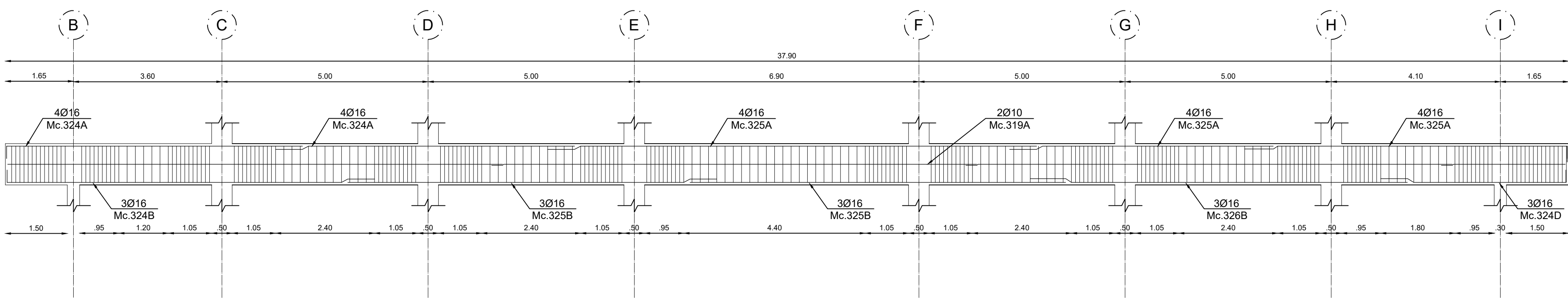
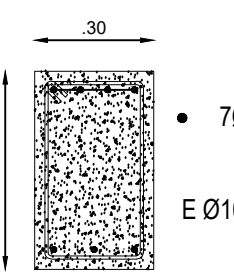


SALA DE USO MULTIPLE - COMEDOR LOSA NIVEL +3.75

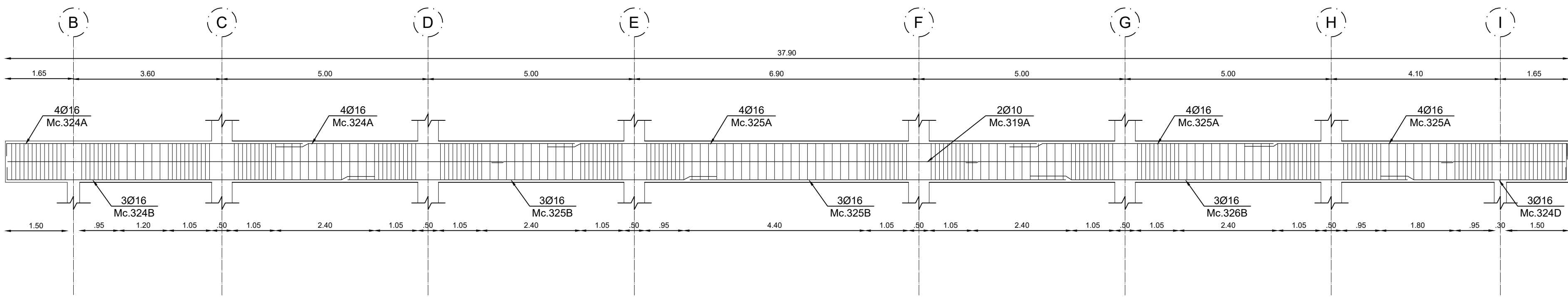
ARMADO DE VIGAS EN X



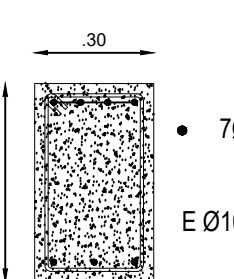
VIGA V1 - EJE 1-7 (2u)
ESCALA ----- H 1:100
V 1:50



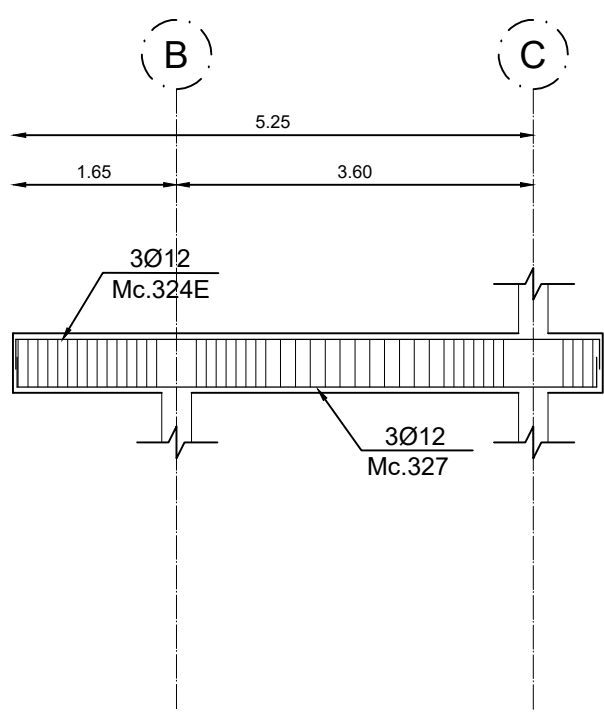
V30X50
ESCALA ----- 1:25



VIGA V2 - EJE 2-6 (2u)
ESCALA ----- H 1:100

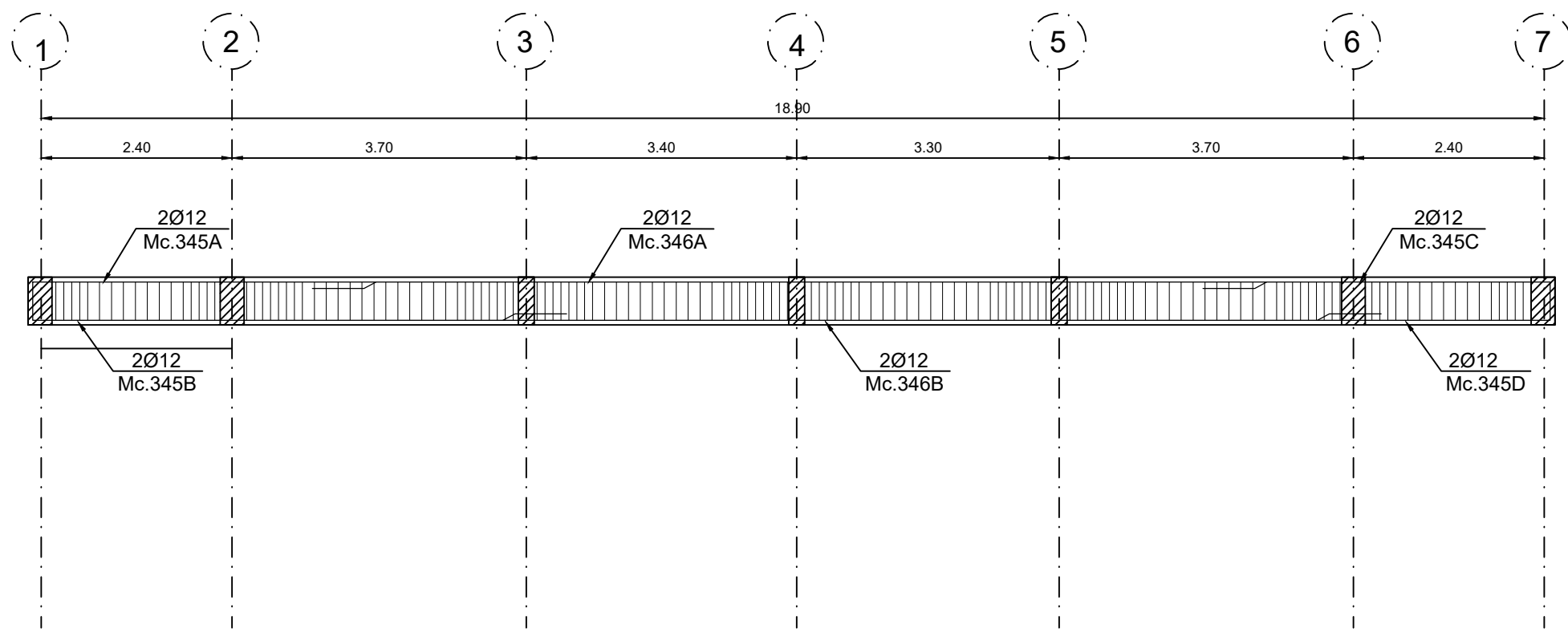


V30X50
ESCALA ----- 1:25



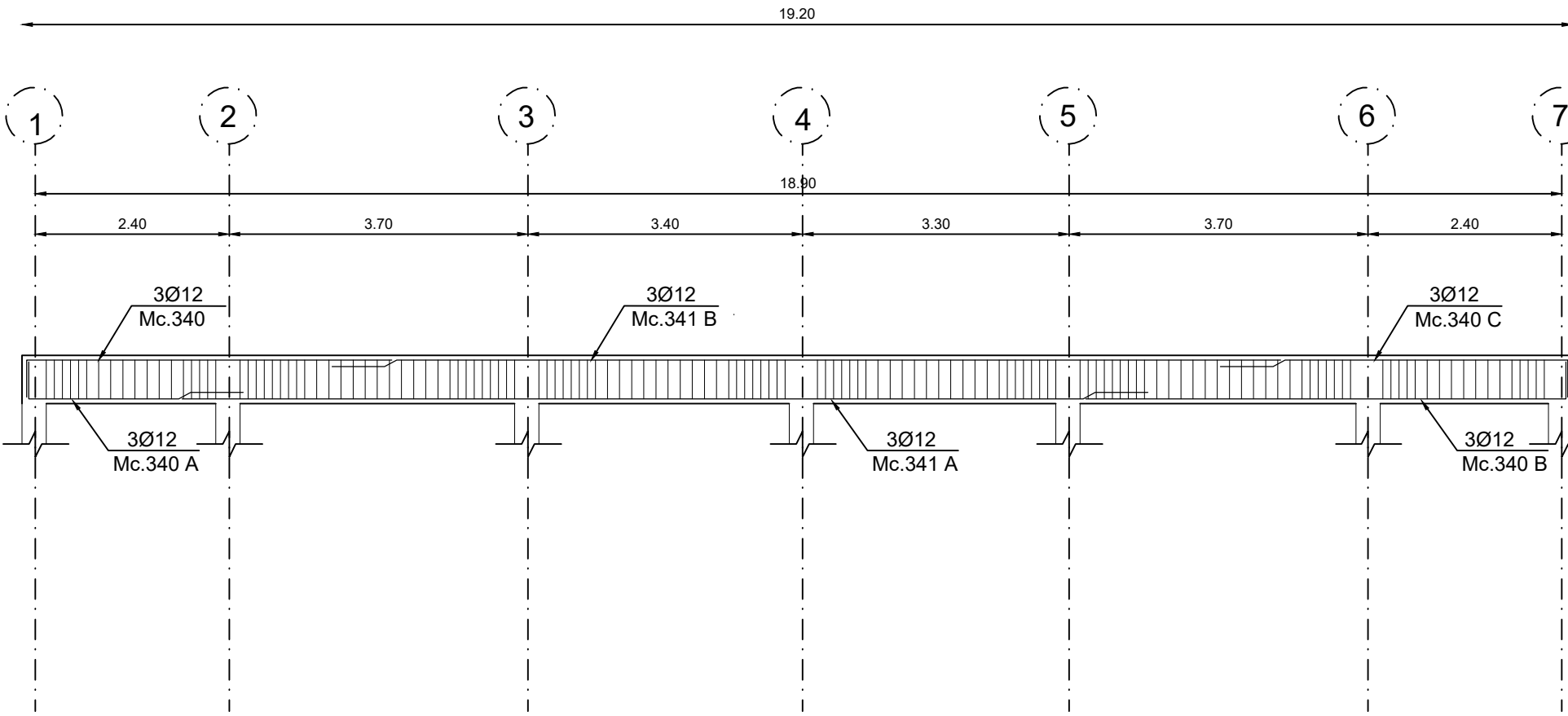
VIGA V3 - EJE 3-4-5 (3u)
ESCALA ----- H 1:100

ARMADO VIGAS DE BORDE

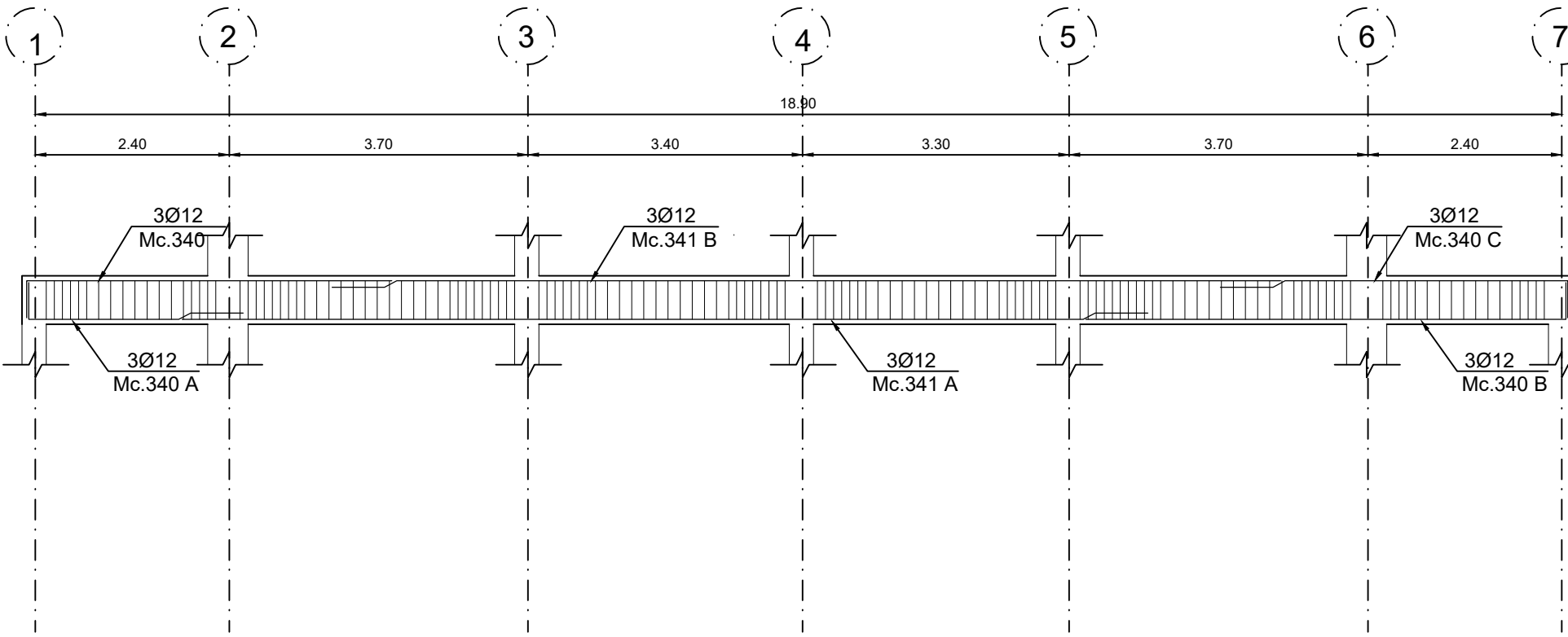


VIGA VB - EJE A-J (2u)
ESCALA ----- H 1:100
V 1:50

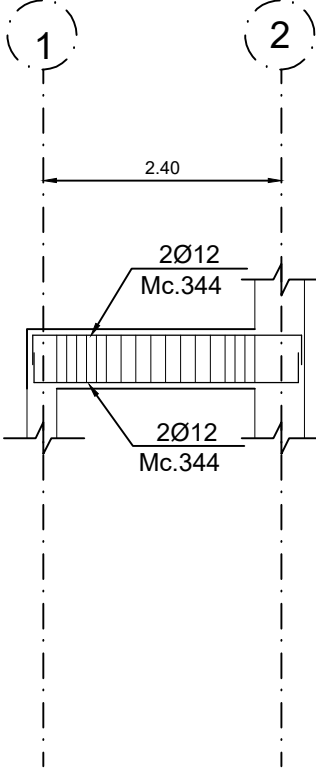
ARMADO DE VIGAS EN Y



VIGA V5 - EJE B-I (4u)
ESCALA ----- H 1:100
V 1:50



VIGA V6 - EJE B-I (2u)
ESCALA ----- H 1:100
V 1:50



VIGA V7 - EJE D-E-F-G (4u)
ESCALA ----- H 1:100

TIPO DE HIERROS	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
MATERIALES: <ul style="list-style-type: none">RESISTENCIA DEL HORMIGÓN: $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: $q_s = 10.00 \text{ T/m}^2$	
NOTAS IMPORTANTES: <ul style="list-style-type: none">LOS ACOTADOS PREVALECE SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.EL RECURRIMIENTO MÍNIMO DE VARILLAS SERÁ DE 7.00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 2.50cm EN EL RESTO DE ESTRUCTURA.EN LAS CARAS DE LOSA EXPUESTAS A LA INTemperIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 106mm@10cm.LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS.LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m Y SOLAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUZAN VIGAS.LAS VARILLAS SUPERIORES DE VIGAS SE TRASLAPARÁN EN EL TERCIO MEDIO DEL VANO Y EN UNA LONGITUD NO MENOR DE 1.00 m.EN EL PERÍMETRO DE LOS DUCTOS SE COLOCARÁ UNA CADENA DE AMARRE CON CUATRO VARILLAS (DOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES) DE Ø10 Y ESTRIBOS DE 10x10@15cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUERZO.EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO. SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN ESTOS PLANOS INDISPENSABLEMENTE SE REDISEÑARÁ LA CIMENTACIÓN.EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. NANCY DE LA ROSA
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

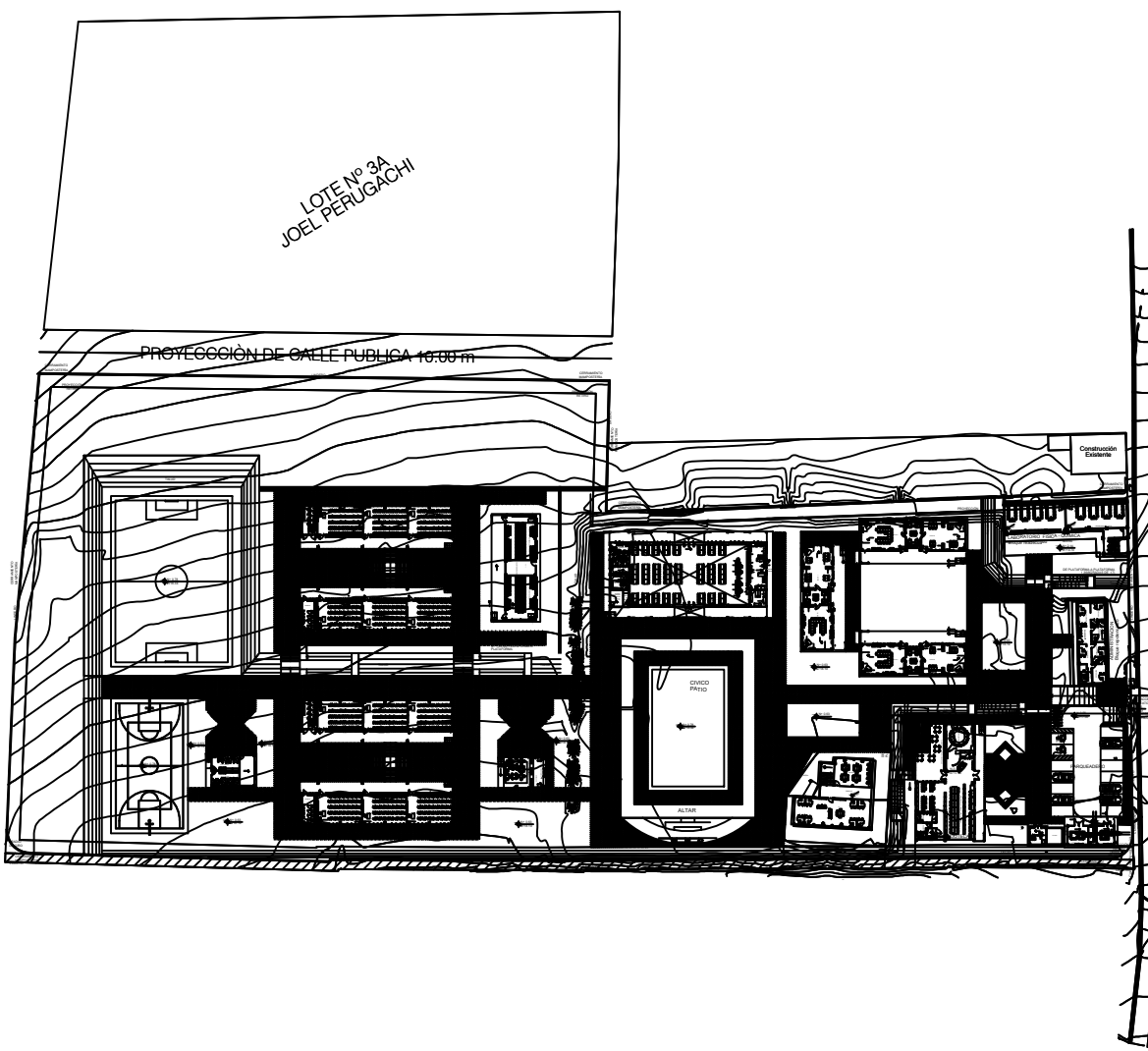
REVISADO: ARQ. FERNANDA PAREDES
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ, UBICADA EN EL CANTÓN
PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ

CANTON:

PEDRO MONCAYO

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

* Armado de vigas Nivel +3.75

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

SEPTIEMBRE-2020

LAMINA N°:

ES-23

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: