GRUPO DE USO: INSTITUCIONAL (I)
SUBGRUPO DE OCUPACIÓN: EDUCACIÓN (I-3)
El proyecto se ajustará a los requerimientos del título J y K de la NSR-10 para edificaciones pertenecientes al grupo de ocupación Institucional (I) - Subgrupo de ocupación EDUCACIÓN (I-3).

MATRICULA INMOBILIARIA NO. 115-4224
MUNICIPIO: MARMATO

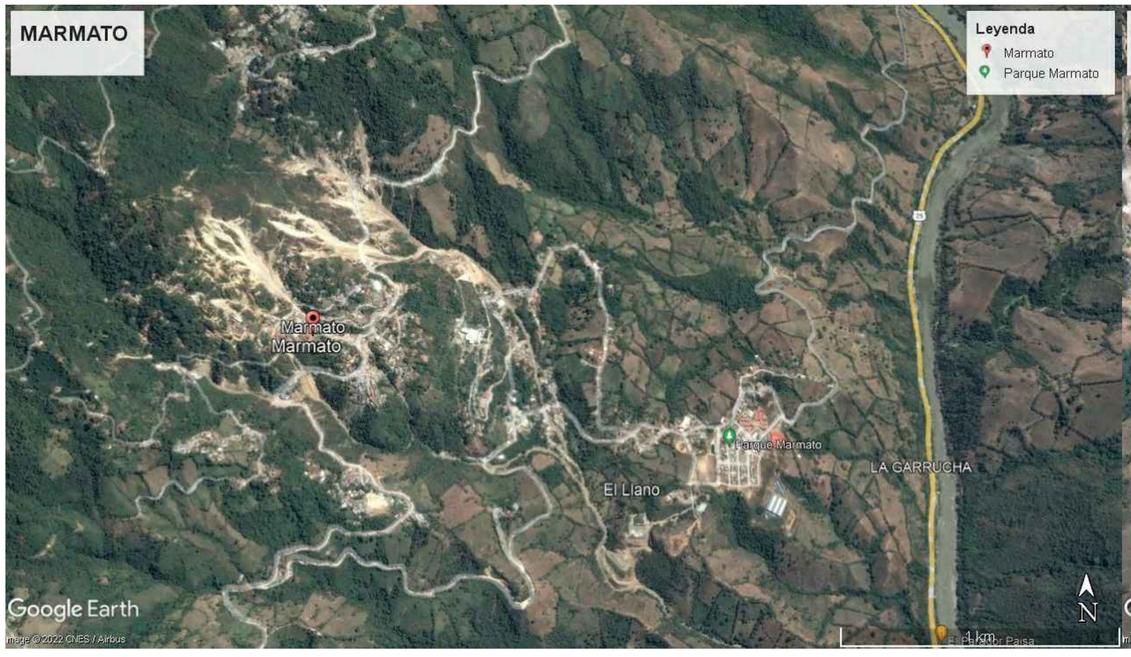
TIPO DE PREDIO: URBANO
DIRECCIÓN: OJISECO, CENTRO POBLADO DE NUEVO MARMATO




NACIONAL




DEPARTAMENTAL







REVISO: L-01 PLANO NUMERO:
PLANCHA No. 01 DE: 13

**ENTIDAD:**

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

**PROYECTO:**

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

**CONVENCIONES:**

SEGUNDA ETAPA

**ACABADOS:**

T.0
T.1 CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA
M.1 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS
M.2 ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA
M.3 ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR
M.4 ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA
P.1 ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO
P.2 AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTZTOP
P.3 MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM
P.4 DECK EN MADERA PLÁSTICA
P.5 MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM. CON RADIO 1

ELABORÓ:
ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

**MODIFICACIONES FECHA:**
V2 2022 03 25

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

Aprobado

**CONTIENE:**
LOCALIZACION

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| SIN ESCALA | PLIEGO |
| ARCHIVO | FECHA |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

| REVISO: | PLANO NUMERO: | PLANCHA No. | DE: |
|---|---|---|---|
| | L-01 | 01 | 13 |




## COORDENADAS DELTAS

| PTO | NORTE | ESTE | COTA |
|---|---|---|---|
| D7 | 1096801.03 | 1164870.20 | 1025.50 |
| D8 | 1096803.62 | 1164921.83 | 1023.09 |
| D9 | 1096811.08 | 1164939.14 | 1021.93 |

## CUADRO DE AREAS

| | |
|---|---|
| AREA TOTAL | 20.101,57 M2 |
| LOTE Nº 1 | 867,40M2 |
| LOTE Nº 2 | 5193,98 M2 |
| AREA REMANENTE | 14.040,19 M2 |

## CUADRO DE COORDENADAS LOTE DE MAYOR EXTENSION

| PTO | NORTE | ESTE |
|---|---|---|
| A | 1096855.92 | 1164946.88 |
| 1 | 1096840.84 | 1164948.98 |
| 4 | 1096850.43 | 1164921.02 |
| 7 | 1096804.94 | 1164832.79 |
| 6 | 1096773.38 | 1164844.04 |
| 5 | 1096789.18 | 1164952.64 |
| B | 1096782.04 | 1164950.00 |
| C | 1096743.40 | 1164750.80 |
| D | 1096756.05 | 1164757.32 |
| E | 1096830.00 | 1164799.18 |
| F | 1096866.62 | 1164882.19 |

## CUADRO DE COORDENADAS LOTE Nº 2

| PTO | NORTE | ESTE |
|---|---|---|
| 2 | 1096821.94 | 1164952.29 |
| 5 | 1096789.18 | 1164952.64 |
| 6 | 1096773.38 | 1164844.04 |
| 7 | 1096804.94 | 1164832.79 |
| 4 | 1096850.43 | 1164921.02 |
| 3 | 1096823.82 | 1164913.75 |

## CUADRO DE DISTANCIAS

| PTO | DISTANCIA |
|---|---|
| A-1 | 15.23m |
| 1-4 | 29.55m |
| 4-7 | 99.27m |
| 7-6 | 35.50m |
| 6-5 | 111.38m |
| 5-B | 7.61m |
| B-C | 211.83m |
| C-D | 15.64m |
| D-E | 89.11m |
| E-F | 96.47m |
| F-A | 65.85m |

## CUADRO DE COORDENADAS LOTE Nº 1

| PTO | NORTE | ESTE |
|---|---|---|
| 1 | 1096840.84 | 1164948.98 |
| 2 | 1096821.94 | 1164952.29 |
| 3 | 1096823.82 | 1164913.75 |
| 4 | 1096850.43 | 1164921.02 |

## CUADRO DE DISTANCIAS

| PTO | DISTANCIA |
|---|---|
| 1-2 | 19.19m |
| 2-3 | 39.77m |
| 3-4 | 27.57m |
| 4-1 | 29.55m |

## CUADRO DE DISTANCIAS

| PTO | DISTANCIA |
|---|---|
| 2-5 | 33.08m |
| 5-6 | 111.38m |
| 6-7 | 35.50m |
| 7-4 | 99.27m |
| 4-3 | 27.57m |
| 3-2 | 39.77m |

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-01 | PLANCHA No.: 02 DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

T-0
K-K

- T.1 CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA
- M.7 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS
- M.7 ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA
- M.1 ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR
- M.4 ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA
- P.1 ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO
- P.2 AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP
- P.3 MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM
- P.4 DECK EN MADERA PLASTICA
- M.5 MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2 2022 03 25

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

## CONTIENE:

PLANO DE CUBIERTAS
COORDENADAS Y CUADRO DE AREAS PREDIO

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:200 | PLIEGO |
| ARCHIVO: CDMAE 22 03 25 V2 | FECHA: 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-01 | PLANCHA No.: 02 DE: 13




REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-02 | PLANCHA No.: 03 | DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

T-0
M-P-C-L-O

- T-1 CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA
- M-1 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS
- M-2 ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA
- M-3 ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR
- M-4 ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA
- P-1 ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO
- P-2 AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP
- P-3 MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM
- P-4 DECK EN MADERA PLÁSTICA
- P-5 MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1

ELABORÓ:

ARQ IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2 2022 03 25

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

Aprobado

## CONTIENE:

PLANTA NIVEL -1

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:200 | PLIEGO |
| ARCHIVO: CDMAE 22 03 25 V2 | FECHA: 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

| REVISO: | PLANO NUMERO: | PLANCHA No.: | DE: |
|---|---|---|---|
| | ARQ-02 | 03 | 13 |




REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-03 | PLANCHA No. 04 DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

-------- SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

T-0 M-2 K-2

- T-1 CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA
- M-1 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS
- M-2 ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA
- M-3 ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR
- M-4 ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA
- P-1 ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO
- P-2 AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP
- P-3 MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM
- P-4 DECK EN MADERA PLÁSTICA
- P-5 MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2 2022 03 25

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

## CONTIENE:

PLANTA NIVEL 1

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:200 | PLIEGO |
| ARCHIVO: CDMAE 22 03 25 V2 | FECHA: 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

| REVISO: | PLANO NUMERO: | PLANCHA No. | DE: |
|---|---|---|---|
| | ARQ-03 | 04 | 13 |

1'164.850.00 E

1'164.900.00 E

1'164.950.00 E

1'096.850.00 N

1'096.800.00 N

1'096.750.00 N

NORTE

AMBIENTE TIC´S (CAD - SIMULACION)
113.1 m2

TALLER ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
108.1 m2

LABORATORIO MUESTRAS DE MINERALES
89 m2

SALA DE INSTRUCTORES
56.1 m2

BIENESTAR AU TRENDIL
18 m2

BIBLIOTECA
79.8 m2

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL (AULA TEORICA SALVAMENTO MINERO)
107.3 m2

TORRE CAMARA DE ENTRENAM MINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO
106 M2

SEGUNDA ETAPA

PREEXISTENCIA

KIOSKO SOLAR

PLACA PARA TORRE DE TRABAJO SEGURO EN ALTURA

Pendiente 10%

Pendiente 2%

N -3.95

N +0.00
(1674 msnm)

N +3.35

LINEA DE ENERGIA

LINDERO

VIA

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-04 | PLANCHA No.: 05 | DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

-------- SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

T-1 CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA
M-1 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS
M-2 ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA
M-3 ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR
M-4 ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA
P-1 ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO
P-2 AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP
P-3 MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM
P-4 DECK EN MADERA PLÁSTICA
P-5 MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2 2022 03 25

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

Aprobado

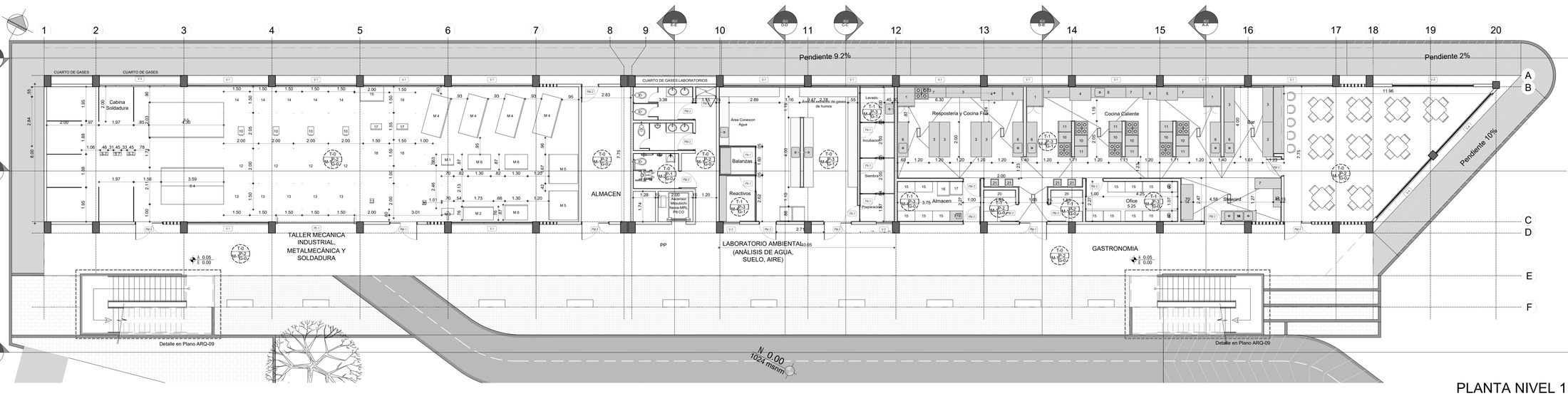
## CONTIENE:

PLANTA NIVEL 2

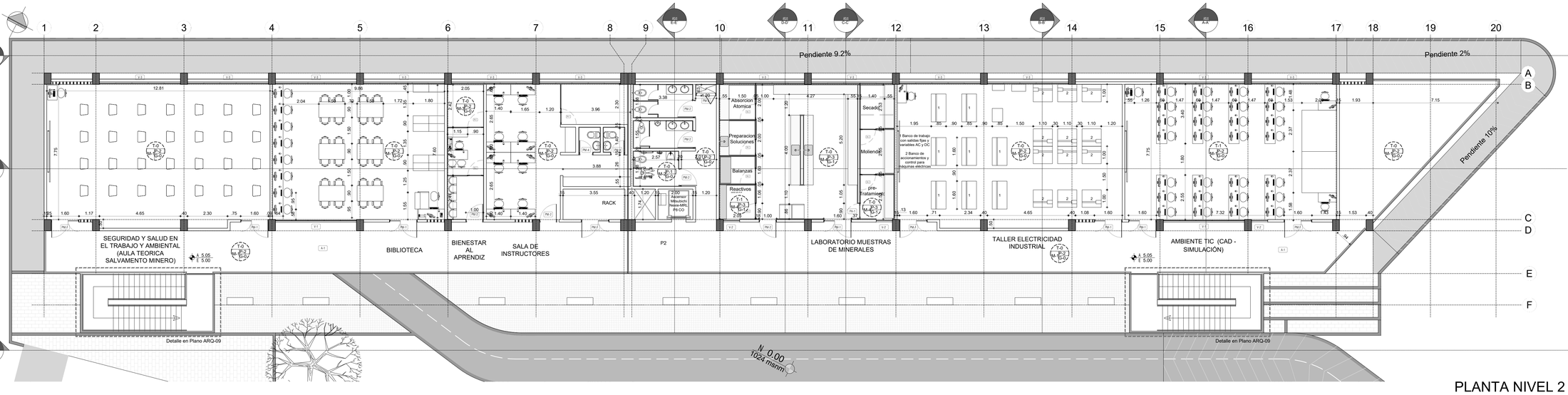
| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:200 | PLIEGO |
| ARCHIVO | FECHA |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

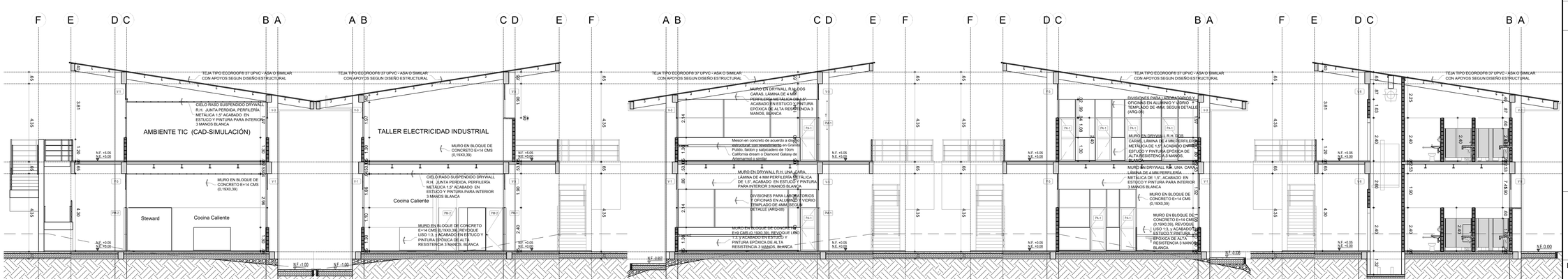
| REVISO: | PLANO NUMERO: | PLANCHA No.: | DE: |
|---|---|---|---|
| | ARQ-04 | 05 | 13 |




PLANTA NIVEL 1




PLANTA NIVEL 2




CORTE A-A` CORTE B-B` CORTE C-C` CORTE D-D` CORTE E-E`

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-05 | PLANCHA No. 06 DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

Equipos: 2 TALLER MECANICA INDUSTRIAL, METALMECÁNICA Y SOLDADURA
S 4 Cizalla hidráulica
S 5 Plegadora
S 7 Esmeril
10 Bomba Centrifuga Monobloque
11 Bomba Multietapas Vertical
12 Bomba Centrifuga Industrial - Acople Universal
13 MOTOR REDUCTOR DE ENGRANES HELICOIDALES
14 MOTOR REDUCTOR SIN FIN
15 Prensa Hidraulica
17 Ventilador Axial
18 VENTILADOR CENTRIFUGO
19 HORNO PARA TRATAMIENTO TERMICO
M 1 Torno Paralelo
M 1 Alisador Universal de Herramientas
M 2 Sierra Semiautomatica Horizontal
M 3 Rectificadora Superficies Planas
M 4 Torno Paralelo
M 5 Fresadora de Torreta Vertical
M 6 Taladro Fresador
Equipos: 4 GASTRONOMIA
1 HORNO CONVENCIONAL
2 ESTUFA PROFESIONAL
3 MESON ACERO INOXIDABLE DE 2 M
4 MESA REFRIGERADA HORIZONTAL
5 MESA CONGELADOR HORIZONTAL
6 MESON POCETA DE TRABAJO
7 MESA DE TRABAJO HASTA DE 1.5M
8 ARMARIO
9 ALACENA DE HIERRO
11 MUEBLE GRILL
12 ESTANTERIA DE SECADO
13 MESON TRIPLE LAVADO
14 CANECAS TIPO ECOLOGICO
15 ESTANTERIAS TIPO GABINETE CERRADO
16 REFRIGERADOR VERTICAL
17 CONGELADOR VERTICAL
19 BASCULA MULTIFUNCIONAL
20 CASILLERO
21 LAVAMANOS PEDESTAL
22 CAMPANA EXTRACTORA

## ACABADOS:

T.0 M-2.3 G-0/7

| | |
|---|---|
| T.1 | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA |
| M.1 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS |
| M.2 | ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA |
| M.3 | ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR |
| M.4 | ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA |
| P.1 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO |
| P.2 | AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP |
| P.3 | MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM |
| P.4 | DECK EN MADERA PLASTICA |
| S.1 | MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1 |

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2, 2022 03 25
1
2

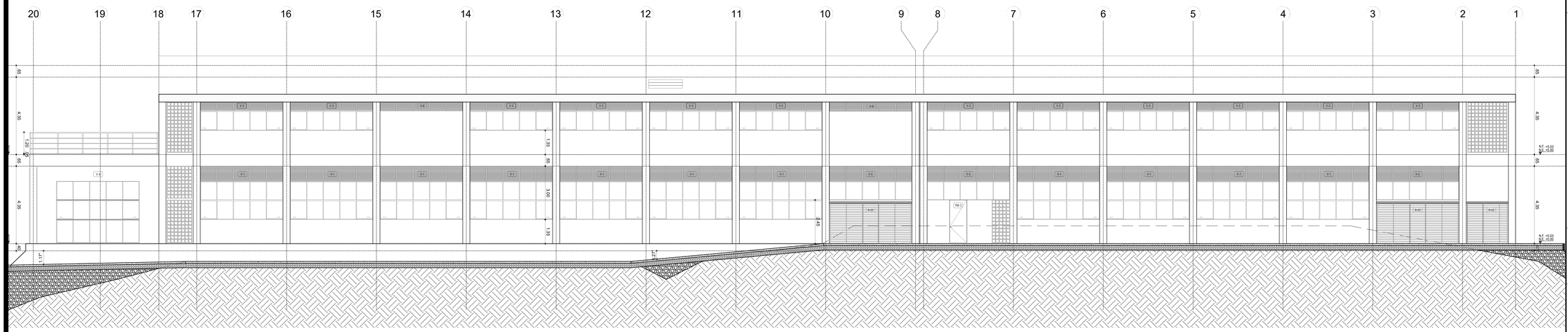
| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

## CONTIENE:

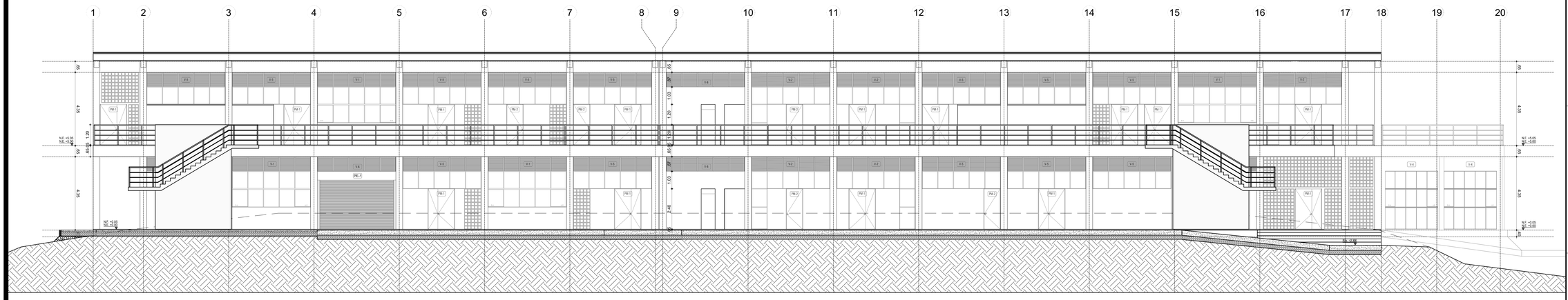
PLANTAS Y CORTES EDIFICIO PRINCIPAL

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:100 | PLIEGO |
| ARCHIVO | FECHA |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

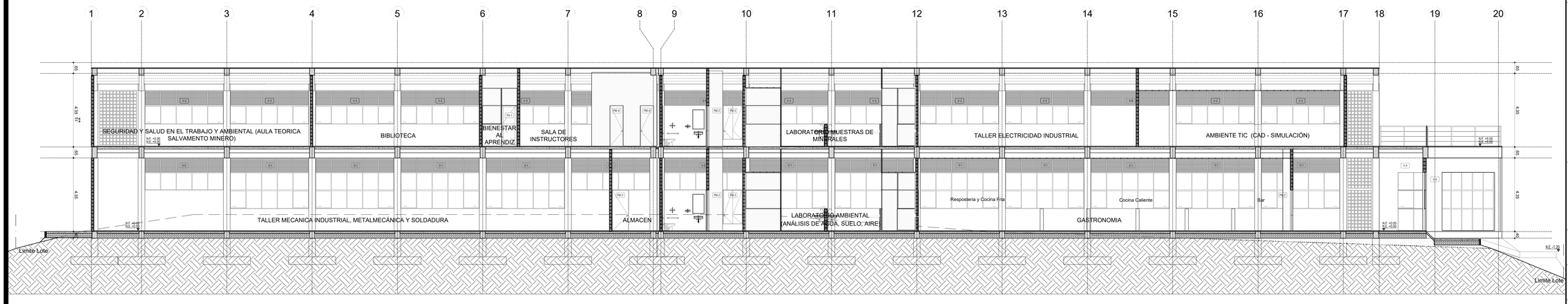
DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo




CF-1 FACHADA NORTE EDIFICIO PRINCIPAL




CF-2 FACHADA SUR EDIFICIO PRINCIPAL




CORTE F-F`

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-06 | PLANCHA No.: 07 DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

T-0 MURO PIEDRA

- T.1 CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA
- M.1 MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS
- M.2 ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA
- M.3 ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR
- M.4 ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA
- P.1 ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO
- P.2 AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP
- P.3 MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM
- P.4 DECK EN MADERA PLÁSTICA
- C.1 MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2_1 2022 03 25
2

VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario

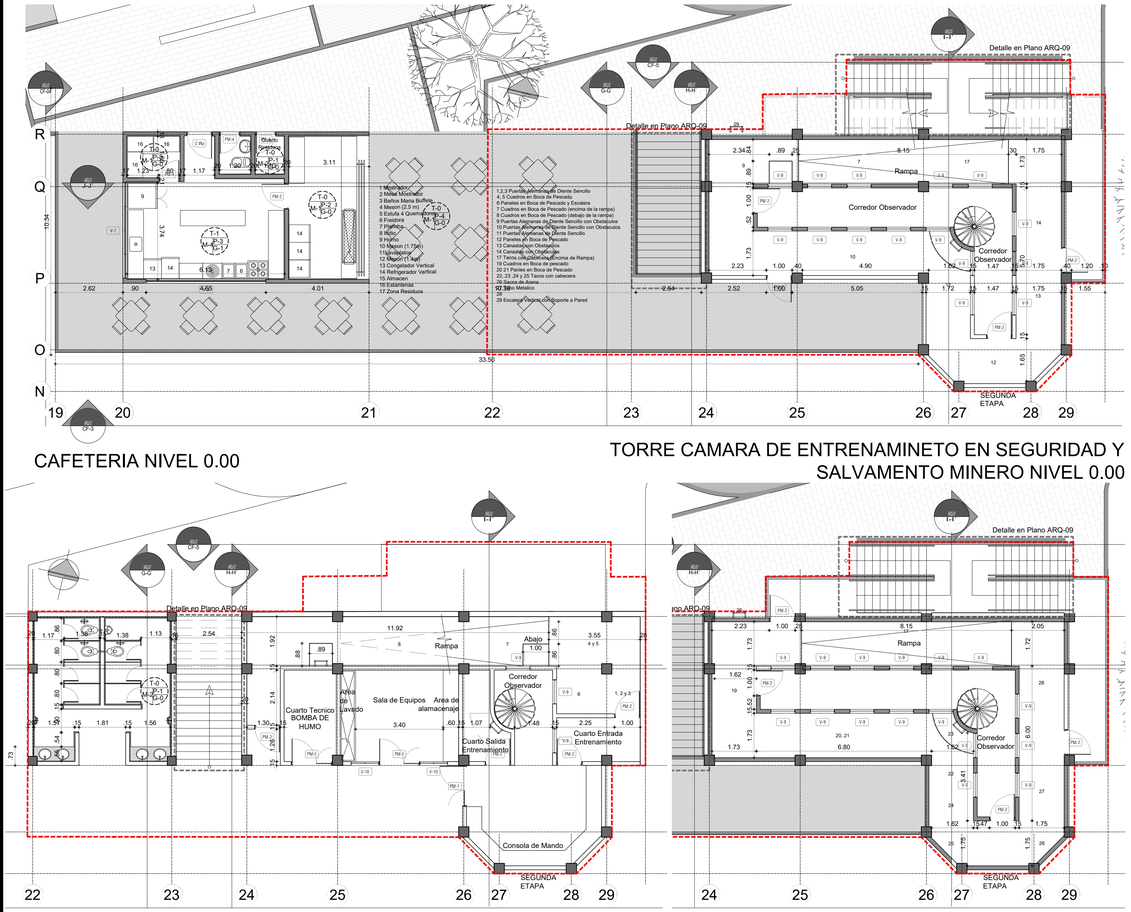
## CONTIENE:

FACHADAS Y CORTE EDIFICIO PRINCIPAL

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:100 | PLIEGO |
| ARCHIVO | FECHA |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

| REVISO: | PLANO NUMERO: | PLANCHA No.: | DE: |
|---|---|---|---|
| | ARQ-06 | 07 | 13 |



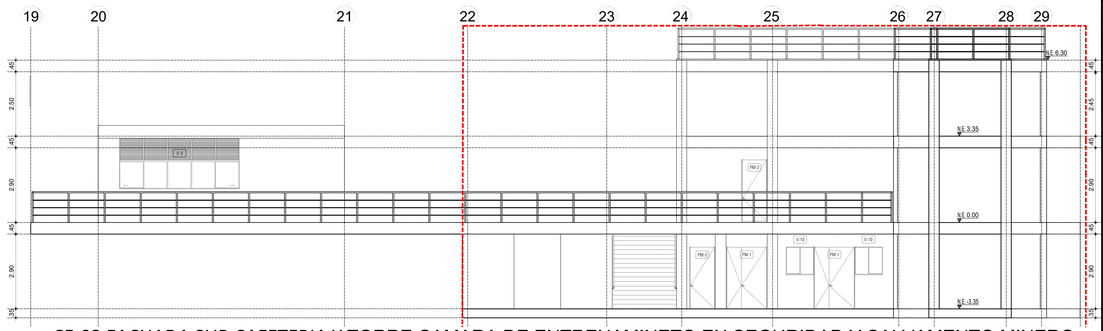

CAFETERIA NIVEL 0.00



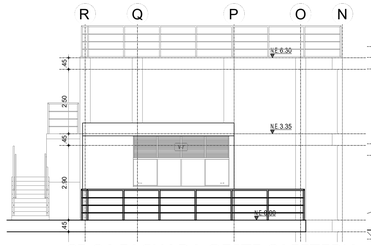

TORRE CAMARA DE ENTRENAMINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO NIVEL -3.35



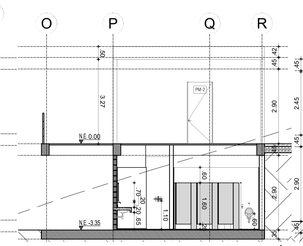

TORRE CAMARA DE ENTRENAMINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO NIVEL +3.35



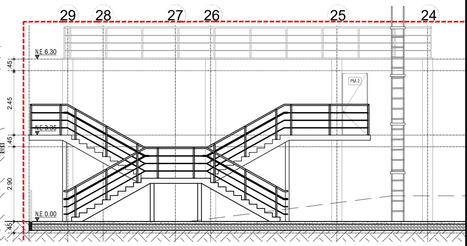

CF-03 FACHADA SUR CAFETERIA Y TORRE CAMARA DE ENTRENAMINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO



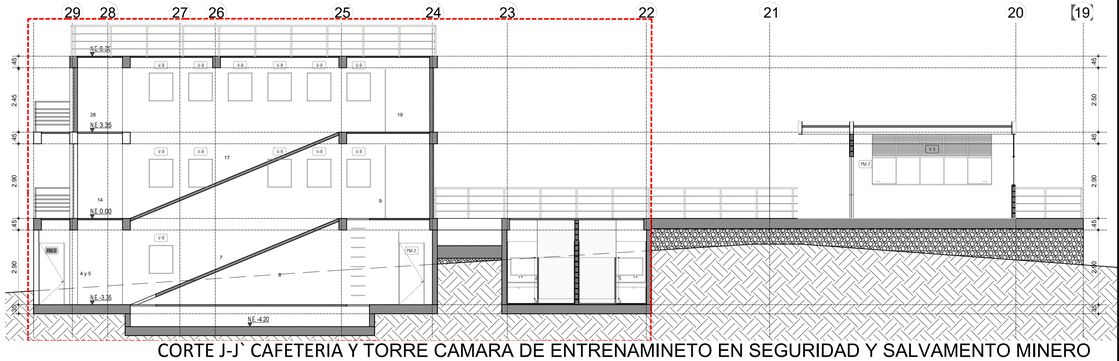

CF-04 FACHADA OESTE CAFETERIA



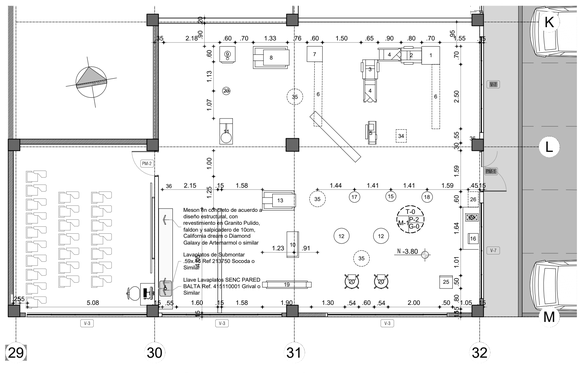

CORTE G-G`




CF-05 FACHADA NORTE TORRE SALVAMENTO

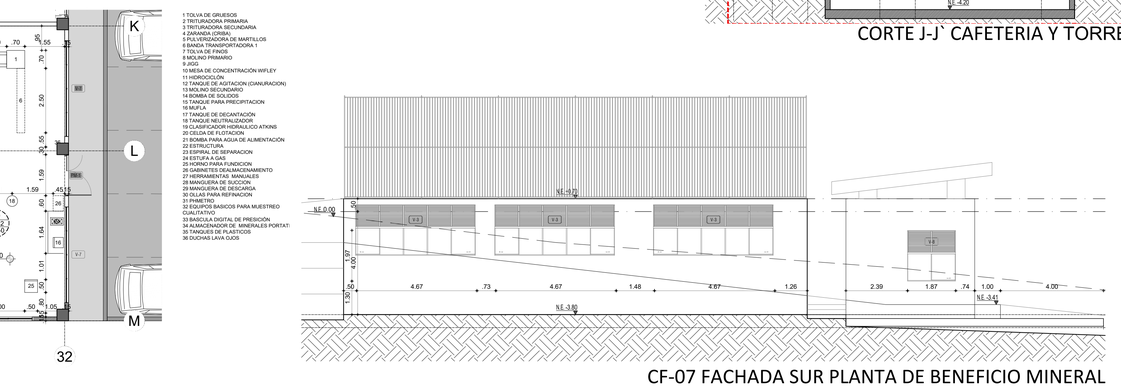



CORTE J-J` CAFETERIA Y TORRE CAMARA DE ENTRENAMINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO

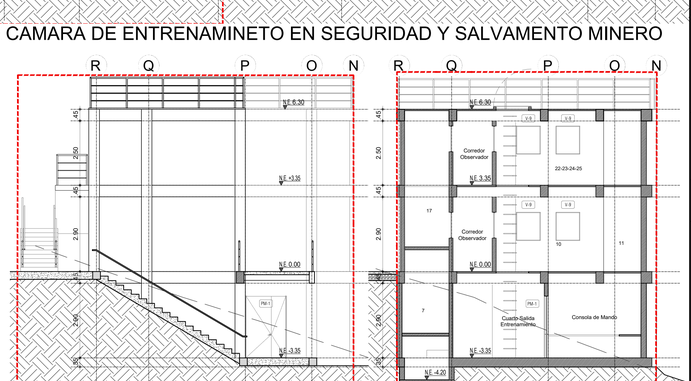



PLANTA DE BENEFICIO MINERAL NIVEL -3.80

1 TOLVA DE GRUESOS
2 TRITURADORA PRIMARIA
3 TRITURADORA SECUNDARIA
4 TAMIZADORA
5 PULVERIZADORA DE MARTILLOS
6 BANDA TRANSPORTADORA 1
7 TOLVA DE FINOS
8 MOLINO PRIMARIO
9 JIGG
10 MESA DE CONCENTRACIÓN WILFLEY
11 HIDROCICLÓN
12 TANQUE DE AGITACION (CIANURACION)
13 BOMBA DE LODOS
14 BOMBA DE SOLIDOS
15 TANQUE PARA PRECIPITACION
16 MUFLA
17 TANQUE DE DECANTACIÓN
18 TANQUE NEUTRALIZADOR
19 CLASIFICADOR HIDRAULICO ATKINS
20 CELDA DE FLOTACION
21 BOMBA PARA AGUA DE ALIMENTACIÓN
22 CELDA DE FLOTACION
23 ESPIRAL DE SEPARACION
24 ESTUFA A GAS
25 HORNO PARA FUNDICION
26 GABINETES DEALMACENAMIENTO
27 HERRAMIENTAS MANUALES
28 MANGUERA DE SUCCIÓN
29 TANQUE DE DESCARGA
30 OLLAS PARA REFINACION
31 PHMETRO
32 EQUIPOS BASICOS PARA MUESTREO CUALITATIVO
33 BASCULA DIGITAL DE PRESICION
34 ALMACENADOR DE MINERALES PORTAT.
35 TANQUES DE PLASTICOS
36 DUCHAS LAVA OJOS

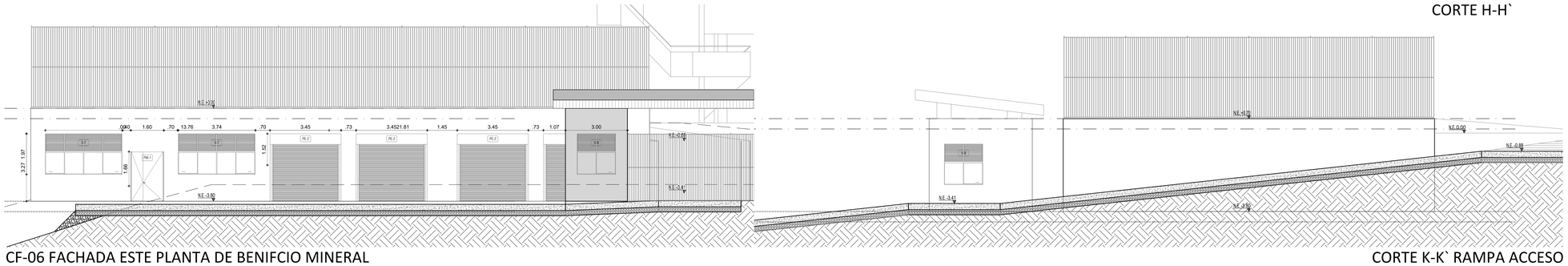



CF-07 FACHADA SUR PLANTA DE BENEFICIO MINERAL




CORTE H-H`

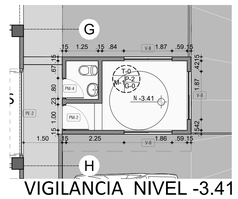
CORTE I-I`




CF-06 FACHADA ESTE PLANTA DE BENIFCIO MINERAL




CORTE K-K` RAMPA ACCESO




VIGILANCIA NIVEL -3.41

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-07 | PLANCHA No.: 08 DE: 13

## ENTIDAD:

REPOBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

| | |
|---|---|
| T-0 | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA |
| M-1 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS |
| M-2 | ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA |
| M-3 | ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR |
| M-4 | ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA |
| P-1 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO |
| P-2 | AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS. CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTICEILZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP |
| P-3 | MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM |
| P-4 | DECK EN MADERA PLÁSTICA |
| P-5 | MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1 |

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2 2022 03 25
1
2

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

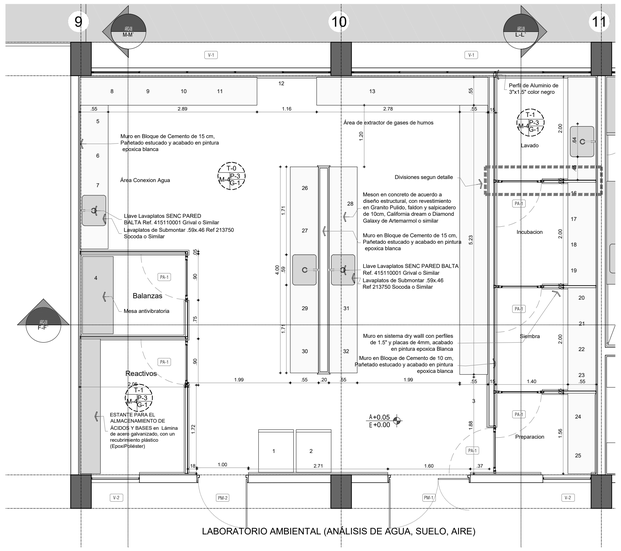
¡Aprobado!

## CONTIENE:

PLANTA DE BENEFICIO MINERAL
TORRE SALVAMENTO MINERO
CAFETERIA

| | |
|---|---|
| ESCALA 1:100 | FORMATO PLIEGO |
| ARCHIVO CDMAE 22 03 25 V2 | FECHA 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo




## Equipos

1 Nevera Vertical
2 Nevera No Frost
3 Incubadora DBO
4 Balanza Analitica
5 Destilador
6 Ultra purificador
7 Desionizador
8 Horno
9 Baño de Maria
10 Termoreactor
11 Plancha de calentamiento y agitación
12 Ducha
13 Cabina extractora de gases
14 Autoclave
15 Lampara UV
16 Incubadora
17 Microscopio
18 Cuenta Colonia
19 Lampara UV
20 Cabina de flujo laminar
21 Bomba de vacio
22 Manifold
23 Lampara UV
24 Nevera (medios de cultivo)
25 Lampara UV
26 Turbidimetro
27 Multiparámetro
28 Espectrofotometro uv/vis
29 Termohidrómetro digital
30 Equipo para determinación de grasas y aceites (soxleth)
31 Floculador
32 Rack 3 gases

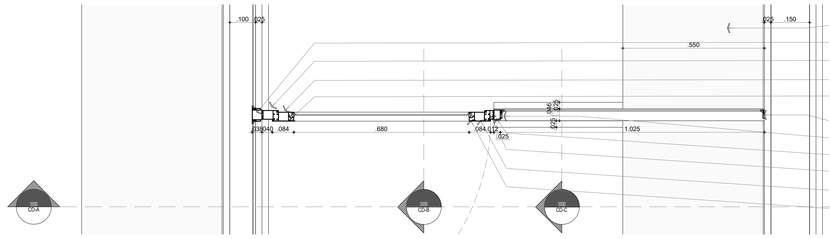
Planta Escala 1:50



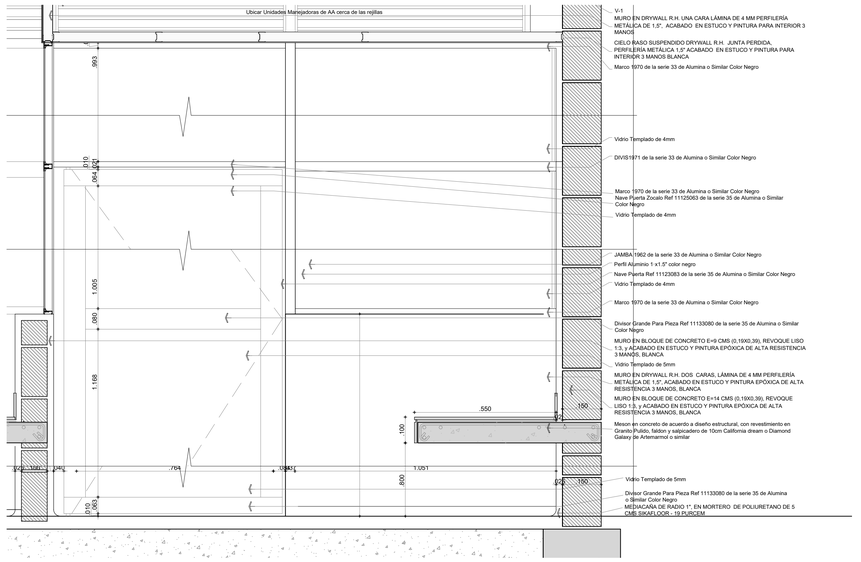

## Equipos

1. Balanza analitica
2. Balanza de precisión
3. Destilador
4. Agitador magnetico y calentador
5. Multiparámetro
6. Espectrofotometro absorción atómica
7. Ducha
8. Microondas de mineria
9. Kjeldahl
10. Área de extractor de gases y humos
11. Horno de secado
12. Techo transparente
13. Molino
14. Pulverizadora
15. Tamizador
16. Equipo de corte directo
17. Cizalla portátil
18. Filtro CBFP
19. Bomba calorimétrica
20. Medidor de presión de aire Humboldt
21. Horno para fundición
22. Mufla
23. Centrifugaes

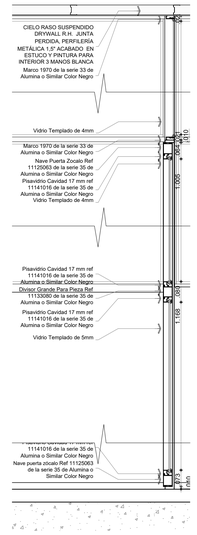
Planta Escala 1:50



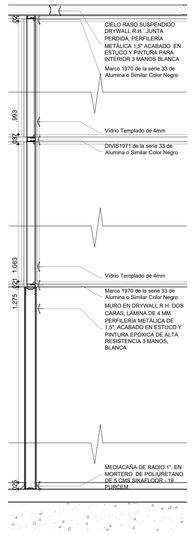

Planta Detalle Divisiones Escala 1:20



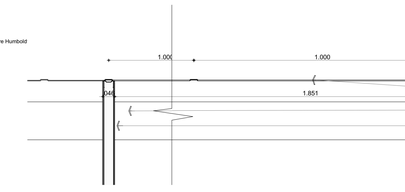

Corte A Detalles Divisiones Escala 1:20



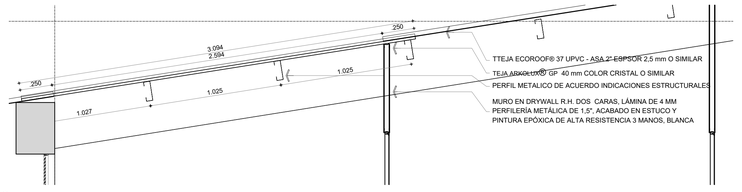

Corte B Detalles Divisiones Escala 1:20



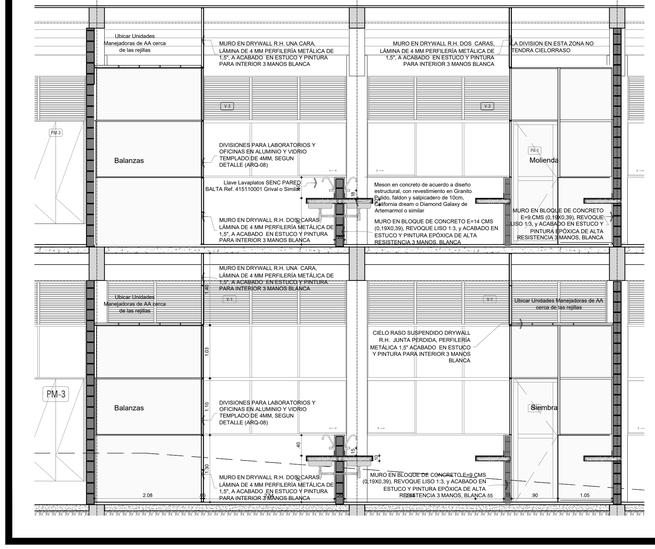

Corte C Detalles Divisiones Escala 1:20



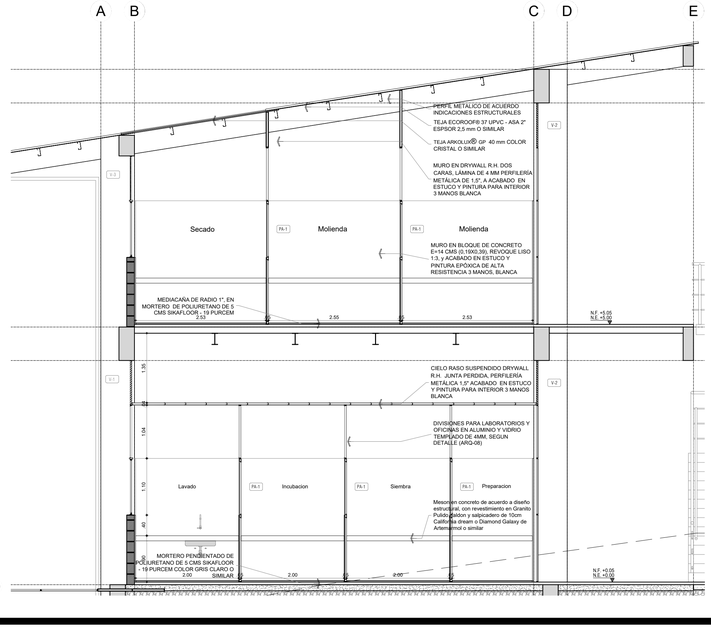

Detalle Cubierta Translucida Seccion Longitudinal Escala 1:20



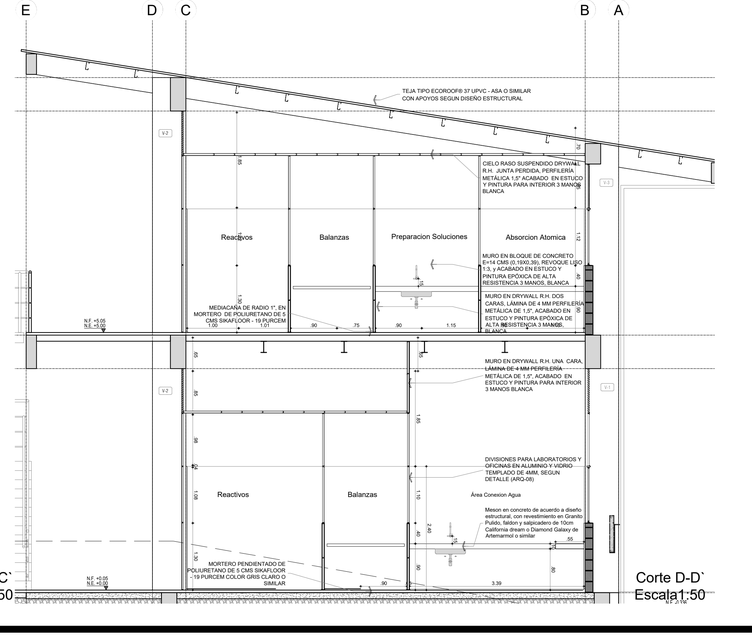

Detalle Cubierta Translucida Seccion Transversal Escala 1:20




Corte F-F` Escala1:50




Corte D-D` Escala1:50




Corte C-C` Escala1:50

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-08 | PLANCHA No.: 09 | DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

T-0 (P-3 / G-7)

| | |
|---|---|
| T.1 | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA |
| M.1 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS |
| M.2 | ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA |
| M.3 | ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR |
| M.4 | ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA |
| P.1 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO |
| P.2 | AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP |
| P.3 | MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM |
| P.4 | DECK EN MADERA PLÁSTICA |
| T.21 | MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1 |

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2_1 2022 03 25
2

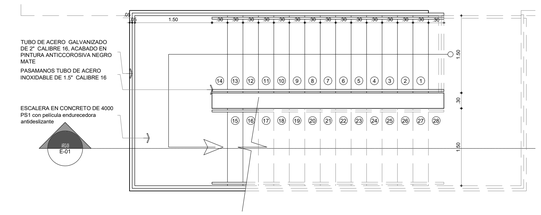
| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

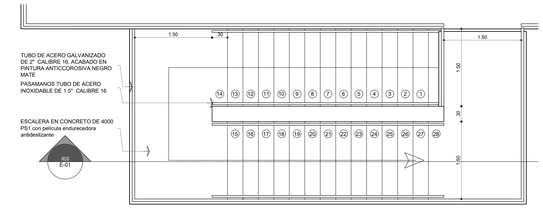
## CONTIENE:

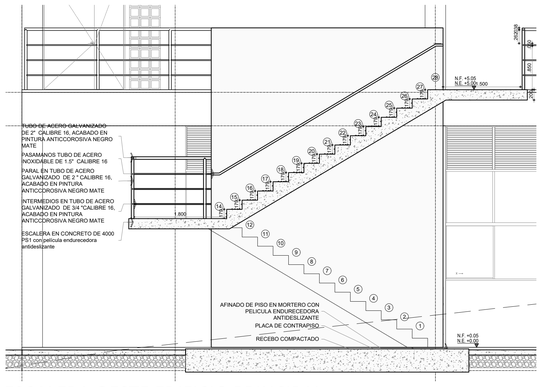
LABORATORIOS
PLANTAS CORTES Y DETALLES

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:100 | PLIEGO |
| **ARCHIVO** | **FECHA** |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

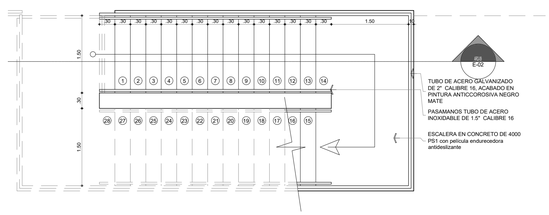
DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

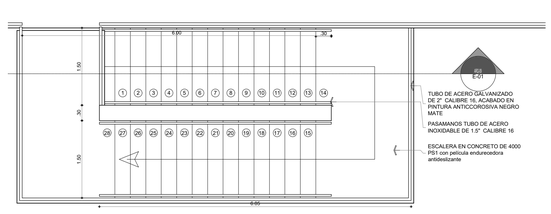


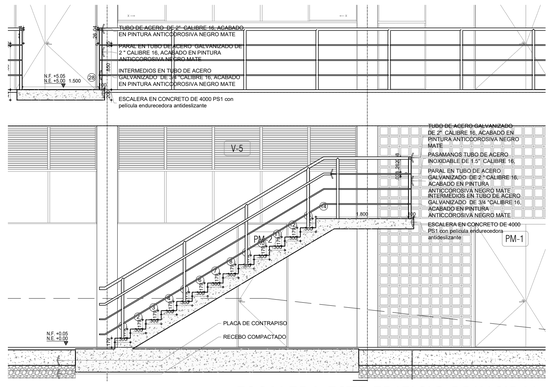



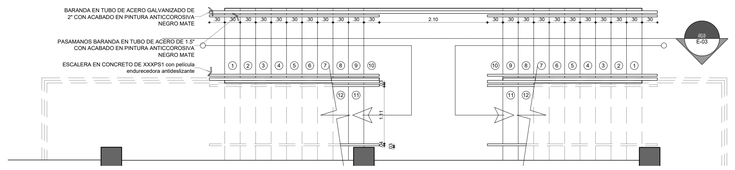

ESCALERA OESTE EDIFICIO PRINCIPAL

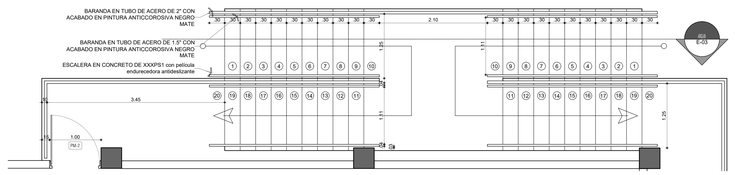


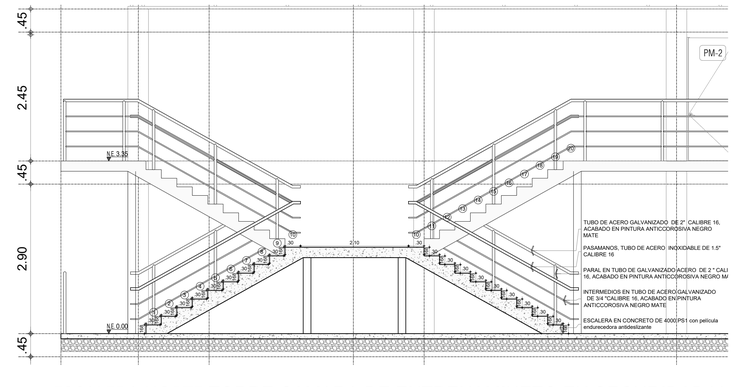



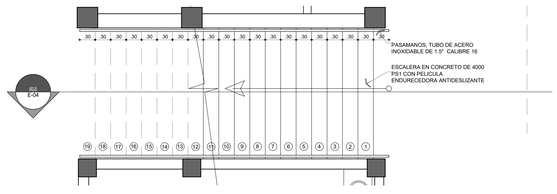

ESCALERA ESTE EDIFICIO PRINCIPAL

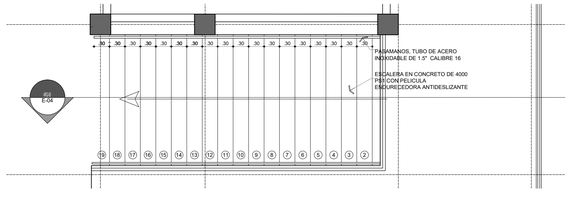


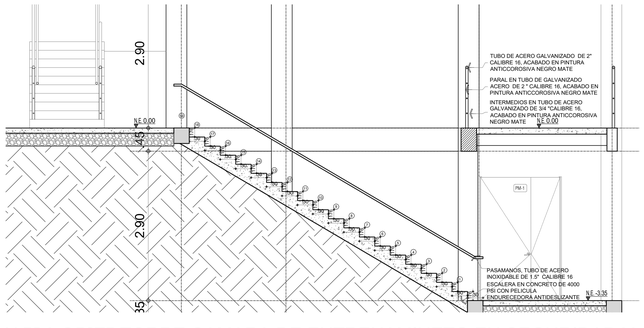



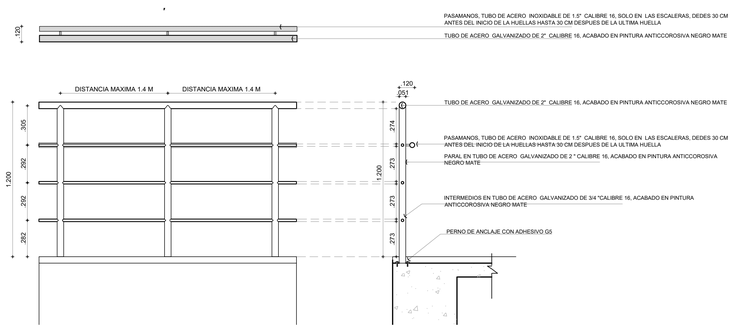

ESCALERA NORTE TORRE CAMARA DE ENTRENAMINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO




ESCALERA OESTE TORRE CAMARA DE ENTRENAMINETO EN SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO




REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-09 | PLANCHA No.: 10 | DE: 13

## ENTIDAD:

REPOBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

| | |
|---|---|
| 1.1 | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA |
| 9.1 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS |
| 9.2 | ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA |
| 9.3 | ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR |
| 9.4 | ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA |
| 7.1 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO |
| 7.2 | AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP |
| 7.3 | MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM |
| 7.4 | DECK EN MADERA PLÁSTICA |
| 8.1 | MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM. CON RADIO 1 |

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2_1 2022 03 25
2

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

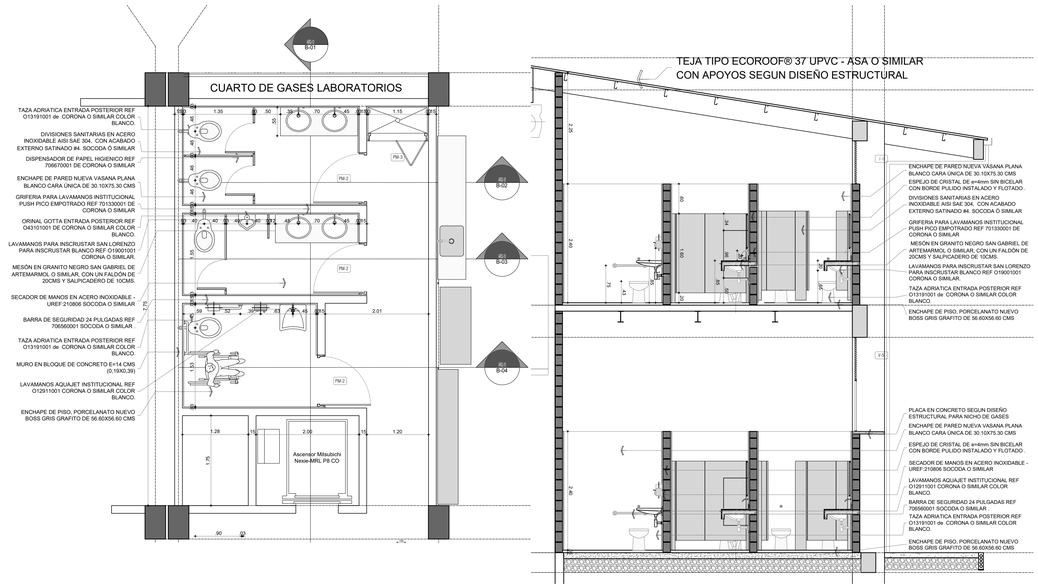
## CONTIENE:

LOCALIZACION

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| 1:50 | PLIEGO |
| ARCHIVO | FECHA |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

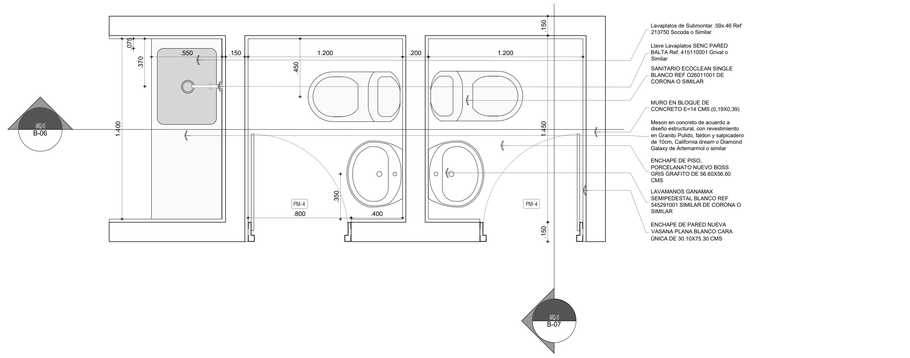
| REVISO: | PLANO NUMERO: | PLANCHA No.: | DE: |
|---|---|---|---|
| | ARQ-09 | 10 | 13 |



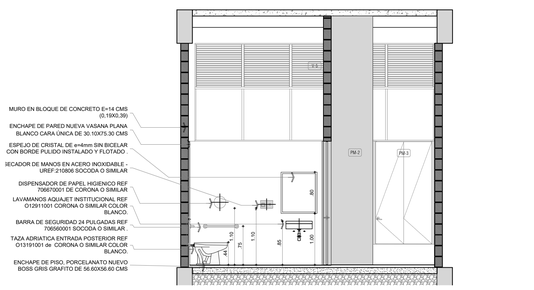

Baños Edificio Principal Planta Escala 1:50



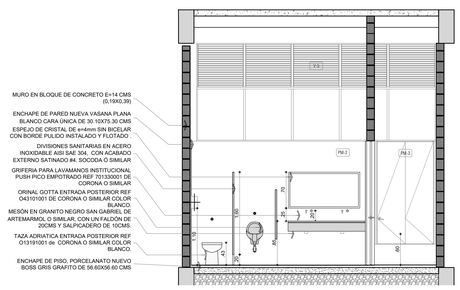

B-01 Seccion Transversal Baños Edificio Principal Planta Escala 1:50



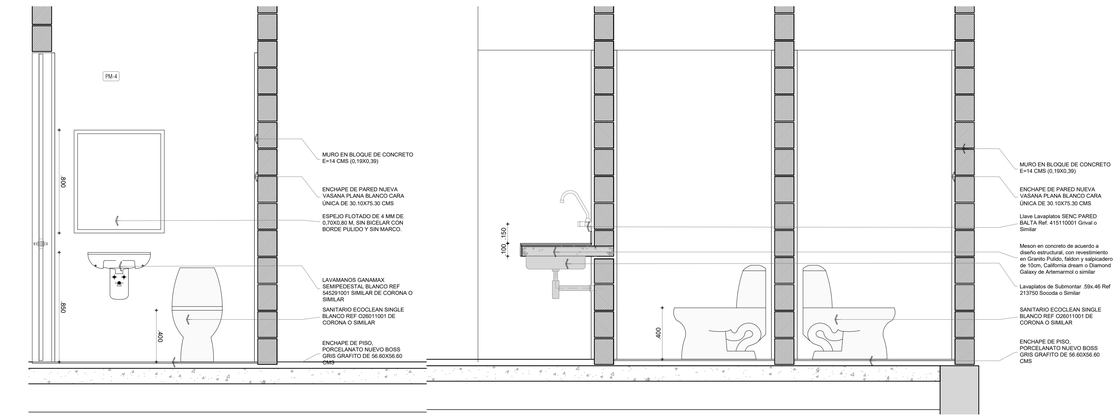

Baños Sala de Instructores Planta Escala 1:20




B-04 Seccion Longitudinal Baños Edificio Principal Planta Escala 1:50

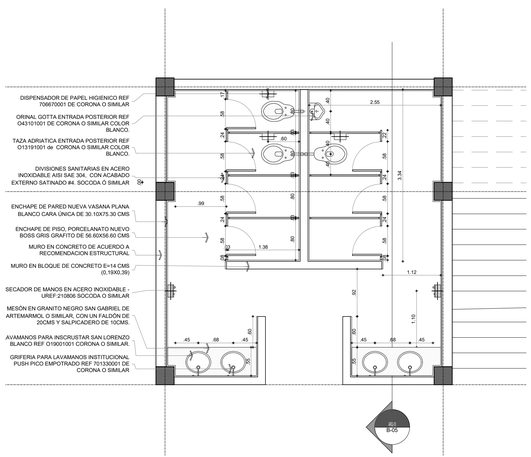



B-03 Seccion Longitudinal Baños Edificio Principal Planta Escala 1:50

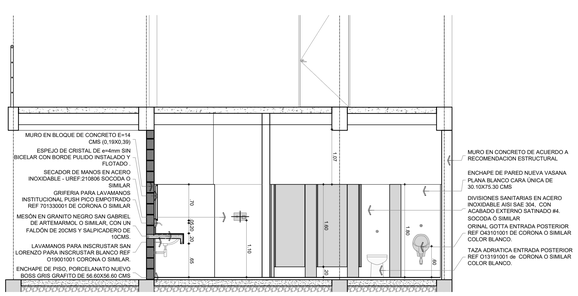



B-07 Baños Sala de Instructores Seccion Transversal Escala 1:20

B-06 Baños Sala de Instructores Seccion Longitudinal Escala 1:20



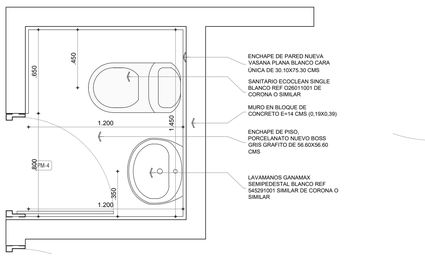

Baños y Vestier Torre de Salvamento Minero Planta Escala 1:50



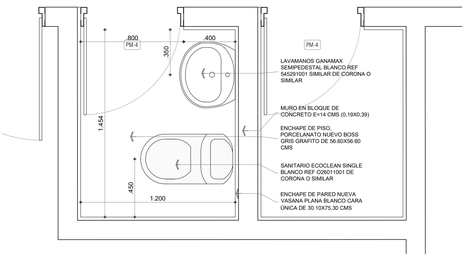

B-02 Seccion Longitudinal Baños Edificio Principal Planta Escala 1:50




B-05 Baños y Vestier Torre de Salvamento Minero Escala 1:50




Baño Vigilancia Planta Escala 1:20




Baño Cafeteria Planta Escala 1:20

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-10 | PLANCHA No.: 11 DE: 13

## ENTIDAD:

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

SEGUNDA ETAPA

## ACABADOS:

| | |
|---|---|
| T.1 | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA |
| M.1 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS |
| M.2 | ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA |
| M.3 | ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR |
| M.4 | ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA |
| P.1 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO |
| P.2 | AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 5 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP |
| P.3 | MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM |
| P.4 | DECK EN MADERA PLÁSTICA |
| S.1 | MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM. CON RADIO 1 |

ELABORÓ:

ARQ. IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

**MODIFICACIONES FECHA:**
V2 2022 03 25

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

¡Aprobado!

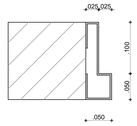
**CONTIENE:**
BAÑOS

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| INDICADAS | PLIEGO |
| ARCHIVO | FECHA |
| CDMAE 22 03 25 V2 | 25-03-2022 |

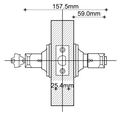
DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-10 | PLANCHA No.: 11 DE: 13

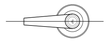
DETALLE PERFIL DEL MARCO.



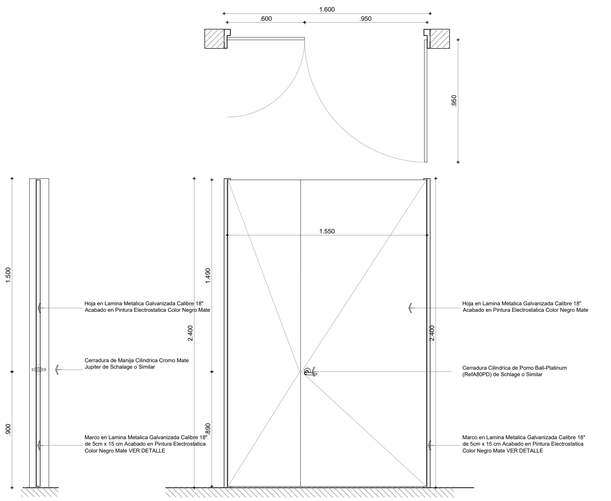

DETALLE CERRADURA CILINDRICA JUPITER CROMO MATE.



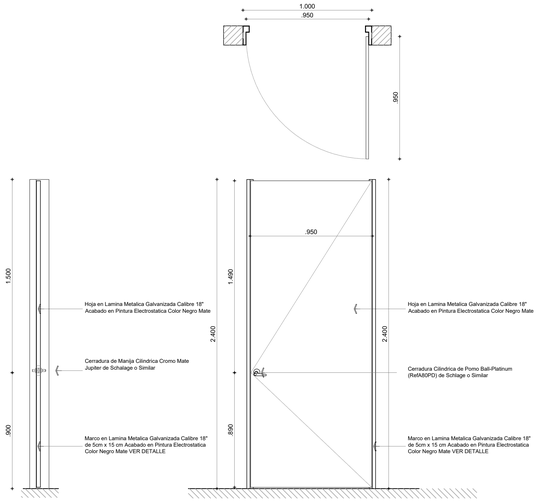

VISTA LATERAL



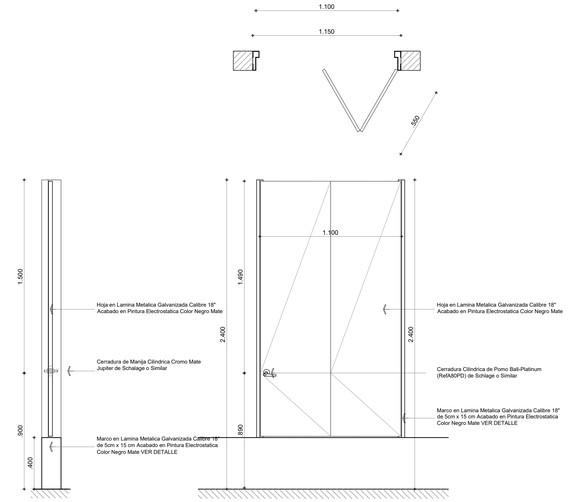
VISTA FRONTAL



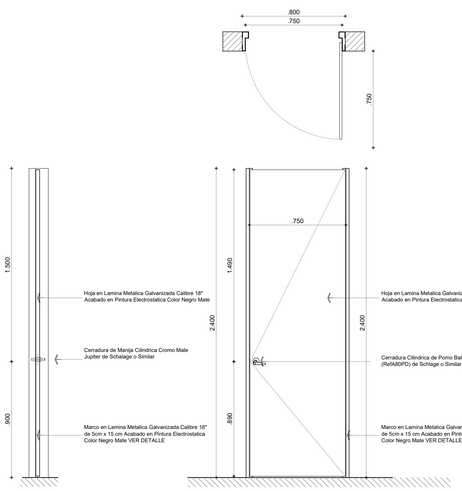

PM-01 PUERTA METALLICA
AMBIENTES DE FORMACION



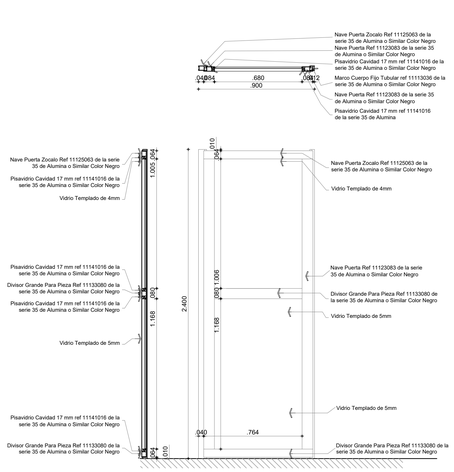

PM-02 PUERTA METALLICA
AMBIENTES DE FORMACION, BATERIAS DE BAÑOS Y AREAS DE APOYO



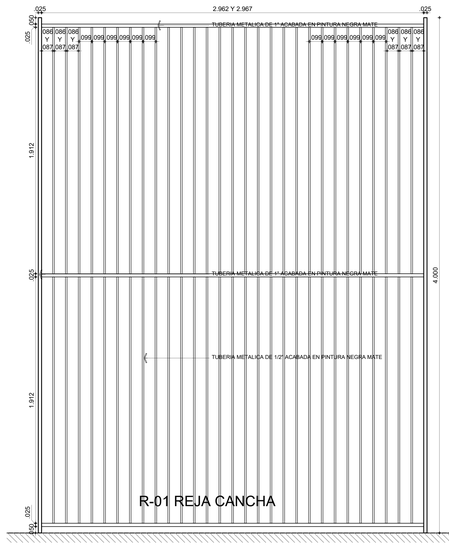

PM-03 PUERTA METALLICA
CUARTOS DE ASEO



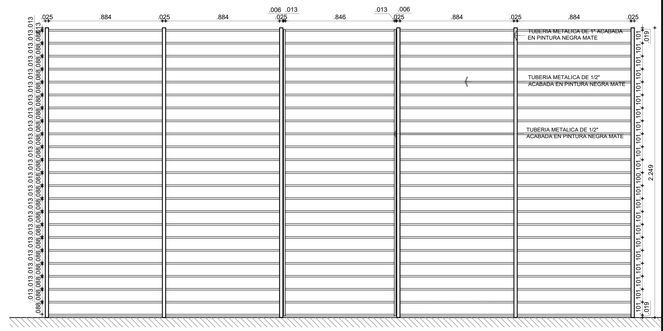

PM-04 PUERTA METALLICA
BAÑOS INDIVIDUALES



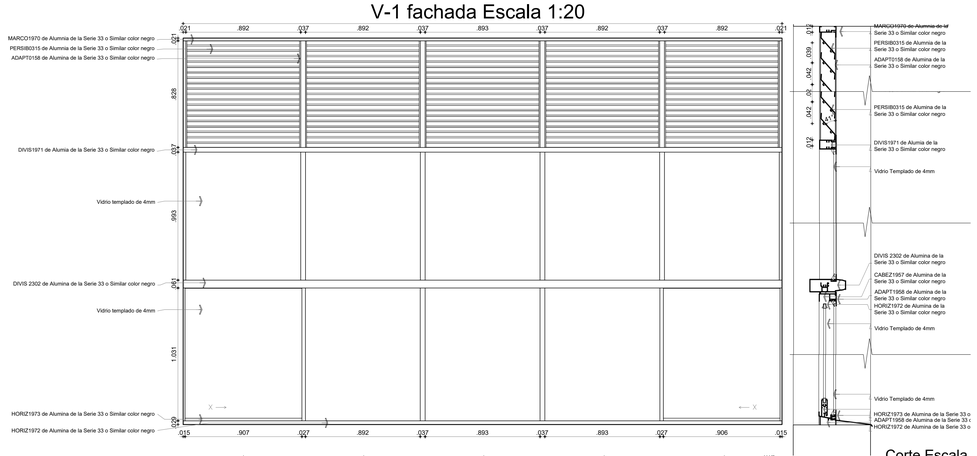

PA-01 PUERTA ALUMINIO
DIVISIONES LABORATORIOS Y OFICINAS




R-01 REJA CANCHA


.025
.884
.025
.884
.006
.013
.038
.846
.013
.006
.025
.884
.025
.884
.025
.025
TUBERIA METALICA DE 1" ACABADA EN PINTURA NEGRA MATE
TUBERIA METALICA DE 1/2" ACABADA EN PINTURA NEGRA MATE
TUBERIA METALICA DE 1/2" ACABADA EN PINTURA NEGRA MATE
2.249
.010 .010 .010 .

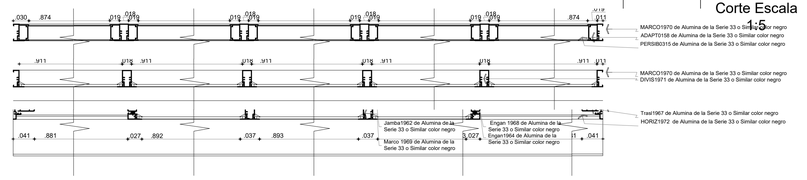
## V-1 fachada Escala 1:20




Planta Rejilla Escala 1:5

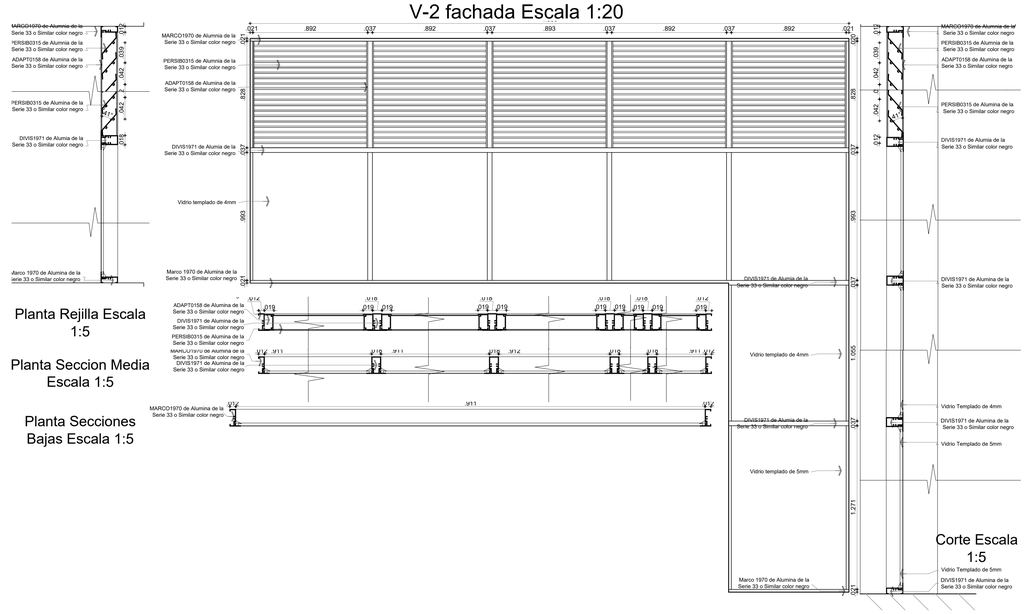
Planta Seccion Media Escala 1:5

Planta Seccion Baja Escala 1:5




Corte Escala 1:5

## V-2 fachada Escala 1:20




Planta Rejilla Escala 1:5

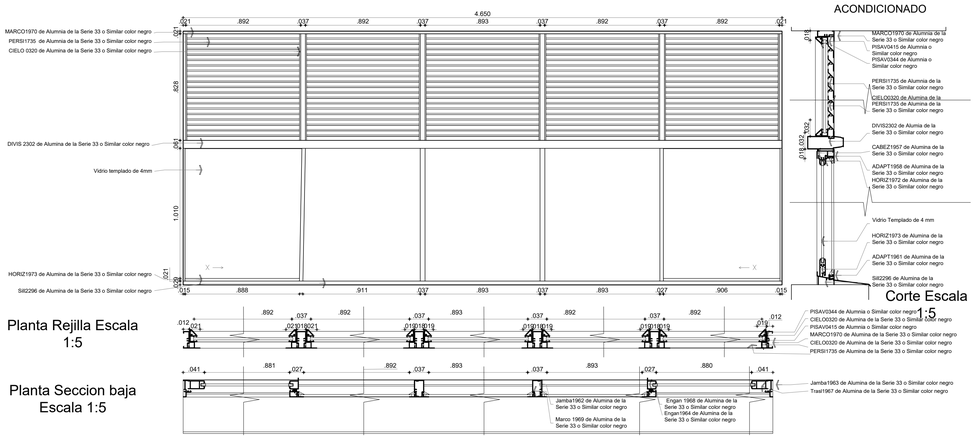
Planta Seccion Media Escala 1:5

Planta Secciones Bajas Escala 1:5

Corte Escala 1:5

## V-3 fachada Escala 1:20

PISAV 0415 Y 0344 SOLO EN ZONAS CON AIRE ACONDICIONADO

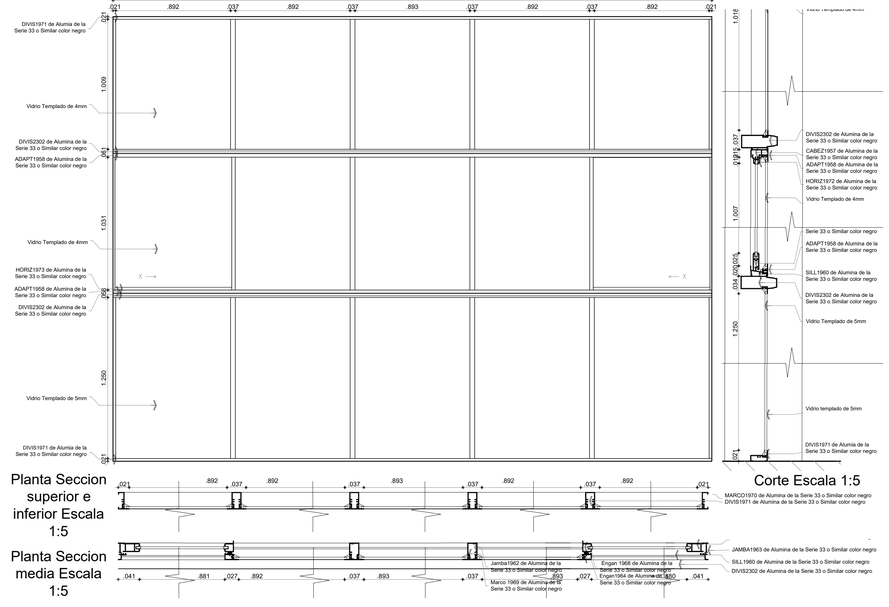



Planta Rejilla Escala 1:5

Planta Seccion baja Escala 1:5

Corte Escala 1:5

## V-4 fachada Escala 1:20

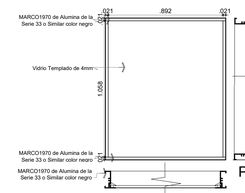



Planta Seccion superior e inferior Escala 1:5

Planta Seccion media Escala 1:5

Corte Escala 1:5

## V-9 fachada Escala 1:20




Planta Escala 1:5

Corte Escala 1:5

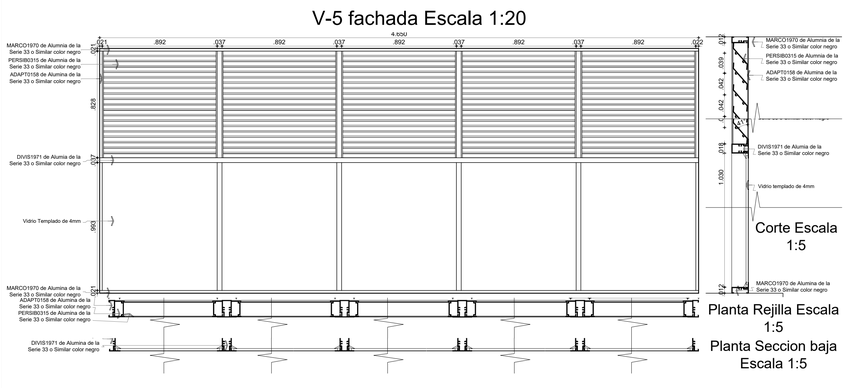
## V-10 fachada Escala 1:20




Planta Escala 1:5

Corte Escala 1:5

## V-5 fachada Escala 1:20

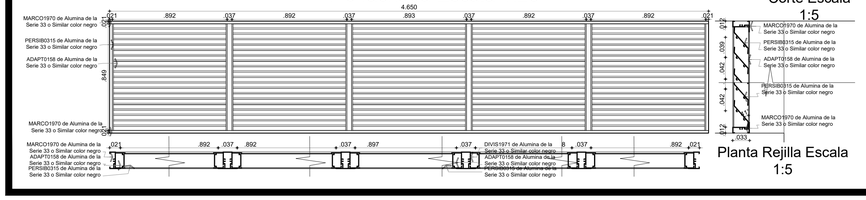



Planta Rejilla Escala 1:5

Planta Seccion baja Escala 1:5

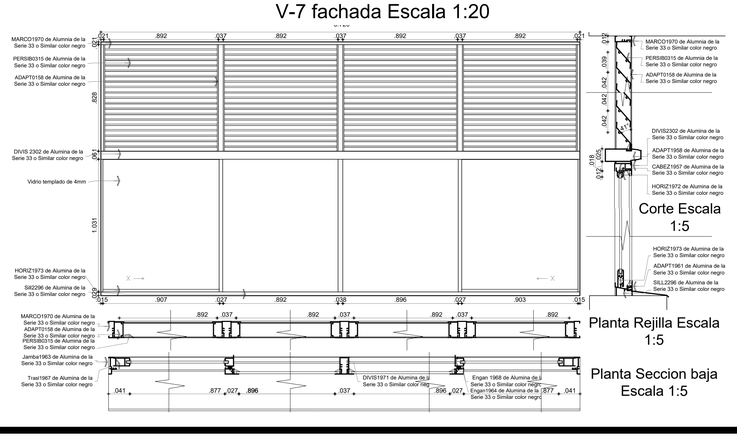
Corte Escala 1:5

## V-6 fachada Escala 1:20




Planta Rejilla Escala 1:5

## V-7 fachada Escala 1:20

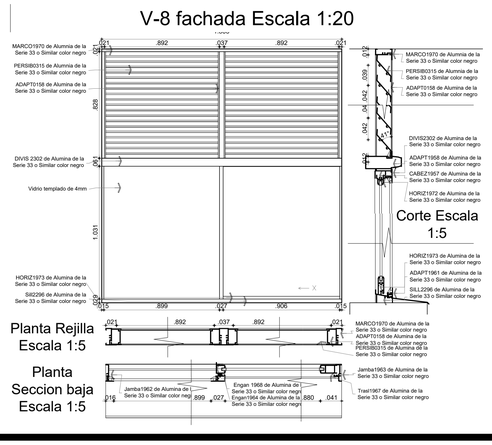



Planta Rejilla Escala 1:5

Planta Seccion baja Escala 1:5

Corte Escala 1:5

## V-8 fachada Escala 1:20




Planta Rejilla Escala 1:5

Planta Seccion baja Escala 1:5

Corte Escala 1:5

REVISO: | PLANO NUMERO: ARQ-12 | PLANCHA No.: 13 DE: 13

## ENTIDAD:

REPOBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO
SECRETARIA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE MARMATO
ALCALDIA MUNICIPAL

## PROYECTO:

Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Minero Ambiental y Empresarial del Alto Occidente de Caldas

## CONVENCIONES:

## ACABADOS:

| | |
|---|---|
| T-0 | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. JUNTA PERDIDA |
| M-1 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 O CELOSIA DE CONCRETO E=14 CMS |
| M-2 | ENCHAPE DE PARED NUEVA VASANA PLANA BLANCO CARA ÚNICA |
| M-3 | ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR |
| M-4 | ESTUCO Y PINTURA EPÓXICA DE ALTA RESISTENCIA |
| P-1 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO NUEVO BOSS GRIS GRAFITO |
| P-2 | AFINADO EN MORTERO, PENDIENTADO DE 3 CMS, CON PELÍCULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE SIKAFLOOR - 3 QUARTSTOP |
| P-3 | MORTERO PENDIENTADO DE POLIURETANO DE 5 CMS SIKAFLOOR - 19 PURCEM |
| P-4 | DECK EN MADERA PLÁSTICA |
| P-5 | MEDIACAÑA EN MORTERO DE POLIURETANO SIKAFLOOR - 19 PURCEM, CON RADIO 1 |

ELABORÓ:

ARQ IGNACIO LONDOÑO VALLEJO
MP: A17292009-75098823

## MODIFICACIONES FECHA:

V2.1 2022 03 22
2

| VoBo. Aprobacion | VoBo. Propietario |
|---|---|
| | |

## CONTIENE:

DETALLES VENTANAS

| ESCALA | FORMATO |
|---|---|
| INDICADAS | PLIEGO |
| ARCHIVO: CDMAE 22 03 22 V-2 PV | FECHA: 22-03-2022 |

DIBUJO
Laura María Camacho
Jacobo Gil Giraldo