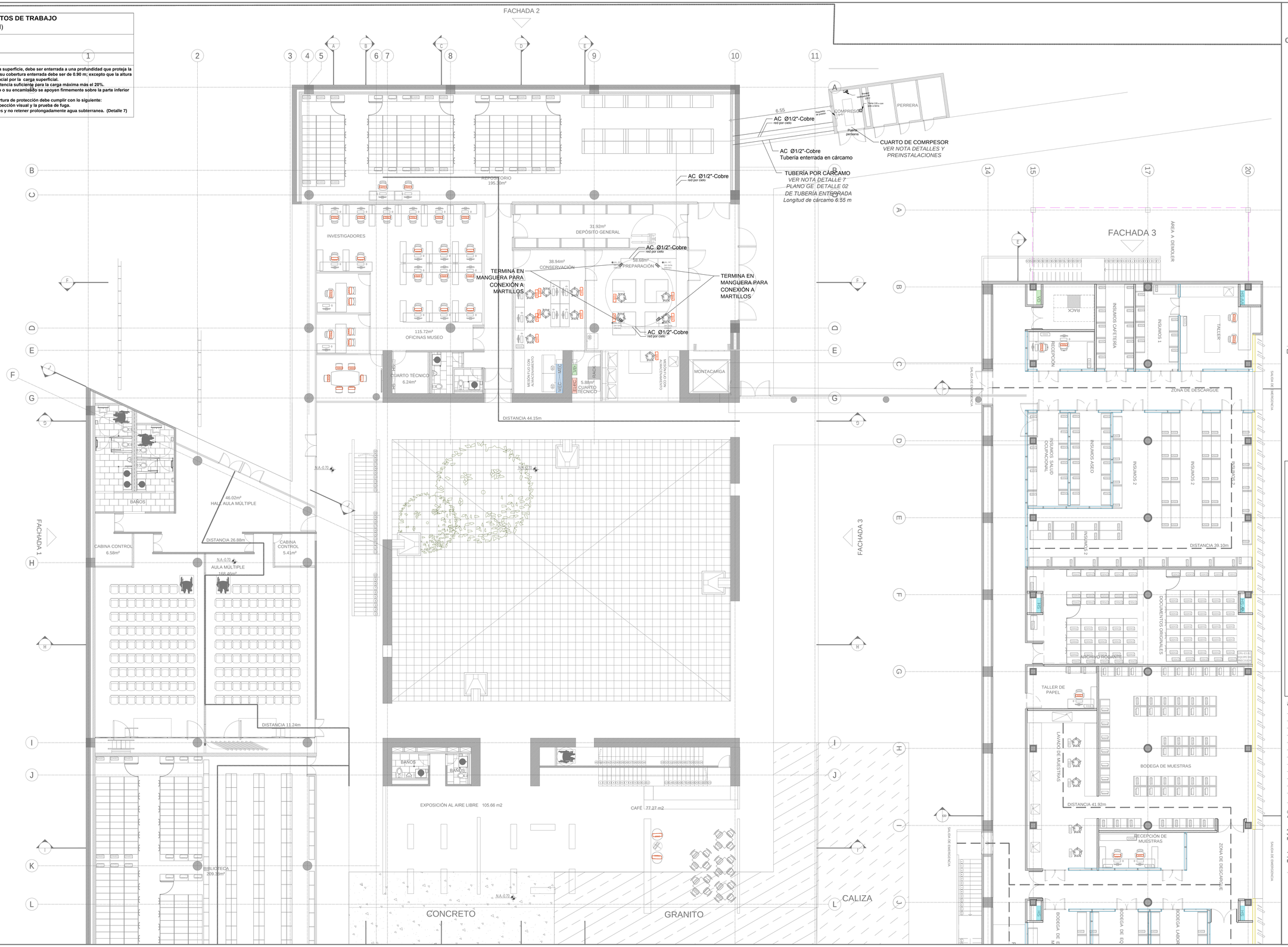
PRESIONES REGULACIONES PUESTOS DE TRABAJO
(SEGUNDA ETAPA DE REGULACIÓN)

4 URPT Aire Comprimido 0-125 PSI

TUBERÍA ENTERRADA FUERA DEL EDIFICIO

La tubería enterrada que estará sujeta a cargas en la superficie, debe ser enterrada a una profundidad que proteja la tubería. La altura mínima de relleno sobre el tubo o su cobertura enterrada debe ser de 0.90 m; excepto que la altura se podrá reducir a 0.45 m, donde no hay daño potencial por la carga superficial.
También se puede utilizar una parrilla con una resistencia suficiente para la carga máxima más el 20%.
Las zanjas serán excavadas de tal forma que el tubo o su encamisado se apoyen firmemente sobre la parte inferior de la zanja.
Si la tubería está protegida por un conducto o cobertura de protección debe cumplir con lo siguiente:
Se debe proveer el acceso a las uniones para la inspección visual y la prueba de fuga.
Los coductos o coberturas deben ser auto-drenantes y no retener prolongadamente agua subterranea. (Detalle 7)



SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 12 DE 2015 ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOCIENCIAS

DR. OSCAR PAREDES ZAPATA
DIRECTOR SGC

DR. IGNACIO MANTILLA PRADA
RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL

IVÁN SARMIENTO GÁLVIS
SECRETARIO GENERAL SGC

ALBERTO OCHOA
DIRECTOR GEOCIENCIAS BÁSICAS

GLORIA PRIETO
DIRECTOR RECURSOS MINERALES

MARTA CALVACHE
DIRECTOR GEOAMENAZAS

FERNANDO MOSOS
DIRECTOR ASUNTOS NUCLEARES

HÉCTOR ENCISO
DIRECTOR LABORATORIOS

MARGARITA BRAVO
DIRECTOR GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

ANTONIO STORINO
ASESOR CONVENIO SGC

JAIME FRANKY RODRIGUEZ
VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ

JAIME AGUIRRE CEBALLOS
DECANO FACULTAD CIENCIAS

GUSTAVO ADOLFO SARMIENTO
DIRECTOR DPTO GEOCIENCIAS

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
DIRECTOR CONVENIO

DISEÑO

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
M.P. Nº 2570047064 CND
ARQUITECTO DISEÑADOR

LUZ AIDA RODRIGUEZ
ARQ. COORDINADOR GENERAL

EDWIN ALEXANDER ALFONSO
ARQ. COORDINADOR TÉCNICO

ARQ. MILTON JAVIER CUBILLOS
ARQ. ANGÉLICA RODRIGUEZ
ARQ. MIGUEL ÁNGEL SIERRA
ARQ. LAURA TERESA MURILLO
ARQ. JUAN PABLO MORENO
ARQ. LUZ ÁNGELA FINO
ARQ. RAFAEL DAMIÁN QUINTERO
ARQ. JAFET GARNICA
ARQ. JUAN DAVID JÁCOME
ARQ. DIEGO ACUÑA
EQUIPO DE DISEÑO

CONTIENE GASES ESPECIALES

PLANTA BAJA

DISEÑADOR:
CRYOGAS Grupo AIR PRODUCTS

REVISÓ:
ING. JORGE BERRRIO

CONVENCIONES

- REGULACIÓN INICIAL Y CILINDRO-URI
- VÁLVULA DE ALIVIO
- VÁLVULA CHEIQUE
- VÁLVULA DE CORTE
- UR — UNIDAD REGULACIÓN PUESTO DE TRABAJO-URPT
- UM — UNIDAD MEDICIÓN PUESTO DE TRABAJO-UMPT
- PT — PRESIÓN DE TRABAJO DE RED
- Ø — DIÁMETRO
- AC: AIRE COMPRIMIDO
- A CERO: AIRE CERO
- A SECO: AIRE SECO
- AR: ARGÓN
- CO2: DIÓXIDO DE CARBÓNO
- HE: HELIO
- AR CH4: ARGÓN-METANO
- N2: NITRÓGENO INDUSTRIAL
- N2: NITRÓGENO INDUSTRIAL
- N2O: ÓXIDO NITRÓSO
- O2 AUP: ÓXIGENO ULTRA ALTA PUREZA
- O2: ÓXIGENO GRADO 5
- O2: ÓXIGENO GRADO 5- ALTA PRESIÓN
- C2H2: ACETILENO
- H2: HIDRÓGENO

VERSIONES

@ SGC 01 ARQ PLANTAS_.dwg
ARCHIVO DIGITAL

30/06/2017
FECHA

1:100
ESCALA

01
PLANO

BLOQUE3

GE-01
PLANCHA Nº