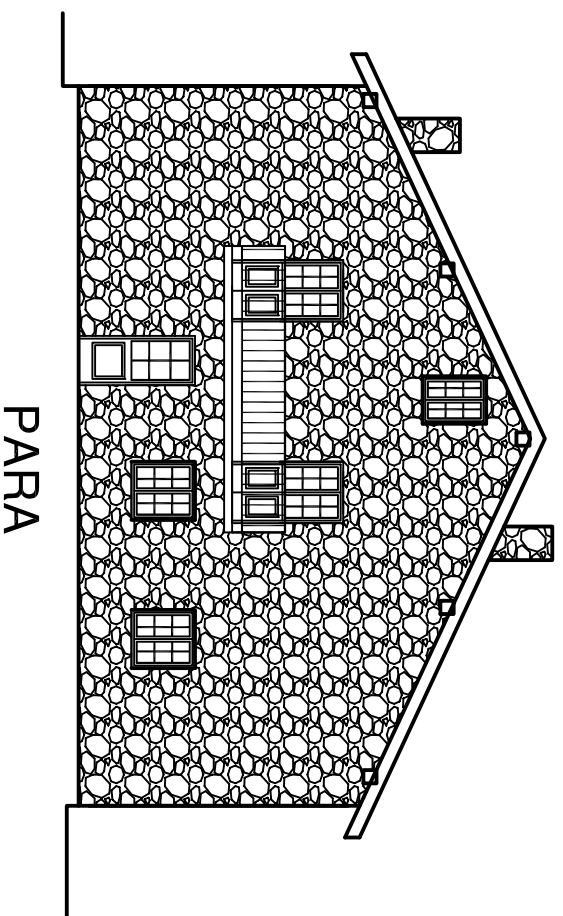
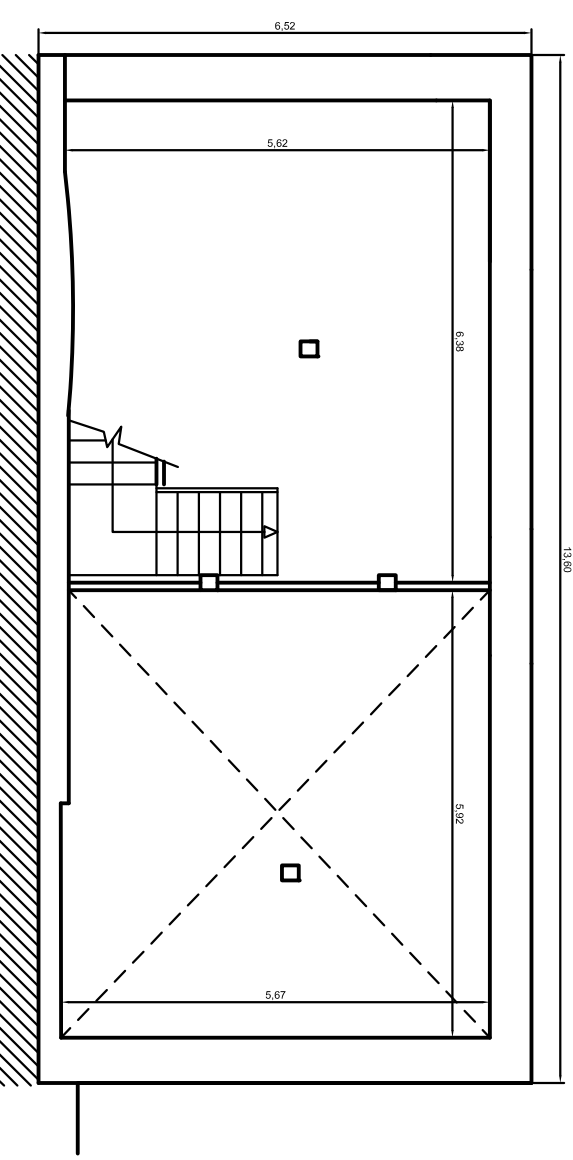
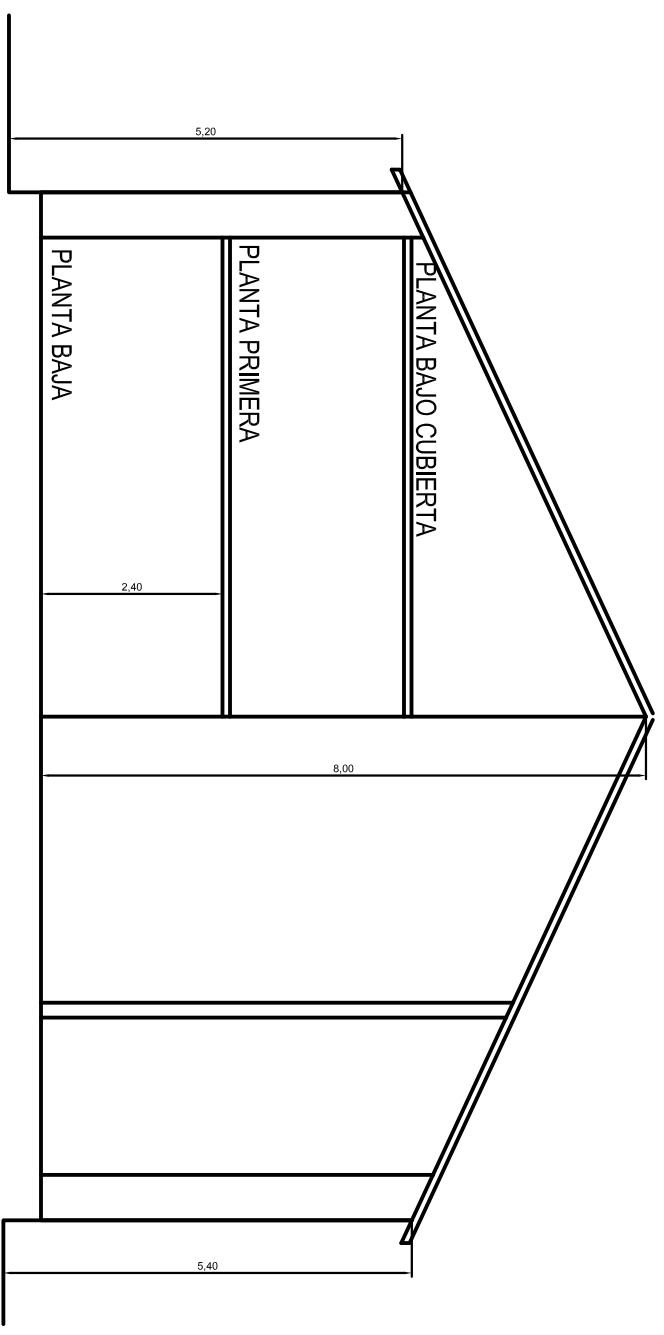


REHABILITACIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR  
BARRIO AGUACHICA Nº 20  
EN MERUELO (CANTABRIA)

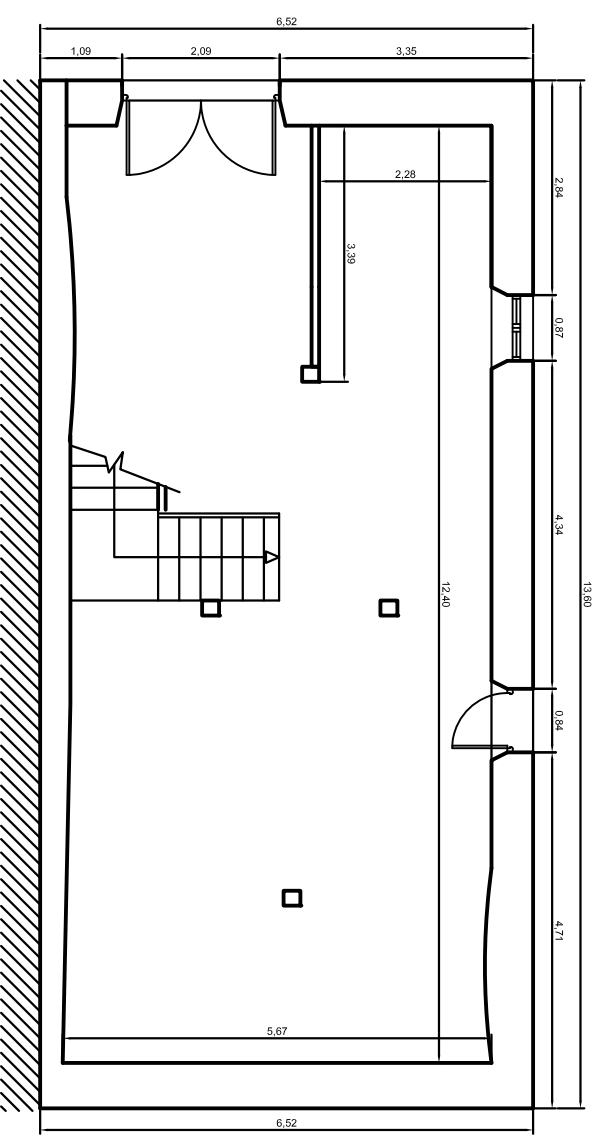


PARA  
DÑA. MARIANGELES

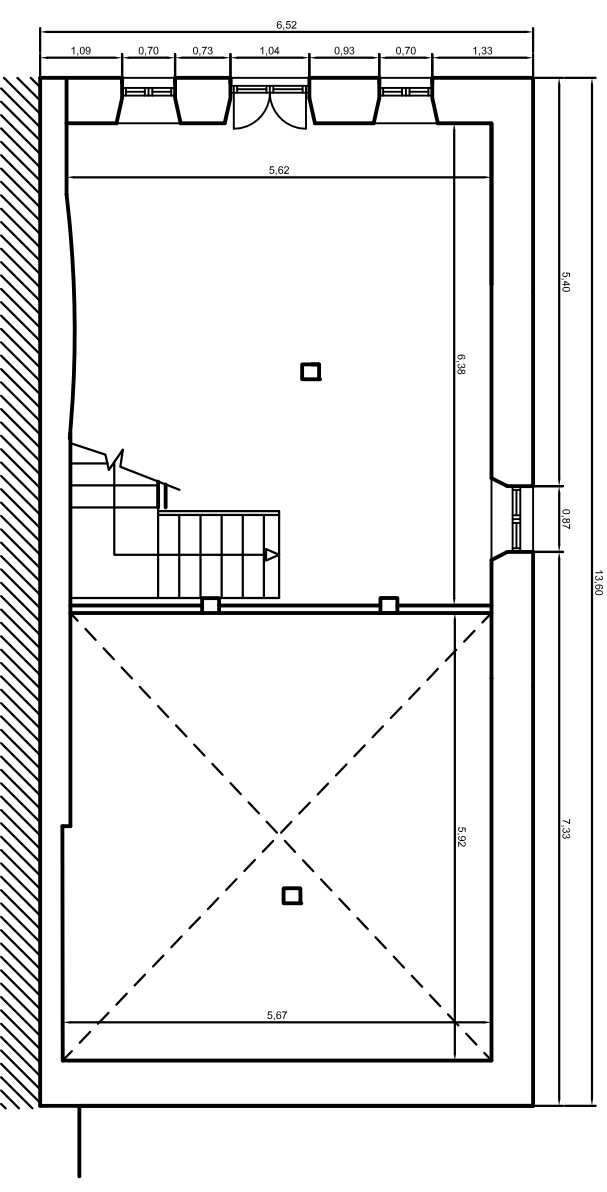
MERUELO A 10 DE MAYO DEL 2009



PLANTA BAJO CUBIERTA

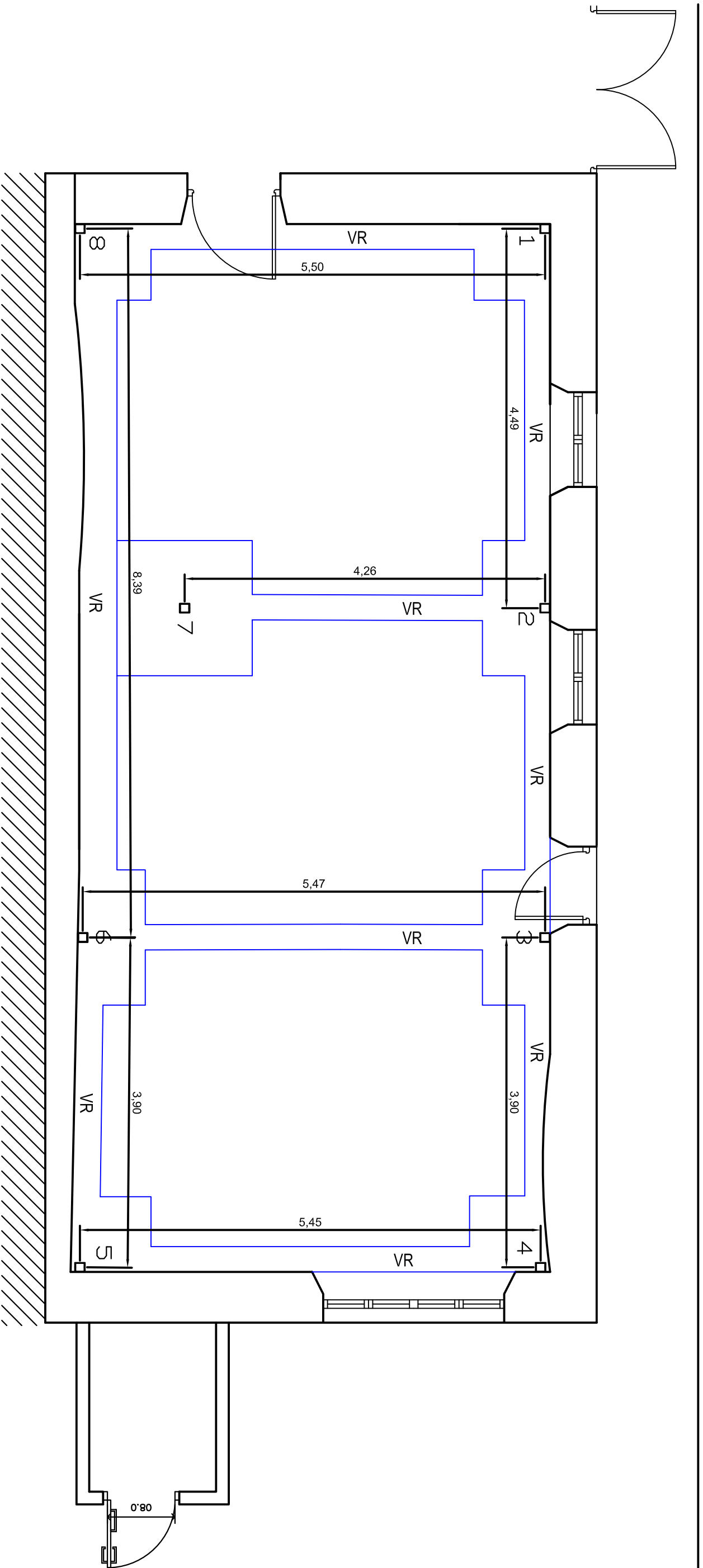


PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/100
PLANO	ESTADO ACTUAL PLANTAS Y SECCION	Nº PLANO:	01
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		

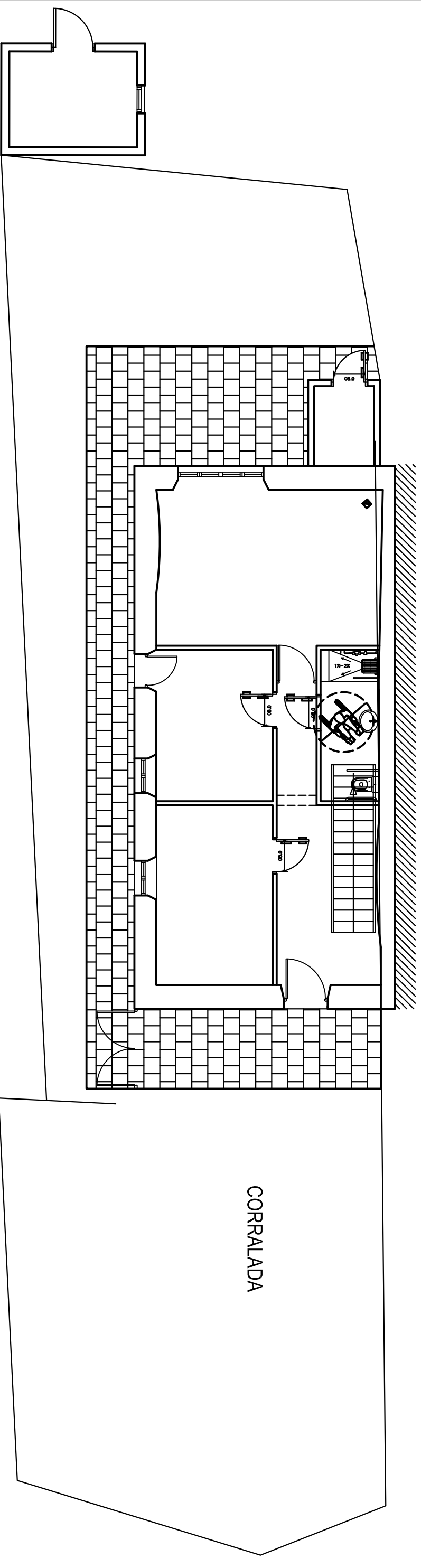


## PLANTA BAJA

NOTA: COTAS A EJES

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	CIMENTACIÓN Y REPLANTEO	Nº PLANO:	02
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		

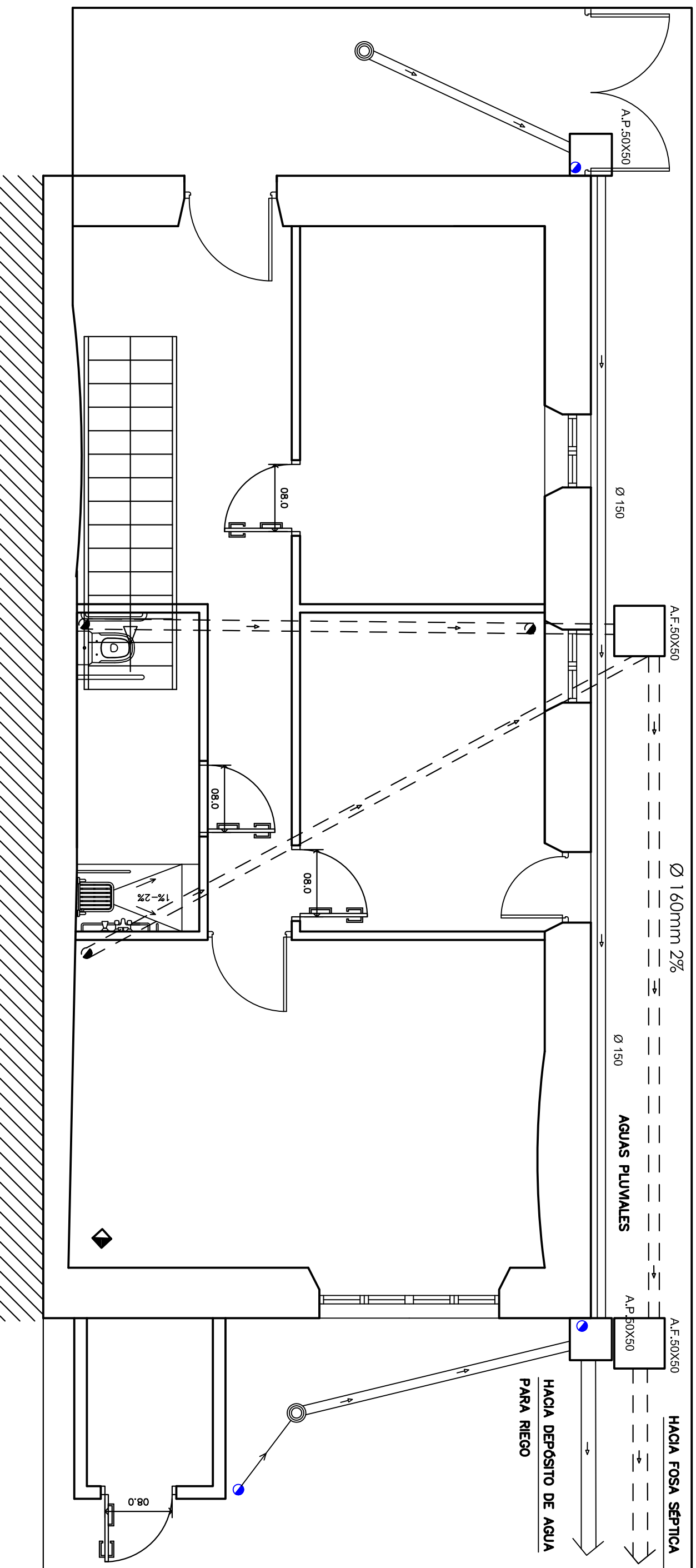
# PARCELA



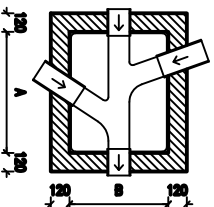
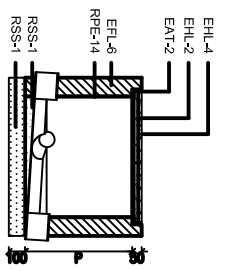
CASETO APEOS DE LABRANZA

CORRALADA

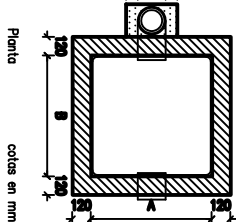
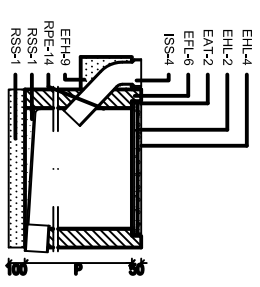
PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/100
PLANO	PARCELA Y URBANIZACIÓN	Nº PLANO:	03
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



ISS-51 ARQUETA DE PASO -A-B-P

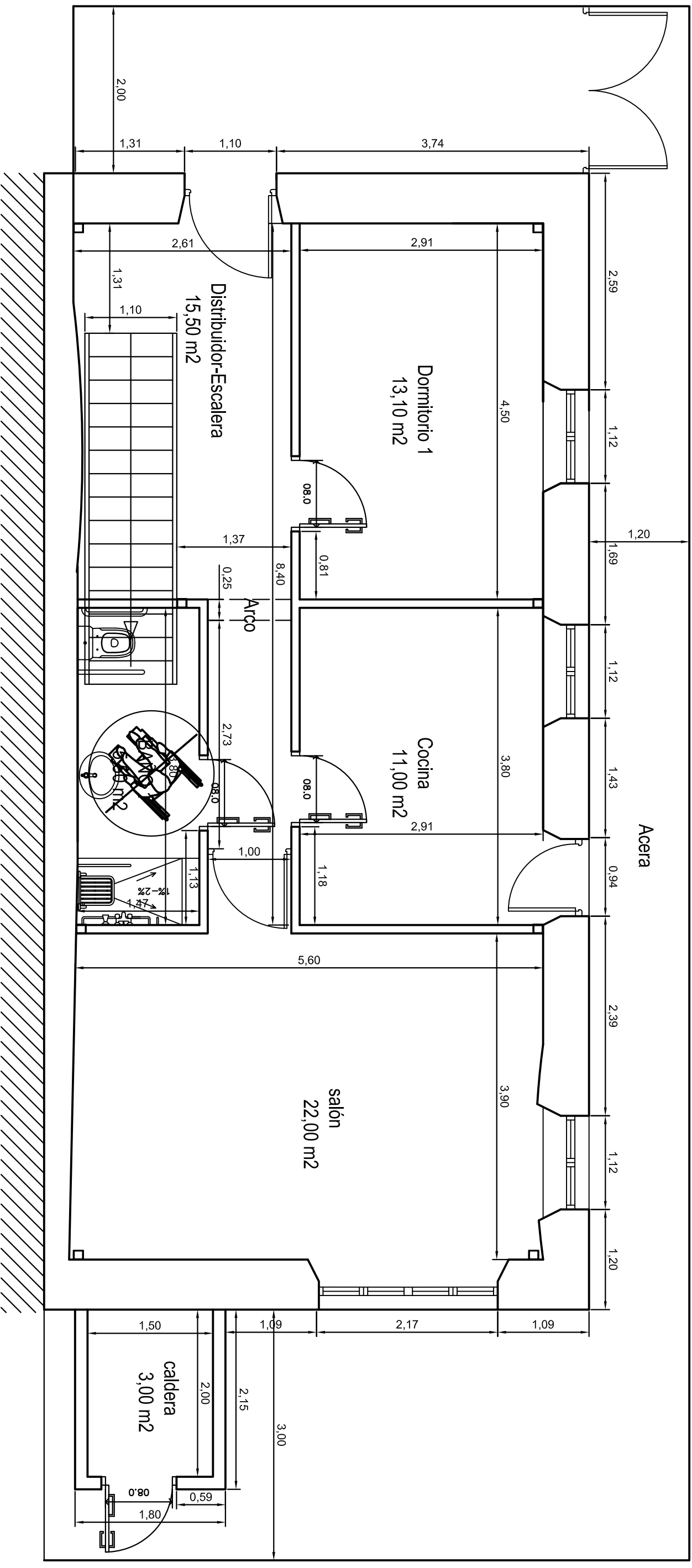


ISS-50 ARQUETA A PIE DE BAJANTES -A-B-D-P



- ARQUETA DE PASO
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE
- TUBERIA DE AGUAS FECALES SOTERRADA
- TUBERIA DE AGUAS PLUVIALES SOTERRADA
- BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES
- BAJANTE DE AGUAS FECALES

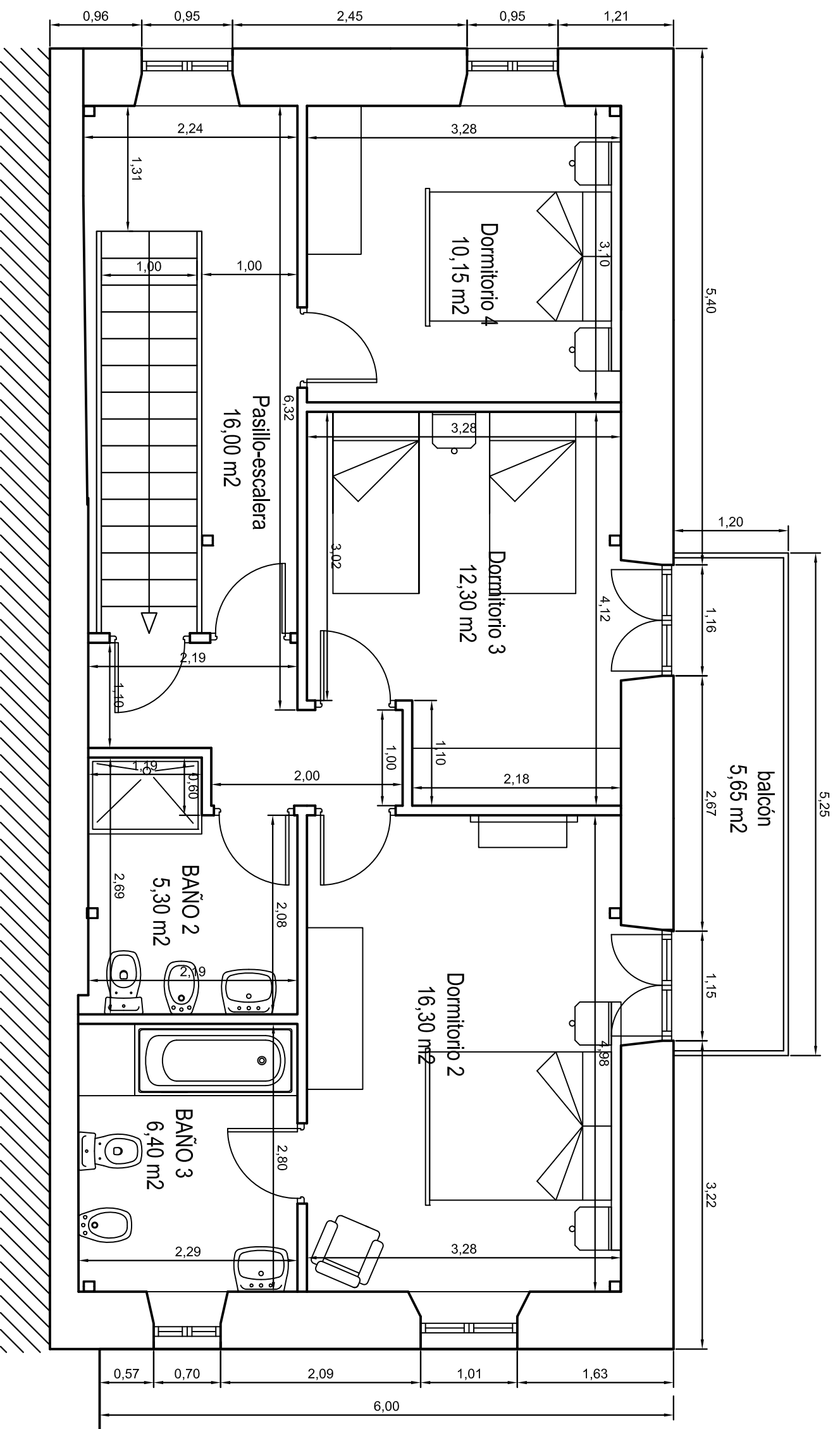
PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA SANIAMIENTO	Nº PLANO:	04
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



Superficie Construida  
85,00 m<sup>2</sup>

# PLANTA BAJA

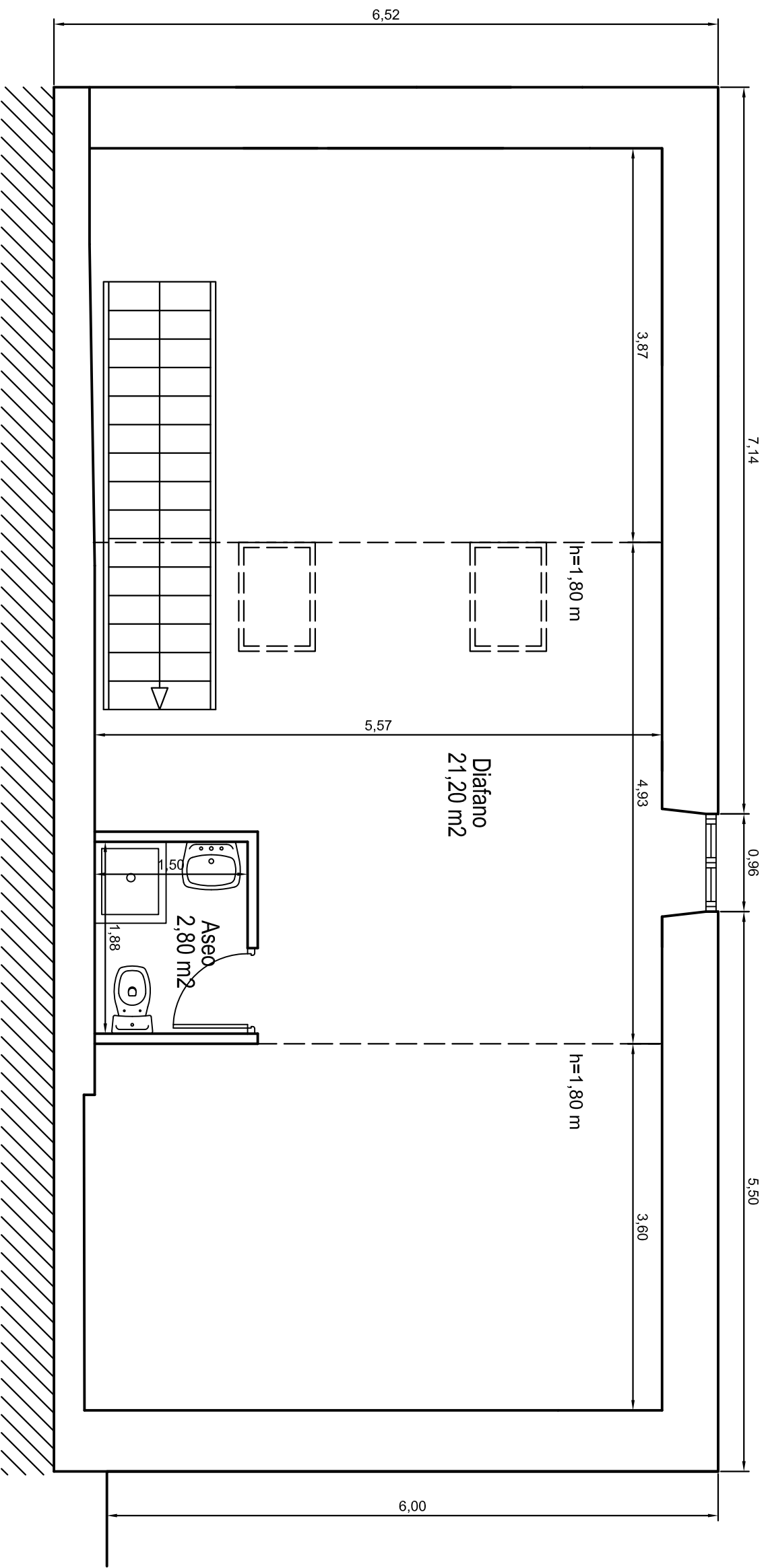
PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA BAJA-COTAS Y SUPERFICIES	Nº PLANO:	05
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



superficie construida  
92,00 m<sup>2</sup>

## PLANTA PRIMERA

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA PRIMERA-COTAS Y SUPERFICIES	Nº PLANO:	06
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



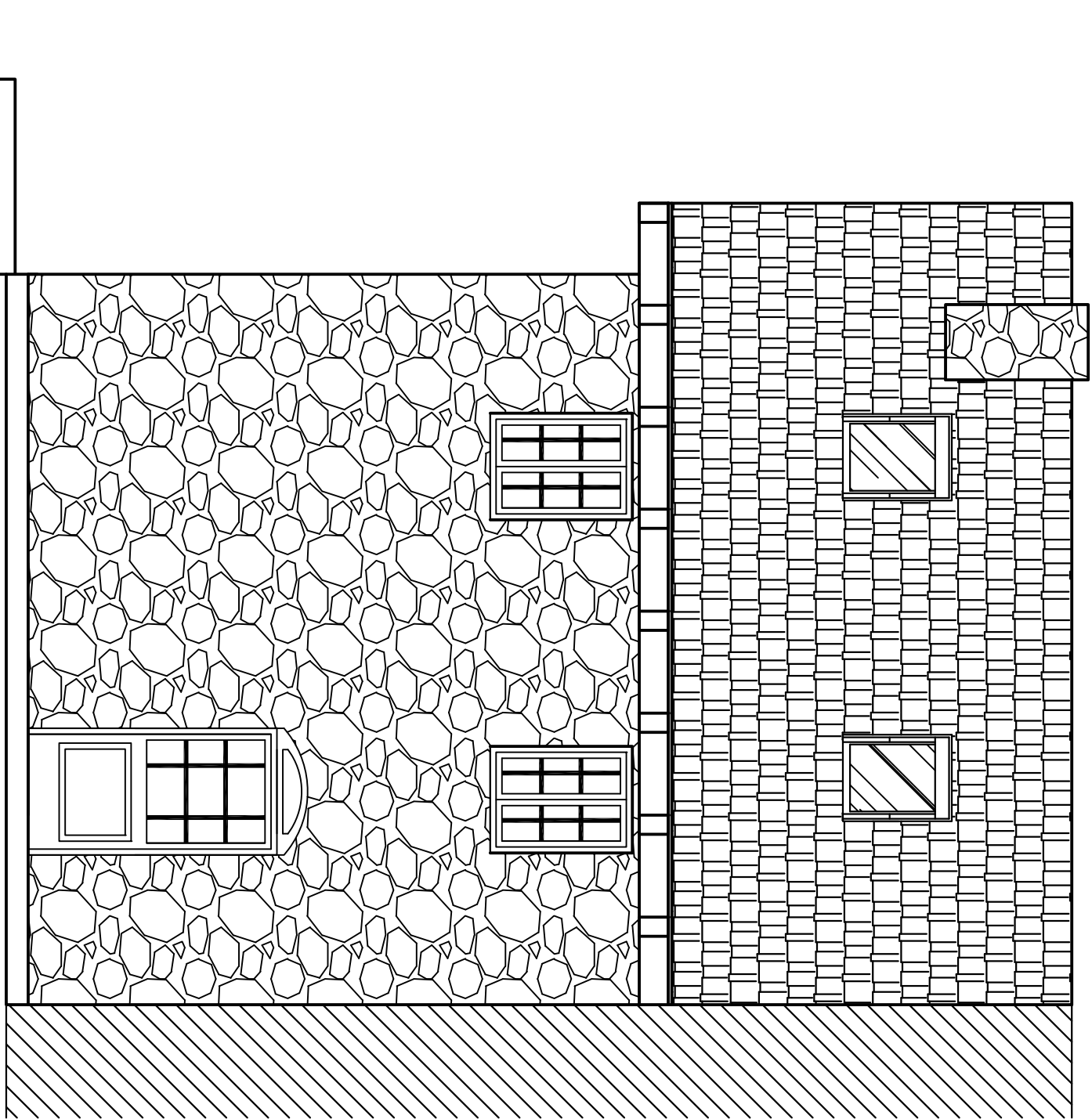
superficie construida

85,00 m<sup>2</sup>

## BAJO CUBIERTA

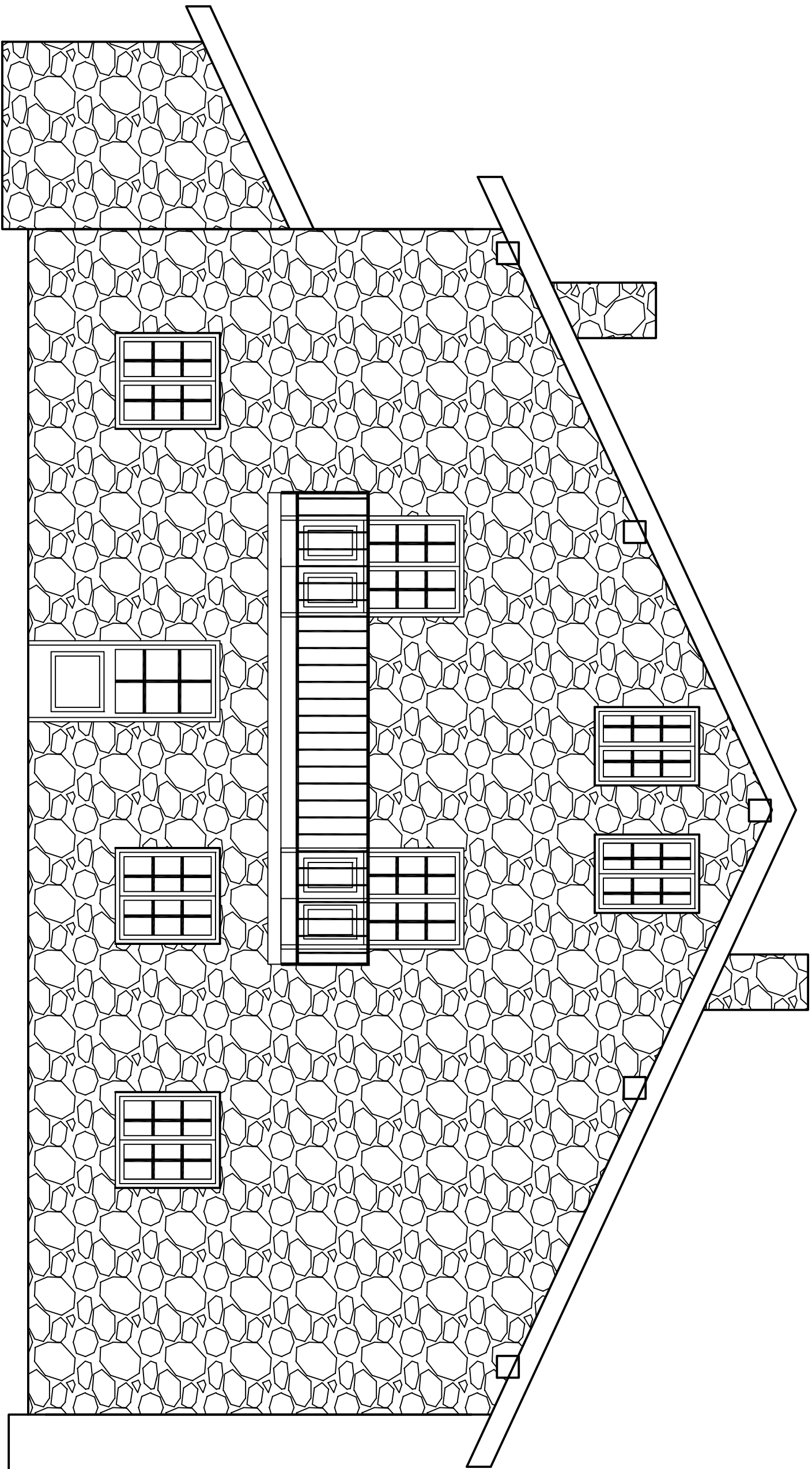
PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA BAJO CUBIERTA-COTAS Y SUPERFICIES	Nº PLANO:	07
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		





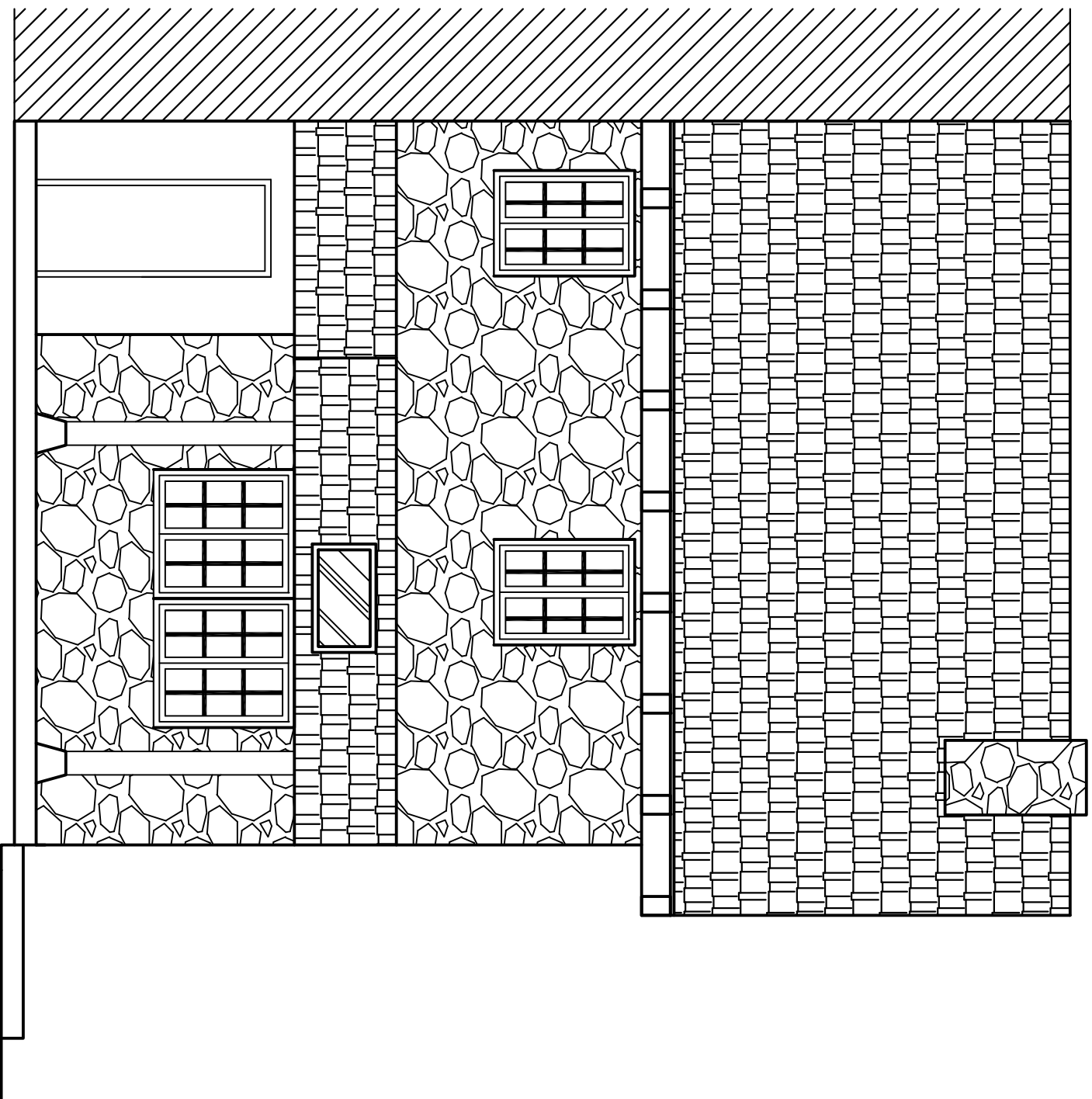
# FACHADA OESTE

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	ALZADO OESTE	Nº PLANO:	08
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



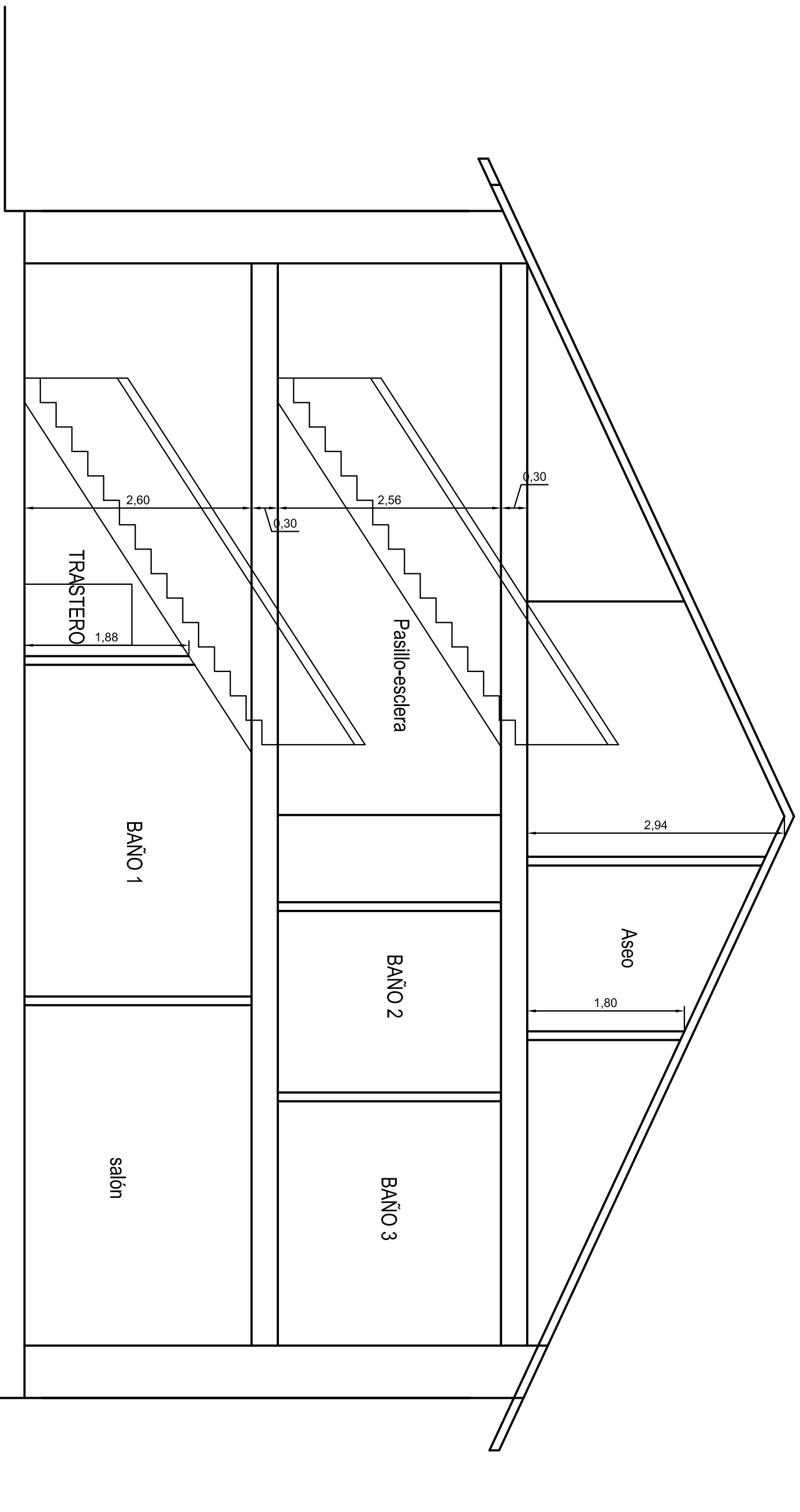
## FACHADA SUR

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	ALZADO SUR	Nº PLANO:	REEMPLAZA 09
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		

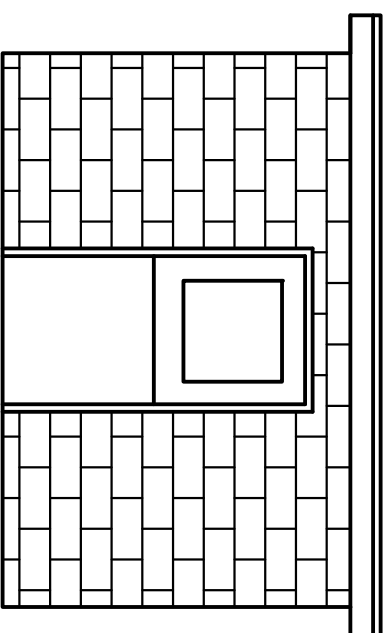
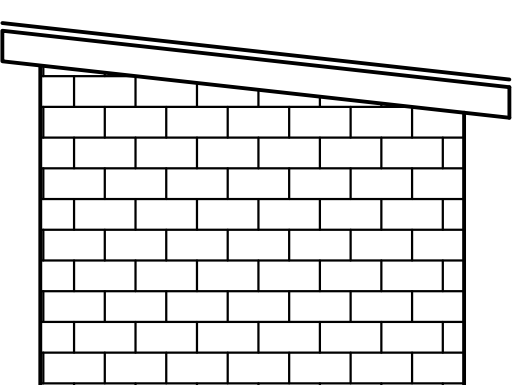
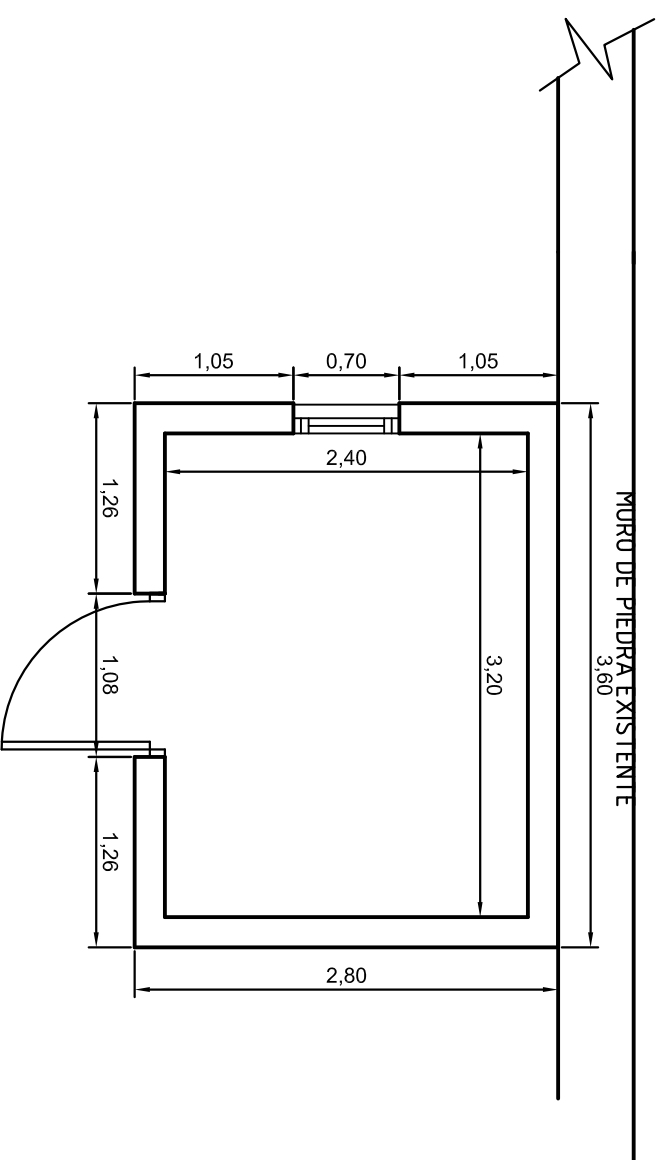
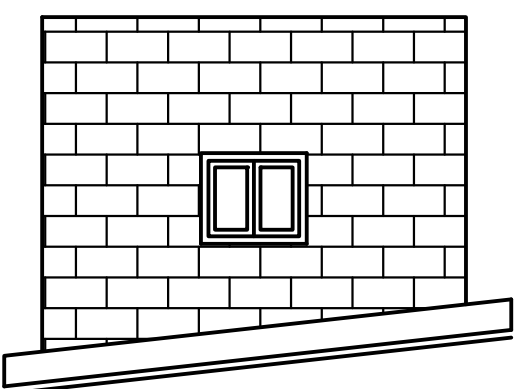
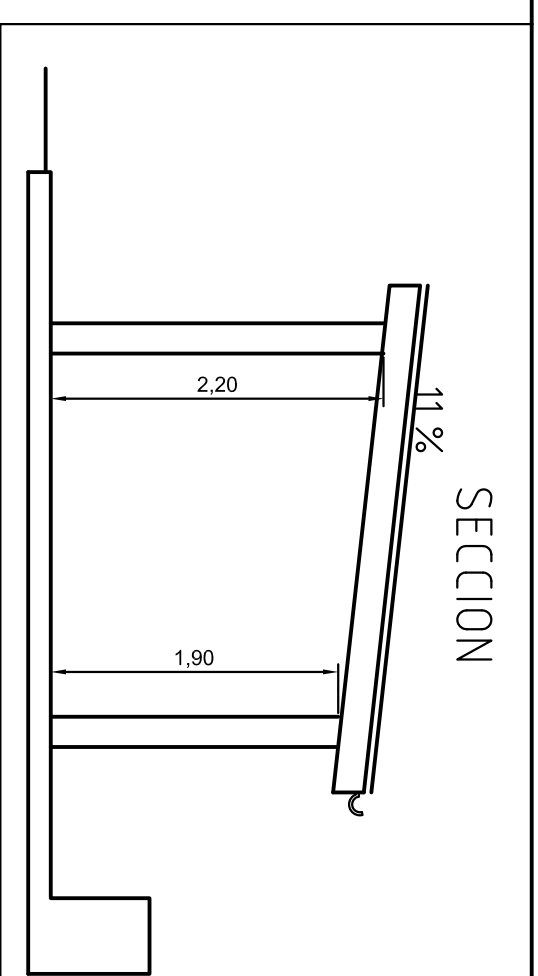
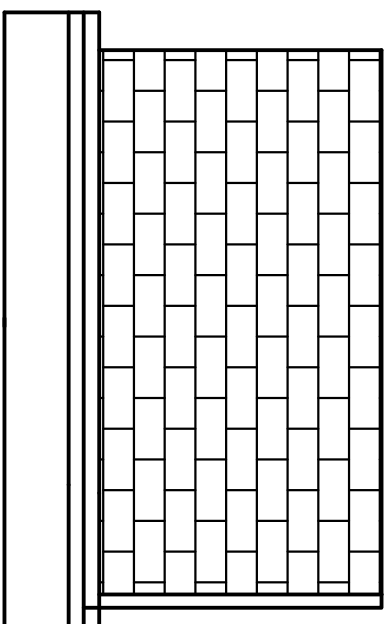


# FACHADA ESTE

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	ALZADO ESTE	Nº PLANO:	REEMPLAZA 10
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



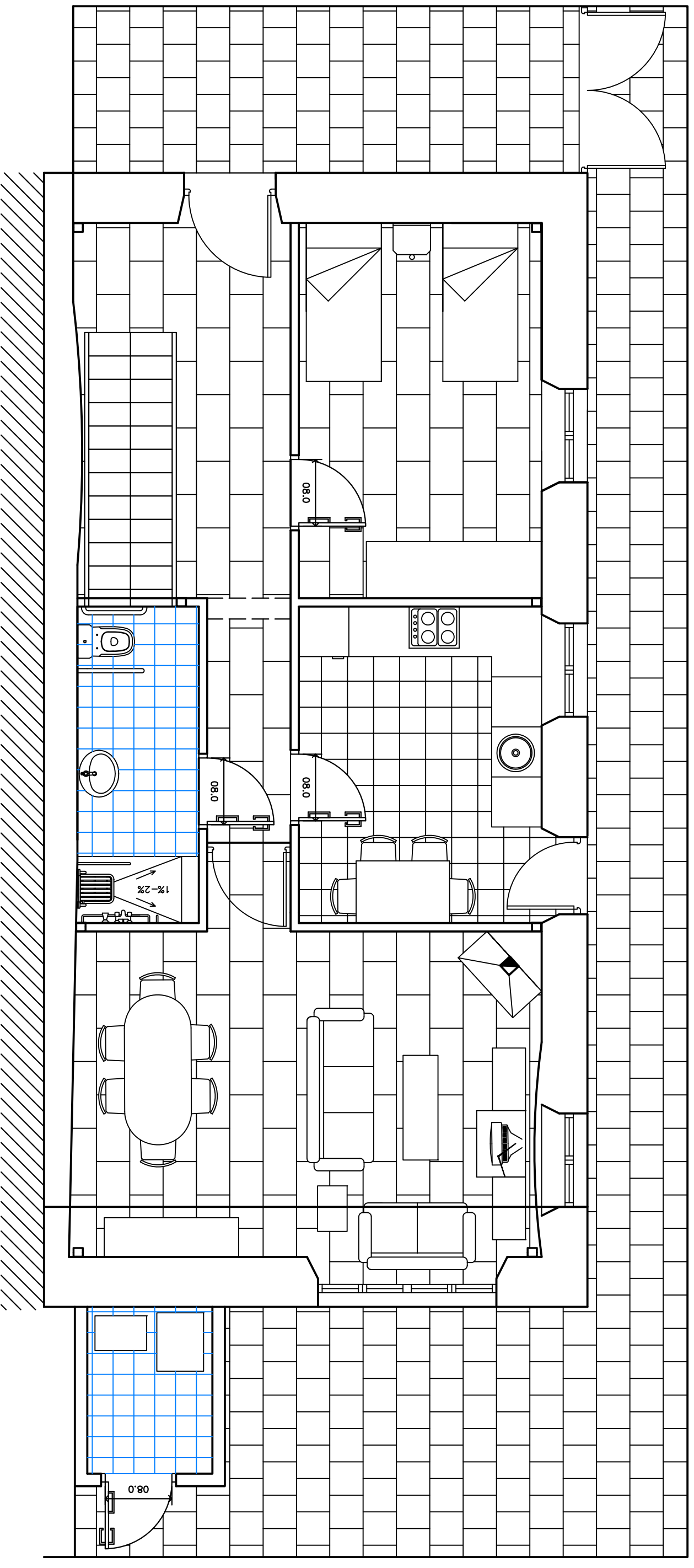
PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	SECCION ESTADO REMODELADO	Nº PLANO:	11
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



SUPERFICIE ÚTIL = 8,00M/2  
 SUPERFICIE CONSTRUIDA = 10,00M/2

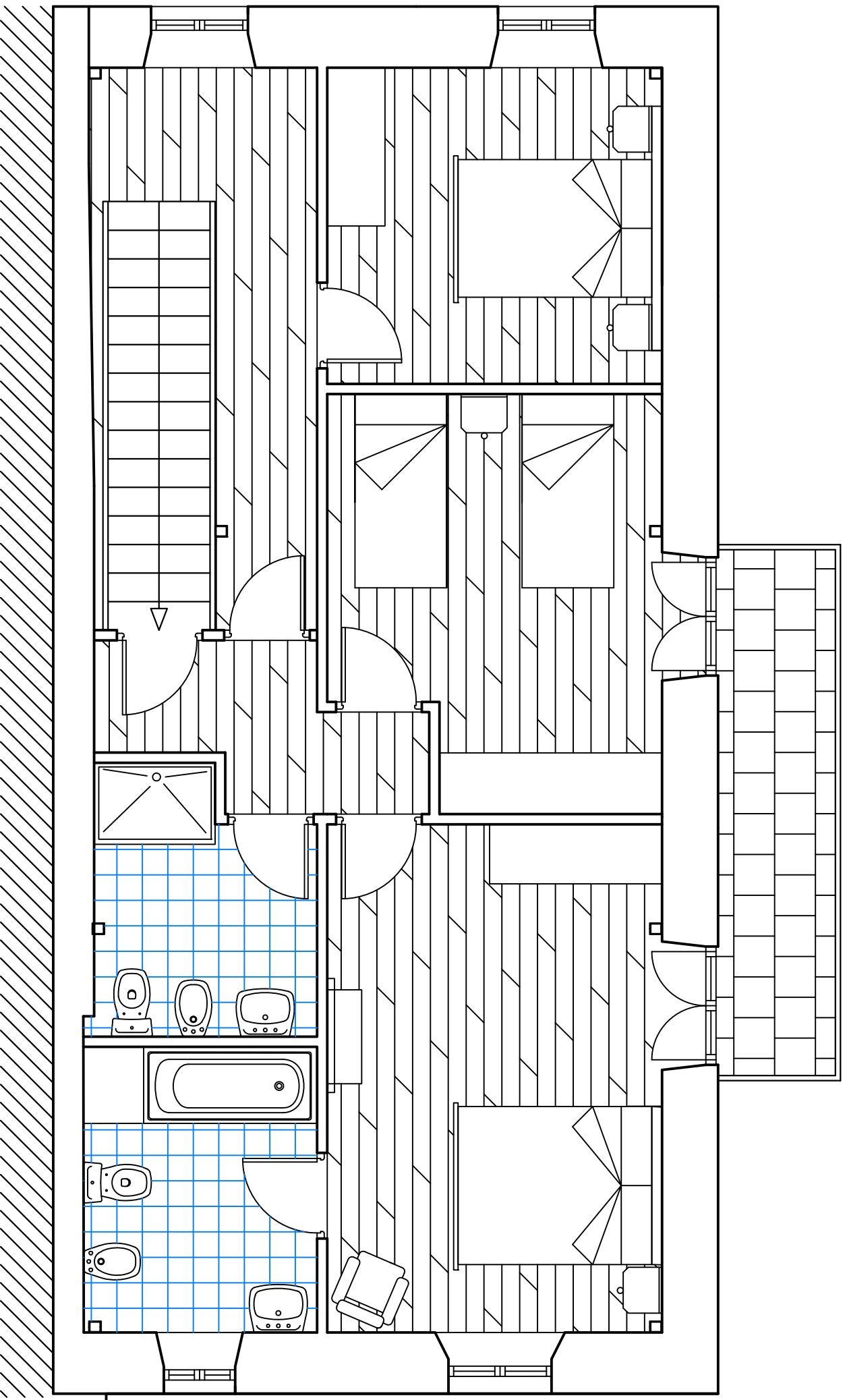
### CASETO APEROS DE LABRANZA

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	CASETO APEROS DE LABRANZA	Nº PLANO:	12
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



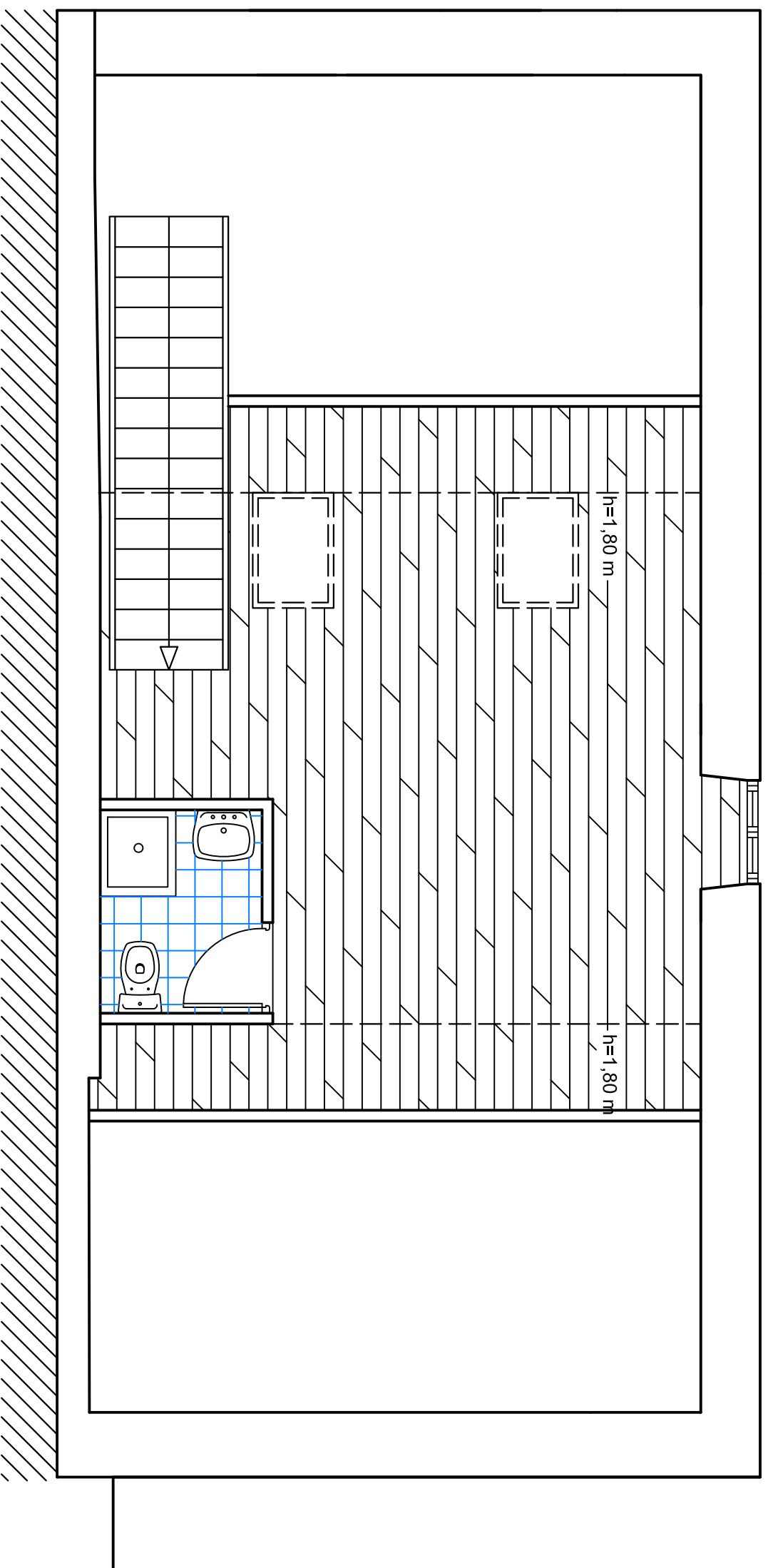
# PLANTA BAJA

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA BAJA-MOBILIARIO	Nº PLANO:	13
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



# PLANTA PRIMERA

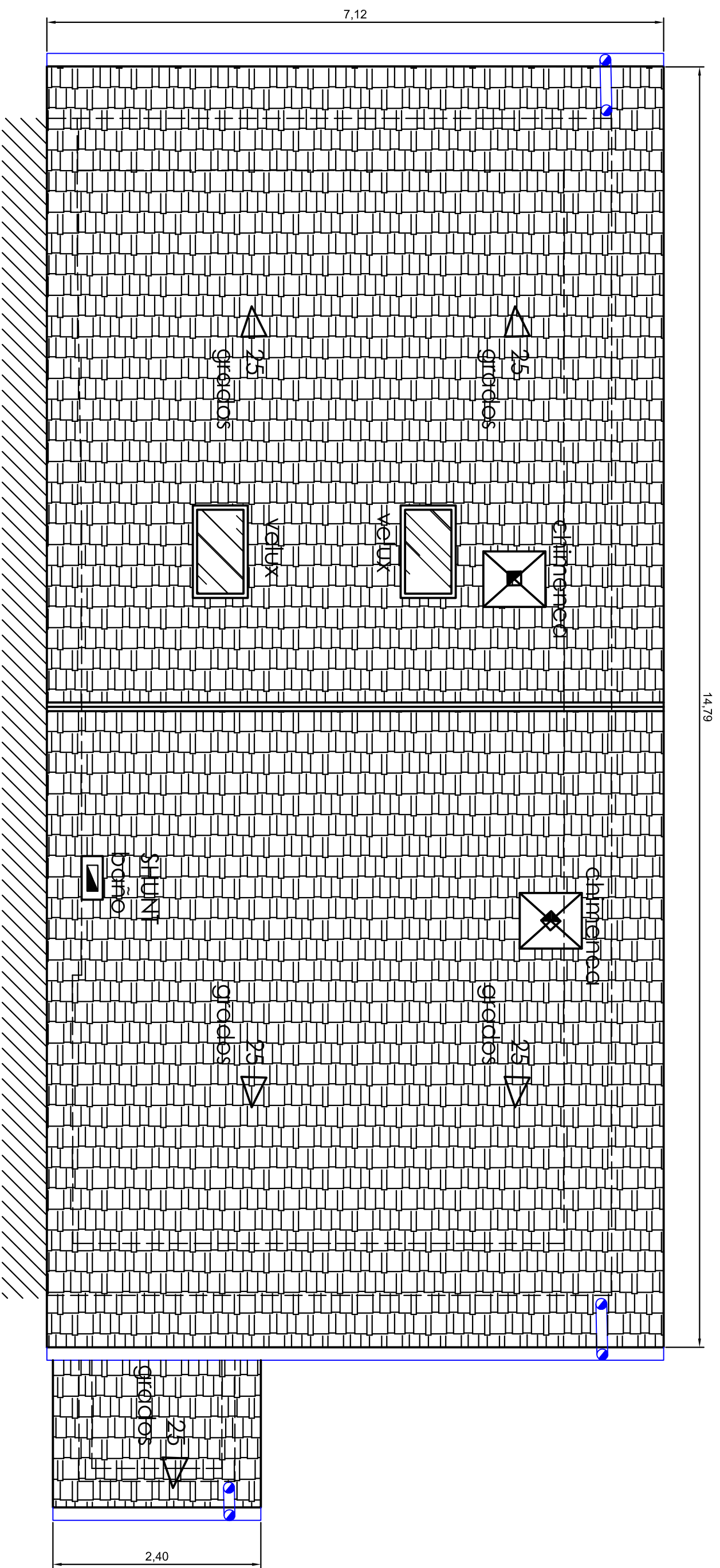
PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA PRIMERA-MOBILIARIO	Nº PLANO:	14
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



# BAJO CUBIERTA

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	PLANTA BAJO CUBIERTA-MOBILIARIO	Nº PLANO:	15
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		

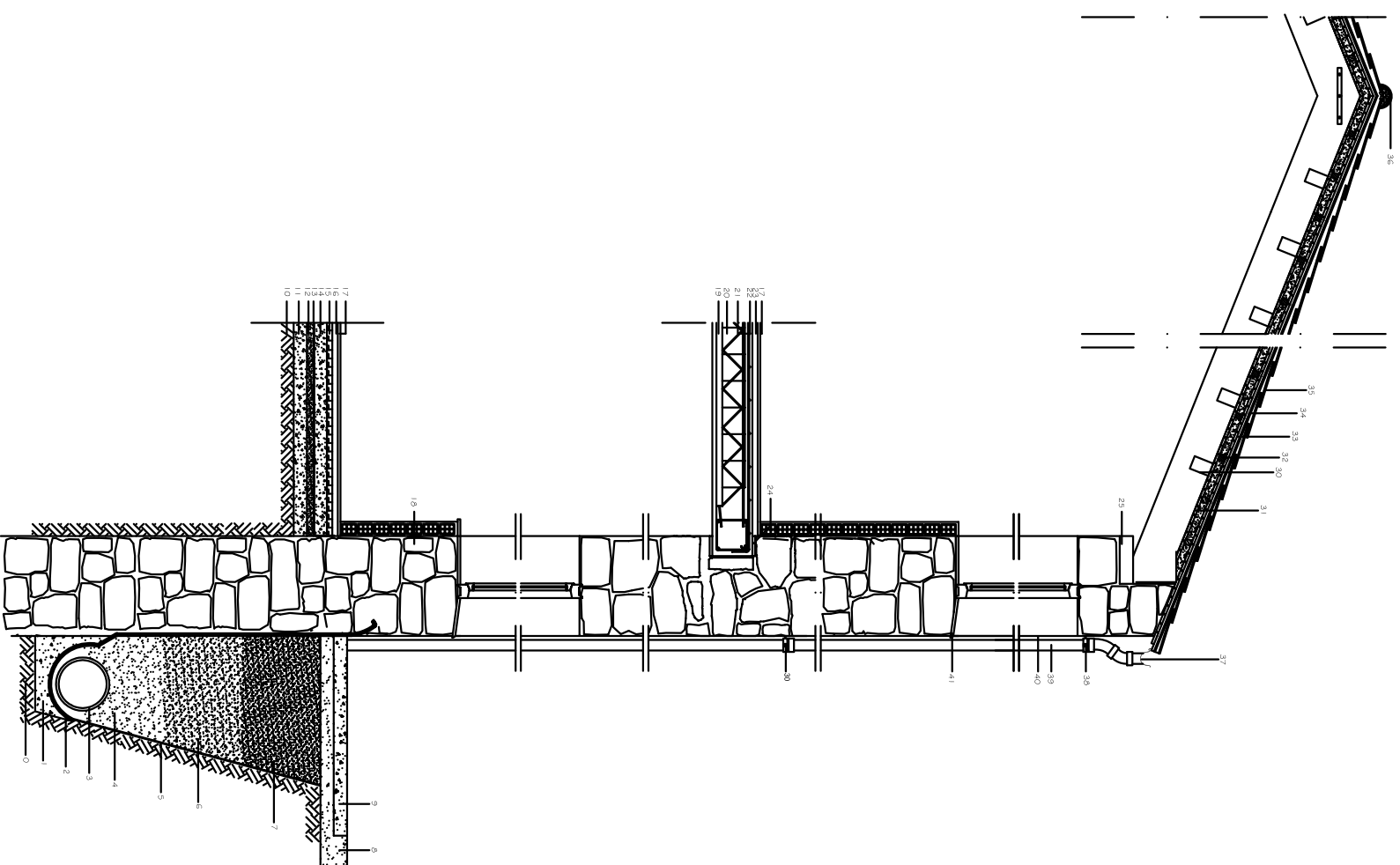




# CUBIERTA

SUPERFICIE 105,00 M2

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/50
PLANO	CUBIERTA-COTA Y SUPERFICIES	Nº PLANO:	31
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		



0. TERRENO RESIDUAL COMPACTADO AL 90% P. N.
1. HORMIGÓN POBRE  $e=10\text{cm}$
2. CAPAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
3. TUBO DE DRENAJE DE HORMIGÓN POROSO
4. CAPA DE ÁRIDOS  $T_{\text{max}} 30\text{-}50\text{mm}$
5. GEOTEXTIL
6. CAPA DE ÁRIDOS  $T_{\text{max}} 15\text{-}20\text{mm}$
7. CAPA DE ÁRIDOS  $T_{\text{max}} 5\text{-}10\text{mm}$
8. CAPA DE TERRENO BRUTO
9. PAVIMENTO
10. TERRENO RESIDUAL COMPACTADO MECANICAMENTE 90% P. N.
11. ENCACHADO DE PIEDRA  $e=10\text{cm}$ ,  $T_{\text{max}} 50\text{mm}$
12. CAPA DE ARENA DE RÍO  $e=5\text{cm}$ ,  $T_{\text{max}} 5\text{mm}$
13. MEMBRANA HIDRÓFUGA DE POLIETILENO  $e=5\text{cm}$
14. CAPA DE HORMIGÓN  $e=10\text{cm}$  CON MALLA ELECTROSOLDADA #10x10 REDONDOS  $\varnothing 6\text{mm}$
15. PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO  $e=4\text{mm}$
16. CAPA NIVELANTE DE MORTERO DE CEMENTO DE ARENA  $e=5\text{cm}$
17. REVESTIMIENTO DEL SOLADO
18. MURO DE PIEDRA
19. VIGUETAS SEMIRRESISTENTES
20. BOVEDILLAS DE HORMIGÓN
21. ARMADURA DE NEGATIVOS
22. ARMADURA DE REPARTO
23. MORTERO DE NIVELACIÓN
24. MORTERO SIN RETRACCIÓN
25. DURMIENTE
26. TIRANTE  $18 \times 30\text{cm}$
27. PARES  $18 \times 30\text{cm}$
28. PENDOLÓN  $18 \times 30\text{cm}$
29. PLETINA METÁLICA CON PASADORES
30. CORREAS  $15 \times 10\text{cm}$
31. ENTABLONADO DE MADERA  $e=2\text{cm}$
32. RASTRELES DE MADERA  $4 \times 5\text{cm}$  CADA  $30\text{cm}$  CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO I  $e=4\text{cm}$
33. PROTECCIÓN HIDRÓFUGA A BASE DE IMPRIMACIÓN BITUMINOSA
34. PLANCHAS DE FIBROCEMENTO FIJADAS A RASTRELES CON TIRAFONDOS
35. TEJA CERÁMICA CURVA
36. TEJA DE CUMBREIRA (TOMADA CON MORTERO 1:6)
37. CANALÓN
38. ABRAZADERA
39. BAJANTE
40. VENTANA PRACTICABLE DE MADERA
41. VIERTAGUAS DE GRANITO
42. TORNAPUNTAS  $18 \times 18\text{cm}$

## DETALLE CERRAMIENTO DE FACHADA

PROYECTO	REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	FECHA:	21-04-2009
PROPIEDAD	MARIANGELES	ESCALA:	1/100
PLANO	DETALLES CONSTRUCTIVOS	Nº PLANO:	32
SITUACION	BARRIO AGUACHICA Nº 20-MERUELO		