

CONTRATO DE CONSULTORÍA  
5575 CELEBRADO ENTRE LA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE PEREIRA Y CONGUADUA  
S.A.S

OBJETO:  
Consultoría integral para los diseños  
arquitectónicos, urbanísticos y de  
ingeniería definitivos del Sendero  
Peatonal Tipo, primera etapa Portería  
D-Edificio 1B Facultad de Ingeniería  
Eléctrica, en el marco del proyecto  
gestión integral de la infraestructura  
física del Plan de Desarrollo  
Institucional 2020-2028 "Aquí  
construimos futuro"

LOCALIZACIÓN:  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
PEREIRA

CONTENIDO:  
DISEÑO HIDRAULICO  
- PLANTA RED DESAGUES SOBRE  
TERRENO EJES 188 - 146 Y  
CABEZAL DE DESCARGA N°1  
- PLANTA RED DESAGUES SOBRE  
TERRENO EJES 96 - 17 Y  
CABEZAL DE DESCARGA N°2

DISEÑADOR:  
  
JHON ALEXANDER AGUDELO LONDOÑO  
I.D.P. 17702-908991 CLD  
  
MODIFICACIONES:  
No - D0MM/AAAA - MODIFICACION  
  
OBSERVACIONES GENERALES:  
No - D0MM/AAAA - MODIFICACION

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE PEREIRA  
  
REPRESENTANTE LEGAL

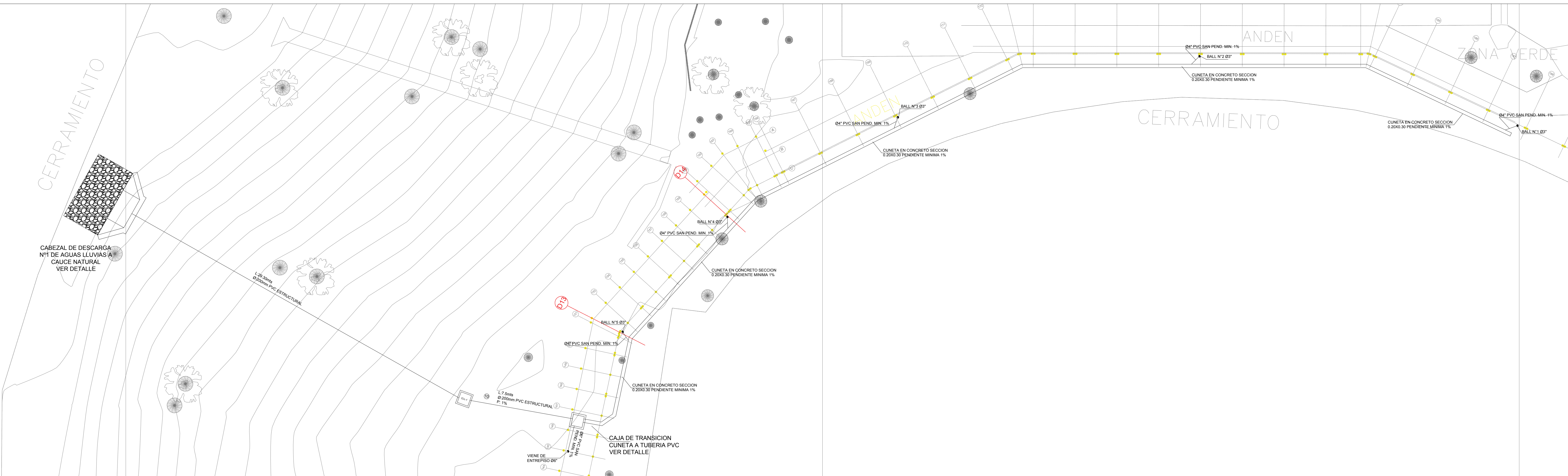
CONVENCIONES:  
  
AGUAS LLUVIAS  
BALL. BAJANTES AGUAS LLUVIAS  
TRACANTE DE AGUAS  
LLUVIAS

NOMBRE DEL ARCHIVO:  
H Sendero UTP.dwg

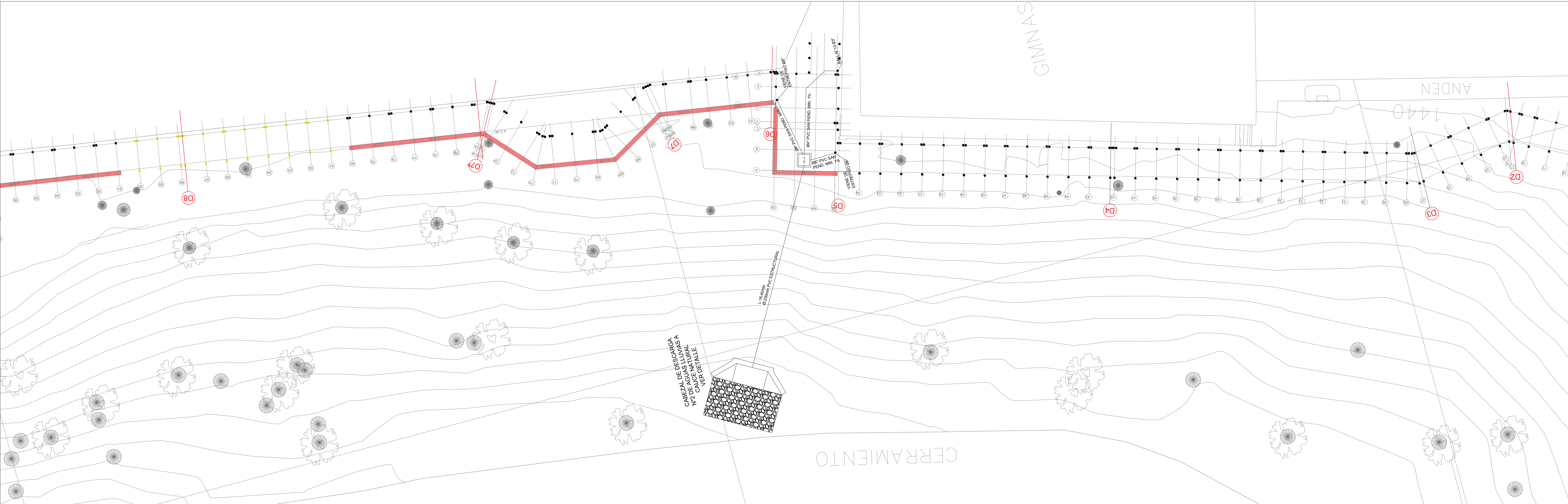
FECHA:  
Junio - 2021

ESCALA:  
1:125  
  
Nota:  
El contenido de este documento es  
confidencial y dirigido únicamente a su  
destinatario (s) queda expresamente  
prohibida su reproducción y divulgación  
de manera total o parcial sin la  
autorización de CONGUADUA S.A.S  
Todos los derechos reservados.

PLANO  
H 04 05



PLANTA RED DESAGUES SOBRE TERRENO EJES 188 -  
146 Y CABEZAL DE DESCARGA N°1



PLANTA RED DESAGUES SOBRE TERRENO EJES 96 - 17  
Y CABEZAL DE DESCARGA N°2

- CALIDAD DE TUBERIA:
- AGUAS NEGRAS POR PLACAS Y DUCTOS Y CONEXION A CAMARAS DE INSPECCION :  
**TUBERIA PVC SANITARIA**
  - AGUAS LLUVIAS POR PLACAS, DUCTOS Y ENTERRADAS:  
**TUBERIA PVC SANITARIA.**
  - CONEXIONES ENTRE CAMARAS DE INSPECCION:  
**TUBERIA PVC UNION MECANICA**
  - REVENTILACION:  
**TUBERIA PVC LIVIANA.**
- NOTAS
- PENDIENTE MINIMA NO INDICADA 1.0%.
  - DEJAR YEE CON TAPON DE INSPECCION EN LA PARTE INFERIOR Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE TODAS LAS BAJANTES DE AGUAS NEGRAS Y LLUVIAS EN SITIO DE FÁCIL ACCESO.
  - LA TUBERIA DE AGUAS RESIDUALES QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBERA SER PINTADA EN COLOR NEGRO.
  - LA TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS QUE DEBA SER DEJADA A LA VISTA DEBE SER PINTADA DE COLOR AZUL.
  - LA TUBERIA DE VENTILACION QUE DEBA DER DEJADA A LA VISTA DEBE SER PINTADA EN COLOR NARANJA.