

PARA OTROS SIMBOLOS DE INSTALACIONES VER PLANO B1:

EN LA GALERÍA DE SERVICIOS QUE VA POR EL EJE DE LA CALLE IRAN ALOJADAS LA TUBERÍA DE AGUA, LÍNEAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS Y COLECTOR DE SANEAMIENTO Y AGUAS PLUVIALES. ESTOS SERVICIOS NO SE INDICAN EN LA PLANTA GENERAL, SINO EN LA SECCIÓN TIPO Y DETALLES. SUS CARACTERÍSTICAS SE INDICAN EN TABLAS PARA CADA UNA DE ELAS.

LAS ACOMETIDAS DE AGUA DESDE LA GALERIA DE SERVICIOS A CADA GRUPO DE DOS CASAS, SERAN DE 2" O DE 50 MM. CON LLAVE DE COMPUERTA EN LA GALERIA Y LAS ACOMETIDAS DE AGUA A CADA CASA INDIVIDUAL SERAN DE 1/4" O DE 30 MM. SEGUN SE EMPLEE HIERRO GALVANIZADO O FUNDICION.

LOS TUBOS DE CEMENTO QUE ACOMETEN A LA GALERIA VISTABLE PARTIENDO DE CADA DOS CHALETs SERAN DE $\phi = 15$ CM. BIEN EN ZANJA ABIERTA O EN MINA CUANDO LO EXIJA EL TERRENO.

NOTA. LAS COTAS QUE SE INDICAN EN LA GALERIA SON APROXIMADAS Y SE COMPROBARAN DESPUES DE TENER LA POSICION DEFINITIVA DE LAS VIVIENDAS.

NORMIGON DE 350 MG	886.700 M ³
NORMIGON DE 200 KG.	129.000 M ³
BORDILLO DE PIEDRA	711.000 M ³
LOSETA HIDRAULICA.	1075.000 M ³
PIEDRA RECESADA	328.500 M ³
SELLENO NO PLASTICO	68.000 M ³
SETUJ PARA SELLADO	0.320 M ³
DESMONTE	2.077.115 M ³
TERRALEN	1.804.858 M ³
IMBORALES CON REGISTRO	14 U

10 FAROLAS PARA ALUMBRADO, DE HORMIGON ARMADO
CENTRIFUGADO, DE 8M. Y LAMPARA M.L. 250 PHILIPS
300 M. TUBO DE ACERO DE 16 MM.
10 CAJAS DE DERIVACION
175 M. TUBO DE ACERO DE 8MM.
750 M. CABLE DE 5MM² TIPO 800 NT.
350 GRAPAS DE SUJECION
P/A TACOS DE EXPANSION, TORNILLOS, ETC.

TUBERIA DE FUNDICION DE ENCHUFE Y CORDON, NORM.									
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
VALVULAS DE COMPUERTA DE FUNDICION DE 4"									
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
VALVULAS PARA PURGA MANUAL DE AIRE DE 3/4"									
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

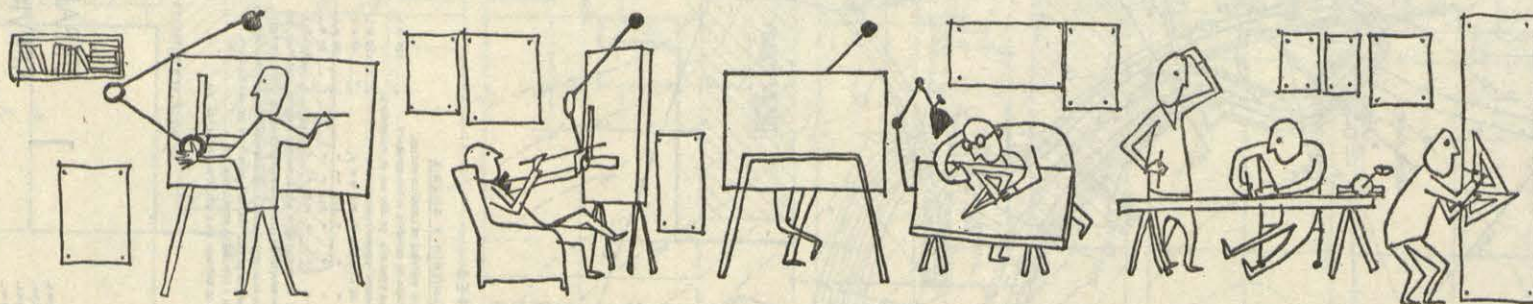
SANEAMIENTO Y GALERIA

GALERÍA VISIBLE DE LADRILLO MACIZO.	
EMPISACADA DE CEMENTO INTERMEDIO.....	360 M.L.
TUBO DE CEMENTO DE 400 MM. Ø; RECUBIERTO	
DE CEMENTO SEGUN PLANO.....	170 M.L.
TUBO DE CEMENTO DE 300 MM. Ø.....	42 M.L.
" " " " " 250 " " " " " " " "	39 M.L.
" " " " " 200 " " " " " " " "	38 M.L.
" " " " " 150 " " " " " " " "	340 M.L.
POTOS DE REGISTRO Y RESULTA DE 1 PIE DE LADRILLO MACIZO Y 90 X 70 CM, EMPISACADO DE CEMENTO INTERMEDIO, CON SU TAPA DESMONTABLE DE HORMIGÓN ARMADO, PROFUNDIDAD DE ACUERDO CON EL TERRENO, CON TUBO DE VENTILACION DE 7CM Y CON PATES METALICOS 24 U.	
POTOS SE ENTRA A LA GALERIA COMPLETOS 3U.	

NOTA: VER DETALLES DE LOS SERVICIOS EN HOJA BT-3

N°	Á	R	T	L
2	57°00'	9200 M	4395 M	91.53
3	20°30'	13000 M	2351 M	46.51
4	17°00'	16000 M	2391 M	47.47
5	73°30'	6300 M	4704 M	80.82
6	139°50'	250 M	6.78 M	6.09
8	70°00'	550 M	3.89 M	6.72
10	56°00'	1075 M	572 M	10.51

1 URBANIZACION INTERIOR.
SERVICIOS. MOVIMIENTOS
DE TIERRAS. TRAZADOS DE
LA CALLE DE ACCESO.

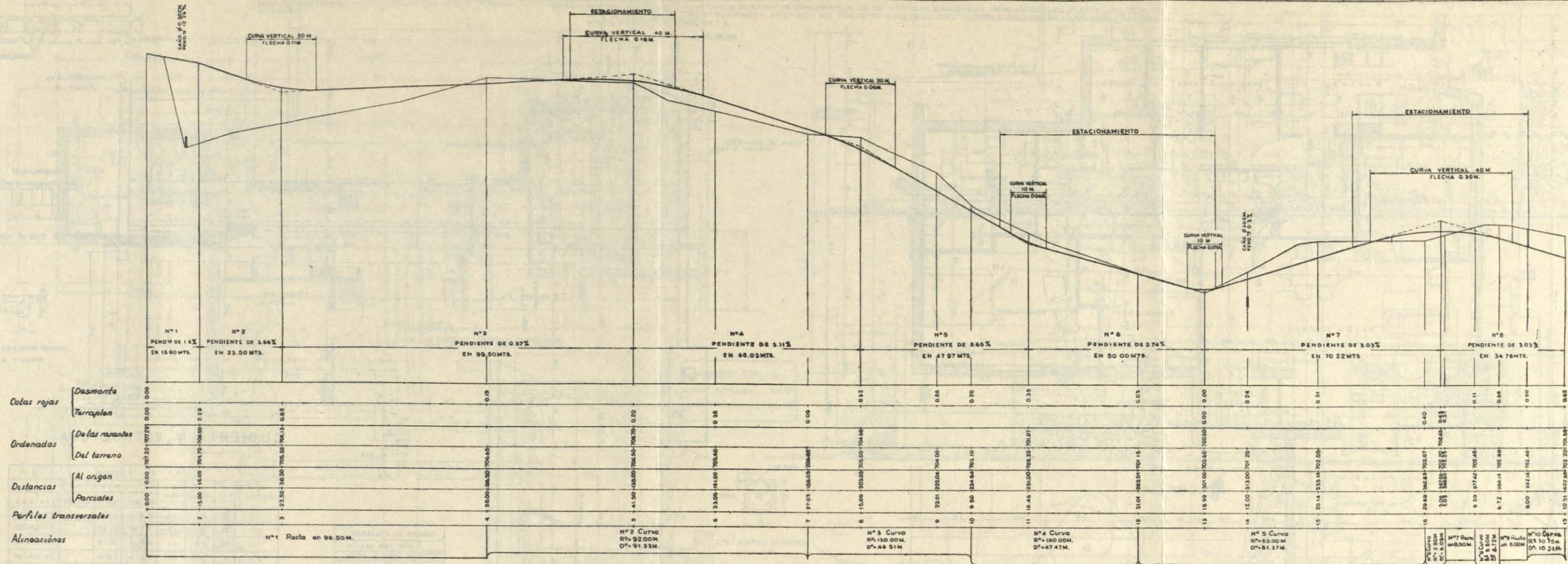


En el último número del Boletín del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid se ha hecho esta solicitud:

"Publicación de un proyecto completo. Sería deseable que se publicasen en la REVISTA NACIONAL DE ARQUITECTURA que edita el Colegio de Madrid, los planos de un proyecto completo tal como se recibe en las oficinas del Colegio y que constituya un buen modelo tanto en lo que respecta a sus calidades arquitectónicas como a su presentación."

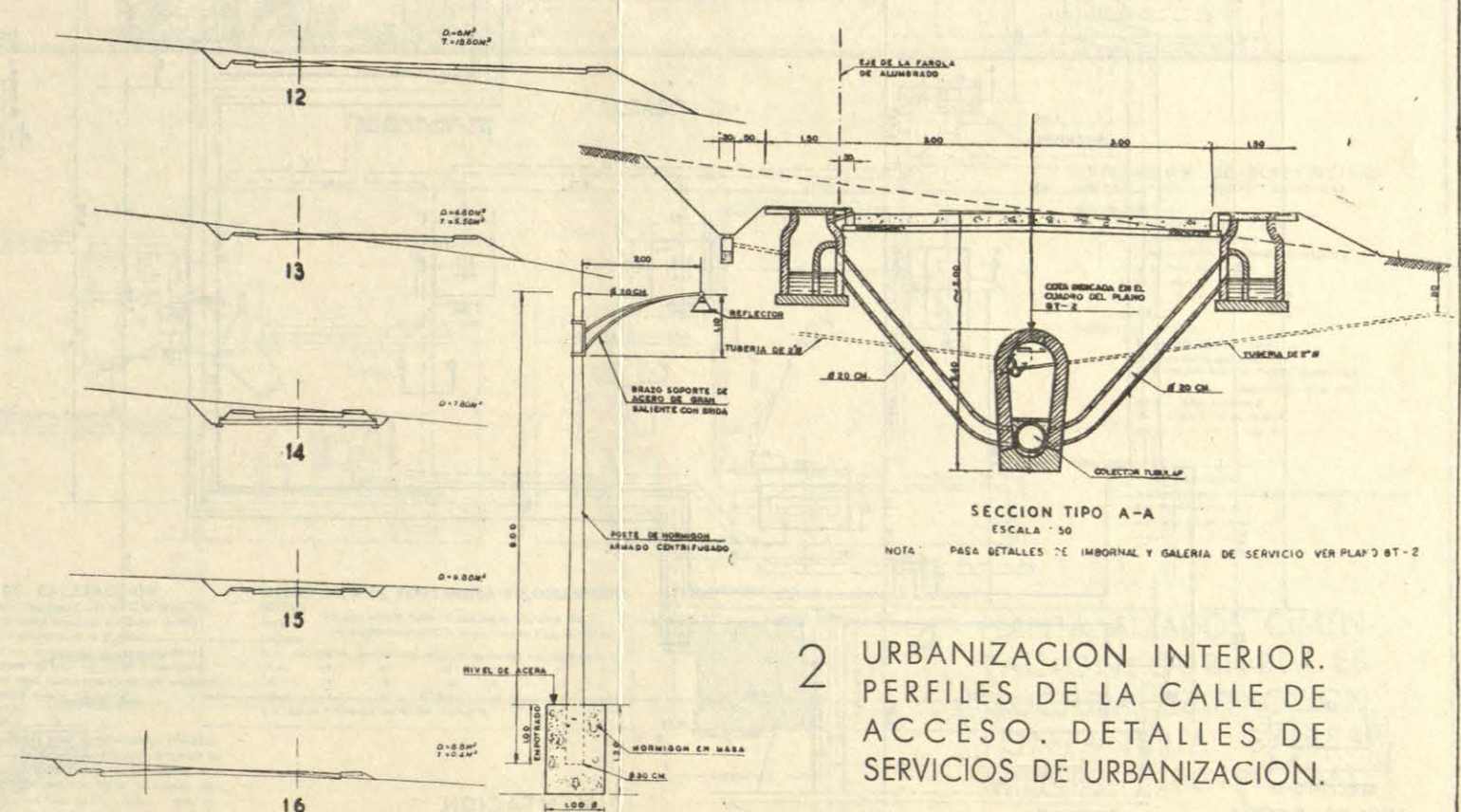
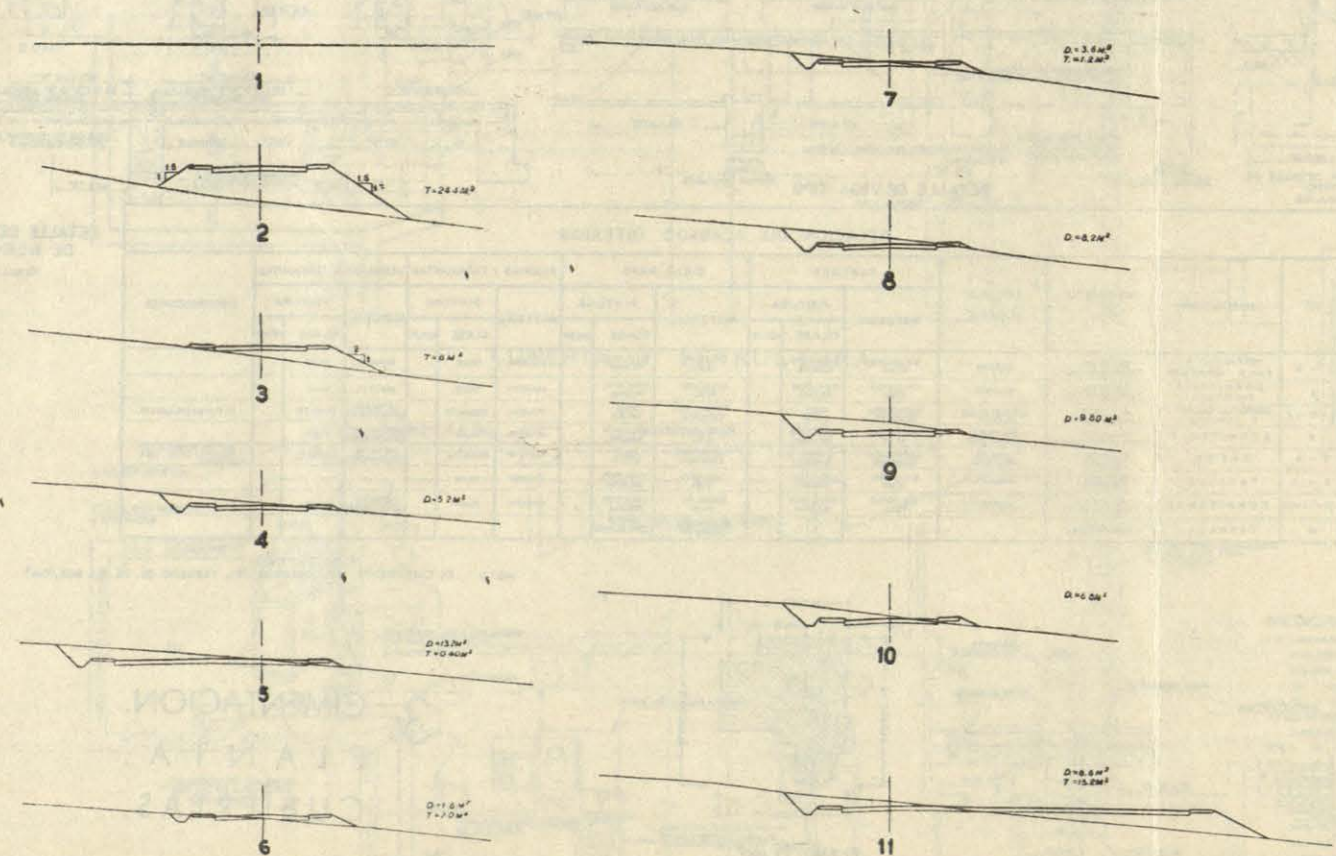
Atendiendo a este ruego, publicamos el proyecto que hemos seleccionado con los arquitectos del Colegio encargados de esta sección y que nos ha parecido reúne las condiciones exigidas en la sugerencia del "Boletín". Se trata de un proyecto de viviendas unifamiliares de tipo medio, bien resuelto arquitectónicamente y con la representación necesaria para que sea debidamente estudiado y realizado por una empresa constructora.

Este trabajo, con las tarifas y descuentos y otras gabelas vigentes, no creemos compense a su autor de los gastos que le habrá producido. Aunque otra cosa se crea en los organismos fiscales.

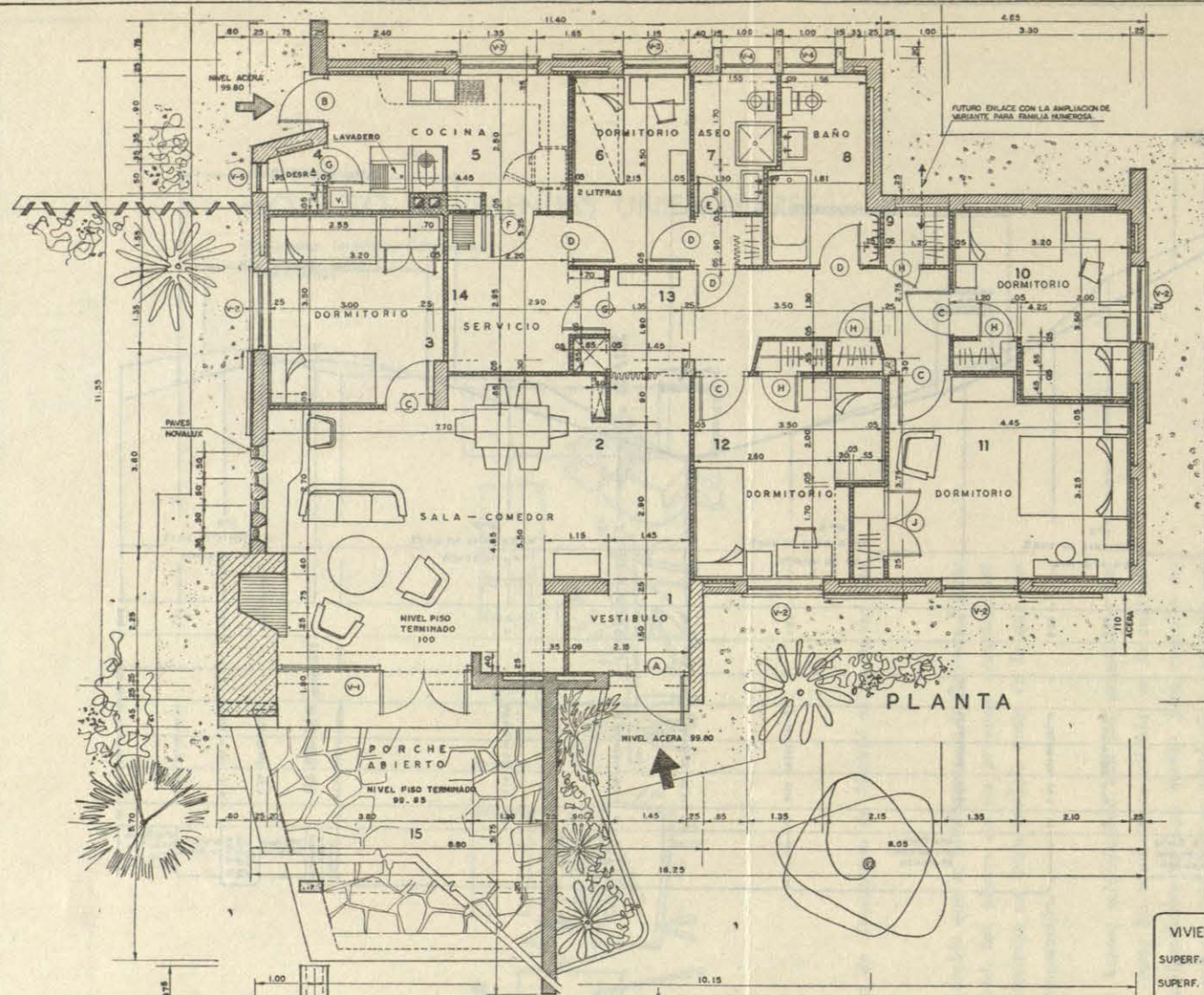


PERFIL LONGITUDINAL

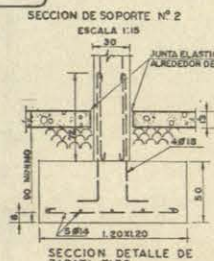
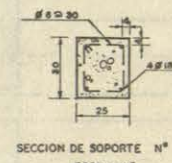
ESCALA H:1:500 V:1:50



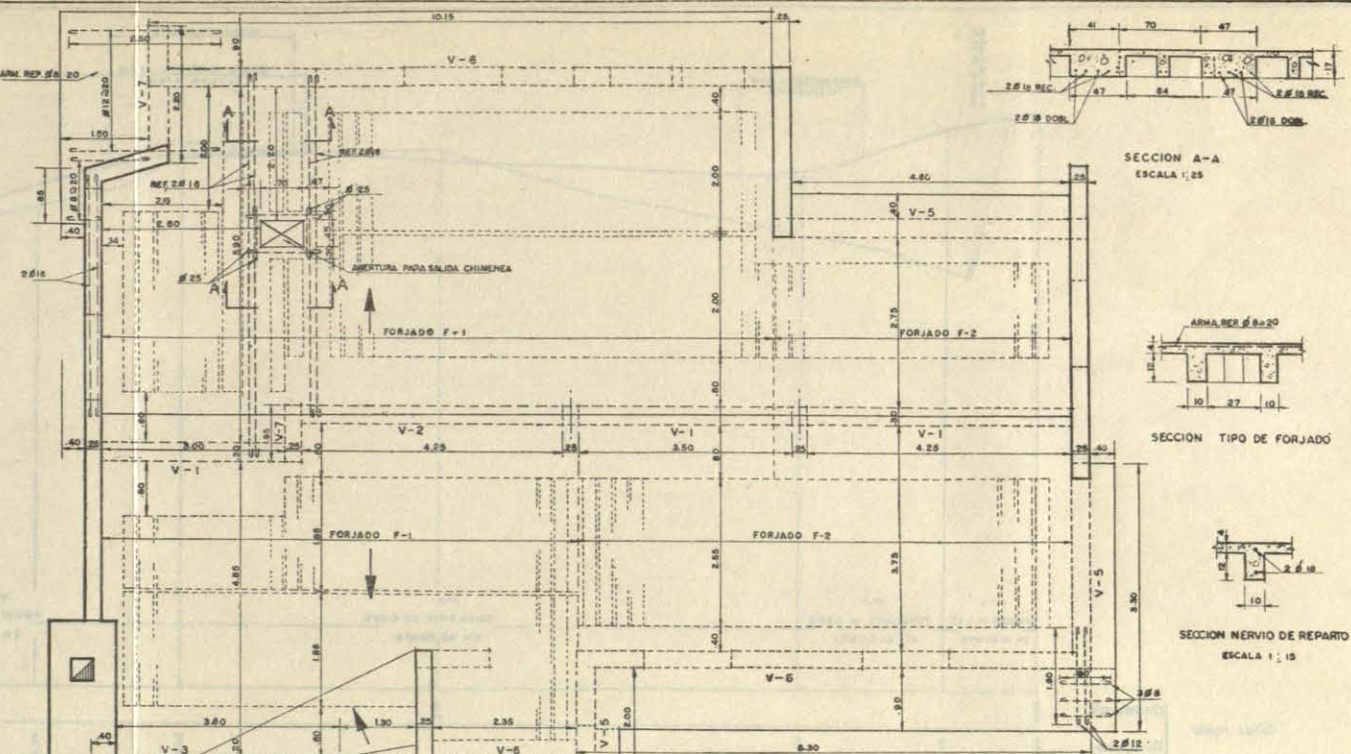
2 URBANIZACION INTERIOR. PERFILES DE LA CALLE DE ACCESO. DETALLES DE SERVICIOS DE URBANIZACION.



VIVIENDAS TIPO A
SUPERF. EDIFICADA..... 179 M²
SUPERF. UTIL..... 144 M²



SECCION DETALLE DE ZAPATA TIPO
ESCALA 1:25

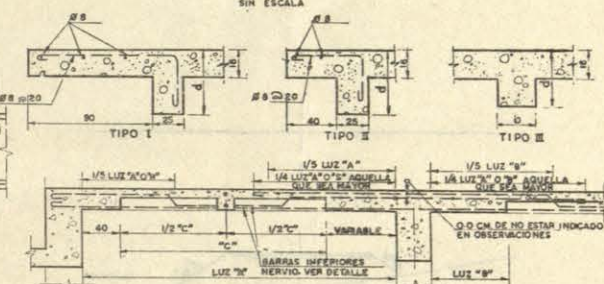


CUBIERTA Y ESTRUCTURA

CUADRO DE FORJADOS			
MARCA	INF. REC.	DOBL.	ARM. POR NERVIOS
F-1	1 Ø 18	1 Ø 18	
F-2	1 Ø 14	1 Ø 14	
F-3	1 Ø 10	1 Ø 10	

CUADRO DE VIGAS						
MARCA	TIPO	ANCHO	CANTO	ARMADURA		
				INF. REC.	DOBL.	SUP. REC.
V-1	III	30	50	2 Ø 18	2 Ø 18	Ø 6.5, 5, 30
V-2	III	30	60	2 Ø 22	2 Ø 22	Ø 6.5, 5, 30
V-3	III	20	64	2 Ø 18	2 Ø 18	Ø 6.5, 5, 30
V-4	I	20	64	2 Ø 18	2 Ø 18	Ø 6.5, 5, 30
V-5	II	25	64	2 Ø 16	2 Ø 16	Ø 6, 30 CONT.
V-6	I	25	64	2 Ø 16	2 Ø 16	Ø 6, 30 CONT.
V-7	III	25	64	2 Ø 16	2 Ø 16	Ø 6, 30 CONT.

SECCIONES TIPO DE VIGA



DETALLE DE VIGA TIPO
ESCALA 1:25

RELACION DEL ACABADO INTERIOR

N°	HABITACION	PAVIMENTO O PISO	ZOCALO O RODAPIE	PAREDES		CIELO RASO		PUERTAS Y TAPAJUNTAS		VENTANAS Y TAPAJUNTAS		OBSERVACIONES
				MATERIAL	PINTURA	MATERIAL	PINTURA	MATERIAL	PINTURA	MATERIAL	PINTURA	
					CLASE		COLOR		CLASE		COLOR	
1 - 2	VESTIBULO Y SALA COMEDOR	BALDOSA TERNADO 30X30	MADERA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	MADERA	OLEO	MADERA	OLEO	
3	DORMITORIO EVENTUAL	BALDOSA TERNADO 30X30	MADERA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	MADERA	OLEO	MADERA	OLEO	
4-5-14	DEPENSA, COCINA Y SERVICIO	BALDOSH CATALAN 14X18	ADULO 15X15 BLANCO	ENFOSCADO CEMENTO	BASE LATEX	ENFOSCADO CEMENTO	BASE LATEX	MADERA	ESMALTE	METALICA ZINCO/MADERA	ESMALTE	ALTURA ADJULO 1.80
6	DORMITORIO	BALDOSH HIDRAULICO 20X20	BALDOSH HIDRAULICO	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	MADERA	OLEO	METALICA ZINCO/MADERA	OLEO	
7-8	ASEO	PLASTICO CONTINUO	MOSAICO ITALIANO	ENFOSCADO CEMENTO	BASE LATEX	ENFOSCADO CEMENTO	BASE LATEX	MADERA	ESMALTE	METALICA ZINCO/MADERA	ESMALTE	ALTURA ADJULO 1.80
9-13	PASILLO	PLASTICO CONTINUO	MADERA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	MADERA	OLEO	METALICA ZINCO/MADERA	OLEO	
10-11-12	DORMITORIOS	BALDOSA PARELITA	MADERA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	ENLUCIDO YESO	EMULSION RESINA	MADERA	OLEO	METALICA ZINCO/MADERA	OLEO	
15	TERRAZA	LOSAS PIEDRA		ENFOSCADO CEMENTO	ENCALADO							

DETALLE DE TIPO DE NERVIOS
ESCALA 1:25

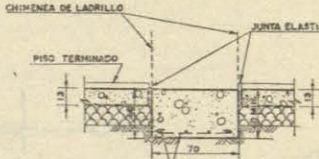
NOTA: EL COEFICIENTE DE TRABAJO DEL TERRENO ES DE 2.5 KGS/CM²



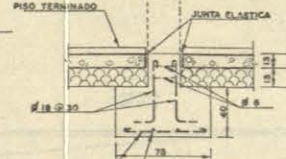
SECCION D-D
ZANJA PARA TUBERIAS EN LA SOLERA
ESCALA 1:10

CIMENTACION

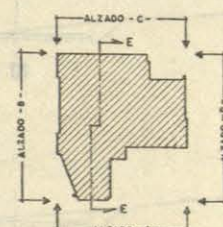
VER SANEAMIENTO EN HOJA N° 81-1



SECCION B-B
ESCALA 1:25



SECCION C-C
ESCALA 1:25



PLANO CLAVE
ESCALA 1:400

3 CIMENTACION.
PLANTA.
CUBIERTAS.

HABITACION 15.-
2 ENCUCHES - 8 AMP / 125 V.
1 LAMPARA 100 W/125 V
1 INTERRUPTOR MONOFASICO - 8 AMP / 125 V.
45 M. TUBO DE 9 MM ϕ
40 M. HILO NT DE 15 MM²
20 M. " " " 1,0 "

HABITACION 18 Y 19.-
2 ENCUCHES - 8 AMP / 125 V.
2 LAMPARAS DE 80W/125V.
2 INTERRUPTORES TIPO "HOTEL", 8 AMP. 125V.
30 M. " " " MONOFASICO - 8 AMP. 125V
40 M. TUBO DE 9 MM ϕ
40 M. HILO NT DE 15 MM²
20 M. " " " 1,0 "

HABITACION 17.-
1 LAMPARA 80W/125V.
2 INTERRUPTORES MONOFASICOS TIPO "HOTEL" 8 AMP / 125 V
M. TUBO DE 9 MM. ϕ
M. HILO NT DE 15 MM²
5 M. " " " 1 "

4 PLANTA. ALZADOS. CIMEN-
TACION. CUBIERTA. ES-
TRUCTURA. CALEFACCION.
FONTANERIA. SANEA-
MIENTO. ELECTRICIDAD.

PLANO CLAVE
ESCALA 1:400

MEDICIONES DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

INODORO
DUCHA
LAVABO

DE LOS MISMOS TIPOS Y CON IGUAL GRIFERIA QUE
LOS CORRESPONDIENTES A LA HABITACION 7 DEL PLANO BS-

8 ML DE TUBERIA GALVANI ZADA INCLUIDOS MANIGUETAS Y ACCESORIOS DE 1/2"

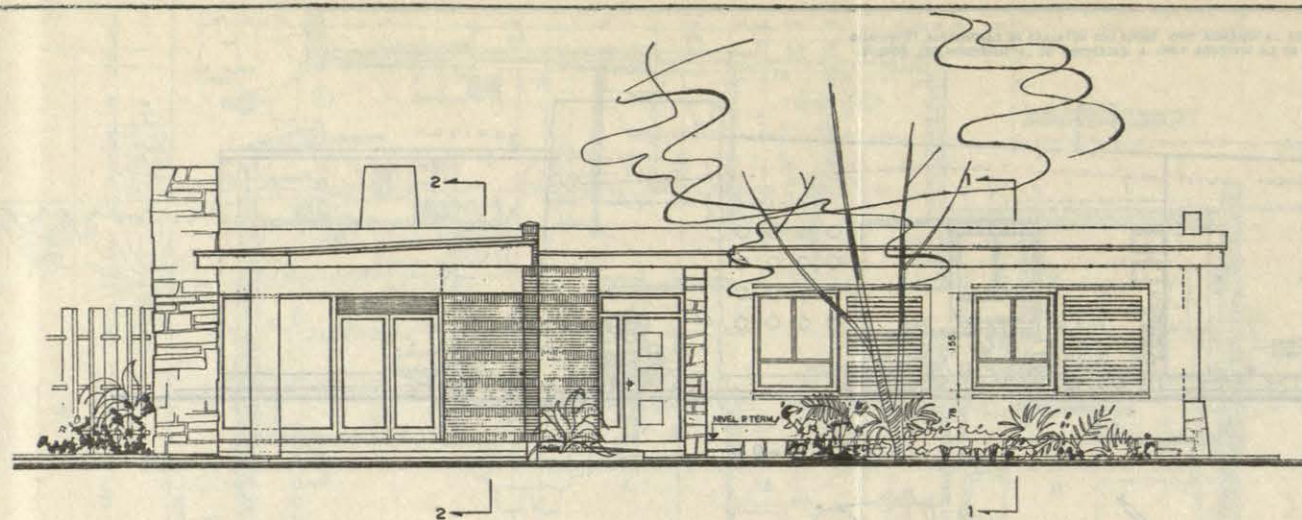
1.5 ML 1D 1D 1D 1D 1D 10 1/2"

1ML 1D. 1D. 1D. 1D. 1D 2"

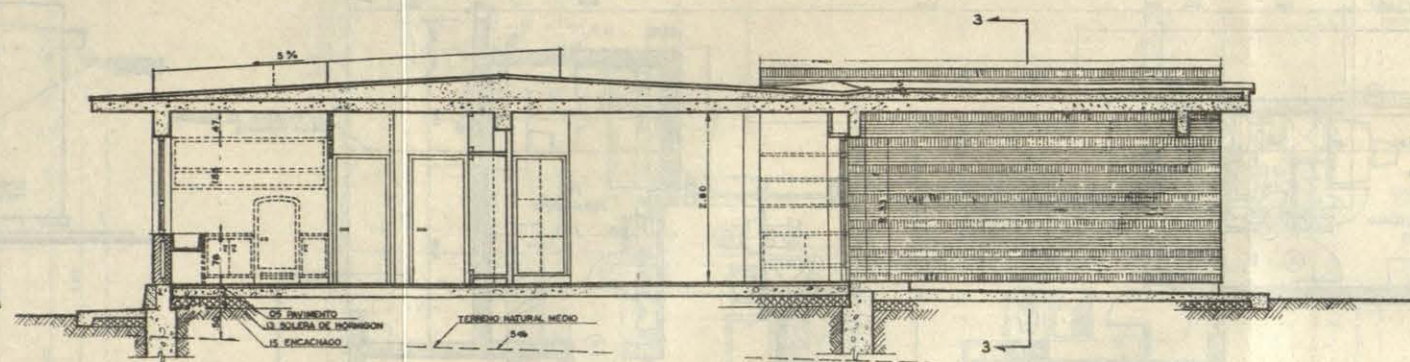
1 ML. 1D. 1D. 1D. 1D. 1D 4"

2 U BOTES SIFONICOS DE 90 MM. COMPLETOS.

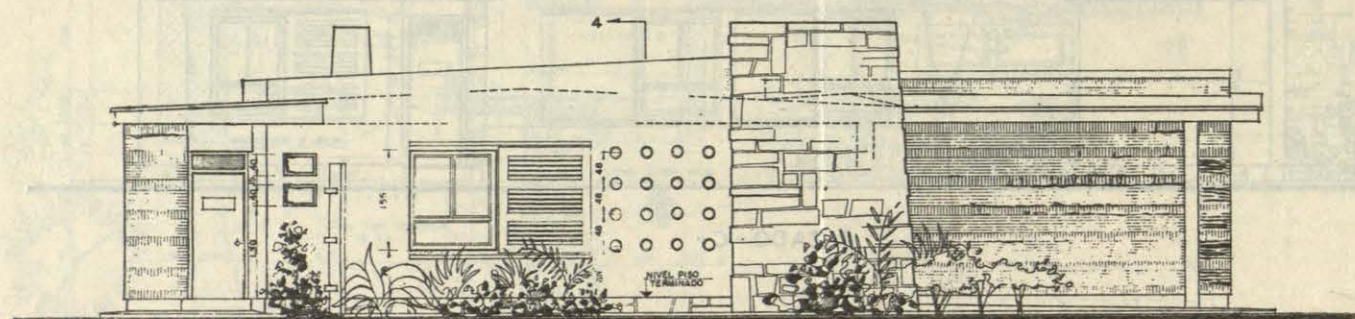
EL RESTO DE LAS MEDICIONES PARA ESTAS VIVIENDAS AMPLIADAS SON IGUALES A LAS MEDICIONES DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO DEL PLANO B2-1



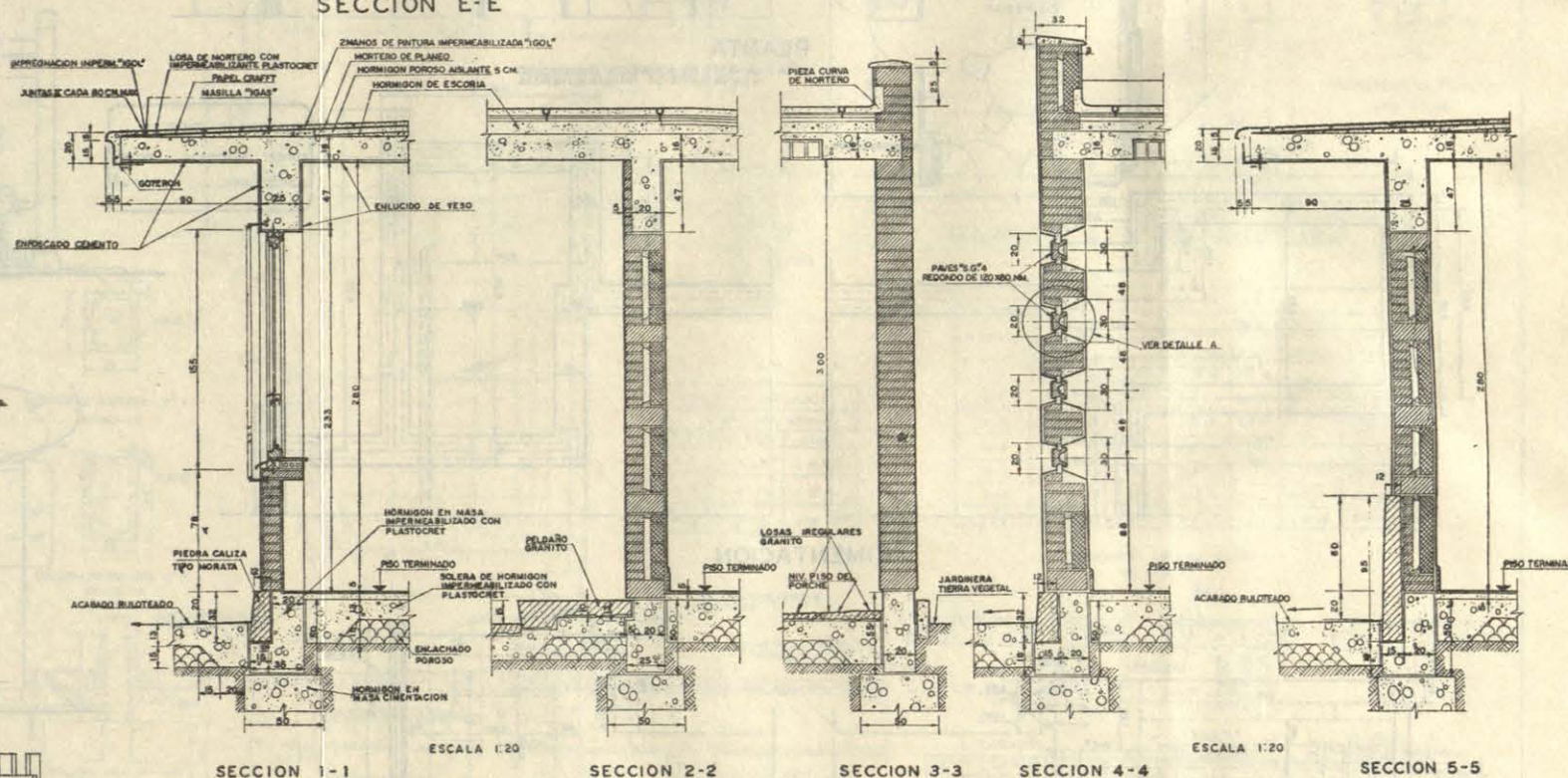
ALZADO -A-



SECCION E-E



ALZADO -B-



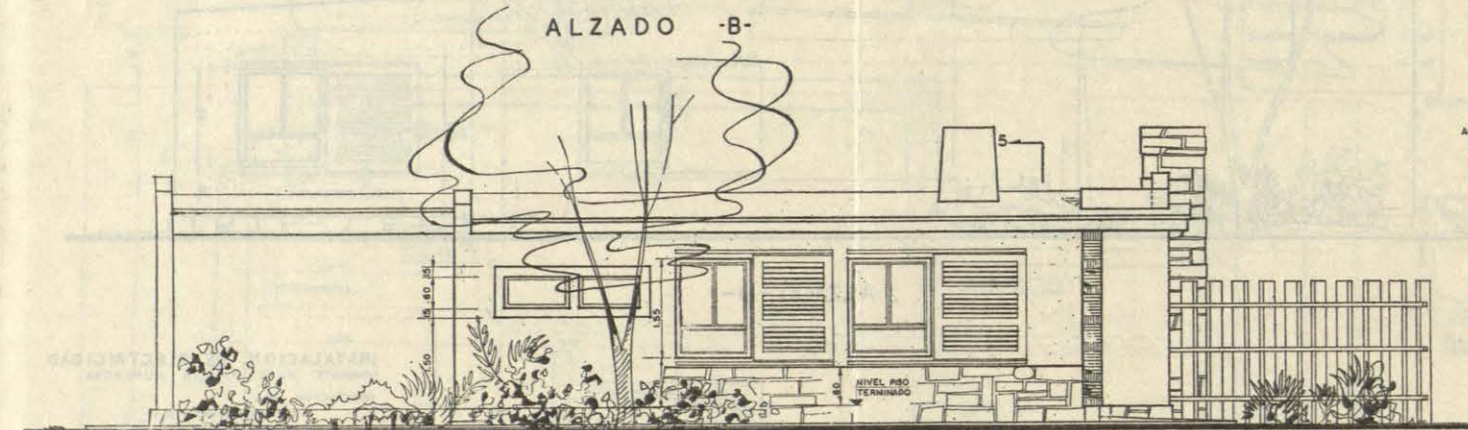
SECCION 1-1

SECCION 2-2

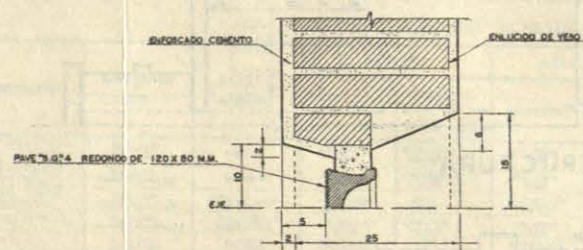
SECCION 3-3

SECCION 4-4

SECCION 5-5

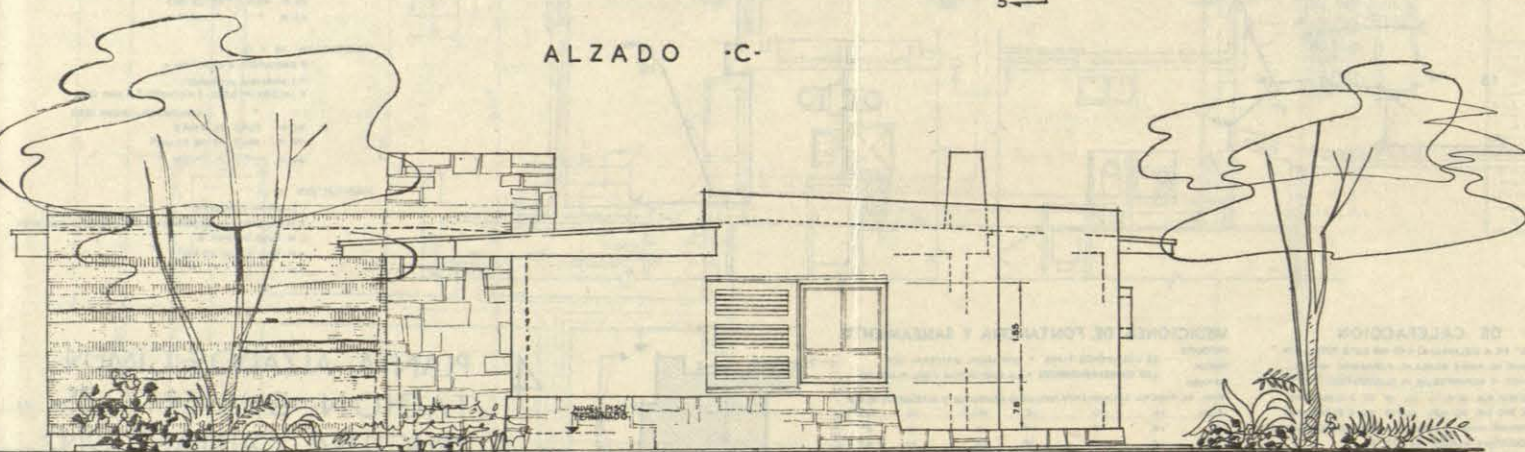


ALZADO -C-

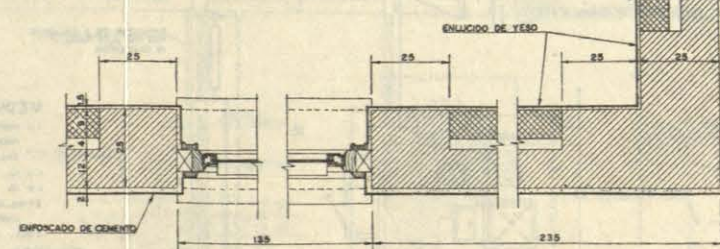


DETALLE A

ESCALA 1:5

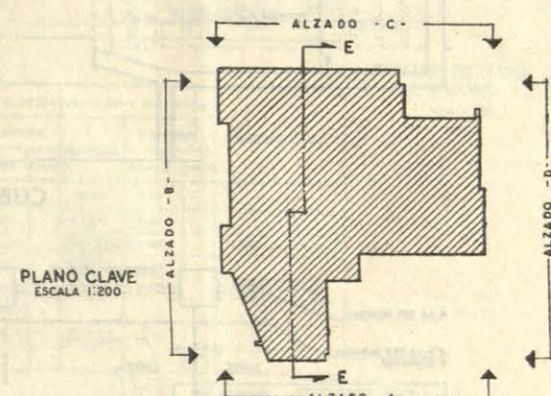


ALZADO -D-



DETALLE TIPO DE MURO EXTERIOR

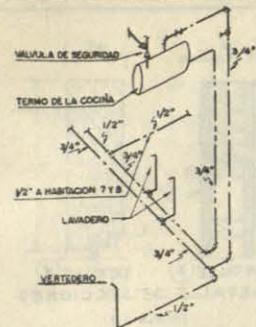
ESCALA 1:10



PLANO CLAVE

ESCALA 1:200

5 ALZADO. SECCIONES. DETALLES CONSTRUCTIVOS.



ESQUEMA "A" PARA TUBERIAS DE AGUA CALIENTE Y FRIA

SÍMBOLOS DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

- TUBERIA DE AGUA FRIA
- TUBERIA DE AGUA CALIENTE
- SUBIDA DE TUBERIA
- LLAVE DE COMPUERTA
- DESAGÜE ENTERRADO
- TUBERIA DE CEMENTO
- SEPARADOR DE GRASA
- BOTE SIFONICO
- VALVULA DE RETROCESO
- BOCA DE RIEGO
- SUMIDERO
- REGISTRO DE LIMPIEZA
- VALVULA DE SEGURIDAD

ACOMETIDAS A APARATOS

DEHONACION	SÍMBOLO	AGUA CALIENTE	AGUA FRIA	DESAGÜE
LAVADERO		1/2"	1/2"	1 1/2"
FREGADERO		1/2"	1/2"	1 1/2"
LAVABO		1/2"	1/2"	1 1/2"
DUCHA		1/2"	1/2"	1 1/2"
INODORO		—	1/2"	4"
BANO		1/2"	3/4"	1 1/2"
VERTEDERO		—	1/2"	1 1/2"

LOS DOS INODOROS LLEVARAN UNA TUBERIA COMUN DE VENTILACION, SALIENDO AL TEJADO, DE 1/2"

CARACTERISTICAS DE APARATOS

- HAB 5.-FREGADERO, 2 SENOS, TIPO ROCA, LEMAN, TAMAÑO II (80X50X25 CM.) GRIFERIA TIPO A-B (CARGO DE 30 CM.) REDONDEADA, CROMADA.
LAVADERO: PIEDRA ARTIFICIAL, DE 18 CM. DE ANCHO, 80 X 10 CM. FONDO: 50 CM. - GRIFERIA: DOBLE SIN MEZCLADOR, ROCA TIPO I, DE PA-RED, REDONDEADA, CROMADA.
VERTEDERO: TIPO ROCA, GARDA, 50X48X44,5 CM. CON REJA CROMADA Y ALUMINADILLA DE GOMA, GRIFO UNICO ROCA, S394.
- HAB 7.-INODORO: TIPO ROCA, COLONIAL F 3600 CON SALIDA VERTICAL AL SUELO, TANQUE DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO, TAPA Y TUBERIAS LUBRO: TIPO ROCA, CARMEN, IV, 91X41X27 CM. GRIFERIA D, ACABADO V, CON DOBLE PALOMILLA.
DUCHA: TIPO ROCA, NEMI, TAMAÑO III, 72 X 72 CM. GRIFERIA B 200 (CON MEZCLADOR).
- HAB 8.-INODORO: TIPO ROCA, PENINSULAR F 3630 CON SALIDA VERTICAL AL SUELO, TANQUE DE HIERRO FUNDIDO, ASIENTO Y TAPA DE MADERA ROCA B ESTI, CON ACCESORIOS Y TUBERIAS.
LAVABO: TIPO ROCA, ROSCLUM, TAMAÑO II (83X53X81 CM.) CON PIEDRAL, GRIFERIA B 1 CON MEZCLADOR.
BANERA: TIPO ROCA, MAJESTUOSA, TAMAÑO III, 1163 X 71 X 54 CM. GRIFERIA B 25 (CON MEZCLADOR).

MEDICION ESTAS MEDICIONES SE RECTIFICARAN EN OBRA Y SOLO ABRACAN LAS INDICADAS EN EL PLANO. NO INCLUYEN LAS CORRESPONDIENTES A LA URBANIZACION GENERAL.

1 M.L. DE TUBERIA GALVANIZADA INCLUIDOS MANGUITOS Y ACCESORIOS DE 4 1/2"

8 M.L. 10. 10. 10. 10. 2 1/2"

18 M.L. 10. 10. 10. 10. 1 1/2"

2 M.L. 10. 10. 10. 10. 1 1/2"

2 M.L. 10. 10. 10. 10. 1"

10 M.L. 10. 10. 10. 10. 3/4"

22 M.L. 10. 10. 10. 10. 1/2"

1 U. LLAVE DE COMPUERTA DE 1 1/2"

1 U. 10. 10. 10. 10. 3/4"

1 U. 10. 10. 10. 10. 1"

1 U. ARQUETAS DE FABRICA

2 U. BOTES SIFONICOS DE 100 MM DE Ø COMPLETOS

1 U. TERMO PARA COCINA DE 150 LITROS

1 U. CONTADOR CON CAJA METALICA Y AISLAMIENTO DE PROTECCION

2 U. ARQUETAS DE 40 X 40 CM. CON MEDIO PIE DE LADRILLO MACIZO BRUNIDO DE CEMENTO.

2 M.L. DE TUBO DE GRES DE 100 MM Ø.

8 M.L. 10. DE CEMENTO DE 150 MM Ø.

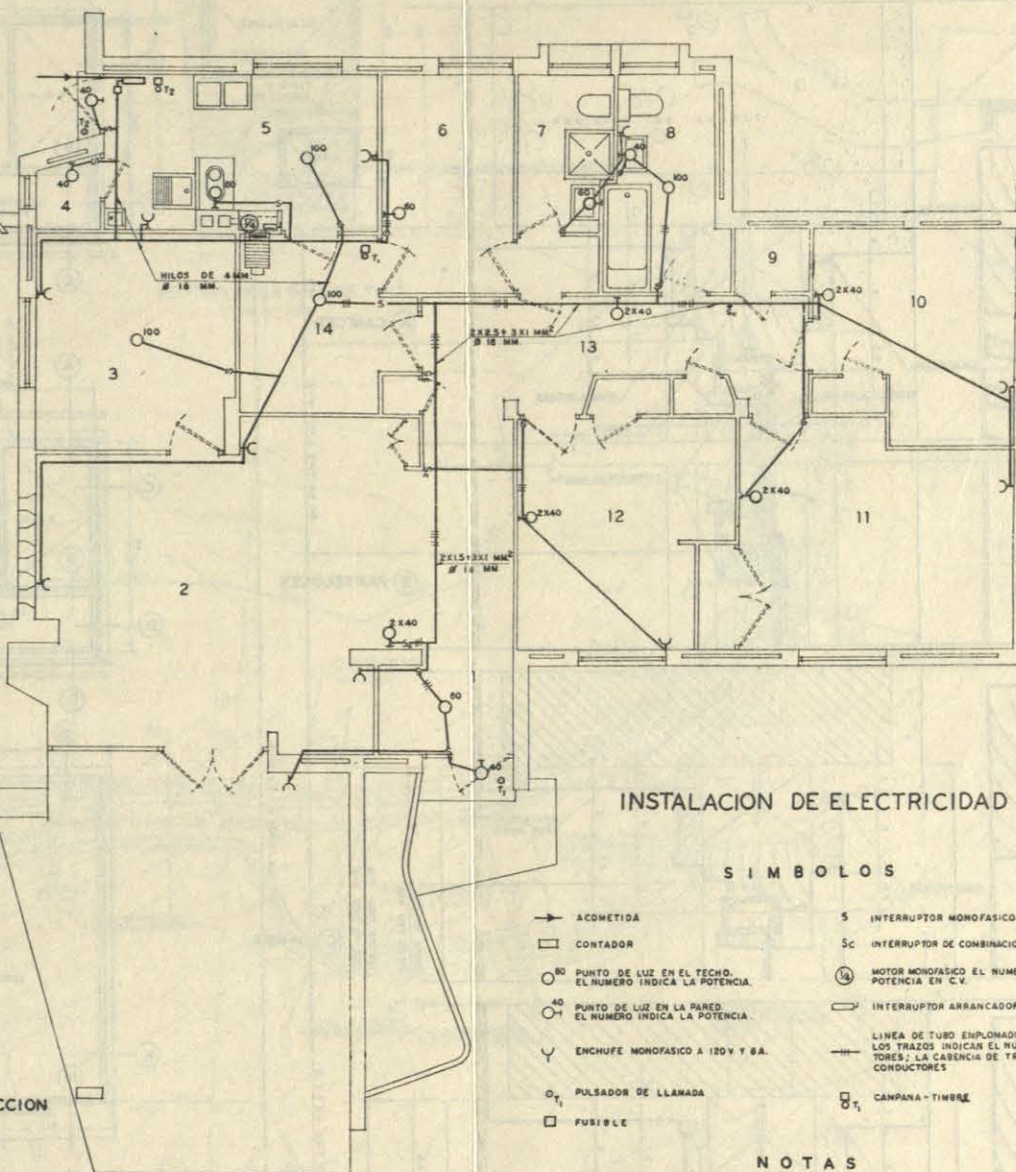
INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

EL DESAGÜE Y LA ACOMETIDA SE REGIRAN POR LA URBANIZACION GENERAL.

SÍMBOLOS DE CALEFACCION

- TUBERIA DE IDA.
- TUBERIA DE VUELTA.
- RADIADOR
- SUBIDA DE TUBERIA
- BOMBA DE CIRCULACION Y MOTOR

INSTALACION DE CALEFACCION



INSTALACION DE ELECTRICIDAD

SÍMBOLOS

- ACOMETIDA
- CONTADOR
- PUNTO DE LUZ EN EL TECHO. EL NUMERO INDICA LA POTENCIA.
- PUNTO DE LUZ EN LA PARED. EL NUMERO INDICA LA POTENCIA.
- ENCHUFE MONOFASICO A 120V Y 6A.
- PULSADOR DE LLAMADA
- FUSIBLE
- INTERRUPTOR MONOFASICO DE 6A -120 V.
- INTERRUPTOR DE COMBINACION
- MOTOR MONOFASICO EL NUMERO INDICA LA POTENCIA EN C.V.
- INTERRUPTOR ARRANCADOR DEL MOTOR
- LINEA DE TUBO EMPLOMADO Y EMPOTRADA. LOS TRAZOS INDICAN EL NUMERO DE CONDUCTORES; LA CABLEADA DE TRAZOS INDICA LOS CONDUCTORES.
- CAMPANA-TIMBRE

NOTAS

POTENCIA INSTALADA: 1200 VATTOS.
CONTADOR MONOFASICO: 10 AMP. A 125 V.
ACOMETIDA: 4 MM².
LOS CONDUCTORES Y TUBO SERAN DE LAS MEDIDAS INDICADAS.
DONDE NO SE INDIQUE EL TAMAÑO DEL CONDUCTOR Y TUBO, SE ENTENDERAN: HILO DE 1.5 MM² Y TUBO DE 9 MM Ø.
LA INSTALACION SERA EMPOTRADA.
LOS INTERRUPTORES SE SITUARAN A 1.40 M. SOBRE EL PAVIMENTO.
LOS ENCHUFES SE COLOCARAN A 0.30 M. SOBRE EL PAVIMENTO.

MEDICIONES

- 4 PUNTOS LUZ DE 100 W-125 V.
2 APILQUES DE 2140 W-125 V.
4 PUNTOS DE 40 W-125 V.
TOTAL: 17 PUNTOS LUZ
10 ENCHUFES - 6A-125V.
1 ENCHUFE - 20A-125V.
15 INTERRUPTORES MONOFASICOS, 6A/125V.
4 INTERRUPTORES COMBINADOS, TIPO "HOTEL", 6A, 125 V.
2 PULSADORES, MARES PARA TIMBRE.
- 1 CUBADOR PARA 125 V.
30 CAJAS MECANISMO
43 CAJAS ENPAQUE
21 METROS TUBO EMPLOMADO DE 16 MM
15. 10. 10. 10. 11 MM
96. 10. 10. 10. 9 MM
20 METROS CABLE TIPO NT- DE 4 MM²
20 METROS HILO TIPO NT- DE 2.5 MM²
20. 10. 10. 10. 1.5 MM²
295. 10. 10. 10. 1.0 MM²

TABLA DE RADIADORES

HABITACION	ALTO TOTAL MM.	NUMERO DE ELEMENTOS	LARGO TOTAL EN MM.	ACOMETIDA Y LLAVES EN PULSADAS
1	950	11	805	1/2"
2	480	30+18	1500 Y 900	3/4"
3	480	18	800	1/2"
6	950	7	385	3/8"
7	950	3	275	3/8"
8	950	7	385	1/2"
10	480	24	1200	1/2"
11	810	23	1150	1/2"
12	480	18	800	1/2"
13	950	3	185	3/8"

MEDICION CALDERA: 23.200 KJ/HR. TAMAÑO APROXIMADO 43X78X102(CM). BOMBAS: 1.800 L/HR. CONTRA 700 MM. - MOTOR 10 V. - LA HR. 45 CM. LARGO-24 KG. 230 SE PODRA EMPLEAR APARATOS DE OTRAS MARCAS DE CALIDAD ANALOGA A LA INDICADA.

1 U. CALDERA ROCA SERIE 2 DE 8 ELEMENTOS, MISTA PARA CARBON Y COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SIN ENVOLVENTE CON TERMOMETRO, HIGROMETRO, VALVULA DE ALIMENTACION, GRIFO DE DESAGÜE Y MANDO DE EXPANSION CLIMATICO VERTIC. DE 50 L. CON SUS PALOMILLAS.

1 U. BOMBA ROCA SERIE 85 PARA 1800 L/HR. CONTRA 700 MM. CON MOTOR MONOFASICO SILENCIOSO DE 1/8 HP. - 110 VOLTIOS.

1 U. RADIADOR ROCA DE 4 COLUMNAS, 950 MM. ALTO TOTAL, SIN PIES, CON SU LLAVE DE DOBLE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, ENLACE DE BRONCE Y SOPORTES DE 3 ELEMENTOS

1 U. 10. 10. 10. DE 5 ELEMENTOS.

2 U. 10. 10. 10. DE 7 ELEMENTOS.

1 U. 10. 10. 10. DE 11 ELEMENTOS.

1 U. 10. 10. DE 810 MM. DE ALTO TOTAL Y 23 ELEMENTOS.

2 U. 10. 10. DE 480 MM. 10. 10. Y 18 ELEMENTOS.

3 U. 10. 10. 10. 10. 10. Y 24 ELEMENTOS.

28 M.L. DE TUBERIA HERRA PARA CALEFACCION, CON SUS MANGUITOS, CUELLOS Y ACCESORIOS VARIOS. LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS Y SE RECTIFICARAN EN OBRA. DE 1 1/4"

12 M.L. 10. 10. 10. DE 1"

12 M.L. 10. 10. 10. DE 3/4"

30 M.L. 10. 10. 10. DE 1/2"

7 M.L. 10. 10. 10. DE 3/8"

NOTAS SE CONSIDERA QUE LOS TECHOS VAN AISLADOS CON UN ESPESOR MEDIO DE 20 CM. DE HORMIGON DE TEMPERATURA INTERIOR + 18°C. TEMPERATURA EXTERIOR - 3°C. LOS RADIADORES NO ESTAN ORIENTADOS A ESCALA. PARA TAMAÑO REAL VER TABLA DE RADIADORES. TODOS LOS RADIADORES SON DE CUATRO COLUMNAS, SIN PIES, CON PURGADOR MANUAL DE AIRE. LOS RADIADORES QUE VAN EN VENTANAS, IRAN SEMIEMPOTRADOS. LAS TUBERIAS VAN EMPOTRADAS EN UNA CAJA EN LA SOLERA DE HORMIGON, RELLENA DE ARENA DE RIO SECA.

6 INSTALACIONES DE FONTANERIA, SANEAMIENTO, ELECTRICIDAD Y CALEFACCION.

