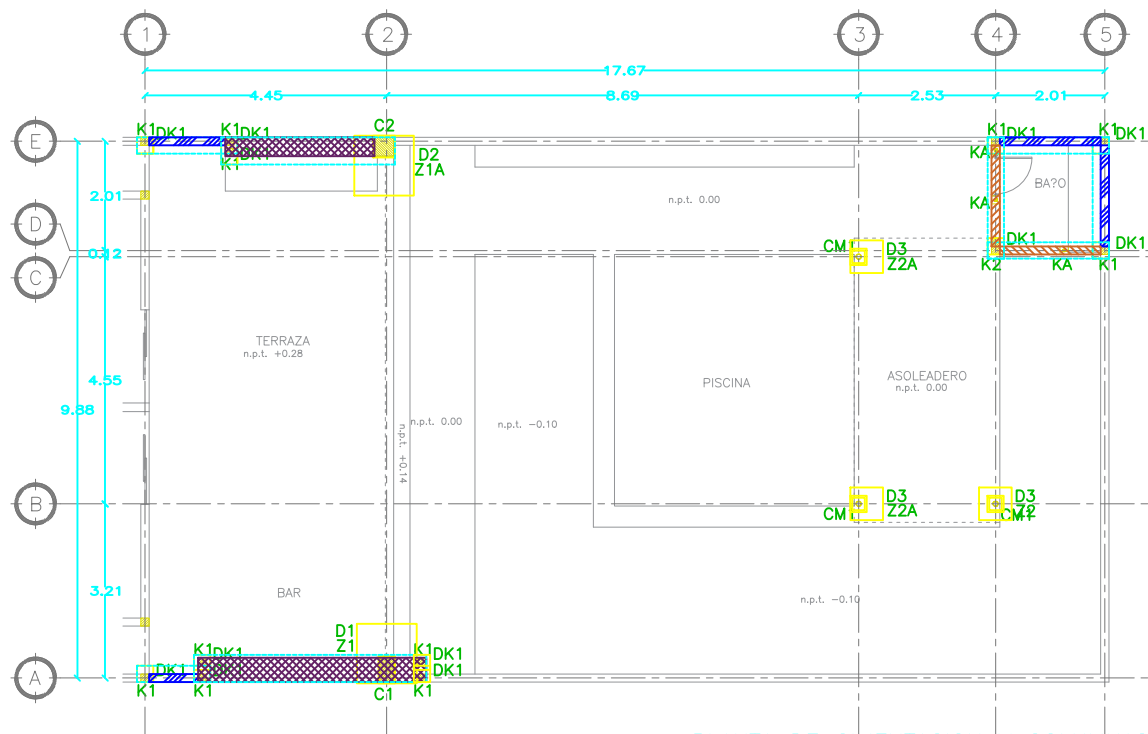
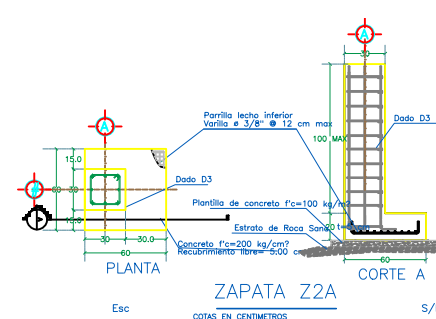
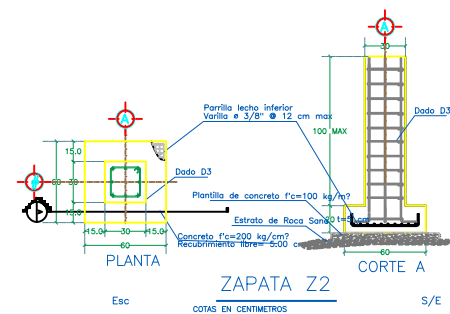
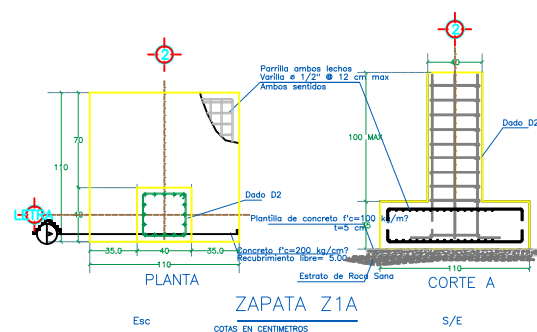
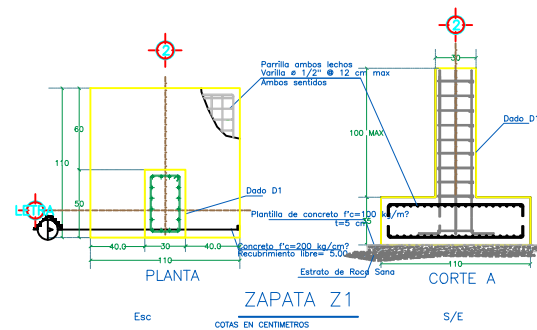
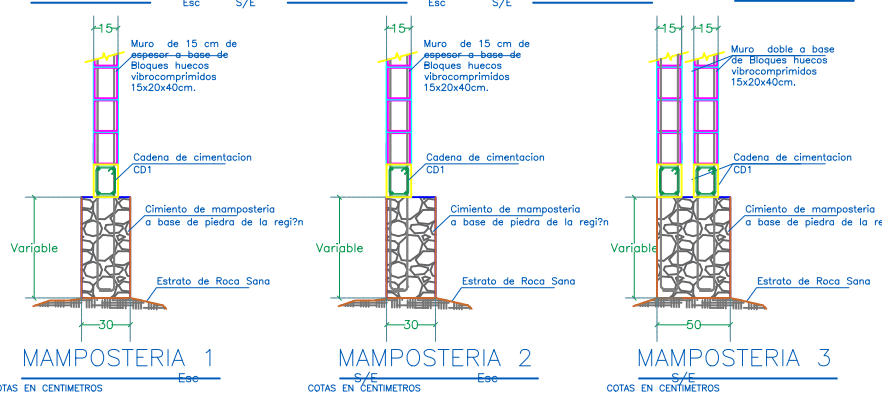
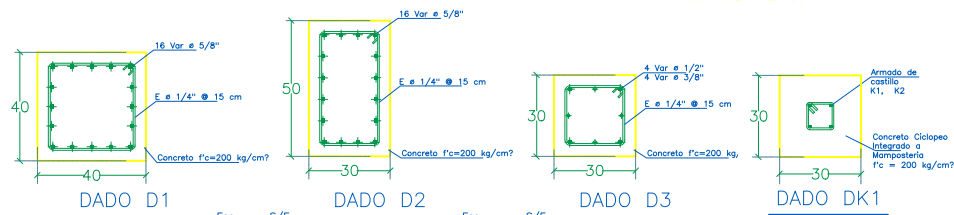




PLANTA DE CIMENTACION Y COLUMNAS
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50



NOMBRE DE PLANO

CIMENTACION

NUMERO DE PLANO

EC-01

NOTAS GENERALES

1.- REGLAMENTOS Y MANUALES

1.- REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS

2.- MANUAL DE DISEÑO POR VIENTO C.F.E

2.- CARGAS UTILIZADAS

LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA

CM = 490 KG/M²

CV = 100 KG/M² AZOTEA

VELOCIDAD REGIONAL DE DISEÑO POR VIENTO = 172 KM/HR

qz = 141 KG/M²

3.- CONCRETO

F'c=200 KG/CM²

F'c=200KG/CM²

ACERO DE REFUERZO

Fy=4,220 KG/CM²

— NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES , ARMADOS , MATERIALES IN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL

— LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

GANCHOS STANDARD PARA ESTRIBOS (MM)			
VRS. #	A	B	C
3	115	65	57
4	150	85	76
5	180	95	95
6	230	75	115
8	305	100	152
10	380	130	204
12	460	150	305

ESPECIFICACIONES CONCRETO			
LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARRILLAS EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS (MM)			
VARRILLA NO.	VARRILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARRILLAS	
3	300	350	
4	400	480	
5	500	600	
6	600	720	
8	800	960	
10	1200	1500	

GANCHOS STANDARD PARA ESTRIBOS (MM)			
VRS. #	A	B	C
3	60	60	38
4	75	75	51
5	95	95	64

CONCRETO F'c=250 KG/CM²			
VARRILLA NO.	VARRILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARRILLAS	
3	390	470	
4	520	630	
5	650	780	
6	780	940	
8	1050	1250	
10	1420	1750	

NO SE TRASLAPARAN MAS DEL SOPE DE LA VARRILLA DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE

CONCRETO F'c=250 KG/CM²

ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM²

PROYECTO ESTRUCTURAL

TERRAZA BAR

RESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL

IC. Manuel Alejandro Polanco May MI.

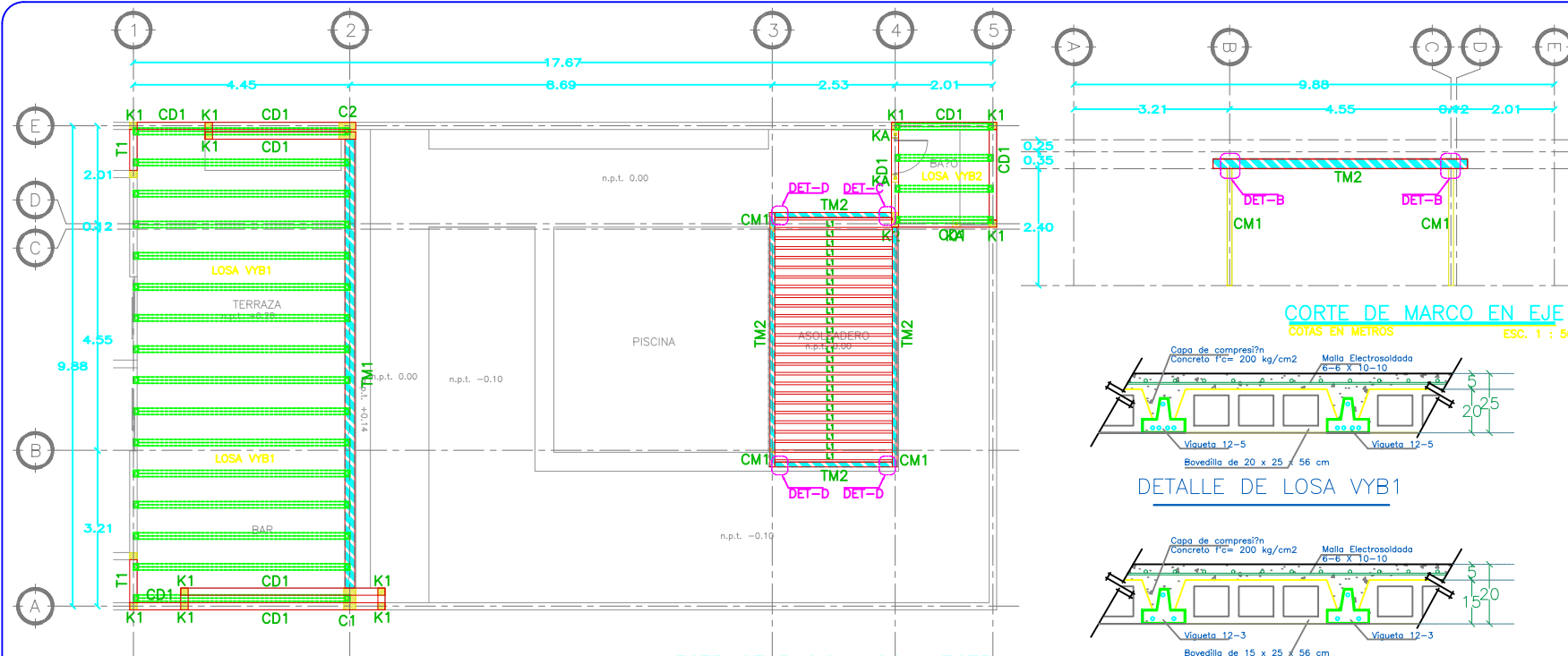
CEDULA PROFESIONAL 7460707

RESPONSABLE PROYECTO ARQUITECTONICO

PROPIETARIO

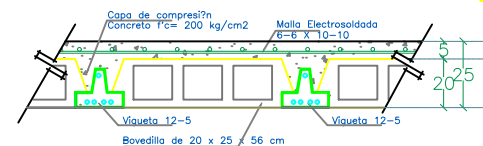
ESCALAS INDICADAS

ACOTACIONES INDICADAS

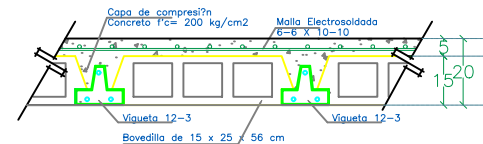


ESTRUCTURACI?N LOSA AZOTEA
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50

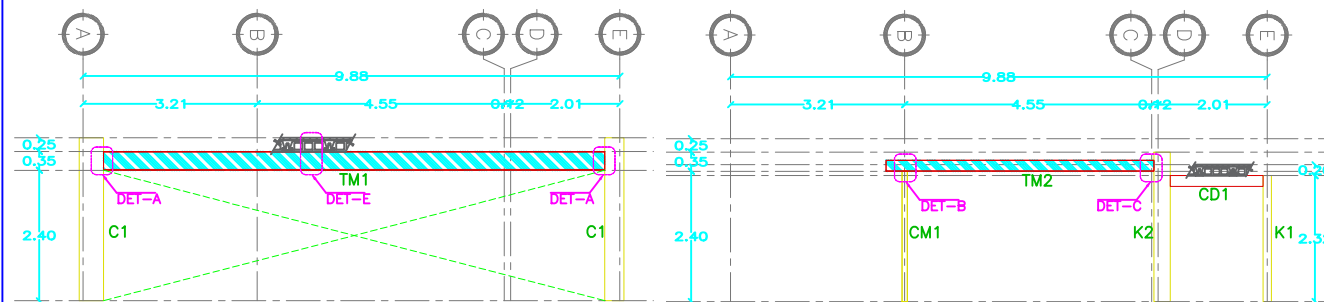
CORTE DE MARCO EN EJE
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50



DETALLE DE LOSA VYB1

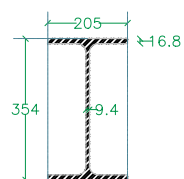


DETALLE DE LOSA VYB2

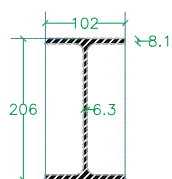


CORTE DE MARCO EN EJE 1
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50

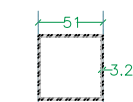
CORTE DE MARCO EN EJE 4
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50



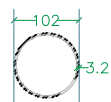
TRABE TM1
IR 356X78.9 KG/M
COTAS EN MILIMETROS



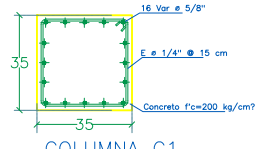
TRABE TM2
IR 203X22.4 KG/M
COTAS EN MILIMETROS



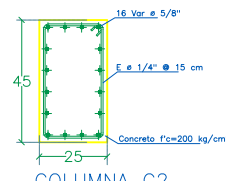
LARGUERO L1
OR 51X3.2 mm



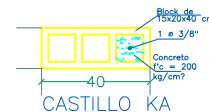
COLUMNA CM1
OC 102X3.2 mm



COLUMNA C1



COLUMNA C2



CASTILLO KA

NOTAS GENERALES

- 1.- REGLAMENTOS Y MANUALES
 - 1.- REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS
 - 2.- MANUAL DE DISE?O POR VIENTO C.F.E
- 2.- CARGAS UTILIZADAS

LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA
CM = 490 KG/M?²

CV = 100 KG/M? AZOTEA

VELOCIDAD REGIONAL DE DISE?O POR VIENTO = 172 KM/HR
qz = 141 KG/M?²

- 3.- CONCRETO

F'C=200 KG/CM² CIMENTACIONES
F'C=200KG/CM² ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ACERO DE REFUERZO
Fy=4,220 KG/M?

- NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES , ARMADOS , MATERIALES EN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

GANCHOS STANDARD PARA ESTRIBOS (MM)			
VRS. #	A	B	C
3	115	85	57
4	150	85	76
5	190	85	95
6	230	75	115
8	305	100	152
10	380	130	204
12	460	150	258

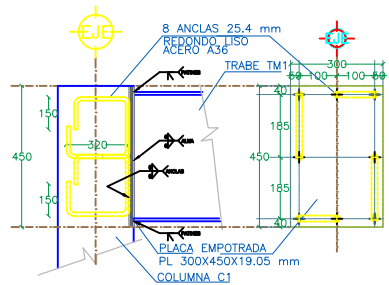
ESPECIFICACIONES CONCRETO			
LONGITUDES DE TRASLAP PARA VARRILLAS EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS (MM)			
VARRILLA NO.	VARRILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARRILLAS	
3	300	300	300
4	400	400	400
5	500	600	600
6	600	720	720
8	800	960	960
10	1200	1500	1500

GANCHOS STANDARD PARA ESTRIBOS (MM)			
VRS. #	A	B	C
3	60	60	38
4	75	75	51
5	95	95	64

LONGITUDES DE TRASLAP PARA VARRILLA EN LECHO SUPERIOR DE TRABES (MM)			
VARRILLA NO.	VARRILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARRILLAS	
3	390	390	470
4	520	630	630
5	650	780	780
6	780	940	940
8	1050	1250	1250
10	1420	1650	1650

NO SE TRASLAPARAN MAS DEL DOR DE LA VARRILLA DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAP

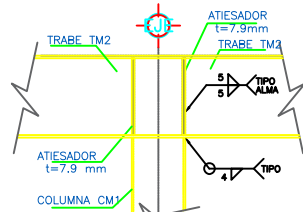
CONCRETO F'C=250 KG/CM²
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM²



DETALLE A
COTAS EN MILIMETROS

Esc

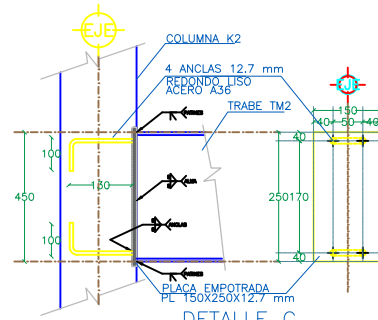
S/E



DETALLE B
COTAS EN MILIMETROS

Esc

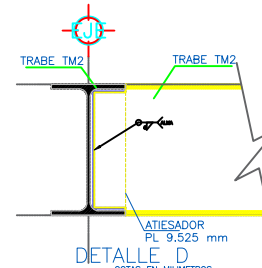
S/E



DETALLE C
COTAS EN MILIMETROS

Esc

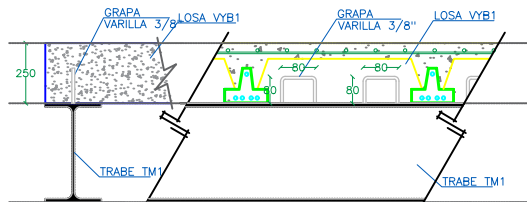
S/E



DETALLE D
COTAS EN MILIMETROS

Esc

S/E



DETALLE E
COTAS EN MILIMETROS

Esc

S/E

NOMBRE DE PLANO
DETALLES ESTRUCTURALES

NUMERO DE PLANO
EC-03

NOTAS GENERALES

- 1.- REGLAMENTOS Y MANUALES
 - 1.- REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS
 - 2.- MANUAL DE DISEÑO POR VIENTO C.F.E
- 2.- CARGAS UTILIZADAS

LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA
CM = 490 KG/M²

CV = 100 KG/M² AZOTEA

VELOCIDAD REGIONAL DE DISEÑO POR VIENTO = 172 KM/HR
qz = 141 KG/M²
- 3.- CONCRETO

F'C=200 KG/CM² CIMENTACIONES
F'C=200KG/CM² ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ACERO DE REFUERZO
Fy=4,220 KG/CM²

- NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES , ARMADOS , MATERIALES IN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

GANCHOS STANDARD			
REFUERZO PRINCIPAL (MM)			
VRS. #	A	B	C
3	115	65	57
4	150	85	76
5	190	85	95
6	230	75	115
8	305	100	152
10	380	130	204
12	460	150	205



GANCHOS STANDARD			
PARA ESTRIBOS (MM)			
VRS. #	A	B	C
3	60	60	36
4	75	75	51
5	95	95	64



ESPECIFICACIONES		
CONCRETO		
LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARILLAS EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS (MM)		
VARILLA NO.	VARILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARILLAS
3	300	350
4	400	480
5	500	600
6	600	720
8	800	960
10	1200	1500
LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARILLA EN LECHO SUPERIOR DE TRABES (MM)		
VARILLA NO.	VARILLA INDIVIDUAL	PAQUETE DE 3 VARILLAS
3	390	470
4	520	630
5	650	780
6	780	940
8	1050	1250
10	1420	1650

NO SE TRASLAPARA MAS DEL DOR DE LA VARILLA DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE

CONCRETO F'C=250 KG/CM²

ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM²

PROYECTO ESTRUCTURAL
TERRAZA BAR

RESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL
IC. Manuel Alejandro Polanco May MI.
CEDULA PROFESIONAL 7460707

RESPONSABLE PROYECTO ARQUITECTONICO

PROPIETARIO

ESCALAS INDICADAS

ACOTACIONES INDICADAS

M?rida Yucat?n, Diciembre 2022