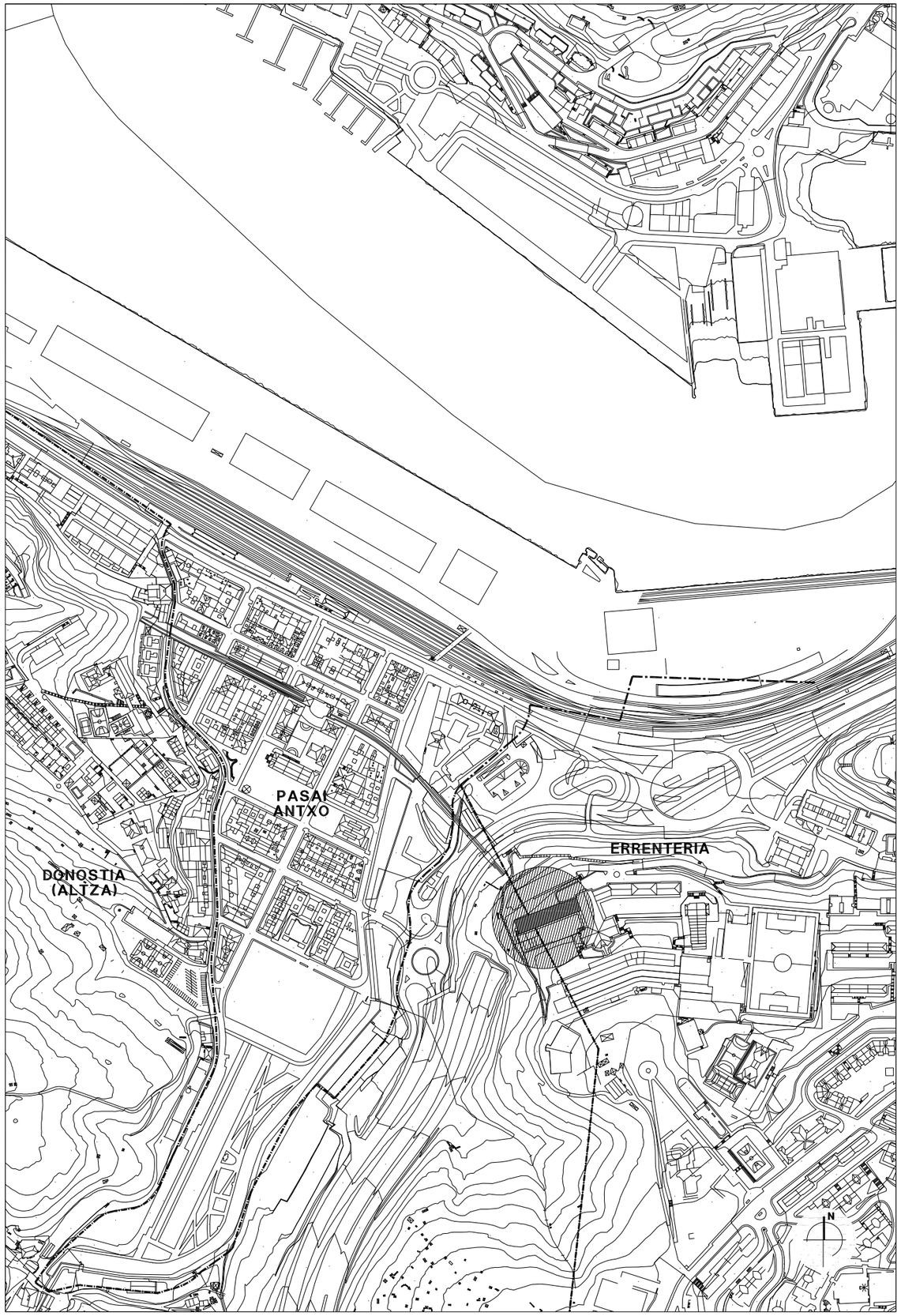
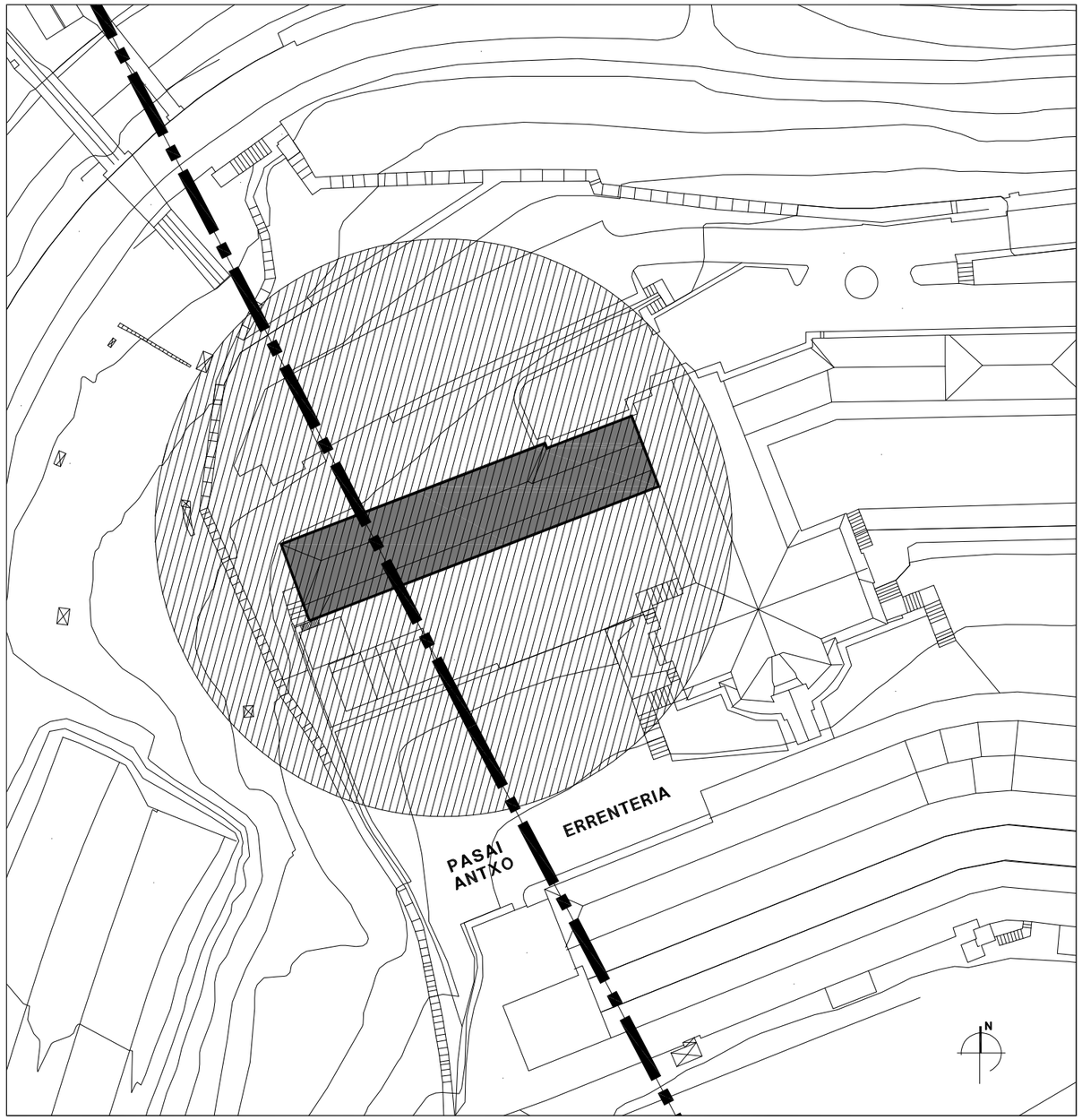


SITUACION

E: 1/5.000



EMPLAZAMIENTO

E: 1/1.000

LIMITE DEL TERMINO MUNICIPAL

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.1.1 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

G

E-SIT-EMP

Plano: GENERAL: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

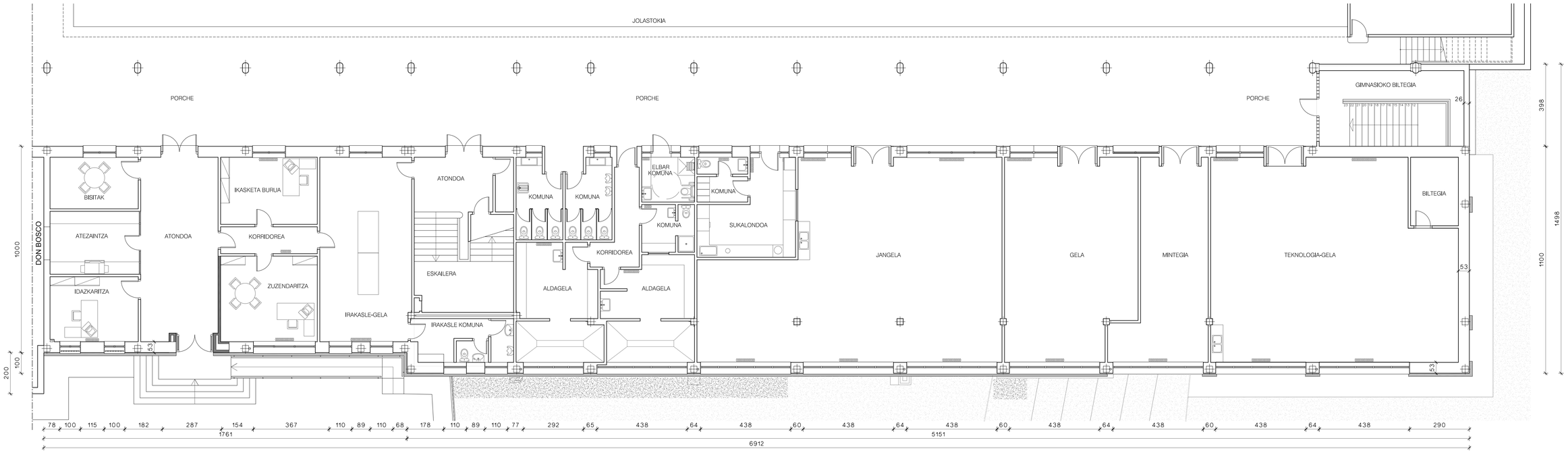
Escala: 1/5.000 - 1/1.000

EUSKO JAURLARITZA Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Sailа

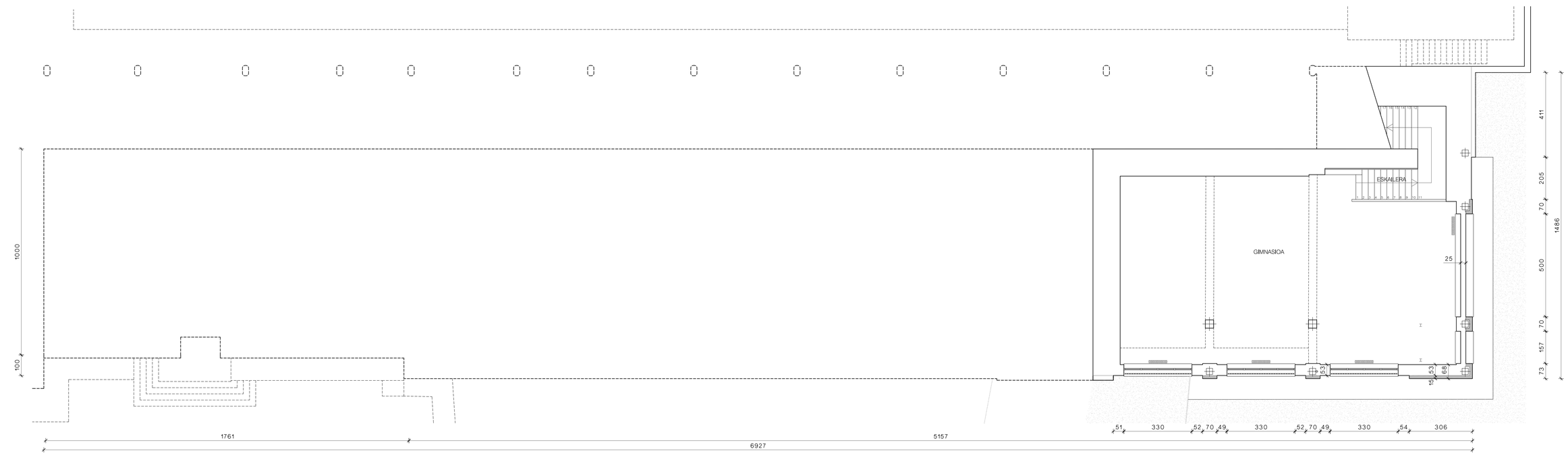
GOBIERNO VASCO Departamento de Educación, Universidades e Investigación

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



PLANTA BAJA



PLANTA DE SEMISÓTANO

Aplacado de prieda a demoler, e= 12 cm aprox.

Fábrica de ladrillo cerámico a demoler

Revestimiento con sistema SATE

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.2.1 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

EA.1

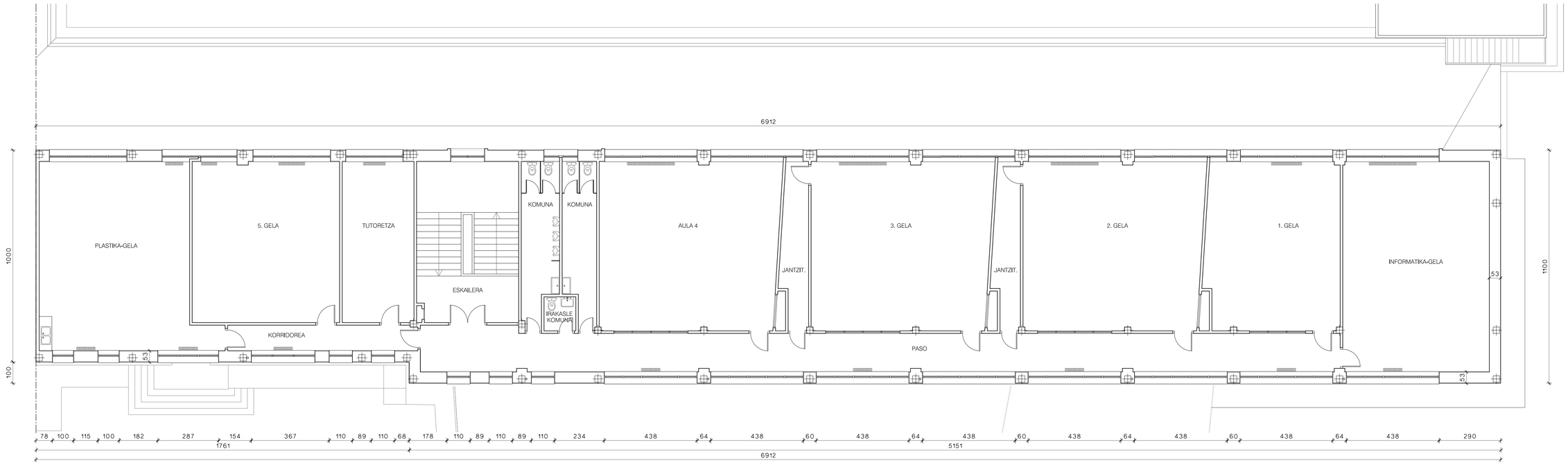
E-EA-PL-PSS.PB

Plano: ESTADO ACTUAL: PLANTAS DE SEMISÓTANO Y BAJA.

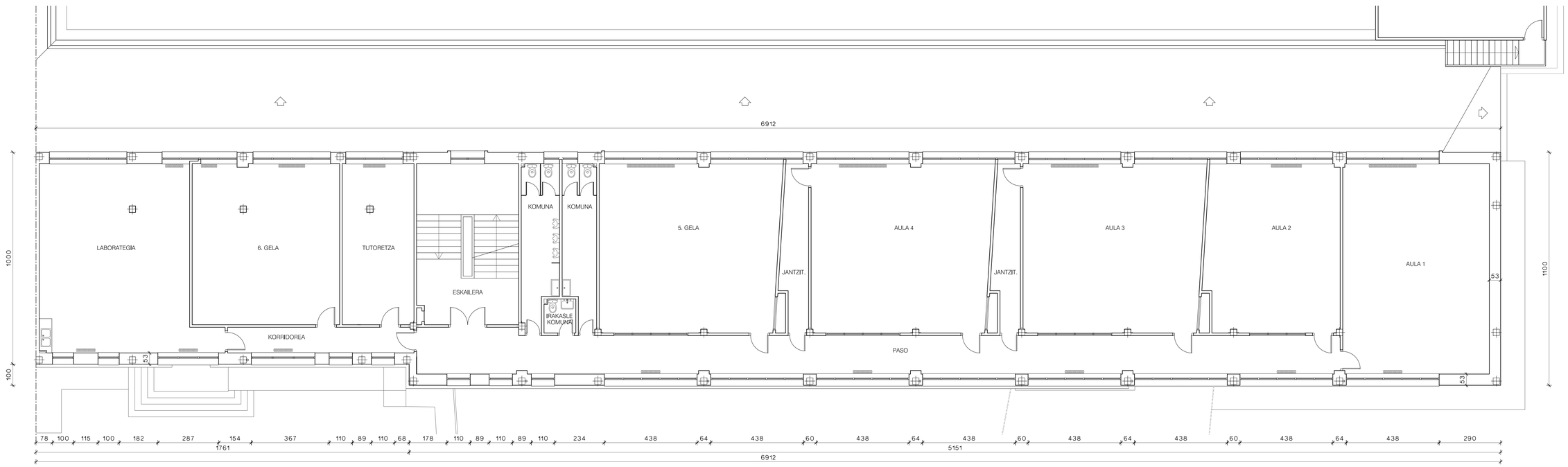
Escala: 1/100

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



PLANTA SEGUNDA



PLANTA PRIMERA

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.2.2 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

EA.2

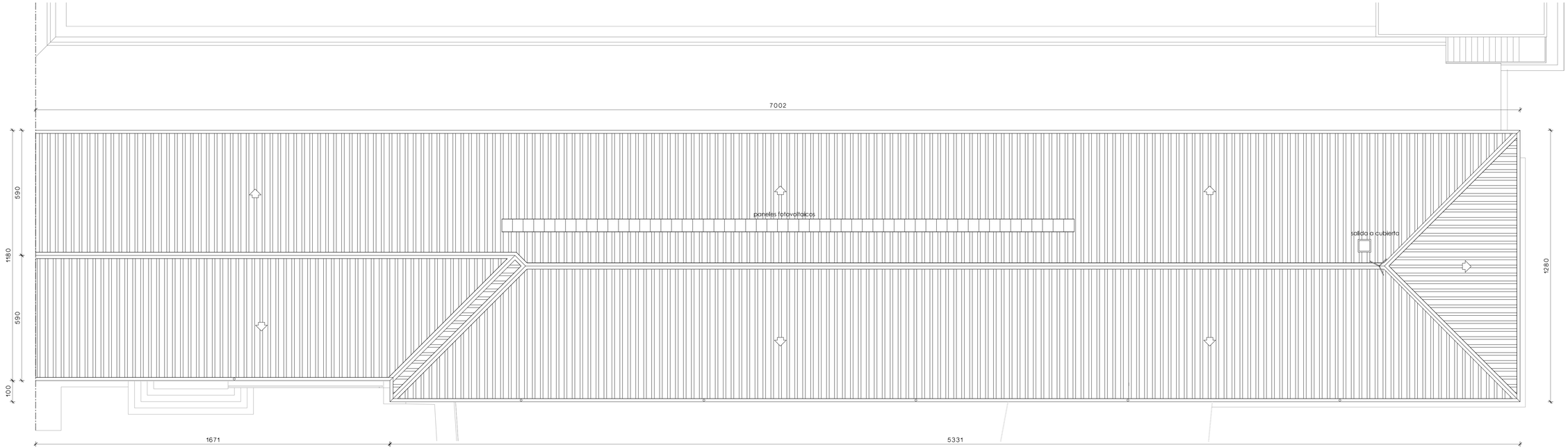
E-EA-PL-P1.P2

Plano: ESTADO ACTUAL: PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA.

Escala: 1/100

Promotor: Departamento de Educación Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



PLANTA DE CUBIERTA

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.2.3 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

EA.3

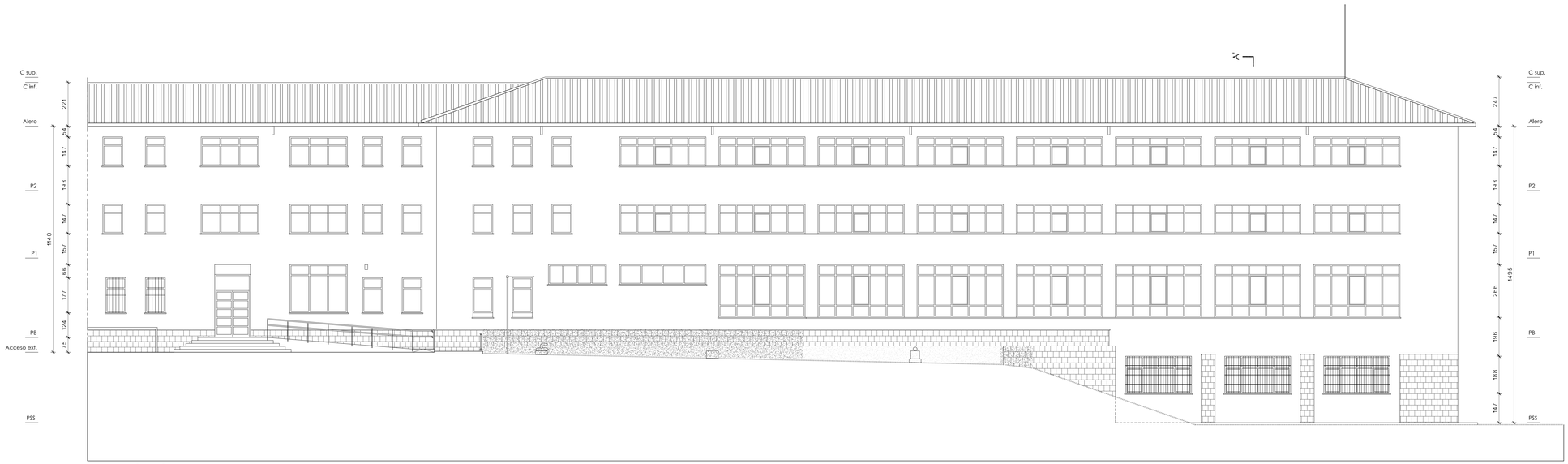
Plano: ESTADO ACTUAL: PLANTA DE CUBIERTA.

Escala: 1/100

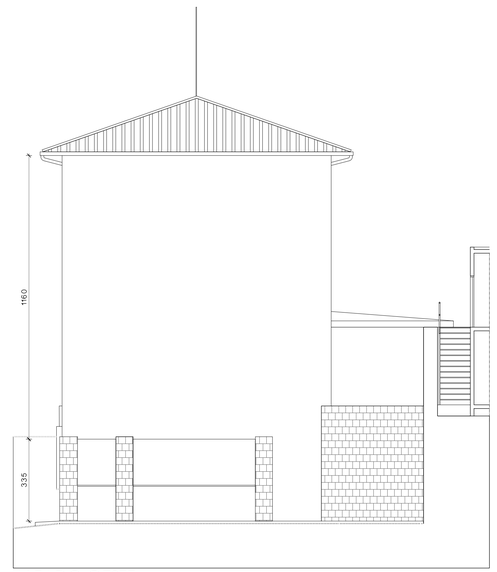
E-EA-PL-PC

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



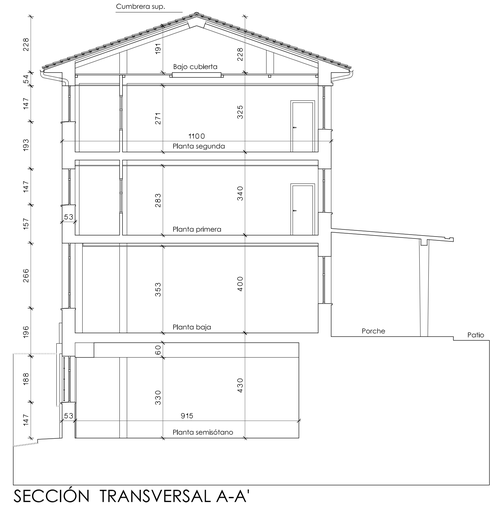
ALZADO NORTE



ALZADO OESTE



ALZADO SUR



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'

MATERIALES DEL ESTADO ACTUAL EN ZONAS DE ZÓCALO

Revestimiento de mampostería de piedra natural concertada, e= 12 cm aprox.

Hormigón visto en zapata

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

BIZARAIN

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.2.4 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

EA.4

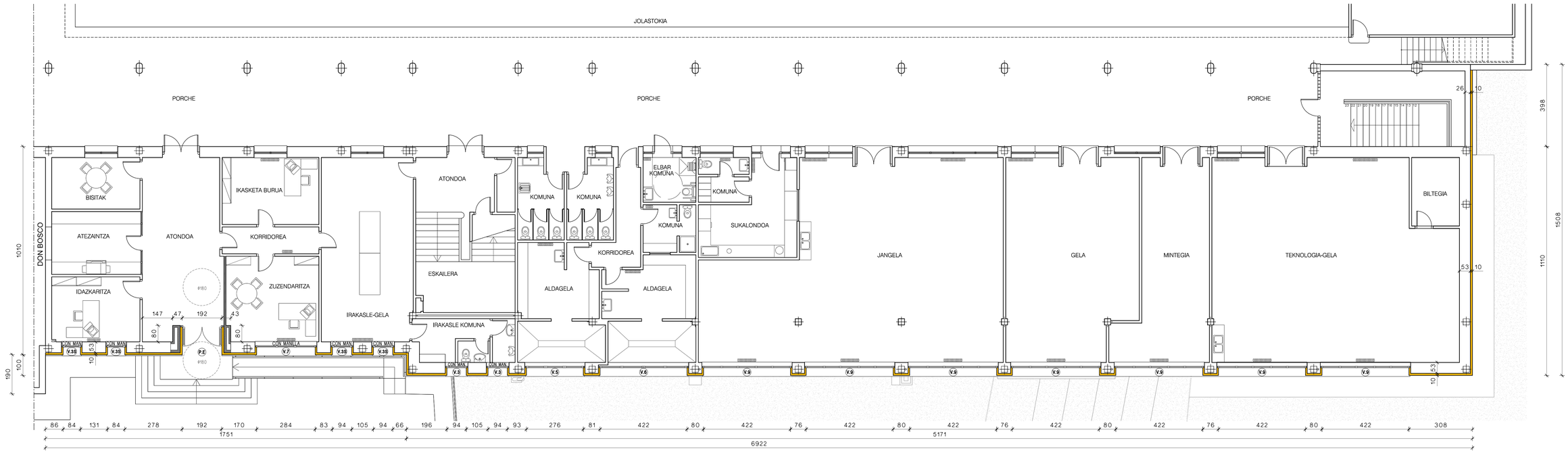
Plano: ESTADO ACTUAL: ALZADOS Y SECCIÓN TRANSVERSAL.

Escala: 1/100

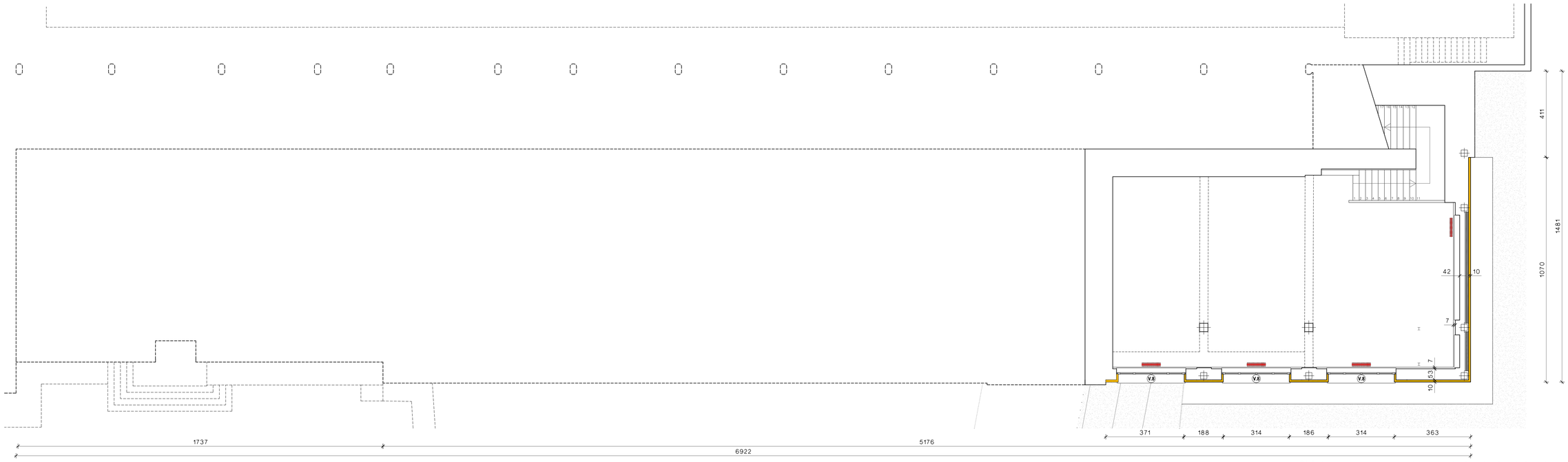
E-EA-ALZSEC

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



PLANTA BAJA



PLANTA DE SEMISÓTANO

Radiador de calefacción preexistente desplazado

Fábrica de albañileria nueva

Revestimiento con sistema SATE

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.3.1 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

PR.1

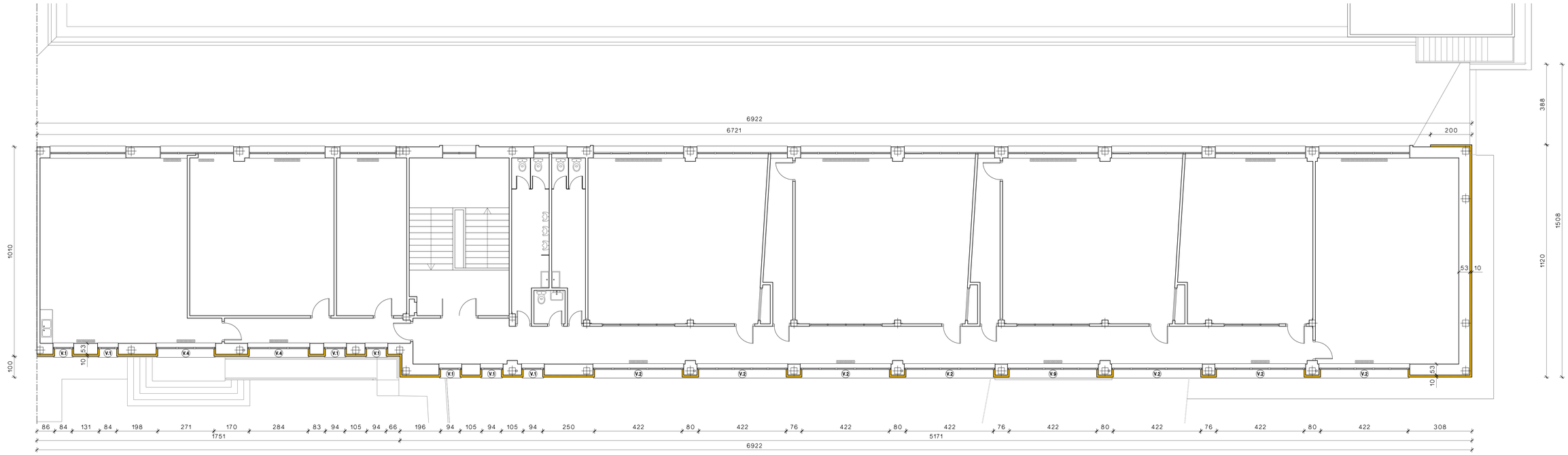
E-PR-PL-PSS.PB

Plano: PROPUESTA: PLANTAS DE SEMISÓTANO Y BAJA.

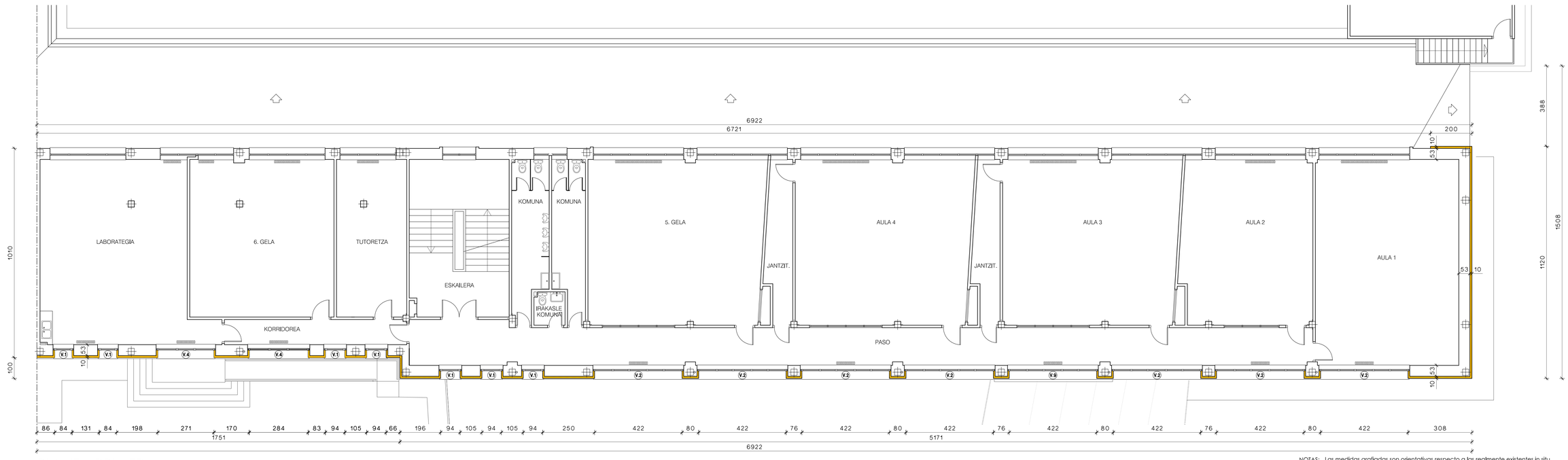
Escala: 1/100

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



PLANTA SEGUNDA



PLANTA PRIMERA

Revestimiento con sistema SATE

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.3.2 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

PR.2

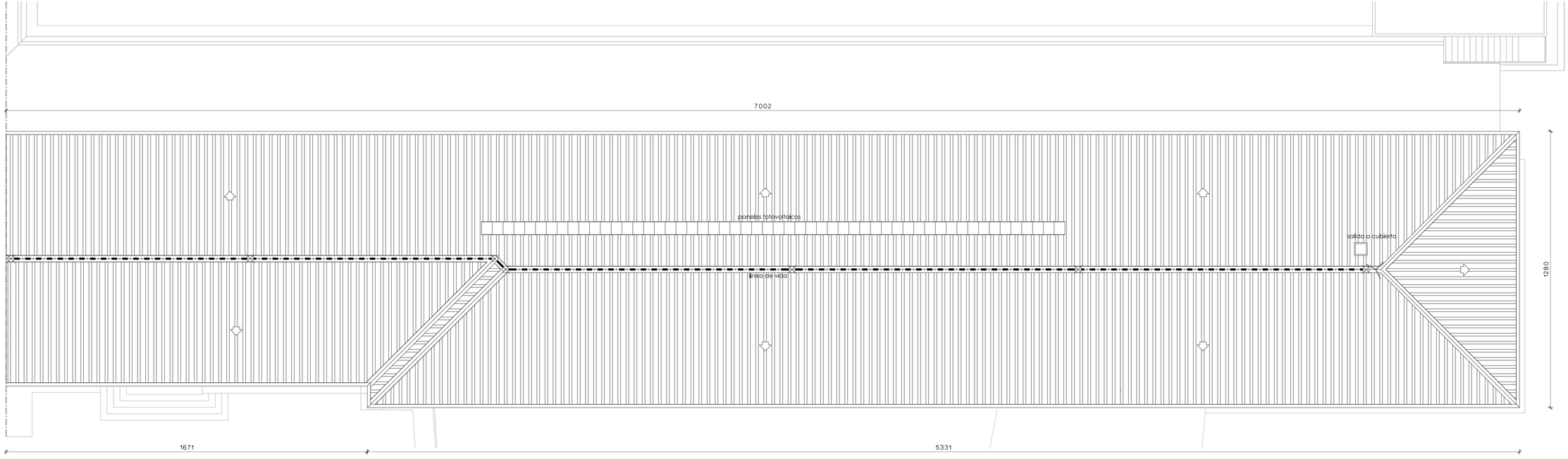
Plano: PROPUESTA: PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA.

Escala: 1/100

E-PR-PL-P1.P2

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



PLANTA DE CUBIERTA

Línea de vida

Punto de anclaje de la línea de vida

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.3.3 | PROYECTO DE EJECUCION | MAYO 2019

PR.3

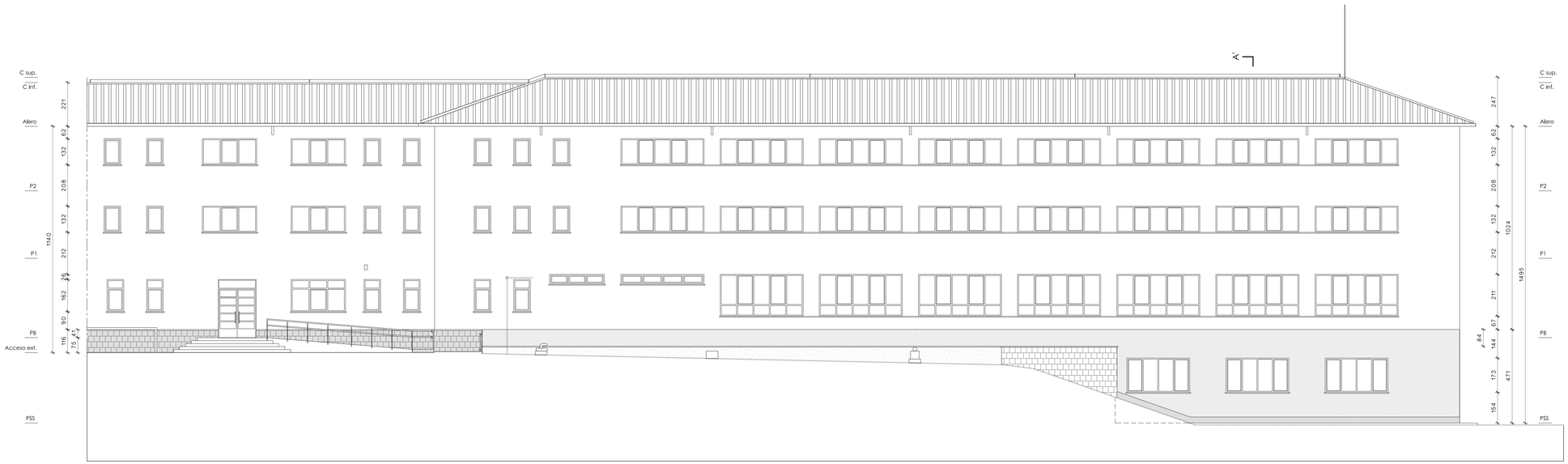
Plano: ESTADO ACTUAL: PLANTA DE CUBIERTA.

Escala: 1/100

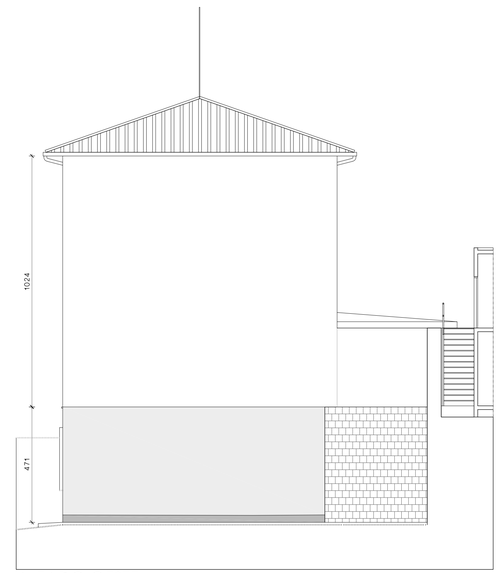
E-PR-PL-PC

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri



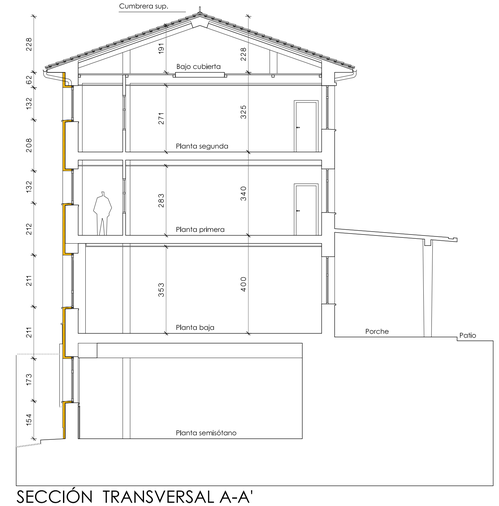
ALZADO NORTE



ALZADO OESTE



ALZADO SUR



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'

NOTAS: Las medidas grafiadas son orientativas respecto a las realmente existentes in situ

MATERIALES DEL ESTADO ACTUAL EN ZONAS DE ZÓCALO

- Aplacado existente de piedra natural de mampostería concertada, e= 12 cm
- Hormigón visto en zapata pintado

TERMINACIONES DE SATE TIPO EN FACHADAS NORTE, OESTE Y SUR (2 m)

- SATE con acabdo de revoco autolimpiable, color blanco crudo
- SATE con acabado de revoco autolimpiable, color similar a la piedra del zócalo

TERMINACIONES DE SATE EN ZONAS DE ZÓCALO

- SATE con acabado de baldosa cerámica, h= 30 cm
- SATE con acabado de aplacado de piedra natural de mampostería concertada, e= 2 cm

BIZARAIN

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.3.4 PROYECTO DE EJECUCION MAYO 2019

PR.4

E-PR-ALZSEC

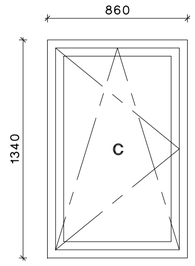
Plano: PROPUESTA: ALZADOS Y SECCIÓN TRANSVERSAL.

Escala: 1/100

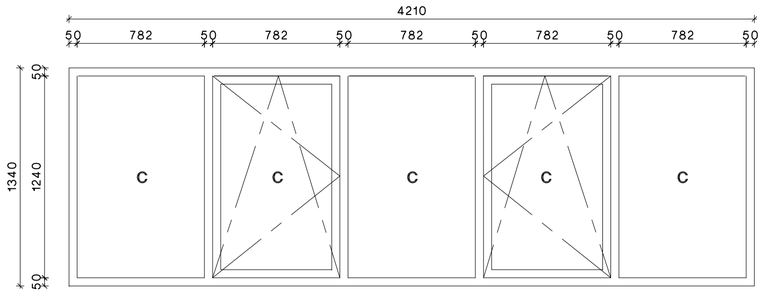
Promotor: Departamento de Educación Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri

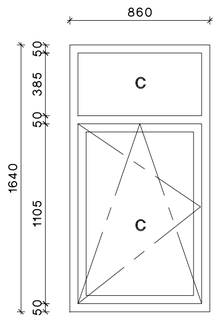
MEMORIA DE CARPINTERÍA EXTERIOR.
E: 1/25



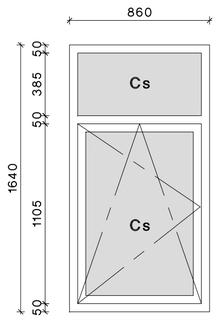
V.1 - 14 Uds.
+ 1 HOJA PRACTICABLE CON OSCILO



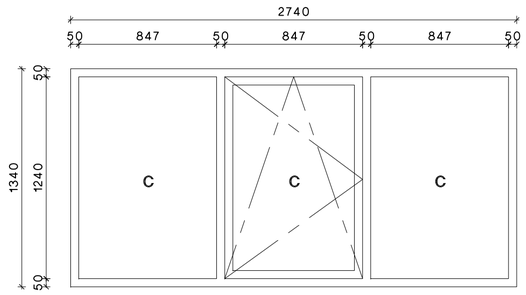
V.2 - 16 Uds
+ 2 HOJAS PRACTICABLES CON OSCILO + 3 FIJOS



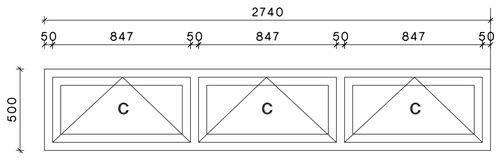
V.3 - 2 Uds.
+ 1 HOJA PRACTICABLE CON OSCILO + FIJO
+ CON MANILLA CONVENCIONAL DE ALUMINIO



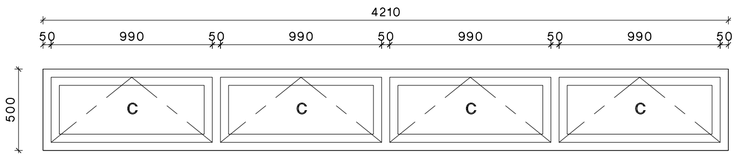
V.3S - 4 Uds.
+ 1 HOJA PRACTICABLE CON OSCILO + FIJO
+ CON VIDRIOS DE SEGURIDAD
+ CON MANILLA CONVENCIONAL DE ALUMINIO



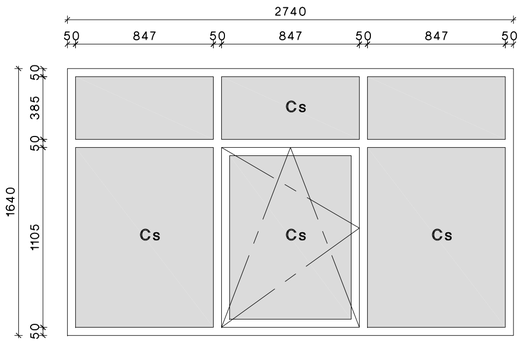
V.4 - 4 Uds.
+ 1 HOJA PRACTICABLE CON OSCILO + 2 FIJOS



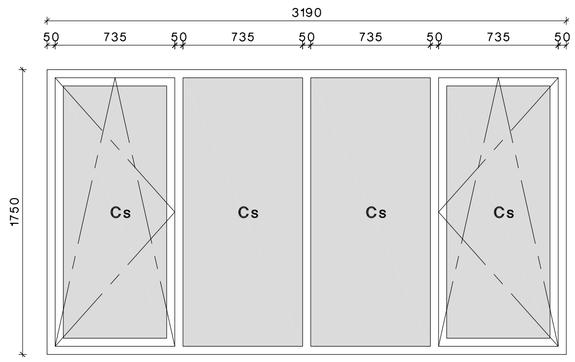
V.5 - 1 Ud.
+ 3 HOJAS BATIENTES DE EJE HORIZONTAL



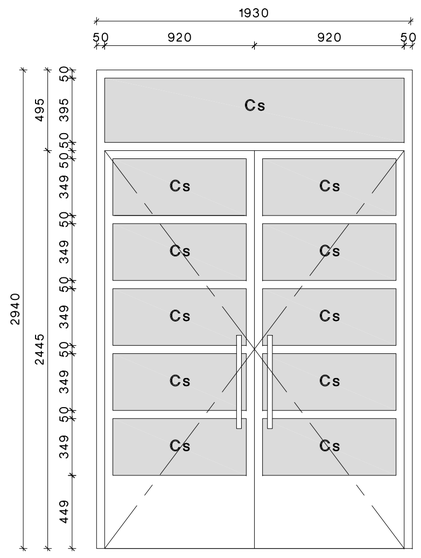
V.6 - 1 Ud.
+ 4 HOJAS BATIENTES DE EJE HORIZONTAL



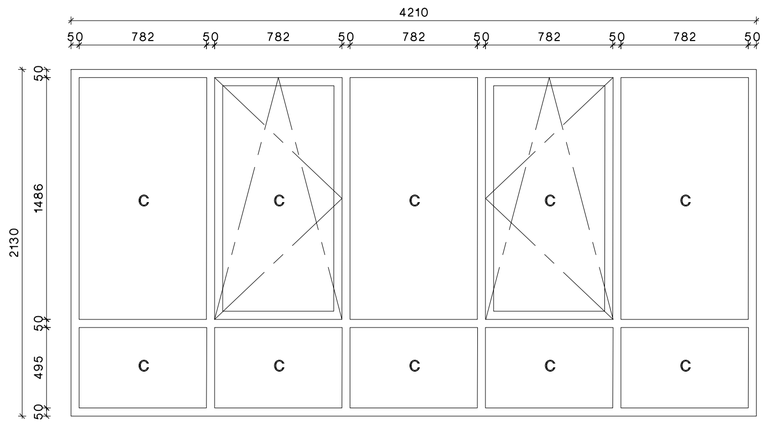
V.7 - 1 Ud.
+ 1 HOJA PRACTICABLE CON OSCILO + 3 FIJOS
+ CON VIDRIOS DE SEGURIDAD
+ CON MANILLA CONVENCIONAL DE ALUMINIO



V.8 - 3 Uds.
+ 2 HOJAS PRACTICABLES CON OSCILO + 2 FIJOS
+ CON VIDRIOS DE SEGURIDAD



P.E - 1 Ud.
+ 2 HOJAS PRACTICABLES DE 92 CM + 1 FIJO
+ CON VIDRIOS DE SEGURIDAD
+ CON 2 TIRADORES
+ CON CERRADURA AMAESTRADA
+ CON BARRAS ANTIPANICO EN AMBAS HOJAS

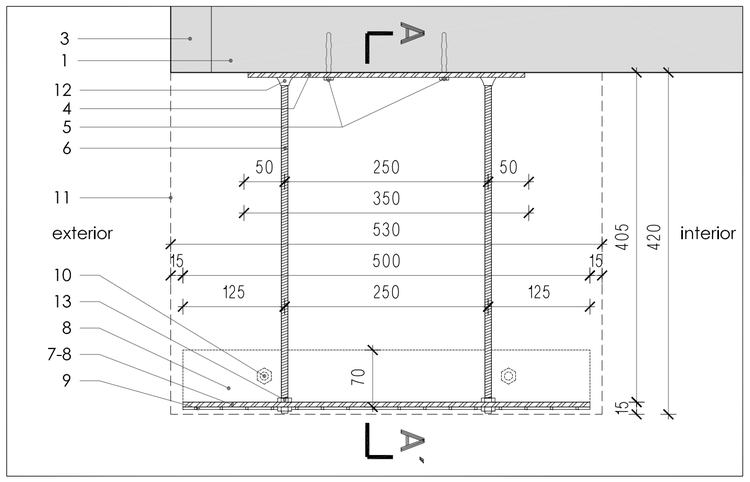


V.9 - 7 Uds.
+ 2 HOJAS PRACTICABLES CON OSCILO + 8 FIJOS

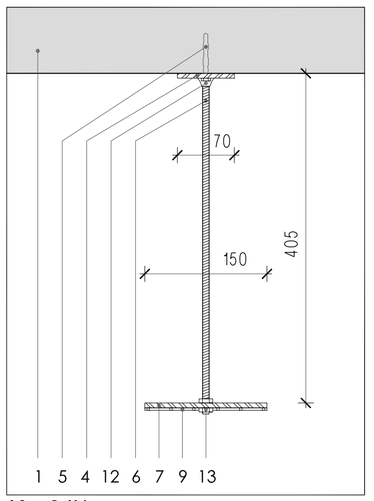
MEMORIA DE HERRERÍA.
E: 1/5

APOYOS PARA VIGUETAS CARGADERO EN FORMACIÓN DE DINTEL DESCOLGADO

VISTA LONGITUDINAL DE APOYO INTERMEDIO / EXTREMO

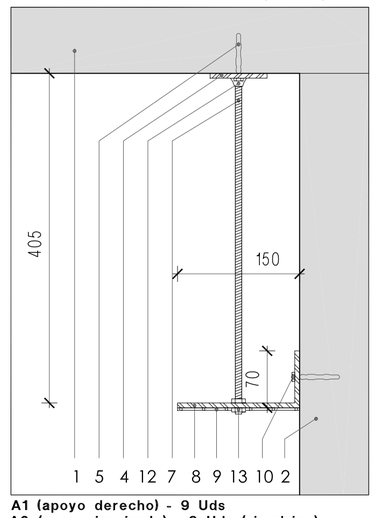


SEC. TRANSV. AA' - APOYO INTERMEDIO A3



A3 - 9 Uds

SEC. TRANSV. AA' - APOYO EXTREMO (DRCHO.) - A1

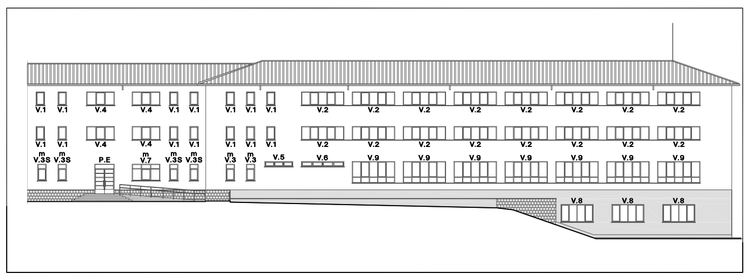


A1 (apoyo derecho) - 9 Uds
A2 (apoyo izquierdo) - 9 Uds (simetrico)

LEYENDA DE HERRERÍA

1 - Forjado unidireccional de hormigón armado, e= 25 cm
2 - Fábrica de LHD (machetón 8 cm) con terminación de lucido de yeso
3 - Fábrica de LHD (machetón 8 cm) con terminación de lucido de yeso
4 - Pletina de acero galvanizado de fijación, 350x70 mm, e= 6 mm
5 - Fijación mecánica mediante taco expansivo, métrica 10 mm
6 - Varilla roscada de acero galvanizado, Ø 8 mm
7 - Chapón de apoyo de acero galvanizado 500x150 mm
8 - Chapón de apoyo de acero galvanizado plegado en L, 500x(150+70) mm
9 - Chapa desplegada 10-20-1,5 mm soldada al chapón de apoyo
10 - Fijación mecánica mediante taco químico, métrica 10 mm
11 - Alineación correspondiente a la terminación del dintel
12 - Cordón de soldadura con protección antióxido
13 - Juego de tuerca y contratuerca

NOTA: La altura del descuelgue es orientativa y se ajustará en obra



ESQUEMA DEL ALZADO NORTE

LEYENDA DE VIDRIOS

C - Vidrio doble bajo emisivo, BE4/16/33.1
Cs - Vidrio doble bajo emisivo de seguridad, BE66.1/16/33.1 (rotura nivel 2)

NOTAS:
- Cotas en mm
- Las medidas se ajustarán en obra en función de las medidas de los huecos respectivos y considerando también los revestimientos de los recrecidos correspondientes al sistema SATE
- Todos Los perfiles de la carpintería son de aluminio con rotura de puente térmico, monocolor RAL
- Todos las hojas practicables tendrán, en general, manillas escamoteable, salvo las indicadas específicamente en el plano, que han sido señaladas con una "m" en el esquema del alzado
- Todas las ventanas dispondran de vierteaguas de marco
- El remate interior de las carpinterías con la albañilería se resolverá mediante jamba adherida de aluminio de 77 mm
- Los sentidos de apertura de las hojas practicables se comprobarán en obra

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.4 | PROYECTO DE EJECUCION | MAYO 2019

E-MEM-CE

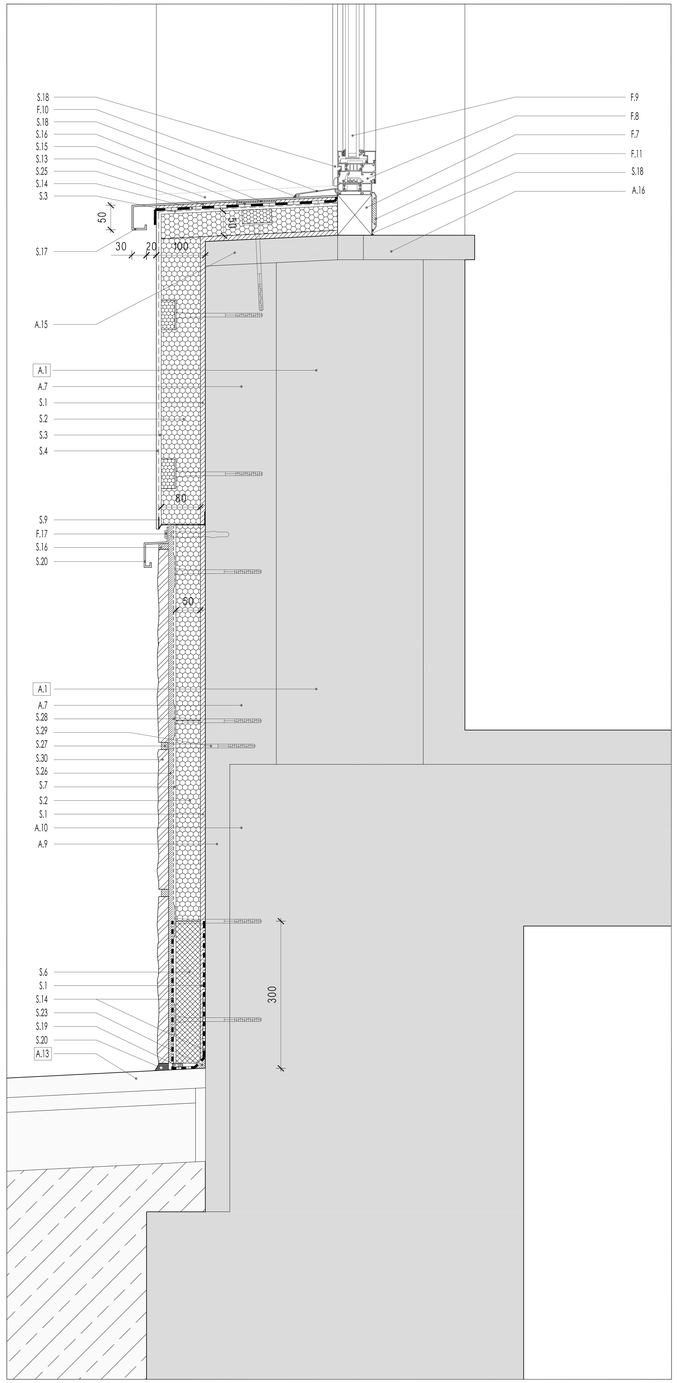
Plano: MEMORIA DE CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO Y HERRERÍA.

Escala: 1/25; 1/5

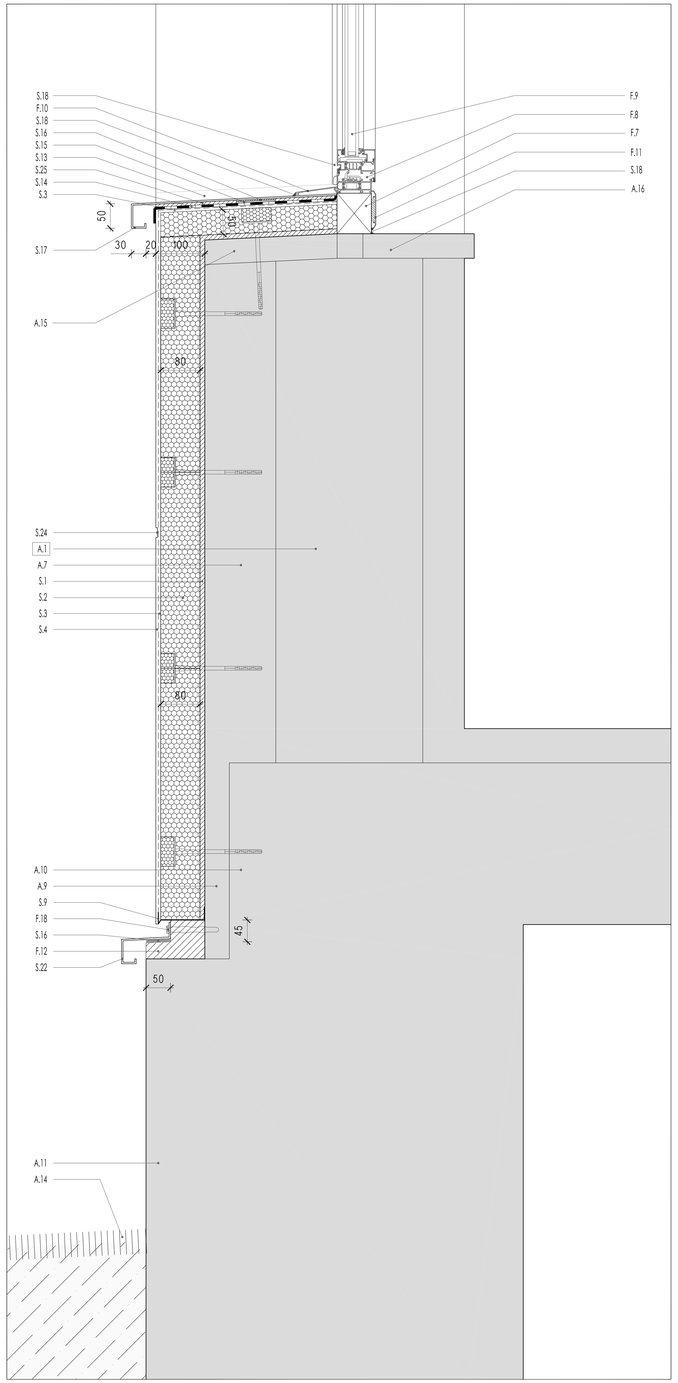
Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azumendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri

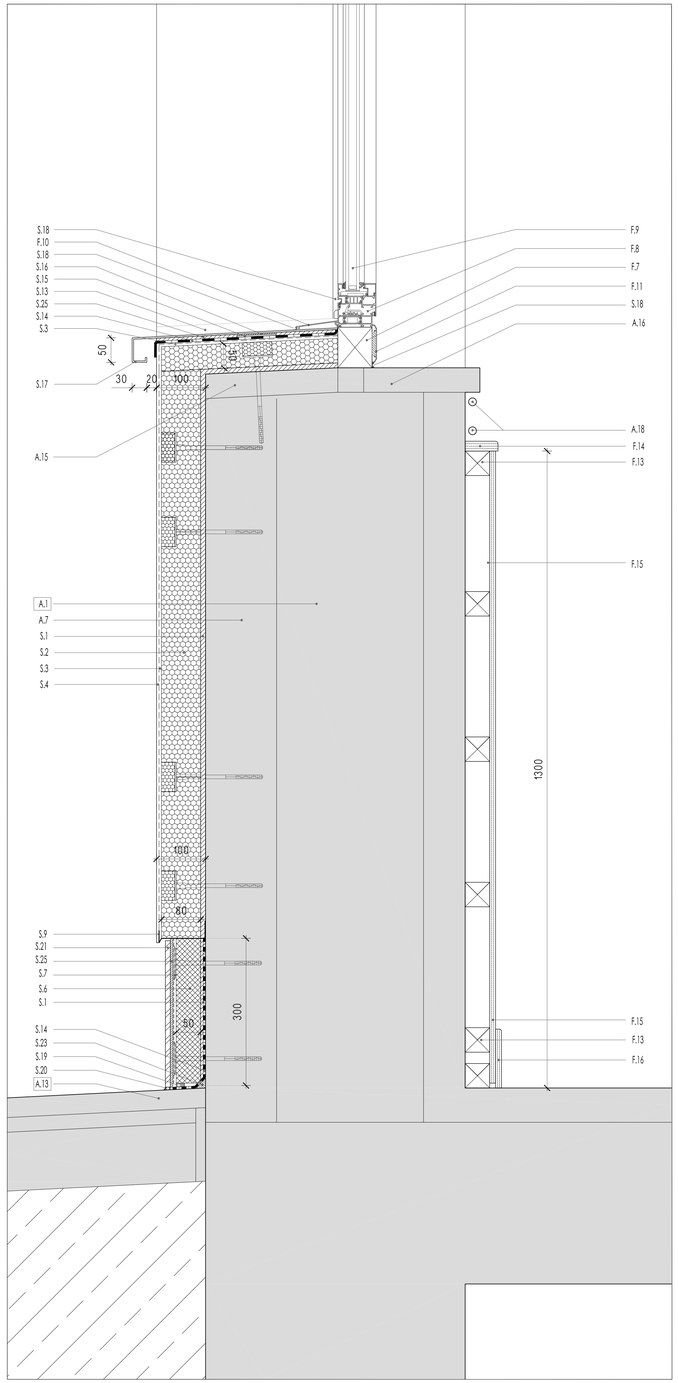
D.1-SATE TIPO Y ZÓCALO CON SATE TERMINADO EN PIEDRA



D.2-SATE TIPO Y ZÓCALO DE HORMIGÓN VISTO



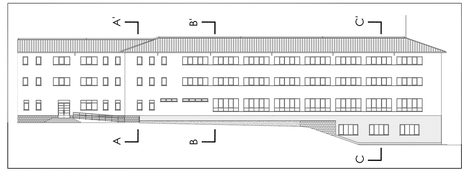
D.3-SATE TIPO Y ZÓCALO DE BALDOSA CERÁMICA



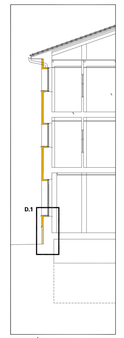
A	MATERIALES DEL ESTADO ACTUAL
A.1	• Soporte de fachada tipo(2 hojas) : 1/2 asta de fábrica de ladrillo cerámico + Hoja exterior: 1/2 asta de fábrica de ladrillo cerámico hueco con terminación de revoco + Cámara de aire de espesor variable + Hoja interior: fábrica de LHD (machetón, 8 cm) con terminación de lucido de yeso
A.2	• Faldón de cubierta: + Terminación de teja cerámica mixta + Capa de compresión de hormigón + Rasillas cerámicas, tipo celletyp
A.3	• Alero de hormigón armado
A.4	• Canalón de PVC
A.5	• Bajante de PVC
A.6	• Viga de cuelgue de hormigón armado
A.7	• Fábrica de 1/2asta de ladrillo hueco con terminación de revoco
A.8	• Fábrica de LHD (machetón, 8 cm) con terminación de lucido de yeso
A.9	• Chapeo de rasillo cerámico
A.10	• Forjado unidireccional de hormigón armado, e= 25 cm
A.11	• Zapata corrida de hormigón armado, para pintar
A.12	• Pilar de hormigón armado
A.13	• Acera exterior + Bolóloso hidráulico + Mortero de agarre, e= 4 cm + Solera de hormigón
A.14	• Césped natural sobre tierra vegetal
A.15	• Alféizar exterior de piedra artificial, con el vuelo recortado
A.16	• Alféizar interior de piedra artificial
A.17	• Cámara de aire variable
A.18	• Conductos de la instalación de calefacción

S	MATERIALES DE LA PROPUESTA DEL SISTEMA SATE
S.1	• Mortero adhesivo mineral con base de cemento, e= 1cm
S.2	• Panel aislante de EPS, e= 50/80 mm; adherido y con fijación mecánica + e= 80 mm, en paños exteriores de fachada + e= 60 mm, en SATE de piedra, machetes y dinteles de huecos + e= 50 mm, en alféizares de huecos
S.3	• Mortero de revoco con malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente al álcalis de 160 gr/m2
S.4	• Mortero de revoco de acabado, autolimpiable
S.5	• Fijación mecánica con anclaje de espiga roscada embutido en el aislante, con tapa de EPS
S.6	• Panel aislante de EPS hidrófugo, e= 30 mm; adherido y con fijación mecánica
S.7	• Mortero de revoco con malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente al álcalis de 200 gr/m2
S.8	• Fijación mecánica mediante anclaje de espiga colocado sobre la malla de refuerzo
S.9	• Pieza especial de arranque del sistema SATE
S.10	• Pieza especial del sistema SATE - goterón en dintel
S.11	• Pieza especial del sistema SATE - encuentro de macheta y dintel con carpintería
S.12	• Pieza especial del sistema SATE - refuerzo de esquina
S.13	• Pieza especial del sistema SATE - en encuentro de macheta con alféizar
S.14	• Mortero impermeabilizador
S.15	• Cordón adhesivo
S.16	• Tira de panel composite de sacrificio, fijada mecanicamente al soporte
S.17	• Alfeizar de composite de aluminio, e= 3 mm
S.18	• Sellado de cordón de silicona
S.19	• Cinta expansiva hidrófila de espuma de poliuretano del sistema SATE
S.20	• Sellado elástico
S.21	• Aplacado de baldosa cerámica en terminación del sistema SATE , e= 1 cm
S.22	• Vierteaguas de composite de aluminio, e= 3 mm
S.23	• Formación de (caña con mortero hidrófugo
S.24	• Junta constructiva de terminación SATE: coincidiendo con cambio del color en la terminación
S.25	• Mortero cola flexible (C2T S1)
S.26	• Doble encolado con mortero cola flexible (C2T.S1)
S.27	• Junta de mortero de cemento, tipo CG-2W, en aplicados cerámicos y de piedra natural
S.28	• Anclaje de espiga roscada colocada sobre la malla de refuerzo
S.29	• Anclaje especial para carga con tornillo especial de cabeza avellanada, l= 140 mm
S.30	• Aplacado de piedra natural, de mampostería concertada, en acabado del sistema SATE , e= 2 cr

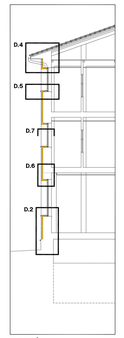
F	OTROS MATERIALES EN FACHADA
F.1	• Viguetta prefabricada de hormigón armado
F.2	• Fábrica de 1/2 asta de ladrillo hueco doble cerámico
F.3	• Cámara de aire
F.4	• Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (machetón, 8 cm)
F.5	• Enfoscado de mortero de cemento CS :B(m1, e= 15 mm
F.6	• Guarnecido y enlucido de yeso, e= 15 mm
F.7	• Premarco de madera de pino tratado
F.8	• Carpintería de aluminio con rotura del puente térmico
F.9	• Vidrio doble bajo emisivo, con cámara de aire
F.10	• Vierteaguas de aluminio del marco
F.11	• Jamba de aluminio achetada al premarco, h= 77 mm
F.12	• Mortero de cemento CS :B(M1 en regularización de zapata de hormigón armado
F.13	• Rastrel de madera de pino tratados, 30x50 mm, separación máxima 30 cm
F.14	• Remate de tipo de madera de pino tratado, e= 2 cm
F.15	• Peto con entarimado de madera de pino machihembrado, e= 12 mm
F.16	• Zócalo de madera de pino tratado, e= 12 mm
F.17	• Chapa de fijación de acero galvanizado de fijación 350x70 mm, e= 6 mm
F.18	• Fijación mecánica mediante taco expansivo o químico, métrico 10 mm
F.19	• Varilla roscada de acero galvanizado soldada a la chapa de fijación, Ø= 8 mm
F.20	• Chapón de acero galvanizado 300x130 mm, en apoyo central de viguetas, e= 6 mm
F.21	• Chapón de acero galv. plegado en L 300x(150+70), en apoyo extremo de viguetas, e= 6 mm
F.22	• Chapa desplegada de acero galvanizado, 10-20-1.5 mm, soldado al chapón de apoyo
F.23	• Lucido de yeso de terminación sobre mortero de cemento, e= 3 mm
F.24	• Cordón de soldadura con protección antióxido
F.25	• Juego de fuerca y contrafuerca



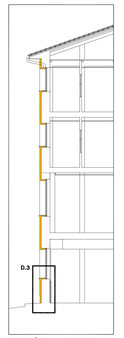
ESQUEMA DEL ALZADO NORTE



SECCIÓN TRANS. A-A'



SECCIÓN TRANS. B-B'



SECCIÓN TRANS. C-C'

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.5.1 | PROYECTO DE EJECUCION | MAYO 2019

D.1

Plano:
DETALLES CONSTRUCTIVOS: TERMINACIONES EN ZONAS DE ZÓCALO.

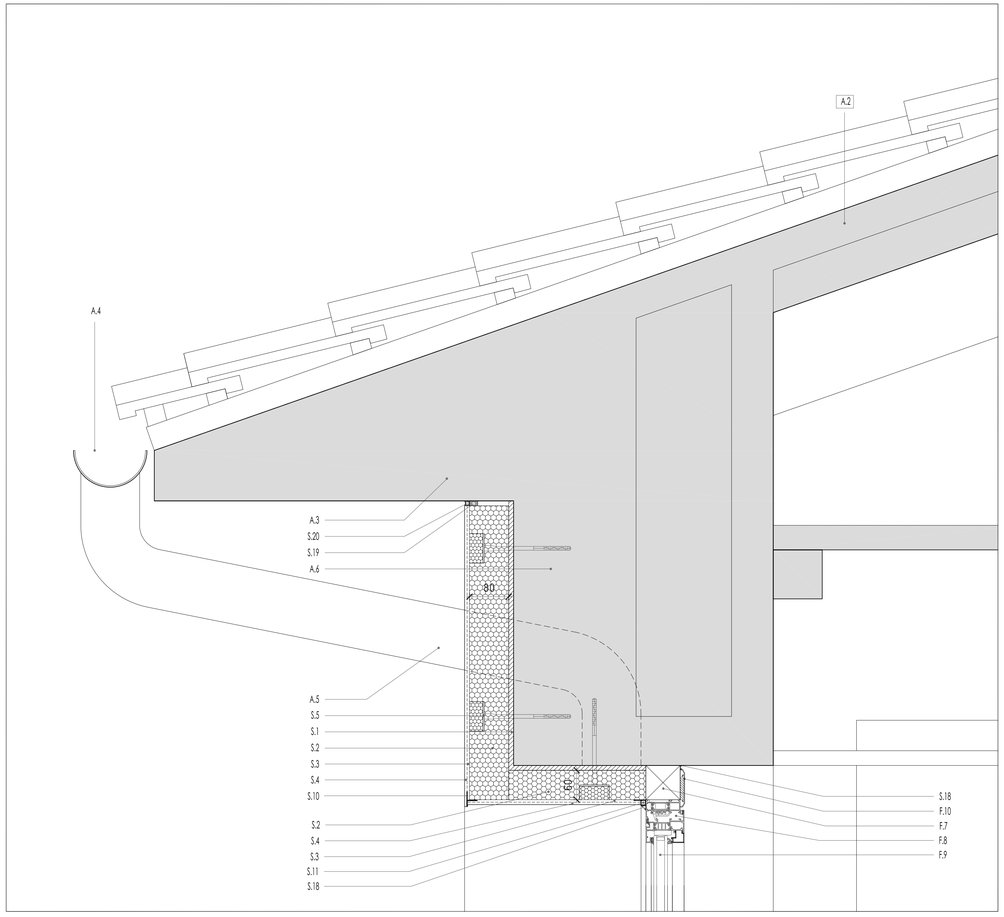
Escala:
1/5

E-DET-Z

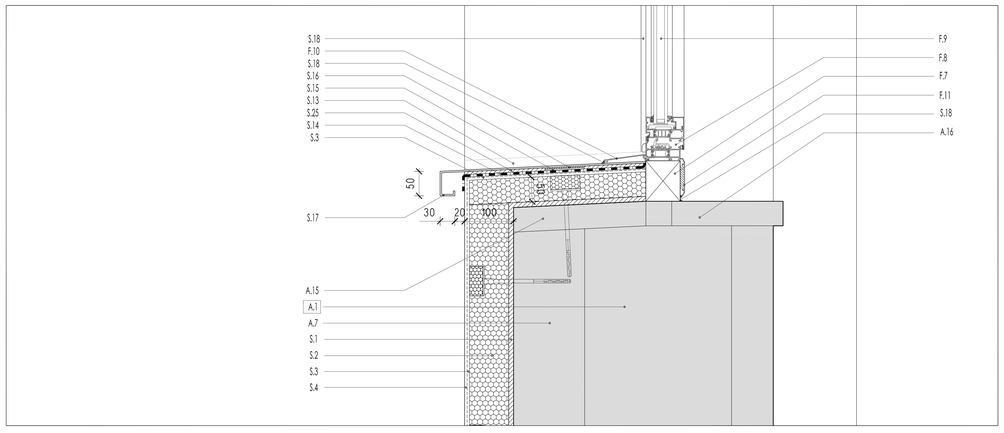
Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri

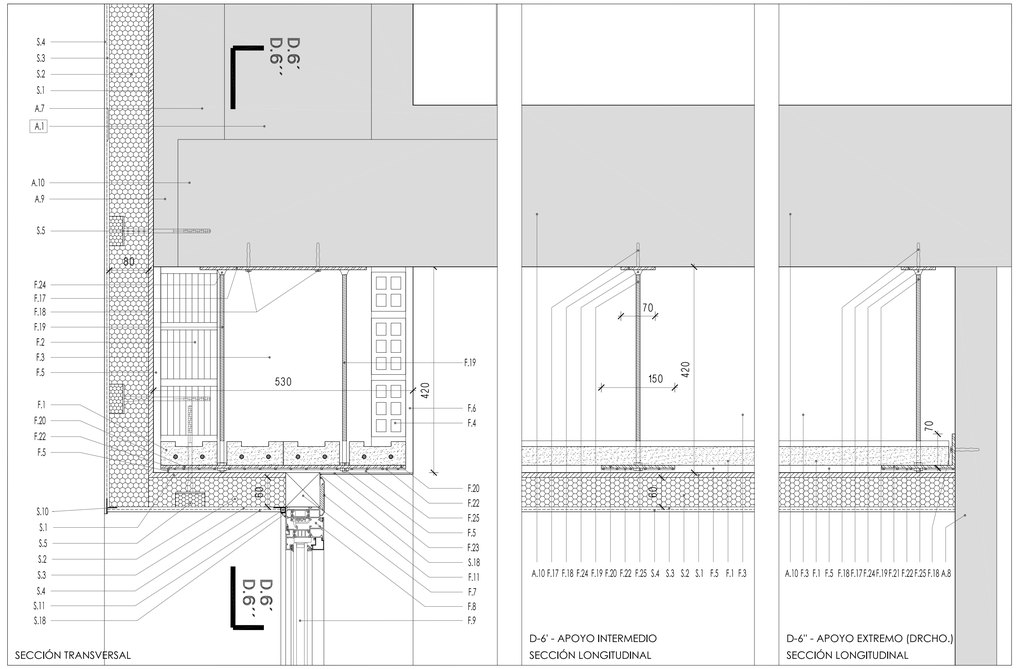
D.4- DINTEL Y ENCUENTRO CON ALERO DE CUBIERTA



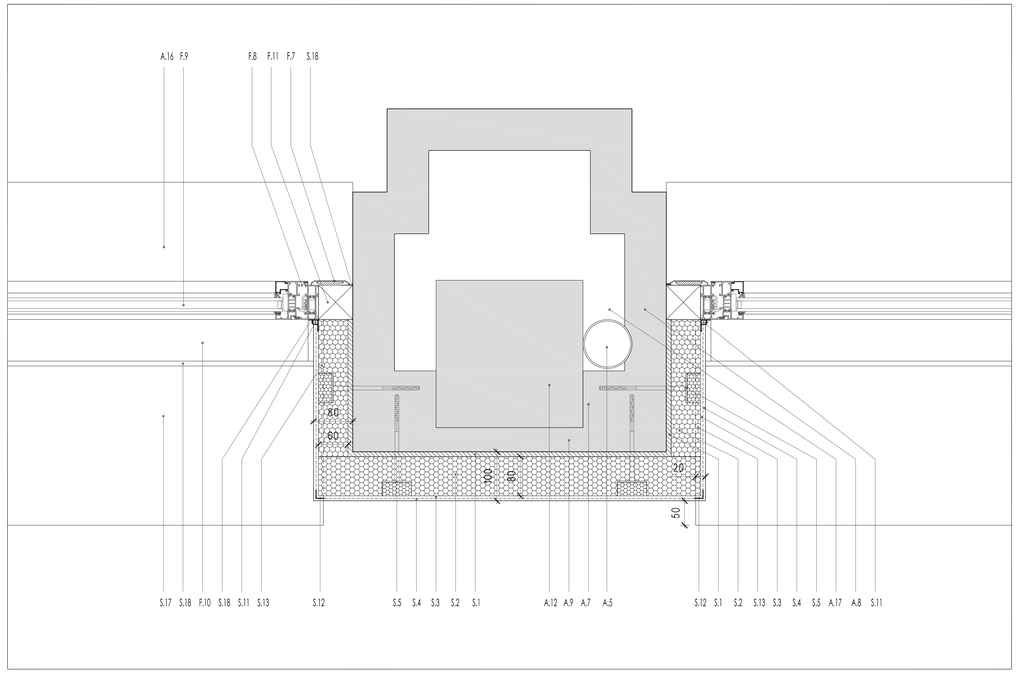
D.5- ALFÉIZAR



D.6- DINTEL DESCOLGADO



D.7- MOCHETAS - SECCIÓN HORIZONTAL



A MATERIALES DEL ESTADO ACTUAL

A.1 - Soporte de fachada: hoja2 hasta 1 - 1/2 asta de fábrica de ladrillo cerámico
+ Hoja exterior: 1/2 asta de fábrica de ladrillo cerámico hueco con terminación de revoco
+ Cámara de aire de espesor variable
+ Hoja interior: fábrica de LHD (machetón, 8 cm) con terminación de lucido de yeso
A.2 - Faldón de cubierta:
+ Terminación de teja cerámica mixta
+ Capa de compresión de hormigón
+ Rasillas cerámicas, tipo cellstyp
A.3 - Alero de hormigón armado
A.4 - Canalón de PVC
A.5 - Bajante de PVC
A.6 - Viga de cuelgue de hormigón armado
A.7 - Fábrica de 1 hasta de ladrillo hueco con terminación de revoco
A.8 - Fábrica de LHD (machetón, 8 cm) con terminación de lucido de yeso
A.9 - Chapeo de rasilla cerámica
A.10 - Forjado unidireccional de hormigón armado, e= 25 cm
A.11 - Zapata corrida de hormigón armado, para pintar
A.12 - Pilar de hormigón armado
A.13 - Acera exterior
+ Bolóloso hidráulico
+ Mortero de agarre, e= 4 cm
+ Solera de hormigón
A.14 - Césped natural sobre tierra vegetal
A.15 - Alfeizar exterior de piedra artificial, con el vuelo recortado
A.16 - Alfeizar interior de piedra artificial
A.17 - Cámara de aire variable
A.18 - Conductos de la instalación de calefacción

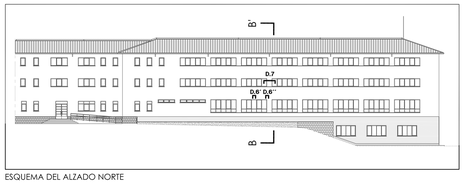
MATERIALES DE LA PROPUESTA

S DEL SISTEMA SATE

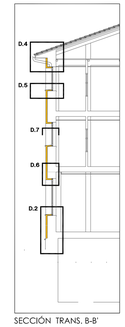
S.1 - Mortero adhesivo mineral con base de cemento, e= 1cm
S.2 - Panel aislante de EPS, e= 50/80 mm; adherido y con fijación mecánica
+ e= 80 mm, en paños exteriores de fachada
+ e= 60 mm, en SATE de piedra, mochetas y dinteles de huecos
+ e= 30 mm, en alféizares de huecos
S.3 - Mortero de revoco con malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente al álcali de 160 gr/m2
S.4 - Mortero de revoco de acabado, pulido/impalpable
S.5 - Fijación mecánica con anclaje de espiga roscada embutido en el aislante, con tapa de EPS
S.6 - Panel aislante de EPS Hidrofugo, e= 50 mm; adherido y con fijación mecánica
S.7 - Mortero de revoco con malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente al álcali de 200 gr/m2
S.8 - Fijación mecánica mediante anclaje de espiga colocado sobre la malla de refuerzo
S.9 - Pieza especial de arranque del sistema SATE
S.10 - Pieza especial del sistema SATE + gotero en dintel
S.11 - Pieza especial del sistema SATE + encuentro de mocheta y dintel con carpintería
S.12 - Pieza especial del sistema SATE + refuerzo de esquina
S.13 - Pieza especial del sistema SATE + en encuentro de mocheta con alféizar
S.14 - Mortero impermeabilizador
S.15 - Cordón adhesivo
S.16 - Tira de panel composite de sacrificio, fijada mecánicamente al soporte
S.17 - Alfeizar de composite de aluminio, e= 3 mm
S.18 - Sellado de cordón de silicona
S.19 - Cinta expansiva hidrofila de espuma de poliuretano del sistema SATE
S.20 - Sellado elástico
S.21 - Aplacado de baldosa cerámica en terminación del sistema SATE., e= 1 cm
S.22 - Vierteaguas de composite de aluminio, e= 3 mm
S.23 - Formación de ¡ caña con mortero hidrófugo
S.24 - Junta constructiva de terminación SATE; coincidiendo con cambio del color en la terminación
S.25 - Mortero cola flexible (CGT S1)
S.26 - Doble encolado con mortero cola flexible (CGT S1)
S.27 - Junta de mortero de cemento, tipo CG 2W, en aplacados cerámicos y de piedra natural
S.28 - Anclaje de espiga roscada colocada sobre la malla de refuerzo
S.29 - Anclaje especial para cargas con tornillo inoxidable de cabeza avellanada, h= 140 mm
S.30 - Aplacado de piedra natural, de mampostería concertada, en acabado del sistema SATE., e= 2 cm

F OTROS MATERIALES EN FACHADA

F.1 - Viguería prefabricada de hormigón armado
F.2 - Fábrica de ¡ asta de ladrillo hueco doble cerámico
F.3 - Cámara de aire
F.4 - Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble (machetón, 8 cm)
F.5 - Enfoscado de mortero de cemento CS III-W1, e= 15 mm
F.6 - Guarnecido y enlucido de yeso, e= 15 mm
F.7 - Premarco de madera de pino tratada
F.8 - Carpintería de aluminio con rotura del puente térmico
F.9 - Vidrio doble bajo emisivo, con cámara de aire
F.10 - Vierteaguas de aluminio del marco
F.11 - Jamba de aluminio adherida al premarco, h= 77 mm
F.12 - Mortero de cemento CS III-W1 en regularización de zapata de hormigón armado
F.13 - Rastrel de madera de pino tratados, 30x50 mm, separación máxima 30 cm
F.14 - Remate de filo de madera de pino tratada, e= 2 cm
F.15 - Frisa con entarimado de madera de pino machihembrado, e= 12 mm
F.16 - Zócalo de madera de pino tratado, e= 12 mm
F.17 - Chapa de fijación de acero galvanizado de fijación 350x70 mm, e= 6 mm
F.18 - Fijación mecánica mediante taco expansivo a químico, métrico 10 mm
F.19 - Vuelo rosca de acero galvanizado soldado a la chapa de fijación, Ø= 8 mm
F.20 - Chapón de acero galvanizado 300x150 mm, en apoyo central de viguetas, e= 6 mm
F.21 - Chapón de acero galv. plegado en L 300x150x70, en apoyo extremo de viguetas, e= 6 mm
F.22 - Chapa desplegada de acero galvanizado, 10-20-1,5 mm, soldada al chapón de apoyo
F.23 - Lucido de yeso de terminación sobre mortero de cemento, e= 3 mm
F.24 - Cordón de soldadura con protección antióxido
F.25 - Juego de tuerca y contratuerca



ESQUEMA DEL ALZADO NORTE



SECCIÓN TRANS. B-B'

B I Z A R A I N

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA FACHADA NORTE EN EL IES BIZARAIN BHI. ERRENTERIA

Nº II.5.2 | PROYECTO DE EJECUCION | MAYO 2019

D.2

Plano: DETALLES CONSTRUCTIVOS: TERMINACIONES EN PERIMETRO DE HUECOS.

Escala: 1/5

E-DET-H

Promotor: Departamento de Educación
Gobierno Vasco

Arquitecto: R. Azurmendi
Arquitecto colaborador: I. Iragorri