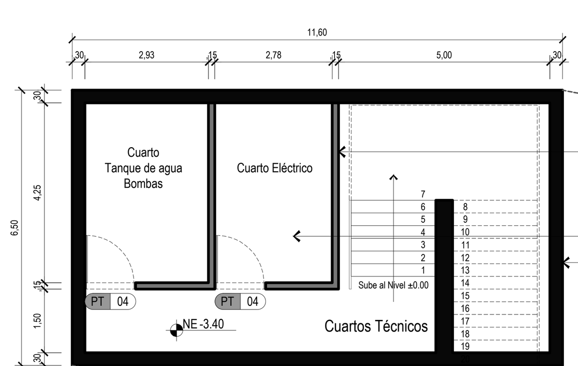

CUADRO DE ÁREAS

#	AMBIENTE	ALUMNO	UNIDAD	ÁREA
	PRIMER PISO			
1	LABORATORIO ING. AMBIENTAL	30	1	234
2	LABORATORIO ING. CIVIL	30	1	270
3	LABORATORIO ING. FORESTAL	30	1	172,3
4	LABORATORIO ING. SISTEMAS	48	1	151,1
5	AUDITORIO	348	1	558
6	CAFETERÍA	116	1	200,8
7	UNIDAD SANITARIA		2	69,2
8	CUARTOS TÉCNICOS (NIVEL -3.40)		1	75,4
9	CIRCULACIONES			908,4
	SUBTOTAL	**602**		**2639,2**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FACULTAD DE INGENIERÍAS ITP

#	ESPECIFICACIÓN
1	CONCRETOS
1.1	Columnas en concreto reforzado, según cálculo estructural
1.2	Vigas de cimentación y aéreas en concreto reforzado, según cálculo estructural
1.3	Placas en concreto reforzado, según cálculo estructural
1.4	Muros de contención en concreto reforzado, según cálculo estructural
1.5	Banca para circulaciones en concreto, según cálculo estructural
1.6	Banca matera en concreto, según cálculo estructural (VER AR-600)
1.7	Alfajía en concreto fundido en sitio, según cálculo estructural
2	PISOS
2.1	Piso interior en baldosa de concreto modulación de 1.5x1.5 metros
2.2	Piso interior en escenario de Auditorio en madera laminada
2.3	Mediacaña en mortero para zonas húmedas
2.4	Piso exterior en baldosa de concreto modulación .20x.20 metros
2.5	Piso exterior en franja ambiental en adoquín ecológico de concreto
2.6	Contenedor de raíces
2.7	Zona verde empradizada
3	CIELO RASO (Ver planos AR-500)
3.1	Cielo Raso humedad en drywall WR para zonas húmedas
3.2	Cielo Raso acústico tipo "Techstyle" Hunter Douglas ó similar para Auditorio
3.3	Cielo raso OWA Cosmos 68/N Semioculto
4	PUERTAS (Ver planos AR-700)
4.1	(P-01)Puerta Metálica para Baños Auxiliares 0.70m h:2.15m
4.2	(P-02)Puerta Metálica 0.90m h:2.15m
4.3	(P-03)Puerta Metálica 1.00m h:2.15m
4.4	(P-04)Puerta Metálica 1.20m Puerta baños h:2.15m
4.5	(P-04B)Puerta Metálica 1.20m Salidas de Emergencia h:2.15m
4.6	(P-05)Puerta doble metálica con sello acústico 2.00m para Auditorio h:2.15m
4.7	(P-06)Puerta doble entamborada en madera con sello acústico 2.00m para Auditorio h:2.15m
4.8	(P-07) Puerta plegable en vidrio templado y sello acústico 10.50 m h:2.85m
4.9	(P-08) Puerta plegable en madera con sello acústico 17.60 m h:3.41m
4.10	(P-09)Puerta Metálica 1.60m con visor para Aulas h:2.15m
4.10.1	(P-09B)Puerta Metálica 1.30m con visor para Laboratorio Ambiental h:2.15m
4.11	(P-10)Puerta 0.90m con perfilería metálica y vidrio templado para Laboratorios y facultad h:2.15m
4.12	(P-11)Puerta en vidrio templado 1.60m para Laboratorios h:2.15m
4.13	(P-12)Puerta plegable 0.90m con perfilería metálica para cuartos de aseo h:1.60m
4.14	(P-13)Puerta 2.10m con perfilería metálica y vidrio templado para Cafetería exterior h:2.15m
4.15	(P-14)Puerta 2.10m con perfilería metálica y vidrio templado para Cafetería patio interior h:2.15m
5	VENTANERÍA (Ver planos AR-700)
5.1	Ventanería en aluminio anodizado color negro mate y vidrio templado
6	MORTEROS
6.1	Mortero de nivelación impermeabilizado para placas contrapiso, entrepiso y cubiertas
7	MUROS
7.1	Muro arquitectónico en concreto gris perla-Formaleta de madera 5 cm, refuerzo según cálculo estructural
7.2	Muro mampostería estructural en arcilla con dovelas,según cálculo estructural
7.3	Panel fachada principal, aulas y oficinas en concreto gris perla-Formaleta de madera 5 cm, refuerzo según cálculo estructural
7.4	Panel de fachada en circulaciones en mampostería estructural en arcilla con dovelas,según cálculo estructural
7.5	Chapa 4 cms en fachada para muro mampostería estructural en arcilla con dovelas,según cálculo estructural
8	CUBIERTAS
8.1	Teja metálica tipo sanduche termo-acústica
8.2	Placa con mortero impermeabilizado en concreto reforzado, según cálculo estructural
8.3	Placa con capa vegetal, especificaciones a definir por el presupuesto
8.4	Gotero en lámina metálica
8.5	Gotero en placa de concreto en ángulo de 1"
8.6	Flanche en lámina metálica
8.7	Rejilla de protección para BALL
9	BARANDAS (Ver plano AR-600)
9.1	Baranda metálica color negro mate, anclaje a viga aérea
10	PINTURA
10.1	Pintura para muros cara interna en zonas húmedas en epóxica color blanco
11	DIVISIONES Y REVESTIMIENTOS
11.1	Divisiones baños lámina en acero inoxidable calibre 20
11.2	Divisiones en aluminio anodizado color negro mate y vidrio templado para Laboratorios y Oficinas
11.3	Revestimiento en madera con sello acústico para Auditorio
12	APARATOS SANITARIOS Y MESONES (Ver planos AR-300)
12.1	Mesón en concreto enchapado en corian blanco para lavamanos
12.2	Taza fluxómetro Mancesa ó similar S/Fluxómetro
12.3	Orinal grande Mancesa ó similar S/Fluxómetro
12.4	Espejo Cristal 4mm instalado
12.5	Dispensador de papel en acero inoxidable
12.6	Papelera en acero inoxidable
12.7	Lavamanos Stilo 4"-8" Pedestal.Premium
12.8	Sanitario Porcelana Cerámica
12.9	Banca camerinos auditorio en madera laminada
12.10	Fluxómetro lavamanos "totto" ó similar
12.11	Dispensador de toallas de papel en acero inoxidable
12.12	Mesón en concreto para recepción
12.13	Mesón en acero inoxidable para Laboratorios y Cocina, incluye poceta en acero inoxidable
12.14	Ducha de emergencia en Laboratorios
12.15	Barra para personas con movilidad reducida en acero inoxidable
12.16	Dispensador de jabón en acero inoxidable

PLANTA PRIMER PISO N=±0.00

ESCALA 1 : 125

CONVENCIONES:

NOTAS IMPORTANTES

1. El Nivel 0.00 del proyecto corresponde a la cota 653.20 de la topografía.
2. La topografía deberá ser revisada en obra y el proyecto deberá ser nivelado con los niveles finales de las vías diseñadas por la urbanizadora.
3. El Constructor debe garantizar que todos los elementos de construcción cumplan con un nivel de desempeño (BUENO) según lo exigido por la norma NSR-10.
4. Todos los elementos que requieran solución estructural harán parte del proyecto estructural.
5. Todos los elementos de refuerzo estructural así como las sub-bases escritas en estos planos, son meramente representativos y deberán ser ejecutados según el diseño estructural, suelos y recomendaciones de geotécnia.
6. Toda la información hidrosanitaria debe consultarse en los planos del proyecto hidrosanitario y en el momento de su construcción se debe coordinar y en continua comunicación con el encargado de la construcción de la estructura.
7. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo de diseñadores del proyecto. Todas las consideraciones, recomendaciones y calculos estan consignados en los planos y memorias de diseño estructural. Elementos en concreto (Estructurales y No Estructurales): Fundidos In Situ. - Prefabricados Livianos
8. Los concretos deben cumplir con las normas de la NSR-10.
9. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.
10. El cemento recomendado es un Tipo II, para efectos de durabilidad, con una relación de 0.45 agua-cemento.
11. Los ejes estructurales de la casa tipo se deben tomar del estudio entregado por el Ing. Estructural.

El Arquitecto Diseñador no se hace responsable de cualquier modificación en el diseño del proyecto, por esto son válidos los planos o copia de planos que estén firmados por todos los profesionales que intervinieron en el proyecto.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, SEDE MOCOA — CONTRATO 313 DE 26 DE DICIEMBRE DE 2017

ITP INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO

CONTRATISTA: CONSOLTEC GROUP — Grupo de Consultoría & Soluciones Tecnicas S.A.S — GRUPO DE CONSULTORÍA Y SOLUCIONES TÉCNICAS SAS

LOCALIZACIÓN, SIN ESCALA

ARQUITECTOS PROYECTISTAS: Director de Diseño Arquitectónico GUSTAVO BAUTISTA MOROS — Equipo de diseño: ARQ. CARLOS VARGAS, ARQ. RICARDO ZÁRATE — FIRMA — www.cpta.com.co

INTERVENTORIA: ING. RONAL ALBERTO CAICEDO DIAZ MP. 05202175340 ANT

CONTENIDO: PLANTA NIVEL DE ACCESO ±0.00

FECHA: 13-06-2018 — ESCALA: 1:125

Vo. Bo. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUTUMAYO — ING. ALAN SANCHEZ QUICENO M.P. 63202094726 QND

OBSERVACIONES (Este plano anula los anteriores a esta fecha) No tomar medidas sobre planos) Entrega preliminar 30-05-2018 Especificaciones generales, no son las definitivas

PLANO - CÓDIGO PLANO: 03-AR-100 DE 40-AR