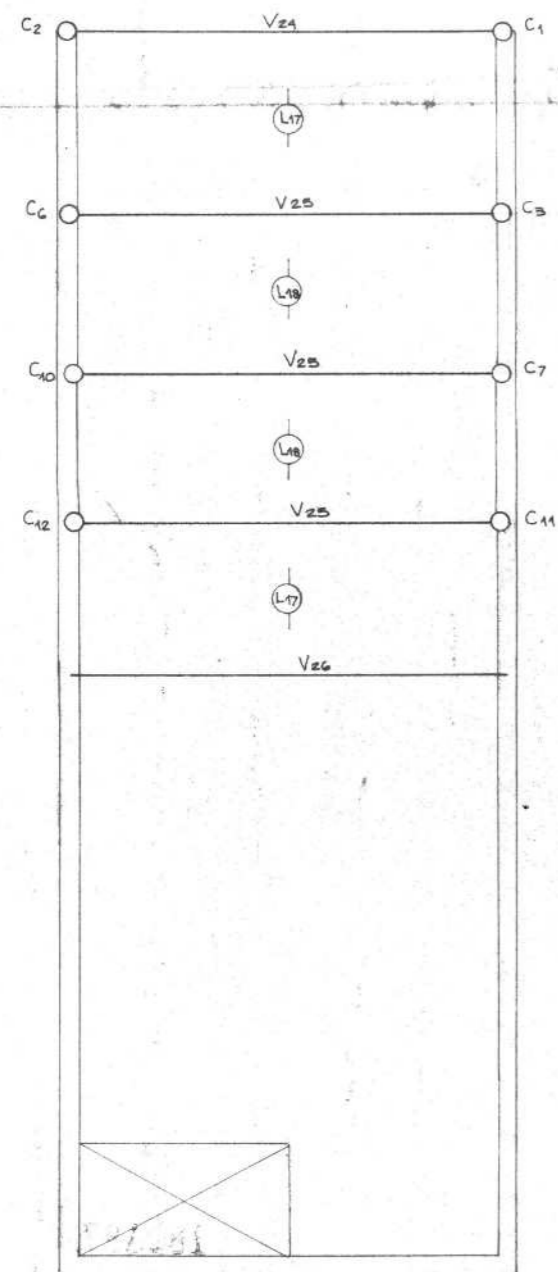
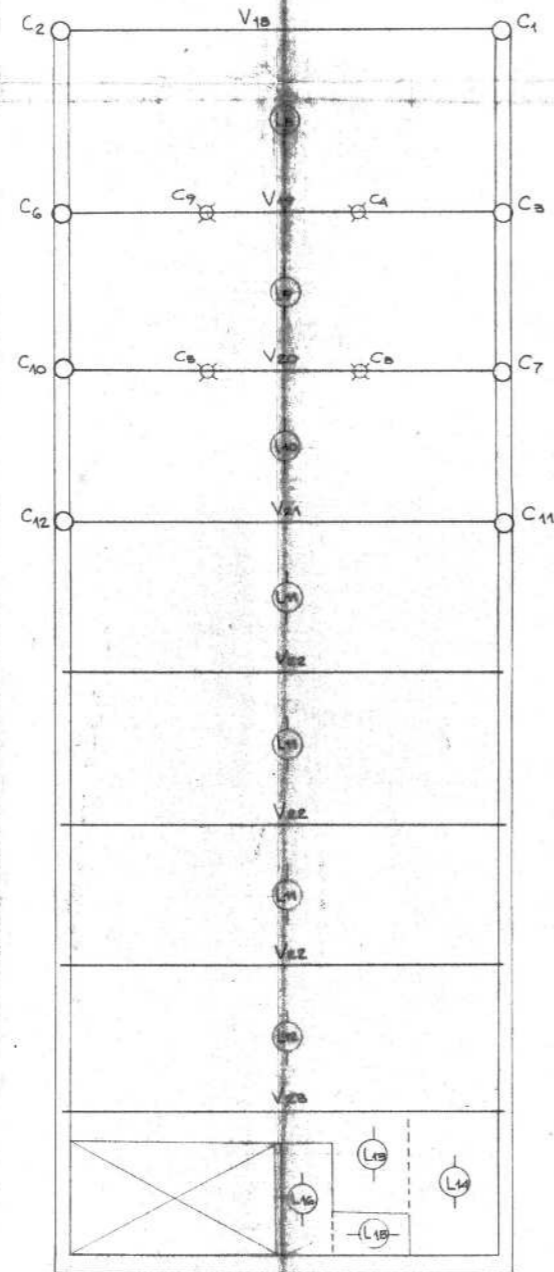


VIGAS

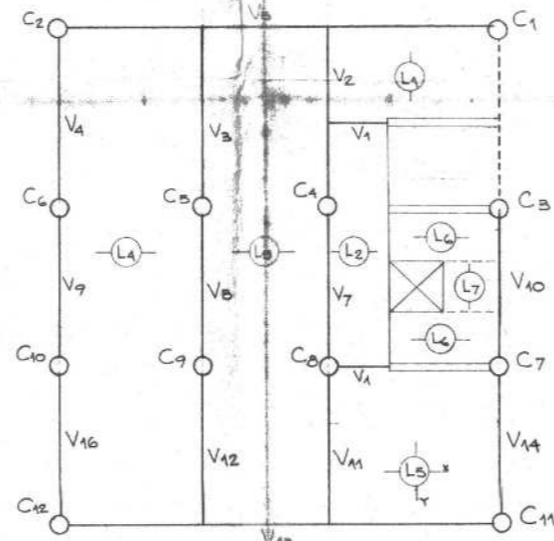
POSICION	FORMA	LUZ	DIAGRAMA DE CARTA	REACCION (T)		M	DIMENSIONES				ARMADURA				ESTRIBOS	OBSERVACIONES
				A	B		h	d	b	cm ²	φ	cm ²	φ			
5/5º A 1º	1	1.80	400	0.36	0.36	1/8	0.41	35	35	0.44	2	6	12	6	20	V ₁₆ = 160 Kg/cm ²
	2	3.70	1400	2.05	2.05	1/2	1.40	35	35	1.60	3	8	12	1	8	V ₁₆ FLEXION = 4800 Kg/cm ²
	3	3.70	1400	2.6	2.6	1/2	1.56	35	35	2.05	4	8	12	2	8	
	4	3.70	1500	2.8	2.8	1/2	1.78	35	35	2.30	3	8	12	3	8	
	5	8.65	600	4.0	3.8	1/8	13.00	50	55	1.16	4	16	12	4	16	
	6	3.20	1100	1.8	1.8	1/8	1.40	35	35	1.80	4	8	12	2	8	
	7	3.20	1000	1.6	1.6	1/15	0.67	35	35	0.86	2	8	12	1	8	
	8	3.20	1400	2.2	2.2	1/15	0.94	35	35	1.30	3	8	12	1	8	
	9	3.20	1500	2.4	2.4	1/15	1.00	35	35	1.30	3	8	12	1	8	
	10	3.20	1700	2.7	2.7	1/12	1.54	35	35	2.02	4	8	12	2	8	
	11	3.70	1200	2.2	2.2	1/12	1.36	35	35	1.75	4	8	12	2	8	
	12	3.70	1400	2.6	2.6	1/12	1.60	35	35	2.06	4	8	12	2	8	
	13	8.65	400	4.0	3.8	1/8	13.00	50	55	1.16	4	16	12	4	16	
	14	2.90	1200	1.75	1.75	1/15	0.77	35	35	1.00	2	8	12	1	8	
5/ENTREPISO	18	Γ	8.65	1200	5.2	5.2	1/8	11.2	57	60	29	33	6	14	30	
	19	T	8.65	2000	29.1	30.6	1/8	7.4	75	78	110	44.0	14	20	20	
	20	T	8.65	1900	30.7	31.7	1/8	7.1	75	78	106	42.0	13	20	20	
	21	T	8.65	1800	7.8	7.8	1/8	16.8	57	60	43	13.3	7	16	30	
5/P BAJA	24	Γ	8.65	1300	5.6	5.6	1/8	12.2	57	60	32	9.6	3.1	14	30	
	25	T	8.65	2000	8.65	8.65	1/8	18.6	57	60	48	14.7	1.6	20	30	
	26	T	8.65	1800	7.8	7.8	1/8	16.8	57	60	43	13.3	1.5	20	30	



5/P BAJA Esc. 1/100



5/ENTREPISO Esc. 1/100



5/5º a 1º PISO Esc. 1/100

COLUMNAS:

POSICION	TIPO	H (m)	P (T)	SEC. HORMIGON			SEC. HIERRO			ESTRIBOS			OBSERVACIONES	
				a (cm)	b (cm)	Sh (cm ²)	CANT.	φ (mm)	Fe (cm ²)	φ (mm)	Sepa. (cm)	H/a		
5/ENTREPISO	1	3.1	26	20	20	400	4	12	4.4	6	20	< 16	V ₁₆ adm = 60 Kg/cm ²	
	2		26	20	20	400	4	12	4.4	6	20		V ₁₆ adm = 4800	
	3		45	25	25	625	4	12	4.4	6	20			
	4		57	30	30	900	2	14	8.2	6	20			
	5		54	30	30	900	2	14	8.2	6	20			
	6		55	30	30	900	2	14	8.2	6	20			
	7		35	23	23	529	4	12	4.4					
	8		36	23	23	529	4	12	4.4					
	9		8	18	18	324	4	10	3.1					
	5/P BAJA	1	3.3	32	21	21	441	4	12	4.4	6	20	< 15	V ₁₆ adm = 60 Kg/cm ²
		2		32	21	21	441	4	12	4.4	6	20		
		3		52	27	27	729	6	12	6.6	6	20		
4			65	30	30	900	2	14	8.2				a = 7 = 10	
5			45	25	25	625	2	14	8.2				a = 12	

LOSAS:

POSICION	LUZ	Y	X	CARGAS (Kg)		M	N	E	ARMADURA				OBSERVACIONES
				q	q'				Fe (+M)	Fe' (-M)	SEPAR.	φ	
5/5º A 1º	1	200			600	1/8	250	6.5	8	1.8	6	16	V ₁₆ = 160 Kg/cm ²
	2	120			600	1/12	72	5.5	7	0.6	6	25	V ₁₆ adm = 4800 Kg/cm ²
	3	160			800	1/15	225	5.5	7	1.9	6	15	
	4	160			800	1/12	280	6.5	8	2.0	8	24	
	5	320	140		500	350	195	5.5	7	1.6	6	17.5	
	6	370			150	160	50	7	1.6	6	17.5		
	7	220			700	1/8	420	6.5	8	3.0	8	16.5	
5/ENTREPISO	8	370			600	1/12	680	7.5	9	4.2	10	18.5	
	9	320			600	1/15	410	6.5	8	2.9	8	17	
	10	300			600	1/15	360	6.5	8	2.6	8	19	
	11	290			600	1/15	340	5.5	7	2.9	8	17	
	12	290			600	1/12	420	6.5	8	3.0	8	16.5	
	13	380			600	1/2	670	7.5	9	4.2	10	18.5	
	14	340			600	1/12	480	6.5	8	3.4	8	15	
	15	200			700	1/8	350	5.5	7	3.0	8	16.5	
	16	220			700	1/8	420	6.5	8	3.0	8	16.5	
	5/P BAJA	17	360			600	1/12	650	7.5	9	4.1	10	19
18		340			600	1/15	380	6.5	8	2.7	8	18.5	
19		380			600	1/2	200	6.5	8	1.5	6	18.0	

BASES:

ARMADURA

POSICION	P (m)	M (m)	A (m)	B (m)	d	ARMADURA					
						Fe (A-)		Fe (B-)			
						cm ²	CANT.	φ	cm ²	CANT.	φ
1+2	3.2		90	180	70	5.6	10	10	4.1	5	12
3	3.2		120	220	70	12.5	12	12	7.2	7	12
6+7+8	6.8		130	250	80	16.2	10	14	9.4	7	14
11+12	4.5		110	240	70	12.0	12	12	6.7	6	12

PROPIEDAD DE:

CAJA MUTUAL DE AYUDA ENTRE PERSONAL ACTIVOS Y JUBILADOS DE LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS.

CALLE : MENDOZA

Nº 1520

UBICACION:

PROPIETARIO:



PROYECTISTA:

EMEC
Obra N° 11
An. 21
IN
M. O. MENDOZA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MENDOZA

CALCULISTA:
CONDUCCION TECNICA:

SECC.	MANZ.	GRAF.	S/D
1	180	19	

CONSTRUCTORES:

CATASRO Nº

Vº Bº CALCULISTA:

DETERMINACION DE LAS AREAS EN M²

DEP. GAL. SUBS. CAT. PERM. MUNIC.

EDIFICACION EXISTENTE
A REALIZAR
A REGULARIZAR
A DEMOLER
REMANENTE

SELLOS OFICIALES:

2/12/71
5/27/71