

COLECCION
TECNICA

Tell.
7
1

14-17

3

INSTALACION DE CAMPAMENTOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y JUSTICIA
DIRECCION NACIONAL DE EDUCACION FISICA, DEPORTES Y RECREACION

SECRETARIA DE

COMISION EDITIVA
Buenos Aires Rep. Argentina

INV	014371
SIG	Foll 7
LIB	1/ej 2

INSTALACION DE CAMPAMENTOS

SEGUNDA EDICION REFORZIADA

Σ. 3:
03802

ANIBAL J. E. ALVAREZ

MINISTERIO DE EDUCACION Y JUSTICIA
DIRECCION NACIONAL DE EDUCACION FISICA, DEPORTES Y RECREACION
BUENOS AIRES

**CENTRO NACIONAL¹⁹⁶⁴
DE DOCUMENTACION E INFORMACION CIENTIFICA
PARERA 55 Buenos Aires Rep. Argentina**

SUMARIO

Tipos de Carpas:

Carpa común para cuatro personas

Carpa doble techo para cuatro a
campantes.-

Carpa modelo isotérmico. Pg.1

Boceto de anteproyecto para CAMPAMENTO DE ZO-
NA NO INUNDAHLE

Pg.5

Boceto de anteproyecto para CAMPAMENTO DE ZO-
NA INUNDAHLE

Pg.10

Especificaciones sobre TORRE TANQUE

Pg.12

Especificaciones sobre las CAMARAS SEPTICAS

Pg.15

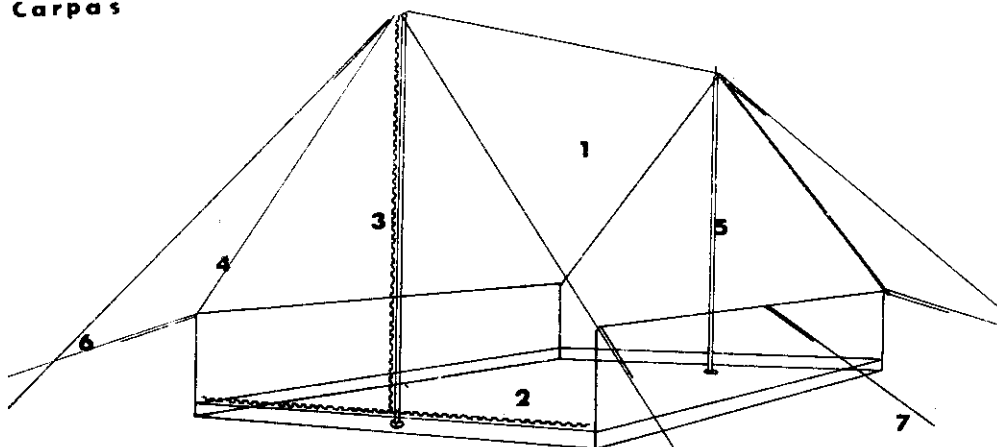
Comunicación de la D.G.R.F. de fecha 23/4/63 ,
en la que se destacan las consideraciones gene
rales para instalar un campamento.-

Pg.16

Anteproyecto de Planta Estable y Sanitarios, e-
jecutado por la D.N.R.F.D.yR. en la zona sur y
pre-cordillerana del país.-

Pg.20

Carpas



CARACTERISTICAS

1-COBERTURA: Es de tela de algodón impermeabilizada de manera que rechaza el agua y permite su deslizamiento. También debe facilitar la renovación del aire interior para evitar la humedad. Puede ser de tela "común", tela "metal" o tela "avión".

2-PISO: De tela, de madera o simplemente del mismo terreno natural.

Si es de tela puede ser grueso (resistente y sólido) o fino (elástico)

3-ABERTURAS: Pueden ser con cierre "automático" o a cordel.

4-COSTURAS: Tienen que tener la máxima resis-

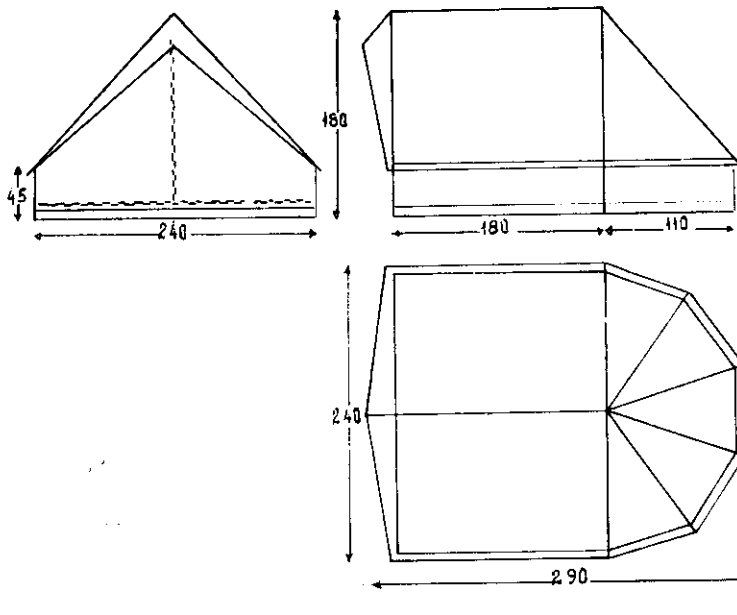
ta, para lo cual todas las aristas llevan cintas de refuerzo.

5-ESTRUCTURA: Debe ser lo suficientemente rígida como para soportar cómodamente al peso de la lona. Además debe facilitar el armado y desarmado. Se usan modernas formas en base a tubos de duro aluminio que resultan muy livianos y adecuados.

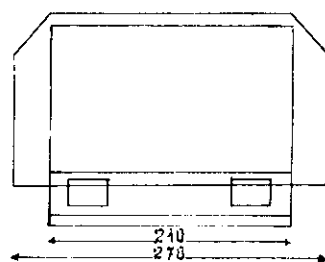
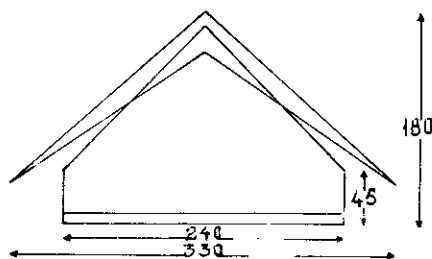
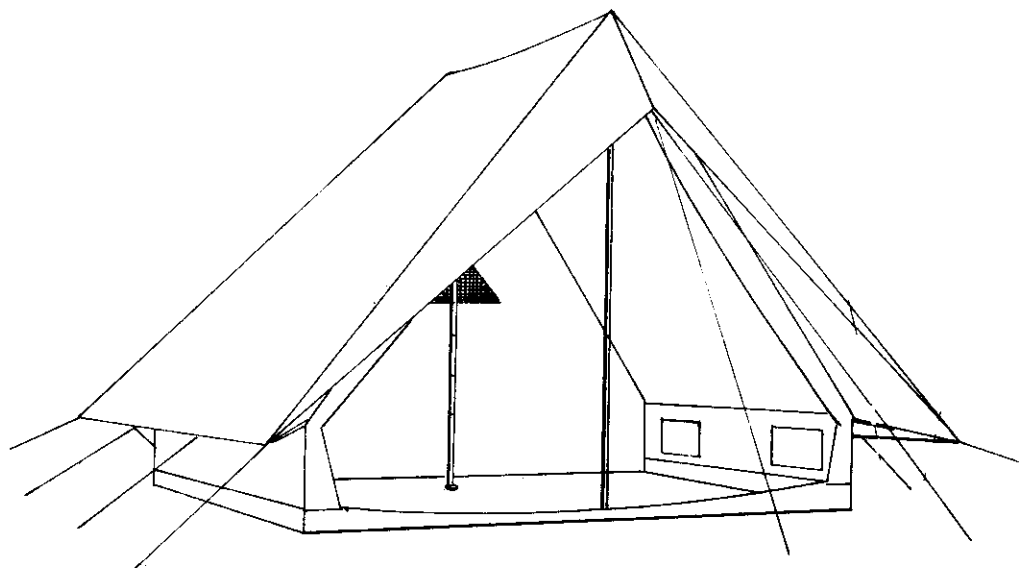
6-BRIZAS: Serán en cuerdas retorcidas e impermeabilizadas con tensores para regular la medida.

7-HERRAJES: Serán preferentemente en material inoxidable y liviano.

8-BOLSO: De la misma tela que la carpas, permite el traslado y facilita su conservación



MODELO DE
TECHO SIMPLE
PARA CUATRO
PERSONAS.

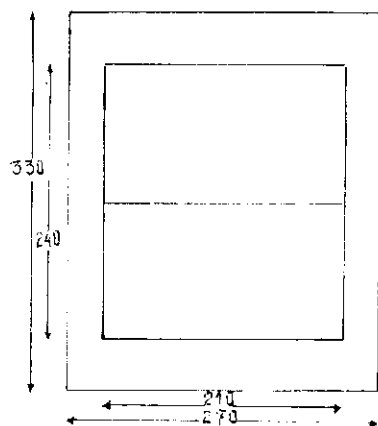


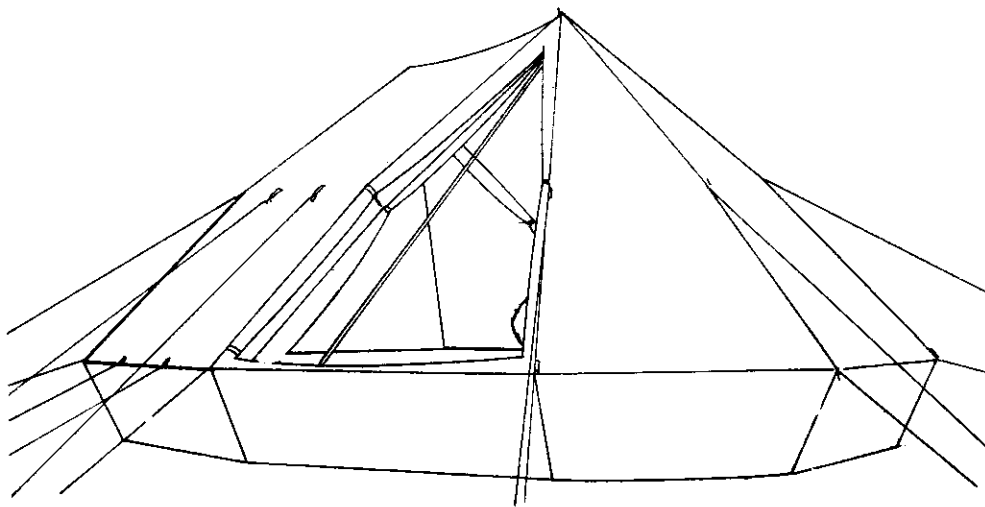
MODELO DOBLE

TECHO PARA

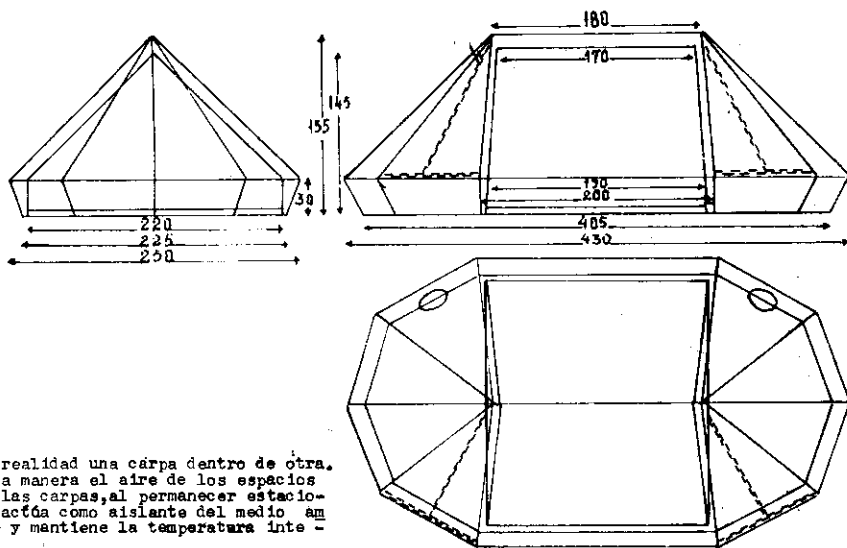
CUATRO PERSONAS

Permite mayor bienestar. El sobre techo es de la misma tela que la carpa y se ubica a 10 cm. sobre la cumbre. Hace de neutralizador térmico y protege de las inclemencias del tiempo.





MODELO ISOTÉRMICO PARA CUATRO PERSONAS



Es en realidad una carpa dentro de otra. De esta manera el aire de los espacios entre las carpas, al permanecer estacionario, actúa como aislante del medio ambiente y mantiene la temperatura interior.

Los bocetos fueron preparados con
la colaboración de los Insp. Rodol
Zamparolo, Rubén Perez Madrid y
Luis Jorge Médici.-

ACLARACION: Los bocetos son adecuados para las zonas Lito-
ral, Centro y Norte del país.-

References

REFERENCIAS TECNICAS
PARA EL ANTEPROYECTO
FORA NO INUNDABLE

Se han realizado y presupuestado dos cuerpos: COCINA-COMEDOR y SANITARIOS. Así se pretende escalonar la construcción de acuerdo con la disposición de fondos y reemplazar momentáneamente alguno con instalaciones precarias, hasta su concreción.

La mampostería irá con mezcla reforzada (1/2:1:3) y dejará ladrillos a la vista sobre el paramento exterior (la junta limpiada). A la altura de umbrales y dinteles se harán dos encadenas con 4 $\varnothing$ 10 s/ 1:3 (cemento-arena).

Los pilares llevarán revocados las aristas, hasta 5 cms. por lado. Llevarán ganchos en hierro $\varnothing$ 10 para colgar postigones o cortinas. Su cimiento será de 15 cms. más ancho y de 1X como mínimo, de profundidad.

El revoque será reforzado 1/2:1:3, de dos y medio cms. de espesor como mínimo incluido el enlucido.

Las duchas, W.C. y Mingitorio tendrán revoque impermeable de cemento hasta 1,80 cms (enlucido fino 1:2- sobre jabaco de 2 cms. 1:4-cemento, arena-).

El piso será en general de lasjas moldeadas sobre el terreno, de 10 cms de espesor y 1:3:4 (cemento-arena-cascotes). En el Sanitario la superficie irá alisada y rodillada y con declive del 2%. El piso del Comedor-Cocina sobrepasará a las columnas en 50 cms. perimetrales. La cota será 0,06 sobre el terreno. La medida de las lasjas: 50X50 cms.

Respecto a los tabiques divisorios de ambientes se aclara que llegan hasta el techo. En los baños el de 0,30 para el propio y contendrá la mayoría de la instalación.

El techo es en fibrocemento de 8 mm.

sobre cabios, cada 3 ms, de 3" X 6" y correas, cada 70-80 cms, de 3" X 4". Todo abulonado y firmemente asegurado a los muros y columnas con ganchos de $\varnothing$ 10. Dejará alero de 30 cms. y llevará cumbrera del mismo material.

Las puertas exteriores serán en chapa n° 16 hierros L y T comunes. Reforzada y con cerradura cilíndrica. Las rejas que protegen los vanos de la despensa y baños serán reforzadas, en #12.

Las puertas de los W.C. serán en chapa de 1", tipo colapsa, de dos hojas, no más altas de 1,80 cms. y con fichas LLERE y OCUPADO.

Las mamparas divisorias de duchas y W.C. tendrán 2 ms. de altura y serán en mampostería de rafa o armadas con hormigón y tejido de alambre.

Las duchas sólo llevarán cortinas y los percheros serán sólidos. Los vanos no llevarán ventanas en el Sanitario.

Los W.C. serán a la turca con depósito de amurar en hierro fundido. El agua será de perforación hasta la 2a. capa-calzada en caño galvanizado de 4"-y llevada hasta el tanque depósito (800 litros como mínimo) mediante bomba manual, bombador o centrífuga, en caño de 1" galvanizado. La distribución será en caño de 3/4" de plomo (embutido) o galvanizado (enterrado). Todas las canillas serán desmontables. La pileta de higiene general irá revocada en cemento y con 10 canillas. La de la cocina idem, con 1 canilla, tendrá 0,6X1,0X0,5 ms. La mesada y el fogón tendrán 75 cms de alto y serán en mampostería u hormigón revocados (asentarán sobre pilares reforzados. La campana y chimenea serán en mampostería revocada o chapa de hierro y nacerán 1 m s/ el fogón.

Las cloacas se harán de acuerdo a lo estipulado por O.S.: caño aprobado, cámara para 60 personas y pozo calzado y con tapa y registro.

La distancia mínima entre perforación y pozo será de 20 ms. Para proteger la primera se le hará un pilastre de mampostería cerrado.

CALCULO APROXIMADO
DE COSTOS

CUERPO COCINA-COMEDOR

Especificación sintética:

Mampostería de Pilares(1:4 cemento-arena).Inc/cin.
Mampostería de C.15:incluidos cimientos y rev.int.
Refuerzos de cimientos y dinteles 4 Ø s/1:3(Cem-Are)
Techo de Fibrocemento,incluido maderamen y cumbrera
Liso de lajas de 50 X 50 cms.(junta de 2 cms)
Puerta, Ventana y Reja de hierro
Filata, Revisa, Pasón con parrilla del Ø 10 y Chimenea
Abastecimiento de Agua:Perforación calzada, Bomba, Tan-
que para 800 Litros(mínimo).Conexiones, etc.

Aproximadamente:

Cantidad	Unitario	Total
5 m3	2,300	11.500
61 m3	500	30.500
26 "	1200	31.200
133m2	1,200	159.600
133m2	300	39.900
GL.		4.000
GL		10.000
GL.		50.000

SUB-TOTAL: 3 310.700

CUERPO SANITARIO

Especificación sintética:

Mampostería de C.30:incluidos cim. y rev.interior
Refuerzos de cimientos y dinteles:encadenado 4 Ø 10
Techo de fibrocemento,incluido maderamen y cumbrera
Rejas y Puerta ext. de hierro
Filata exterior:10 casillas.Revocada 1:2(Cem.Arena)
Incluido impermeable hasta 1,40ms.
Piso de hormigón de adoquines:superficie alisada y re-
diseñada. Espesor 10 cms.
Mamparas divisorias de W.C. y Duchas.Incluido revo-
ques en impermeable de cemento.(hasta 1,80 altura)
Revoque alisado impermeable en cemento(fondo W.C. y
Duchas)
W.C. completo y 5 duchas y 5 W.C.(con dep.)
Puertas para baños, Cortinas y Fercheros
Inst.Completa de Cloacas y Red. de distrib. de agua
Incluidos cámara y pozo absorbente.-

Aproximadamente:

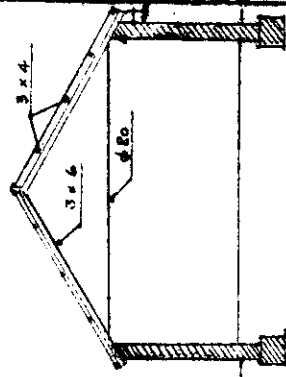
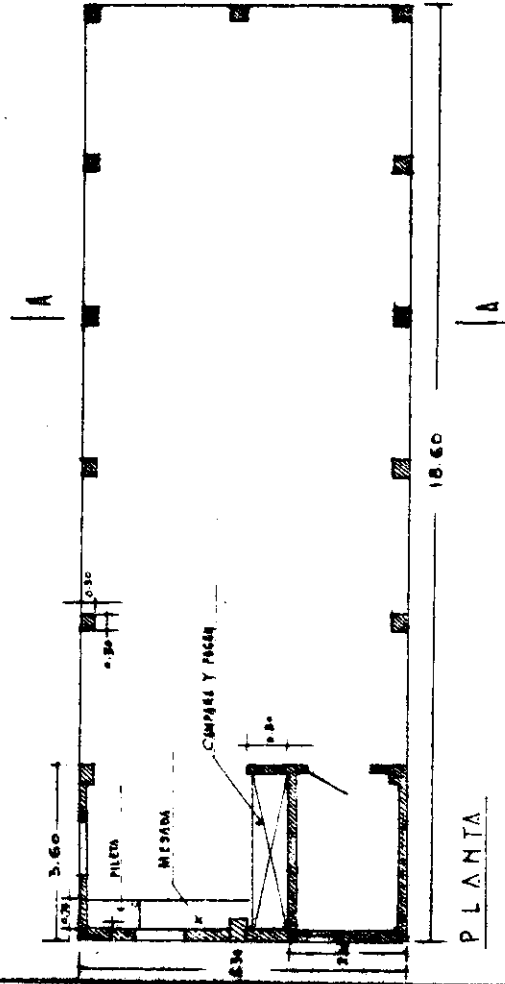
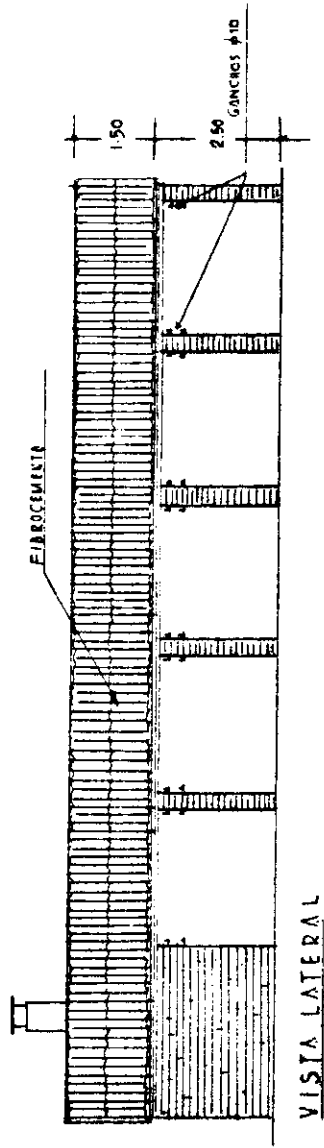
Cantidad	Unitario	Total
101 m2	800	80.800
55 m	200	11.000
42	1,200	50.400
6,4m2	1,200	7.680
GL.		10.000
62m2	300	18.600
20m2	500	10.000
28	200	5.600
GL.		29.000
GL		15.000
GL		70.000

SUB-TOTAL \$ 309.680

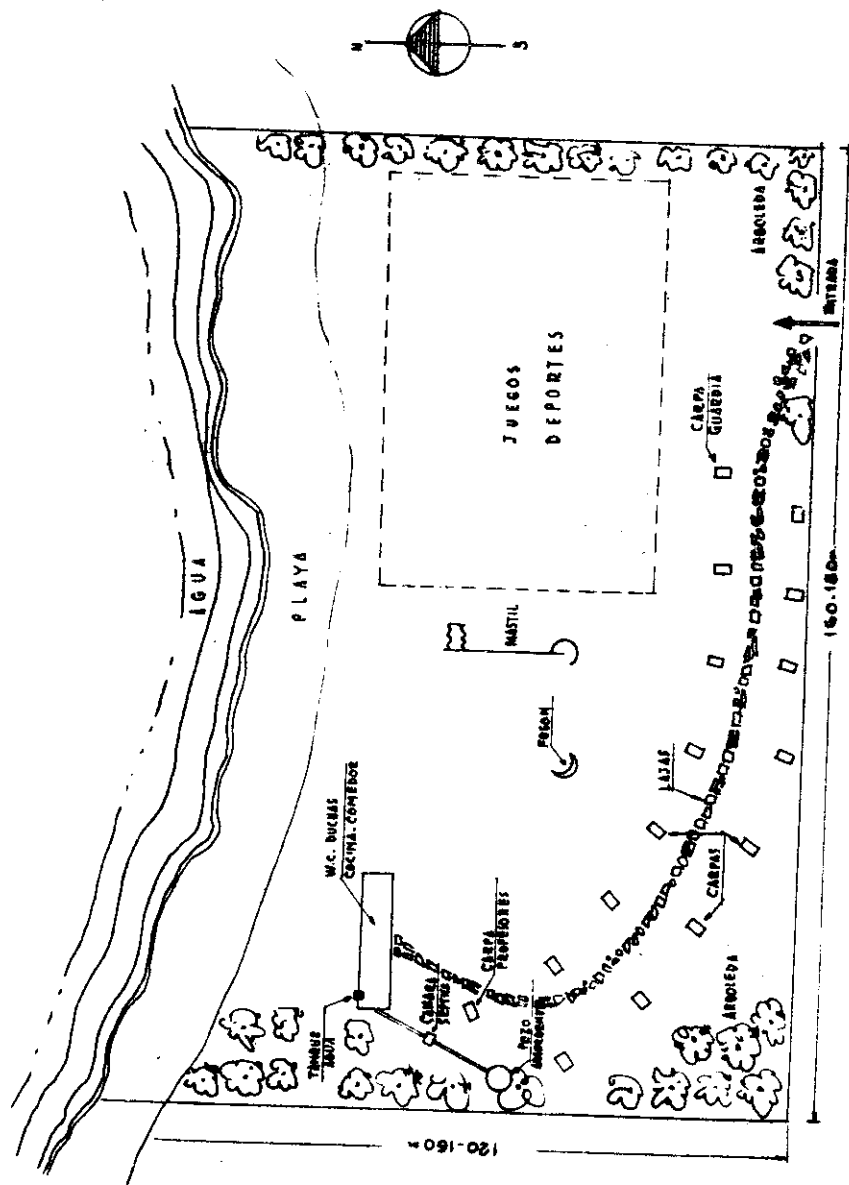
TOTAL GENERAL

\$ 620.380 m/n.(Seiscientos Veinte Mil Tres Cientos ochenta y Ocho Moneda Nacional).--

GRUPO COCINA - COMEDOR



ANTEPROYECTO PARA ZONA INUNDABLE



REFERENCIAS TECNICAS

PARA EL ANTEPROYECTO

ZONA INUNDABLE

Como el agua de nuestros ríos suele ofrecer periódicas crecientes, se ha calculado esta planta para cuando al nivel no sobrepase los 3 ms.

Fundamentalmente es una armadura de columnas enlazadas por vigas, a la altura de pisos y techos. Todo en hormigón armado (1:3:3) y con sección de 20 X 20 cms. El entrepiso es de 10 cms de espesor y con idéntico material. La escalera ofrece la misma estructura. El cálculo de hierros corre por cuenta del contratista.-

El piso de lajas se hará similar al proyecto para zona no inundable.

Lo mismo se puede decir del techo, las aberturas, los W.C. y Duchas, la mesada, fogón y chimenea de cocina; la pi-

leta para higiene de los alumnos, pileta de cocina, la provisión y distribución del agua (incluido tanque), las obras sanitarias (incluidos pozo y cámara) y los ganchos para cortinas en las columnas.-

El croquis se hará con madera cepi-llada para no revocar.-

La mampostería será con mezcla 1:4 (ce-mento-arena) con el paramento exte-rior en ladrillo visto (junta ligada) y revoque interior 1:3 (cem. arena)

El piso del sanitario tendrá los de-clives necesarios y los artefactos empotrados de manera adecuada. Los co-lectores y de bajada de la red cloacal serán en hierro fundido. Los va-nos de los baños sólo llevarán rejas y el tabique divisorio central llega a la cumbrera.

Los cimientos serán en base a zapatas y vigas. El encadenado continúa en la mampostería.

CALCULO APROXIMADO

DE COSTOS

La especificación sintética:

Piso de lajas (1:3:4-portland-arena-cascotes)

Columnas y encadenado de hormigón armado

Zapatas y Escalera de hormigón armado

Losa para entrepiso (incluido alero y palier)

Techo de fibrocemento (incluido el maderamen y cumbr.)

Mampostería de 0,30 (incluido juntas y revoque interior)

Mampostería de 0,15 (incluid. juntas y revoque interior)

Fuertas, ventanas y rejas de hierro

Fuertas de madera para baños y cortinas

Mamparas divisorias W.C. y Duchas (incluid. revoque)

W.C. y Duchas (incluidos depósitos, etc)

Mesada, Fogón, chimenea y Pileta higiene alumnos: 10cm.)

Abastecimiento de agua: perforación, tanque, bomba, distrib.)

Instalación completa de cloacas: incluido bajadas, piezas, pozo y cámara, etc)

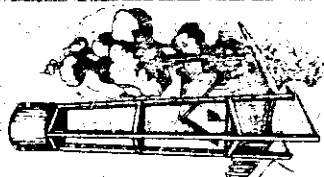
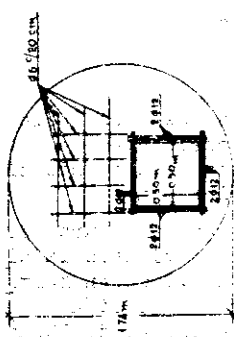
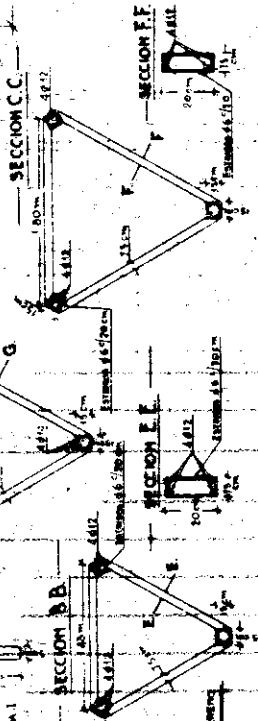
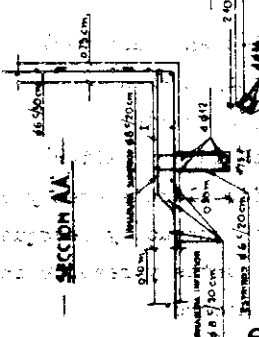
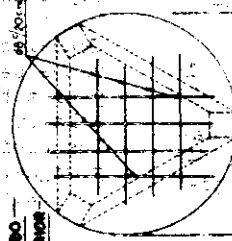
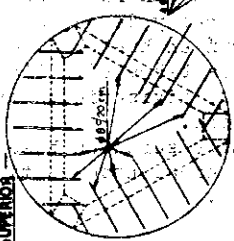
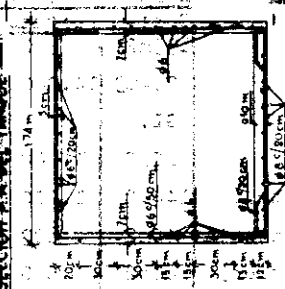
Aproximadamente:

Cant.	Unitario	Total
133m2	300	39.000
7,4m3	14.000	103.000
GL.		30.000
22m2	1.000	22.000
144m2	1.200	172.800
45m2	800	36.000
60m2	600	36.000
GL.		10.000
GL.		15.000
GL		10.000
GL		17.000
GL		17.000
GL		50.000
GL		70.000

TOTAL GENERAL: \$ 627.700

CENTRO NACIONAL

DE INVESTIGACION E INFORMACION EDUCATIVA
PAREIRA 55 Buenos Aires Rep. Argentina

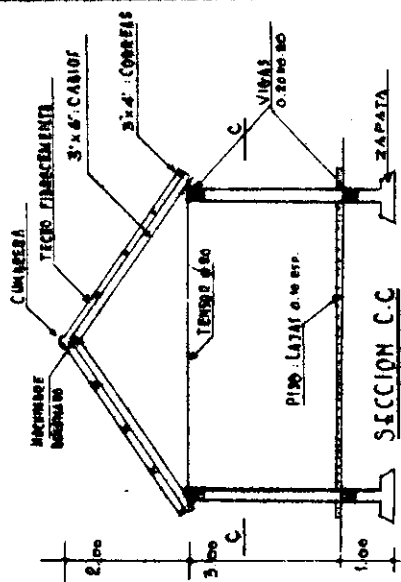
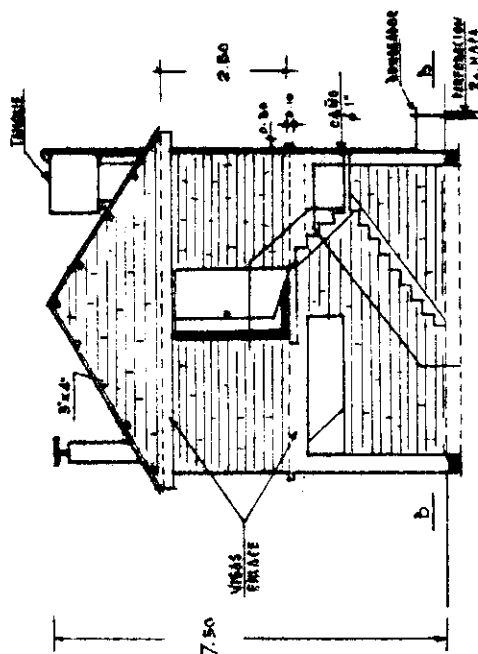


LOSA TECHO
DETALLE DE LA PUERTA Y ARMADURA

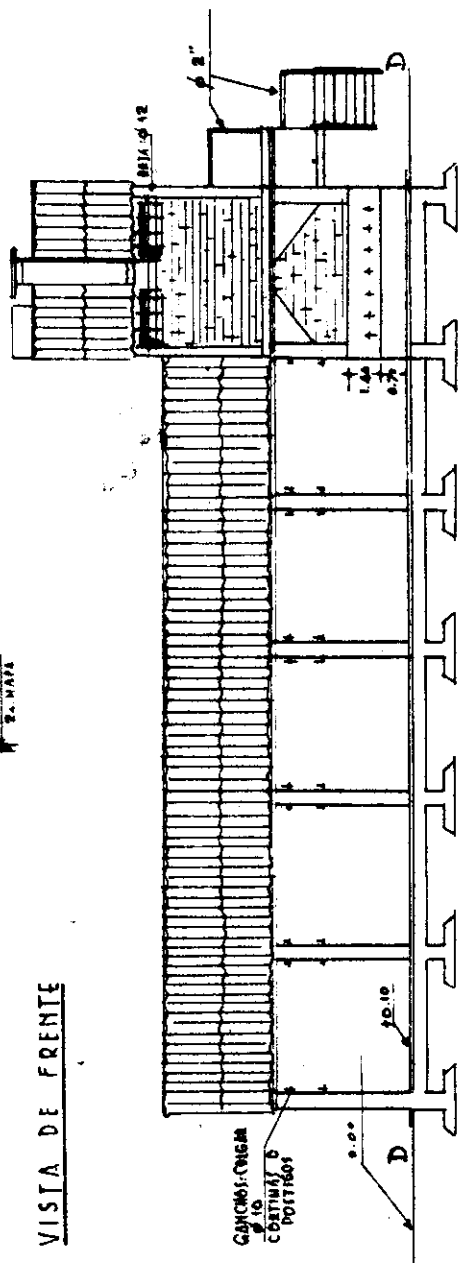
TANQUE ELEVADO

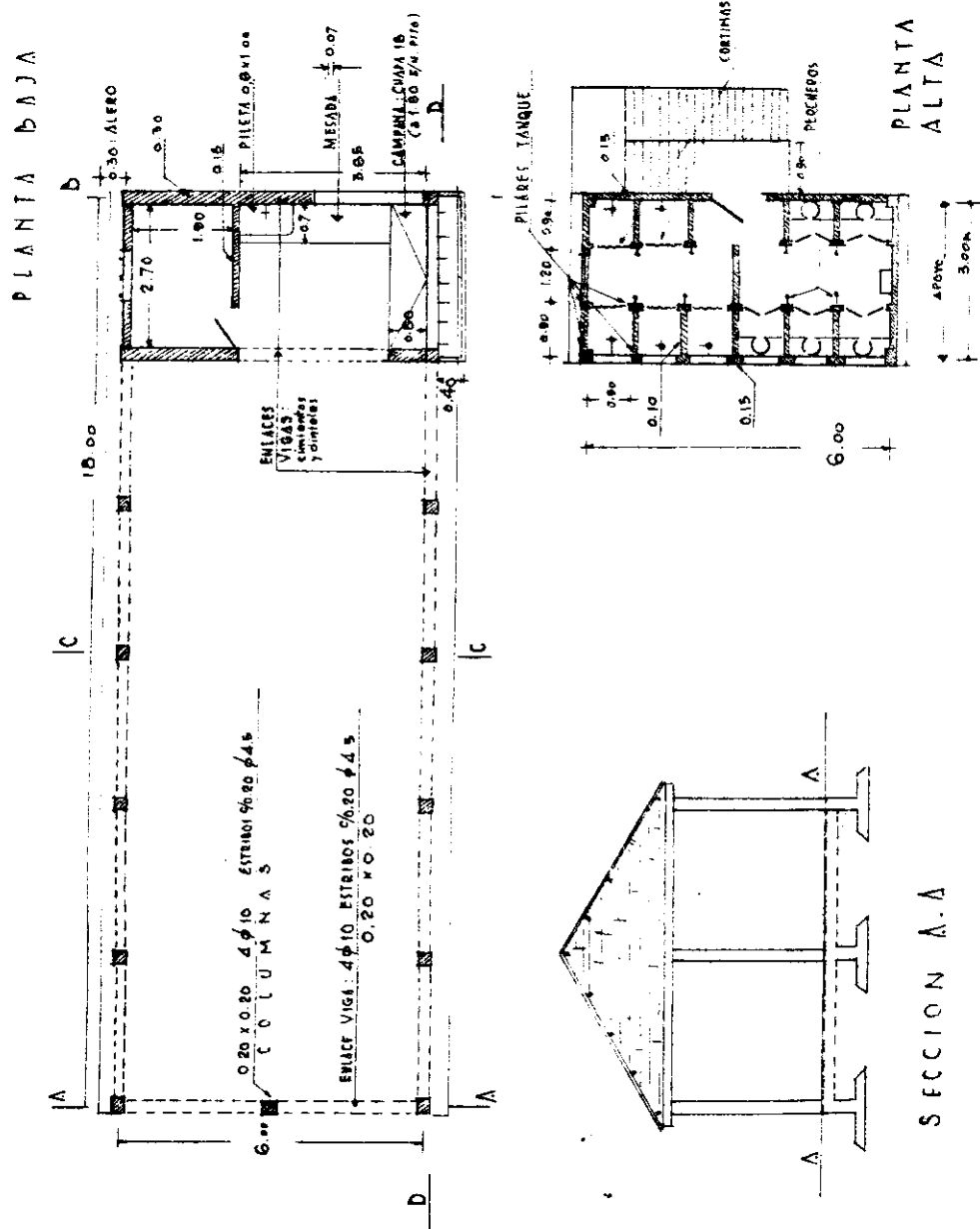
Caricabre 30000
 Instituto del Comercio Exterior Impresario
 N° F511
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400

ANTEPROYECTO - ZONA INUNDABLE

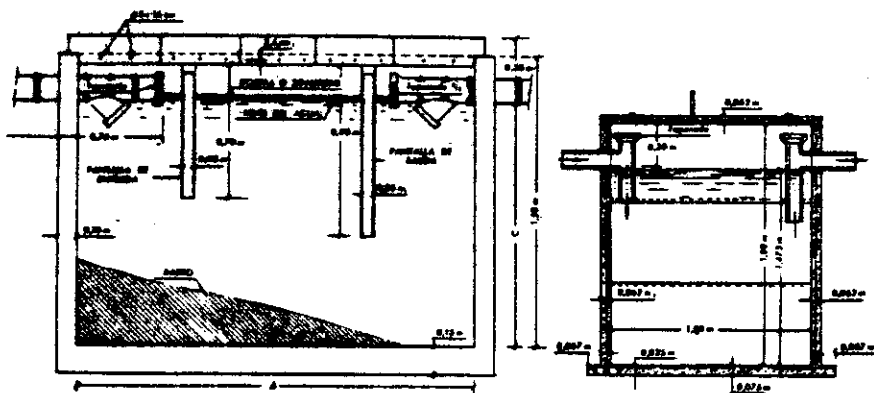


VISTA DE FRENTE





CAMARAS SEPTICAS

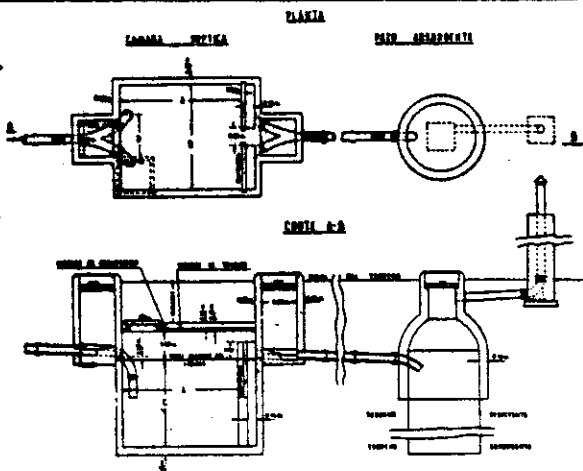


INSTITUTO DEL CEMENTO PORTLAND ARGENTINO

Deberá tener 200 l. por persona.
Se cuidará la impermeabilidad.
La tapa tendrá una ventada de 50 X 50 cm. (como mínimo).
Posibilidades: espesor 10-20 cm.:
Agregado grueso: 40 cm. Cont. de agua por bolsa cemento (50 kgs): 21.
Arena: 110 kgs. Piedra: 158 kgs.
Cuando el agregado es grava:
Arena: 96 kgs. Grava: 178 kgs.

Para una cámara de 50 personas
las medidas son: Largo: 2,70 m. Ancho 2,70 m. Prof. liq. 1,70 m.
Volumen del líquido 12,400 m³.

Arena ϕ 4,8 mm. Grava: ϕ 4,8 mm.
Max: 1/3 a 1/5 del mín. esp. paredes.



Proporciones y cantidades de materiales de los hormigones cuando se miden los agregados sueltos y húmedos en volumen

Temperatura nominal del agregado grueso (temperatura ambiente)	Módulo nominal en volumen	Agregado grueso: piedra partida						Módulo nominal en volumen	Agregado grueso: grava					
		Por bolsa de cemento (50 kg)			Por m³ de hormigón				Por bolsa de cemento (50 kg)			Por m³ de hormigón		
		Agua (l) litros	Arena litros	Piedra partida litros	Cemento bolsas	Arena m³	Piedra partida m³		Agua (l) litros	Arena litros	Grava litros	Cemento bolsas	Arena m³	Grava m³
40	1:2,2:1,2	20	79	113	7,0	0,552	0,793	1:2:3	19	69	106	7,0	0,482	0,744
20	1:2,3:2,3	20	82	89	7,8	0,636	0,693	1:2:2,4	19	72	84	7,8	0,562	0,635
10	1:2,3:1,6	19	83	17	9,0	0,745	0,311	1:2,1:1,5	18	76	54	9,0	0,689	0,482

(*) Contingente para la humedad contenida por la arena.

Contraste medio de 2,5 cm

Señor Profesor:

En ocasión de las jornadas que organizara esta Dirección General los días 22 y 23 de marzo del corriente año, y con motivo de las cuales se reunieran en esta casa los señores inspectores regionales así como los profesores de educación física que tienen representación como delegados zonales, dentro del estudio de diversos temas específicos de nuestra especialidad, se consideraron algunas ideas en relación a la actividad de campamento. Es así que nuestro organismo se aboca ahora a la tarea de dar impulso a esta importante entidad educativa y para ello necesita y requiere la colaboración de los profesores de educación física y de todas aquellas personas que alcancen a interesar en este propósito.

Como se destacara en el Seminario Interamericano celebrado en Washington en 1959, en donde se dieron criterios fundamentales para el planteamiento integral de la educación secundaria, la escuela en este ciclo, tiene por cometido principal y direc-

to el fomentar y dirigir el proceso de madurez del adolescente. La Dirección General cree que la actividad de campamentos es uno de los medios más eficaces, en nuestra esfera de acción, para contribuir al cumplimiento de estos propósitos. Se concibe hoy al campamento, experiencia de vida en pleno contacto con la naturaleza, como una actividad estrictamente educativa, agregada al programa escolar, con precisos objetivos que cumplir.

Por todo ello estimamos que la labor de nuestra repartición en esta estructura debe ser incrementada. En ocasión de las reuniones que celebráramos en las jornadas aludidas, al apreciar estadísticamente este esfuerzo, encontramos que poco más de mil alumnos se habían beneficiado con esta experiencia en el verano próximo-pasado. Si recordamos que en el programa de nuestra disciplina que editáramos en el año 1960 hablábamos de la conveniencia de que todos los estudiantes secundarios tuvieran la oportunidad de vivir esa práctica de vida al aire libre, por lo menos una vez antes de egresar de la escuela media, veremos con claridad cuán le-

jos estamos de dar forma a esa idea. Por otra parte, todos conocemos las graves dificultades económicas con que tropieza, en estos momentos, la Nación.

A pesar de ello la Dirección General estima que debemos perseverar, buscando otras salidas para la mejor solución del anhelo manifiesto.

Si meditamos que algunos de los campamentos actualmente instalados, se han gestado, en gran medida, merced a la cooperación espontánea y a la iniciativa de profesores de educación física, captaremos de que manera puede dar frutos este intento sistemático que promovemos.

Ejemplo de ello son los campamentos que funcionan en Posta de Hornillos, Provincia de Jujuy, Pehuen-Có (Bahía Blanca) y Vuelta de Obligado (San Pedro), en la Provincia de Buenos Aires.

Con respecto al primero, por sugerencia y gestiones iniciales de la profesora señorita Angela De Vega ante autoridades de la Provincia y posteriores tareas de los profesores Julio Tolaba y Fernando Nuñez, se dió forma a este campamento en la Quebrada de Humahuaca, lugar de gran valor histórico y de extraordinaria belleza. Esta empresa resultó altamente satisfactorio y en la actualidad se está por dotar a este campamento de planta estable.

En la ciudad de Bahía Blanca, un grupo de profesores de educación física, a iniciativa del colega Walter Gazzola, proyectó y levantó con fondos aportados por ellos mismos, la sede de un campamento para alumnos de establecimientos de enseñanza en esa ciudad, en la localidad de Pehuen-Có, a orillas del mar. Esas instalaciones fueron luego donadas a esta Dirección y en la actualidad se está concluyendo su equipamiento para incorporarlo al Plan Anual de Trabajo.

A raíz de una visita a la localidad de San Pedro a fines de marzo, donde se tomó contacto con un grupo de docentes que se desempeñan en esa localidad, surgió la posibilidad de instalar un campamento a orillas del Paraná, en la Vuelta de Obligado, lugar de alto valor geográfico e histórico. Ofrecieron su colaboración en este sentido los profesores - Víctor Solmi, Hernanz Liljestrom y otros colegas que cuentan con apoyo y simpatía dentro del medio, por la obra que desarrollan a través de la educación física, favorecido aún más por la concurrencia de alumnos de establecimientos de esa ciudad a campamentos educativos en este último período.

Quizá la mención de estos esfuerzos, unos hechos realidad, otros en vía de concretarse, puedan aportar alguna sugerencia valiosa para iniciar algo similar en el lugar donde Ud. se está desempeñando.

De acuerdo con el programa que se desarrolla en esta esfera docente y los objetivos que se persiguen pueden ser zonas propicias para su instalación aquellas que cuentan con la proximidad de playas, mar, río, arroyos, árboles, bosques, sierras, montañas, terreno quebrado, debiendo tener en cuenta que la provisión de agua potable y alimentos sea accesible.

Es importante conocer la ubicación de alguna instalación, abandonada o no utilizada actualmente, que permitiera mediante poca inversión habilitarse como base de campamento. Así, la casa del Guardaparque del Lago Futalaufquen, que estaba fuera de uso, constituyó la sede del campamento que funcionó este año a orillas de ese lago.

Es importante lograr la adhesión en la tarea, de las fuerzas vivas de la zona, para que comprendiendo el sentido y alcance de los campa-

mentos presten su ayuda a este movimiento.

Adjuntamos a esta comunicación una planilla, que en caso de que la respuesta fuere positiva, encargamos llenar de la manera más completa y objetiva posible.

Nos interesa destacar la conveniencia de encarar soluciones de tipo económico en los informes que se nos remitan, aprovechando al máximo los recursos de la zona.

Suponemos que desde distintos puntos de nuestra República, pueden llegarnos voces y formas de efectivizar este anhelo de dar vida a nuevas plantas de campamentos, que albergarán a cientos de estudiantes, plantas que serán consecuencia del trabajo mancomunado de quienes hoy nos ponemos a esta obra.

A la espera de sus noticias me es grato saludarlo con la mayor consideración.-

PLANILLA GUIA

- 1 - LUGAR PROPUESTO: (Indicar claramente su ubicación geográfica).
.....
.....
- 2 - PROPIEDAD DE: (Nacional, provincial, comunal, particular, etc.).
.....
.....
- 3 - POSEE INSTALACIONES ESTABLES?: (Dar detalle de las mismas).
.....
.....
- 4 - MEDIOS DE TRANSPORTE QUE PUEDEN UTILIZARSE PARA LLEGAR HASTA EL LUGAR: (Ferrocarril, vapor, ómnibus, etc.).
.....
.....
.....
- 5 - POSEE PROVISION DE AGUA POTABLE?:
.....
.....
- 6 - DONDE PUEDE HACERSE LA PROVISION DE ALIMENTOS?: (Carne, verduras, frutas, leche, etc.).
.....
.....

7 - REFERENCIAS HISTORICAS DE LA ZONA: (Si las hubiere).

.....
.....
.....
.....

8 - QUE POSIBILIDADES OFRECE LA ZONA PARA LAS ACTIVIDADES DE VIDA EN LA NATURALEZA?:

.....
.....
.....

9 - QUE ENTIDADES, REPARTICIONES O PERSONAS PODRIAN PRESTAR SU COLABORACION PARA PONER EN MARCHA EL PROYECTO?:

.....
.....
.....
.....

10- PODRIA CONSTITUIRSE UNA COMISION ZONAL PRO-CAMPAMENTO?:

.....
.....

11- AGREGAR CUALQUIER OTRO DATO QUE RESULTARE DE INTERES.

.....
.....
.....
.....

12- OBSERVACIONES.

.....
.....

13- DE SER POSIBLE SIRVASE AGREGAR:

Fotografías de la zona.

Fotografía y croquis de las instalaciones estables (si las hubiere.)

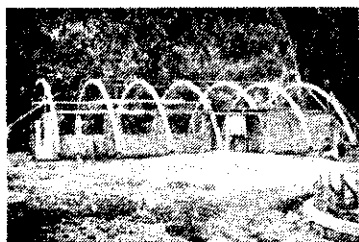
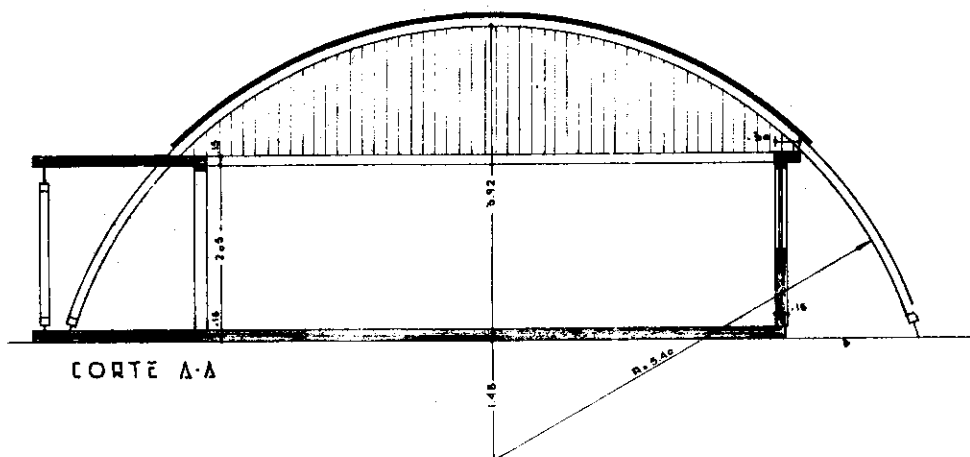
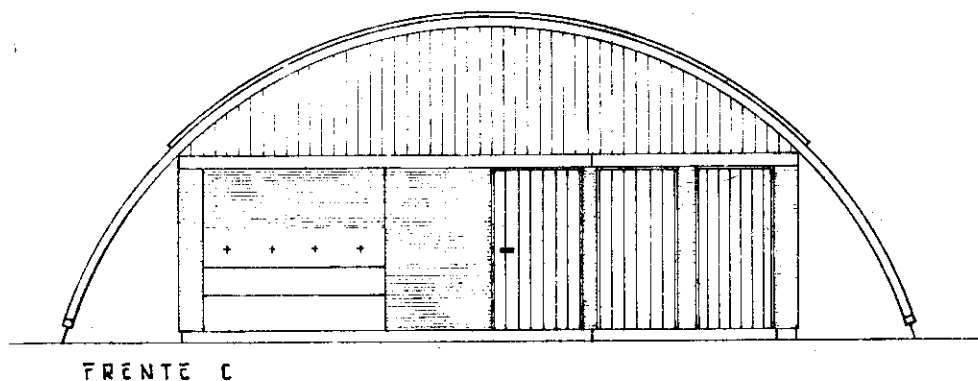
Lugar y fecha:

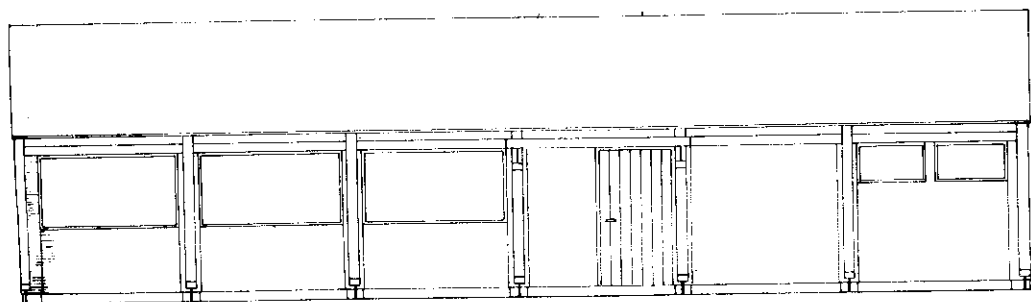
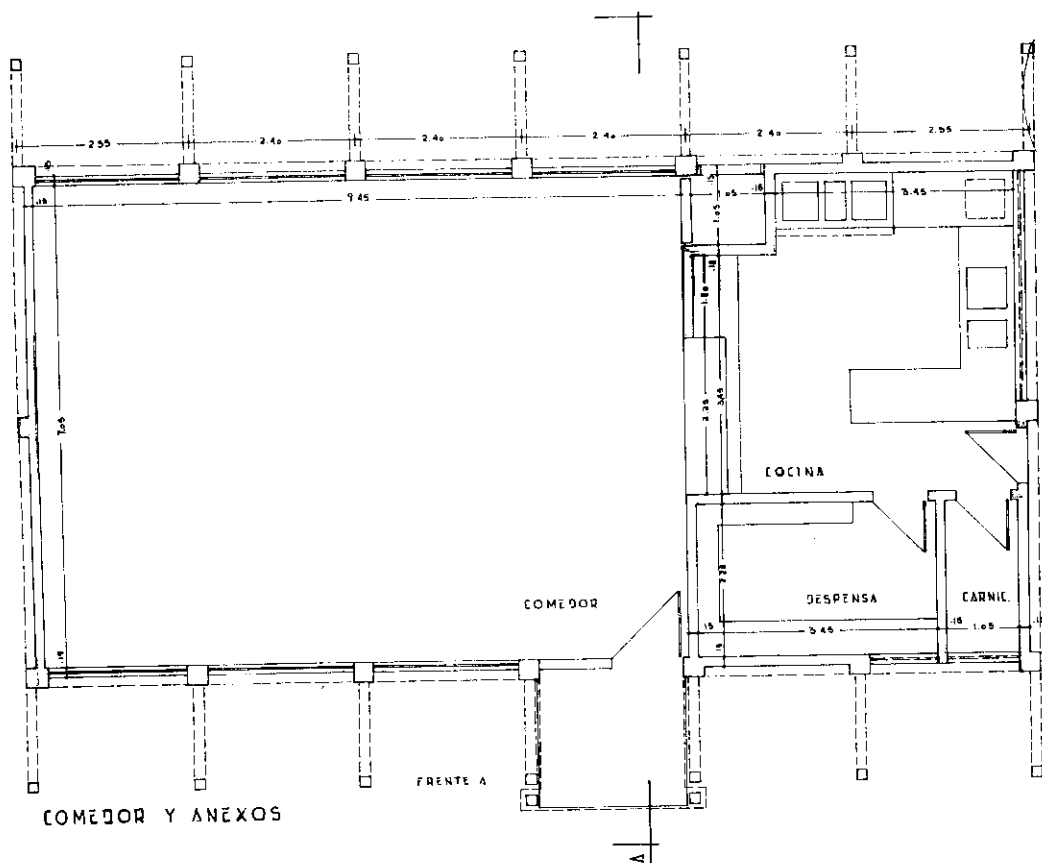
Firma:

Aclaración:

Anteproyecto del Arq. CARLOS SQUILLO

PARA CUALQUIER ZONA DEL PAIS





FRENTE A

GENERALIDADES

- Cimientos de hormigón realizados con material petreo de la zona.
- Paredes exteriores y tabicado interior en mam postería de 0,15 con pilares de 0,30 mezcla reforzada.
- Capas aisladoras horizontales.
- Viga superior de encadenado, en hormigón, que al ensancharse forma las galerías sobre acceso a local comedor y sobre accesos y piletas del grupo sanitario.
- Acabado exterior de ladrillo a la vista.
- Acabado interior enrasado embolsado.
- Revestimiento sanitario en cemento alisado.
- Galado en cemento rodillado.
- Cubierta de "Coribal" color gris ceniza sobre estructura de arcos de madera laminada con entablonado superior que cumple a la vez función de aislorraso.
- Carpintería de madera con postigones de quita y pon en las ventanas para protección en la temporada de receso.
- Pintura exterior al aceite y barniz.
- Pintura interior a la cal.
- Pintura de madera en general; solución plástica 101 de "Atanor".
- Equipo generador de 1,5 kw, 220v.
- Instalación eléctrica embutida.
- Columnas exteriores de alumbrado.

- Equipo motobombear de acuerdo a las necesidades de cada campamento.
- Mástil para bandera de caño de acero.
- Vereda exterior en baldosones de hormigón.

COMEDOR Y ANEXOS

- Cocina económica.
- Campana extractora de gases.
- Tanque de agua caliente de 200 l, conectado a la cocina económica.
- Nicho para equipo generador con acceso desde el comedor, separado horizontalmente por estante de hormigón.
- Mesadas de mármol reconstituido y estanterías de madera dura.
- Zócalos bajo mesada y estanterías en material similar al del solado.
- Despensa con estantería perimetral graduable.
- Carnicería con ganchera para 100 kg.
- Malla contra insectos en ventanas de locales despensa y carnicería.

GRUPO SANITARIO

- Paneles desmontables que posibilitan el uso del grupo sanitario por un solo caño.
- Duchas con solado antideslizante.
- Caldera para agua caliente de duchas y lavatorios.
- Tanque de agua caliente de 600 l.

COSTO: \$ 1.800.000 M/N.