DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES, ESPECIALIDAD:

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

## 4.- DURABILIDAD

4 DURABILIDAD

| REQUISITOS | | METODO DE VERIFICACIÓN | | SI | NO | NC | Referencia a ensayos cálculos y otros | Referencia ITP (folios) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D_01 | Vida útil de proyecto (VUP) | 222- Verificación mediante análisis de proyecto sobre los detalles constructivos de componentes, mediante la comprobación de la correcta aplicación de materiales de acuerdo a las especificaciones. | 1. El Empleo de componentes y materiales son de calidad compatible con la VU proyectada, | X | | | | FOLIO 36 | CONTROL DE LOS ARIDOS, LIMPIOS |
| | | | 2. La Ejecución prevista utiliza métodos y procedimientos que posibilitan la VU proyectada, | X | | | | | CORRECTO VIBRADO DE LAS PIEZAS, COMPACTACION DEL TERRENO, TODO LO VINCULADO AL BUEN CONSTRUIR |
| | | | 3. Se han identificado las tareas de mantenimiento preventivo y las mismas son acordes al tipo y características del sistema, o componente | X | | | | | PIEZAS RECTAS, Y SIN ALABEOS, CORRECTO RECUBRIMENTO DE LOS HIERROS, |
| | | | 4. Han sido indicados los cuidados para el correcto uso de la vivienda/edificio | X | | | | | MANULA DE USO Y MANTENIMIENTO |
| | | 223- Mediante la comparación con información que surja del conocimiento de las características del sistema, o por análisis del sistema a través de prototipos o antecedentes de utilización. | | | | X | | | SE VERIFICARA CON CADA PROYECTO. SEGURO CUMPLIRA CON LOS ESTANDARES |
| | | 224- Mediante análisis de ensayos de durabilidad realizados con norma identificada, y reconocida, sobre los componentes o el sistema, para materiales que no presentan antecedentes de uso. | | | | X | | | SE VERIFICARA CON CADA PROYECTO. SEGURO CUMPLIRA CON LOS ESTANDARES |
| | | 225- Verificación de los niveles con los criterios indicados en la Tabla. D_ 01 y siguientes. | | | | X | | | |
| D_02 | identificación condiciones de exposición | 226- El tipo de ambiente para el que se proyecta cada elemento deberá constar, de forma específica, en la memoria y en los planos del proyecto, indicando las condiciones de exposición, en particular en sistemas constructivos sensibles a factores de humedad, salinidad. Se deberá atender a los criterios de zonas climáticas definidas en la Norma UNIT 1026, en estos casos. | | | | X | | | SE VERIFICARA CON CADA PROYECTO. SEGURO CUMPLIRA CON LOS ESTANDARES |
| | | 227- Durante la fase de proyecto, se deberá identificar el tipo de ambiente al que estarán sometidos los diferentes elementos estructurales. Este ambiente definirá la agresividad del medio en el que debe mantenerse el elemento sin el deterioro de sus propiedades específicas. | | | | X | | | SE VERIFICARA CON CADA PROYECTO. SEGURO CUMPLIRA CON LOS ESTANDARES |
| | | 228- Para la identificación del tipo de exposición a que estará sometido el componente, se debe considerar cuestiones relativas al entorno (orientación, salinidad del medio, ataque químico, etc), y la severidad de la exposición local a la humedad, es decir la situación del elemento en el edificio y el efecto particular de ciertas soluciones constructivas (tales como la protección que pueden ofrecer aleros, cornisas, dotados de un goterón adecuadamente dimensionado) y el efecto de revestimientos y protecciones. | | | | X | | | DEPENDERA DEL LUGAR DE IMPLANTACION |
| ANALISIS DE LOS FACTORES DE DEGRADACION | | CONDICIONES EXPOS. EXTERIOR | AMBIENTE MARINO ZONA COSTERA | | | | | | |
| | | | VIENTOS FUERTES - COSTERA-FRANJA OESTE | | | | | | |
| | | | AGENTES BIÓTICOS | | | | | | |
| | | CALIDAD DEL SISTEMA | CAPA EXPUESTA | | | | | | |
| | | | JUNTAS | | | | | | |
| | | | AISLANTE | | | | | | |
| | | | IMPERMEABILIZACION | | | | | | |
| | | | UNIONES ESTRUCTURALES METALICAS | | | | | | |
| | | DISEÑO | DEFINICION DE DETALLES | | | | | | |
| | | EJECUCION | | | | | | | |
| | | MANTENIMIENTO | ACCESIBILIDAD A INST. HUMEDAS | | | | | | |
| | | | REPOSICION EN IGUALES CONDICIONES | | | | | | |
| | | | FRECUENCIA | | | | | | |

| | |
|---|---|
| CONCLUSIONES | EN CADA PROYECTO SE EVALUARÁ EL GRADO DE EXPOSICION A AGENTES AGRESIVOS A LOS EFECTOS DE LOGRAR UNA MAYOR VIDA UTIL |
| NOMBRE DEL TECNICO | ARQ. PAULA ANDREA PEREZ CASTRO |
| Nº CP | 114.753 |
| FIRMA | CONSTANCIA DE RESPOSABILIDAD Y FIRMAS:Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal. |

PROFESIONALES
CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE PROFESIONALES UNIVERSITARIOS
$ 210 PESOS URUGUAYOS TIMBRE LEY 17.738
019183 18
TIMBRE PROFESIONAL

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES, ESPECIALIDAD:**

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

**3.- HIGIENE SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

**3_1 ESTANQUEIDAD AL AGUA Y AIRE**

| REQUISITOS | | METODO DE VERIFICACIÓN | SI | NO | NC | Referencia a ensayos cálculos y otros | Referencia ITP (folios) | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HS MA_01 | Estanquidad al aire y al agua de juntas y uniones de componentes de la envolvente | 188- Verificación del desempeño sobre análisis de los detalles constructivos de componentes que presentan exposición a los factores aire y agua. | X | | | ANEXO ANALISIS DE PROYECTO NORMA ABNT NBR 15575-4:2013 | PAG 31 | CUMPLE CON LA DIRECTRIZ SINAT Nº002 REV 02 |
| | | 189- Verificación mediante ensayos del prototipo, de sus componentes, conforme a norma reconocida y reproduciendo las condiciones de ejecución previstas de proyecto y obra. | X | | | ANALISIS DE LABORATORIO NORMA ENSAYO Nº CCC/266.575/13 ENSAYO LPC/L-261 109/15 | FOLIOS 32 Y 38 | SINAT Nº002-REV 02 |
| | | 190- Verificación de las especificaciones de proyecto, según los parámetros establecidos en la Tabla. H_ 01. | | | X | | | |
| HS MA_02 | Estanquidad de las instalaciones agua y desagües | 199- Verificación mediante el análisis del proyecto de secciones, cotas y niveles, pendientes ajustadas a reglamentaciones y demás normas de diseño. | | | X | SE AJUSTA A LA NORMATIVA URUGUAYA | FOLIO 7 | SE VERIFICARA EN CADA PROYECTO |
| | | 200- Verificación mediante memoria de cálculo y descriptiva con especificaciones completas de los materiales componentes de la instalación. | | | X | | | SE PRESENTARA CON CADA PROYECTO EN HABILITACIONES REGLAMENTARIAS |

| | |
|---|---|
| **CONCLUSIONES** | EL SISTEMA ES ESTANCO |
| **NOMBRE DEL TECNICO** | ARQ. PAULA ANDREA PEREZ CASTRO |
| **Nº CP** | 114.753 |
| **FIRMA** | |

PROFESIONALES CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE PROFESIONALES UNIVERSITARIOS $ 210 PESOS URUGUAYOS TIMBRE LEY 17.738 018823 42

CIR TIMBRE PROFESIONAL

CONSTANCIA DE RESPOSABILIDAD Y FIRMAS:Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.

MVOT Certificado de Incorporación al Registro SNT