



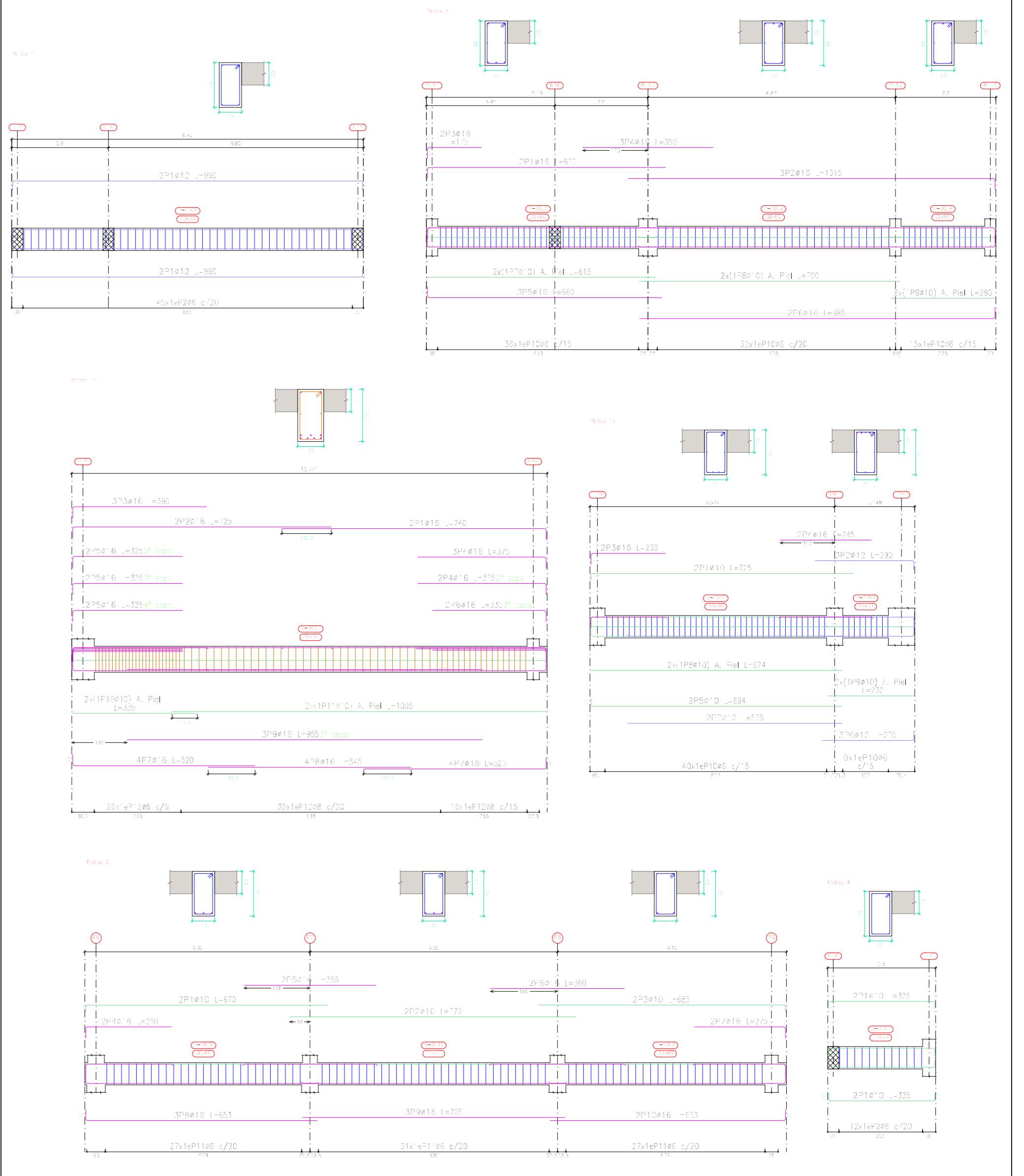
Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 01	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 02	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 03	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 04	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 05	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 06	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 07	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 08	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 09	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 10	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 11	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 12	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 13	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 14	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
PISO 15	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
PISO 16	1	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	2	410	2	[Diagram]	1000	2000	2.2
	3	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1
	4	410	2	[Diagram]	475	1000	1.1

SUB-SOLCO
 Desplazc de vigas
 Hormigon: H-25
 Acero en barras: AH-500
 Acero en estribos: AH-500
 Escala pñrticos: 1:100
 Escala huecos: 1:50

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso (kg)	Total
AH-500 #5	5194.1	1269	
#10	3536.7	2401	
#12	178.7	174	
#16	104.2	350	4130

PLANTA BAJA
 Desplazc de vigas
 Hormigon: H-25
 Acero en barras: AH-500
 Acero en estribos: AH-500
 Escala pñrticos: 1:100
 Escala huecos: 1:50

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

UBICACION: BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARMA
PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL-TARMA (FASE II)

CARACTER: PLANO DE ARMADO DE VIGA DE SOBRECIMENTO Y PLANTA BAJA
ESCALA: LAMINA INDCADA

VoBo **RALIZADO POR:** MERCADO AGUIRRE ADONAY **FECHA:** OCTUBRE DE 2023 **32/73**



Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 1	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 2	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 3	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 4	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 5	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 6	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 7	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 8	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 9	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 10	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 11	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 12	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 13	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 14	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 15	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

Elemento	Pos.	Dím.	No.	Equipo (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
Viga 16	1	A11	2	100	100	200
	2	A11	2	100	100	200
	3	A11	2	100	100	200
	4	A11	2	100	100	200
	5	A11	2	100	100	200
	6	A11	2	100	100	200
	7	A11	2	100	100	200
	8	A11	2	100	100	200
	9	A11	2	100	100	200
	10	A11	2	100	100	200

PLANTA BAJA
 Desplaz. de vigas
 Hormigón H=25
 Acero en barras AH-500
 Escala pñticos 1:100
 Escala secciones 1:50
 Escala huecos 1:50

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

UBICACION: BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARMA
PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARRA (FASE II)

CARACTER: PLANO DE ARMADO DE VIGA DE PLANTA BAJA
ESCALA: LAMINA INBACADA

VoBo **REALIZADO POR:** MERCADO AGUIRRE ADONAY **FECHA:** OCTUBRE DE 2023 **33/73**



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO I	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO II	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO III	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO IV	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO V	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO VI	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO VII	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
PISO VIII	1	12	2	[Diagram]	1000	1000
	2	12	2	[Diagram]	1000	1000
	3	12	2	[Diagram]	1000	1000
	4	12	2	[Diagram]	1000	1000
	5	12	2	[Diagram]	1000	1000
	6	12	2	[Diagram]	1000	1000
	7	12	2	[Diagram]	1000	1000
	8	12	2	[Diagram]	1000	1000
	9	12	2	[Diagram]	1000	1000
	10	12	2	[Diagram]	1000	1000
	11	12	2	[Diagram]	1000	1000
	12	12	2	[Diagram]	1000	1000

Recurso	Acero (kg)	Long. (m)	Costo (S/)	Total
#8	1018.5	175	175	1018.5
#9	817.4	150	150	817.4
#10	2845.7	1930	1930	2845.7
#12	1294.5	128	128	1294.5
#16	2384.4	685	685	2384.4

PLANTA BAJA
 Despiece de vigas
 Hormigón: H=25
 Acero en barras: A4-500
 Acero en estribos: A4-500
 Escala pátios: 1:100
 Escala secciones: 1:50
 Escala huecos: 1:50



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 3	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 2	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 1	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 0	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 3	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 2	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 1	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 0	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 3	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 2	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 1	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
PISO 0	1	410	2	...	...	...	...
	2	410	2	...	...	...	...
	3	410	2	...	...	...	...
	4	410	2	...	...	...	...

TER PISO
Después de vigas
Hormigón H=25
Acero en barras A11-200
Acero en cables A11-500
Escala gólicas 1:100
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50

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

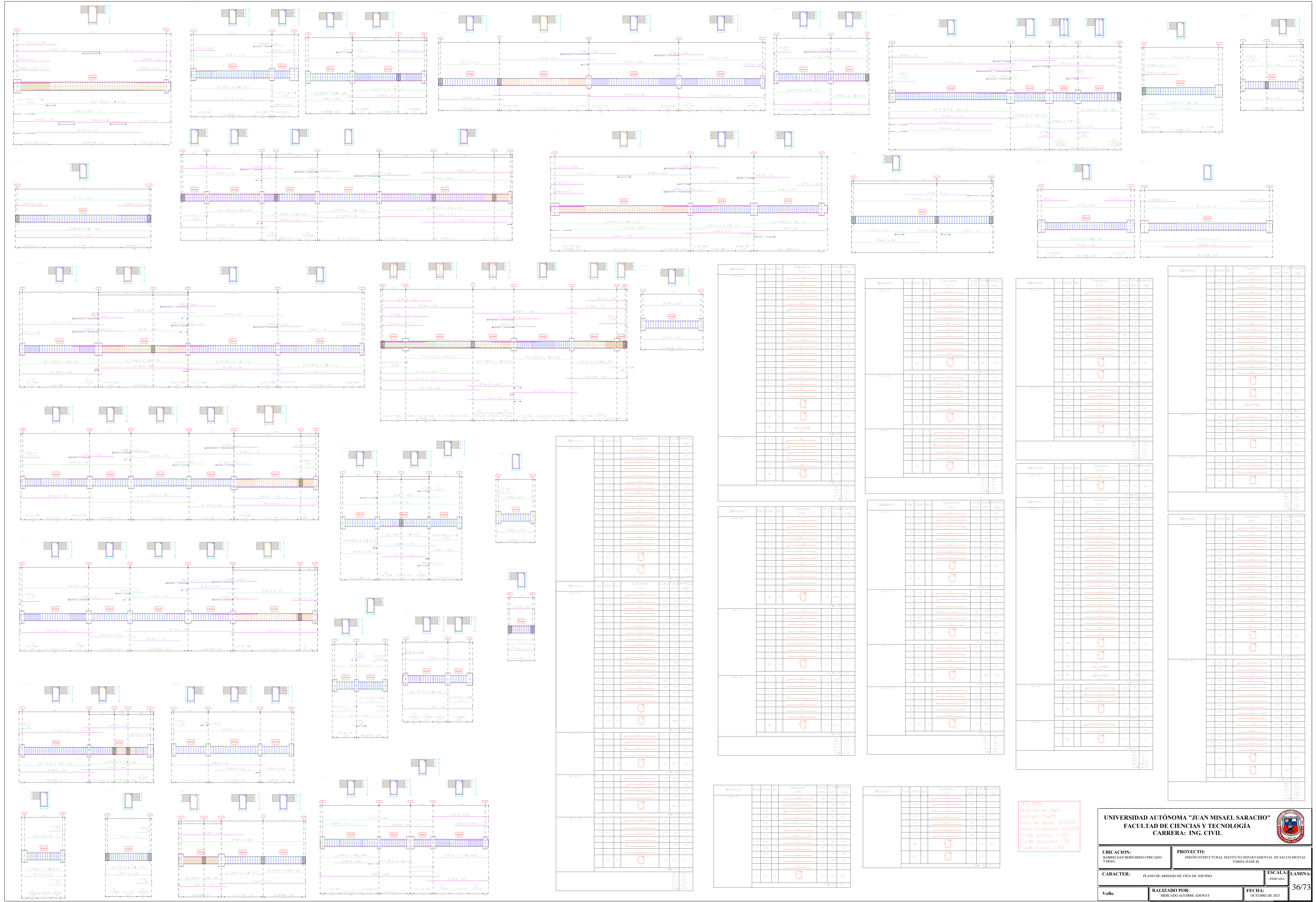
UBICACION: BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARMA
 PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARRA (FASE II)

CARACTER: PLANO DE ARMADO DE VIGA DE TER PISO

REALIZADO POR: MERCADO AGUIRRE ADONAY

FECHA: OCTUBRE DE 2023

ESCALA: INDCADA
 LAMINA: 35/73



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)	Total (kg)
PISO III	1	4	1	100	100	100	100
	2	4	2	100	200	200	200
	3	4	3	100	300	300	300
	4	4	4	100	400	400	400
	5	4	5	100	500	500	500
	6	4	6	100	600	600	600
	7	4	7	100	700	700	700
	8	4	8	100	800	800	800
	9	4	9	100	900	900	900
	10	4	10	100	1000	1000	1000
PISO II	1	4	1	100	100	100	100
	2	4	2	100	200	200	200
	3	4	3	100	300	300	300
	4	4	4	100	400	400	400
	5	4	5	100	500	500	500
	6	4	6	100	600	600	600
	7	4	7	100	700	700	700
	8	4	8	100	800	800	800
	9	4	9	100	900	900	900
	10	4	10	100	1000	1000	1000
PISO I	1	4	1	100	100	100	100
	2	4	2	100	200	200	200
	3	4	3	100	300	300	300
	4	4	4	100	400	400	400
	5	4	5	100	500	500	500
	6	4	6	100	600	600	600
	7	4	7	100	700	700	700
	8	4	8	100	800	800	800
	9	4	9	100	900	900	900
	10	4	10	100	1000	1000	1000

1ER PISO
 Espesura de vigas
 Hormigón: H=25
 Acero en estribos: A4-500
 Escala pátios: 1:100
 Escala huecos: 1:50

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

UBICACION: BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARIJA
PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARIJA (FASE II)

CARACTER: PLANO DE ARMADO DE VIGA DE 1ER PISO
ESCALA: LAMINA INDCADA

VoBo **RALIZADO POR:** MERCADO AGUIRRE ADONAY **FECHA:** OCTUBRE DE 2023

36/73