


FICHA CALIFICACION

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		INSTITUTO EDUCATIVO POLICARPA SALAVARRIETA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT-CUNDINAMARCA					
FECHA DE MEDICIÓN	18/03/2024	DIRECCIÓN	CARRERA 6 NO 40- 25 EN EL BARRIO KENNEDY	CIUDAD	GIRARDOT	N° DE FICHA	3

LOCALIZACIÓN





Latitude 4° 18' N
Longitude 59° 66' O

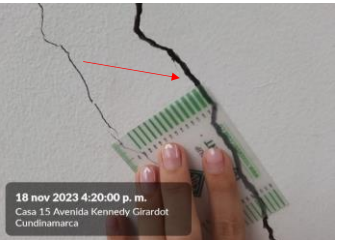
LESIONES DIRECTAS

LESIONES FÍSICAS			
HUMEDAD		SUCIEDAD	
1	FILTRACIÓN	5	DEPOSITO
2	CAPILARIDAD	6	LAVADO
3	CONDENSACIÓN	EROSIÓN	
4	DE OBRA	7	ATMOSFERA
LESIONES MECÁNICAS			
DEFORMACIÓN		FISURA	
8	FLECHA	14	SOPORTE
9	PANDEO	15	ACABADO
10	DESPRENDIMIENTO DEL CONCRETO	DESPRENDIMIENTO	
11	ALABEO	16	ACABADO CONTINUO
GRIETA		17	ACABADO POR ELEMENTOS
12	CARGA	EROSIÓN	
13	DILATACIÓN O CONTRACCIÓN	18	ESFUERZOS MECÁNICOS

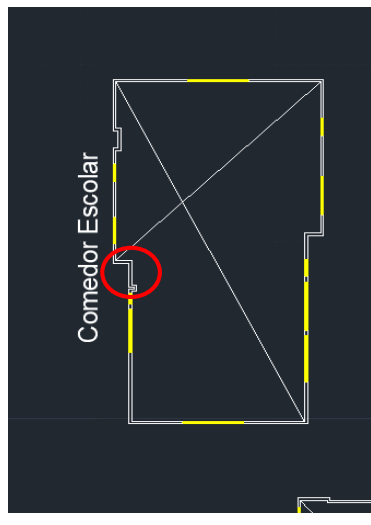
ELEMENTO AFECTADO
MURO DEL BLOQUE DEL COMEDOR



18 nov 2023 4:20:50 p. m.
Calle 41 Girardot Cundinamarca



18 nov 2023 4:20:00 p. m.
Casa 15 Avenida Kennedy Girardot Cundinamarca



Comedor Escolar

LESIONES QUÍMICAS

EFLORESCENCIA		OXIDACIÓN Y CORROSIÓN	
19	SALES DEL MATERIAL	24	OXIDACIÓN Y CORROSIÓN DEL ACERO
20	SALES EXTERNAS DEL MATERIAL	25	POR INMERSIÓN
CARBONATACIÓN		26	POR AIREACIÓN
21	CARBONATACIÓN	27	INTERGRANULAR
ALCALIAGREGADO		EROSIÓN	
22	REACCIÓN ALCALIAGREGADO	28	EROSIÓN
23	EROSIONES		

LESIONES QUÍMICAS

EFLORESCENCIA		OXIDACIÓN Y CORROSIÓN	
19	SALES DEL MATERIAL	24	OXIDACIÓN Y CORROSIÓN DEL ACERO
20	SALES EXTERNAS DEL MATERIAL	25	POR INMERSIÓN
CARBONATACIÓN		26	POR AIREACIÓN
21	CARBONATACIÓN	27	INTERGRANULAR
ALCALIAGREGADO		EROSIÓN	
22	REACCIÓN ALCALIAGREGADO	28	EROSIÓN
23	EROSIONES		

LESIONES BIOLÓGICAS

FLUIDOS Y MATERIALES		ORGANISMOS VEGETALES	
29	MATERIAL DESCOMPUESTO	34	HONGOS
30	FLUIDOS	OTRAS LESIONES	
ORGANISMOS ANIMALES		35	DESASTRES NATURALES
31	INSECTOS	36	DESASTRES TECNOLÓGICOS
32	AVES		
33	ROEDORES		

GRADO DE LESIÓN	ELEMENTO ESTRUCTURAL	URGENCIA DE INTERVENCIÓN
LEVE	SI	LEVE
MODERADO	NO	MEDIA
SEVERO	X	ALTA

LESIONES INDIRECTAS

DISEÑO		EJECUCIÓN	
37	SOBRECARGAS	43	CUANTÍA INSUFICIENTE
38	VIBRACIONES	44	RECUBRIMIENTO INSUFICIENTE
39	CARGAS DINÁMICAS	45	MALA COMPACTACIÓN
40	RESISTENCIA INADECUADA	46	DESENCOFRADO PRECOZ
MATERIALES		MANTENIMIENTO	
41	MALA CALIDAD/ DOSIFICACIÓN	47	FALTA DE MANTENIMIENTO
42	OTROS	48	OTROS

ENSAYOS REALIZADOS	CONCLUSIONES	
PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN	¿PRESENTA CARBONATACIÓN?	
	SI	NO
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	¿RESISTE A LAS CARGAS APLICADAS?	
	SI	NO

DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	POSIBLES CAUSAS	PREVENCIÓN
En el bloque del comedor se observa una lesión la cual es una fisura de 2 mm de ancho la cual se puede identificar como una lesión mecánica	la causa probable de esta lesión que es una fisura por asentamiento continuo es debido al suelo sobre el cual está construida la estructura la cual se mueve o se comprime con el tiempo, por lo que puede provocar fisuras en las paredes.	Se aconseja hacer sistemas de drenaje adecuados y una planificación adecuada de la gestión de aguas pluviales alrededor de la estructura.