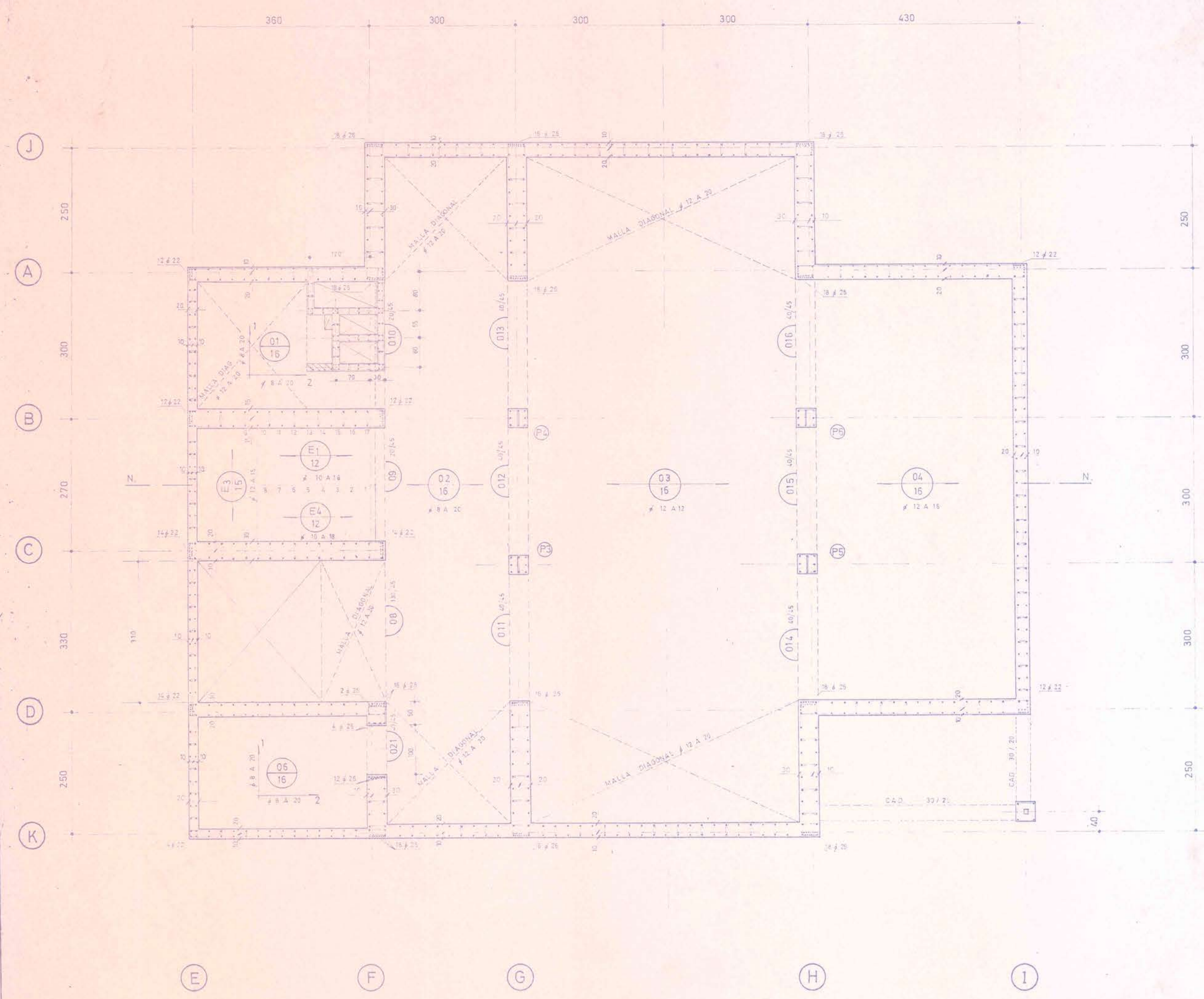
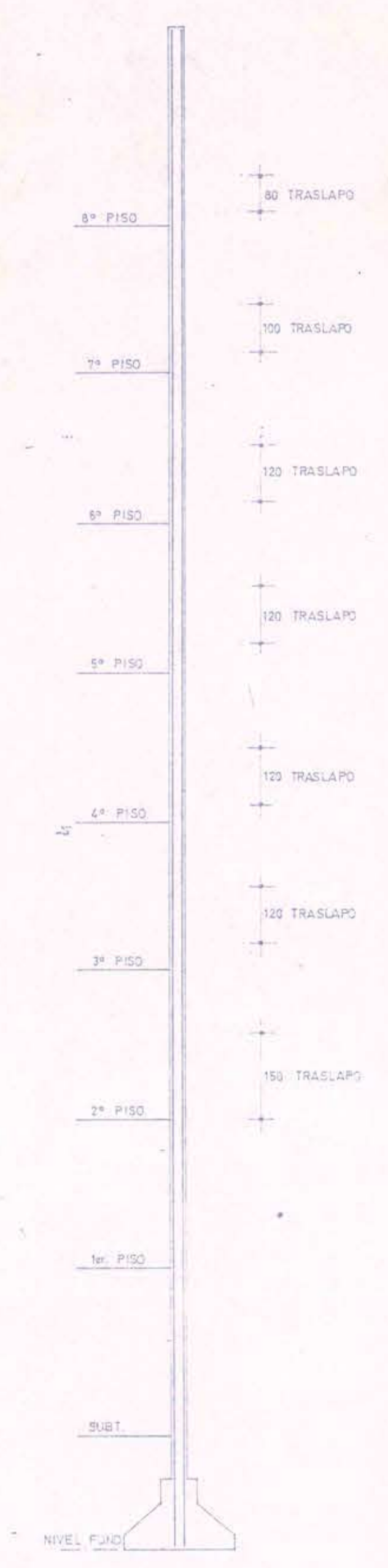


PLANTA DE ESTRUCTURA DE SUBTERRANEO



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



DETALLE TIPICO
 EMPALMES DE ARMADURAS DE
 PILARES Y MUROS

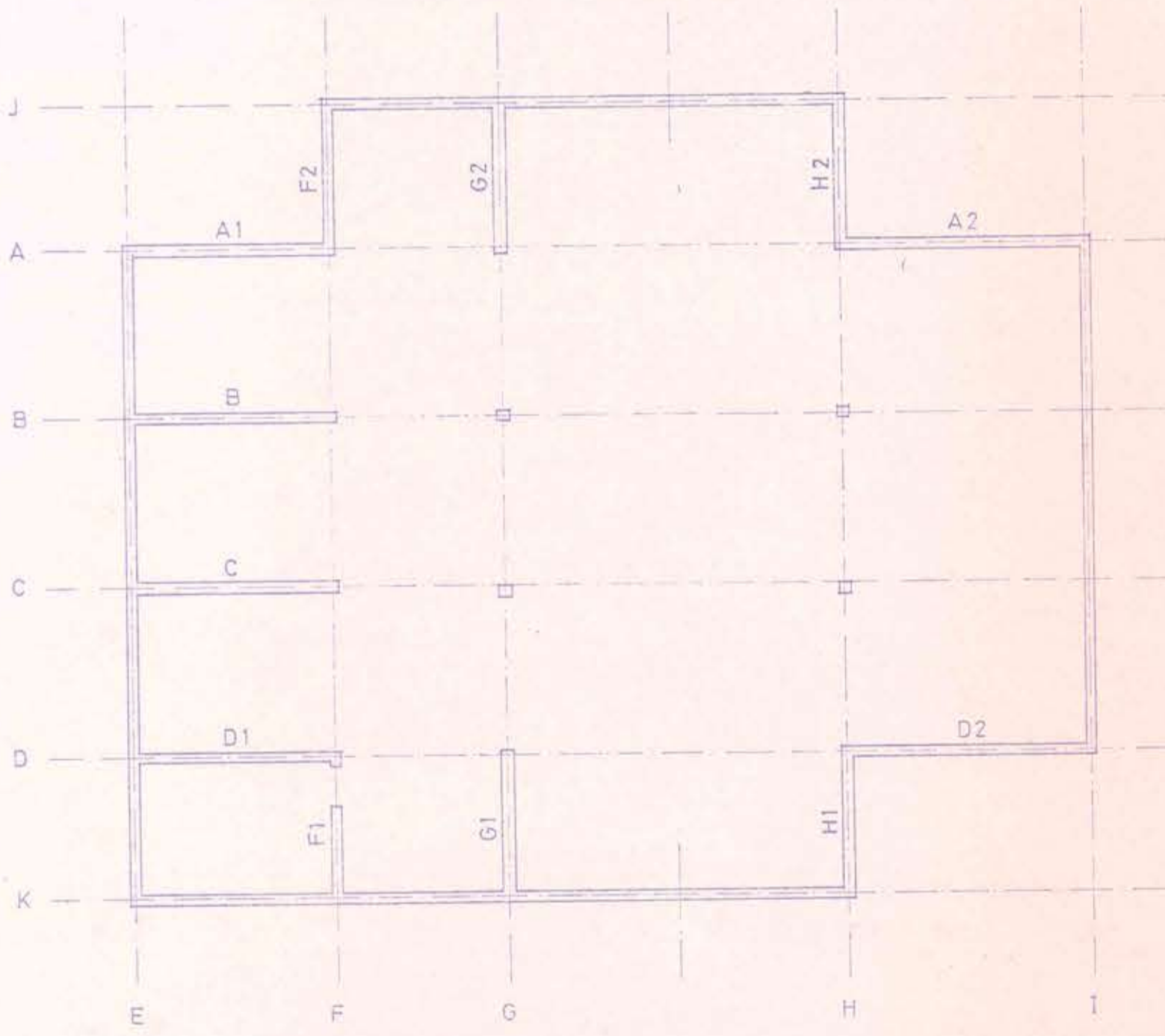
Nº NOTAS: (salvo indicación especial en planta)

- ALBAÑILERIA DE LADRILLO SOPORTANTE MACIZO
- ALBAÑILERIA DE LADRILLO DE RELLENO
- HORMIGON ARMADO. HORMIGON CLASE "D" (normas indicadas)
- HORMIGON SIN ARMAR DOSIS 170 Kg./cm.³
- EMPLANTILLADO DOSIS 127,5 Kg./cm.³
- A CERO : A 56 - 35 H.

21 N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
 22 N.T. NIVEL DE TERRENO
 23 N.F. NIVEL DE TERRENO APTO PARA CARGAR CON 2,5 Kg./cm.².
 EN CASO DE NO ENCONTRAR ESTE TERRENO SE CONSULTARA AL CAL-
 CULISTA.

31 EMPALME DE BARRAS
 32 CADENAS 4 # 12 ESTRIBOS # 6 A 20
 33 EMPOTRAMIENTO DE ARMADURAS EN EXTREMOS DE VIGAS Y CADENAS.
 34 TRABAS 6 # 6 / m² MINIMO EN MUROS DE 0,20
 35 SE EJECUTARAN 3 POZOS DE RECONOCIMIENTOS DE 5 mts. DE PROFUN-
 DIDAD MINIMA PARA RATIFICAR LA PRESION DE CONTACTO ADOPTADA.
 36 ARMADURA DE PILARES Y MUROS DISPUESTA SEGUN CORTE N-N
 37 LOS FIERROS DE PILARES MUROS SE LEVANTARAN DESDE 5 cms DEL SELLO DE FUNDACION HASTA 60 DIAMETROS SOBRE EL NIVEL SUPERIOR DE LA LOSA CIELO. LAS ARMAD. DEL PISO SGT. IRAN 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.

PLANTA ESQUEMATICO



CUADRO ENFIERRADURA MUROS en cada extremo

MUROS	A1 - B	A2 - D2	C	D1	blancho m.	MALLA
8°	20/20 4 # 12	20/20 4 # 12	20/20 4 # 12	20/20 4 # 12	0.20	DOBLE MALLA E. # 6 A 20
7°	2 # 12	2 # 12	2 # 12	2 # 12	0.20	# 8 A 25
6°	3 # 16	4 # 16	3 # 16	4 # 16	0.20	# 8 A 25
5°	5 # 16	7 # 16	6 # 16	7 # 16	0.20	# 8 A 25
4°	5 # 22	5 # 22	5 # 22	5 # 22	0.25	# 8 A 20
3°	6 # 22	6 # 22	8 # 22	8 # 22	0.25	# 8 A 20
2°	8 # 22	8 # 22	10 # 22	10 # 22	0.30	# 10 A 25
1°	12 # 22	12 # 22	14 # 22	14 # 22	0.30	# 10 A 25
Subt.	12 # 22	12 # 22	14 # 22	14 # 22	0.30	# 10 A 25

MUROS	F1	F2	G1 - G2	H1 - H2	blancho m.	MALLA
8°	20/20 4 # 12	20/20 4 # 12	20/20 4 # 12	20/20 4 # 12	0.20	DOBLE MALLA E. # 6 A 20
7°	4 # 16	3 # 16	3 # 16	4 # 16	0.20	# 8 A 25
6°	5 # 22	5 # 22	5 # 22	5 # 22	0.20	# 8 A 25
5°	5 # 22	5 # 22	6 # 22	6 # 22	0.25	# 8 A 20
4°	10 # 22	10 # 22	10 # 22	10 # 22	0.30	# 10 A 20
3°	14 # 22	14 # 22	12 # 22	14 # 22	0.35	# 12 A 25
2°	16 # 26	16 # 26	14 # 26	16 # 26	0.40	# 12 A 20
1°	18 # 26	18 # 26	16 # 26	18 # 26	0.40	# 12 A 20
Subt.	18 # 26	18 # 26	16 # 26	18 # 26	0.40	# 12 A 20

SUBT. EJE "E" MURO 0,20 D.M. # 8 A 20
 NOTA: EN CRUCE DE MUROS VALE ENFIERRADURA MAYOR

CUADRO DE PILARES

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

SERVICIOS PUBLICOS
 SAN FELIPE
 PLANTA DE ESTRUCTURA
 SUBTERRANEO
 IVAN BRAVO B. *Ivan Bravo*
 GUILLERMO ABALO C.
 ORLANDO TORREALBA D.