


ACABADO DE POZO EN PAÑETE A RAS DE VIGAS DE BORDE Y PINTADO EN VINILO BLANCO, APLICA TODO EL DUCTO DEL ASCENSORES (POR EL CLIENTE).

EL REMATE EN MAMPOSTERÍA DEL MARCO DE LA ENTRADA DEBERÁ SER POR EL CLIENTE DURANTE EL DESARROLLO DE LA INSTALACIÓN.

NOTA:  
EN LOS MUROS QUE CONFORMAN EL POZO NO SE PERMITIRÁ NINGUNA CLASE DE TUBERÍA, CON EL FIN DE EVITAR PROBLEMAS POSTERIORES AL ANCLAR LOS BRACKETS DE CABINA, CONTRAPESO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA ALAMBRADO DE POZO

Especificaciones	
Tipo	MONTACARGAS MRL
Velocidad	1 m/s
Carga	1350 kg
Apertura	Central
Sobrecorrido	4800 mm
Foso	1500 mm
Potencia Motor	9.0 kw


APROBO




JAG ADRIANO VITERI

DIBUJO

INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO



Este documento y la información en el contenido es propiedad de INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO S.A., y esta protegida por la ley de derechos de autor. No se permite la reproducción o el uso sin nuestro acuerdo escrito. Por el presente se autoriza el uso de los planos expresamente mencionados en la aceptación de pedido.	
MODIFICACIONES:	
FECHA	
NOTA	

APROBACION: CLIENTE	
	
EL PRESENTE PLANO FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO	
CIUDAD:	RIOBAMBA
UNIDADES	mm

PROYECTO:	
FACULTAD DE CIENCIAS, UNACH	
CONTENIDO:	
PLANTA DE POZO	
NUMERO DE PLANO:	I-PP-973
FECHA IMPRESION:	ENERO 12 DE 2021
ASCENSOR No.:	1
CANTIDAD No.:	1
ESCALA:	SIN

POZO 2820

1650

1170

R1

A

A'

760

B

350

B'

R2

ACCESO A MÁQUINAS  
(1000x1000)(POR EL CLIENTE)

UBICACIÓN GANCHO  
PARA SUSPENSIÓN  
MÁQUINA

POZO 2250

1050

1200

350

300

ACCESO ASCENSOR

R1

R2

PLANTA UBICACIÓN DE MÁQUINAS

CORTE A-A'

CORTE B-B'

MURO FRONTAL Y POSTERIOR

MURO FRONTAL Y POSTERIOR

MURO FRONTAL Y POSTERIOR

LOSA DE APOYO MÁQUINA  
DE TRACCIÓN (POR EL CLIENTE)

400

750

350

400

400

CAJA EN MAMPUESTA PARA ANCLAJE  
DE VIGAS METÁLICAS SOPORTE DE MÁQUINAS  
SEGUN INSTRUCCIONES DE I&DE S.A.  
APLICA ÚNICAMENTE CUANDO EXISTE  
MURO SOBRE LA PROTECCIÓN DEL POZO  
(POR EL CLIENTE)

NOTA:  
EL ACCESO A LA SALA DE MÁQUINAS DEBE SER POR  
ALAMBRAO PARA CÍTOFONO DESDE LA UBICACIÓN  
DEL CONTROL, HASTA LA RECEPCIÓN (POR EL CLIENTE)

NOTA:  
EL ACCESO A LA SALA DE MÁQUINAS DEBE SER POR  
ESCALERA FRANCA DE CONCRETO, O EN SU DEFECTO POR  
ESCALERA DE GATO QUE NO EXCEDA 2,00m DE ALTURA Y  
CON TODAS LAS SEGURIDADES Y PROTECCIONES QUE  
ESTE TIPO DE ESCALERAS DEBE TENER.

NOTA:  
LA VENTILACIÓN PARA LA SALA DE MÁQUINAS DEBE DISIPAR  
UNA EMISIÓN DE CALOR DE 10800 K-CALORÍAS/H PARA  
MANTENER ASÍ UNA TEMPERATURA INTERIOR <25 GRADOS  
CENTÍGRADOS

MAXIMAS REACCIONES DE CARGA

CARGA VALOR REACCIÓN VALOR TONELADA FUERZA

R1 80 KN 8.0 tnf 7.0 tnf

R2 70 KN 7.0 tnf 7.0 tnf

R3

PROYECTO:

FACULTAD DE CIENCIAS, UNACH

CONTENIDO:

SALA DE MAQUINAS

NUMERO DE PLANO:

I-SM-973

FECHA IMPRESION:

ENERO 12 DE 2022

ASCENSOR No.:

1

CANTIDAD No.:

1

CIUDAD:

RIOBAMBA

UNIDADES

mm

APROBACION: CLIENTE

EL PRESENTE PLANO FORMA PARTE

INTEGRANTE DEL CONTRATO

MODIFICACIONES:

FECHA:

NOTA:

Este documento y la información en el contenido es propiedad de

INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO S.A., y esta protegida por la

Ley. No puede ser comunicada a terceros, reproducida o utilizada

sin el consentimiento expreso de INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO

planos expresamente mencionados en la aceptación de pedido

APROBO

Vc.Bo.

DIBUJO

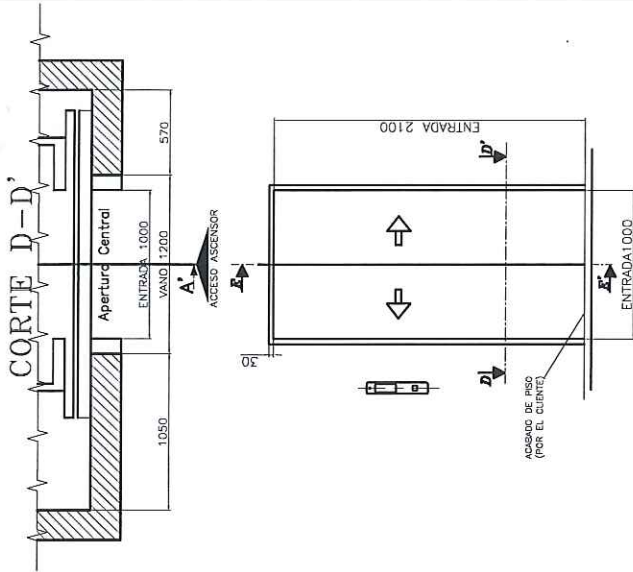
ING. ARMANDO VITERI

INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO

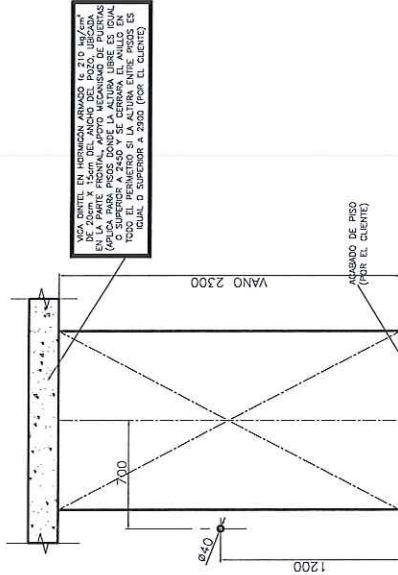
KEYCO

ASCENSORES



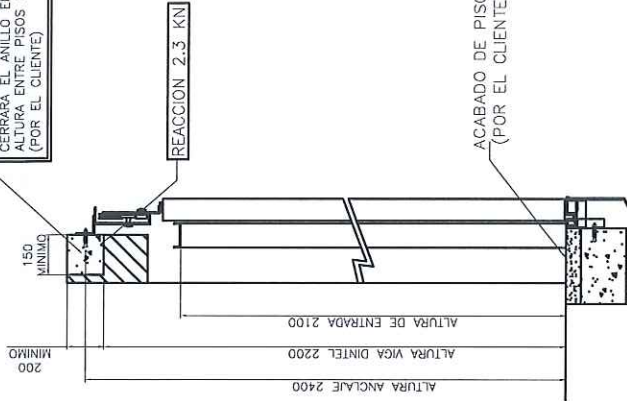


DETALLE ALZADO ACCESO  
PISOS TÍPICOS



DETALLE ALZADO VANO  
PISOS TÍPICOS

VIGA DINTEL EN HORMIGÓN ARMADO (6.210 kg/cm<sup>2</sup> DE 20cm X 15cm DEL ANCHO DEL POZO UBICADA EN LA PARTE FRONTAL, APOYO MECANISMO DE PUERTAS (APLICA PARA PISOS DONDE LA ALTURA LIBRE ES SUPERIOR A 2500 Y SE CERRARA EL ANILLO EN TODO EL PERIMETRO SI LA ALTURA ENTRE PISOS ES IGUAL O SUPERIOR A 3000 (POR EL CLIENTE)



DETALLE LATERAL  
CORTE E-E'

NOTA:  
LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS FRONTALES (VANOS) Y LA COLOCACION DE LA CAJA DE BOTONERA DEBERAN SER PREVIAS A LA INSTALACION DEL EQUIPO, POR EL CLIENTE, SEGUN INSTRUCCIONES DE INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO S.A.

CONVENCIONES EN  
PLANTA

MAMPOSTERIA

CONCRETO

PLANO <b>4</b> DE <b>4</b>	PROYECTO: <b>FACULTAD DE CIENCIAS, UNACH</b>	APROBACION: CLIENTE 	UNIDADES mm
ESCALA: <b>SIN</b>	CONTENIDO: <b>ALZADO ACCESO</b>	EL PRESENTE PLANO FORMA PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO	
	NUMERO DE PLANO: <b>I-AA-973</b>	CUIDAD: <b>RIOBAMBA</b>	
	FECHA IMPRESION: <b>ENERO 12 DE 2022</b>	ASCENSOR No.: <b>1</b>	CANTIDAD No.: <b>1</b>

Este documento y la informacion en el contenido es propiedad de INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO S.A., y esta protegida por la ley. No puede ser comunicado a terceros, reproducido o utilizado sin el consentimiento expreso de INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO S.A. Los planos expresamente mencionados en la aceptación de pedido.

MODIFICACIONES:

FECHA	NOTA

APROBO 	ING. ARMANDO VITERI
DIBUJO 	ING. ARMANDO VITERI
INGENIERIA Y DISEÑO ELECTRONICO	

**KEYCO**  
ASCENSORES