



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TERRENO :	
CAPACIDAD PORTANTE :	0.87 kg/cm ² (ver. E.M.S)
PROF. DESPLANTE :	2.00 m (aprox.)
CIMIENTO CICLOPEO	
SUB - ZAPATA	f _c = 100 kg/cm ² + 30% PG (3° max.)
USAR CEMENTO TIPO MS ó SIMILAR	
CONCRETO ARMADO	
CONCRETO :	
SOBRECIMENTOS :	f _c = 175 kg/cm ²
COLUMNAS Y MUROS :	f _c = 280 kg/cm ²
OTROS ELEMENTOS :	f _c = 210 kg/cm ²
ACERO DE REFUERZO :	f _y = 4200 kg/cm ²
CEMENTO :	
TIPO MS	PARA ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO
TIPO E	PARA EL RESTO DE ELEMENTOS
ADITIVOS :	
IMPERMEABILIZANTE :	PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE ESTEN EN CONTACTO CON AGUA.
RECUBRIMIENTOS :	
COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	: 2.50 cm.
COLUMNAS Y VIGAS PERALTADAS	: 4.00 cm.
ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS	: 2.0 cm.
ESCALERAS	: 2.0 cm.
CIMENTACION	: 7.5 cm.
ALBAÑILERIA :	
TODAS LAS UNIDADES QUE CONFORMAN LA TABLQUERIA, DEBERAN USAR LADRILLO PANDURETA	
SOBRECARGA :	
1er Piso - 4to Piso	: 200 kg/m ²
Corredores y escaleras	: 400 kg/m ²
Azotea	: 100 kg/m ²
NORMAS DE DISEÑO :	
CARGAS :	E-0.20
DISEÑO SISMORRESISTENTE :	E-0.30
DISEÑO CONCRETO ARMADO :	E-0.60
SUELOS Y CIMENTACIONES :	E-0.50
ALBAÑILERIA :	E-0.70
PARAMETROS SISMICOS (NORMA E-0.30-2003):	
FACTOR DE ZONA :	Z : 0.45
FACTOR DE USO :	U : 1.5
FACTOR DE SUELO :	S : 1.1
ESTRUCTURA REGULAR	
FACTOR DE REDUCCION DE FZA SISMICA :	R : 7.00
DISEÑO POR ESFUERZOS ADMISIBLES E-0.09 art.12	
FACTOR DE AMPLIFICACION SISMICA :	C : 2.5
SISTEMA ESTRUCTURAL :	DUAL
MAXIMA DISTORSION DE ENTREPISO :	0.007
MAXIMO DESPLAZAMIENTO ULTIMO NIVEL :	0.09
MAXIMO DESPLAZAMIENTO RELATIVO :	0.0189 mts
JUNTA DE SEPARACION SISMICA :	0.126 mts

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL
DE ARQUITECTURA

TESIS PARA
OPTAR EL TITULO DE
ARQUITECTO

TITULO:
EL DISEÑO UNIVERSAL EN UN CENTRO DE
REHABILITACIÓN Y REINSECCIÓN PARA
DISCAPACITADOS EN LA CIUDAD DE CHICLAYO

ELABORADO POR:
CLAUDIA PAOLA VÁSQUEZ POLO

ASESOR PRINCIPAL:
ARQ. MARIA TERESA MONTENEGRO GOMEZ
CAP. 3705

DESCRIPCION:
PLANO DE ESTRUCTURAS
CIMENTACION SOTANO NIVEL -2.00
ESC. 1/125

UBICACION:
CHICLAYO

FECHA:
2020

OF. LAMINA:
E.01