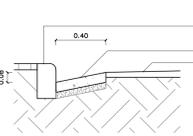


- OBSERVAÇÕES**
- Os tubos serão em manilhas de concreto armado:
 - Ø 400 mm entre Piques de Visita (PV)
 - ØN 400 mm entre Bocas de Lobo (BC)
 - Entre o PV 12 e o PV DER serão instaladas Lâminas de Apo Carbono Ø 810 mm.
 - A escançoção na faixa de rolamento do rodovão será feita por método não destrutivo (travessia). Por esse método serão instaladas as lâminas de Apo Carbono.
 - Entre as bocas de lobo serão em concreto de largura do meio fio (ver indicação com hachura na planta de localização).
 - Os peças de visita deverão ser feitas de aço inoxidável.
 - Os peças de visita deverão ter altura no ponto de instalação 1100.
 - Os peças de visita deverão ser feitas de aço inoxidável que permitam o acesso ao seu interior.
 - As bocas de lobo serão em concreto pré moldado.
 - Material granular medido corrigido 3000 cm.
 - As sarjetas serão em concreto, assentadas sobre camada de areia.
 - As sarjetas deverão ter declividade de 20% e largura não inferior a 40 cm.
 - As sarjetas serão instaladas nos locais indicados por hachura na planta de localização.

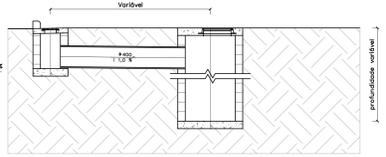
DRENAGEM UEP-FCE

LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:250



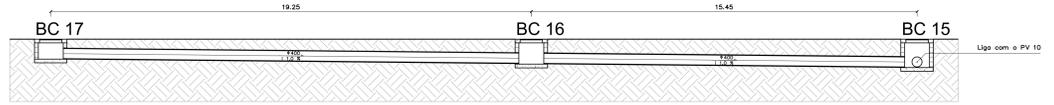
DETALHE 1
SARRJETA
ESCALA: 1:20

A INCLINAÇÃO NA SARRJETA SERÁ DE 20% E DEVERÁ SER GARANTIDA UMA LÂMINA D'ÁGUA DE 8 CM ENTRE A GUA DO MEIO FIO E A PAVIMENTAÇÃO.



DETALHE 2
LIGAÇÃO DE BOCA DE LOBO EM POÇO DE VISITA
ESCALA: 1:50

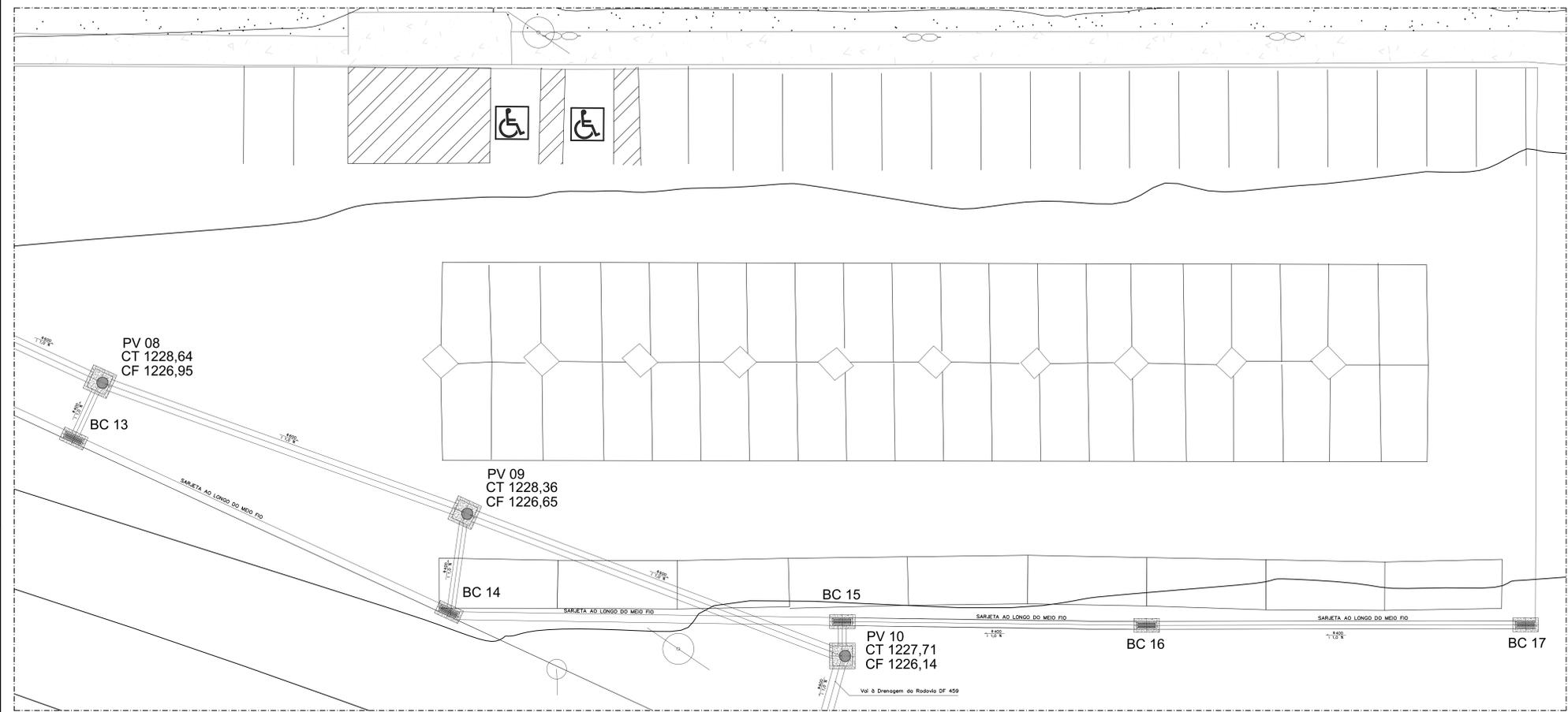
LIGAÇÃO ENTRE OS PV'S 5 A 10 E AS RESPECTIVAS BOCAS DE LOBO. DISTÂNCIA ENTRE EQUIPAMENTOS CONFORME LOCALIZAÇÃO. PROFUNDIDADE DOS POÇOS CONFORME PERFIL DO TERRENO.



DETALHE 3
BOCAS DE LOBO 15 A 17
ESCALA: 1:100

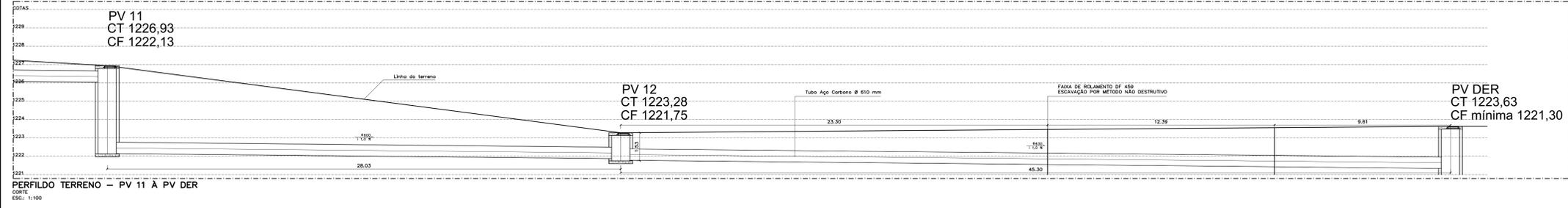
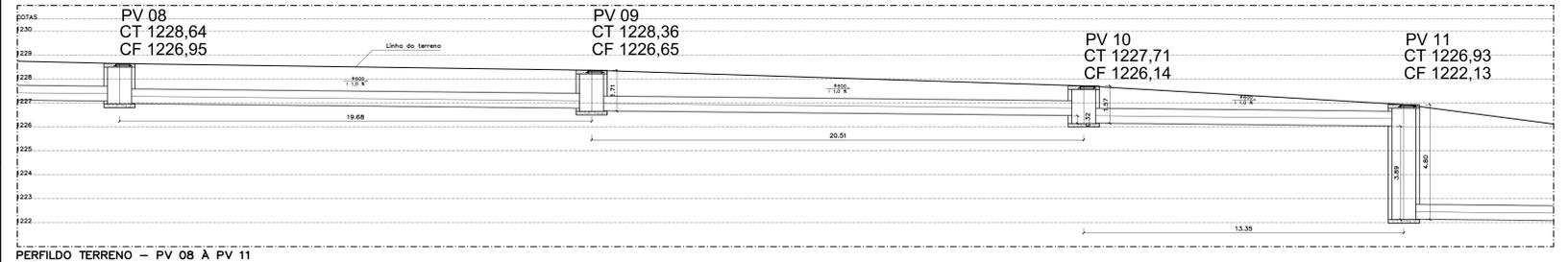
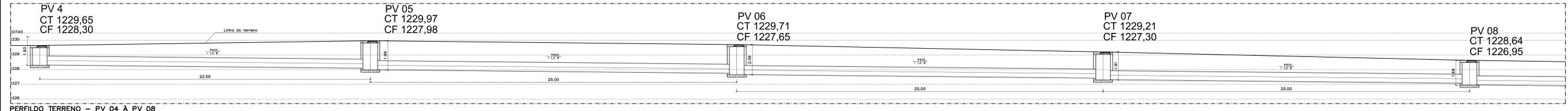


| | | | |
|--|-----------|---------------------------------|------|
| REVISÃO Nº | ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |
| Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer | | | |
| DRENAGEM UEP-FCE | | UEP FCE | |
| PROJETO EXECUTIVO | | PROJETO - 05.03 | |
| ESCALA: 1:250 | | 23106.063361/2017-31 | |
| LINDADE: METROS | | ÁGUAS PLUVIAIS | |
| DATA: MAR/19 | | PE-AP | |
| DESENHO: | | 01/ 03 | |
| COORD. ARG. JÚLIO C.L. ANDRÉO | | FCE | |
| EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES | | LOCALIZAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM | |
| | | PLANTA | |

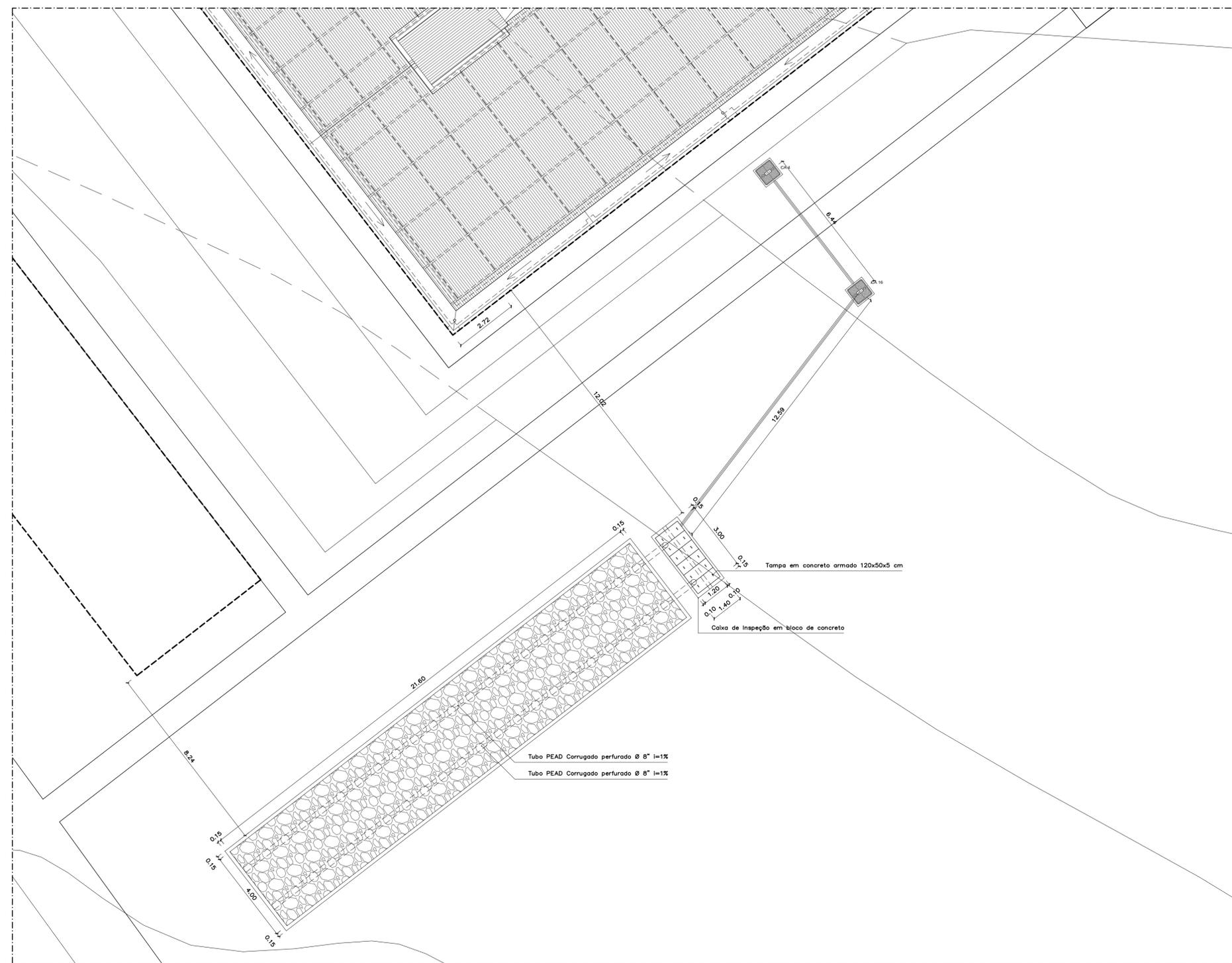


- OBSERVAÇÕES**
- Os tubos serão em manilhas de concreto armado:
 - DI 400 mm entre Peças de União (PU)
 - DI 400 mm entre Peças de Lobo (LO)
 - Entre o PV 12 e PV DER serão instalados tubos de Aço Carbono Ø 610 mm.
 - A execução na faixa de rolamento da rodovia será feita por método não destrutivo (travessia). Por esse método serão instalados os tubos de Aço Carbono Ø 610 mm.
 - Deverá ser executada sarjeta em concreto no longo do meio fio (ver indicação com hachura na planta de locação).
 - De peças de vista deverão ser feitos por método:
 - De peças de vista com hachura na planta de locação.
 - De peças de vista com hachura na planta de locação.
 - De peças de vista com hachura na planta de locação.
 - As peças de vista deverão ser feitas de modo que permitam o acesso ao seu interior.
 - As peças de vista deverão ser feitas de modo que permitam o acesso ao seu interior.
 - As peças de vista deverão ser feitas de modo que permitam o acesso ao seu interior.
 - As peças de vista deverão ser feitas de modo que permitam o acesso ao seu interior.
 - As peças de vista deverão ser feitas de modo que permitam o acesso ao seu interior.
 - As peças de vista deverão ser feitas de modo que permitam o acesso ao seu interior.

ESTACIONAMENTO UED
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:100

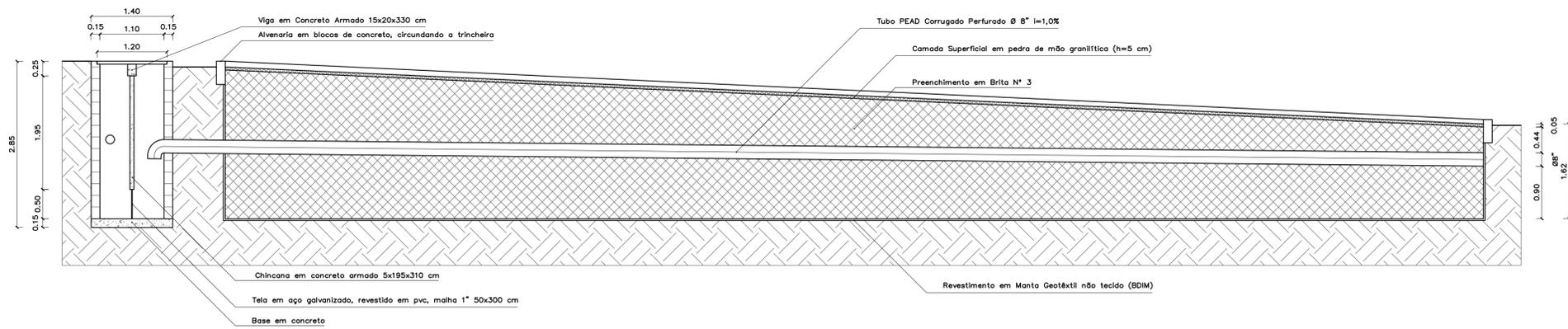


| | | | |
|--|-----------|----------------------|------|
| REVISÃO Nº | ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |
| Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer | | | |
| DRENAGEM UEP-FCE | | UEP FCE | |
| PROJETO EXECUTIVO | | PROJETO - 05.03 | |
| ESCALA: 1:500 | | 23106.063361/2017-31 | |
| LINDADE: METROS | | ÁGUAS PLUVIAIS | |
| DATA: MAR/19 | | PE-AP | |
| DESENHO: | | 02 / 03 | |
| COORD. ARQ: JÚLIO CL. ANDRÉO | | FCE | |
| EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES | | PERFIL DO TERRENO | |
| | | PLANTA | |



- OBSERVAÇÕES:**
- Na edificação, o sentido de escoamento das águas pluviais deverá ser invertido entre as caixas:
 - CA 8 e CA 7;
 - CA 7 e CA 6;
 - CA 6 e CA 5;
 - CA 5 e CA 4;
 - CA 5 e CA 4.
 Assim, desconsiderar a anotação "Vai para a rede existente" na CA 8.
 - Os tubos serão de PVC de esgoto, na ligação das caixas existentes à trincheira e de PEAD corrugado perfurado na trincheira.
 - Quanto à trincheira de infiltração:
 - A trincheira será escavada no terreno natural, evitando-se a compactação do solo;
 - A trincheira será preenchida por brita graduada n.º 3 e nela serão lançados tubos PEAD corrugados perfurados de Ø 8";
 - O topo da trincheira será revestido com uma camada superficial de pedra de mão granítica e circundada por blocos de concreto.
 - A caixa de inspeção da trincheira será feita em blocos de concreto
 - A caixa possuirá chincana e viga em concreto armado;
 - Ao fundo da caixa será feita uma tela em aço galvanizado revestido em PVC para reter sólidos que possam obstruir os tubos PEAD.

LOCAÇÃO TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO
 PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:100



TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO
 CORTE
 ESC.: 1:50



| REVISÃO Nº | ALTERAÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |
|--|----------------------|--|----------------|
| Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer | | | |
| DRENAGEM UEP-FCE | | UEP FCE PROJETO - 05.03 23106.063361/2017-31 | |
| PROJETO EXECUTIVO | | ÁGUAS PLUVIAIS | |
| ESCALA: | 1/250 | PE-AP | 03 / 03 |
| UNIDADE: | METROS | | |
| DATA: | MAR/19 | | |
| DESENHO: | | | |
| COORD. ARQ.: | JULIO C.L. ANDRÉO | | |
| EQUIPE: | ENG. GUILHERME GOMES | | |
| | | VALA DE INFILTRAÇÃO PLANTA | |