



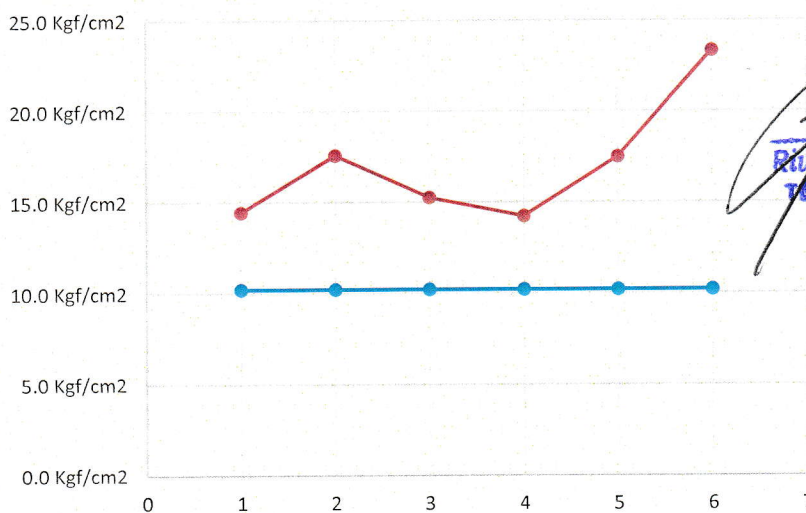
UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL
AMBIENTAL
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES, SUELOS Y
PAVIMENTOS
Av. San Josemaría Escrivá N°855. Chiclayo - Perú

(PÁGINA 01 de 01)

ESCUELA : INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
TESISTA : JOSÉ MIGUEL VEGA ACUÑA
TESIS: : ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN
TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES
CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
UBICACIÓN DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO
CAJAMARCA

ENSAYO: RESISTENCIA DEL MATERIAL A LA COMPRESIÓN
REFERENCIA E.080 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON TIERRA REFORZADA

MUESTRA	DIMENSIONES	CARGA	RESISTENCIA	RESISTENCIA A ULTIMA
M- 01	15 x 10 x 10 cm	2166 Kgf	14.4 Kgf/cm ²	10.2 Kgf/cm ²
M-02	15 x 10 x 10 cm	2636 Kgf	17.6 Kgf/cm ²	10.2 Kgf/cm ²
M-03	15 x 10 x 10 cm	2289 Kgf	15.3 Kgf/cm ²	10.2 Kgf/cm ²
M-04	15 x 10 x 10 cm	2134 Kgf	14.2 Kgf/cm ²	10.2 Kgf/cm ²
M-05	15 x 10 x 10 cm	2625 Kgf	17.5 Kgf/cm ²	10.2 Kgf/cm ²
M-06	15 x 10 x 10 cm	3500 Kgf	23.3 Kgf/cm ²	10.2 Kgf/cm ²



Rivadeneyra Oblitas Jem
TÉCNICO DE LABORATORIO



**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO**
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES, SUELOS Y
PAVIMENTOS
Av. San Josemaría Escrivá N°855. Chiclayo - Perú

(PÁGINA 01 de 01)

ESCUELA : INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
TESISTA : JOSÉ MIGUEL VEGA ACUÑA
TESIS: : ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN
TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES
CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
UBICACIÓN : DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

ENSAYO: RESISTENCIA DEL MURETE A LA COMPRESIÓN
REFERENCIA E.080 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON TIERRA REFORZADA

MUESTRA	DIMENSIONES	CARGA	RESISTENCIA	RESISTENCIA A ULTIMA
M- 01	50 x 50 x 18 cm	1500 Kgf	0.33 Kgf/cm ²	0.25 Kgf/cm ²
M-02	50 x 50 x 18 cm	1750 Kgf	0.39 Kgf/cm ²	0.25 Kgf/cm ²
M- 03	50 x 50 x 18 cm	1500 Kgf	0.33 Kgf/cm ²	0.25 Kgf/cm ²
M- 04	50 x 50 x 18 cm	1250 Kgf	0.28 Kgf/cm ²	0.25 Kgf/cm ²
M- 05	50 x 50 x 18 cm	1750 Kgf	0.39 Kgf/cm ²	0.25 Kgf/cm ²
M- 06	50 x 50 x 18 cm	1000 Kgf	0.22 Kgf/cm ²	0.25 Kgf/cm ²

RESISTENCIA AL CORTE: 0.32 Kgf/cm²

Rindeneys Oblitas Henry
TÉCNICO DE LABORATORIO



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL
AMBIENTAL
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES, SUELOS Y
PAVIMENTOS
Av. San Josemaría Escrivá N°855. Chiclayo - Perú

(PÁGINA 01 de 01)

ESCUELA : INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
TESISTA : JOSÉ MIGUEL VEGA ACUÑA
TESIS: : ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN
TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES
CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
UBICACIÓN DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO
CAJAMARCA

ENSAYO: RESISTENCIA DEL MURETE A LA COMPRESIÓN
REFERENCIA E.080 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON TIERRA REFORZADA

MUESTRA	DIMENSIONES	CARGA	RESISTENCIA	RESISTENCIA A ULTIMA
M- 01	26 x 18 x 50 cm	3250 Kgf	6.94 Kgf/cm ²	6.12 Kgf/cm ²
M-02	26 x 18 x 50 cm	3000 Kgf	6.41 Kgf/cm ²	6.12 Kgf/cm ²
M-03	27 x 18 x 50 cm	2750 Kgf	5.88 Kgf/cm ²	6.12 Kgf/cm ²
M-04	28 x 18 x 50 cm	3500 Kgf	7.48 Kgf/cm ²	6.12 Kgf/cm ²
M-05	29 x 18 x 50 cm	3250 Kgf	6.94 Kgf/cm ²	6.12 Kgf/cm ²
M-06	30 x 18 x 50 cm	3500 Kgf	7.48 Kgf/cm ²	6.12 Kgf/cm ²

Rivadeneira Oblitas Henry
TÉCNICO DE LABORATORIO



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL
AMBIENTAL
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES, SUELOS Y
PAVIMENTOS
Av. San Josemaría Escrivá N°855. Chiclayo - Perú

(PÁGINA 01 de 01)

ESCUELA : INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
TESISTA : JOSÉ MIGUEL VEGA ACUÑA
TESIS: : ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN
TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES
CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
UBICACIÓN DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO
CAJAMARCA

ENSAYO: RESISTENCIA DEL MATERIAL A LA COMPRESIÓN
REFERENCIA E.080 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON TIERRA REFORZADA

MUESTRA	DIMENSIONES	CARGA	RESISTENCIA	RESISTENCIA A ULTIMA
M- 01	30 x 20 x 10 cm	1834 Kgf	1.53 Kgf/cm ²	0.12 Kgf/cm ²
M-02	30 x 20 x 10 cm	1782 Kgf	1.49 Kgf/cm ²	0.12 Kgf/cm ²
M-03	30 x 20 x 10 cm	1572 Kgf	1.31 Kgf/cm ²	0.12 Kgf/cm ²
M-04	30 x 20 x 10 cm	1726 Kgf	1.44 Kgf/cm ²	0.12 Kgf/cm ²
M-05	30 x 20 x 10 cm	1703 Kgf	1.42 Kgf/cm ²	0.12 Kgf/cm ²
M-06	30 x 20 x 10 cm	2159 Kgf	1.80 Kgf/cm ²	1.12 Kgf/cm ²

Rivadeneira Obdías Henríquez
TÉCNICO DE LABORATORIO