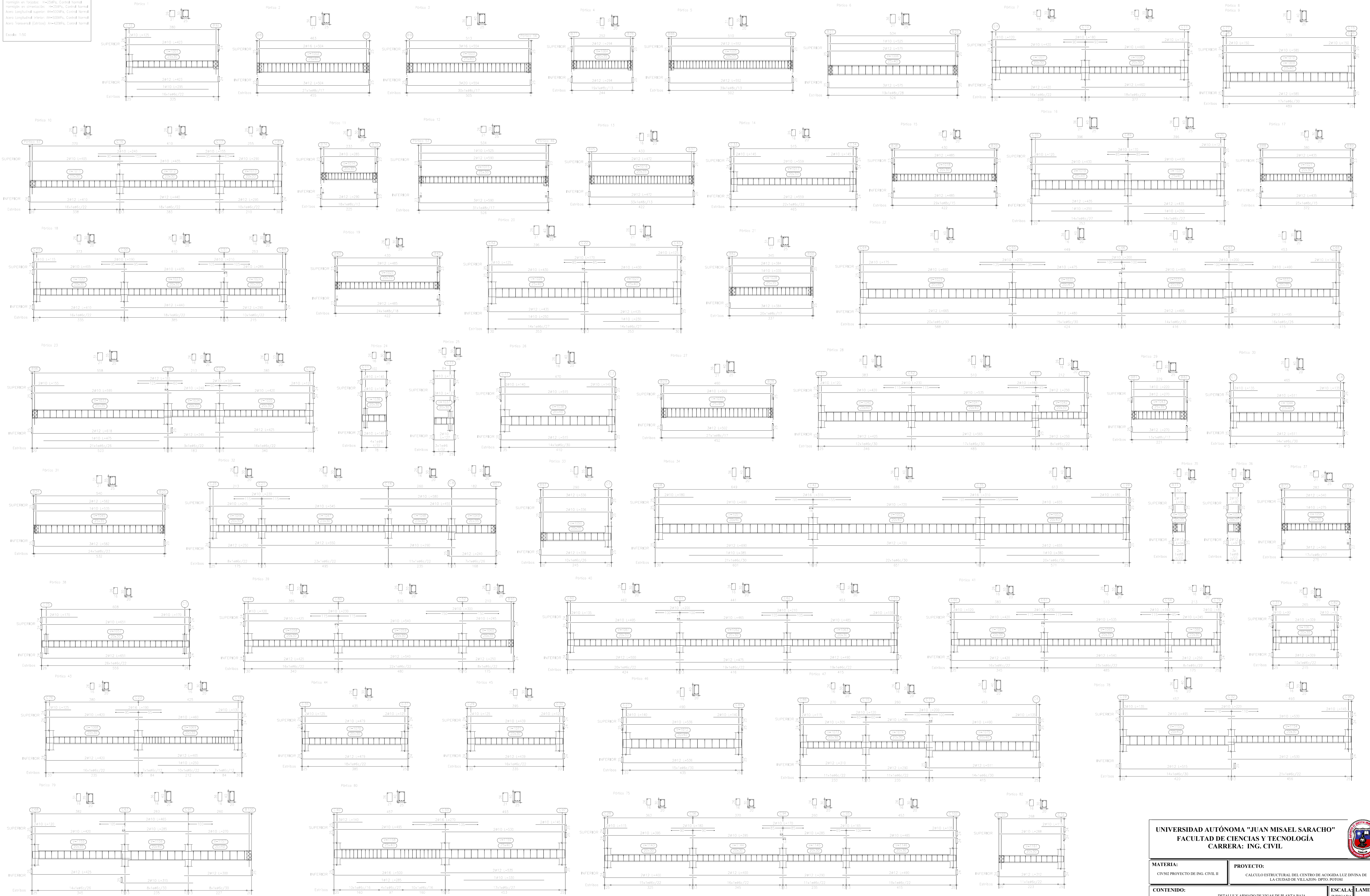


DETALLE DE ARMADO DE VIGAS DE MUROS DE PLANTA BAJA

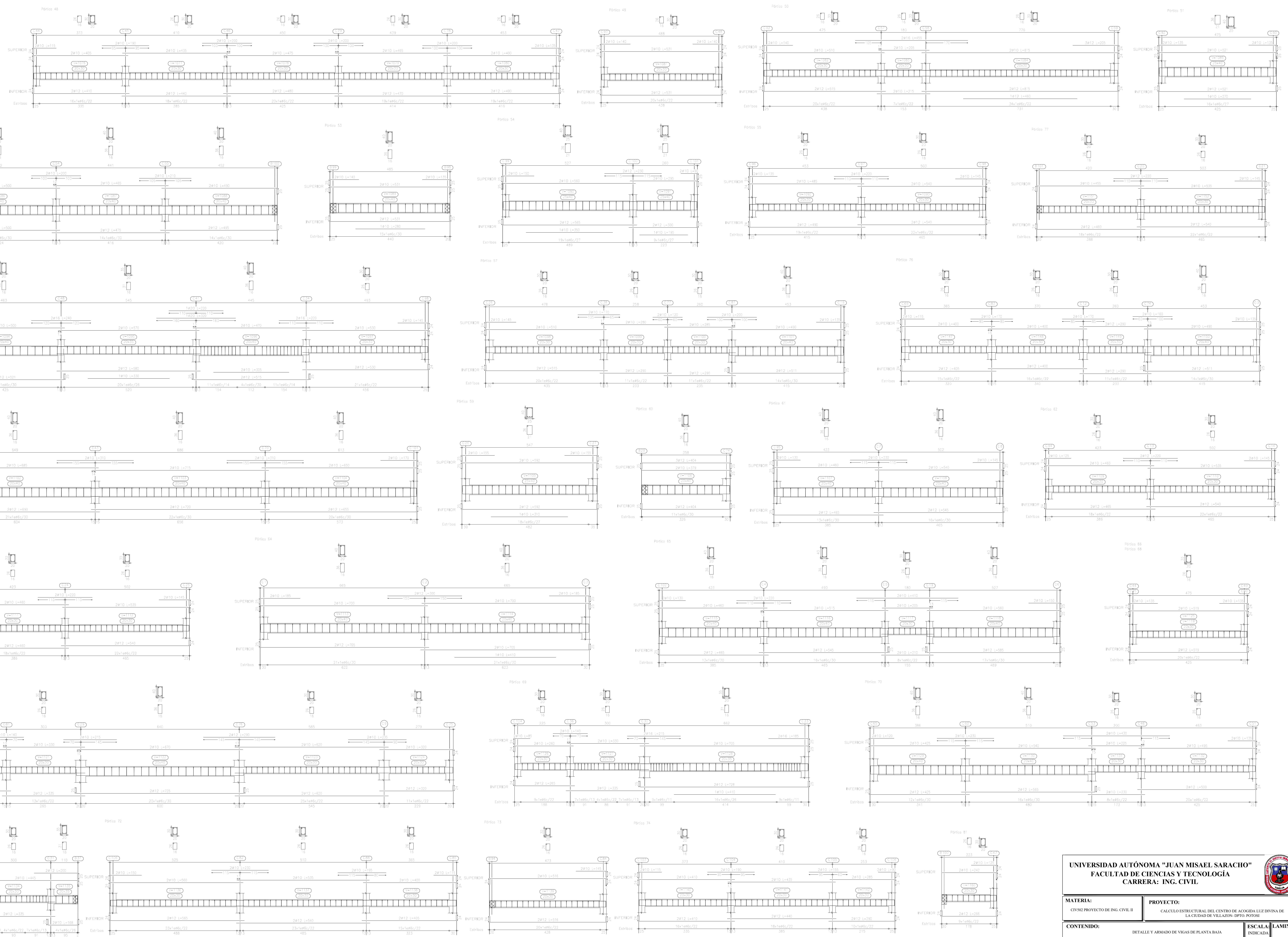
PLANTA BAJA
 Desplazé de ejes
 Normón en foros: $f_c=20\text{MPa}$, Control Normál
 Normón en puentes: $f_c=20\text{MPa}$, Control Normál
 Acero Longitudinal Superior: $f_y=420\text{MPa}$, Control Normál
 Acero Longitudinal Inferior: $f_y=420\text{MPa}$, Control Normál
 Acero Transversal Superior: $f_y=420\text{MPa}$, Control Normál
 Acero Transversal Inferior: $f_y=420\text{MPa}$, Control Normál
 Escala: 1:50




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA: ING. CIVIL		
MATERIA: CIV-500 PROYECTO DE ING. CIVIL II	PROYECTO: CÁLCULO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE ACOGIDA LUZ DIVINA DE LA CIUDAD DE VILLAZÓN- DPTO. POTOSÍ	
CONTENIDO: DETALLE Y ARMADO DE VIGAS DE PLANTA BAJA	ESCALA: LAMINA INDICADA	8/17
UNIV: GERSON SAMUEL MENACHO CODA	DOCENTE: ING. JAVIER CASTELLANOS VASQUEZ	

DETALLE DE ARMADO DE VIGAS DE MUROS DE PLANTA BAJA

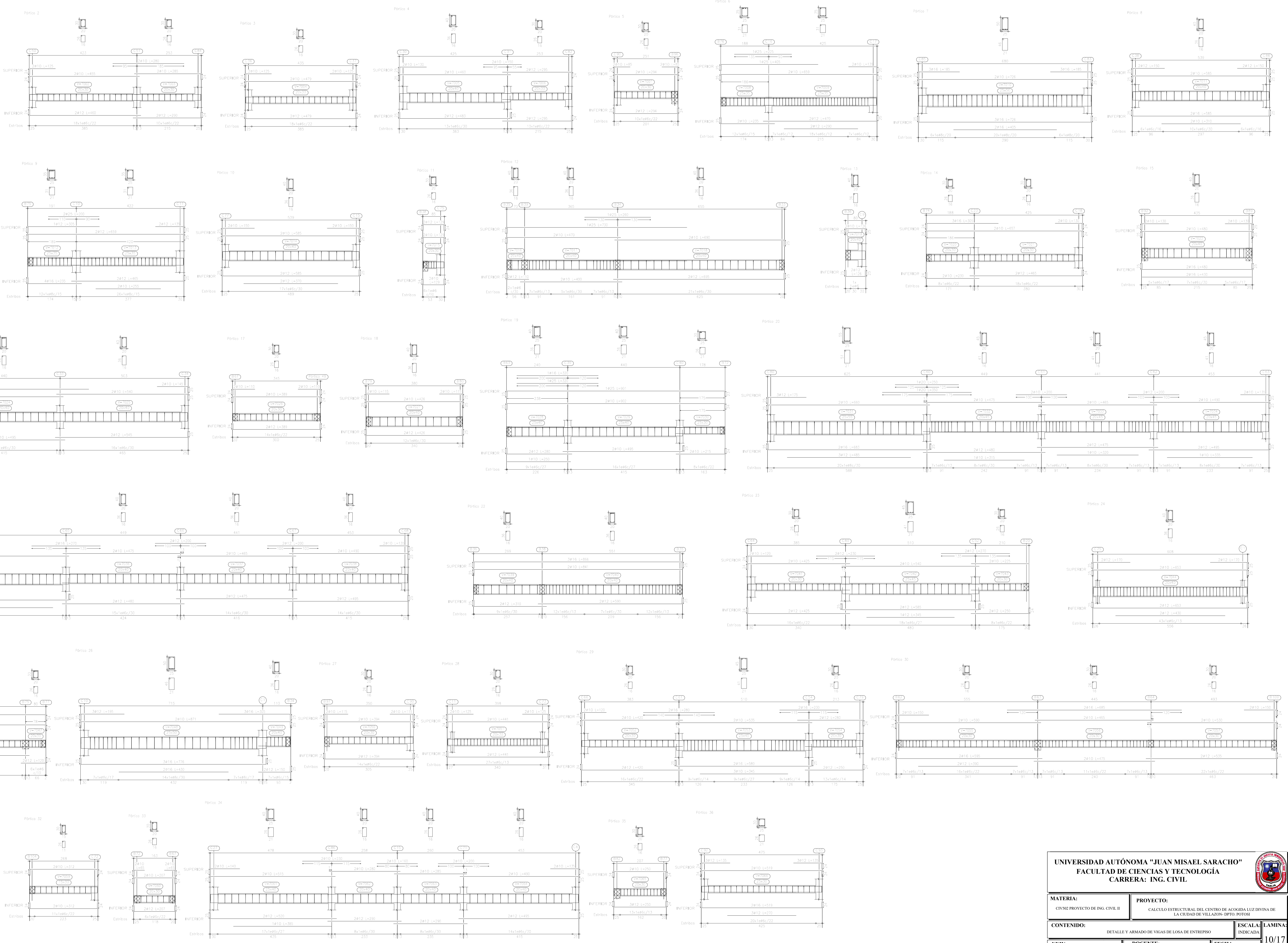
PLANTA BAJA
 Disposición de vigas
 Armado en losa superior: $m=200\%$, Control Normal
 Armado en losa inferior: $m=200\%$, Control Normal
 Área longitudinal superior: $A_s=5000\%$, Control Normal
 Área longitudinal inferior: $A_s=5000\%$, Control Normal
 Área transversal: $A_t=4200\%$, Control Normal
 Escala: 1:50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA: ING. CIVIL			
MATERIA: CIVIL PROYECTO DE ING. CIVIL II	PROYECTO: CALCULO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE ACOGIDA LUZ DIVINA DE LA CIUDAD DE VILLAZÓN- DPTO. POTOSÍ		
CONTENIDO: DETALLE Y ARMADO DE VIGAS DE PLANTA BAJA	ESCALA: 1:50 LAMINA: INDICADA	9/17	
UNIV: GERSON SAMUEL MENCHO COPA	DOCENTE: ING. JAVIER CASTELLANOS VASQUEZ	FECHA: Tja. May 2022	

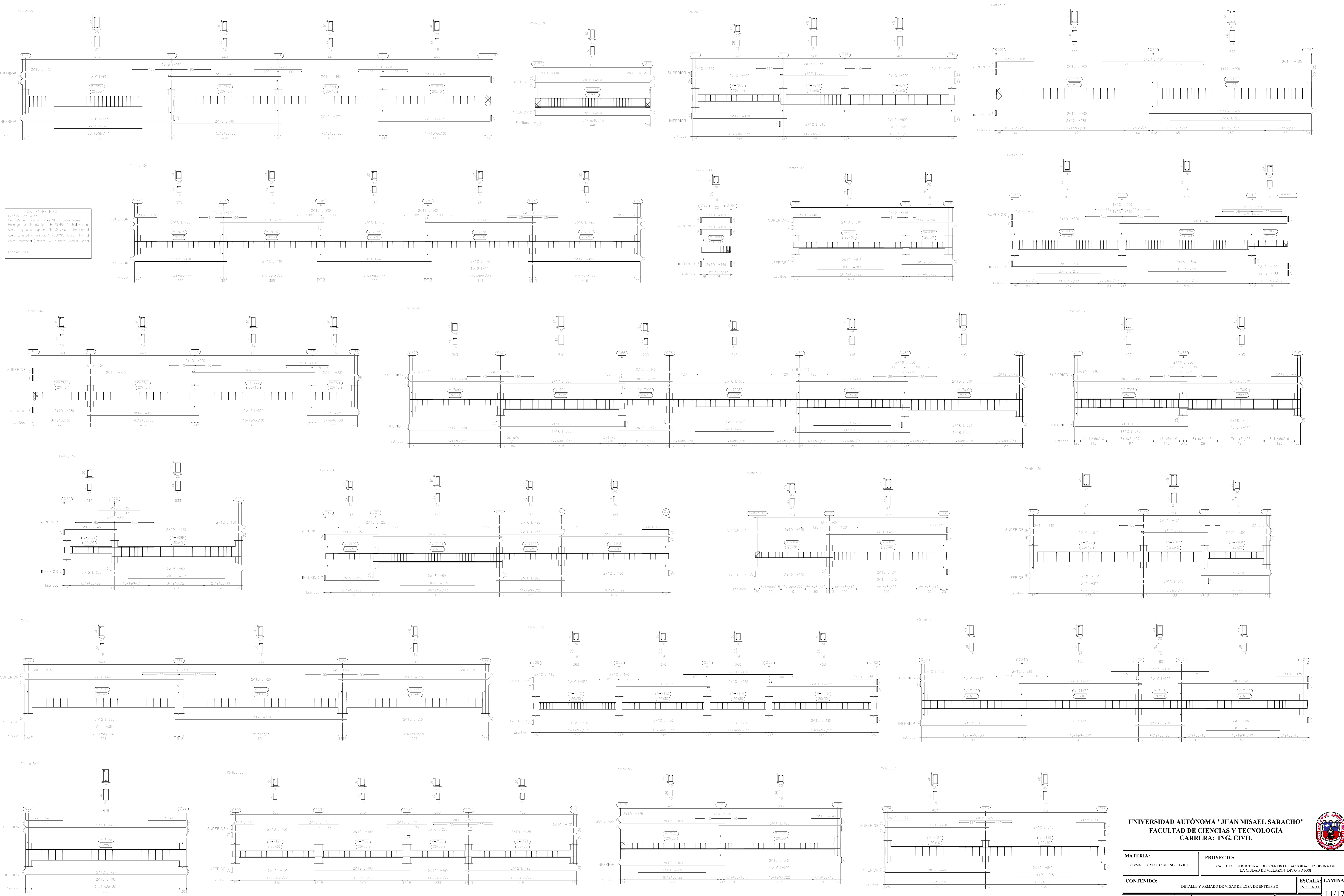
DETALLE DE ARMADO DE VIGAS

LOSA ENTRE PISO
 Detalle de viga
 Homólogo en forjado: H=2500, Control Normal
 Homólogo en cimentación: H=2000, Control Normal
 Área longitudinal superior: A_s=50000, Control Normal
 Área longitudinal inferior: A_s=50000, Control Normal
 Área transversal: A_t=10000, Control Normal
 Escala: 1:50



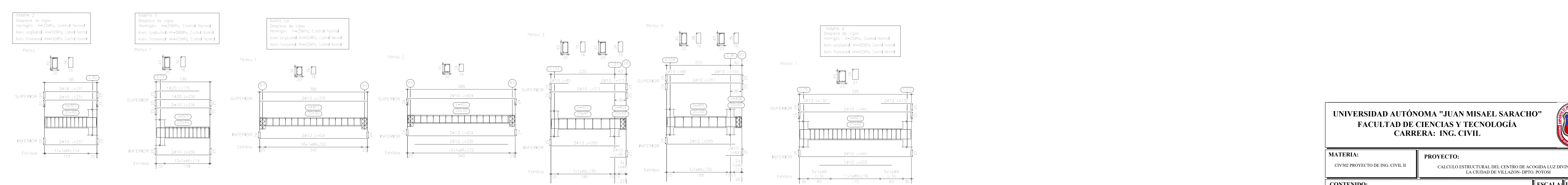
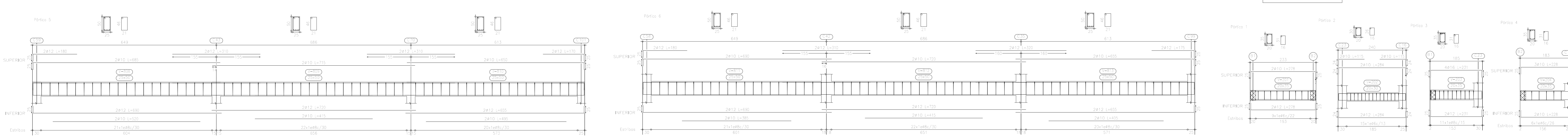
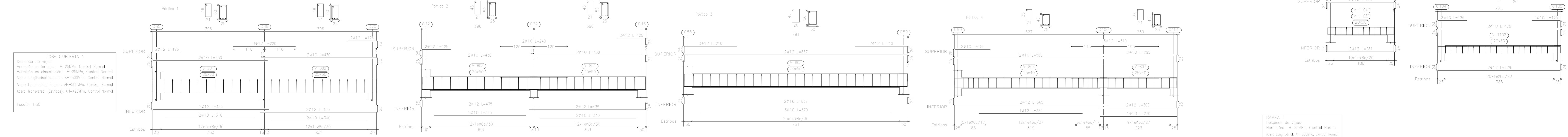
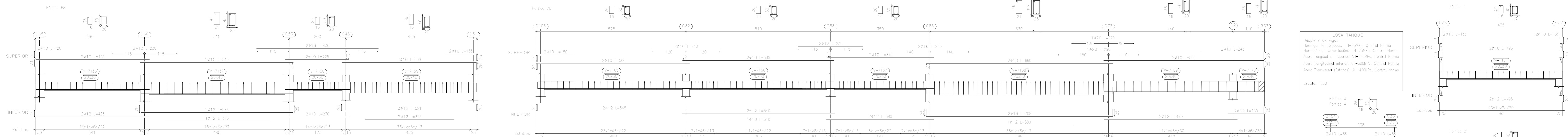
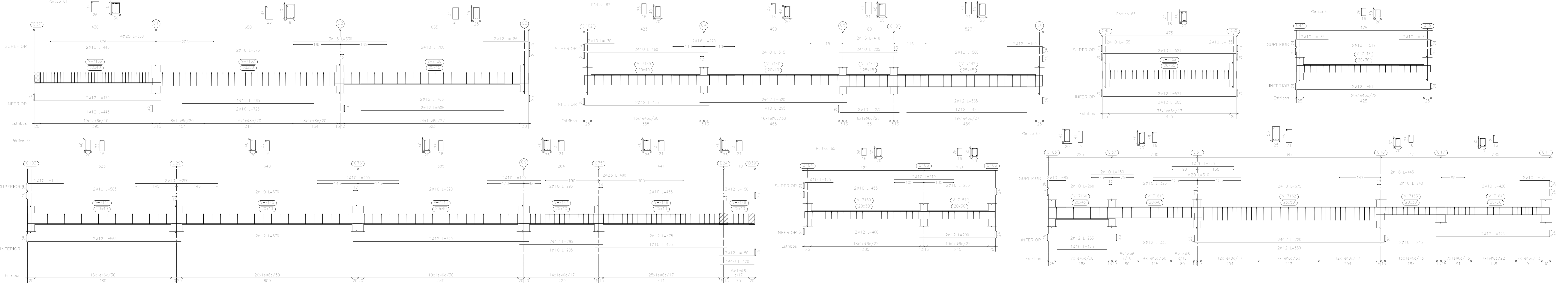
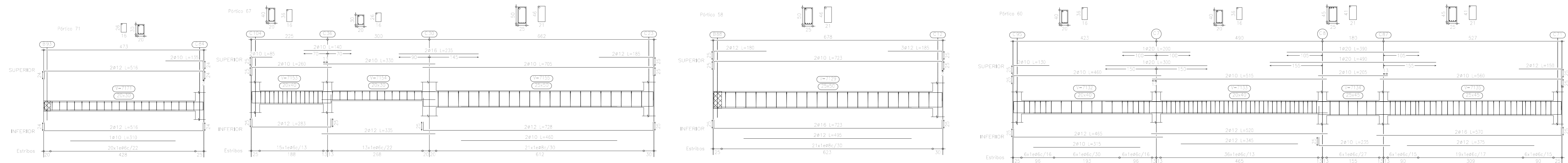
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA: ING. CIVIL		
MATERIA: CIV502 PROYECTO DE ING. CIVIL II	PROYECTO: CALCULO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE ACOGIDA LUZ DIVINA DE LA CIUDAD DE VILLAZO-DPTO. POTOSÍ	
CONTENIDO: DETALLE Y ARMADO DE VIGAS DE LOSA DE ENTREPISO	ESCALA: INDICADA	LAMINA 10/17
UNIV: GERSON SAMUEL MENACHO COPA	DOCENTE: ING. JAVIER CASTELLANOS VASQUEZ	

DETALLE DE ARMADO DE VIGAS



DETALLE DE ARMADO DE VIGAS

LOSA ENTREGA PISO
 Detalle de viga
 Homogéneo en los dos sentidos: $f_c=25\text{MPa}$, Control Normal
 Homogéneo en un sentido: $f_c=25\text{MPa}$, Control Normal
 Área longitudinal superior: $A_s=500\text{mm}^2$, Control Normal
 Área longitudinal inferior: $A_s=500\text{mm}^2$, Control Normal
 Área transversal (Estrbo): $A_t=400\text{mm}^2$, Control Normal
 Escala: 1:50



LOSA TANQUE
 Detalle de viga
 Homogéneo en los dos sentidos: $f_c=25\text{MPa}$, Control Normal
 Homogéneo en un sentido: $f_c=25\text{MPa}$, Control Normal
 Área longitudinal superior: $A_s=500\text{mm}^2$, Control Normal
 Área longitudinal inferior: $A_s=500\text{mm}^2$, Control Normal
 Área transversal (Estrbo): $A_t=400\text{mm}^2$, Control Normal
 Escala: 1:50

RAMPA 1
 Detalle de viga
 Homogéneo en los dos sentidos: $f_c=25\text{MPa}$, Control Normal
 Homogéneo en un sentido: $f_c=25\text{MPa}$, Control Normal
 Área longitudinal superior: $A_s=500\text{mm}^2$, Control Normal
 Área longitudinal inferior: $A_s=500\text{mm}^2$, Control Normal
 Área transversal (Estrbo): $A_t=400\text{mm}^2$, Control Normal
 Escala: 1:50

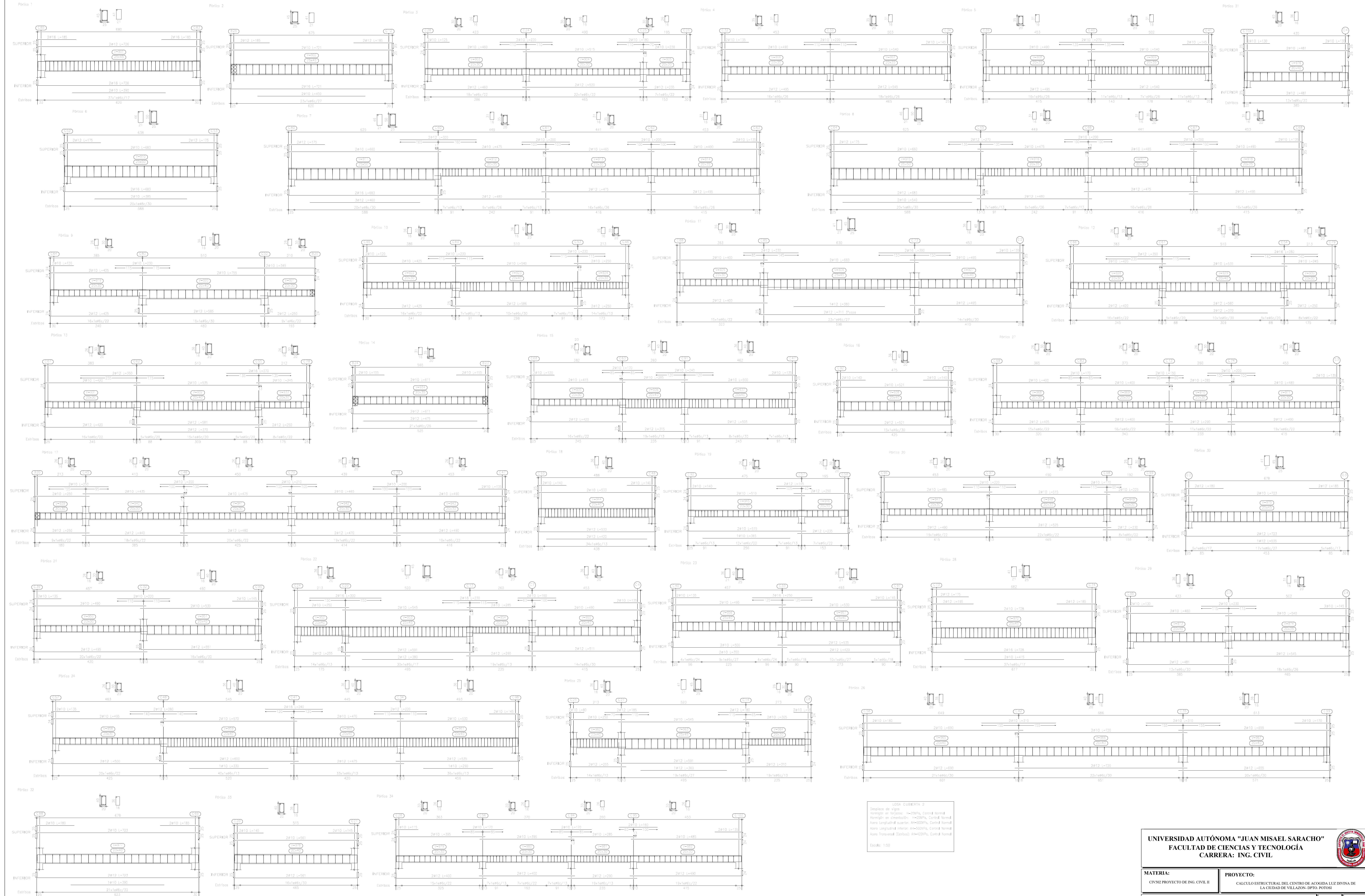
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ING. CIVIL

MATERIA: CIV502 PROYECTO DE ING. CIVIL II
PROYECTO: CALCULO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE ACOGIDA LUZ DIVINA DE LA CIUDAD DE VILLAZÓN- DPTO. POTOSÍ


CONTENIDO: DETALLE Y ARMADO DE VIGAS DE LOSA DE ENTREGA PISO, CUBIERTA 1 Y LOSA DE TANQUE DE AGUA
ESCALA: LAMINA INDICADA

UNIV: GERSON SAMUEL MENACHO COPA
DOCENTE: ING. JAVIER CASTELLANOS VASQUEZ
FECHA: Tja. May/2022

DETALLE DE ARMADO DE VIGAS



LOSA CUBIERTA 2
 Armado de Vigas
 Armado en Terreno: #=2#16, Cantal Normal
 Armado en Simetría: #=2#16, Cantal Normal
 Área Longitudinal Superior: A_s=20000, Cantal Normal
 Área Longitudinal Inferior: A_s=20000, Cantal Normal
 Área Transversal (Cantales): A_t=22000, Cantal Normal
 Escala: 1:50

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA: ING. CIVIL			 ESCALA: LAMINA INDICADA
MATERIA: CIV-302 PROYECTO DE ING. CIVIL II	PROYECTO: CALCULO ESTRUCTURAL DEL CENTRO DE ACOGIDA LUZ DIVINA DE LA CIUDAD DE VILLAZÓN- DPTO. POTOSÍ		
CONTENIDO: DETALLE Y ARMADO DE VIGAS DE LOSA CUBIERTA 2			13/17
UNI: GESSON SAMUEL MENCHO COPA	DOCENTE: ING. JAVIER CASTELLANOS VASQUEZ	FECHA: 17 de Mayo 2022	