

ESPECIFICACIONES TECNICASMODULO A		
CONCRETO SIMPLE Y ARMADO		
Relación máxima agua/cemento = 0.50		
CIMIENTOS CORRIDOS	:	f'c=100 kg/cm2 + 25% P.G. (T.M. 10")
VIGAS DE CONEXION	:	f'c=210 kg/cm2
ZAPATAS	:	f'c=210 kg/cm2
SOBRECIMENTOS	:	f'c=210 kg/cm2
LOSA DE TECHO Y VIGAS PERALTADAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNETAS CONFINAMIENTO Y RESTO	:	f'c=175 kg/cm2
fy = 4200 kg/cm2		
s/c= INDICADAS EN LOS PLANOS DE ENCOFRADOS		
RECUBRIMIENTO		
ZAPATAS		7.5cm
VIGAS DE CONEXION		4cm
COLUMNAS PERALTADAS		4cm
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 15 cm Y PLACAS		13cm
VIGAS PERALTADAS		4cm
LOSAS Y VIGAS CHATAS		2cm
ESCALERAS		2cm
ALBAÑILERIA		
TODOS LOS NIVELES	:	KING KONG 18 HUECOS
MORTERO	:	CEMENTO–ARENA 1:4
USO ;		
– Centro Cultural		5 Niveles
ESTRUCTURA ;		
– Edificación Tipo Esencial		
NORMAS APLICADAS ;		
– Reglamento Nacional de Edificaciones.		RNE
– Norma Peruana de Cargas.		NTE. 020
– Norma Peruana de Diseño Sismo Resistente.		NTE. 030
– Norma Peruana de Suelos y Cimentaciones.		NTE. 050
– Norma Peruana de Concreto Armado.		NTE. 060
PARAMETROS SISMO RESISTENTES ;		
– Factor de Zona (Z).		Zona 4; Z = 0.45
– Factor de Uso (U); Categoría "B" (Centro cultural)		U = 1.3
– Factor de Suelo (S); Suelo Tipo S3.		S = 1.10
– Factor de Amplificación Sísmica (C).		C = 2.5
– Irregularidad en Altura (Ia).		Ia = 1
– Irregularidad en planta (Ip).		Ip = 1.6
– Factor de Reducción por Ductilidad – Portico Concreto Armado (Rx).		Rx = 7
– Fuerza Sísmica		V=481.98 Tn
– Resistencia del suelo		=0.75kg /cm
– Peso específico del suelo		=1800KG/M3

ESPECIFICACIONES TECNICASMODULO B		
CONCRETO SIMPLE Y ARMADO		
Relación máxima agua/cemento = 0.50		
CIMIENTOS CORRIDOS	:	f'c=100 kg/cm2 + 25% P.G. (T.M. 10")
VIGAS DE CONEXION	:	f'c=210 kg/cm2
ZAPATAS	:	f'c=210 kg/cm2
SOBRECIMENTOS	:	f'c=210 kg/cm2
LOSA DE TECHO Y VIGAS PERALTADAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNETAS CONFINAMIENTO Y RESTO	:	f'c=175 kg/cm2
fy = 4200 kg/cm2		
s/c= INDICADAS EN LOS PLANOS DE ENCOFRADOS		
RECUBRIMIENTO		
ZAPATAS		7.5cm
VIGAS DE CONEXION		4cm
COLUMNAS PERALTADAS		4cm
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 15 cm Y PLACAS		13cm
VIGAS PERALTADAS		4cm
LOSAS Y VIGAS CHATAS		2cm
ESCALERAS		2cm
ALBAÑILERIA		
TODOS LOS NIVELES	:	KING KONG 18 HUECOS
MORTERO	:	CEMENTO–ARENA 1:4
USO ;		
– Centro Cultural		5 Niveles
ESTRUCTURA ;		
– Edificación Tipo Esencial		
NORMAS APLICADAS ;		
– Reglamento Nacional de Edificaciones.		RNE
– Norma Peruana de Cargas.		NTE. 020
– Norma Peruana de Diseño Sismo Resistente.		NTE. 030
– Norma Peruana de Suelos y Cimentaciones.		NTE. 050
– Norma Peruana de Concreto Armado.		NTE. 060
PARAMETROS SISMO RESISTENTES ;		
– Factor de Zona (Z).		Zona 4; Z = 0.45
– Factor de Uso (U); Categoría "B" (Centro cultural)		U = 1.3
– Factor de Suelo (S); Suelo Tipo S3.		S = 1.10
– Factor de Amplificación Sísmica (C).		C = 2.5
– Irregularidad en Altura (Ia).		Ia = 1
– Irregularidad en planta (Ip).		Ip = 1
– Factor de Reducción por Ductilidad – DUAL (Rx).		Rx = 7
– Fuerza Sísmica		V=540.99 Tn
– Resistencia del suelo		=0.75kg /cm
– Peso específico del suelo		=1800KG/M3

ESPECIFICACIONES TECNICASMODULO C		
CONCRETO SIMPLE Y ARMADO		
Relación máxima agua/cemento = 0.50		
CIMIENTOS CORRIDOS	:	f'c=100 kg/cm2 + 25% P.G. (T.M. 10")
VIGAS DE CONEXION	:	f'c=210 kg/cm2
ZAPATAS	:	f'c=210 kg/cm2
SOBRECIMENTOS	:	f'c=210 kg/cm2
LOSA DE TECHO Y VIGAS PERALTADAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNAS	:	f'c=210 kg/cm2
COLUMNETAS CONFINAMIENTO Y RESTO	:	f'c=175 kg/cm2
fy = 4200 kg/cm2		
s/c= INDICADAS EN LOS PLANOS DE ENCOFRADOS		
RECUBRIMIENTO		
ZAPATAS		7.5cm
VIGAS DE CONEXION		4cm
COLUMNAS PERALTADAS		4cm
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 15 cm Y PLACAS		13cm
VIGAS PERALTADAS		4cm
LOSAS Y VIGAS CHATAS		2cm
ESCALERAS		2cm
ALBAÑILERIA		
TODOS LOS NIVELES	:	KING KONG 18 HUECOS
MORTERO	:	CEMENTO–ARENA 1:4
USO ;		
– Centro Cultural		5 Niveles
ESTRUCTURA ;		
– Edificación Tipo Esencial		
NORMAS APLICADAS ;		
– Reglamento Nacional de Edificaciones.		RNE
– Norma Peruana de Cargas.		NTE. 020
– Norma Peruana de Diseño Sismo Resistente.		NTE. 030
– Norma Peruana de Suelos y Cimentaciones.		NTE. 050
– Norma Peruana de Concreto Armado.		NTE. 060
PARAMETROS SISMO RESISTENTES ;		
– Factor de Zona (Z).		Zona 4; Z = 0.45
– Factor de Uso (U); Categoría "B" (Centro cultural)		U = 1.3
– Factor de Suelo (S); Suelo Tipo S3.		S = 1.10
– Factor de Amplificación Sísmica (C).		C = 2.5
– Irregularidad en Altura (Ia).		Ia = 0.75
– Irregularidad en planta (Ip).		Ip = 0.85
– Factor de Reducción por Ductilidad – Portico Concreto Armado (Rx).		Rx = 8
– Fuerza Sísmica		V=398.02 Tn
– Resistencia del suelo		=0.75kg /cm
– Peso específico del suelo		=1800KG/M3



USAT

Universidad Católica

Santo Toribio de Mogrovejo

PROYECTO:
CENTRO CULTURAL CON
CARACTERISTILAS LÚDICAS
ARQUITECTONICAS

ALUMNA:
CAMPOS GONZALES STALIN A.

DESCRIPCION:
DATOS CIMENTACION

ESCALA:
1/50

FECHA:
NOVIEMBRE 2020

PROFESIONAL RESPONSABLE:
ARQ. JORGE COSMÓPOLIS BULLÓN
ING. TOMAS CARRASCO ORELLANO
ING. LUIS ALBERTO RAMOS MARTINEZ
ING. JOSE CARLOS YAFAC RISCO

LAMINA:
E-14