

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	10

LOCALIZACIÓN




Latitud 4° 18' N
Longitud 59° 56' O

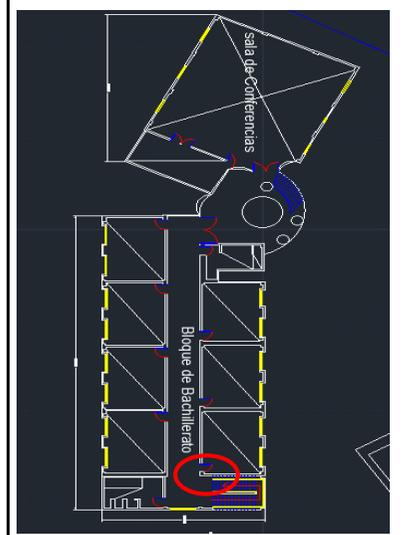
LESIONES DIRECTAS

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
COLUMNA SEGUNDO PISO BLOQUE DE BACHILLERATO



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	X
MODERADO	X	NO
SEVERO		ALTA

LESIONES INDIRECTAS

DISEÑO		EJECUCIÓN	
37	SOBRECARGAS	43	CUANTÍA INSUFICIENTE
38	VIBRACIONES	44	RECURRIMIENTO 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	X
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	¿RESISTE A LAS CARGAS APLICADAS?	

DESCRIPCIÓN DE LA LESIÓN	POSIBLES CAUSAS	PREVENCIÓN
En la columna que está ubicada al lado derecho de las escalares en el segundo, esta tiene una lesión Desagregación del hormigón o veces lo podemos ver como desprendimiento	La causa probable de esta lesión puede estar vinculada con la pérdida de propiedades del hormigón y cambia de color, además está expuesto a un ambiente de humedad donde los ácidos atacan más en su superficie	Se aconseja implementar un programa de mantenimiento preventivo que incluya la limpieza, reparación y reemplazo de elementos según sea necesario. Esto puede ayudar a prevenir el deterioro y el desprendimiento de los elementos de construcción