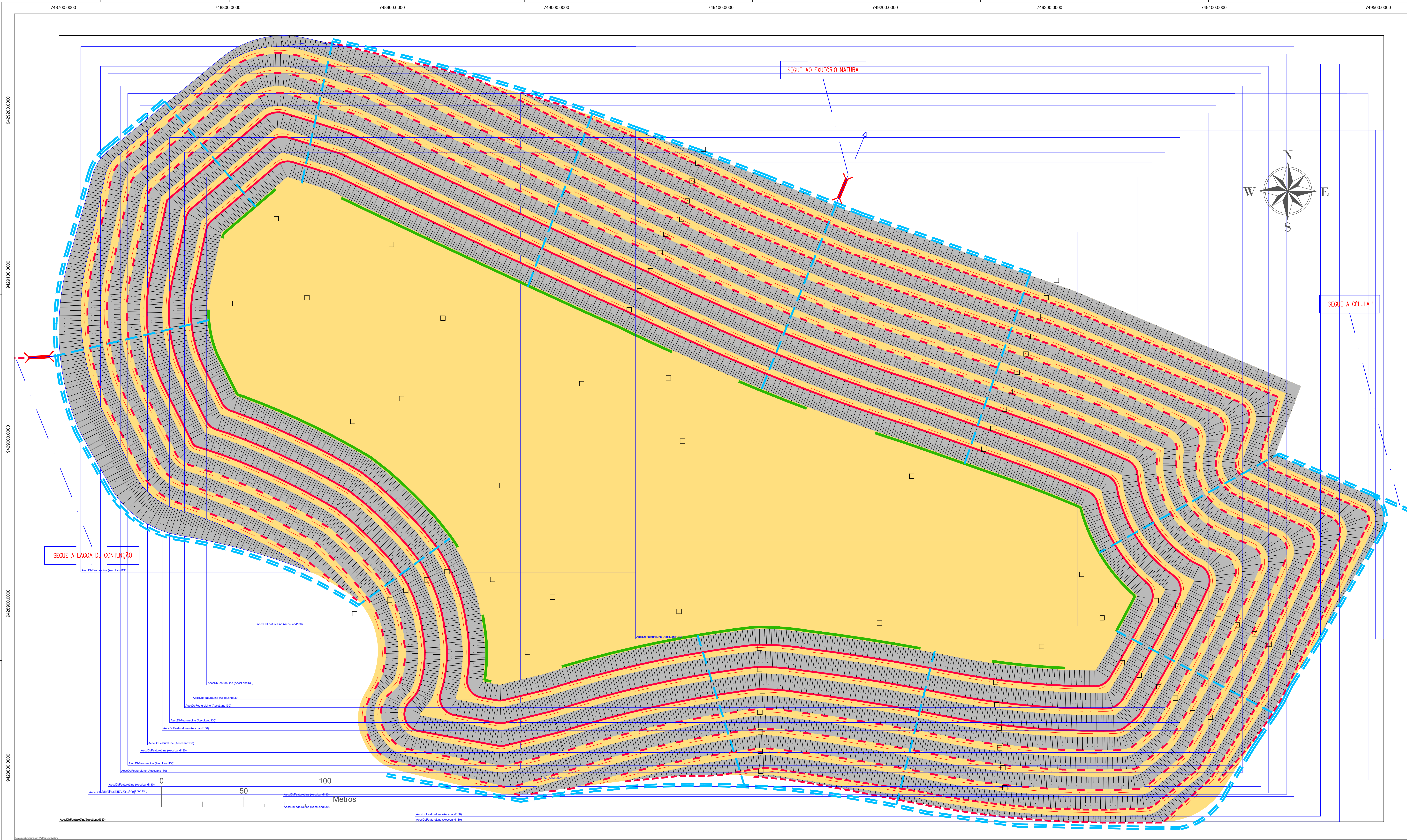




1. NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO. SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
2. DIVERGENCIAS ENTRE ESCALA E COTA PREVALECE A COTA.
3. A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM FEIÇÕES LOCAIS ESTUDO DE INTERFERENCIA COM DEMAIS SISTEMAS DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MINIMAS.
4. EXECUTAR AS MALHAS HEXAGONAIS DOS COLCHÕES RENO COM FIOS DE DUPLA TORÇÃO, EM AÇO PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO COM UMA CAMADA POSTERIOR DE MATERIAL POLIMÉRICO.
5. UTILIZAR PEDRA MARROADA (4") PARA PREENCHIMENTO DOS COLCHÕES RENO.
6. NA ALVENARIA DO CANAL RETANGULAR UTILIZAR AÇO 6.2mm NAS PAREDES E NA MALHA 0,20 m X 0,20 m DA LAJE DE CONCRETO ARMADO.
7. UTILIZAR A TABELA ABAIXO PARA IDENTIFICAR AS SEÇÕES DOS TRECHOS DOS CANAIS DE DRENAGEM PLUVIAL.
8. TABELA DE SEÇÕES DO CANAL DE DRENAGEM PLUVIAL.
9. VER DESENHO: CTA_litu_DRP_06_R1.dwg.

TIPO	A	B	C
CH-1	80	60	120
CH-2	100	80	140
CH-3	140	100	180
CH-4	160	120	200

LEGENDA:

CURVA MESTRA

CURVA INTERMEDIÁRIA

TALUDES DE ATERRO

CAMADAS DE ETAPA

CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

BREJO

VIA NÃO PAVIMENTADA

LINHA DE TRANSMISSÃO

POSTE DE TRANSMISSÃO

DRENO DE GÁS/LIXIVIADOS

ÁREA DE SOBREPOSIÇÃO

TRAVESSIA DE ACESSOS
BSTC Ø 0,60 m
COMPRIMENTO 13,00 m
DECLIVIDADE 0,0100 m/m

TRAVESSIA DE BERMAS
BSTC Ø 0,60 m
COMPRIMENTO 7,50 m
DECLIVIDADE 0,0100 m/m

- NOTAS:
- COTAS E DIMENSÕES EM METROS.
 - TALUDES 3.00 X 1.00
 - BERMAS 4,30m i = -2%
 - CAMADAS e = 5,00 m
 - 16.000,00 Ton/Mês/RPU - Inertes.

B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMDUH	20/08/19
rev.	descrição	Verificação	Aprovação	Data
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES				
AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NÚMEROS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.				

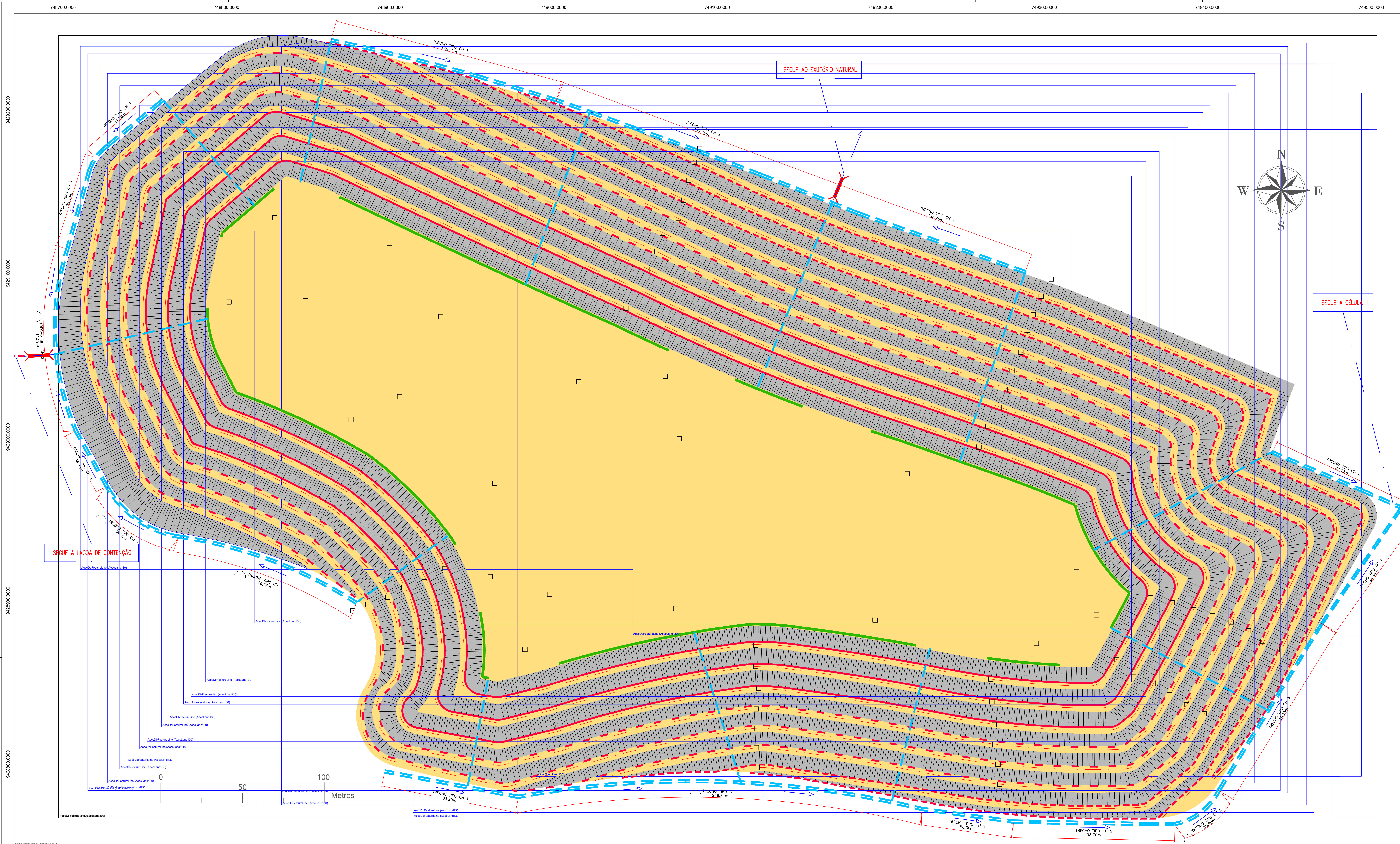
Secretaria Municipal de Urbanização e Meio Ambiente

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DESCRIÇÃO: CÉLULA I

PROJETO: SEMDUH_DRP_01_R1	PREP. TÉCNICO: AGOSTO/2019	FECHA: 65
COORDENADOR DO PROJETO: 1:750	DATA: 05/02/2021	REV. B

DRENAGEM PLUVIAL - CÉLULA I



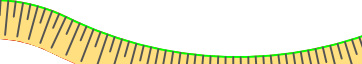
1. NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO. SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
2. DIVERGENCIAS ENTRE ESCALA E COTA PREVALECE A COTA.
3. A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM FEIÇÕES LOCAIS ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MÍNIMAS.
4. EXECUTAR AS MALHAS HEXAGONAIS DOS COLCHÕES RENO COM FIOS DE DUPLA TORÇÃO, EM AÇO PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO COM UMA CAMADA POSTERIOR DE MATERIAL POLIMÉRICO.
5. UTILIZAR PEDRA MARROADA (4") PARA PREENCHIMENTO DOS COLCHÕES RENO.
6. NA ALVENARIA DO CANAL RETANGULAR UTILIZAR AÇO 6.2mm NAS PAREDES E NA MALHA 0,20 m X 0,20 m DA LAJE DE CONCRETO ARMADO.
7. UTILIZAR A TABELA ABAIXO PARA IDENTIFICAR AS SEÇÕES DOS TRECHOS DOS CANAIS DE DRENAGEM PLUVIAL.
8. TABELA DE SEÇÕES DO CANAL DE DRENAGEM PLUVIAL
9. VER DESENHO: CTA_litu_DRP_06_R1.dwg.

TIPO	A	B	C
CH-1	80	60	120
CH-2	100	80	140
CH-3	140	100	180
CH-4	160	120	200

LEGENDA:

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

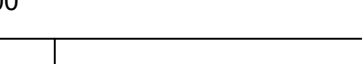
 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

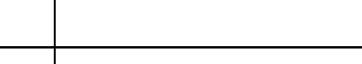
 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

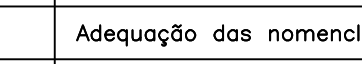
 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

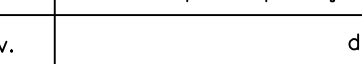
 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

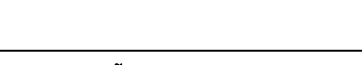
 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

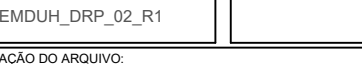
 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

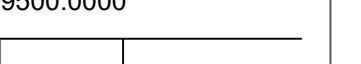
 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

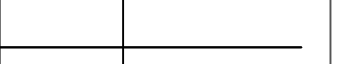
 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

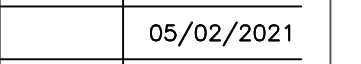
 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

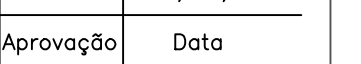
 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

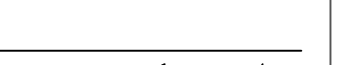
 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

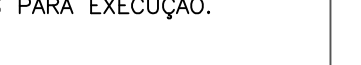
 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

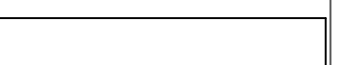
 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

 CANALETA MEIA-CANA Ø400mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø500mm

 CANALETA MEIA-CANA Ø600mm

 DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

 CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

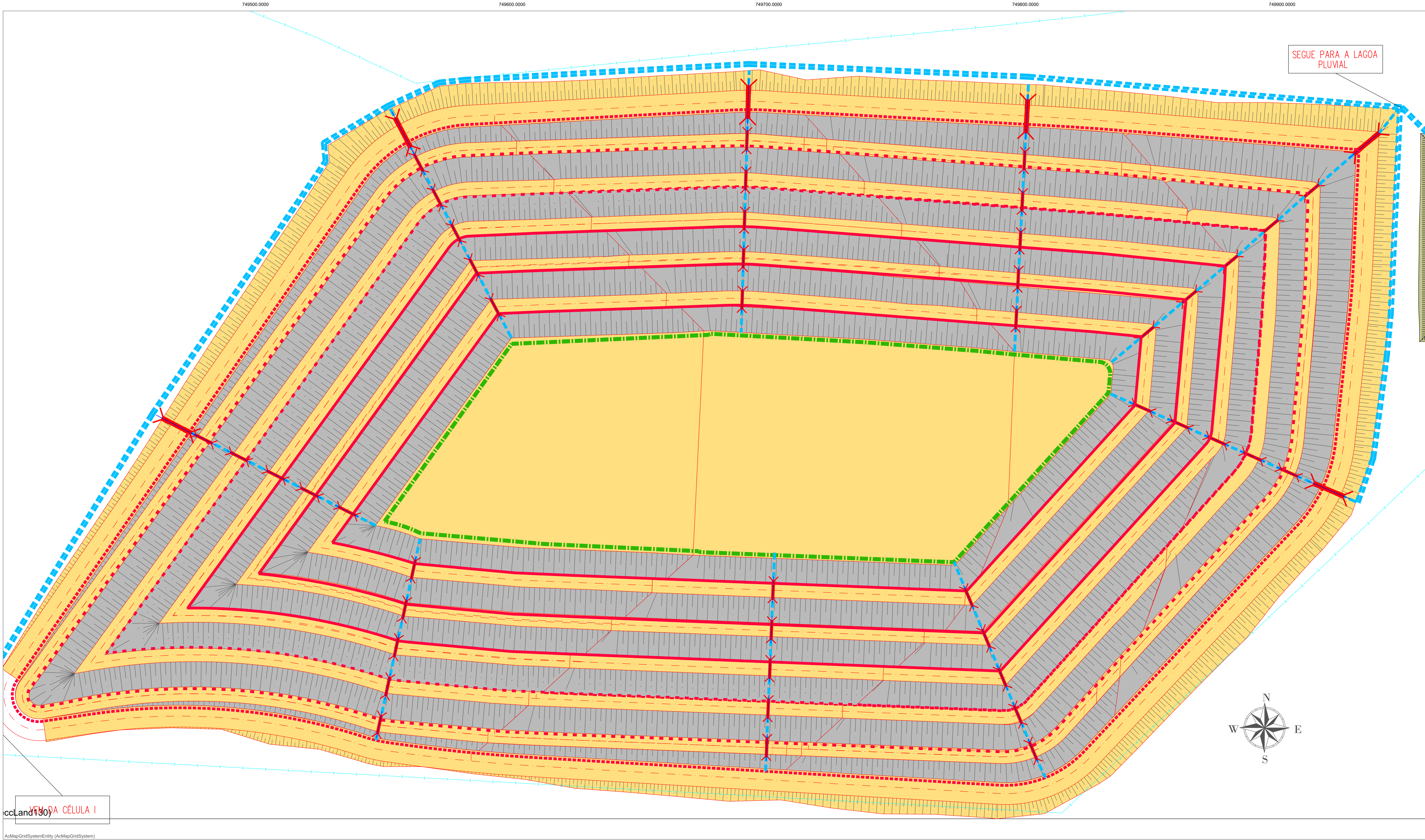
 CURVA MESTRA

 CURVA INTERMEDIÁRIA

 TALUDES DE ATERRO

 CAMADAS DE ETAPA

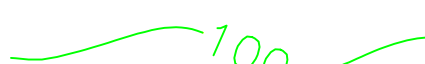
 CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA</



- NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO. SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- DIVERGENCIAS ENTRE ESCALA E COTA PREVALECE A COTA.
- A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM FEIÇÕES LOCAIS ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MÍNIMAS.
- EXECUTAR AS MALHAS HEXAGONAIS DOS COLCHÕES RENO COM FIOS DE DUPLA TORÇÃO, EM AÇO PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO COM UMA CAMADA POSTERIOR DE MATERIAL POLIMÉRICO.
- UTILIZAR PEDRA MARROADA (4") PARA PREENCHIMENTO DOS COLCHÕES RENO.
- NA ALVENARIA DO CANAL RETANGULAR UTILIZAR AÇO 6.2mm NAS PAREDES E NA MALHA 0,20 m X 0,20 m DA LAJE DE CONCRETO ARMADO.
- UTILIZAR A TABELA ABAIXO PARA IDENTIFICAR AS SEÇÕES DOS TRECHOS DOS CANAIS DE DRENAGEM PLUVIAL.
- TABELA DE SEÇÕES DO CANAL DE DRENAGEM PLUVIAL.

TIPO	A	B	C
CH-1	80	60	120
CH-2	100	80	140
CH-3	140	100	180
CH-4	160	120	200

LEGENDA:


CURVA MESTRA


CURVA INTERMEDIÁRIA


TALUDES DE ATERRAMENTO


CAMADAS DE ETAPA


CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA


CANALETA MEIA-CANA 400mm


CANALETA MEIA-CANA 500mm


CANALETA MEIA-CANA 600mm


DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO


CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA


BREJO


VIA NÃO PAVIMENTADA


LINHA DE TRANSMISSÃO


POSTE DE TRANSMISSÃO


DRENO DE GÁS/LIXIADOS


ÁREA DE SOBREPOSIÇÃO

TRAVESSIA DE ACESSOS
BSTD Ø 0,60 m
COMPRIMENTO 13,00 m
DECLIVIDADE 0,0100 m/m

TRAVESSIA DE BERMAS
BSTD Ø 0,60 m
COMPRIMENTO 7,50 m
DECLIVIDADE 0,0100 m/m

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METROS.
- TALUDES 3:00 X 1:00
- BERMAS 5,30m i = -2%
- CAMADAS e = 5,00 m
- 18.000,00 Ton/Mês/RDU
- 16.000,00 Ton/Mês/RPU

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

rev.	descrição	Verificação	Aprovação	Data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA		05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMUDH	15/07/19

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NÚMEROS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.



PROJETO EXECUTIVO

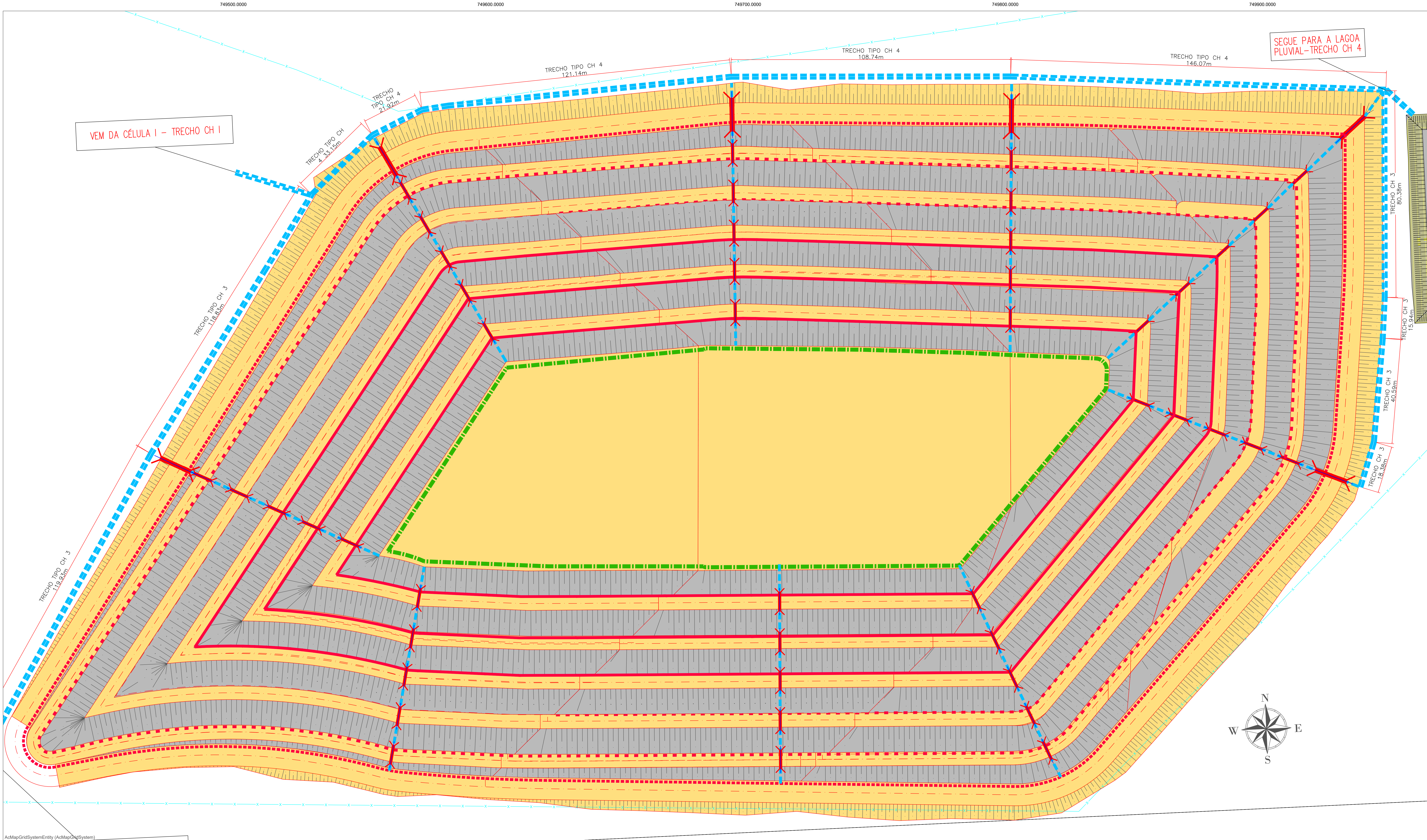
ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

EXECUÇÃO

CÉLULA II

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
SEMUDH - DTP_03_31	DATA	JULHO/2019	FOLHA
67	ESCALA	1:500	REV.

DRENAGEM PLUVIAL - CÉLULA II.



NOTAS:

- NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- DIVERGENCIAS ENTRE ESCALA E COTA PREVALECE A COTA.
- A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM FEIÇÕES LOCAIS, ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MÍNIMAS.
- EXECUTAR AS MALHAS HEXAGONAIS DOS COLCHÕES RENO COM FIOS DE DUPLA TORÇÃO, EM AÇO PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO COM UMA CAMADA POSTERIOR DE MATERIAL POLIMÉRICO.
- UTILIZAR PEDRA MARROADA (4") PARA PREENCHIMENTO DOS COLCHÕES RENO.
- NA ALVENARIA DO CANAL RETANGULAR UTILIZAR AÇO 6.2mm NAS PAREDES E NA MALHA 0,20 m X 0,20 m DA LAJE DE CONCRETO ARMADO.
- UTILIZAR A TABELA ABAIXO PARA IDENTIFICAR AS SEÇÕES DOS TRECHOS DOS CANAIS DE DRENAGEM PLUVIAL.
- TABELA DE SEÇÕES DO CANAL DE DRENAGEM PLUVIAL.

TIPO	A	B	C
CH-1	80	60	120
CH-2	100	80	140
CH-3	140	100	180
CH-4	160	120	200

LEGENDA:

- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIÁRIA
- TALUDES DE ATERRO
- CAMADAS DE ETAPA
- CANAleta TRIANGULAR EM GRAMA
- CANAleta MEIA-CANA Ø400mm
- CANAleta MEIA-CANA Ø500mm
- CANAleta MEIA-CANA Ø600mm
- DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO
- CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA
- BREJO
- VIA NÃO PAVIMENTADA
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- POSTE DE TRANSMISSÃO
- DRENO DE GÁS/LIXIVIADOS
- ÁREA DE SOBREPOSIÇÃO

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METROS.
- TALUDES 3,00 X 1,00
- BERMAS 5,30m i = -2%
- CAMADAS e = 5,00 m
- 18.000,00 Ton/Mês/RDU
- 16.000,00 Ton/Mês/RPU

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES			
rev.	descrição	Verificação	Aprovação

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NÚMEROS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

SEMDOH **Teresina**

Secretaria Municipal de Obras e Manutenção

PROJETO EXECUTIVO: ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI

DESCRIÇÃO: CÉLULA II

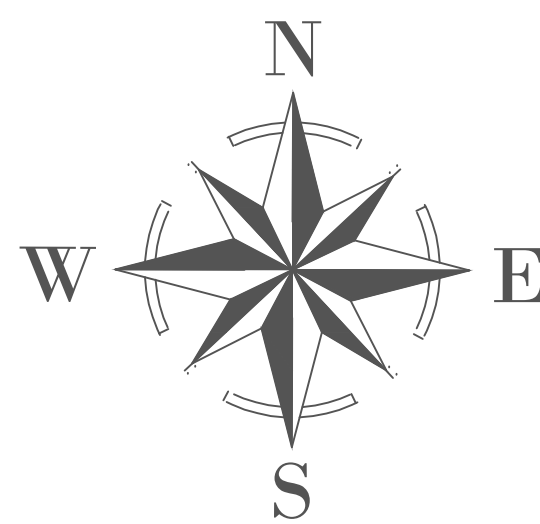
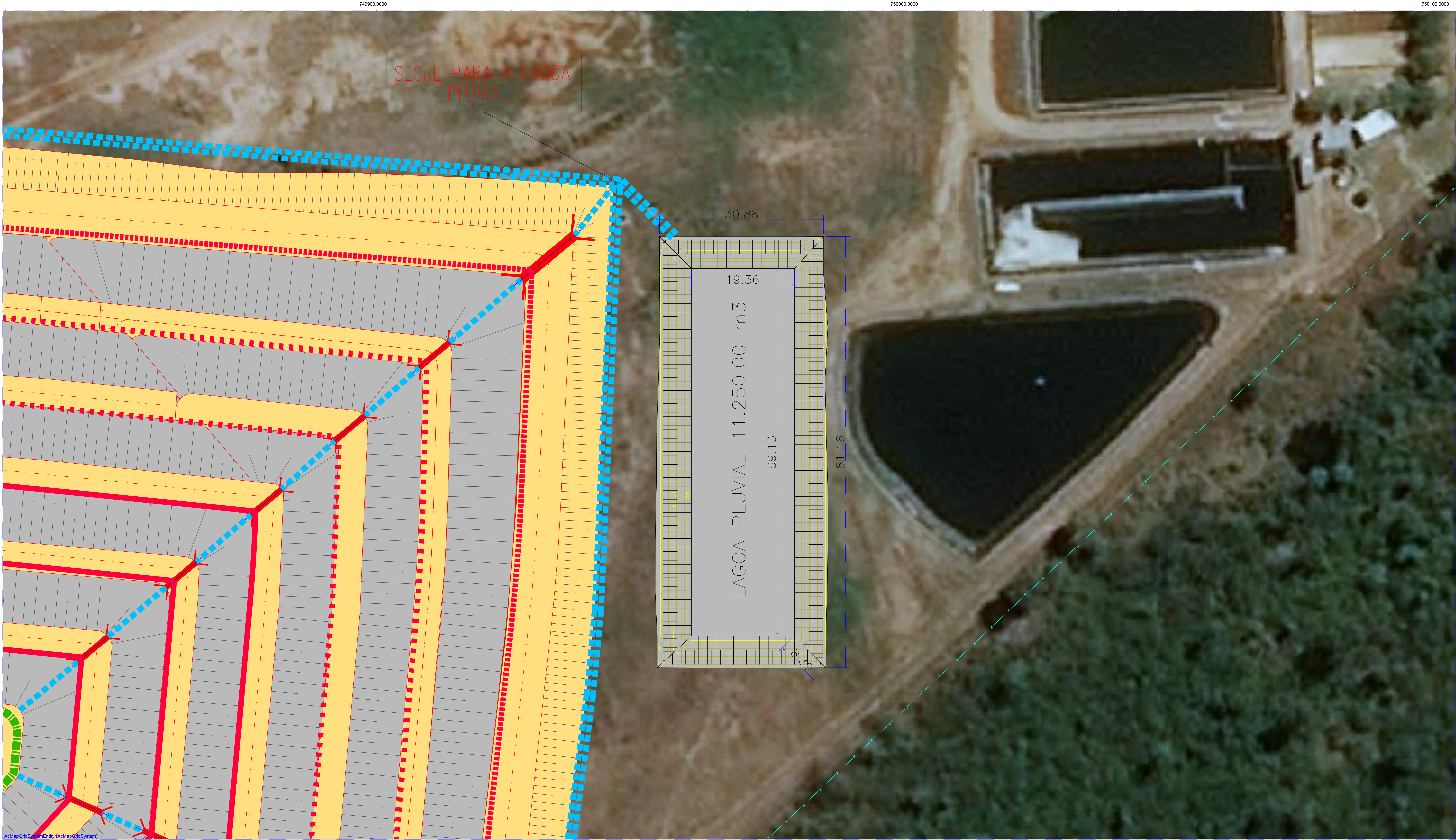
PROJETO	PROJ. TÉCNICO	DATA	FOLHA
SEMDOH - DTP - 01 - 01		JULHO/2019	68

COORDENADOR DO PROJETO: CANAL DE DREN. PLUVIAL - TRECHOS - CÉLULA II

ESCALA: 1:500

DATA: 05/02/2021

REV. B



- LEGENDA:
- CURVA MESTRA
 - CURVA INTERMEDIÁRIA
 - TALUDES DE ATERRO
 - CAMADAS DE ETAPA
 - CANAleta TRIANGULAR EM GRAMA
 - CANAleta MEIA-CANA Ø400mm
 - CANAleta MEIA-CANA Ø500mm
 - CANAleta MEIA-CANA Ø600mm
 - DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO
 - CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA
 - BREJO
 - VIA NÃO PAVIMENTADA
 - LINHA DE TRANSMISSÃO
 - POSTE DE TRANSMISSÃO
 - DRENO DE GÁS/LIXIVIADOS
 - ÁREA DE SOBREPOSIÇÃO

TRAVESSIA DE ACESSOS
BSTD Ø 0,60 m
COMPRIMENTO 13,00 m
DECLIVIDADE 0,0100 m/m

TRAVESSIA DE BERMAS
BSTD Ø 0,60 m
COMPRIMENTO 7,50 m
DECLIVIDADE 0,0100 m/m

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METROS.
- TALUDES 3:00 X 1:00
- BERMAS 5:30m i = -2%
- CAMADAS e = 5,00 m
- 18.000,00 Ton/Mês/RDU
- 16.000,00 Ton/Mês/RPU

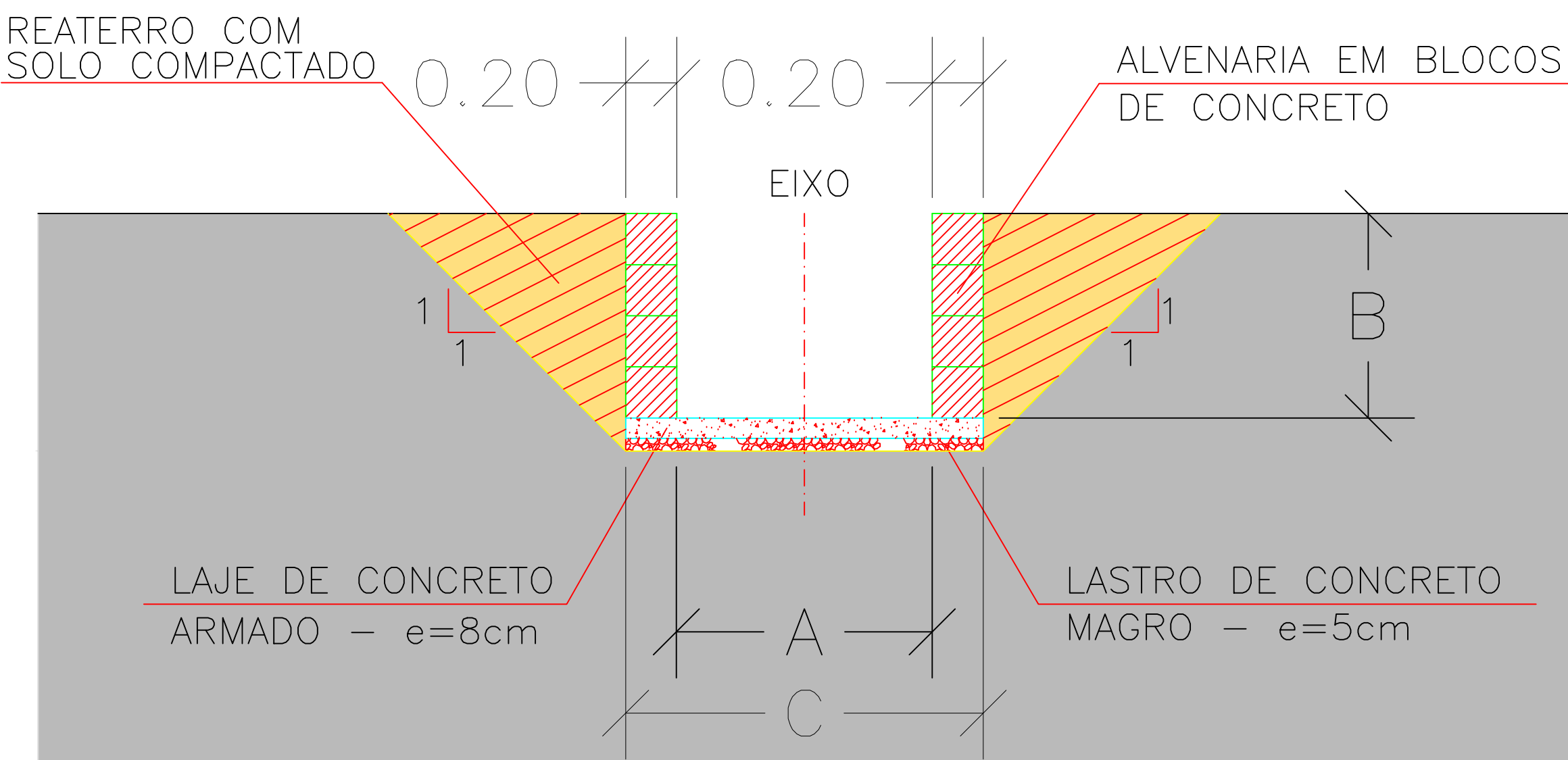
IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES			
rev.	descrição	Verificação	Aprovação
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA	05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMUDH 15/07/19

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NÚMEROS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.

PROJETO EXECUTIVO			
ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA - PI			
CÉLULAS I e II			
PROJETO	PROJETO	DATA	FECHA
SEMUDH - PROJ. 01		JULHO/2019	69
COORDENADOR DO PROJETO		ESCALA	DATA
RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS - CÉLULAS I e II		1:100	05/02/2021

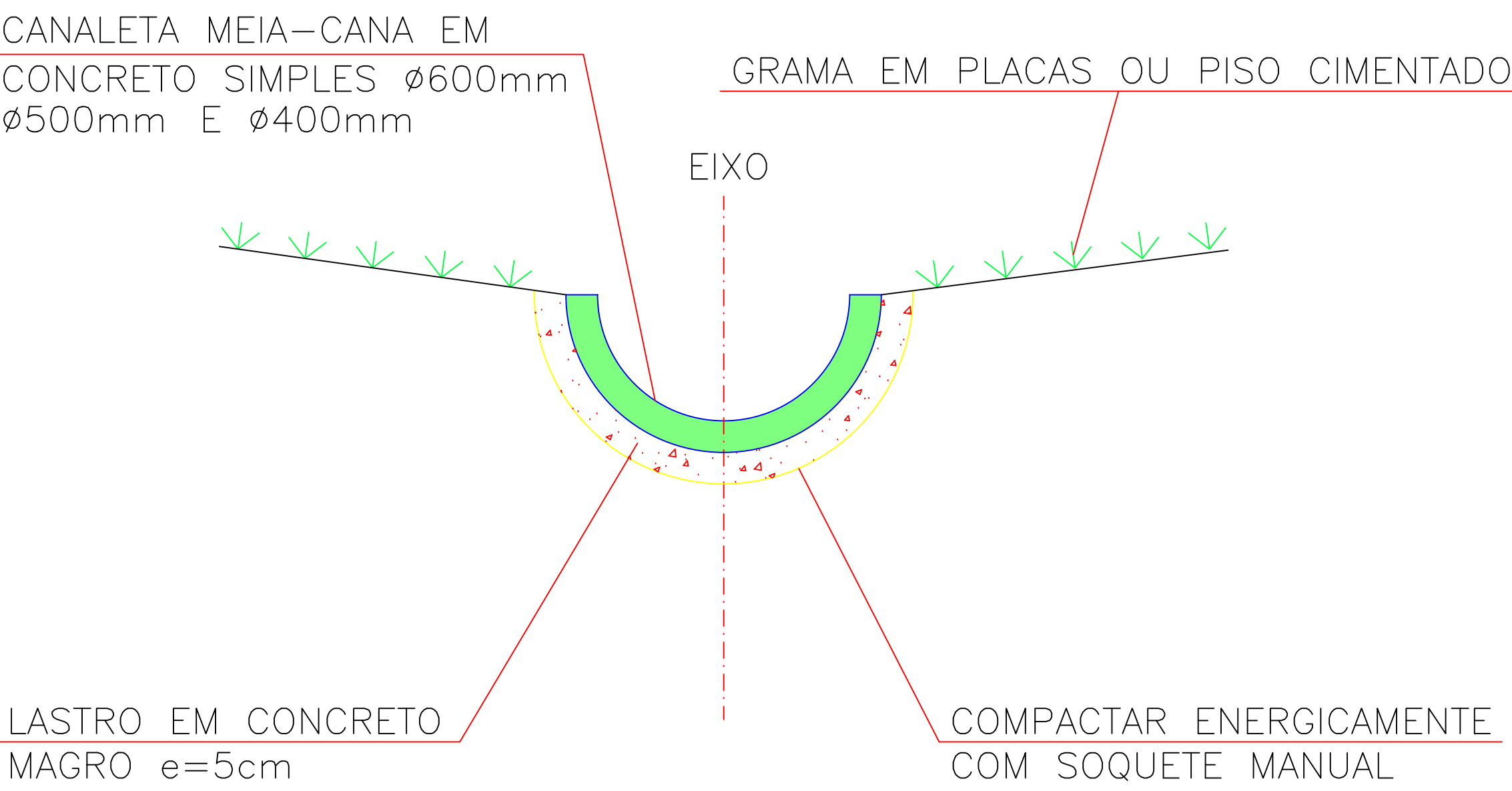
CANAL RETANGULAR EM ALVENARIA ARMADA

ESC.= 1:20



DETALHE DA CANALETA MEIA-CANA

ESC. 1:20



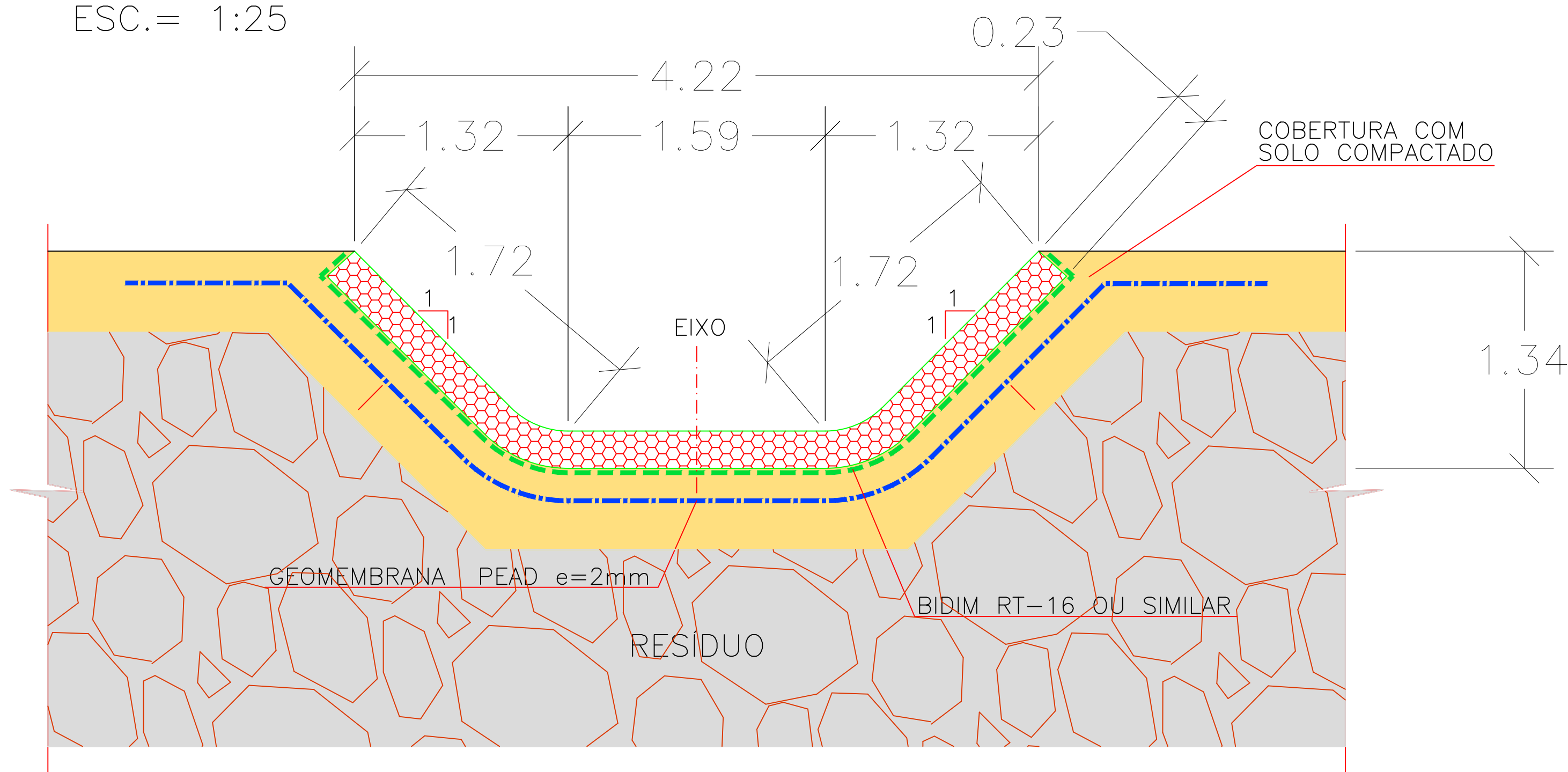
NOTAS:

1. NIVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRARIO.
2. DIVERGENCIAS ENTRE ESCALA E COTA PREVALECE A COTA.
3. A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM PODERÁ SER AJUSTADA EM FUNÇÃO DA TERRAPLENAGEM FEIÇÕES LOCAIS ESTUDO DE INTERFERÊNCIA COM DEMAIS SISTEMAS DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, RESPEITADAS AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES MINIMAS.
4. EXECUTAR AS MALHAS HEXAGONAIS DOS COLCHÕES RENO COM FIOS DE DUPLA TORÇÃO, EM AÇO PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO COM UMA CAMADA POSTERIOR DE MATERIAL POLIMÉRICO.
5. UTILIZAR PEDRA MARROADA (4") PARA PREENCHIMENTO DOS COLCHÕES RENO.
6. NA ALVENARIA DO CANAL RETANGULAR UTILIZAR AÇO 6.2mm NAS PAREDES E NA MALHA 0,20 m X 0,20 m DA LAJE DE CONCRETO ARMADO.
7. UTILIZAR A TABELA ABAIXO PARA IDENTIFICAR AS SEÇÕES DOS TRECHOS DOS CANAIS DE DRENAGEM PLUVIAL.
8. TABELA DE SEÇÕES DO CANAL DE DRENAGEM PLUVIAL.

TIPO	A	B	C
CH-1	80	60	120
CH-2	100	80	140
CH-3	140	100	180
CH-4	160	120	200

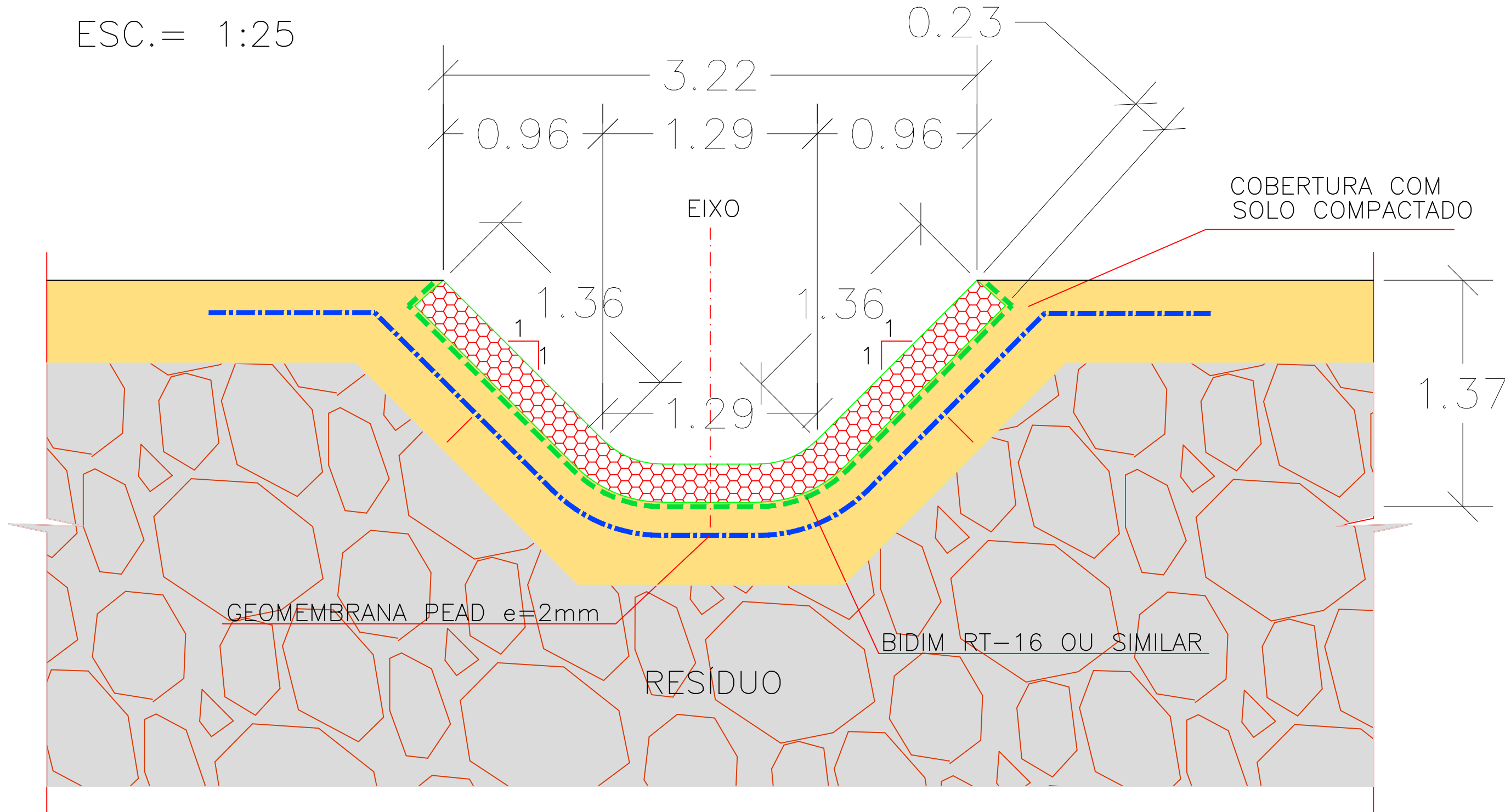
CANAL EM COLCHÃO RENO

ESC.= 1:25



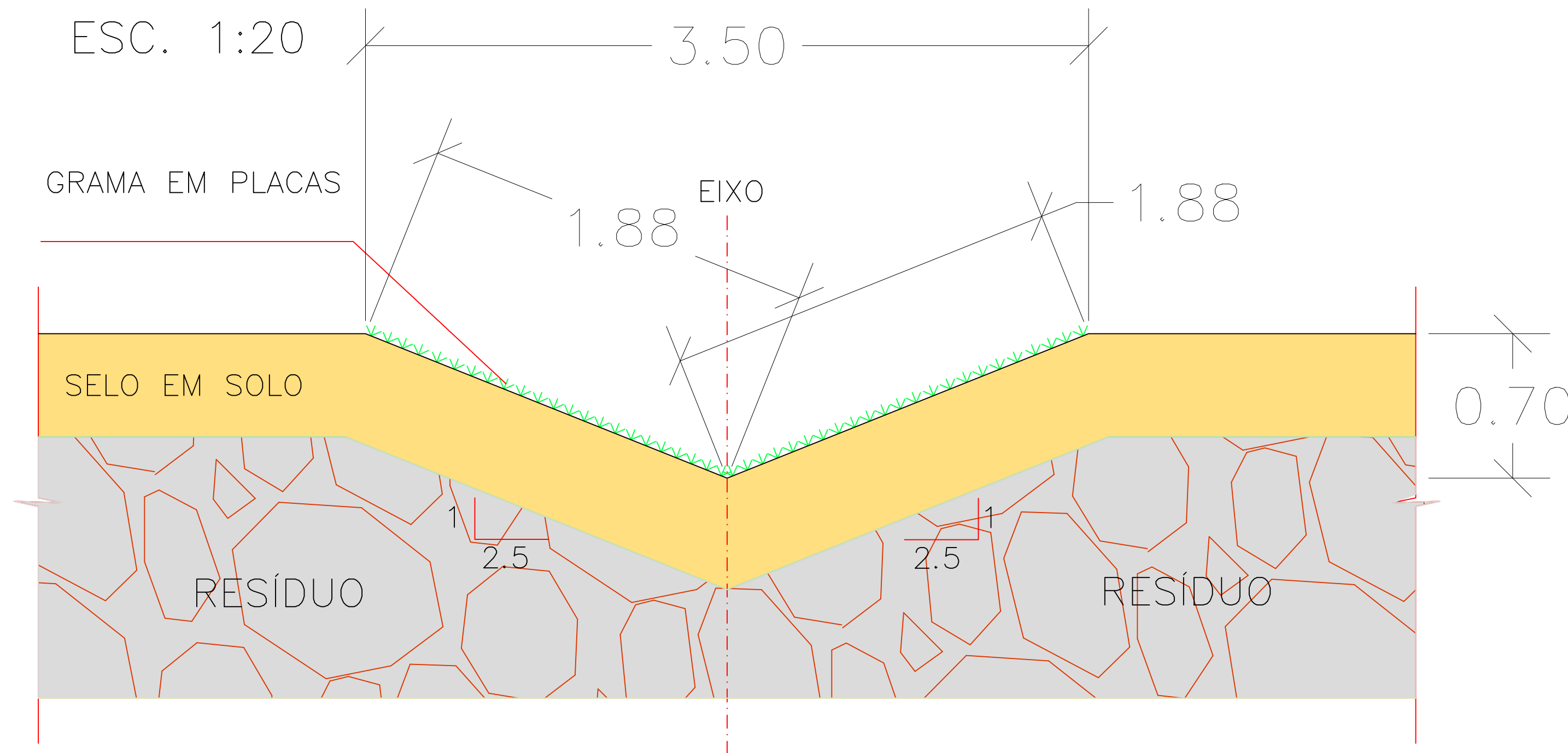
DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

ESC.= 1:25



DETALHE DA CANALETA TRIANGULAR

ESC. 1:20



rev.	descrição	verificação	aprovação	data
B	Adequação das nomenclaturas utilizadas	CTA	SEMUDH	05/02/2021
A	Emissão para aprovação	CTA	SEMUDH	01/07/08

AS REVISÕES DEFINIDAS COM LETRAS REFEREM-SE A DESENHOS EMITIDOS PARA COMENTÁRIOS E/OU APROVAÇÃO E AS COM NÚMEROS REFEREM-SE A DESENHO EMITIDOS PARA EXECUÇÃO.