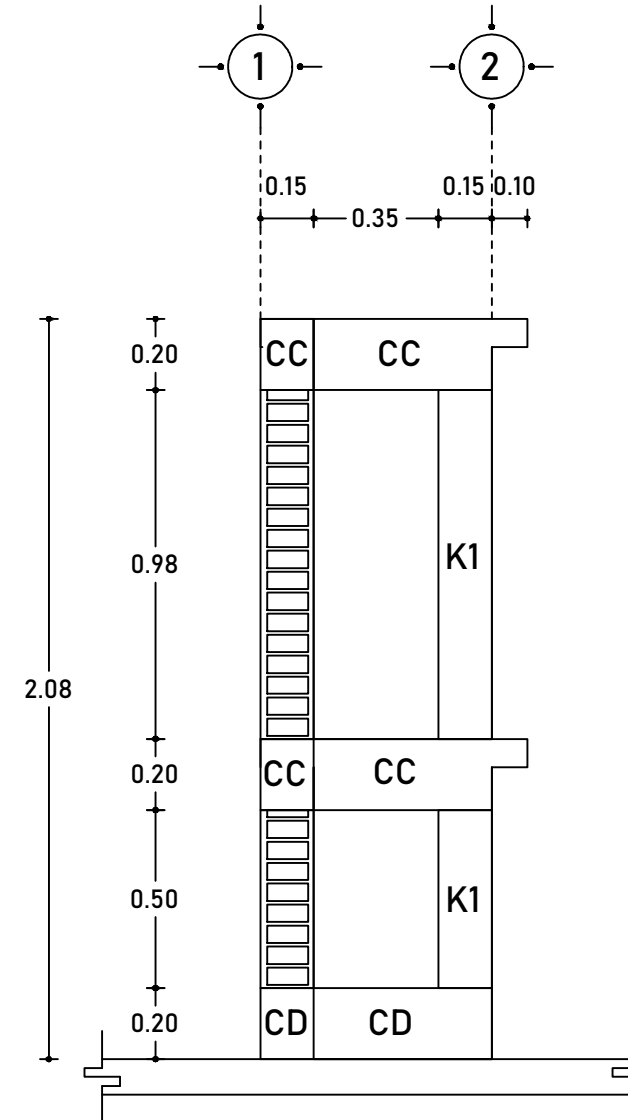


CONCEPTO

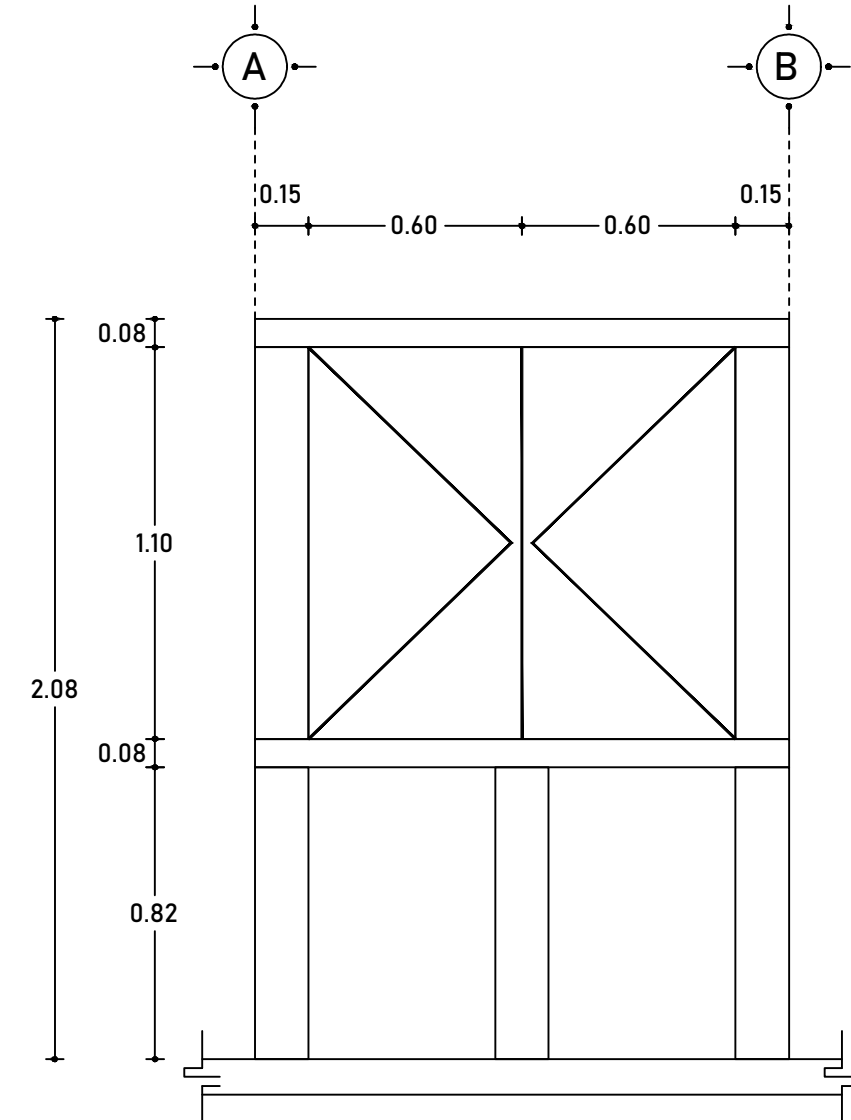
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	1.13
EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL II EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL.	M3	0.79
ZAPATA CORRIDA DE 50 CM DE ANCHO POR 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	4.50
CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM DE CONCRETO ARMADO CON UN F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE-38" Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM.	ML	3.00
CASTILLO DE 15X15CM F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 38" Y ESTRIBOS DEL #2 @20CM.	ML	7.90
CADENA DE CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, SECCIÓN DE 15X20 CM CONCRETO F'C=200KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 38" Y ESTRIBOS DE 14" @20CM.	ML	5.50
MURO DE TABICÓN DE CONCRETO DE 10X14X28 DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	2.79
CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO DE F'C DE 250 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO #3 @15 CM. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, COLADO, CIMBRA, VIBRADO Y CURADO, LIMPIEZA DE SOBANTES.	M2	2.26
CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE F'C DE 150 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLADO, VIBRADO Y CURADO, LIMPIEZA DE SOBANTES.	M2	1.13
APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR, HASTA 6.20 MTS DE ALTURA.	M2	12.85
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES, 2 MANOS.	M2	16.10
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE ANGULO DE 1" X 3/16" Y LAMINA DEL #20, INCLUYE PRIMER Y PINTURA ESMALTE, SECCIÓN DE 1.20 X 1.10 M.	PZA	1.00

Technical drawing of a double-door cabinet. The drawing shows a front view of the cabinet with two doors, each featuring horizontal slats. The cabinet is mounted on a base. Dimensions are indicated: a width of 1.50 between points A and B, and a height of 2.08. The drawing is labeled 'Fig. 1' and 'Fig. 2'.

FACHADA PRINCIPAL



CORTE ESTRUCTURAL Y-Y'

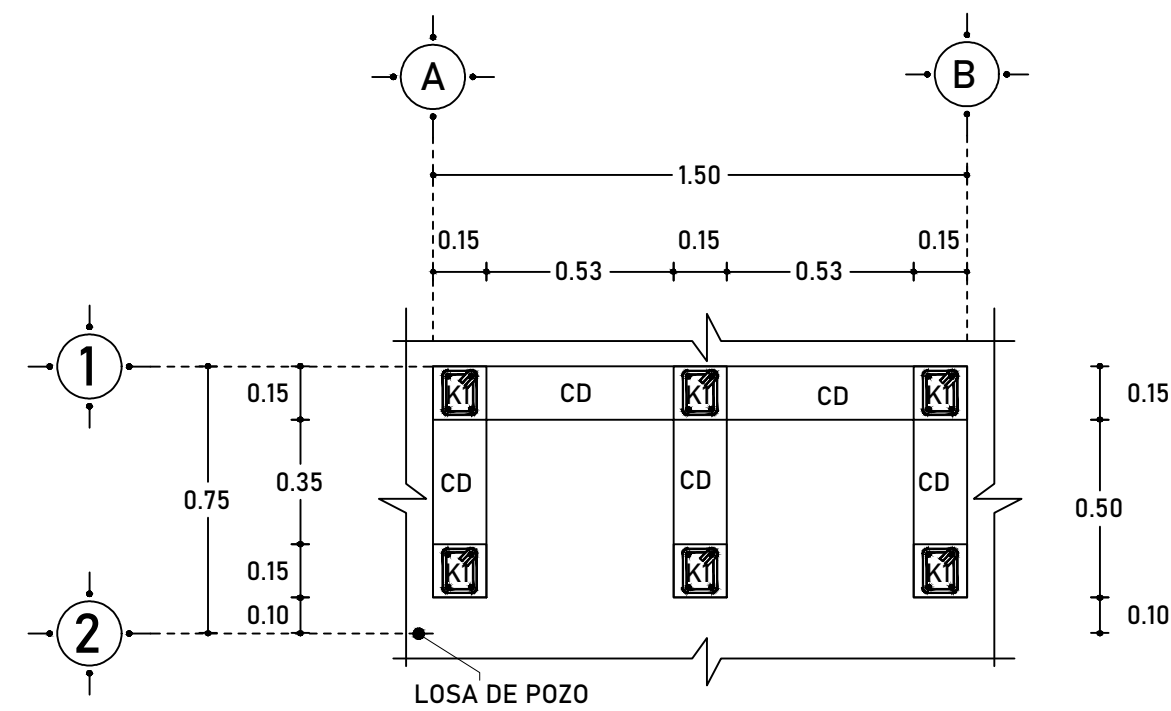


ALZADO ARQUITECTÓNICO FRONTAL

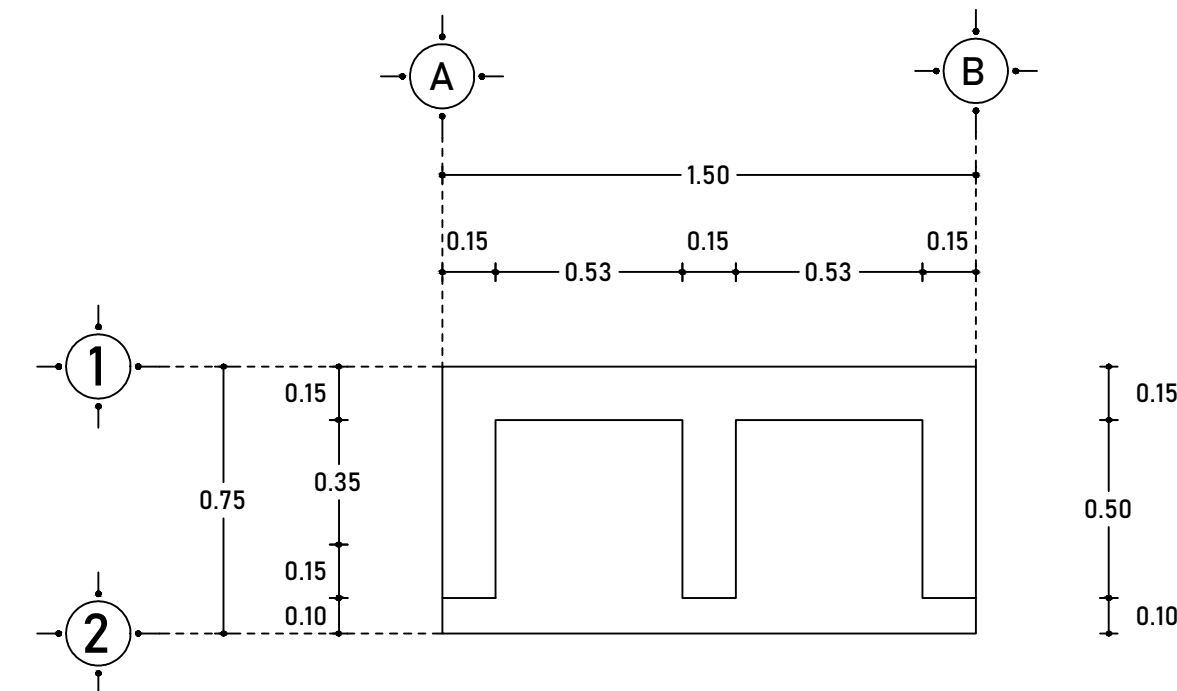
Diagrama de detalle de la conexión entre la columna y la losa de concreto. El diagrama muestra una columna vertical que se conecta con una losa horizontal. Las etiquetas incluyen:

- MINIMO 40CM DE TRASLAPE EN VARILLAS
- CONCRETO EN PLATAFORMA DE POZO FC=200 KG/CM2
- CASTILLO K1 / K2
- PARRILLA DOBLE CON VARILLA #3 @15CM RECUBRIMIENTO DE 3 CM

Se indican dos dimensiones horizontales de 0.40 m.



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN



PLANTA ARQUITECTONICA

CASTILLO K1

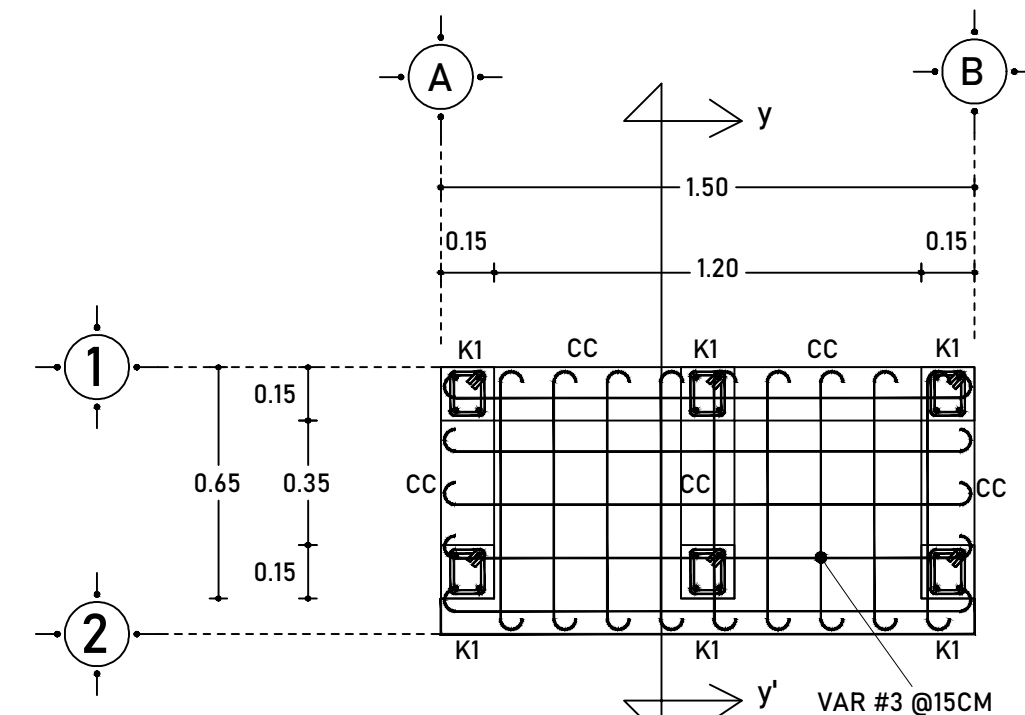
4 VAR #3 CON EST. DE ALAMBRON DE 1/4 @20CM, CON CONCRETO F'C= 200KG/CM2

CADENA CC

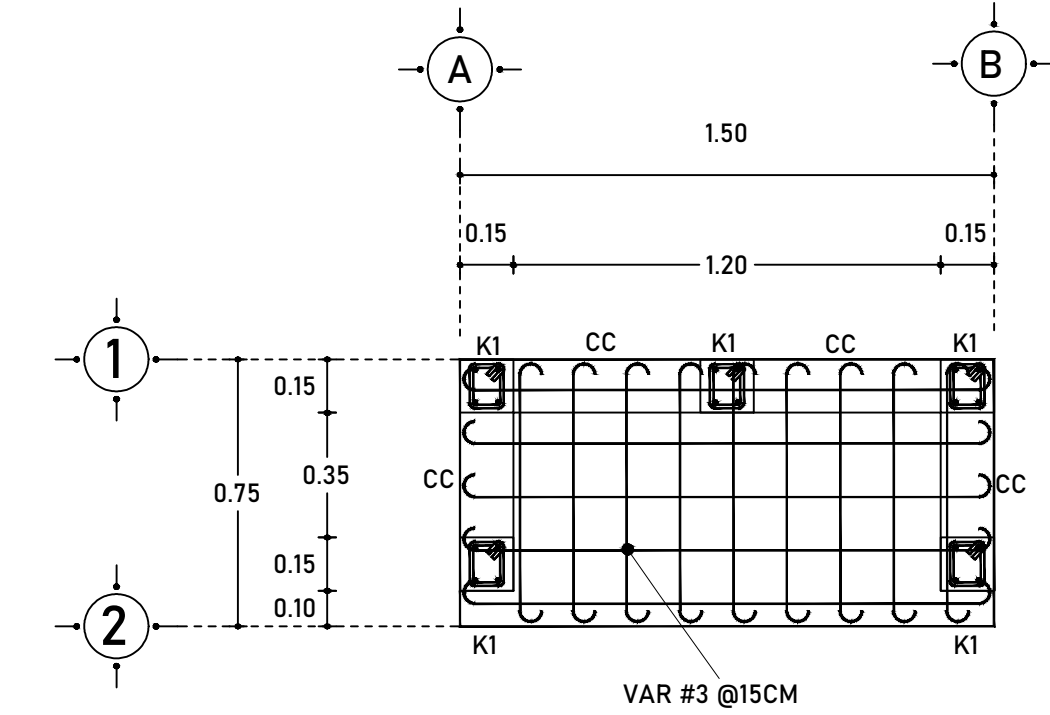
4 VAR #3 CON EST. DE ALAMBRON DE 1/4 @15CM, CON CONCRETO F'C= 200KG/CM2

CADENA CD

4 VAR #3 CON EST. DE ALAMBRON DE 1/4 @15 CM, CON CONCRETO F'C= 200KG/CM2



PLANTA ESTRUCTURAL DE REPISA



PLANTA ESTRUCTURAL DE AZOTEA

[illegible]

AGUA

- 1.- EL AGUA DEBERÁ DE ESTAR LIBRE DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y DE PARTICULAS CONTAMINANTES QUE REDUZCAN LA RESISTENCIA NOMINAL DE LA MEZCLA.

CEMENTO

- 1.- PARA EL DISEÑO DE MEZCLAS SE UTILIZARÁ CEMENTO PORTLAND TIPO I COMPUESTO EL CUAL DEBERÁ CUMPLIR CON LA CERTIFICACIÓN DE LA ONNCE (ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN S.C.).

AGREGADOS

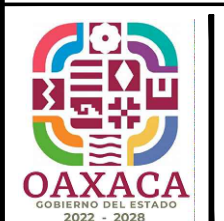
- 1.- LOS MATERIALES PÉTREOS, GRAVA Y ARENA DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA NMX-CCIII
- 2.- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE (34").

ACERO

- 1.- SE USARÁ ACERO DE FLUENCIA 4200 KG/CM2 GRADO 42.
- 2.- TODOS LOS DOBLES DEL ACERO DEBERÁN DE REALIZARSE EN FRÍO, NO DEBERÁ DE TRASLAPARSE MÁS DE LA TERCERA PARTE DEL ACERO EN LA MISMA SECCIÓN.
- 3.- EL ACERO DEBERÁ DE SUJETARSE EN SU SITIO CON AMARRÉS DE ALAMBRE Y SILLETAS, LOS CUALES DEBERÁN DE SER DE RESISTENCIA, RIGIDEZ Y EN NUMERO SUFICIENTE PARA IMPEDIR EL MOVIMIENTO DURANTE EL COLADO.
- 4.- ANTES DE COLAR DEBE DE COMPROBARSE QUE TODO EL ACERO SEA COLOCADO EN EL SITIO DE ACUERDO CON LOS PLANOS ESTRUCTURALES.
- 5.- AL EFECTUARSE EL COLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EL ACERO DEBERÁ DE ESTAR EXENTO DE GRASA, ACEITE , PINTURAS, POLVO, TIERRA, OXIDACIÓN EXCESIVA Y CUALQUIER SUSTANCIA QUE REDUZCA SU ADHERENCIA CON EL CONCRETO.

CONCRETO

- 1.- LA CALIDAD DE TODOS LOS MATERIALES COMPONENTES DEL CONCRETO DEBERÁN DE VERIFICARSE ANTES DEL INICIO DE LA OBRA Y TAMBIÉN CUANDO EXISTA SOSPECHA DE CAMBIO EN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.
- 2.- EN LA ELABORACIÓN DE CONCRETOS Y MORTEROS SE EMPLEARA CUALQUIER TIPO DE CEMENTO HIDRÁULICO QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LA NORMA NMX-C414-ONNCE.
- 3.- PARA LA OBTENCIÓN DE LA MÁXIMA RESISTENCIA DEL CONCRETO SE DEBERÁ DE MANTENER EN UN AMBIENTE HÚMEDO POR LO MENOS DURANTE SIETE DÍAS, PARA ACCELERAR LA ADQUISICIÓN DE LA RESISTENCIA.
- 4.- LA CIMBRA DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN DE PERMANECER POR LO MENOS SIETE DÍAS, TIEMPO NECESARIO PARA QUE EL CONCRETO ALCANCE LA RESISTENCIA NECESARIA PARA SOPORTAR SU PROPIO PESO. ASÍ MISMO SE EVITARÁN LAS DEFLEXIONES.



SOAPA

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO				
REPRESIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE UNIVERSIDAD (ETAPA ÚNICA)				
UBICACIÓN:		TIPO:		
OAXACA DE JUÁREZ		AGUA POTABLE		
DIRECTOR GENERAL DE SOAPA.				
ARQ. QMAR PÉREZ BENÍTEZ				
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS				No. PLANO 2/3
ARQ. NESTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA				
PROYECTISTA				
ARQ. ASUNCIÓN MARCELA MARTÍNEZ LÓPEZ				
FECHA.	ESCALA.	CLAVE.	TIPO DE PLANO.	
ENE. 2023	INDICADA	S/C	MAMPARA DE CONTROL	