

INDICE

PROLOGO. REINGENIERIA DEL ROL DEL ARQUITECTO	Pág. 9
CAPITULO 0 Anécdotas y reflexiones de lo que pasa "In situ"	Pág. 13
1 SALPICON DE ANECDOTAS	Pág. 15
- de arquitectos	Pág. 15
- de clientes	Pág. 18
- de gremios	Pág. 19
2 COSAS DE LA GRAN FAMILIA	Pág. 25
3 COMENTARIOS SERIOS	Pág. 40
Alguna ley de MURPHY y otros surrealismos	Pág. 44
CAPITULO 1 HORMIGON ARMADO	Pág. 49
PREDIMENSIONADO Y PRECALCULO	Pág. 50
- Bases y cimientos	Pág. 52
- Columnas	Pág. 55
- Vigas	Pág. 57
- Losas	Pág. 60
DIRECCION DE OBRA	Pág. 66
- Replanteo	Pág. 67
- Construcción	Pág. 69
- Hormigonado	Pág. 75
- Otras piezas	Pág. 78
COMPUTOS Y PRESUPUESTOS	Pág. 89
CAPITULO 2 INSTALACIONES SANITARIAS	Pág. 95
ALIMENTACION	Pág. 96
DISTRIBUCION	Pág. 103
¿TERMOTANQUE O CALEFON?	Pág. 106
TANQUE DE RESERVA	Pág. 108
CLOACAS	Pág. 113
DESAGÜES PLUVIALES	Pág. 122
MATERIALES Y COSTOS	Pág. 128
TIEMPOS DE OBRA	Pág. 146
BOMBAS	Pág. 147
EQUIPOS HIDRONEUMATICOS	Pág. 150
RIEGO	Pág. 152
PISCINAS	Pág. 154

CAPITULO 3	INSTALACIONES DE GAS	Pág. 155
	INSTALACION	Pág. 155
	- Ubicacion del medidor	Pág. 157
	- Los artefactos	Pág. 159
	- Condiciones de ventilacion	Pág. 162
	MATERIALES	Pág. 165
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	Pág. 166
CAPITULO 4	ELECTRICIDAD	Pág. 169
	DESCRIPCION TEORICO - PRACTICA DE LA INSTALACION	Pág. 169
	INST. TRIFASICAS Y MONOFASICAS	Pág. 171
	PRECALCULO DE SECCIONES Y LL.TM.	Pág. 181
	ALGUNOS DATOS SOBRE INST. Y DISPOSITIVOS ESPECIALES	Pág. 185
	INSTALACIONES DE "BAJA TENSION"	Pág. 191
	CONVENCIONES MAS UTILIZADAS	Pág. 199
	COMPOSICION DEL COSTO	Pág. 200
	MATERIALES	Pág. 205
	PRESUPUESTO : LA BOCA	Pág. 208
CAPITULO 5	CALEFACCION	Pág. 213
	1 CIRCULACION DE AGUA CALIENTE	Pág. 213
	- Calentador	Pág. 213
	- Radiadores	Pág. 214
	- Losa radiante	Pág. 218
	- Contrapiso radiante	Pág. 220
	- Fan - Coil	Pág. 223
	2 INYECCION DE AIRE	Pág. 226
	3 INDIVIDUALES	Pág. 229
	- Calefactores a gas	Pág. 229
	- Acond. eléctricos	Pág. 231
CAPITULO 6	AIRE ACONDICIONADO	Pág. 235
	POR CIRCULACION DE AGUA ENFRIADA	Pág. 235
	INYECCION DE AIRE FRIO	Pág. 237
	INDIVIDUALES	Pág. 244

CAPITULO 7	TECHOS DE AGUAS	Pág. 247
	ESTRUCTURAS	Pág. 248
	- Madera	Pág. 250
	- Armado	Pág. 252
	OTRAS ESTRUCTURAS	Pág. 260
	- Terminación superior	Pág. 265
	- Tejas	Pág. 265
	- Encuentros	Pág. 272
	TECHOS DE CHAPAS	Pág. 278
	COMPUTOS Y COSTOS	Pág. 283
CAPITULO 8	YESERIA TRADICIONAL Y MODERNOS PRODUCTOS ALTERNATIVOS	Pág. 287
	UN POCO DE HISTORIA	Pág. 287
	YESERIA TRADICIONAL	Pág. 296
	CIELORRASOS SUSPENDIDOS	Pág. 302
	VIGAS ARMADAS	Pág. 306
	MATERIALES ALTERNATIVOS	Pág. 309
	COMPUTOS Y CONTRATACION	Pág. 315
CAPITULO 9	PINTURA	Pág. 321
	ENTRADA DEL PINTOR A LA OBRA	Pág. 323
	MATERIALES Y TECNICAS	Pág. 324
	CASOS TIPICOS Y SUS PINTURAS MAS UTILIZADAS	Pág. 329
	ORDEN DE TAREAS	Pág. 338
	COMPUTOS Y PRESUPUESTOS	Pág. 341
	CONSEJOS FINALES	Pág. 344

BIBLIOGRAFIA

- ESTRUCTURAS PARA ARQUITECTOS	Salvadori y Heller
- HORMIGON ARMADO	Ing. O. Pozzi Azzaro
- MANUAL DE INST. SANITARIAS	Arq. Jorge Serrano
- " " " " DE GAS	" " "

- MANUAL DE INST. DE CALEFACCION
- INSTALACIONES SANITARIAS
- " DE GAS
- INST. ELECTRICAS EN EDIFICIO
- " SANITARIAS
- " AIRE ACOND. Y CALEFACCION

Arq. Jorge Serrano

Ing. M. Díaz Dorado

Mario Somaruga

Ing. Néstor Quadri

" " "

" " "