1 RCI
2 METALES Y ALEACIONES
3 PAPEL Y CARTONES
4 VIDRIO
5 MATERIALES A PARTIR DEL YESO
6 MADERA
7 CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS

Los residuos sólidos urbanos se depositarán en el punto de recogida municipal más próximo.

LUCES DE SEÑALIZACION

ALZADO

PLANTA

VALLADO DE OBRA

CARTEL DE OBRA

CIERRE DE OBRA

Caseta de obra

ASEO

VESTUARIOS

COMEDOR

PASO DE CAMIONES PARA SUMINISTRO DE MATERIALES EN HORARIO NO LECTIVO ACORDADO CON EL CENTRO

CARTEL DE OBRA

SEÑAL LUMINOSA

ENTRADA CAMIONES

RED PROTECTORA

Depósito de fluorescentes retirados en cuarto junto al ascensor

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

ESS1

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Esc: 1/200 en A2

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

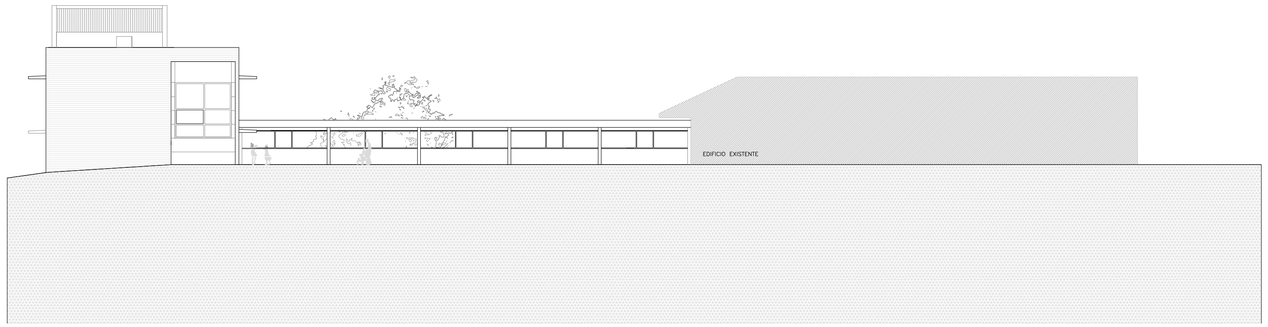
Nºexp.: B-003/15

20/06/2017

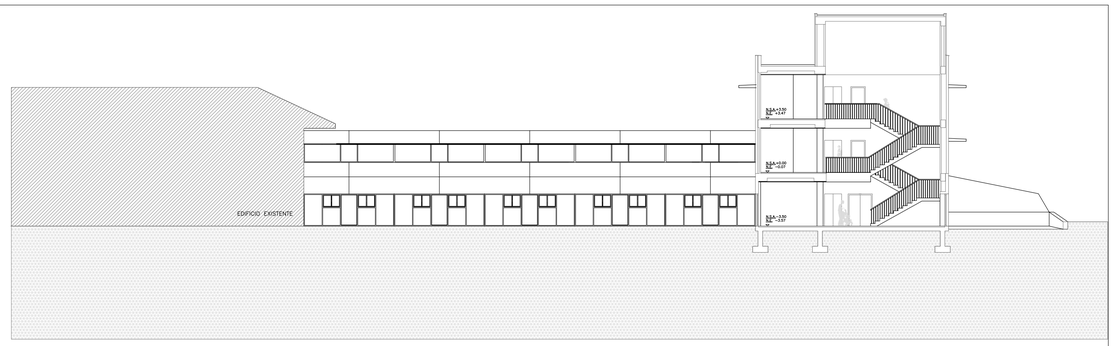


AMBITO DE ACTUACION

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ Barrio de Kipulene, Gorliz		A001
SITUACION Y EMPLAZAMIENTO		Esc: 1/1000 en A1
Promotor: Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila		Rev: 1/00 --/--/----
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino	Nºexp.: B-003/15	20/06/2017



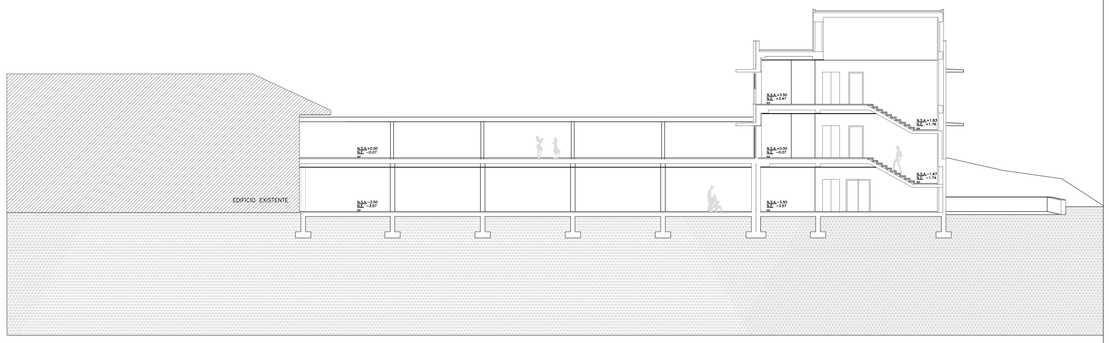
ALZADO SUR-ESTE



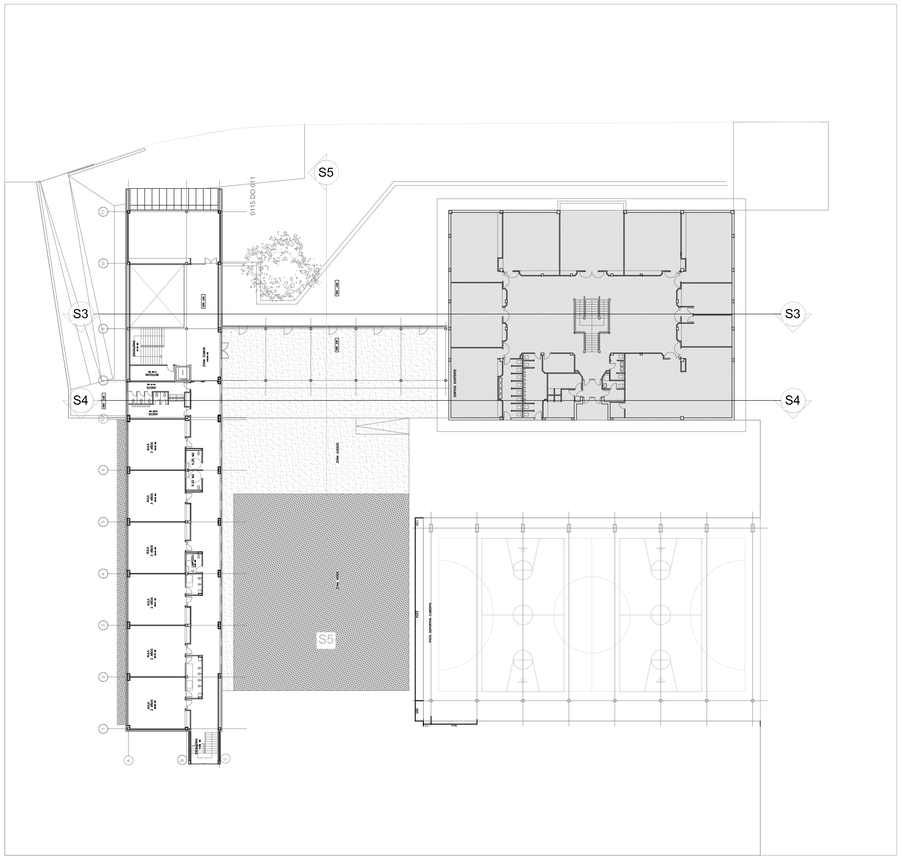
SECCION TRANSVERSAL S3



ALZADO NOR- OESTE



SECCION TRANSVERSAL S4



PLANTA ESTADO ACTUAL



SECCION LONGITUDINAL S5

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

ALZADOS Y SECCIONES ESTADO ACTUAL

A002

Esc: 1/100 en A1

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

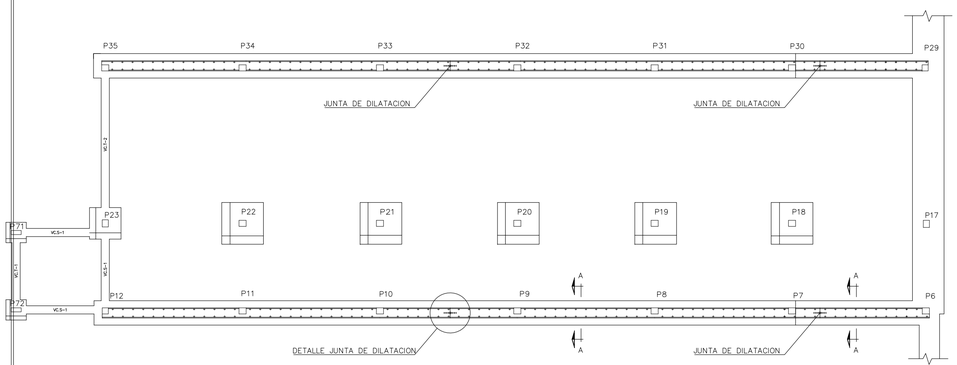
20/06/2017

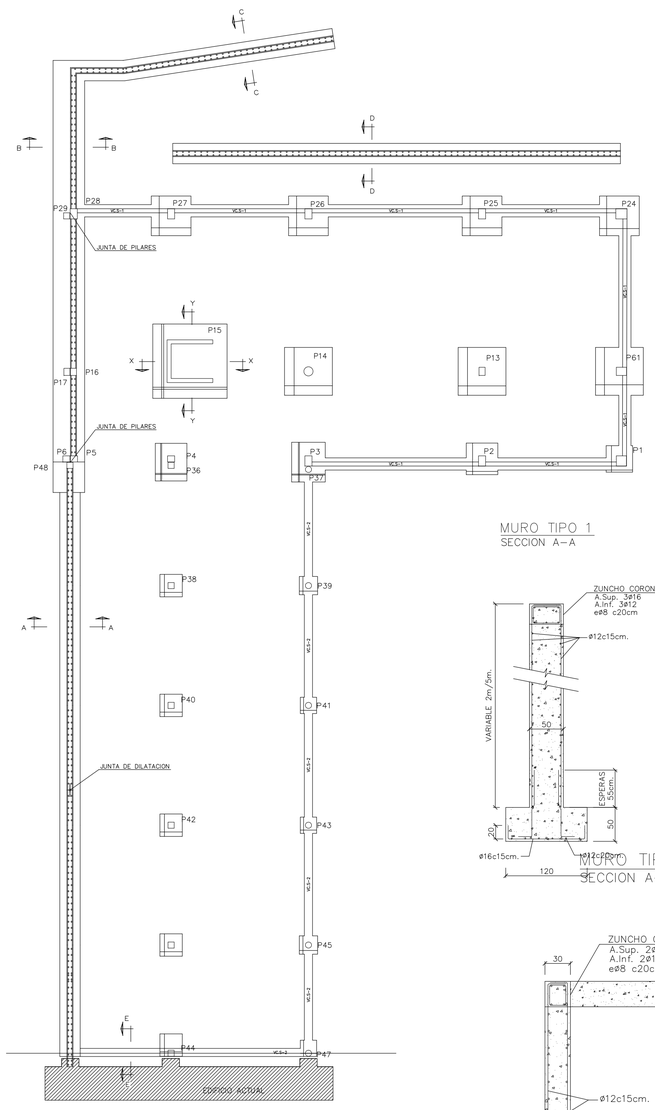
CUADRO DE VIGAS CENTRADORAS	
Referencia	Sección
VC.S–1	Arm. Sup.: 6ø16 Arm. Inf.: 6ø16 Arm. Piel: 1x2ø10 Estribos: 1eø8a30cm
VC.S–2	Arm. Sup.: 4ø16 Arm. Inf.: 4ø16 Arm. Piel: 1x2ø10 Estribos: 1eø8a30cm
VC.T–1	Arm. Sup.: 4ø16 Arm. Inf.: 3ø12 Arm. Piel: 1x2ø10 Estribos: 1eø8a30cm
VC.T–2	Arm. Sup.: 4ø20 Arm. Inf.: 3ø12 Arm. Piel: 1x2ø10 Estribos: 1eø8a30cm

CUADRO DE ZAPATAS SIMPLES					
Referencias	Ancho X (m)	Ancho Y (m)	Canto (m)	Armado en X	Armado en Y
(P25), (P26), (P24), (P27)	1.95	1.95	1.05	12ø20c/17	12ø20c/17
(P15)	3.65	3.65	1.00	Inf: 21ø20c/18 Sup: 21ø20c/18	Inf: 21ø20c/18 Sup: 21ø20c/18
(P2)	1.55	1.55	0.50	7ø16c/24	7ø16c/24
(P1)	1.30	1.30	0.50	6ø16c/24	6ø16c/24
(P13), (P14), (P61)	2.35	2.35	1.05	15ø20c/16	15ø20c/16
(P38), (P40), (P42) (P44)	1.20	1.20	0.50	6ø16c/22	6ø16c/22
(P39), (P41), (P43) (P45), (P47)	0.90	0.90	0.60	5ø16c/20	5ø16c/20

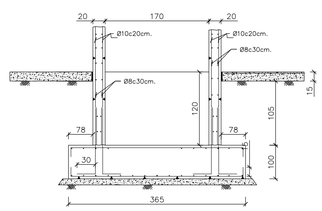
CUADRO DE ZAPATAS COMBINADAS					
Referencias	Ancho X (m)	Ancho Y (m)	Canto (m)	Armado en X	Armado en Y
(P4–P36)	1.55	1.85	0.60	Inf: 10ø16c/19 Sup: 10ø16c/19	Inf: 9ø16c/18 Sup: 9ø16c/18
(P3–P37)	1.65	1.95	0.60	Inf: 11ø16c/18 Sup: 11ø16c/18	Inf:9ø16c/19 Sup:9ø16c/19

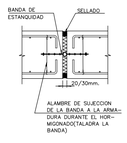
CUADRO DE ZAPATAS					
Referencias	Ancho X (m)	Ancho Y (m)	Canto (m)	Armado en X	Armado en Y
(P19), (P20), (P21) (P22), (P18)	2.05	2.05	1.05	13ø20c/16	13ø20c/16
(P23)	1.55	1.55	1.05	10ø20c/16	10ø20c/16
(P71) (P72)	1.00	1.00	0.60	6ø16c/18	6ø16c/18



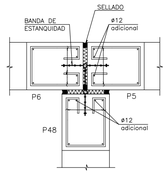


SECCION Y–Y
DIMENSIONES Y ARMADO DE PANTALLAS





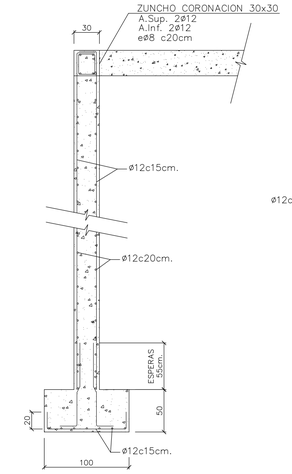
DETALLE JUNTA DE DILATACION



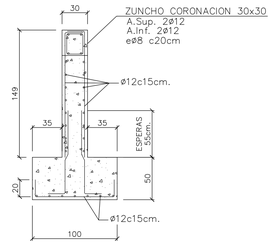
DETALLE JUNTA DE PILARES

MURO TIPO 1
SECCION A–A

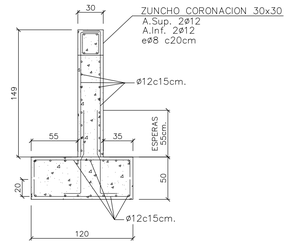
MURO TIPO 2
SECCION A–A

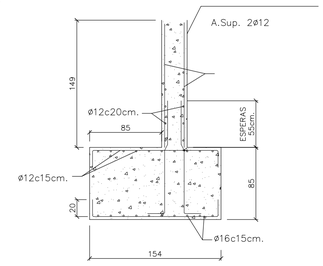


MURO TIPO 4
SECCION C–C



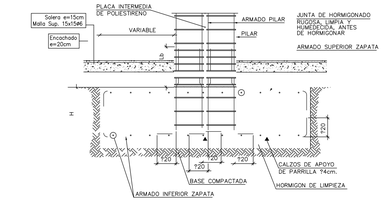
MURO TIPO 5
SECCION D–D



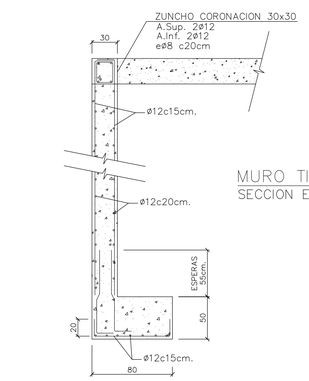


LONGITUD DE SOLAPES "L" EN MUROS
s/ Art. 66.6.2 EHE

ø	Arm. Vertical (cm)	Arm. Htal. (cm)
12	55	90
16	75	115
20	110	170
25	170	265

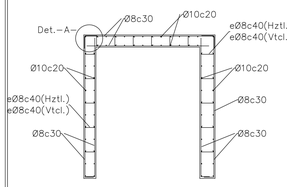


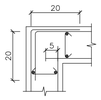
ZAPATA EN JUNTA DE DILATACIÓN



MURO TIPO 6
SECCION E–E

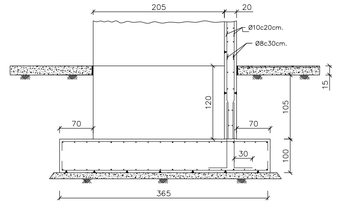
ARMADO DE PANTALLA

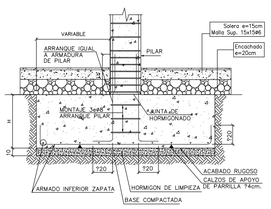




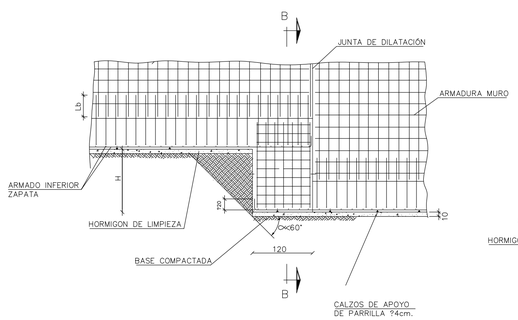
DETALLE –A–

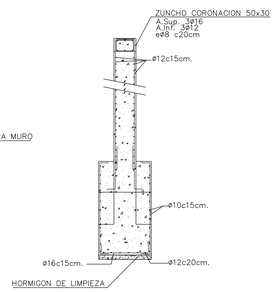
SECCION X–X
DIMENSIONES Y ARMADO DE PANTALLAS





DETALLE ARMADO ZAPATAS SIMPLES





DETALLE SALTO DE MURO

SECCION B–B

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN EHE							
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO Art. 31, 32 y 39 EHE	RECUBRIMIENTOS Art. 37 EHE	COEFICIENTES DE PONDERACIÓN			
				NIVEL DE CONTROL en ej. a obras	γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGÓN	Cimentación y muros	HA-25/B/25/IIa	35 mm (*)	NORMAL	1,5		
	Forjados, vigas y pilares	HA-25/B/25/I	30 mm				
ACERO EN ARMADURAS	Igual en toda la obra	B 500 S		NORMAL		1,15	
EJECUCIÓN	Igual en toda la obra			NORMAL			1,6

NOTA: (*) El recubrimiento en la cimentación será de 40 mm

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES SEGÚN EHE							
TIPO DE HORMIGÓN Art. 39 EHE	ÁRIDO A EMPLEAR Art. 28 EHE		CEMENTOS	CONSISTENCIA Art. 30 EHE	PARÁMETROS DE DOSIFICACIÓN Y RESISTENCIA Art. 37 EHE		
	Tipo de árido	Tamaño máximo Forjado	Tamaño máximo Resto	Designación RC 97	Asiento cono de Abrams	Máxima relación Agua/Cemento	Mínimo contenido Cemento (kg/m³)	Resistencia mínima N/mm²
HA-25/B/25/IIa	MACHACADO	25 mm	25 mm	CEM II/A-S 42,5	6 - 9 cm. (**)	0,60	275	7 días: 17 28 días: 25
HA-25/B/25/I	MACHACADO	25 mm	25 mm	CEM II/A-S 42,5	6 - 9 cm. (**)	0,65	250	7 días: 17 28 días: 25

NOTA: (**) Se admitirá la adición de fluidificante, según normas UNE EN 934-2:28, en dosis entre 0,3 y 0,6% de peso de cemento, para la obtención de masas de consistencia más fluida (hasta cono 12 como máximo)

NOTAS:

1.- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura.
2.- Las longitudes de las armaduras y nervios deberán comprobarse en obra.
3.- Se colocarán separadores de armaduras.
4.- Las patillas de los negativos del forjado son de 20cm.
5.- El replanteo de los huecos ver en planos de arquitectura.
6.- Las cotas de forjado terminado deben coincidir con los vuelos del forjado del edificio antiguo.

σ_{adm} terreno=5Kg./cm²

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

CIMENTACION Y DETALLES ESTADO ACTUAL

A003

Esc: 1/150 en A1

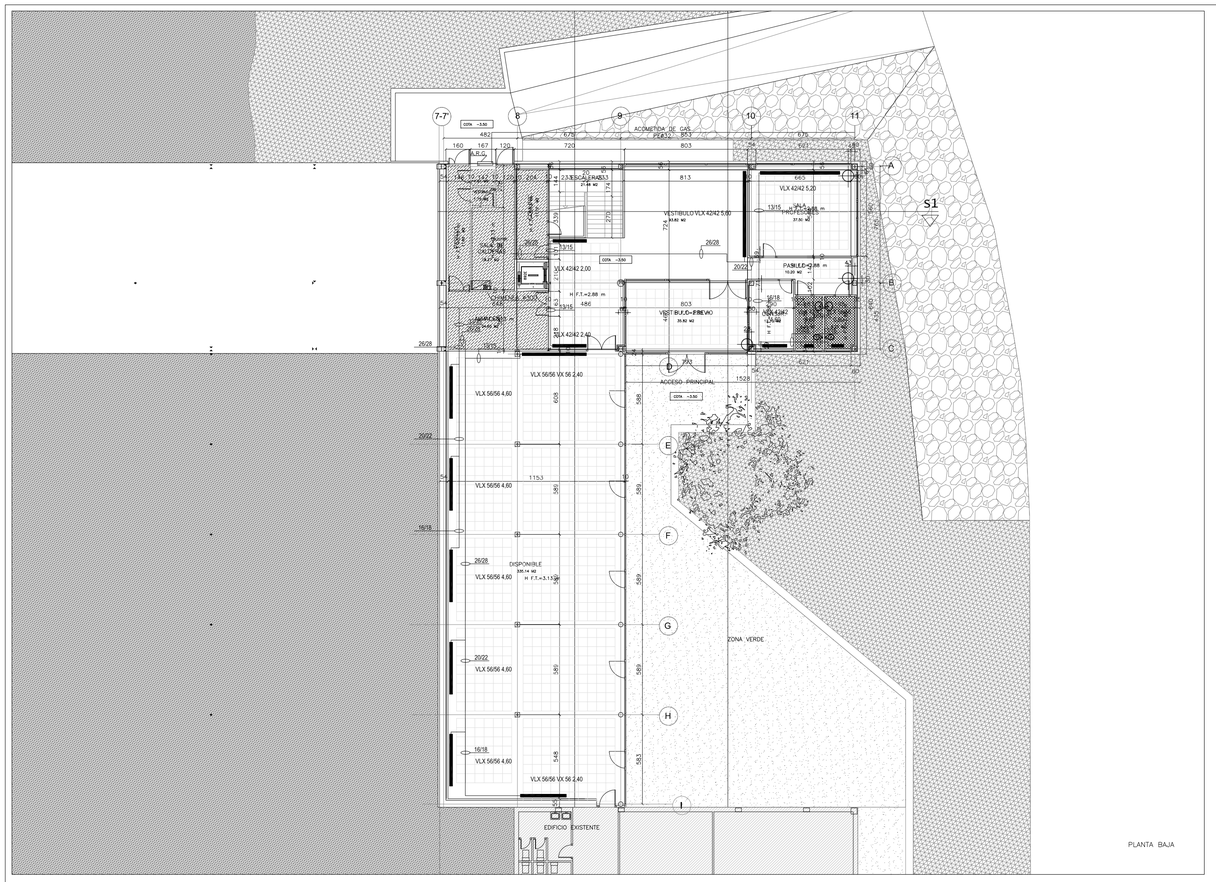
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

Rev: 1/00 --/--/----

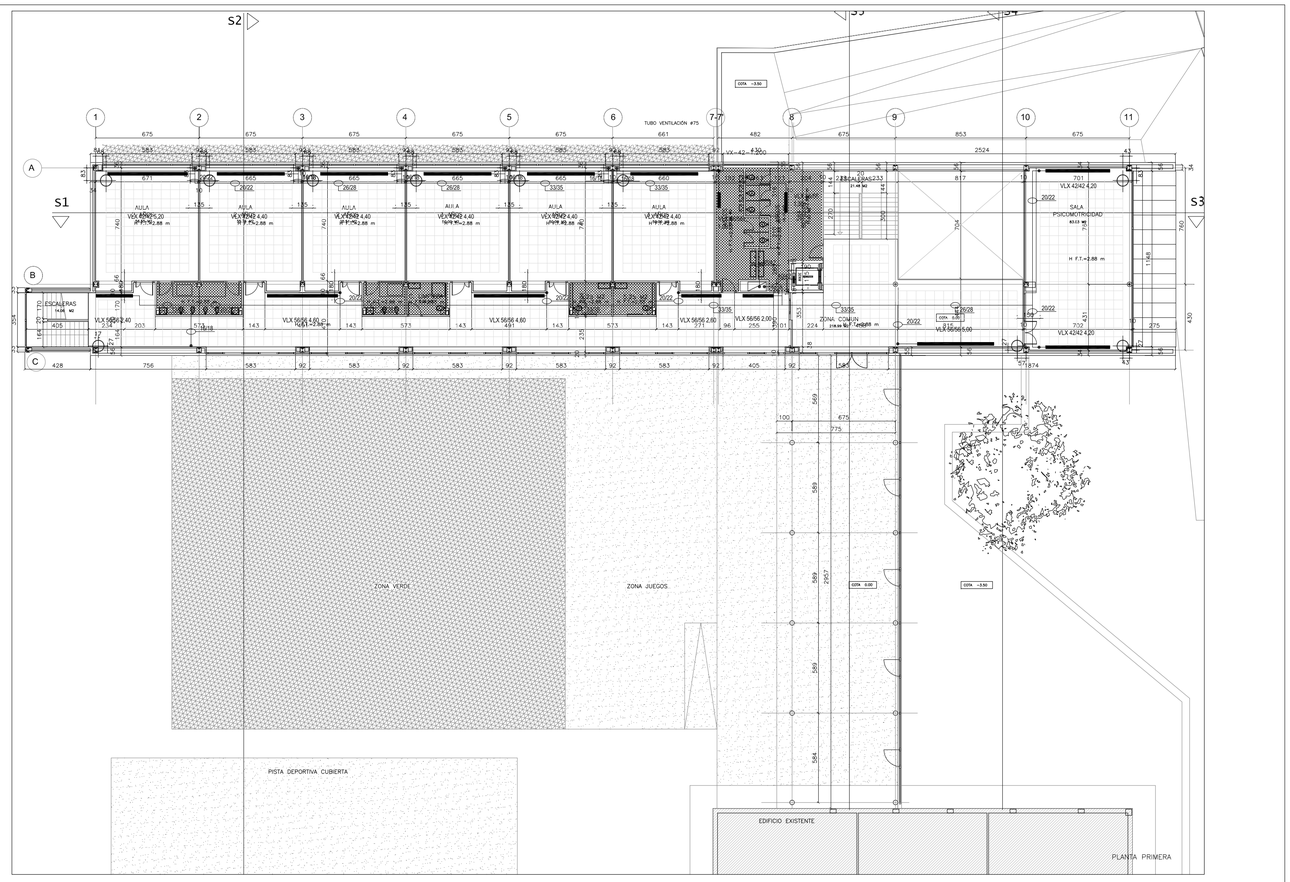
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

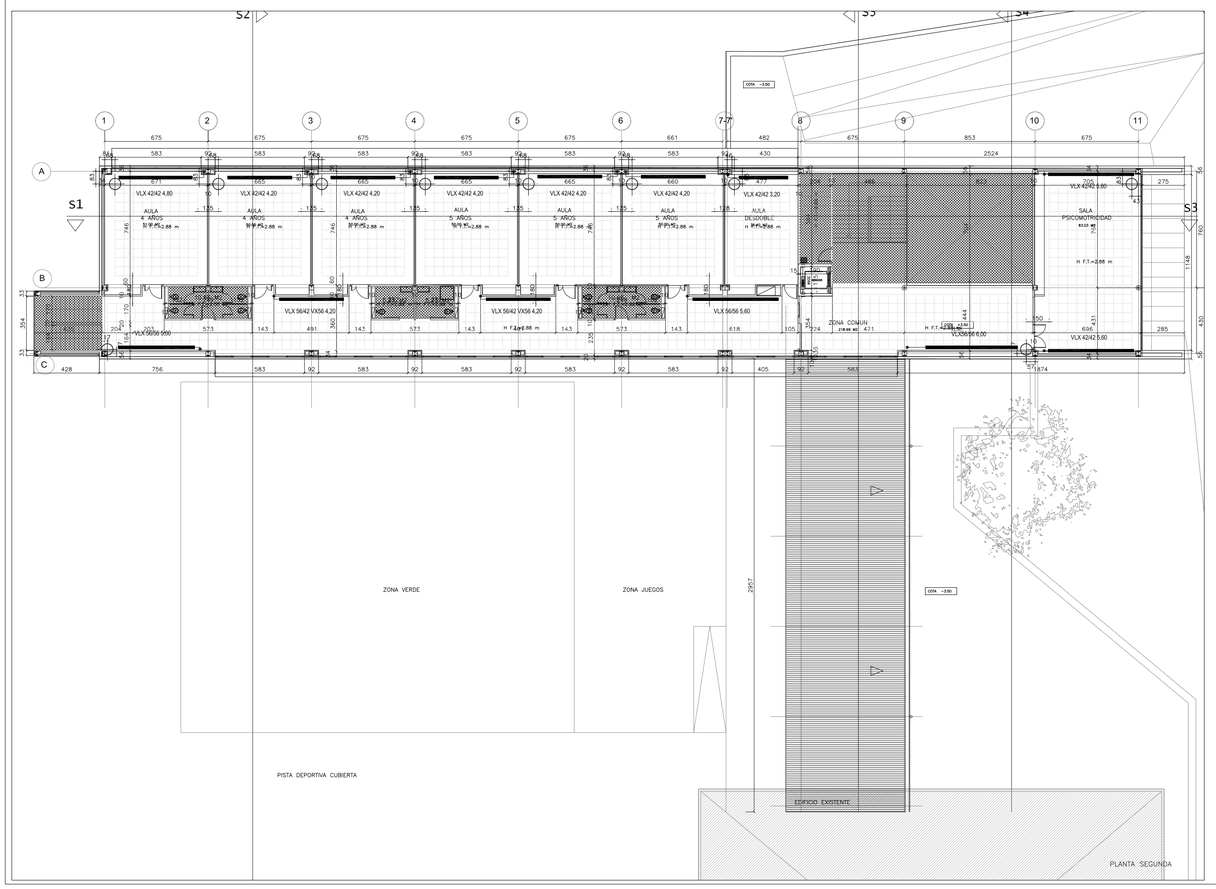
20/06/2017



PLANTA BAJA

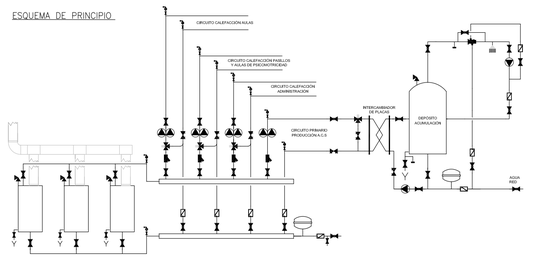


PLANTA PRIMERA

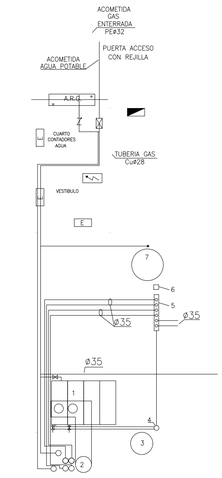


PLANTA SEGUNDA

ESQUEMA DE PRINCIPIO



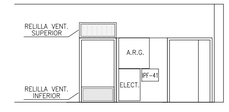
SALA DE CALDERAS

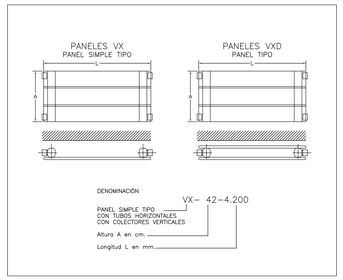


LEYENDA

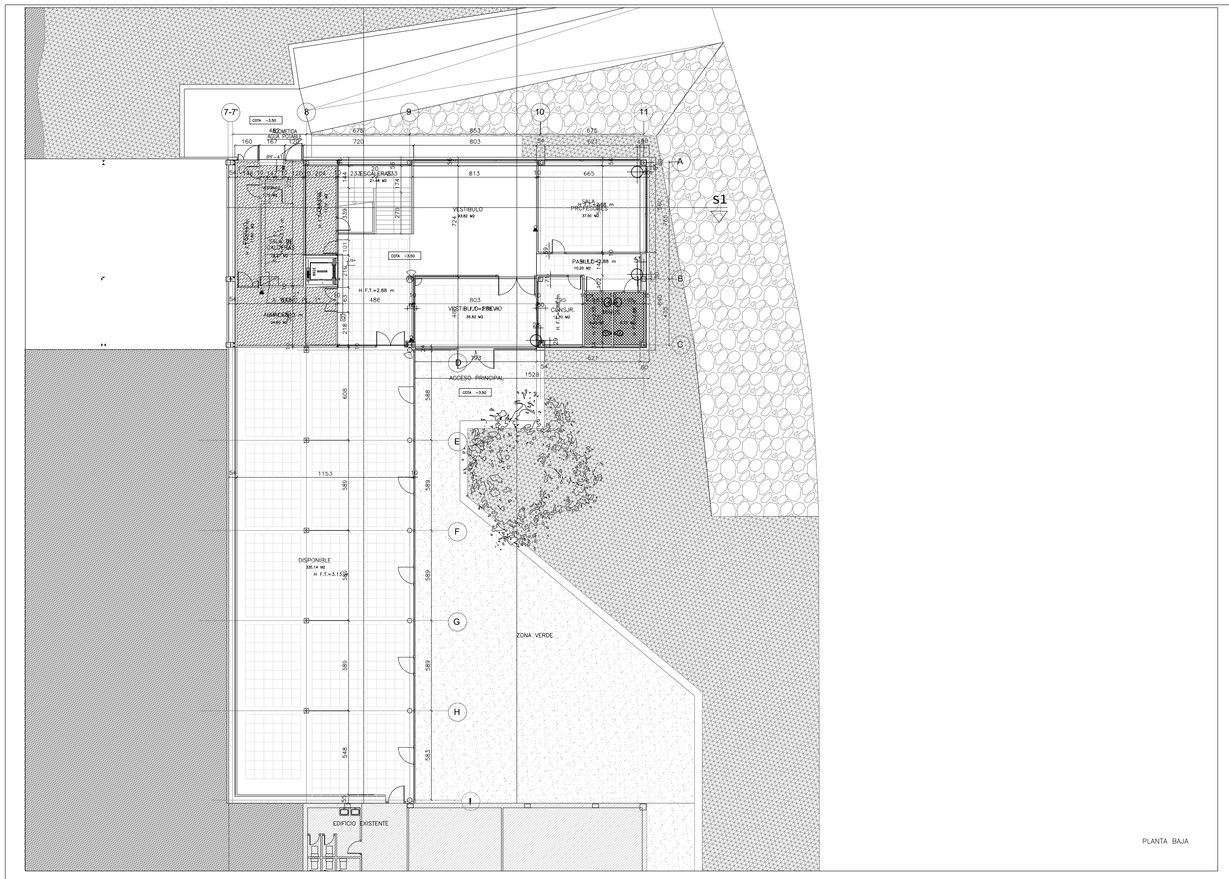
1- CALDERA MODULAR SE-60-2
2- CHIMENEA Ø300mm/m²
3- VASO DE EXPANSIÓN
4- COLECTOR PRIMARIO
5- COLECTOR DISTRIBUCIÓN CALEFACCIÓN
6- INTERCAMBIADOR A.C.S.
7- ACUMULADOR A.C.S.

TUBERIA B.L.E.
TUBERIA AGUA FRIA
TUBERIA AGUA CALIENTE
TUBERIA GAS
TUBERIA IDA CALEFACCIÓN
TUBERIA RETORNO CALEFACCIÓN
LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA
HYDRIA-DAISALUX-8W
LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADA
NOVA-DAISALUX-8W
EXTINTOR EFICACIA 89B

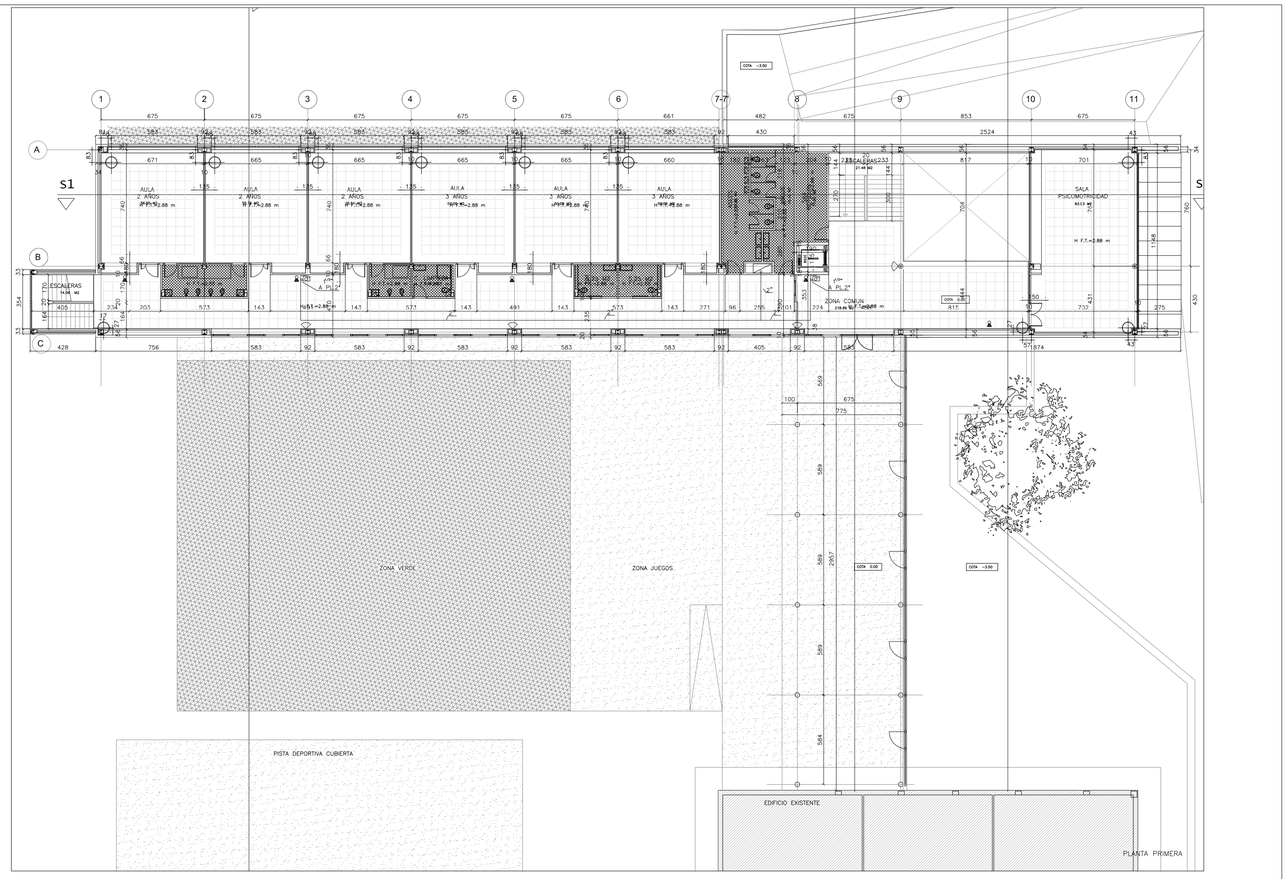




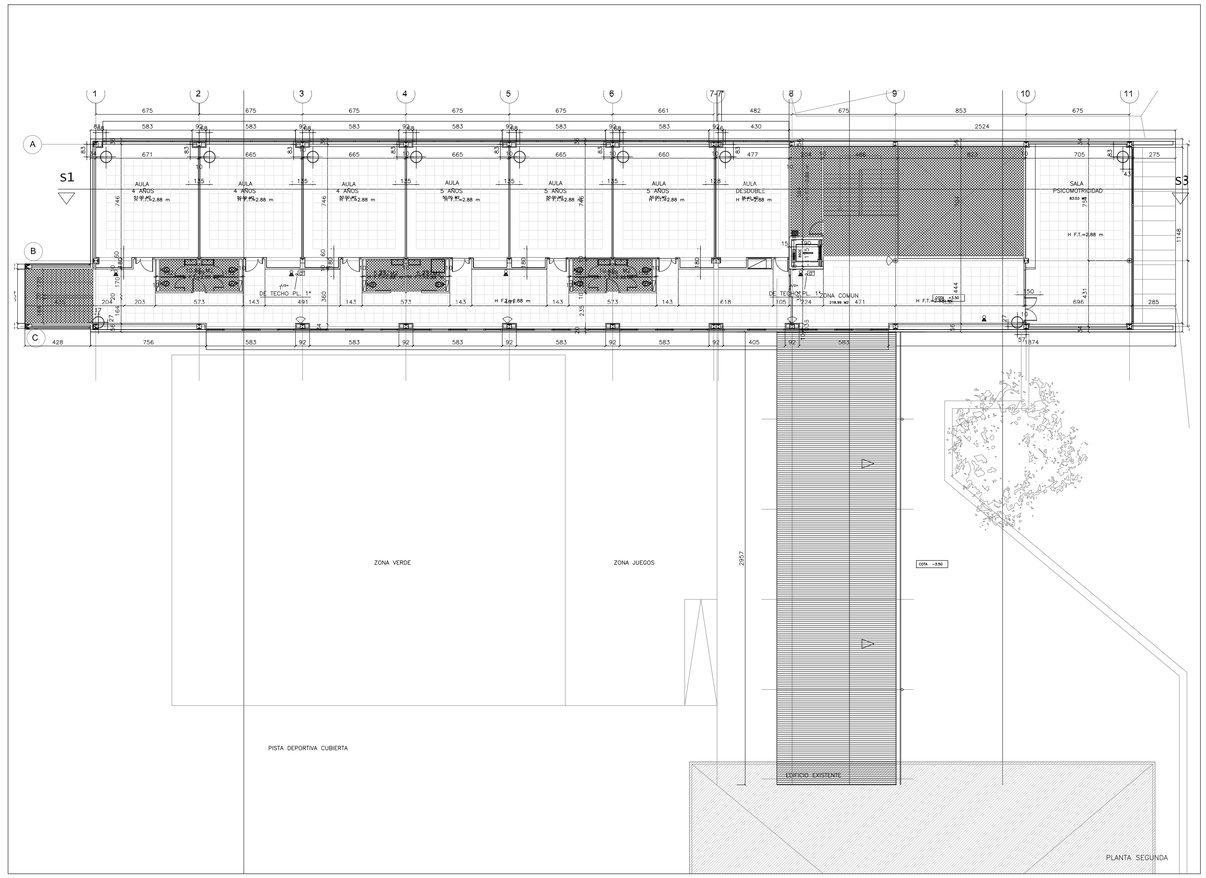
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ Barrio de Kipulene, Gorliz	A004
INSTALACIONES CALEFACCION ESTADO ACTUAL	Esc: 1/200 en A1
Promotor: Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila	Rev: 1/00 --/--/----
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino Nºexp.: B-003/15	20/06/2017



PLANTA BAJA

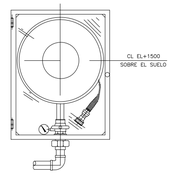


PLANTA PRIMERA

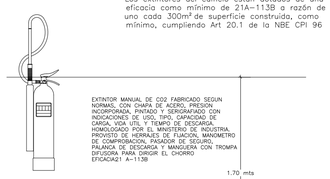


PLANTA SEGUNDA

DETALLE DE B.I.E. 25mm.
SIN ESC.

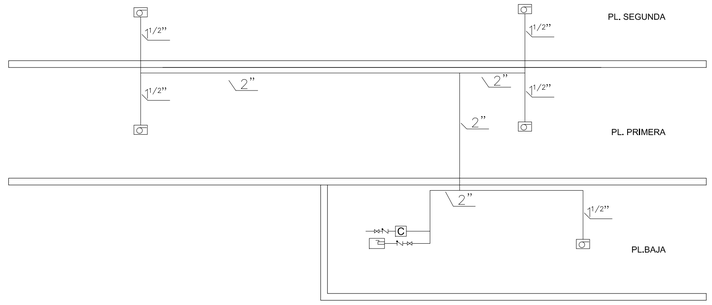


Los extintores del edificio están dotados de una eficacia como mínimo de 21A-113B a razón de uno cada 300m² de superficie construida, como mínimo, cumpliendo Art 20.1 de la NBE CPI 96



EXTINTOR MANUAL DE 6Kg. DE CO2
EFICACIA 21 A-113B

ESQUEMA B.I.E.



LEYENDA

- B.I.E.
- EXTINTOR 21A-113B
- LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADA NOVA - DAISALUX - 8W
- LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA HYDRA - DAISALUX - 8W
- LUMINARIA EMPOTRABLE EN TECHOS MODULARES 600x600 600x600 TBS160-4XTLD 18W/840 HF.P.C3 CON BALASTO ELCTRONICO DE ALTA FRECUENCIA CON KIT DE EMERGENCIA
- DETECTOR DE PRESENCIA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A005

INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS ESTADO ACTUAL

Esc: 1/200 en A1

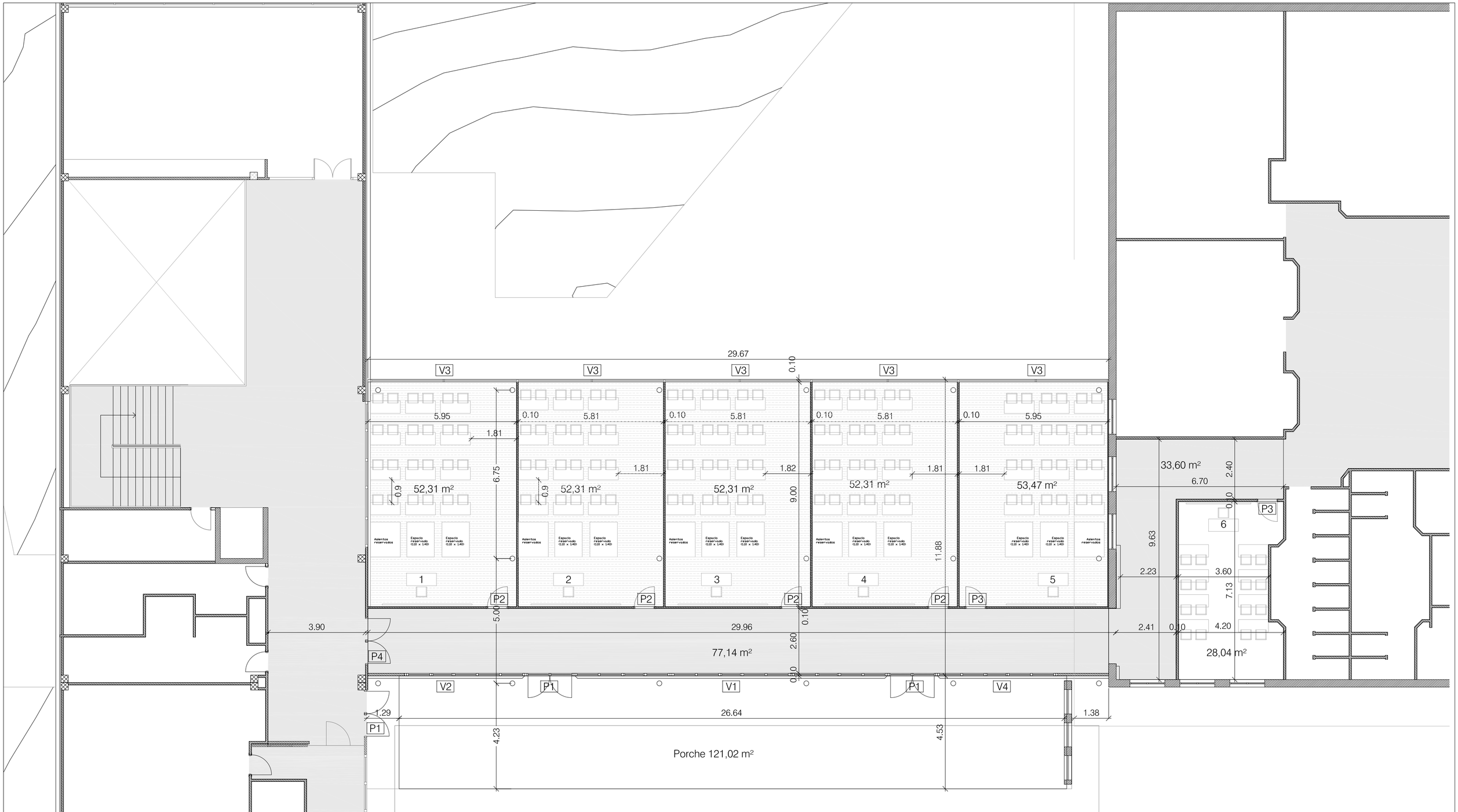
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

20/06/2017



Sup. Utiles
Aulas 1,2,3,4 y 5 ------ 263,84 m²
Galeria ------------------ 77,14 m²
Porche ------------------ 121,02 m²
TOTAL ----------462,00 m²

Aula 6 ---------- 28,04 m²
Acceso a Aula 6--------- 33,60 m²
TOTAL ---------- 61,64 m²

Sup. Construidas
Aulas 1,2,3,4 y 5 y Galeria -------- 352,39 m²
Porche ---------- 121,02 m²
TOTAL ---------- 473,41 m²

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A006

PLANTA COTAS Y SUPERFICIES ESTADO PROPUESTO

Esc: 1/100 en A2

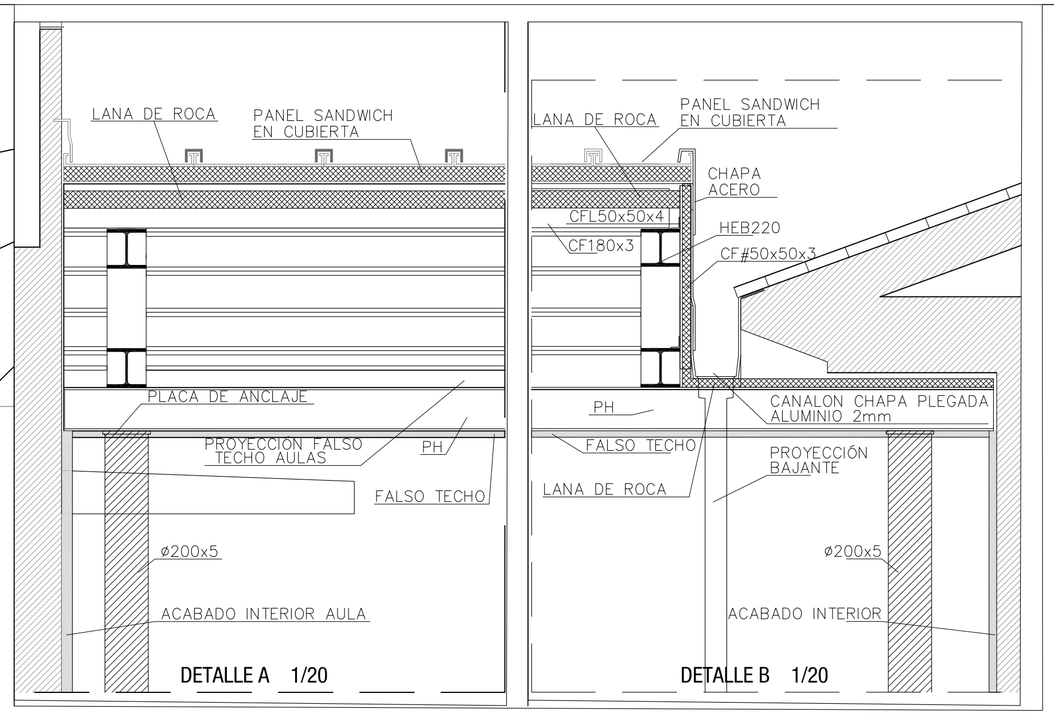
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

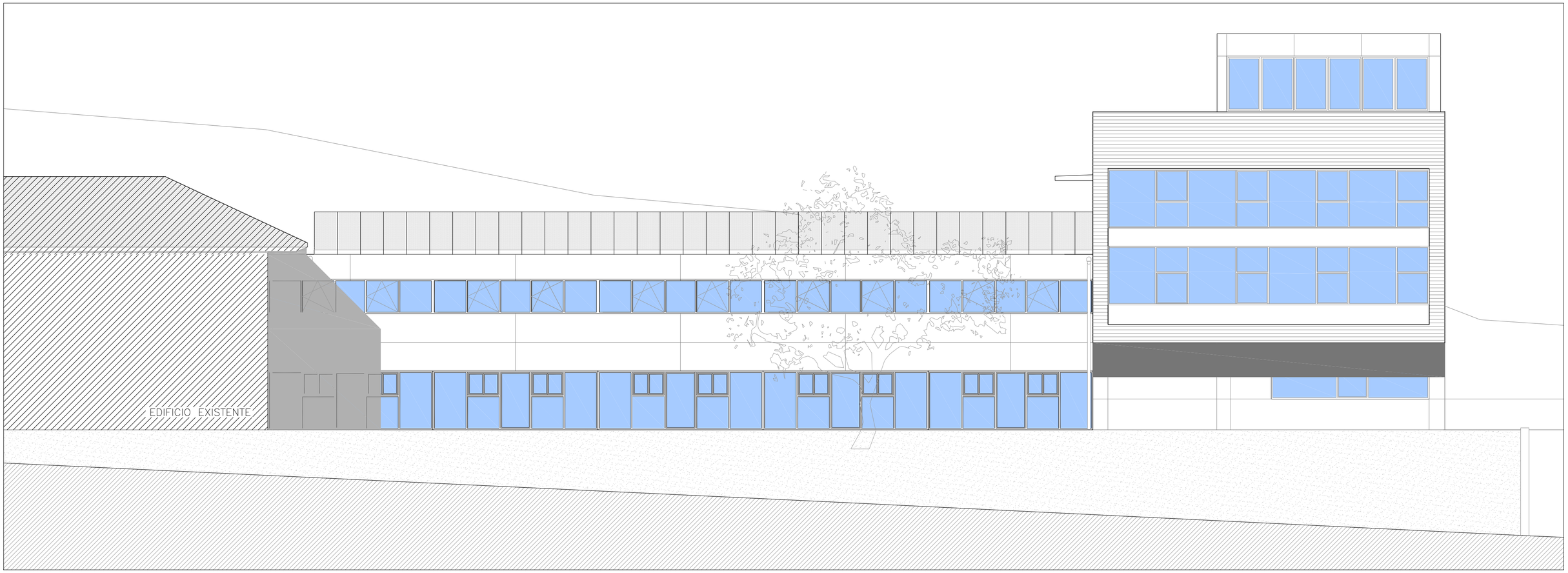
20/06/2017



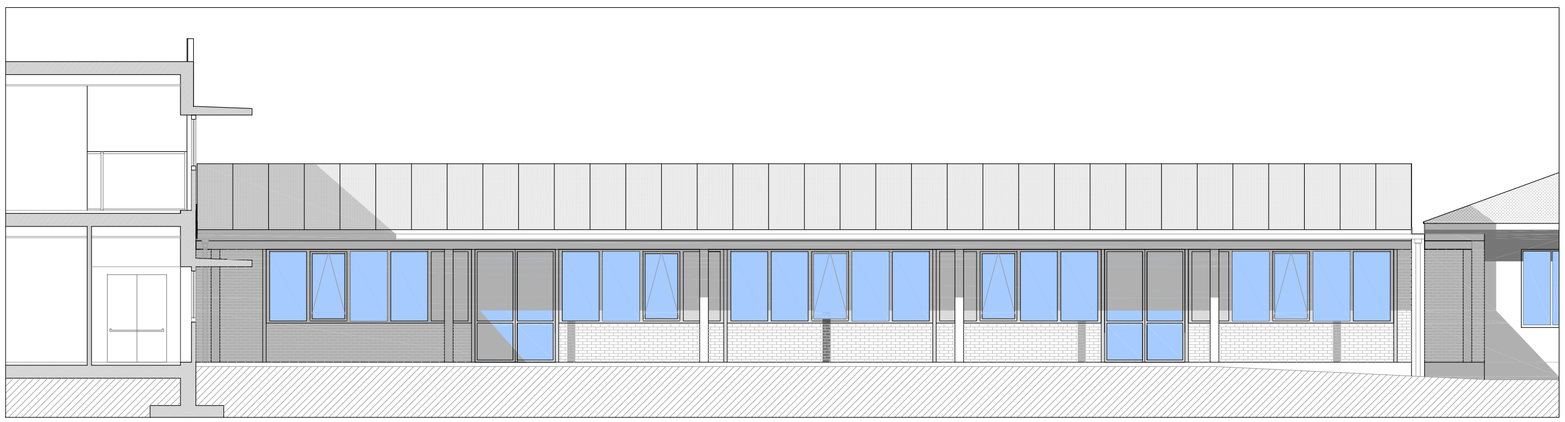
DETALLE A 1/20

DETALLE B 1/20

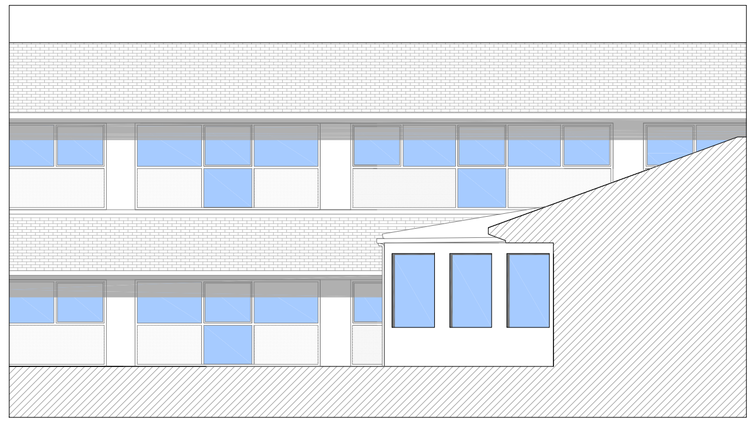
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ Barrio de Kipulene, Gorliz	A007
PLANTA DE CUBIERTA ESTADO PROPUESTO	Esc: 1/100 en A2
Promotor: Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.	Rev: 1/00 --/--/----
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino Nºexp.: B-003/15	20/06/2017



ALZADO NOR-OESTE



ALZADO SUR-OESTE



ALZADO NOR-ESTE

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A008

ALZADOS NOR-OESTE , SUR-OESTE Y NOR-ESTE ESTADO PROPUESTO

Esc: 1/100 en A2

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

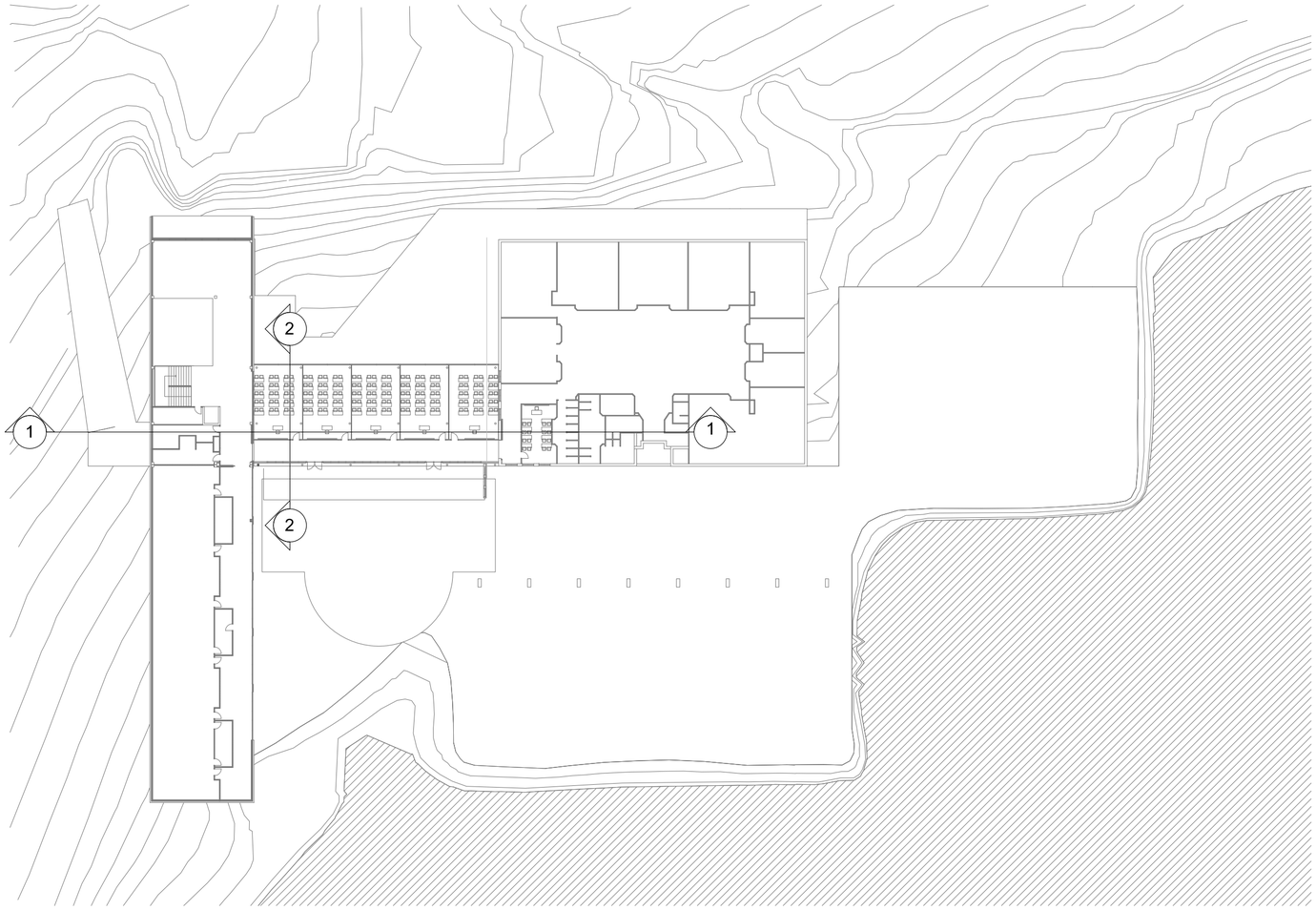
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

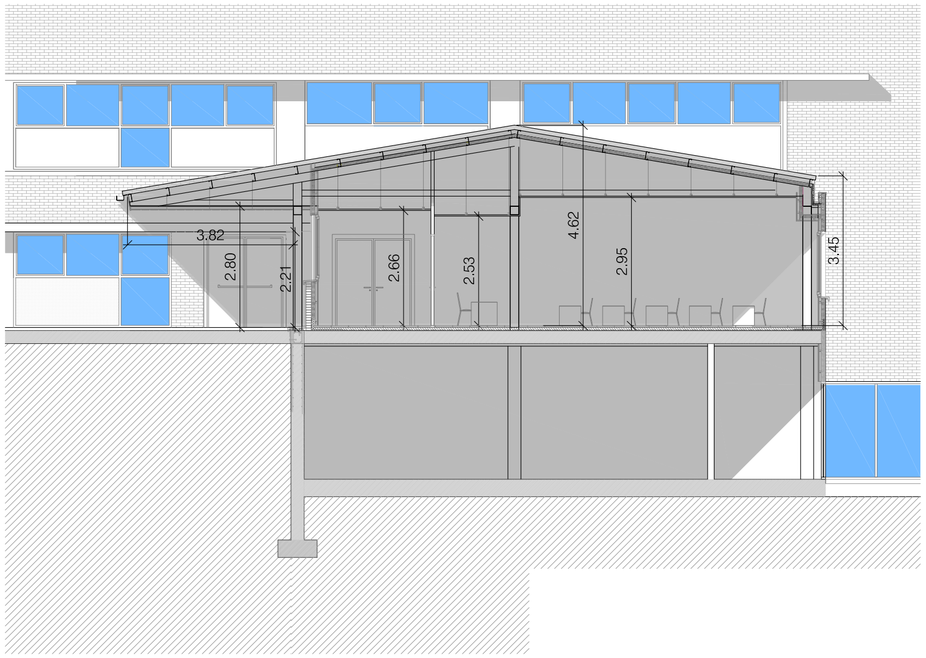
Nºexp.: B-003/15

20/06/2017



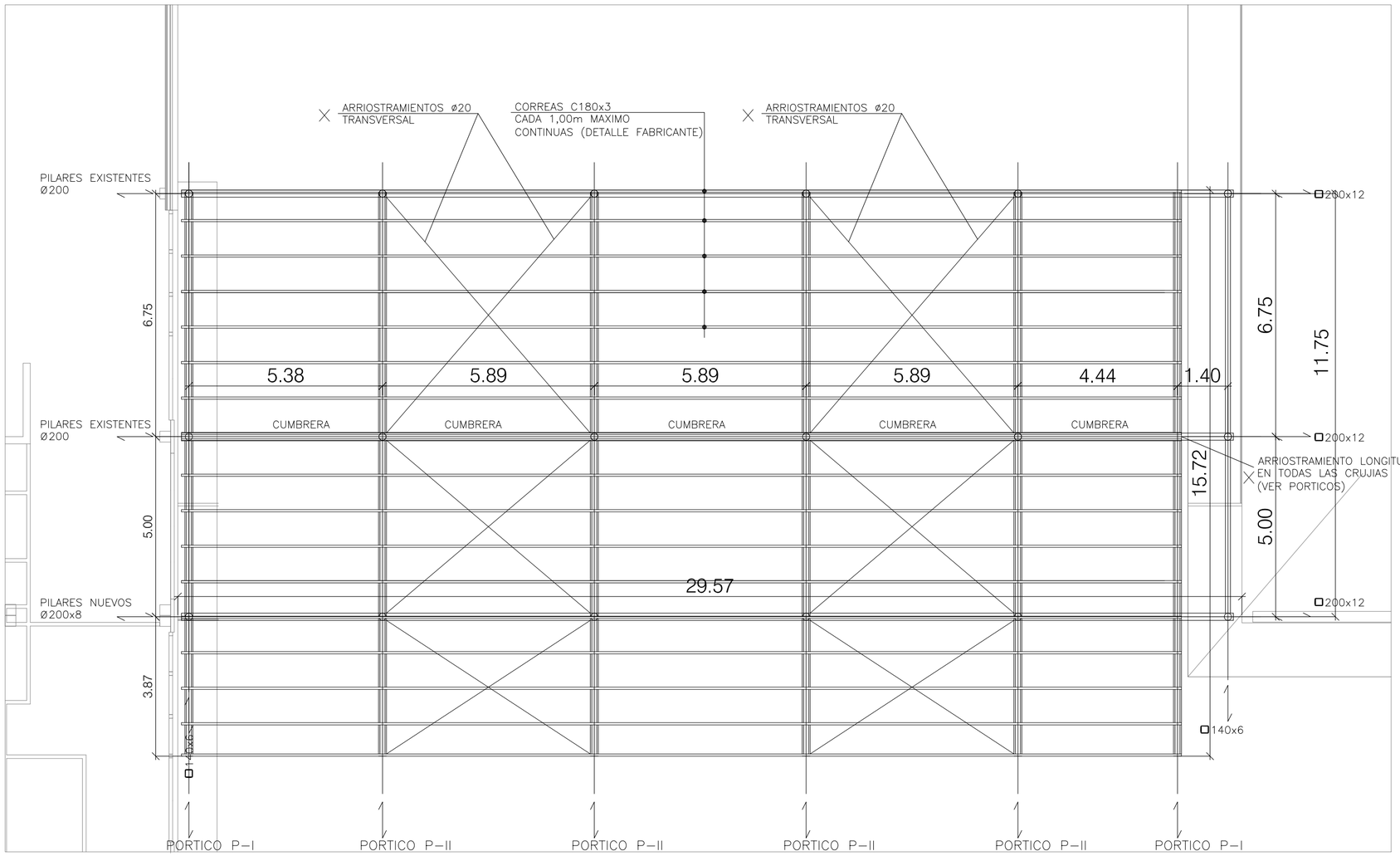
SECCION 1 - 1´



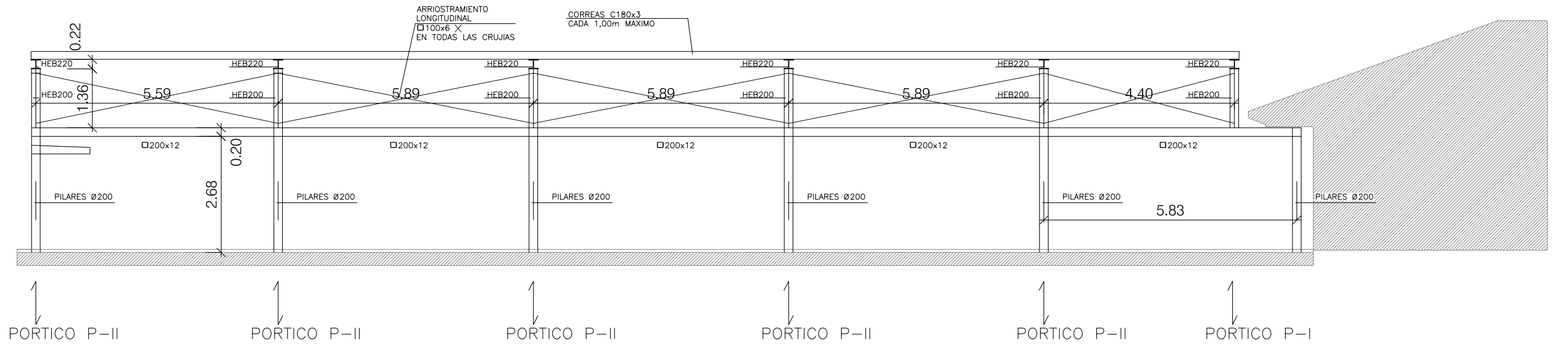


SECCION 2 - 2´

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ Barrio de Kipulene, Gorliz	A009
SECCION 1 - 1´ Y SECCION 2 - 2´ PROPUESTA	Esc: 1/100 en A2
Promotor: Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.	Rev: 1/00 --/--/----
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino Nºexp.: B-003/15	20/06/2017



PLANTA CUBIERTA



GAINSA
GABINETE DE INGENIERIA
ARQUITECTURA Y SERVICIOS,S.L.
Alda. Rekalde, 64 Bis. entreplanta dcha
Tels.: (94) 444 50 66
Fax.: (94) 443 08 64
E-mail: gainsa@gainsaingenieria.com
www.gainsaingenieria.com
48010 BILBAO

PROYECTO: AMPLIACION COLEGIO EN GORLIZ			
REF.: 337416-VM	FECHA: 28-12-16	PLANO ESTRUCTURA: PLANTA CUBIERTA	Nº.: 01/03
MODIFICACION: –	FECHA: –		

SOLDADURAS PARA TODOS LOS CASOS

- SOLADADURAS CONTINUAS EN TODO EL PERIMETRO
- LAS SOLDADURAS POR LOS DOS LADOS SERAN DE 0,40 DEL ESPESOR MINIMO A UNIR Y LAS SOLDADURAS POR UN SOLO LADO DE 0,70 DEL ESPESOR MINIMO A UNIR.
- ACERO EN PERFILES S275JR.

NOTA:- EL REPLANTEO DE LA ESTRUCTURA DEBERA REALIZARSE SEGUN LAS MEDICIONES Y COMPROBACIONES REALIZADAS IN SITU

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A010

PLANTA CUBIERTA Y ESQUEMA DE PRTICOS

Esc: 1/100 en A2

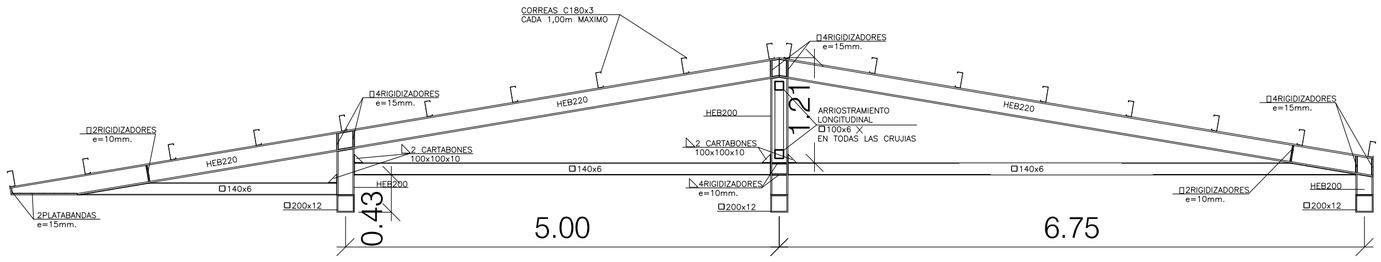
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

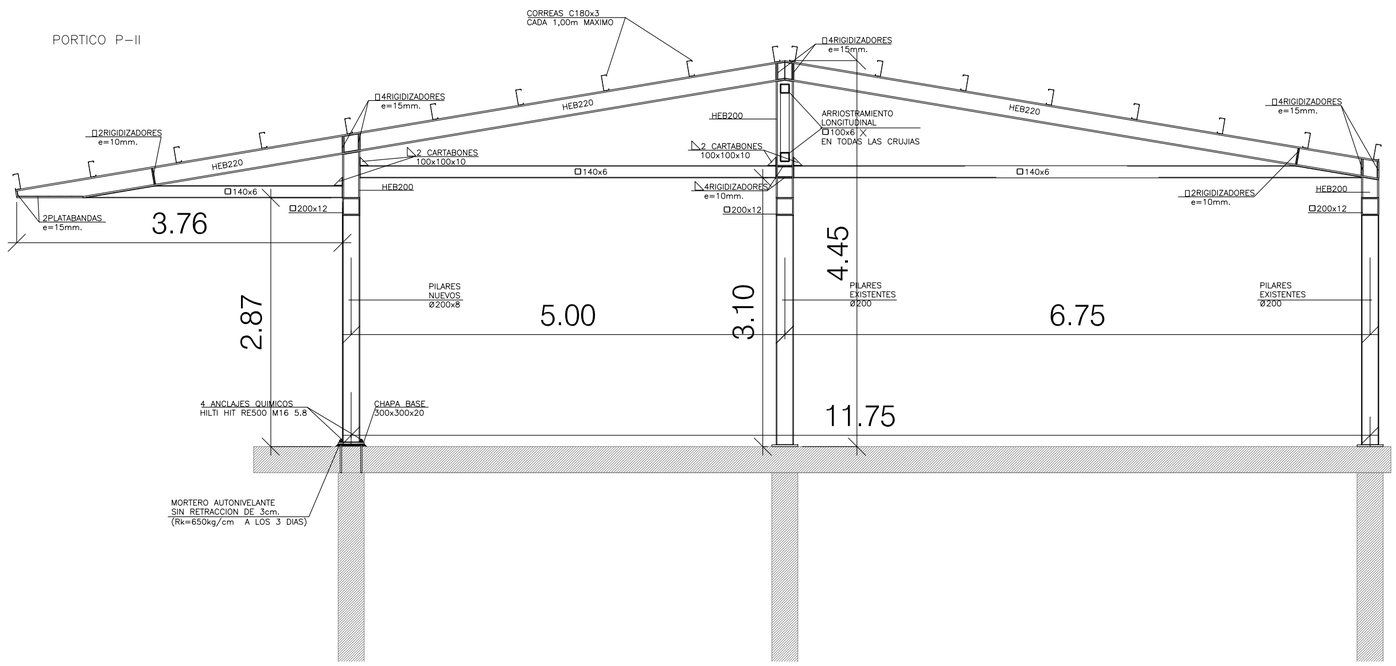
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

04/07/2017



PORTICO P-I



GAINSA
GABINETE DE INGENIERIA
ARQUITECTURA Y SERVICIOS,S.L.

Alda. Rekalde, 64 Bis. entreplanta dcha
Tels.: (94) 444 50 66
Fax.: (94) 443 08 64
E-mail: gainsa@gainsaingenieria.com
www.gainsaingenieria.com
48010 BILBAO

PROYECTO: AMPLIACION COLEGIO EN GORLIZ			
REF.:337416-VM	FECHA:28-12-16	PLANO ESTRUCTURA: DETALLES 1 Y 2	Nº.: 03/03
MODIFICACION: -	FECHA: -		

SOLDADURAS PARA TODOS LOS CASOS

- SOLADADURAS CONTINUAS EN TODO EL PERIMETRO
- LAS SOLDADURAS POR LOS DOS LADOS SERAN DE 0,40 DEL ESPESOR MINIMO A UNIR Y LAS SOLDADURAS POR UN SOLO LADO DE 0,70 DEL ESPESOR MINIMO A UNIR.
- ACERO EN PERFILES S275JR.

NOTA:- EL REPLANTEO DE LA ESTRUCTURA DEBERA REALIZARSE SEGUN LAS MEDICIONES Y COMPROBACIONES REALIZADAS IN SITU

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A011

DETALLES I Y II DE ESTRUCTURA ESTADO PROPUESTO

Esc: 1/50 en A2

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

20/06/2017

83,03 m2
26 PERSONAS

PASILLO:
NO SE MODIFICA LA OCUPACIÓN
4.5 m

FLUJO ESCALERA:
NO SE MODIFICA LA OCUPACIÓN
2.35 m

<35 m

BIE

29.67

0.10

5.95 | 0.10 | 5.81 | 0.10 | 5.81 | 0.10 | 5.81 | 0.10 | 5.95

53,11 m2
26 PERSONAS

52,3 m2
26 PERSONAS

52,3 m2
26 PERSONAS

52,3 m2
26 PERSONAS

53,5 m2
26 PERSONAS

6.75

1.8

0.9

9.00

Asientos reservados | Espacio reservado (1,10 x 1,40) | Espacio reservado (1,10 x 1,40)

11.88

1 PUERTA: 26 Personas 0.8m (Min 0,8)

2 PUERTA: 26 Personas 0.8m (Min 0,8)

3 PUERTA: 26 Personas 0.8m (Min 0,8)

4 PUERTA: 26 Personas 0.8m (Min 0,8)

5 PUERTA: 26 Personas 0.8m (Min 0,8)

5.00

3.90

SECTOR 1

SECTOR 2

PUERTA SECTOR.
E.I. 2 45-C5
130 PERSONAS
1.75m (Min 1.25 m)

PASILLO:
130 Personas
2.60 m (Min 1 m)

29.97

<35 m

<35 m

PASILLO:
130 Personas
2.60 m (Min 1 m)

2.60

0.10

SECTOR 2

PASILLO:
NO SE MODIFICA LA OCUPACIÓN
4.50 m

PUERTA EVAC.
NO SE MODIFICA LA OCUPACIÓN
364 PERSONAS
1,82 m (2 x 0.90m)

1.29

130 PERSONAS
1.60m (Min 1,0)

26.64

130 PERSONAS
1.60m (Min 1,0)

0.98

1.48

4.23

4.53

0.35

0.98

0.17

COMPUERTA
NO SE MODIFICA LA OCUPACIÓN
182 PERSONAS
E.I. 2 45-C5
Puerta: 0,90m (Se mantienen las dimensiones pre-existentes)

SECTOR 2

6.70

2.40

0.10

9.63

2.23

3.60

7.13

0.10

4.20

LEYENDA INSTALACION DE INCENDIOS

- CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA
- PULSADOR DE EMERGENCIA
- DETECTOR DE HUMOS
- EXTINTOR POLVO ABC EN CARRO
- EXTINTOR CO2 144B
- EXTINTOR 21A-113B
- INDICADOR DE SALIDA
- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (25 mm)
- INDICADOR DE DIRECCIÓN
- ALARMA ÓPTICO - ACÚSTICA
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- DETECTOR DE PRESENCIA

ESTRUCTURA R 60
PAREDES Y TECHOS E.I. 60
PUERTAS E.I. 2 45 - C5

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A012

PLANTA MEDIDAS CONTRA INCENDIOS PROPUESTA

Esc: 1/100 en A2

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto:
Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.:
B-003/15

20/06/2017

1 RCI
2 METALES Y ALEACIONES
3 PAPEL Y CARTONES
4 VIDRIO
5 MATERIALES A PARTIR DEL YESO
6 MADERA
7 CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS

Los residuos sólidos urbanos se depositarán en el punto de recogida municipal más próximo.

LUCES DE SEÑALIZACION

ALZADO

PLANTA

VALLADO DE OBRA

CARTEL DE OBRA

CIERRE DE OBRA

Caseta de obra

ASEO

VESTUARIOS

COMEDOR

PASO DE CAMIONES PARA SUMINISTRO DE MATERIALES EN HORARIO NO LECTIVO ACORDADO CON EL CENTRO

CARTEL DE OBRA

SEÑAL LUMINOSA

ENTRADA CAMIONES

Depósito de fluorescentes retirados en cuarto junto al ascensor

RED PROTECTORA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A013

GESTION DE RESIDUOS PROPUESTO

Esc: 1/250 en A2

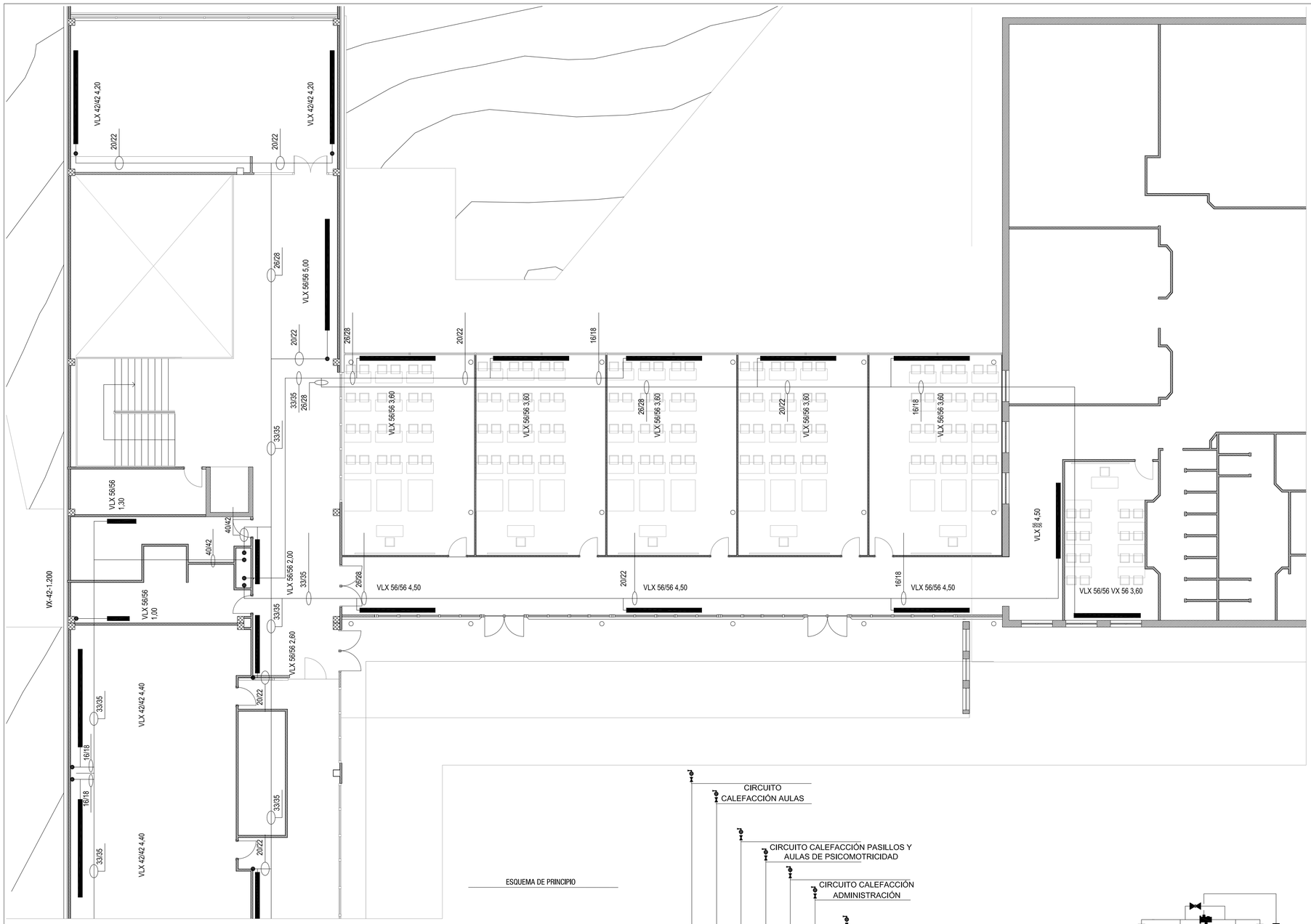
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto:
Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

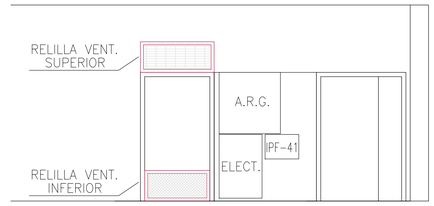
20/06/2017

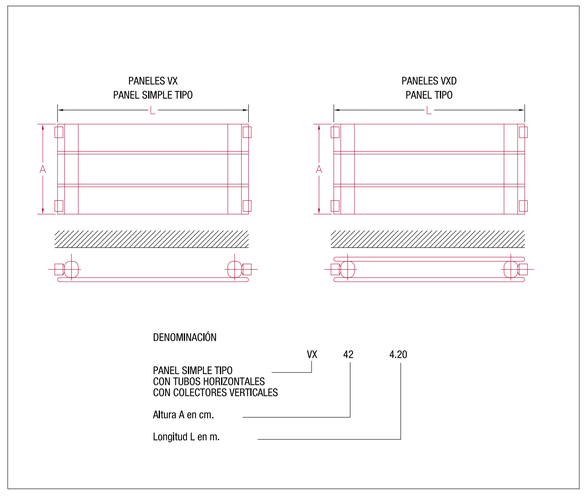


LEYENDA

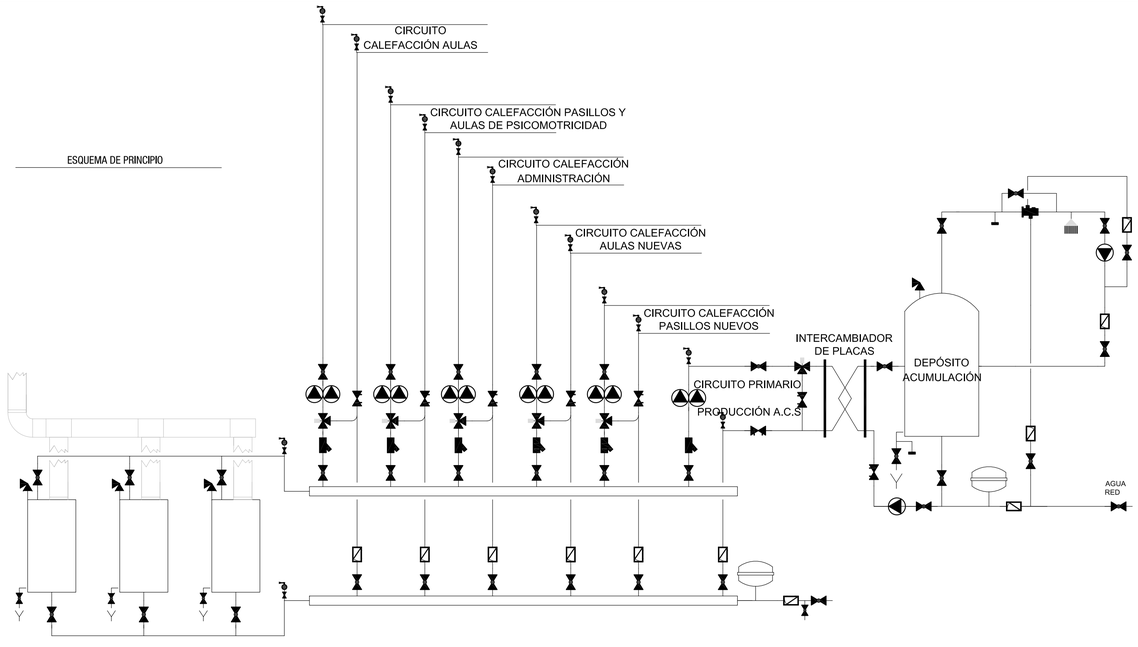
1- CALDERA MODULAR SE-62-2
2- CHIMENEA Ø300interior
3- VASO DE EXPANSIÓN
4- COLECTOR PRIMARIO
5- COLECTOR DISTRIBUCIÓN CALEFACCIÓN
6- INTERCAMBIADOR A.C.S.
7- ACUMULADOR A.C.S.

- TUBERIA B.I.E.
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- TUBERIA GAS
- TUBERIA IDA CALEFACCIÓN
- TUBERIA RETORNO CALEFACCIÓN
- E — LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA HYDRA-DAISALUX-8W
- LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADA NOVA-DAISALUX-8W
- EXTINTOR EFICACIA 89B





ESQUEMA DE PRINCIPIO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A014

PLANTA CALEFACCION PROPUESTA

Esc: 1/100 en A1

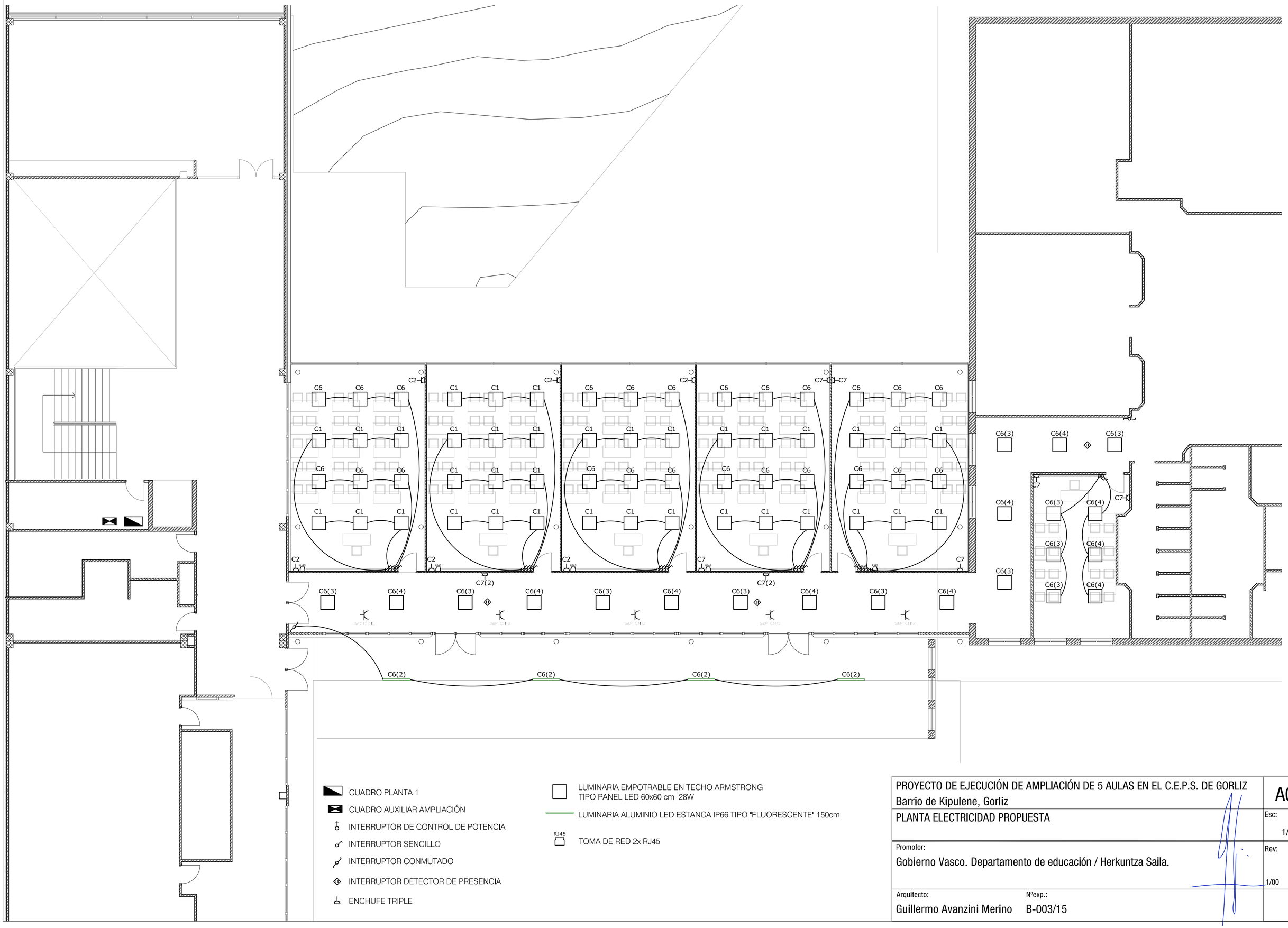
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto:
Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

20/06/2017



- CUADRO PLANTA 1
- CUADRO AUXILIAR AMPLIACIÓN
- INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR CONMUTADO
- INTERRUPTOR DETECTOR DE PRESENCIA
- ENCHUFE TRIPLE

- LUMINARIA EMPOTRABLE EN TECHO ARMSTRONG TIPO PANEL LED 60x60 cm 28W
- LUMINARIA ALUMINIO LED ESTANCA IP66 TIPO "FLUORESCENTE" 150cm
- RJ45 TOMA DE RED 2x RJ45

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A015

PLANTA ELECTRICIDAD PROPUESTA

Esc: 1/100 en A2

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.

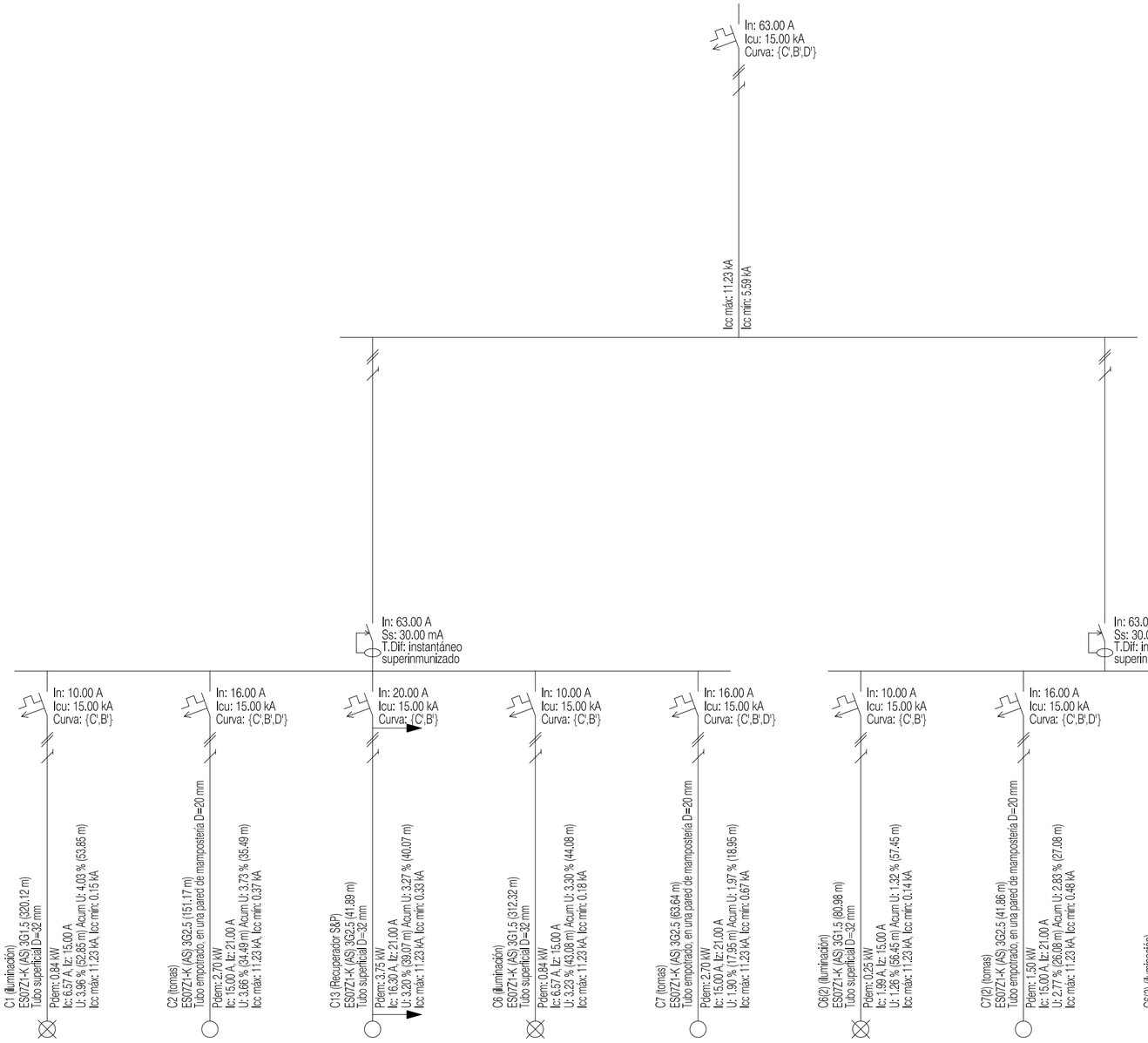
Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto:
Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.:
B-003/15

20/06/2017

Cuadro ampliación

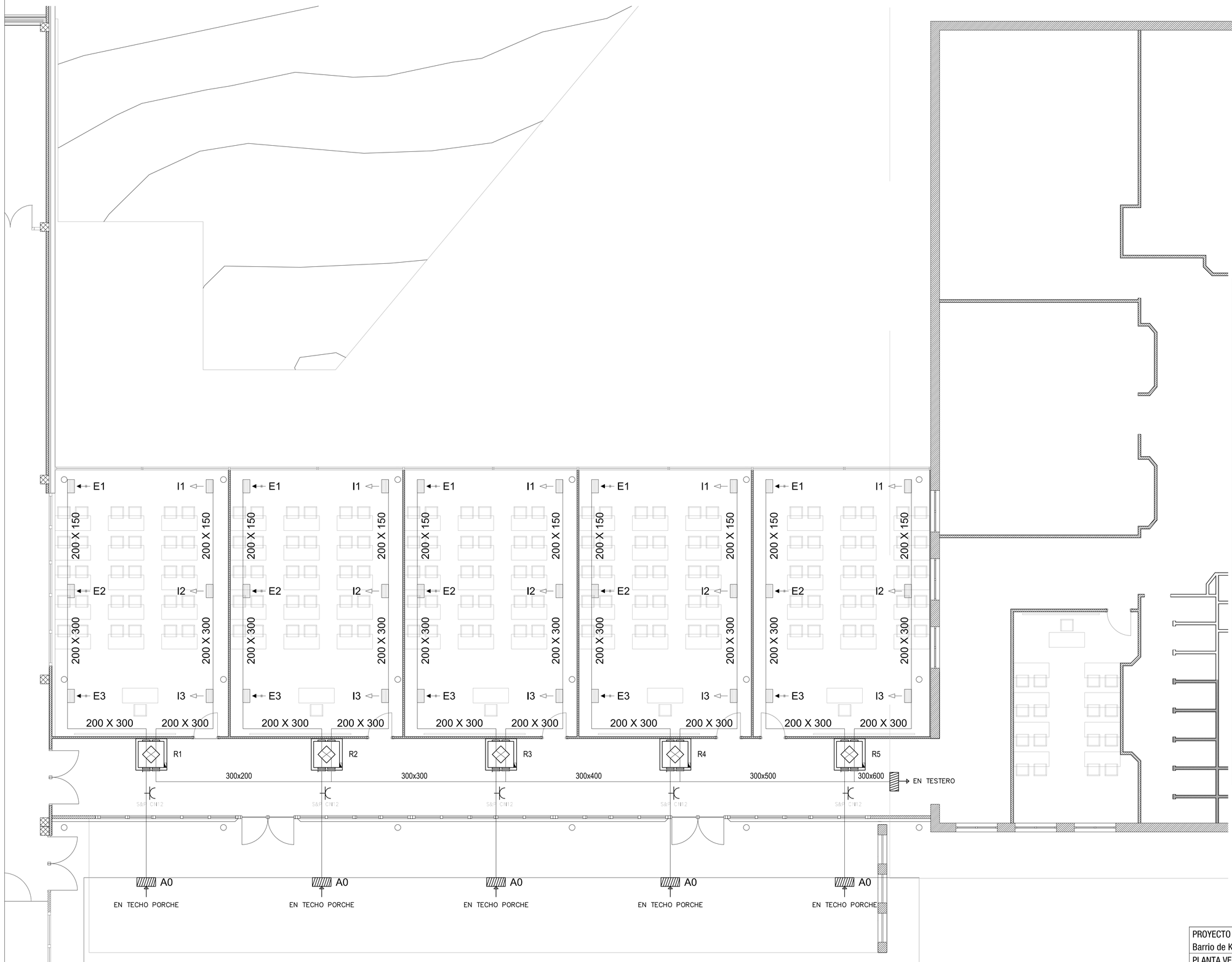


CUADRO PLANTA PRIMERA



Cuadro ampliación

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ Barrio de Kipulene, Gorliz	A016
ESQUEMA UNIFILAR PROPUESTO	Esc: 1/100 en A2
Promotor: Gobierno Vasco. Departamento de educación / Herkuntza Saila.	Rev: 1/00 --/--/----
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino Nºexp.: B-003/15	20/06/2017



LEYENDA DE VENTILACIÓN

RECUPERADOR AIRE HORIZONTAL S&P CADT-N
- R1: DI80 EH F7, 2850x2150mm, 5123 m3/h
- R2: DI55 EH F7, 2700x2000mm, 3628 m3/h

EXTRACTOR S&P TD-MIXVENT
- V1: 350/125, 258x176mm
- V2: 500/150, 295x200mm

REJILLA IMPULSIÓN ACERO PARA CONDUCTO CIRCULAR TROX TRS-R
- IA: 425x225mm

REJILLA RETORNO ACERO PARA CONDUCTO CIRCULAR TROX TRS-R
- RA: 425x225mm
- RB: 425x75mm
- RC: 225x75mm

REJILLA IMPULSIÓN ACERO PARA CONDUCTO RECTANGULAR TROX AT
- IA: 425x225mm

REJILLA RETORNO ACERO PARA CONDUCTO RECTANGULAR TROX AT
- RA: 425x225mm

VACIADO CONDENSADOS UD INTERIOR

CUADRO ELÉCTRICO

CONDUCTO AIRE IMPULSIÓN AISLADO CHAPA ACERO GALVANIZADO

CONDUCTO AIRE EXTRAÍDO CHAPA ACERO GALVANIZADO

CONDUCTO AIRE EXTERIOR AISLADO CHAPA ACERO GALVANIZADO

CONDUCTO AIRE DESCARGADO CHAPA ACERO GALVANIZADO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A017

PLANTA VENTILACION PROPUESTA

Esc: 1/100 en A1

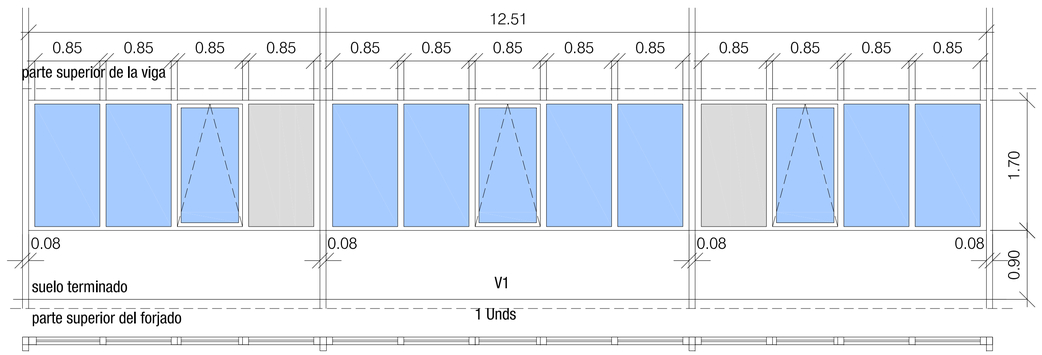
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

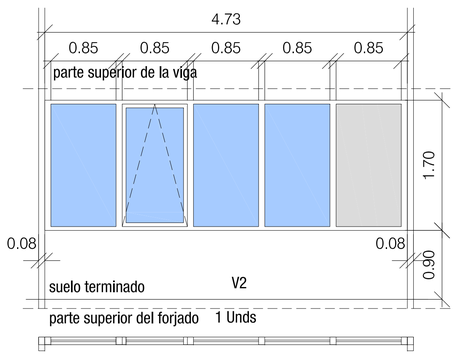
Rev: 1/00 --/--/----

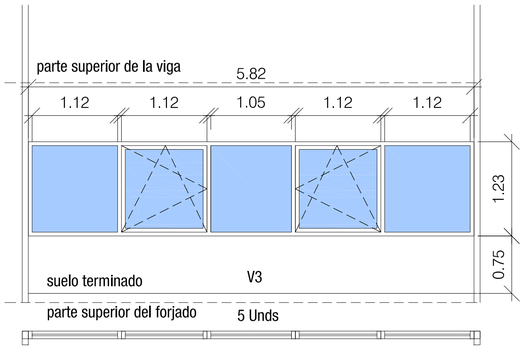
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino

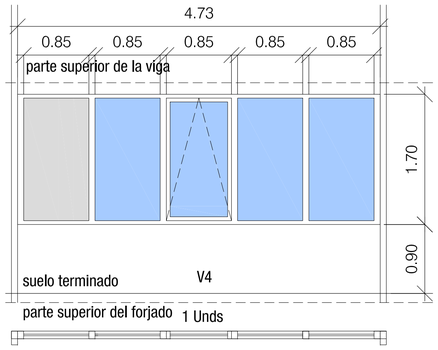
Nºexp.: B-003/15

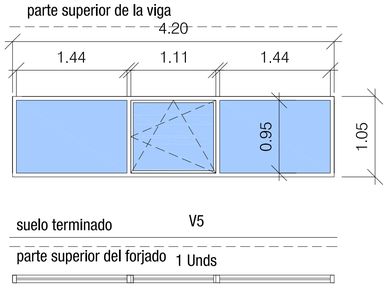
20/06/2017

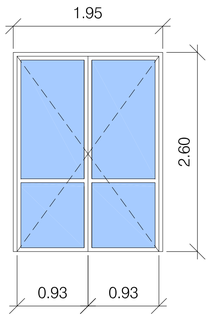


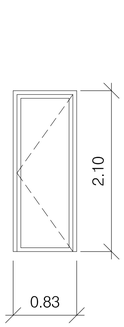


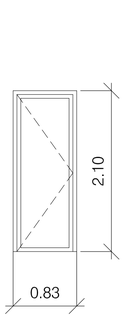


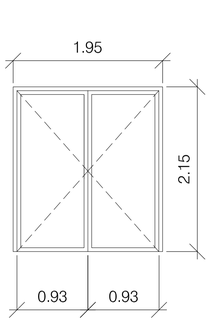


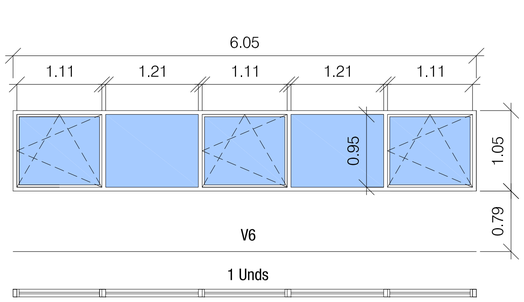






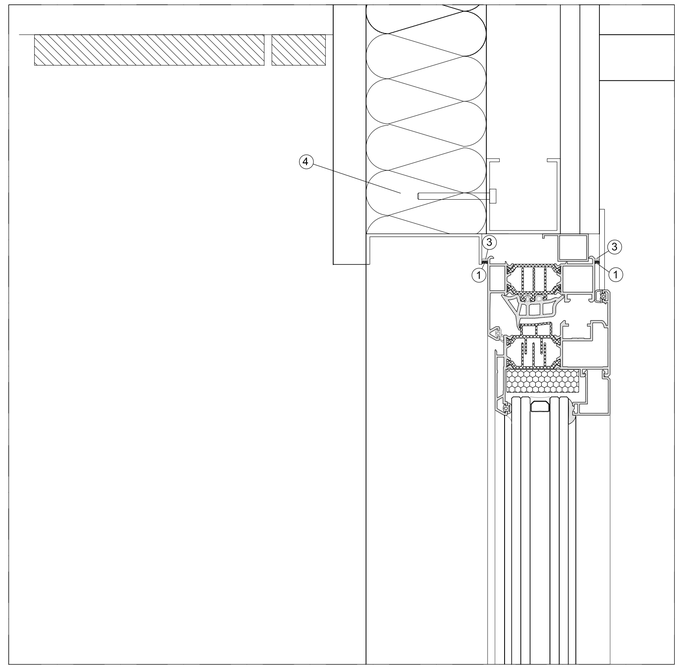




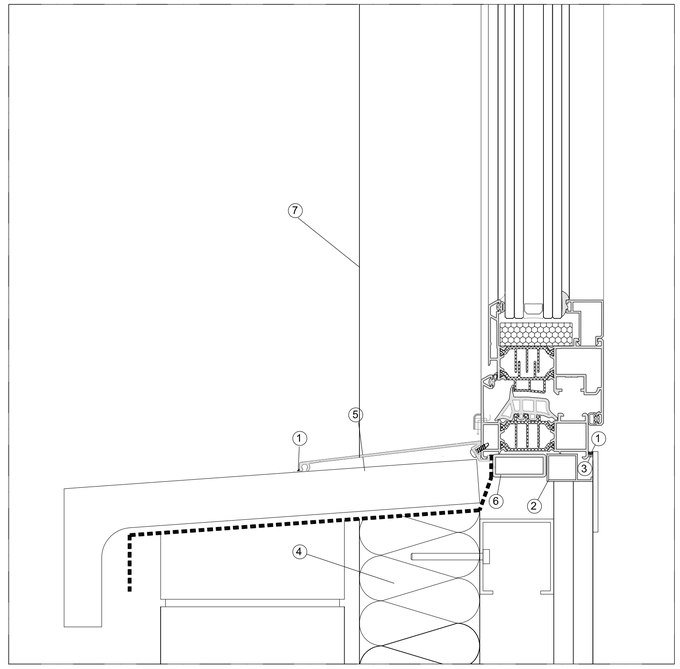


PANEL AISLANTE DE COMPOSITE GRIS

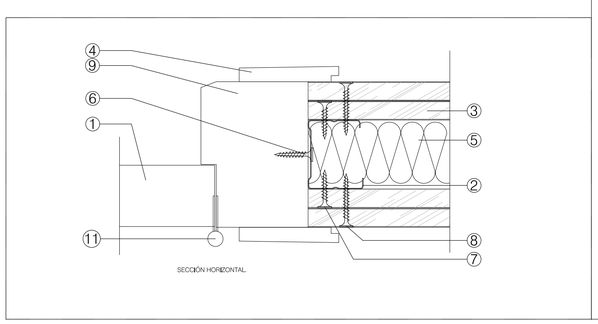
VIDRIO



DETALLE 1 E : 1/2
DETALLE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR CON LA FACHADA



DETALLE 2 E : 1/2
DETALLE DE LA CARPINTERIA EXTERIOR CON LA FACHADA



DETALLE 3 E : 1/2
ENCUENTRO DE LA CARPINTERIA CON LA TABIQUERIA INTERIOR

LEYENDA (DETALLE 1 Y 2)
1 - Sellante.
2 - Premarco.
3 - Fondo de junta.
4 - Aislamiento.
5 - Taco de expasión.

LEYENDA (DETALLE 3)
1 - Hoja abatible.
2 - Montante M-48 Placo.
3 - Doble placa de yeso laminado placo BA13 de 12,5 mm de espesor.
4 - Tapajuntas.
5 - Lana mineral absorvente acústico.
6 - Tornillo TRPF 13.
7 - Tornillo TTPC 25.
8 - Tornillo TTPC 35.
9 - Marco de madera.
10 - Marco metalico.
11 - Bisagra

LEYENDA DE CARPINTERIA

Puertas de paso compuesta por hoja ciega maciza lacada de 925x2030x40 mm formada por armazon con trillaje de madera y tablero contrachapado con revestimiento estratificado, premarco de pino rojo y marco de 100 mm de ancho,con guarnicion de 70x10 mm, pemios de fundición de latón de 100x54x12 mm con virola y manilla de acero inoxidable con escudo largo y acabado mate.

Acristalamiento vidrio doble aislante de baja emisividad, formado por un vidrio interior de seguridad 3+3 mm, con camara de aire de 18 mm sellado perimetral, y un vidrio exterior de baja emisividad 4+4 mm, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona.

Carpinteria exterior mixta de hojas oscilobatientes con una hoja practicable de 90x170 cm y paños latera fijos, realizada en perfil de aluminio anodizado color natural, 70 mm de modulo, clase 4 según UNE EN 1026,9A según UNE EN 102 , y C5 según UNE EN 12211, con herraje, compás bisagra oscilobatiente, pasadores de anclaje de aluminio, tornilleria y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas de acero y juntas de estanqueidad interior y central de caucho elastomero.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A018

CARPINTERIA EXTERIOR E INTERIOR PROPUESTA

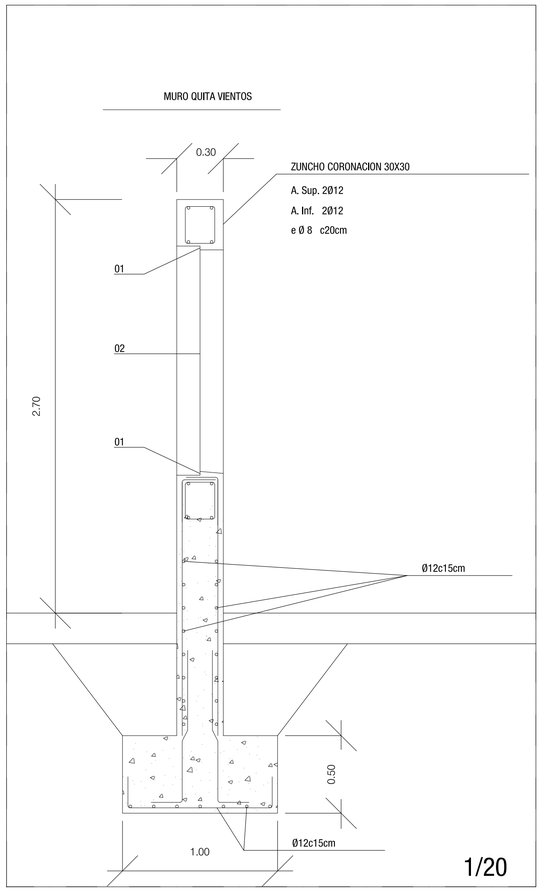
Esc: 1/40 en A1

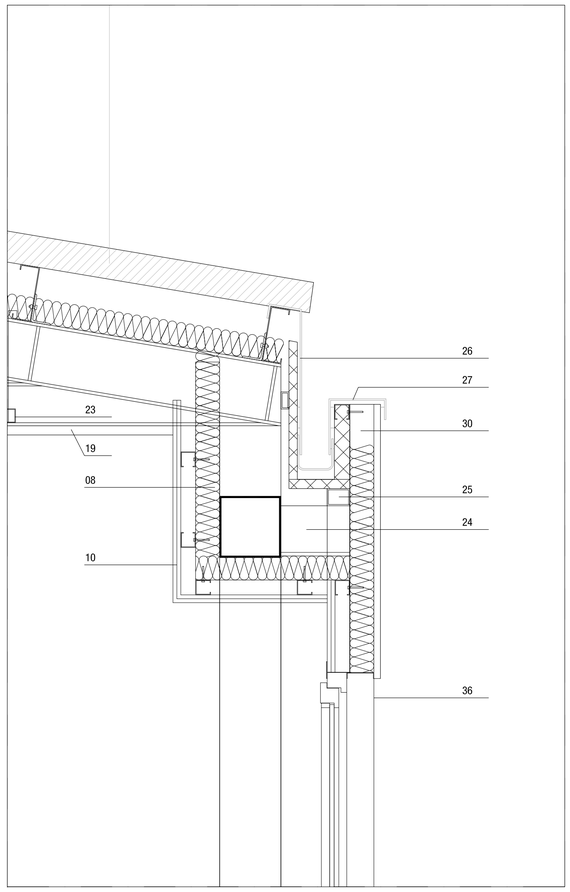
Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

Rev: 1/00 --/--/----

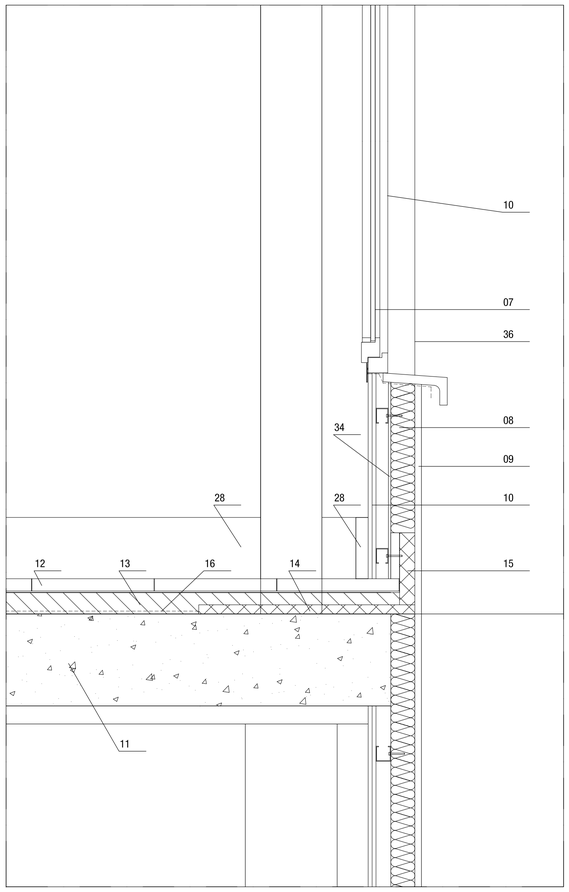
Arquitecto: Guillermo Avanzini Merino
Nºexp.: B-003/15

20/06/2017

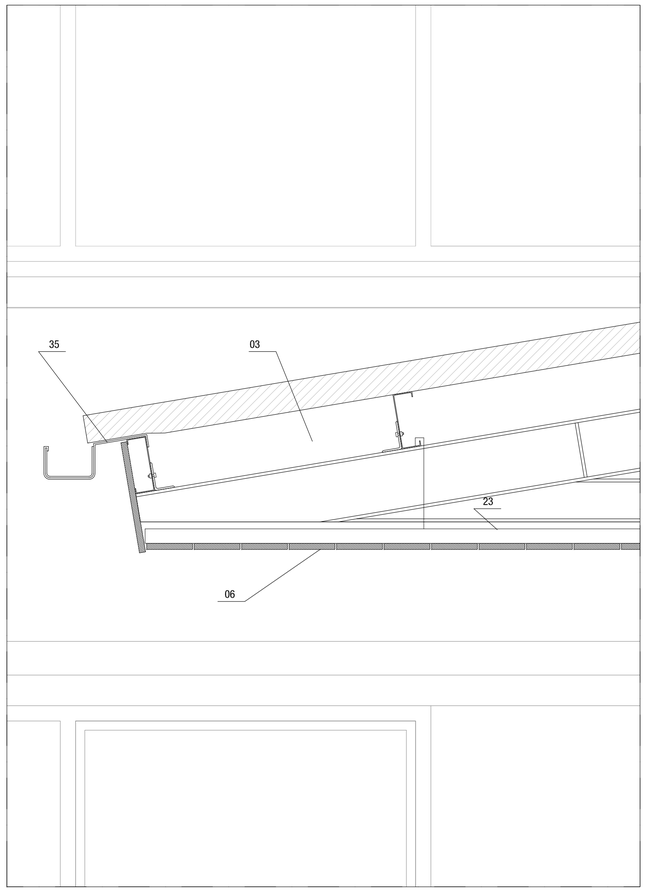




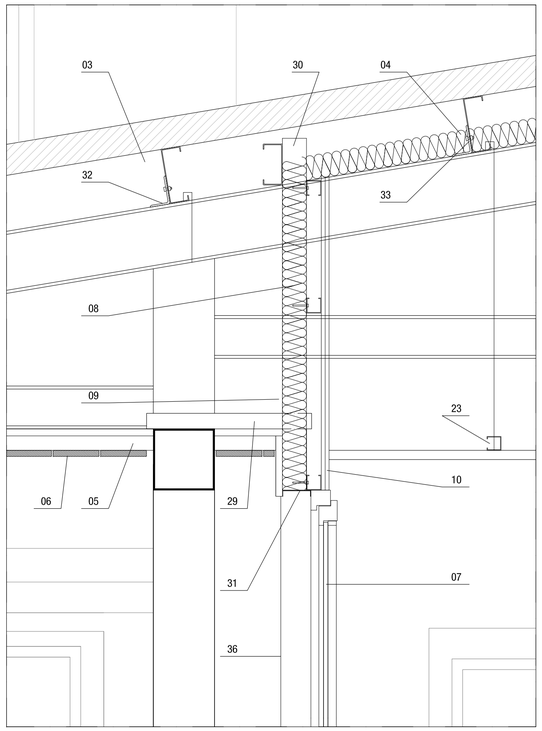
DETALLE 1



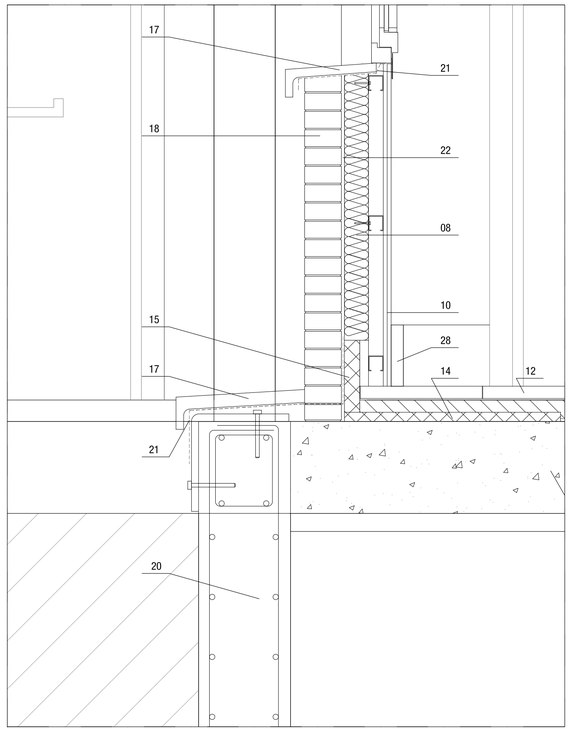
DETALLE 2



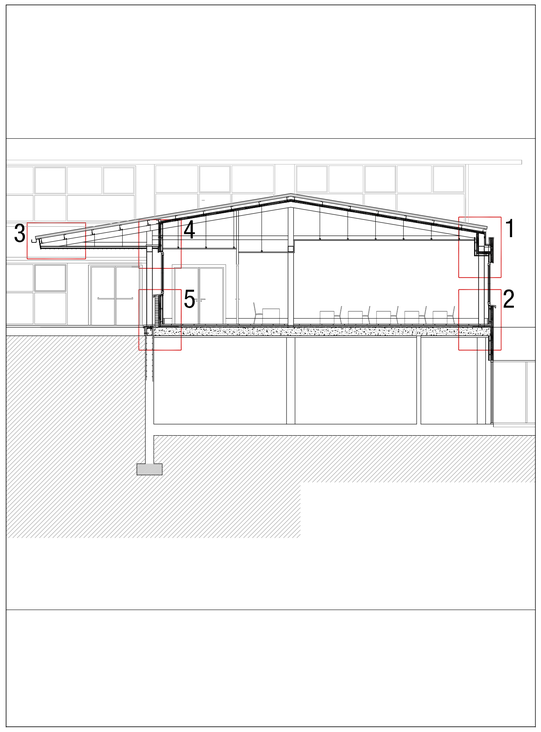
DETALLE 3



DETALLE 4



DETALLE 5



01 Rebaje de 2cm para encaje de vidrio.
02 Vidrio laminar 3+3+3 sujeto al hormigon con junquillo de acero L 20 x 20 mm y banda perimetral de neopreno.
03 Panel sandwich de chapa de acero plegado y prelacado con alma rellena de manta de lana de roca de 10cm.
04 Manta de lana de roca de 10cm no hidrofila con barrera de vapor de papel kraft sujeta a las correas mediante el alambre y grapas de acero inoxidable.
05 Estructura auxiliar metalica para sopote de falso techo metalico.
06 Falso techo de lamas de aluminio con alma rellena de espuma de polietileno.
07 Carpinteria exterior de aluminio RPT y vidrio 3+3 / 12 / 6.
08 Placa rigida de lana de roca de 8 cm entre montantes verticales de la estructura auxiliar del panel in situ de la fachada.
09 Panel composite acabado gris metalizado con anclajes ocultos.
10 Trasdosado interior con dos placas de carton-yeso sobre perfileria auxiliar de acero galvanizado.
11 Forjado existente.
12 Solado de terrazo micrograno negro.
13 Capa de mortero 7cm.
14 Aislamiento termico perimetral EPS de 2 cm x 70 de ancho para rotura de puente termico.
15 Arranque de aislamiento perimetral en placa de 30cm x 5cm de EPS.
16 Lamina antimpacto.
17 Alfeizar de hormigon polimero
18 Zocalo de ladrillo caravista.
19 Techo modular fonoabsorvente de 60 x 60 perfileria vista
20 Muro de hormigon armado existente.
21 lamina impermeabilizante de arena de pizarra.
22 Raseo interior con mortero hidrofugo.
23 Estructura auxiliar de perfileria metalica ligera de acero galvanizado para la sujecion de falso techo modular.
24 Mensula formada con perfil metalico 120 x 120 x 5 soldada a la viga.
25 Perfil tubular longitudinal 160 x 160 x 6 para sujecion de la perfileria auxiliar de la fachada.
26 Pesebre formado con chapade acero prelacado y plegada 2 mm.
27 Albardilla formada con chapade acero prelacado y plegada 2 mm.
28 Rodapie de terrazo micrograno.
29 Perfil de acero galvanizado de anclaje de la estructura auxiliar de la fachada a la del edificio.
30 Montantes verticales de la estructura auxiliar del panel de fachada.
31 Remate del marco del dintel ,en chapa de aluminio de 1,5 mm formando goteron.
32 Casquillo soldado a la estructura para sujeccion atornillada de las correas CF.
33 Perfil auxiliar CL 50x50x3 .
34 Tablero impermeable base cementosa.
35 Garrillas de acero galvanizado para fijacion del canalon a las correas.
36 Forro de bastidor metalico de la carpinteria exterior de chapa de aluminio de 3 mm.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE 5 AULAS EN EL C.E.P.S. DE GORLIZ
Barrio de Kipulene, Gorliz

A019

DETALLES COSTRUCTIVOS PROPUESTO

Esc: 1/10 en A1

Promotor:
Gobierno Vasco. Departamento de educación / Hezkuntza Saila

Rev: 1/00 --/--/----

Arquitecto:
Guillermo Avanzini Merino

Nºexp.: B-003/15

20/06/2017