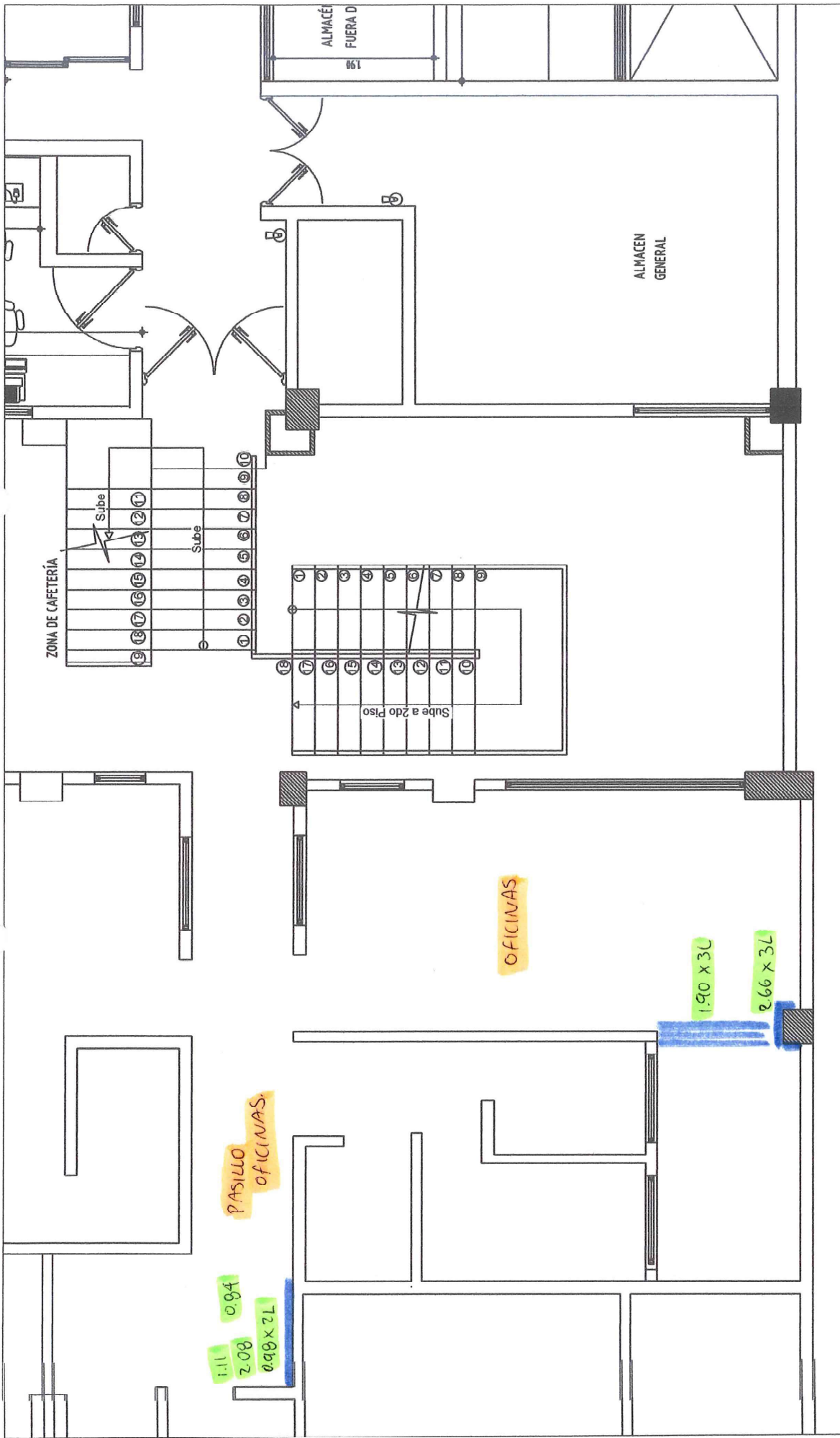
①



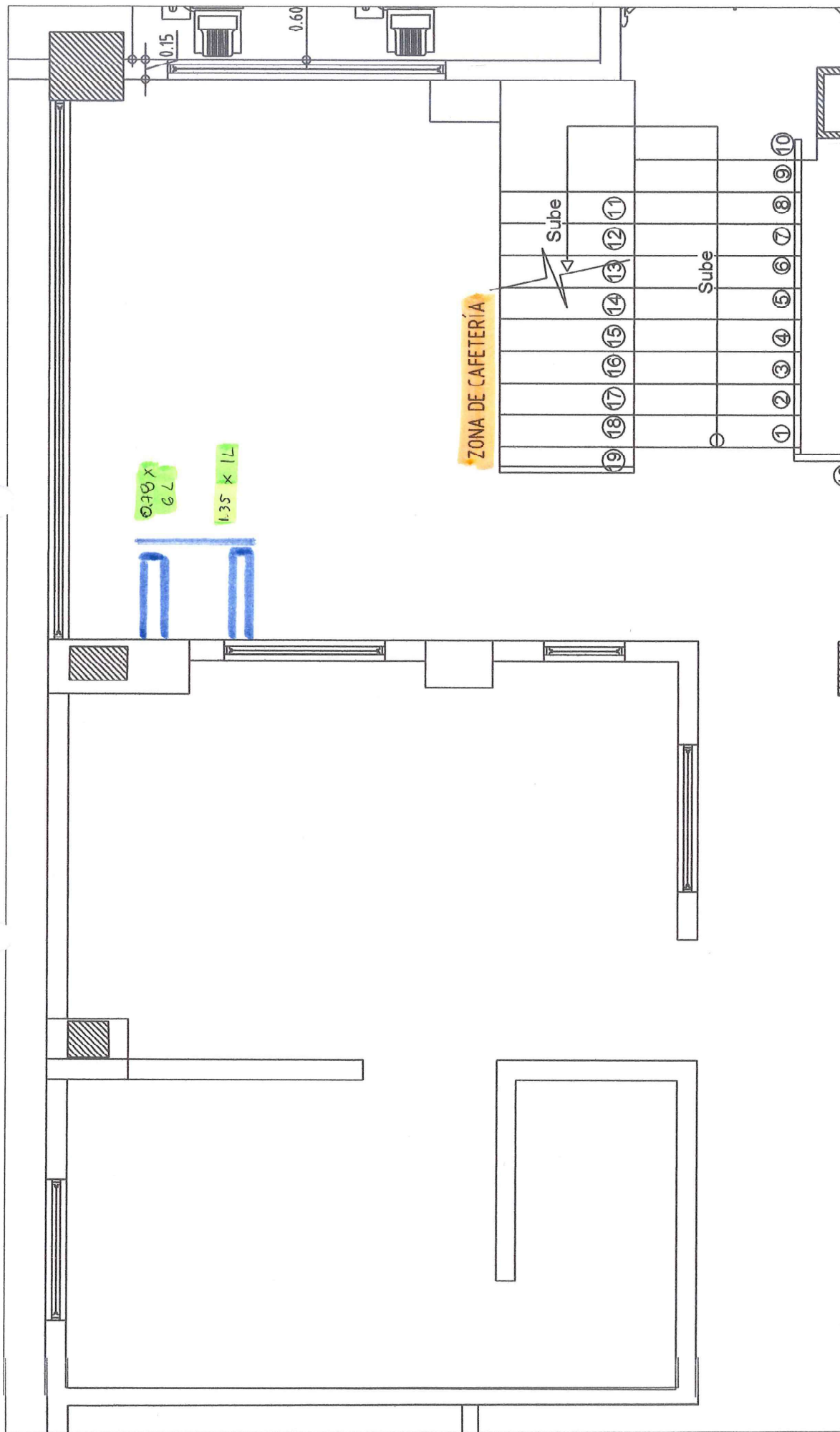


di

70

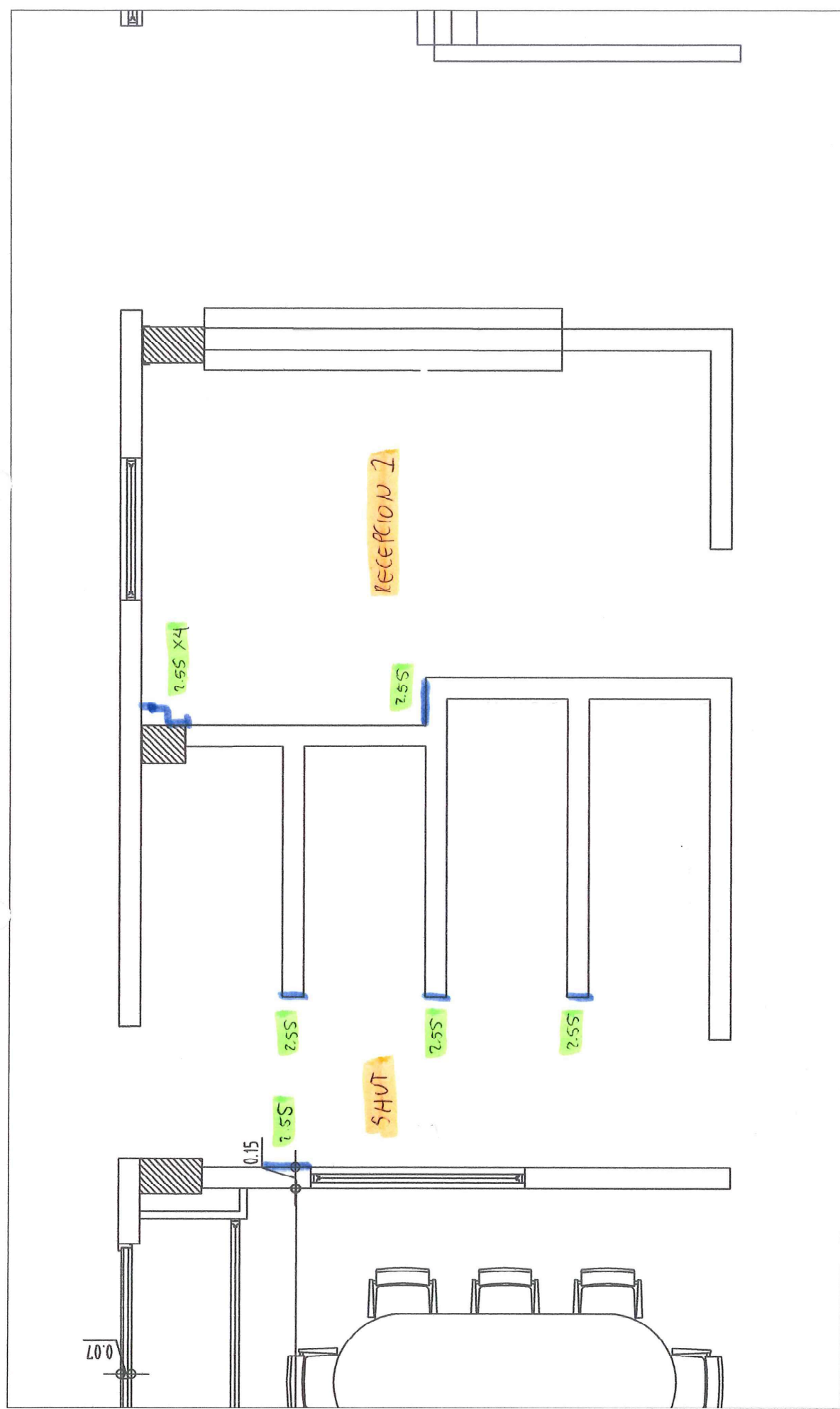


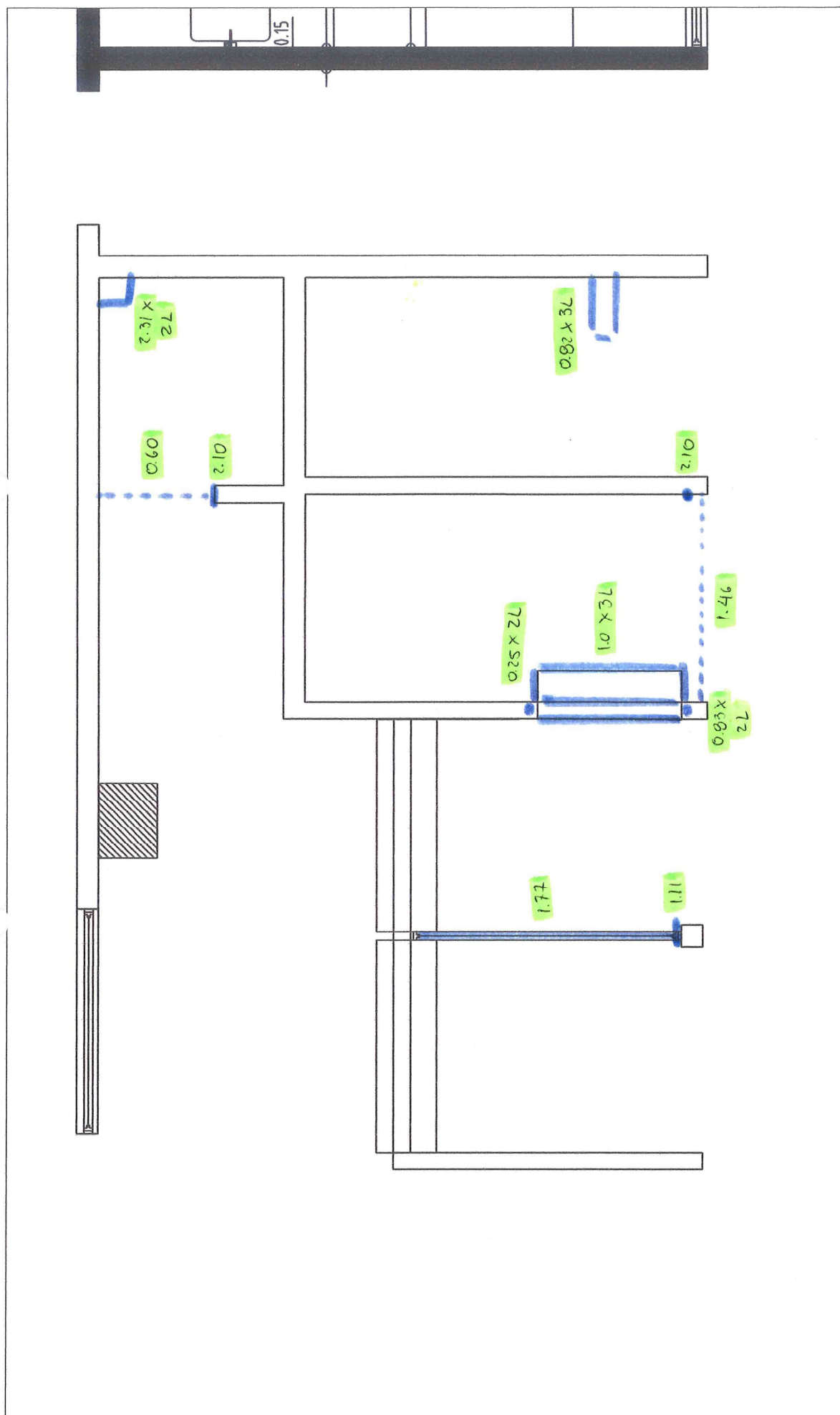
[Signature]



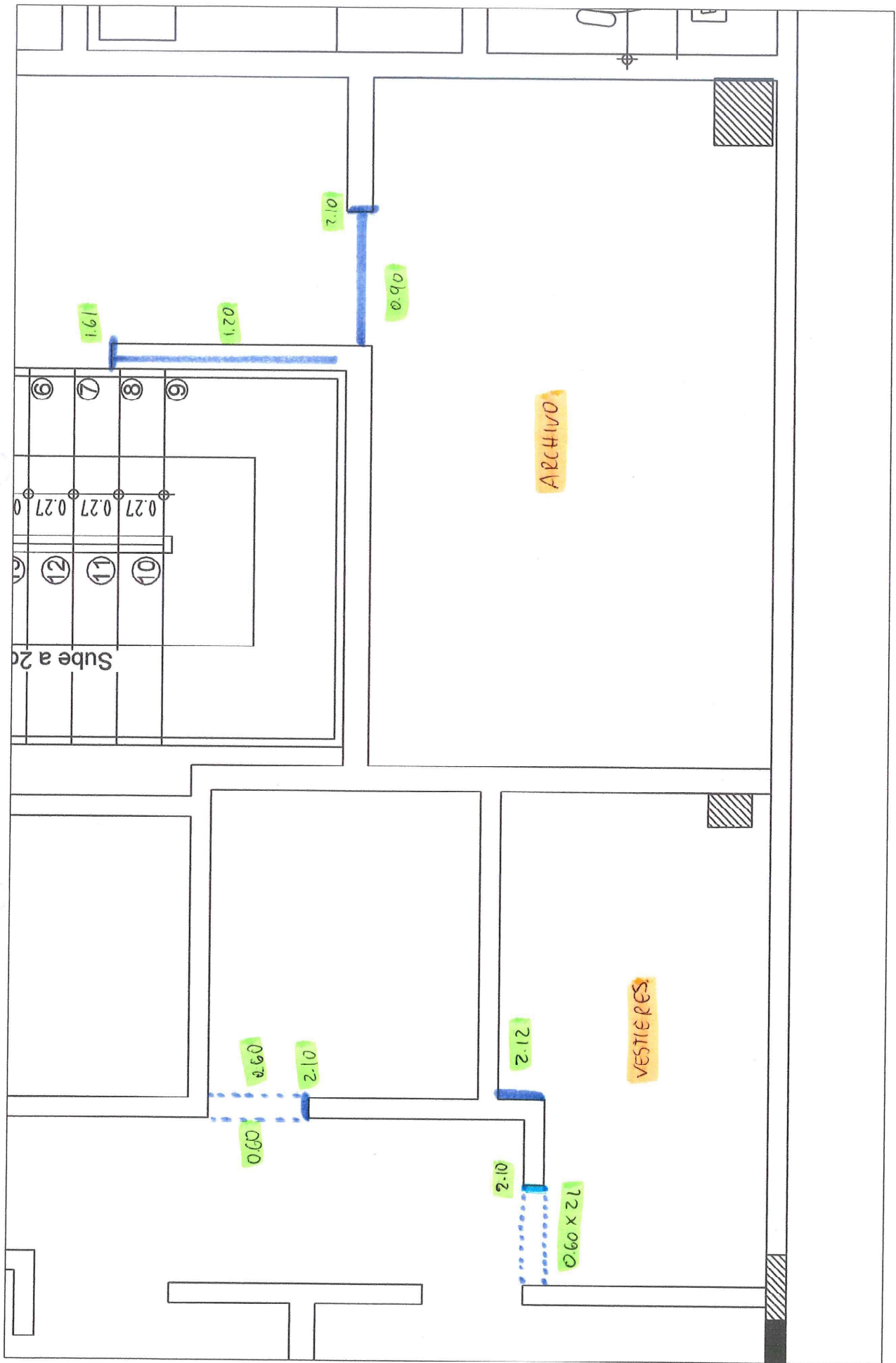
Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

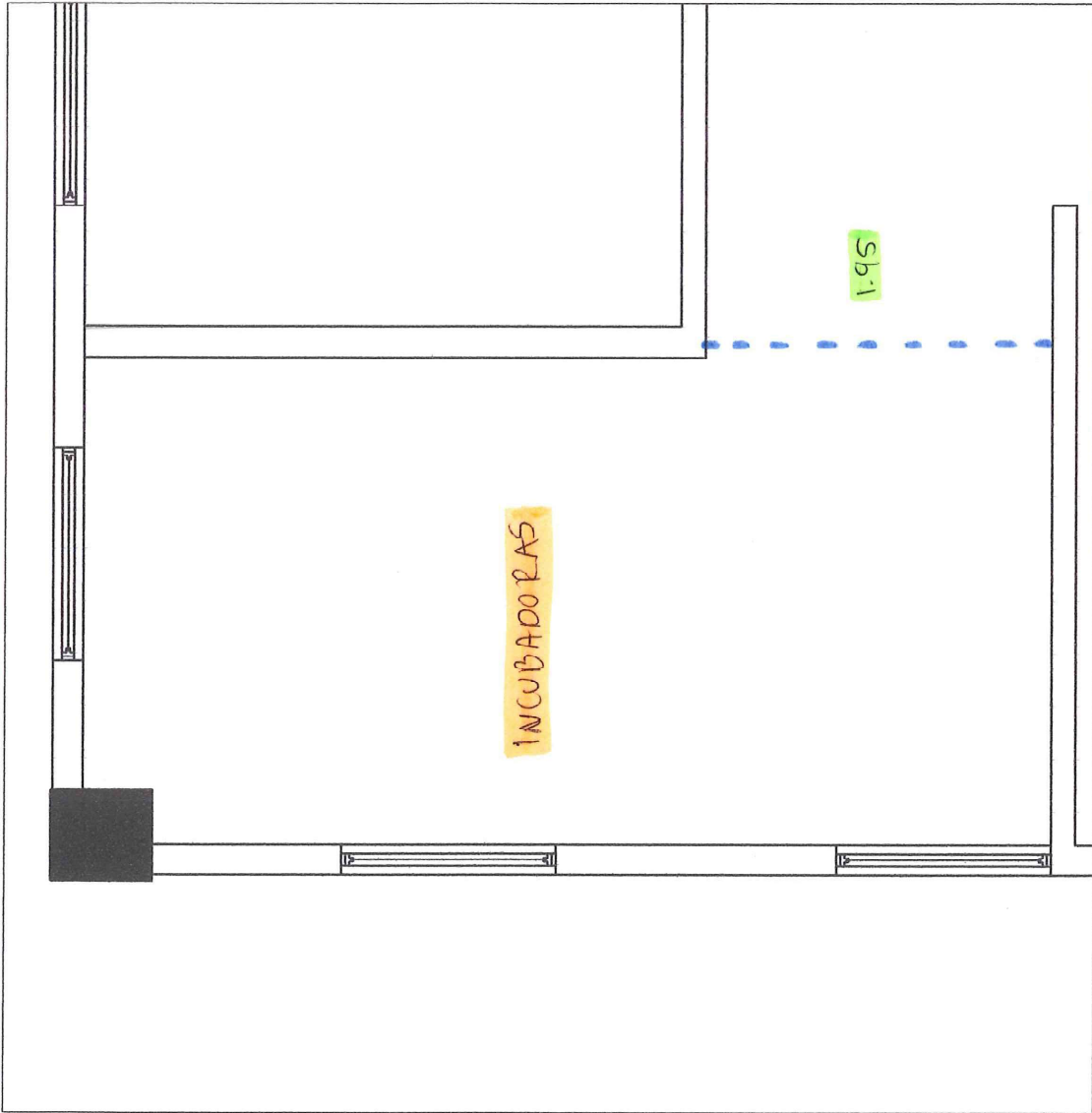




6



Handwritten signature or mark.



2



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



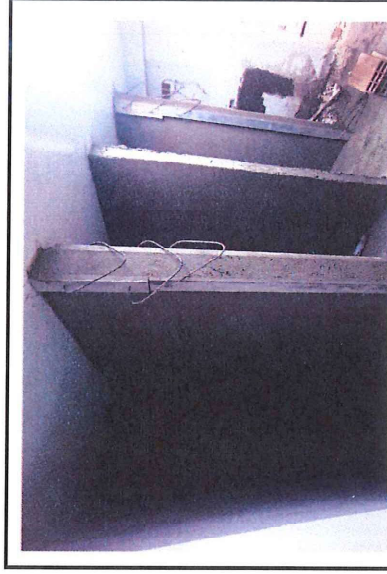
CAPÍTULO :
NOMBRE DEL ÍTEM: FILOS Y/O DILATACIONES

ÍTEM:

4,4

NIL

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PRIMER PISO					
FACHADA	ML		2,20	3	6,60
	ML		2,62	2	5,24
	ML		2,12	2	4,24
SHUT	ML		2,50	7	17,50
	ML		0,35	1	0,35
	ML		0,35	1	0,35
RECEPCION	ML		2,50	3	7,50
	ML		1,14	2	2,28
	ML		2,36	2	4,72
RECEPCION 2	ML		2,50	2	5,00
	ML		2,10	4	8,40
	ML		1,12	2	2,24
	ML		0,83	4	3,32
	ML		2,90	1	2,90
ZONA DE MUESTRAS	ML		2,50	1	2,50
BALANZAS	ML		0,85	2	1,70
BAÑO NUEVO	ML		0,46	1	0,46
	ML		2,50	2	5,00
	ML		2,10	2	4,20
	ML		0,33	1	0,33
	ML		2,36	3	7,08
FACHADA	ML		2,27	2	4,54
ARCHIVO	ML		0,55	1	0,55



MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	97,00
VIENE	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	97,00

OBSERVACIONES:

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo SUPERVISOR:

Vo.Bo CONTRATISTA



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

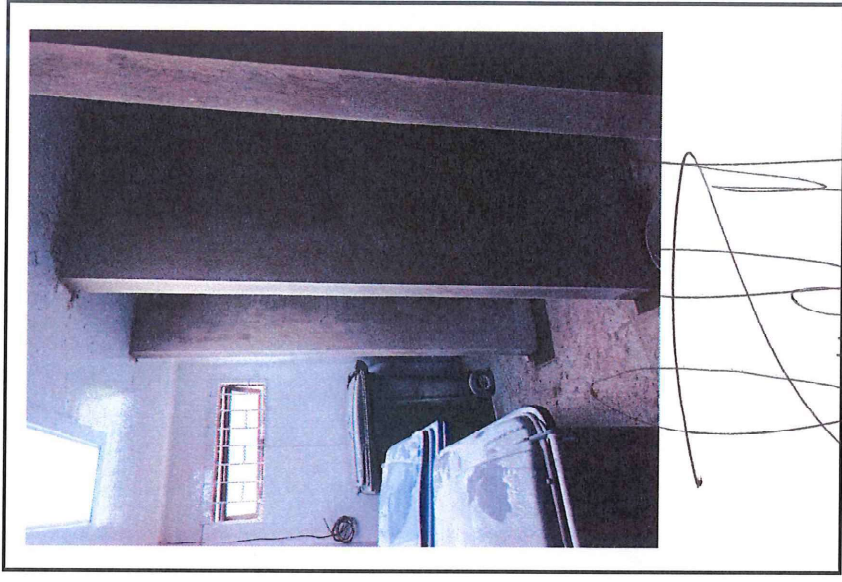


CAPÍTULO :
NOMBRE DEL ÍTEM: FÍLOS Y/O DILATACIONES

4,4 ML

ITEM:

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
	ML		1,62	1	1,62
	ML		1,36	1	1,36
	ML		2,10	2	4,20
	ML		2,75	1	2,75
	ML		1,30	2	2,60
VESTIERES	ML		2,10	4	8,40
	ML		2,50	2	5,00
FACHADA	ML	2,97		1	2,97
	ML	1,28		1	1,28
	ML	1,20		2	2,40
RECEPCION	ML	2,09		2	4,18
	ML	0,95		4	3,80
SHUT	ML	0,54		1	0,54
	ML	0,40		2	0,80
	ML	0,30		3	0,90
RECEPCION 2	ML	1,42		2	2,84
	ML	1,45		2	2,90
	ML	1,37		2	2,74
	ML	1,75		2	3,50
	ML	1,45		2	2,90
	ML	1,00		3	3,00
	ML	1,00		3	3,00
	ML	0,25		4	1,00



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	64,68
VIENE	97,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	161,68

OBSERVACIONES:

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

V.O. Bo CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



CAPÍTULO :
NOBRE DEL ITEM: FILOS Y/O DILATACIONES

ITEM:

4,4

ML

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ARCHIVO		1,20		2	2,40
		2,30		1	2,30
		0,60		1	0,60
		4,50		1	4,50
		0,90		2	1,80
		0,67		1	0,67
VESTIERES		0,60		4	2,40
BALANZAS		0,80		2	1,60
		1,25		2	2,50
BAÑO NUEVO		0,60		2	1,20
		0,40		2	0,80
		0,30		2	0,60
SEGUNDO PISO					
ALIMENTOS 1			2,10	5	10,50
			0,83	3	2,49
ALIMENTOS 2			2,10	5	10,50
			0,83	3	2,49
			3,18	1	3,18
INCUBADORAS			1,10	2	2,20
			2,10	1	2,10
P.C.R.			3,18	2	6,36
			2,10	3	6,30
			0,78	1	0,78
			0,83	2	1,66

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	69,93
VIENE	161,68
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	231,61

OBSERVACIONES:

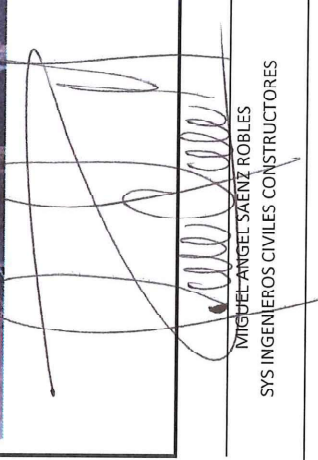


GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo SUPERVISOR:

Vo.Bo CONTRATISTA





MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES



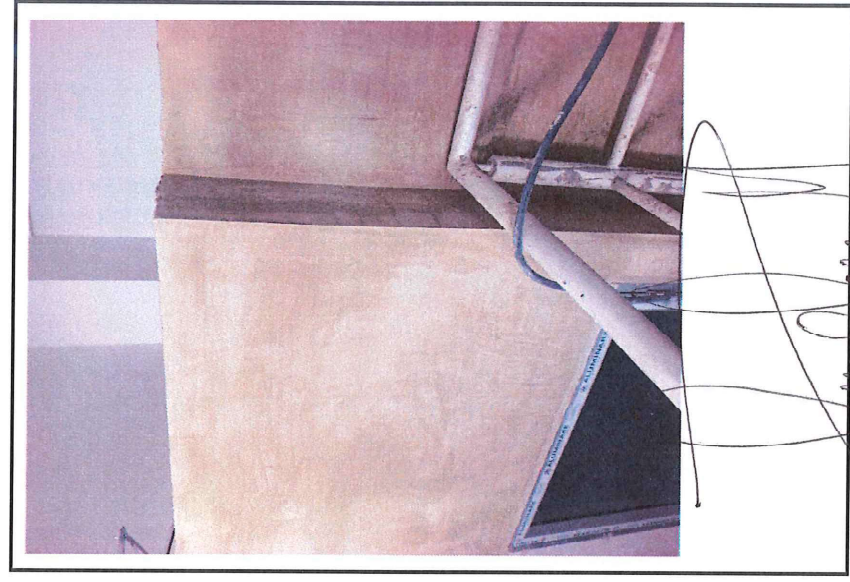
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



ITEM: 4,4 ML

CAPITULO : NOMBRE DEL ITEM: FILOS Y/O DILATACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
REPIQUES			0,83	2	1,66
			2,10	3	6,30
			0,80	2	1,60
			0,83	4	3,32
LAVADO SUCIO			2,10	3	6,30
			1,00	2	2,00
			3,18	1	3,18
PREPARACION DE MEDIOS			2,10	6	12,60
			0,83	4	3,32
CUARTO ASEO			3,18	1	3,18
			2,10	3	6,30
CUARTO FRIJO			3,18	1	3,18
			2,10	3	6,30
			2,12	1	2,12
			3,18	1	3,18
OFICINAS			1,30	2	2,60
ALIMENTOS 1		2,62		2	5,24
		1,20		2	2,40
		0,94		6	5,64
		0,50		2	1,00
ESCLUSA		1,20		2	2,40
		1,22		2	2,44
ALIMENTOS 2		1,20		2	2,40



CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	88,66
VIENE	231,61
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	320,27

OBSERVACIONES:

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo SUPERVISOR:

Vo.Bo CONTRATISTA

MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
SYS INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES

ITEM: 4,4 ML

CAPITULO : NOMBRE DEL ITEM: FILOS Y/O DILATACIONES

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
		2,00		2	4,00
		0,94		6	5,64
		0,50		2	1,00
INCUBADORAS		2,40		2	4,80
		1,38		2	2,76
		4,42		2	8,84
		4,02		2	8,04
		2,96		2	5,92
P.C.R.		1,20		2	2,40
		1,66		1	1,66
		0,96		1	0,96
		1,50		2	3,00
REPIQUES		1,20		2	2,40
		1,50		2	3,00
		3,30		1	3,30
		2,87		2	5,74
		0,97		4	3,88
LAVA OJOS		1,33		2	2,66
LAVADO SUCIO		1,20		2	2,40
		3,81		2	7,62
		1,40		2	2,80
PREPARACION DE MEDIOS		1,20		4	4,80
		0,97		4	3,88
CUARTO ASEO		0,60		2	1,20

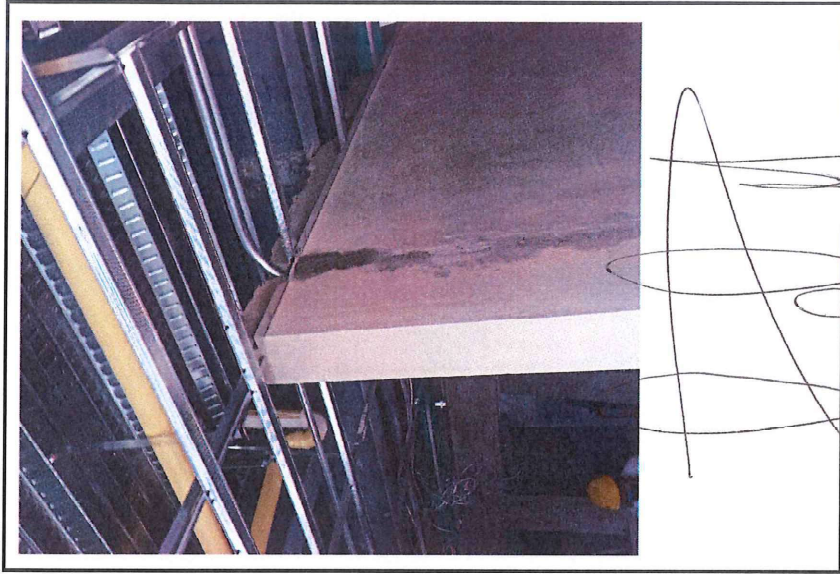
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	92,70
VIENE	320,27
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ITEM:	412,97

OBSERVACIONES:

Vo.Bo SUPERVISOR:

GERMAN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo CONTRATISTA



MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLER
S/S INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES

A dark, grainy photograph showing a close-up of a person's face, partially obscured by shadows and a bright light source, possibly a window or screen. The image is very dark and blurry, with a bright, overexposed area at the top center. The person's features are indistinct due to the low light and high contrast.



ITEM 4.4
PILOS Y DILATACIONES



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA



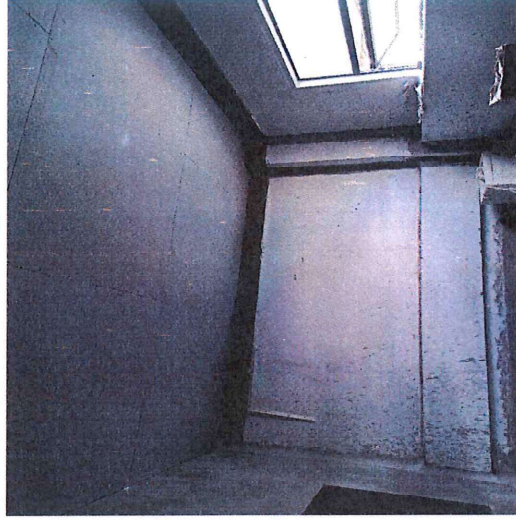
CAPÍTULO :
NOMBRE DEL ÍTEM: MEDIACAÑAS EN PAÑETE

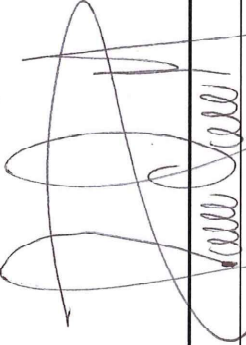
ÍTEM:

4,5

ML

DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
SEGUNDO PISO					
ALIMENTOS 1	ML	2,96		4	11,84
	ML	1,19		1	1,19
	ML	0,89		1	0,89
ESCLUSA	ML	2,96		2	5,92
ALIMENTOS 2	ML	2,96		4	11,84
	ML	1,19		1	1,19
	ML	0,89		1	0,89
INCUBADORAS	ML	2,96		1	2,96
	ML	2,90		2	5,80
	ML	1,00		2	2,00
	ML	2,21		1	2,21
	ML	0,89		3	2,67
P.C.R	ML	0,89		1	0,89
	ML	2,96		3	8,88
	ML	2,21		1	2,21
CUARTO ASEO	ML	2,96		3	8,88
		0,89		1	0,89




MIGUEL ÁNGEL SAENZ ROBLES
SYS INGENIEROS CIVILES CONSTRUCTORES

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	71,15
VIENE	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA ÍTEM:	71,15

OBSERVACIONES:



GERMÁN RIBERO GARRIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Vo.Bo CONTRATISTA

Vo.Bo SUPERVISOR: