Documento 1

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño.

Indice

Albañileria: pag. 3
Estructura: pag 13
Desarrollos: pag 18
Detalles: pag 21
Instalaciones: pag 25
Planilla de ab. pag 36
Planilla de term. pag 39

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño.

Albañilería

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD
Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño.

1/INGRESO

PISO
ZOCALOS DE MADERA VIRAPITA 1"X2"
ENTARUGADO DE MADERA VIRAPITA 1"x4"x1.00 m
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°P° e=12cm
FILM DE POLIETILENO BAJO CONTRAPISO e=100 MICRONES

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos
previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

2/LIVING–COMEDOR

PISO
ZOCALOS DE MADERA VIRAPITA 1"X2"
ENTARUGADO DE MADERA VIRAPITA 1"x4"x1.00 m
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°P° e=12cm
FILM DE POLIETILENO BAJO CONTRAPISO e=100 MICRONES

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos
previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

3/COCINA

PISO
ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "TARRAGONA 10x25 AZUL
CERAMICOS CERRO NEGRO "TARRAGONA" 25x25 AZUL
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°P° e=12cm
FILM DE POLIETILENO BAJO CONTRAPISO e=100 MICRONES

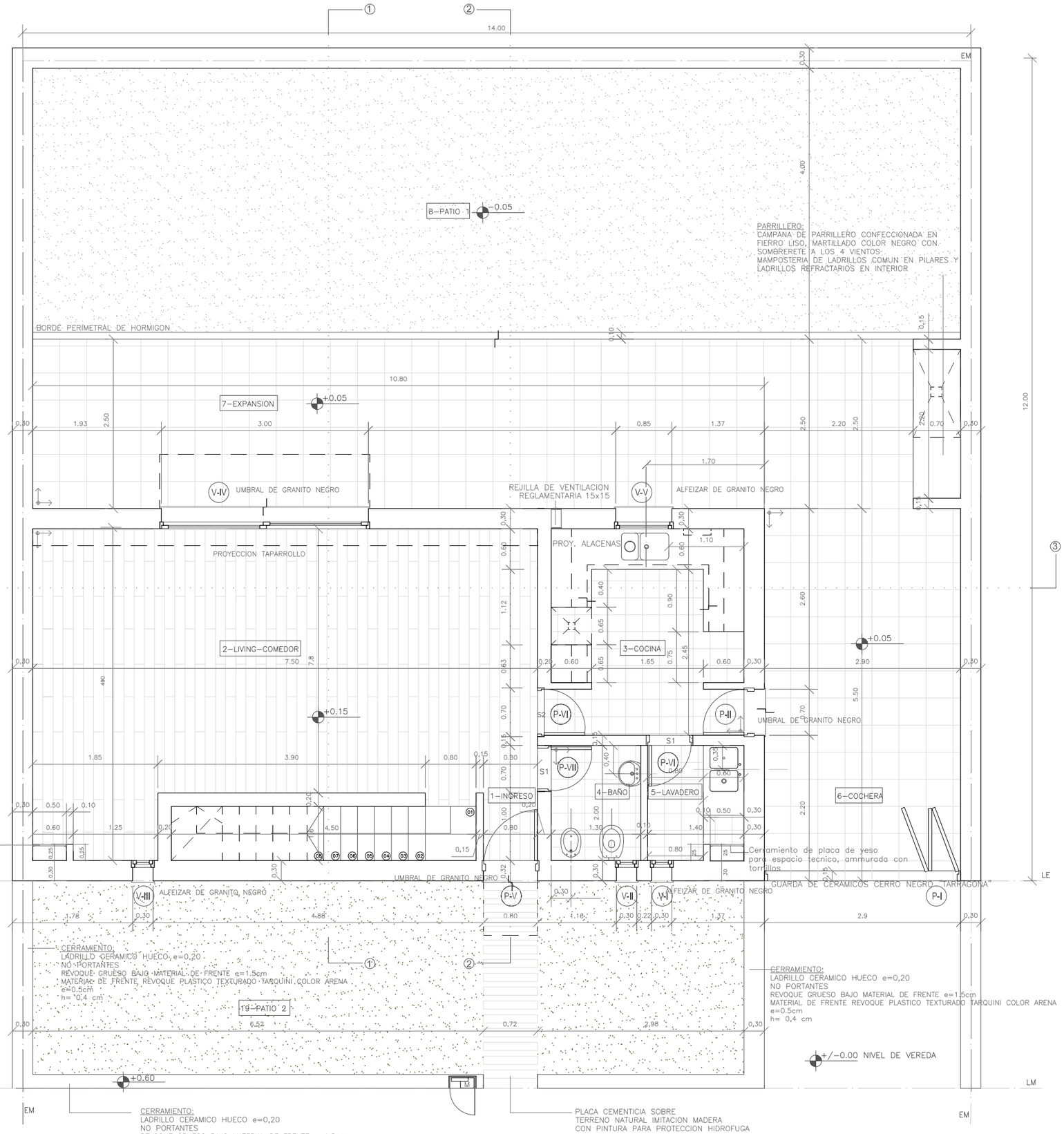
③ CIELORRASO
YESO SUSPENDIDO
"Durlock", con estructura metalica, placas de 60x60 e= 1.2cm

MUROS
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.
GUARDA DE CERAMICOS CERRO "NEGRO TARRAGONA" 10x12.5cm
REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "TARRAGONA" 25x25
BLANCO adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
*El revestimiento ceramico llega hasta 0.60m desde nivel de mesada arriba muro con revoque comun y revoque fino
MESADA DE GRANITO GRIS MARA
MESADA C/ PILETA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON
PILETA DOBLE C/ ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE JOHNSON P34A 107x43.3x18
AMOBLAMIENTOS SERIE EUROJOHNSON LINEA EUROACERO INOXIDABLE MODELO DELTA

Cerramiento de placa de yeso para espacio tecnico, ammurada con tornillos

LE

SOLIAS
MADERA DE CEDRO e = 1"
COLOCACION: CON TARUGOS Y TORNILLOS, MADERA DE CEDRO DE 1/2" DE DIAMETRO Y MASILLA PARA TAPARLOS. TERMINACION: PULIDO Y LUSTRADO.



4/BAÑO

PISO
ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE 5x25 GRIS
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25 GRIS
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°P° e=12cm
FILM DE POLIETILENO BAJO CONTRAPISO e=100 MICRONES

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos
previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES espesor segun plano
INTERIOR:
REVOQUE COMUN CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. e=2 cm
REVOQUE FINO INTERIOR: CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. ESPESOR 0.5 cm.

REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25
GRIS adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
GUARDA DADOS "FORTEZZE" 10x25
*El revestimiento ceramico llega hasta cielorraso
SANITARIOS (Inodoro, Bidet, Lavavo) FERRUM
LINEA ANDINA COLOR BLANCO

EXTERIOR:
AZOTADO IMPERMEABLE CEMENTO–ARENA
REVOQUE GRUESO BAJO MATERIAL DE FRENTE e=1.5cm
MATERIAL DE FRENTE REVOQUE PLASTICO TEXTURADO
TARQUINI COLOR ARENA e=0.5cm

5/LAVADERO

PISO
ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE 5x25 GRIS
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25 GRIS
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°P° e=12cm
FILM DE POLIETILENO BAJO CONTRAPISO e=100 MICRONES

③ CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos
previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES espesor segun plano
INTERIOR:
REVOQUE COMUN CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. e=2 cm
REVOQUE FINO INTERIOR: CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. ESPESOR 0.5 cm.

REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25
GRIS adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
GUARDA DADOS "FORTEZZE" 10x25
*El revestimiento ceramico llega hasta 2.10m arriba muro con revoque comun y revoque fino
PILETA DE LAVAR DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON L50 50x40x25 C/ FREGADERO

EXTERIOR:
AZOTADO IMPERMEABLE CEMENTO–ARENA
REVOQUE GRUESO BAJO MATERIAL DE FRENTE e=1.5cm
MATERIAL DE FRENTE REVOQUE PLASTICO TEXTURADO
TARQUINI COLOR ARENA e=0.5cm

6/COCHERA– 7/EXPANSION

PISO
ZOCALO PORCELLANATO CERRO NEGRO Serie Full Body 10x40 Slateblue
PORCELLANATO CERRO NEGRO Serie Full Body 40x40 Slateblue
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°P° e=15cm *en la cochera se agrega malla sima

MUROS
MAMPOSTERIA PORTANTE DE LADRILLOS COMUNES DE 30 cm DE ESPESOR

AZOTADO IMPERMEABLE CEMENTO–ARENA
REVOQUE GRUESO BAJO MATERIAL DE FRENTE e=1.5cm
MATERIAL DE FRENTE REVOQUE PLASTICO TEXTURADO TARQUINI COLOR ARENA e=0.5cm

PLANTA BAJA Esc. 1:60

9–15/BAÑO

PISO
ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE 5x25 GRIS
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25 GRIS
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°ALIVIANADO e=7cm
CAPA DE COMPRESION H° ESTRUCTURAL h30 e=5cm
LADRILLO DE POLIESTRIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15–5.20m

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.
REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25 GRIS adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
GUARDA DADOS "FORTEZZE" 10x25
*El revestimiento ceramico llega hasta cielorraso

SANITARIOS (Inodoro, Bidet) FERRUM
LINEA ANDINA COLOR BLANCO
BAÑERA DE ACERO FERRUM 150 C/ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO

10/PASO

PISO
ZOCALOS DE MADERA VIRAPITA 1"X2"
ENTARUGADO DE MADERA VIRAPITA 1"x4"x1.00 m
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°ALIVIANADO e=7cm
CAPA DE COMPRESION H°ESTRUCTURAL ALIVIANADO(e=5cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15–5.20m

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

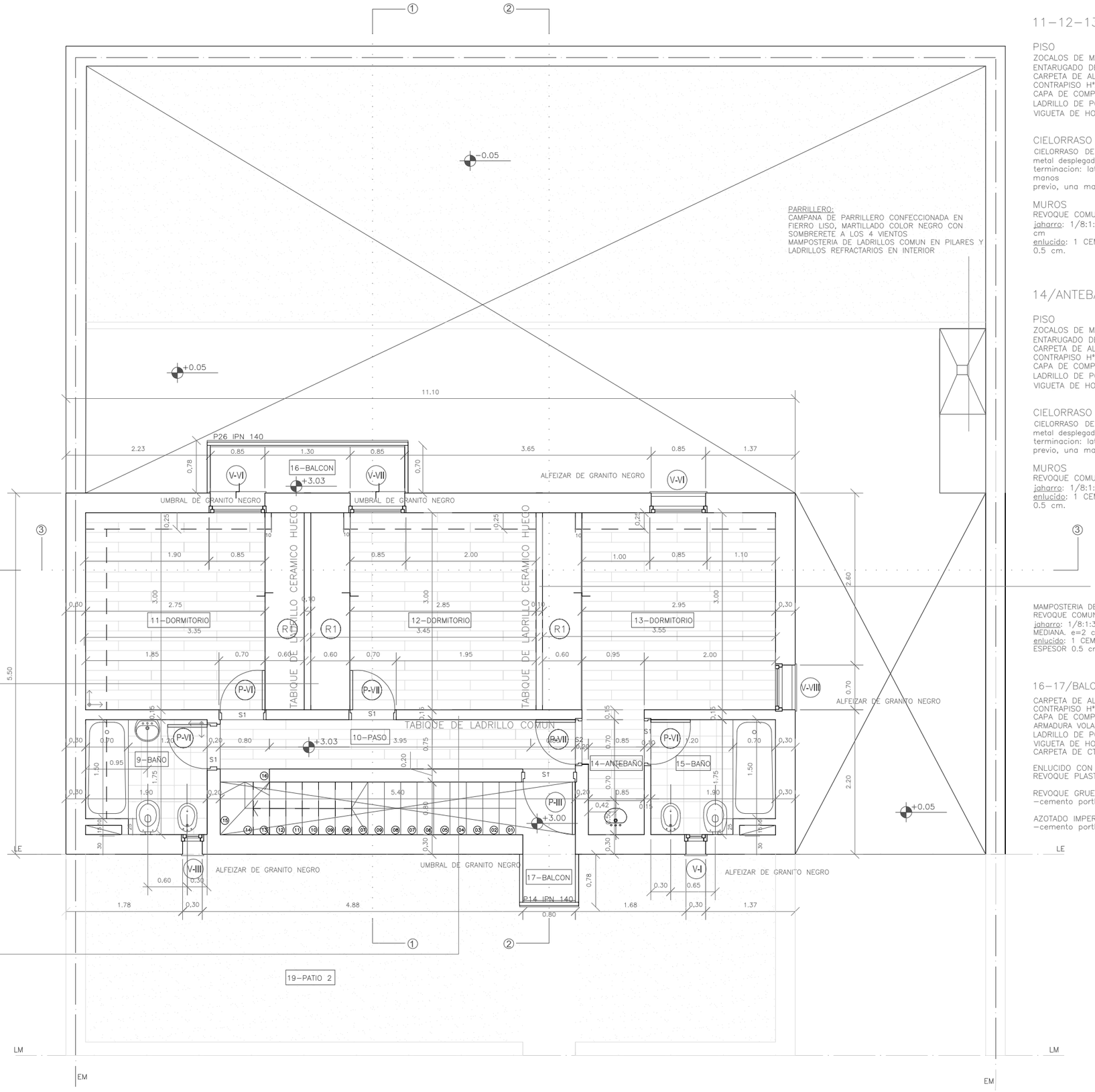
MUROS
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

MAMPOSTERIA DE LADRILLO HUECO espesor segun plano
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

SOLIAS
MADERA DE CEDRO e = 1"
COLOCACION: CON TARUGOS Y TORNILLOS, MADERA DE CEDRO DE 1/2" DE DIAMETRO Y MASILLA PARA TAPARLOS. TERMINACION: PULIDO Y LUSTRADO.

ROPEROS
Roperos de madera VIRAPITA, lustrada, medidas segun planos de albañileria, ejecutados en obra

MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN espesor segun plano
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.



11–12–13/DORMITORIO

PISO
ZOCALOS DE MADERA VIRAPITA 1"X2"
ENTARUGADO DE MADERA VIRAPITA 1"x4"x1.00 m
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°ALIVIANADO e=7cm
CAPA DE COMPRESION H°ESTRUCTURAL ALIVIANADO h30 e=5cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15–5.20m

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

14/ANTEBAÑO

PISO
ZOCALOS DE MADERA VIRAPITA 1"X2"
ENTARUGADO DE MADERA VIRAPITA 1"x4"x1.00 m
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H°ALIVIANADO e=7cm
CAPA DE COMPRESION H°ESTRUCTURAL ALIVIANADO h30 e=5cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15–5.20m

CIELORRASO
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

MUROS
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

MAMPOSTERIA DE LADRILLO HUECO espesor segun plano
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

16–17/BALCON

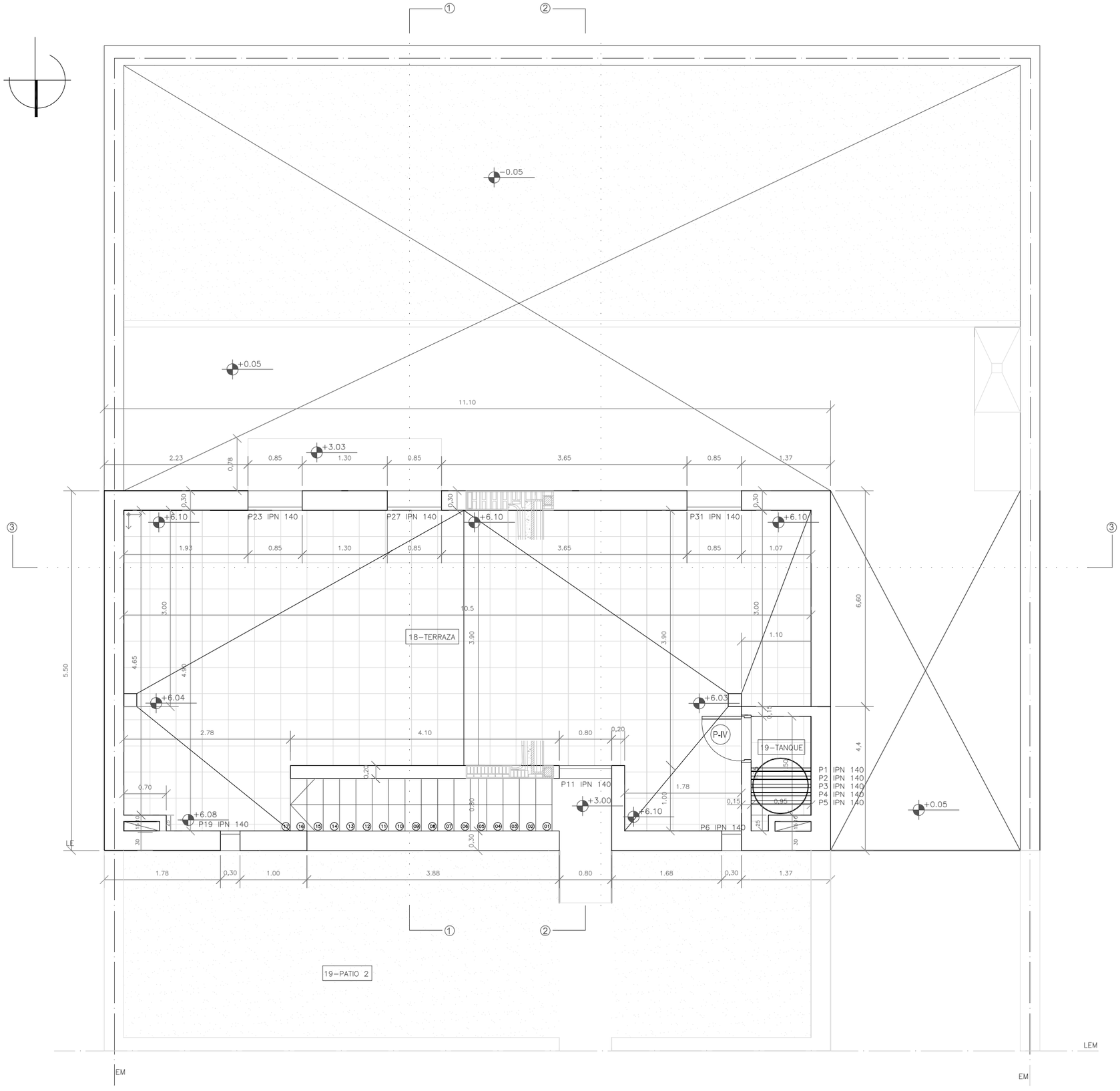
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
CONTRAPISO H° ALIVIANADO e=6cm
CAPA DE COMPRESION H° ESTRUCTURAL ALIVIANADO e=5cm
ARMADURA VOLADIZO ADN–420 108/C/ 20 cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15/5.20
CARPETA DE CTO. Y ARENA

ENLUCIDO CON MATERIAL DE FRENTE e=0.5cm
REVOQUE PLASTICO TEXTURADO TARQUINI COLOR ARENA

REVOQUE GRUESO BAJO MATERIAL DE FRENTE e=1.5cm (1:1:4)
–cemento portland, cal aerea en polvo, arena mediana

AZOTADO IMPERMEABLE e=0.5cm (1:3 + hidrofugo)
–cemento portland, arena mediana, hidrofugo

PLANTA ALTA Esc. 1:60



18/TERRAZA

PISO

PORCELLANATO CERRO NEGRO Serie Full Body 40x40 Slatebrown adherido con adhesivo en polvo a base de cto. blanco "Klaukol blanco pro"
MORTERO DE ASIENTO e=2cm
MEMBRANA ASFALTICA e=4mm
ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
H° DE PENDIENTE ALIVIANADO
AISLACION TERMICA FIELTRO DE LANA DE VIDRIO "ISOVER TELSTAR" revestida en una de sus caras con papel Kraft plastificado que actua como barrera de vapor
CAPA DE COMPRESION H°A° h30 e=5cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.10-5.20m

MUROS

AZOTADO IMPERMEABLE CEMENTO-ARENA
REVOQUE GRUESO BAJO MATERIAL DE FRENTE e=1.5cm
MATERIAL DE FRENTE REVOQUE PLASTICO TEXTURADO TARQUINI COLOR ARENA e=0.5cm

19/TANQUE

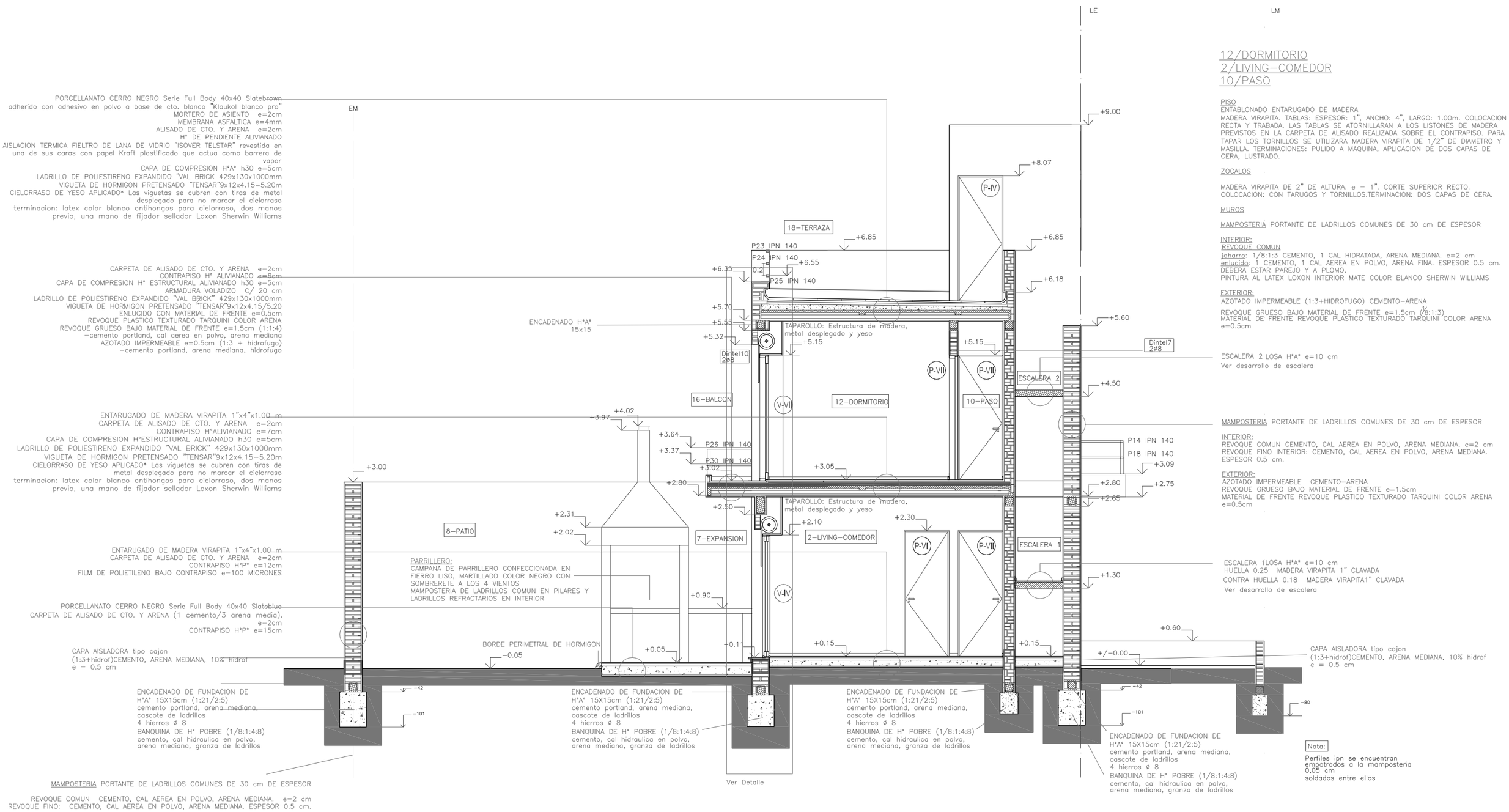
PISO

ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE" GRIS 5x25
CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE" GRIS 25x25 adherido con adhesivo en polvo a base de cto. blanco "Klaukol blanco pro"
MORTERO DE ASIENTO e=2cm
MEMBRANA ASFALTICA e=4mm
ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
H° DE PENDIENTE ALIVIANADO
AISLACION TERMICA FIELTRO DE LANA DE VIDRIO "ISOVER TELSTAR" revestida en una de sus caras con papel Kraft plastificado que actua como barrera de vapor
CAPA DE COMPRESION H°A° e=5cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15-5.20m

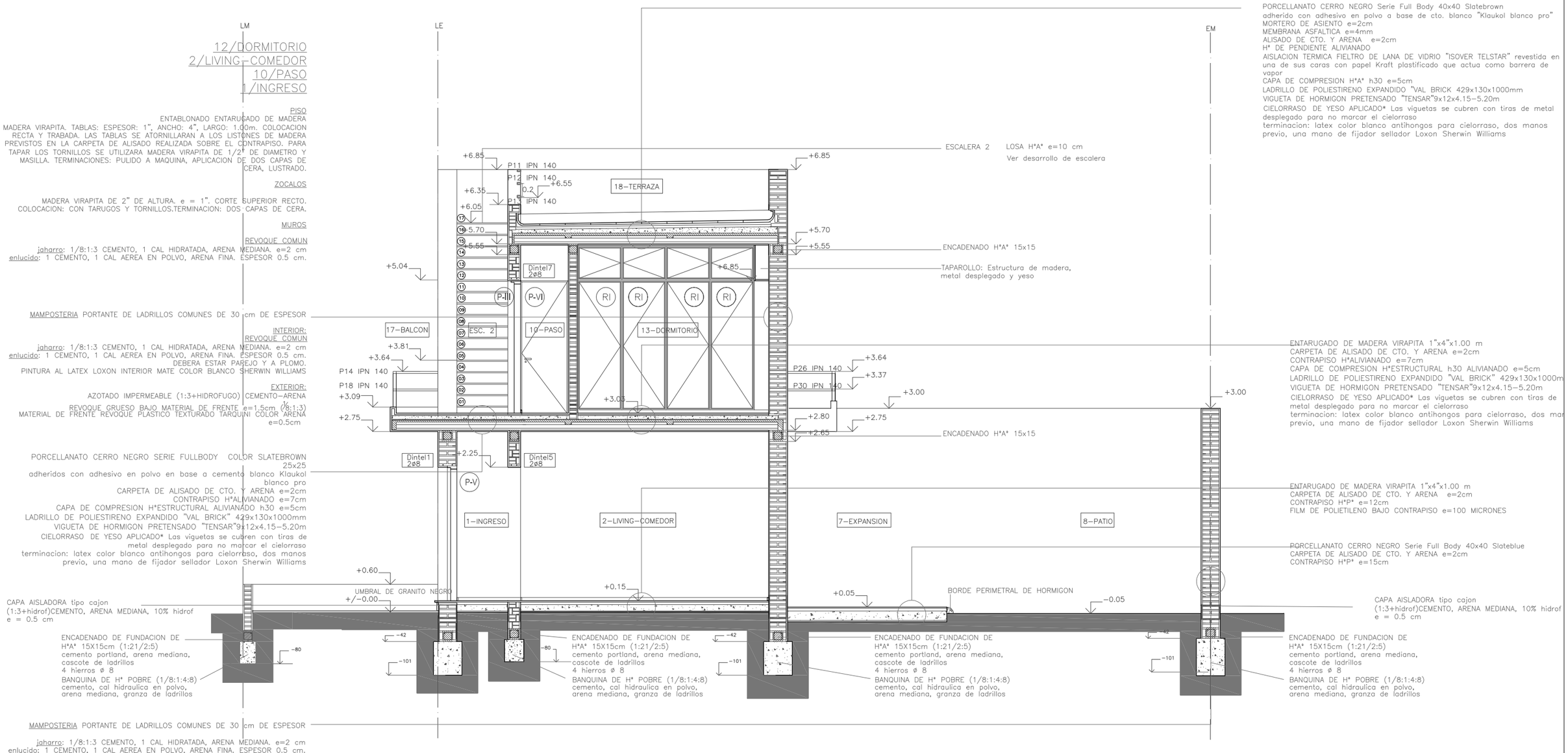
MUROS

MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES espesor segun plano
INTERIOR:
REVOQUE COMUN CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. e=2 cm
REVOQUE FINO INTERIOR: CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. ESPESOR 0.5 cm.

PLANTA TERRAZA Esc. 1:60



CORTE 1-1 Esc. 1:60



CORTE 2-2 Esc. 1:60

PORCELLANATO CERRO NEGRO Serie Full Body 40x40 Slatebrown
adherido con adhesivo en polvo a base de cto. blanco "Klaukol blanco pro"
MORTERO DE ASIENTO e=2cm
MEMBRANA ASFALTICA e=4mm
ALISADO DE CTO. Y ARENA e=2cm
H° DE PENDIENTE ALIVIANADO
AISLACION TERMICA FIELTRO DE LANA DE VIDRIO "ISOVER TELSTAR" revestida en una de sus caras con papel Kraft plastificado que actua como barrera de vapor
CAPA DE COMPRESION H°A° H30 e=5cm
LADRILLO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK 429x130x1000mm
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15-5.20m
CIELORRASO DE YESO APLICADO* Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
terminacion: latex color blanco antihongos para cielorraso, dos manos previo, una mano de fijador sellador Loxon Sherwin Williams

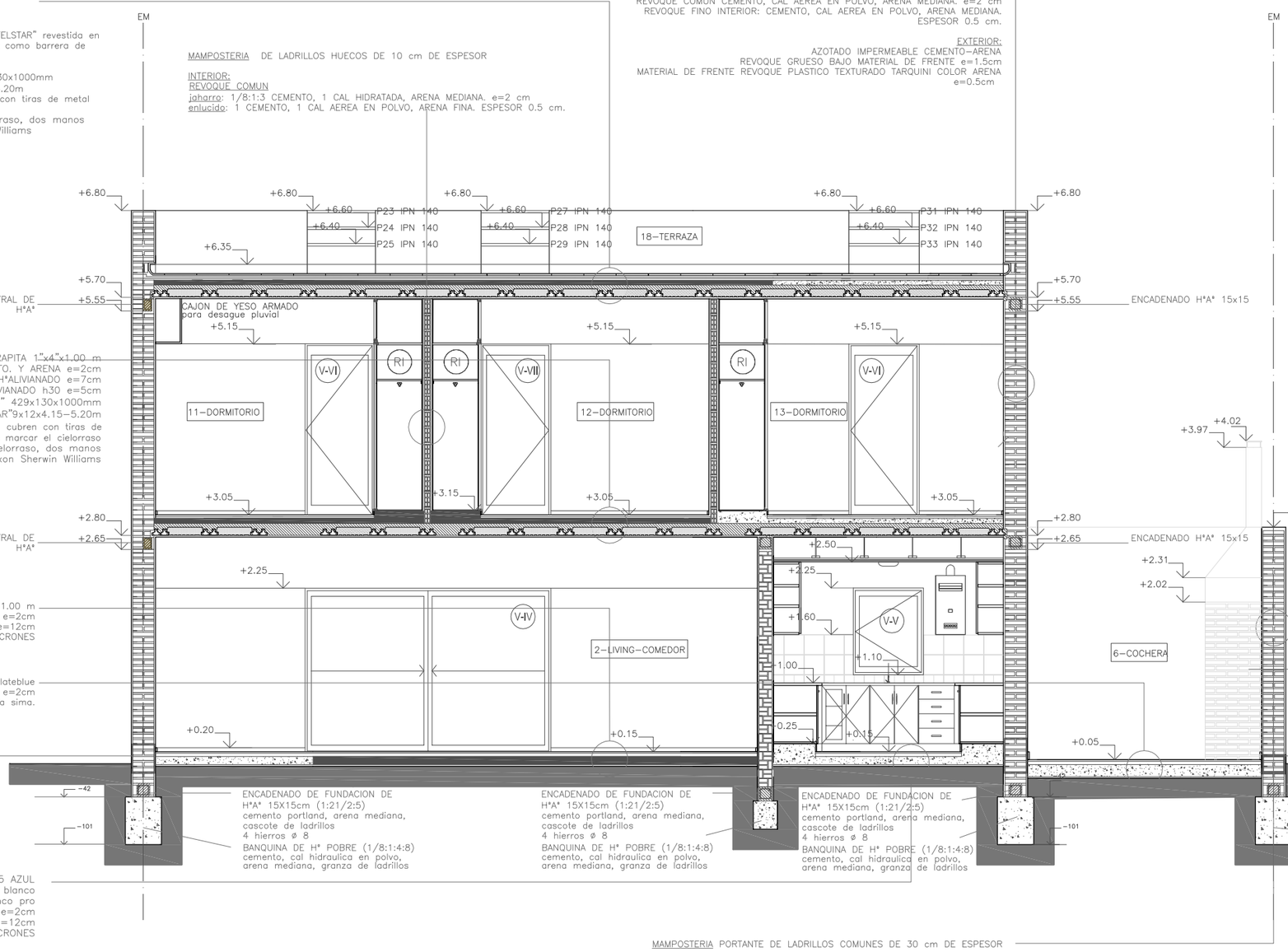
MAMPOSTERIA DE LADRILLOS HUECOS DE 10 cm DE ESPESOR

INTERIOR:
REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

MAMPOSTERIA PORTANTE DE LADRILLOS COMUNES DE 30 cm DE ESPESOR

INTERIOR:
REVOQUE COMUN CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. e=2 cm
REVOQUE FINO INTERIOR: CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA. ESPESOR 0.5 cm.

EXTERIOR:
AZOTADO IMPERMEABLE CEMENTO-ARENA
REVOQUE GRUESO BAJO MATERIAL DE FRENTE e=1.5cm
MATERIAL DE FRENTE REVOQUE PLASTICO TEXTURADO TARQUINI COLOR ARENA e=0.5cm



11-12-13/DORMITORIO 2/LIVING-COMEDOR

PISO
ENTABLONADO ENTARUGADO DE MADERA
MADERA VIRAPITA. TABLAS: ESPESOR: 1", ANCHO: 4", LARGO: 1.00m. COLOCACION RECTA Y TRABADA. LAS TABLAS SE ATORNILLARAN A LOS LISTONES DE MADERA PREVISTOS EN LA CARPETA DE ALISADO REALIZADA SOBRE EL CONTRAPISO. PARA TAPAR LOS TORNILLOS SE UTILIZARA MADERA VIRAPITA DE 1/2" DE DIAMETRO Y MASILLA. TERMINACIONES: PULIDO A MAQUINA, APLICACION DE DOS CAPAS DE CERA, LUSTRADO.

ZOCALOS

MADERA VIRAPITA DE 2" DE ALTURA. e = 1". CORTE SUPERIOR RECTO.
COLOCACION: CON TARUGOS Y TORNILLOS.TERMINACION: DOS CAPAS DE CERA.

MUROS

REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.

3/COCINA

PISO
ZOCALOS CERAMICO CERRO NEGRO "TARRAGONA 10x25 AZUL
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro

CIELORRASO
YESO SUSPENDIDO
"Durlock", con estructura metalica, placas de 60x60 e= 1.2cm

MUROS

REVOQUE COMUN
jaharro: 1/8:1:3 CEMENTO, 1 CAL HIDRATADA, ARENA MEDIANA. e=2 cm
enlucido: 1 CEMENTO, 1 CAL AEREA EN POLVO, ARENA FINA. ESPESOR 0.5 cm.
GUARDA DE CERAMICOS CERRO "NEGRO TARRAGONA" 10x12.5cm
REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "TARRAGONA" 25x25 BLANCO adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
*El revestimiento ceramico llega hasta 0.60m desde nivel de mesada arriba muro con revoque comun y revoque fino. ver colocacion en plano de desarrollo de cocina.

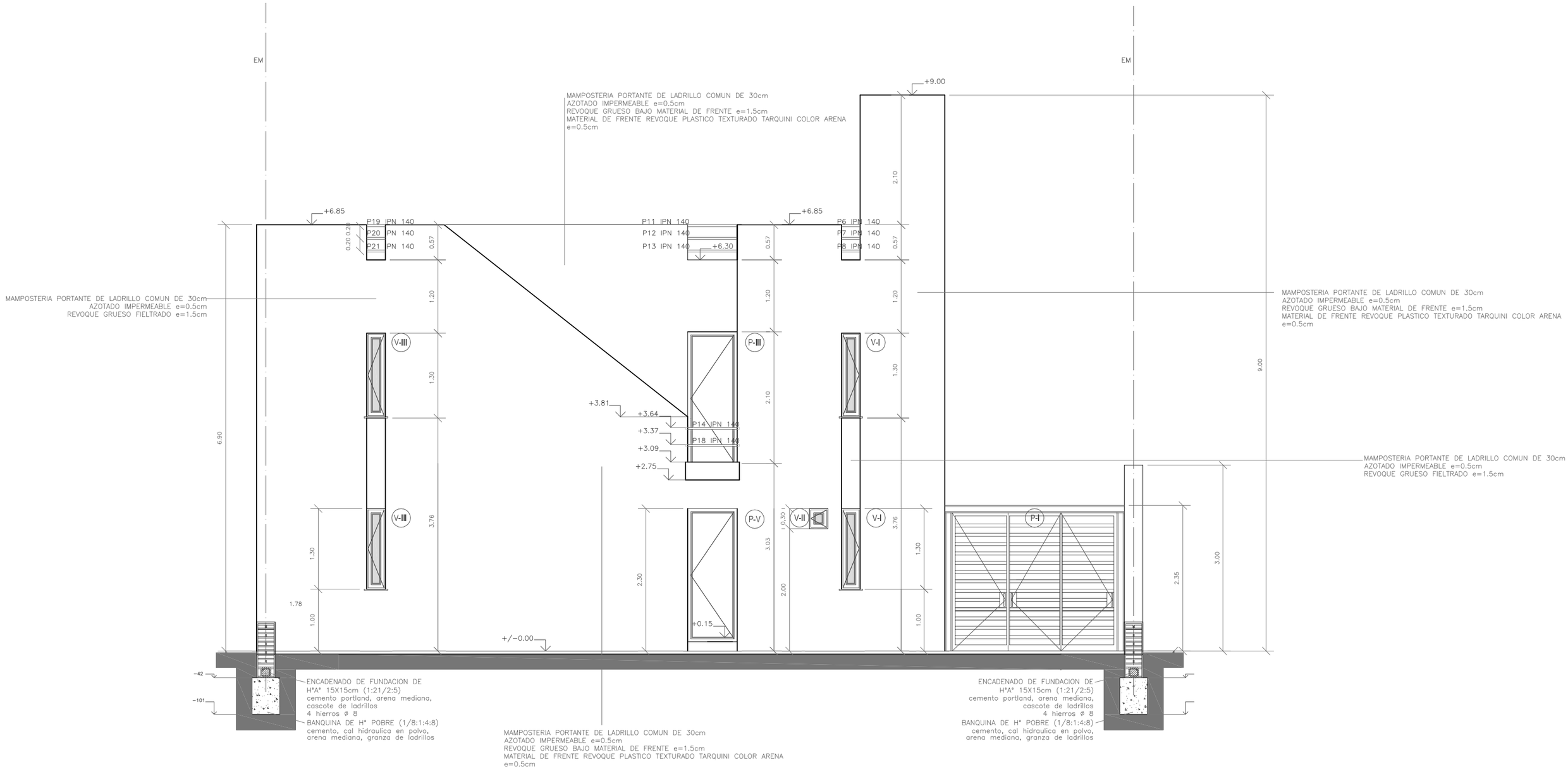
MESADA DE GRANITO GRIS MARA
MESADA C/ PILETA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON
PILETA DOBLE C/ ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE JOHNSON P34A 107x43.3x18
AMOBLAMIENTOS SERIE EUROJOHNSON LINEA EUROACERO INOXIDABLE MODELO DELTA

PARRILLERO:
CAMPANA DE PARRILLERO CONFECCIONADA EN FIERRO LISO, MARTILLADO COLOR NEGRO CON SOMBRERETE A LOS 4 VIENTOS
MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUN EN PILARES Y LADRILLOS REFRACTARIOS EN INTERIOR

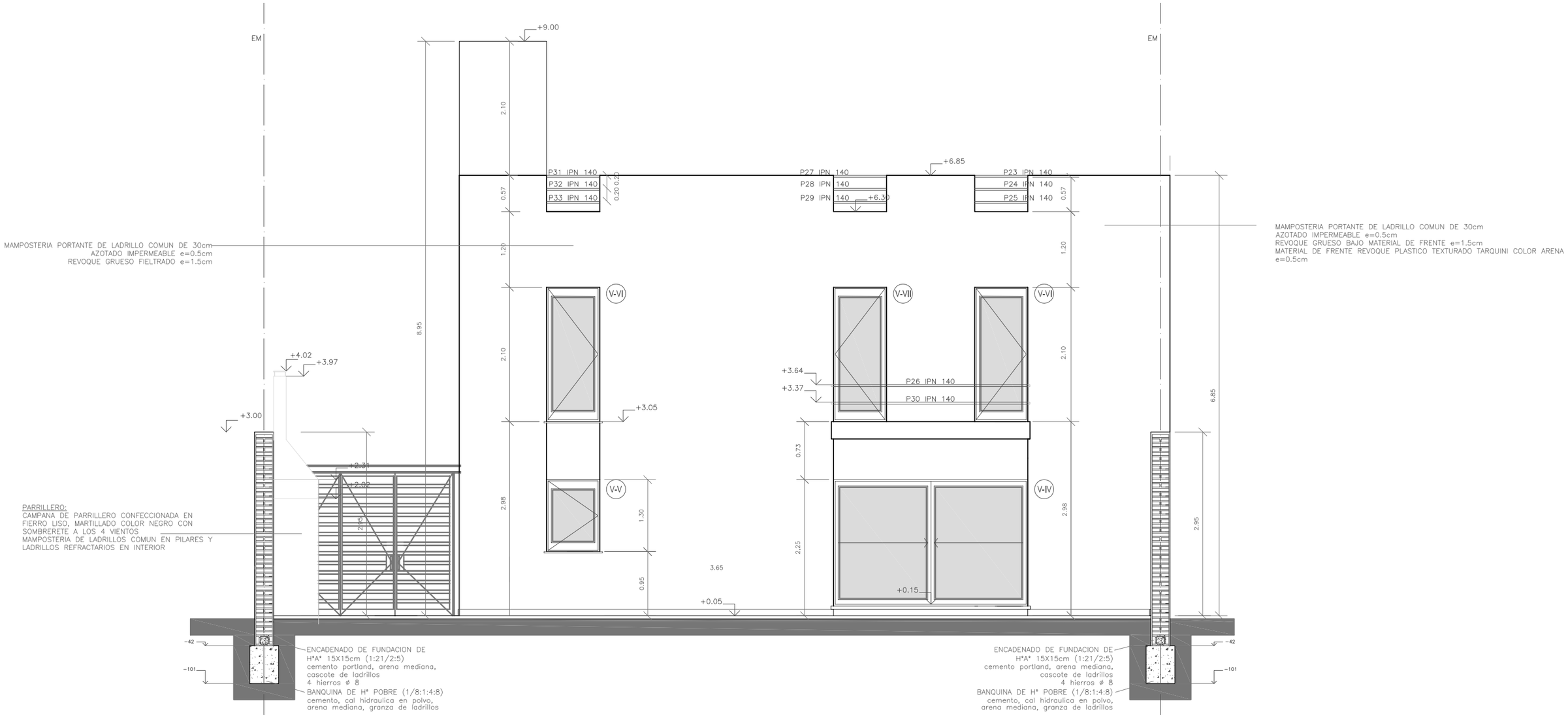
CAPA AISLADORA tipo cajon
(1:3+hidrof)CEMENTO, ARENA MEDIANA, 10% hidrof
e = 0.5 cm

ENCADENADO DE FUNDACION DE H°A° 15X15cm (1:21/2:5)
cemento portland, arena mediana, cascote de ladrillos
4 hierros ø 8
BANQUINA DE H° POBRE (1/8:1:4:8)
cemento, cal hidraulica en polvo, arena mediana, granza de ladrillos

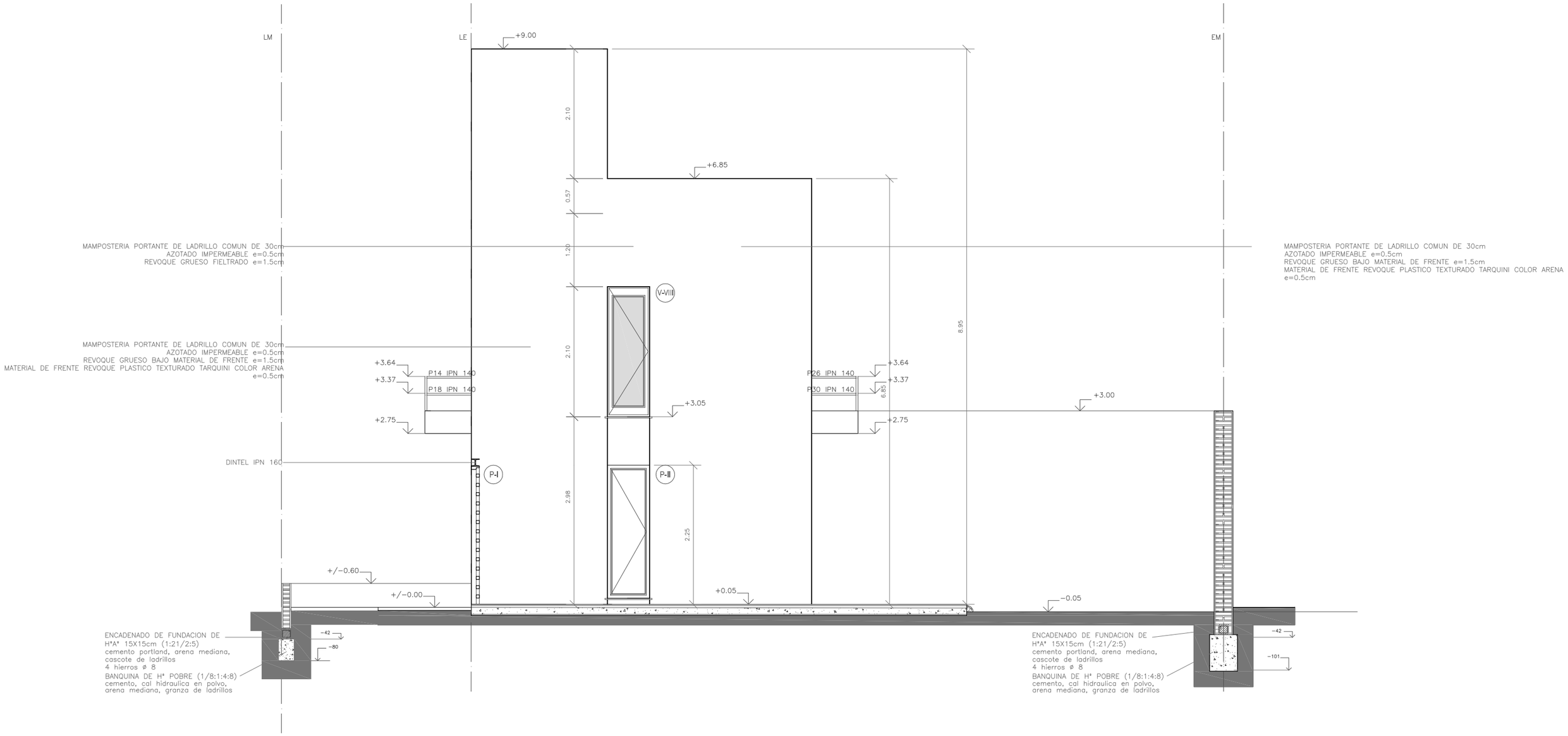
CORTE 3-3 Esc. 1:60



FACHADA NORTE Esc. 1:60



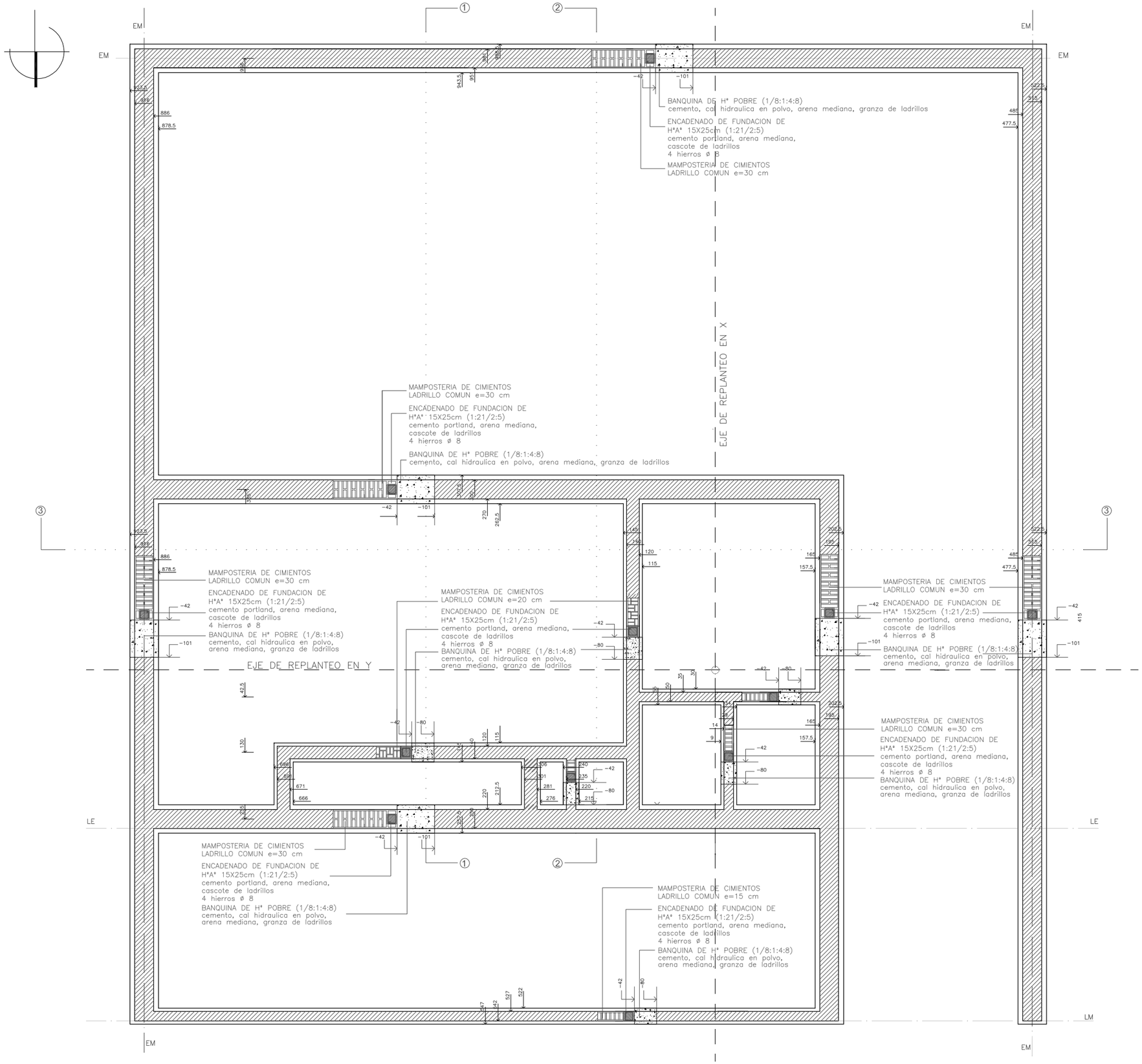
FACHADA SUR Esc. 1:60



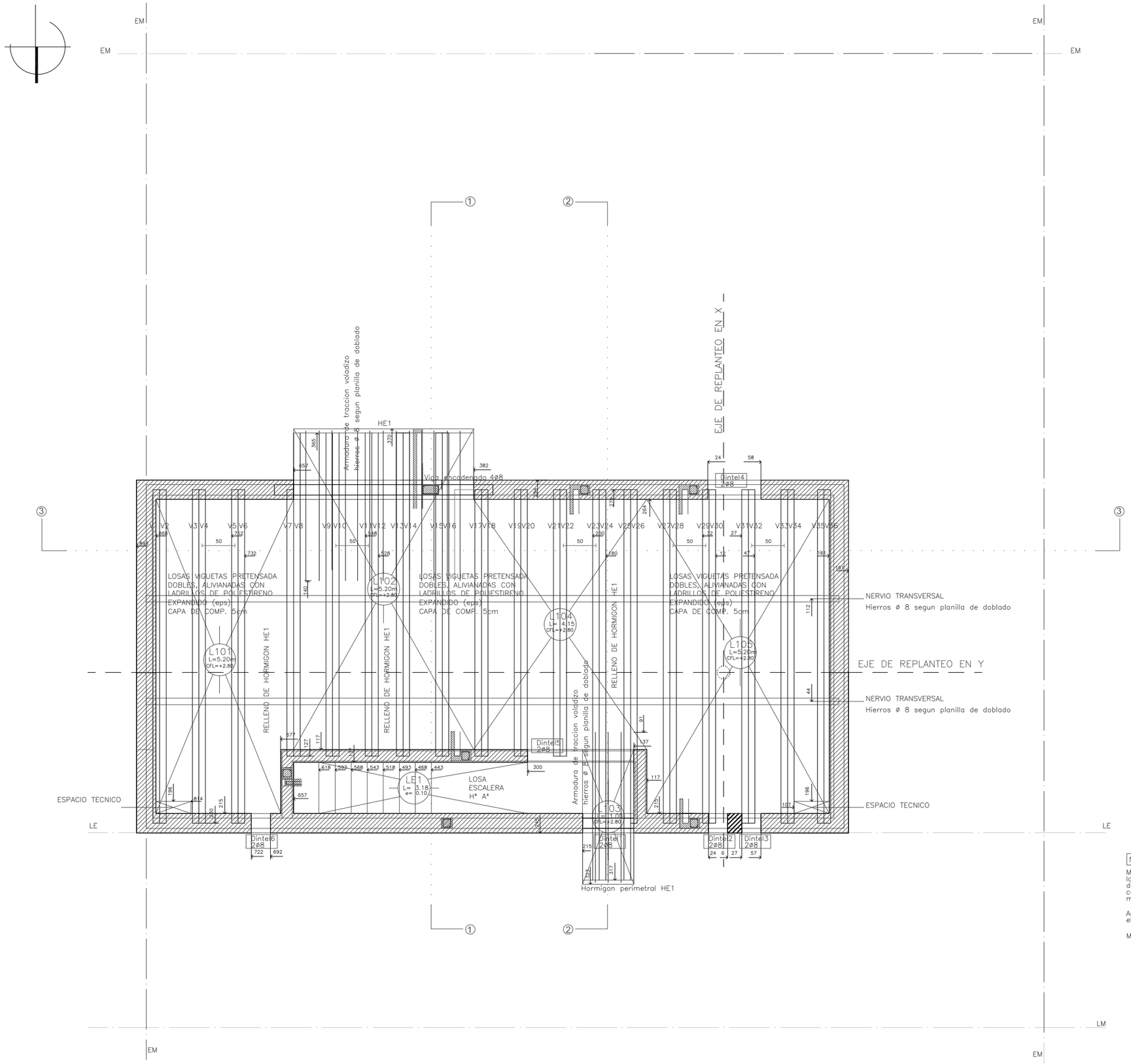
FACHADA OESTE Esc. 1:60

Estructura

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD
Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño.



PLANTA DE FUNDACIONES Esc. 1:60



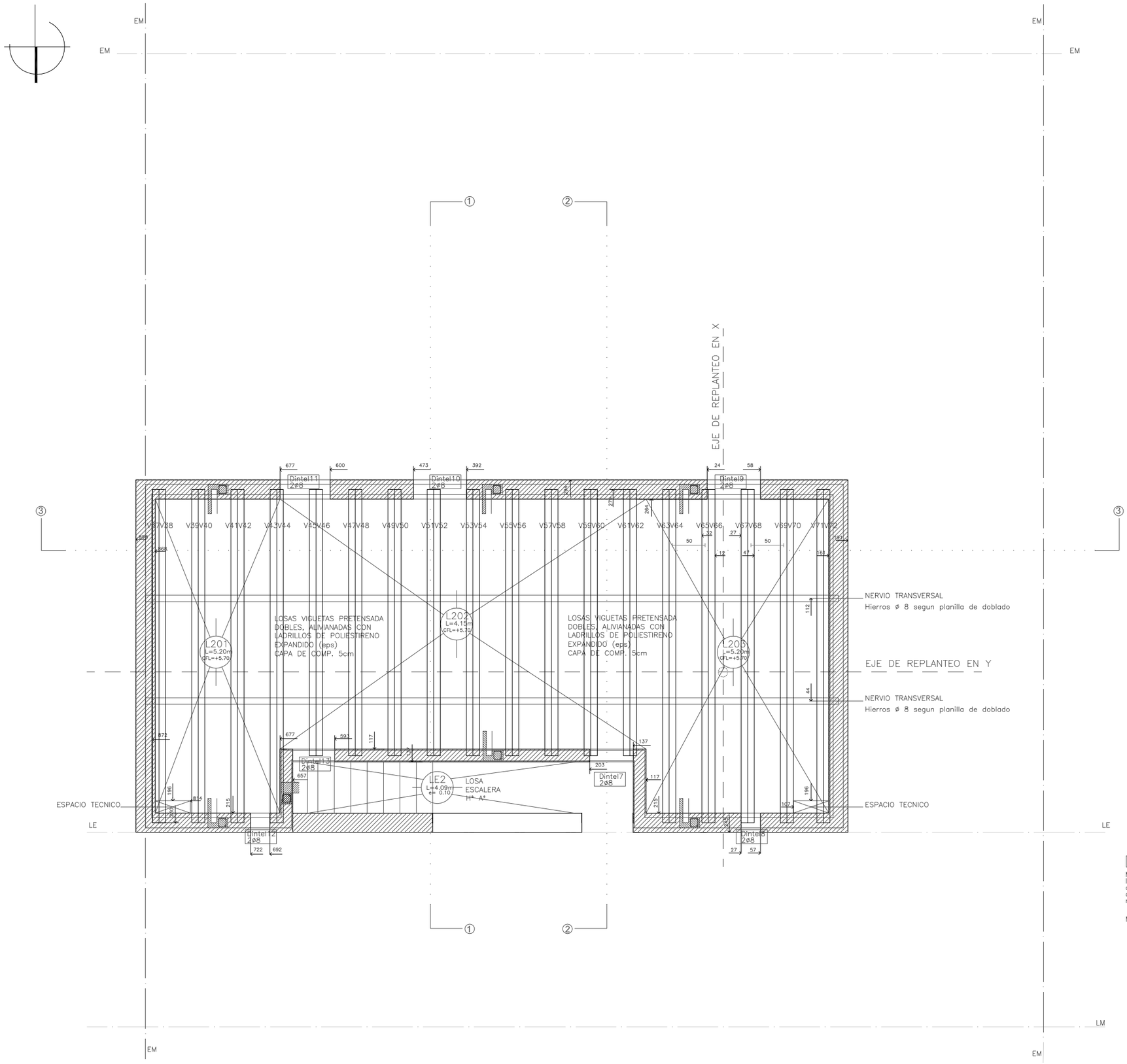
Nota:

Mamposteria de elevación de ladrillos comunes con mortero de asiento 1/4:1:4 (cemento, cal hidráulica en polvo, arena mediana)

Armaduras de tracción 1,5 veces el tamaño de la luz de voladizos

Medidas de replanteo en [cm]

PLANTA DE ESTRUCTURA S/ PLANTA BAJA Esc. 1:60

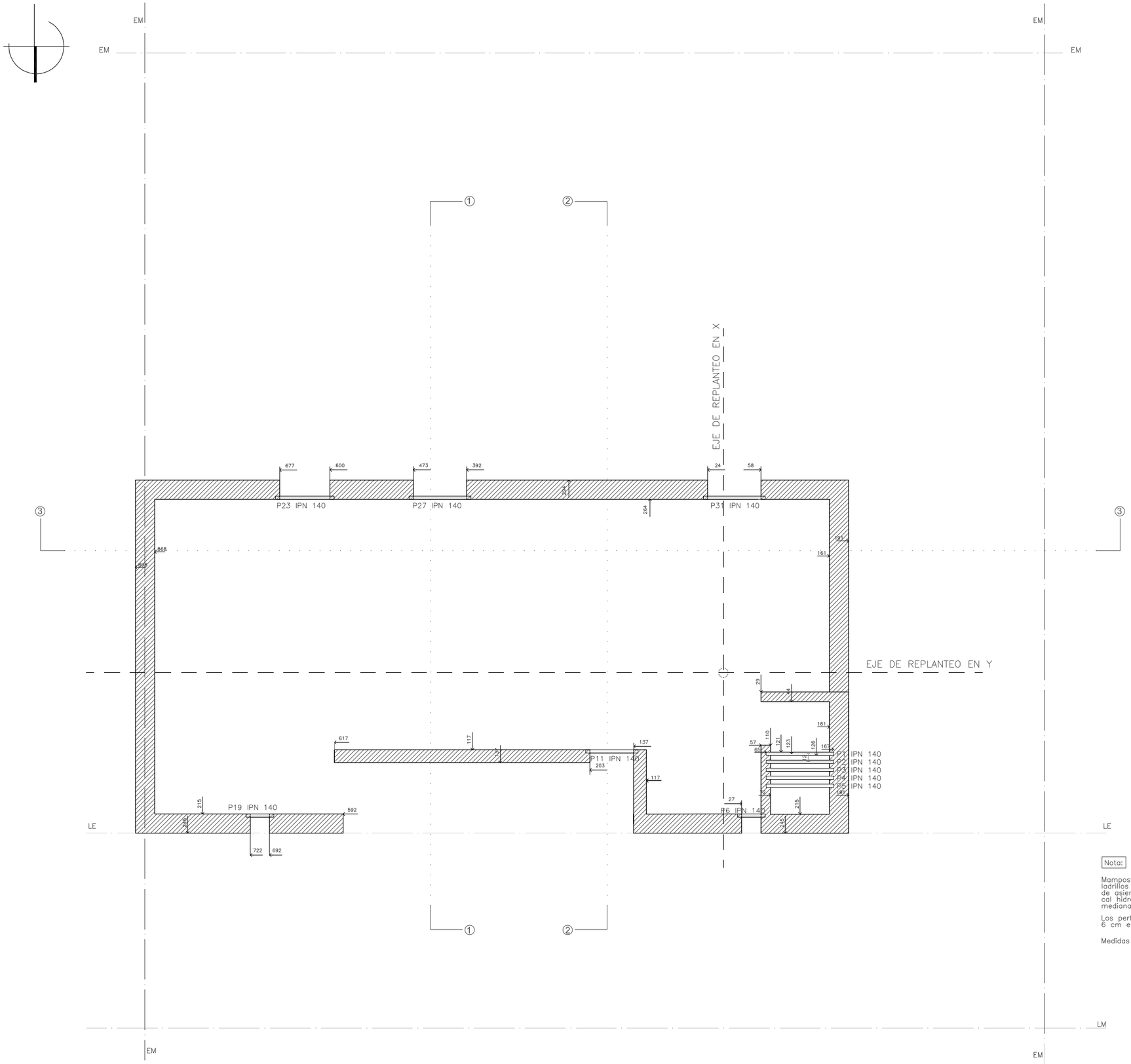


Nota:

Mamposteria de elevación de ladrillos comunes con mortero de asiento 1/41:4 (cemento, cal hidráulica en polvo, arena mediana)

Medidas de replanteo en [cm]

PLANTA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Esc. 1:60



Nota:

Mamposteria de elevación de ladrillos comunes con mortero de asiento 1/41:4 (cemento, cal hidráulica en polvo, arena mediana)

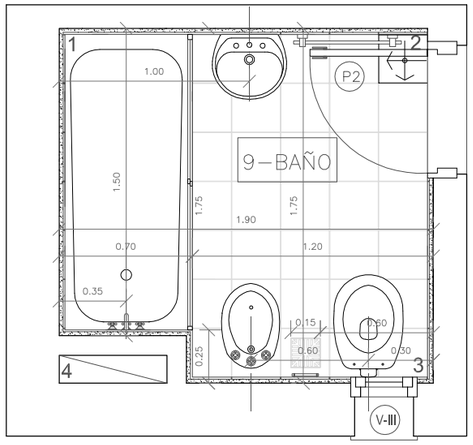
Los perfiles IPN se empotran 6 cm en la mamposteria

Medidas de replanteo en [cm]

PLANTA DE ESTRUCTURA SOBRE CUBIERTA Esc. 1:60

Desarrollos

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño.



9/BAÑO

PLANTA BAÑO Esc. 1:25

PISO
ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE 5x25 GRIS
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25 GRIS
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA (1:3) e=2cm
CONTRAPISO H°ALIVIANADO(1:9:) e=7cm
CAPA DE COMPRESION H° ESTRUCTURAL e=5cm
LADRILLO DE POLIESTRIRENO EXPANDIDO "VAL BRICK" 429x100x1000
VIGUETA DE HORMIGON PRETENSADO "TENSAR"9x12x4.15–5.20m

CIELORRASO
YESO APLICADO*Las viguetas se cubren con tiras de metal desplegado para no marcar el cielorraso
REVOQUE GRUESO C/ YESO
REVOQUE FINO C/ YESO

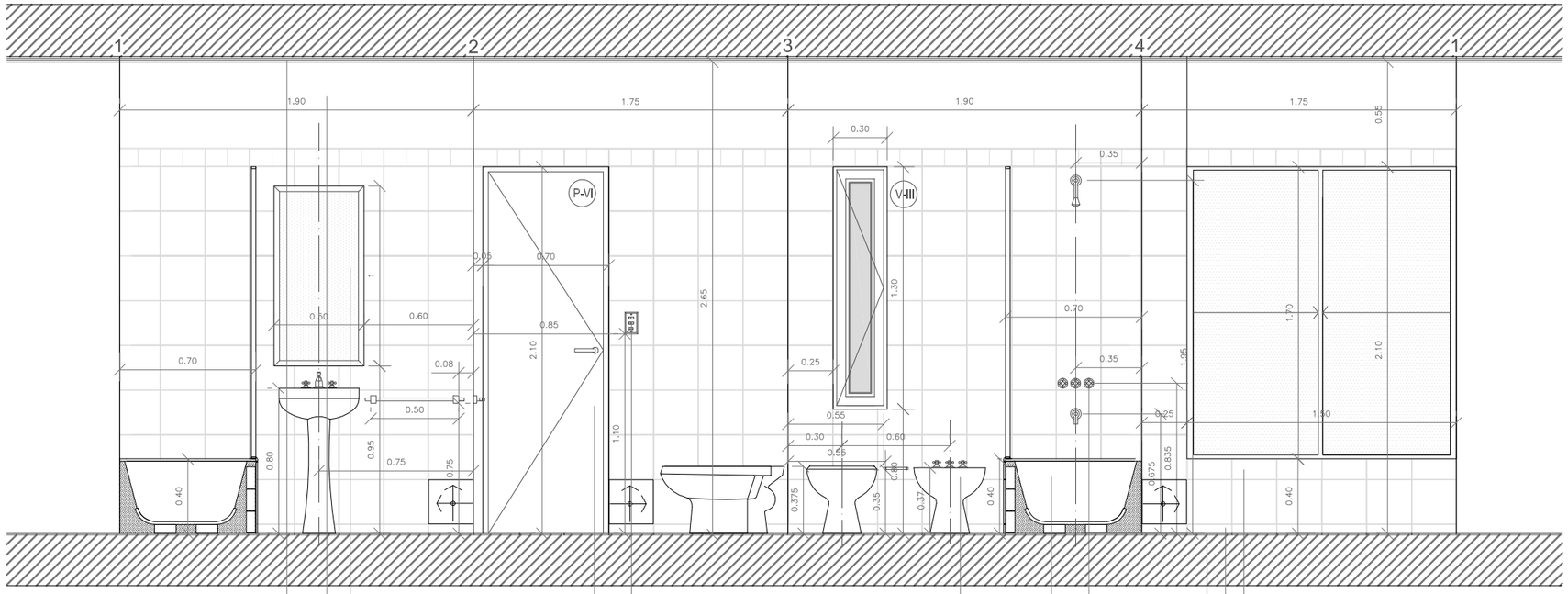
MUROS
REVOQUE COMUN e=2cm (1/8:1:3)
REVOQUE FINO e=0.5cm (1/8:1:3)
REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "FORTEZZE" 25x25 GRIS adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
GUARDA DADOS "FORTEZZE" 12.5x25
*El revestimiento ceramico llega hasta 2.10m
arriba muro pintado al latex con loxon interior mate S.W color blanco

SANITARIOS (Inodoro, Bidet) FERRUM
LINEA ANDINA COLOR BLANCO
BAÑERA DE ACERO FERRUM 150 C/ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO
MAMPARA "FRONTAL GLASSIC" DE 2 PAÑOS CORREDIZOS DE CRISTAL TEMPLADO, ESPESOR 8 mm. PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ANIODIZADO COLOR BLANCO.

GRIFERIA LINEA FV 84 CHESS COLOR PLATIL CROMO (Juego para lavatorio, desagüe con tapita– juego para bidet de 2 llaves con transferencia, desagüe con tapita–Juego para bañera y ducha de 2 llaves y transferencia con ducha con soporte orientable Bluesll– kit de accesorios para baño)

PUERTA PLACA DE TERCIADO DE CEDRO LUSTRADA. VER PLANILLA DE CARPINTERIA.
SOLIA
MADERA DE CEDRO e = 1"
COLOCACION: CON TARUGOS Y TORNILLOS, MADERA DE CEDRO DE 1/2" DE DIAMETRO Y MASILLA PARA TAPARLOS. TERMINACION: PULIDO Y LUSTRADO.

REJILLA DE BRONCE 15 x 15cm



CIELORRASO
EL CIELORRASO SERA DE YESO APLICADO DEBAJO DE LAS VIGUETAS SE COLOCARAN LAS TIRAS DE METAL DESPLEGADO REFORZADO DE 800 grs. E INOXIDABLE, PARA NO MARCAR EL CIELORRASO

.AZOTADO IMPERMEABLE. (1:3+H) CEMENTO, ARENA MEDIANA, HIDROFUGO. SUP. RUSTICA Y SIN NIVELACION.

.REVOQUE GRUESO C/ YESO. FAJAS NECESARIAS Y NIVELACION REQUERIDA.

.REVOQUE FINO C/ YESO BLANCO.

MUROS

REVOQUE COMUN FIELTRADO.(1/8:1:3) CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA.ESPESOR 2 cm EL REVOQUE DEBERA ESTAR PAREJO Y A PLOMO.

.REVOQUE FINO INTERIOR BAJO REVESTIMIENTO:(1/8:1:3) CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA.ESPESOR 0.5 cm. DEBERA ESTAR PAREJO Y RAYADO CON LLANA METALICA PARA RECIBIR EL PEGAMENTO DEL REVESTIMIENTO POSTERIOR.

PUERTA DE ABRIR DE UNA HOJA DE ALUMINIO ALUAR LINEA "EKONAL PLUS". VER PLANILLA DE CARPINTERIA.

ELECTRICIDAD
LLAVES Y TOMAS COVRE ALPINA COLOR BLANCO

ESPEJO
ESPEJO DE CRISTAL FLOAT SELLADO SOBRE BASTIDOR DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADO AL MURO. 0.50x1.00m

SANITARIOS (Inodoro, Bidet, lavatorio) FERRUM LINEA ANDINA COLOR BLANCO

BAÑERA DE ACERO FERRUM 150 C/ANTIDESLIZANTE COLOR BLANCO MAMPARA "FRONTAL GLASSIC" DE 2 PAÑOS CORREDIZOS DE CRISTAL TEMPLADO, ESPESOR 8 mm. PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO ANIODIZADO COLOR BLANCO.

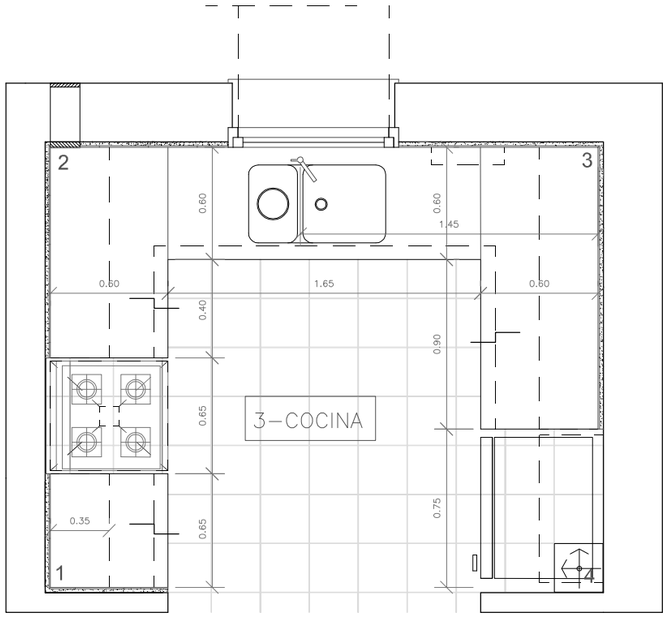
GRIFERIA LINEA FV 84 CHESS COLOR PLATIL CROMO
JUEGO PARA LAVATORIO DE 2 LLAVES Y DESAGÜE CON TAPITA
JUEGO PARA BIDET DE 2 LLAVES Y TRANSFERENCIA,DESAGÜE CON TAPITA
JUEGO PARA BAÑERA Y DUCHA DE LLAVES Y TRANSFERENCIA, CON DUCHA CON SOPORTE ORIENTABLE BLUES II
KIT DE ACCESORIOS PARA BAÑOS LINEA FV 84 CHESS COLOR PLATIL CROMO: TOALLERO BARRAL, 2 PERCHAS, PORTAROLLOS JABONERA PARA APLICAR, PORTAVASO Y CEPILLOS CON VASO

REVESTIMIENTO
GUARDA DE CERAMICOS CERRO NEGRO " DADOS FORTEZZE"
ALTO 10 cm, LARGO 12.5 cm ESPESOR: 1.1 cm
*LA GUARDA SE COLOCA A 2.10m DE ALTURA
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" COLOR GRIS 25x25 cm ESPESOR 1.1cm
COLOCACION CON ADHESIVO EN POLVO EN BASE A CEMEMTO BLANCO KLAUKOL BLANCO PRO S/ REVOQUE FINO (1/8:1:3) CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA.
PASTINA PEGAMAX BLANCA
JUNTA 5 mm
*EL REVESTIMIENTO SE COLOCA HASTA 2.10m DESDE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, ARRIBA MURO PINTADO CON PINTURA AL LATEX SHERWIN WILLIAMS LOXON INTERIOR MATE COLOR BLANCO

ZOCALOS
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" COLOR GRIS. ALTO: 5 cm, LARGO: 25 cm, ESPESOR: 1.1 cm. COLOCACION CON ADHESIVO EN POLVO EN BASE A CEMENTO BLANCO KLAUKOL BLANCO PRO. ESPESOR DE JUNTAS 5 mm. PASTINA AL TONO.

PISO
CERAMICOS CERRO NEGRO "FORTEZZE" COLOR GRIS 25x25 cm ESPESOR 1.1cm
COLOCACION CON ADHESIVO KLAUKOL IMPERMEABLE S/ CARPETA DE ALISADO DE CEMENTO Y ARENA (1:3)
PASTINA PEGAMAX BLANCA .JUNTA 5 mm

DESARROLLO BAÑO Esc. 1:25



PLANTA COCINA Esc. 1:25

3/COCINA

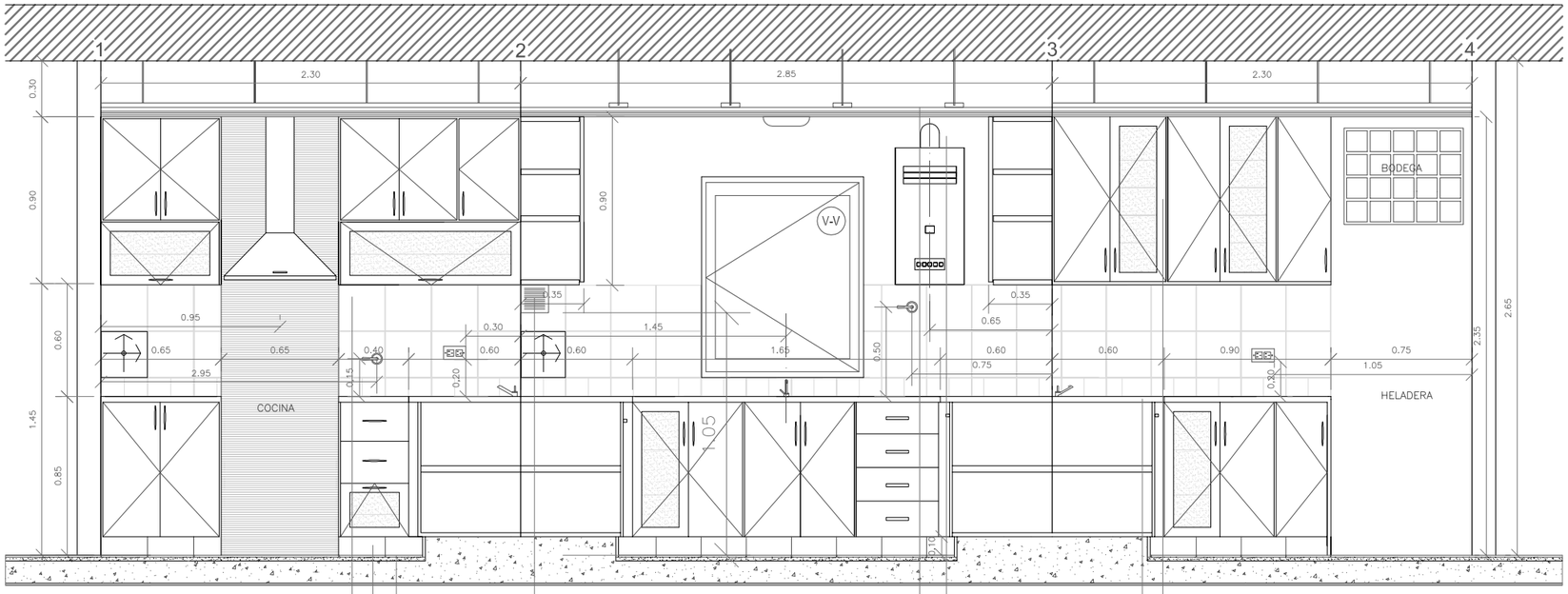
PISO
ZOCALO CERAMICO CERRO NEGRO "TARRAGONA 10x25 AZUL
CERAMICOS CERRO NEGRO "TARRAGONA" 25x25 AZUL
adheridos con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
CARPETA DE ALISADO DE CTO. Y ARENA (1:3) e=2cm
CONTRAPISO H°P°(1/8:1:4:8) e=12cm
FILM DE POLIETILENO BAJO CONTRAPISO e=100 MICRONES

CIELORRASO
YESO SUSPENDIDO
REVOQUE GRUESO C/ YESO
REVOQUE FINO C/ YESO

MUROS
REVOQUE COMUN e=2cm (1/8:1:3)
REVOQUE FINO e=0.5cm (1/8:1:3)
GUARDA DE CERAMICOS CERRO "NEGRO TARRAGONA" 10x12.5cm
REVESTIMIENTO CERAMICO CERRO NEGRO "TARRAGONA" 25x25 BLANCO adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco Klaukol blanco pro
*El revestimiento ceramico llega hasta 0.60m desde nivel de mesada arriba muro pintado al latex con loxon interior mate S.W color blanco

MESADA DE GRANITO GRIS MARA
MESADA C/ PILETA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON
PILETA DOBLE C/ ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE JOHNSON P34A 107x43.3x18
AMOBLAMIENTOS SERIE EUROJOHNSON LINEA EUROACERO INOXIDABLE MODELO DELTA
CAMPANA EXTRACTORA CLASICA 60cm DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON
COCINA "ORBIS MACROVISION" COLOR ACERO
CALEFON ORBIS A BOTONERA COLOR BLANCO

GRIFERIA LINEA FV 90 SWING CROMO (Juego monocomando para mesada de cocina de 2 agujeros con pico movil)



REVESTIMIENTO
GUARDA DE CERAMICOS CERRO NEGRO "TARRAGONA" ALTO 10 cm, LARGO 12.5 cm ESPESOR: 1.1 cm
CERAMICOS CERRO NEGRO "TARRAGONA" COLOR BLANCO 25x25 cm ESPESOR 1.1cm
COLOCACION CON ADHESIVO EN POLVO EN BASE A CEMEMTO BLANCO KLAUKOL BLANCO PRO S/ REVOQUE FINO (1/8:1:3) CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA.
PASTINA PEGAMAX BLANCA
JUNTA 5 mm
*EL REVESTIMIENTO SE COLOCA HASTA 60cm SOBRE EL NIVEL DE MESADA, ARRIBA MURO PINTADO CON PINTURA AL LATEX SHERWIN WILLIAMS LOXON INTERIOR MATE COLOR BLANCO
DETRAS DE LA COCINA SE COLOCA UNA PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE DESDE 2.35 SOBRE EL NIVEL DE PISO

ZOCALOS
CERAMICOS CERRO NEGRO "TARRAGONA" COLOR AZUL. ALTO: 10 cm, LARGO: 25 cm, ESPESOR: 1.1 cm. COLOCACION CON ADHESIVO EN POLVO EN BASE A CEMENTO BLANCO KLAUKOL BLANCO PRO. ESPESOR DE JUNTAS 5 mm. PASTINA AL TONO.

PISO
CERAMICOS CERRO NEGRO "TARRAGONA" COLOR AZUL 25x25 cm ESPESOR 1.1cm
COLOCACION CON ADHESIVO KLAUKOL IMPERMEABLE S/ CARPETA DE ALISADO DE CEMENTO Y ARENA (1:3)
PASTINA PEGAMAX BLANCA
JUNTA 5 mm

REJILLA DE VENTILACION REGLAMENTARIA 15x15

CIELORRASO ARMADO SUSPENDIDO
EL CIELORRASO SE TOMARA DE LOS PELOS PREVISTO EN LA CAPA DE COMPRESION DE HORMIGON ARMADO DE 106 CADA 60 cm.
ESTARA FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO CON VIGAS MAESTRAS DE 1" x 4", DEBAJO DE LAS CUALES SE APLICARAN LOS "CUADRITOS" CADA 0.18 m APROX. DE EJE A EJE DEL MISMO MATERIAL. SE CLAVARAN A ESTOS ULTIMOS EL METAL DESPLEGADO REFORZADO DE 800 grs. E INOXIDABLE.
AZOTADO IMPERMEABLE. (1:3+H) CEMENTO, ARENA MEDIANA, HIDROFUGO. SUP. RUSTICA Y SIN NIVELACION.
.REVOQUE GRUESO C/ YESO. FAJAS NECESARIAS Y NIVELACION REQUERIDA.
.REVOQUE FINO C/ YESO BLANCO.

MUROS
REVOQUE COMUN FIELTRADO.(1/8:1:3) CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA.ESPESOR 2 cm EL REVOQUE DEBERA ESTAR PAREJO Y A PLOMO.
.REVOQUE FINO INTERIOR BAJO REVESTIMIENTO:(1/8:1:3) CEMENTO, CAL AEREA EN POLVO, ARENA MEDIANA.ESPESOR 0.5 cm. DEBERA ESTAR PAREJO Y RAYADO CON LLANA METALICA PARA RECIBIR EL PEGAMENTO DEL REVESTIMIENTO POSTERIOR.

AMOBLAMIENTO PARA COCINA " SERIE EUROJOHNSON LINEA EUROACERO INOXIDABLE MODELO DELTA"
.PUERTAS EN MDF CON DISEÑO LISO Y MOLDURA PERIMETRAL CUARTA CAÑA, EN REVESTIMIENTO POLIMERICO TERMOFORMADO (RPT) SATINADO. RESISTENTES AL IMPACTO Y LIQUIDOS DE USO DOMESTICO.
.INTERIOR DEL MUEBLE: "LINEA JOHNSON EUROACERO INOXIDABLE".
.AMOBLAMIENTOS CON BAJO PILETA EN ACERO INOXIDABLE.
.BISAGRAS SISTEMA "JHONSONCLIP" (DESMONTABLES), CUENTAN CON UNA REGULACION FRONTAL, LATERAL Y VERTICAL Y CONFORMACION INTEGRAMENTE METALICA.
.CAJONES CORREDERAS "JOHNSON SISTEMASELF–CLOSING" DE SUAVE DESLIZAMIENTO, DISPOSITIVO AUTOBLOQUEANTE Y CIERRE AUTOMATICO. LATERALES METALICOS "JOHNSON ULTRABOX".
.HERRAJES CROMADOS

MESADA DE GRANITO GRIS MARA

MESADA C/ PILETA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON

PILETA DOBLE C/ ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE JOHNSON P34A 107x43.3x18

COCINA "ORBIS MACROVISION" COLOR ACERO

CAMPANA EXTRACTORA CLASICA 60cm DE ACERO INOXIDABLE JOHNSON

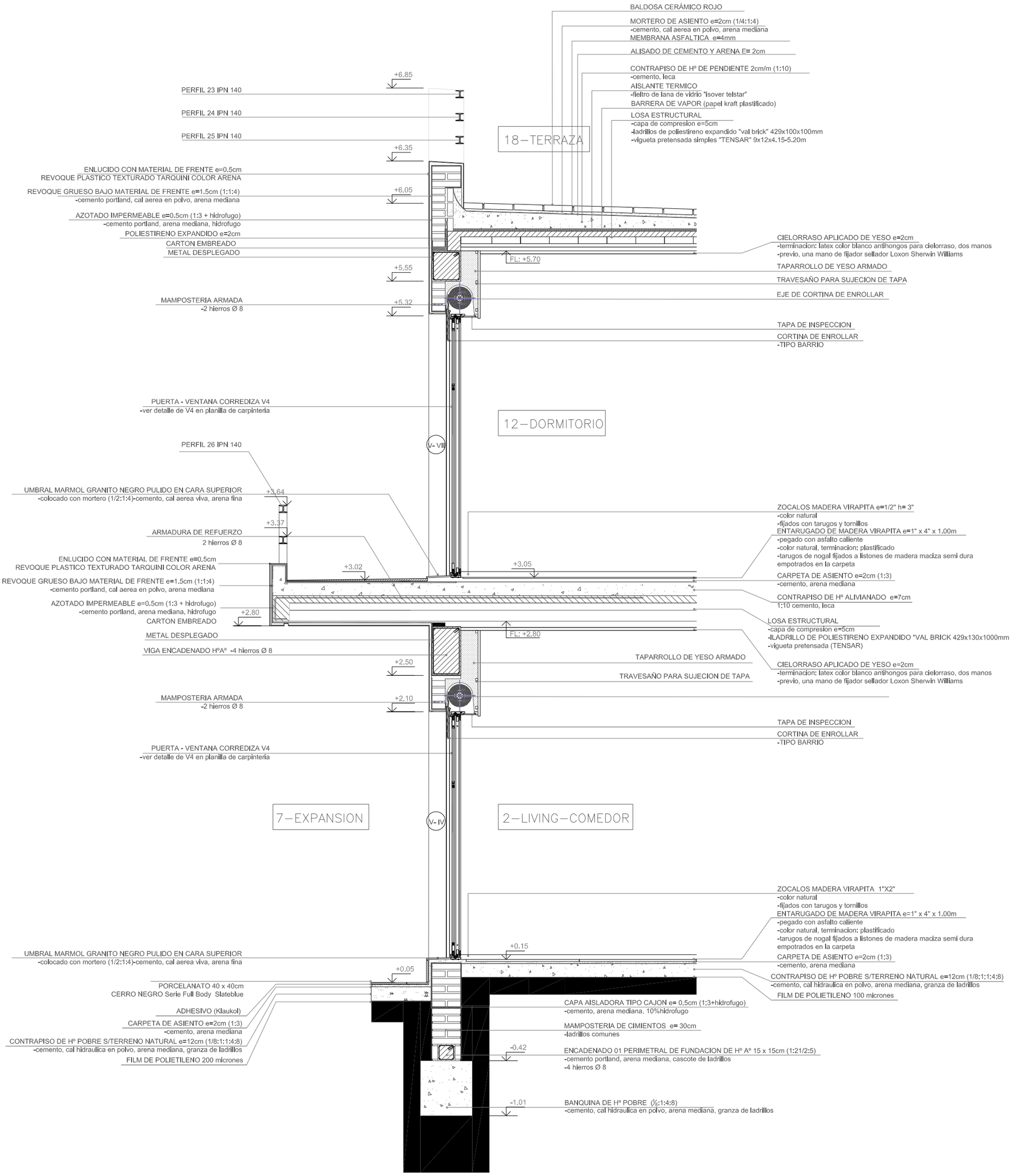
CALEFON DE TIRO NATURAL ORBIS A BOTONERA COLOR BLANCO 14l/min

GRIFERIA LINEA FV 90 SWING CROMO (Juego monocomando para mesada de cocina de 2 agujeros con pico movil)

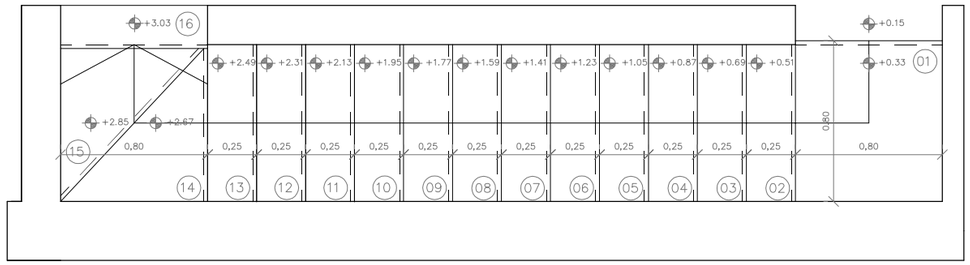
DESARROLLO COCINA Esc. 1:25

Detalles

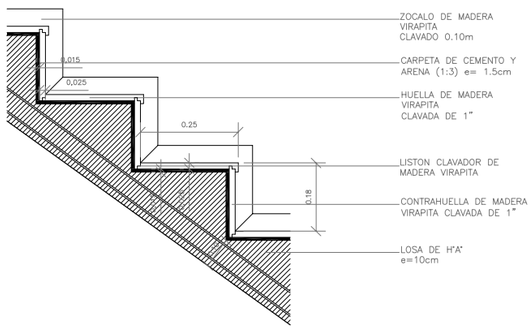
Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD
Facultad de Arquitectura,
Planeamiento y Diseño.



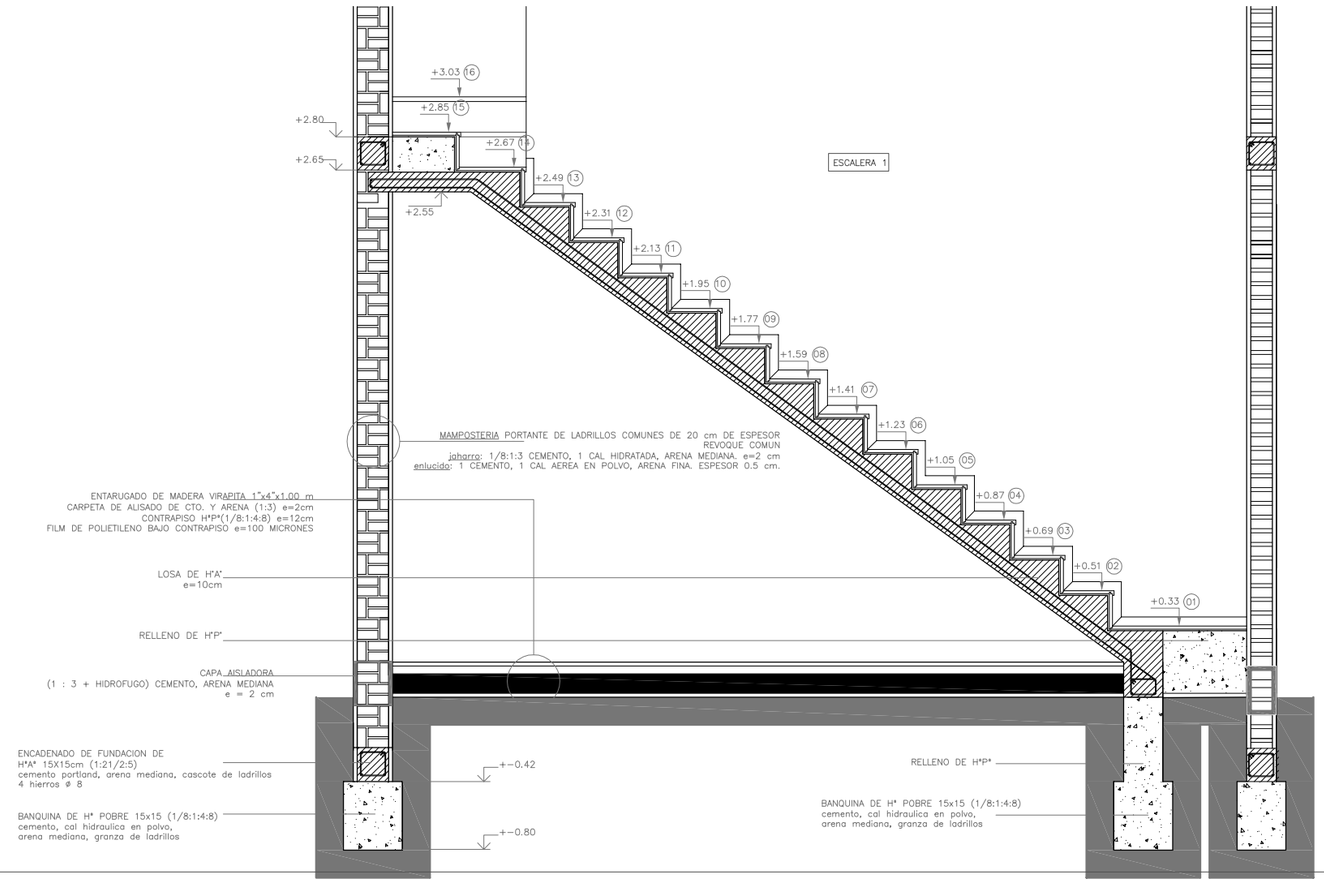
DETALLE CONSTRUCTIVO
ESC 1:25



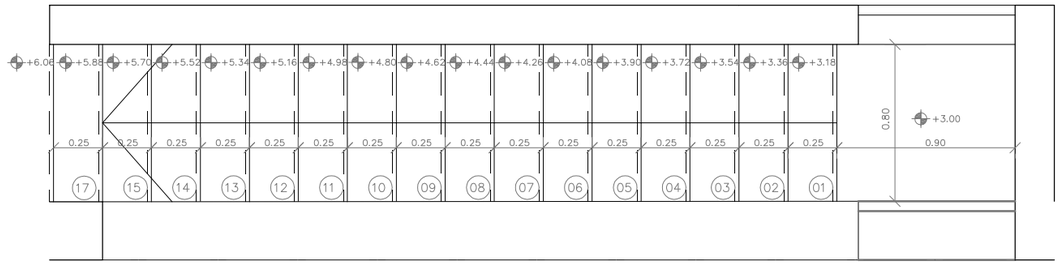
PLANTA ESCALERA 1 Esc. 1:25



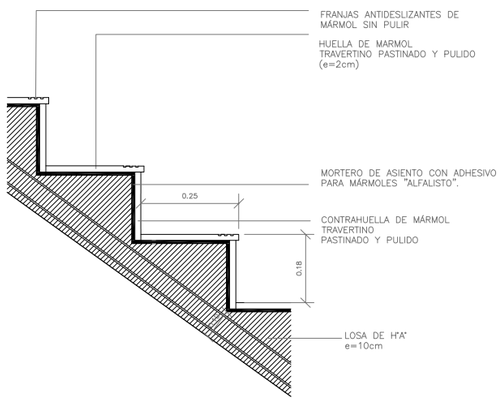
DETALLE ESCALERA 1 Esc. 1:10



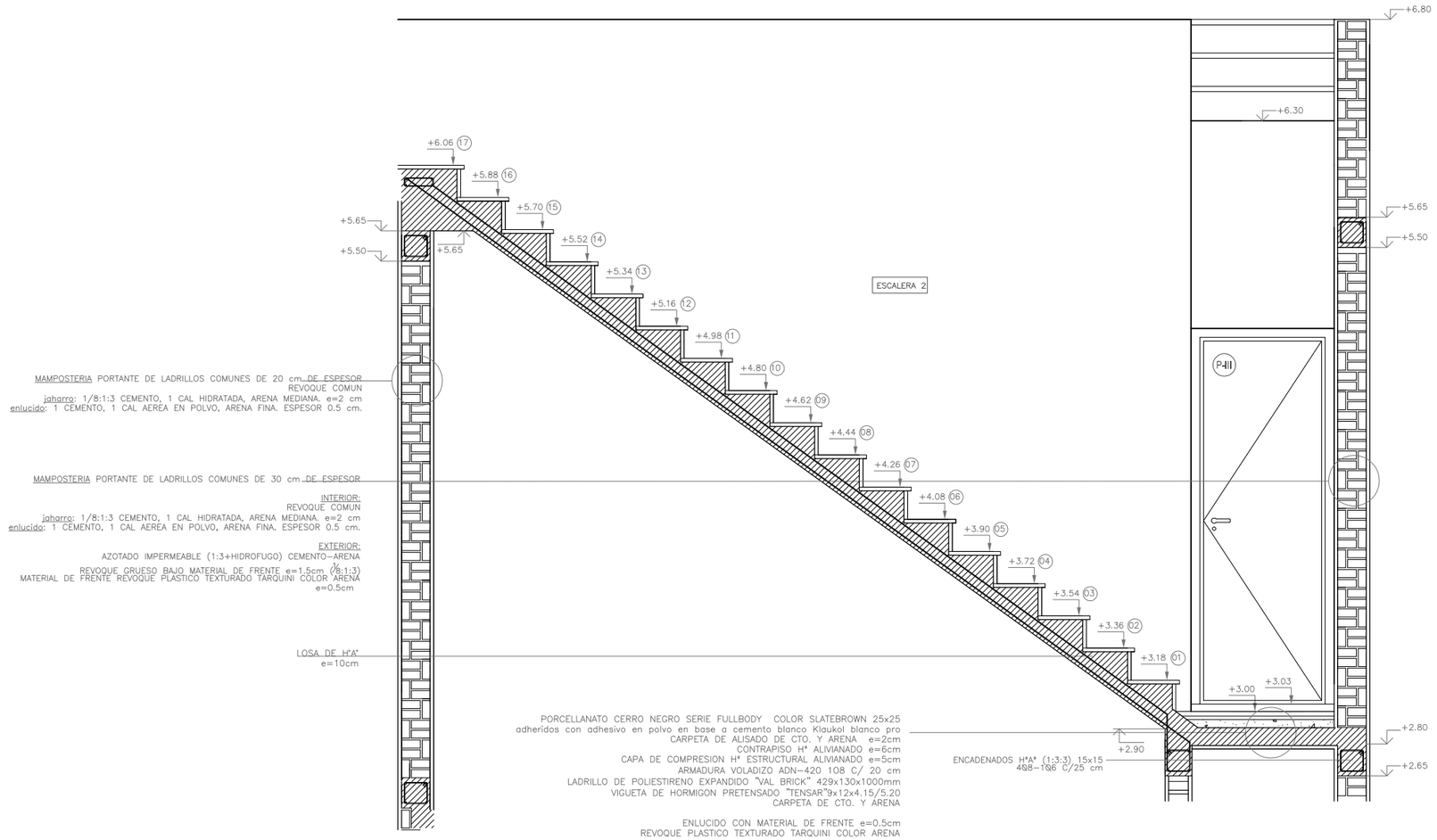
CORTE ESCALERA 1 Esc. 1:25



PLANTA ESCALERA 2 Esc. 1:25



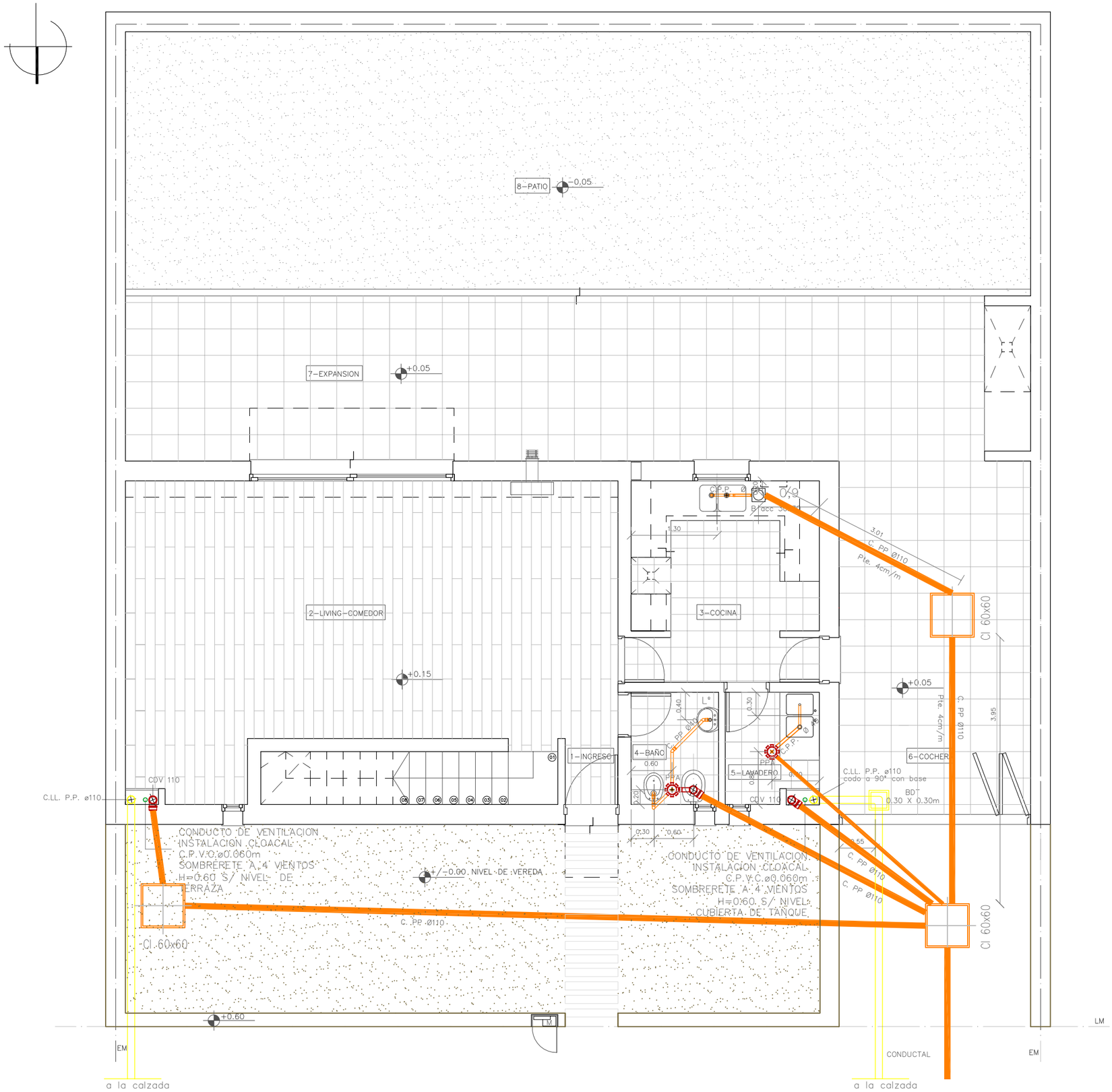
DETALLE ESCALERA 2 Esc. 1:10



CORTE ESCALERA 2 Esc. 1:25

Instalaciones

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD
Facultad de Arquitectura,
Planeamiento y Diseño.



CONSIDERACIONES DESAGUE CLOACAL:

CAÑERIAS DE POLIPROPILENO. DIAMETRO INDICADO CORRESPONDIENTE. EL ANCHO DE LAS ZANJAS SERA DE 0.60 m PARA PERMITIR EL CORRECTO TENDIDO DE LAS CAÑERIAS Y SIN AFECTAR LA ESTABILIDAD DE LOS MUROS EXISTENTES. EL TAPADO DE LAS ZANJAS SE REALIZARA ALAS 24 HS. DESPUES DEHABERSE EFECTUADO LAS JUNTAS. DICHO RELLENO SE EFECTUARA CON CAPAS DE TIERRA DE 15 cm BIEN APISONADAS Y HUMEDECIDAS, CUIDANDO QUE LOS CAÑOS NO SE MUEVAN O DETERIOREN.
LAS CAÑERIAS ENTRE SI O CON ACCESORIOS SE UNEN POR TERMOFUSION.
EN CADA BAJANTE SE UBICARA UN CAÑO CAMARA A 2 m S/ EL NIVEL DE PISO TERMINADO EN P.B.

CAMARAS DE INSPECCION EJECUTADAS "IN SITU", DE 0.60 m x 0.60 m, EN MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES ASENTADAS SOBRE UNA BASE DE HORMIGON POBRE DE 10 cm DE ALTO, REVOCADAS INTERIORMENTE Y EJECUTADOS LOS COJINETES NECESARIOS CON MORTERO (1:3) CEMENTO Y ARENA. LLEVARAN CONTRATAPA DE HORMIGON DE 5 cm DE ESPESOR Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE 2 mm DE ESPESOR CON FILETE DE BRONCE Y CON ESPACIO PARA RECIBIR EL PISO INDICADO EN CADA LOCAL.

PILETAS DE PATIO DE P.V.C. LLEVANDO TAPA DE ACCESO EN SU SIFON. LAS REJILLAS DE PISO SERAN DE BRONCE, PULIDO A AMBOS LADOS Y ATORNILLAS. DIMENSIONES S/ PLANO.

BOCA DE ACCESO CONSTRUIDA "IN SITU" DE 0.30 x 0.30 m, EN MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES ASENTADA SOBRE UNA BASE DE HORMIGON POBRE, REVOCADA INTERIORMENTE CON UN MORTERO CEMENTO Y ARENA Y CON SUS COJINETES CORRESPONDIENTES.

CALCULO DE LA PENDIENTE:

NOTAS:
.PARA CAÑERIAS DE DIAMETRO 0,110 SE UTILIZA PENDIENTE ENTRE 1:20 Y 1:60
.TAPADA MINIMA: ARTEFACTO MAS ALEJADO EN CAÑERIA DE PP ENTERRADAS SERA COMO MINIMO DE 0,40 M
.LA PENDIENTE DENTRO DE LA C.I. SIEMPRE SERA CONSTANTEY PREESTABLECIDA, SERA DE 0,05M

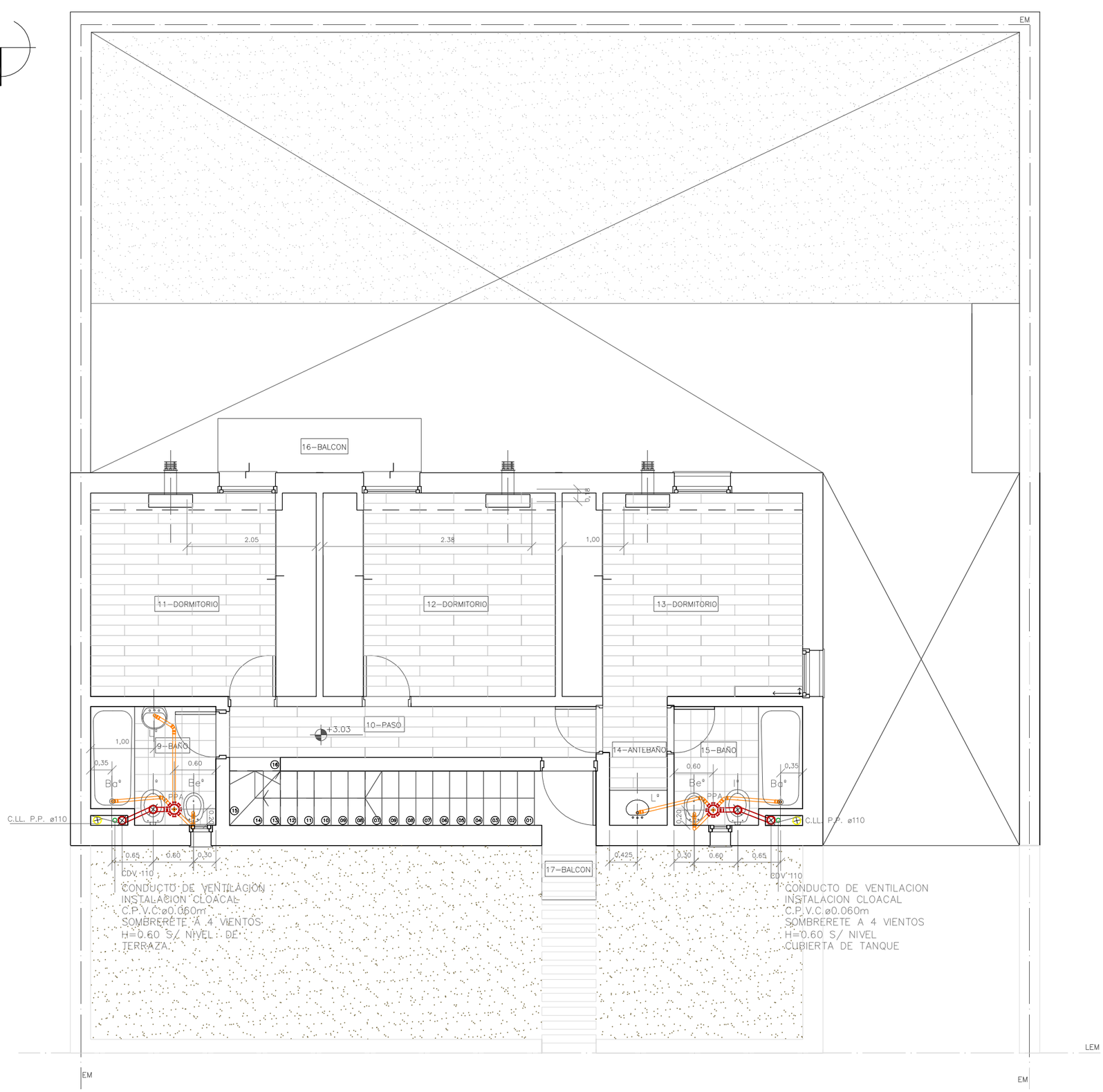
–ADOPTO TAPADA DE CONCECCION (TP) SOBRE L.O.E 1M BAJO NIVEL DE VEREDA
–ADOPTO TAPADA MINIMA (TM) 0,70M BAJO EL ARTEFACTO MAS ALEJADO.

Y= 1 (TP) + 0,15 (NIVEL DE PISO TERMINADO) + (0,05X2) [CAMARAS DE INSPECCION] – 0,70 (TM)= 0,35

X= 1,17 + 3,95 + 3,01= 8,13 M

PENDIENTE= 0,35/8,13= 0,04M/M= 4CM/M= 1:25

DESAGÜES CLOACALES Y PLUVIALES
EN PLANTA BAJA Esc. 1:60

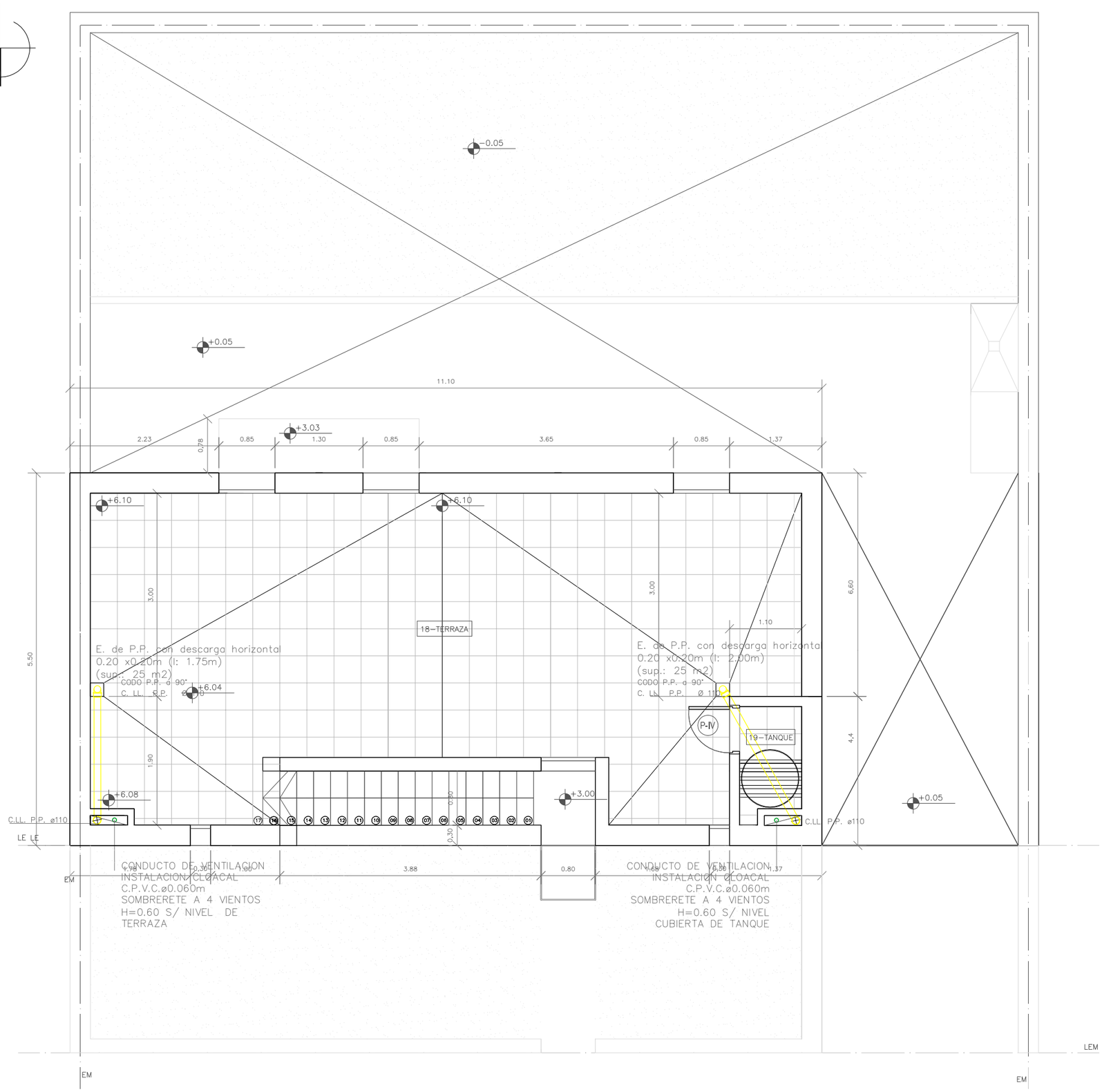


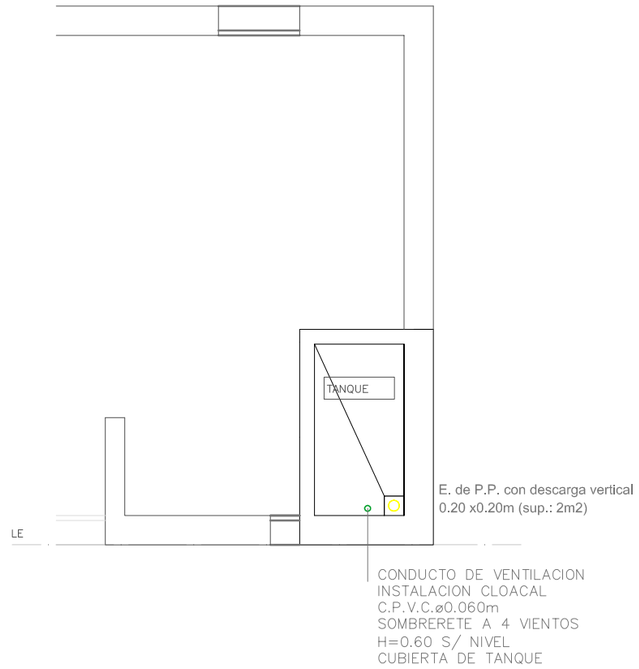
CONSIDERACIONES DESAGUE PLUVIAL

Las Bocas de Desague serán todas tapadas y realizadas "in situ", de mampostería de ladrillos comunes revocadas interiormente con un mortero impermeable .
Los caños de lluvia tendrán un caño cámara cada uno a los 2 m de altura desde el nivel de piso terminado.
Todas las cañerías serán de Polipropileno del diámetro correspondiente especificado, y se uniran entre si o con accesorios por temofusion.

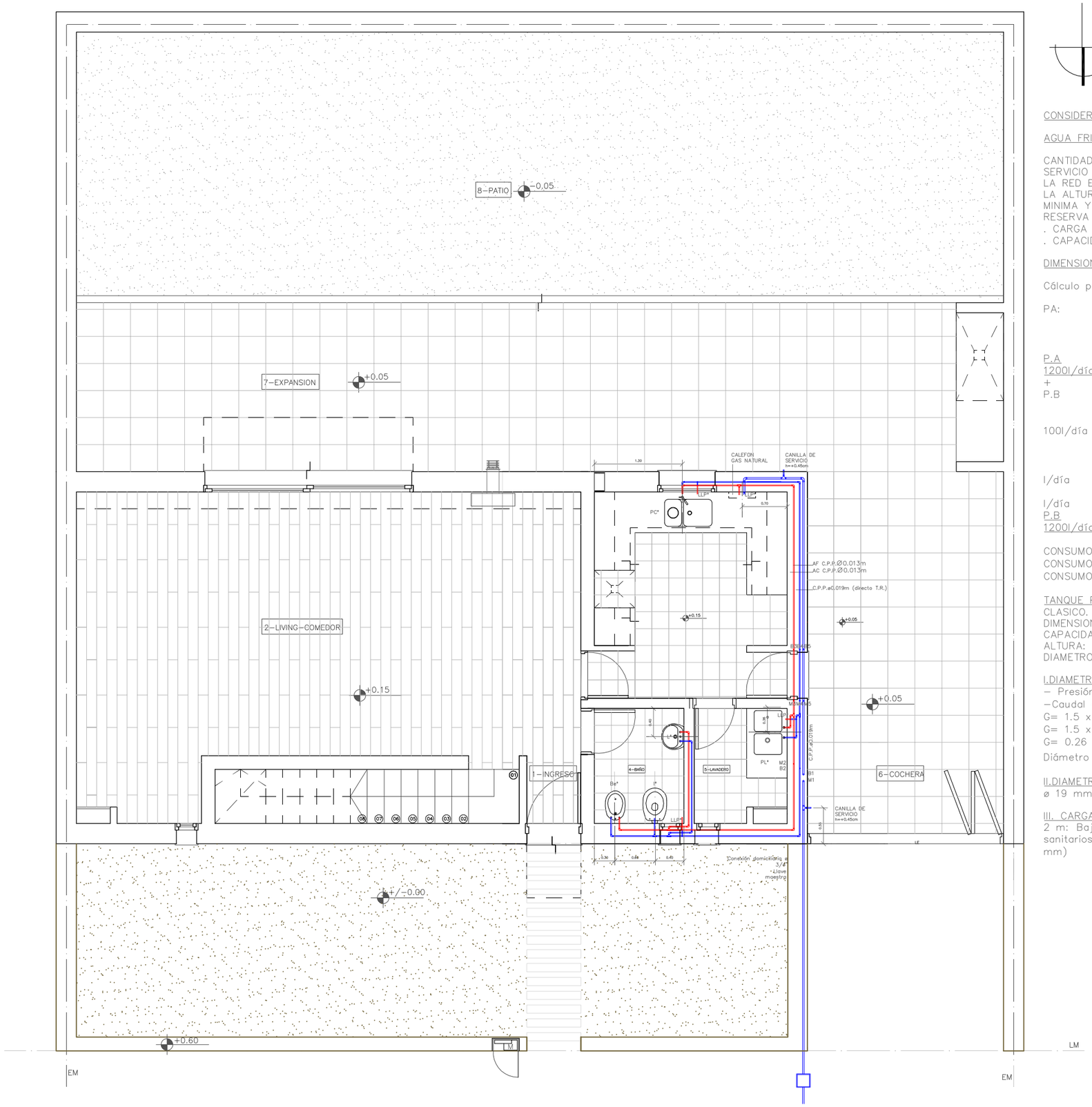
DESAGÜES CLOACALES Y PLUVIALES EN PLANTA ALTA

Esc. 1:60





DESAGÜES CLOACALES Y PLUVIALES
EN TERRAZA Esc. 1:60



CONSIDERACIONES PROVISION DE AGUA DOMICILIARIA

AGUA FRIA

CANTIDAD DE DORMITORIOS: 3
SERVICIO DESDE TANQUE DE RESERVA ALIMENTADO DESDE LA RED EXTERIOR.
LA ALTURA SE ENCUENTRA ENTRE EL NIVEL DE PRESION MINIMA Y MAXIMA: PUEDE LLENARSE EL TANQUE DE RESERVA CON LA PRESION DISPONIBLE.
. CARGA "T" MAS DE 3 m
. CAPACIDAD NECESARIA DEL TANQUE: 720 l

DIMENSIONAMIENTO Y CONSUMO DEL TANQUE

Cálculo por artefactos=

PA:	2 inodoros	2x300 l/día
	2 lavat.	2x100 l/día
	2 bidet	2x100 l/día
	2bañera	2x100 l/día
P.A 1200l/día +		
P.B	1inodoro	300 l/día
	1 lavat.	100 l/día
	1bidet	
100l/día		
	1pileta de lavar	100 l/día
	1pileta de cocina	100 l/dia
	1lavarropas	100
l/día		
	2 canillas serv.	100
l/día		
P.B 1200l/día		

CONSUMO= 2400l/día
CONSUMO TOTAL= 2400 x 0,3 (coef. simultaneidad)
CONSUMO TOTAL DEL TANQUE= 720 l/día

TANQUE PREFABRICADO POLIETILENO TRICAPA "ETERNIT"
CLASICO.
DIMENSIONES:
CAPACIDAD: 1000 lts
ALTURA: 1.25 m
DIAMETRO: 0.85 m

I.DIAMETRO DE LA CONEXION DOMICILIARIA
– Presión disponible (mín.)= 4m
–Caudal o gasto G (para viviendas):
G= 1.5 x 0.13 l/s + (0.13l/s x 0.5 n° artef.)=
G= 1.5 x 0.13 l/s + (0.13 x 0.5 artef.)
G= 0.26 l/s
Diámetro de la cañeria domiciliaria= 0,019m 3/4"

II.DIAMETRO CAÑERIA TRONCAL Y MONTANTE
ø 19 mm

III. CARGAS MINIMAS SOBRE LOS ARTEFACTOS
2 m: Bajadas independientes, una para los núcleos sanitarios y la otra para la alimentación del calefon. (ø19 mm)

IV. SECCIONES DE CAÑERIAS

BAJANTE 1
Locales abastecidos:
.2 BAÑOS PRINCIPALES y 1 SECUNDARIO:
3 inodoro
3 bidet
3 lavatorio
2 bañera
.COCINA LAVADERO:
1 pileta de cocina
1 lavarropa
1 pileta de lavar
Sección necesaria agua fría: 1.24 cm2 = ø 13 mm
Sección necesaria agua caliente: 1.06 cm2 = ø 13 mm

BAJANTE 2
CALEFON
ø 19 mm

Distribución interior del edificio: mínimo 1/2" 13 mm

V. PUENTE COLECTOR DEL TANQUE DE RESERVA
Para 2 bajadas: 19 mm + 13 mm = 32 mm = 1 1/2"

VII.RUPTOR DE VACIO
La bajada tiene menos de 5 m de altura: diámetro 3 rangos menor
9 mm = 3/8"

VIII. VALVULA DE LIMPIEZA
Para tanques de 500 a 1000 litros: 38 mm : 1 1/2"

AGUA CALIENTE

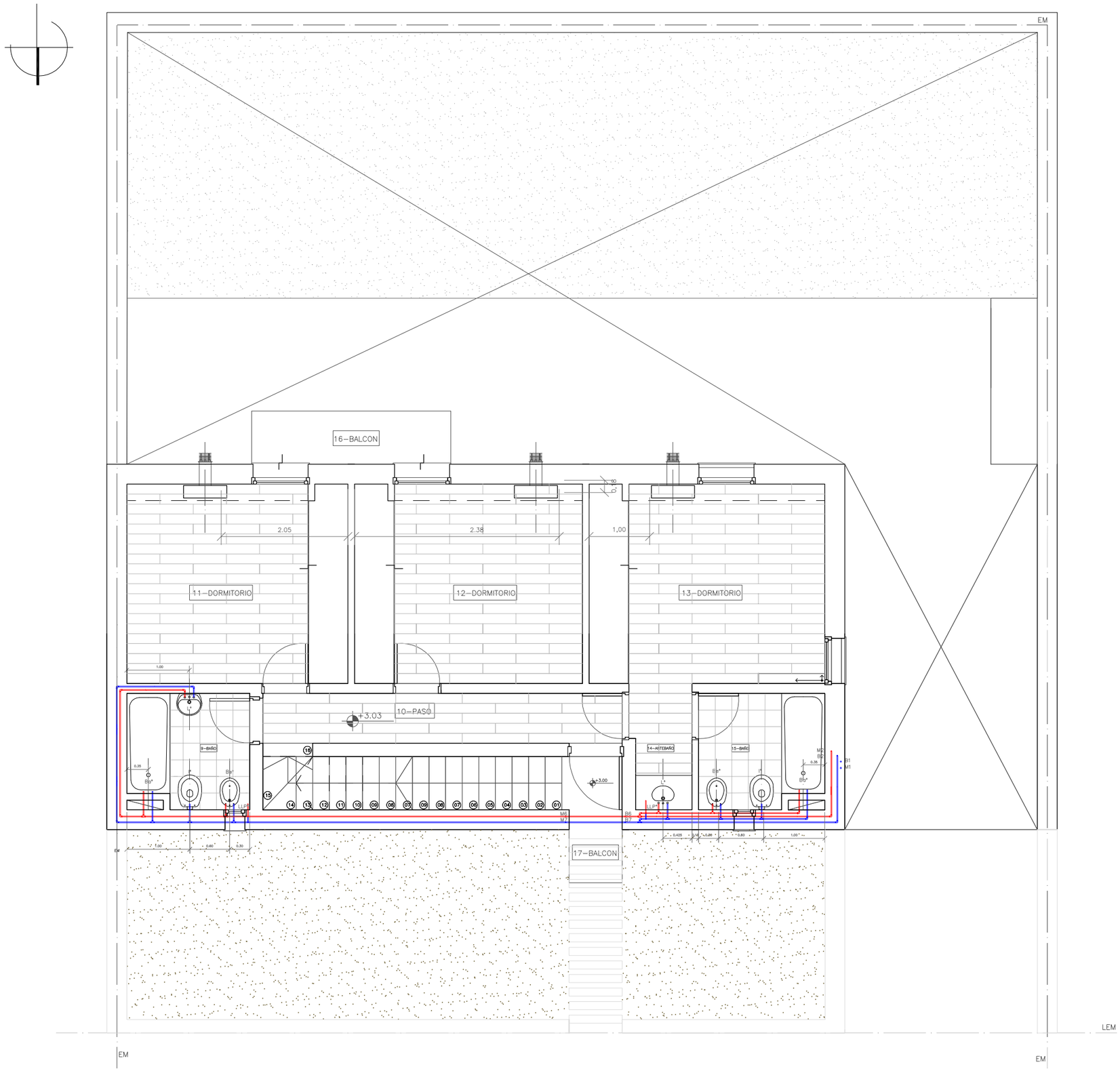
Instalación individual: sistema de calentamiento de agua instantaneo: CALEFON gas natural.

CONSIDERACIONES PROVISION DE AGUA FRIA Y CALIENTE:

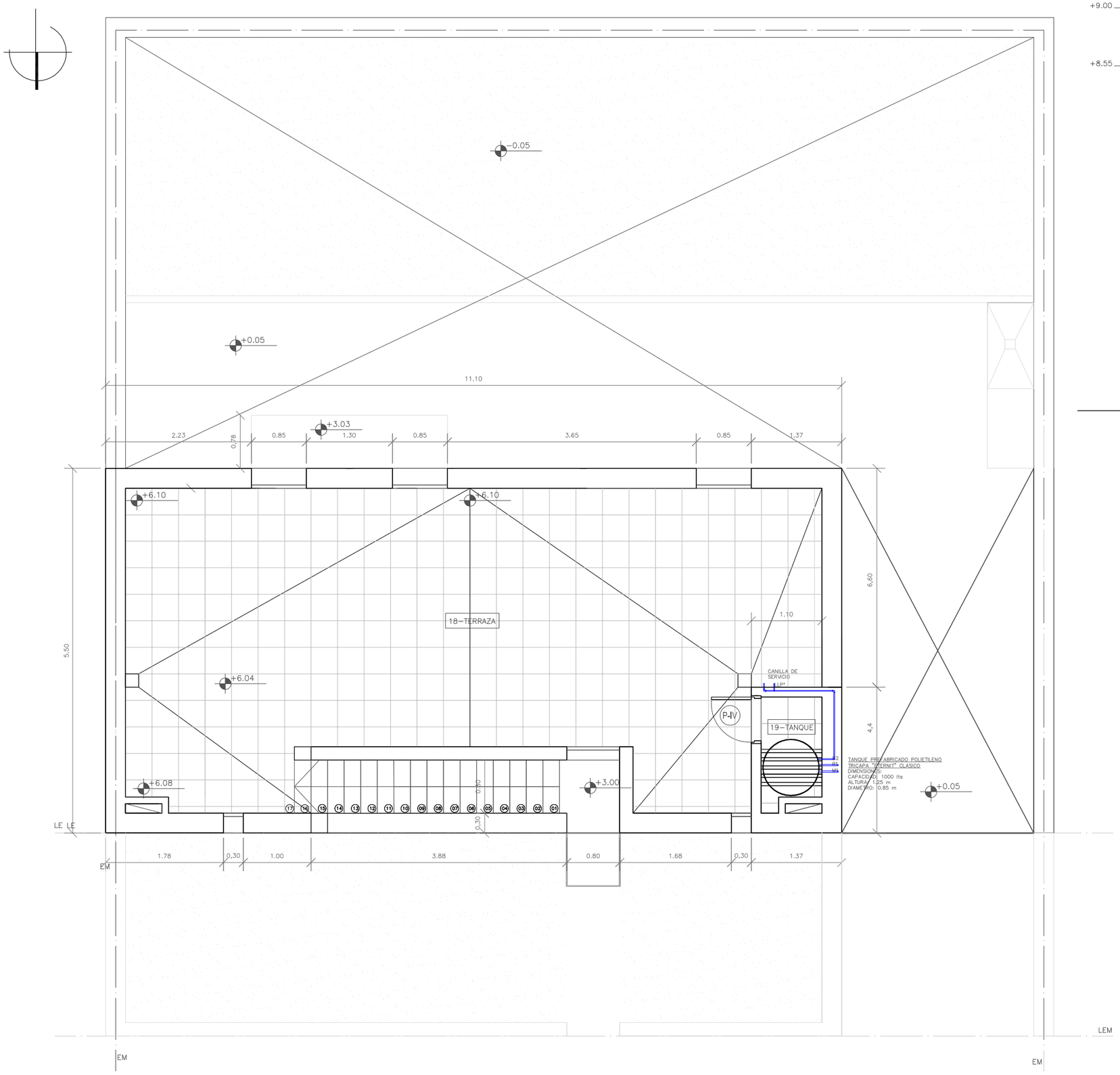
POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM TIPO 3
Se utilizaran:
TUBOS P.P. ø 0.019 m
TUBOS P.P. ø 0.013 m
CODO 90° P.P. ø 0.013 m
CODO 90° P.P. ø 0.019 m
TEE P.P. ø 0.013 m
TEE P.P. ø 0.019 m

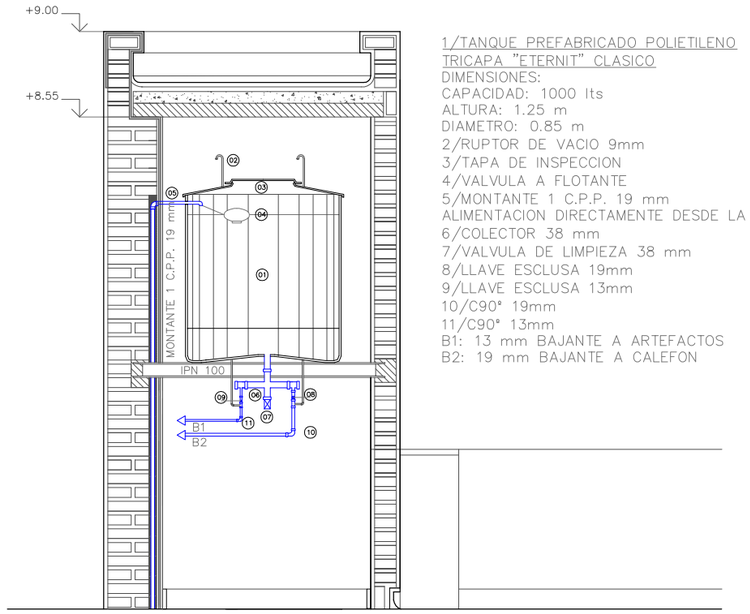
B1 ALIMENTACION ARTEFACTOS C.P.P.ø13 mm
B2 ALIMENTACION CALEFON C.P.P.ø19 mm
M1 MONTANTE A TANQUE DE RESERVA
M2 MONTANTE A ARTEFACTOS P.A.
CAÑERIAS DE POLIPROPILENO COPOLIMERO
EL TENDIDO DE LA CAÑERIA SE REALIZARA POR LA PARED A 30 cm SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO Y POR EL CONTRAPISO. AL LLEGAR A LAS PUERTAS LA CAÑERIA SE ELEVARA SOBRE EL DINTEL DE LA MISMA PARA VOLVER A ALCANZAR EL NIVEL ANTES MENCIONADO.
LA LLAVE DE PASO A UBICARSE SOBRE LA LINEA MUNICIPAL SERA DE PASO RESTRINGIDO CON DIAFRAGMA DE RETENCION SUELTO. LAS LLAVES DE PASO A UBICARSE EN BAÑOS, COCINA Y LAVADERO SERAN CON DIAFRAGMA DE GOMA. LAS QUE SE UBIQUEN EN EL TANQUE, COLECTOR Y BAJANTES SERAN VALVULAS ESCLUSAS.
LAS CAÑERIAS DE AGUA CALIENTE ACOMPAÑARAN A LAS DE AGUA FRIA CORRIENDO ESTAS EN LOS MUROS SOBRE AQUELLAS.

PROVISION DE AGUA
PLANTA BAJA Esc. 1:60



PROVISION DE AGUA
PLANTA ALTA Esc. 1:60

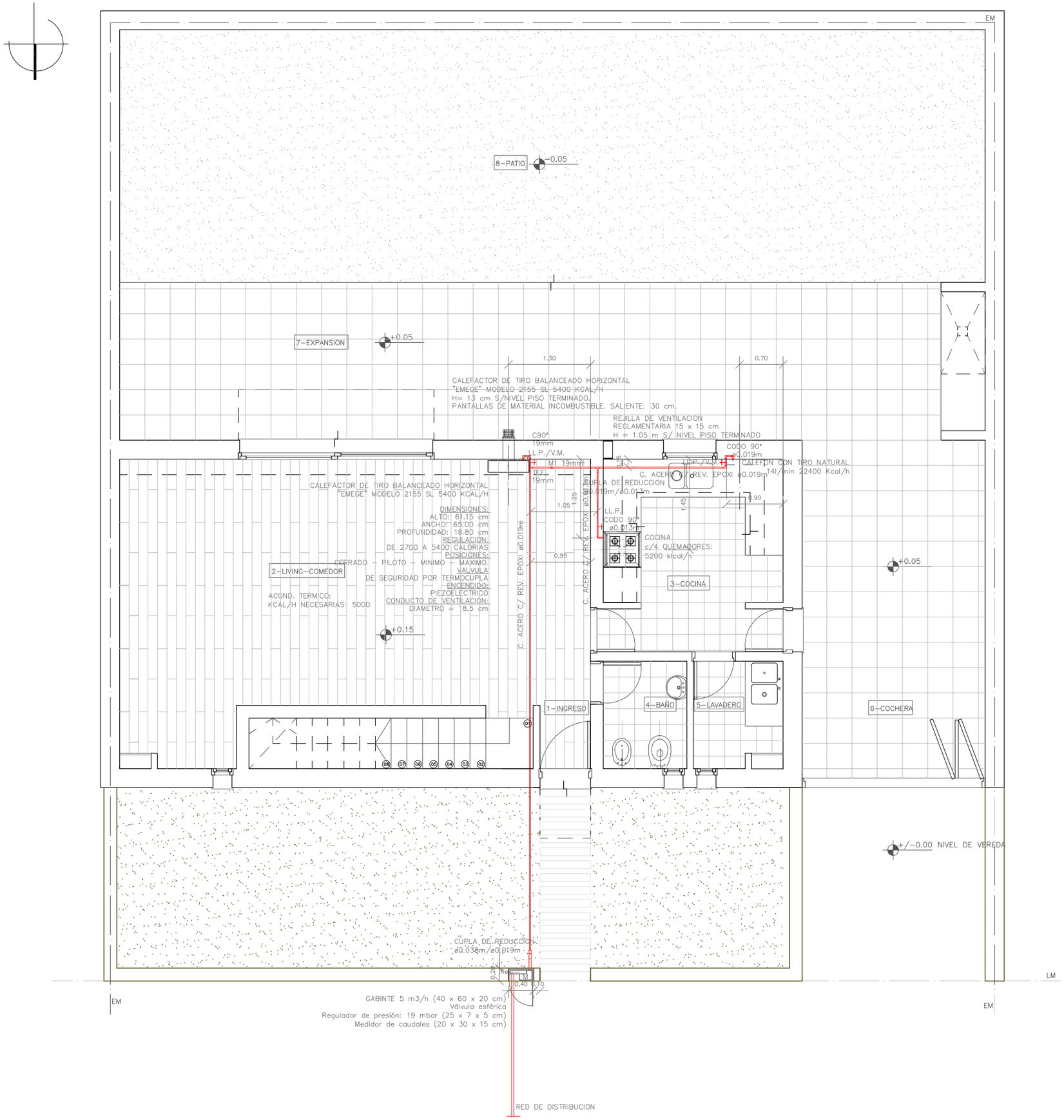




1/TANQUE PREFABRICADO POLIETILENO TRICAPA "ETERNIT" CLASICO
DIMENSIONES:
CAPACIDAD: 1000 lts
ALTURA: 1.25 m
DIAMETRO: 0.85 m
2/RUPTOR DE VACIO 9mm
3/TAPA DE INSPECCION
4/VALVULA A FLOTANTE
5/MONTANTE 1 C.P.P. 19 mm
ALIMENTACION DIRECTAMENTE DESDE LA RED
6/COLECTOR 38 mm
7/VALVULA DE LIMPIEZA 38 mm
8/LLAVE ESCLUSA 19mm
9/LLAVE ESCLUSA 13mm
10/C90° 19mm
11/C90° 13mm
B1: 13 mm BAJANTE A ARTEFACTOS
B2: 19 mm BAJANTE A CALEFON

DETALLE DEL TANQUE DE AGUA Esc. 1:25

DESAGÜES CLOACALES Y PLUVIALES EN TERRAZA Esc. 1:60



CONSIDERACIONES INSTALACION DE GAS NATURAL
GAS NATURAL DE 9300 Kcal/m3.

ACOMETIDA: TRAMO RED DISTRIBUIDORA
.GABINETE: REGULADOR – MEDIDOR

GABINETE PARA CONSUMO DOMESTICO: 5 m3/h
.VALVULA ESFERICA + REGULADOR DE PRESION + MEDIDOR DE CONSUMO
.DIMENSIONES: 40 x 60 x 20 cm
.GABINETE DE CHAPA e = 0.65 mm. MARCO Y HOJA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE PLEGADO, CON VISOR PANORAMICO, VENTILACION Y CERRADURA CON LLAVE.
.UBICACION SOBRE LA LINEA DE EDIFICACION.

REGULADOR DE PRESION: 19 mbar.
DIMENSIONES: 25 x 7 x 5 cm.

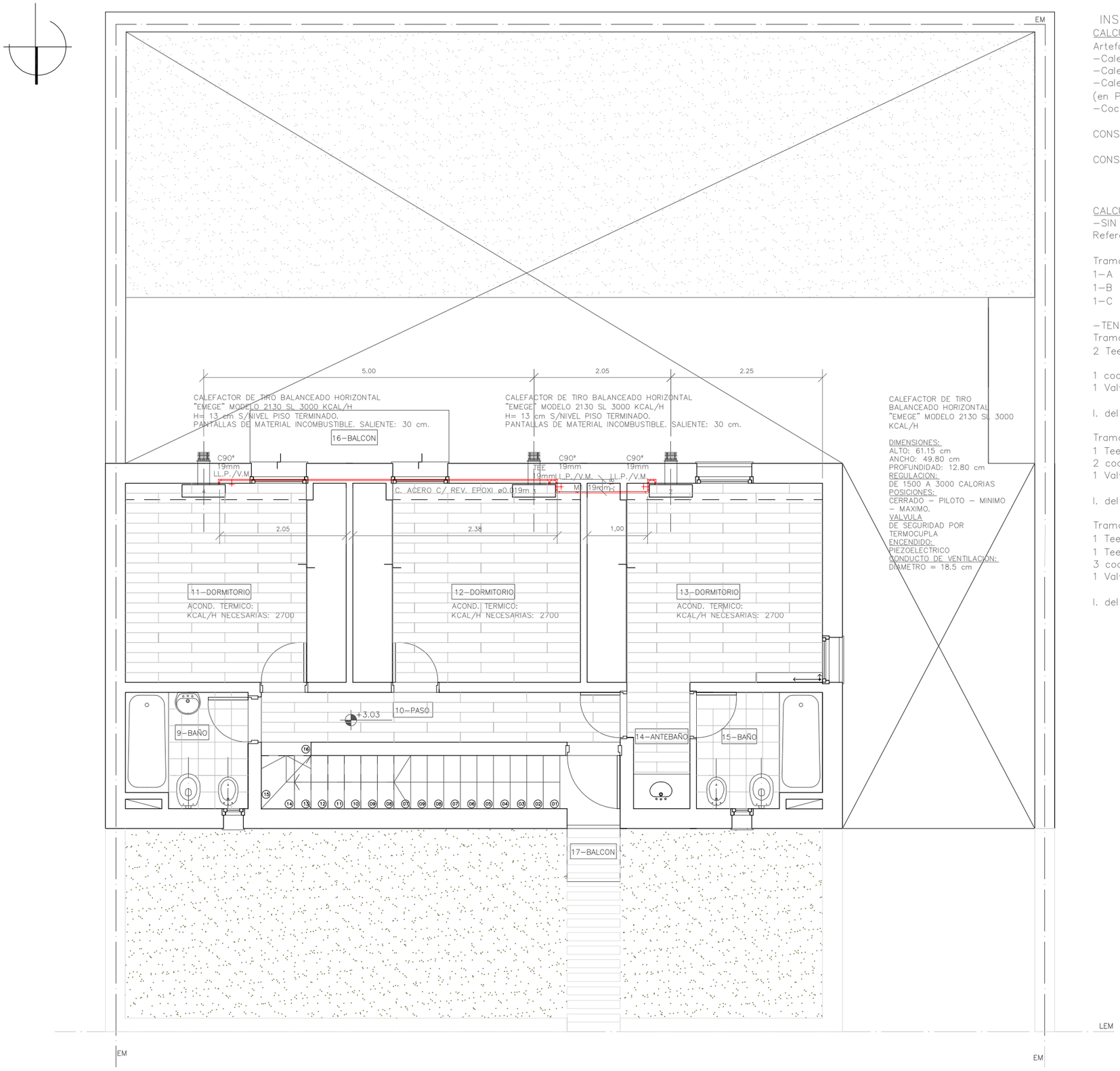
MEDIDOR DE CAUDALES:
DIMENSIONES: 20 x 30 x 15 cm.

CAÑERIA INTERNA:
LAS CAÑERIAS SERAN DE ACERO GALVANIZADO C/ REVESTIMIENTO EPOXI. DIAMETRO SEGUN CALCULOS.
LAS CAÑERIAS CORRERAN POR EL CONTRAPISO ASCENDIENDO POR LOS MUROS HASTA CADA ARTEFACTO. LAS QUE CORRAN BAJO TIERRA SE COLOCARAN A UNA PROFUNDIDAD DE 30 cm DESCANSANDO SOBRE UN LECHO DE LADRILLOS COMUNES Y CUBIERTA CON UNA SEGUNDA CAPA DE ESTOS.
LAS CAÑERIAS ENTRE SI O CON ACCESORIOS SE UNEN POR MEDIO DE ROSCAS CONICAS Y CON FILETES BIEN TALLADOS COLOCANDO SOBRE LOS MISMOS UNA PASTA DE LITARGIRIO DISUELTA EN GLICERINA QUE ES DE RAPIDO FRAGüE Y SELLA HERMETICAMENTE.

LLAVES DE PASO:
LAS LLAVES DE PASO SERAN DE BRONCE FUNDIDO, DE PRIMERA CALIDAD, CONROSETAS CROMADAS Y DELTIPO A CUARTO DE VUELTA, CONSERVANDO EL DIAMETRO DE LA CAÑERIA SOBRE LA CUAL SE LA COLOCA.. UBICADAS S/ PLANO. COCINA: LL.P. A + 0.15 m S/ MESADA, A LA DERECHA DEL ARTEFACTO.

VENTILACIONES:
.ATEFACTOS DE CAMARA ABIERTA:
–COCINA: REJILLA VENTILACION DE 15 x 15 cm COLOCADA A 1.05 m SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO (LOCAL: COCINA). EXTRACTOR C/ CONDUCTO DE VENTILACION DIAMETRO 0.10 m.
–CALEFON: CONDUCTO DE VENTILACION, SOMBRERETE A LOS CUATRO VIENTOS.

PROVISION DE GAS
ACOND. TERMICO: CALEFACCION
PLANTA BAJA Esc. 1:60



INSTALACION DE GAS:

CALCULO DEL CONSUMO MEDIO DE CALORIAS POR ARTEF.

Artefacto	Consumo (kcal/h)
-Calefactor tiro balanceado X3	9000
-Calefactor tiro balanceado	5400
-Calefon con tiro natural Orbis (en P.B.)	22400
-Cocina ORBIS macrovision *4 quemadores	5200

CONS. MEDIO DE CALORIAS_____42000 kcal/h

CONS. DE GAS NATURAL= 42000 /9000= 5 m3/h
adopto REGULADOR DE PRESION
Y MEDIDOR PARA 6 m3/h

CALCULO DIAM. DE CAÑERIAS EN PB

-SIN TENER EN CUENTA LONG. EQUIVALENTE-

Referencias= 1: medidor- A: cocina- B: calefactor
C: calefon

Tramo	l (m)	cons.(m3/h)	diam.(m)
1-A	10.00	0.56	0.0095(3/8")
1-B	8.00	0.58	0.0095 (3/8")
1-C	11.00	2.40	0.019 (3/4")

-TENIENDO EN CUENTA LONG. EQUIVALENTE-

Tramo 1-A:
2 Tee (flujo a 90°)_____ 1 x 20 x 0.019= 0.38
1 x 20 x 0.0095=0.19
1 codo a 90°_____ 30 x 0.0095= 0.285
1 Valvula Macho_____ 100 x 0.0095=0.95
1.80

l. del tramo= 7 m: diam. cañeria= 0.013m (1/2")

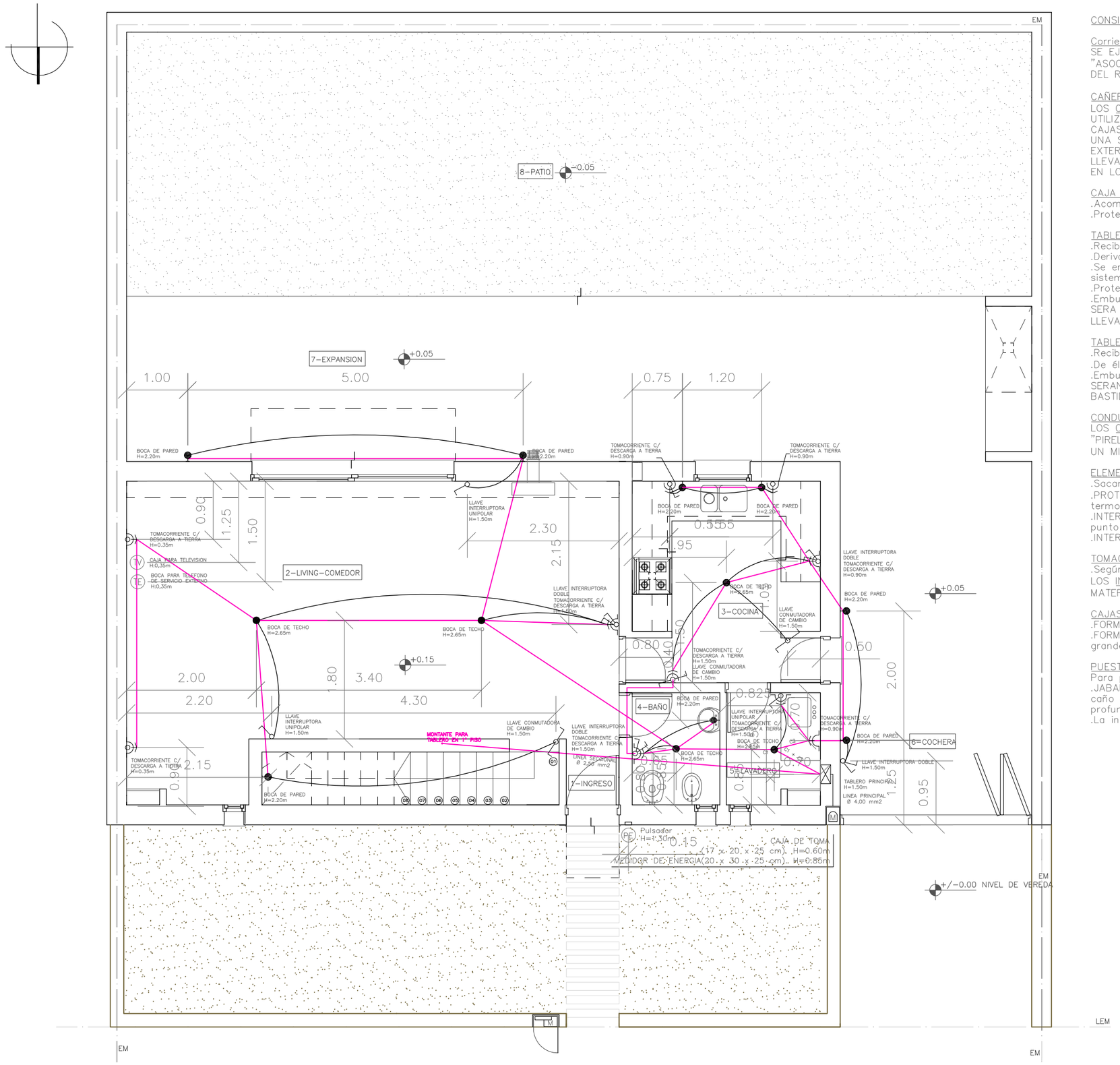
Tramo 1-B:
1 Tee (flujo a traves)_____1 x 20 x 0.019= 0.38
2 codo a 90° _____ 2 x 30 x 0.019= 1.14
1 Valvula Macho_____ 100 x 0.019= 1.90
3.42

l. del tramo= 5.00 m: diam. cañeria= 0.019m (3/4")

Tramo 1-C:
1 Tee (flujo a 90°)_____20 x 0.019= 0.38
1 Tee (flujo a traves)_____20 x 0.0095= 0.19
3 codo a 90°_____3 x 30 x 0.019= 1.71
1 Valvula Macho_____100 x 0.019=1.90
4.18

l. del tramo= 8.00 m: diam. cañeria= 0.019m (3/4")

PROVION DE GAS
ACOND. TERMICO: CALEFACCION
PLANTA ALTA Esc. 1:60



CONSIDERACIONES INSTALACION ELECTRICA

Corriente alterna: monofásica
SE EJECUTARA TODO DE ACUERDO A LOS PLANOS Y A LAS REGLAMENTACIONES DE LA "ASOCIACION ARGENTINA DE ELECTROTECNICOS", DE LA E.P.E., DE LAS NORMAS IRAM Y DEL REGLAMENTO DE EDIFICACION DE ROSARIO.

CAÑERIAS
LOS CAÑOS SERAN METALICOS DEL TIPO SEMIPESADOS DE ACERO ESMALTADO Y SE UTILIZARAN LOS TRAMOS ORIGINALES DE FABRICA, DE 3 m DE LARGO. LA UNION CON LAS CAJAS SE REALIZARAN CON CONECTORES. LAS CAJAS SERAN DE ACERO ESTAMPADO DE UNA SOLA PIEZA Y DE UN ESPESOR MINIMO DE 1.6 mm, GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE. LAS CAJAS OCTOGONALES GRANDES SE COLOCARAN EN LOS CENTROS LLEVANDO GANCHOS FIJOS PARA COLGAR LOS ARTEFACTOS Y LAS OCTOGONALES CHICAS EN LOS BRAZOS.

CAJA DE TOMA
.Acometida
.Protección a la línea de alimentación y al medidor: interruptores termomagnéticos

TABLERO PRINCIPAL
.Recibe la línea principal
.Deriva la línea seccional
.Se encuentran los interruptores encargados de poner o retirar el servicio eléctrico del sistema
.Protección contra cortocicuitos o sobrecargas: protectores termomagnéticos
.Embutido en el muro a 1.50 m sobre el nivel de piso terminado
SERA METALICO CON CAJA DE HIERRO DE 1.5 mm DE ESPESOR Y ARMAZON DE BASTIDOR. LLEVARA PUERTA DE CHAPA DE 2 mm DE ESPESOR CON CERRRADURA TIPO "YALE".

TABLERO SECUNDARIO
.Recibe la línea seccional
.De él parten los distintos circuitos (4) de la instalación.
.Embutidos en el muro a 1.50 m sobre el nivel de piso terminado.
SERAN METALICOS CON CAJAS DE HIERRO DE 1.5 mm DE ESPESOR Y ARMAZON DE BASTIDOR. LLEVARAN PUERTA DE CHAPA DE 2 mm DE ESPESOR.

CONDUCTORES ELECTRICOS
LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ROJO AISLADOS CON MATERIAL PLASTICO, MARCA "PIRELLI". SECCIONES DETERMINADAS EN PLANOS. CUANDO SE UBIQUEN VARIOS CABLES EN UN MISMO CAÑO, ESTOS SERAN DE DIFERENTES COLORES.

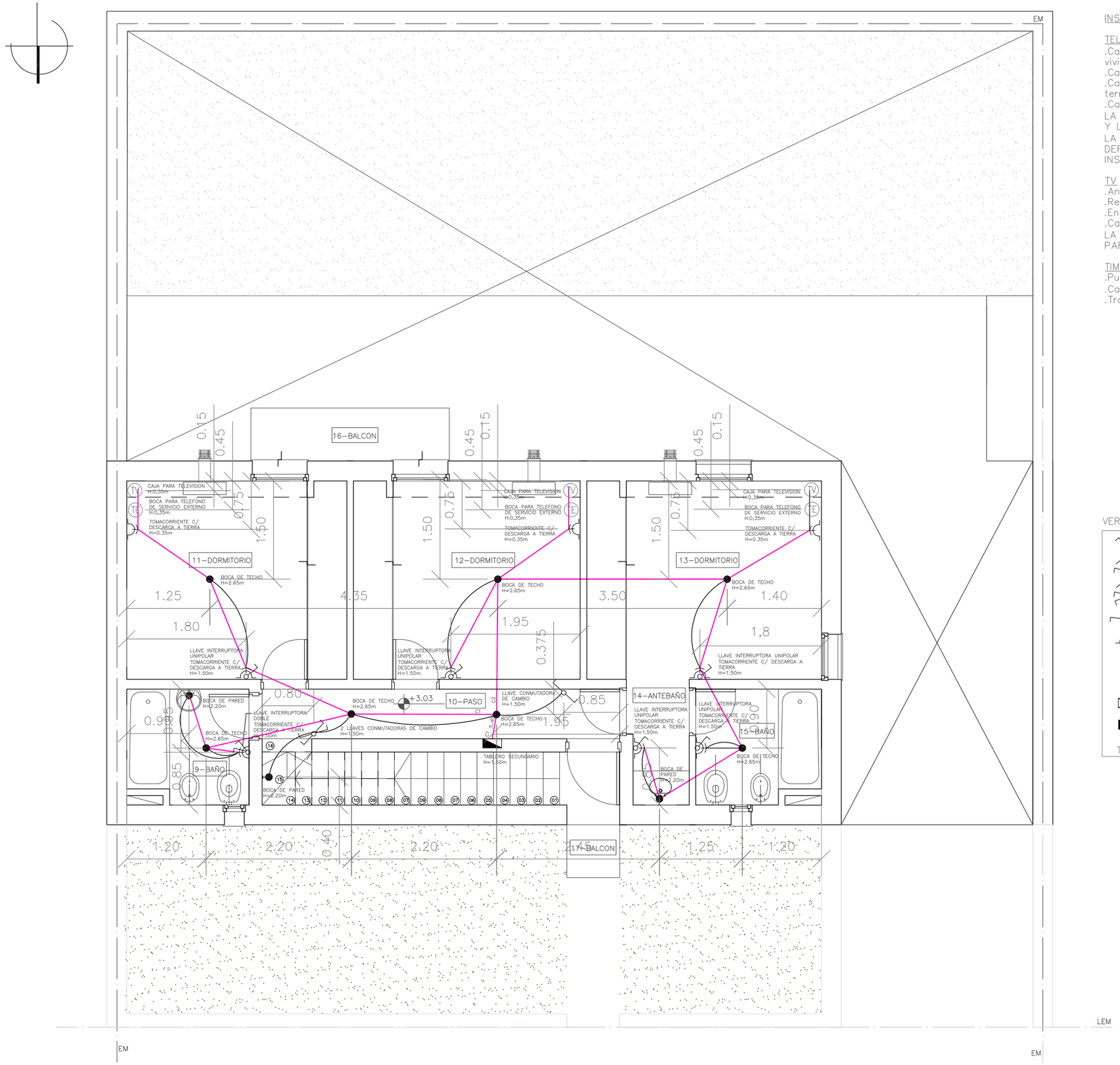
ELEMENTOS DE PROTECCION
.Sacan de servicio a la instalación en caso de: cortocicuitos y sobrecargas.
.PROTECTOR AUTOMATICO TERMOMAGNETICO (interruptor) funciona por desenganche termomagnético.
.INTERRUPTORES UNIPOLARES: llaves de embutir de 1 punto, 2 puntos, 3 puntos, de 1 punto y 1 toma.
.INTERRUPTORES BIPOLARES: en la conexión con la red.

TOMACORRIENTES
.Según el Reglamento no se admite más de dos tomas por caja.
LOS INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES SERAN MARCA "ATMA". LAS TAPAS SERAN DE MATERIAL PLASTICO RESISTENTE MARCA "ATMA".

CAJAS DE ACERO
.FORMA RECTANGULAR: para ubicar interruptores o tomacorrientes 10 x 5 cm.
.FORMA OCTOGANAL chica con sostén en v: para centros 75 x 75 x 40 mm y octogonal grande para brazos 90 x 90 x 40 mm.

PUESTA A TIERRA DE TODA LA INSTALACION
Para proteger a las personas.
.JABALINA:
caño de acero galvanizado de 14 mm de diámetro hincado directamente hasta 1.50 m de profundidad obteniendo un buen contacto con la tierra.
.La instalación tiene un conductor de protección al desnudo de 2.5 mm2.

INSTALACION ELCTRICA
PLANTA BAJA Esc. 1:60



INSTALACIONES DE BAJA TENSION: INSTALACIONES DE COMUNICACION

TELEFONO

.Cable alimentador hasta caja central ubicada en la cocina comedor (LOCAL 2) de la vivienda.
.Cañería montante y de derivación de PVC rígido.
.Cajas de derivación 35 x 25 x 10 en planta alta en el antepaso a 30 cm del nivel de piso terminado.
.Cajas de salida 10 x 5.5 x 4.3. Conexión al teléfono ubicada en cada salida.
LA INSTALACION PARA TELEFONO SE EJECUTARA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE "TELECOM" Y LAS NORMAS IRAM.
LA CAÑERIA SERA DE DIAMETRO RS 25/21, VACIA SN CONDUCTORES. LAS CAJAS DE DERIVACION SERAN LAS QUE EXIJA TELECOM, DE ACUERDO AL NUMERO DE PARES QUE SE INSTALEN. SE DEBERA TENER EN CUENTA LA ACOMETIDA PARA LA INSTALACION AEREA.

TV

.Antena: conductor cable coaxil por cañerías de PVC.
.Repartidor triple
.Enchufe de antena para cada televisor.
.Cañería de distribución hasta cada enchufe del televisor.
LA CAÑERIA PARA TELEVISION SERA DEL MISMO MATERIAL QUE LAS DE LA INSTALACION PARA ILUMINACION: METALICOS DEL TIPO SEMIPESADOS DE ACERO ESMALTADO.

TIMBRE

.Pulsador en la fachada principal.
.Campanilla en el interior de la vivienda (en planta alta y planta baja).
.Transformador para que actúe con baja tensión.

VER CONSIDERACIONES

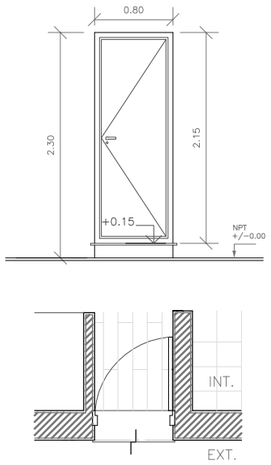
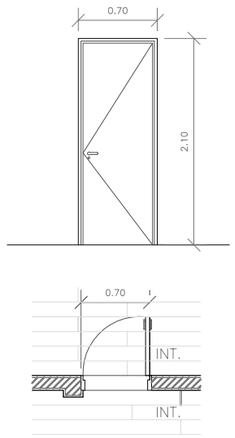
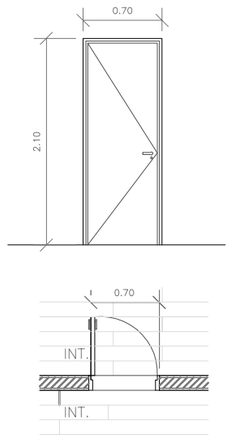
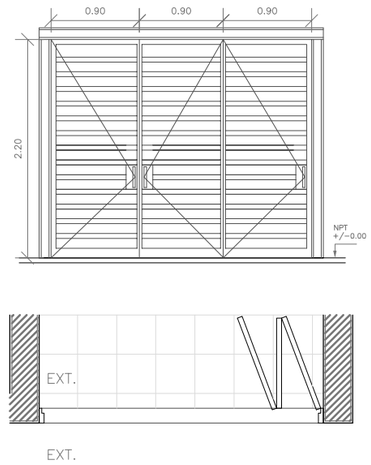
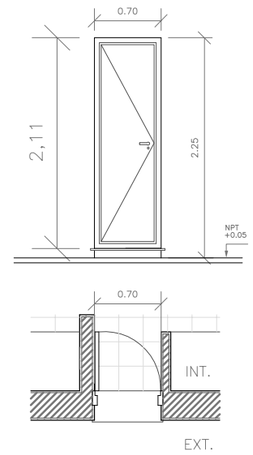
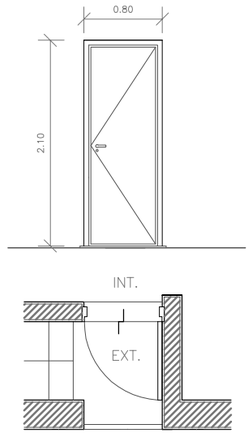
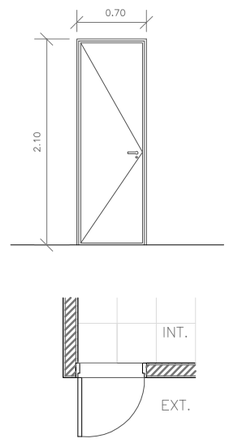
- LLAVE INTERRUPTORA UNIPOLAR. H=1.50m
- LLAVE INTERRUPTORA DOBLE. H=1.50m
- LLAVE INTERRUPTORA TRIPLE. H=1.50m
- LLAVE CONMUTADORA DE CAMBIO. H=1.50m
- TOMACORRIENTE CON DESCARGA A TIERRA
- BOCA DE TECHO, PARA UN EFECTO
- BOCA DE PARED, PARA UN EFECTO
- TABLERO PRINCIPAL. H=1.50m
- TABLERO SECUNDARIO. H=1.50m
- (M) CAJA PARA MEDIDOR
- (TV) CAJA PARA TELEVISION. H=1.00m
- (PE) CAJA PARA PORTERO ELECTRICO
- (TE) BOCA PARA SERVICIO TELEFONICO

TODAS LAS ALTURAS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.

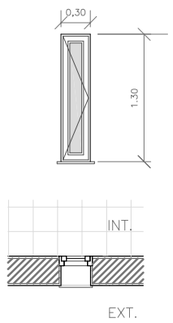
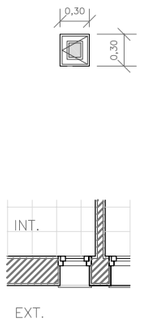
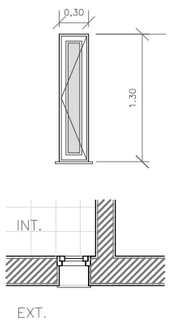
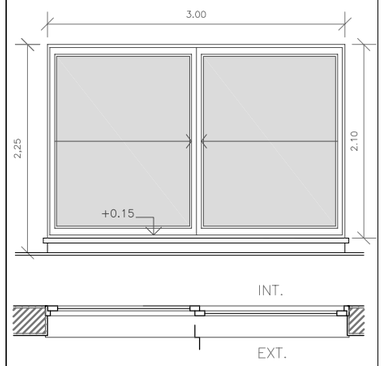
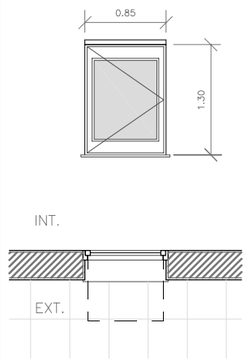
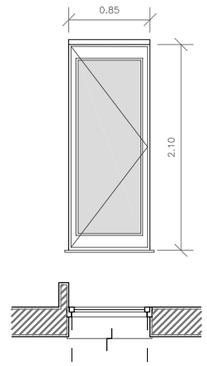
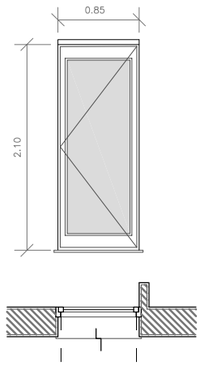
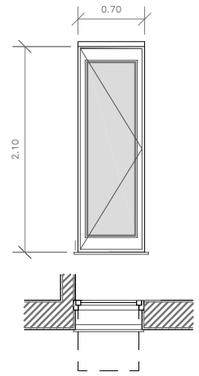
INSTALACION ELECTRICA
PLANTA ALTA Esc. 1:60

Planillas de Aberturas

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD
Facultad de Arquitectura,
Planeamiento y Diseño.

DENOMINACION	P–V	P–VI	P–VII	P–I	P–II	P–III	P–IV
DESCRIPCION	PUERTA DE ABRIR DE UNA HOJA	PUERTA DE ABRIR DE UNA HOJA	PUERTA DE ABRIR DE UNA HOJA	PORTON PLAGABLE DE TRES HOJAS	PUERTA PLACA	PUERTA PLACA	PUERTA PLACA
UBICACION	INGRESO	COCINA, LAVADERO DORMITORIO 11 SANITARIOS 9 Y 15	SANITARIOS 4 DORMITORIOS 12 Y 13	COCHERA.	COCINA	PASO	TERRAZA
CANTIDAD	1 GIRO DERECHO	5 GIRO DERECHO	3 GIRO IZQUIERDO	1	1 GIRO IZQUIERDO	1 GIRO DERECHO	1 GIRO IZQUIERDO
							
PREMARCO	ALUMINIO ALUAR LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR LINEA "EKONAL PLUS"	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –
MARCO	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"
HOJA	DE ALUMNIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS". DE ABRIR, CORTE A INGLETE CON PANEL CENTRAL DE CHAPA DE ALUMINIO. e=1,3mm CON INYECCION DE POLIURETANO ESP. TOTAL: 45mm.	DE ALUMNIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS". DE ABRIR, CORTE A INGLETE CON PANEL CENTRAL DE CHAPA DE ALUMINIO. e=1,3mm CON INYECCION DE POLIURETANO ESP. TOTAL: 45mm.	DE ALUMNIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS". DE ABRIR, CORTE A INGLETE CON PANEL CENTRAL DE CHAPA DE ALUMINIO. e=1,3mm CON INYECCION DE POLIURETANO ESP. TOTAL: 45mm.	TABLILLAS DE ALUMINIO PREPINTADO BLANCO, LINEA MODENA	PLACA CARPINTERO 2" CON REVESTIMIENTO MELAMINICO, ESTRUCTURA INTERIOR REFORZADA TIPO NIDO DE ABEJA TERMINACION: PULIDA	PLACA CARPINTERO 2" CON REVESTIMIENTO MELAMINICO, ESTRUCTURA INTERIOR REFORZADA TIPO NIDO DE ABEJA TERMINACION: PULIDA	PLACA CARPINTERO 2" CON REVESTIMIENTO MELAMINICO, ESTRUCTURA INTERIOR REFORZADA TIPO NIDO DE ABEJA TERMINACION: PULIDA
VIDRIO	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –
MOSQUITERO	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –
HERRAJE	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA PUERTAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER". CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE PALETA TIPO "ACYTRA" O SIMIL.	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA PUERTAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER". CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE PALETA TIPO "ACYTRA" O SIMIL.	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA PUERTAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER". CERRADURA DE SEGURIDAD DOBLE PALETA TIPO "ACYTRA" O SIMIL.	BISAGRAS POMELAS COMBINADAS. CERRADURA DE EMBUTIR TIPO ACITRA. MANIJA DOBLE BALANCIN	BISAGRAS DE ALUMINIO ALUAR PARA PUERTA DE ABRIR – EJE EMBUJADO EN TEFLON – DOBLE BALANCIN CERRADURA DE TAMBOR.	BISAGRAS DE ALUMINIO ALUAR PARA PUERTA DE ABRIR – EJE EMBUJADO EN TEFLON – DOBLE BALANCIN CERRADURA DE TAMBOR.	BISAGRAS DE ALUMINIO ALUAR PARA PUERTA DE ABRIR – EJE EMBUJADO EN TEFLON – DOBLE BALANCIN CERRADURA DE TAMBOR.
OSCURECIMIENTO	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – –

PLANILLA ABERTURAS

DENOMINACION	V–I	V–II	V–III	V–IV	V–V	V –VI	V–VII	V–VIII
DESCRIPCION	VENTANA DE ABRIR DE 1 HOJA	VENTANA DE ABRIR DE 1 HOJA	VENTANA DE ABRIR DE 1 HOJA	PUERTA VENTANA CORREDIZA DE 2 HOJAS CON OSCURECIMIENTO.	VENTANA DE ABRIR DE 1 HOJA	PUERTA VENTANA DE ABRIR DE UNA HOJA	PUERTA VENTANA DE ABRIR DE UNA HOJA	PUERTA VENTANA DE ABRIR DE UNA HOJA
UBICACION	LIVING COMEDOR Y BAÑO 9	BAÑO 4	BANO 15 Y LAVADERO	LIVING COMEDOR .	COCINA	DORMITORIOS 11 Y 13	DORMITORIO 12	DORMITORIO 13
CANTIDAD	2 GIRO IZQUIERDO	1 GIRO DERECHO	2 GIRO DERECHO	1	1 GIRO IZQUIERDO	2 GIRO IZQUIERDO	1 GIRO DERECHO	1 GIRO IZQUIERDO
								
PREMARCO	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO "ALUAR" LINEA "EKONAL PLUS"
MARCO	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"
HOJA	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"	ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS"
VIDRIO	FLOAT INCOLORO 4 mm.	FLOAT INCOLORO 4 mm.	FLOAT INCOLORO 4 mm.	FLOAT LAMINADO DE SEGURIDAD CON PVB e=38mm	FLOAT INCOLORO 4 mm.	FLOAT LAMINADO DE SEGURIDAD CON PVB e=38mm	FLOAT LAMINADO DE SEGURIDAD CON PVB e=3.8mm	FLOAT LAMINADO DE SEGURIDAD CON PVB e=38mm
MOSQUITERO	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –	HOJA ALUMINIO ALUAR PREPINTADO BLANCO, LINEA "EKONAL PLUS".	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –
HERRAJE	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".	– – – – – – – – – – – – – – –	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA VENTANAS DE ABRIR. EJE EMBUJADO EN TEFLON. MANIJON TIPO "MASTER".
OSCURECIMIENTO	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –	– – – – – – – – – – – – – – –	CORTINA DE ENROLLAR TIPO BARRIO.	– – – – – – – – – – – – – – –	CORTINA DE ENROLLAR TIPO BARRIO.	CORTINA DE ENROLLAR TIPO BARRIO.	– – – – – – – – – – – – – – –

PLANILLA DE ABERTURAS

Planilla de Terminaciones

Alumno: Sola Marcos
Docente: Murialdo Nancy
Producción Edilicia II
Taller Panvini
FAPyD Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño.

Números de locales	DESIGNACIÓN DE LOCALES	CONTRAPISOS				CARPETAS	PISOS				ZÓCALOS				SÓLIA	UMBRAL	CIELORRASOS		REVOQUES / REVESTIMIENTOS					OBSERVACIONES
		CONTRAPISO DE HORMIGÓN POBRE sobre terreno natural. (1 cal Hidraulica / 1/8 cemento / 4 arena mediana / 8 granza). e=12cm	CONTRAPISO DE HORMIGÓN POBRE sobre terreno natural. (1 cal aérea / 1/8 cemento / 4 arena gruesa / 8 cascote). Malla sima (Solo en cochera) e=15cm	CONTRAPISO DE HORMIGÓN ALIVIANADO sobre Losa de entrepiso. 1:10 cemento(200kg); leca(1.35 m3) e=7cm	CONTRAPISO DE HORMIGÓN ALIVIANADO de Pendiente1:10 cemento(200kg); leca(1.35 m3) e=7cm	CARPETA DE ALISADO DE CTO Y ARENA . (1 cemento/3 arena media). e=2cm.	ENTARUGADO DE MADERA VIRAPITA 1"x4"x1,00m	CERAMICO CERRO NEGRO TARRAGONA 10X25 azul, adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco klaukol blanco pro	CERAMICO CERRO NEGRO FORTEZZE 25X25 gris, adherido con adhesivo en polvo en base a cemento blanco klaukol blanco pro	BALDOSAS CERÁMICAS ROJAS (exterior)	MADERA VIRAPITA 1"X2"	CERAMICO CERRO NEGRO TARRAGONA 10X25 azul	CERAMICO CERRO NEGRO FORTEZZE 5X25 gris	PORCELLANATO CERRO NEGRO Serie Full Body 10X40 Slateblue	MADERA DE CEDRO e: 1" colocacion: con tarugos y tornillos terminacion pulido y lustrado	UMBRAL DE GRANITO NEGRO	SUSPENDIDO "Durlock", con estructura metálica, placas de 60x60cm e=1.2cm,	CIELORRASO APLICADO DE YESO . e=2cm	AZOTADO IMPERMEABLE (1 cemento / 3 arena mediana / 10% Hidrófugo) e: 1cm	REVOQUE BAJO REVESTIMIENTO (1 cal aérea / 1 cemento / 4 arena mediana) e: 1,5cm	REVOQUE PLÁSTICO TEXTURADO TARQUINI COLOR ARENA e= 0.5cm	REVOQUE INTERIOR COMUN jahorro 1 cemento / 1 cal hidratada /4 arena mediana e: 2cm enlucido 1/8:1:3 cemento, cal aerea en polvo y arena fina e: 0,5cm	CERAMICOS CERRO NEGRO FORTEZZE COLOR GRIS 25x25 cm e:1,1cm colocacion con adhesivo en polvi en base a cemento blanco klaukol blanco pro	
1	INGRESO	●				●	●				●					●		●				●		
2	LIVING–COMEDOR	●				●	●				●				●	●		●				●		
3	COCINA	●				●		●				●			●	●	●			●		●	●	Altura del revestimiento= +0.60m
4	BAÑO	●				●			●				●		●			●		●		●	●	Altura del revestimiento= +0.60m
5	LAVADERO	●				●			●				●		●			●		●		●	●	Altura del revestimiento= +0.60m
6	COCHERA		●			●				●				●					●		●			
7	EXPANSION		●			●				●				●					●		●			
9	BAÑO PA			●		●			●				●		●			●		●		●	●	Altura del revestimiento= +2.20m
11	DORMITORIO			●		●	●				●				●	●		●				●		
12	DORMITORIO			●		●	●				●				●	●	●	●				●		
13	DORMITORIO			●		●	●				●				●			●				●		
14	ANTEBAÑO			●		●	●				●				●			●				●		
15	BAÑO PA			●		●			●				●		●			●		●		●	●	Altura del revestimiento= +2.20m
16	BALCON				●	●																		
17	BALCON				●	●																		
18	TERRAZA									●														

PLANILLA DE TERMINACIONES