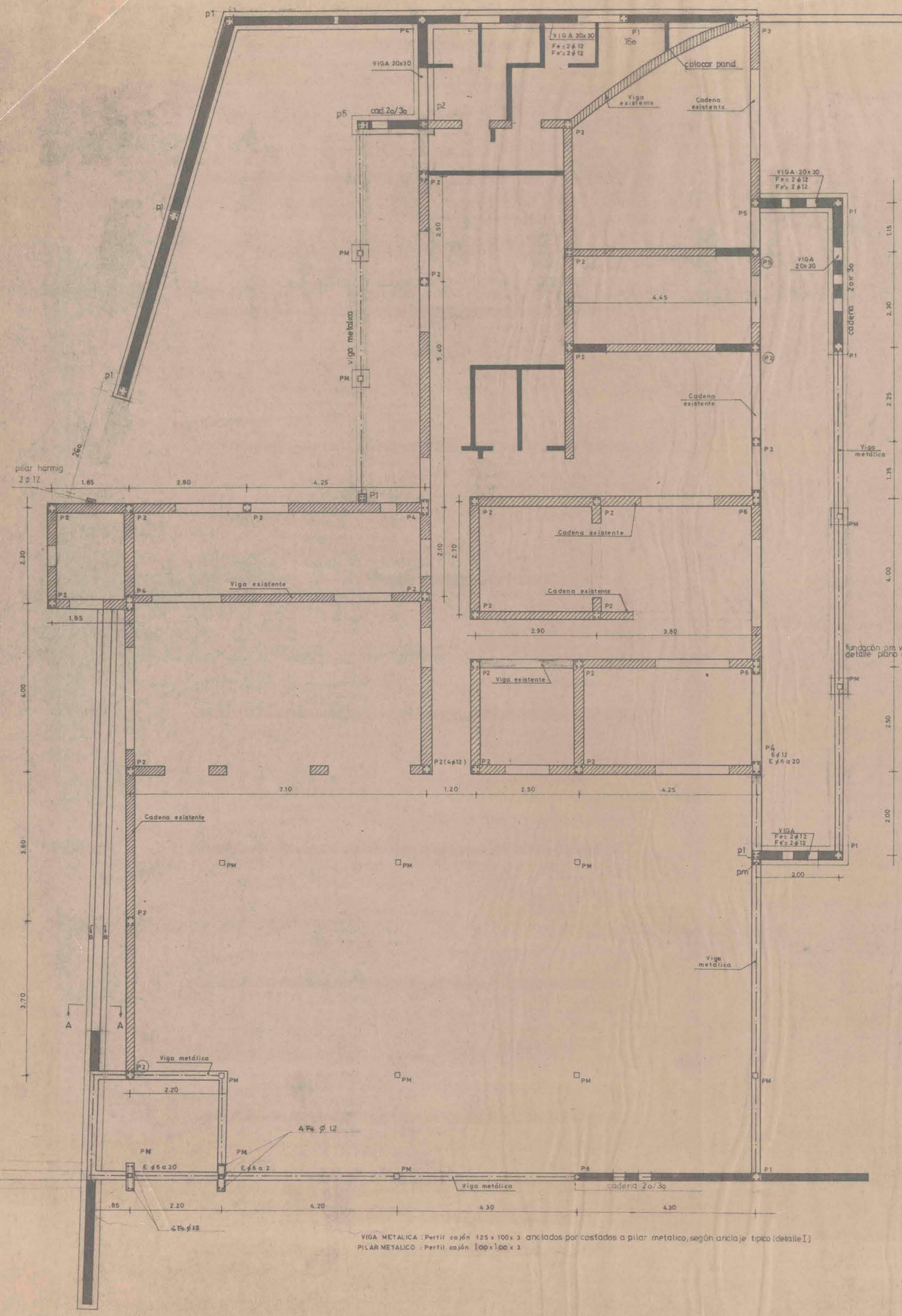
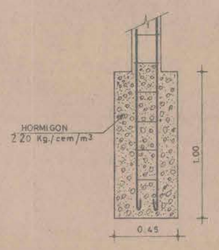
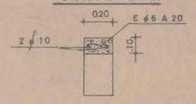


DETALLE FUNDACIONES
CORTE A-A



DETALLE ANTEPECHO
CORTE B-B



NOTAS

1.- LA ESTRUCTURA DE LA PARTE EXISTENTE, SOLO HA SIDO ESTIMADA, PUES DEBIDO A QUE, YA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA, SE HACE IMPOSIBLE VERIFICARLA. EN TODO CASO LA ESTRUCTURA EXISTENTE, TAL CUAL HA SIDO CONCEBIDA, FUNCIONA EN FORMA MUY ADECUADA.

2.- AQUELLOS ELEMENTOS CUYA DENOMINACION SE ENCUENTRE, ENCERRADA EN CIRCULOS, SON ABSOLUTAMENTE NECESARIOS, POR LO QUE, EN EL CASO QUE NO EXISTIESEN, DEBERAN SER CONSTRUIDOS PARA QUE ASI LA ESTRUCTURA MODIFICADA TRABAJE ADECUADAMENTE.

3.- TODAS AQUELLAS UNIONES QUE DERIVEN DE LAS MODIFICACIONES QUE ESTE PROYECTO IMPLICA DEBERAN SER EJECUTADAS, CUIDANDO, LOGRAR UN ANCLAJE TAL QUE PERMITA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA UNION. EN AQUELLOS CASOS QUE DEBA HACERSE JUNTURAS DE HORMIGON NUEVO CON VIEJO.

4.- LAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL PRESENTE PROYECTO, NO AFECTAN EN NADA A LA ESTRUCTURA YA CONSTRUIDA.

5.- TODOS AQUELLOS DETALLES NO ESPECIFICADOS EN PLANO, CORRESPONDEN A ELEMENTOS YA CONSTRUIDOS.

ESPECIFICACIONES.

1.- HORMIGON : VIGAS, PILARES, FUNDACIONES Y SOBRECIMIENTOS $R_{28} = 180\ Kg/cm^2$
FUNDACIONES $220\ Kg/cem/m^3$
VIGAS, CADENAS, PILARES $255\ Kg/cem/m^3$

2.- ACEROS : HORMIGON ARMADO A 44-28H
ESTRUCTURAS A 37-24ES

3.- PILARES : P1 : 20x20 Fe=4ϕ12 (a construir)
P2 : 20x20 Fe=4ϕ12 (supuesto existente) Si no existe se estima que la estructura cuenta con los elementos necesarios para sustituir que le han permitido trabajar adecuadamente através del tiempo.
P3 : 20x70 Fe=6ϕ12 (a construir)
P4 : 20x35 (idem P2)
P5 : 20x30 Fe=4ϕ12 (a construir)
P6 : 20x40 (idem P2 y P4)
P7 : 20x60 Fe=6ϕ12 (idem P2, P4 y P6) según arquitectura
P8 : 20x30 Fe=4ϕ12 (a construir)
PM : PILAR METALICO
(P) : PILAR QUE SI NO EXISTE, DEBERA SER CONSTRUIDO CON EL OBJETO DE SATISFACER LAS MODIFICACIONES DEL PROYECTO.

4.- FUNDACIONES : SE DEBERA FUNDAR EN RIPIO, PENETRANDO AL MENOS 0.20 MTS. EN EL. -EN CASO QUE EL RIPIO SE ENCUENTRE A PROFUNDIDAD > 1 MTS., SE DEBERA LLEGAR A EL POR MEDIO DE CAPAS DE HORMIGON POBRE.

5.- ANTEPECHOS : LOS ANTEPECHOS DEBERAN LLEVAR SOBRE SI, Y A TODO SU LARGO, UN "CHORIZO" DE 20x10 (VER DETALLE) ARMADO CON 2ϕ10 Y CON ESTRIBOS ϕ6 A 20. ESTO CON EL OBJETO DE RESISTIR LAS POSIBLES TRACCIONES EN EL BORDE SUPERIOR DEL MURO.

6.- ESTRIBOS : TODOS LOS ESTRIBOS SERAN ϕ 6 A 20

SIMBOLOGIA

- ALBAÑILERIA RESFORZADA existente
- ALBAÑILERIA EN PANDERETA a construir
- albañileria reforzada a construir
- viga metalica

La edificación existente no se encuentra construida a escuadra, por lo que las medidas de la construcción nueva quedan sujetas a rectificaciones en obra siguiendo las líneas de la edificación existente según se indica en planos.

VIGA METALICA : Perfil cajón 125 x 100 x 3 anclados por costados a pilar metalico, según anclaje tipico (detalle I)
PILAR METALICO : Perfil cajón 100 x 100 x 3

DIRECCION GENERAL DE DEPORTES Y RECREACION	REMODELACION SEDE SOCIAL ESTADIO NACIONAL	PROPIETARIO DIGEDER	LAMINA 1 DE 2 1a
		CALCULO ESTRUCTURAL INGENIEROS CIVILES JUAN CARLOS SARA M. GUILLERMO THENOUX Z.	REV.
PLANO ESTRUCTURAL	UBICACION ESTADIO NACIONAL COMUNA ÑUÑOA	DIBUJO I. RODRIGUEZ A.	