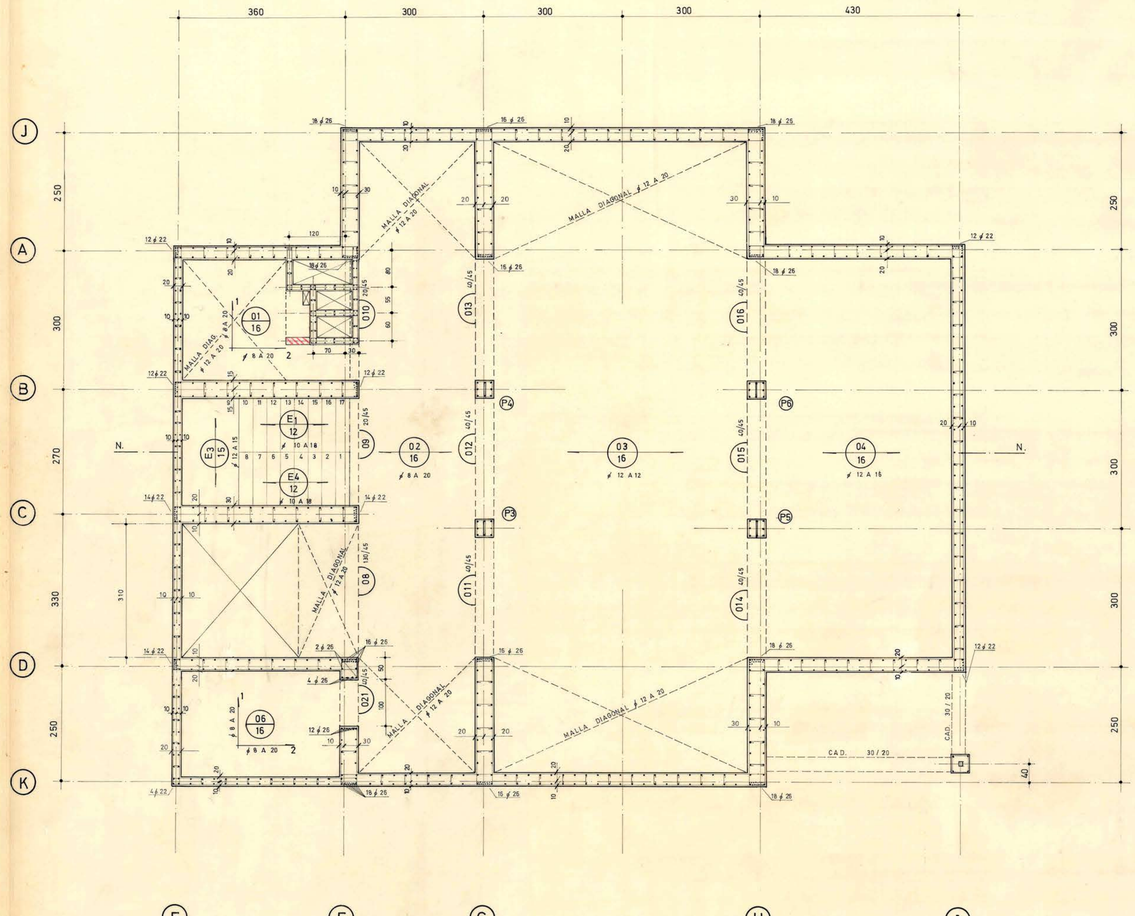
PLANTA DE ESTRUCTURA DE SUBTERRANEO

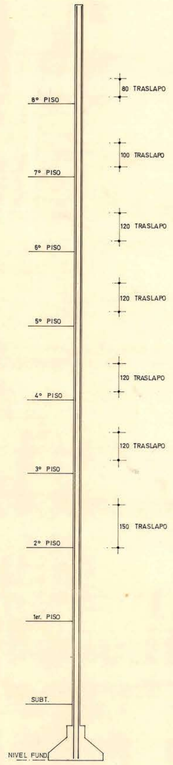


NOTA.-

MODIFICADO PLANOS 2-3-4-5-6.
COTAS INTERIORES.
CAJA ASCENSOR.
20-7-1971.

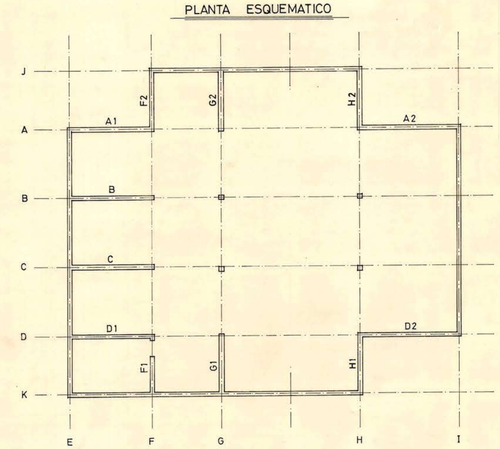
IVAN BRAVO B.

Nº	NOTAS : (salvo indicación especial en planta)
1	ALBAÑILERIA DE LADRILLO SOPORTANTE MACIZO
2	ALBAÑILERIA DE LADRILLO DE RELLENO
3	HORMIGON ARMADO. HORMIGO CLASE "D" (normas inditecnor). (225 Kg/cm2.)
4	HORMIGON SIN ARMAR DOSIS 170 Kg./cem./m3.
5	EMPLANTILLADO DOSIS 127,5 Kg./cem./m3.
6	A C E R O : A 56 - 35 H.
21	N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
22	N.T. NIVEL DE TERRENO
23	F NIVEL DE TERRENO APTO PARA CARGAR CON 2,5 Kg./cm.2. EN CASO DE NO ENCONTRAR ESTE TERRENO SE CONSULTARA AL CALCULISTA.
31	EMPALME DE BARRAS (50 DIAM.)
32	CADENAS 4 ϕ 12 ESTRIBOS ϕ 6 A 20
33	EMPOTRAMIENTO DE ARMADURAS EN EXTREMOS DE VIGAS Y CADENAS. (50 DIAM.)
34	TRABAS 6 ϕ 6 / m2. MINIMO EN MUROS DE 0,20
35	SE EJECUTARAN 3 POZOS DE RECONOCIMIENTOS DE 5 mts. DE PROFUNDIDAD MINIMA PARA RATIFICAR LA PRESION DE CONTACTO ADOPTADA.
36	ARMADURA DE PILARES Y MUROS DISPUESTA SEGÚN CORTE N-N.
37	LOS FIERROS DE PILARES MUROS SE LEVANTARÁN DESDE 5 cms DEL SELLO DE FUNDACION HASTA 50 DIAMETROS SOBRE EL NIVEL SUPERIOR DE LA LOSA CIELO. LAS ARMAD. DEL PISO SOTE. IRÁN DESDE EL NIVEL SUPERIOR DE LOSA PISO HASTA 50 DIAMETROS SOBRE EL NIVEL SUPERIOR DE LA LOSA CIELO Y EL ULTIMO PISO HASTA 5 cm. BAJO NIVEL DE CORONACION DE VIGAS Y CADENAS.



DETALLE TIPICO
EMPALMES DE ARMADURAS DE PILARES Y MUROS.

PLANTA ESQUEMATICO



CUADRO ENFIERRADURA MUROS
en cada extremo

MUROS	A1 - B	A2 - D2	C	D1	b (ancho m.)	MALLA
	albañileria	albañileria	albañileria	albañileria		DOBLE MALLA
8º	20/20 4ϕ12	20/20 4ϕ12	20/20 4ϕ12	20/20 4ϕ12	0.20	E. ϕ 6 A 20
7º	2 ϕ 12	2 ϕ 12	2 ϕ 12	2 ϕ 12	0.20	ϕ 8 A 25
6º	3 ϕ 16	4 ϕ 16	3 ϕ 16	4 ϕ 16	0.20	ϕ 8 A 25
5º	5 ϕ 16	7 ϕ 16	6 ϕ 16	7 ϕ 16	0.20	ϕ 8 A 25
4º	5 ϕ 22	5 ϕ 22	5 ϕ 22	5 ϕ 22	0.25	ϕ 8 A 20
3º	6 ϕ 22	6 ϕ 22	8 ϕ 22	8 ϕ 22	0.25	ϕ 8 A 20
2º	8 ϕ 22	8 ϕ 22	10 ϕ 22	10 ϕ 22	0.30	ϕ 10 A 25
1º	12 ϕ 22	12 ϕ 22	14 ϕ 22	14 ϕ 22	0.30	ϕ 10 A 25
Subt.	12 ϕ 22	12 ϕ 22	14 ϕ 22	14 ϕ 22	0.30	ϕ 10 A 25

MUROS	F1	F2	G1 - G2	H1 - H2	b (ancho m.)	MALLA
	albañileria	albañileria	albañileria	solo pilar		DOBLE MALLA
8º	20/20 4ϕ12	20/20 4ϕ12	20/20 4ϕ12	20/20 4ϕ12	0.20	E. ϕ 6 A 20
7º	4 ϕ 16	3 ϕ 16	3 ϕ 16	4 ϕ 16	0.20	ϕ 8 A 25
6º	5 ϕ 22	5 ϕ 22	5 ϕ 22	5 ϕ 22	0.20	ϕ 8 A 25
5º	6 ϕ 22	6 ϕ 22	6 ϕ 22	6 ϕ 22	0.25	ϕ 8 A 20
4º	10 ϕ 22	10 ϕ 22	10 ϕ 22	10 ϕ 22	0.30	ϕ 10 A 20
3º	14 ϕ 22	14 ϕ 22	12 ϕ 22	14 ϕ 22	0.35	ϕ 12 A 25
2º	16 ϕ 26	16 ϕ 26	14 ϕ 26	16 ϕ 26	0.40	ϕ 12 A 20
1º	18 ϕ 26 / 12 ϕ 26	18 ϕ 26	16 ϕ 26	18 ϕ 26	0.40	ϕ 12 A 20
Subt.	18 ϕ 26 / 12 ϕ 26	18 ϕ 26	16 ϕ 26	18 ϕ 26	0.40	ϕ 12 A 20

SUBT. EJE "E" MURO 0,20 D.M. ϕ 8 A 20

NOTA: EN CRUCE DE MUROS VALE ENFIERRADURA MAYOR

CUADRO DE PILARES

PISO	P1 - P2	P3 - P4 P5 - P6	P7 - P8
8º	20 x 20 - 4 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 4 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 4 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20
7º	20 x 20 - 4 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 4 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 4 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20
6º	20 x 20 - 6 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 6 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 6 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20
5º	20 x 20 - 6 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20	25 x 25 - 6 ϕ 16 - E. ϕ 6 A 20	20 x 20 - 6 ϕ 12 - E. ϕ 6 A 20
4º	25 x 25 - 6 ϕ 16 - E. ϕ 6 A 20	30 x 30 - 6 ϕ 16 - E. ϕ 6 A 20	25 x 25 - 6 ϕ 16 - E. ϕ 6 A 20
3º	25 x 25 - 6 ϕ 16 - E. ϕ 6 A 20	35 x 35 - 8 ϕ 18 - E. ϕ 8 A 20	25 x 25 - 6 ϕ 16 - E. ϕ 6 A 20
2º	25 x 30 - 6 ϕ 18 - E. ϕ 8 A 20	40 x 40 - 8 ϕ 18 - E. ϕ 8 A 20 DOBLES	25 x 30 - 6 ϕ 18 - E. ϕ 8 A 20
1º	60 x 30 10 ϕ 18 + - D.M. ϕ 8 A 20	40 x 40 - 8 ϕ 22 - E. ϕ 8 A 20 DOBLES	60 x 30 10 ϕ 18 + - D.M. ϕ 8 A 20
Subt.	MURO 0,30 - D.M. ϕ 10 A 25	40 x 40 - 8 ϕ 22 - E. ϕ 8 A 20 DOBLES	MURO 0,30 - D.M. ϕ 10 A 25

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE ARQUITECTURA ARCHIVO TECNICO

MOP DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ARQUITECTURA

OBRA	SERVICIOS PUBLICOS
UBICACION	SAN FELIPE
PLANO	PLANTA DE ESTRUCTURA SUBTERRANEO
SUPERFICIE	
ESCALA	1 : 50
PROYECTISTA	IVAN BRAVO B.
DIBUJO	
JEFE DE TALLER	GUILLERMO ABALO C.
ARQTO JEFE DEPTO.	ORLANDO TORREALBA D.
CONTRATISTA	FECHA DEL CONTRATO / Nº DEL CONTRATO
FECHA	ENERO - 1971
Nº	2