

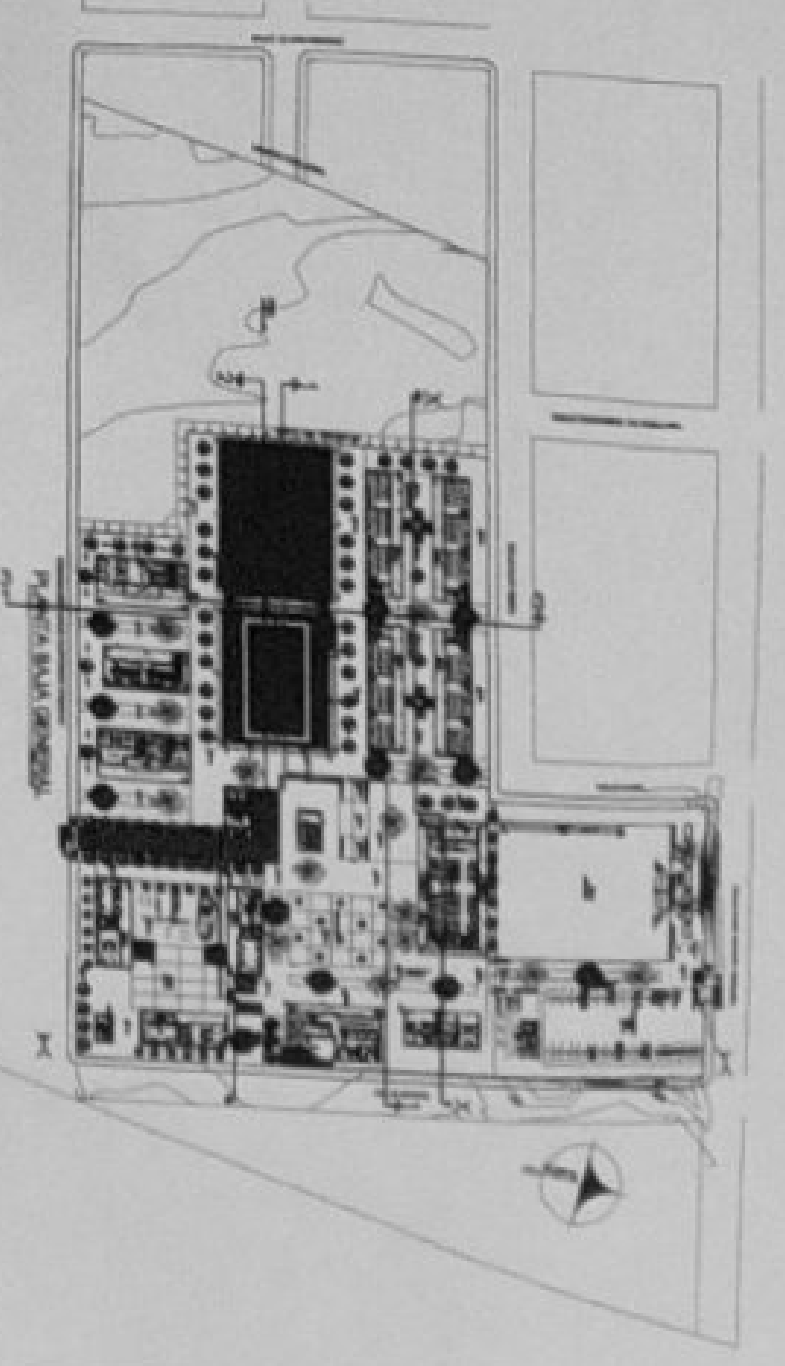
RECTORAL



[Signature]
ARO SACHA SEA LEANA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTIÓLO

[Signature]
RIG. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
BARRERA CONSULTORA

ESQUEMA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGIA MAYOR-CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

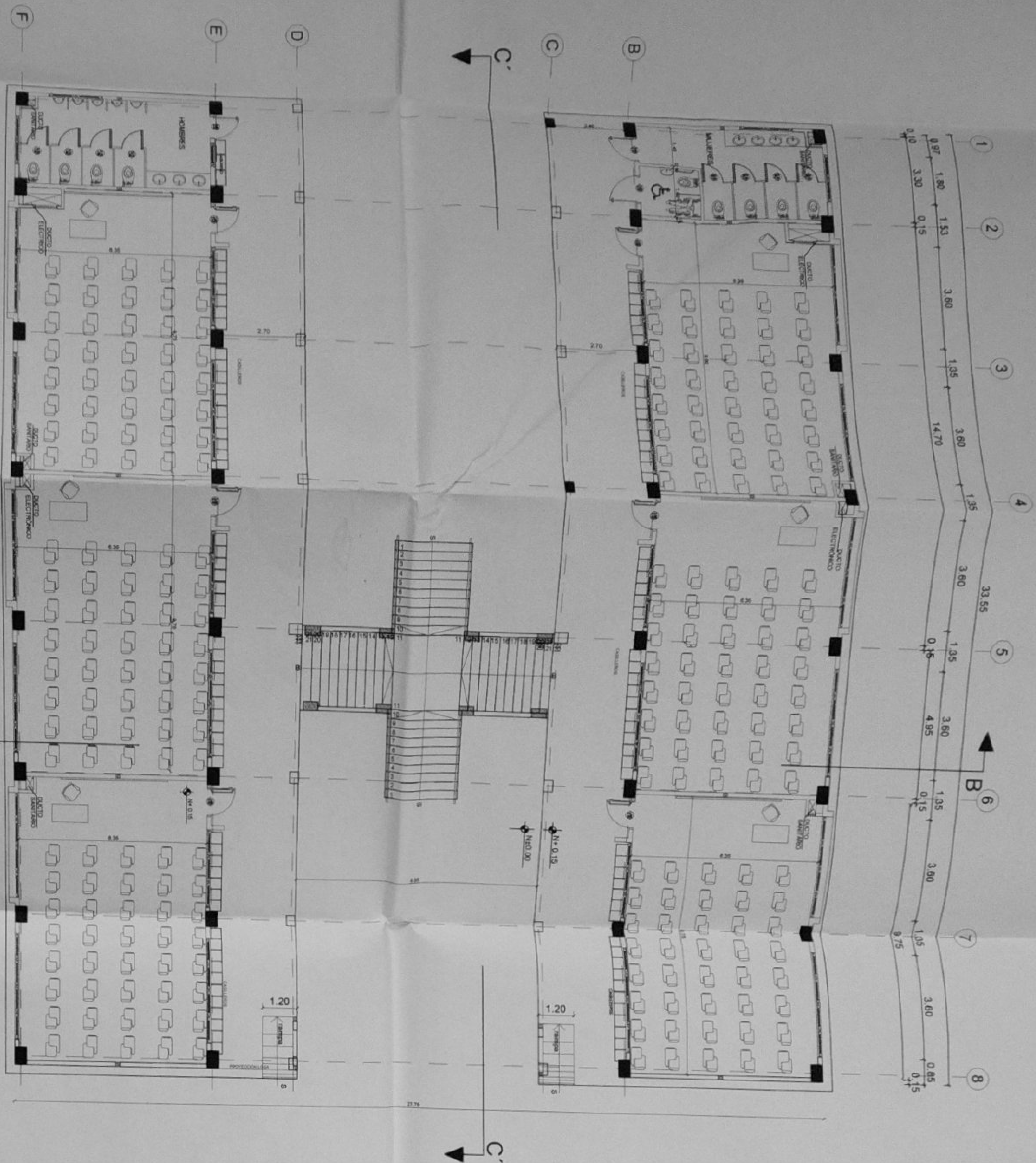
DISEÑO: DORADO DE CASCALES PROVINCIA: SUCUMBIOS

CONTIENE:

PLANTA BAJA

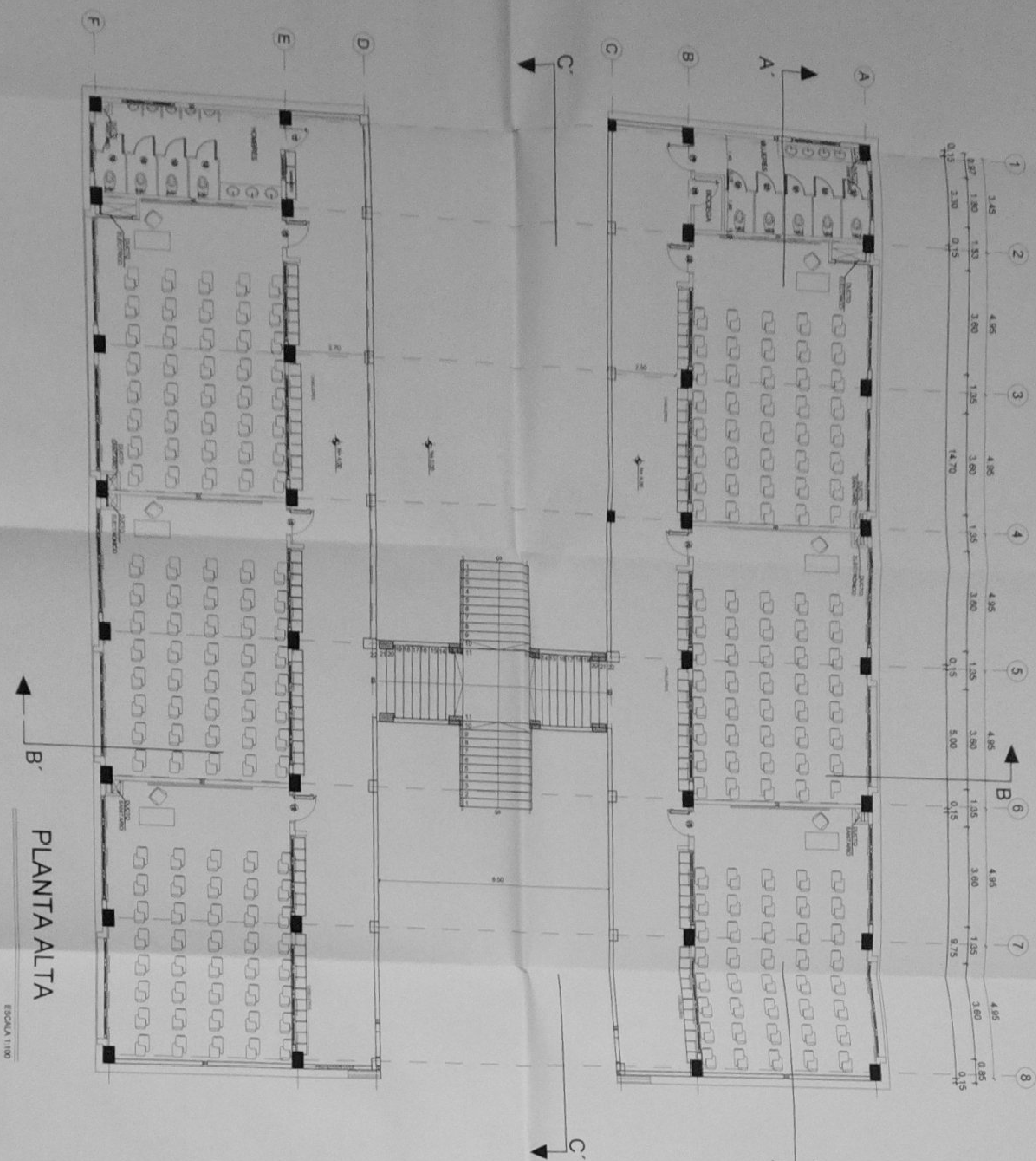
ESCALA: INDICADAS FECHA: 2021 LÁMINA N.º: AR-01

VELOS MINICIALES

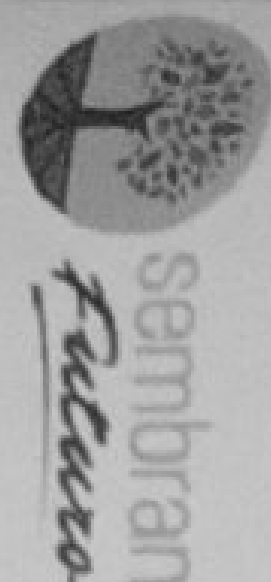


PLANTA BAJA
ESCALA 1:100

BLOQUE 1 DE 12 MODULOS PLANTA ALTA

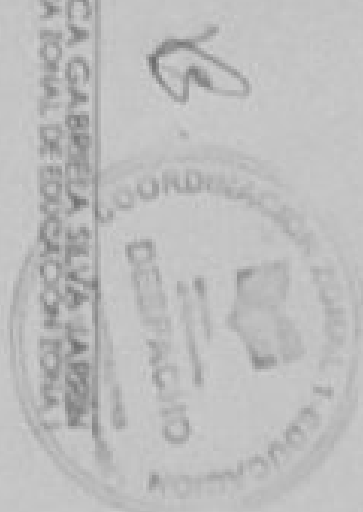


MINISTERIO DE EDUCACIÓN



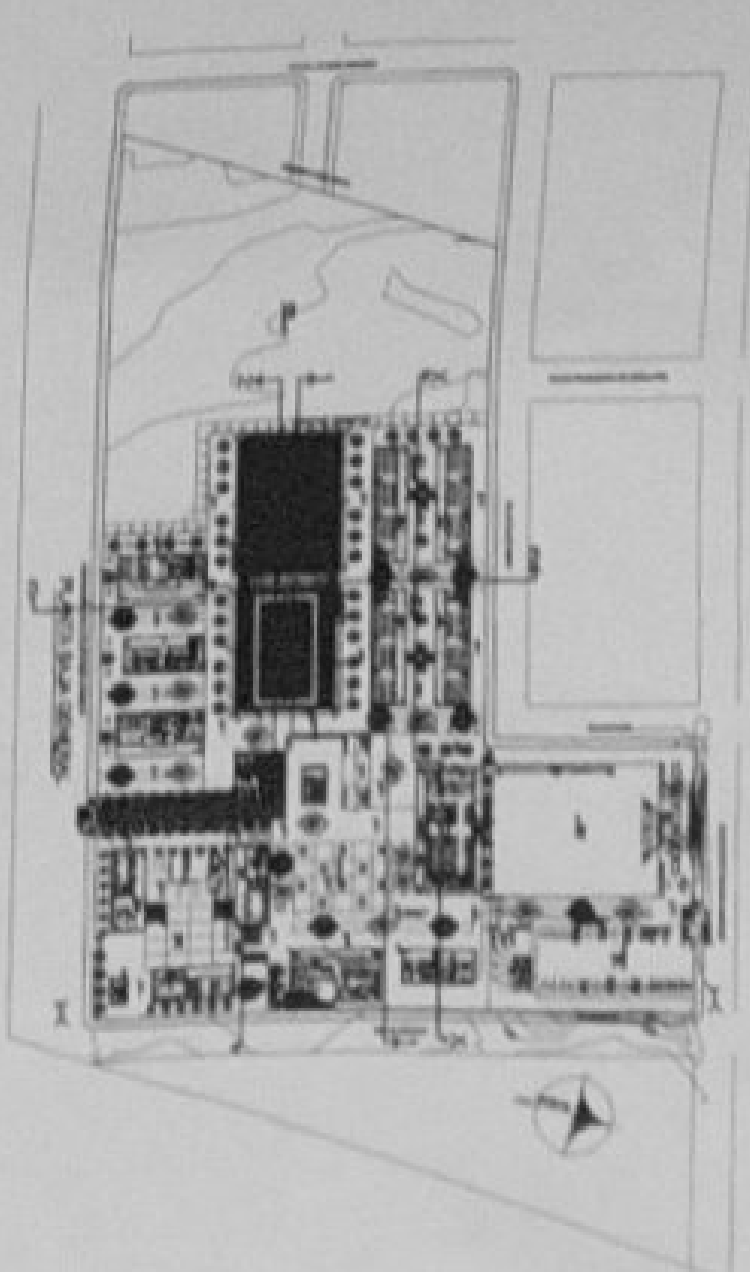
REGIONALES

ING. VIVIANE CA BREA SÁLA YABER
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA



ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PALADINO
SUPERVISORA DE CONSTRUCCIÓN

ESQUEMA DE PROYECTO



LCC-CZTE-002-2020

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDEARIZADA DEL MUNICIPIO INYOCOGUA MAYOR "CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES PROVINCIA: SUCUMBIOS

CONSEJO:

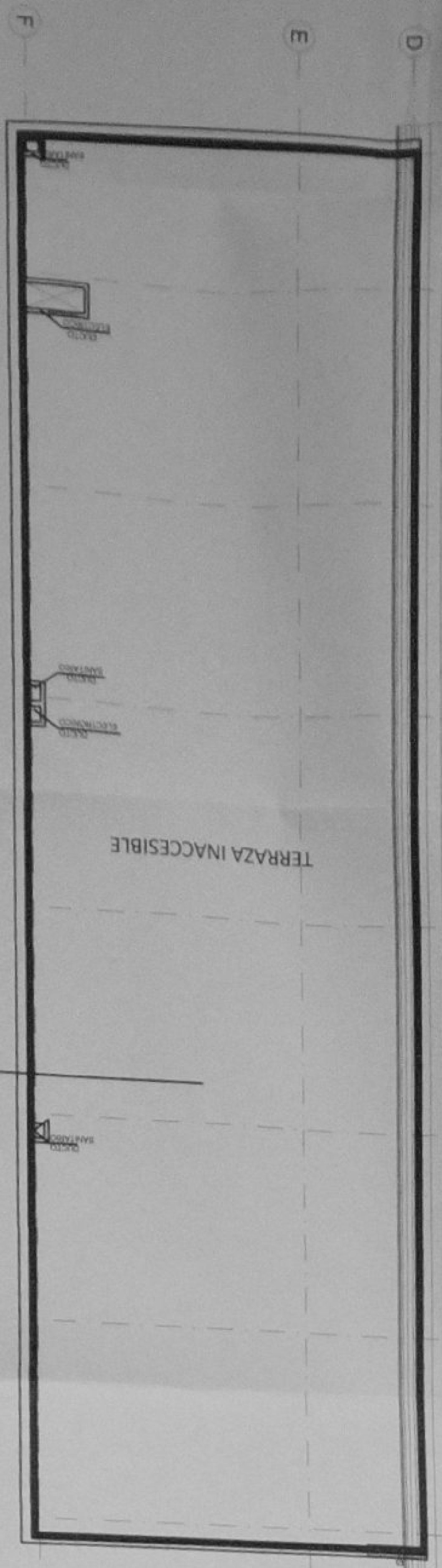
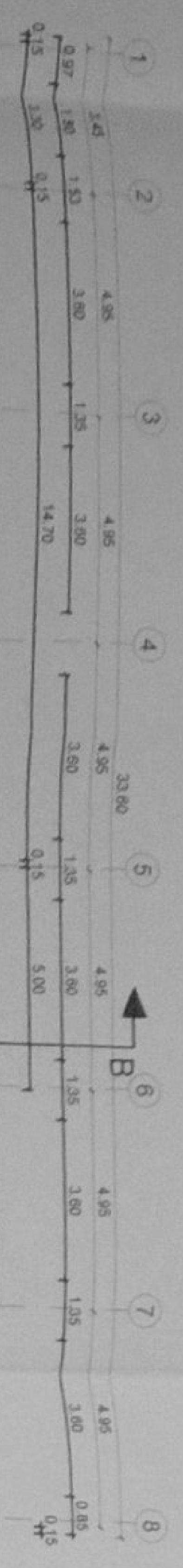
BLOQUE 1 DE 12 MODULOS
PLANTA ALTA

ESCALA INDICADAS 2021 LÁMINA Nº AR-02

SELOS MANUALES



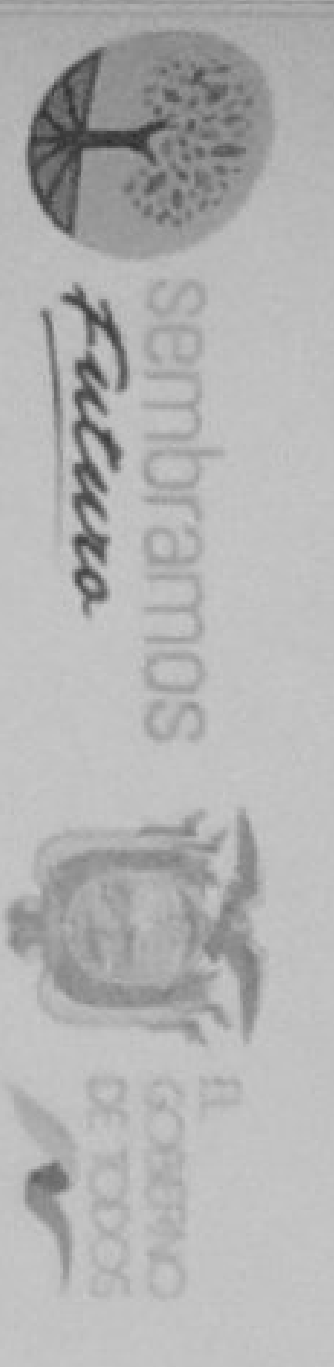
BLOQUE 1 DE 12 MODULOS PLANTA DE CUBIERTA



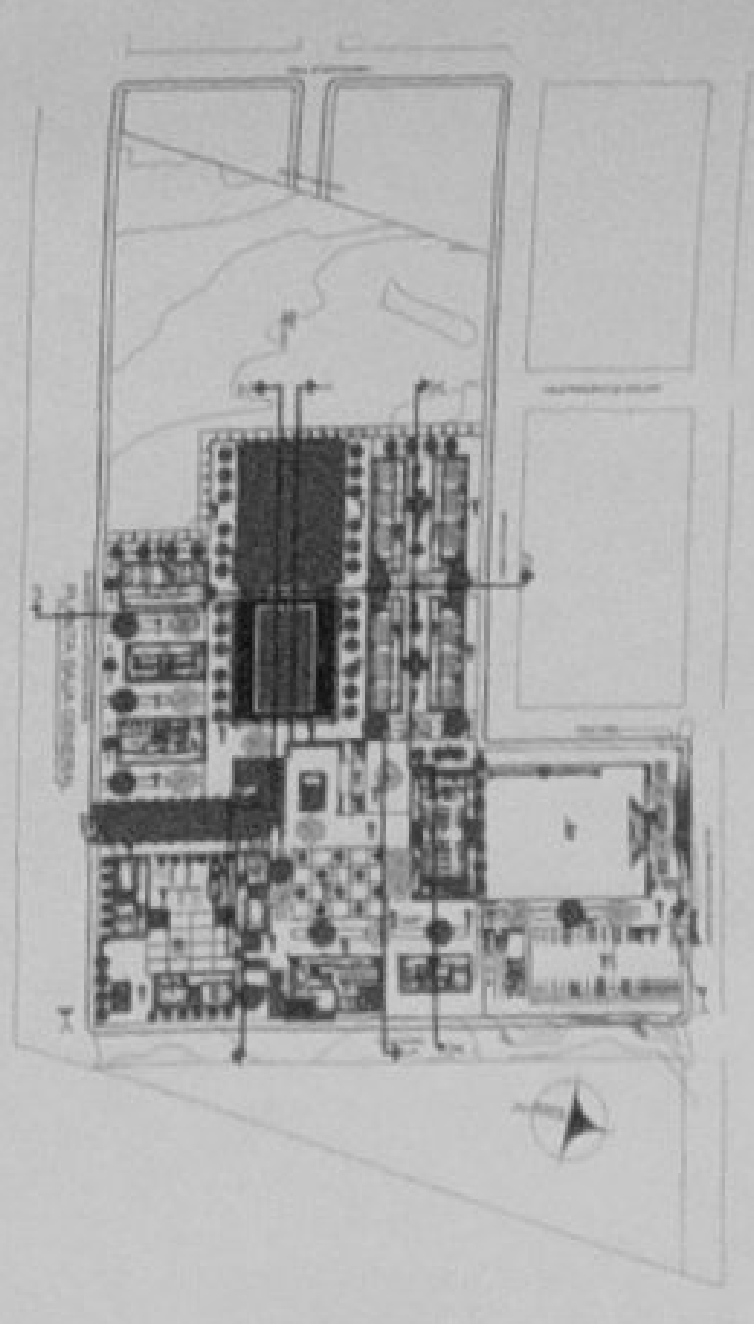
PLANTA DE CUBIERTAS

ESCALA 1:100

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. VERONICA GARCIA VILA JASSY
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACION
ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAVIANO
DISEÑADORA DE CONCRETO
BARRERA CONSTRUCTORA



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACION ARQUITECTONICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDBARZADA DEL MUNICIPIO TIOLOGIA MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DOMADO DE CASCALES, CANTON CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTON: DORADO DE CASCALES

PROVINCIA: SUCUMBIOS

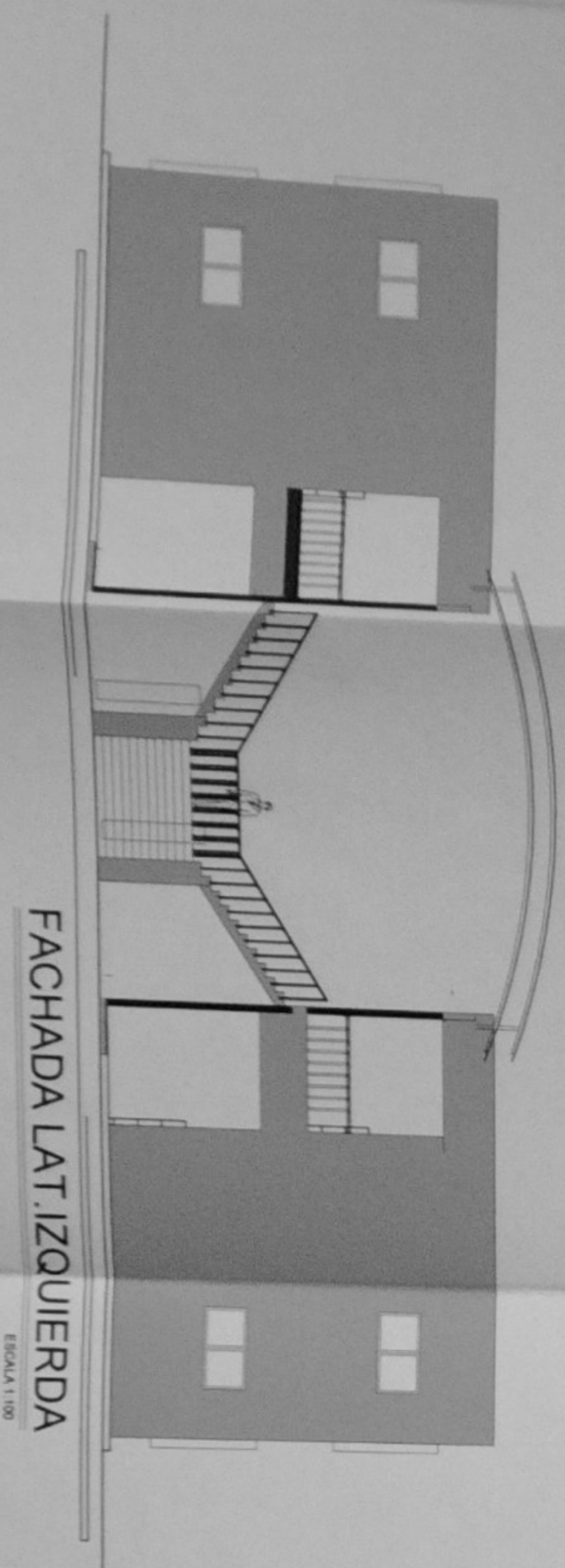
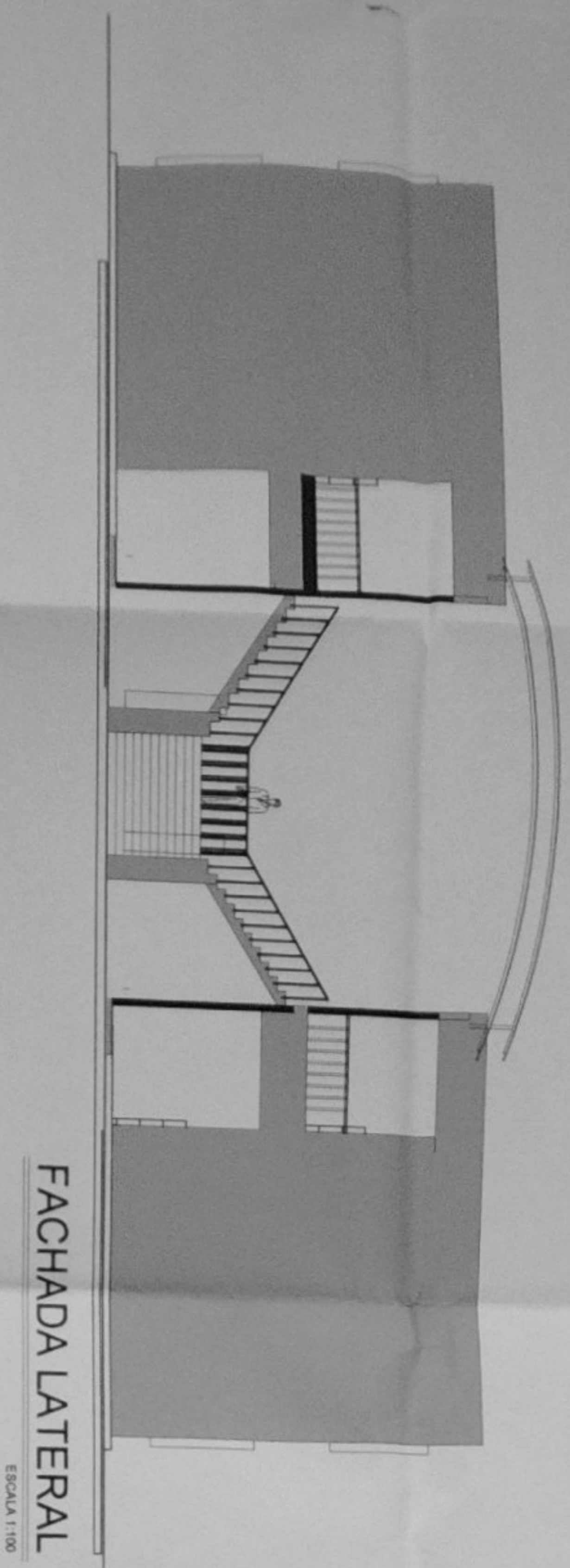
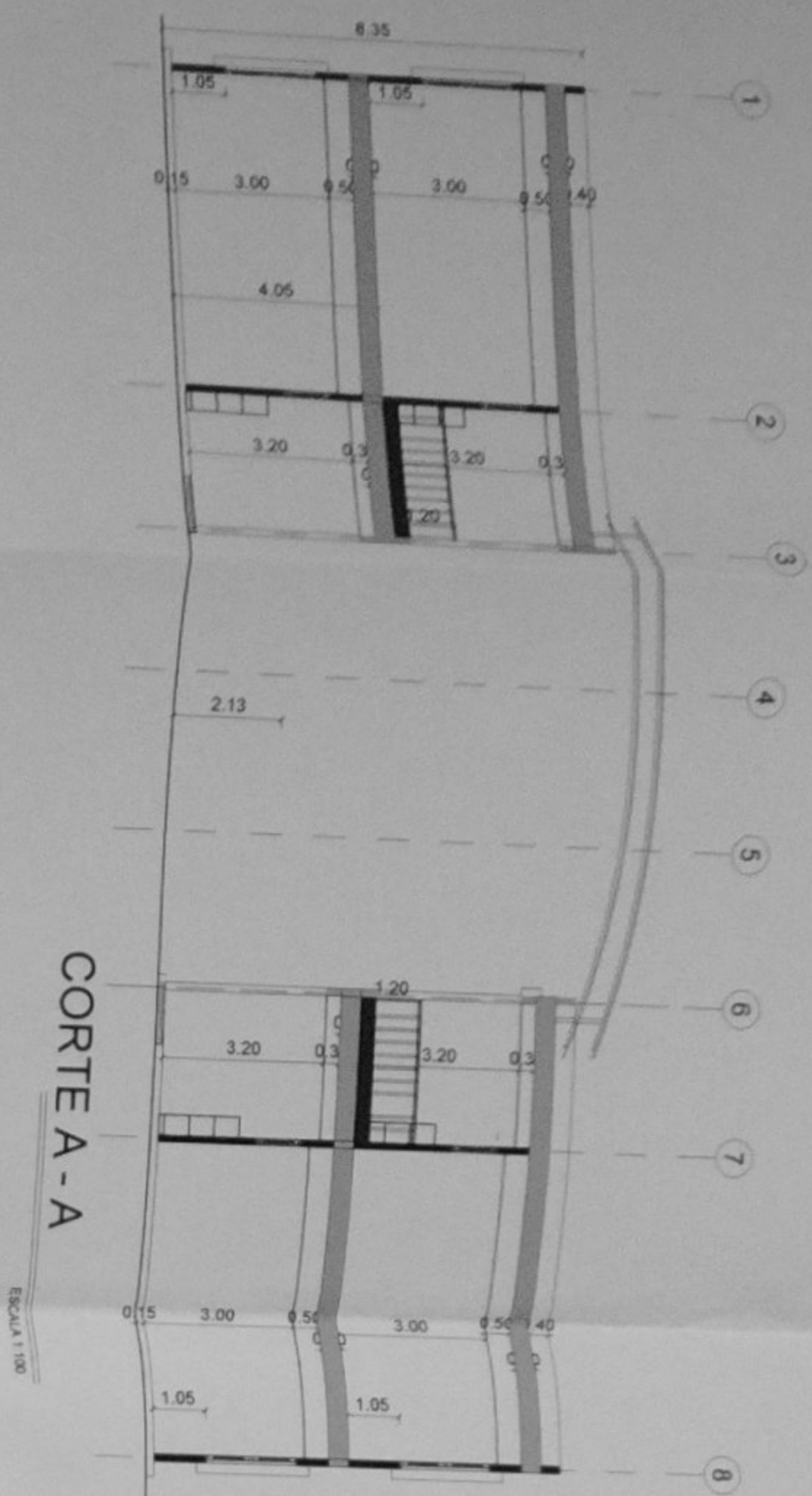
BLOQUE 1 DE 12 MODULOS
PLANTA DE CUBIERTA

INDICADAS 2021

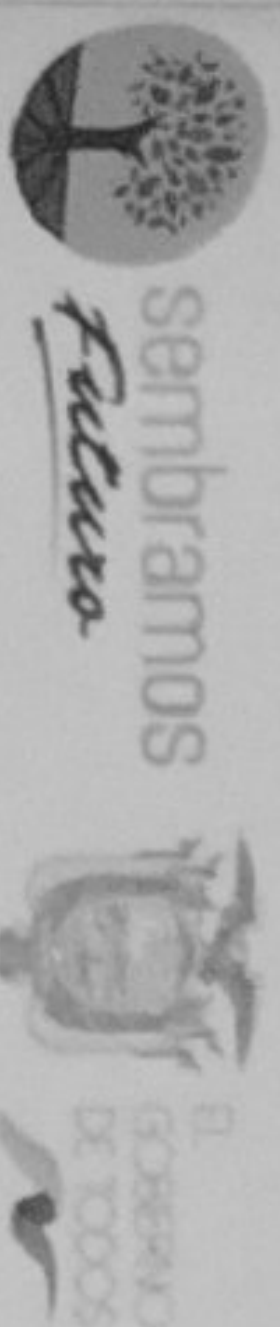
AR-03



BLOQUE 1 DE 12 MODULOS
CORTES



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



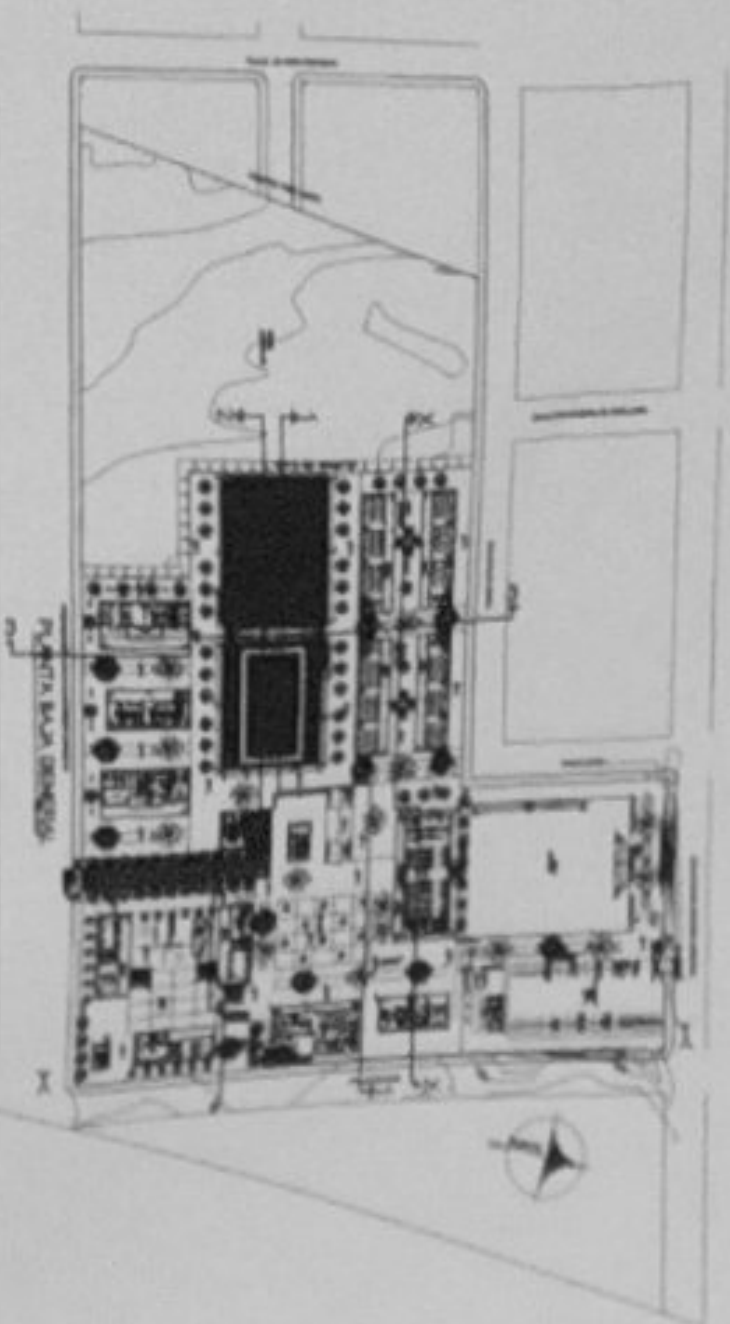
RESPONSABLE



ING. VIOLETA GABRIELA ALVA JASSI
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PASTOR
EMPRESA CONSULTORA

BOLETA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO DE CASCALES MAYOR CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN
DORADO DE CASCALES

PROVINCIA
SUCUMBIOS

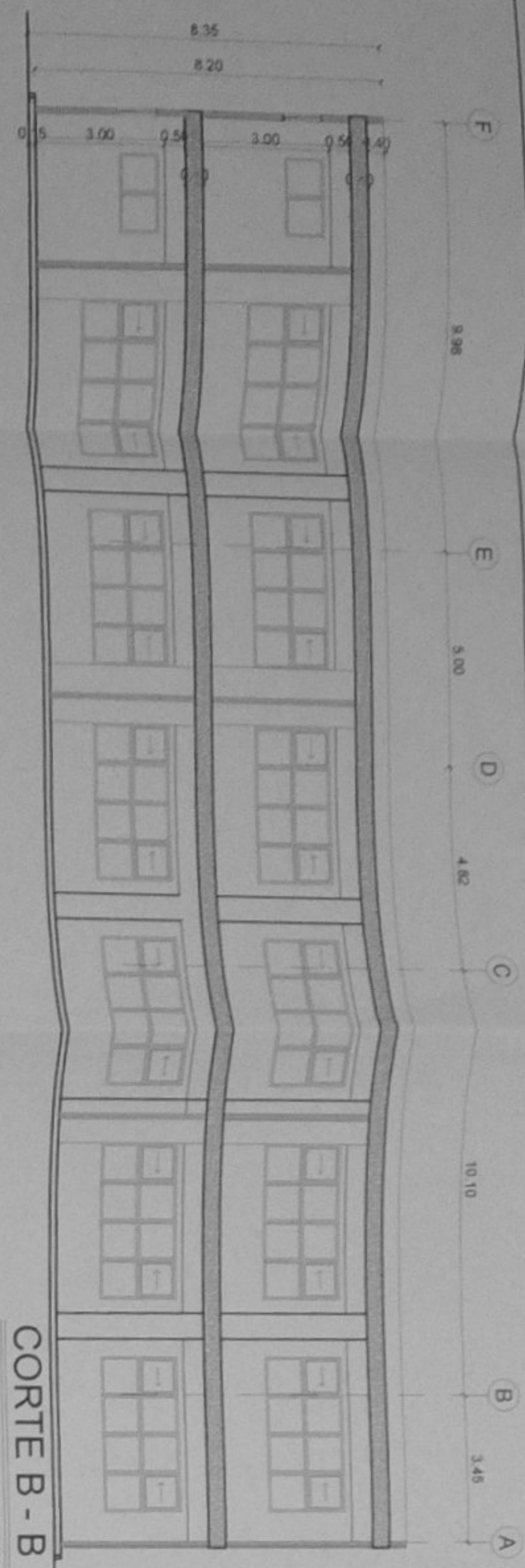
CONTRATACIÓN
BLOQUE 1 DE 12 MODULOS
CORTES Y FACHADAS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	AR-04

BOLETA MUNICIPAL

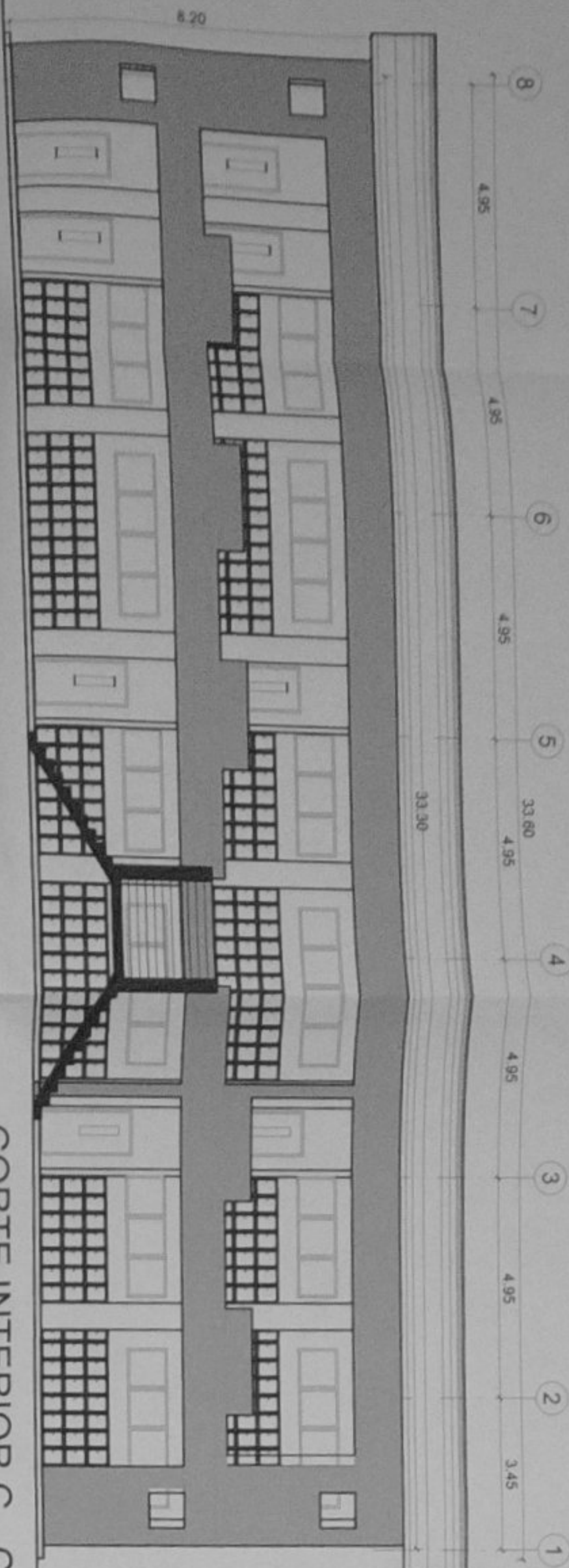


BLOQUE 1 DE 12 MODULOS CORTES - FACHADAS



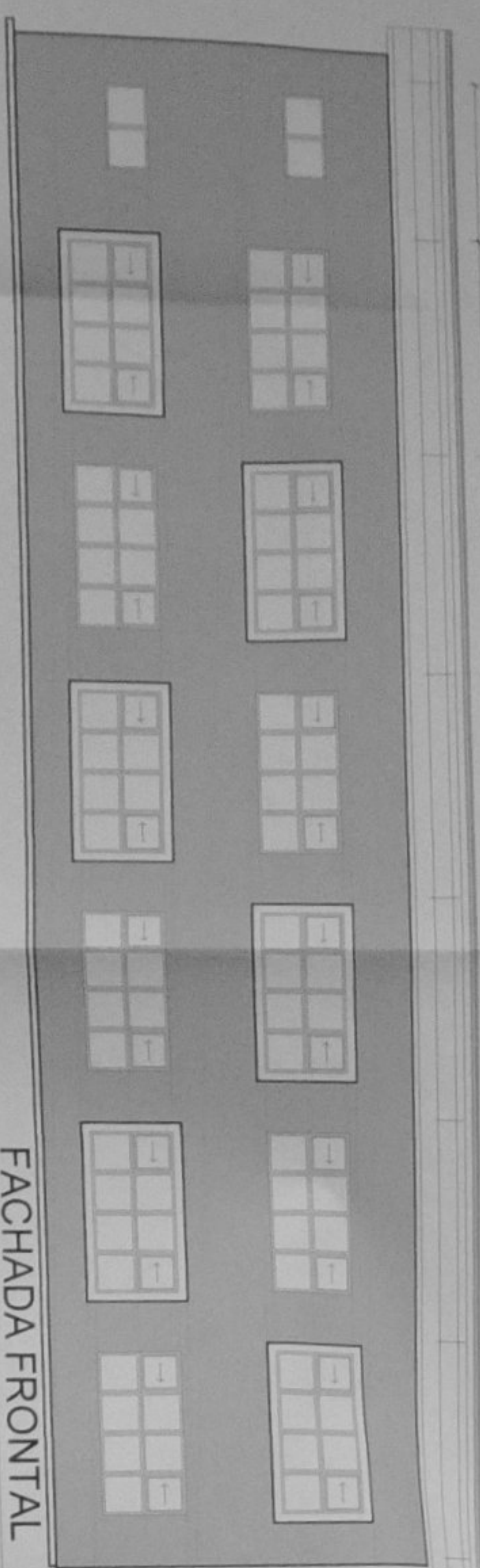
CORTE B - B

ESCALA 1:100



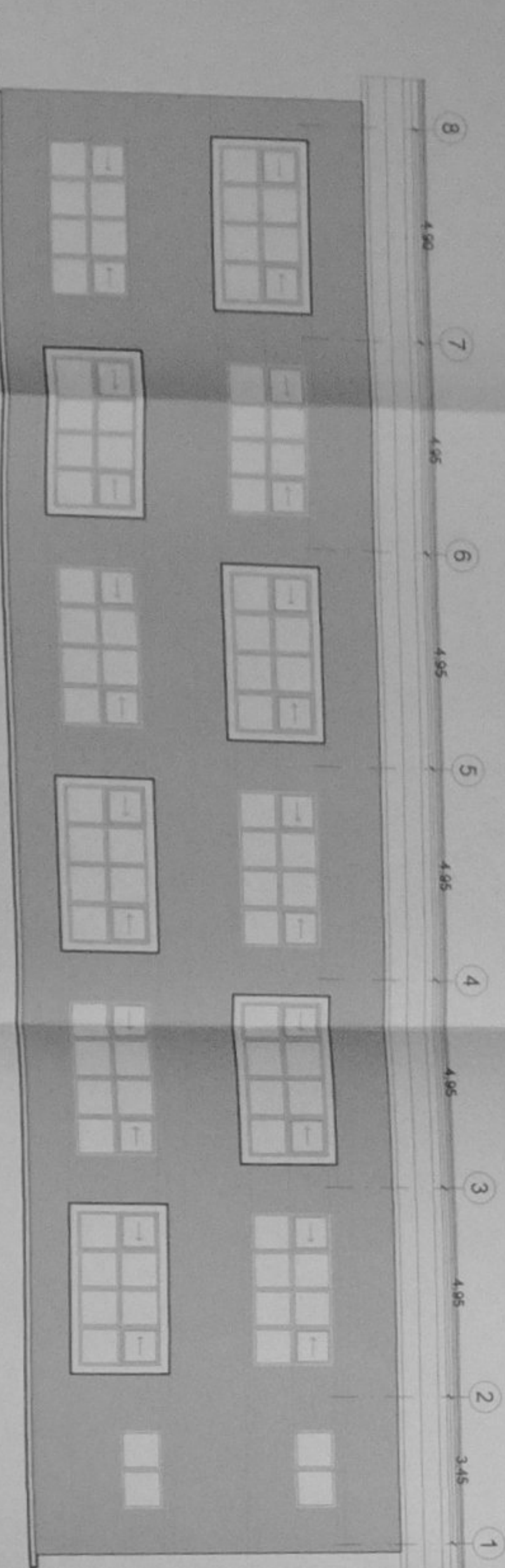
CORTE INTERIOR C - C

ESCALA 1:100



FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:100

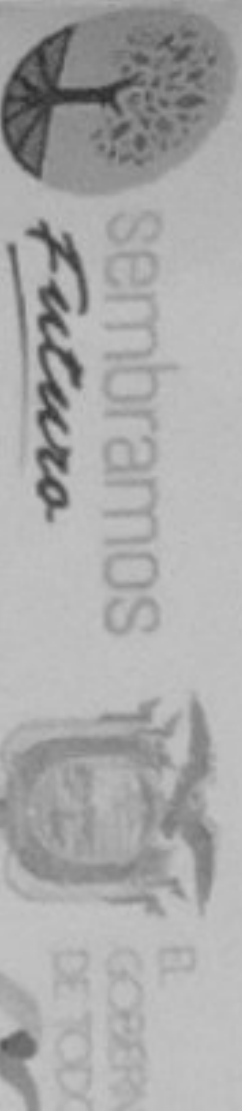


FACHADA POSTERIOR

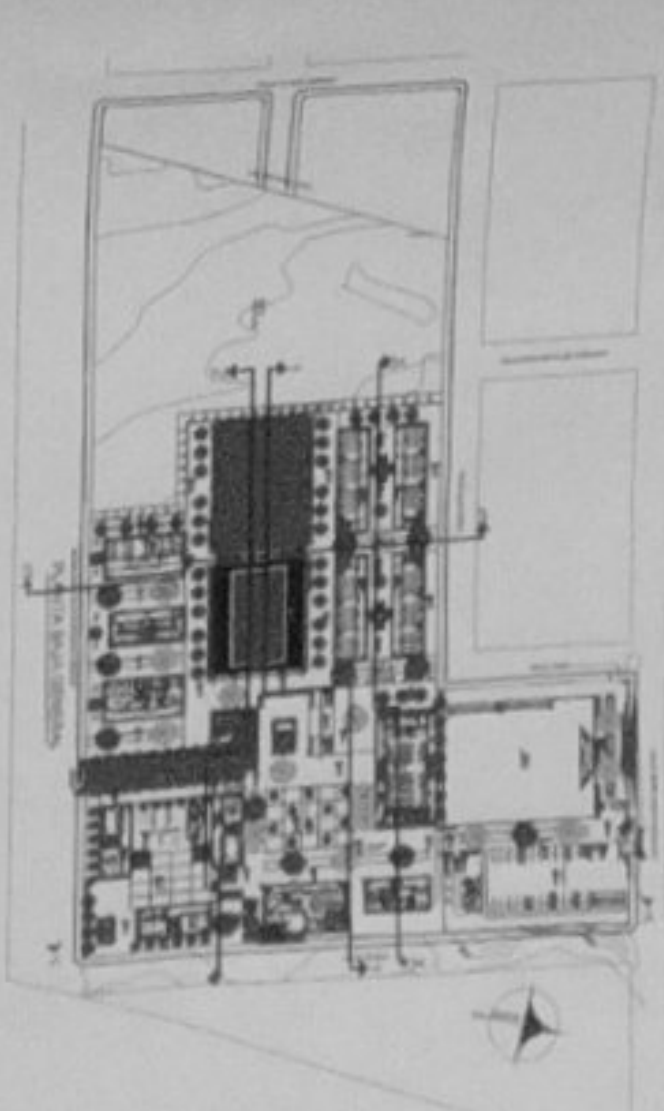
ESCALA 1:100

NOTA: PLANOS ELABORADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MODELO 2017

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. VERÓNICA GARCÍA JIMÉNEZ
COORDINADORA GENERAL DE PROYECTOS
ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PABLO
BARRERA COORDINADOR



LCC-CTIE-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MINISTRO TIPOLOGÍA MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES

SUCUMBIOS

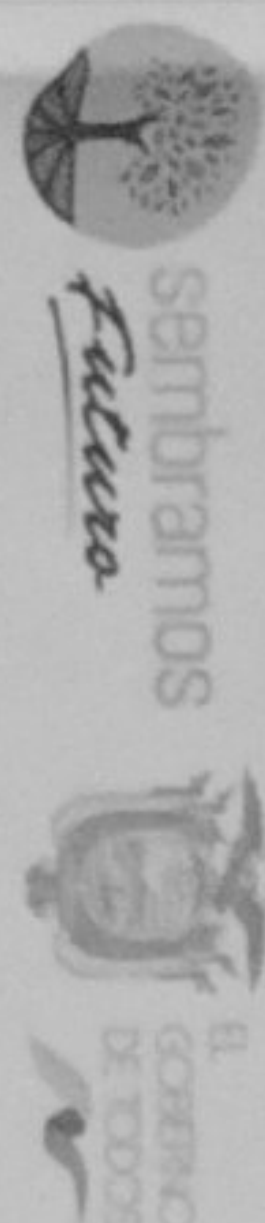
BLOQUE 1 DE 12 MODULOS
CORTES Y FACHADAS

INDICADAS 2021 AR-05



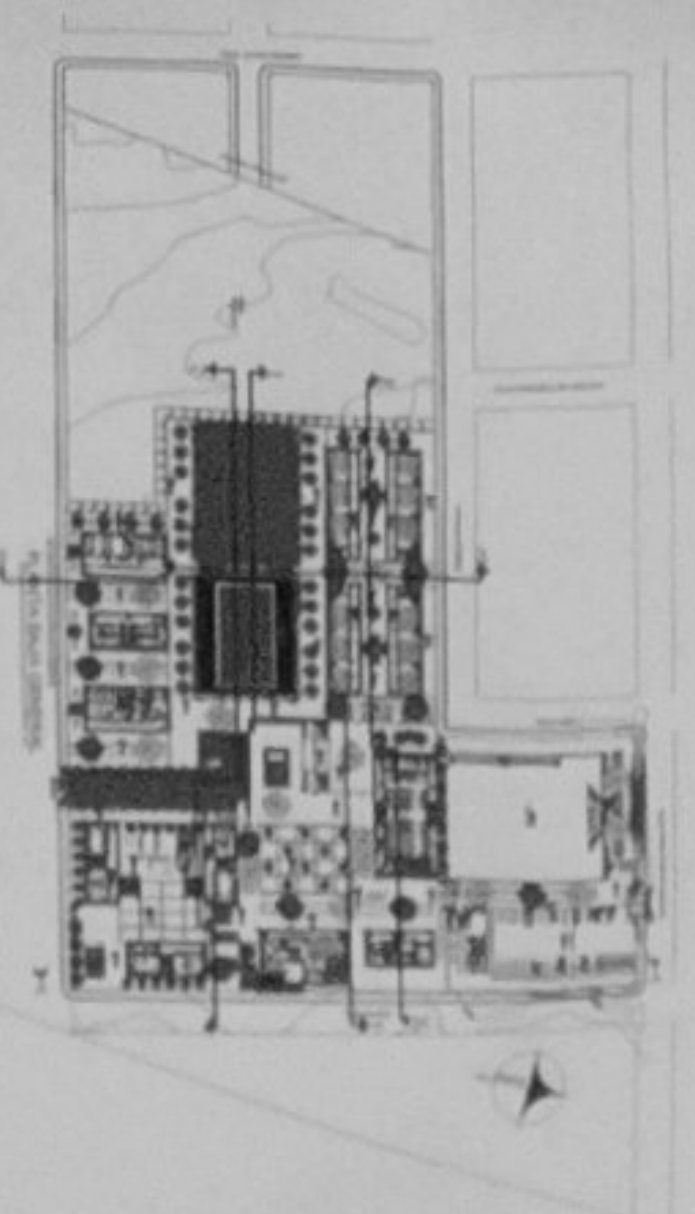
BLOQUE EDUCACIÓN INICIAL

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ARQ. SACHA BEA IBRA COMEZO
ADMINISTRADORA DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. FRANCISCO JAVIER AYALA PALANCO
SUPERVISOR CONSTRUCCIÓN



LC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TROLOGUJA MAYOR CASCALES". UNICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES

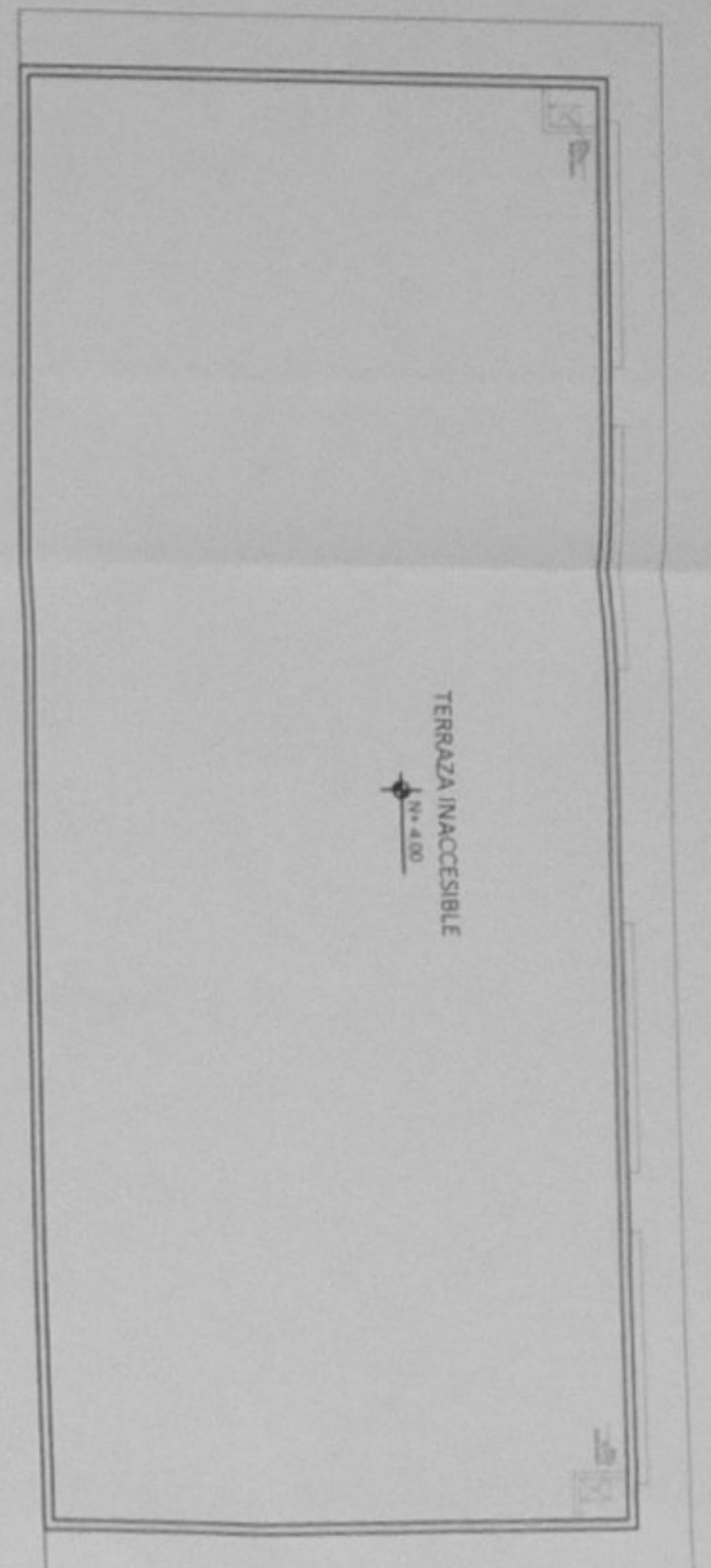
MUNICIPIO: SUCUMBIOS

CONTE:

BLOQUE EDUCACION INICIAL
PLANTAS - CORTE - FACHADAS

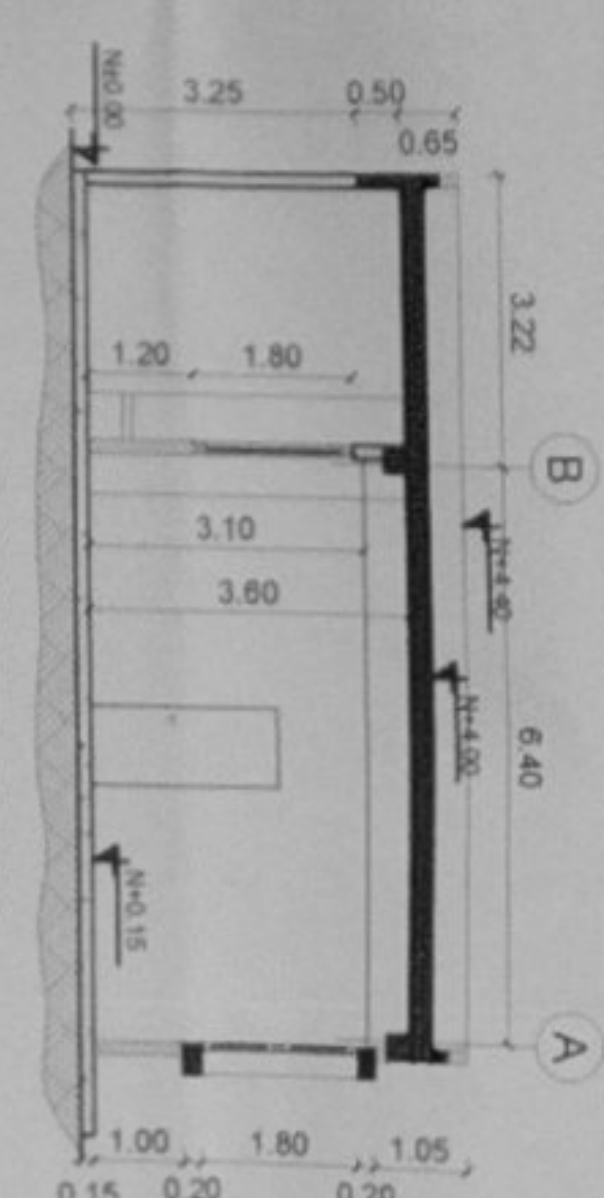
INDICADAS 2021

LABORA N° AR-06



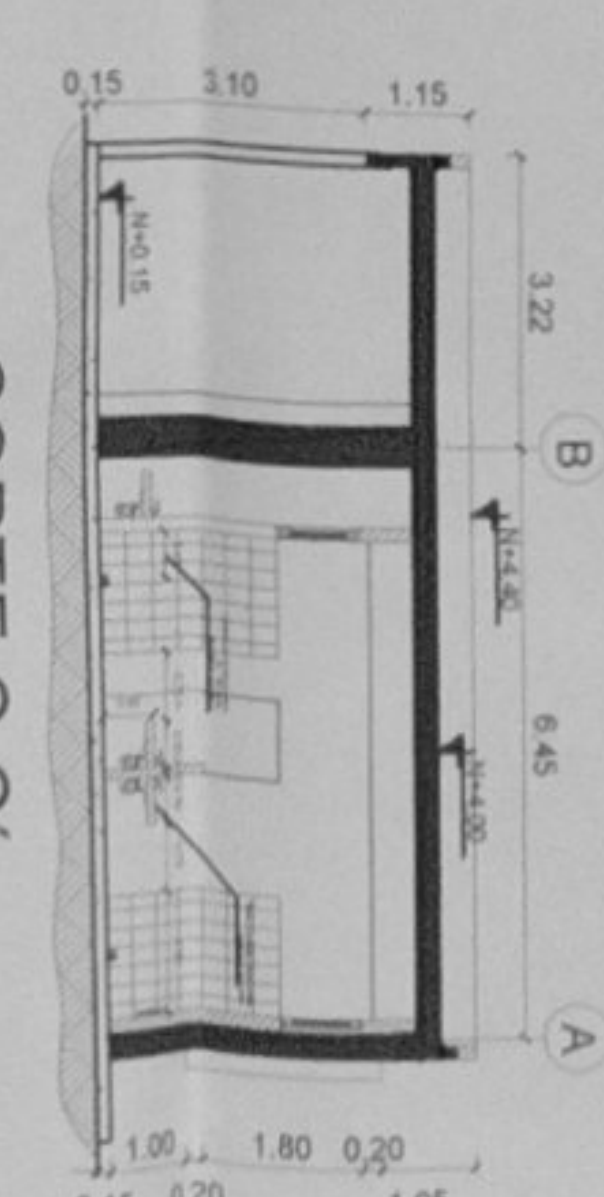
PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100



CORTE B-B'

ESCALA 1:100

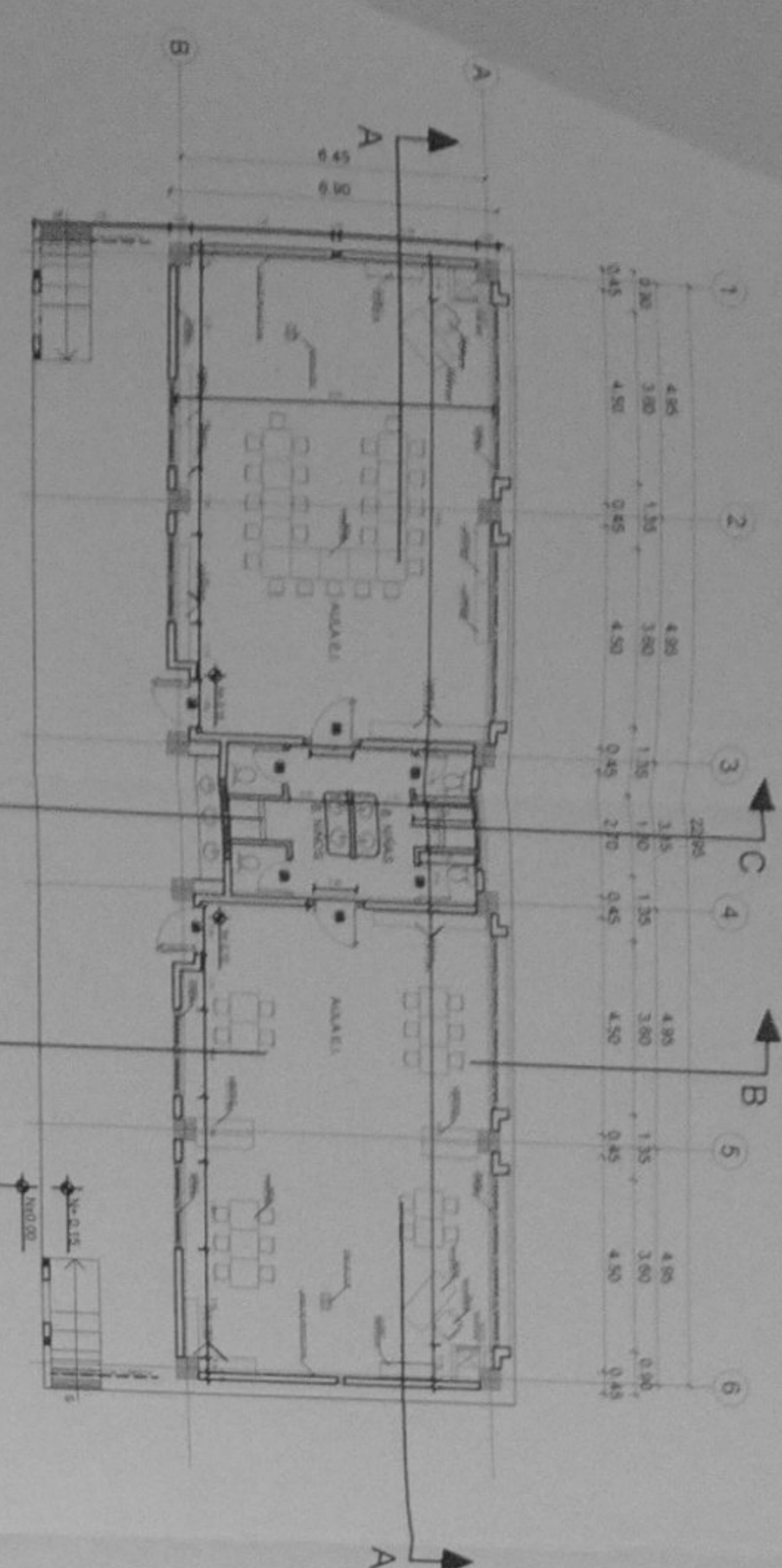


CORTE C-C'

ESCALA 1:100

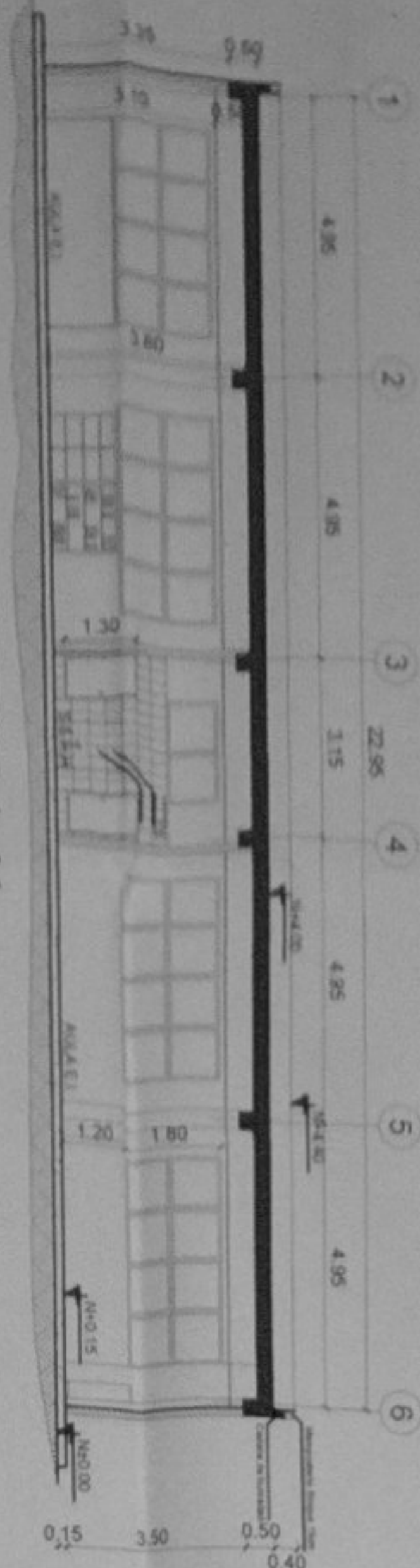
PLANTA BAJA

ESCALA 1:100



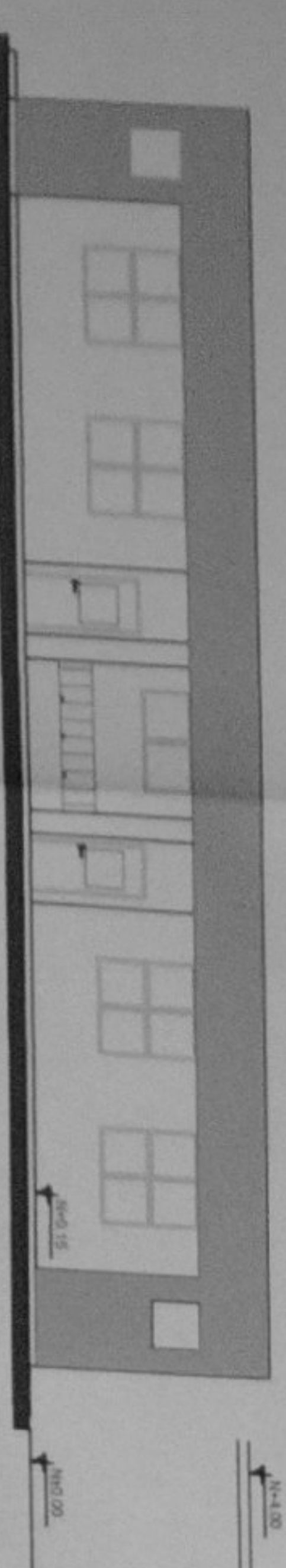
CORTE A-A'

ESCALA 1:100



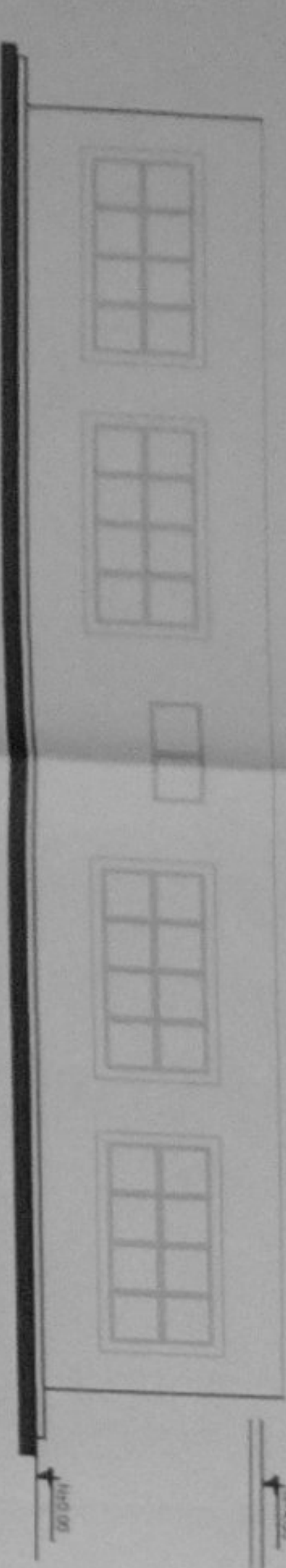
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:100



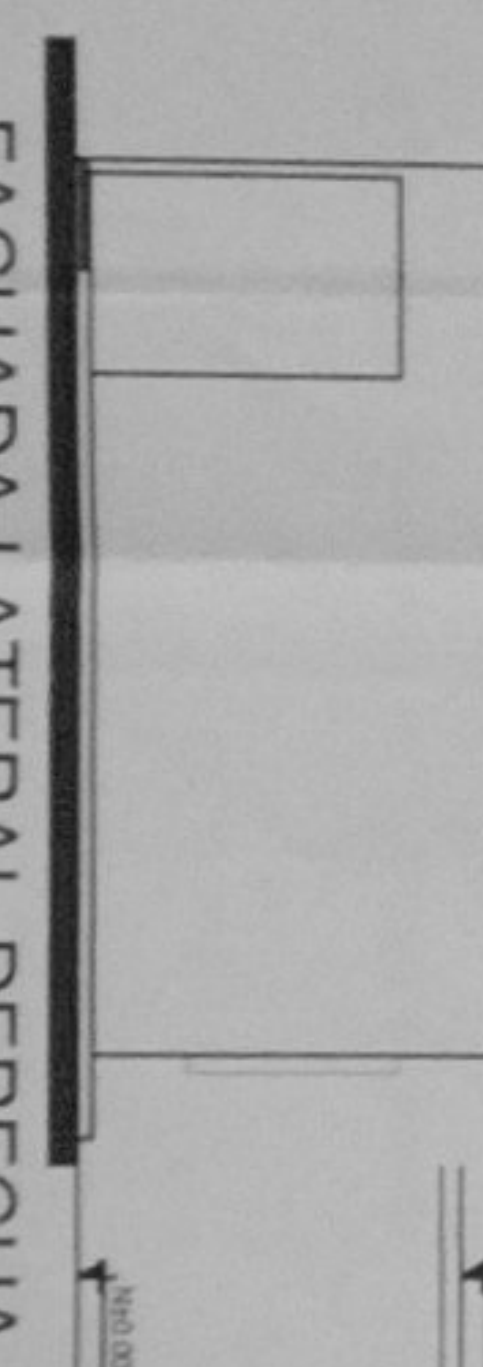
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1:100



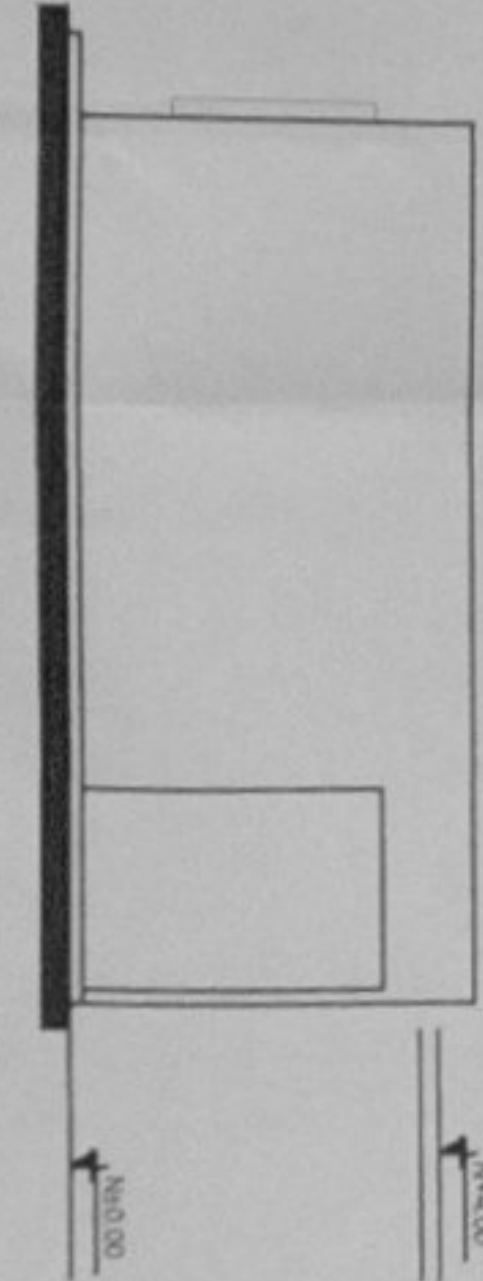
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1:100

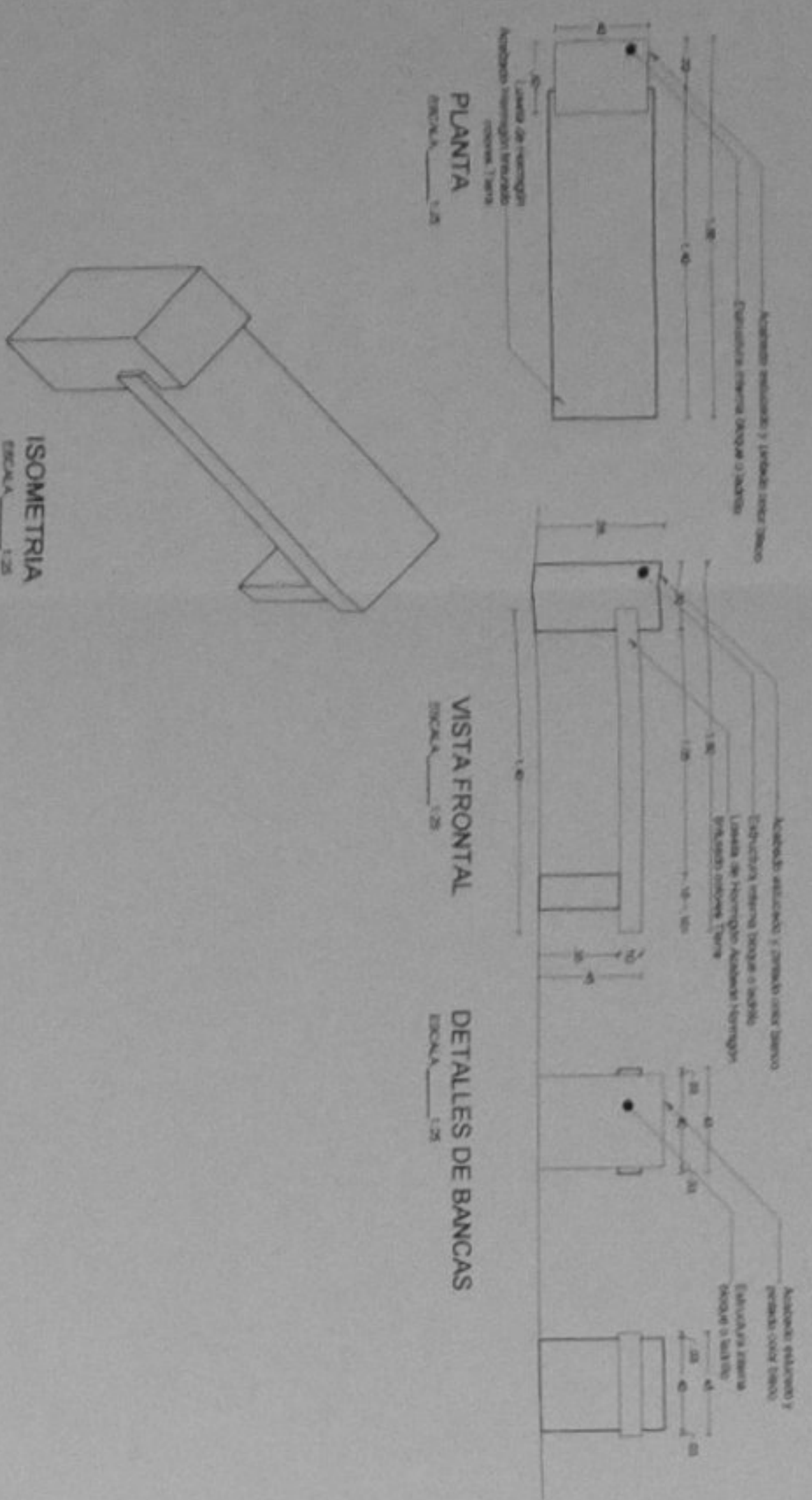


FACHADA LATERAL IZQUIERDA

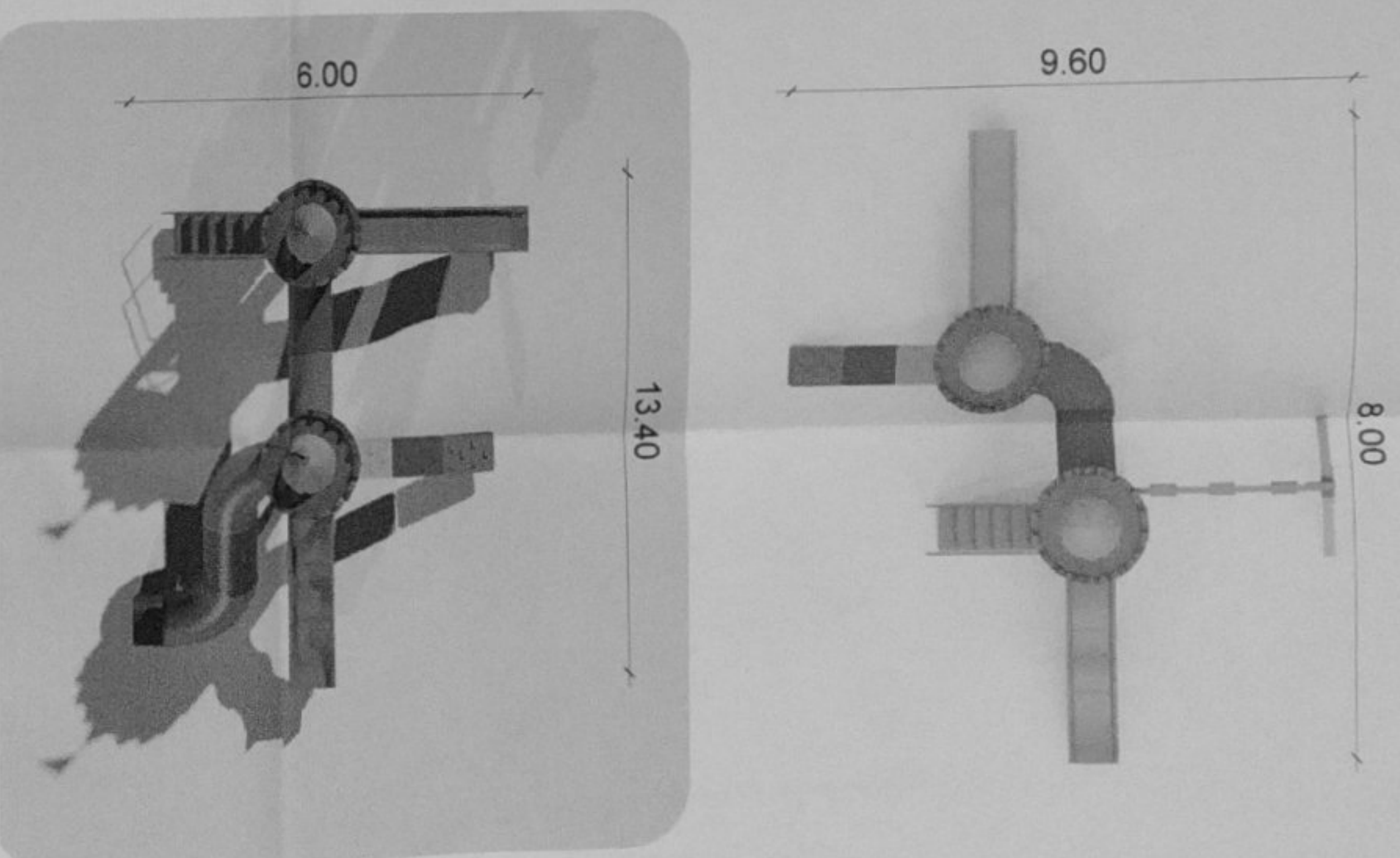
ESCALA 1:100



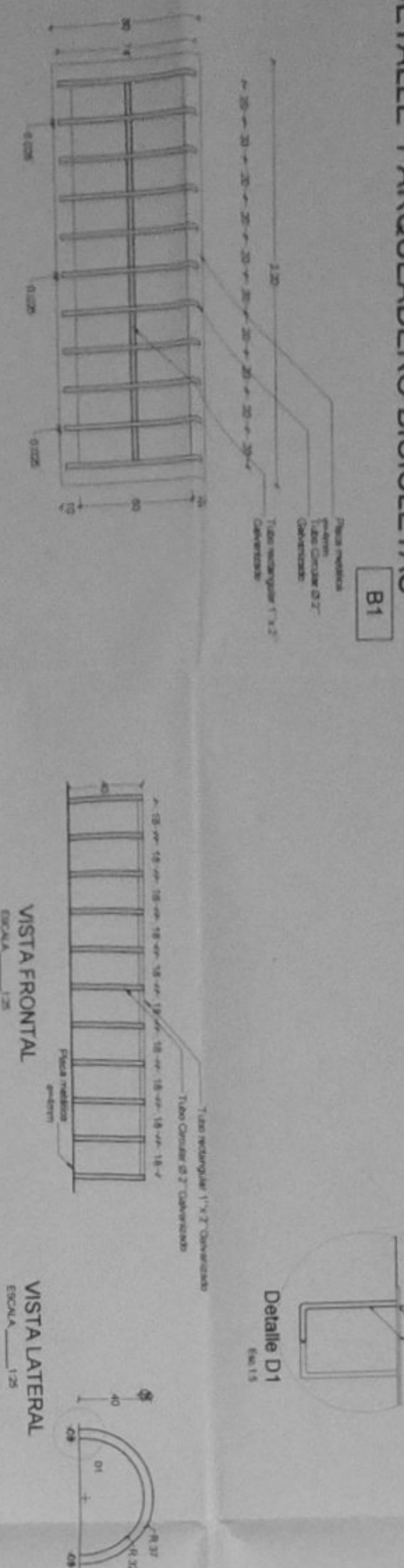
DETALLE DE BANCAS



DETALLE DE REFERENCIAL DE JUEGOS INFANTILES J1



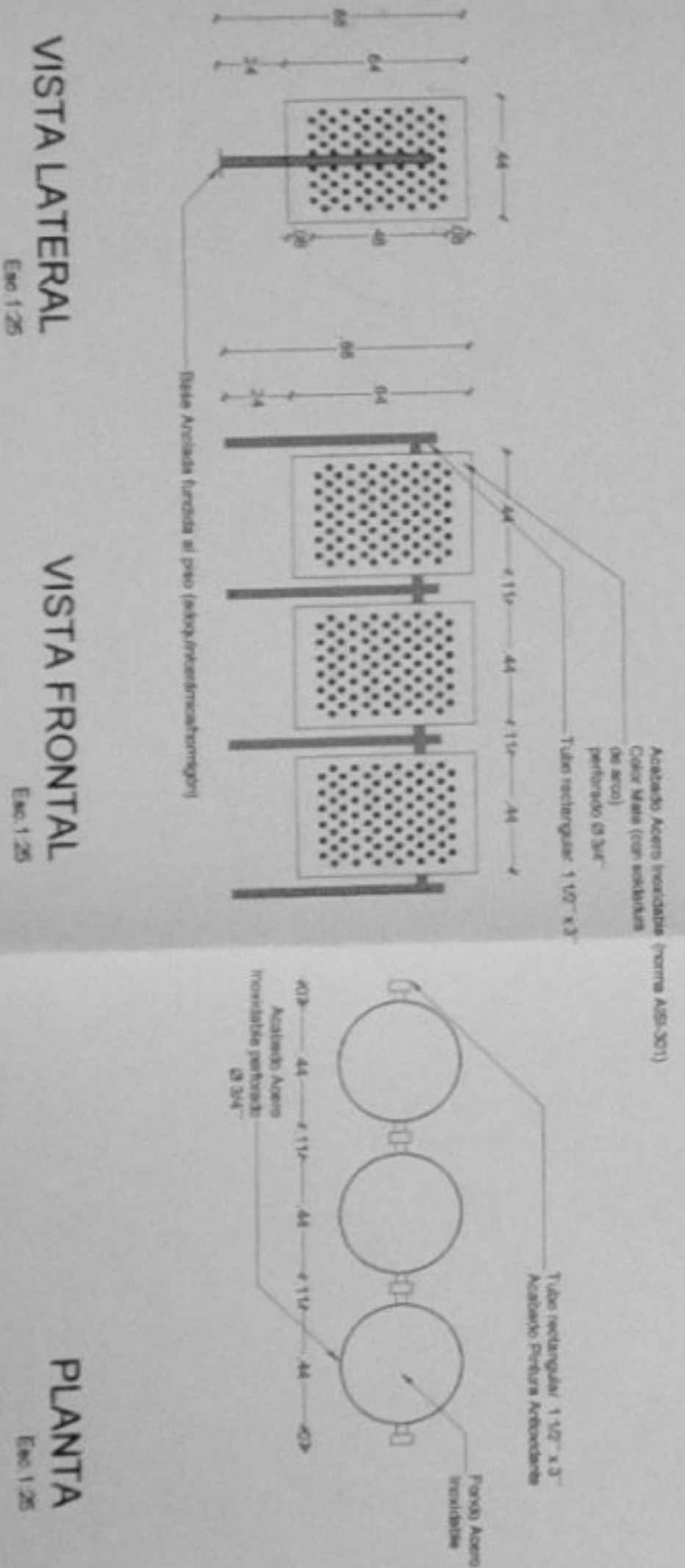
DETALLE PARQUEADERO BICICLETAS



DETALLE DE BEBEDEROS

MEDIDAS REFERENCIALES	
ALTURA TOTAL	500 cm
ALTURA BEBEDOR ALUMINUM	85 cm
ANCHO DE BEBEDEROS	33 cm
LARGO DE BEBEDEROS	33 cm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MATERIAL	Acero inoxidable "a chorro" en latón cromado. Depósito de agua de acero inoxidable con aislamiento EPS y serpentín externo de cobre. Drenaje de sólidos. Incluye purificador de agua. No requiere energía eléctrica.
ACABADO	Acero inoxidable.
CAPACIDAD	4 Litros.
USO	Uso general en todas las U. E. Considerar el uso para personas con discapacidad.

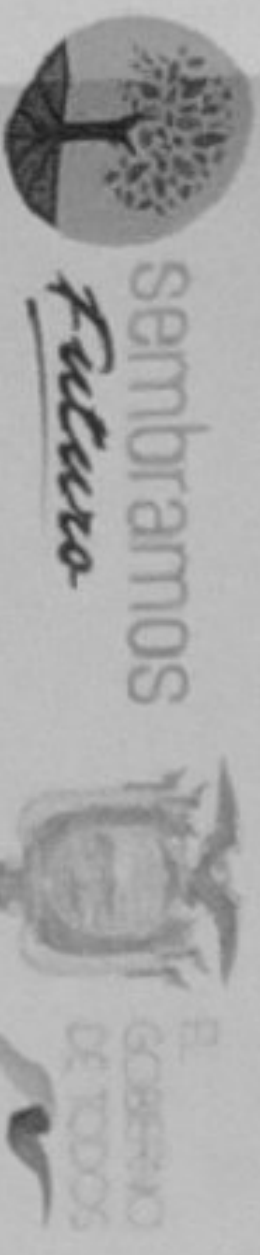
DETALLE DE BASUREROS



DETALLES ARQUITECTÓNICOS

ESCALA INDICADAS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. VERÓNICA GARCÍA SILVA JARRÍN
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PADRINO
BARRERA COCAVALIMA

ING. JUAN MANUEL ALMEIDA
DISEÑO - COORDINACIÓN GENERAL



LCC-CZIE-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIROQUEA MAYOR CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN DORADO DE CASCALES

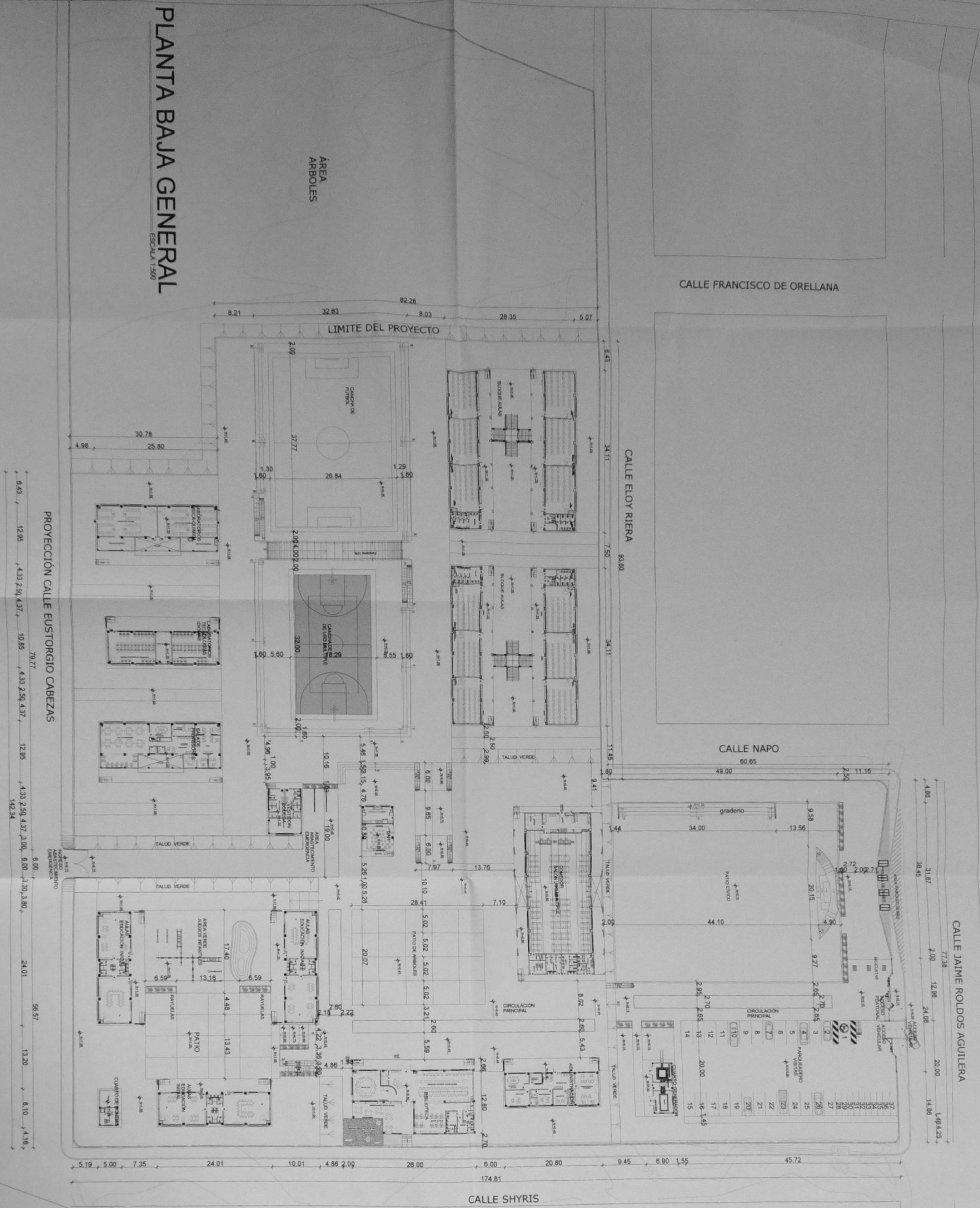
PROVINCIA SUCUMBIOS

CONTENIDO

BANCAS
ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS
BASUREROS
BEBEDEROS

INDICADAS 2021 AR-DET - 07





MINISTERIO DE EDUCACIÓN



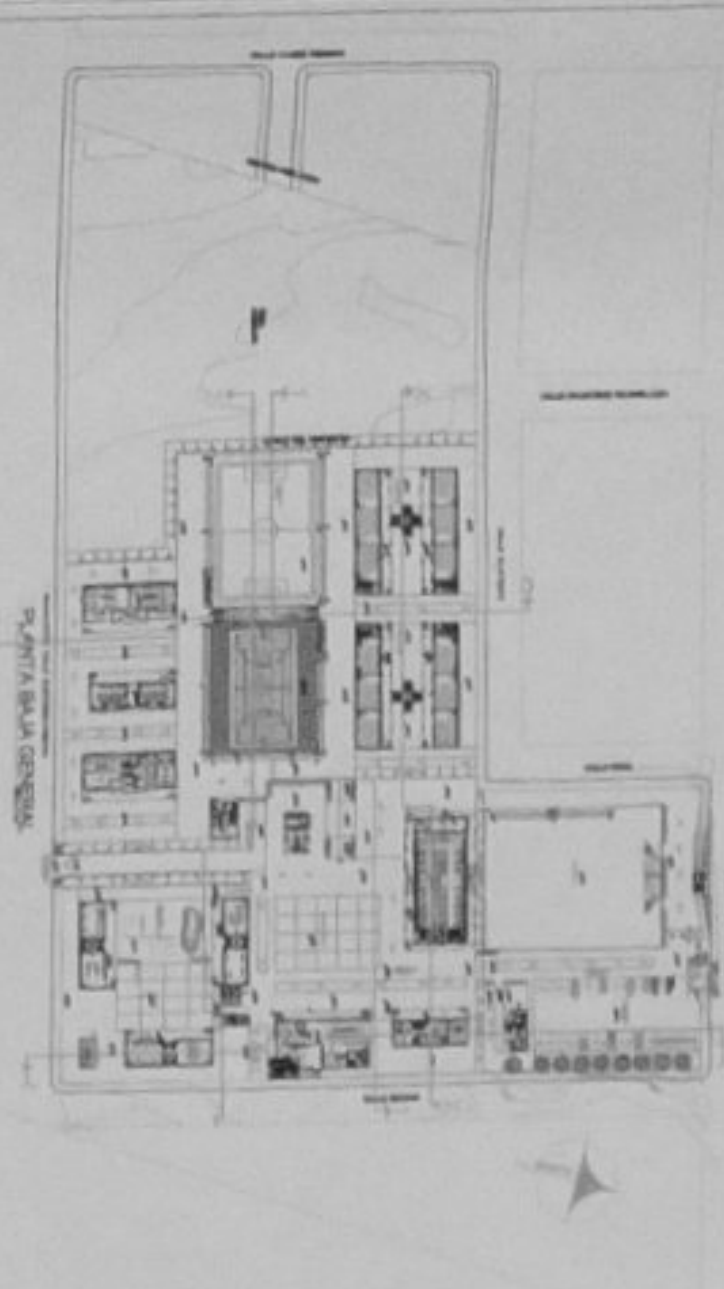
SEÑALES:



NO VERIFICADA POR EL SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PALMIRO
DISEÑO CONSULTORA

ING. JUAN MARTÍN AUREA
DISEÑO CONSULTORA



LCC-CZIE-002-2020

"CONTINACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIROGUA MAYOR CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES
PROVINCIA: SUCUMBIOS

CONTRATO:

PLANTA ACOTADA

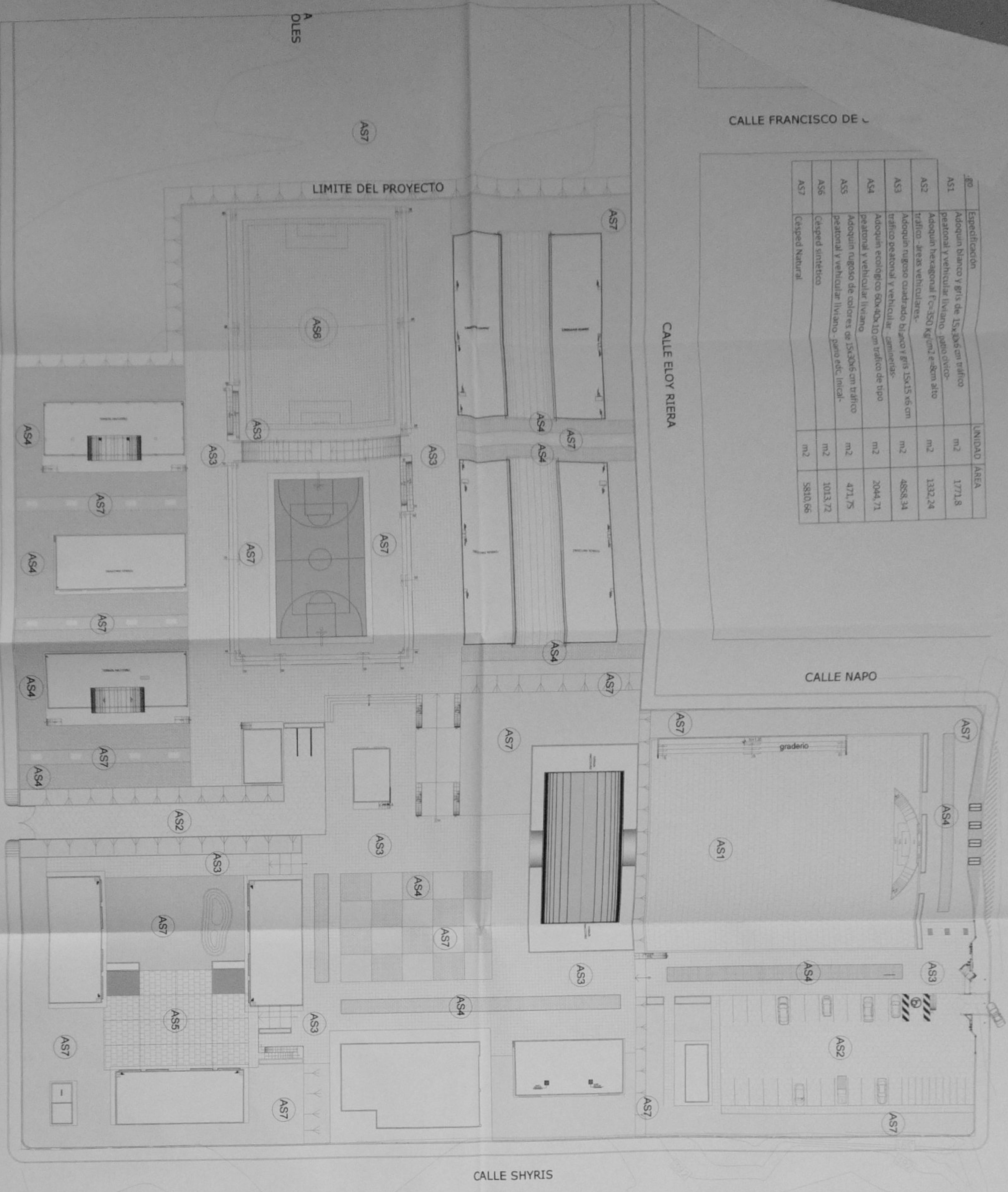
INDICADAS 2021
LÁMINA N.º AR - 08

SEÑALES MANIPULADAS



#	Especificación	UNIDAD	ÁREA
AS1	Adoquin blanco y gris de 15x30x5 cm tráfico peatonal y vehicular liviano - patio óptico-	m2	1771,8
AS2	Adoquin hexagonal Fc=350 kg/cm2 a 8cm alto tráfico - áreas vehiculares-	m2	1332,24
AS3	Adoquin rugoso cuadrado blanco y gris 15x15x6 cm tráfico peatonal y vehicular - caminerías-	m2	4858,34
AS4	Adoquin ecológico 60x40x10 cm tráfico de tipo peatonal y vehicular liviano	m2	2044,71
AS5	Adoquin rugoso de colores de 15x30x6 cm tráfico peatonal y vehicular liviano - patio edic. inicial-	m2	471,75
AS6	Césped sintético	m2	1013,72
AS7	Césped Natural	m2	5810,66

PLANO DE PISOS



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

GOBIERNO DE COLOMBIA

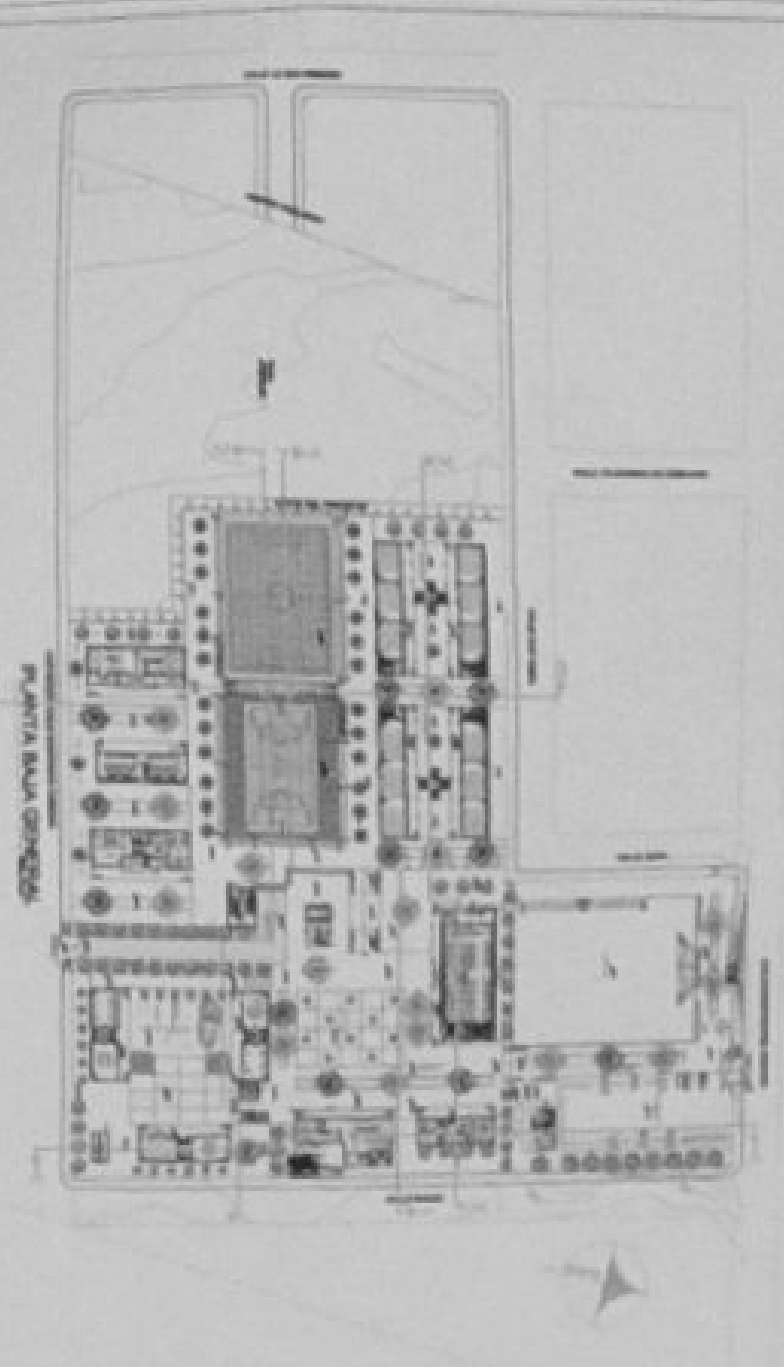
REVISADO POR:

ING. VÍCTOR A. GARCÍA JARAMA
COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS
DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS

ASO. SACHA SISA UWA CHILEO
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PALMERO
SUPERVISOR GENERAL

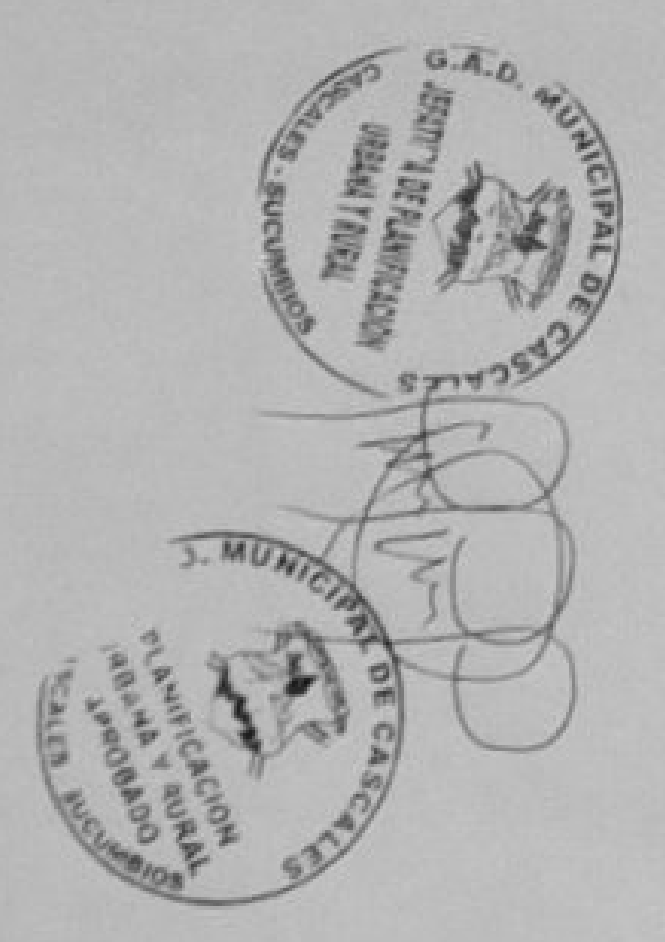
ASO. UWA MARTÍN ALMEIDA
DISEÑO - COORDINACIÓN GENERAL, LICENCIADO

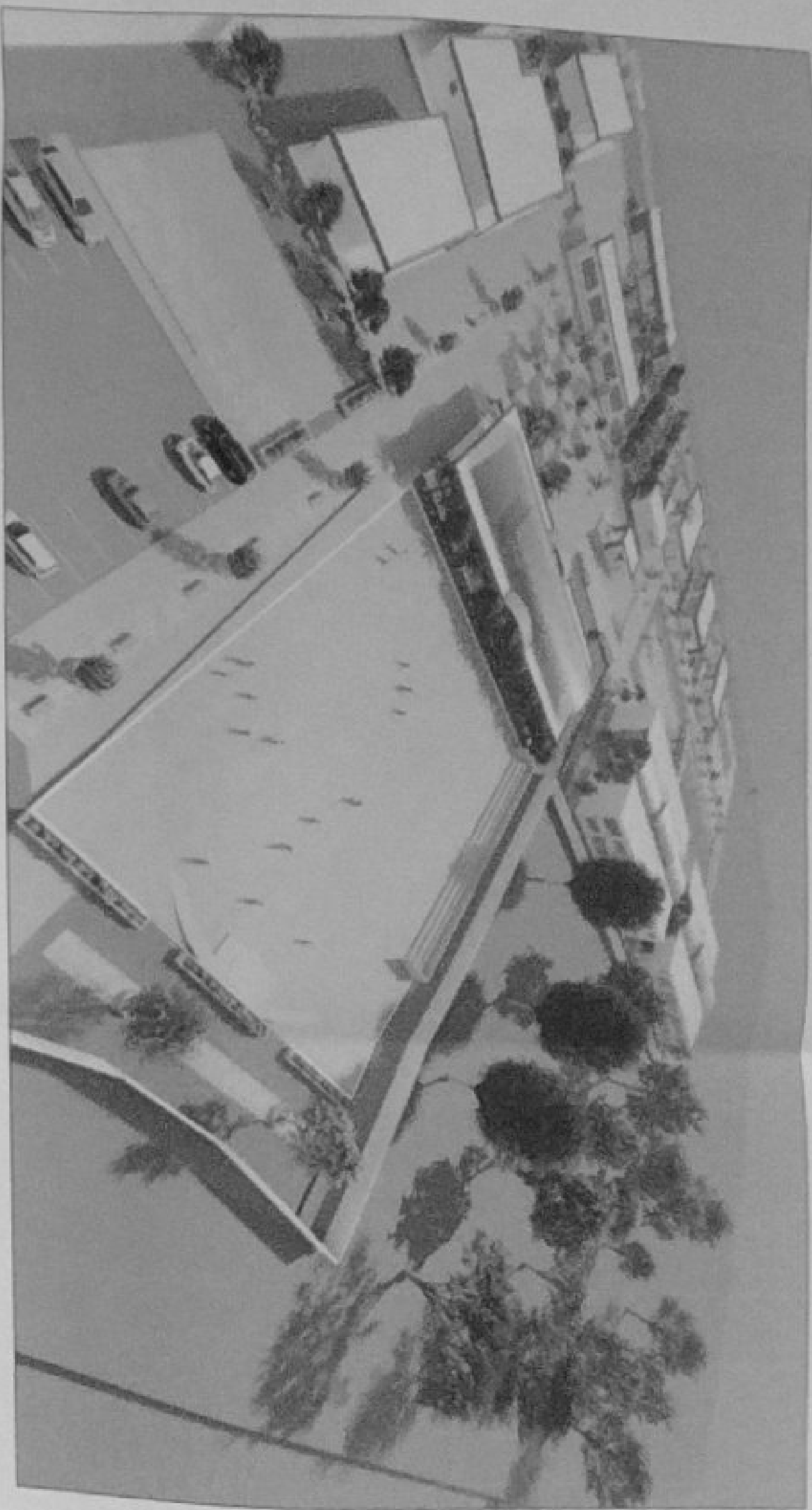
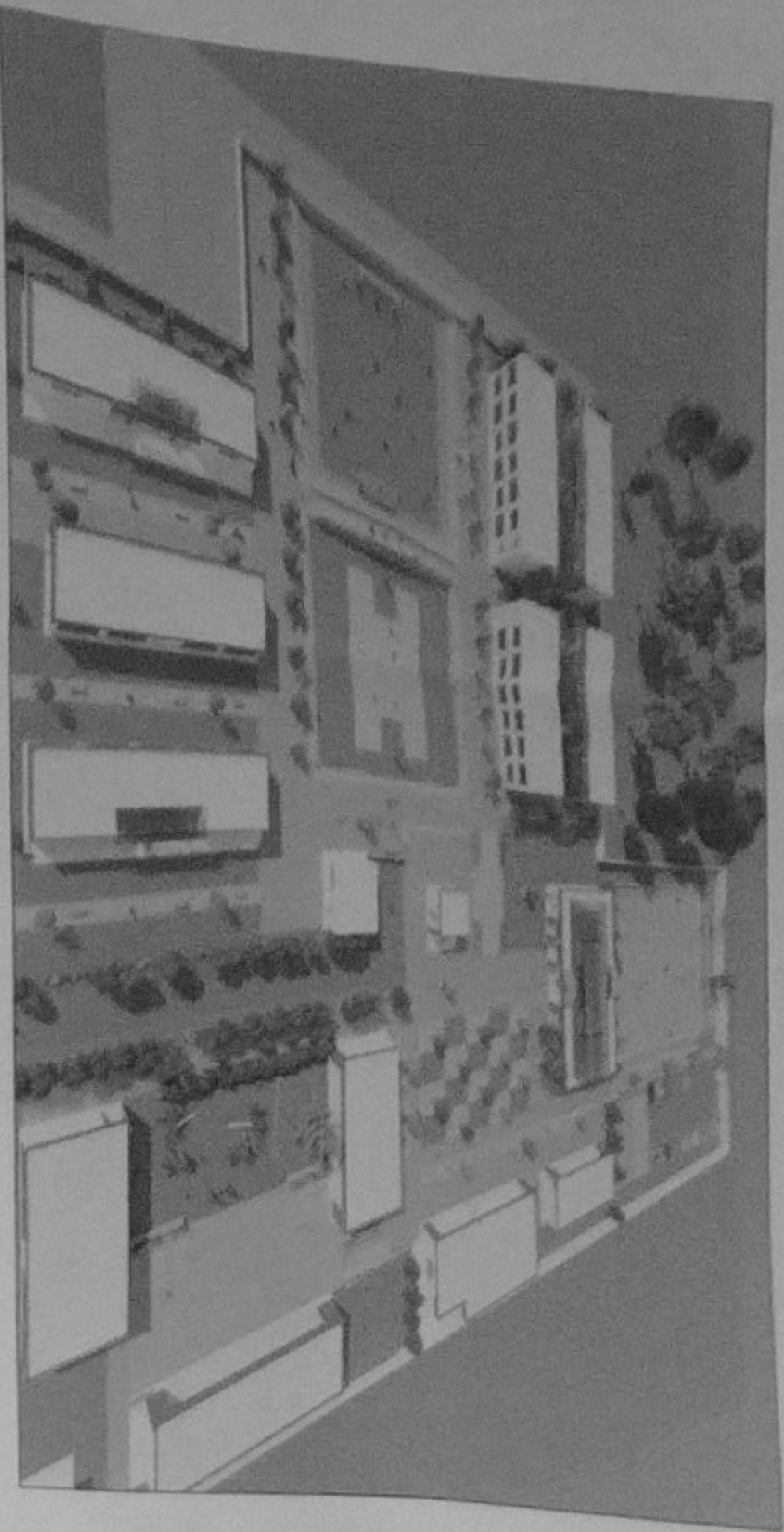


LCC-CELE-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIROQUIA, MAIOR CASCALES". UBICADA EN EL PARAJE EL DOMINO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA:	UNIDAD EDUCATIVA CASCALES
CANTÓN:	DORADO DE CASCALES
PROVINCIA:	SUCUMBIOS
CONTRATO:	PLANO DE PLATAFORMAS
ESCALA:	INDICADAS
FECHA:	2021
LÁMINA N.º:	AR - 09
SELOS MUNICIPALES:	





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO: GABRIELA VEGA JARAMA

COORDINADORA: LUISA DEL ROSARIO GARCIA

ARO JACQUELYN VEGA GARCIA

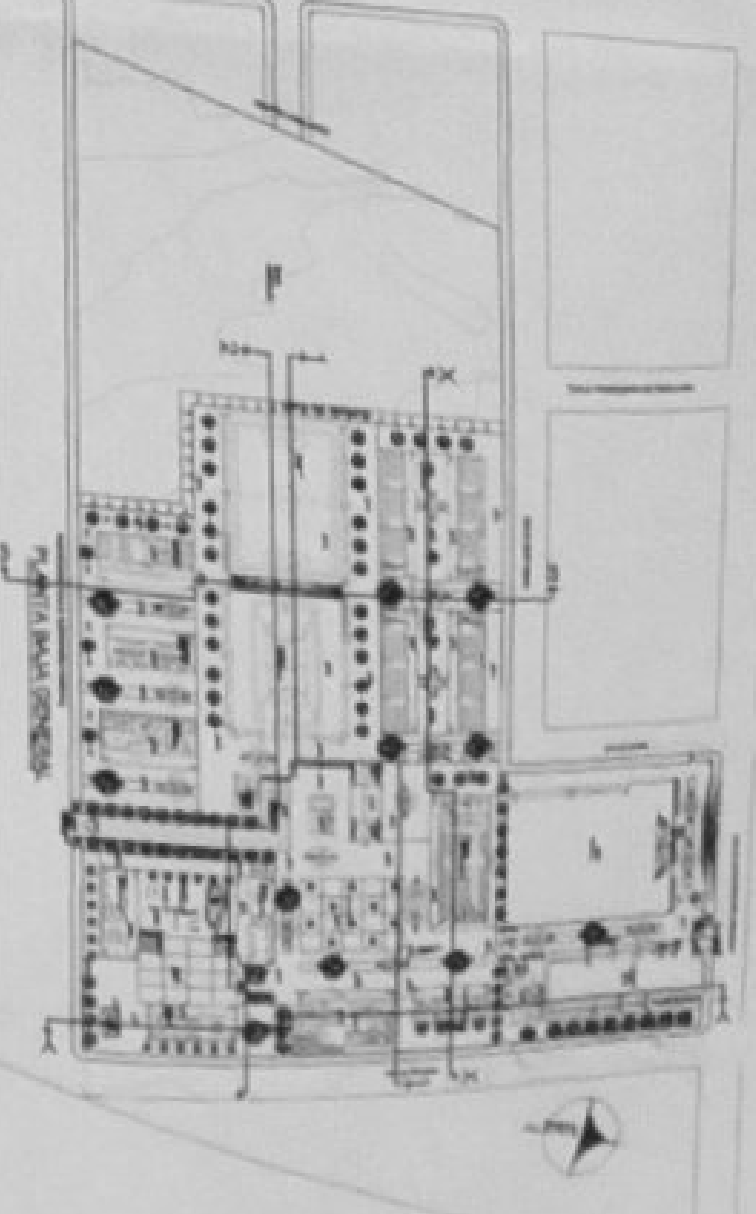
ADMINISTRADORA DE CONSTRUCCION

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA FALDINO

ING. EDUARDO ALFARO

INGENIERO DE PROYECTO

INGENIERO DE PROYECTO



LCC-CZIE-003-2020

"CONTINUACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACION ARQUITECTONICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA MAJOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTON CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTON DORADO DE CASCALES

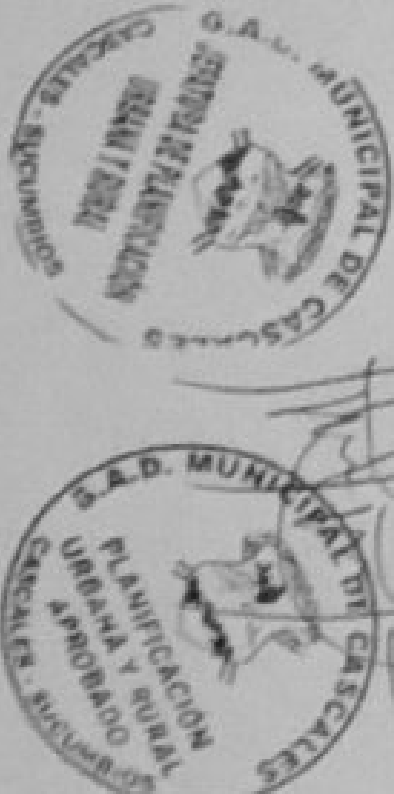
PROVINCIA SUCUMBIOS

CONTIENE

RENDERS

ESCALA INDICADAS 2021 LAMINA N° AR - 010

Sellos Municipales



ARBOLES				
NOMBRE	DIAGRAMA EN PLANTA	DIAGRAMA EN CORTE	ALTURA	DIAMETRO COPIA
ALISO DE CORN			10 mbs	3 - 4 mbs
JACARANDA			8 - 10 mbs	4 - 5 mbs
CAJUTELA			8 - 10 mbs	3 mbs
CEPENO BLANCO			8 - 10 mbs	4 - 5 mbs
GUAYMO BLANCO			10 - 15 mbs	4 - 5 mbs
MANGUERO			25 - 3 mbs	2 - 3 mbs

ARBUSTOS				
NOMBRE	DIAGRAMA EN PLANTA	DIAGRAMA EN CORTE	ALTURA	DIAMETRO COPIA
AFELICIA			40cm - 1 m	50cm
CAJUTELA			80cm - 3 m	25cm - 1 m

CALLE FRANCISCO DE ORELLANA

CALLE ELOY RIERA

CALLE NAYO

CALLE JAIME ROLDOS AGUILERA

CALLE SHYRIS

PROYECCIÓN CALLE EUSTORGIO CABEZAS

PAISAJISMO

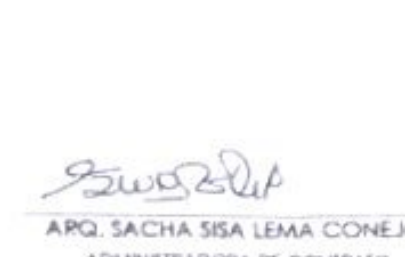
ESCALA 1:500

NOTA: REFERIRSE A PLANOS ESTRUCTURALES PARA TODOS LOS ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:



ING. VERÓNICA GAMBÁ RUIZ JARAMA
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SOSA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMAYO
EMPRESA CONSULTORA

ARQ. JUAN MARTÍN ALMEIDA
DISEÑO - CÓDIGO MUNICIPAL: UCMA-107

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA MAYOR CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS.

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:

DORADO DE CASCALES

PROVINCIA:

SUCUMBÍOS

CONTIENE:

PAISAJISMO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2021

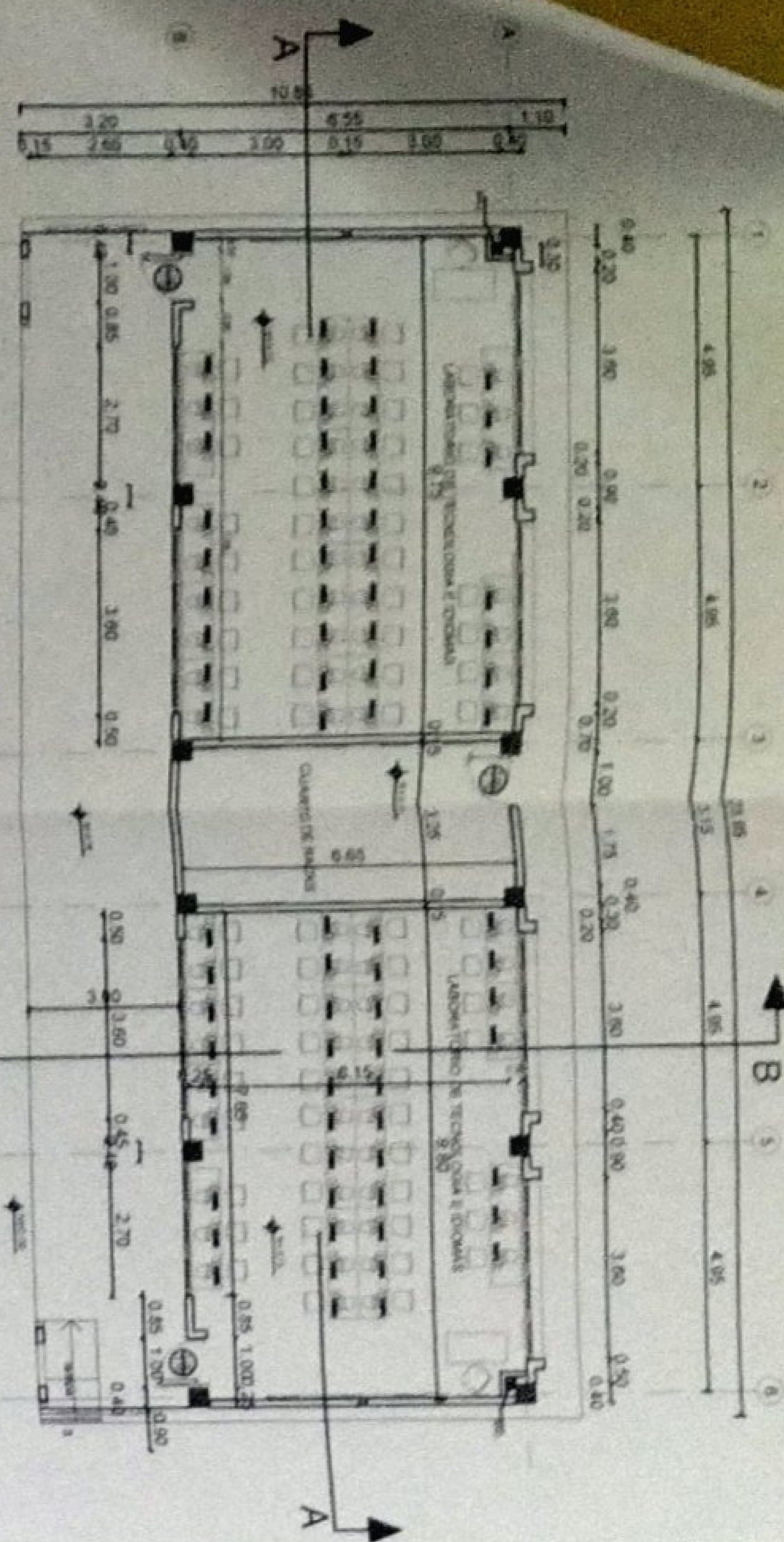
LÁMINA N°:

AR - 11

SELLOS MUNICIPALES:

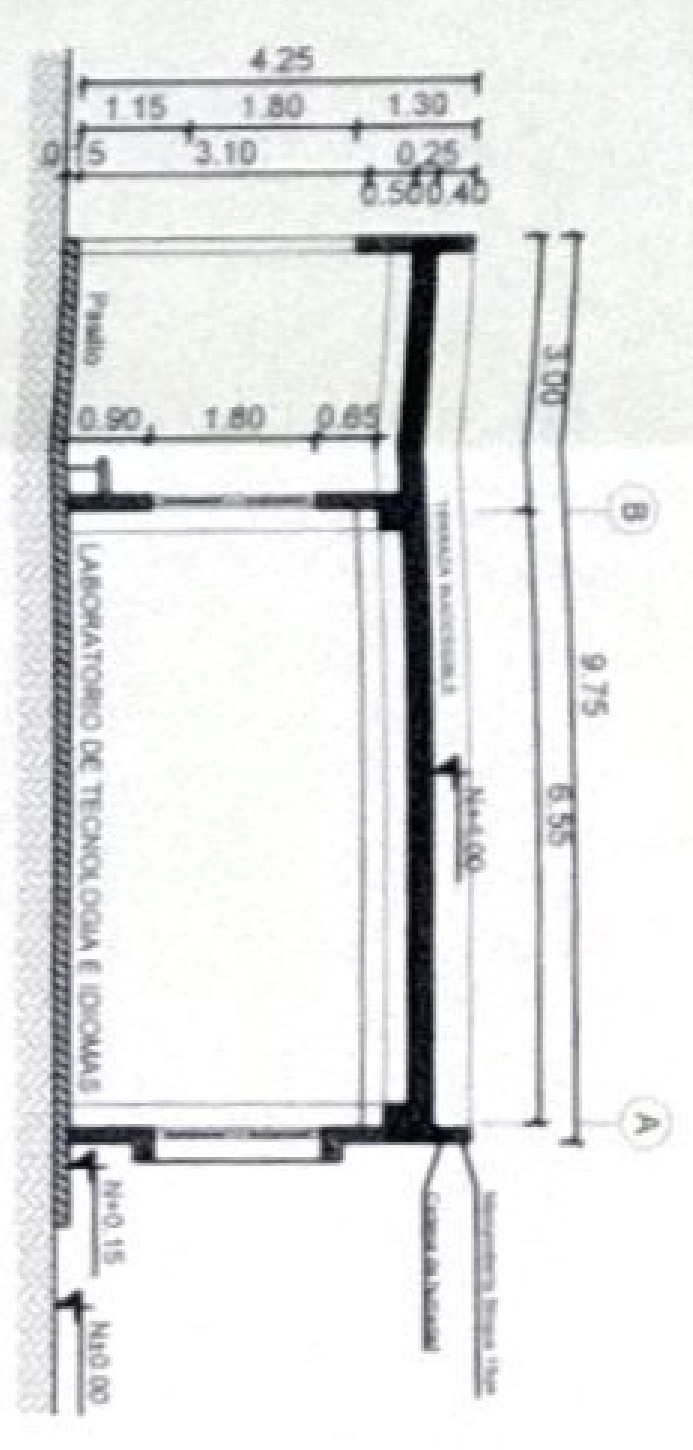


BLOQUE LAB. TECNOLOGIA E IDIOMAS

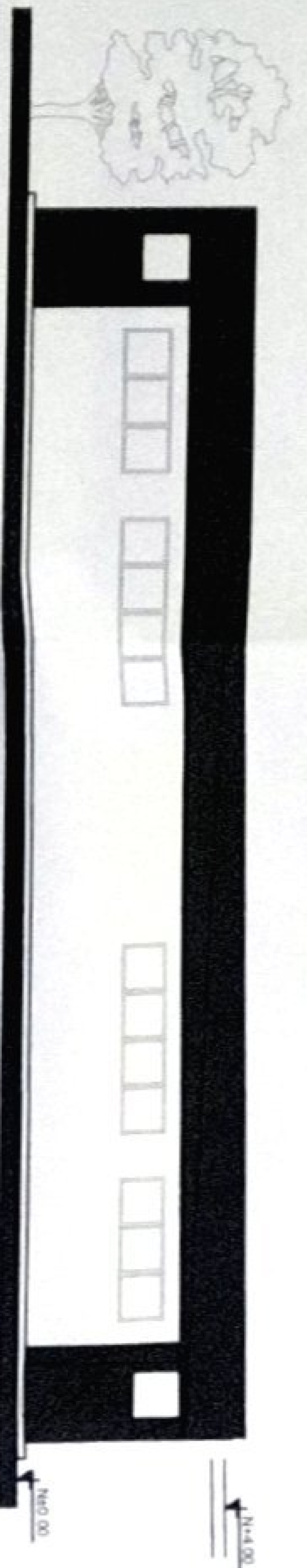


PLANTA BAJA

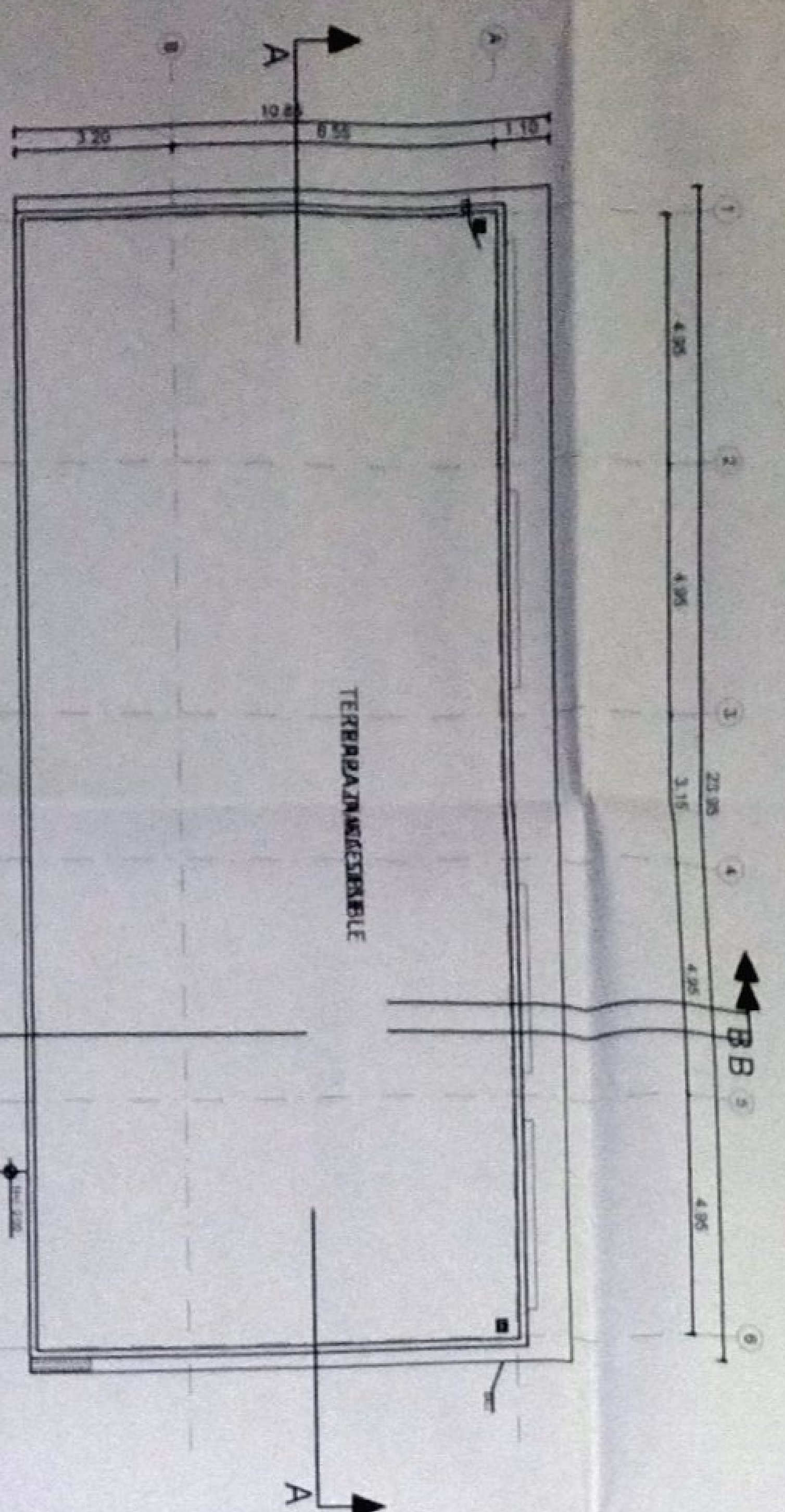
CORTE A-A"



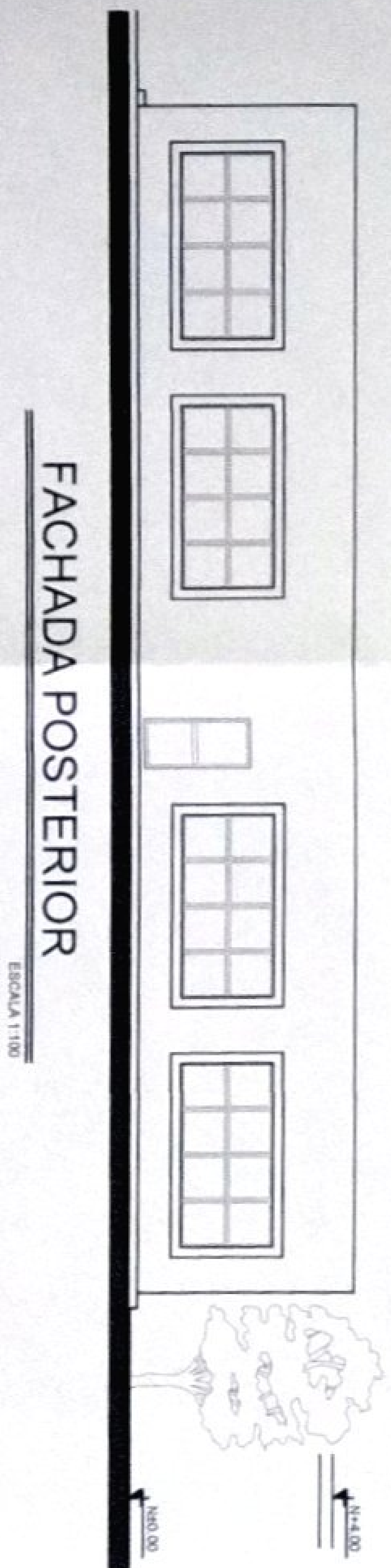
CORTE B-B"



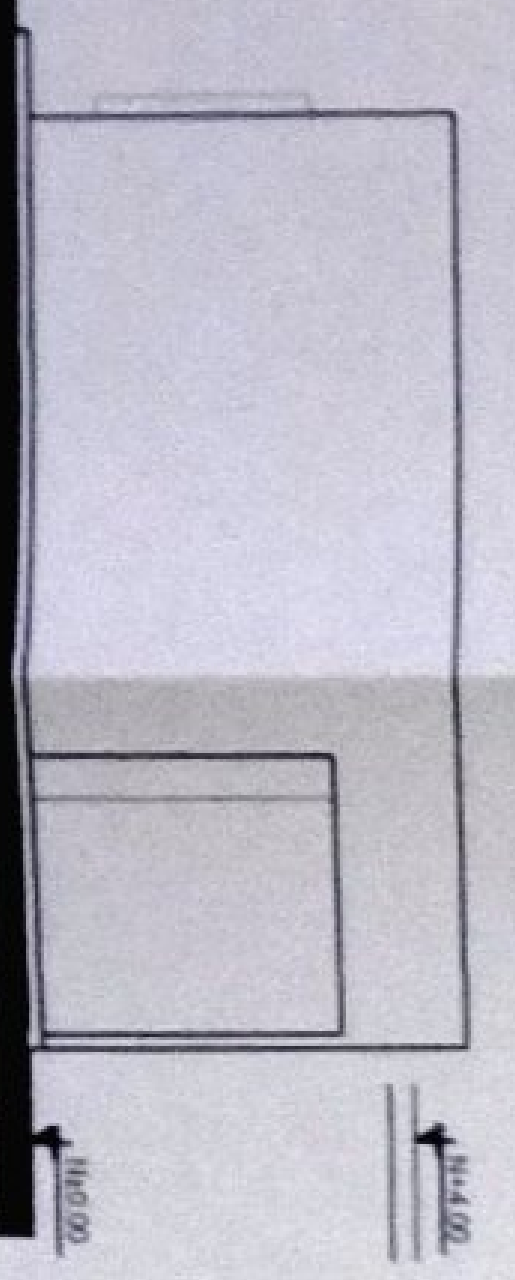
FACHADA FRONTAL



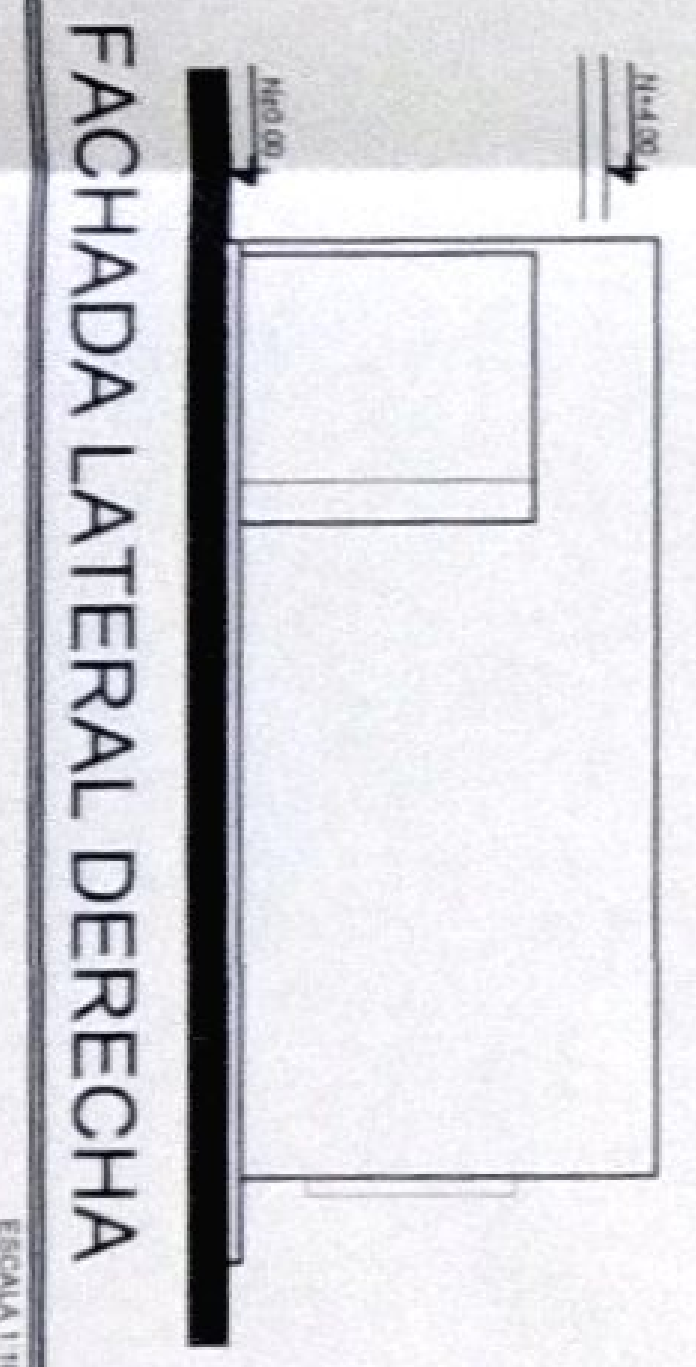
PLANTA DE CUBIERTA



FACHADA POSTERIOR



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



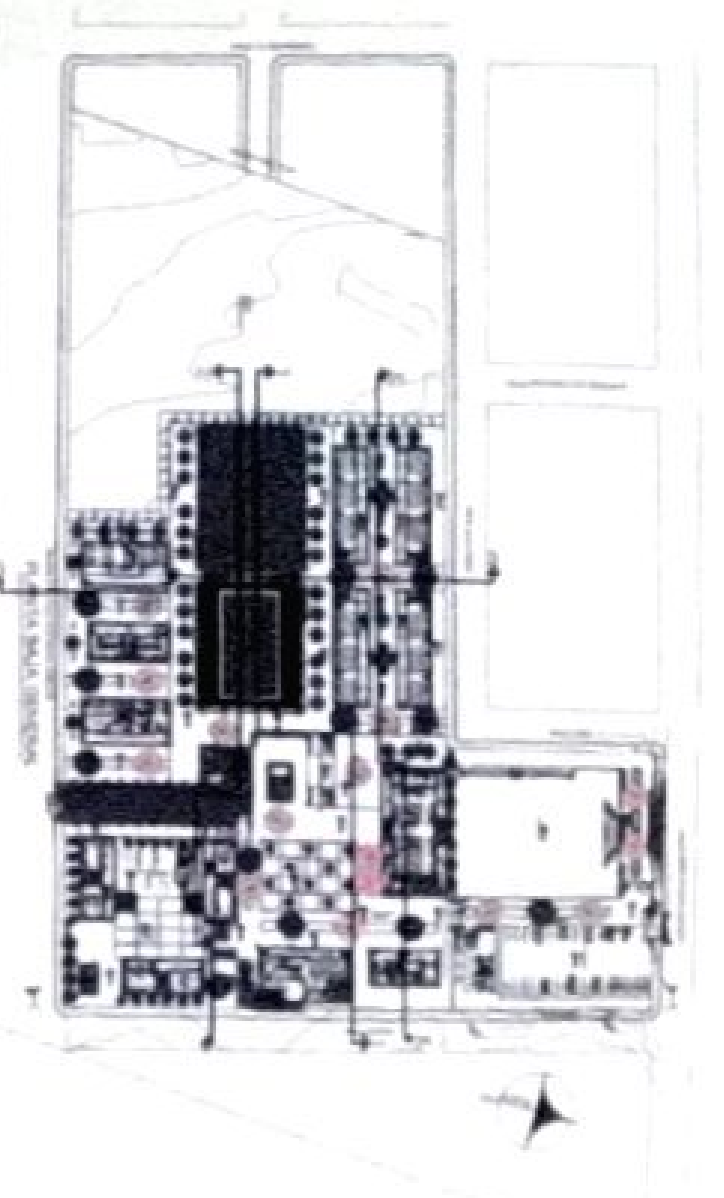
FACHADA LATERAL DERECHA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PASTORINO

BOLETA DE PROYECTO



LCC-C21E-002-2020

"CONTRATACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACION ARQUITECTONICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGIA MAYOR CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTON CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTON DORADO DE CASCALES PROVINCIA SUCUMBIOS

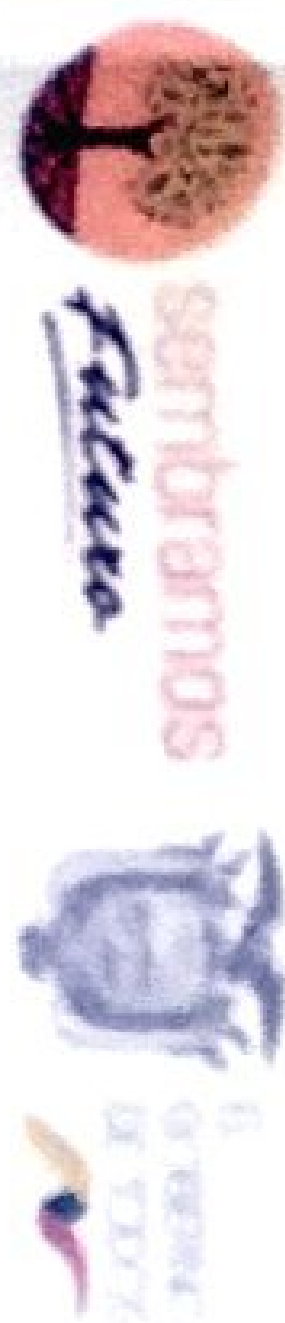
LABORATORIO DE TECNOLOGIA E IDIOMAS PLANTAS, FACHADAS Y CORTES

INDICADAS 2021 AR-12

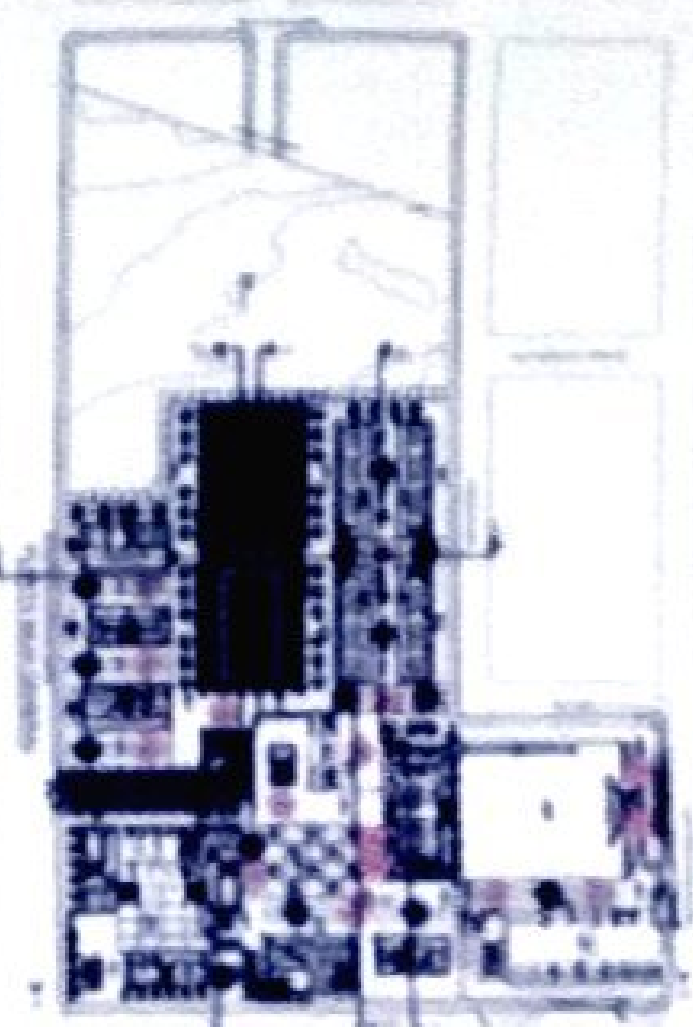


BLOQUE LAB. FISICA Y QUIMICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



Trujillo
 DIRECTOR DE PROYECTO
 ING. JACOB BOLA GONZALEZ
 ADMINISTRADOR DE CONSTRUCCION
Alfonso
 ING. FRANCISCO JAVIER AVALA BALBUENA
 INGENIERO CIVIL



LCC-021E-002-2020

"CONTRATACION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PARA LA IMPLANTACION AGROPECUARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDBARDA DEL MUNICIPIO TROLOGIA MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES CANTON CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES SUCUMBIOS

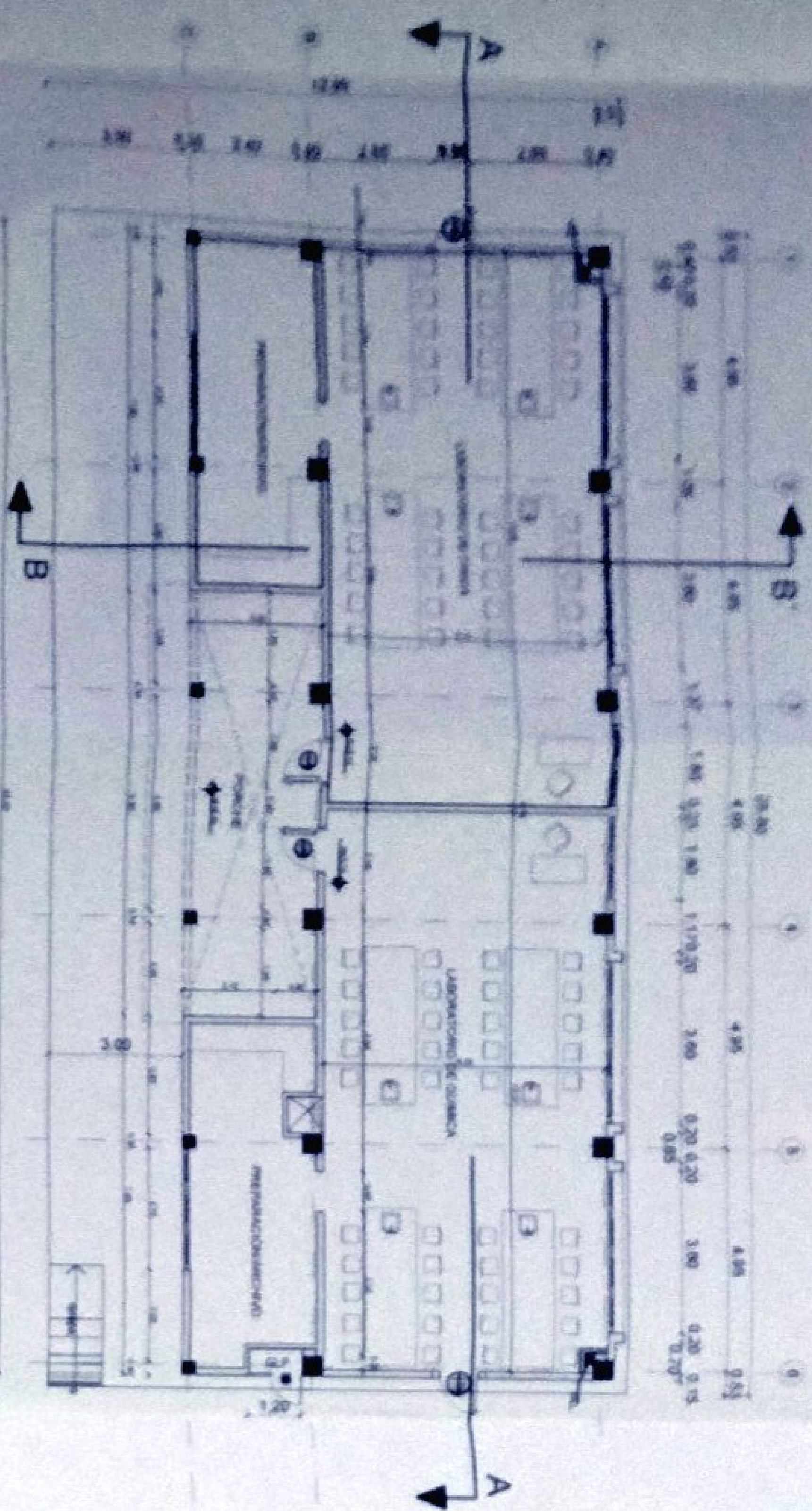
C. BOLA

LABORATORIO DE FISICA QUIMICA PLANTAS

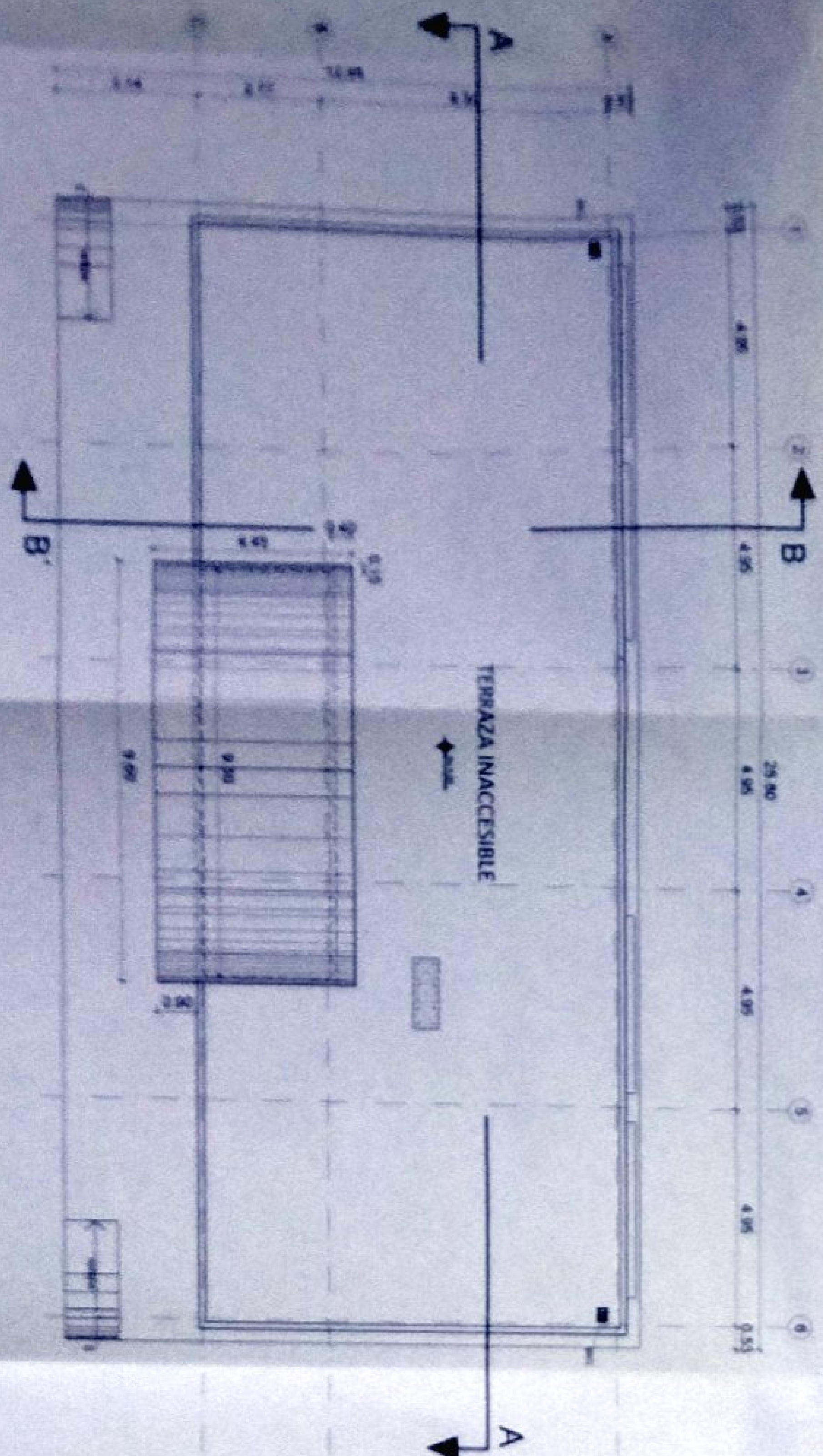
INDICADAS 2021 AR-13



PLANTA BAJA



PLANTA DE CUBIERTA

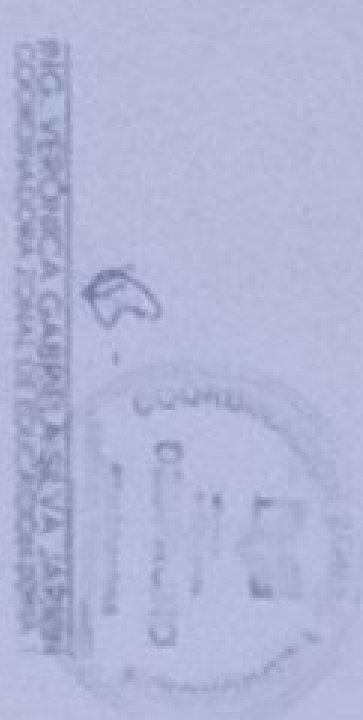


BLOQUE LAB. FISICA Y QUIMICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



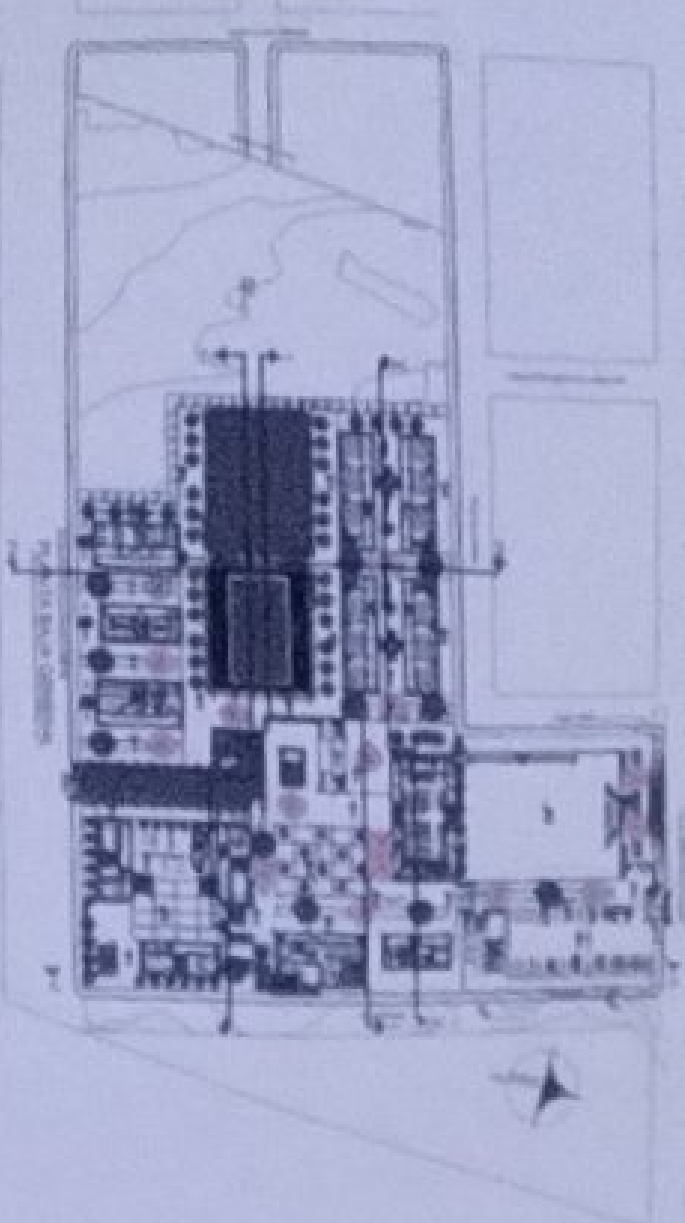
APROBABLE



ARQ. JACQUI IBAÑEA COHUELO
ADMINISTRADORA DE CONDOMINIO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA FARIAS
INGENIERO CIVIL 134

ESCALA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTINGENCIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA MAYOR 'CASCALES', UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS."

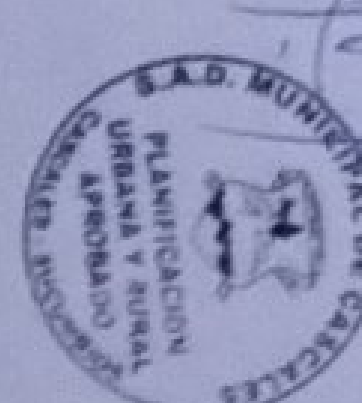
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES TÉCNICA: SUCUMBIOS

CONTENIDO: LABORATORIO DE FISICA QUIMICA FACHADAS Y CORTES

INDICADAS	FECHA	VERSIÓN
2021		AR-14

REGION MANCHELLES



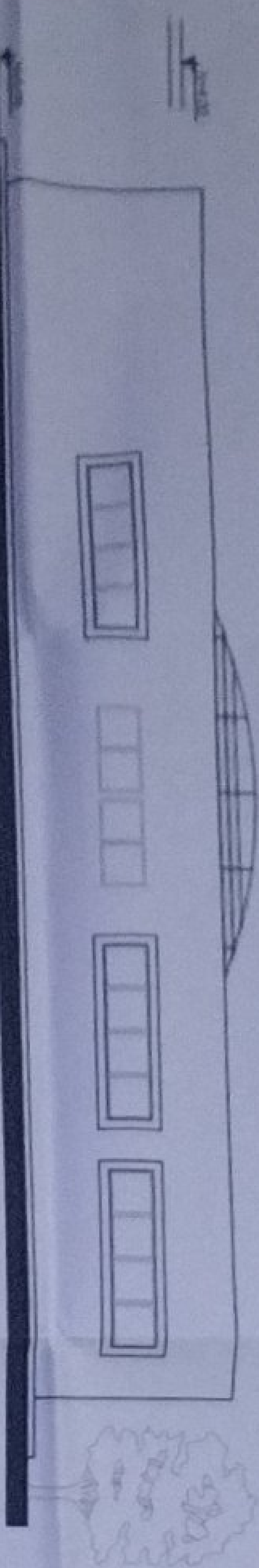
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1:100



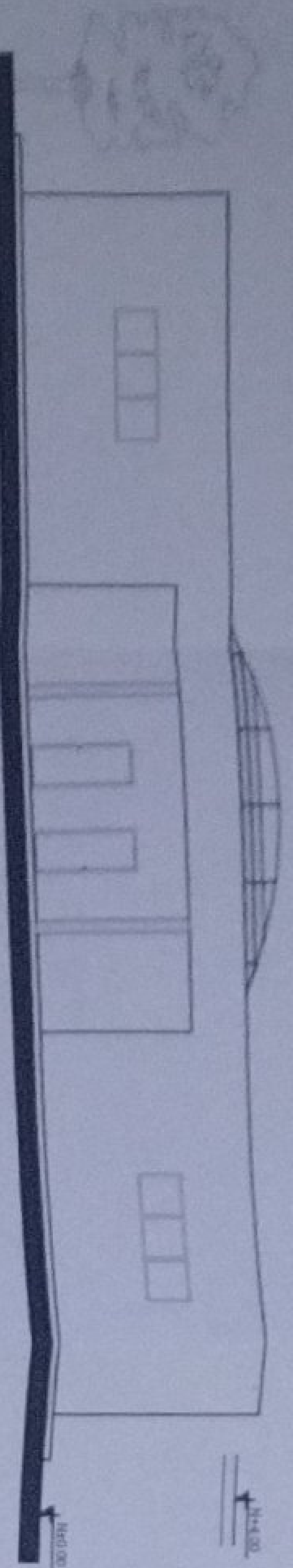
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1:100



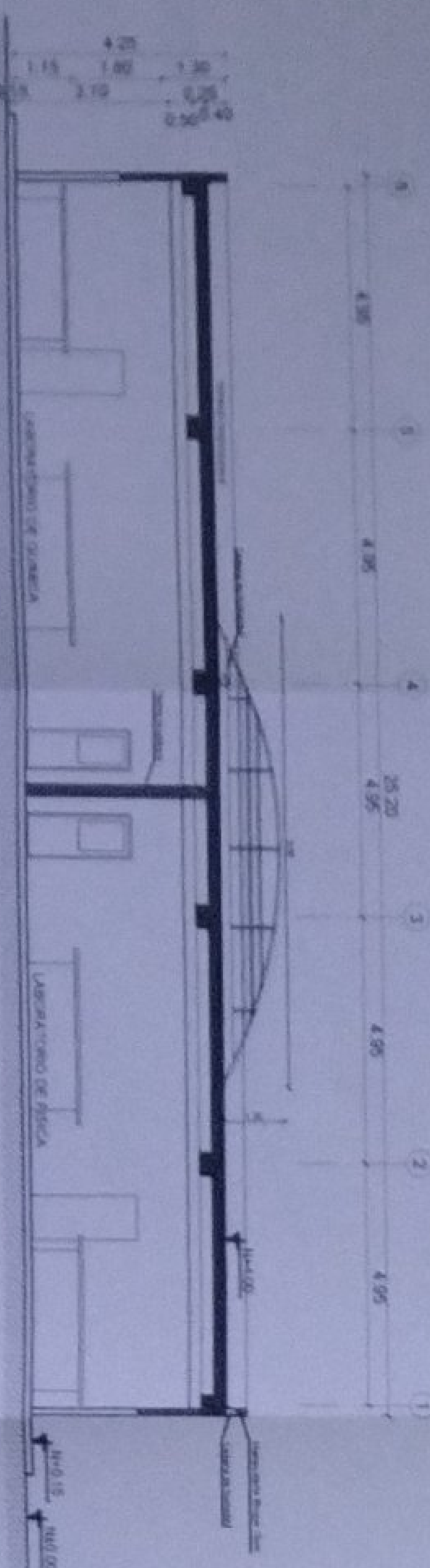
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1:100



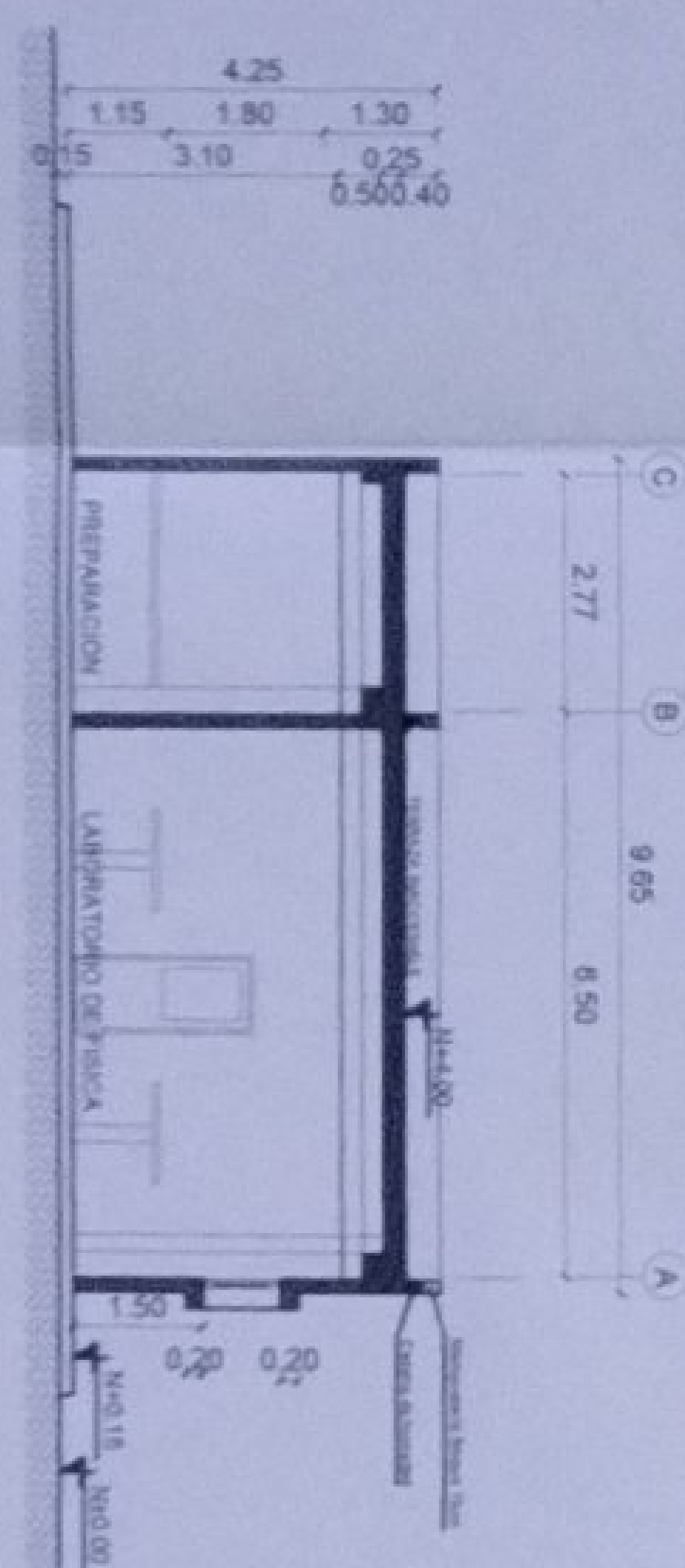
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:100



CORTE A-A"

ESCALA 1:100



CORTE B-B"

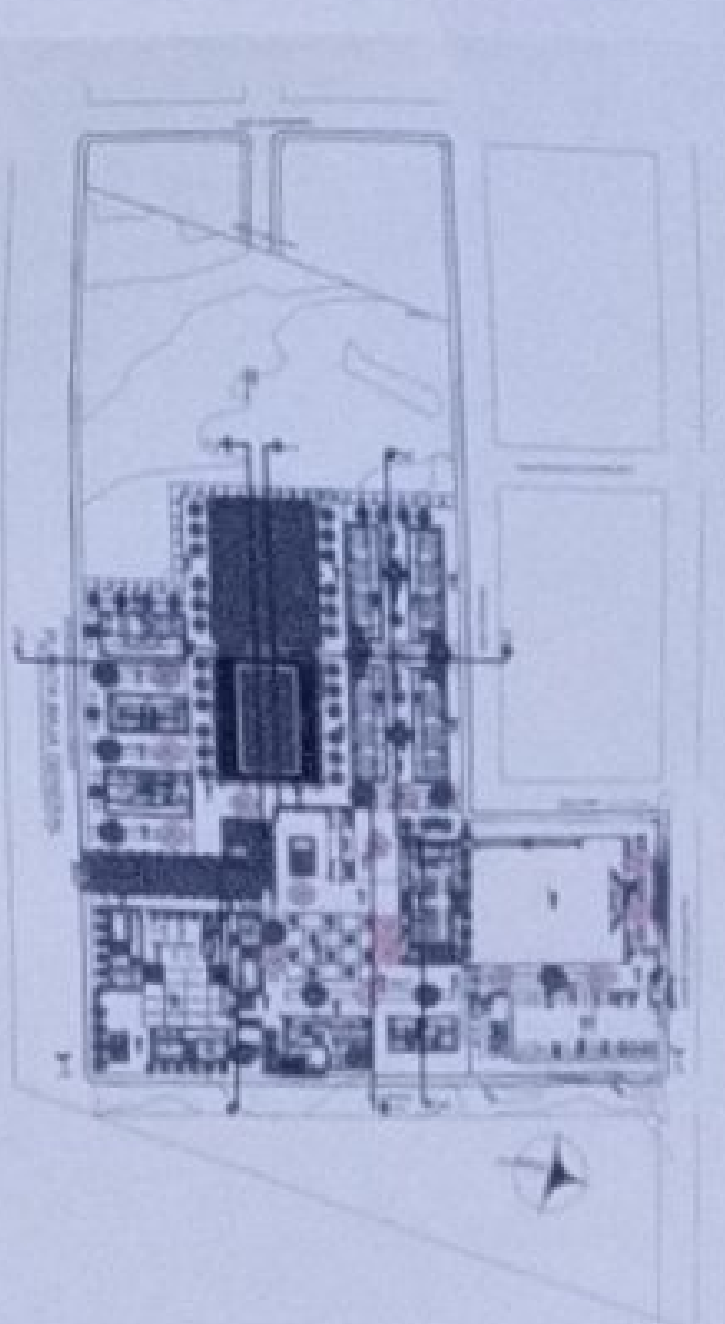
ESCALA 1:100

BLOQUE COMEDOR S.U.M.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ARO SACHA SIA TEMA COMEDOR
 ADMINISTRACIÓN DE COMEDOR
 ROLIBANCO JAVIER AYALA PASTORINO
 GERENTE COMEDOR



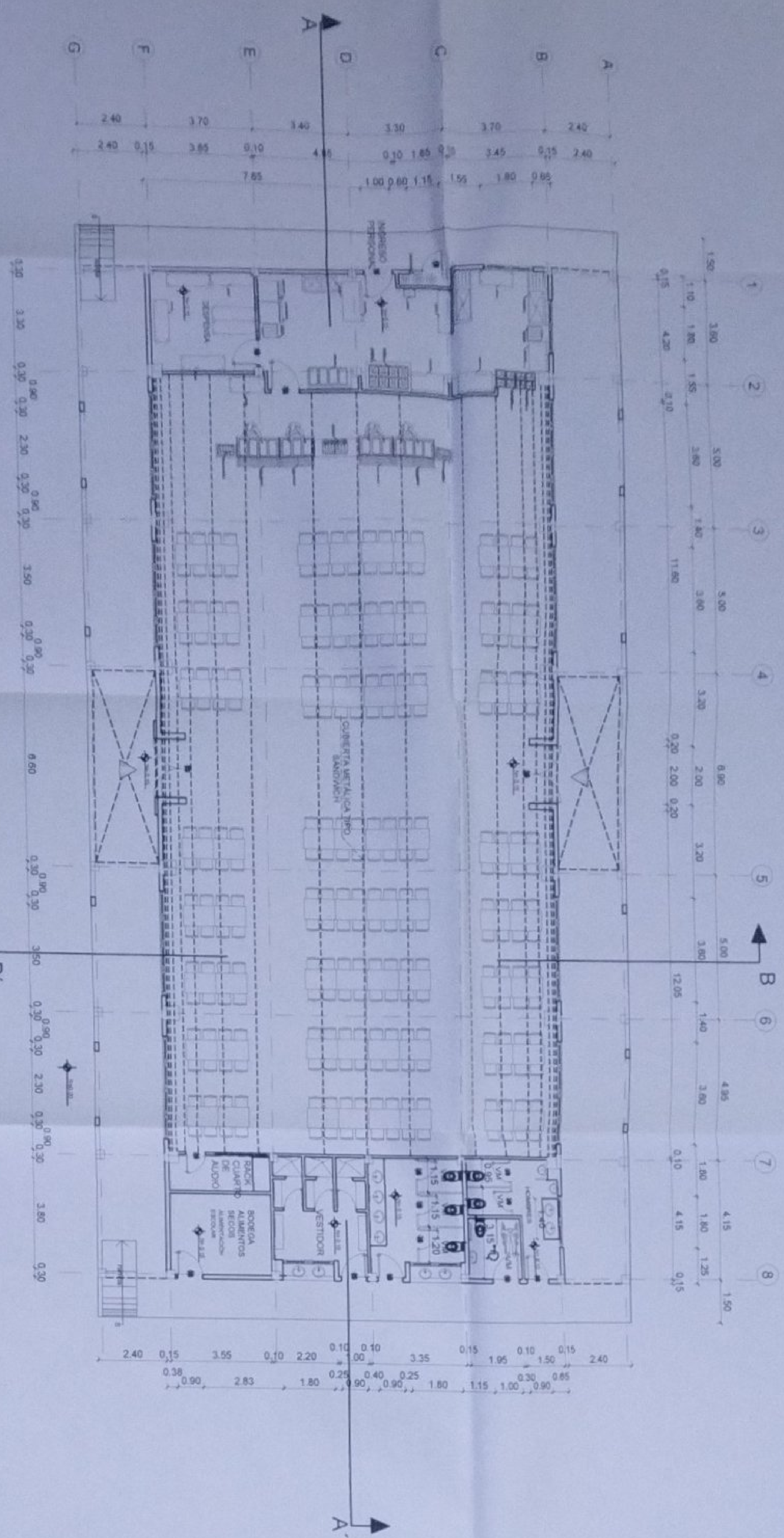
LIC-021E-002-2020
 "CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANISLAZO DEL MUNDO TROPICAL MAYOR CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DOMINIO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES	
CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBIOS
SALON DE USO MULTIPLE COMEDOR PLANTAS	
ESCALA	FECHA
INDICADAS	2021
LÁMINA N.º	
AR-15	

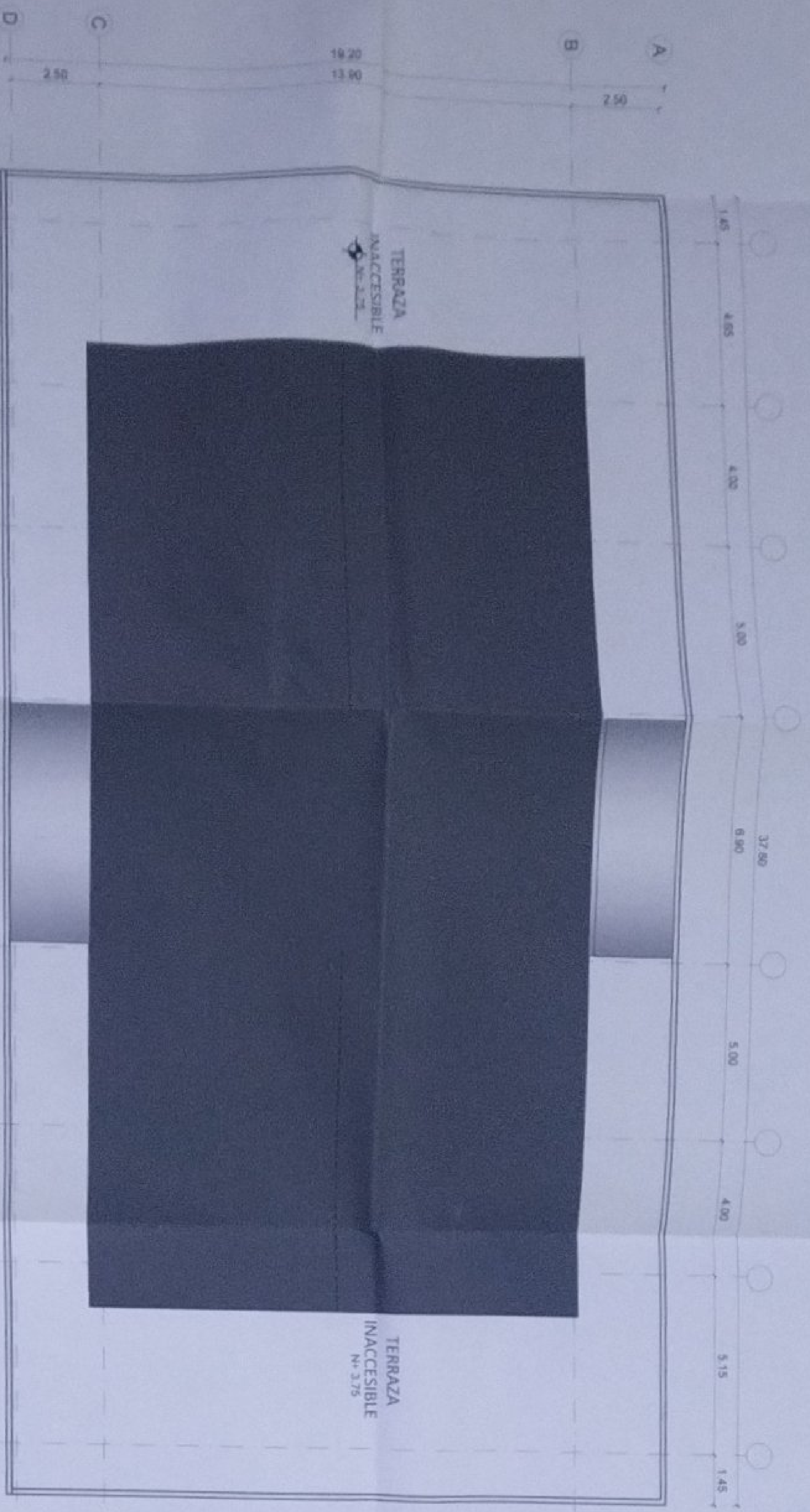


PLANTA BAJA

ESCALA 1:100



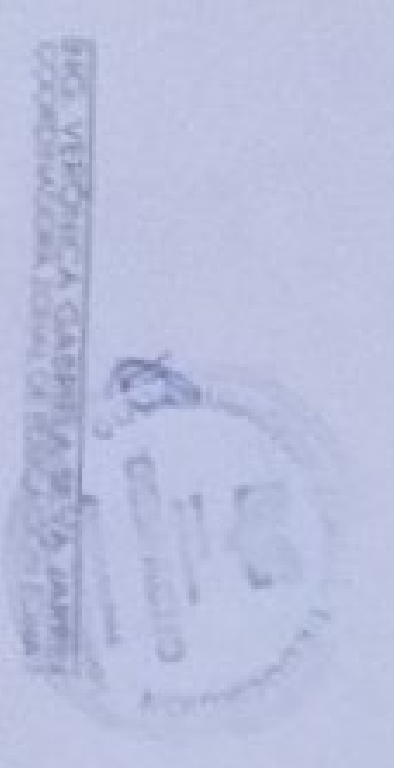
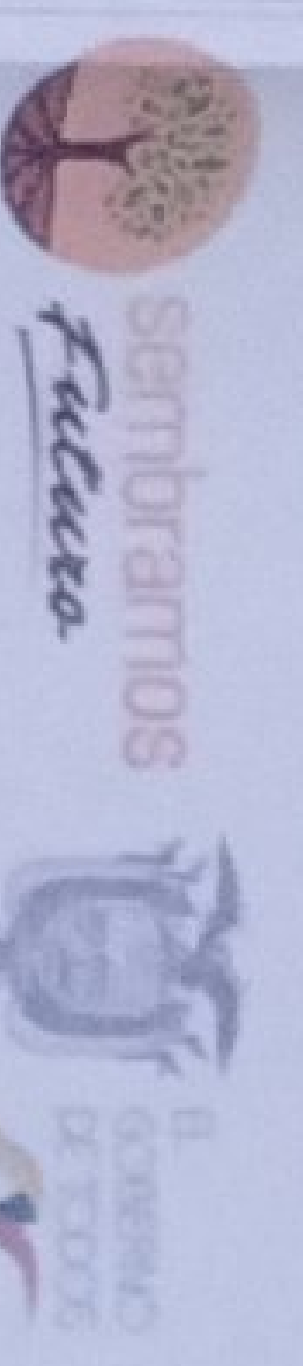
BLOQUE COMEDOR S.U.M.



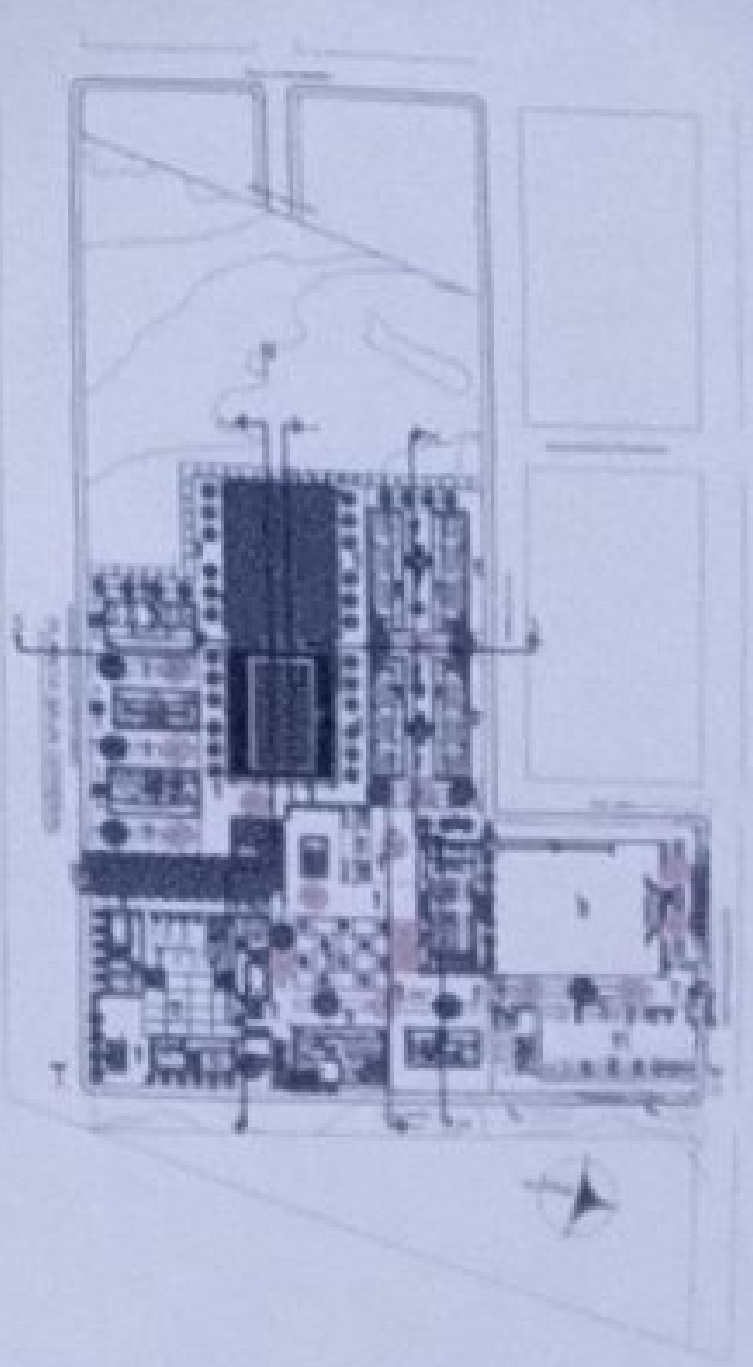
PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROYECTO: BLOQUE COMEDOR S.U.M.
DISEÑO: [Firma]
CONSTRUCCIÓN: [Firma]



CONTINACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL MUNICIPIO PROTOCOLO MAIOR CASCALES, SECCION EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

LCC-CZIE-002-2020

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

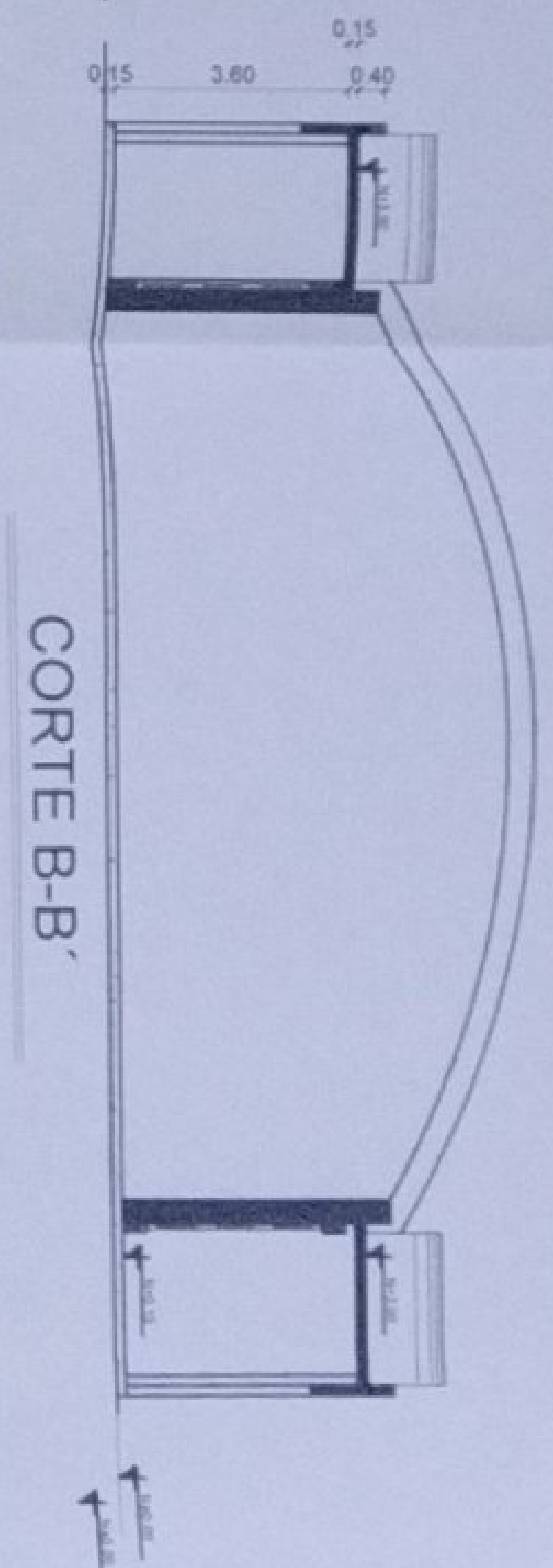
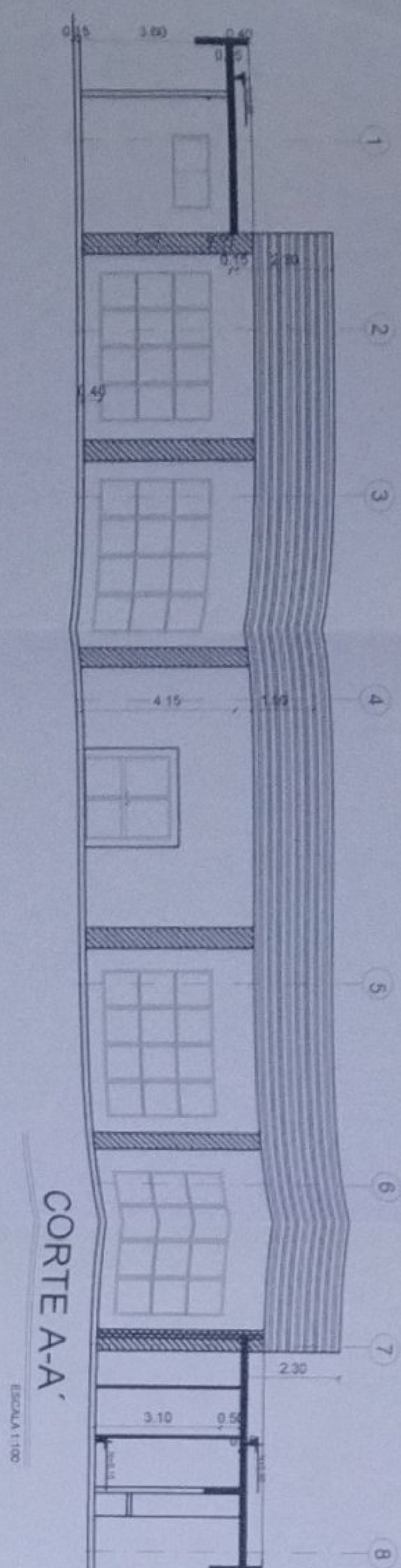
CANTÓN DORADO DE CASCALES PROVINCIA SUCUMBIOS

SALON DE USO MULTIPLE COMEDOR PLANTA DE CUBIERTAS

ESCALA	ESCALA	LAJUNA N°
INDICADAS	2021	AR-16



BLOQUE COMEDOR S.U.M.



FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:100



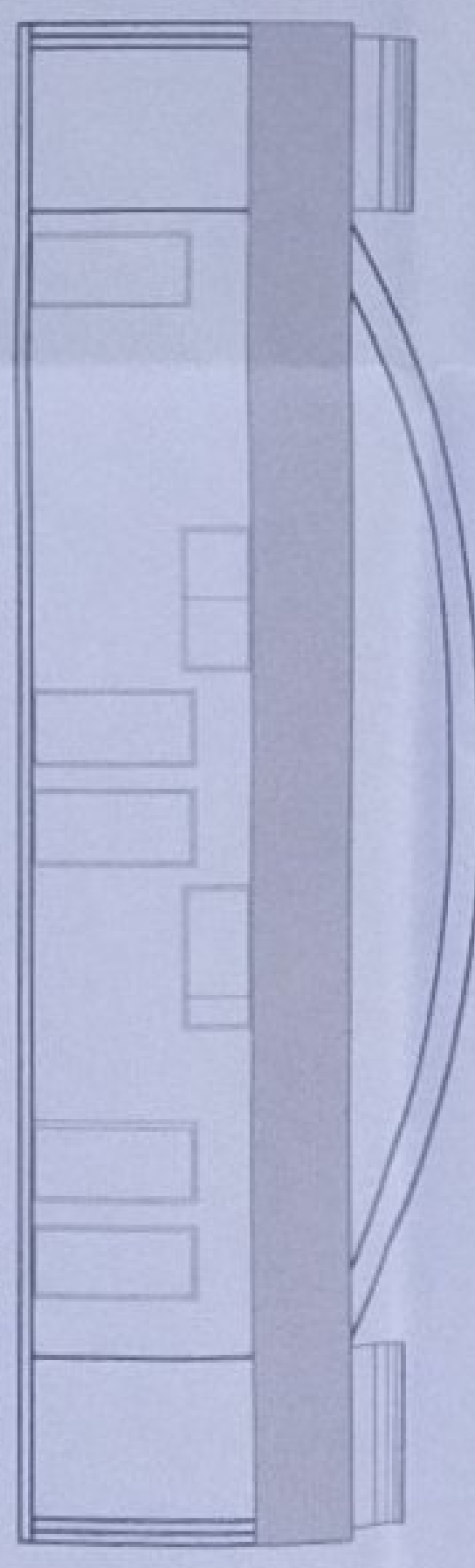
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1:100



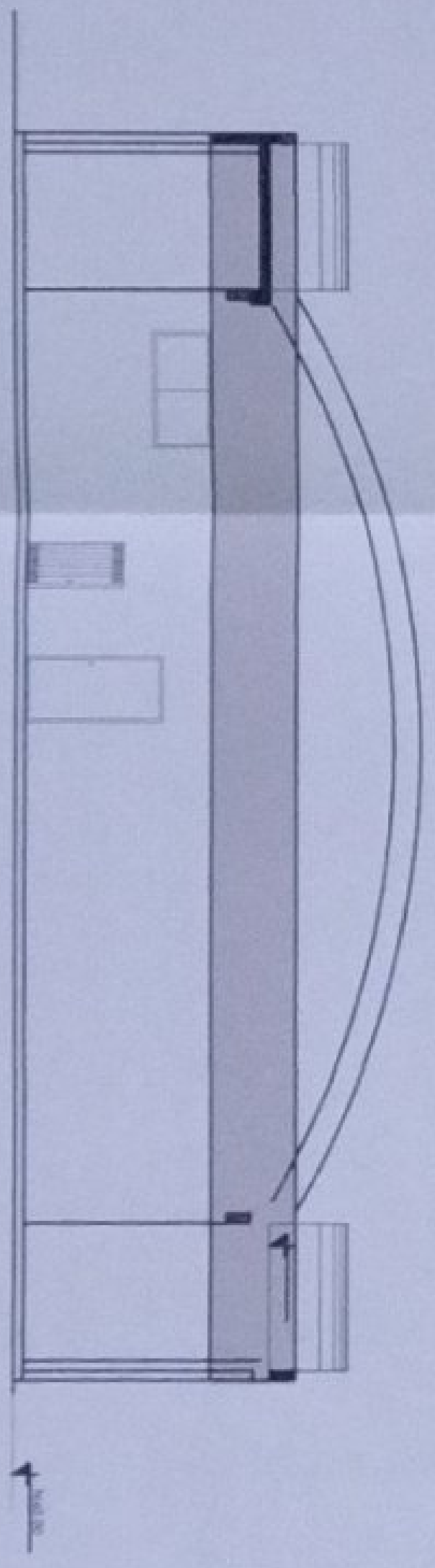
FACHADA LAT. DERECHA

ESCALA 1:100

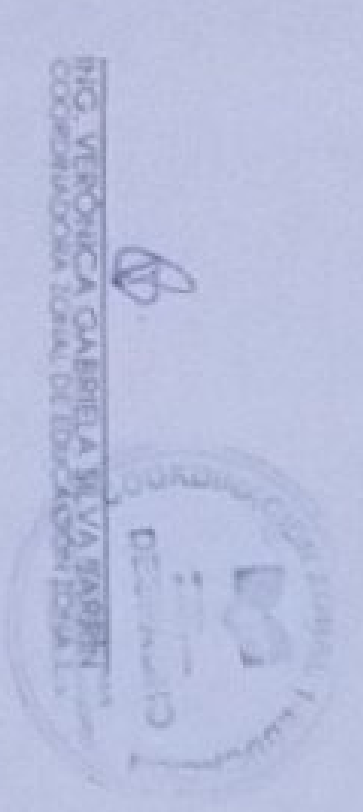
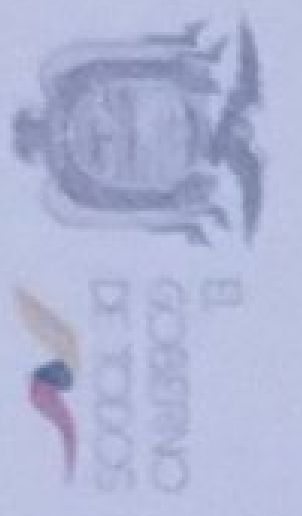


FACHADA LAT. IZQUIERDA

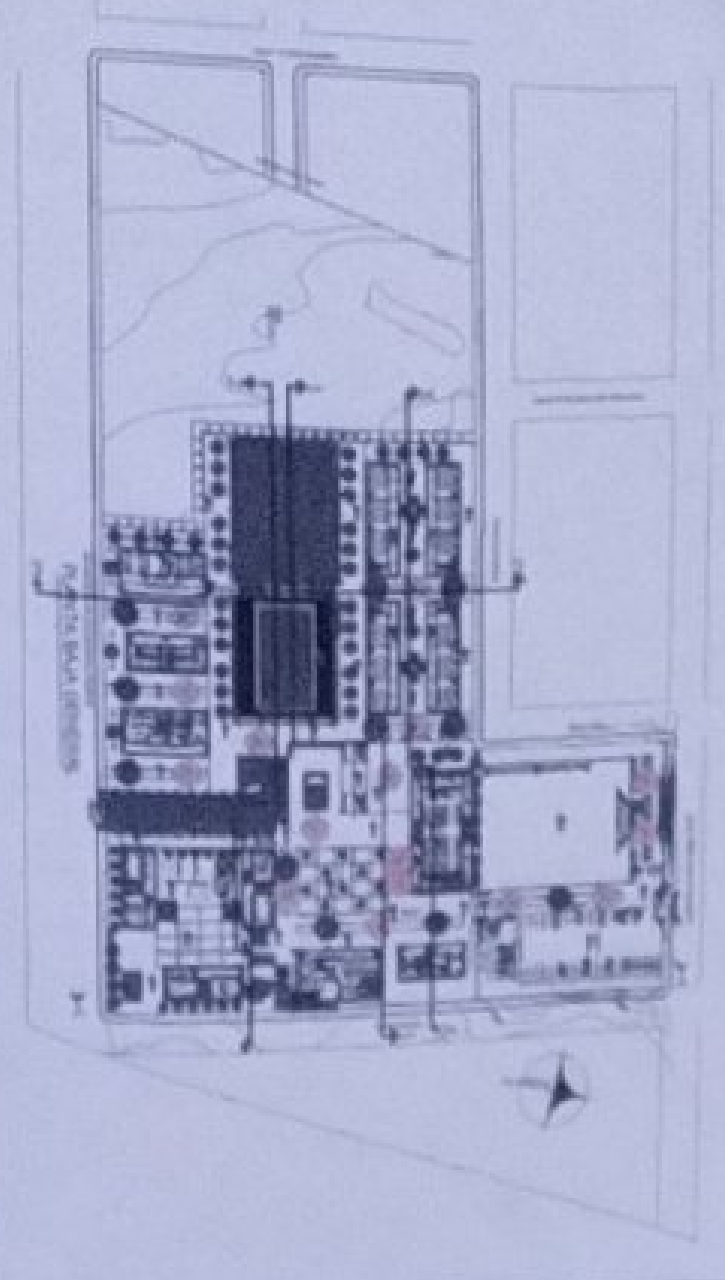
ESCALA 1:100



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



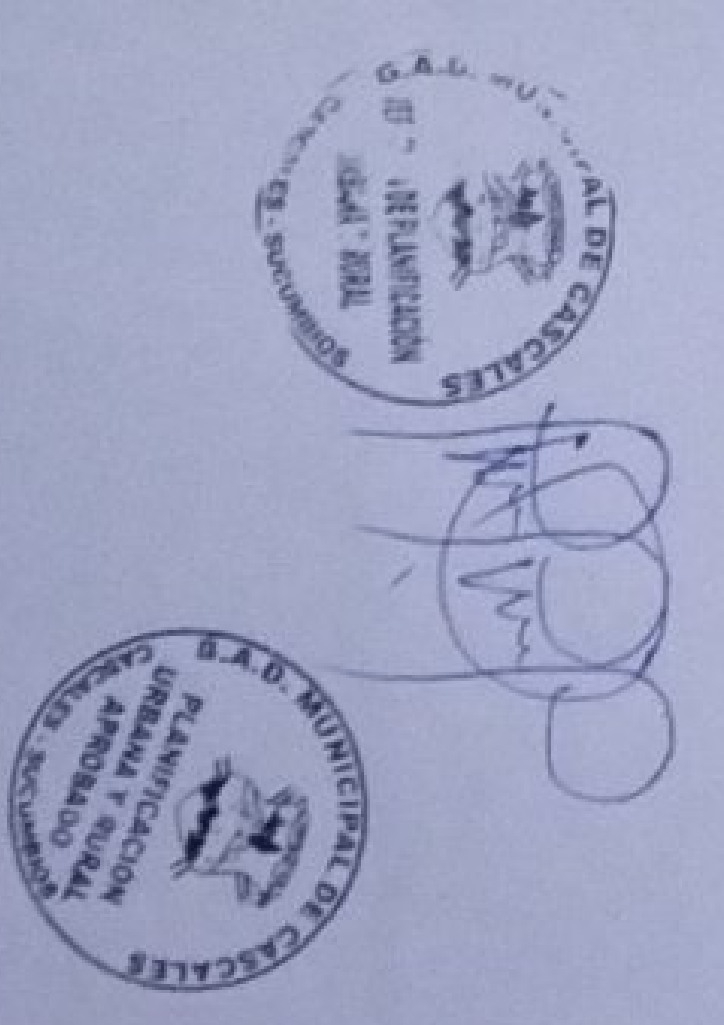
APROBADO:
 DR. VERÓNICA SANDOVAL MORALES
 DIRECTORA GENERAL DE EDUCACIÓN
 DR. JACQUELINE SÁENZ CORREA
 ADMINISTRADORA DE CONTRATO
 DR. FRANCISCO JAVIER VALLA PALMIG
 ASESOR COMUNITARIO



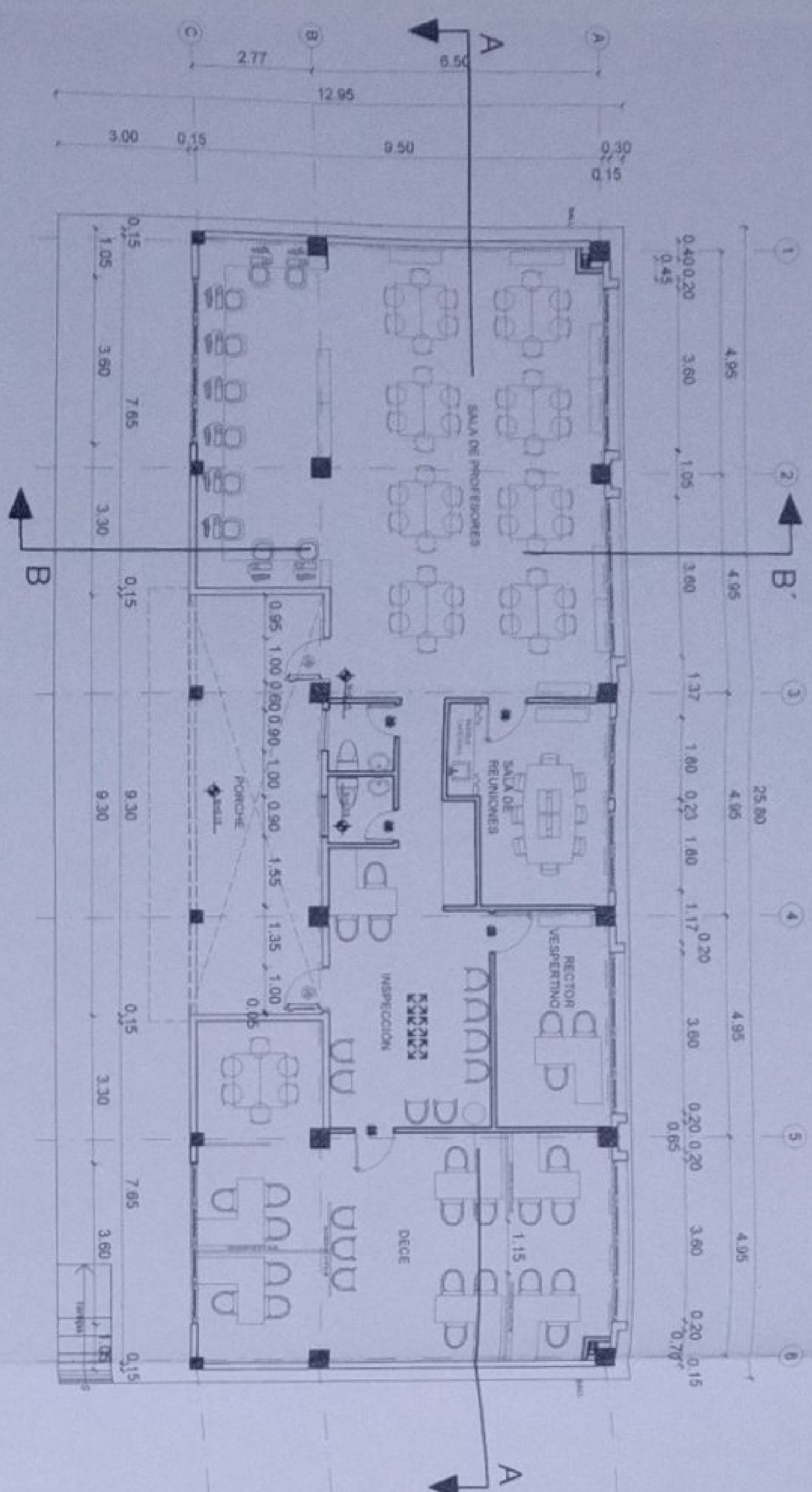
LCC-CZIE-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGÍA MAYOR CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

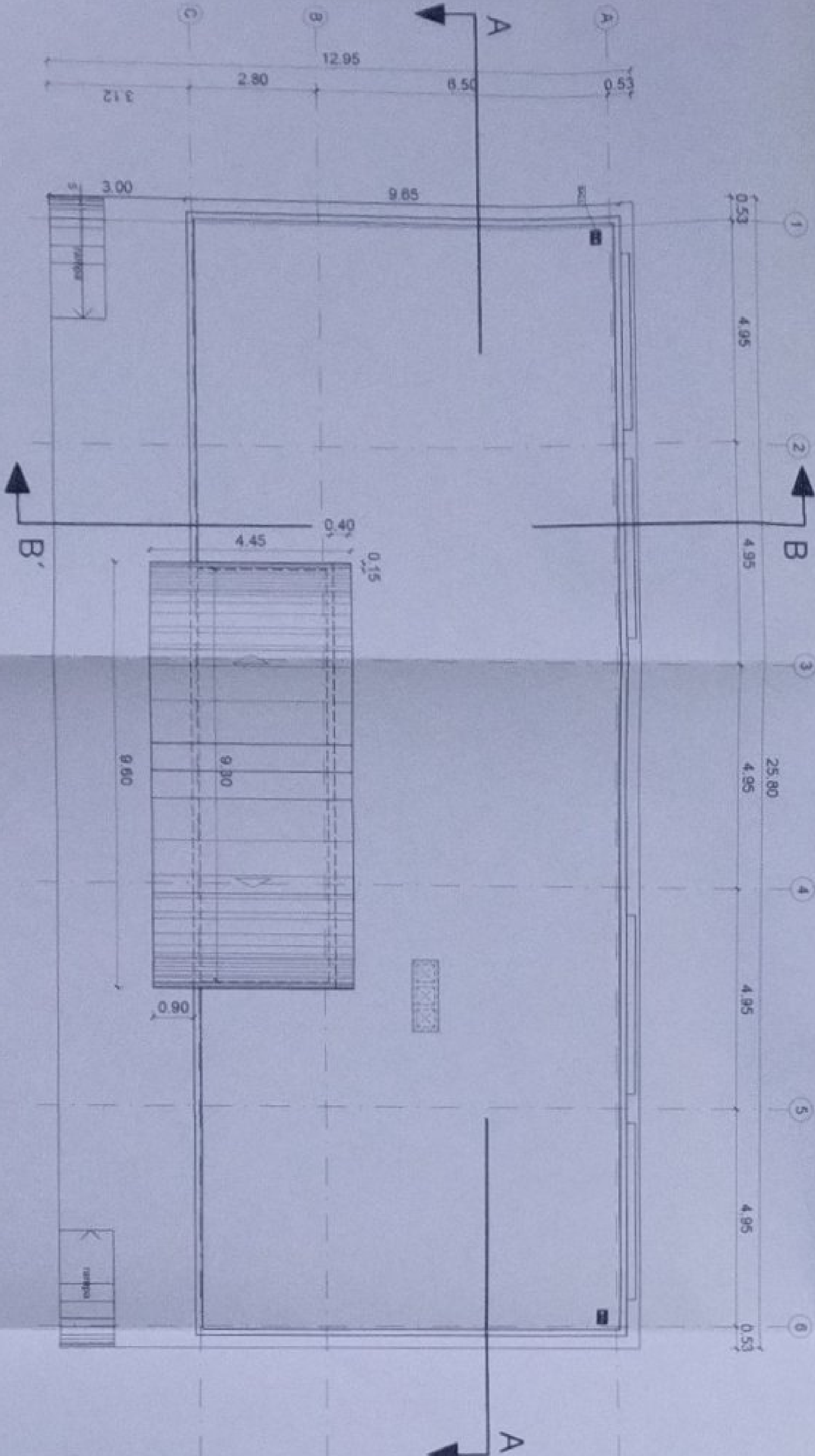
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES			
CANTÓN	PROVINCIA		
DORADO DE CASCALES	SUCUMBIOS		
SALON DE USO MULTIPLE COMEDOR FACHADAS Y CORTES			
ESCALA	FECHA	LÁMINA N.º	
INDICADAS	2021	AR-17	
SEÑALAMIENTO			



BLOQUE SALA DE PROFESORES



PLANTA BAJA
ESCALA 1:100



PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:100

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



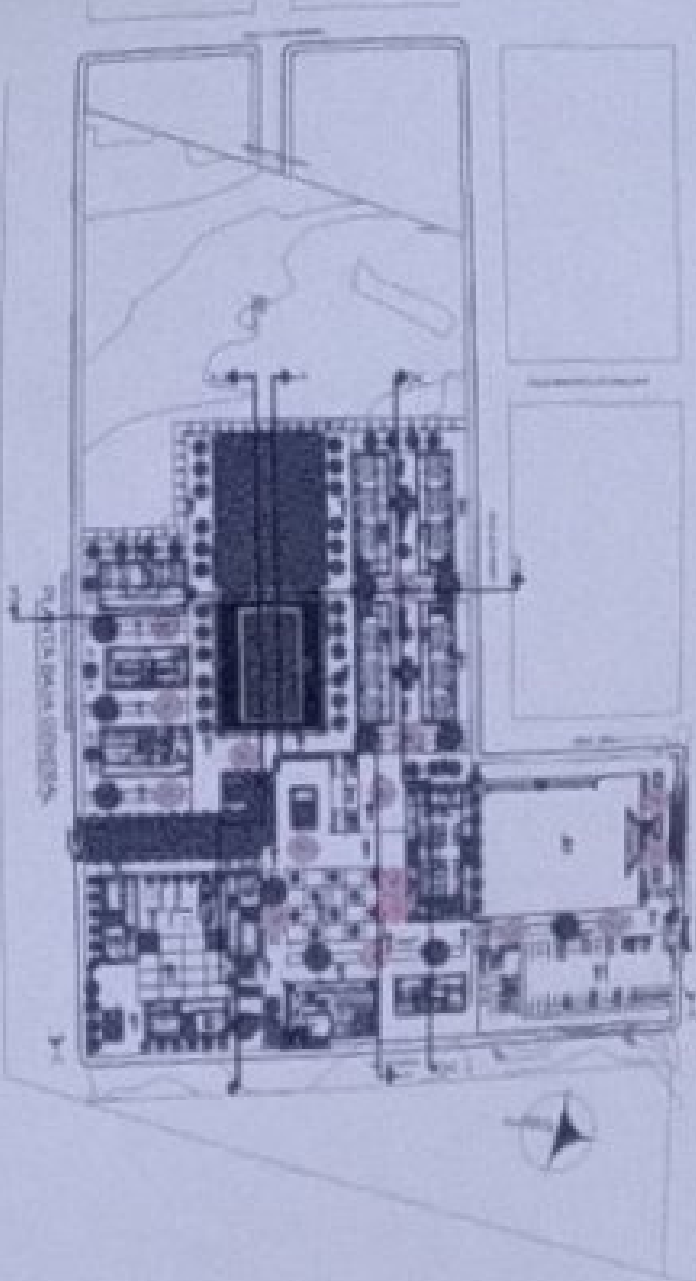
EDUCACIÓN

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JASSÓN
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA

ARO. JACCHA BEA LIMA CORNEJO
ADMINISTRADORA DE CONTABILIDAD

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PALMIÑO
ENCARGADO DE CONTABILIDAD

EXPOSICIÓN DEL PROYECTO



LCC-CZTE-002-2020

"CONTINUIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILenio TIPOLOGÍA MAYOR CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN
DORADO DE CASCALES

PROVINCIA
SUCUMBIOS

CONTENIDO

SALA DE PROFESORES
PLANTAS

ESCALA
INDICADAS

FECHA
2021

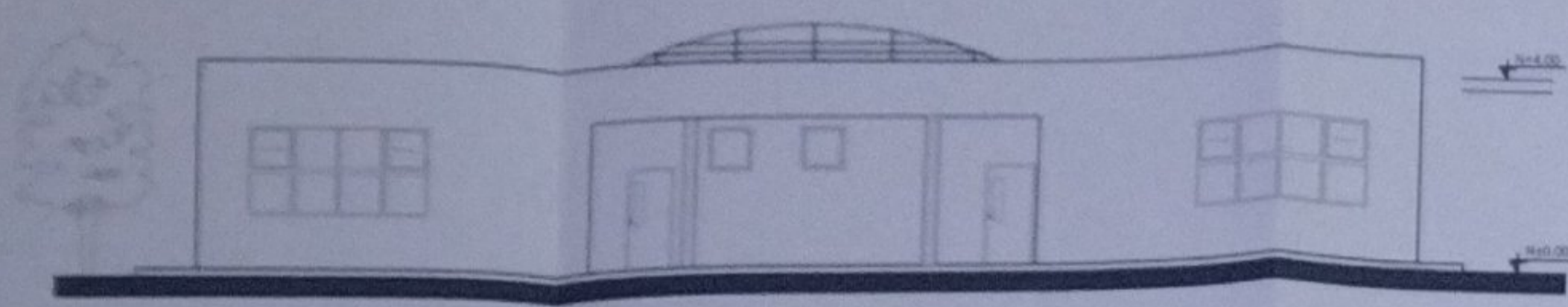
LÁMINA N.º

AR-18

SERIE MANIPULADA

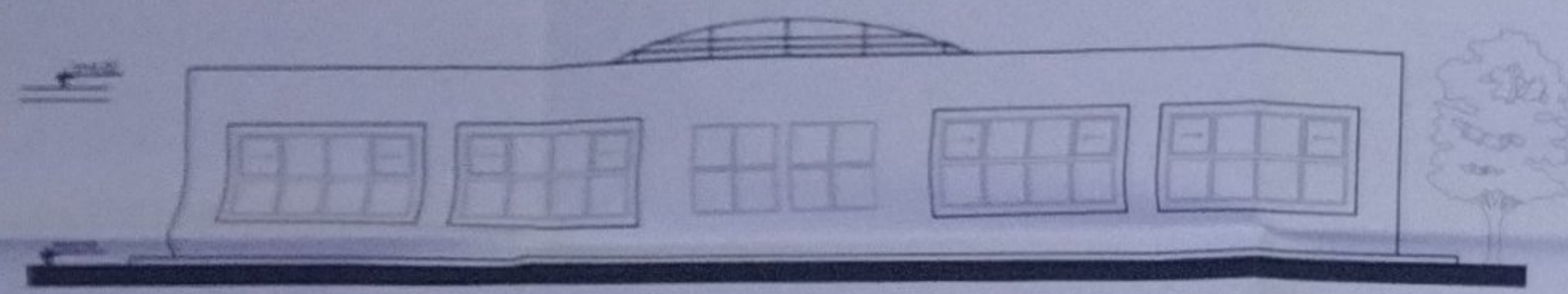


BLOQUE SALA DE PROFESORES



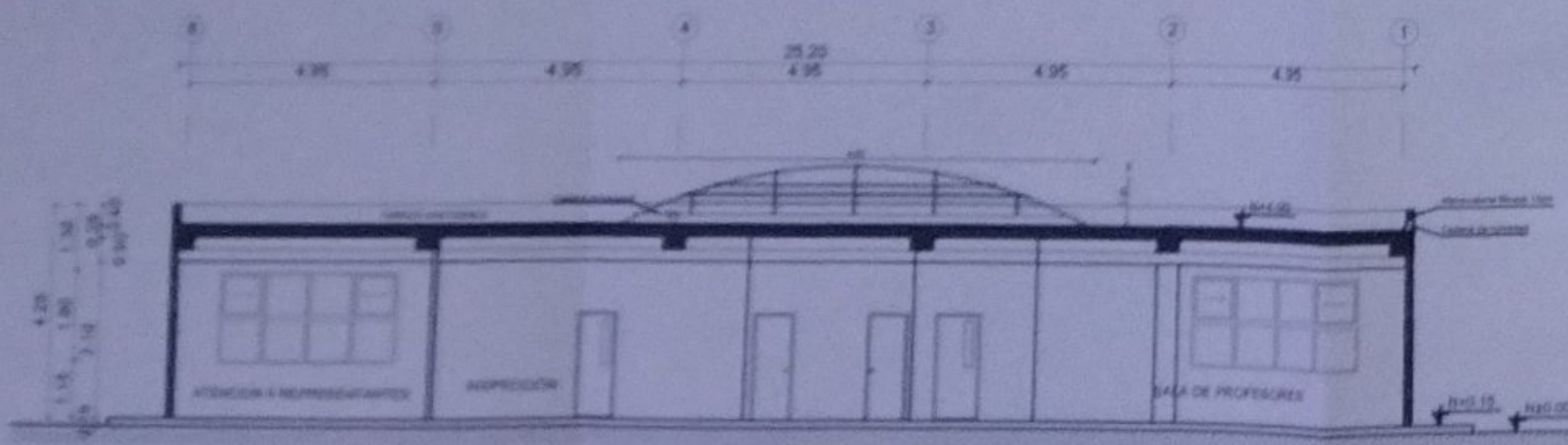
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:100



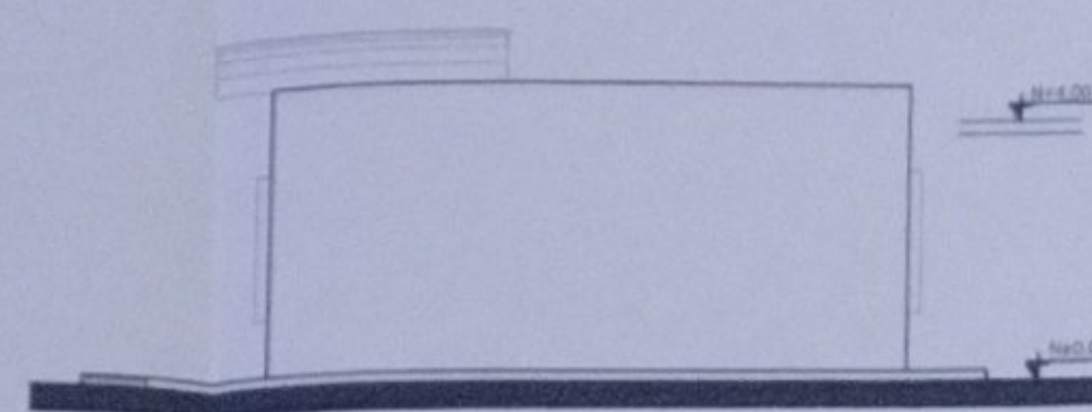
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1:100



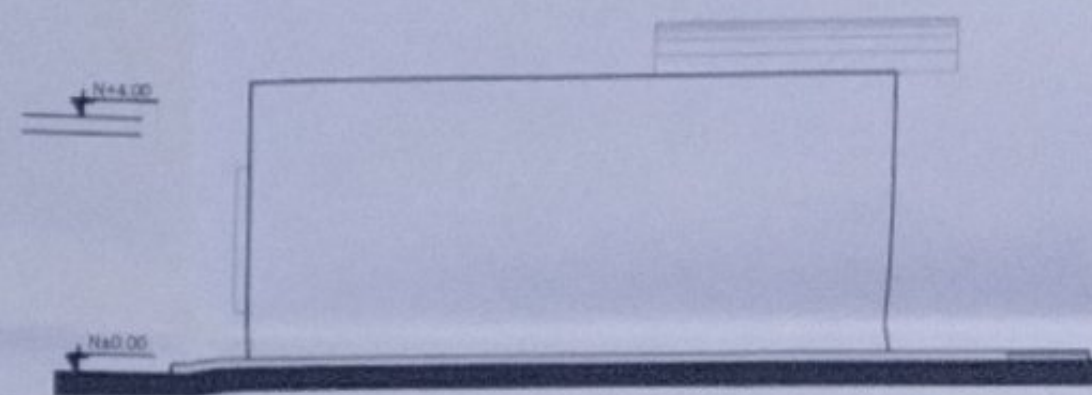
CORTE A-A"

ESCALA 1:100



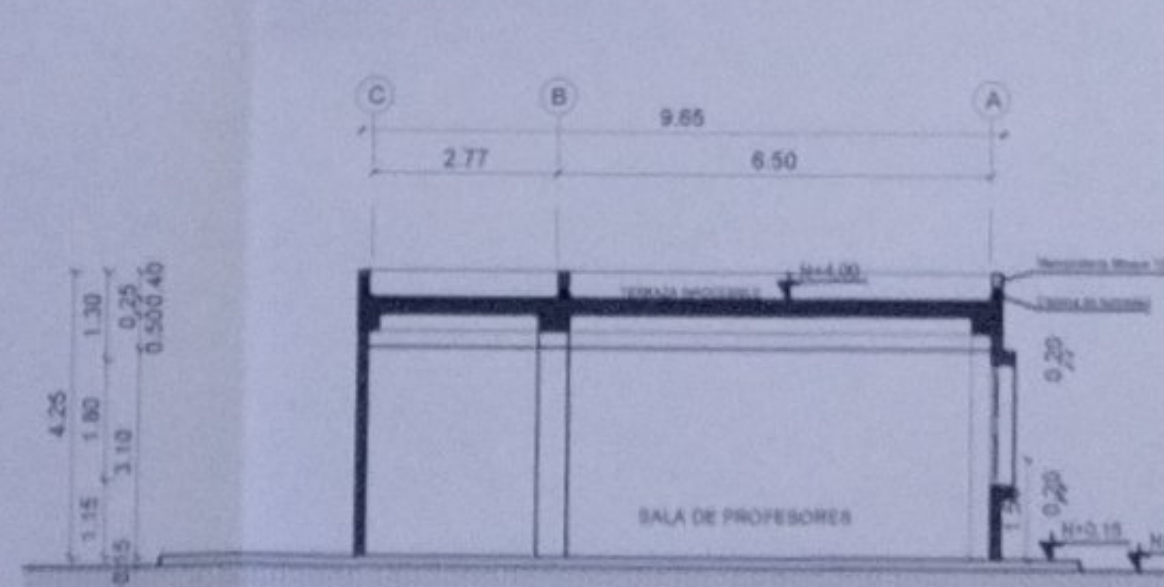
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1:100



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1:100



CORTE B-B"

ESCALA 1:100

NOTA: PLANOS ELABORADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MODELO 2017

PROYECTO

ING. VERÓNICA GARCÍA JARA JARAMA
COORDINADORA EJECUTIVA DE EDUCACIÓN

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PALMERO
INGENIERO CONSULTOR

PROGRAMA DEL PROYECTO

LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES PROVINCIA: SUCUMBIOS

CONTIENE: SALA DE PROFESORES CORTES Y FACHADAS

ESCALA: INDICADAS FECHA: 2021 LÁMINA: AR-19

SEDE MUNICIPAL

SEDE MUNICIPAL

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



MR. FRANCISCO JAVIER AYALA PADRINO
EMPRESA CONSTRUCTORA

ICC-CZ15-002-2020

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIROLOGIA MAJOL CASCALES, SITUADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBOS".

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES	SUCUMBIO
--------------------	----------

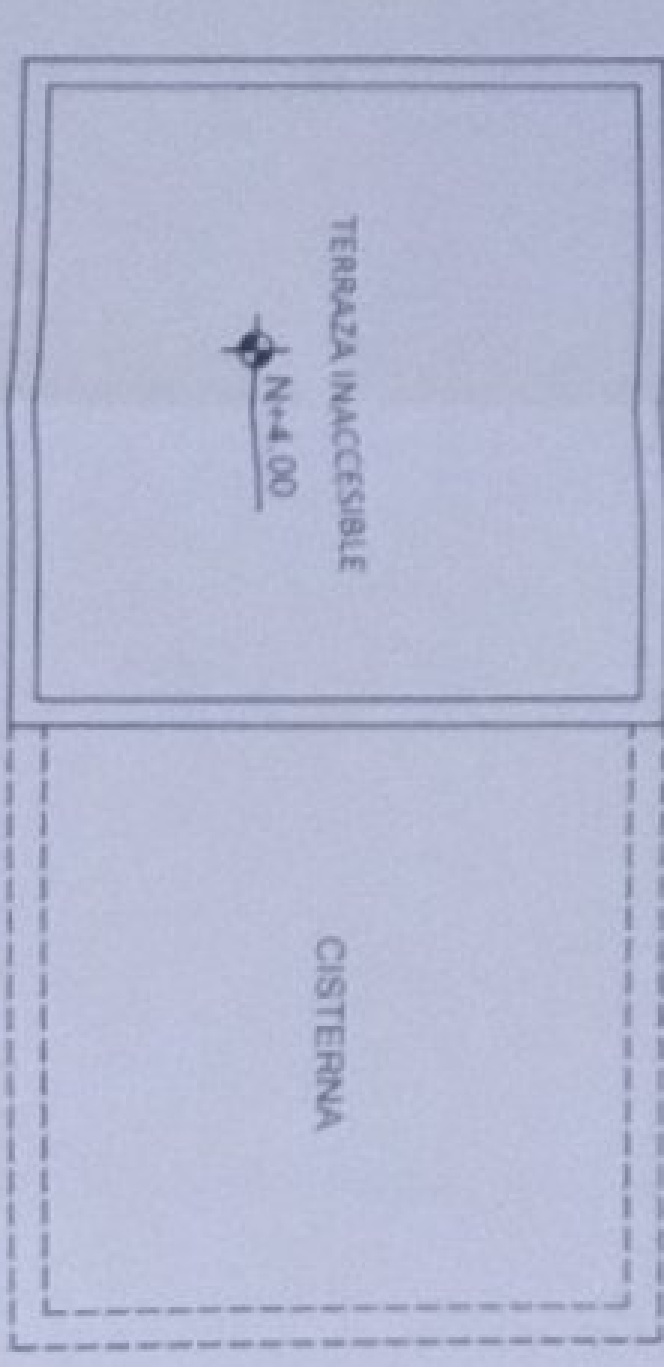
BOMBAS Y CISTERNAS
PLANTAS FACHADAS Y CORRIENTES

INDICADAS	RECIBIR	LAJUNTA N.º
2021		AR-20

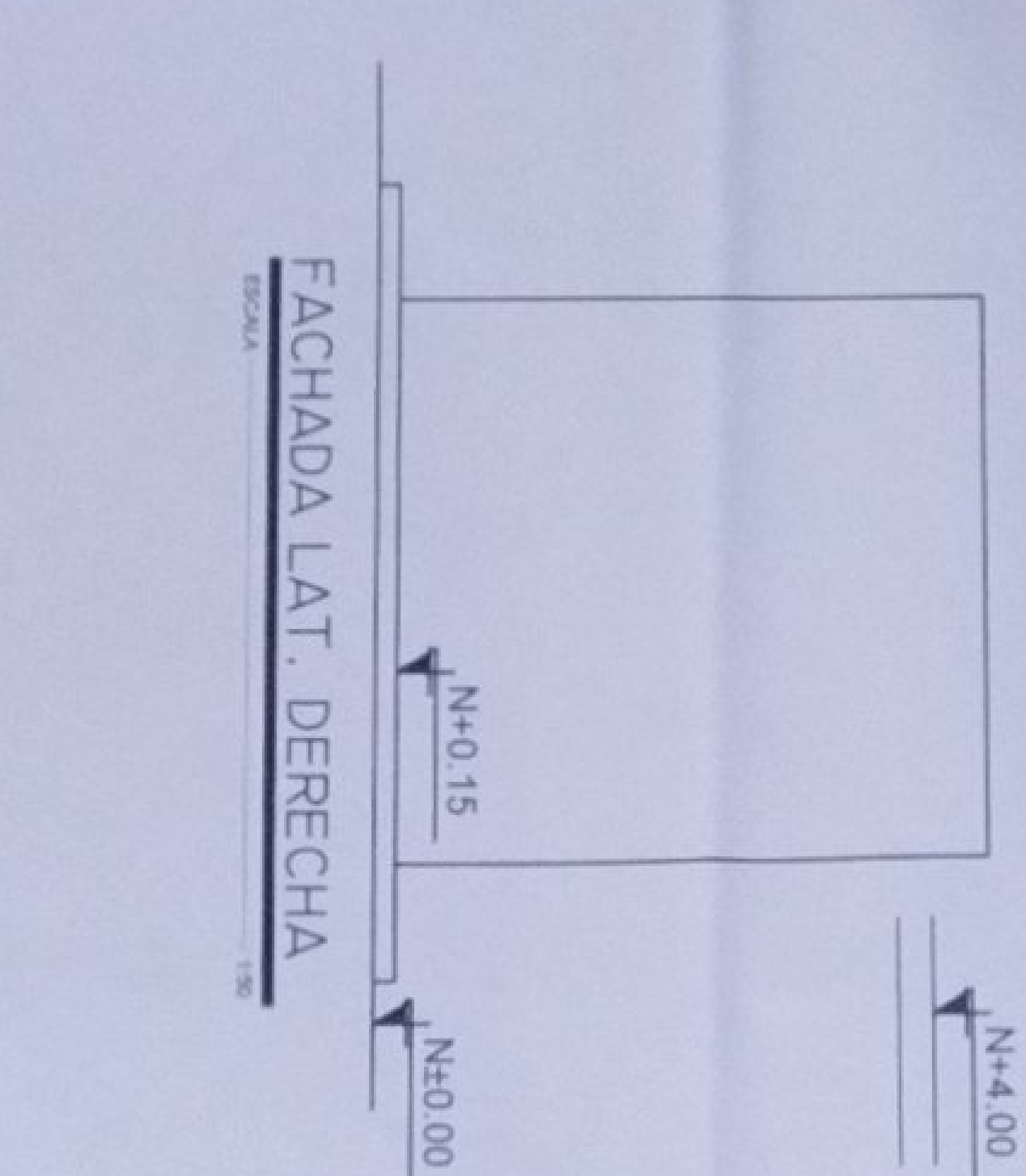
2021

AR-20

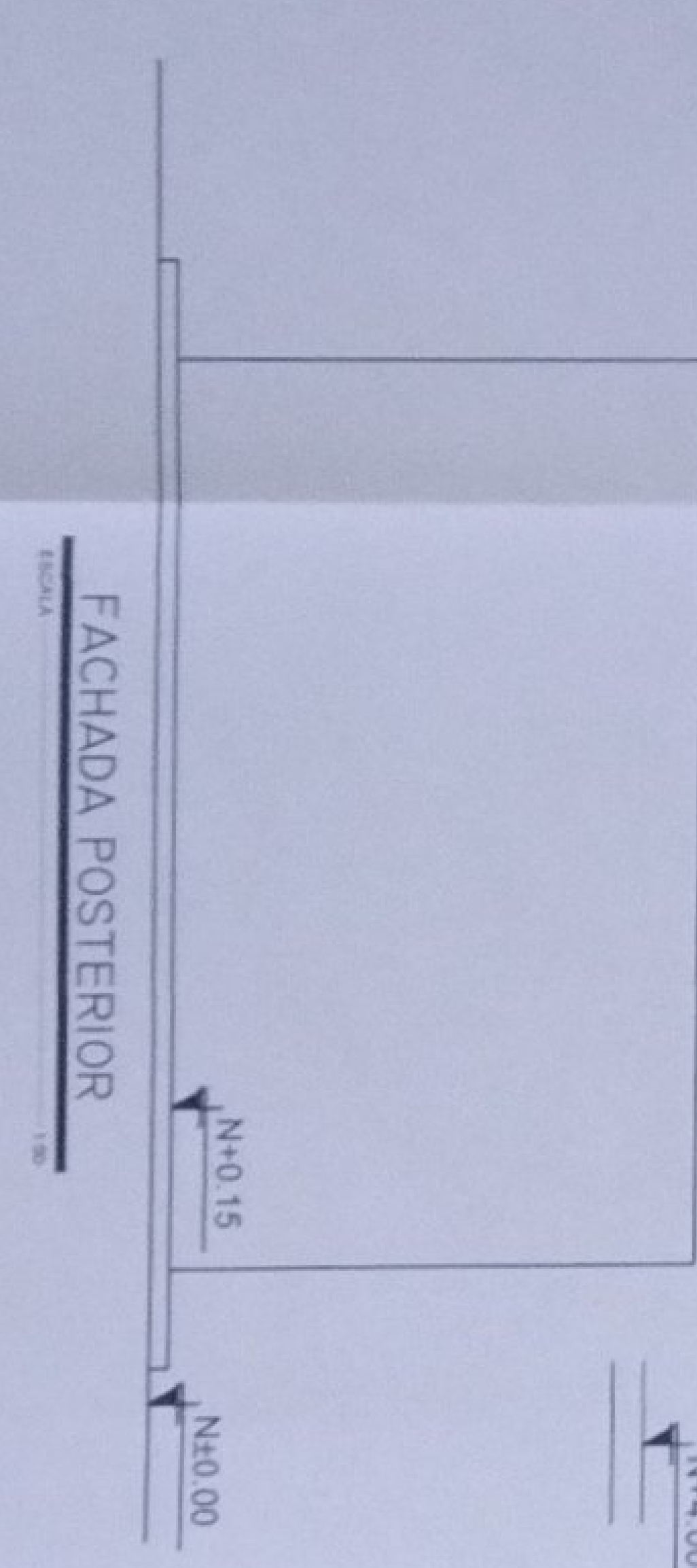
NOTA PLANO DE ELABORACIÓN POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MODELO 2011



PLANTA DE CUBIERTA

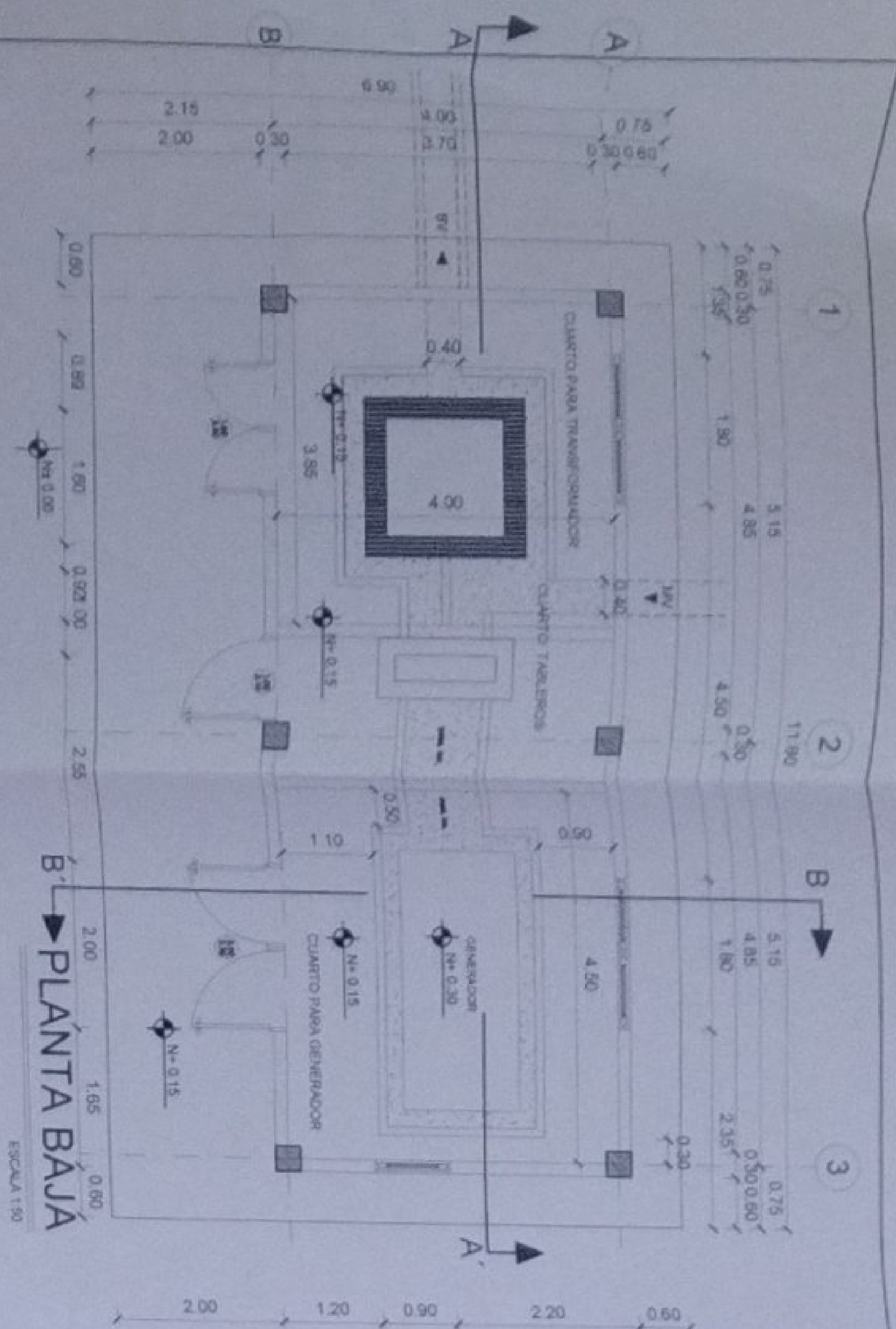


FACHADA LAT. DERECHA

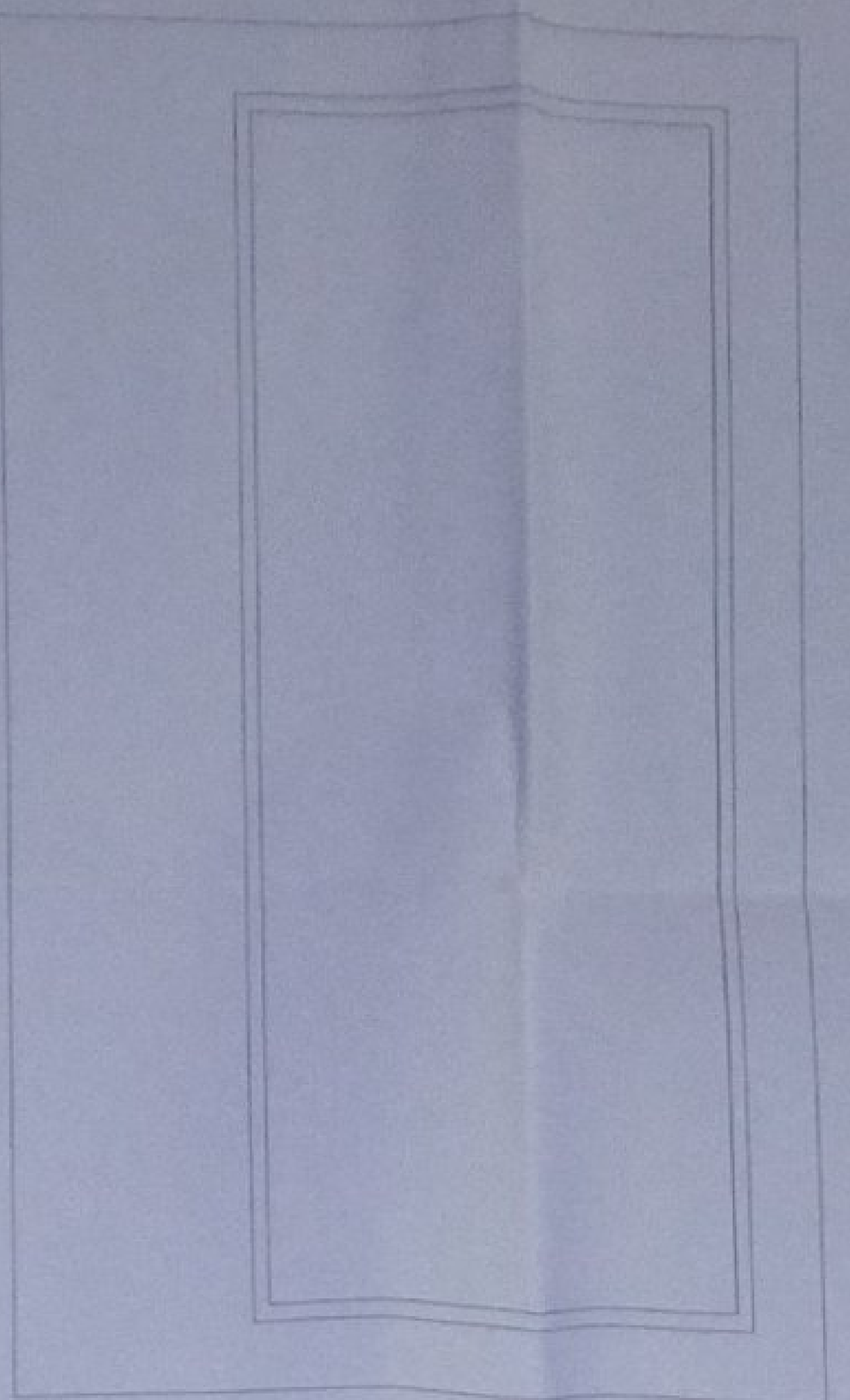


FACHADA POSTERIOR

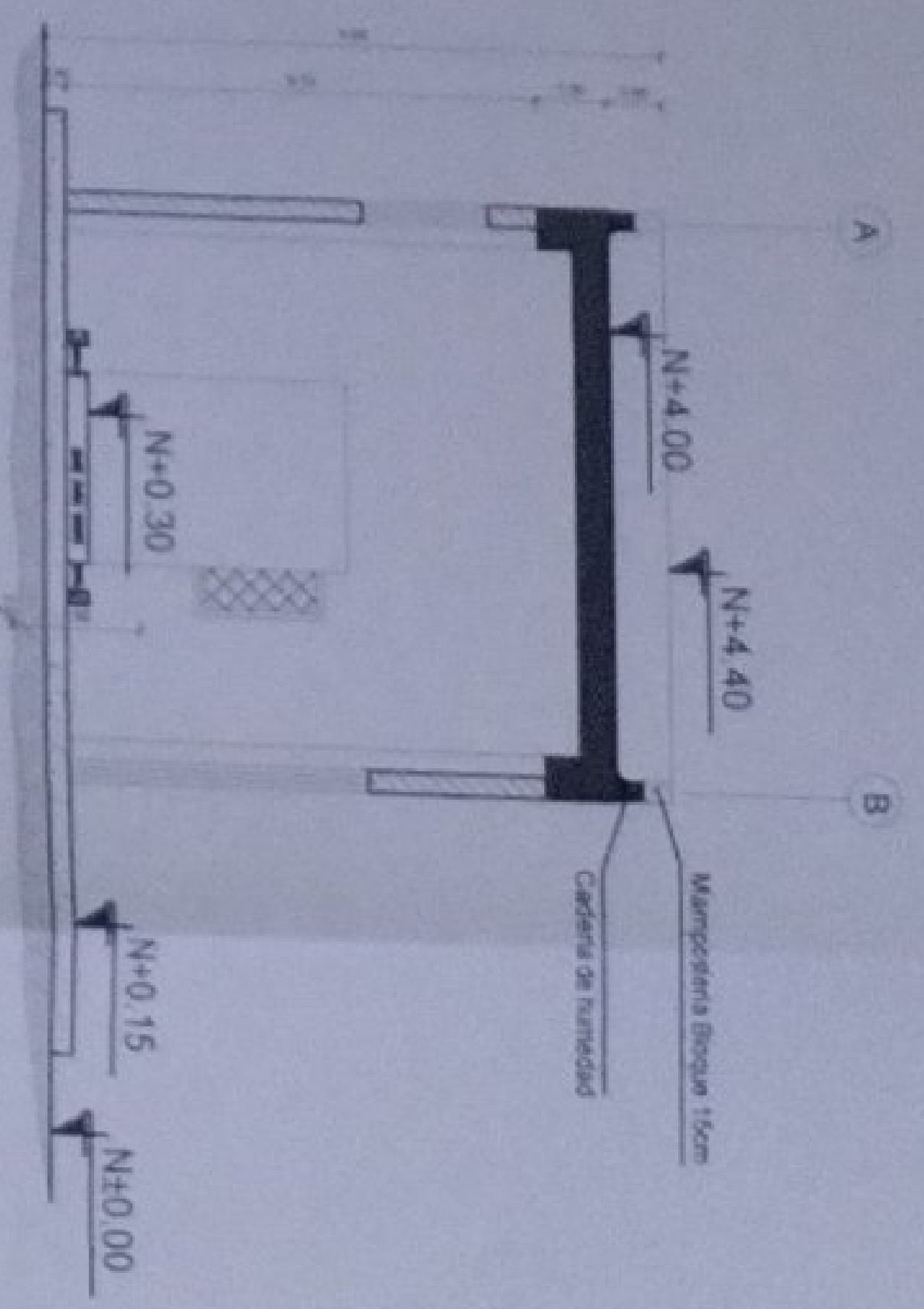
De acuerdo al cálculo de la demanda diaria por número de estudiantes y considerando zonas con abastecimiento irregular se realizará el diseño de la sistema



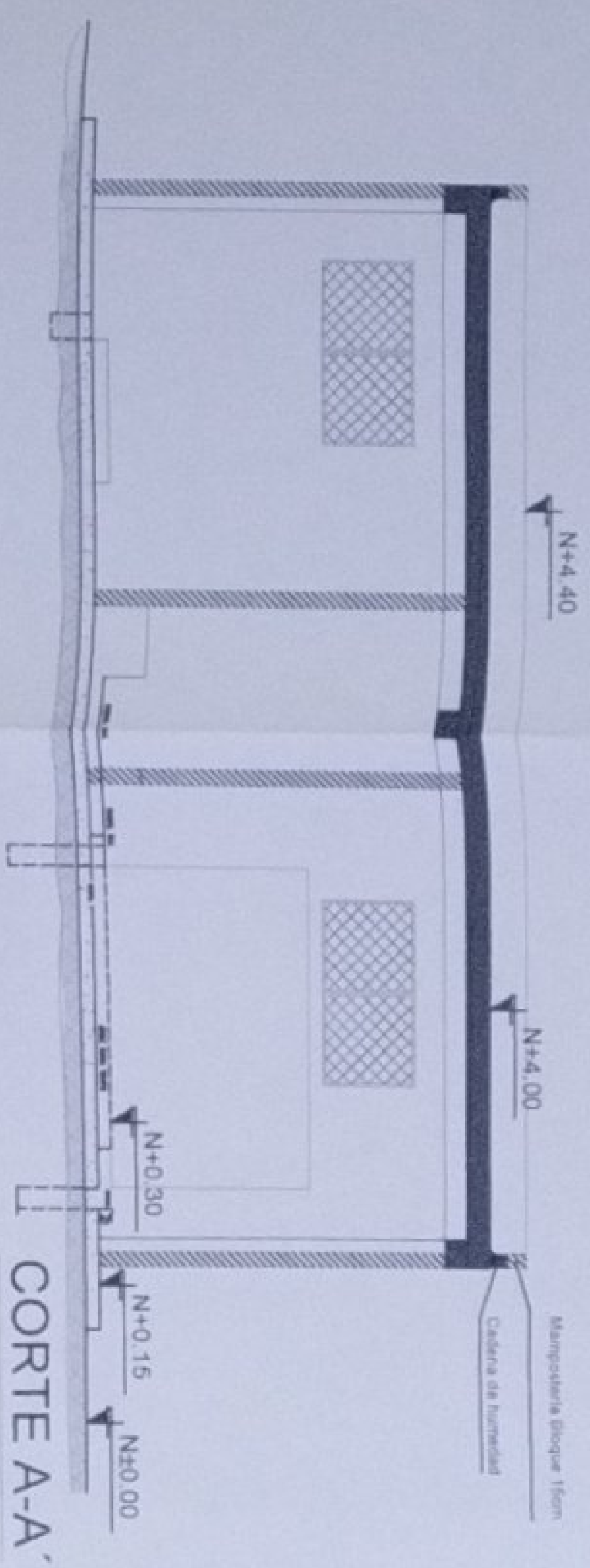
PLANTA BAJA
ESCALA 1:50



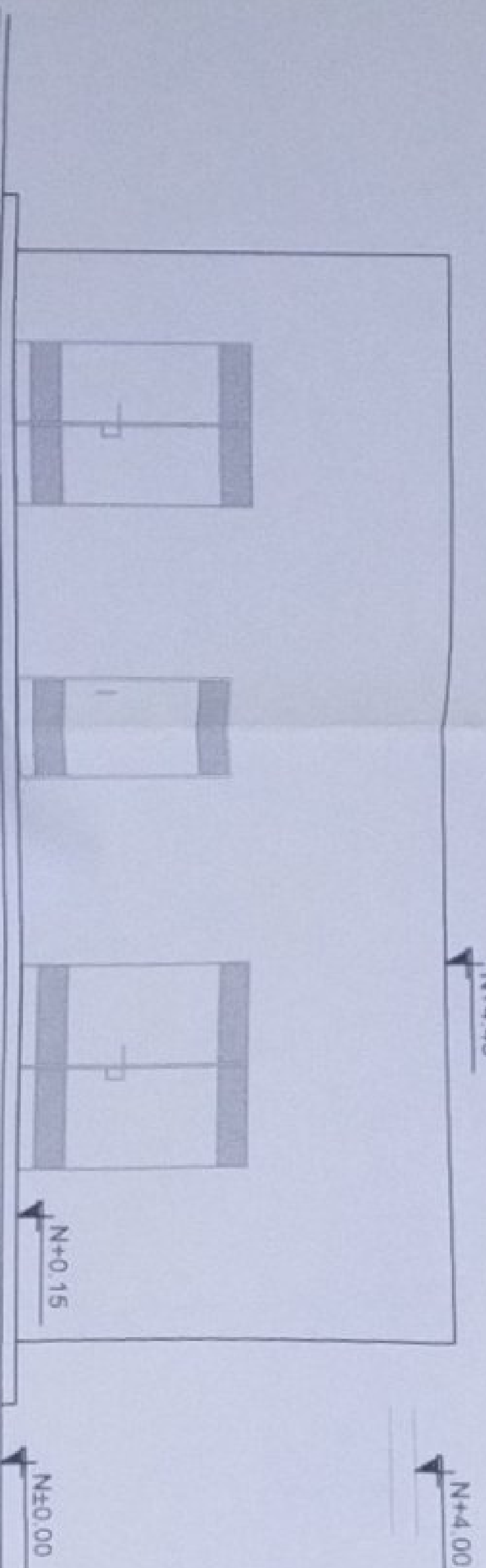
PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50



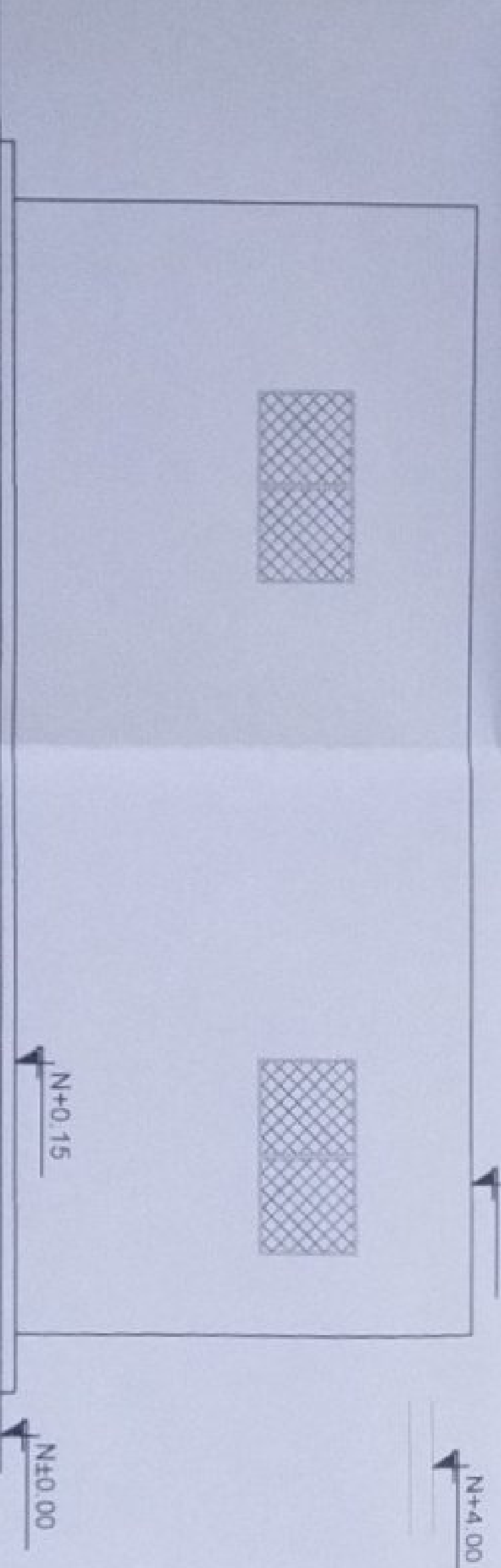
CORTE B-B'
ESCALA 1:50



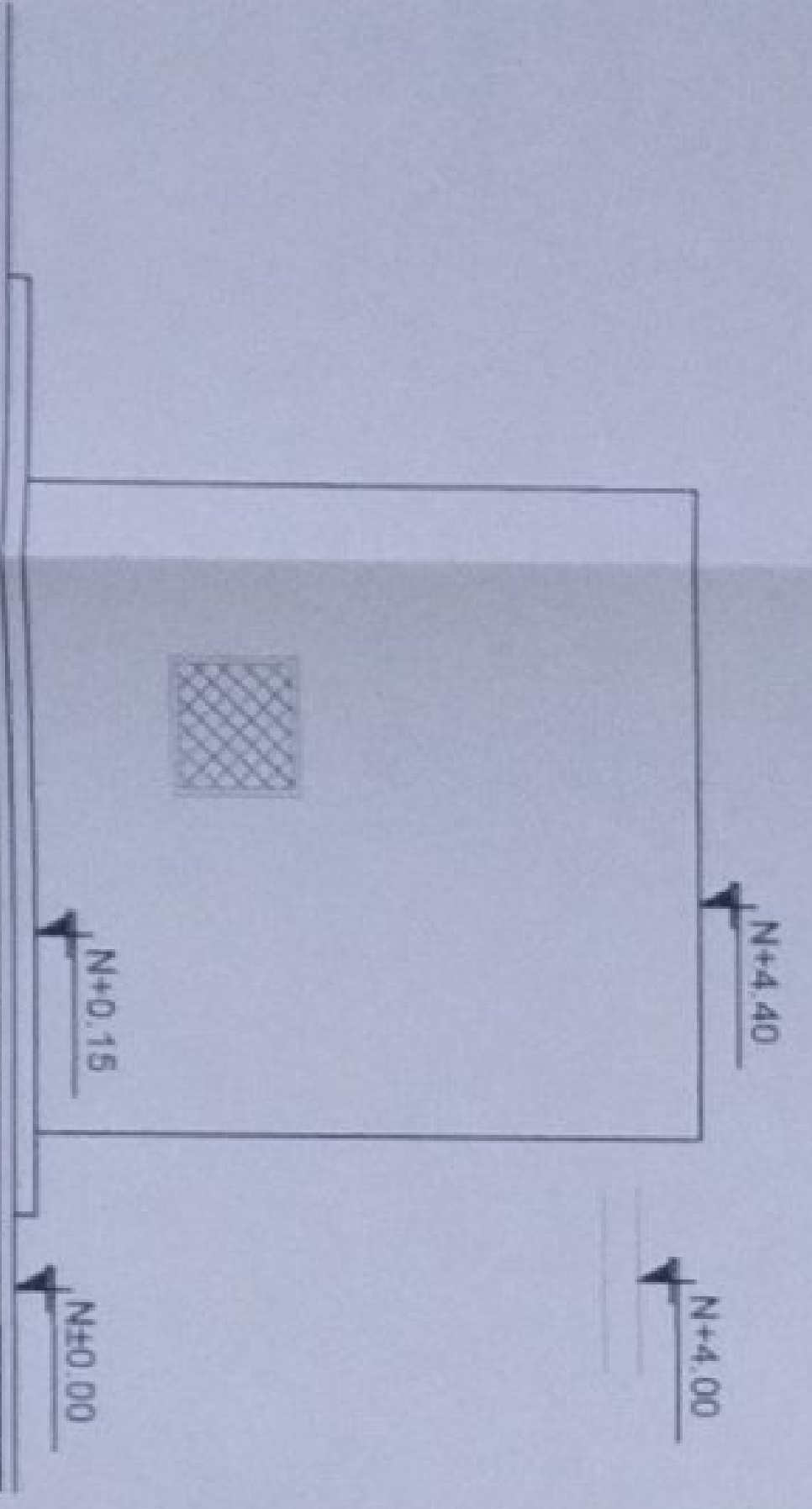
CORTE A-A'
ESCALA 1:50



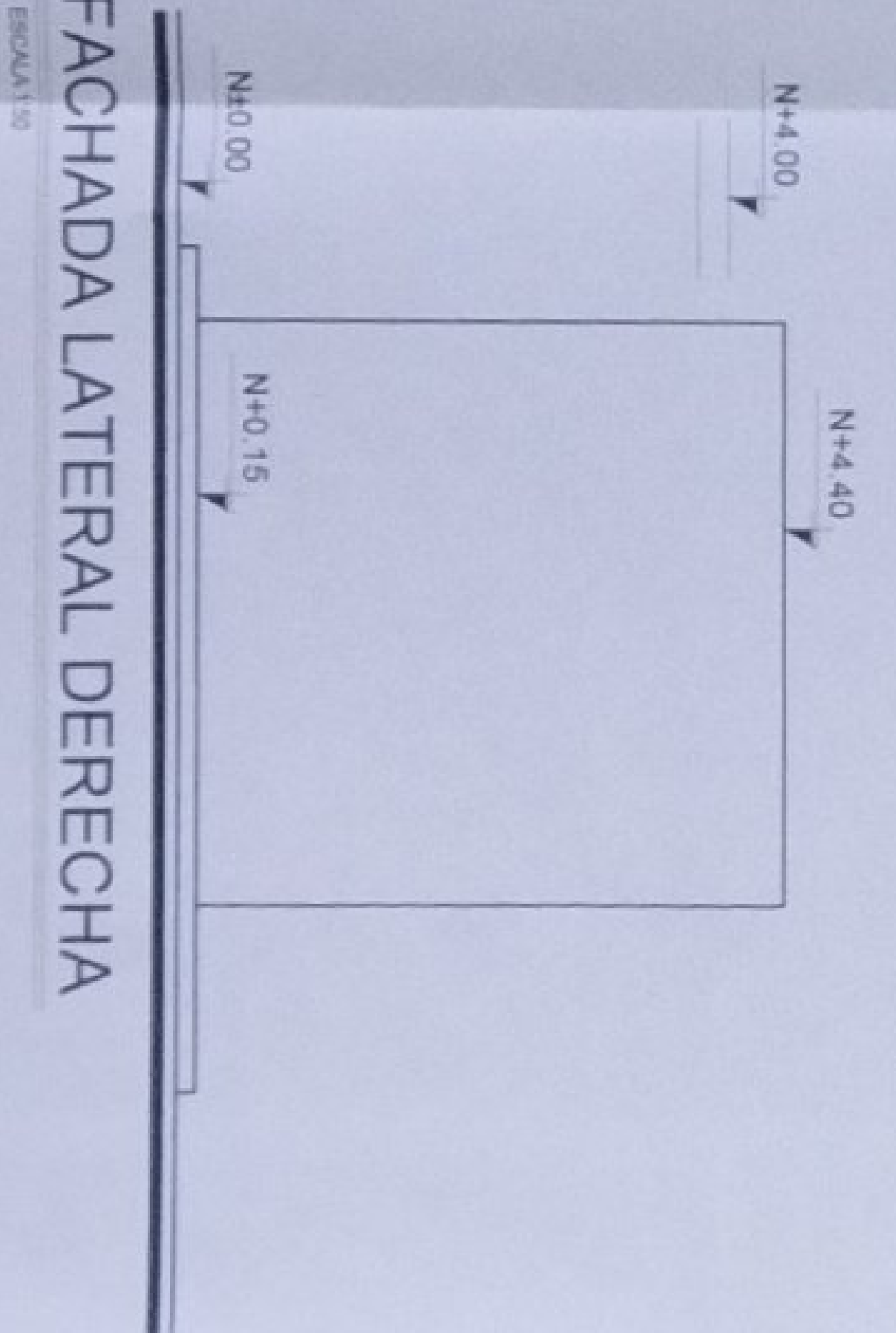
FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:50



FACHADA LATERAL DERECHA
ESCALA 1:50



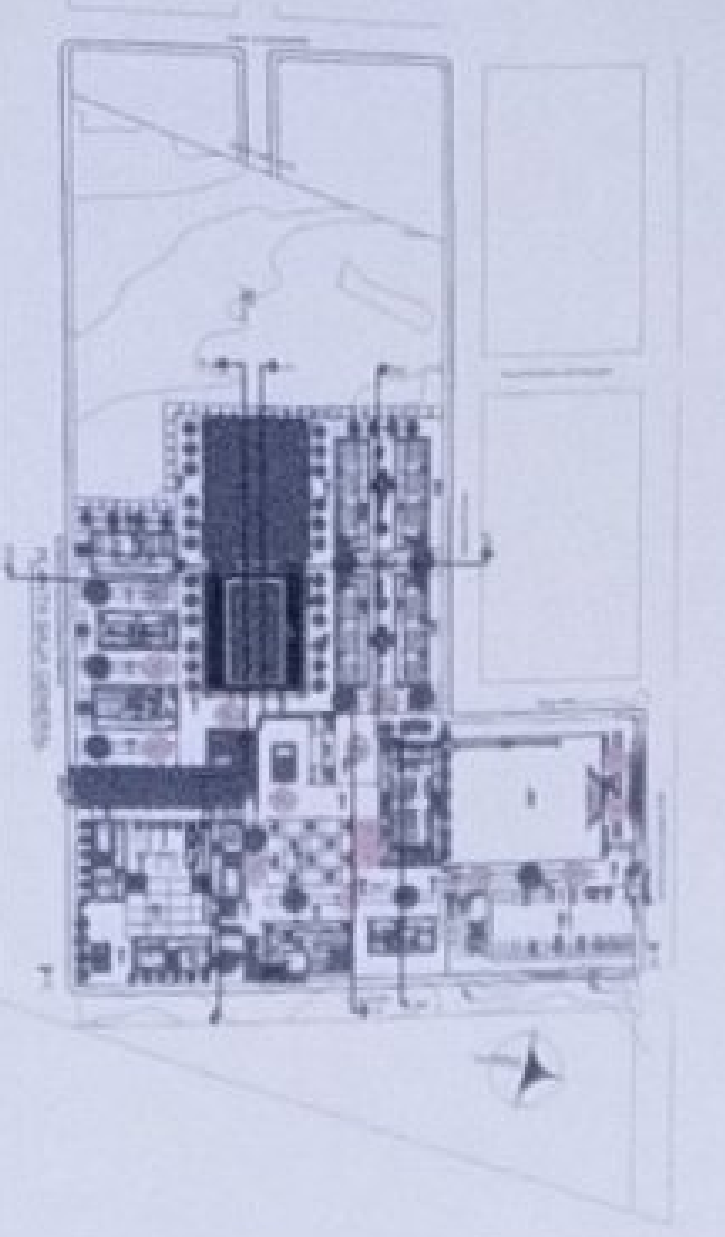
FACHADA LATERAL DERECHA
ESCALA 1:50

BLOQUE CUARTO DE GENERADOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ARQ. JACQUELINE GARCIA A. SANCHEZ
COORDINADORA DE PROYECTO
ARQ. FRANCISCO JAVIER AYALA PALAZO
DISEÑO CONCEPTUAL



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANISLAZO DEL MILITARIO TIPOLOGIA MAYOR CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE VECUMBIO.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CAMBIO: DORADO DE CASCALES

PROYECTO: SUCUMBIO

CONTENIDO:

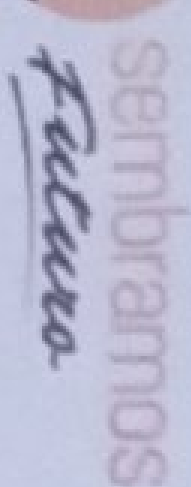
GENERADOR Y TRANSFORMADOR
PLANTAS FACHADAS Y CORTE

INDICADAS 2021 AR-21

SECCIÓN: VINCULACIÓN

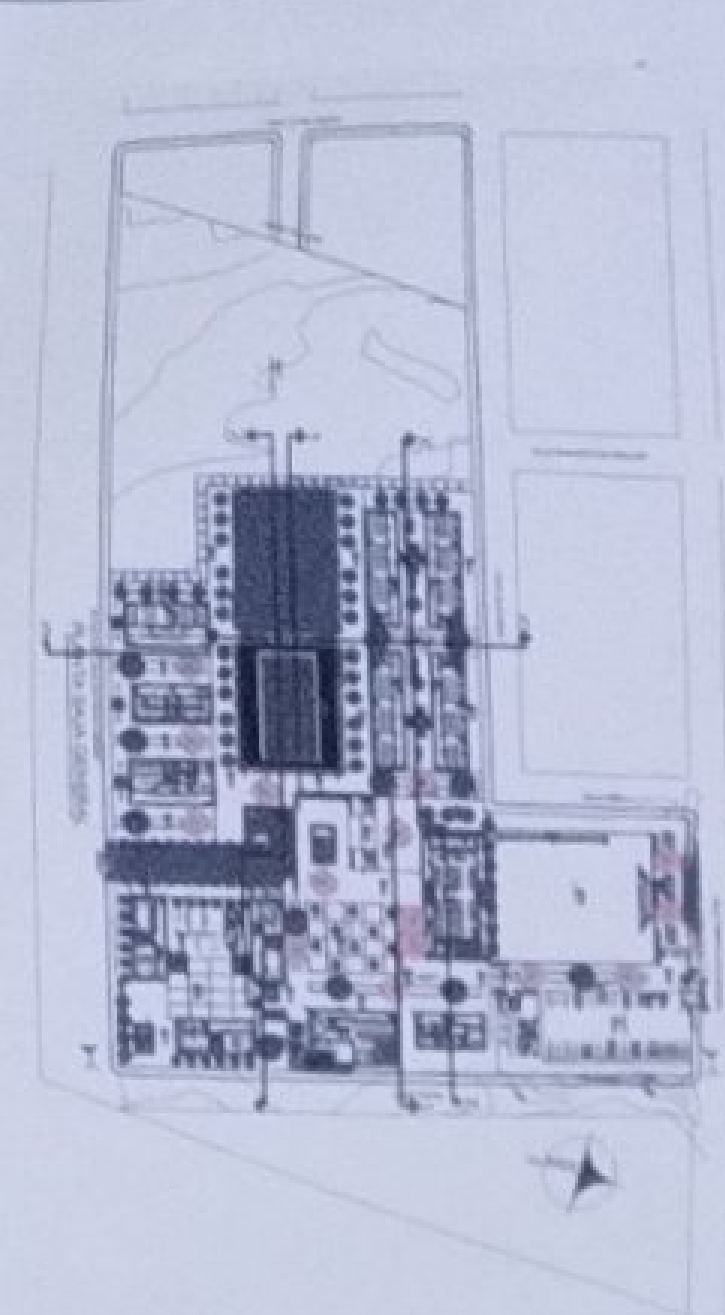


MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**



Dr. Francisco Javier Kyala Palmerio
B/C. FRANCISCO JAVIER KYALA PALMERIO
EMPRESA CONSULTORA

ENCARGADO
DR. FRANCISCO JAVIER RIVERO
EMPRESA CONSTRUCTORA



"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MEDIO TIPOLOGIA MAYOR CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOTI*.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTINUE

PORTAL DE INGRESO
PLANTAS FACHADAS

ESCALA	FECHA:	LÁMINA N.º
INDICADAS	2021	AR-22

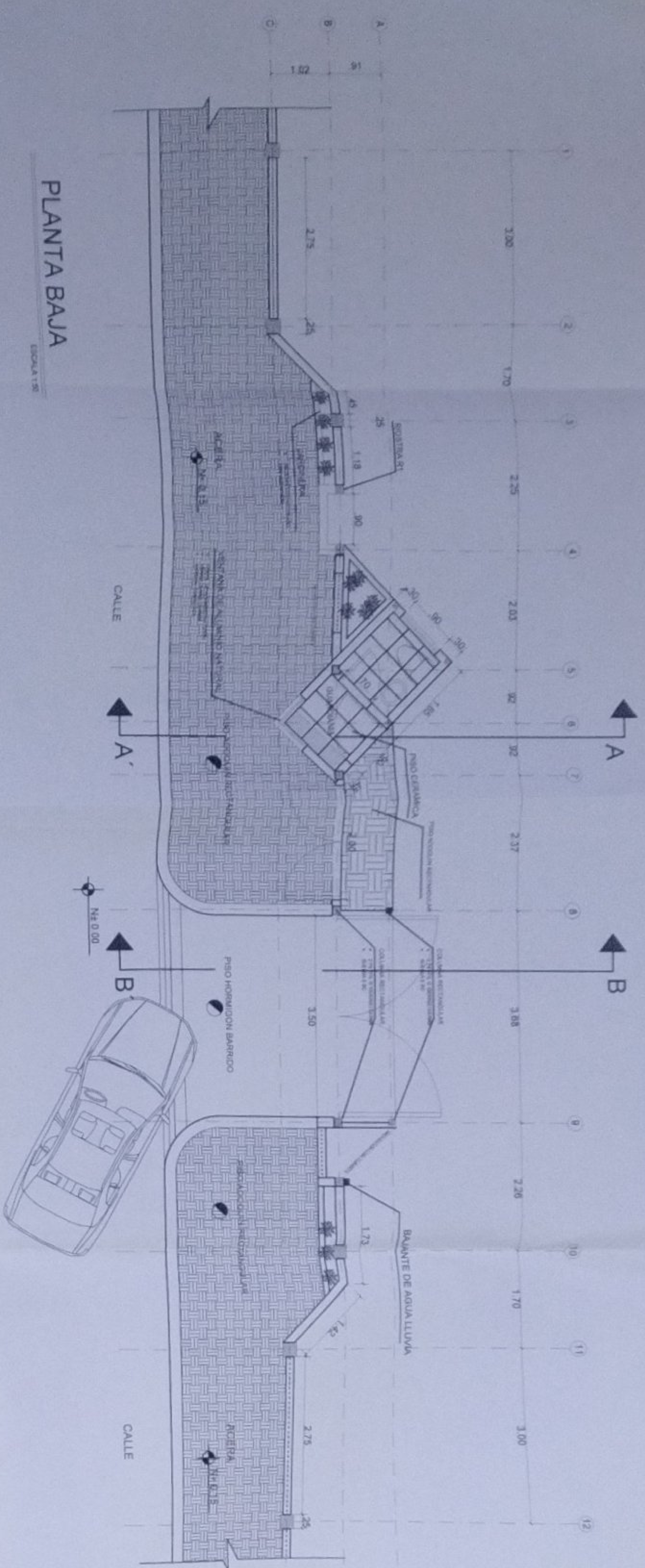
2021

AR-22

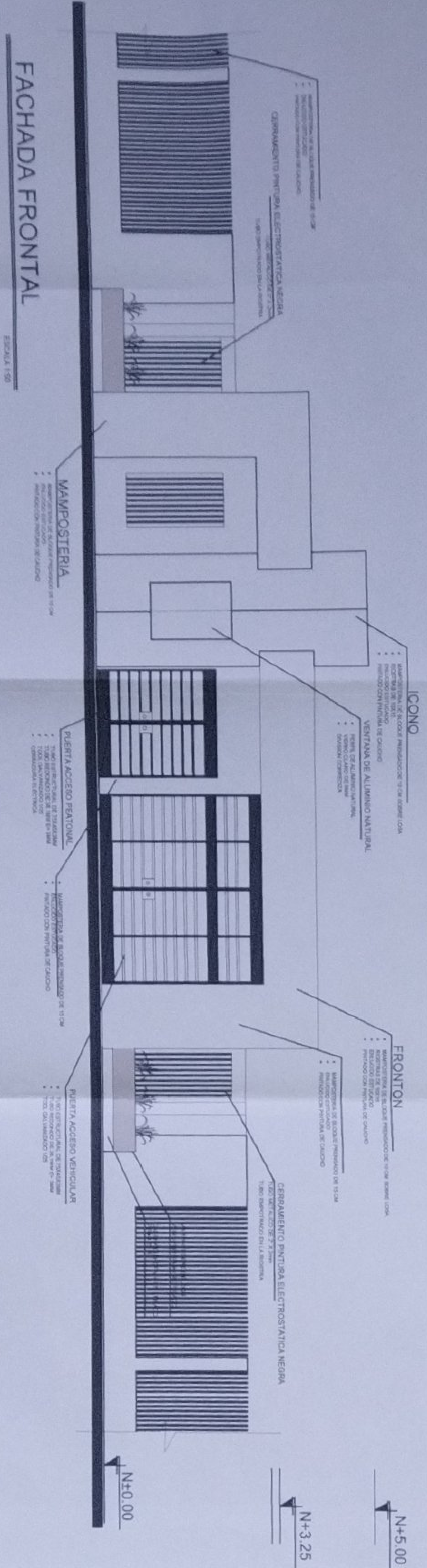
SELECTED MUNICIPALITIES



EBCAL 1.50

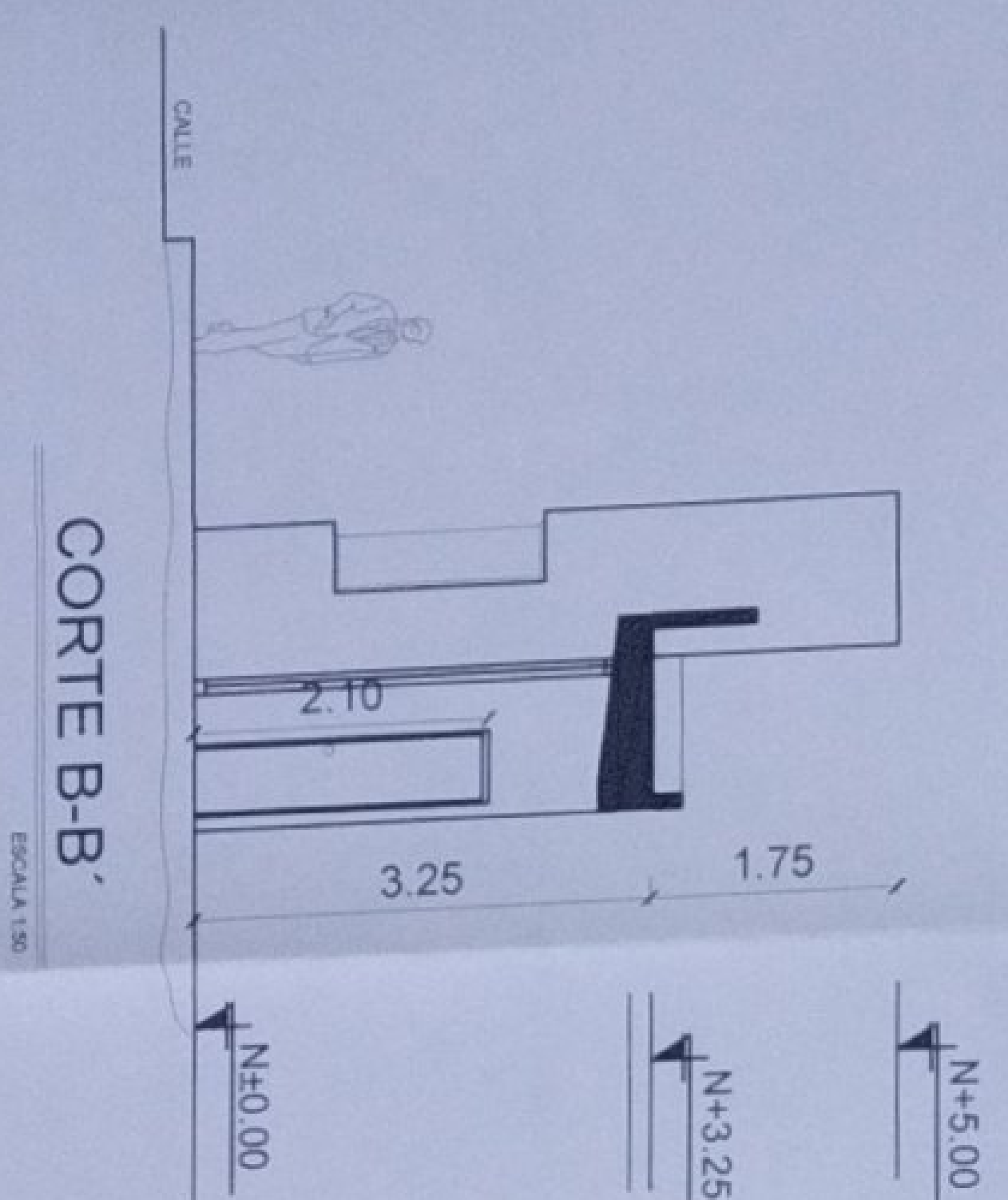
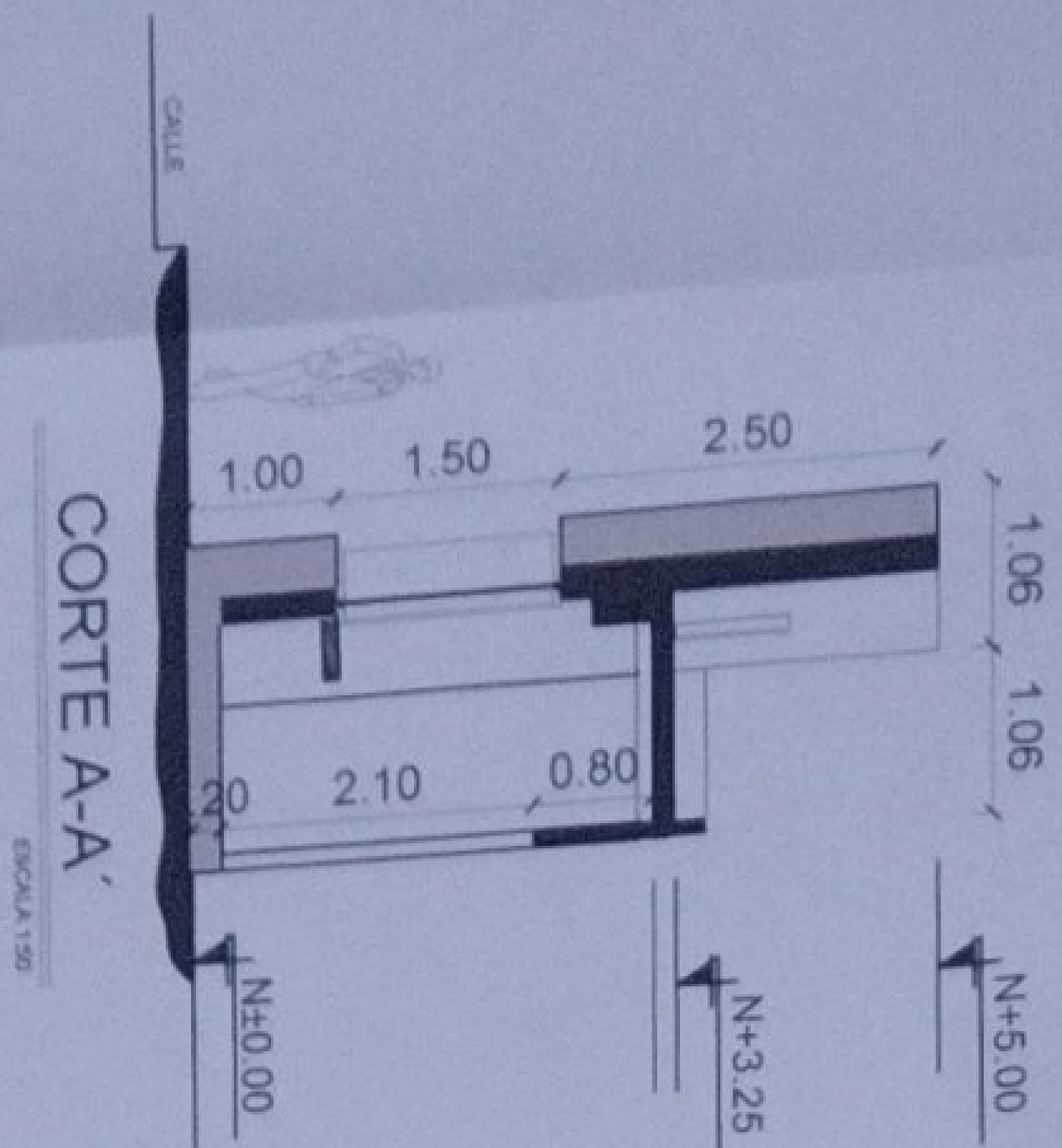
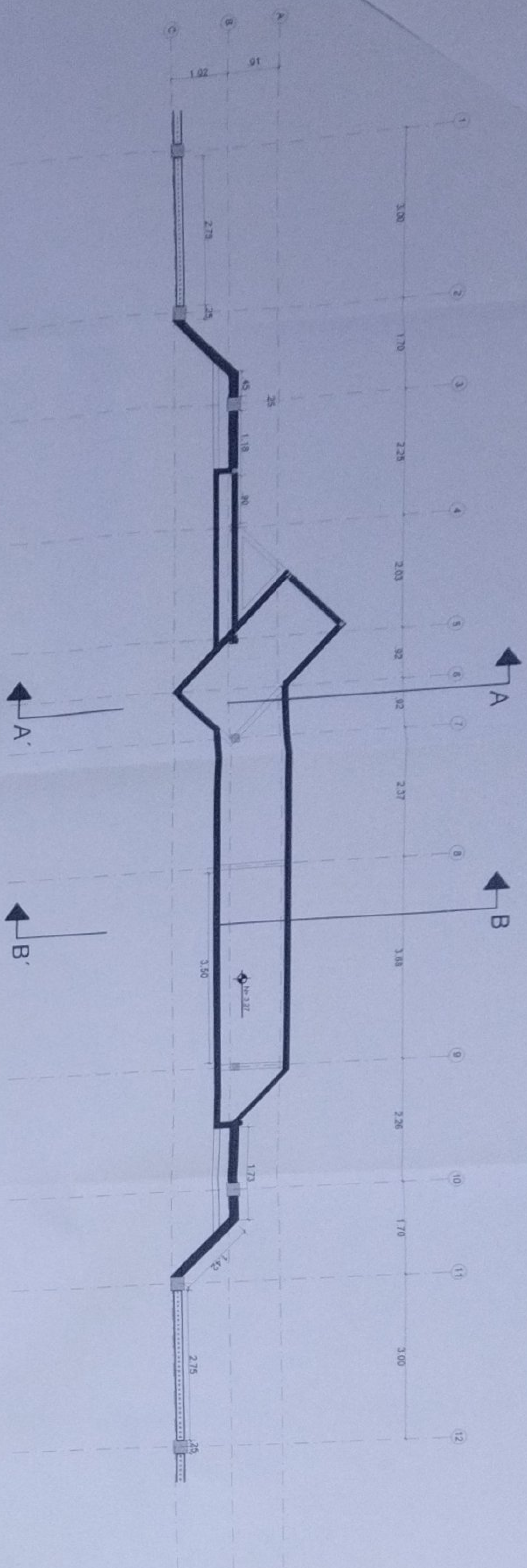


ESPAÑA 150

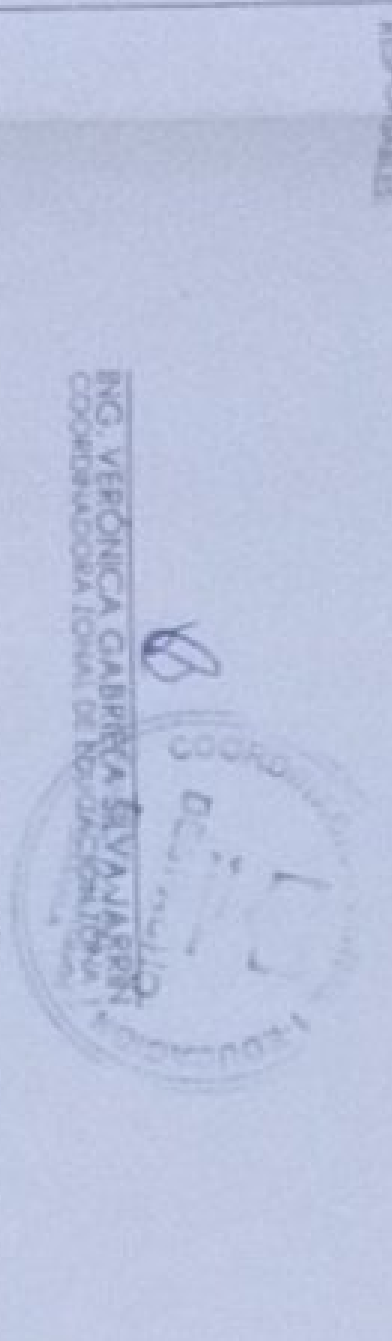
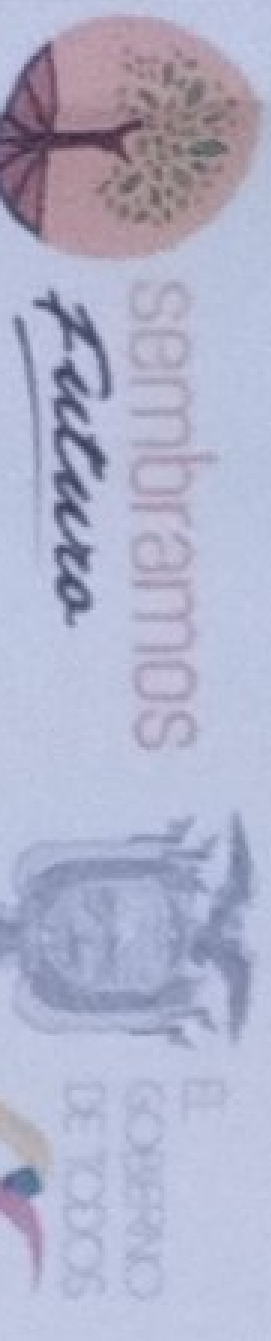


NOTA: PLANOS ELABORADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN - MODELO 2017

BLOQUE PORTAL DE INGRESO

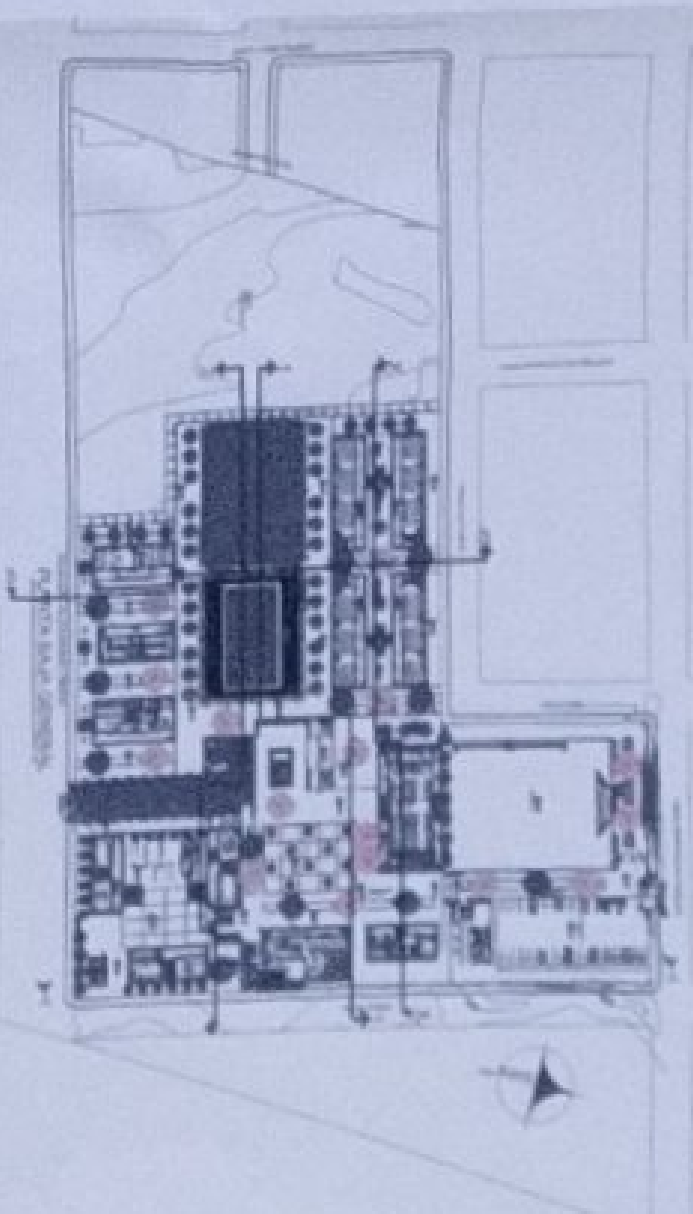


MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ARQ. JACQUELINE SIBILA CONTRERAS
ARQUITECTA DE CONTRATO

ARQ. FRANCISCO JAVIER AYALA PALMERO
ARQUITECTO COLABORADOR



LCC-CZLE-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIROQUE, CANTÓN MAYOR CASCALES, UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN DORADO DE CASCALES

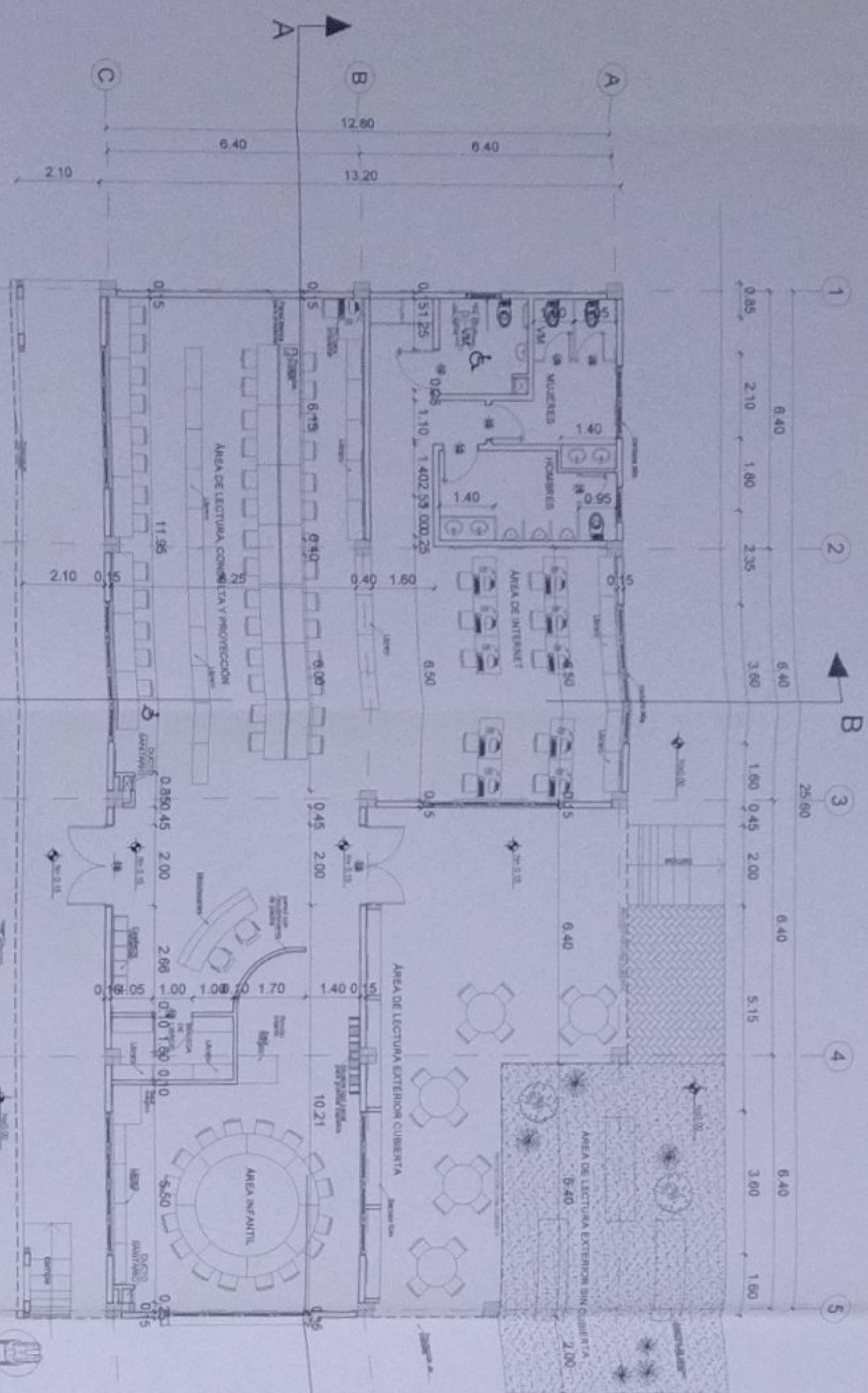
PROVINCIA SUCUMBIOS

PORTAL DE INGRESO
PLANTAS CORTES

INDICADAS 2021 JABANA N.º AR-23

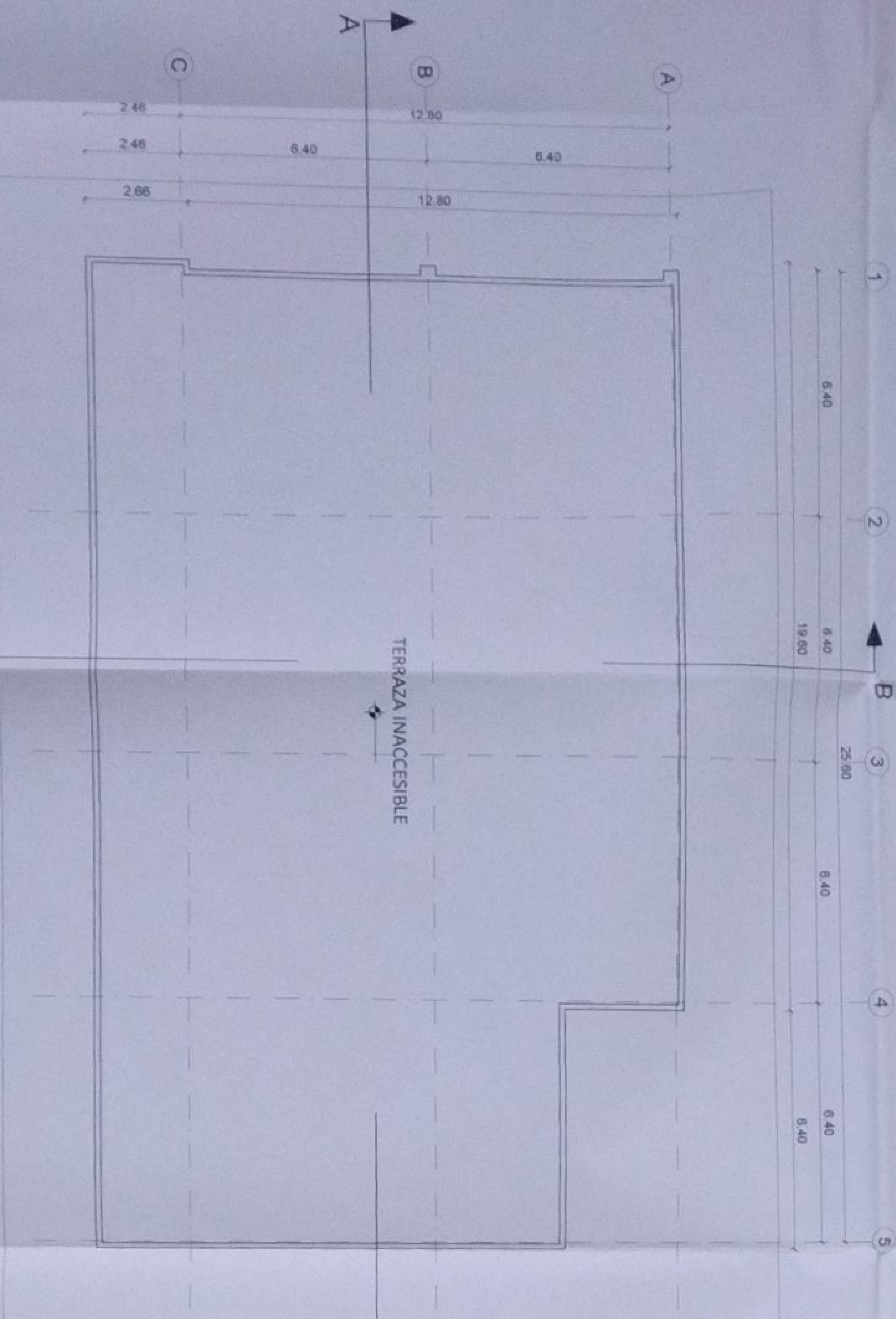


BLOQUE BIBLIOTECA



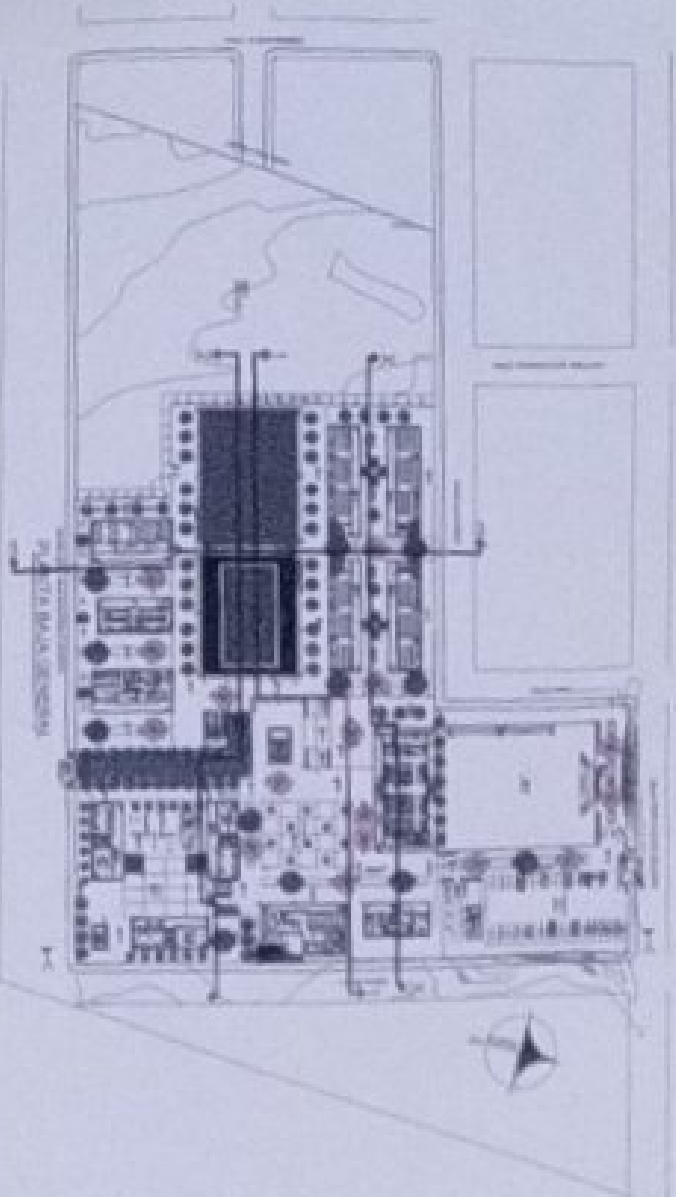
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1:100



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA CASCALES EN LA PARROQUIA DE DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES PROVINCIA: SUCUMBIOS

CORRE:

BIBLIOTECA PLANTAS Y CUBIERTAS

ESCALA

FECHA

LÁMINA N°

INDICADAS

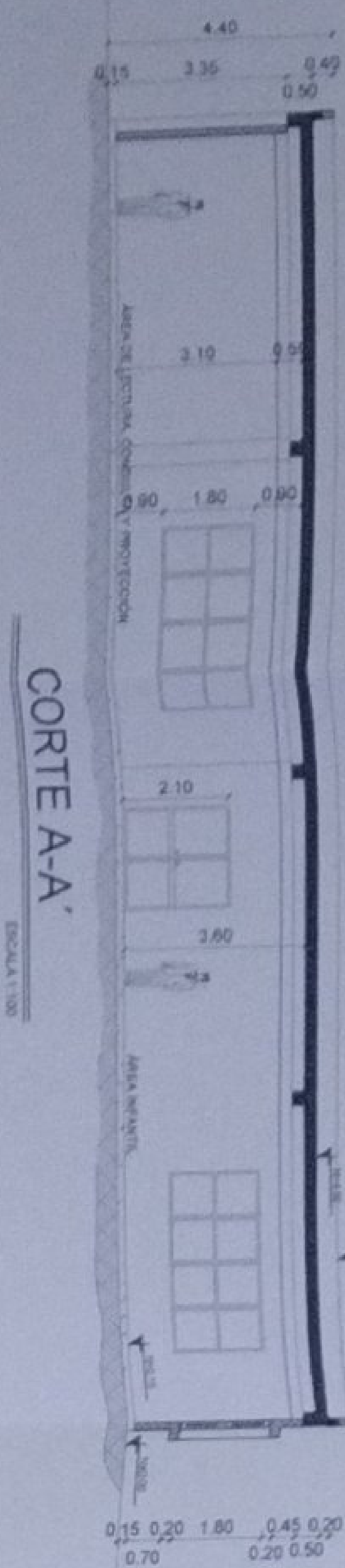
2021

AR-24

SOLAS MANIPULAS

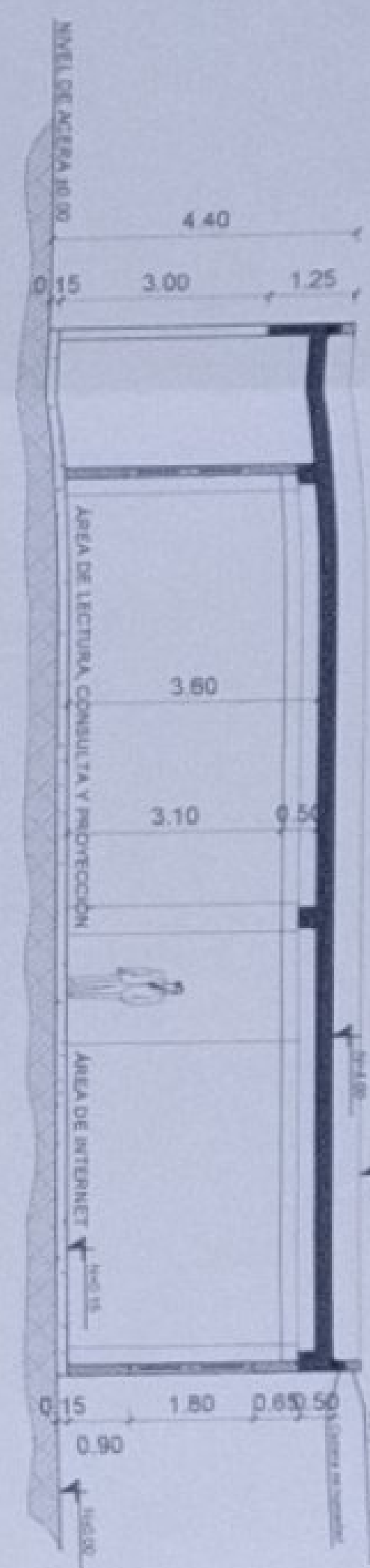


BLOQUE BIBLIOTECA



CORTE A-A'

ESCALA 1:100



CORTE B-B'

ESCALA 1:100

FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:100

FACHADA POSTERIOR

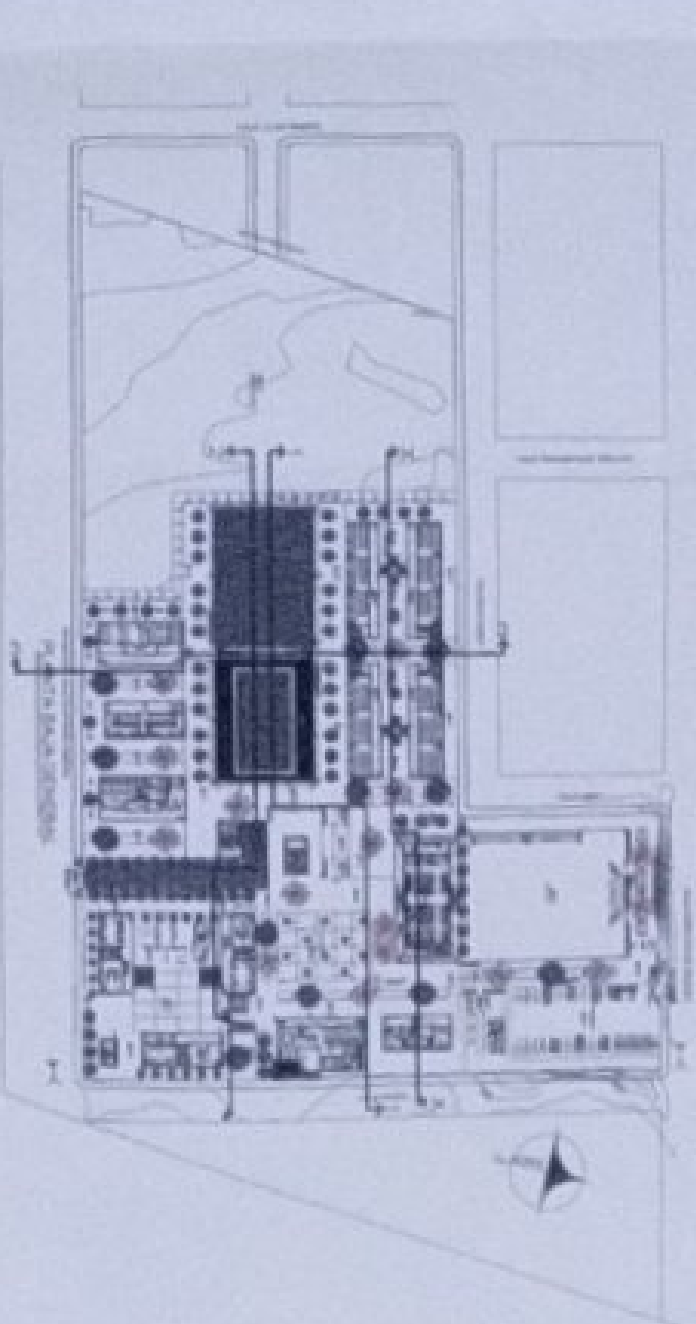
ESCALA 1:100

FACHADA LAT. DERECHA

ESCALA 1:100

FACHADA LAT. IZQUIERDA

ESCALA 1:100



ICC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGÍA MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS."

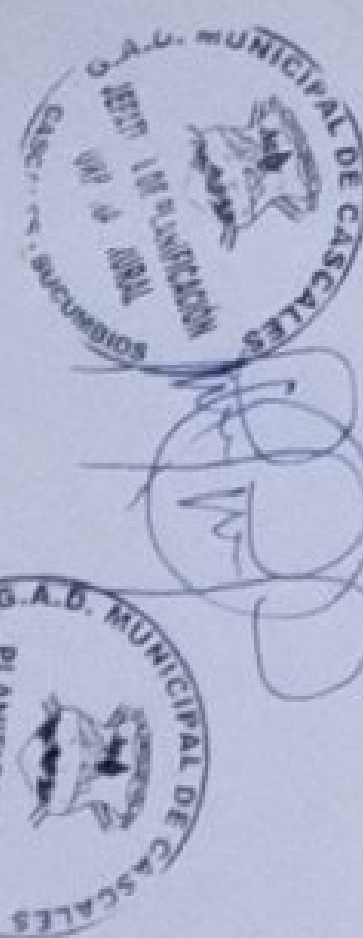
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN DORADO DE CASCALES PROVINCIA SUCUMBIOS

CORRE: BIBLIOTECA FACHADAS Y CORTES

INDICADAS 2021 LAMBA N° AR-25

SELOS MUNICIPALES





FRANCISCO JAVIER AVALA PAZMIÑO

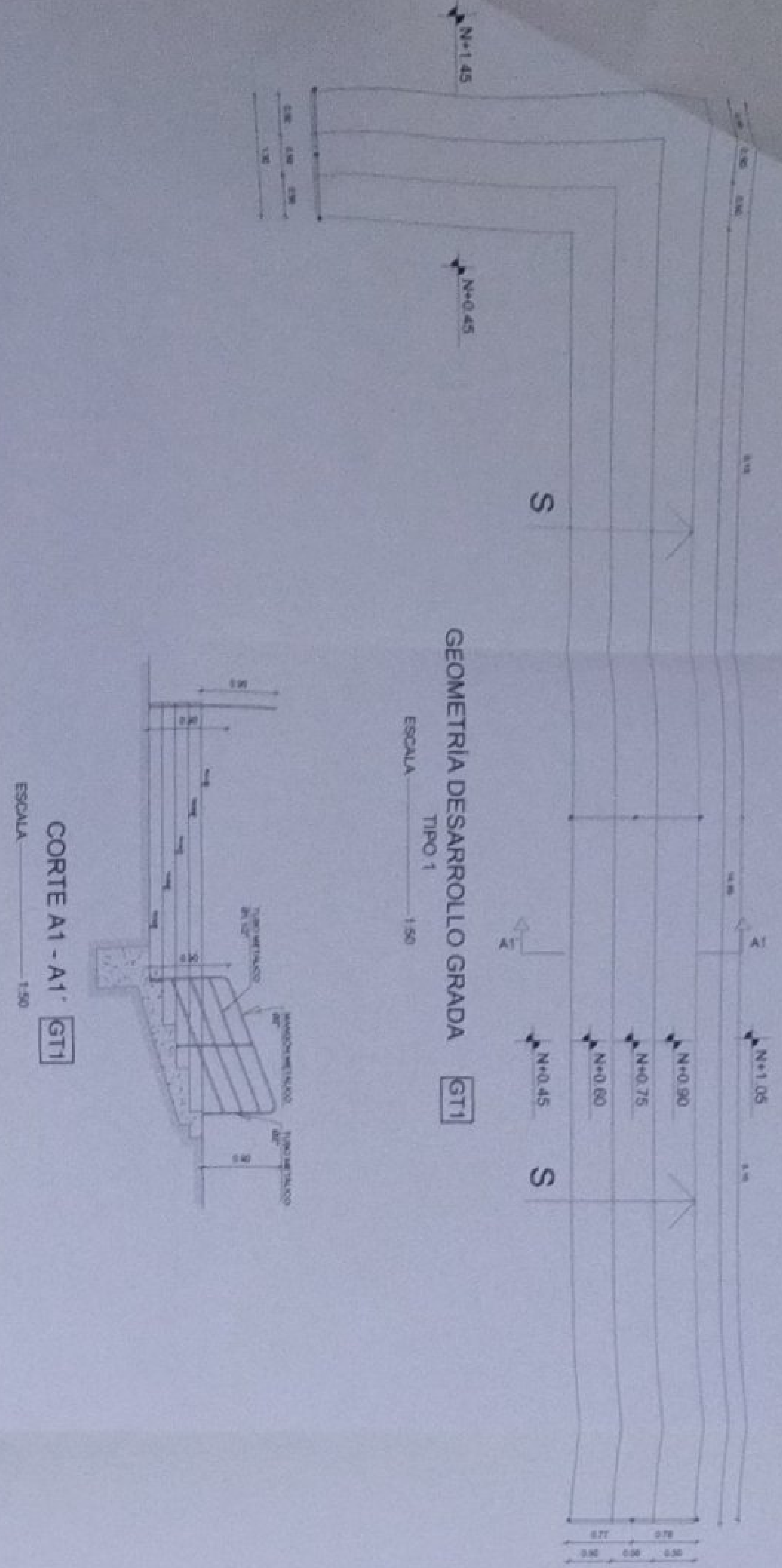
CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD
EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA
MAYOR "CASCALES ", UBICADA EN LA PARROQUIA EL
DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES,
PROVINCIA DE SUCUMBÍOS

PLANOS ARQUITECTÓNICOS APROBADOS POR EL
MUNICIPIO DE CASCALES

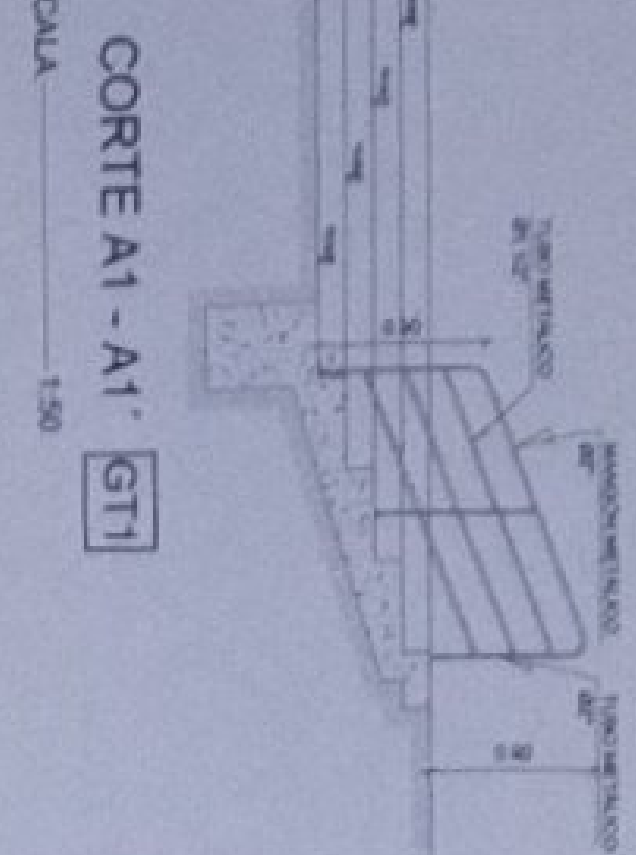
PLANOS ARQUITECTÓNICOS DE DETALLES

AGOSTO 2021

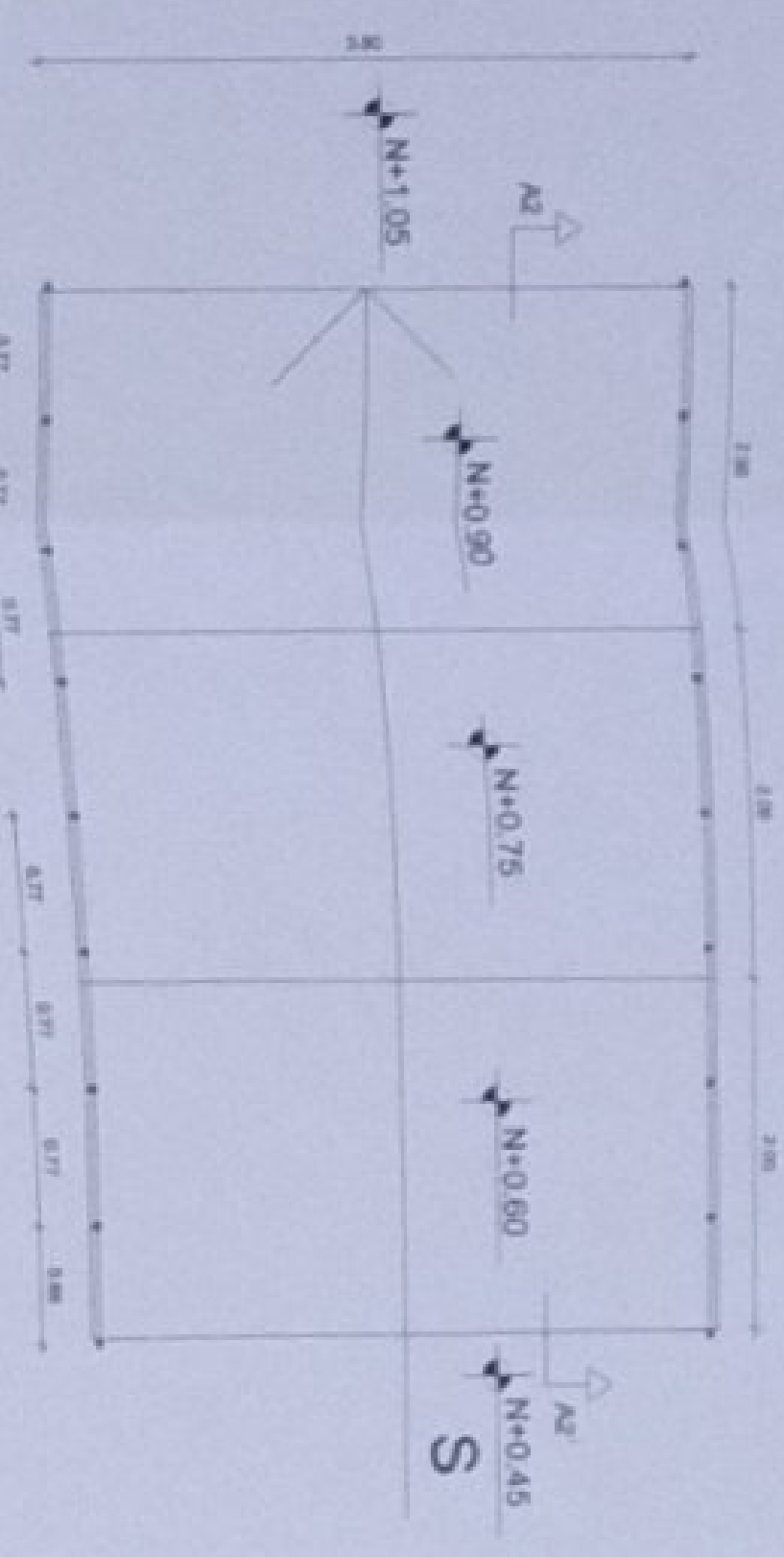
304



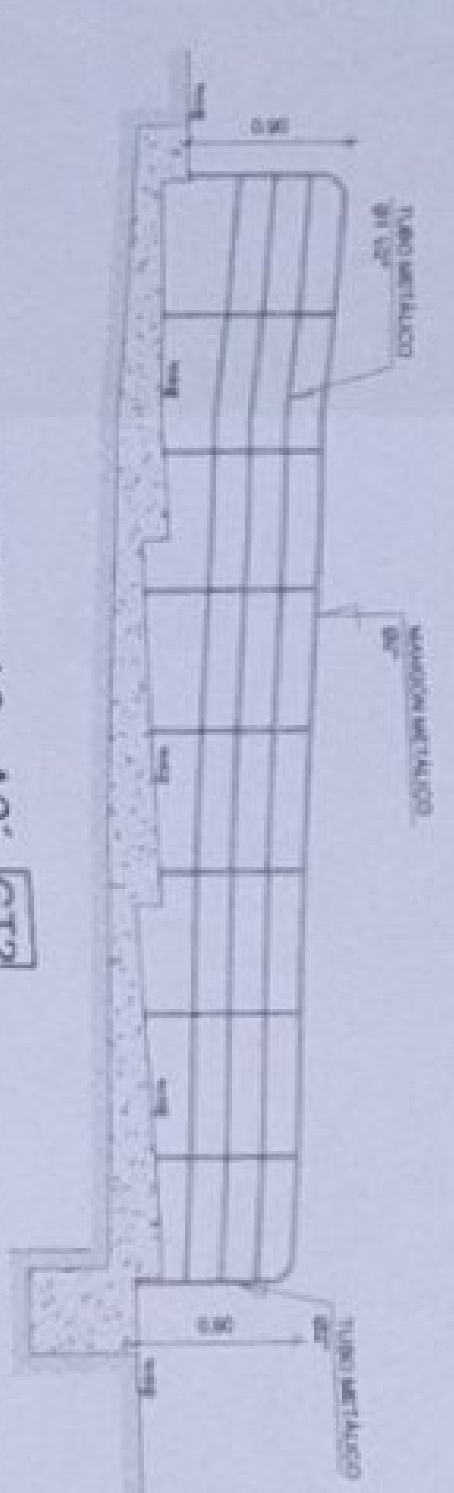
GEOMETRIA DESARROLLO GRADA **GT1**
ESCALA TIPO 1 1:50



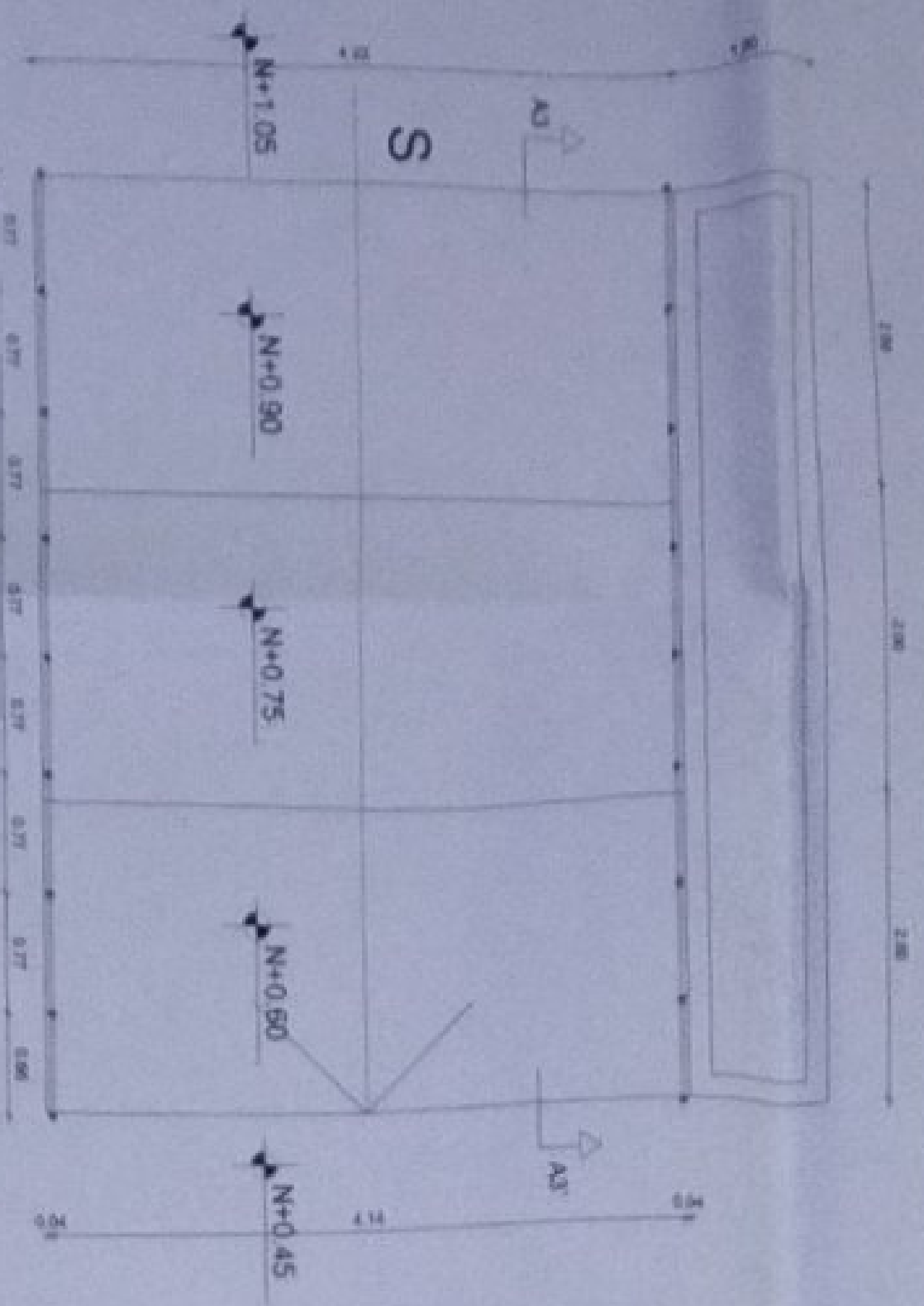
CORTE A1 - A1' **GT1**
ESCALA 1:50



GEOMETRIA DESARROLLO GRADA **GT2**
ESCALA TIPO 2 1:50



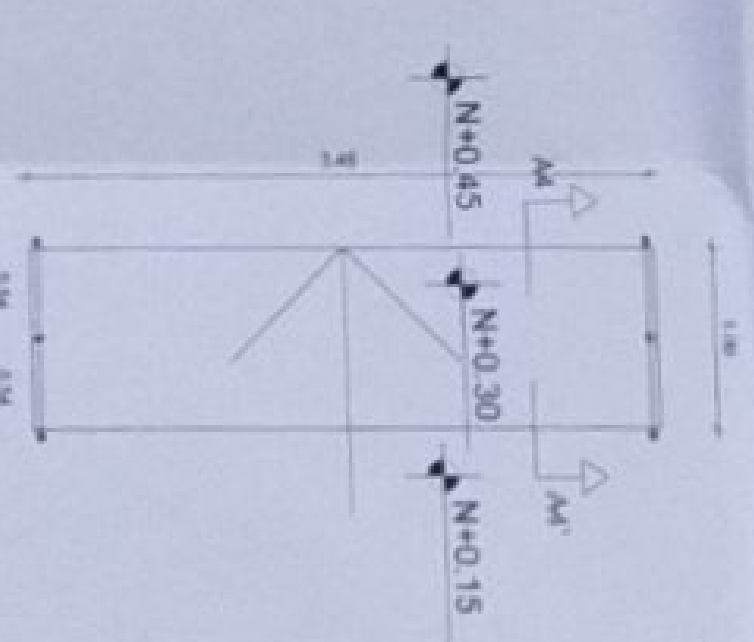
CORTE A2 - A2' **GT2**
ESCALA 1:50



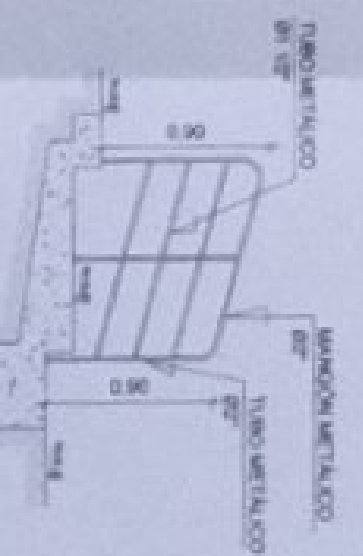
GEOMETRIA DESARROLLO GRADA **GT3**
ESCALA TIPO 3 1:50



CORTE A3 - A3' **GT3**
ESCALA 1:50



GEOMETRIA DESARROLLO GRADA **GT4**
ESCALA TIPO 4 1:50

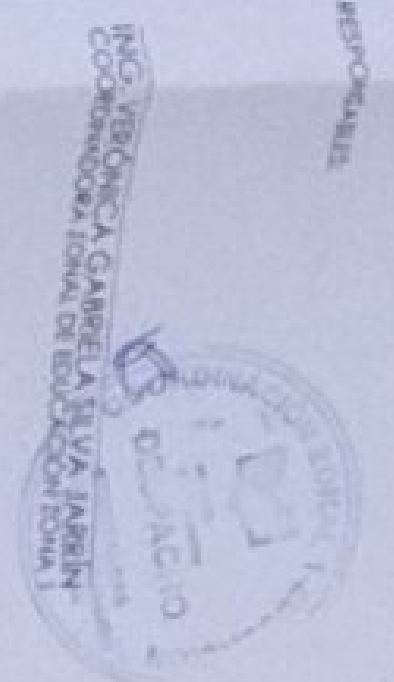
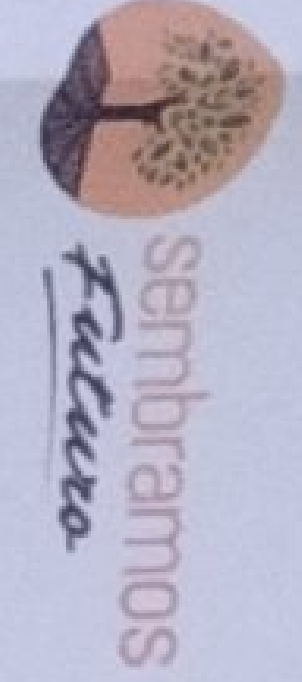


CORTE A4 - A4' **GT4**
ESCALA 1:50

DETALLES ARQUITECTÓNICOS

ESCALA INDICADAS

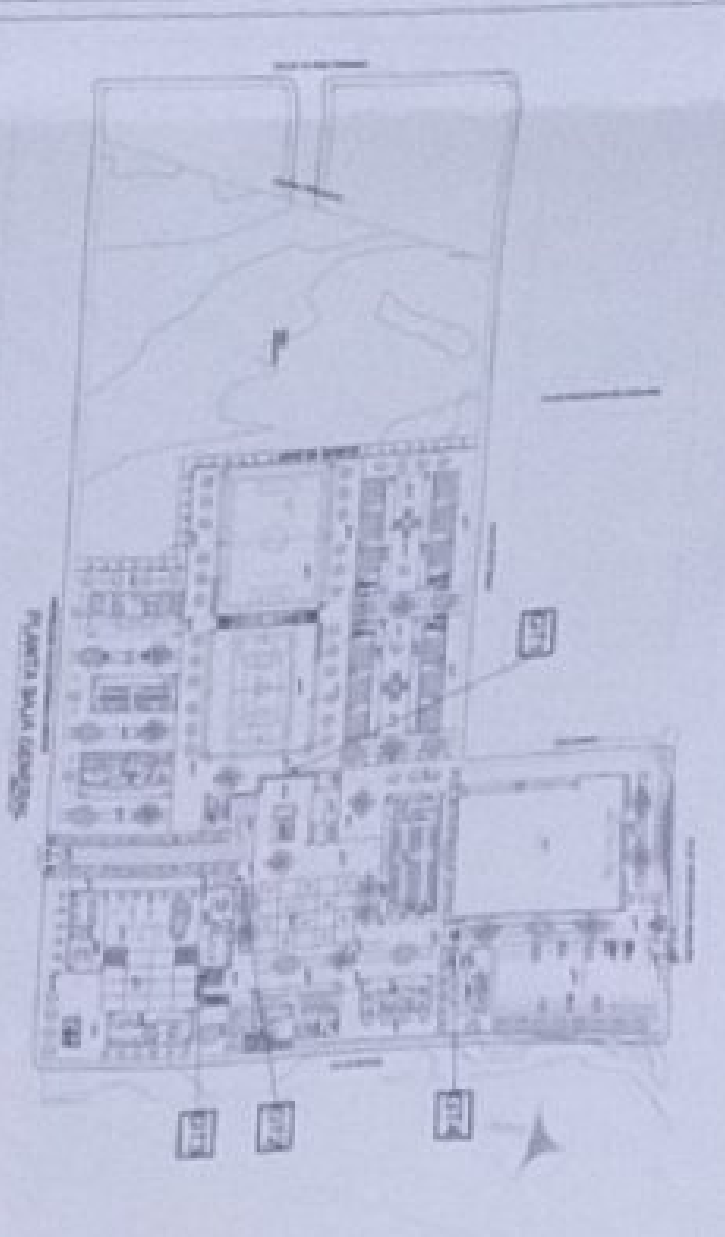
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROF. JUAN CARLOS JIMÉNEZ JIMÉNEZ
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
ADMINISTRACIÓN DE COPIAS

PROF. FRANCISCO JAVIER AYALA FERNÁNDEZ
DISEÑO: COPIA DE COPIA

PROF. JUAN MARTÍN ALMEIDA
DISEÑO: CÓDIGO NACIONAL DE COPIAS



LCC-CZIE-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MEDIO PROYECTA MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

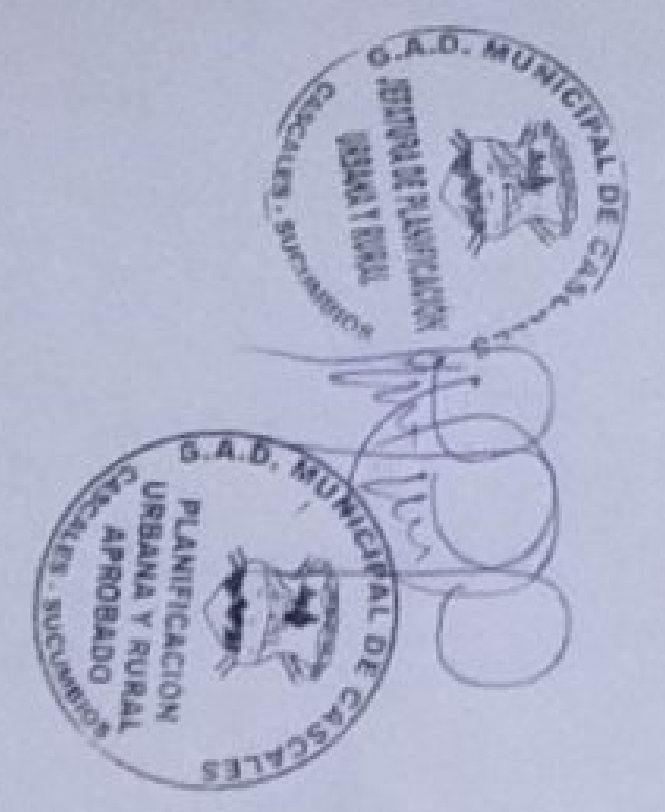
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBIOS

DETALLE GRADAS N +0.45 N+1.05
RAMAPA, JARDINERA, PASAMANOS

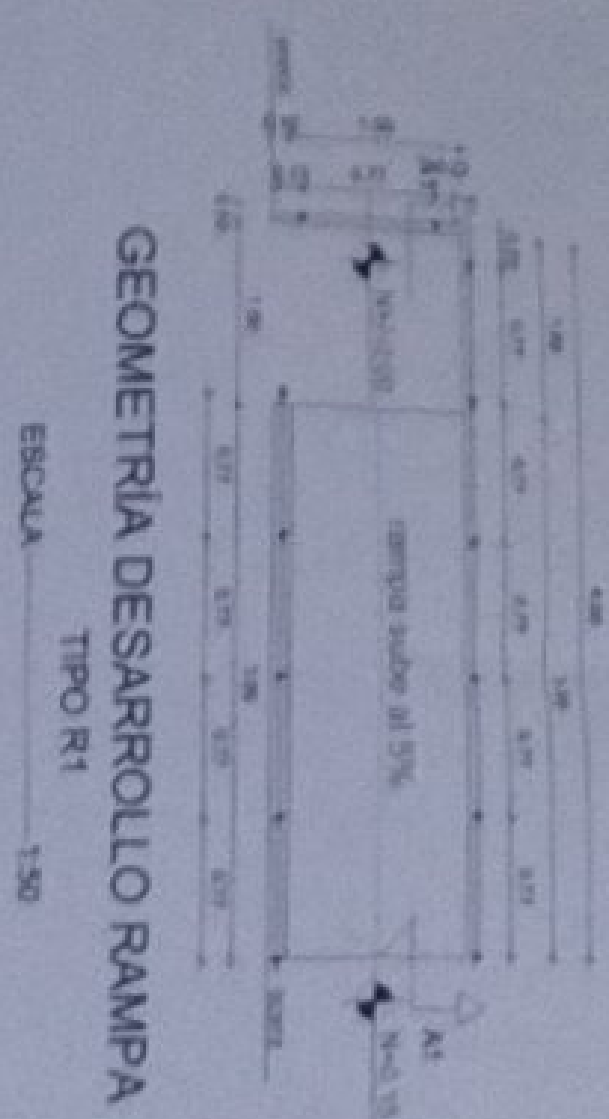
ESCALA	FECHA	LABOR N°
INDICADAS	2021	AR-DET-01

SECCIONAR

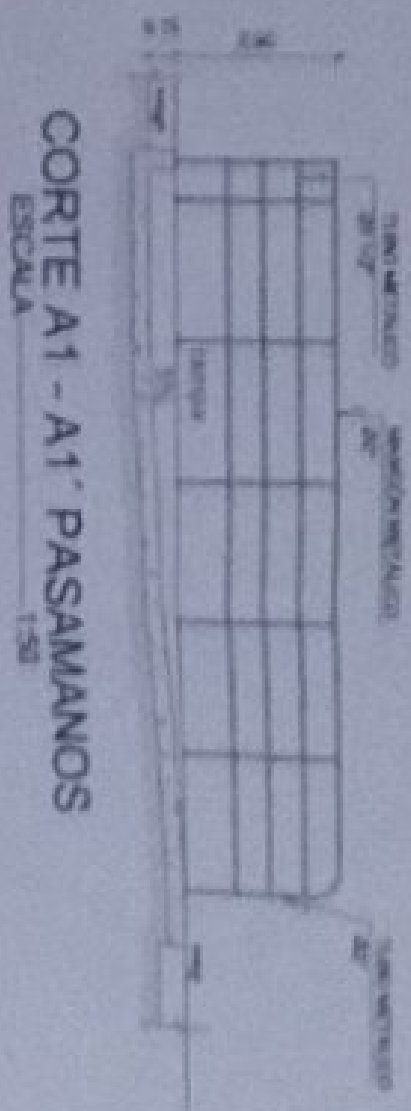


DETALLES ARQUITECTÓNICOS

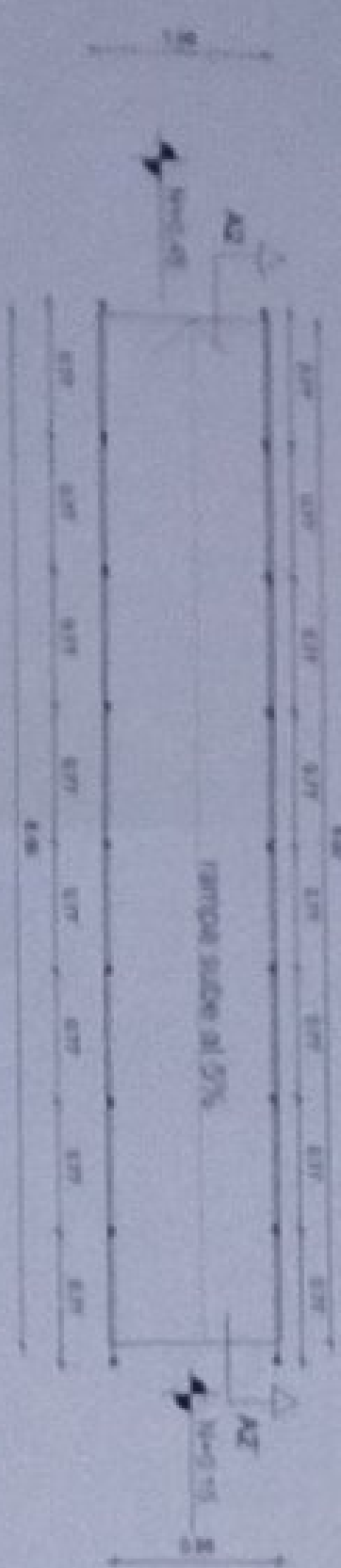
ESCALA INDICADAS



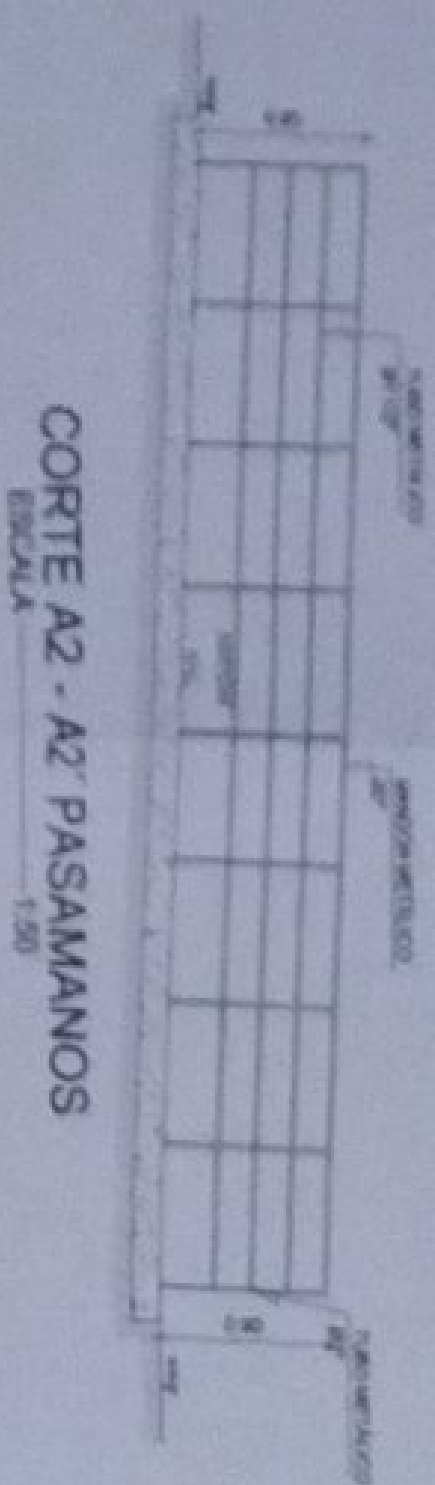
GEOMETRIA DESARROLLO RAMPA
TIPO R1
ESCALA 1:50



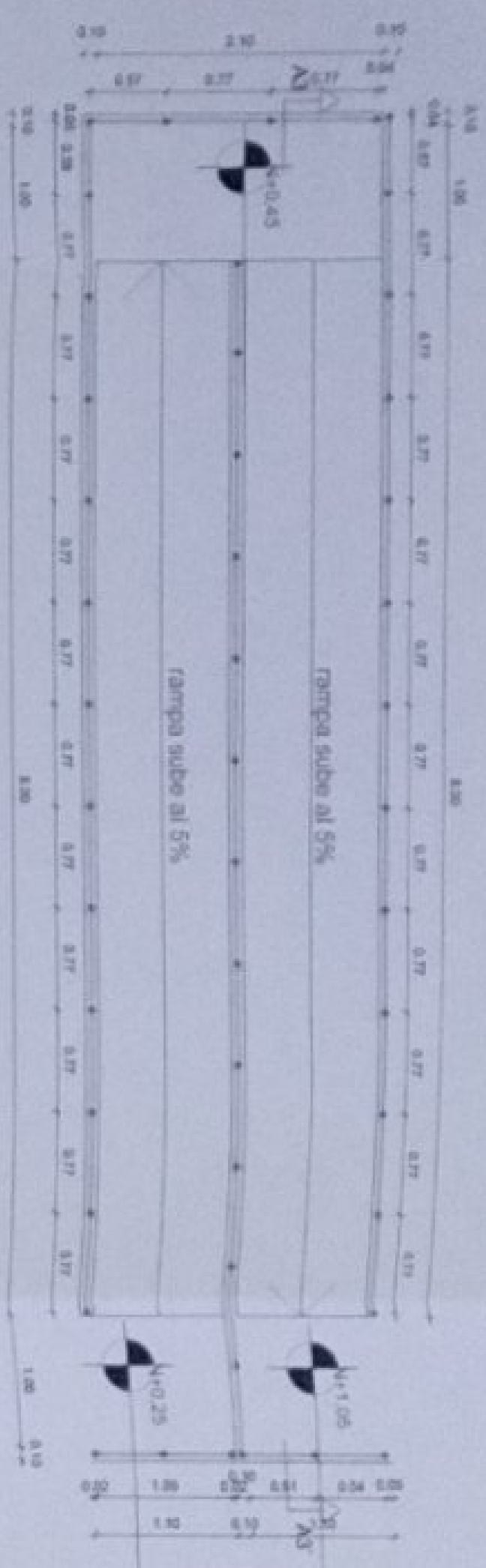
CORTE A1 - A1' PASAMANOS
ESCALA 1:50



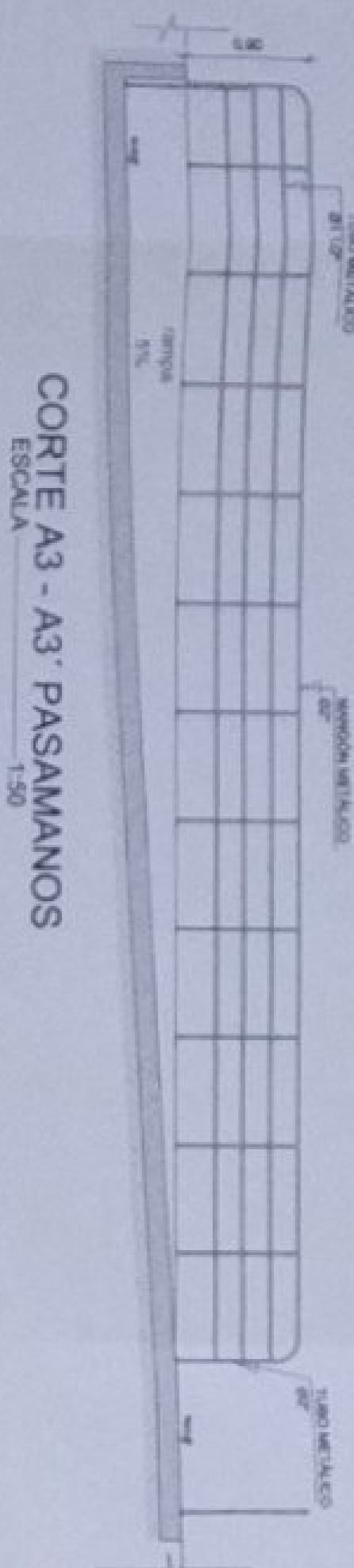
GEOMETRIA DESARROLLO RAMPA
TIPO R2
ESCALA 1:50



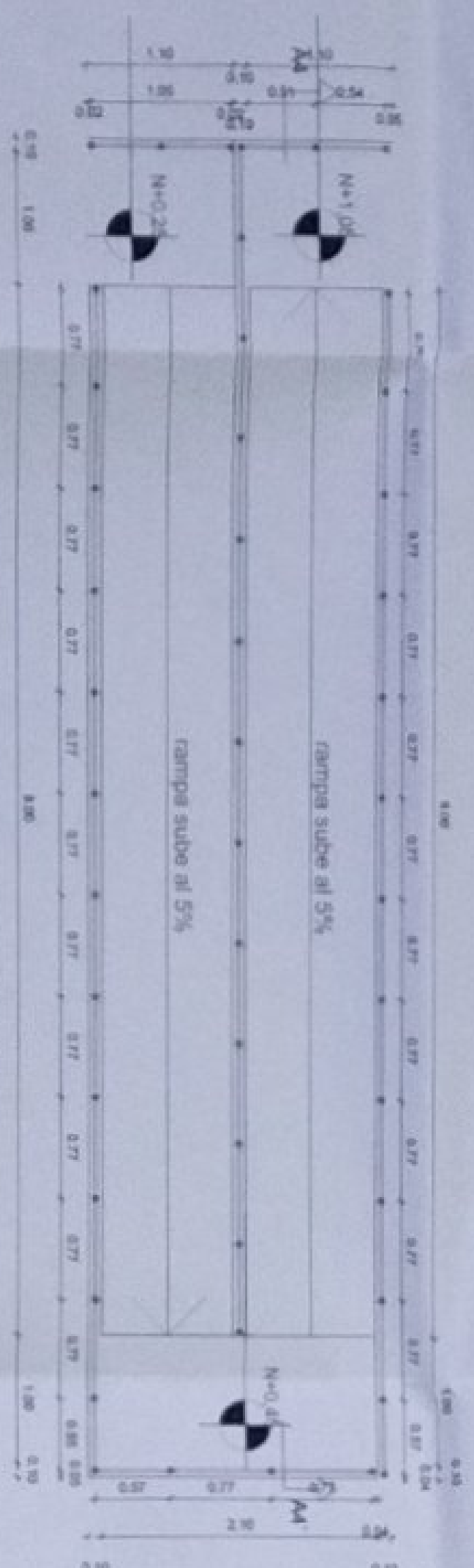
CORTE A2 - A2' PASAMANOS
ESCALA 1:50



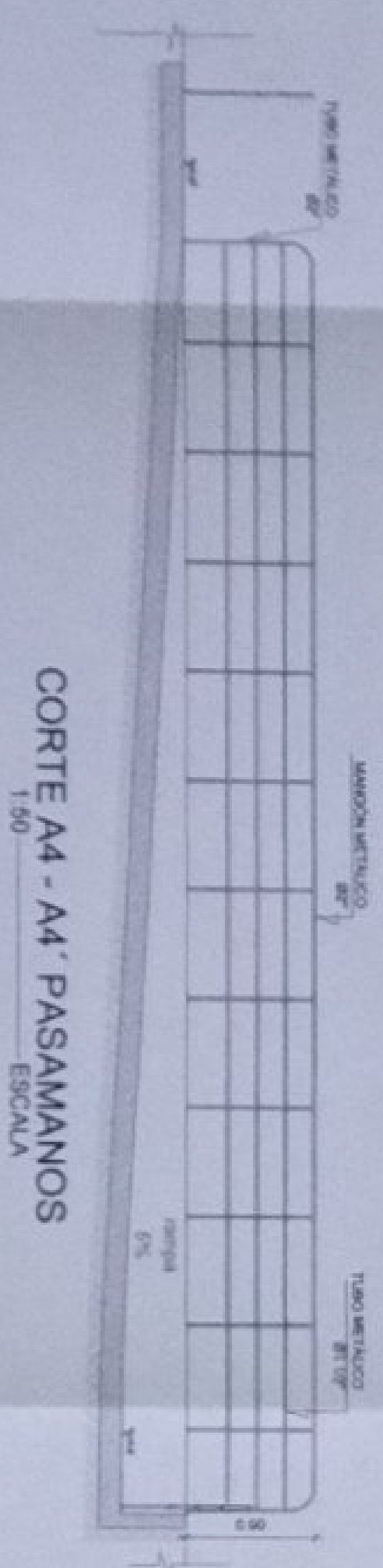
GEOMETRIA DESARROLLO RAMPA
TIPO R3
ESCALA 1:50



CORTE A3 - A3' PASAMANOS
ESCALA 1:50

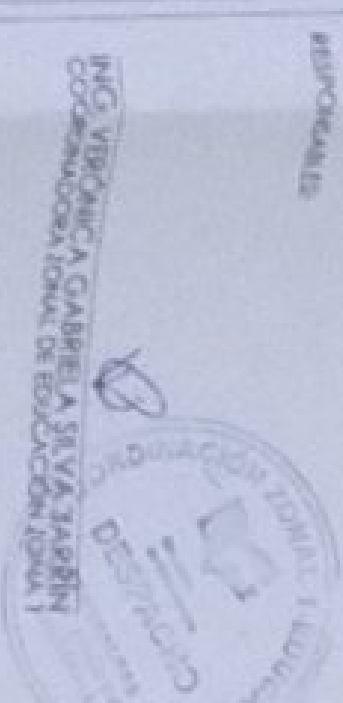


GEOMETRIA DESARROLLO RAMPA
TIPO R4
ESCALA 1:50



CORTE A4 - A4' PASAMANOS
ESCALA 1:50

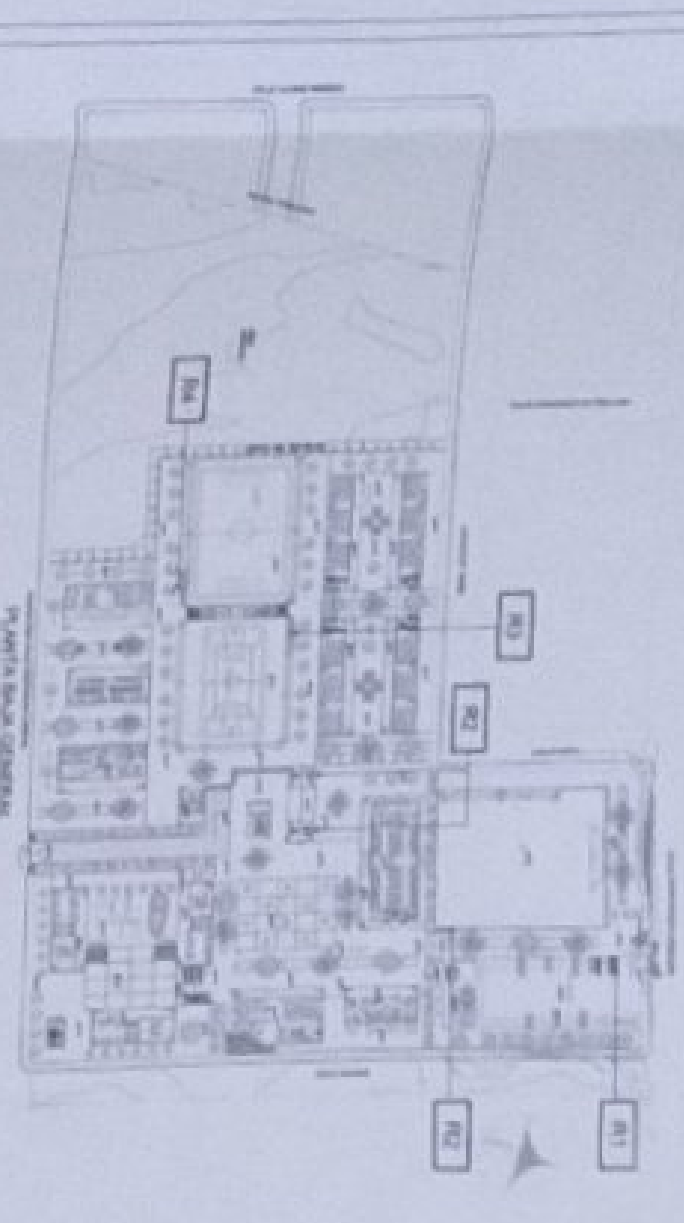
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ARQ. JUAN CARLOS ALMEIDA
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ING. RANZICO JAVIER AYALA FALCÓN
INGENIERO CONSULTOR

ARQ. JUAN CARLOS ALMEIDA
DISEÑO - COORDINACIÓN DE MANABÍ, ECUADOR



LCC-CZLE-002-2020

"CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADUAL UNIDAD DEL MEDIO TIPOLOGÍA MA'OR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

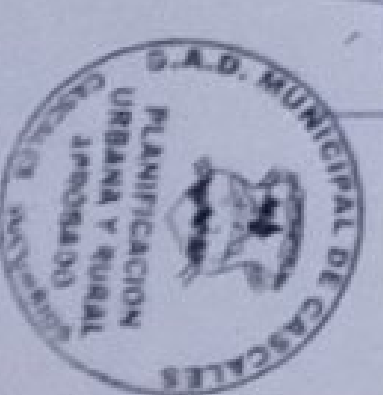
CANTÓN DORADO DE CASCALES PROVINCIA SUCUMBIOS

CONTENIDO

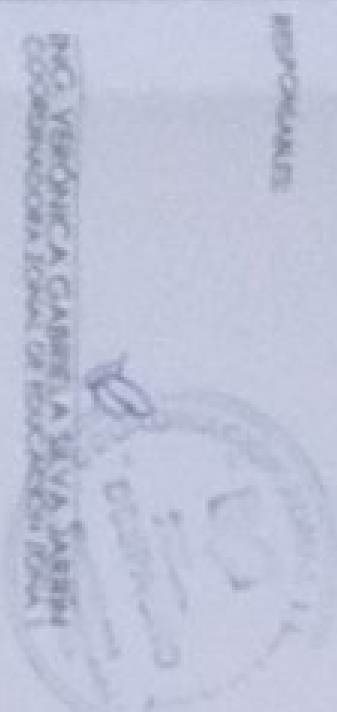
DETALLE GRADAS N+0.15, N+0.45, N+1.05

INDICADAS 2021 AR-DET-02

SELECCIONES

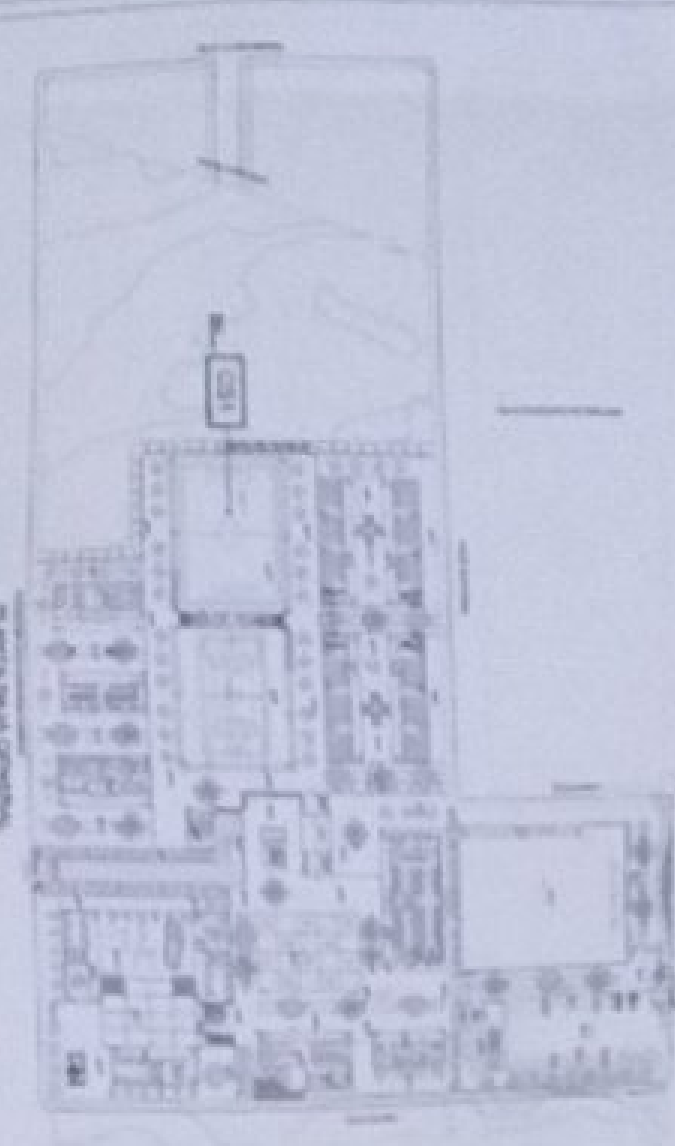


MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIO.

ING. JUAN CARLOS JAVIER AYALA VALENZUELA
DISEÑO: CONSTRUCCIÓN



“CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DE MEDIO TIPOLOGÍA MAJON CASCALES” UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIO.

LCC-CELE-002-2020

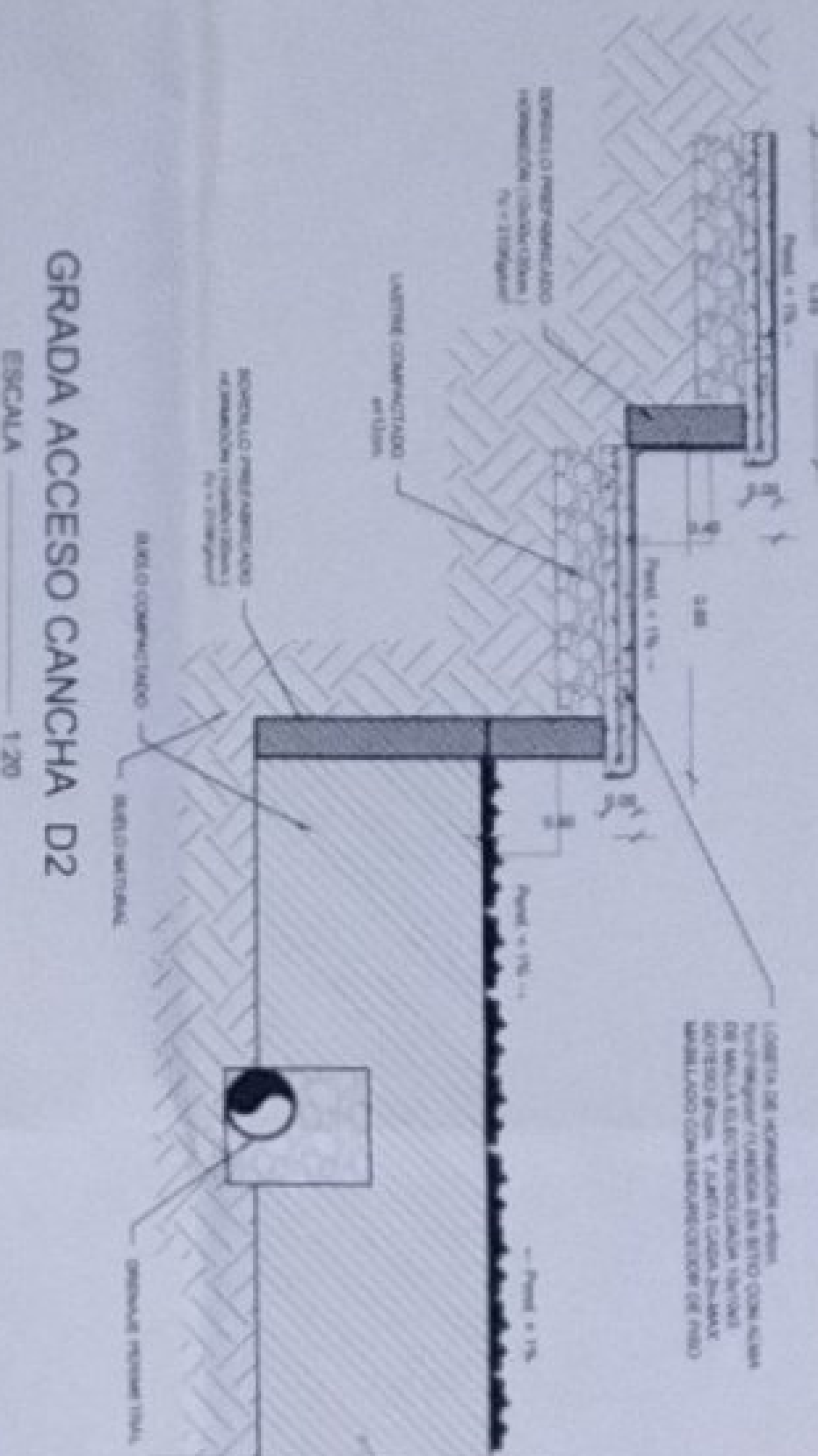
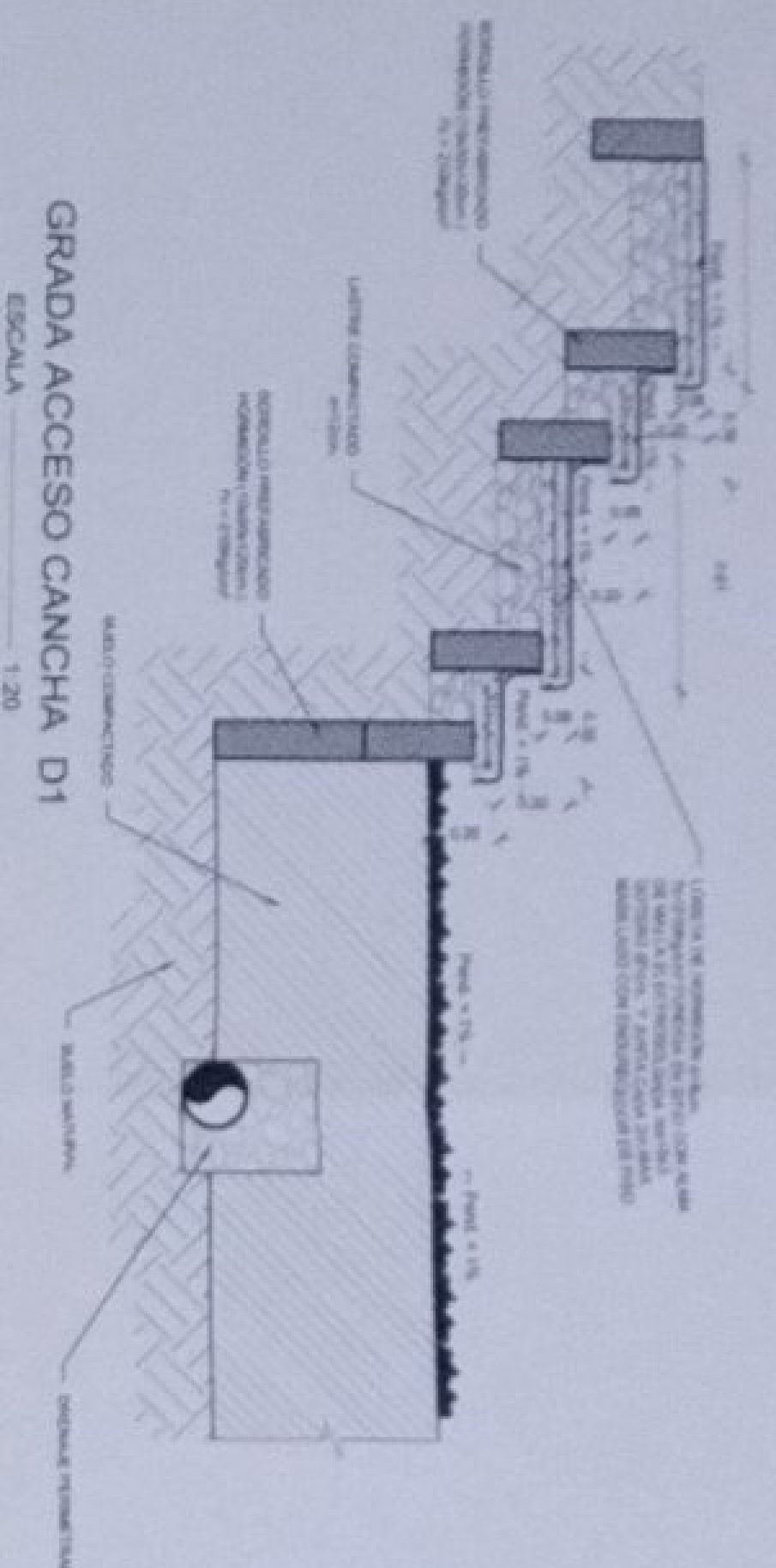
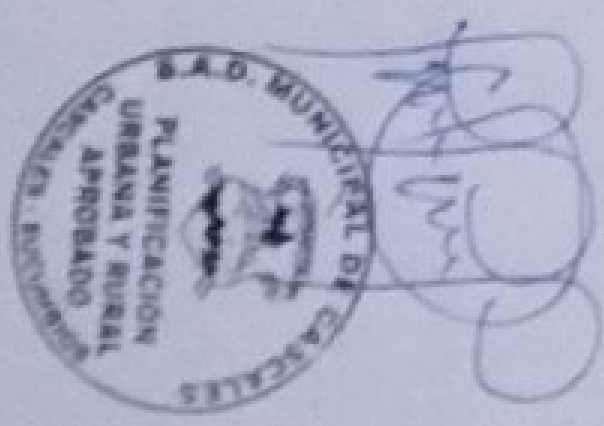
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES PROVINCIA: SUCUMBIO

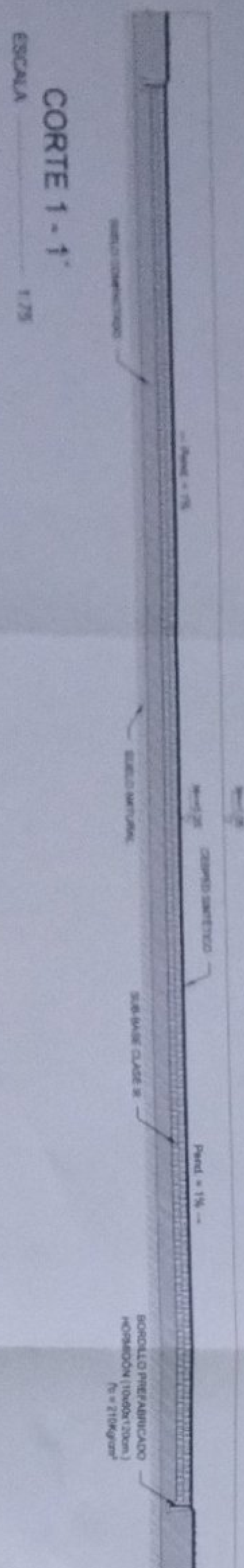
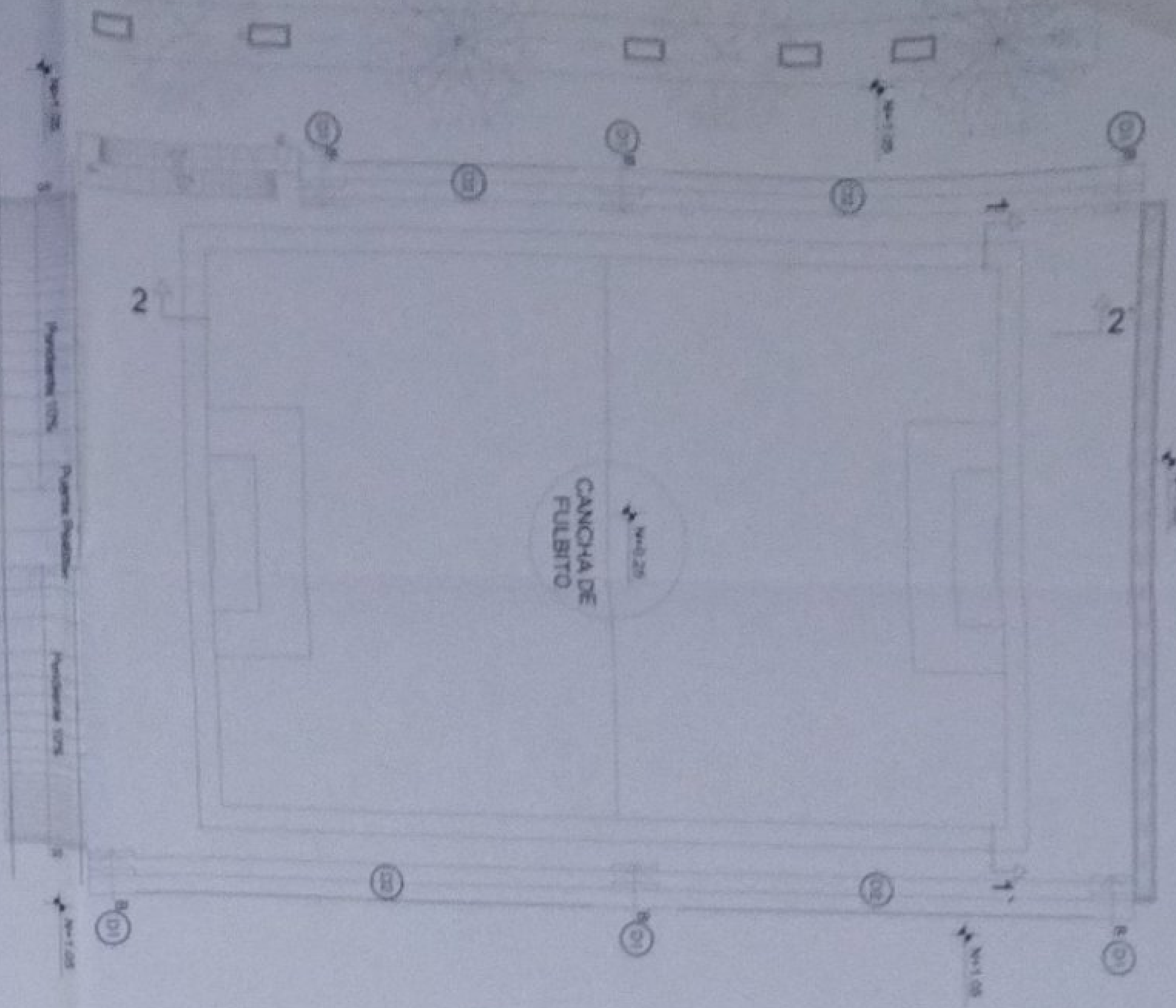
CONTIENE:

DETALLES - GRADERIO
CESPED SINÉTICO

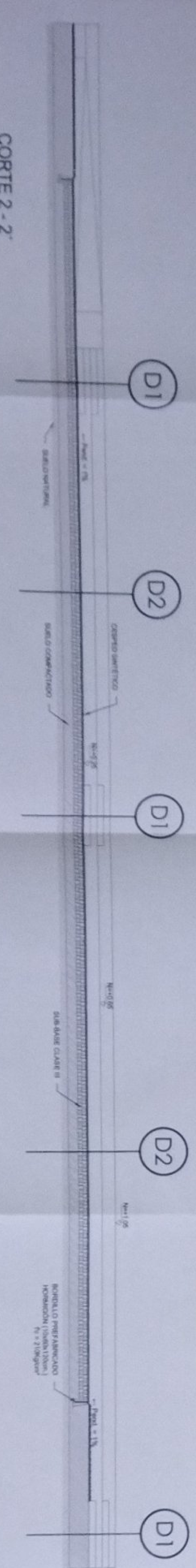
ESCALA INDICADAS 2021 LÁMINA Nº AR-DET-03



UBICACIÓN
ESCALA 1:200



CORTE 2-2
ESCALA 1:300



DETALLES ARQUITECTÓNICOS
ESCALA INDICADAS



LCC-CZ1E-002-2020

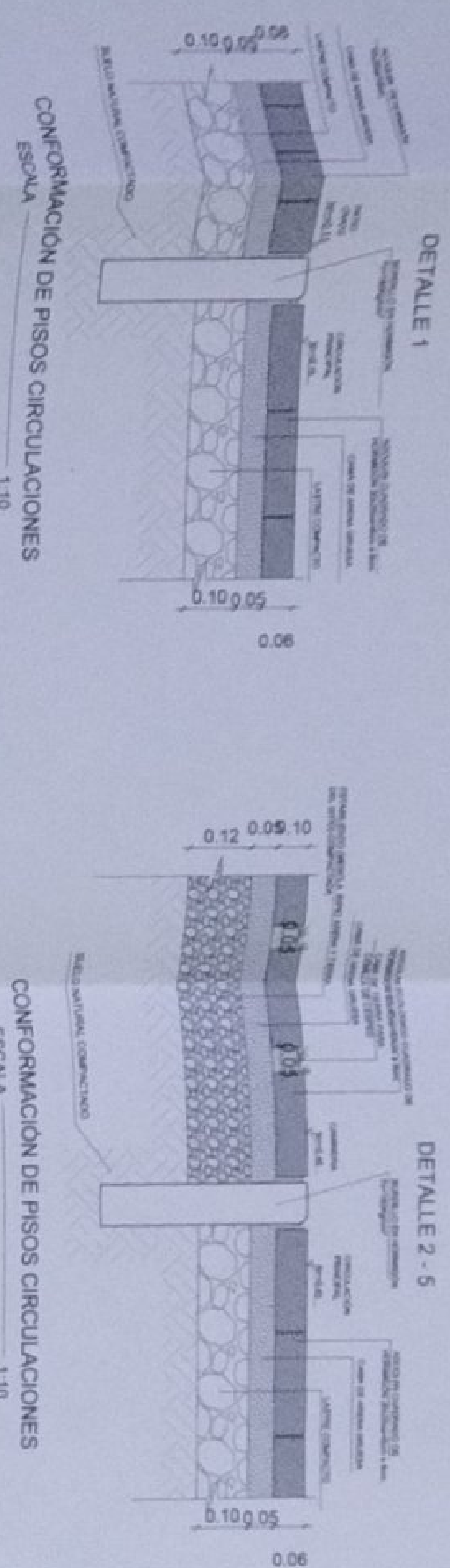
"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILITARIO TIPOLOGÍA MAYOR-CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN DORADO DE CASCALES PROVINCIA SUCUMBIOS

DETALLE 5 DE PISOS

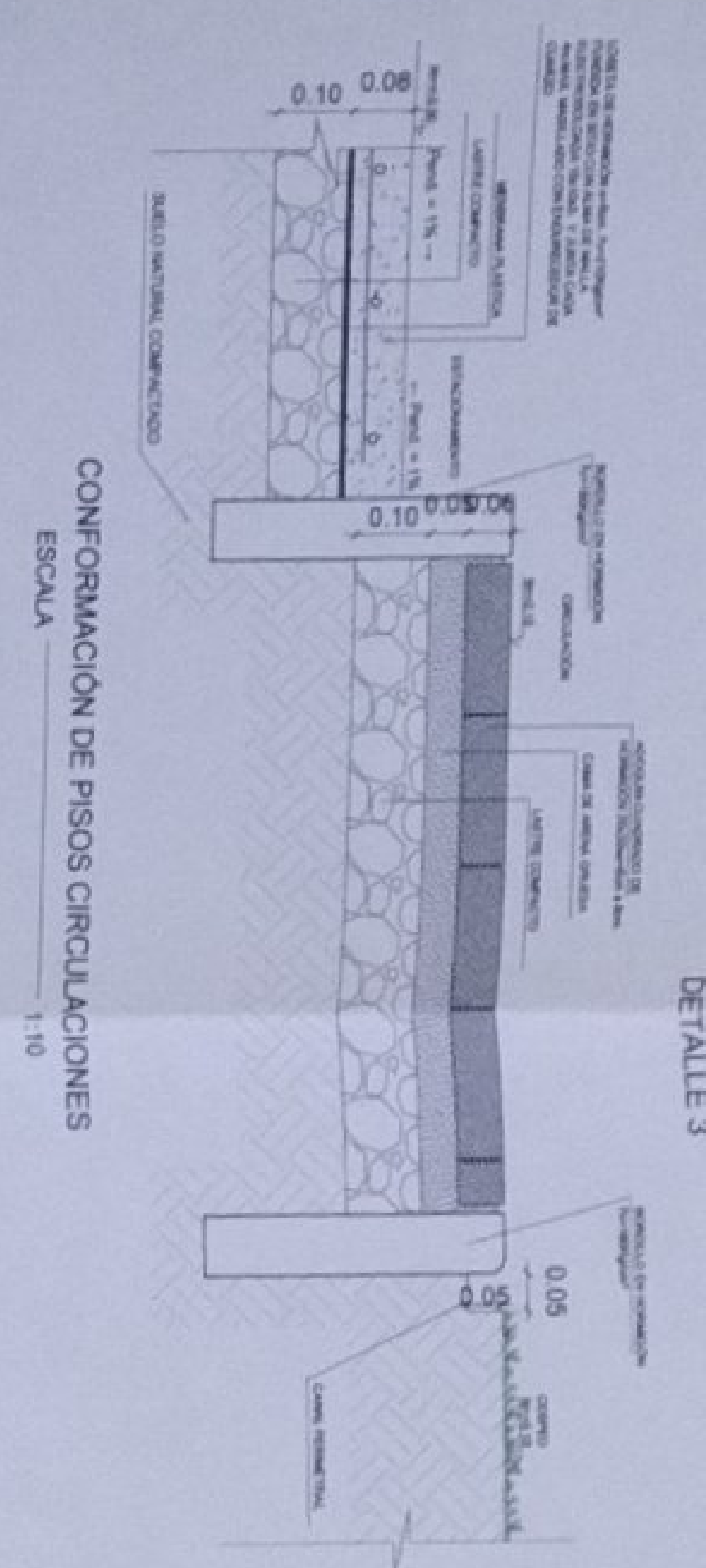
ESCALA	FECHA	LÁMINA N.º
INDICADAS	2021	AR-DET-05
SOLICITANTES		



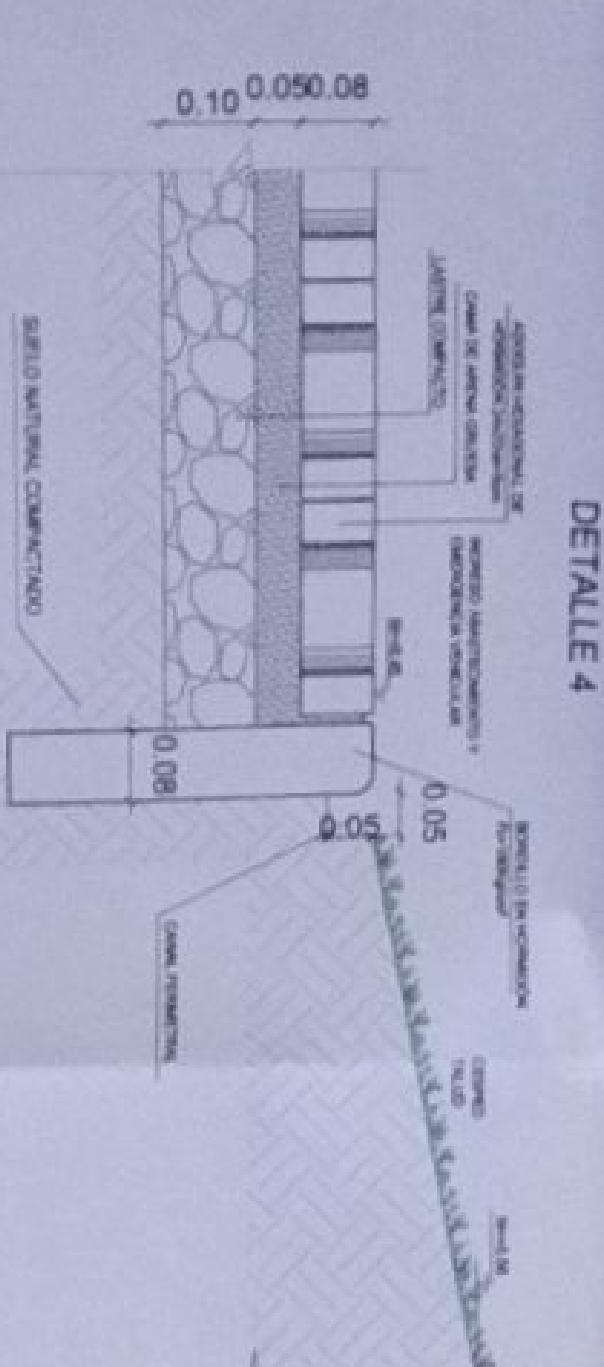
CONFORMACIÓN DE PISOS CIRCULACIONES ESCALA 1:10

CONFORMACIÓN DE PISOS CIRCULACIONES ESCALA 1:10

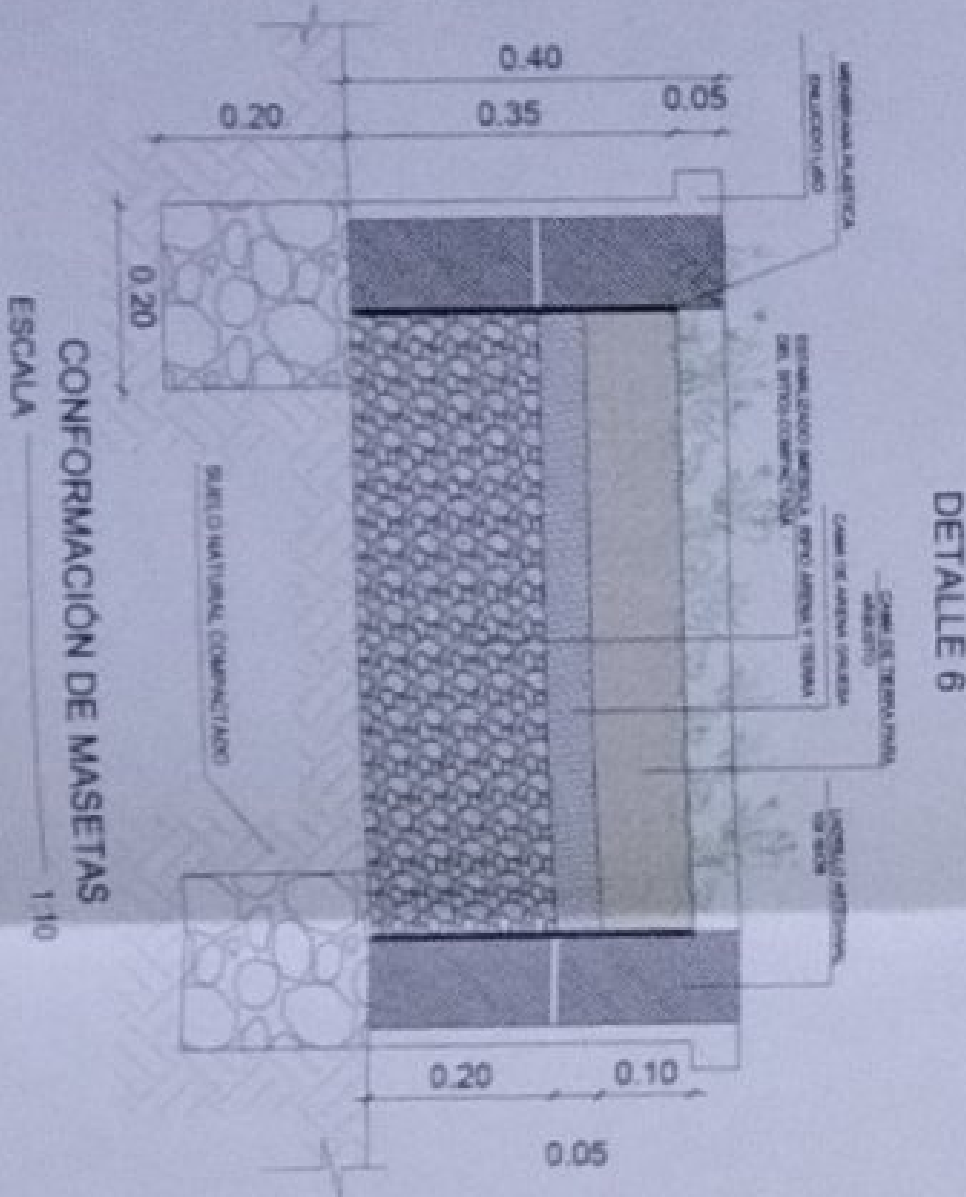
CONFORMACIÓN DE PISOS CIRCULACIONES ESCALA 1:10



CONFORMACIÓN DE PISOS CIRCULACIONES ESCALA 1:10



CONFORMACIÓN DE PISOS CIRCULACIONES ESCALA 1:10



CONFORMACIÓN DE MASETAS ESCALA 1:10

ADOQUIN CUADRADO AREA EDUCACIÓN INICIAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD REFERENCIAL	COMBINACIONES
LARGO	150 mm	1
ANCHO	150 mm	1
ESPESES	40 mm	1
COMBINACIONES	1	1

ADOQUIN ECOLOGICO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD REFERENCIAL	COMBINACIONES
LARGO	150 mm	1
ANCHO	150 mm	1
ESPESES	40 mm	1
COMBINACIONES	1	1

ADOQUIN GRIS Y BLANCO EN PATIO CIVICO, CAMINERIAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD REFERENCIAL	COMBINACIONES
LARGO	150 mm	1
ANCHO	150 mm	1
ESPESES	40 mm	1
COMBINACIONES	1	1

ADOQUIN HEXAGONAL

DESCRIPCIÓN	UNIDAD REFERENCIAL	COMBINACIONES
LARGO	150 mm	1
ANCHO	150 mm	1
ESPESES	40 mm	1
COMBINACIONES	1	1

DETALLE M1

DESCRIPCIÓN	UNIDAD REFERENCIAL	COMBINACIONES
LARGO	150 mm	1
ANCHO	150 mm	1
ESPESES	40 mm	1
COMBINACIONES	1	1

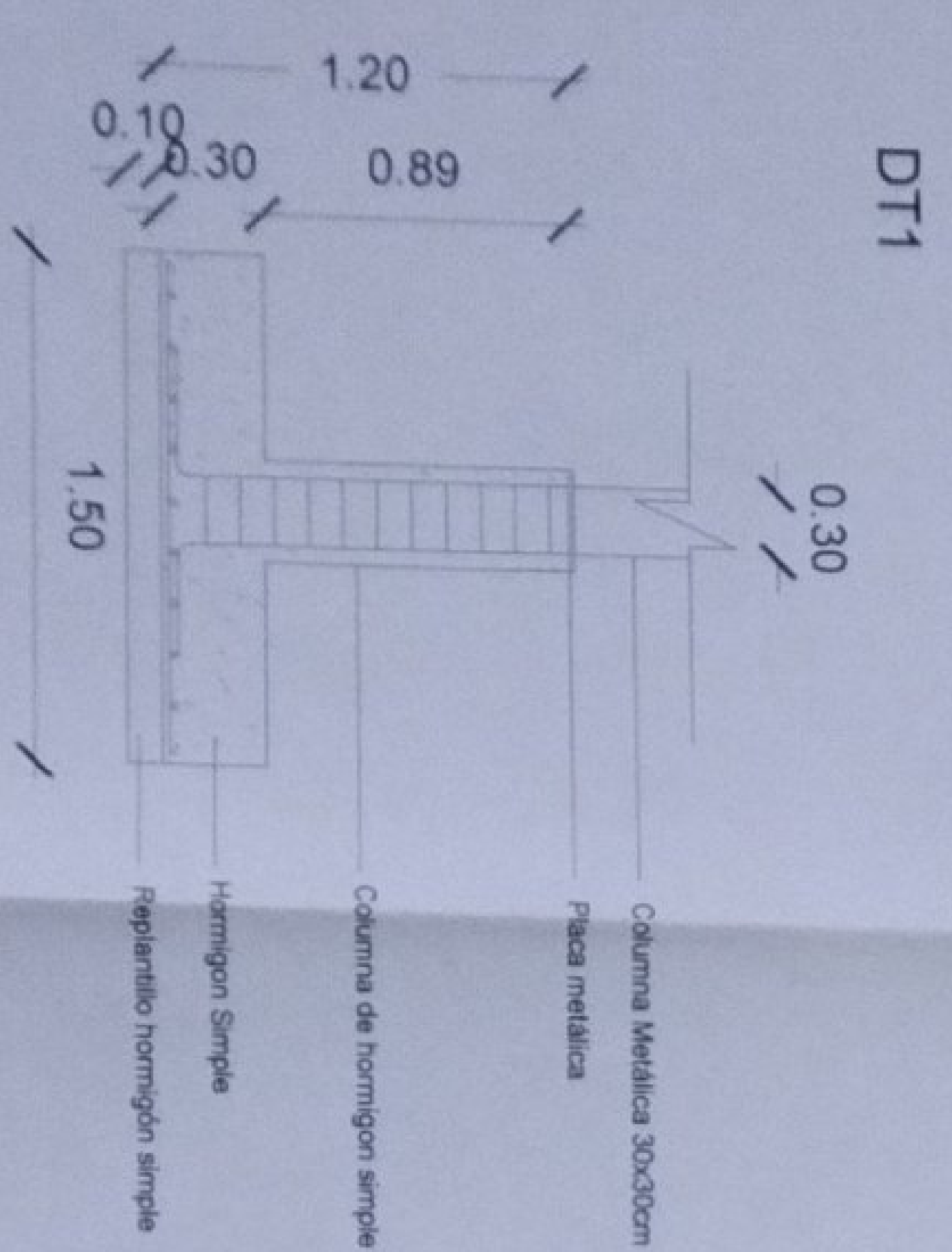
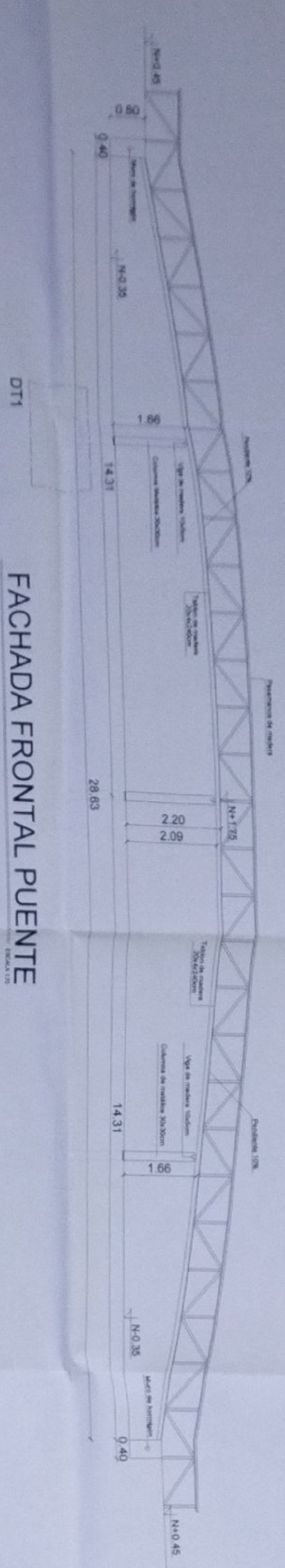
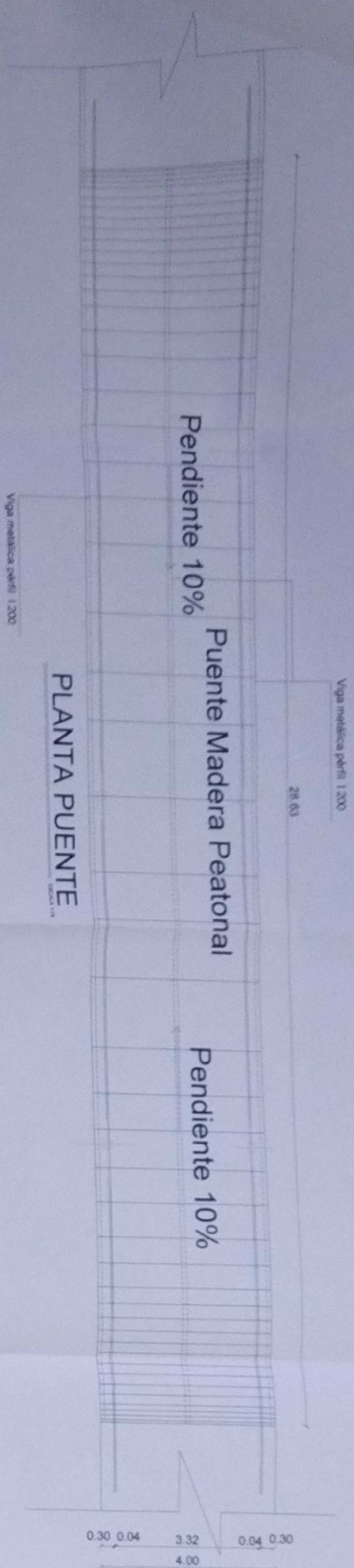
DETALLE M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD REFERENCIAL	COMBINACIONES
LARGO	150 mm	1
ANCHO	150 mm	1
ESPESES	40 mm	1
COMBINACIONES	1	1

DETALLES ARQUITECTÓNICOS

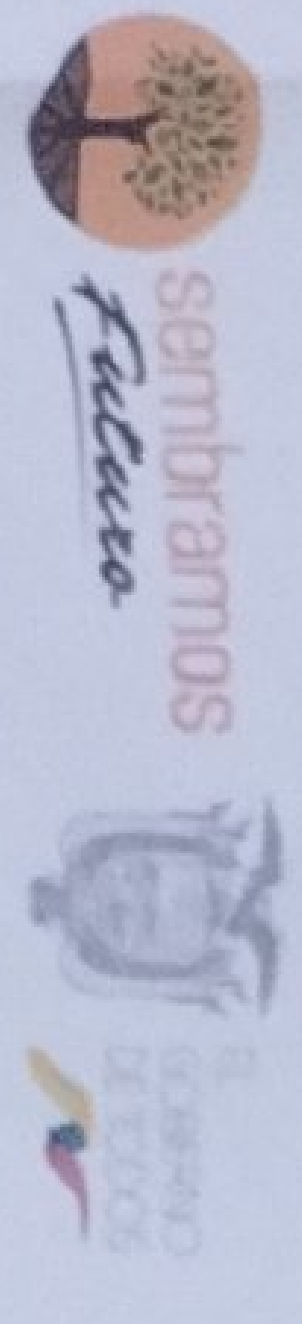
ESCALA INDICADAS

PUENTE PEATONAL



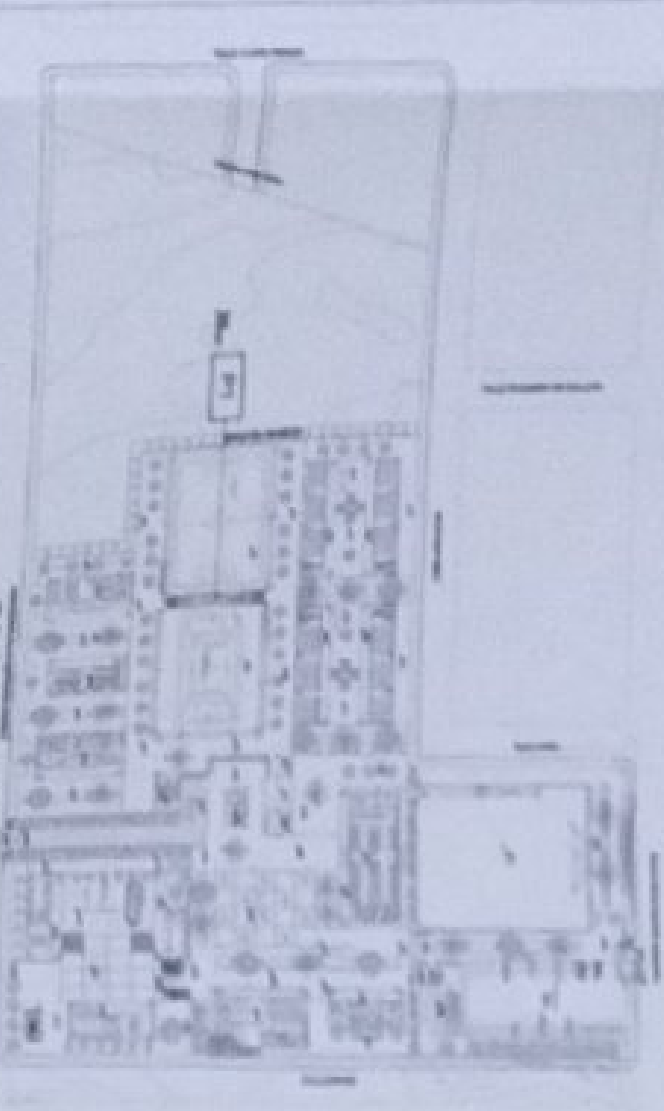
DETALLES ARQUITECTÓNICOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.



LCC-CZ1E-002-2020

"CONSTRUCCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDEARZADA DEL MUNICIPIO TROVISA MAIPUCASCALES, UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS."

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN DORADO DE CASCALES

PROVINCIA SUCUMBIOS

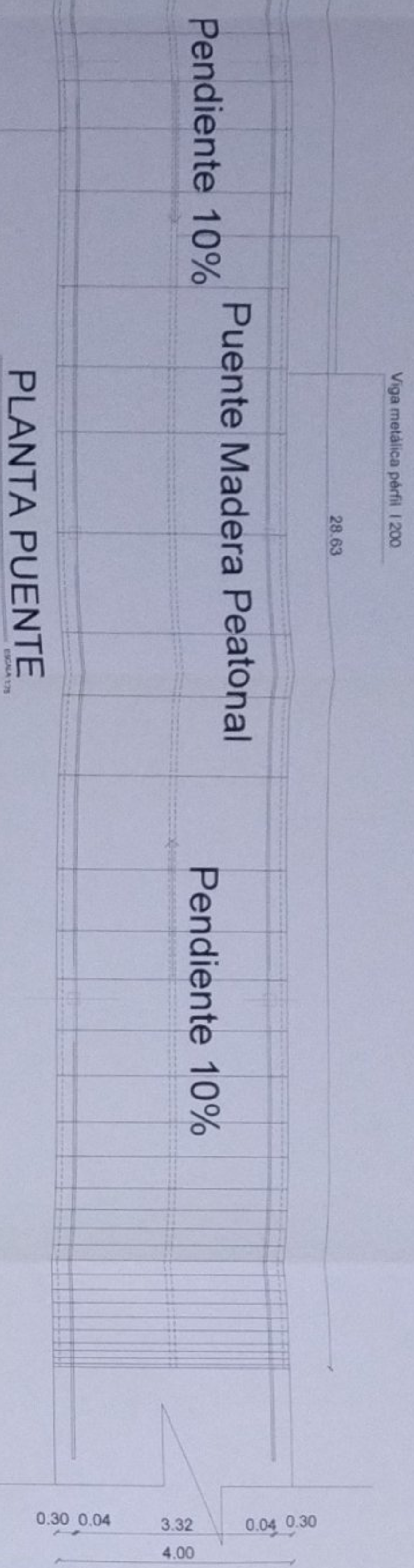
CONTINENTE

DETALLE - PUENTE PEATONAL

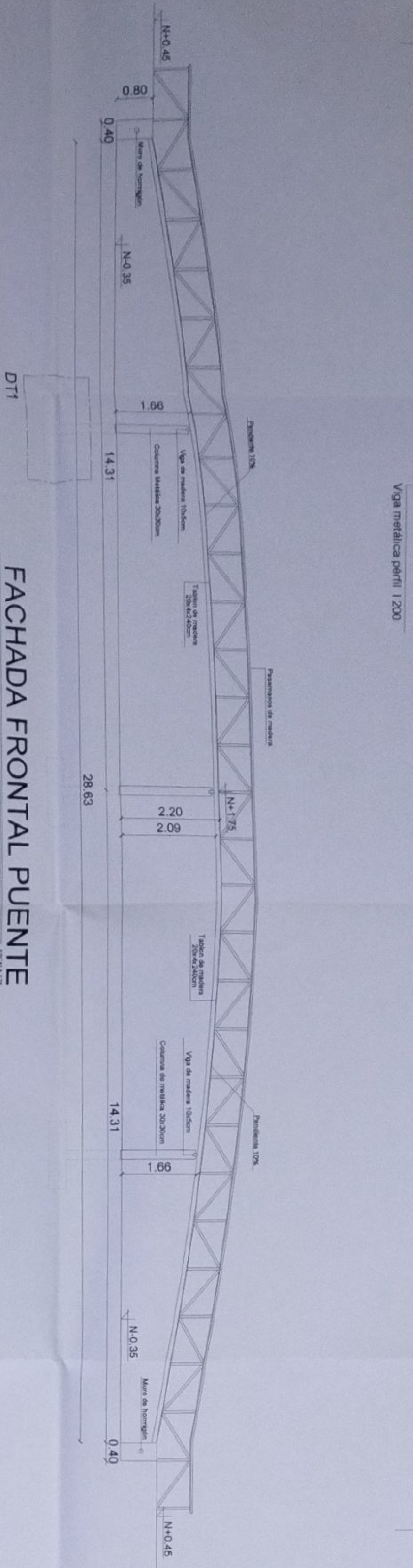
INDICADAS 2021 AR-DET-06



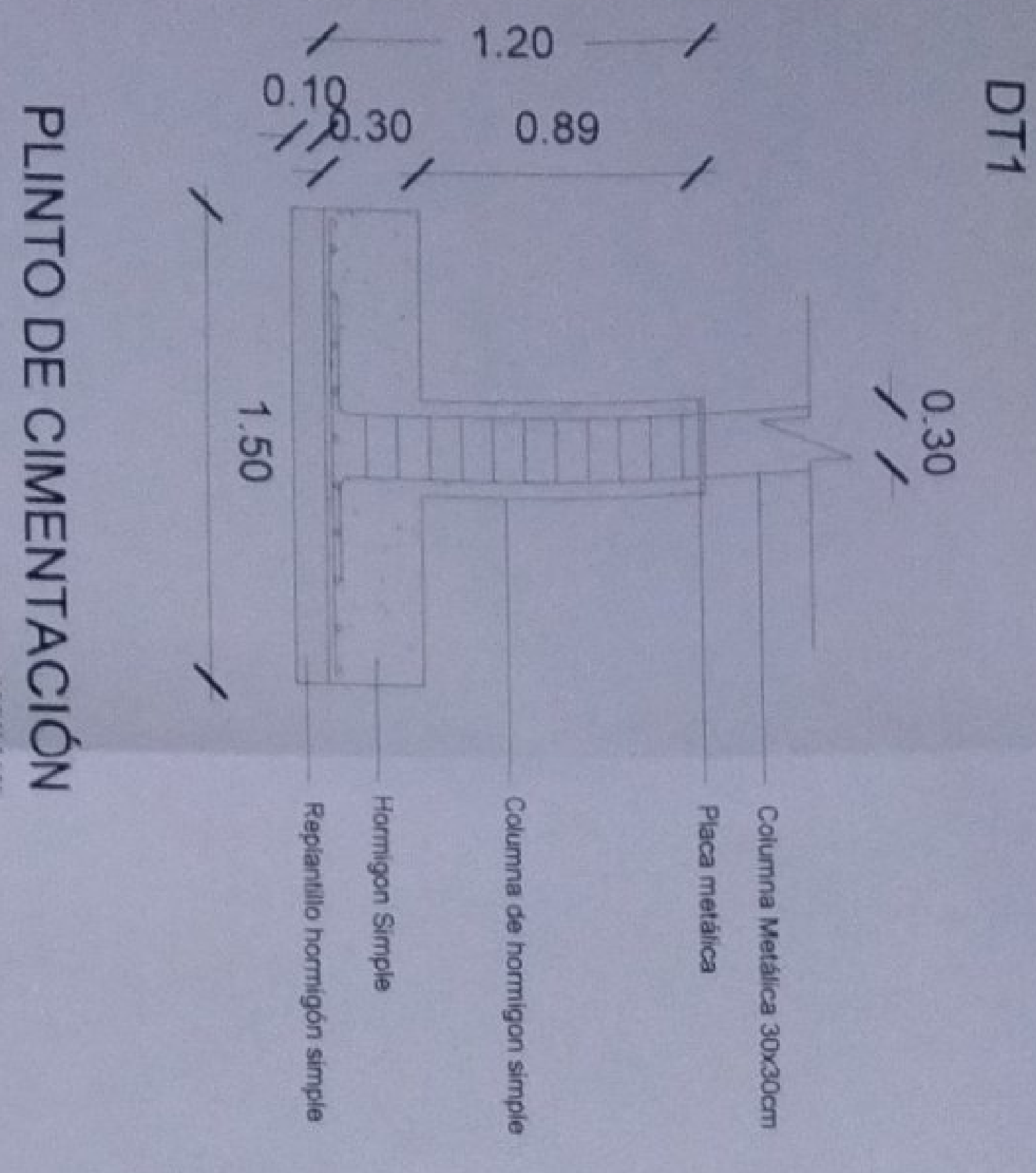
PUENTE PEATONAL



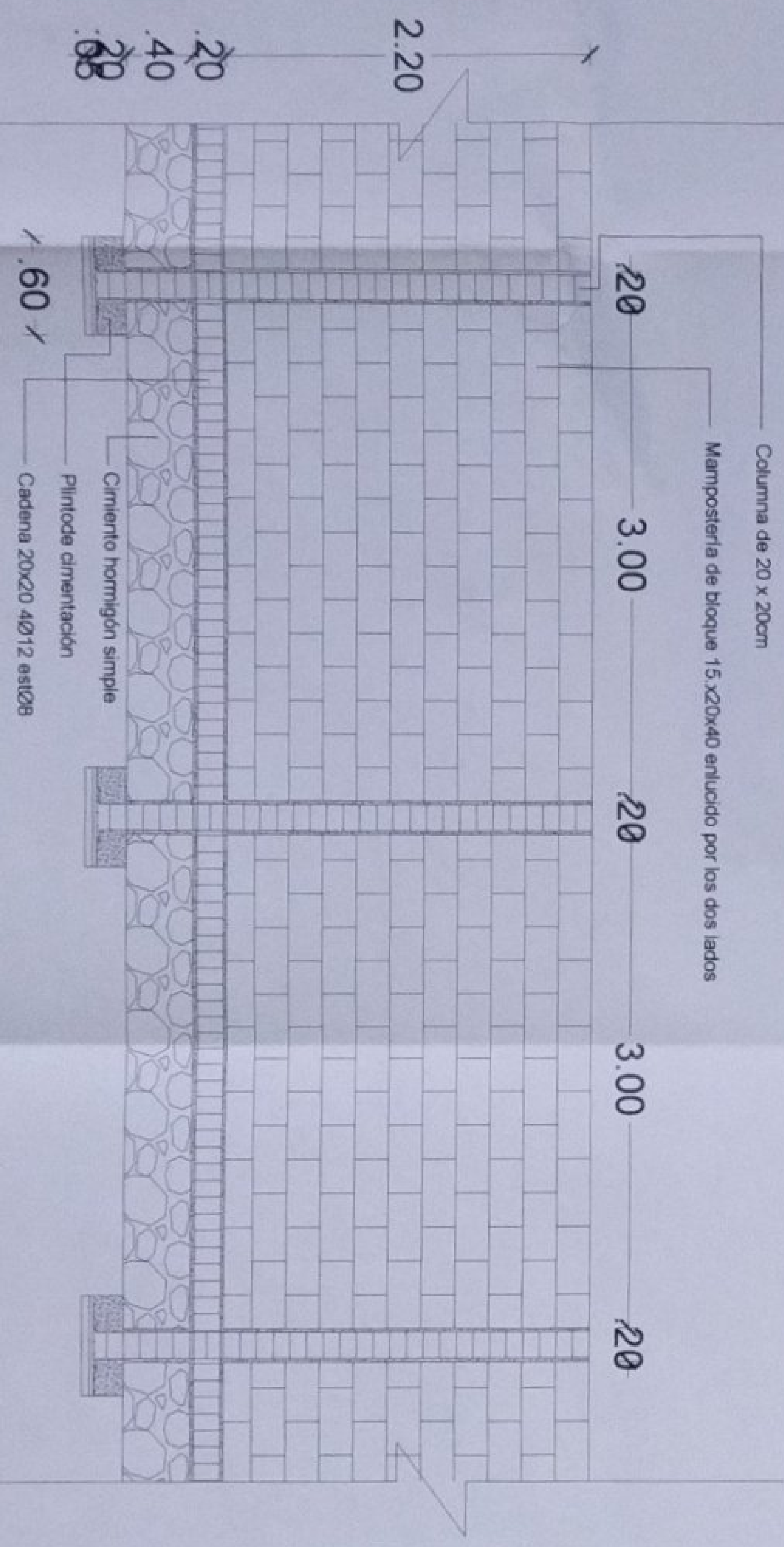
PLANTA PUENTE



FACHADA FRONTAL PUENTE



PLINTO DE CIMENTACIÓN



CERRAMIENTO EXTERIOR PERIMETRAL

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

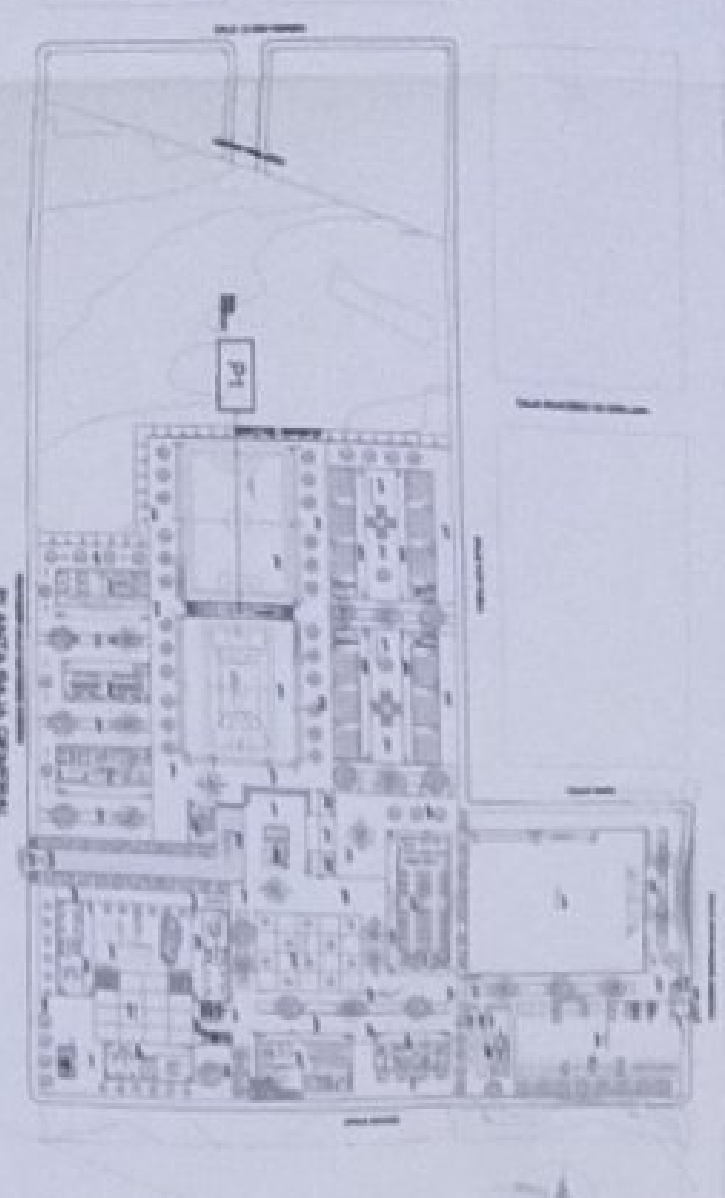


ING. VIBRICA GARCIA JASMIN
COORDINADORA DE EDUCACIÓN

ARO. SACHA SEA TEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE COMANDO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PIZARRO
BARRERA CONSTRUCTORA

DR. JUAN MARIN JAVIERA
COORD. COORD. MUNICIPALIDAD



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGIA MAYOR CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTON CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBIOS

DETALLE - PUENTE PEATONAL
CERRAMIENTO PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA

ESCALA	FECHA	LÁMINA N°
INDICADAS	2021	AR-DET-06





FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD
EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA
MAYOR "CASCALES ", UBICADA EN LA PARROQUIA EL
DORADO DE CASCALES, CANTÓN CASCALES,
PROVINCIA DE SUCUMBÍOS

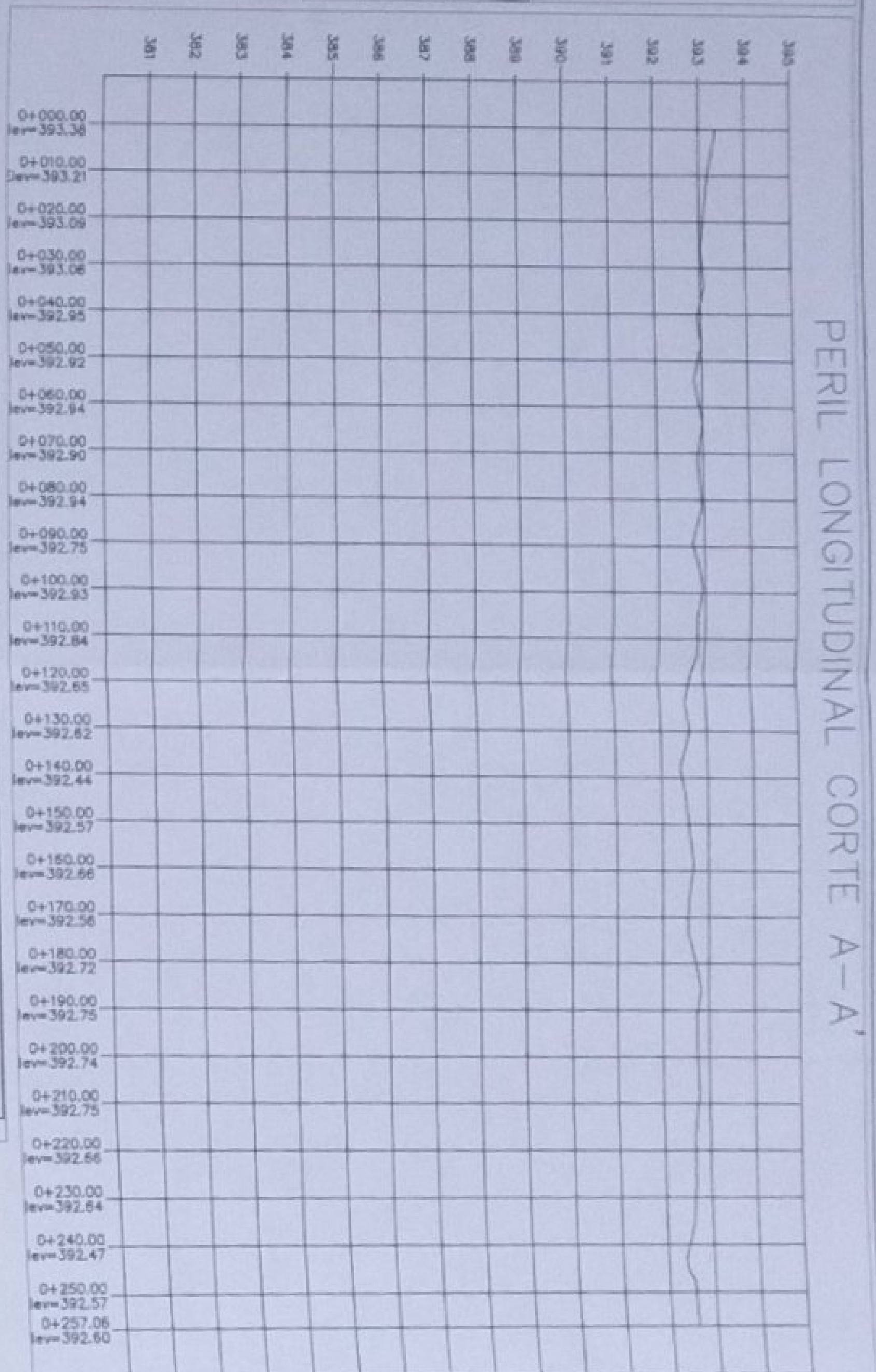
PLANOS ARQUITECTÓNICOS APROBADOS POR EL
MUNICIPIO DE CASCALES

PLANO TOPOGRÁFICO

AGOSTO 2021



TOPOGRAFIA
ESCALA 1 : 2000

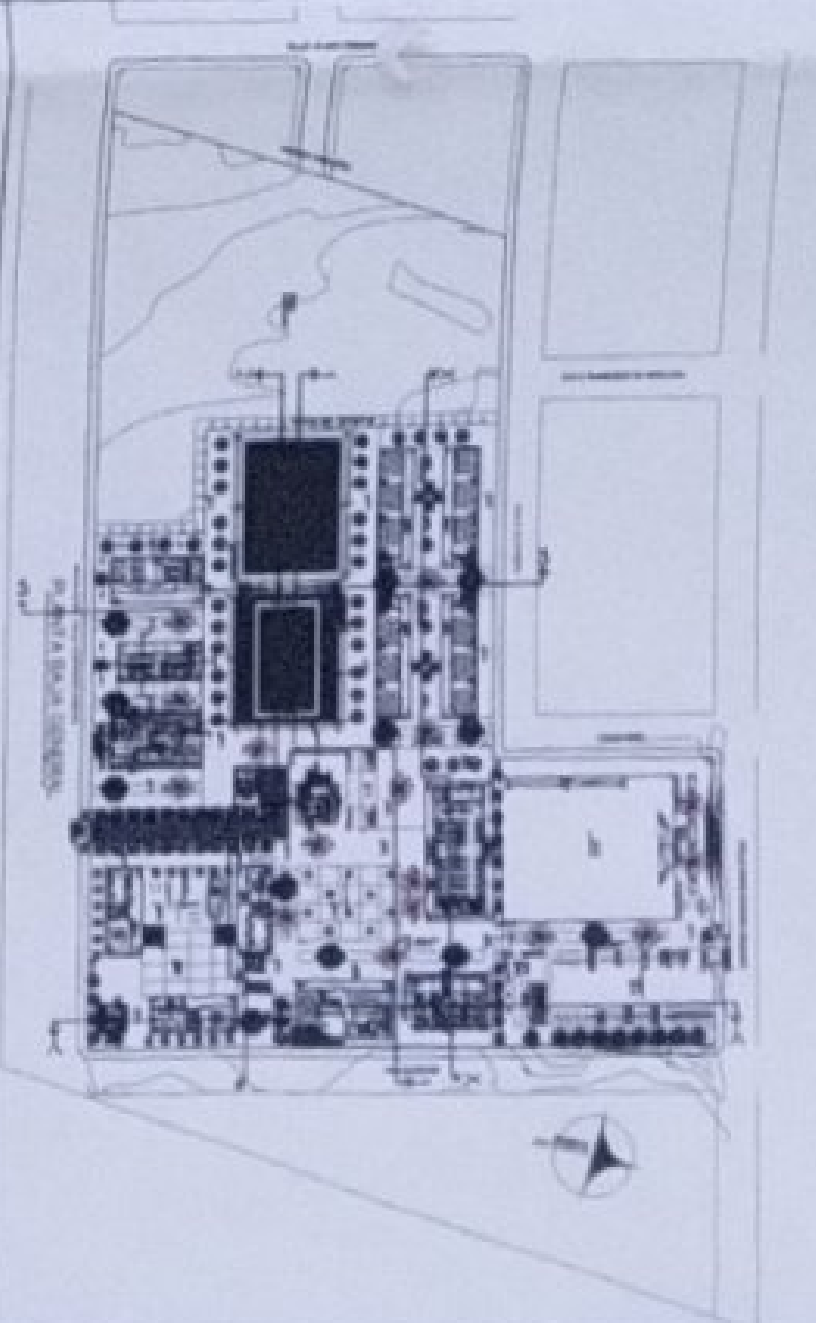


CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE			
EST	P.V.	RUMBO	DISTANCIA
PR-01-000.00		N 74.35° 20.61' E	147.19
PR-01-000.14		N 15.17° 27.91' W	61.96
PR-01-000.14		N 74.53° 18.42' E	77.38
PR-01-000.14		S 19.33° 44.56' E	174.80
PR-01-000.14		S 74.48° 05.70' W	284.89
PR-01-000.14		N 04.02° 15.41' E	119.06

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE			
EST	P.V.	RUMBO	DISTANCIA
PR-01-000.00		N 74.35° 20.61' E	147.19
PR-01-000.14		N 15.17° 27.91' W	61.96
PR-01-000.14		N 74.53° 18.42' E	77.38
PR-01-000.14		S 19.33° 44.56' E	174.80
PR-01-000.14		S 74.48° 05.70' W	284.89
PR-01-000.14		N 04.02° 15.41' E	119.06

CUADRO DE COORDENADAS DE LINDERO LOTE			
LADO	P.V.	RUMBO	DISTANCIA
1		N 74.35° 20.61' E	147.19
2		N 15.17° 27.91' W	61.96
3		N 74.53° 18.42' E	77.38
4		S 19.33° 44.56' E	174.80
5		S 74.48° 05.70' W	284.89
6		N 04.02° 15.41' E	119.06

SUPERFICIE = 32,416.553 m²



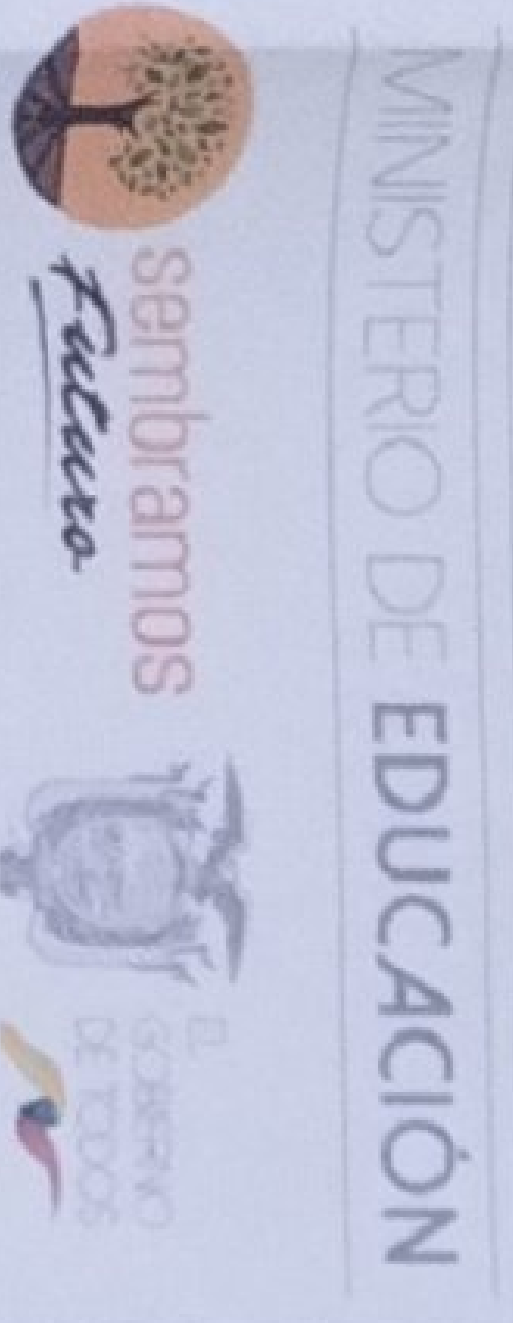
"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONARIAL DEL MUNICIPIO TIROQUEA, MAJOR CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS."

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN SUCUMBIOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

INDICADAS 2021 TOP - 01



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GOBIERNO DE TODOS

FRANCISCO JAVIER AYALA PASTOR
CONSEJO DE GOBIERNO



INDICADAS 2021 TOP - 01

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, CANTON CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS

PLANOS ARQUITECTÓNICOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO DE CASCALES

APROBACIÓN DEL MUNICIPIO	3 HOJAS
CARATULAS PLANOS	3 HOJAS
PLANOS ARQUITECTÓNICOS-BLOQUES	25 PLANOS
PLANOS ARQUITECTONICOS DE DETALES	7 PLANOS
TOPOGRÁFICO	1 PLANO
TOTAL	39

Agosto - 2021



FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA EL DORADO DE CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS

PLANOS ARQUITECTÓNICOS APROBADOS POR EL MUNICIPIO DE CASCALES

APROBACION DEL MUNICIPIO Y CARATULAS
Carátulas Planos
PLANOS ARQUITECTONICOS-BLOQUES
PLANOS ARQUITECTONICOS DE DETALLES
TOPOGRÁFICO
TOTAL

3 HOJAS *3+1+1+1=8*
3 hojas
25 PLANOS ✓
7 PLANOS ✓
1 PLANO ✓
39 DOCUMENTOS ✓

AGOSTO - 2021

PARA: Arquitecto Washington Fuertes
Director de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

DE: Arquitecto Tommy Hurtado Bedoya
Analista de Planificación Urbana y Rural 3

ASUNTO: Informe técnico/ Revisión y Aprobación del Proyecto arquitectónico e Ingenierías de los estudios y diseño para la implementación arquitectónica de la Unidad Educativa estandarizada del milenio tipología mayor "Cascales", ubicada en la parroquia El Dorado de Cascales, cantón Cascales, provincial de Sucumbios.

FECHA: Cascales, 07 de mayo de 2021

En atención al Memorando N. 0363-DGPOT, de reingreso del expediente para la revisión del proyecto arquitectónico e Ingenierías de los estudios y diseño para la implementación arquitectónica de la Unidad Educativa Estandarizada del Milenio Tipología Mayor "Cascales" de fecha 23 de abril del 2021, y que tiene relación al control de comunicaciones No. 0547/2021, suscrito por el Ministerio de Educación, con la finalidad de que en base a la Ordenanza de Servicios Municipales, se sirva analizar la solicitud de exoneración del pago de tasa por revisión, aprobación de planos y permiso de construcción para el proyecto "Construcción de la Unidad Educativa Estandarizada del Milenio Tipología Mayor de Cascales".

Para el efecto se hizo necesario el análisis de la infraestructura de servicios y necesidades del proyecto de urbanización global en el terreno para la implementación del Proyecto en análisis y de lo existente:

El coordinador de las Ingenierías del proyecto ha procedido en verificar de todos estos servicios como de su cobertura que actualmente la institución municipal y otras están prestando a la ciudad de Cascales y concretamente se refleja en la planimetría de terreno donde se localiza los circuitos de los servicios básicos antes descritos, mismos que se delimitan en la calle Jaime Roldos Aguilera, calle Shyrís respectivamente.

Por tales razones el coordinador de las Ingenierías del proyecto ha previsto la existencia y cobertura de los servicios básicos, donde presenta las principales características que cuenta cada Red de servicios básicos para la estructuración del proyecto en general y que de hecho así ha ocurrido.

Estructuración del proyecto arquitectónico:

- TOPOGRAFICO
- PROYECTO ARQUITECTONICO
- PROYECTO HIDROSANITARIO
- PROYECTO ESTRUCTURAL
- PROYECTO ESTUDIO DE MECANICA DE SUELO
- PROYECTO ELECTRICO
- PROYECTO ELECTRONICO

Una vez que la coordinación de la Ingeniería del proyecto ha realizado y subsanado las observaciones

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal
Dirección: Av. Quito entre Azuay y Bolívar
Telf: (06) 2 800 075 / 2 800 027 Fax: (06) 2 800 211
info@cascales.gob.ec www.cascales.gob.ec
Cascales - Sucumbios - Ecuador

CASCALES

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal

planteadas por parte del área técnica del GADMC, al proyecto arquitectónico e Ingenierías de los estudios y diseño para la implementación arquitectónica de la Unidad Educativa Estandarizada del Milenio Tipología Mayor "Cascales" esto es toda la estructuración del proyecto como son: topográfico; arquitectónico; hidrosanitario; estudio de mecánica de suelo; estructural; eléctrico y electrónico.

Proyecto Mecánica de suelo.-

El coordinador de las Ingenierías y los profesionales se han acogido estrictamente al estudio mecánico del suelo; Además por ser un estudio puntual esta recomendación al presente informe debe reafirmarse en todo el proyecto una vez que se realicen las excavaciones al nivel de fundación.

Proyecto Hidrosanitario.-

Tomando los criterios técnicos y basados en los niveles del proyecto de zonificación planteado se hizo necesario reconsiderar los niveles en especial del área de recreación deportiva (canchas), plaza cívica, parqueadero, misma que se encuentra a un nivel más menos 0.00 (+/- 0.00). En definitiva el proyecto hidrosanitario el coordinador de la ingeniería en su diseño tomo en consideración la norma y reglamentación nacional e internacional vigentes; Norma de la construcción NEC-11, Capítulo 16 Norma Hidrosanitaria NHE Agua; INEN Instituto Ecuatoriano de Normalización, Estudio de lluvias intensas - INAMHI, entre otras, etc.

Proyecto Estructural.-

Todas las estructuras proyectadas están compuesta por pórticos resistentes a momentos evaluados sobre la normativa vigente con las aceleración de sitios determinadas en la NEC2015 y los factores y cargas que determinan para su configuración en elevación, en planta, tipo de suelo, número de modos de vibración, desplazamientos máximos admisibles, capacidad de la estructura etc.

- ✓ La cimentación está compuesta de plintos aislados de espesor constante, zapatas combinadas y vigas de cimentación tipo "T" invertida. Las cadenas de amarre son rectangulares y regularmente normadas.
- ✓ Las columnas son cuadradas - rectangulares de diferentes secciones; las columnas circulares mantienen una sección en toda la altura del edificio.
- ✓ Las losas son alivianadas de 20 a 25 cm. de alto, el espesor de la loseta de compresión es de 5 cm. los alivianamientos serán de bloque de pómez.
- ✓ Las vigas principales que conectan a las columnas son rectangulares donde el ancho del alma y la altura varían dependiendo del requerimiento estructural por carga y luz entre apoyos.
- ✓ Las gradas están conformadas por lozas macizas de espesor requerido por servicio y resistencia.

Especificaciones técnicas:

Materiales: resistencia del hormigón

$f_c = 240 \text{ kg/cm}^2$

Límite de fluencia del acero

$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

Capacidad portante del suelo

$q_a = 11.00 \text{ T/m}^2$

Proyecto Arquitectónica.-

Por efecto de la topografía con pendientes suaves que dificultan el drenaje de las aguas lluvias, se hizo importante la verificación de los niveles para las diferentes zonas establecidas en la zonificación e implantación general del proyecto. El coordinador de las Ingenierías y los profesionales de la arquitectura han diseñado un proyecto arquitectónico tomando en cuenta las condiciones climáticas, orientación, topografía, la cobertura de los servicios básicos, la estructuración volumétrica de cada uno de los bloques, mismos que conforman el conjunto de proyecto "Construcción de la Unidad Educativa Estandarizada del Milenio Tipología Mayor de Cascales". Todo en concordancia a satisfacer las necesidades tanto de los estudiantes, personal docente y personal administrativo y en estricta concordancia al código de la arquitectura.

Proyecto eléctrico.-

Para el efecto se hizo necesario el análisis de la infraestructura de servicios y necesidades del proyecto de urbanización global en el terreno para la implementación del Proyecto en análisis y de lo existente; Como se indica en la cobertura de los servicios con que cuenta en la actualidad el proyecto. Con lo cual

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal
Dirección: Av. Quito entre Azuay y Bolívar
Telf: (06) 2 800 075 / 2 800 027 Fax: (06) 2 800 211
info@cascales.gob.ec www.cascales.gob.ec
Cascales - Sucumbios - Ecuador

nos garantiza la capacidad de carga de energía desde la red pública a la estación de distribución para cada unidad administrativa que conforma el proyecto.

Proyecto electrónico.

Con lo cual nos garantiza la capacidad de cobertura y velocidad desde la red pública a la estación de distribución para cada unidad administrativa que conforma el proyecto.

CONCLUSIÓN

Con estos antecedentes se ha realizado la revisión de la documentación antes mencionada, con la base de datos adjunto al expediente se concluye que:

El Profesional del proyecto encargado del diseño Arquitectónico y Coordinador de Ingenierías del proyecto, presenta en el estudio donde se da una solución técnica: topográfica, mecánica de suelo, arquitectónica, estructural, hidrosanitaria, eléctrica y electrónica para cubrir el déficit de los servicios básicos que se desarrollan en el proyecto arquitectónico, mismos que están ubicados al interior del proyecto y dejado en línea de fábrica.

La unidad de Planificación Urbana y Rural del GADM de Cascales, concluye que el proyecto arquitectónico e ingenierías de los estudios y diseño para la implementación arquitectónica de la Unidad Educativa Estandarizada del Milenio Tipología Mayor "Cascales", cumple con todos los requisitos técnicos para su revisión, aprobación y permiso de construcción.

Por otra parte es importante señalar que queda pendiente el trámite que tiene relación a los pagos por los servicios técnicos administrativos mismos que están contemplados en la ordenanza municipal a saber:

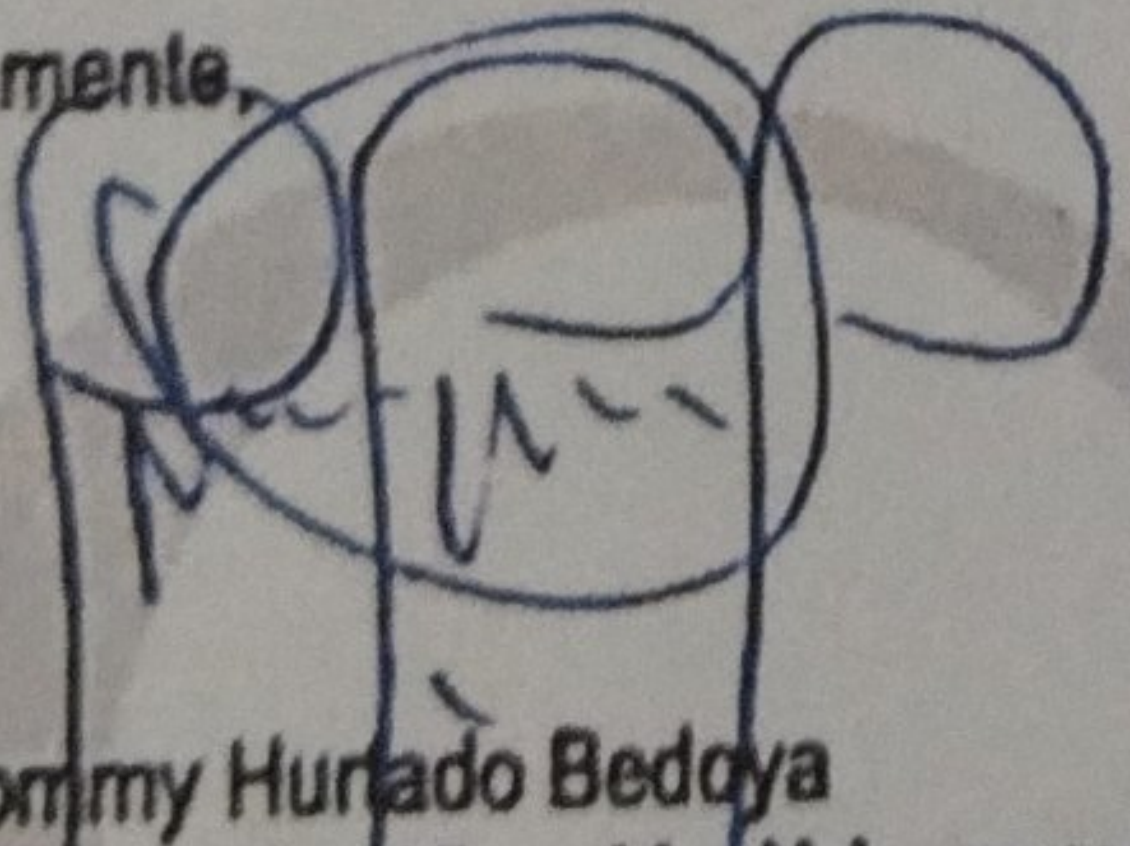
- Revisión y aprobación de planos, la tasa técnico-administrativa es del 2x1000 del valor de la construcción y/o proyecto
- Permiso de construcción, la tasa técnico-administrativa es del 2x1000 del valor de la construcción y/o proyecto

Es decir que para efecto de la revisión, aprobación y permiso de construcción se debe cancelar el 4x1000 del valor de la construcción y/o proyecto.

Así mismo de ser el caso de aplicar la solicitud presentada por la autoridad del Distrito de Educación del cantón Cascales, se hace necesario de una **resolución administrativa** aprobada por el seno de concejo en pleno; caso contrario se tiene que cancelar la tasa por los Servicios Técnicos Administrativos, Plan de Regulación Urbana Rural y Uso de Suelo, mismas que están sustentadas jurídicamente en dichas la ordenanzas vigentes.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes

Atentamente,


Arq. Tommy Hurtado Bedoya
Analista de Planificación Urbana y Rural 3

cc. Coordinador del proyecto, Ing. Javier