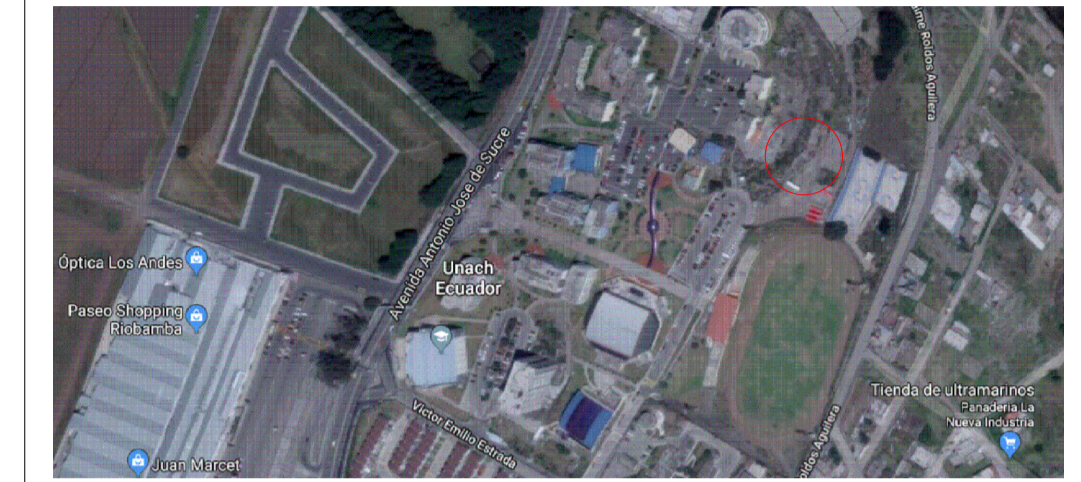


UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS PUERTAS LABORATORIO INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

1 DE 10

CONSULTOR:

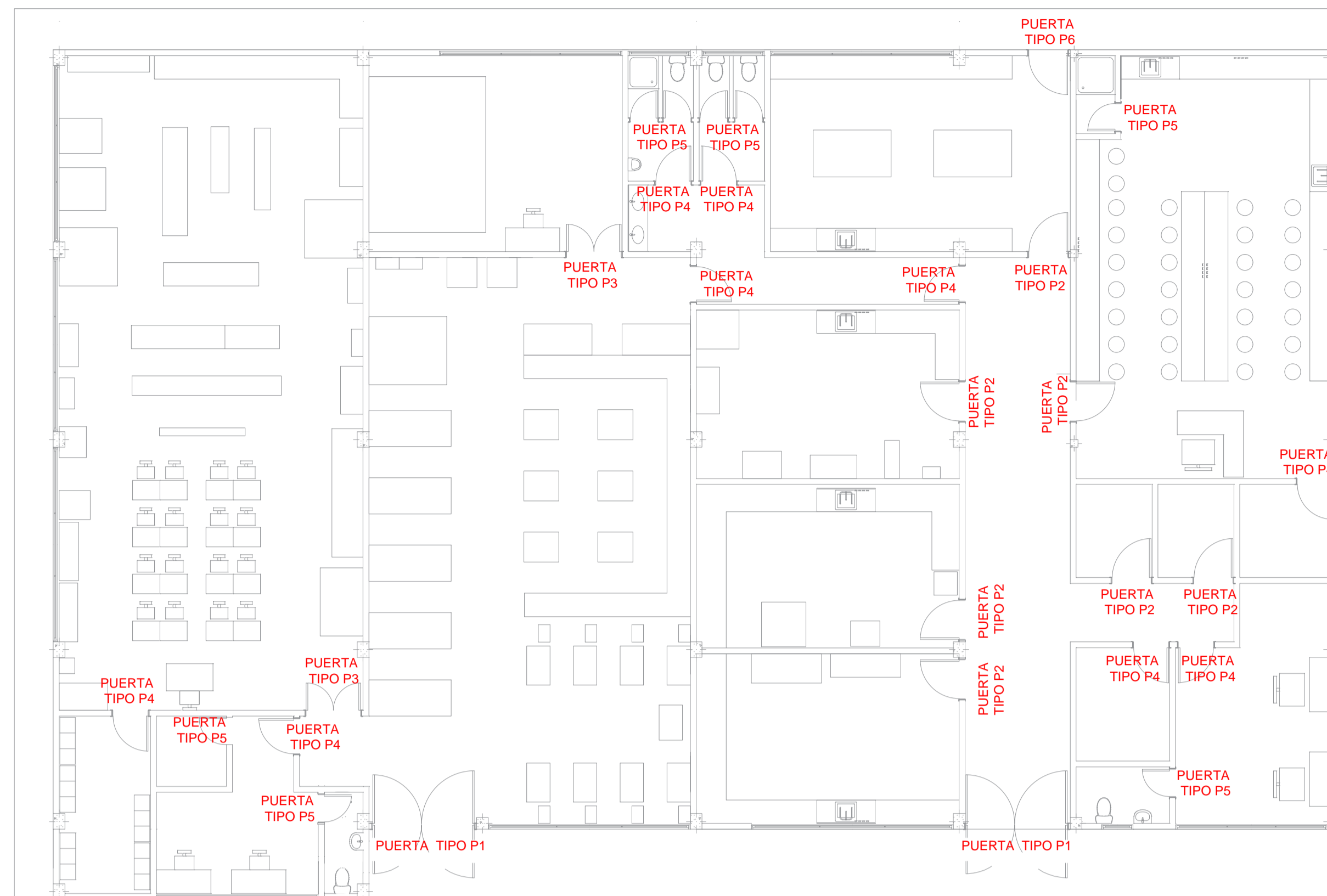
ARQ. DAVID CARRASCO F CONSULTOR

DISEÑO:

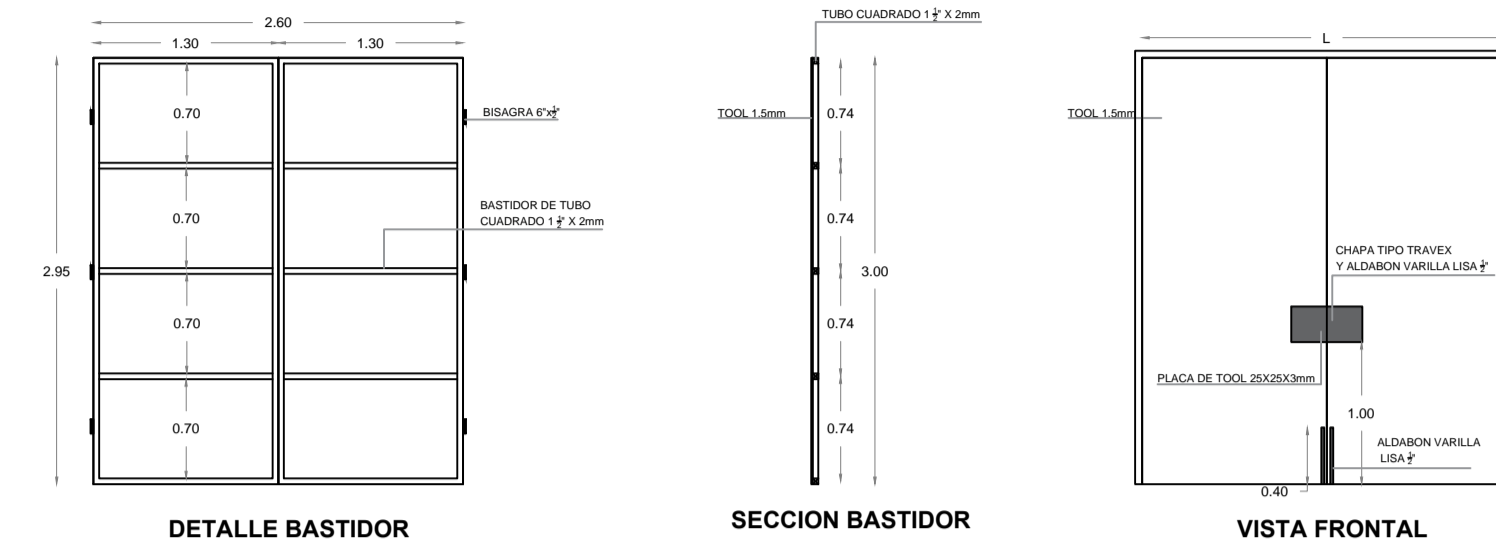
ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENEECTY 1995-03-326397

ADMINISTRADOR:

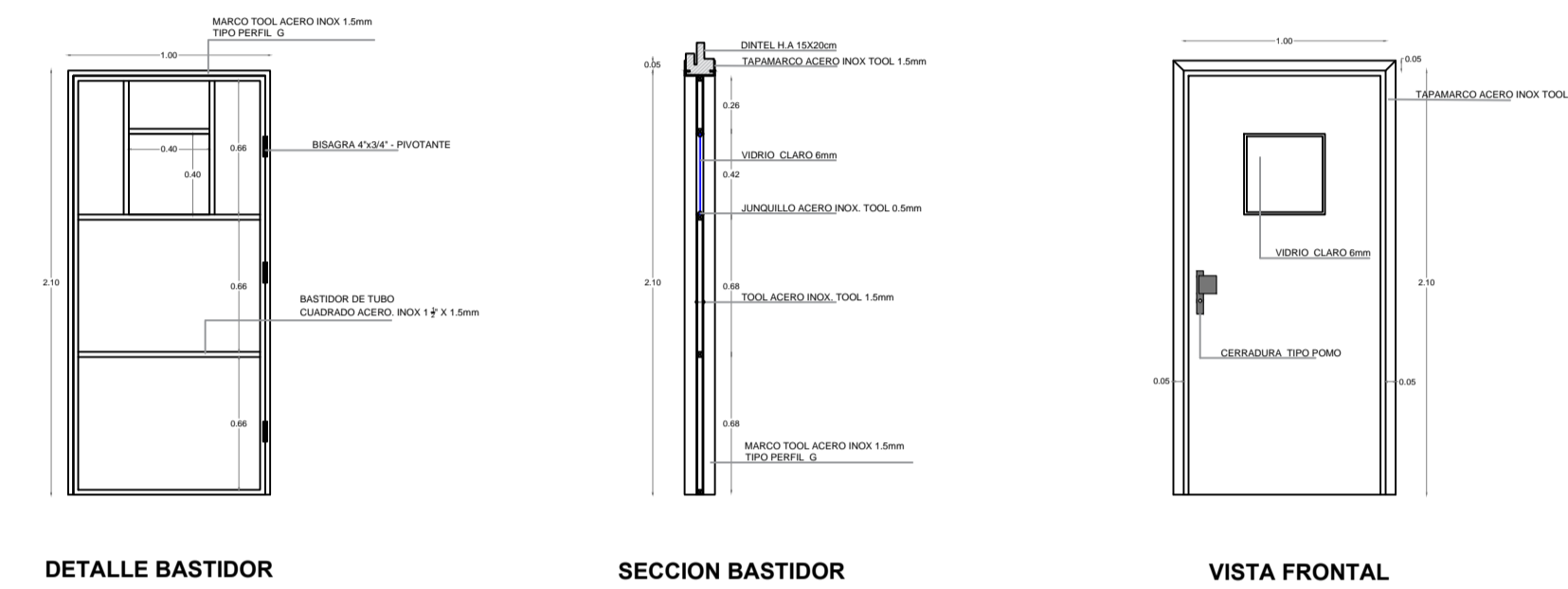
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH



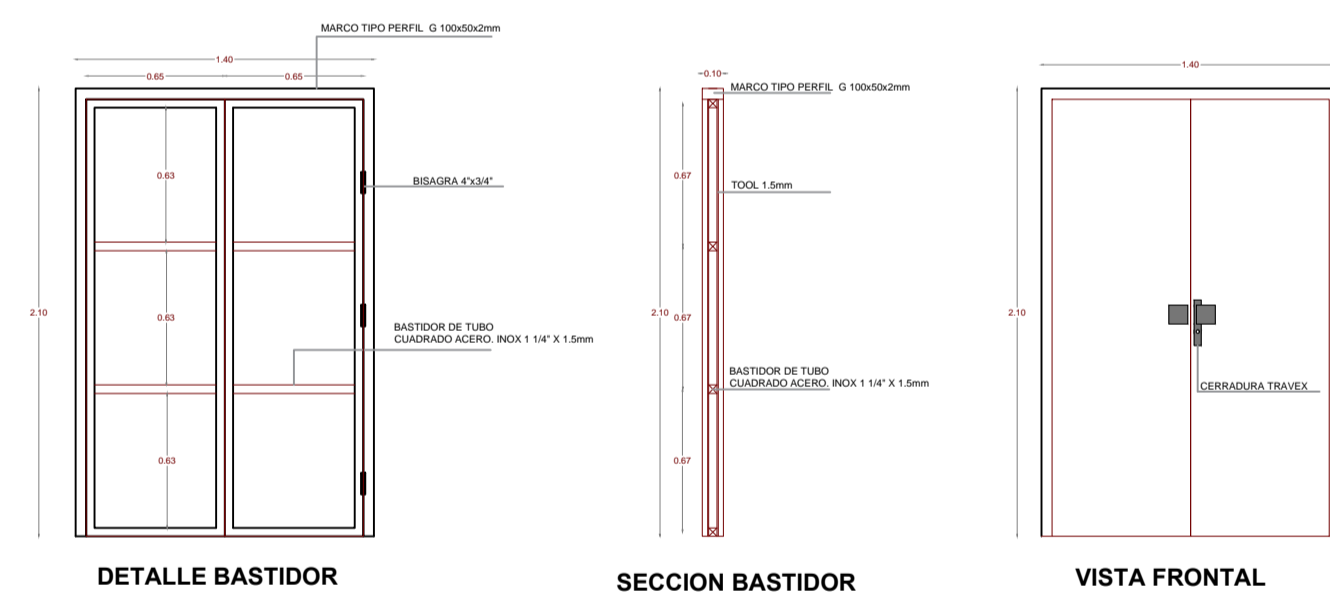
SIMBOLOGIA PUERTAS LABORATORIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL - AGRO INDUSTRIAL



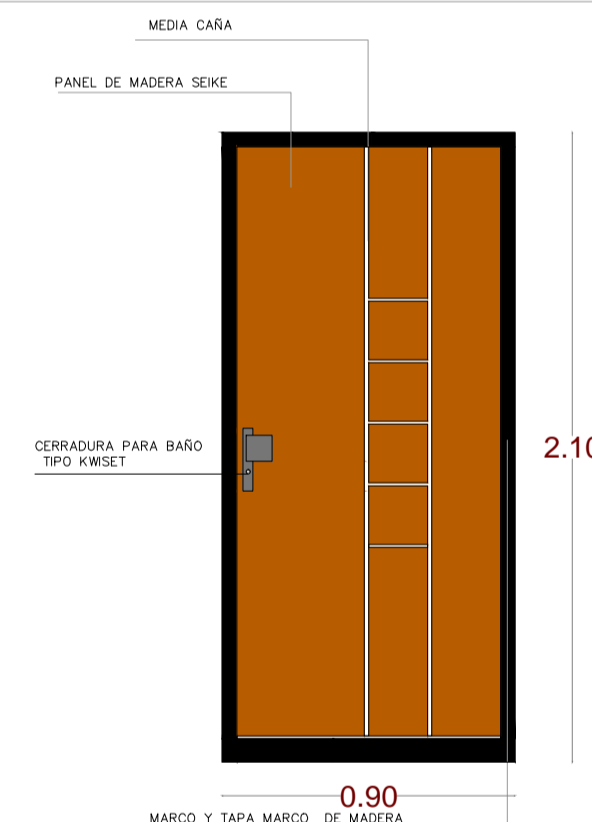
**PUERTA TIPO P1
PUERTA METALICA DOBLE HOJA
(2.60x3.00)m
02 UNIDADES**



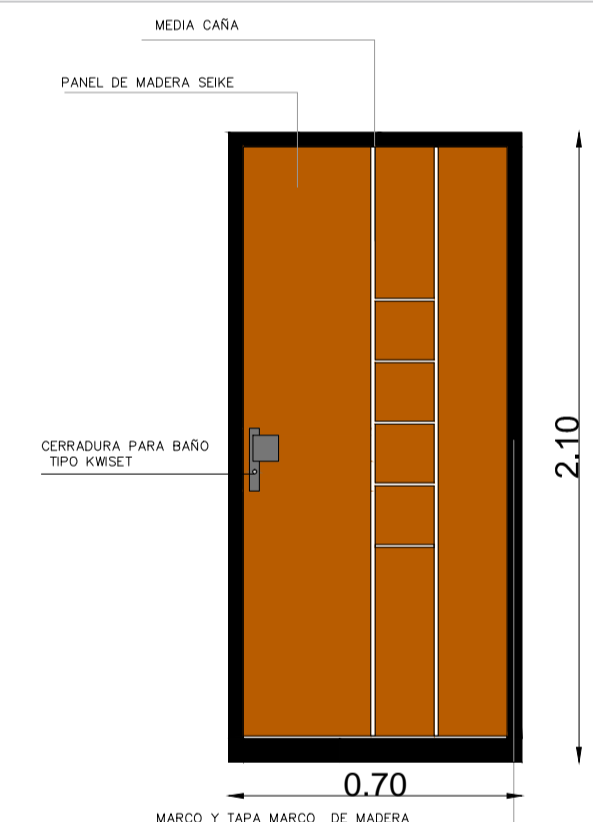
**PUERTA TIPO P2
PUERTA TAMBORADA UNA HOJA EN ACERO INOXIDABLE (1.00x2.10)m
07 UNIDADES**



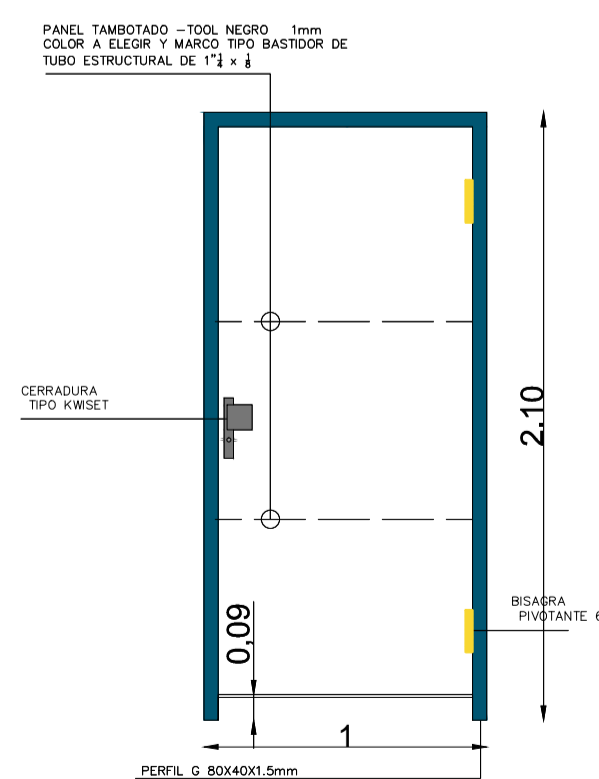
**PUERTA TIPO P3
PUERTA TAMBORADA METALICA DOBLE HOJA (1.40x2.10)m
02 UNIDADES**



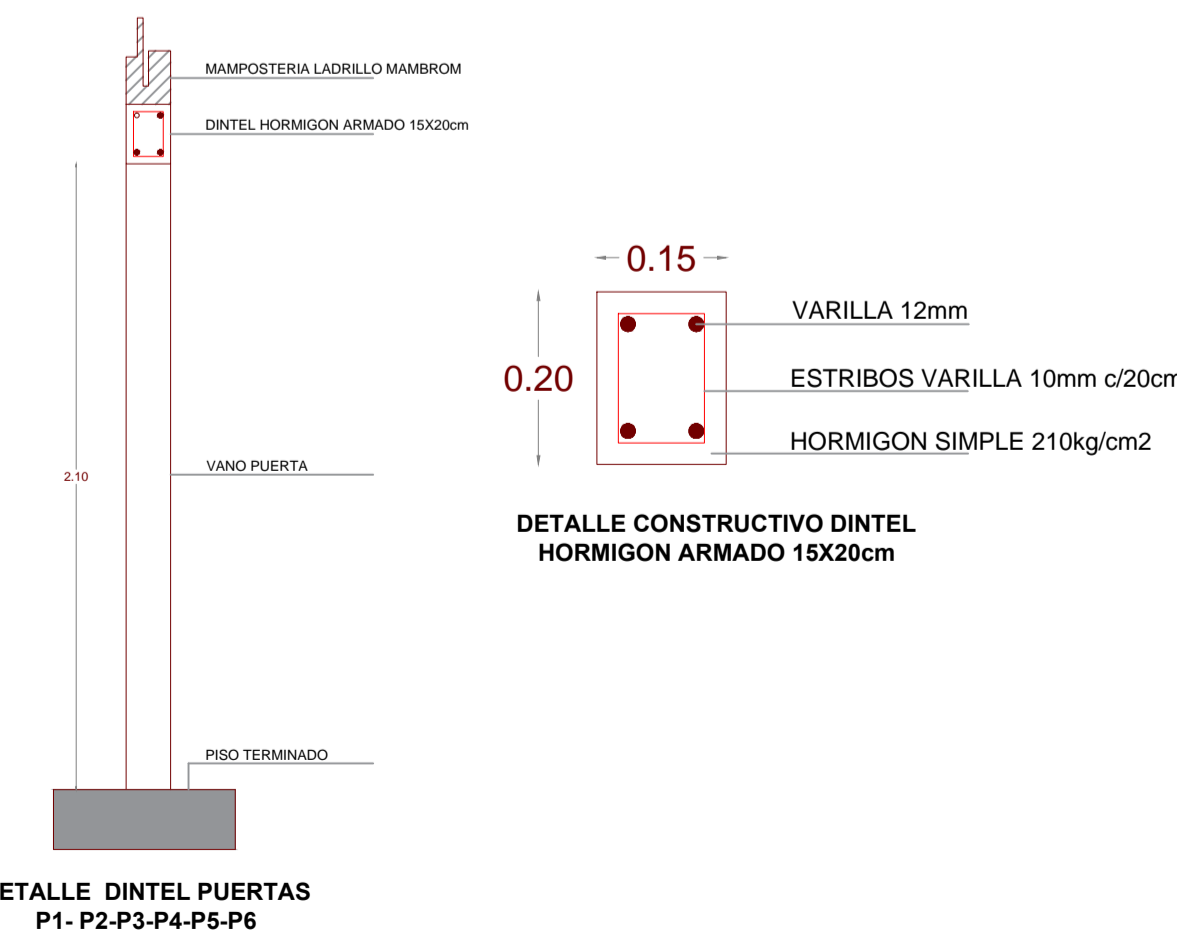
**PUERTA TIPO P4
PUERTA DE MADERA SEIKE UNA HOJA
(0.90x2.10)m
09 UNIDADES**



**PUERTA TIPO P5
PUERTA DE MADERA SEIKE UNA HOJA
(0.70x2.10)m
08 UNIDADES**



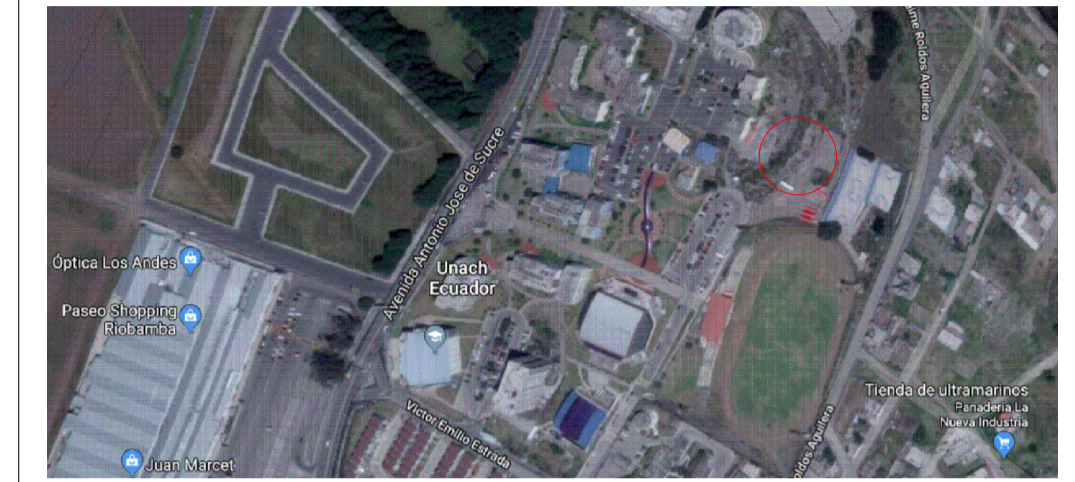
**PUERTA TIPO P6
PUERTA METALICA TAMBORADA UNA HOJA (1.00x2.10)m
01 UNIDADES**



**DETALLE DINTEL PUERTAS
P1- P2-P3-P4-P5-P6**

TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	UBICACION	NUMERO
P1	Puerta metalica doble hoja de (2,60x3,00)m	u	accesos laboratorios (agroindustrial)	2,00
P2	Puerta de acero inoxidable una hoja tamborada (1,00x2,10)m - laboratorios agroindustrial con mirilla cuadrada de 40x40cm	u	carnicos, legumbres, balanceados, no alimentarios, microbiologia, cuarto frio, maduracion	7,00
P3	Puerta metalica doble hoja de (1,40x2,10)m	u	acceso a laboratorio operacion unitarias, cuarto CNC	2,00
P4	Puerta de madera seike una hoja (0,90x2,10)m en baterias sanitarias	u	bodegas, oficina, baterias sanitarias, lockers, hall	9,00
P5	Puerta de madera seike una hoja (0,70x2,10)m	u	baterias sanitarias, baños oficina, Rack	8,00
P6	Puerta metalica una hoja tamborada (1,00x2,10)m	u	laboratorio de productos alimentarios (exterior)	1,00

UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS VENTANAS - MESONES - DIVISION URINARIO LABORATORIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

2 DE 10

CONSULTOR:

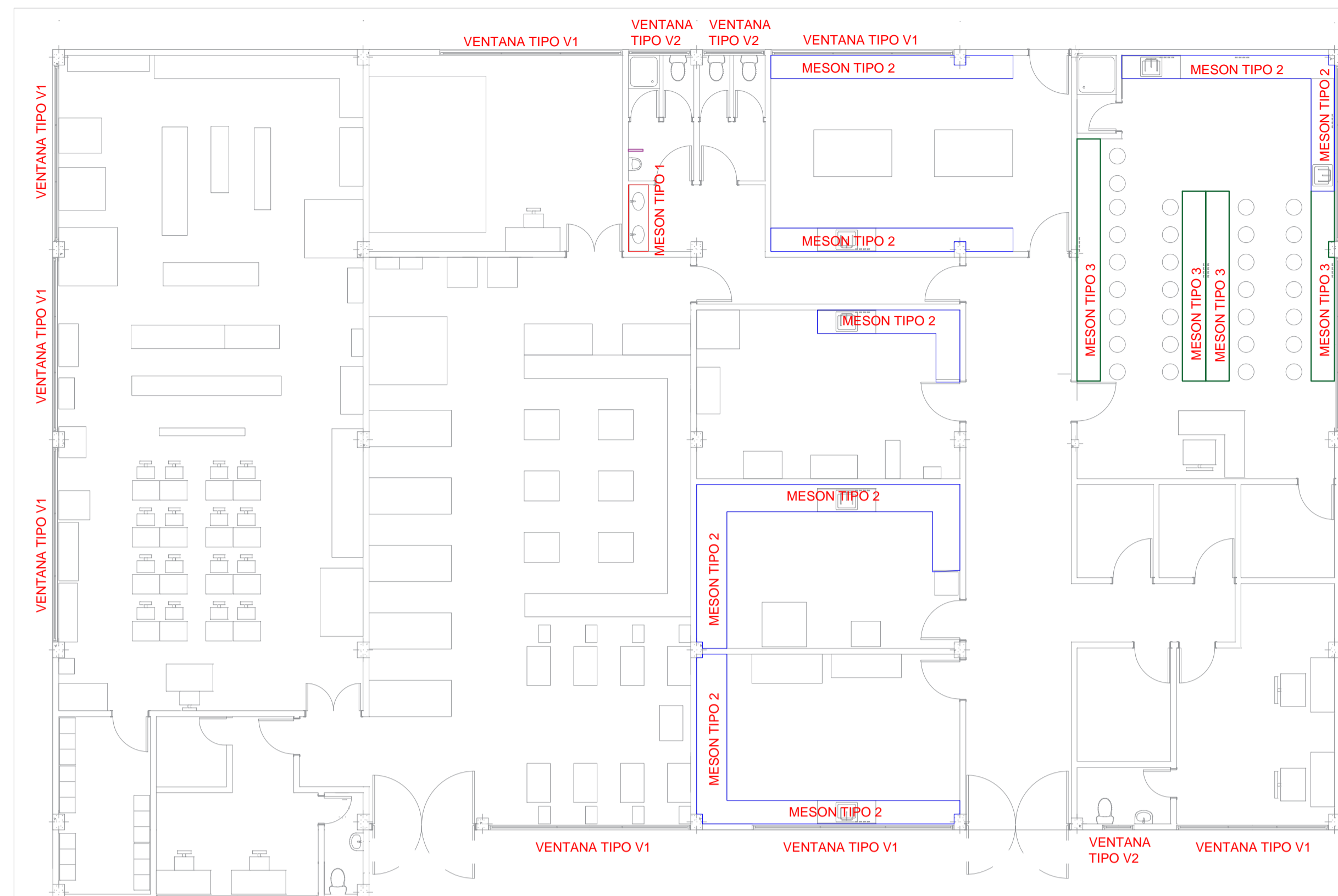
ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

DISEÑO:

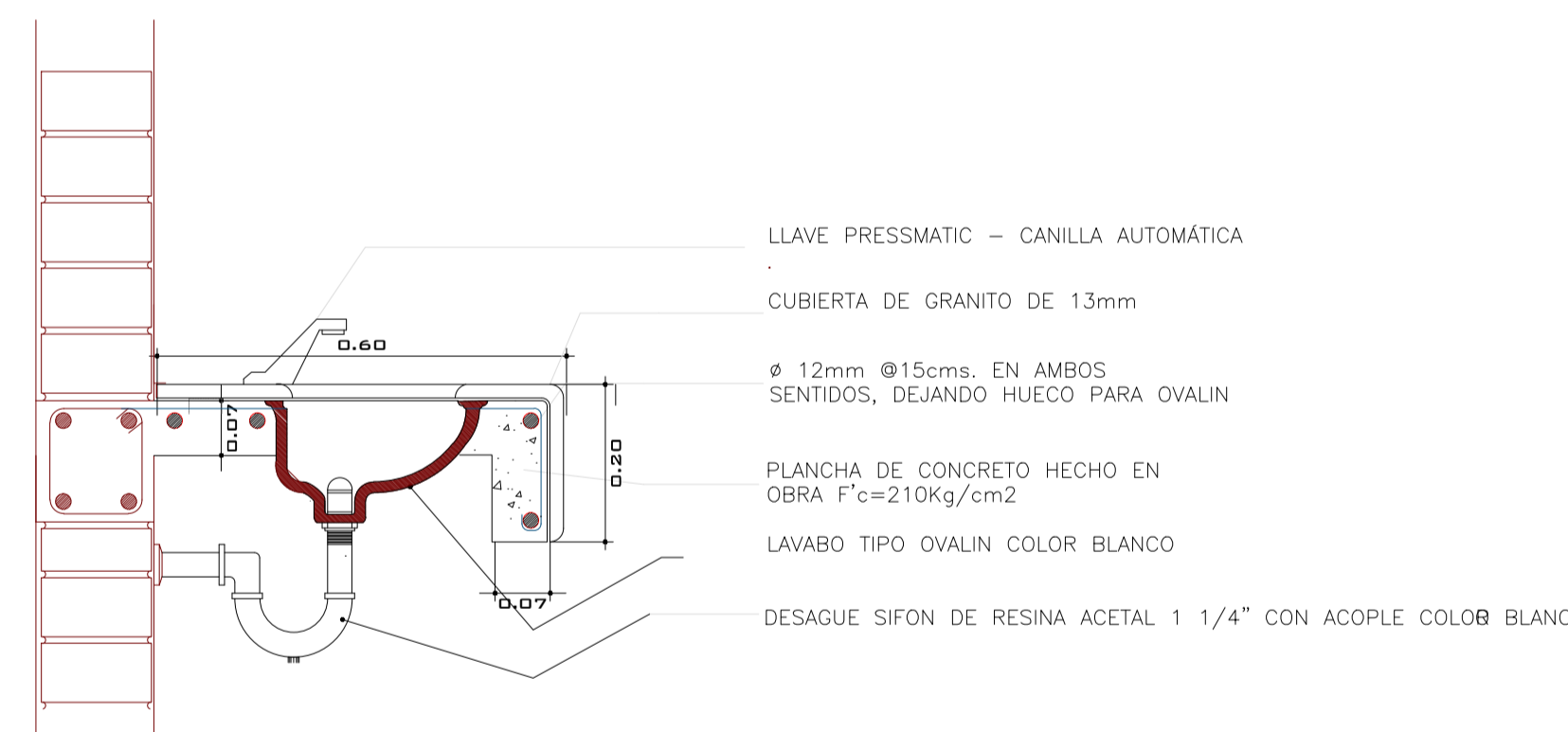
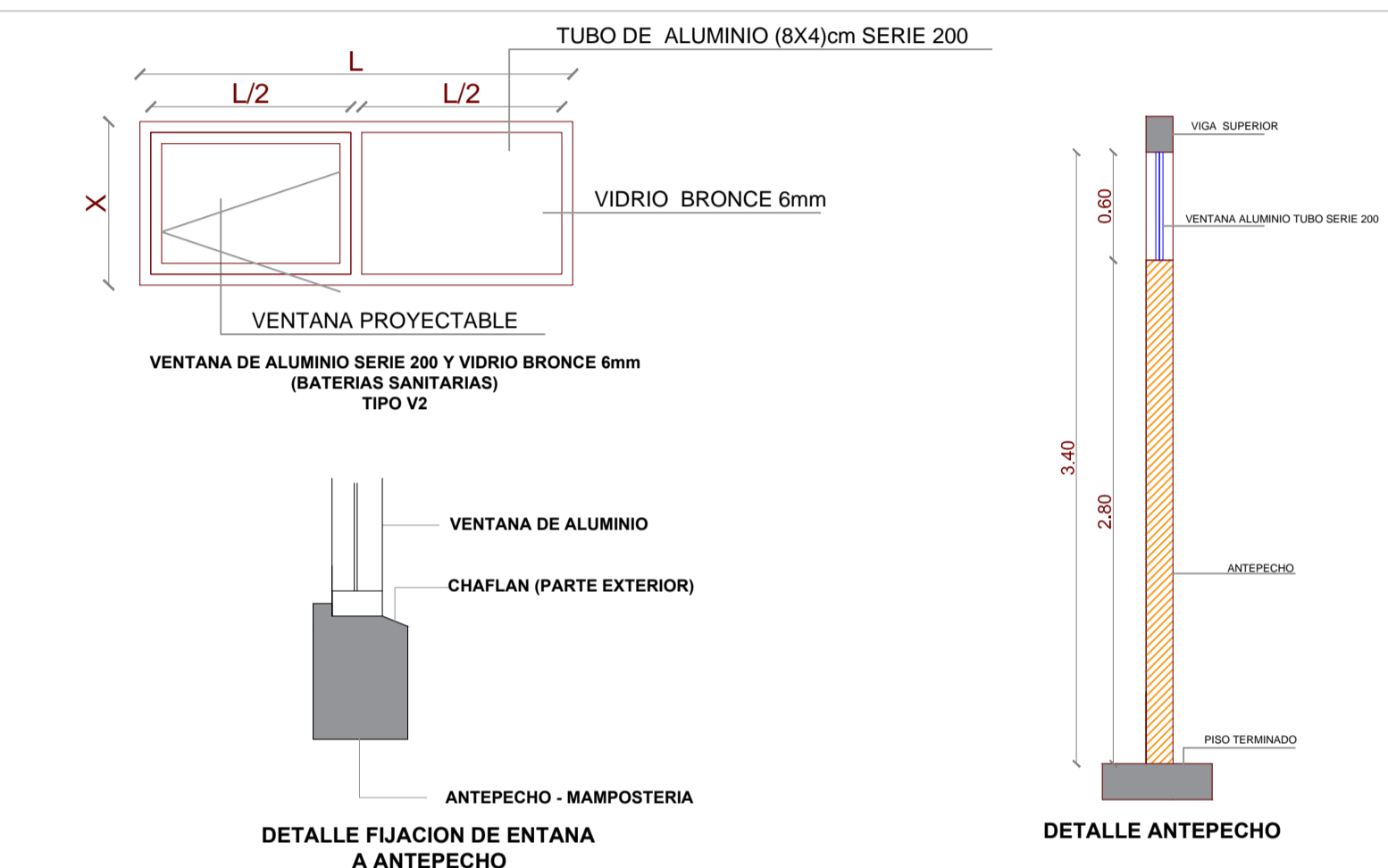
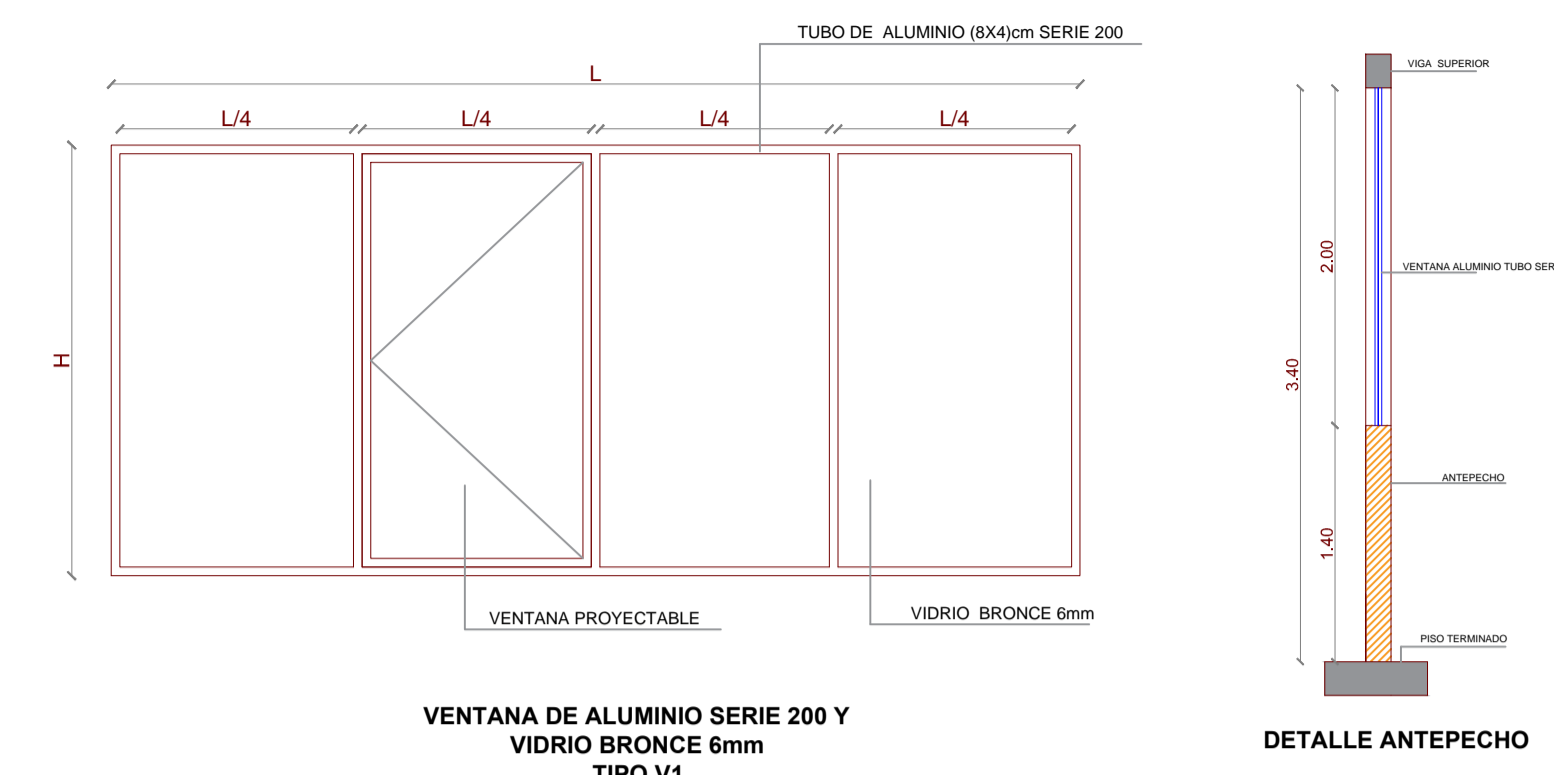
ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENEECTY 1095-03-326397

ADMINISTRADOR:

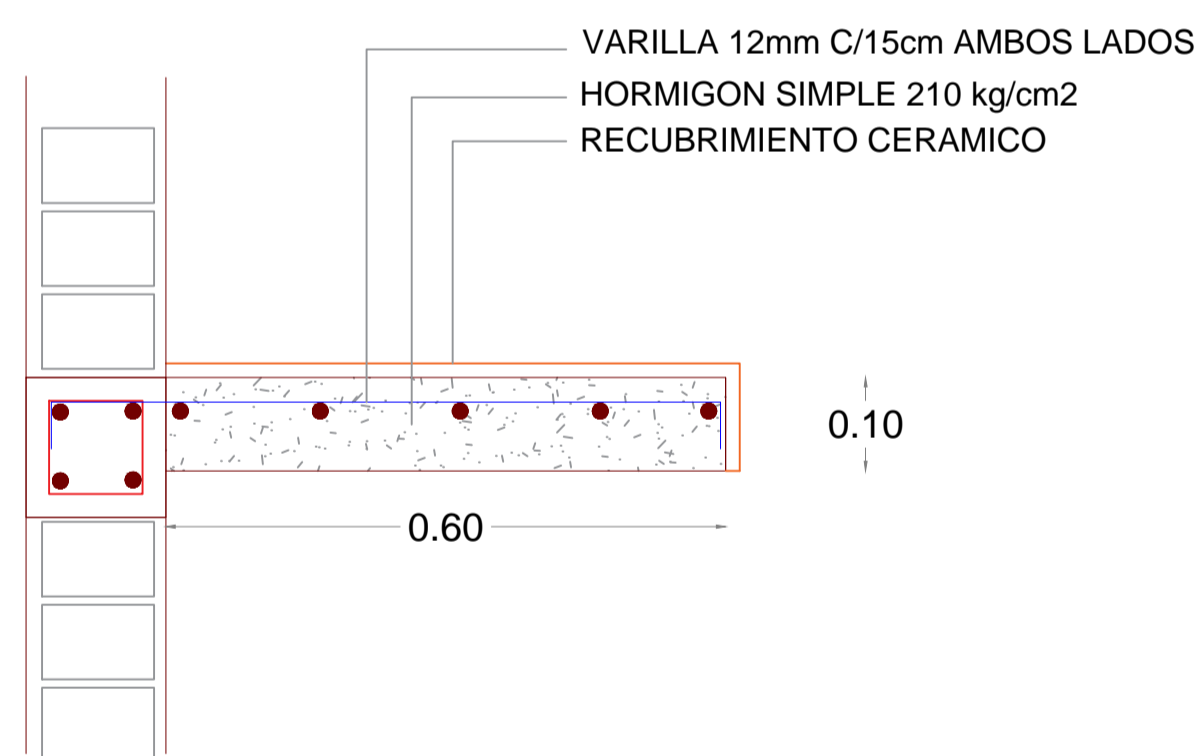
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH



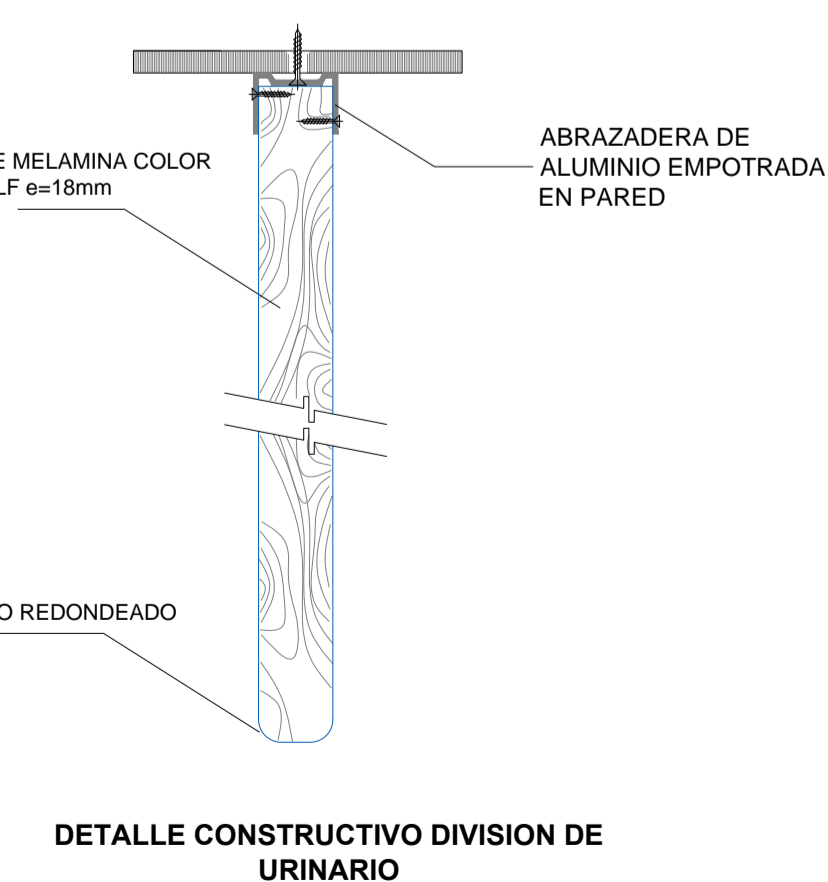
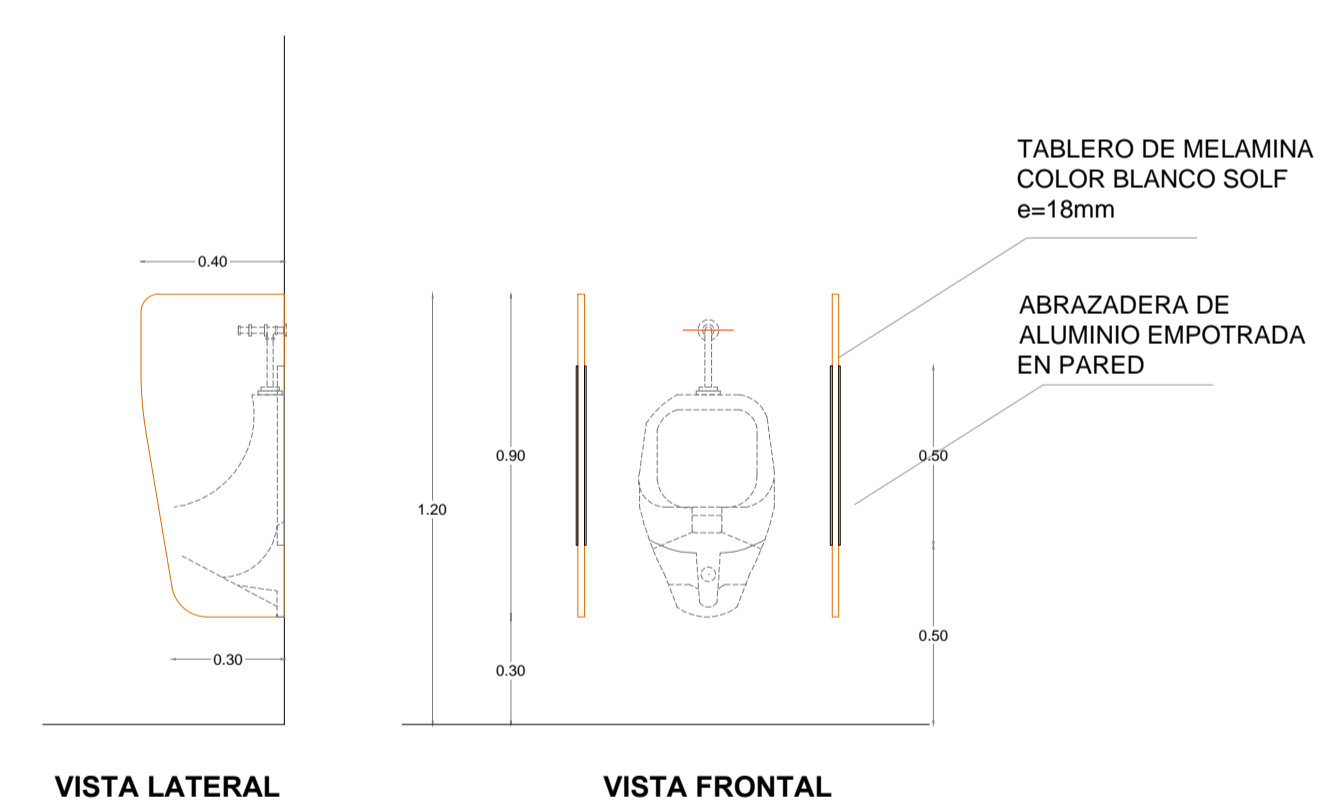
SIMBOLOGIA VENTANAS - MESONES
LABORATORIO DE
INGENIERIA INDUSTRIAL - AGRO INDUSTRIAL



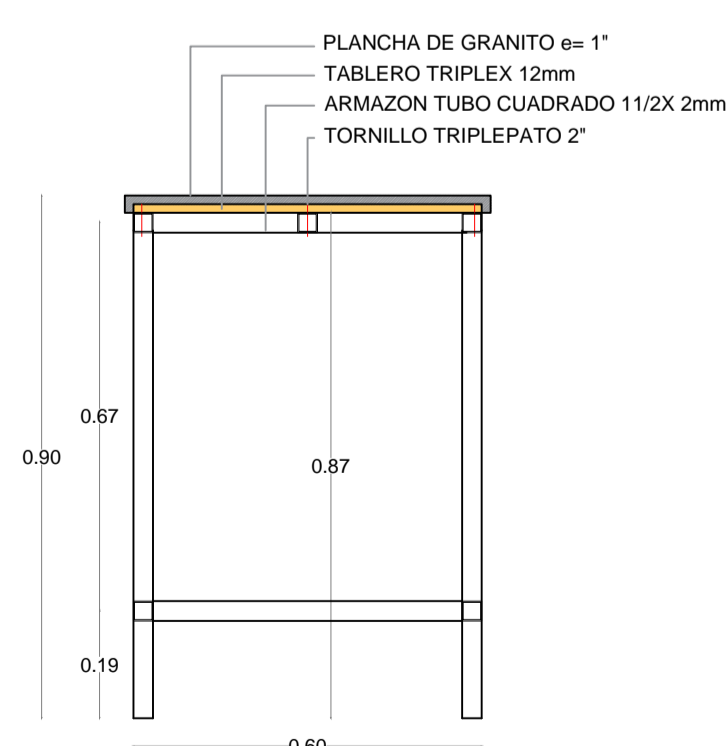
DETALLE CONSTRUCTIVO - MESON TIPO 01
MESON HORMIGON ARMADO
BATERIAS SANITARIAS



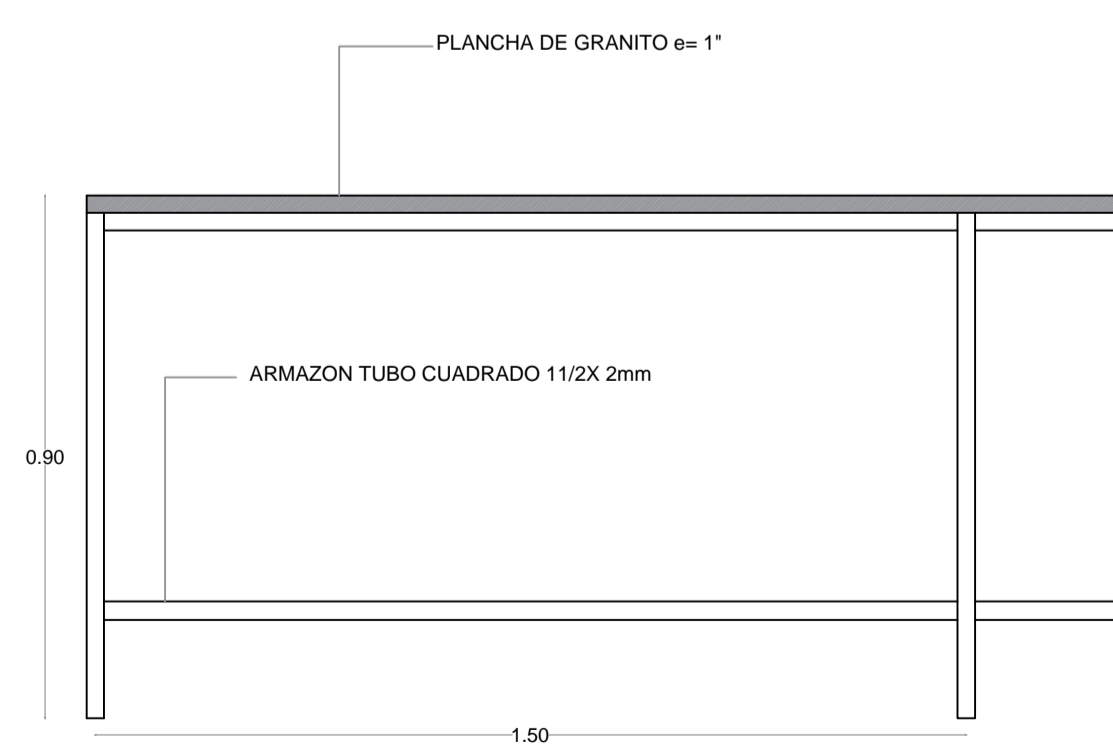
DETALLE CONSTRUCTIVO MESON TIPO 02
MESON HORMIGON ARMADO
LABORATORIOS AGROINDUSTRIAL



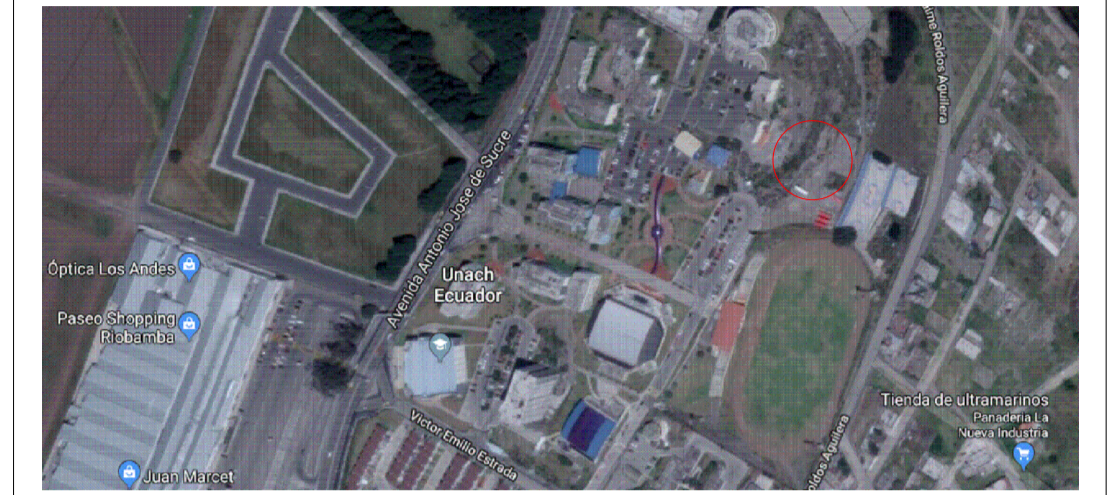
DETALLE CONSTRUCTIVO DIVISION DE URINARIO



DETALLE CONSTRUCTIVO MESON TIPO 03
MESA DE TRABAJO FIJA
LABORATORIO MICROBIOLOGIA



UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

- DETALLES CONSTRUCTIVOS RECUBRIMIENTO - PISOS- PAREDES Y TUMBADOS LABORATORIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

3 DE 10

CONSULTOR:

ARQ DAVID CARRASCO F CONSULTOR

DISEÑO:

ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENEYCYT 1005-03-326397

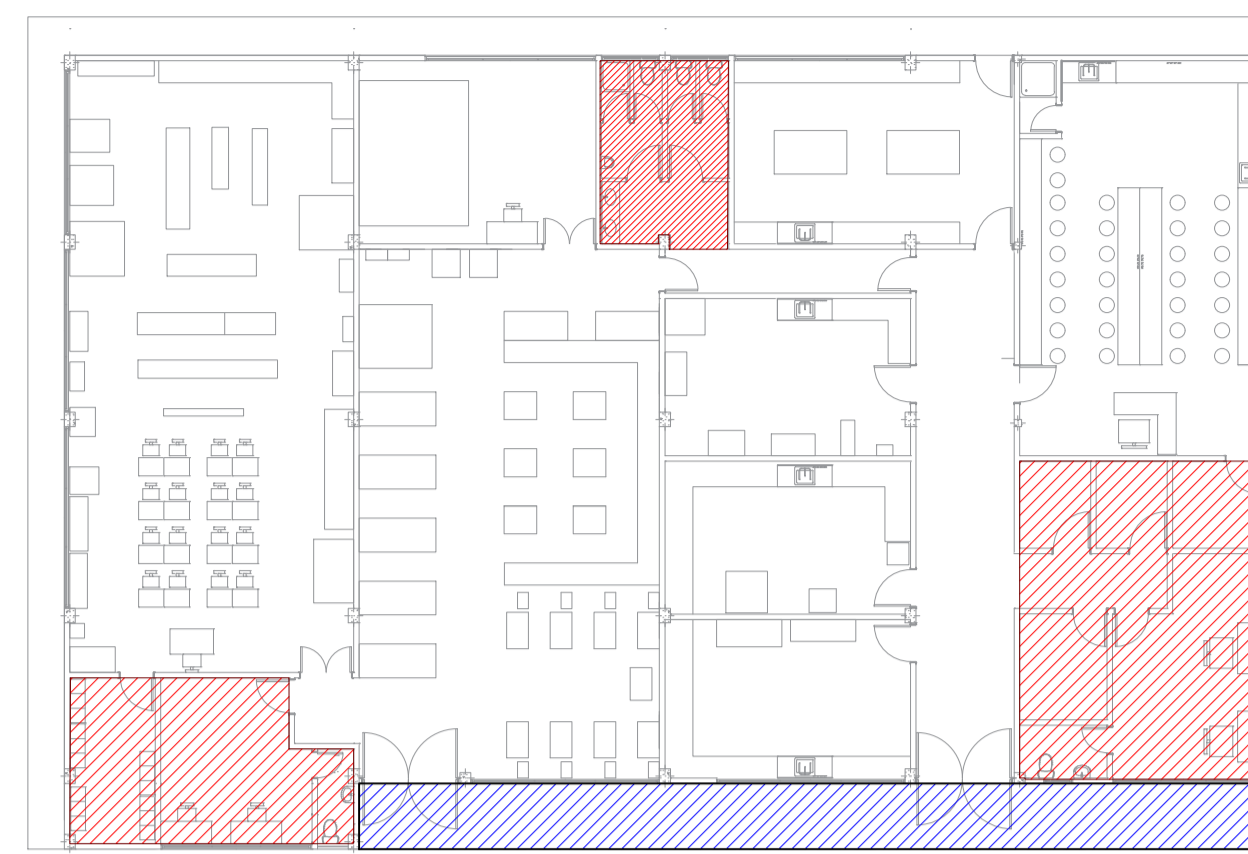
ADMINISTRADOR:

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH

ARQ DAVID CARRASCO F CONSULTOR

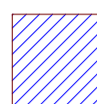
ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENEYCYT 1005-03-326397

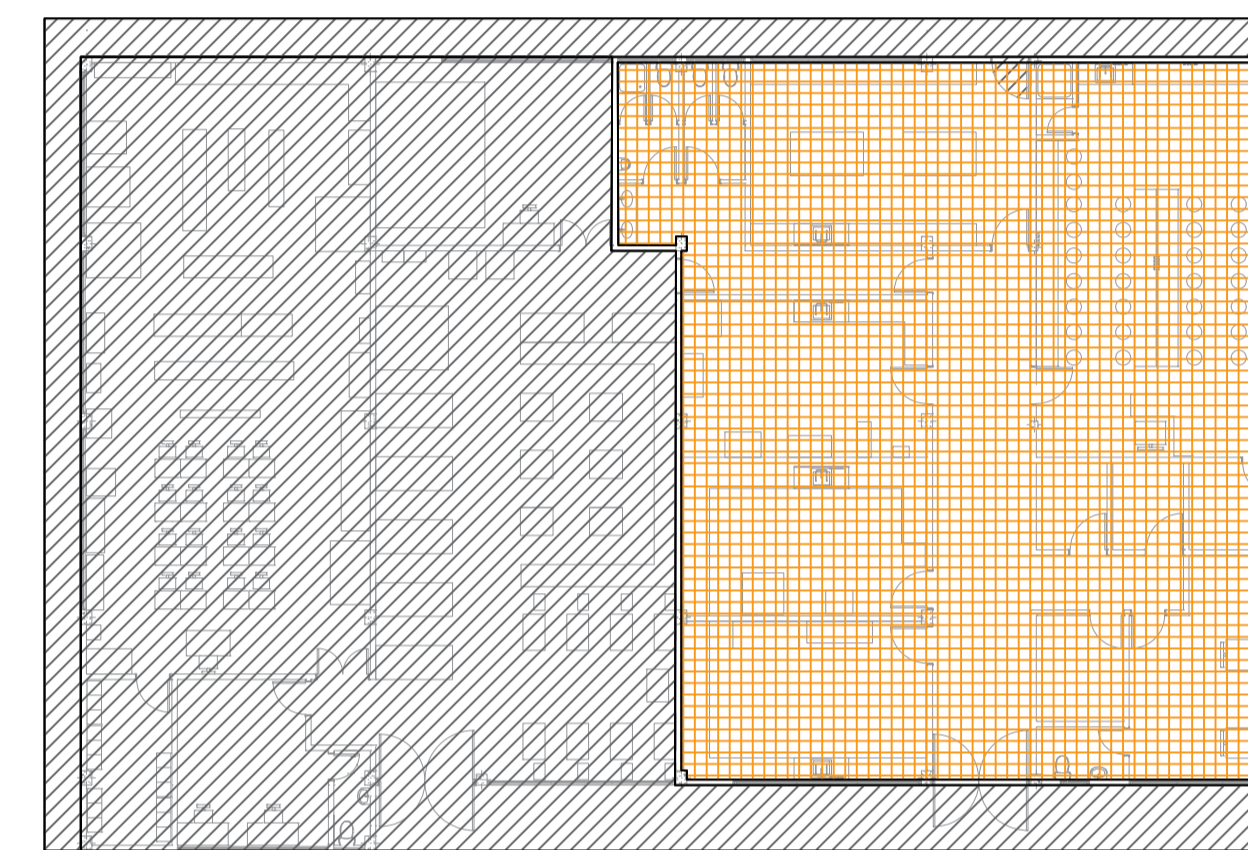
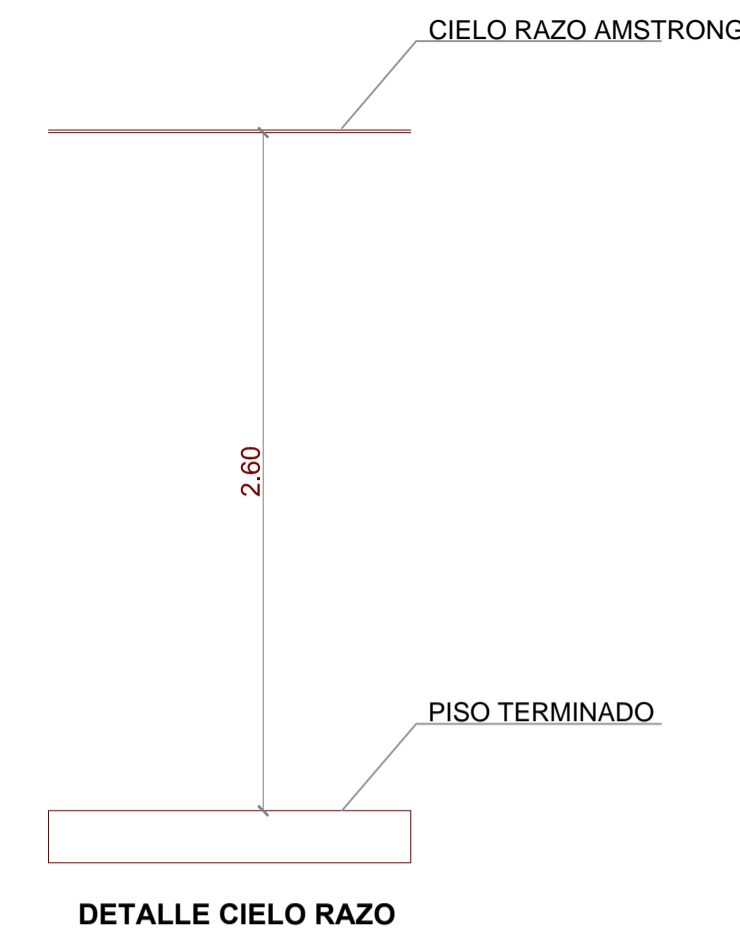
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH



SIMBOLOGIA TUMBADOS LABORATORIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL - AGRO INDUSTRIAL

 CIELO RAZO AMSTRONG: 103.50 M2

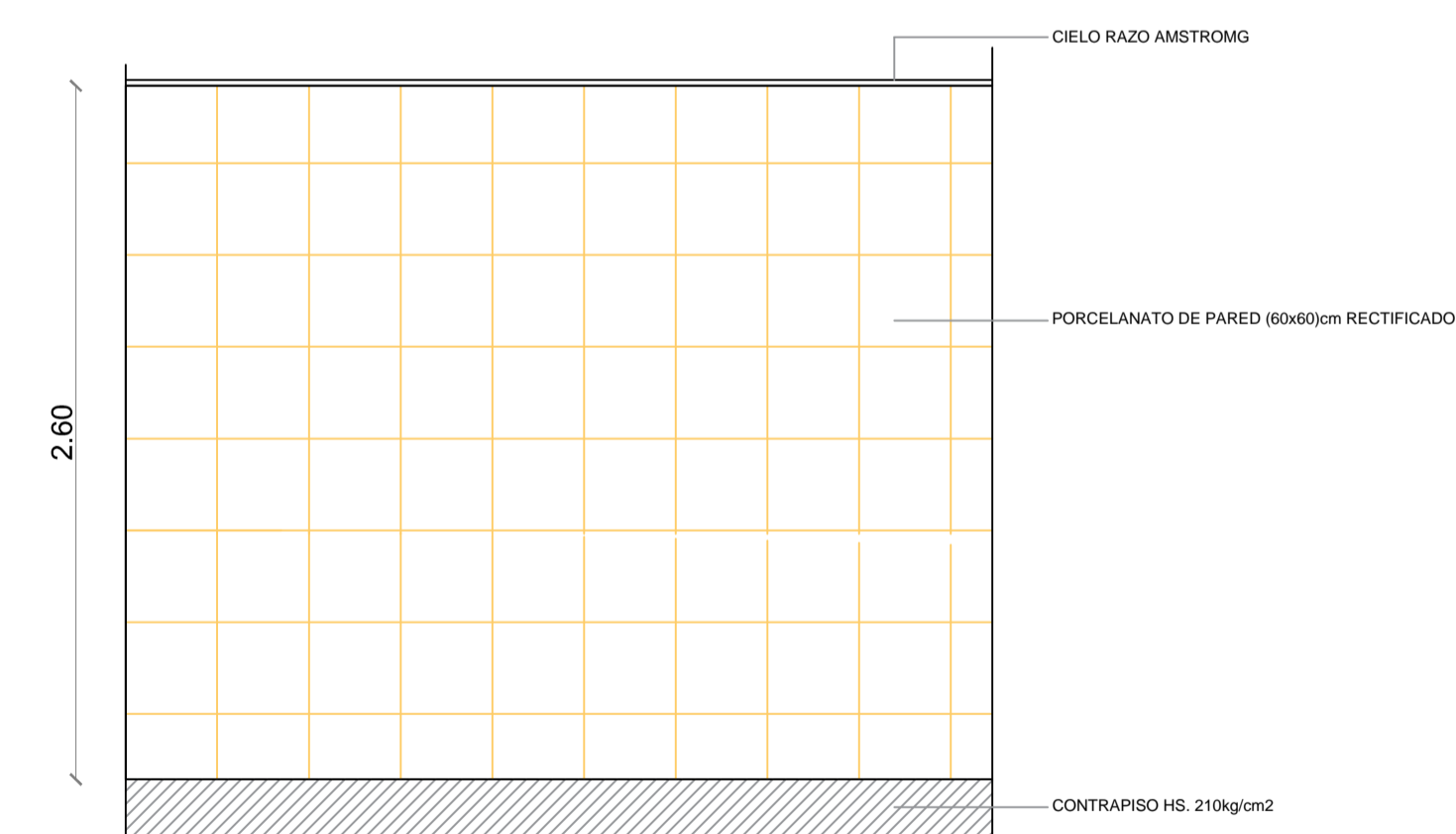
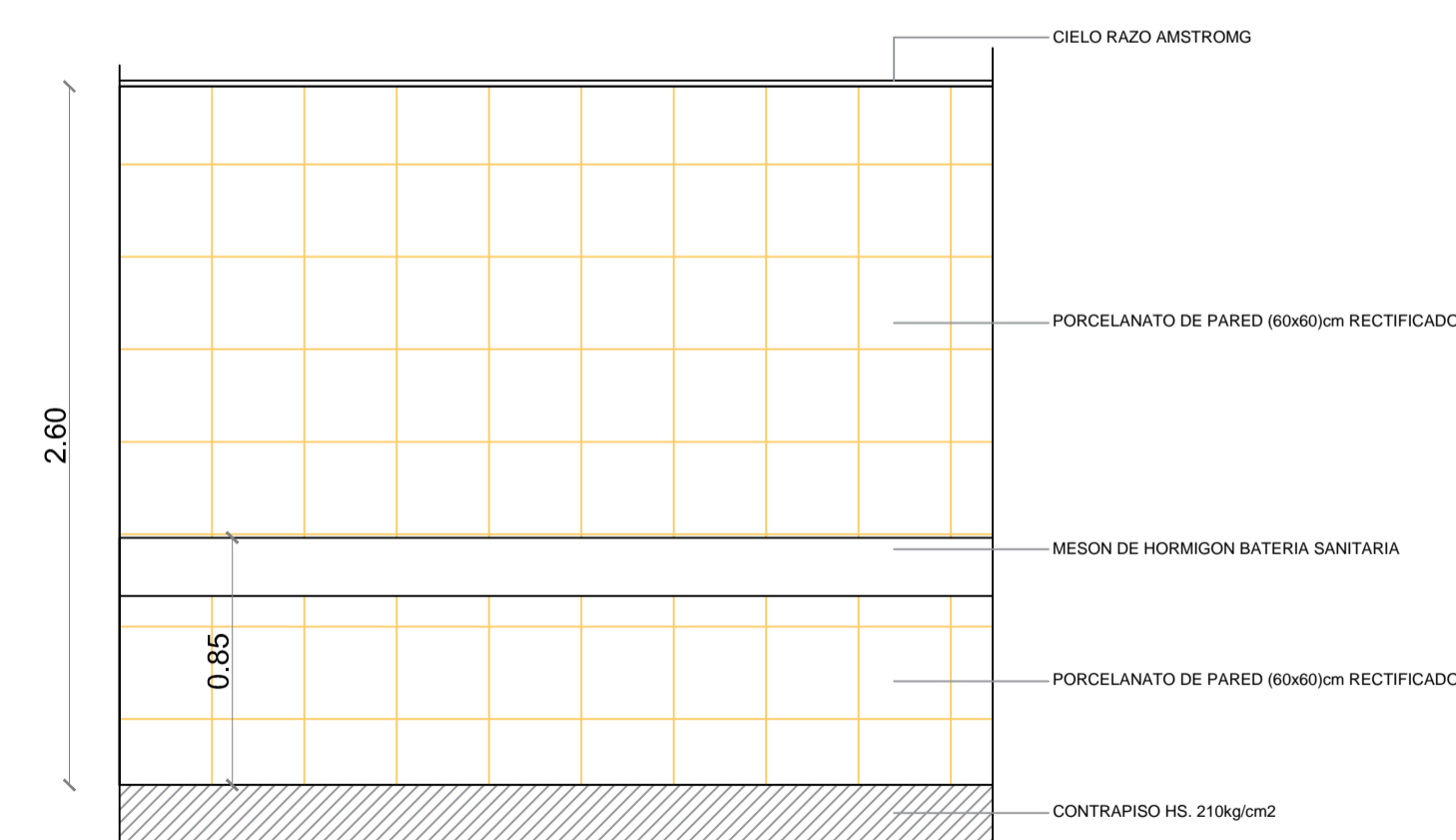
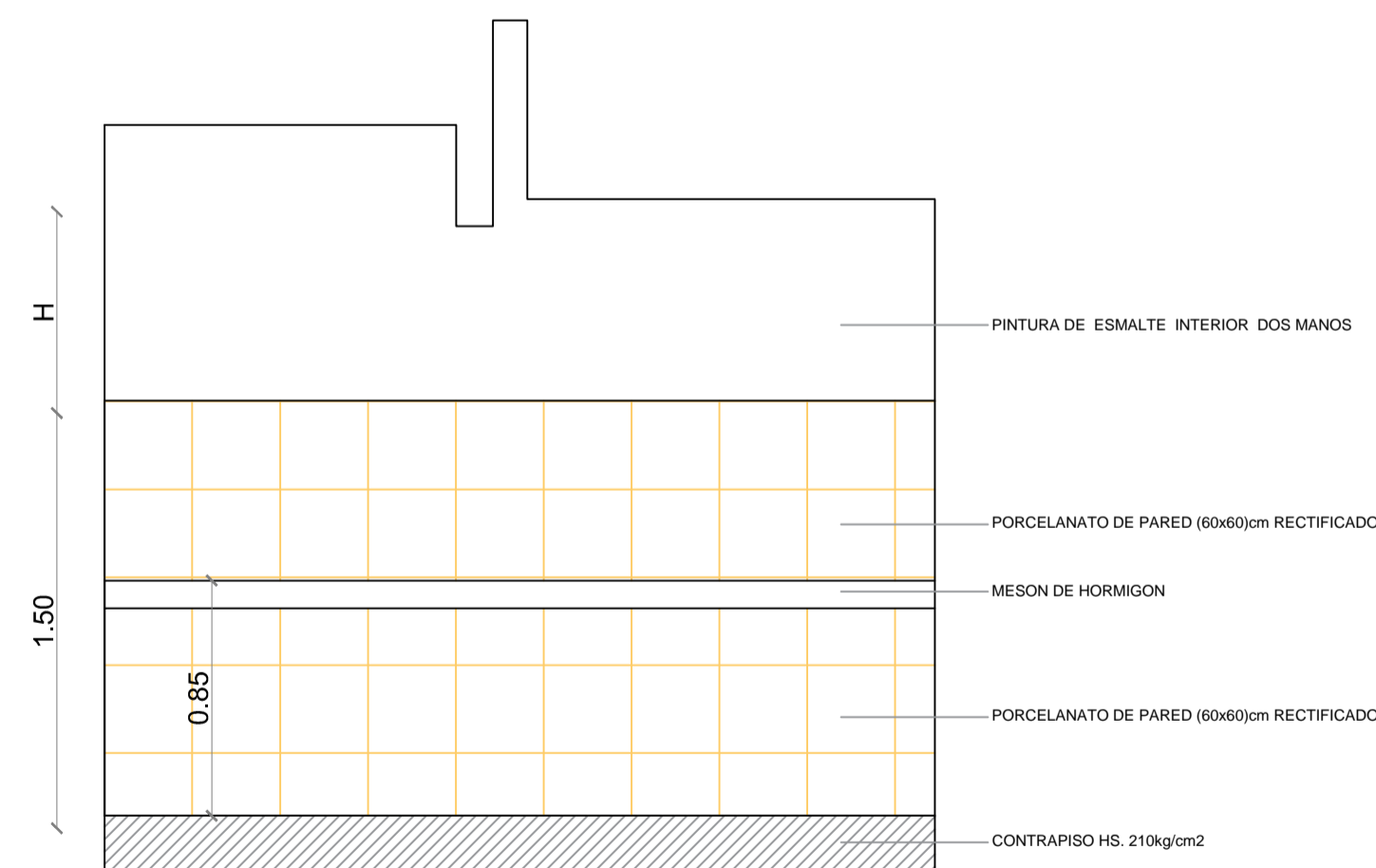
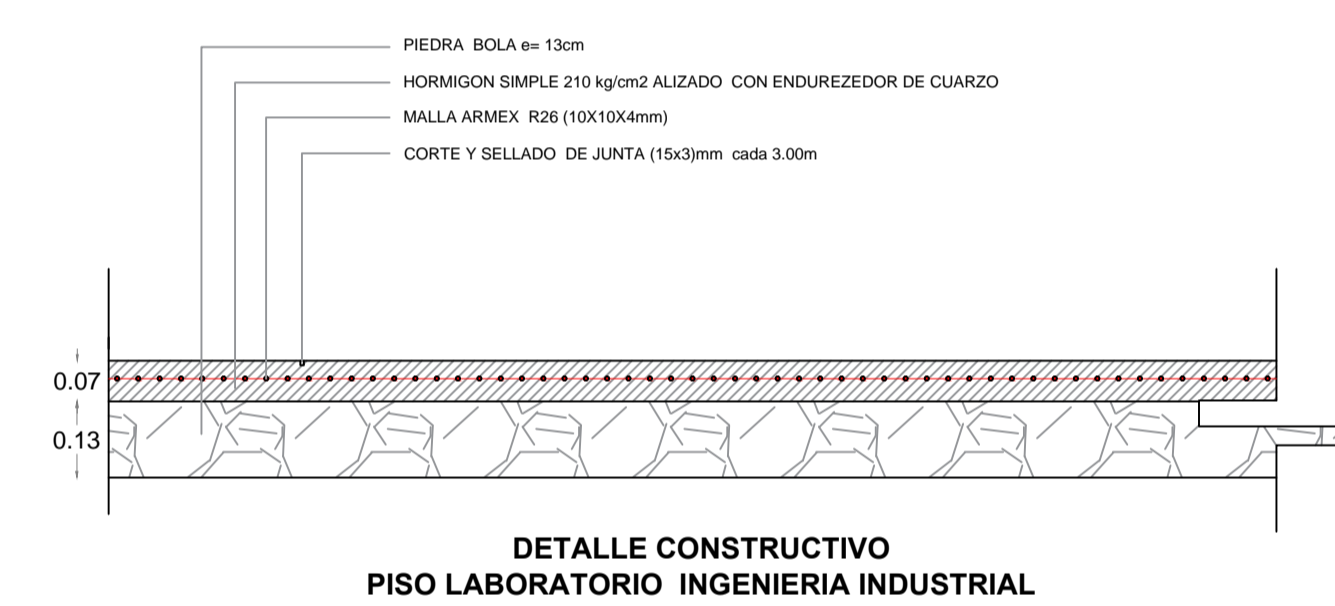
 PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE DECK METALICO - TUMBADO VICERA: 43.40 m2



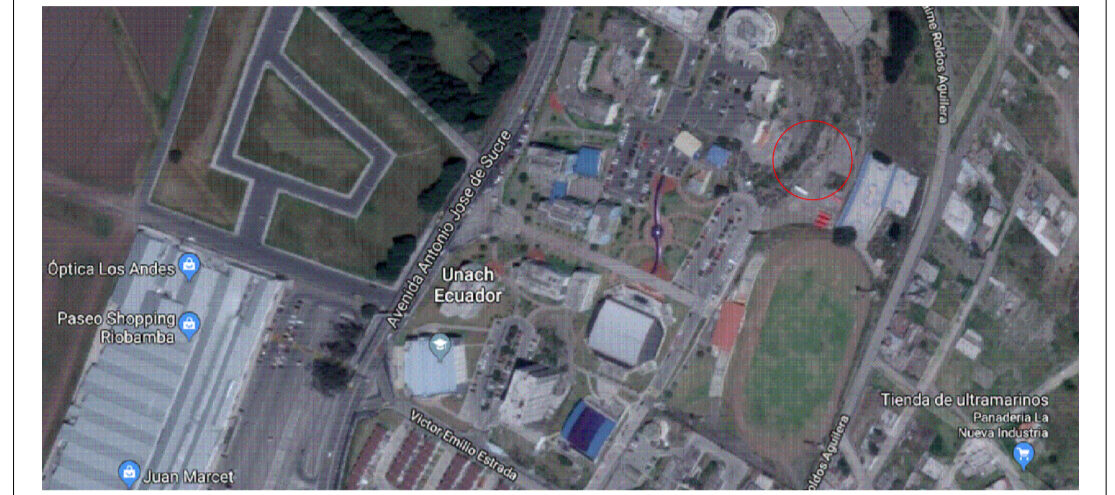
SIMBOLOGIA PISOS LABORATORIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL - AGRO INDUSTRIAL

 PORCELANATO EN PISO FORMATO 60X60cm ALTO TRAFICO RECTIFICADO

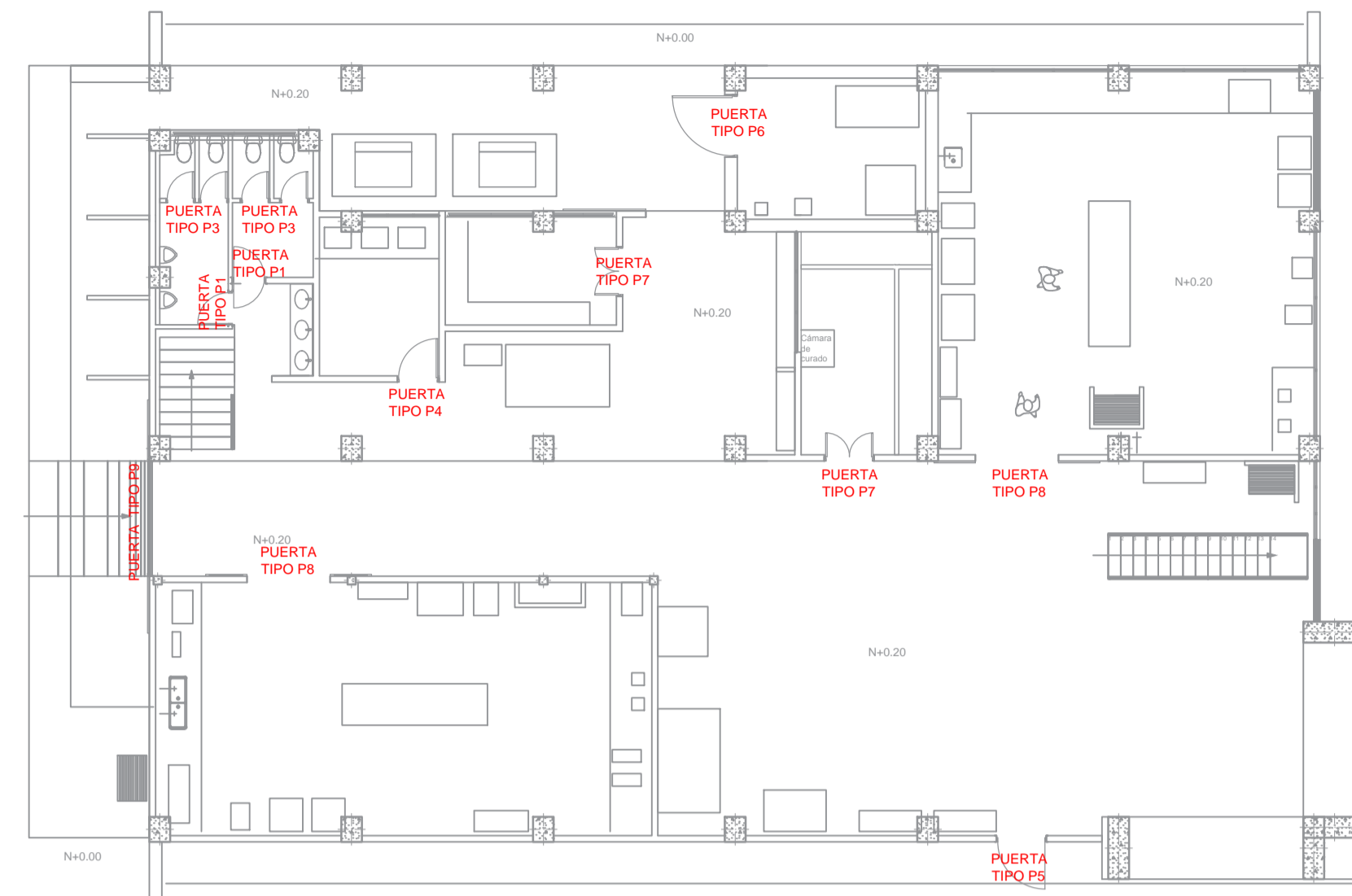
 PISO ALISADO CON ENDURECEDOR DE CUARZO



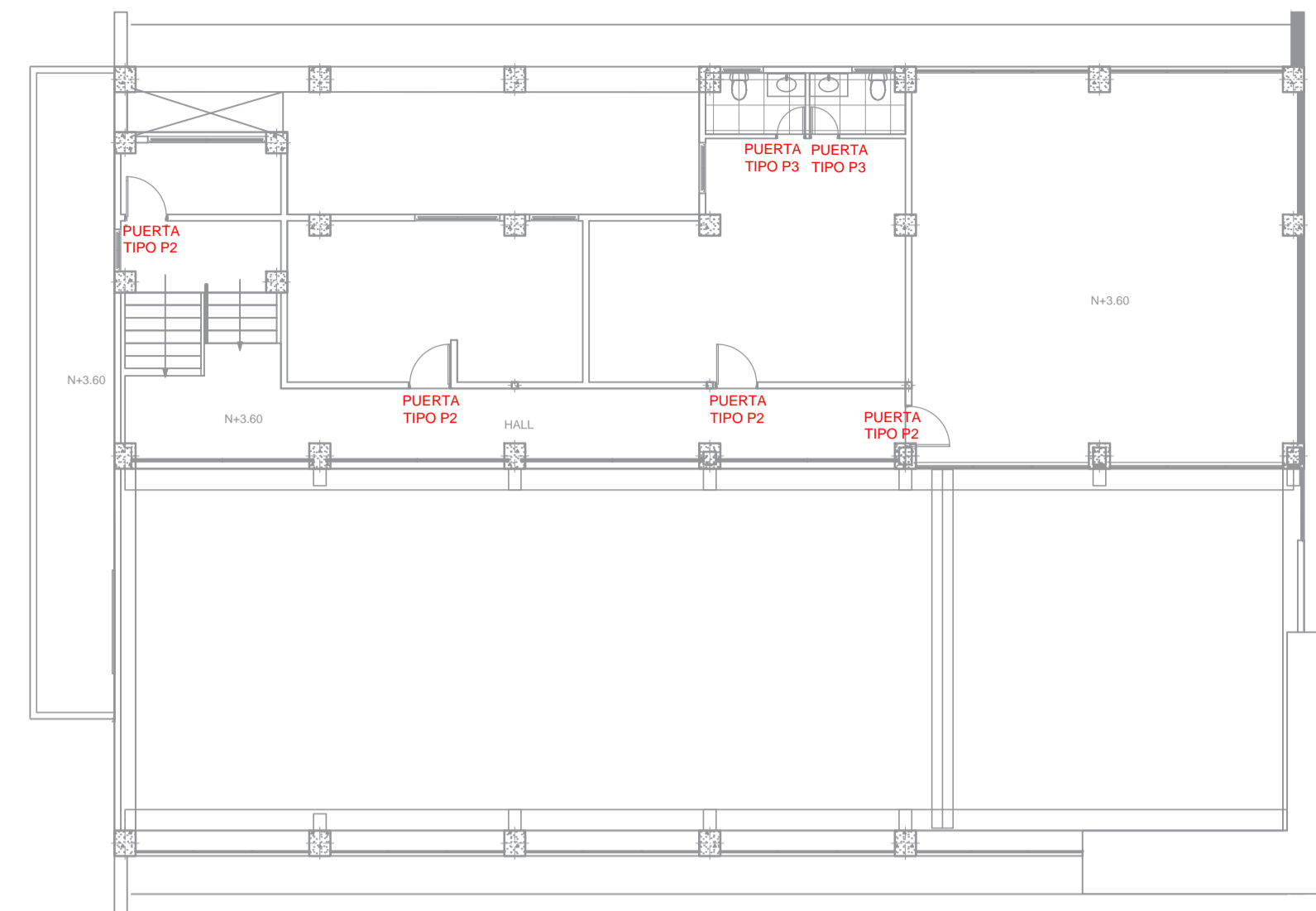
UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

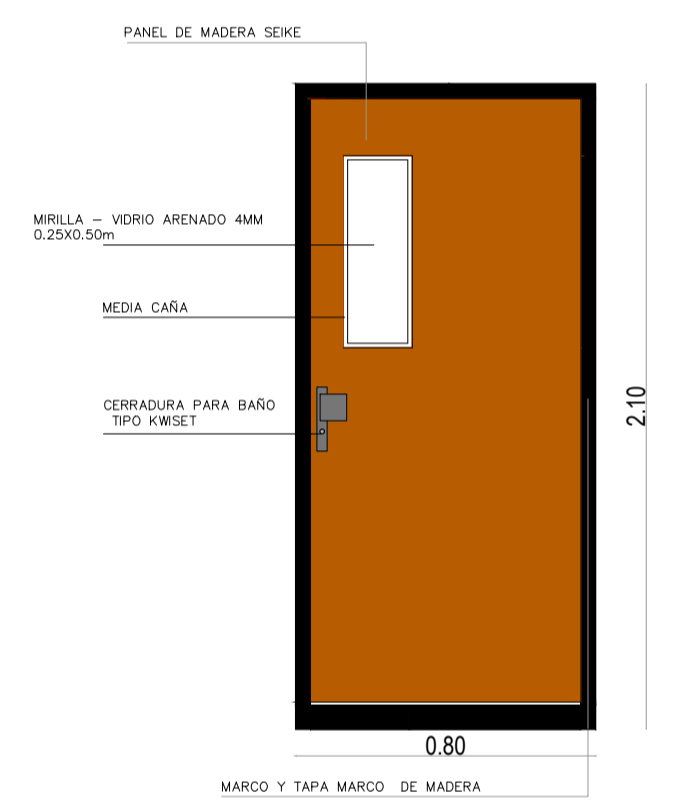


PLANTA BAJA

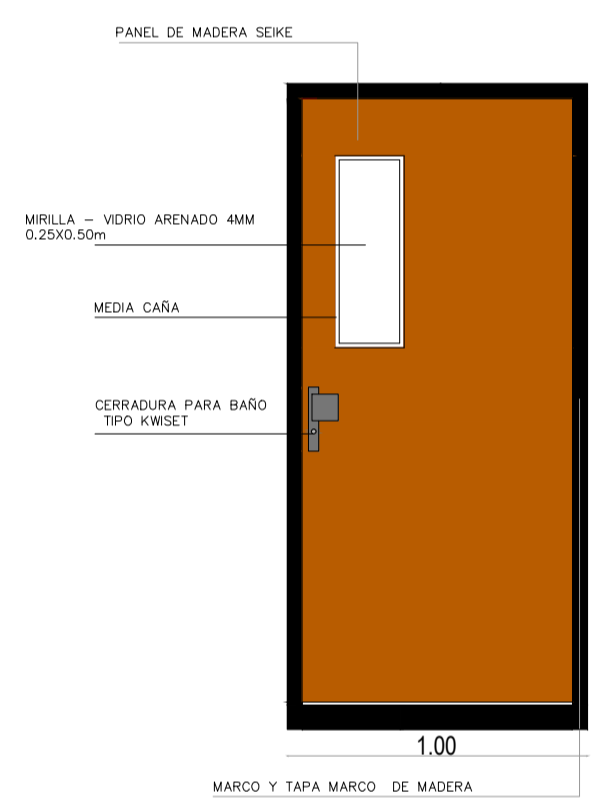


PLANTA ALTA

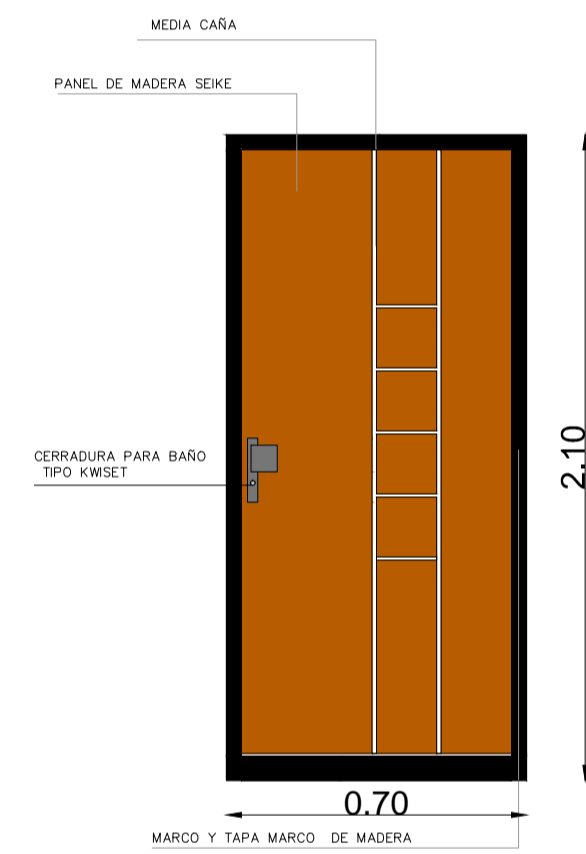
SIMBOLOGIA PUERTAS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL



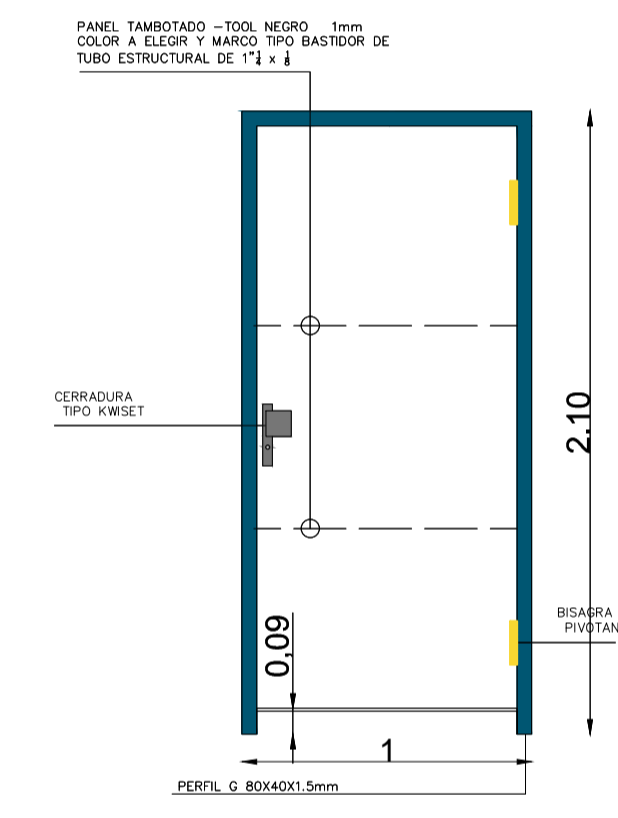
PUERTA TIPO P1
PUERTA DE MADERA SEIKE UNA HOJA
CON MIRILLA EN VIDRIO ARENADO
(0.80x2.10)m
02 UNIDADES



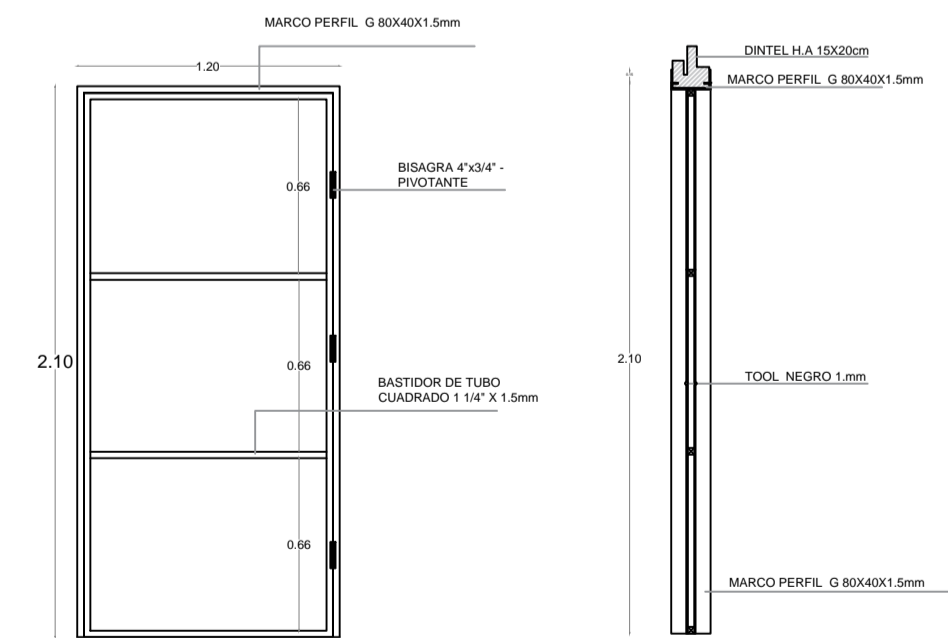
PUERTA TIPO P2
PUERTA DE MADERA SEIKE UNA HOJA
CON MIRILLA EN VIDRIO ARENADO
(1.00x2.10)m
04 UNIDADES



PUERTA TIPO P3
PUERTA DE MADERA SEIKE UNA HOJA
(0.70x2.10)m
06 UNIDADES



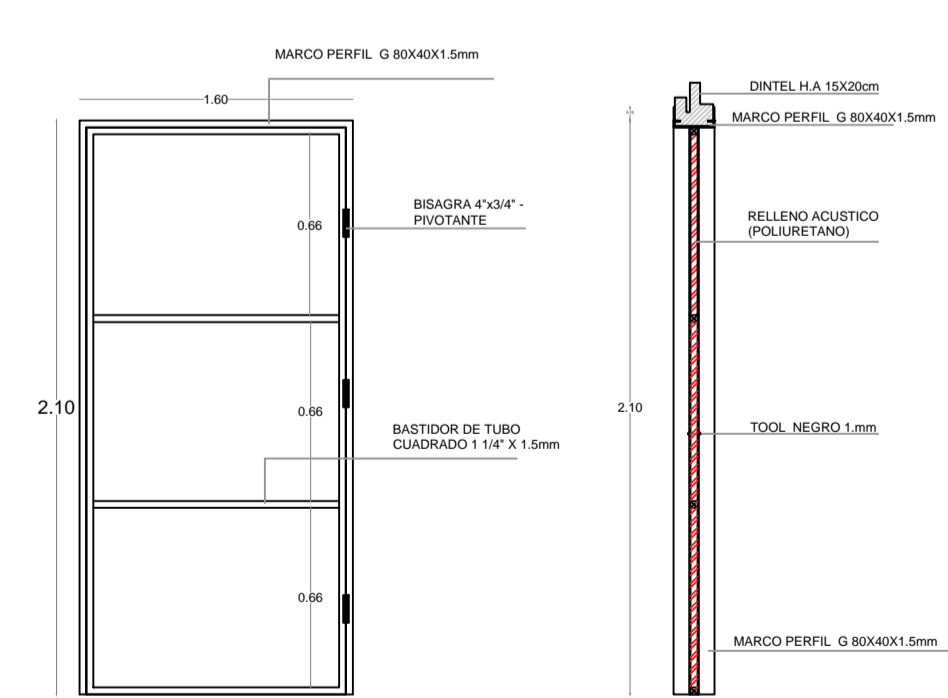
PUERTA TIPO P4
PUERTA METALICA TAMBORADA UNA
HOJA (1.00x2.10)m
01 UNIDADES



DETALLE BASTIDOR

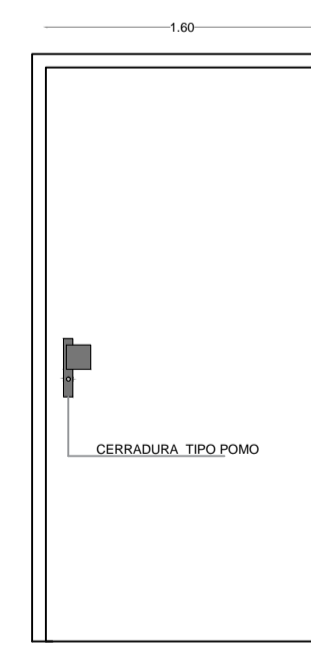
SECCION BASTIDOR

PUERTA TIPO P5
PUERTA TAMBORADA UNA HOJA EN
ACERO INOXIDABLE (1.20X2.10)m
01 UNIDADES



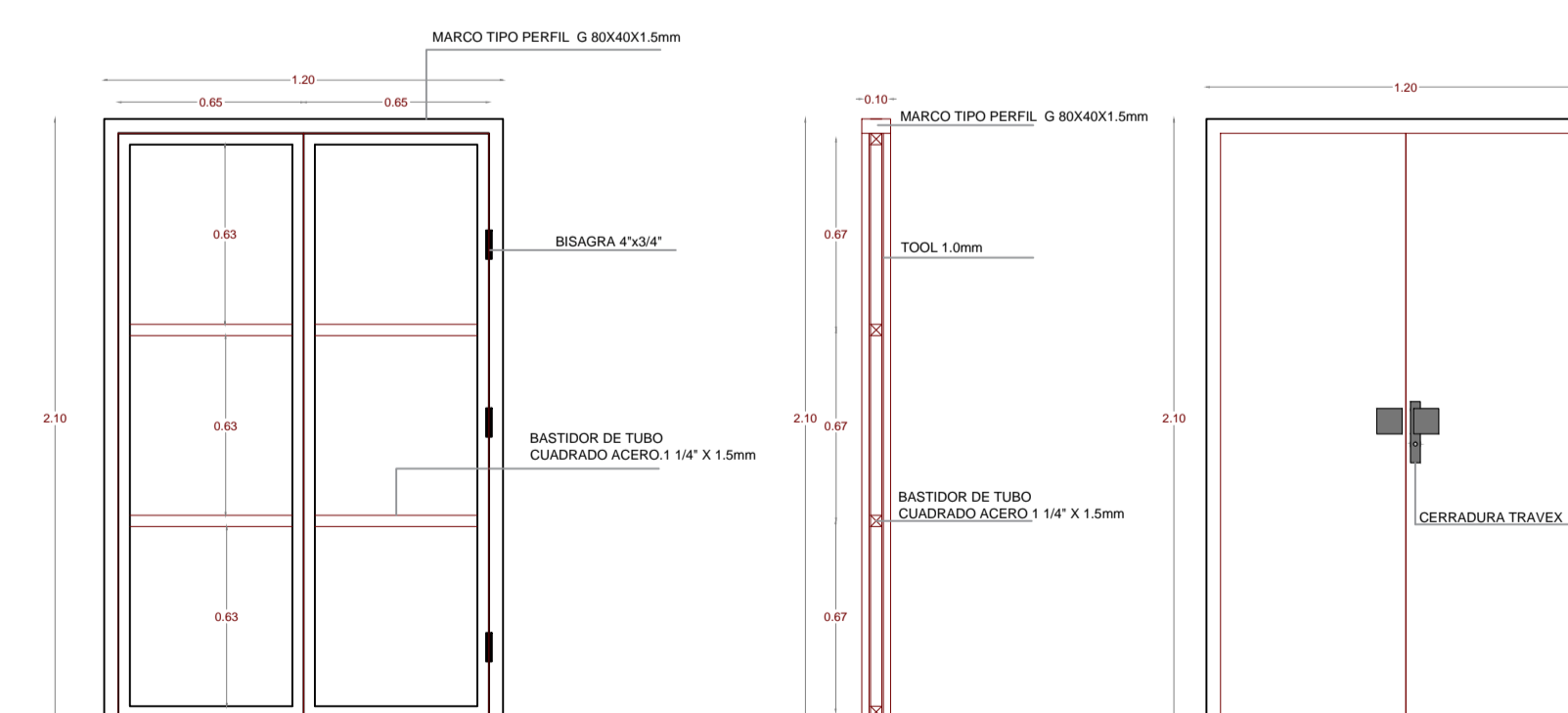
DETALLE BASTIDOR

SECCION BASTIDOR



VISTA FRONTAL

PUERTA TIPO P6
PUERTA AISLANTE ACUSTICA,
METALICA TAMBORADA (1.60X2.10)m
01 UNIDADES



DETALLE BASTIDOR

SECCION BASTIDOR

VISTA FRONTAL

PUERTA TIPO P7
PUERTA METALICA TAMBORADA
DOBLE HOJA (1.20X2.10)m
02 UNIDADES

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION
DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS
PUERTAS LABORATORIO INGENIERIA
CIVIL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

4 DE 10

CONSULTOR:

ARQ. DAVID CARRASCO F
CONSULTOR

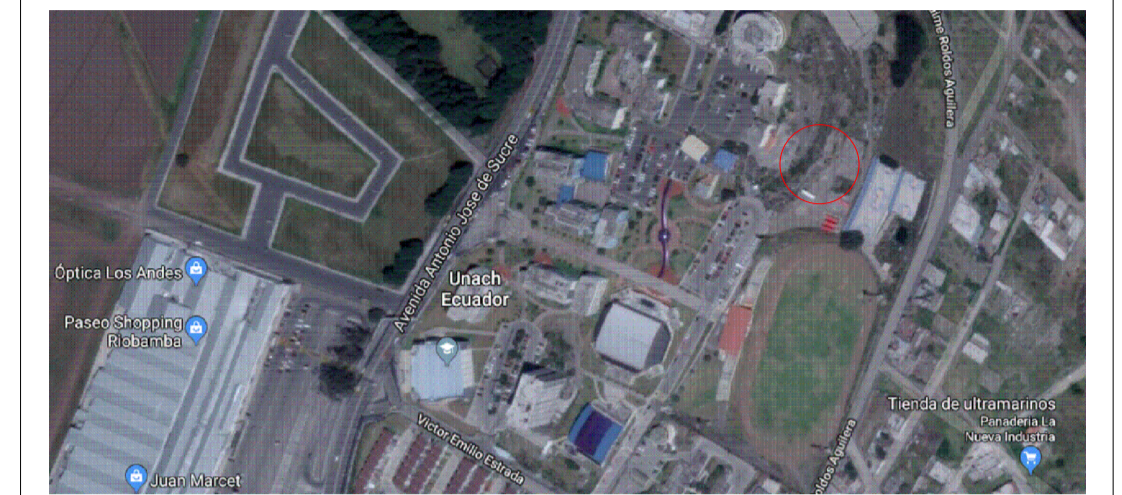
DISEÑO:

ARQ. DAVID CARRASCO
REG. SENECYT 1005-03-326397

ADMINISTRADOR:

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO
DE INFRAESTRUCTURA - UNACH

UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS PUERTAS LABORATORIO INGENIERIA CIVIL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

5 DE 10

CONSULTOR:

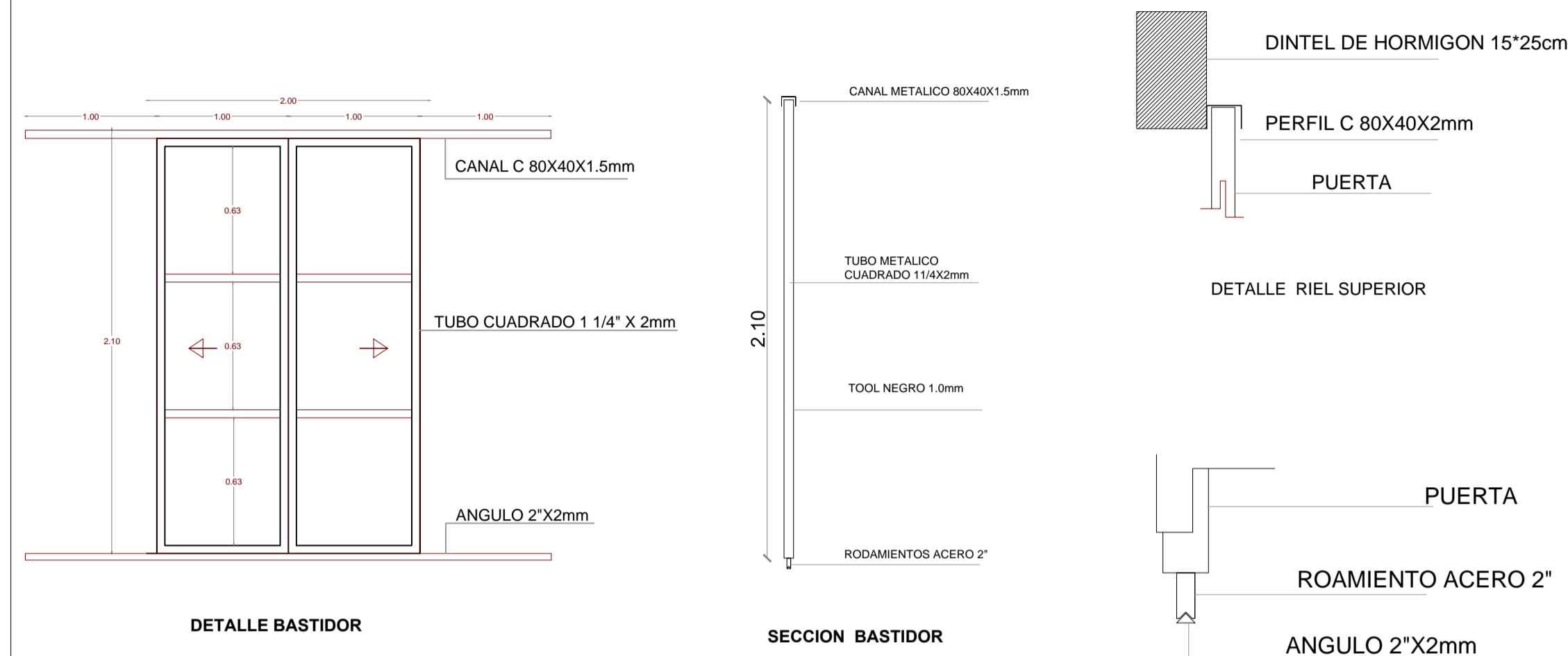
ARQ DAVID CARRASCO F CONSULTOR

DISEÑO:

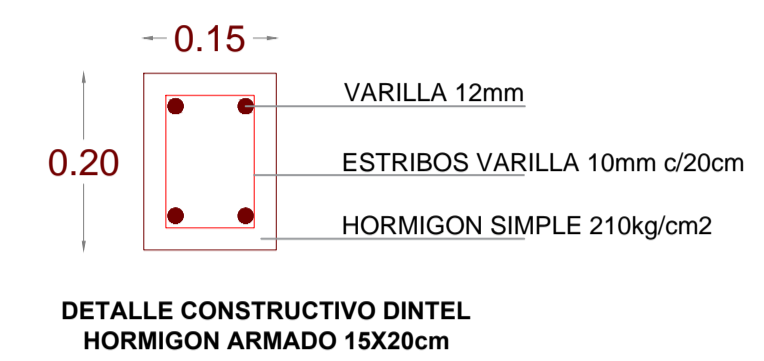
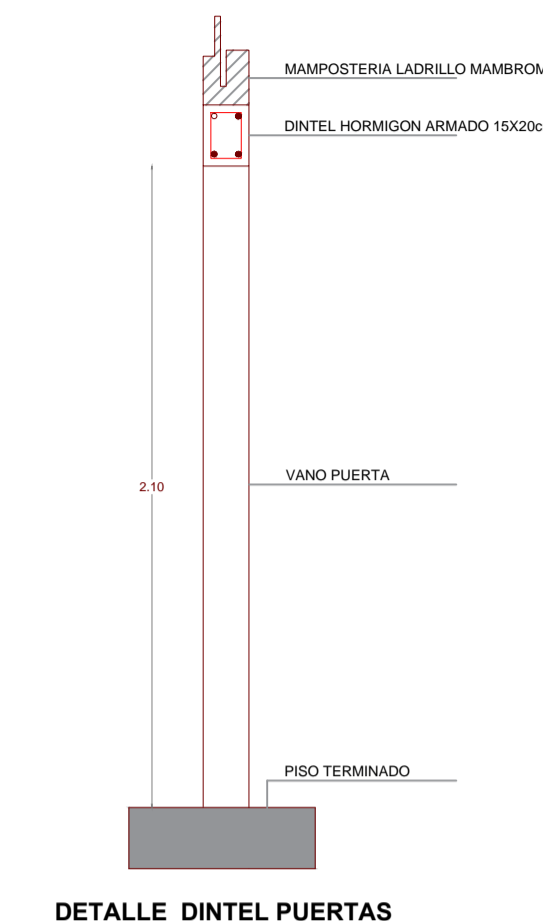
ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENEYCYT 1005-03-326397

ADMINISTRADOR:

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH

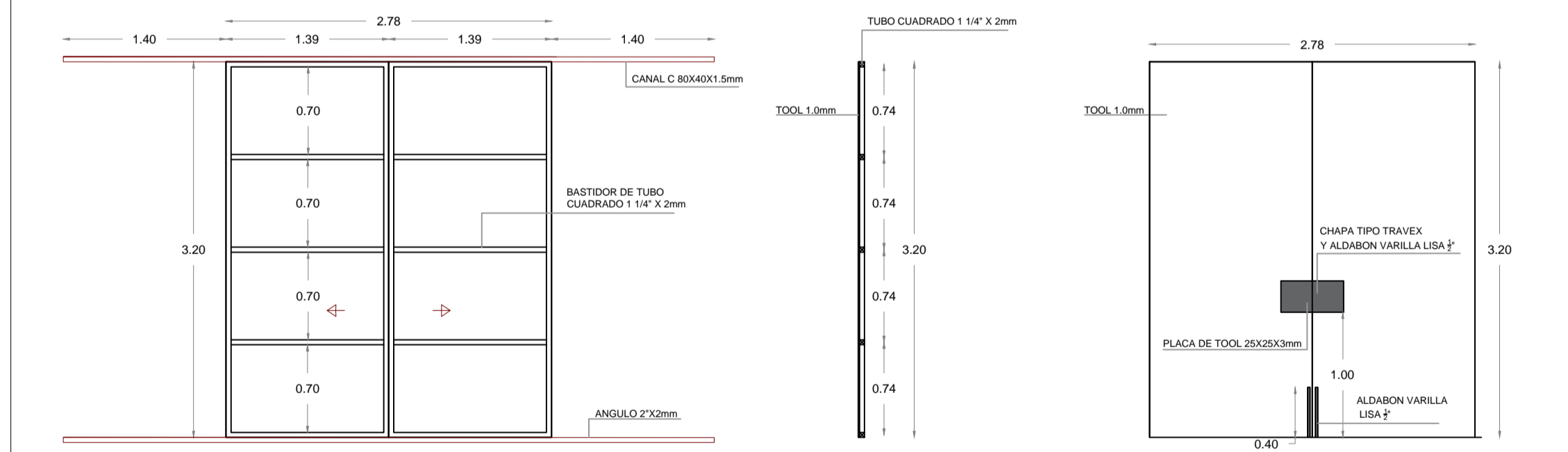


PUERTA TIPO P8
PUERTA METALICA TAMBORADA DOBLE HOJA CORREDIZA (2.00X2.10)m 02 UNIDADES



DETALLE CONSTRUCTIVO DINTEL HORMIGON ARMADO 15X20cm

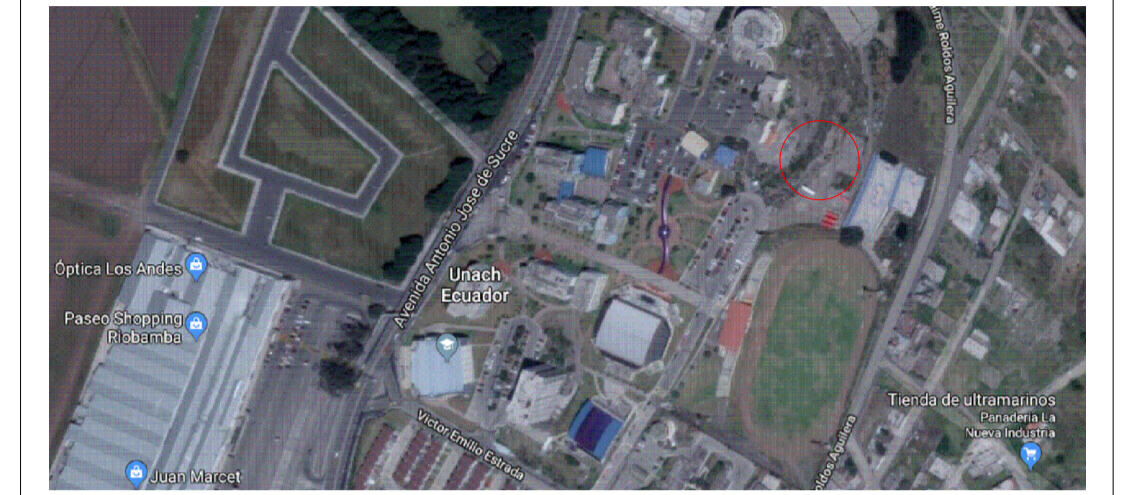
ITEM	RUBRO	UNIDAD	UBICACIÓN	NUMERO
P1	Puerta de madera seike una hoja con mirilla en vidrio arenado (0,80x2,10)m	u	baterias sanitarias	2,00
P2	Puerta de madera seike una hoja con mirilla en vidrio arenado - (1,00x2,10)m	u	archivo, oficina, laboratorio maqueteria, aula	4,00
P3	Puerta de madera seike una hoja (0,70x2,10)m	u	baterias sanitarias, baños N+3,60	6,00
P4	Puerta metalica una hoja tamborada (1,00x2,10)m	u	area camping	1,00
P5	Puerta metalica una hoja tamborada (1,20x2,10)m	u	marco de pruebas	1,00
P6	Puerta aislante acustica, metalica tamborada de (1,60x2,10)m	u	cuarto de maquinas	1,00
P7	Puerta metalica tamborada doble hoja de (1,20x2,10)m	u	area de curado, area de bodega	2,00
P8	Puerta metalica tamborada una hoja corrediza de (2,00x2,10)m	u	salida a escombros, laboratorio tamizado, laboratorio geotecnico	3,00
P9	Puerta metalica tamborada doble hoja corrediza de (2,78x3,20)m	u	acceso principal	1,00



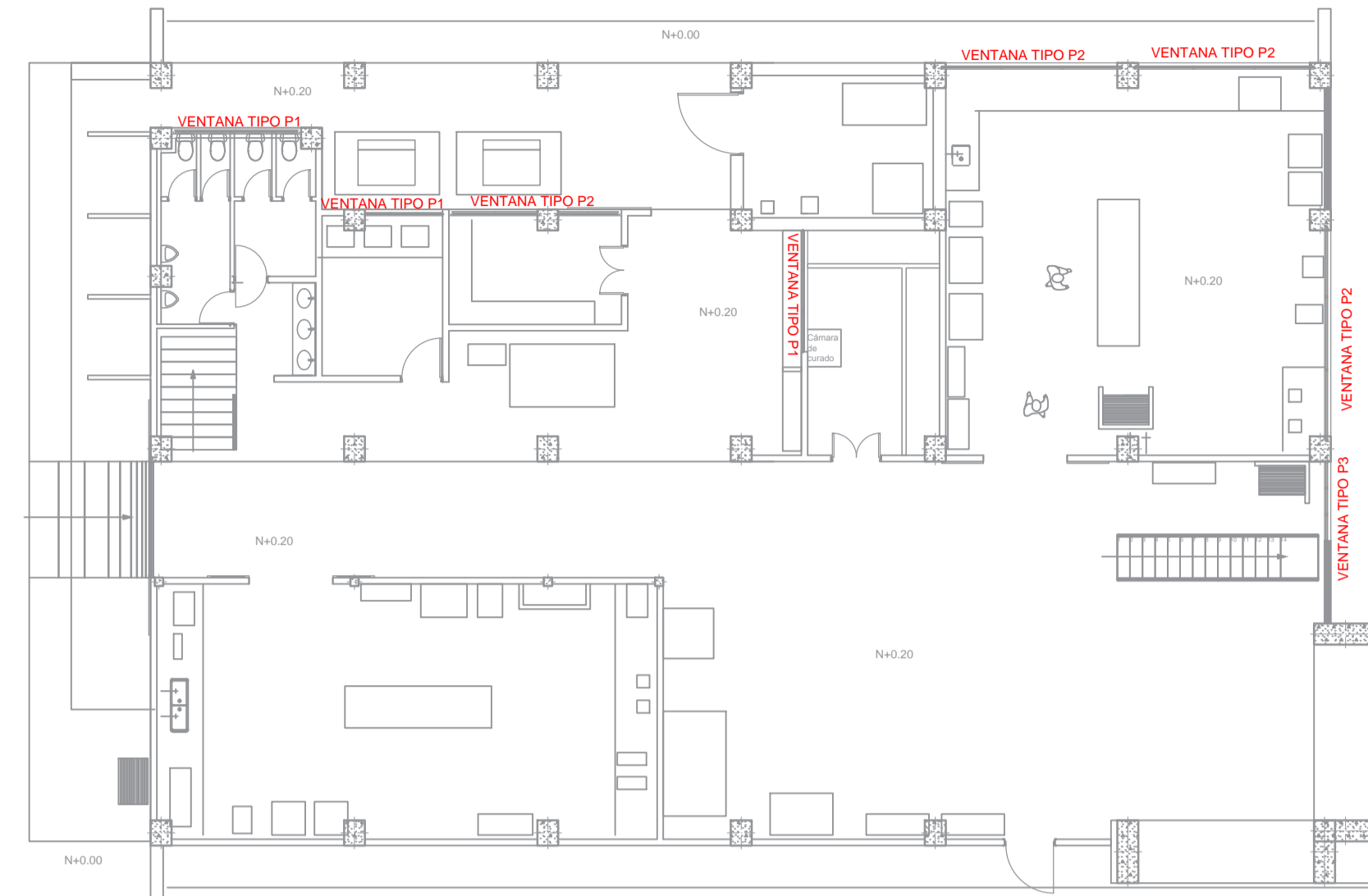
PUERTA TIPO P9
PUERTA METALICA TAMBORADA DOBLE HOJA CORREDIZA (2.78X3.20)m 01 UNIDAD



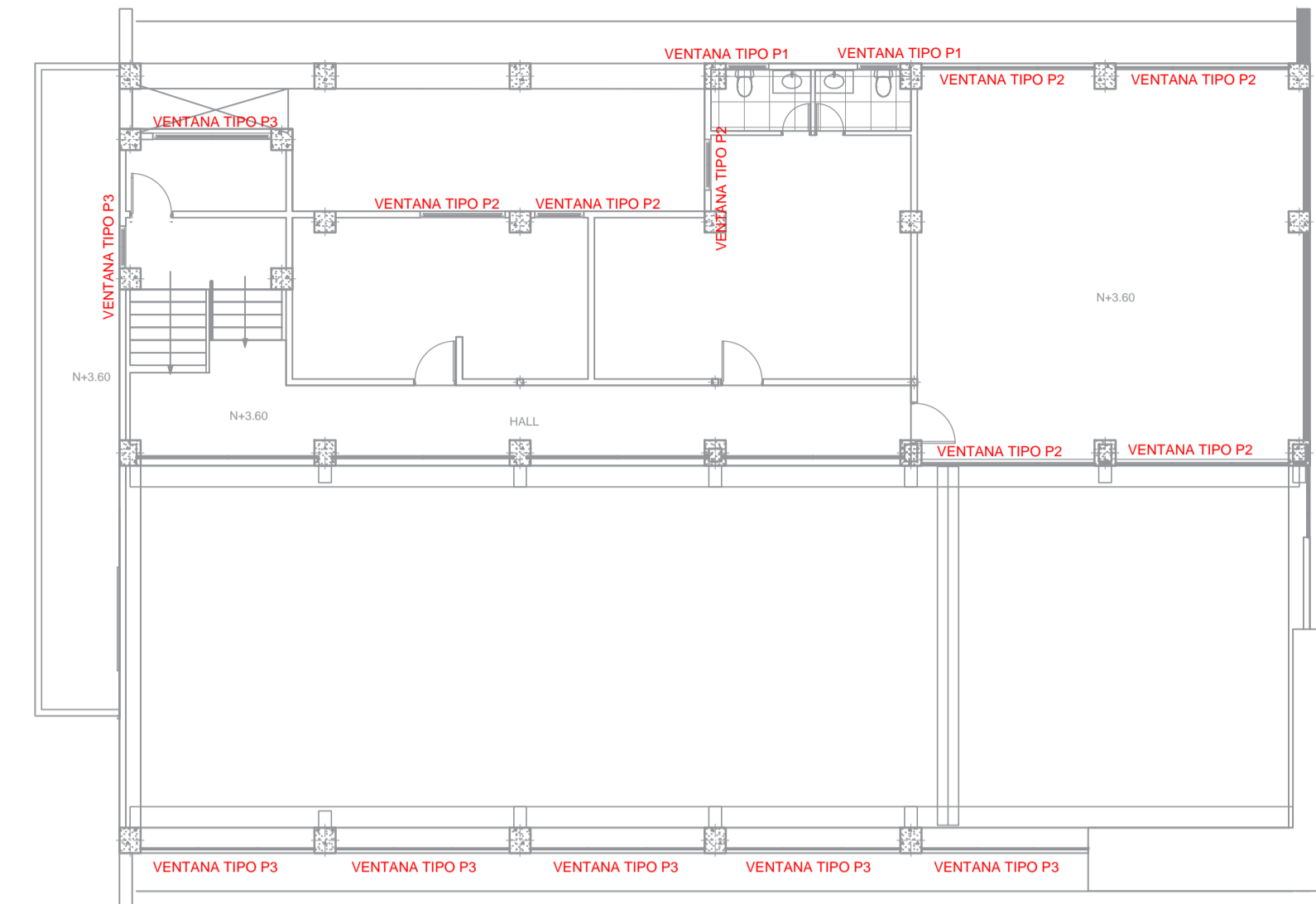
UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

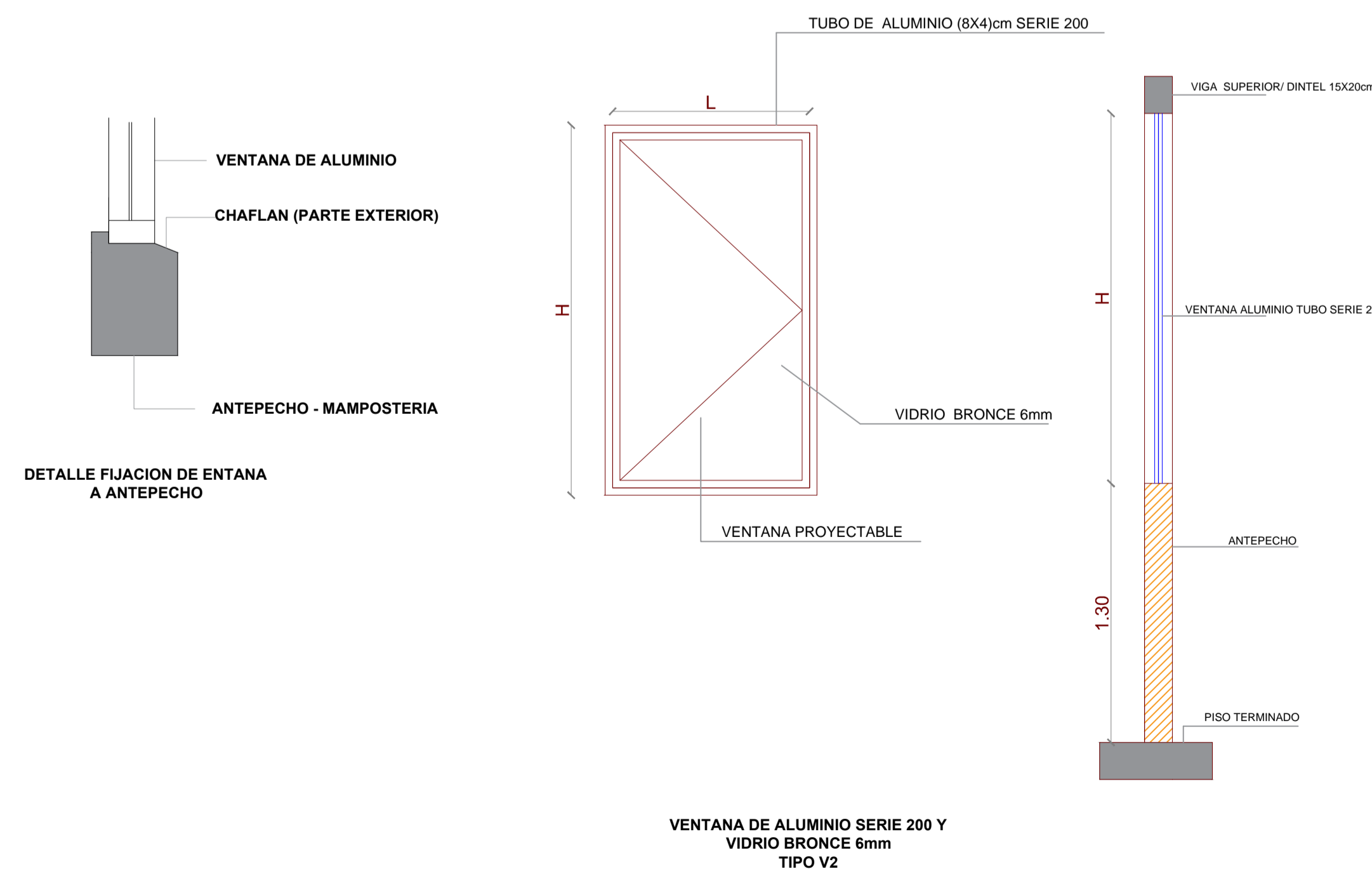
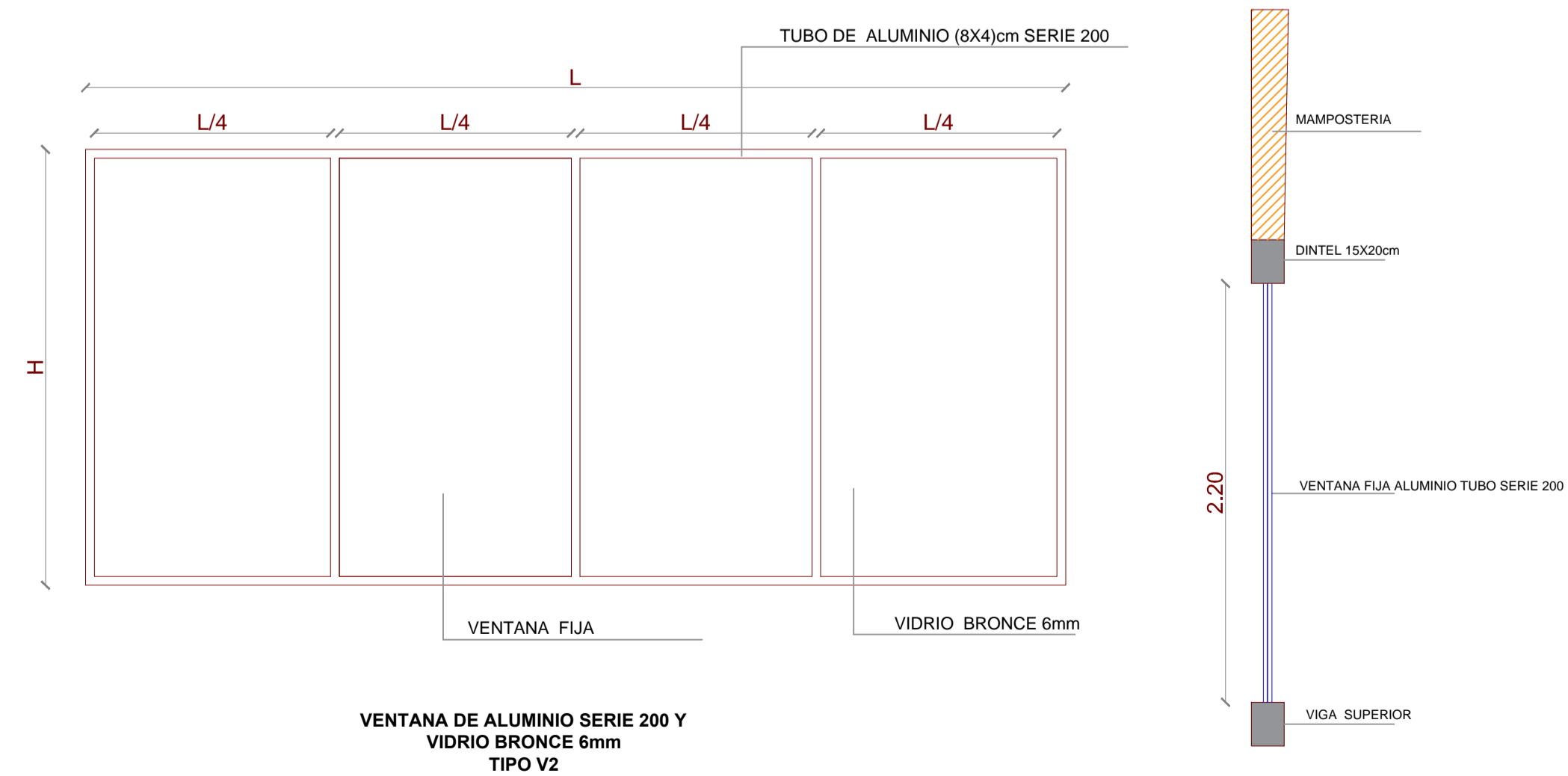
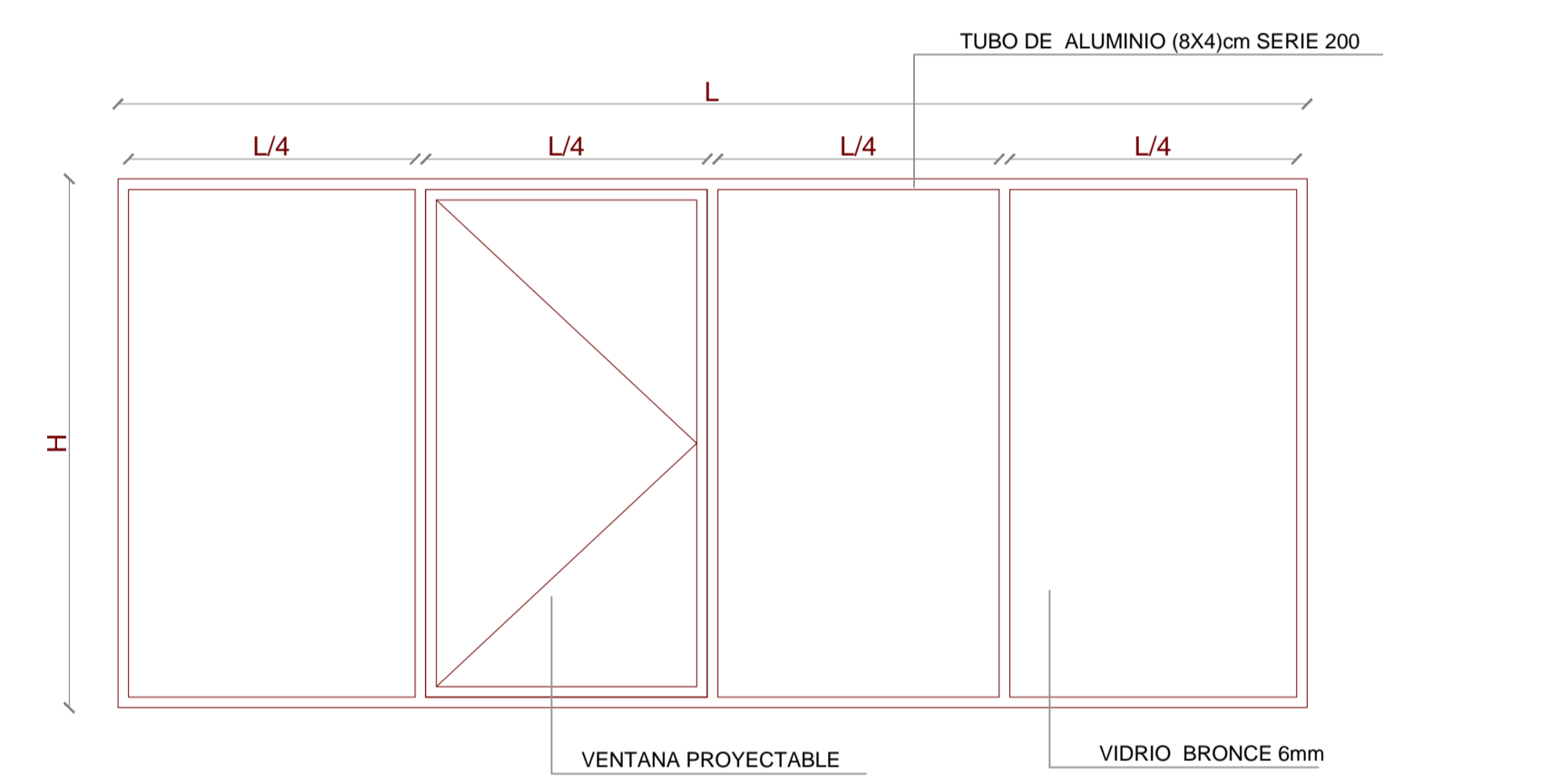
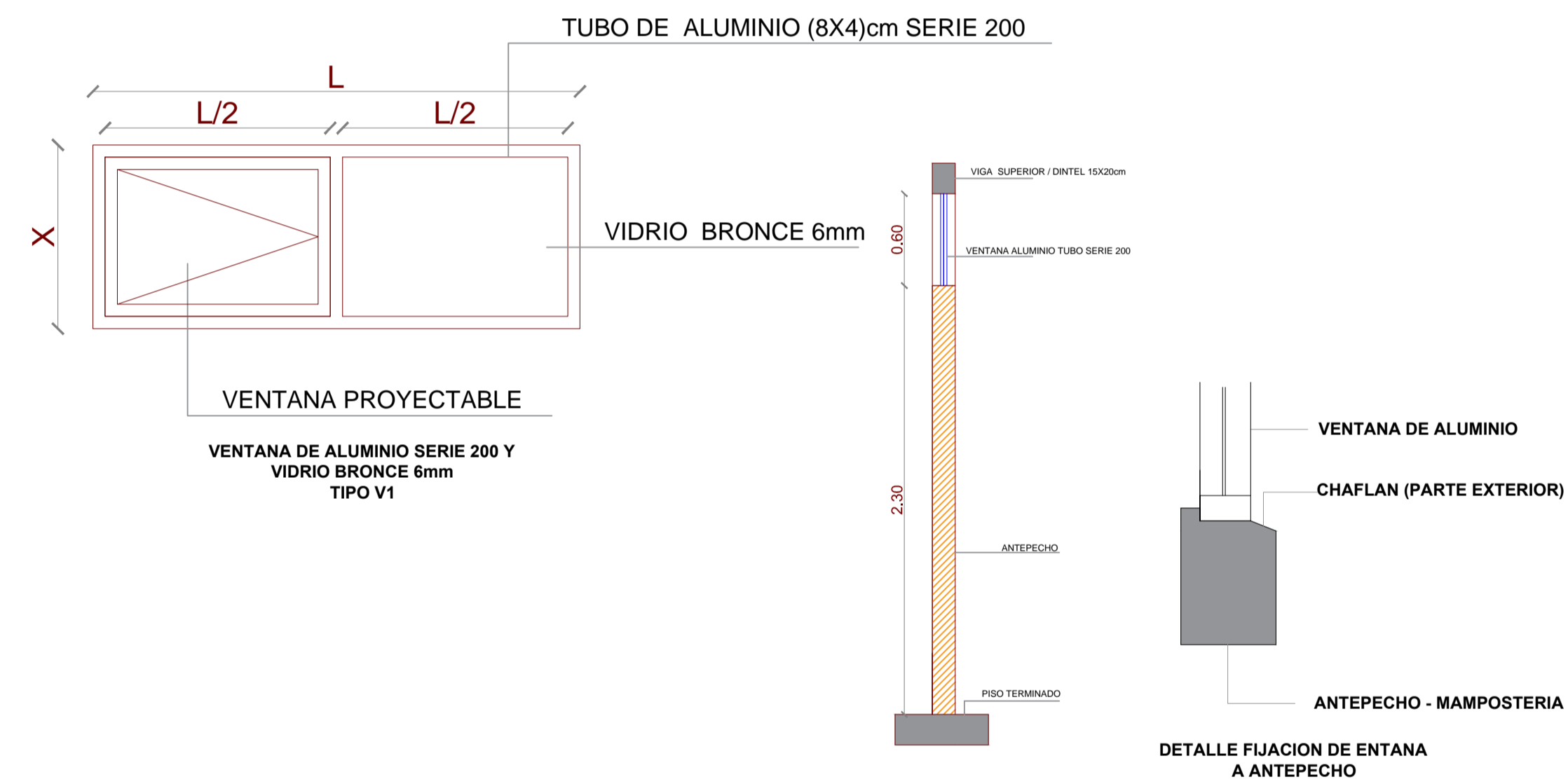


PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA VENTANAS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL



CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS VENTANAS LABORATORIO INGENIERIA CIVIL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

6 DE 10

CONSULTOR:

ARQ. DAVID CARRASCO FALCONI

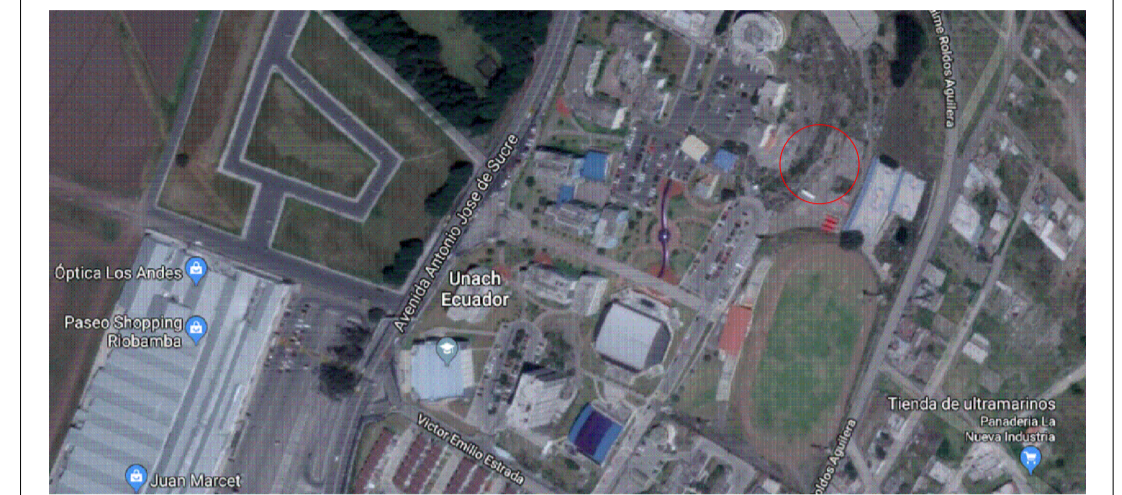
DISEÑO:

ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENECYT 1005-03-326397

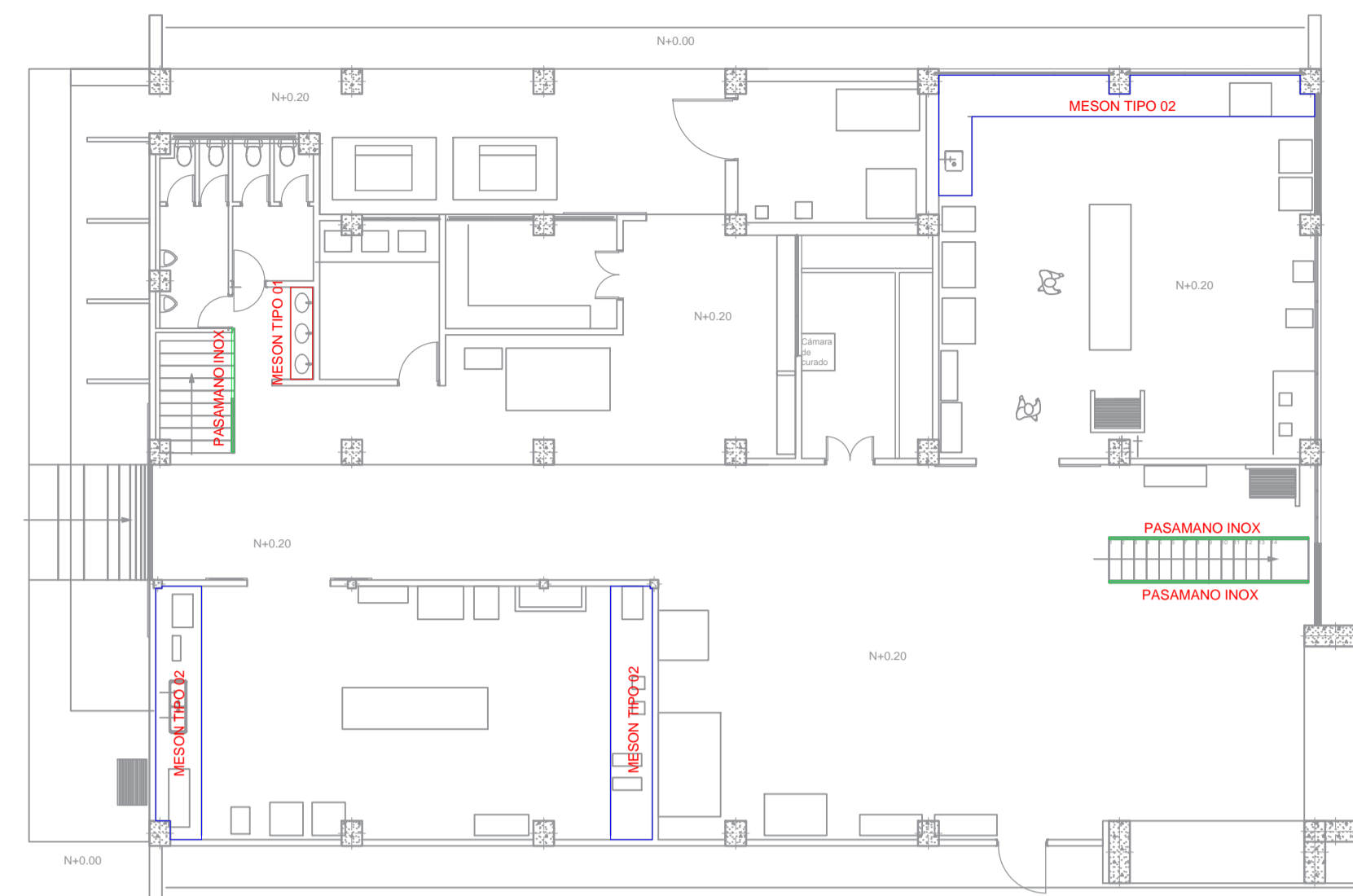
ADMINISTRADOR:

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH

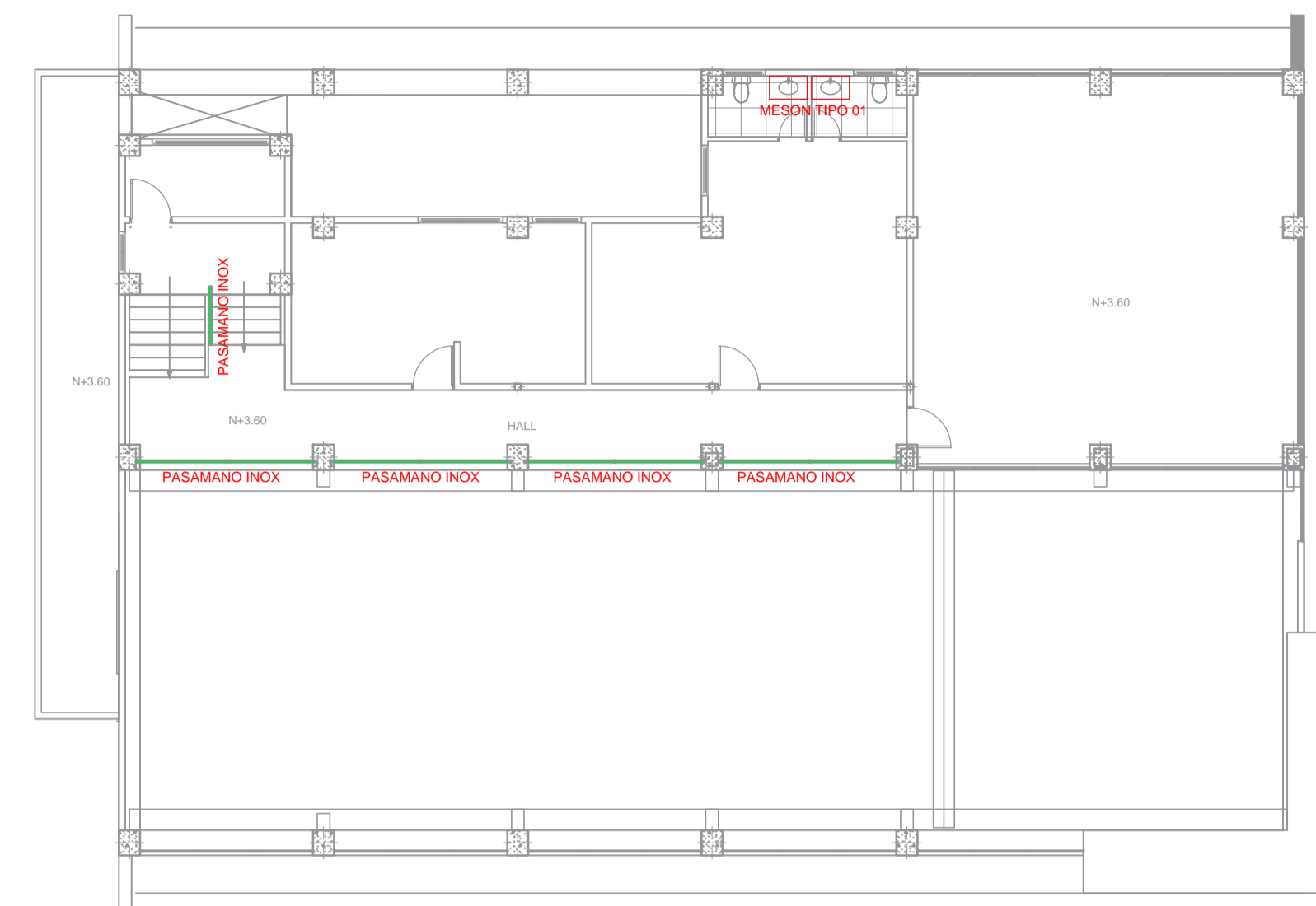
UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:



PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA VENTANAS - MESONES
TRABAJOS METAL MECANICA
LABORATORIO DE
INGENIERIA INDUSTRIAL CIVIL

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

- DETALLES CONSTRUCTIVOS
MESONES DE HORMIGON - METAL
MECANICA LABORATORIO DE
INGENIERIA CIVIL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

7 DE 10

CONSULTOR:

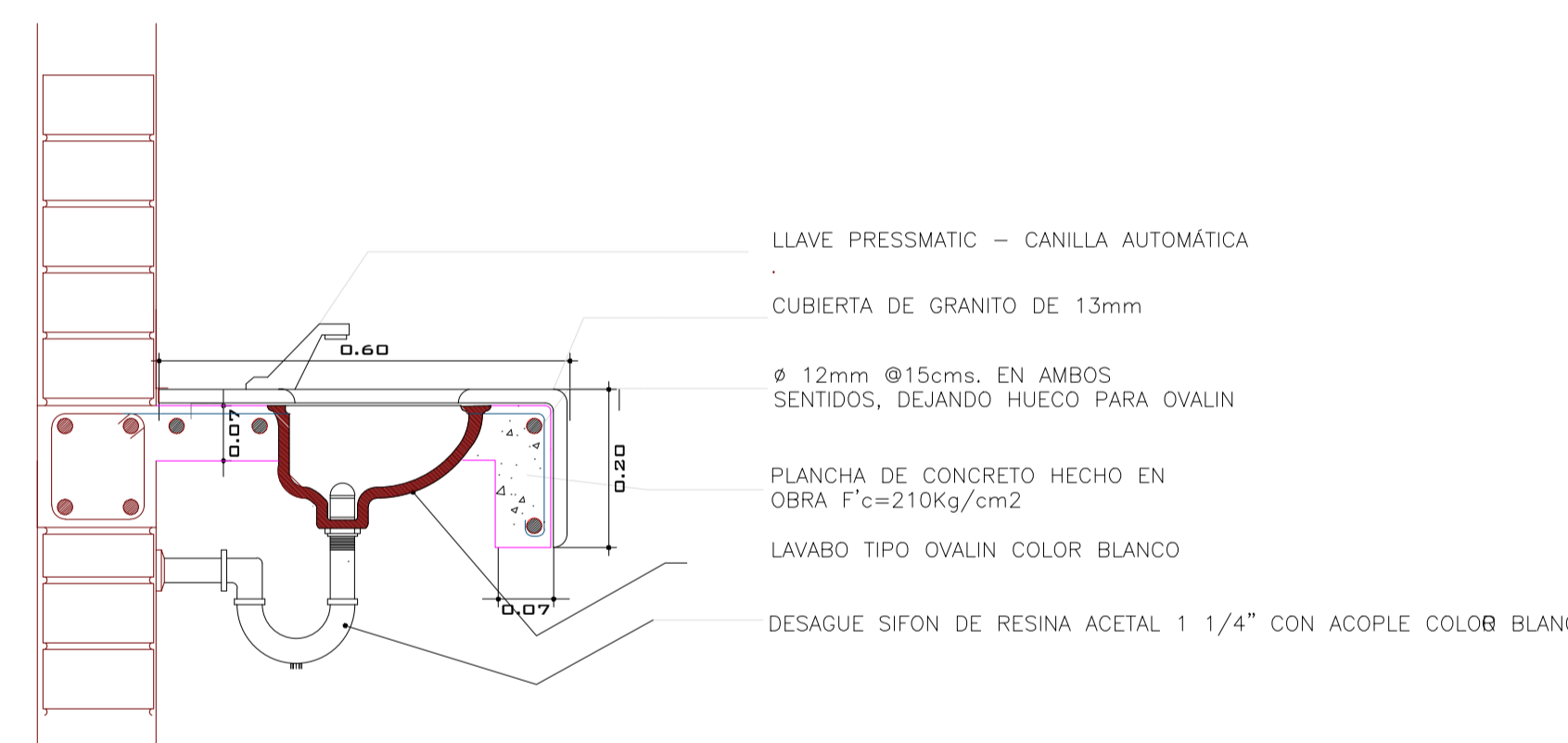
DISEÑO:

ADMINISTRADOR:

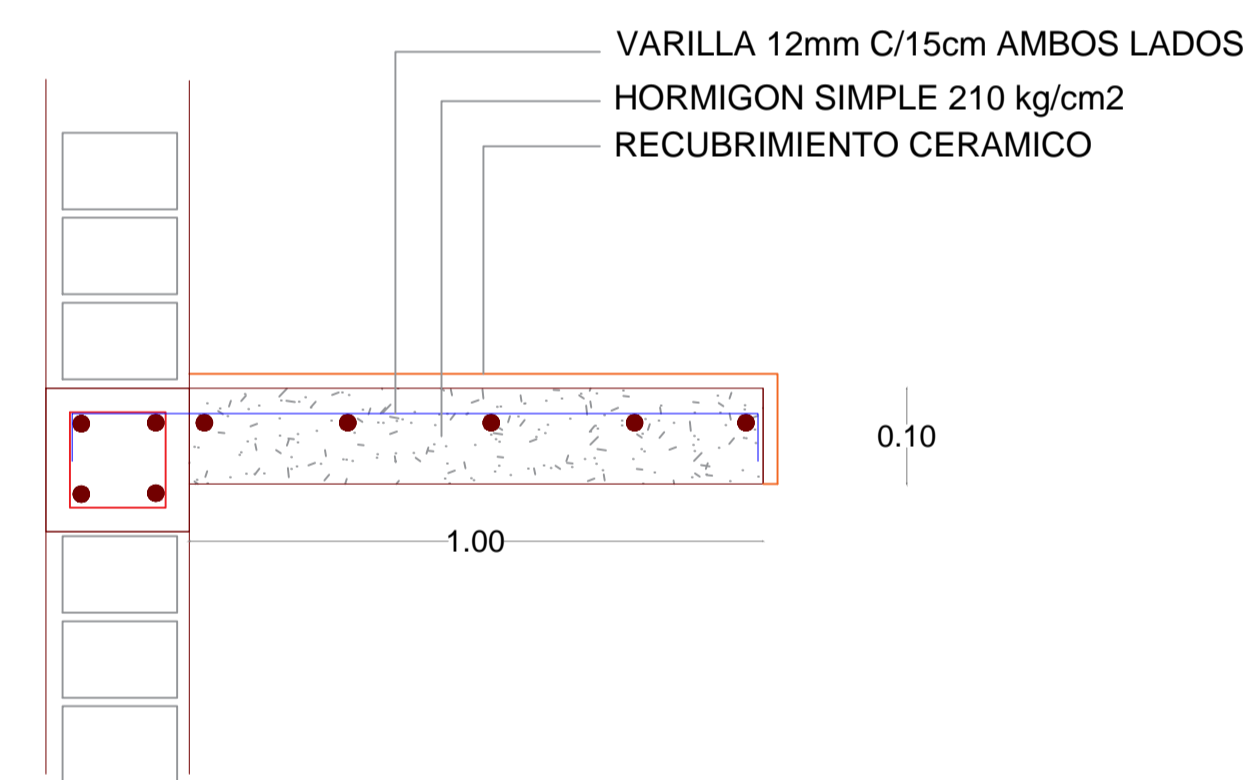
ARQ DAVID CARRASCO F
CONSULTOR

ARQ. DAVID CARRASCO
REG. SENEYCYT 1005-03-326397

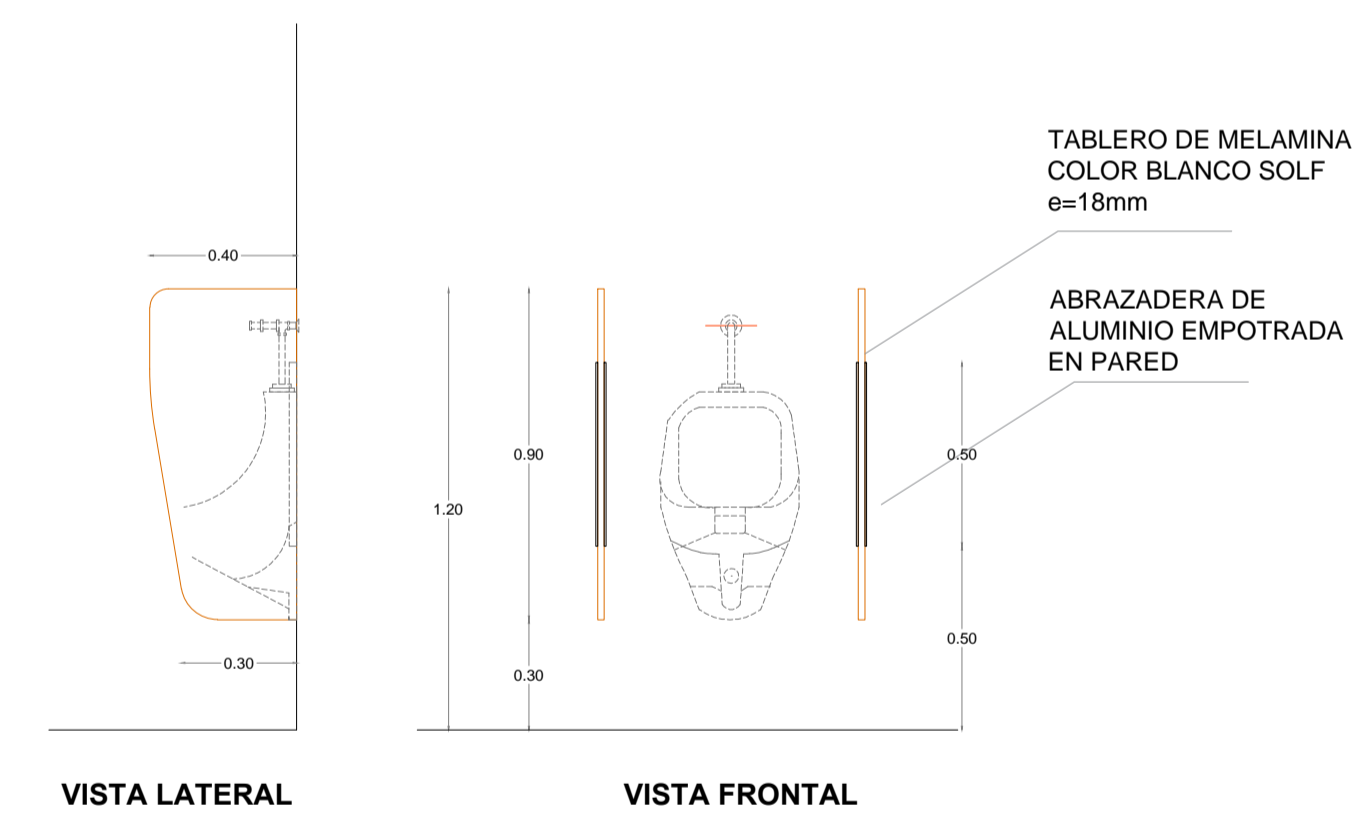
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO
DE INFRAESTRUCTURA - UNACH



DETALLE CONSTRUCTIVO - MESON TIPO 01
MESON HORMIGON ARMADO
BATERIAS SANITARIAS

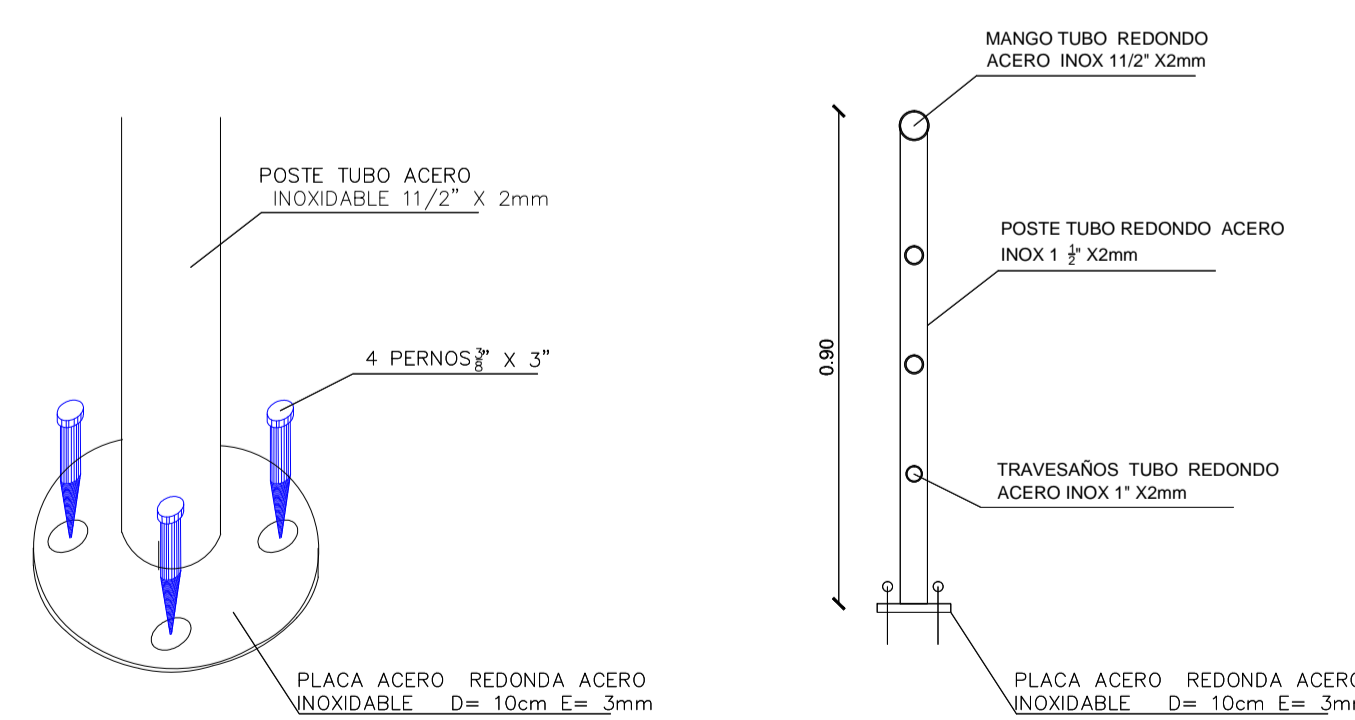


DETALLE CONSTRUCTIVO MESON TIPO 02
MESON HORMIGON ARMADO
LABORATORIOS ING. CIVIL

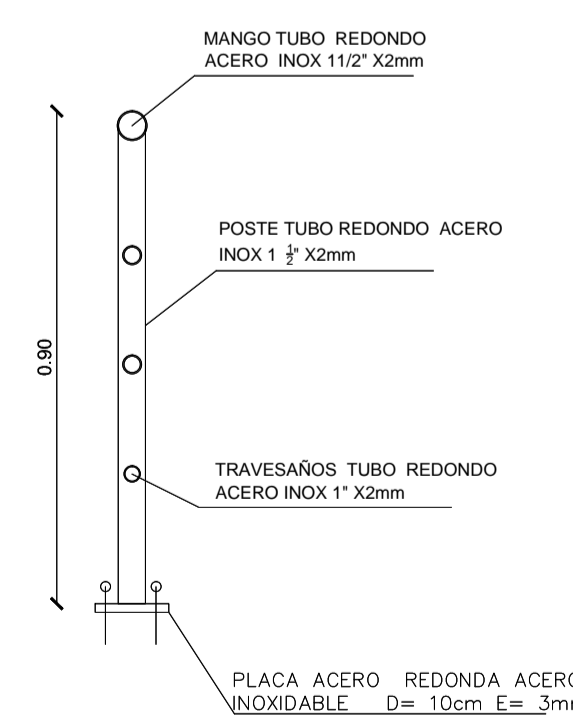


VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

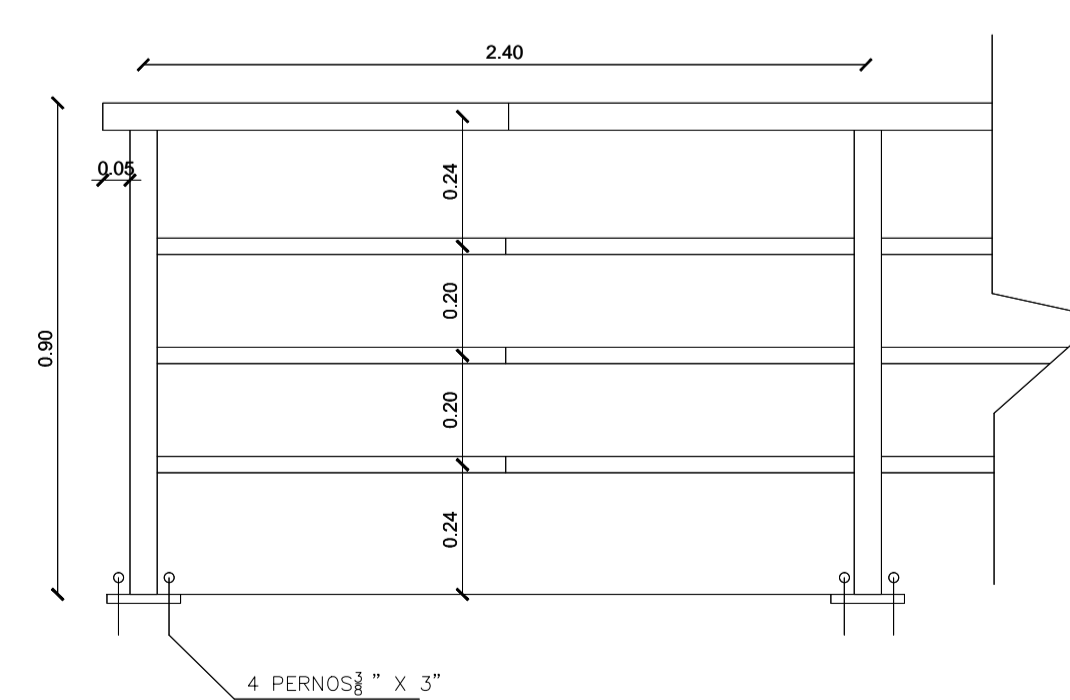


SISTEMA DE ANCLAJE A PISO

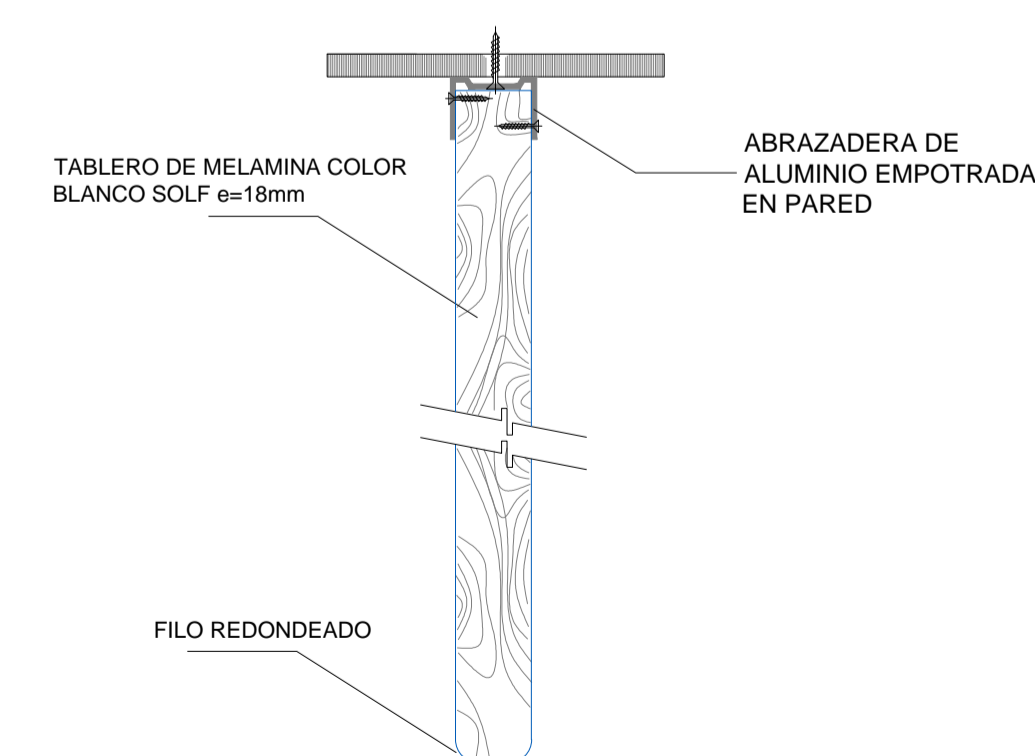


DETALLE SECCION

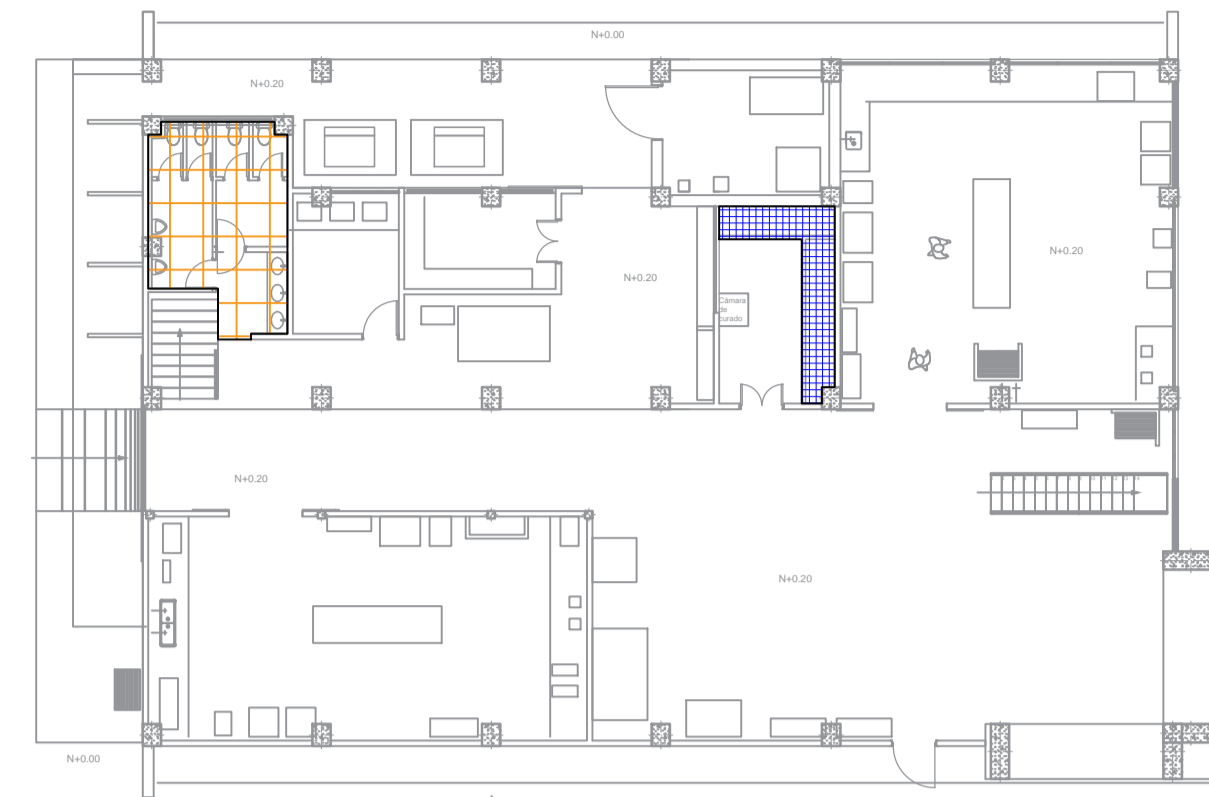
DETALLE CONSTRUCTIVO PASMANO DE ACERO INOXIDABLE h=0.90m



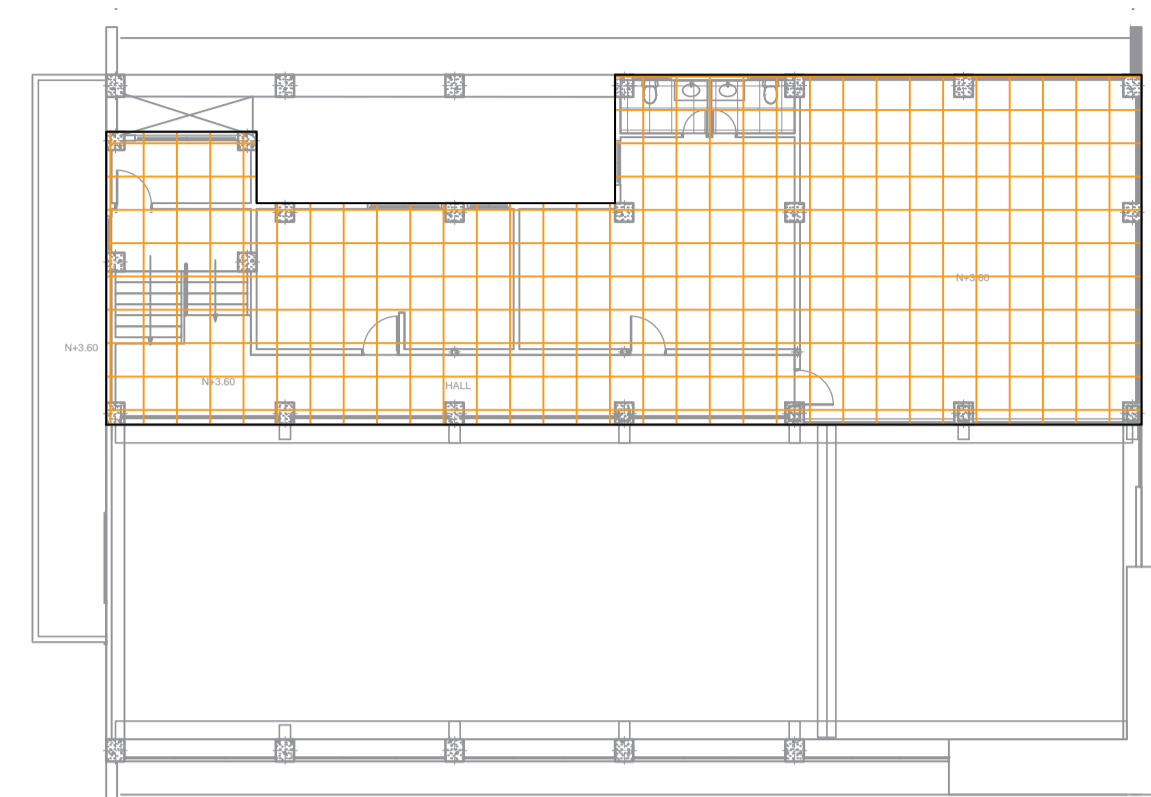
VISTA FRONTAL



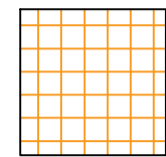
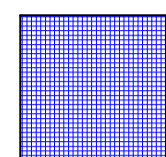
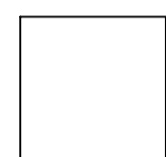
DETALLE CONSTRUCTIVO DIVISION DE URINARIO



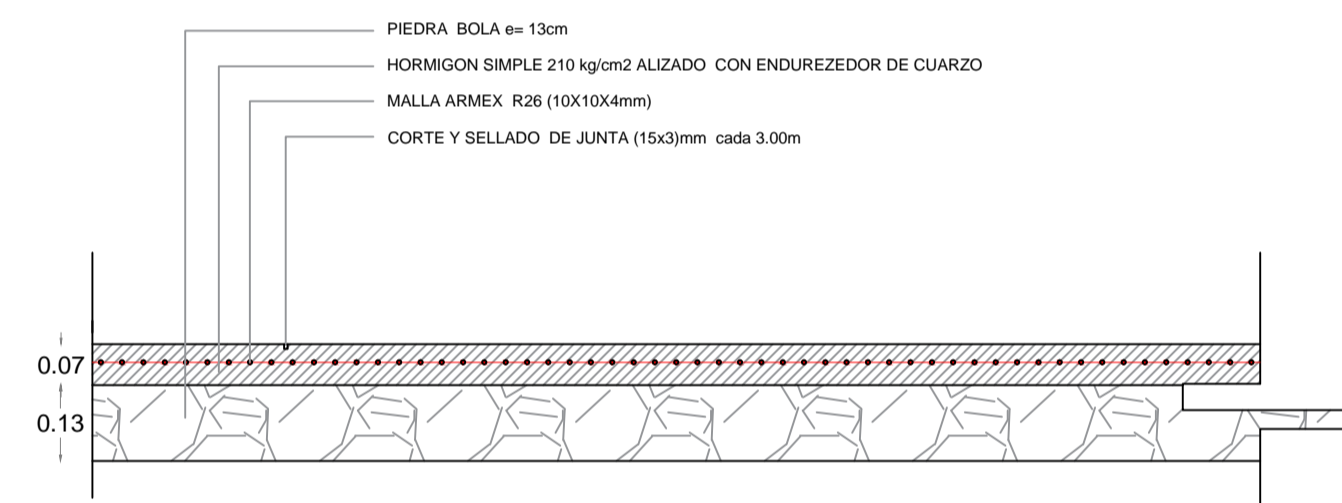
PLANTA BAJA



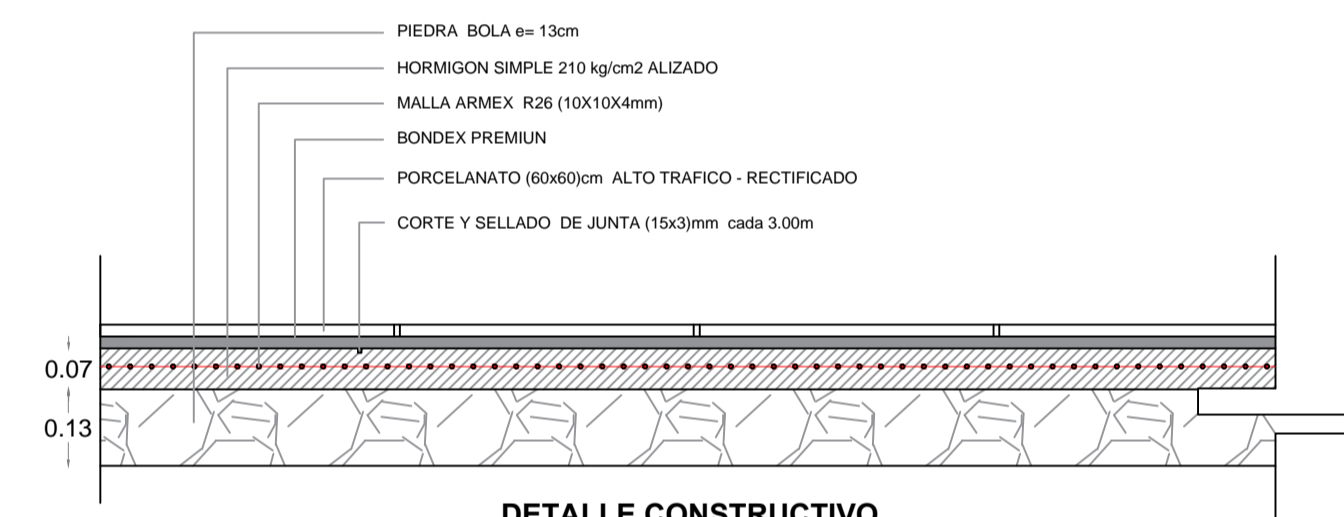
PLANTA ALTA

-  PORCELANATO EN PISO FORMATO 50X50cm ALTO TRAFICO RECTIFICADO
-  CERAMICA DE PARED 25X33cm
-  ALISADO PISO DE HORMIGON CON ENDURECEDOR DE CUARZO

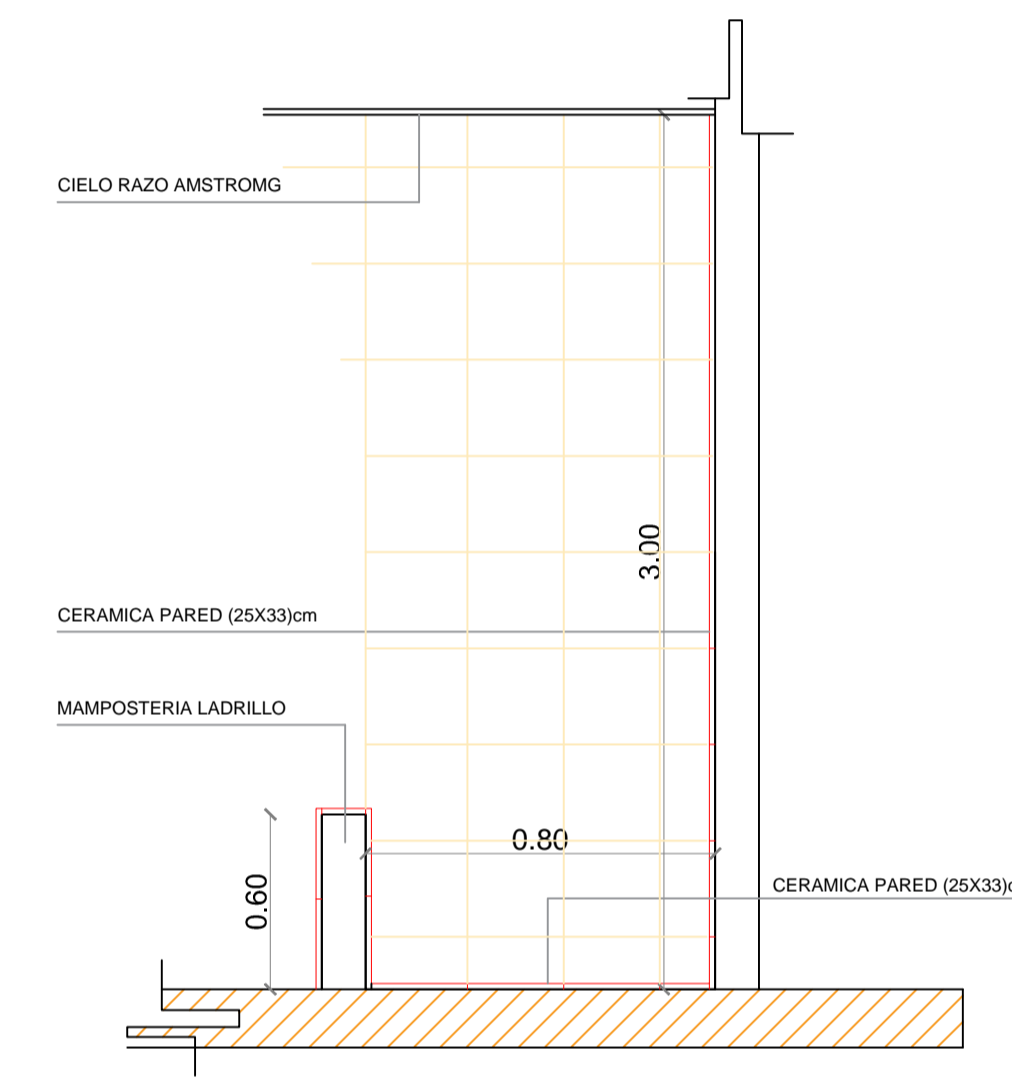
SIMBOLOGIA PISOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL



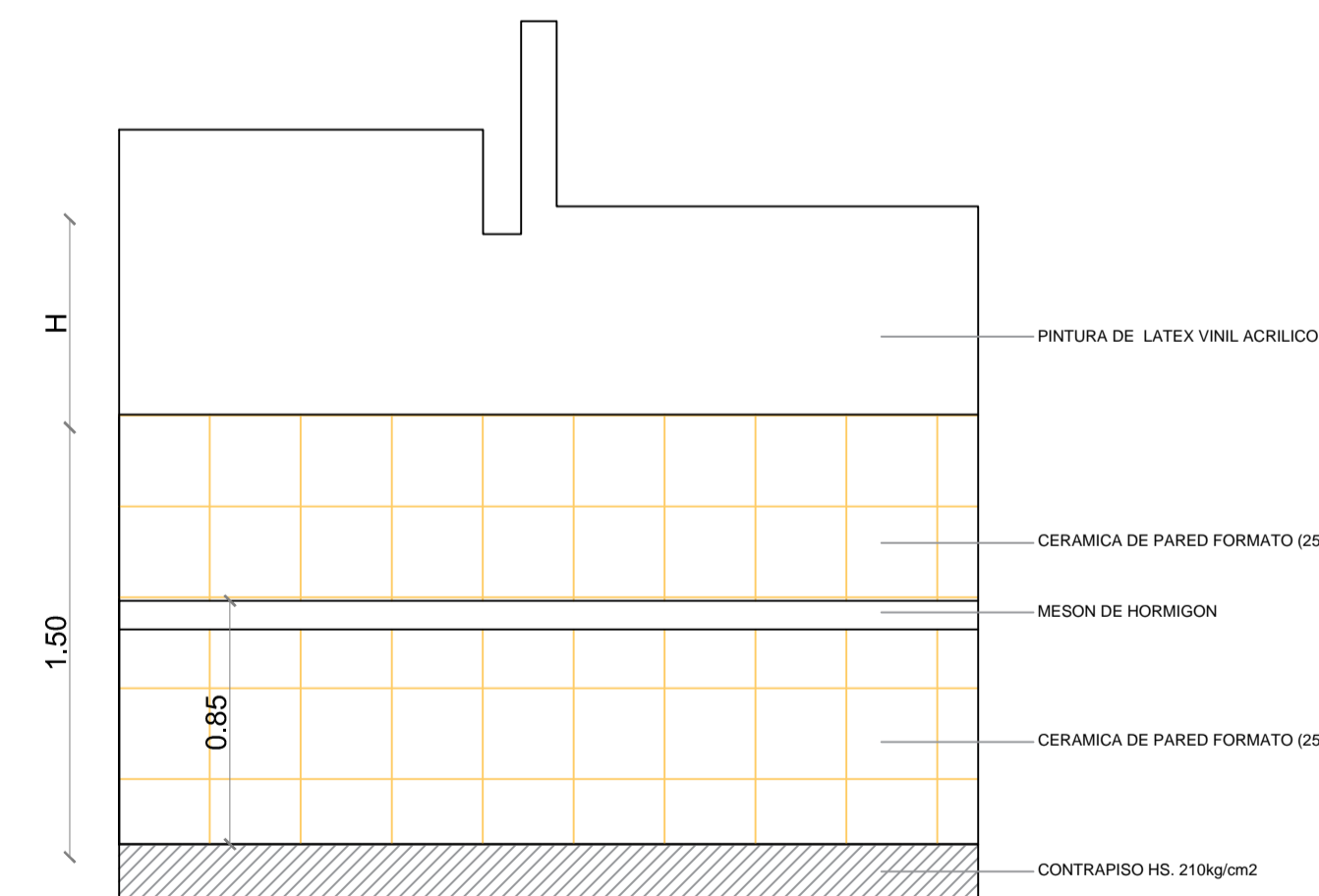
DETALLE CONSTRUCTIVO PISO ALISADO CON CUARZO



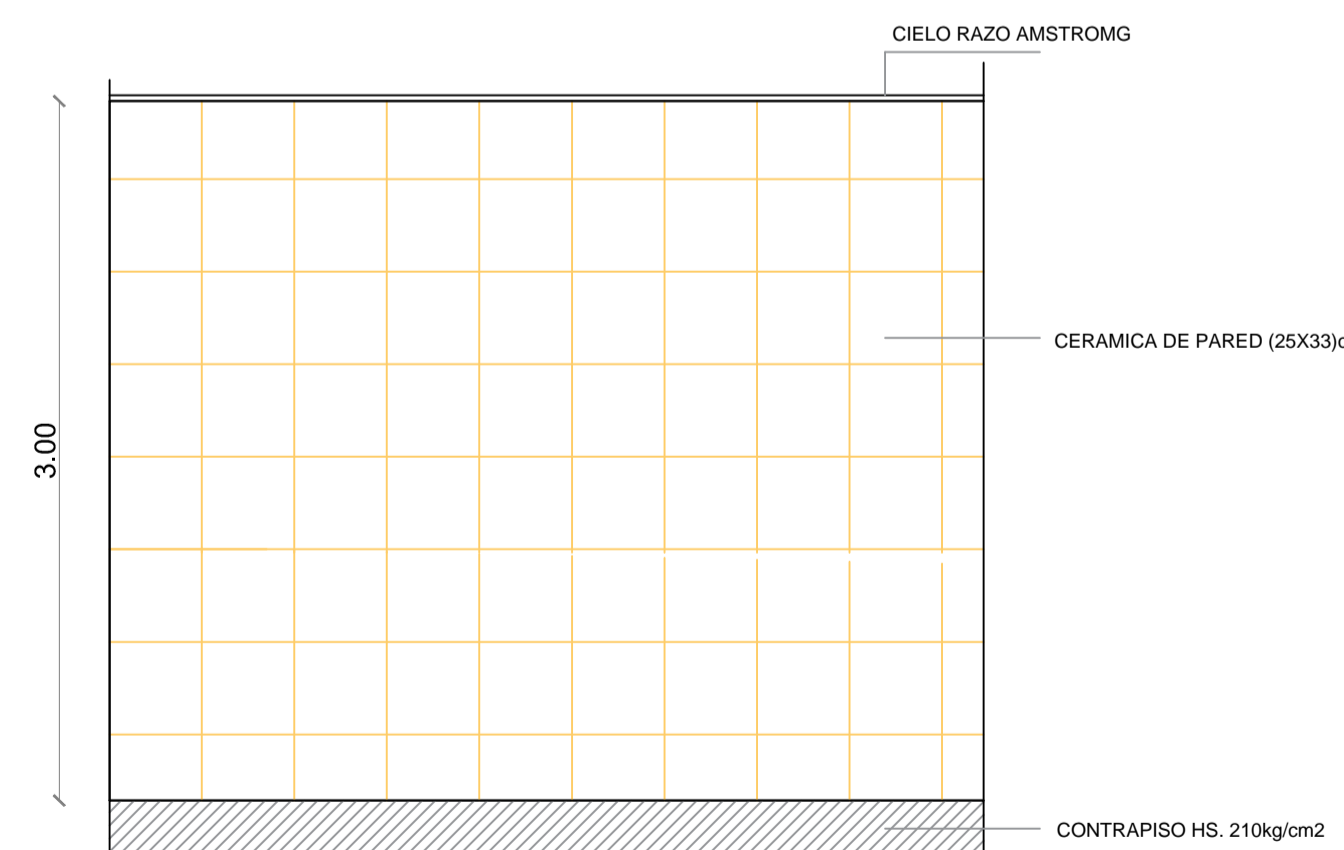
DETALLE CONSTRUCTIVO PISO POCELANATO



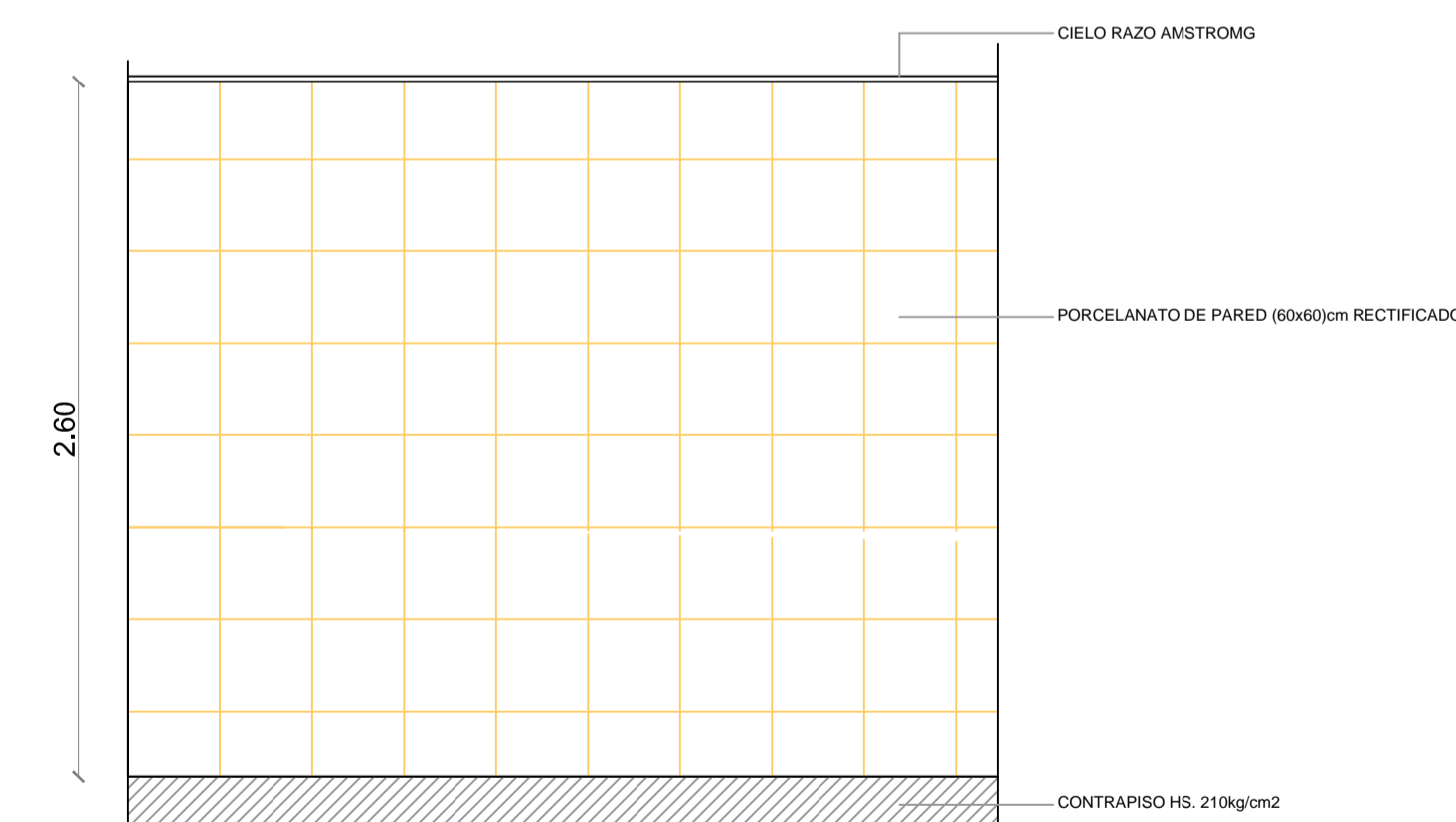
DETALLE CONSTRUCTIVO PISCINA CAMARA DE CURADO



DETALLE CONSTRUCTIVO CERAMICA DE PARED (25X33)cm LABORATORIO DE TAMIZADO Y LABORATORIO GEOTECNICO

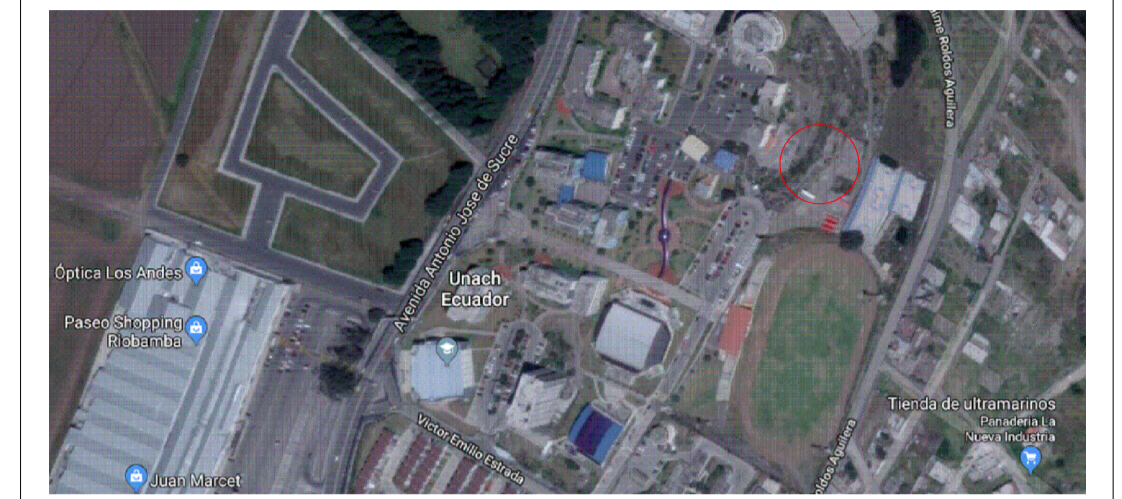


DETALLE CONSTRUCTIVO CERAMICA DE PARED (25X33)cm CUARTO MAQUINAS - AREA DE CAMPING -



DETALLE CONSTRUCTIVO PORCELANATO EN PARED BATERIAS SANITARIAS

UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS PISOS Y PAREDES LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

8 DE 10

CONSULTOR:

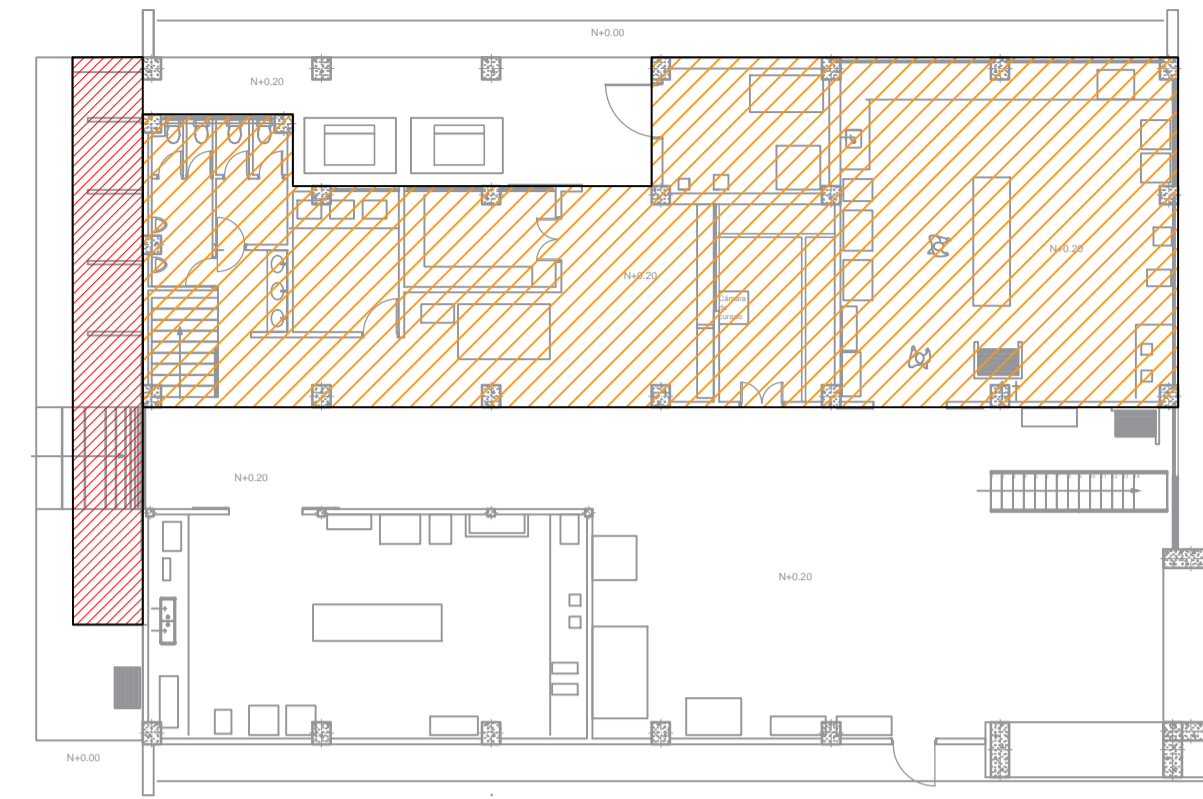
ARQ DAVID CARRASCO F CONSULTOR

DISEÑO:

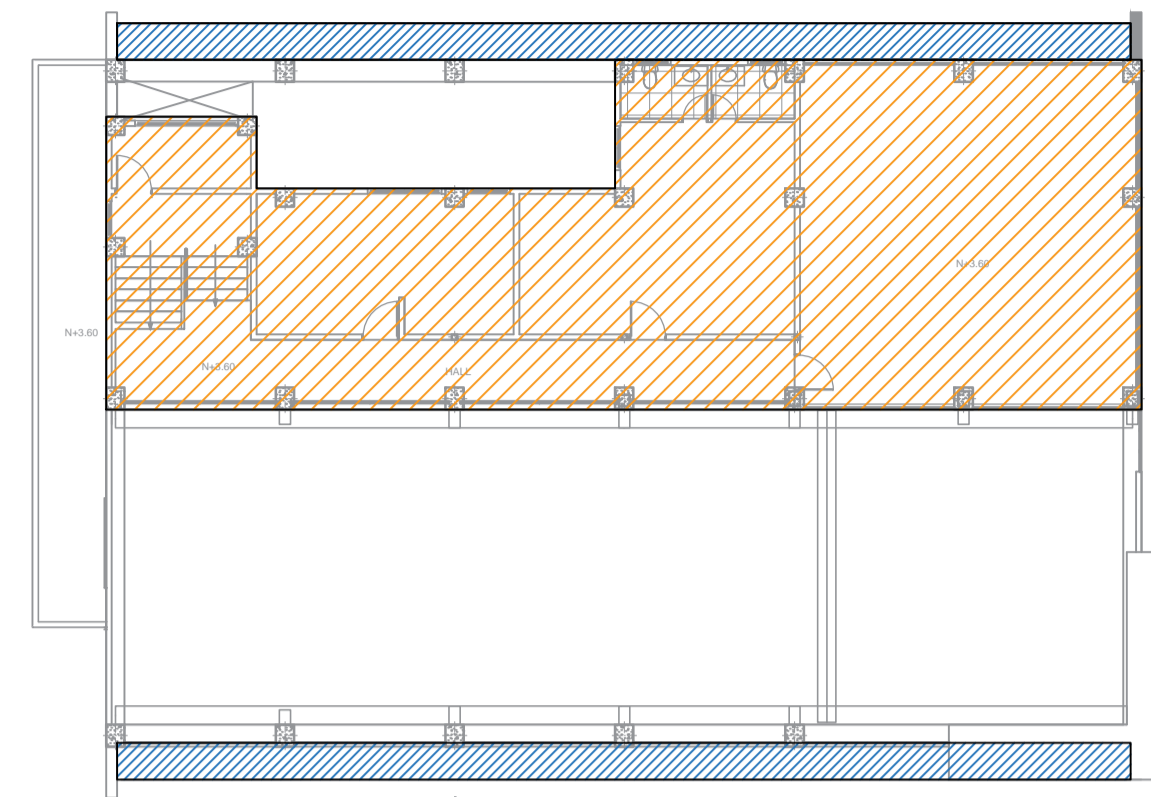
ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENECYT 1005-03-326397

ADMINISTRADOR:

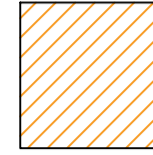
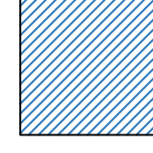
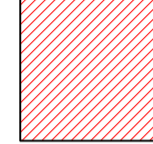
COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH



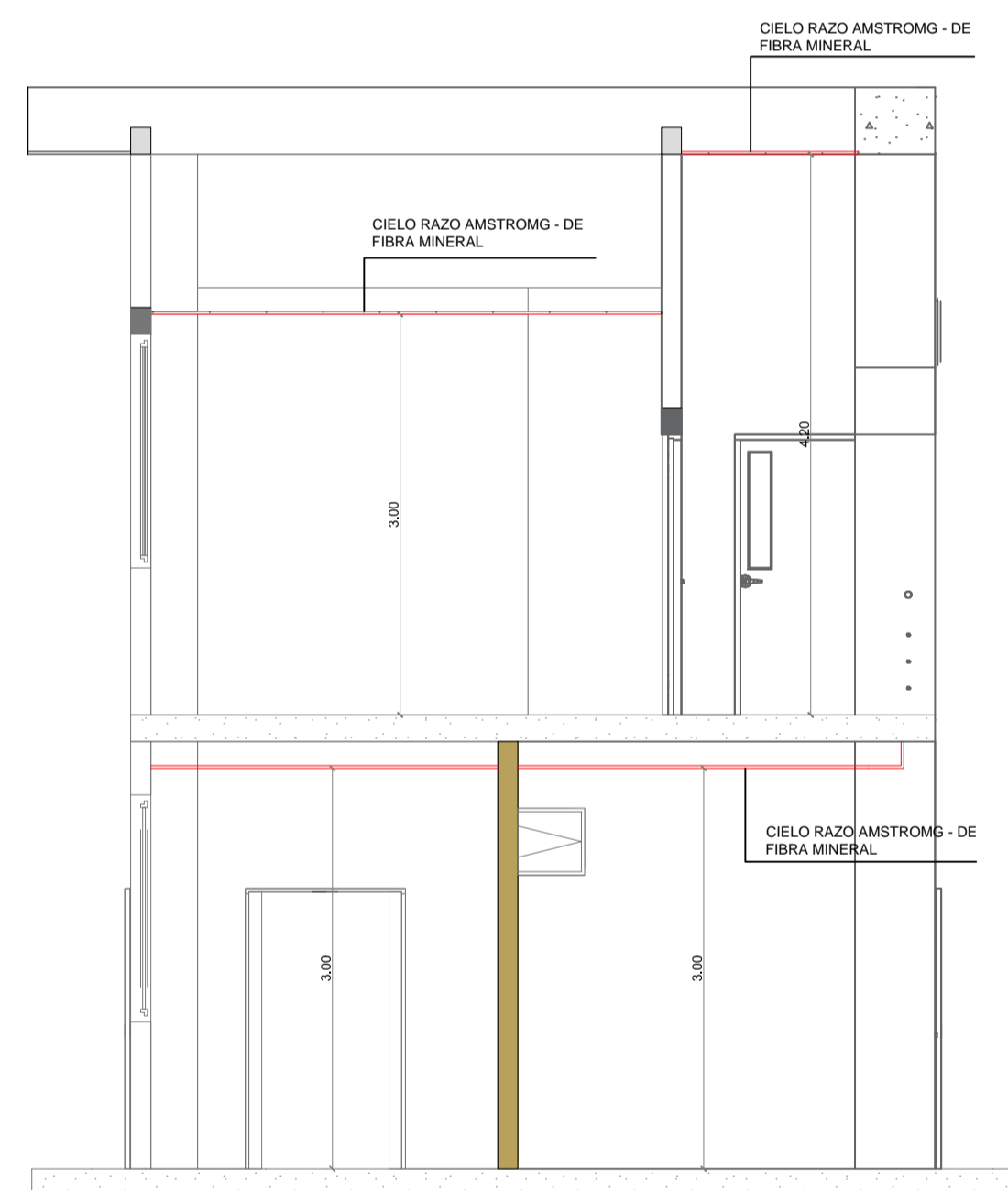
PLANTA BAJA



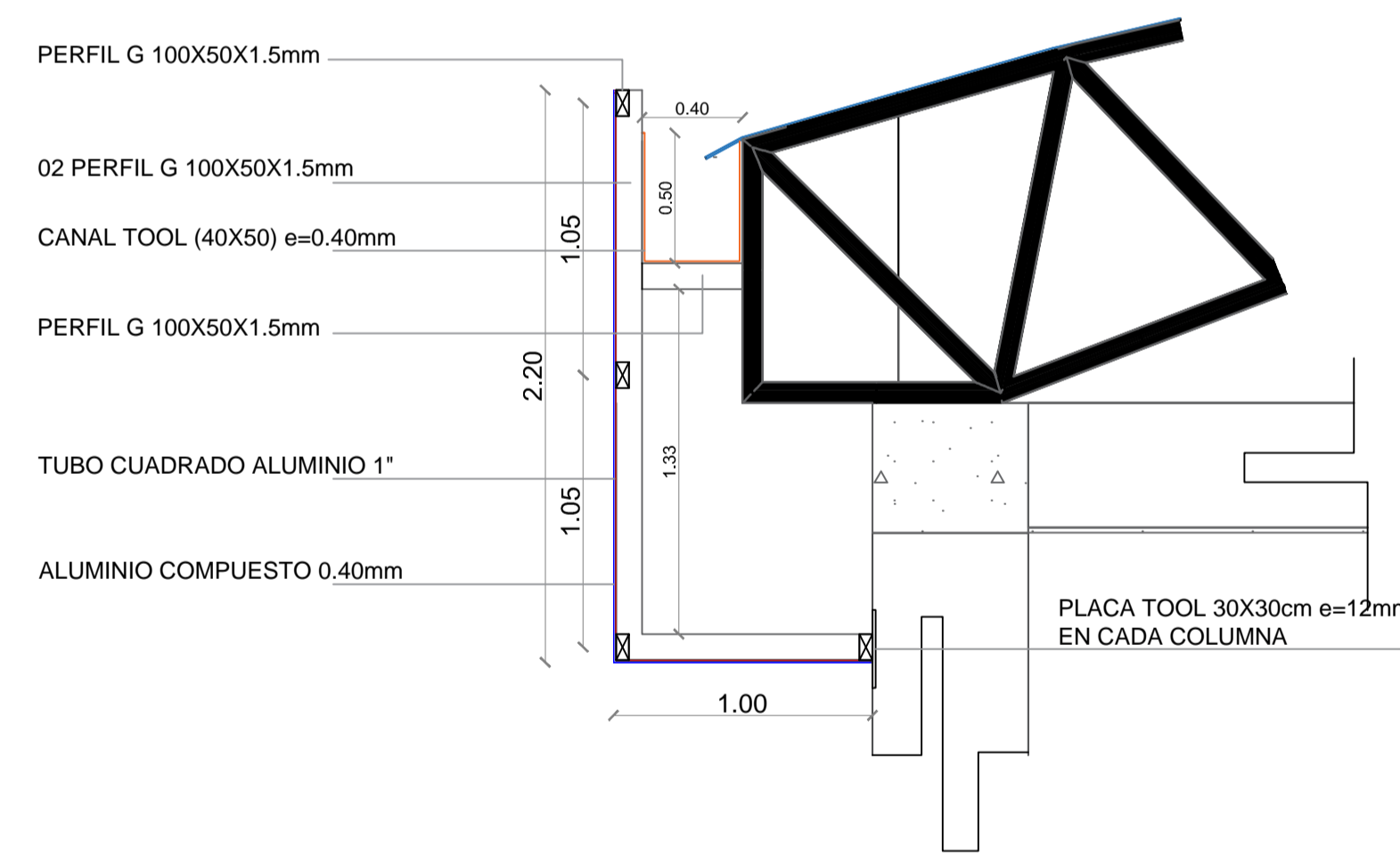
PLANTA ALTA

-  CIELO RAZO AMSTROMG - DE FIBRA MINERAL
-  FRISO METALICO CON RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO COMPUESTO
-  PINTURA ESMALTE SOBRE DECK METALICO

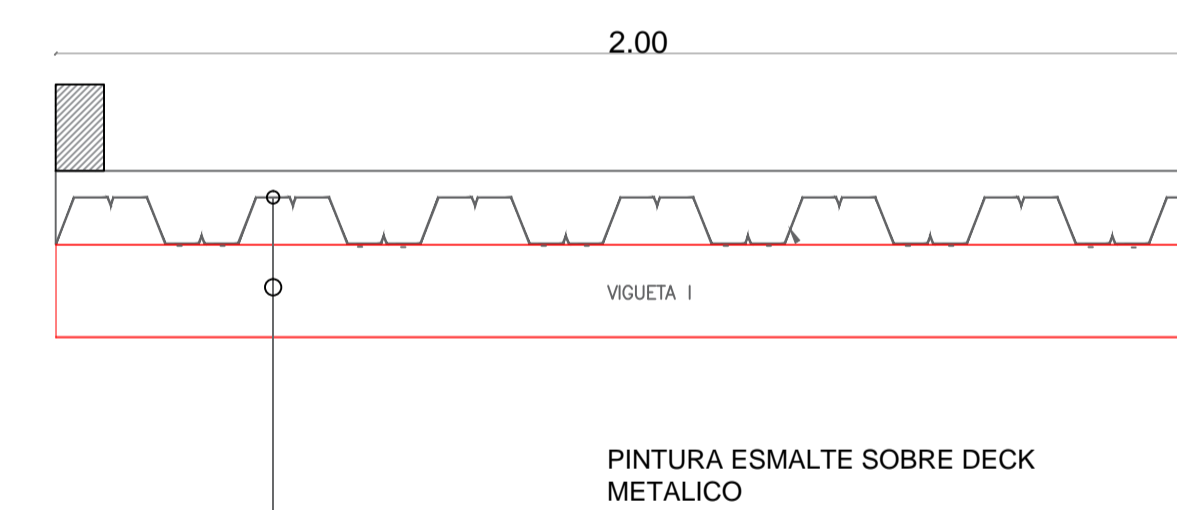
SIMBOLOGIA TUMBADOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL



DETALLE CONSTRUCTIVO CIELO RAZO FIBRA MINERAL (AMSTROMG) LABORATORIO ING. CIVIL

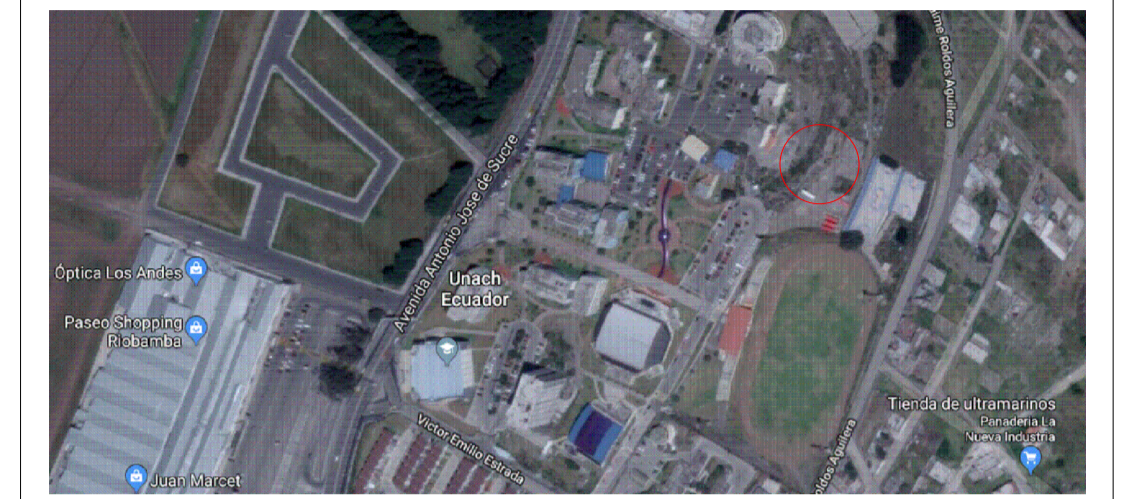


DETALLE CONSTRUCTIVO FRISO METALICO



DETALLE CONSTRUCTIVO VICERA METALICO

UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS TUMBADOS LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

9 DE 10

CONSULTOR:

ARQ. DAVID CARRASCO F CONSULTOR

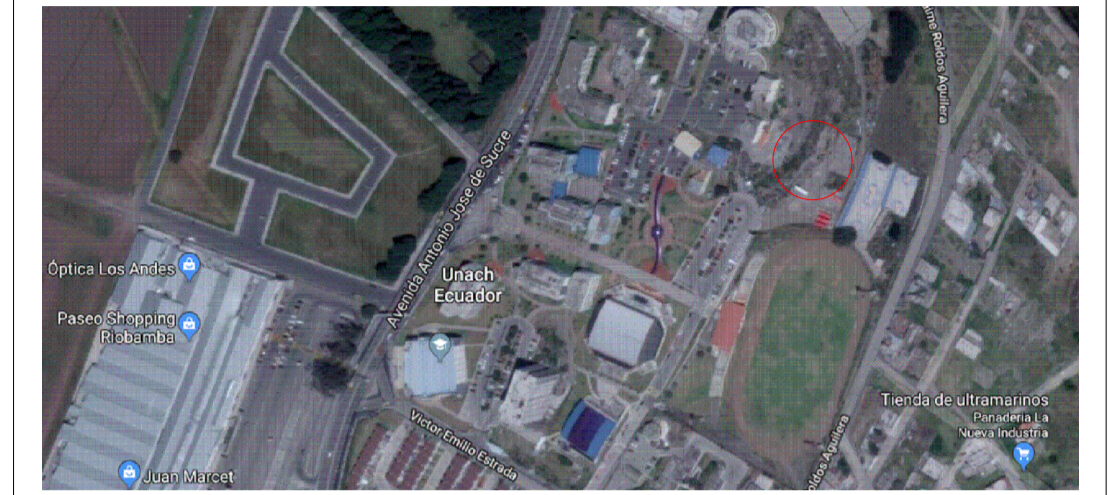
DISEÑO:

ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENEYCYT 1005-03-326397

ADMINISTRADOR:

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH

UBICACION:



SIMBOLOS Y NOTAS TECNICAS:

CONTRATANTE:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL LABORATORIO DE INGENIERIA UNACH 2018

CONTIENE:

- DETALLES CONSTRUCTIVOS OBRAS EXTERIORES LABORATORIO DE INGENIERIA

ESCALA:

LA INDICADA

FECHA:

DICIEMBRE DEL 2018

CODIGO:

DET

CONSULTOR:

ARQ. DAVID PATRICIO CARRASCO FALCONI

LAMINA:

10 DE 10

CONSULTOR:

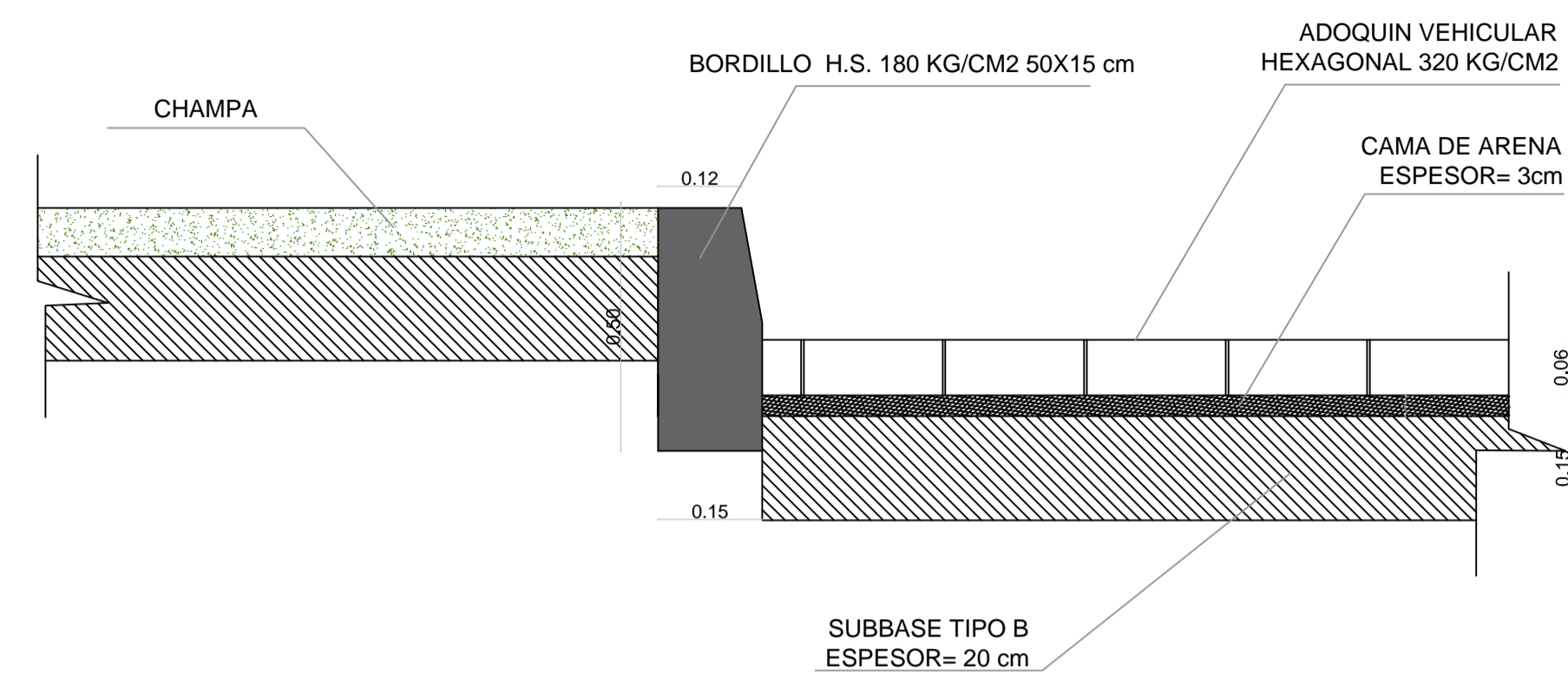
DISEÑO:

ADMINISTRADOR:

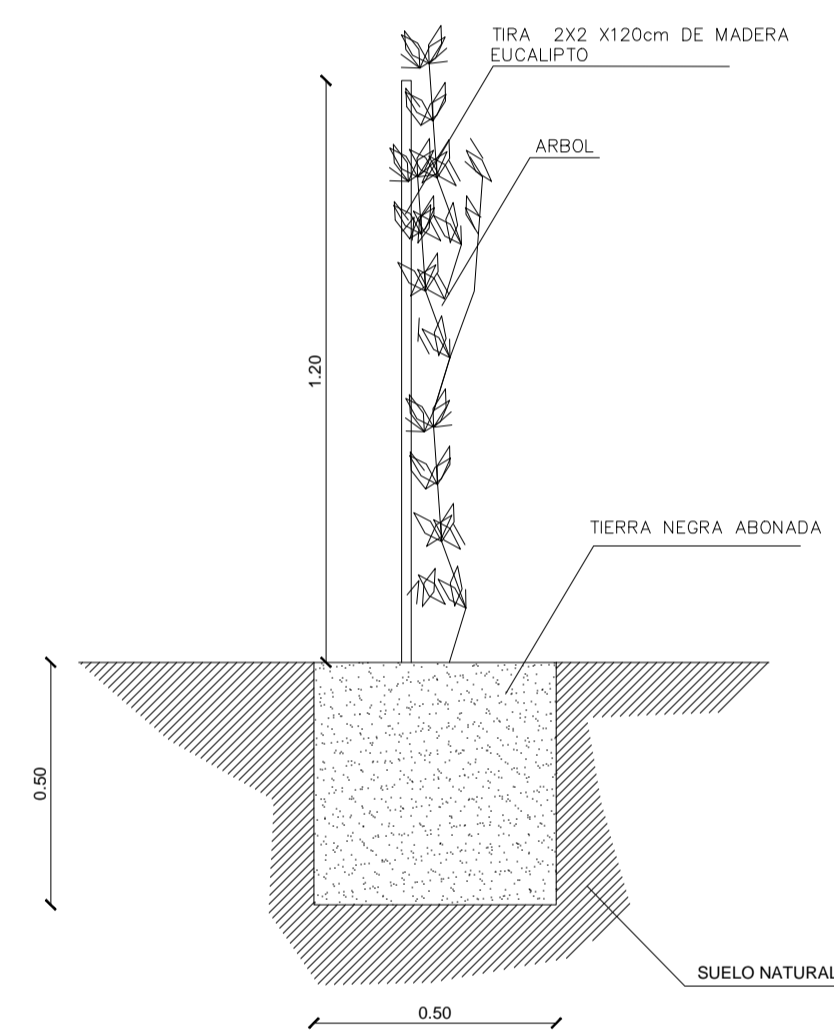
ARQ DAVID CARRASCO F CONSULTOR

ARQ. DAVID CARRASCO REG. SENECYT 1005-03-326397

COORDINADOR DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA - UNACH

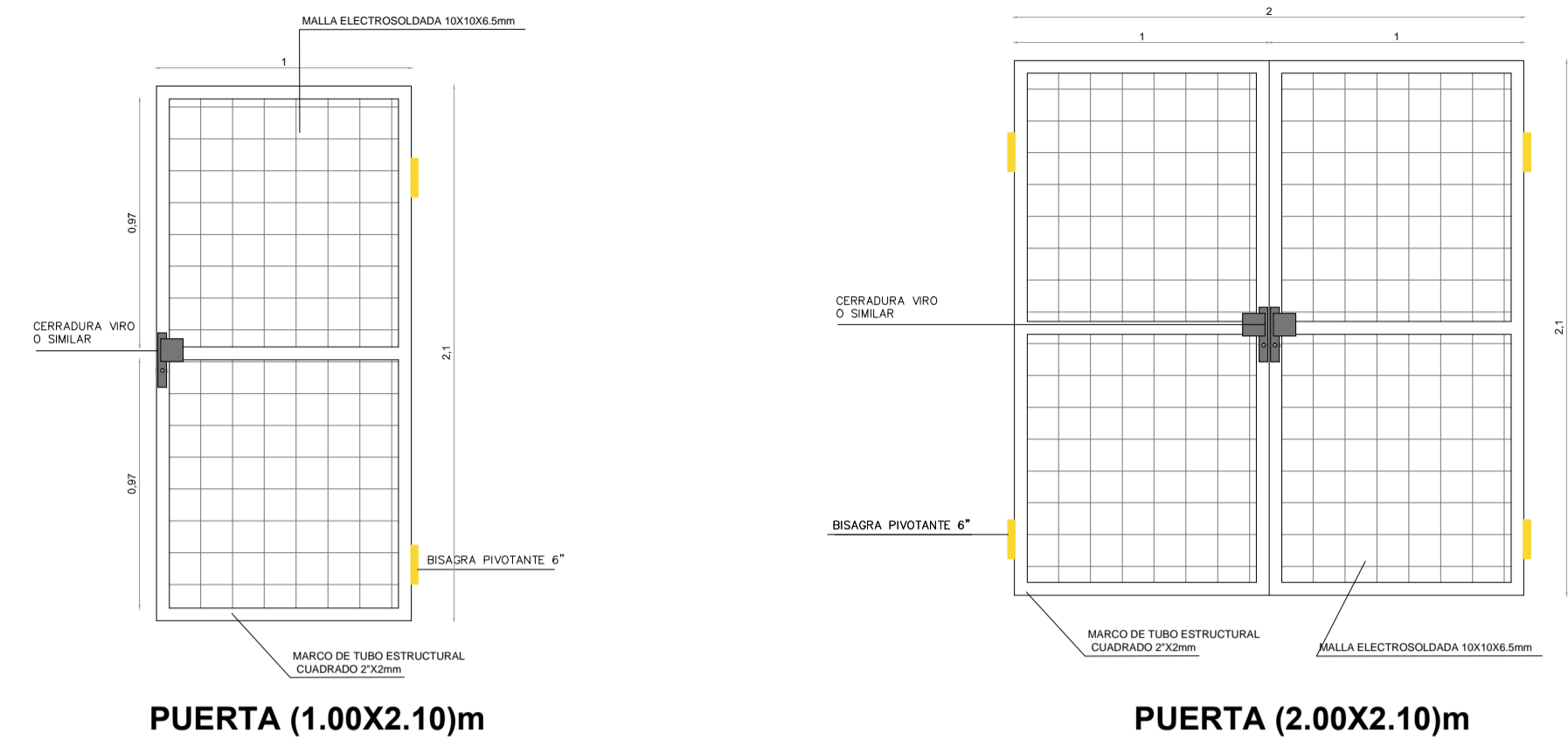


DETALLE CONSTRUCTIVO PISO EXTERIOR ADOQUIN VEHICULAR

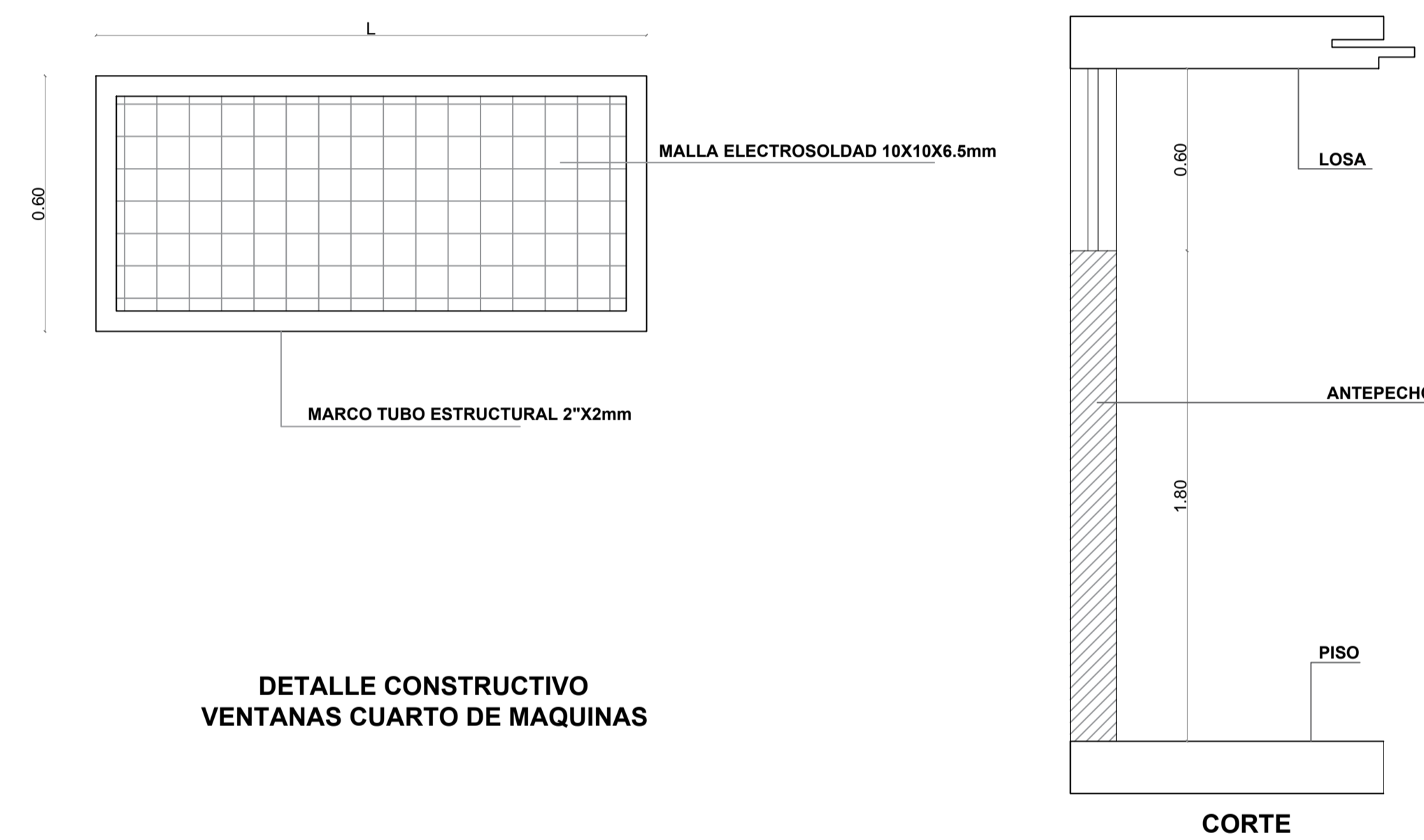


DETALLE CONSTRUCTIVO SIEMBRA DE ARBLOL

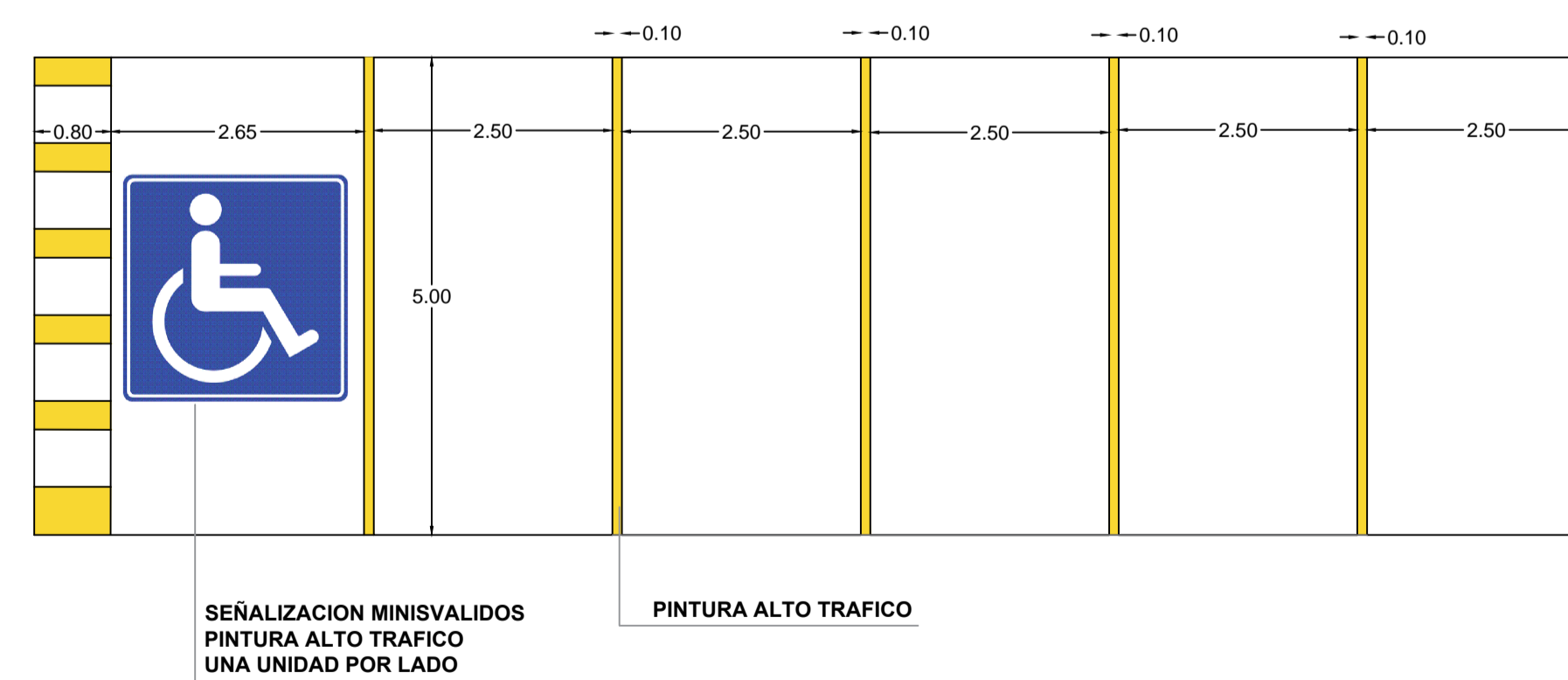
SIMBOLOGIA			
SIMBOLO	DENOMINACION	GRAFICO	NUMERO
	ACACIA PURPURA		24.00



DETALLE CONSTRUCTIVO PUERTAS CUARTO DE MAQUINAS



DETALLE CONSTRUCTIVO VENTANAS CUARTO DE MAQUINAS



DETALLE CONSTRUCTIVO SEÑALIZACION PARQUEADEROS