

Índice.	Pág.
Índice de tablas.....	4
Índice de Figuras	5
RESUMEN.....	6
ABSTRAC.	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN.	8
1.1 Introducción.	8
1.2 Objetivo general.	9
1.3 Objetivos específicos.....	9
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.	10
2.1 Estuco.....	10
2.1.1 Historia.....	10
2.1.2 ¿Qué es el estuco?	10
2.1.3 Tipos de estuco según sus materiales.....	11
2.1.4 Tipos de estuco según su terminación.....	11
2.1.5 Superficies de aplicación del estuco.....	12
2.1.6 Ventajas del estuco.....	13
2.1.7 Problemas o fallas más comunes del estuco.....	13
2.2 Panel Estructural Covintec.....	13
2.2.1 Historia.....	13
2.2.2 Características generales.....	14
2.2.3 Dimensión del panel.....	15
2.2.4 Ventajas generales.....	15
2.2.5 Fallas del estucado.	16
2.2.6 Ensayos que se aplican.....	17
2.3 El estuco en los Paneles Estructurales Covintec.	18
2.3.1 Cambios en el tiempo.....	18
2.3.2 Dosificación recomendada.	19

2.4 Fibras para morteros Covintec.	20
CAPÍTULO III METODOLOGÍA A UTILIZAR.	21
3.1 Proceso constructivo.	21
3.2 Ubicación del estudio.	22
3.3 Materiales.	23
3.4 Dosificaciones del panel Covintec a estudiar.	23
3.5 Cálculo de dosificaciones.	24
CAPÍTULO IV DESARROLLO.	28
4.1 Preparación y realización del estuco.	28
CAPÍTULO V RESULTADOS.	32
5.1 El clima en la confección del estucado y curado.	32
5.2 Número de fisuras para cada dosificación.	33
5.3 Observaciones.	33
CAPÍTULO VI: ANÁLISIS DE RESULTADOS.	34
6.1 Discusión sobre la realización del muro.	34
6.2 Discusión sobre los resultados obtenidos de los ensayos.	34
CAPÍTULO VII CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	36
7.1 Conclusiones.	36
7.2 Recomendaciones.	37
BIBLIOGRAFÍA.	39

Índice de tablas

	Pág.
Tabla N°1: Panel estructural estándar.....	13
Tabla N°2: Coeficientes de los materiales.....	22
Tabla N°3: Pesos específicos.....	23
Tabla N°4: Temperatura registrada en la confección del estucado y curado.....	30
Tabla N°5: Totales de fisuras de cada dosificación.....	33

Índice de Figuras

	Pág.
Figura 1: Panel estructural Covintec.....	28
Figura 2: Primera capa del estuco.....	29
Figura 3: Segunda capa de estuco.....	29
Figura 4: Muro al término del curado sin presencia de fisuras.....	31