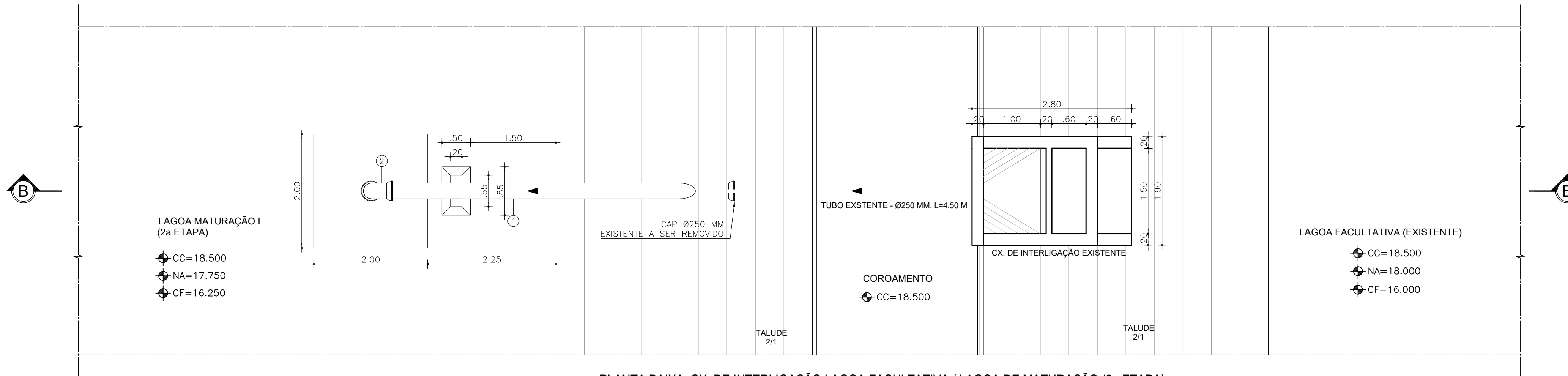


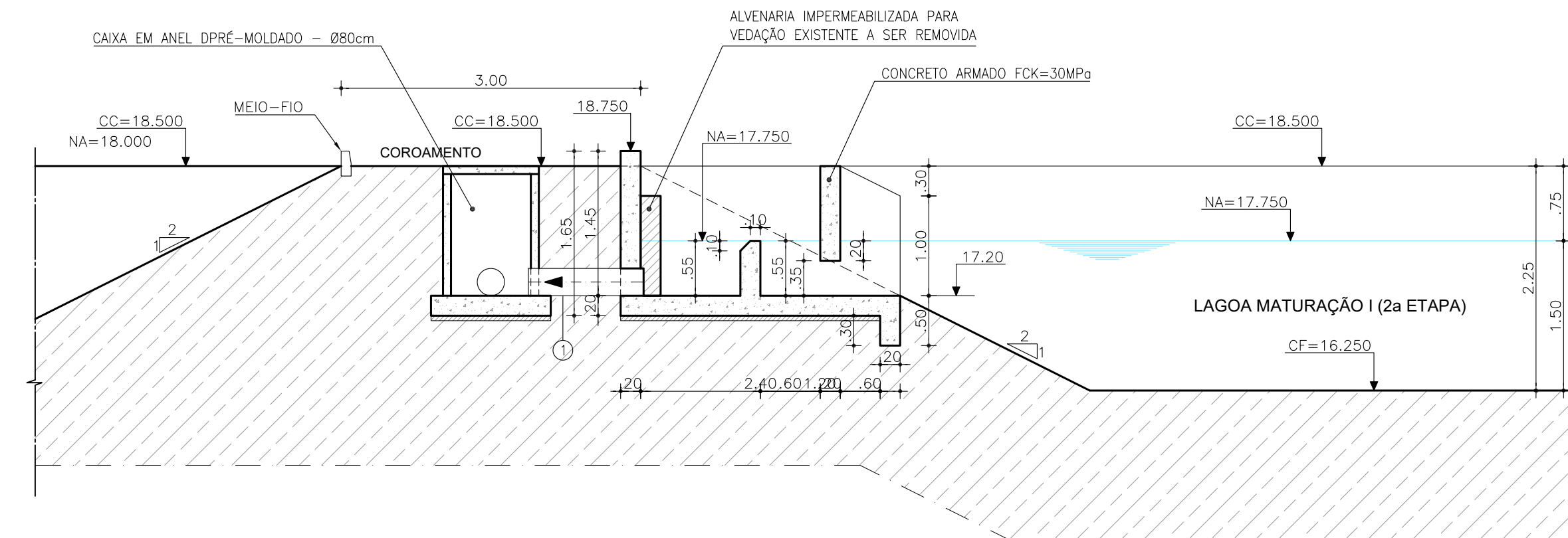
4 CORTE B-B: CX. DE INTERLIGAÇÃO LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATURACÃO (2a ETAPA)
ESCALA: 1/50



3 PLANTA BAIXA: CX. DE INTERLIGAÇÃO LAGOA FACULTATIVA / LAGOA DE MATURACÃO (2a ETAPA)
ESCALA: 1/50

LISTA DE MATERIAL
CAIXA DE INTERLIGAÇÃO - LAGOA FACULTATIVA EXISTENTE - LAGOA DE MATURACÃO I (AMPLIAÇÃO)

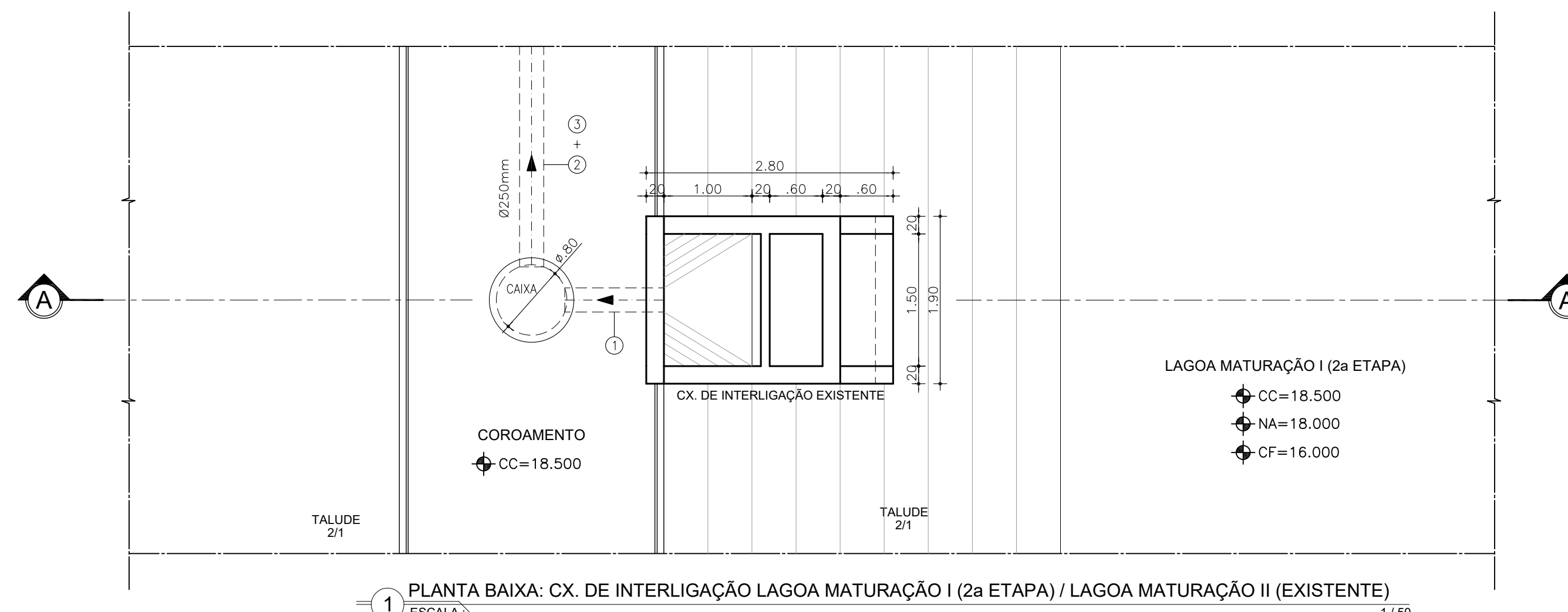
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DN	QUANT.
01	TUBO C/ PONTA E BOLSA, L=6.00 m	FoFo	250	1
02	CURVA 90° C/ BOLSAS E JUNTA TRAVADA INTERNA	FoFo	250	1



2 PLANTA BAIXA: CX. DE INTERLIGAÇÃO LAGOA MATURACÃO I (2a ETAPA) / LAGOA MATURACÃO II (EXISTENTE)
ESCALA: 1/50

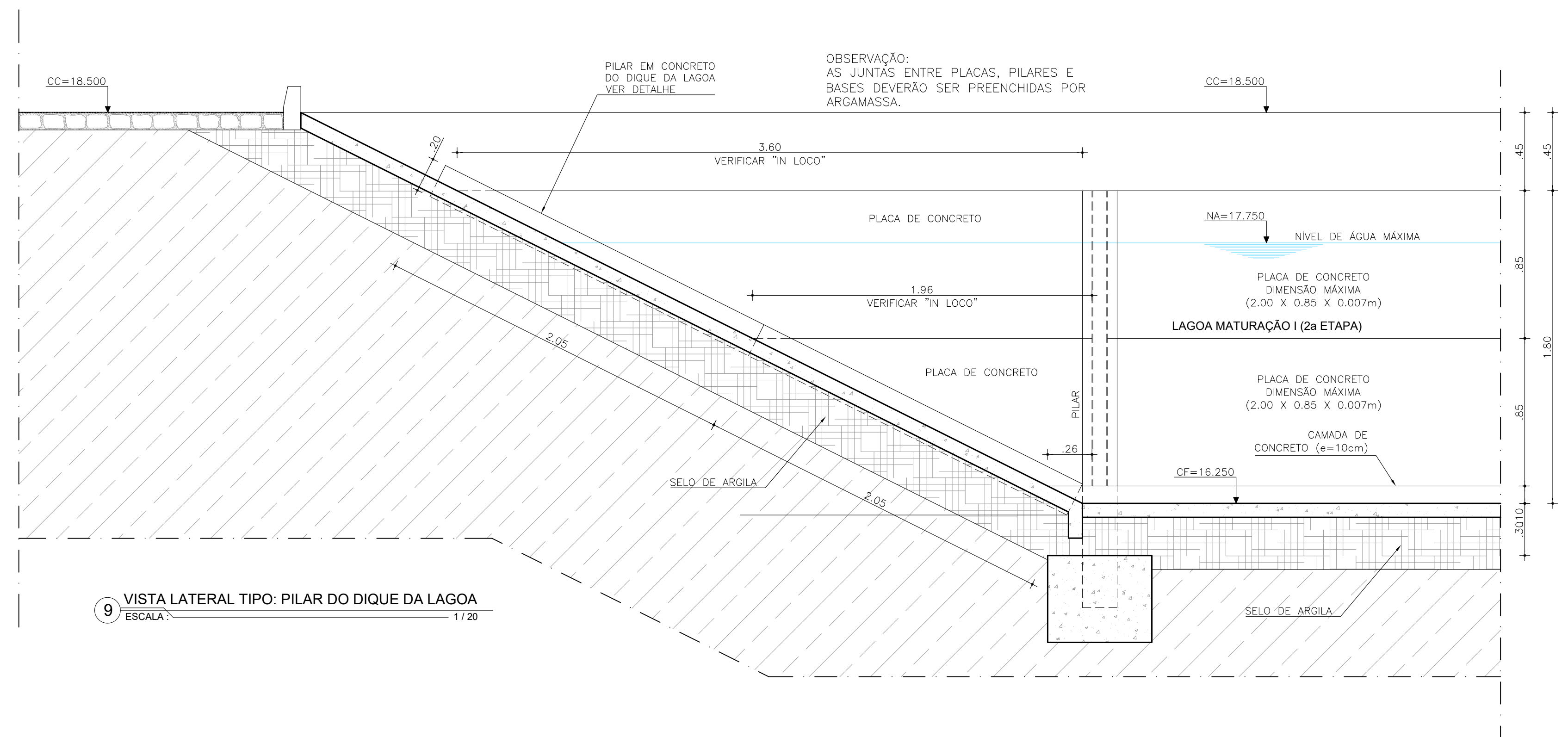
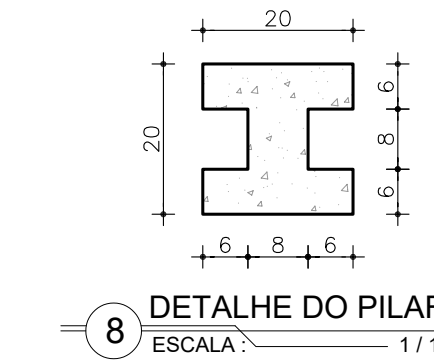
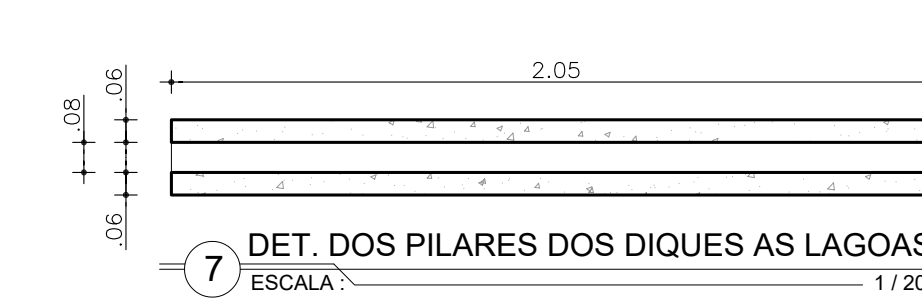
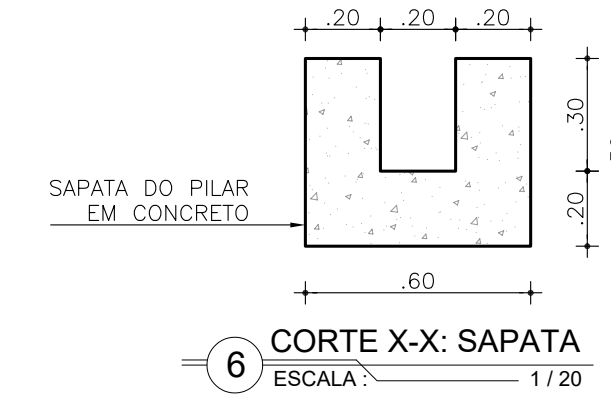
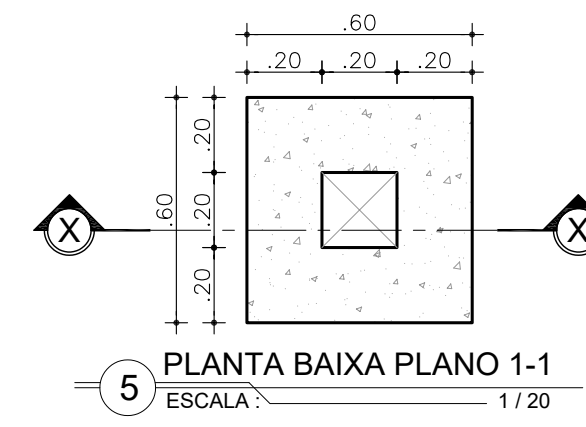
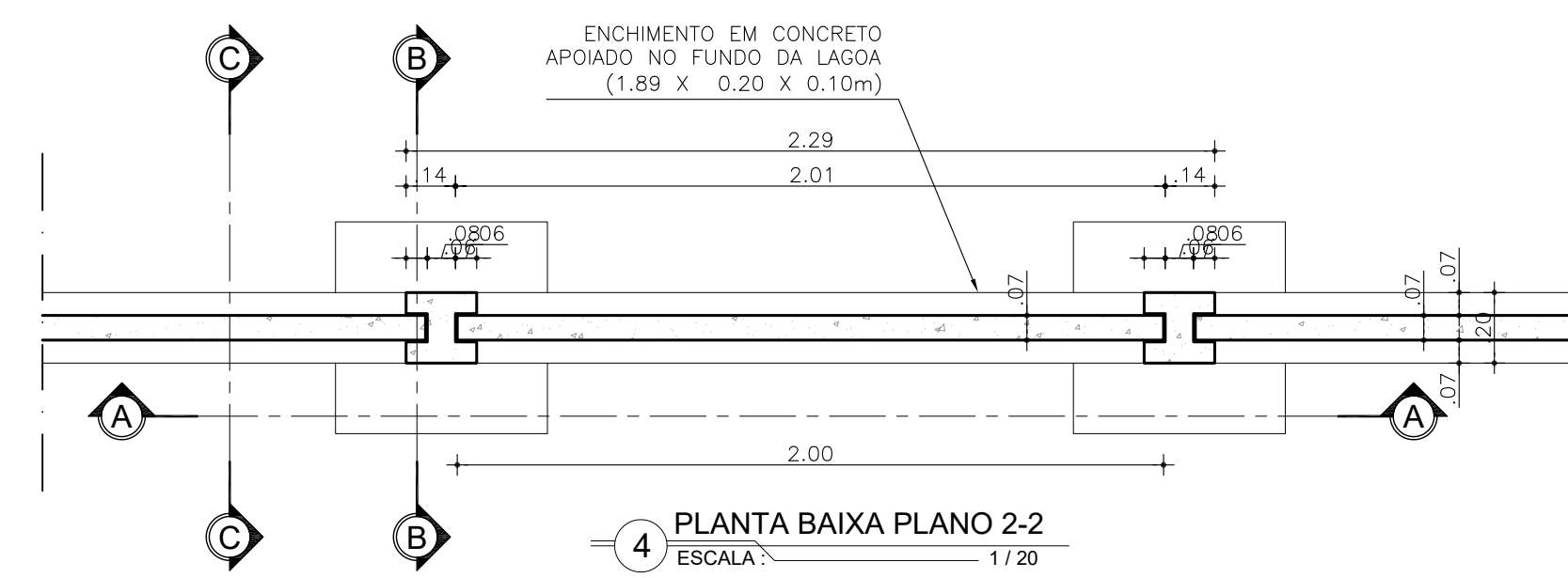
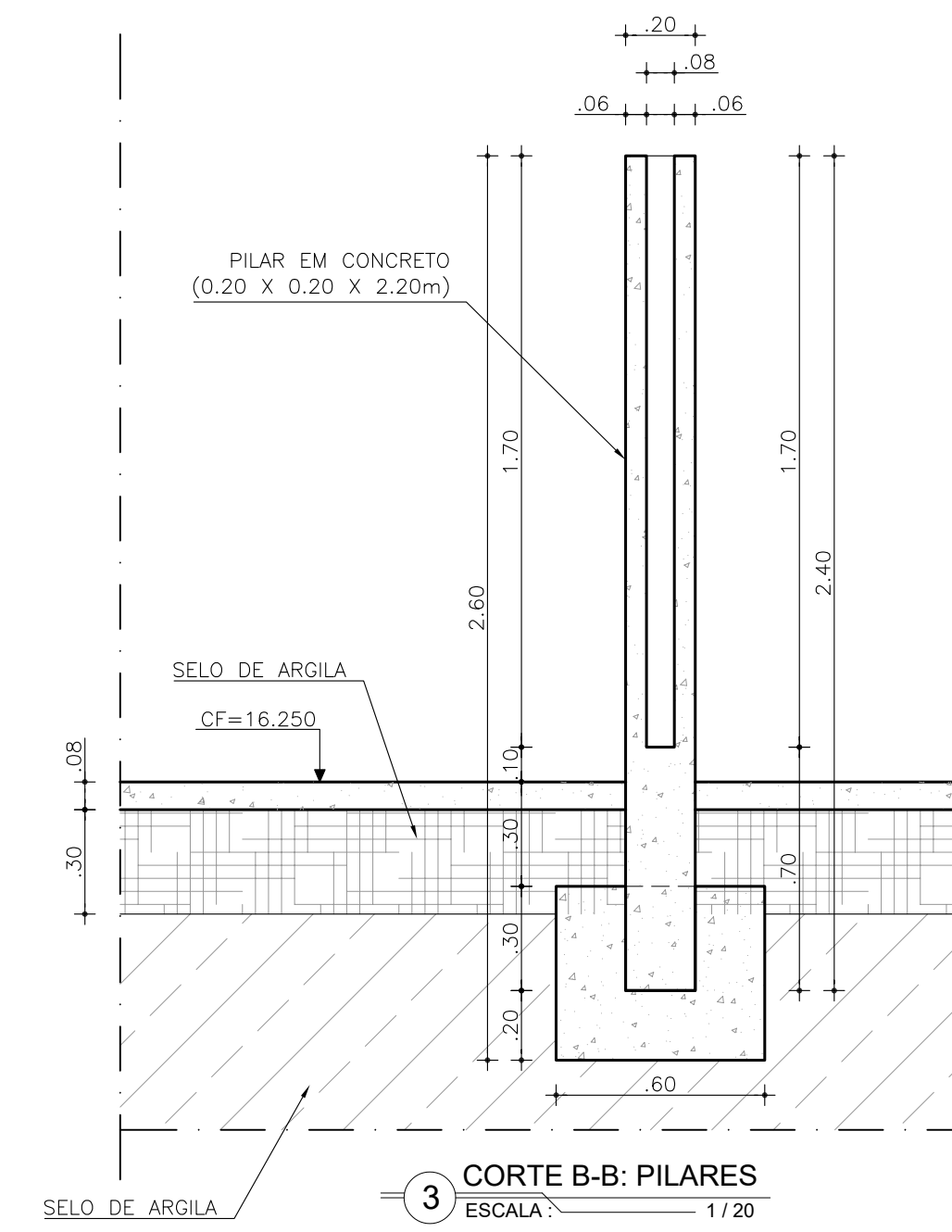
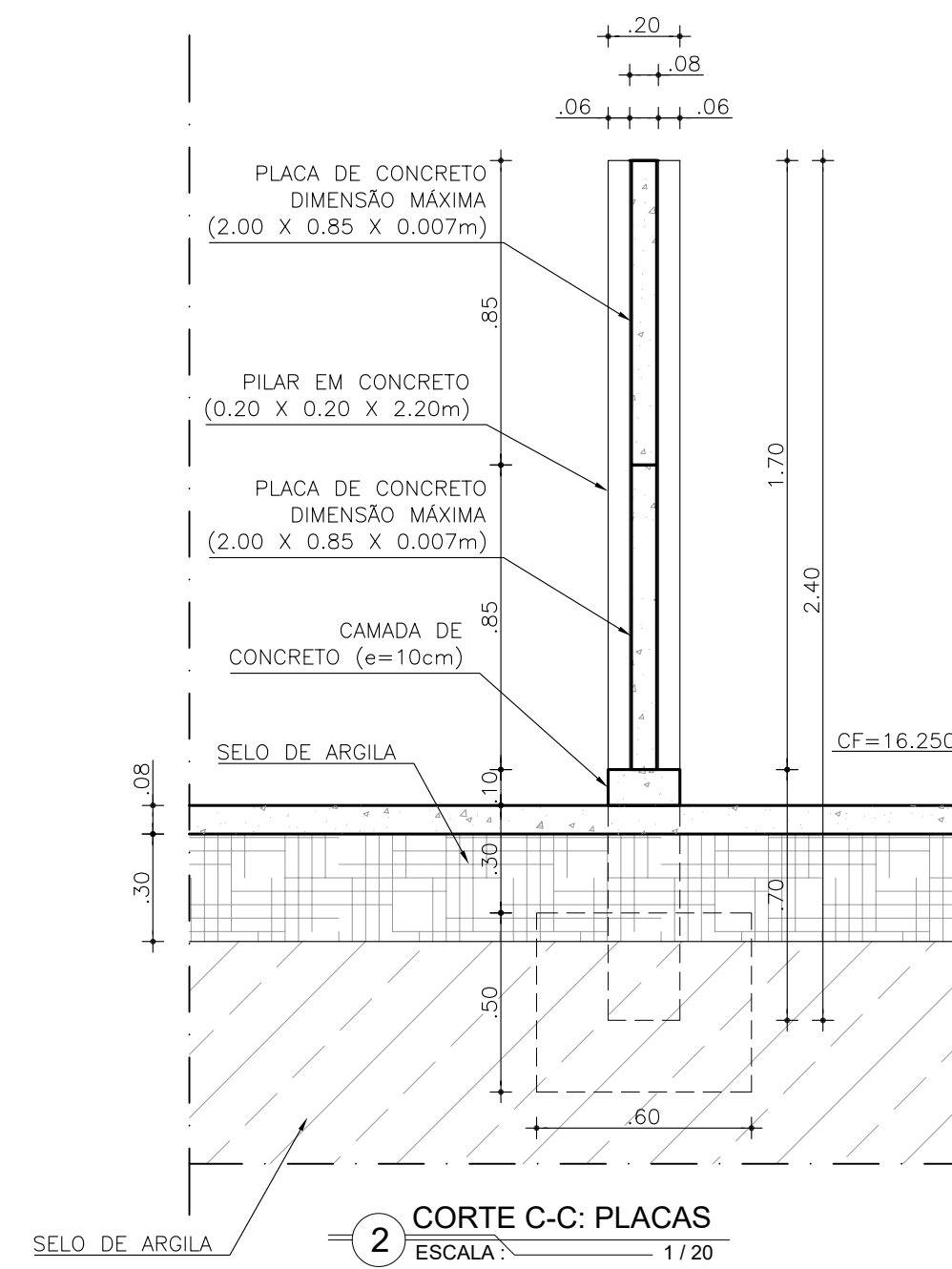
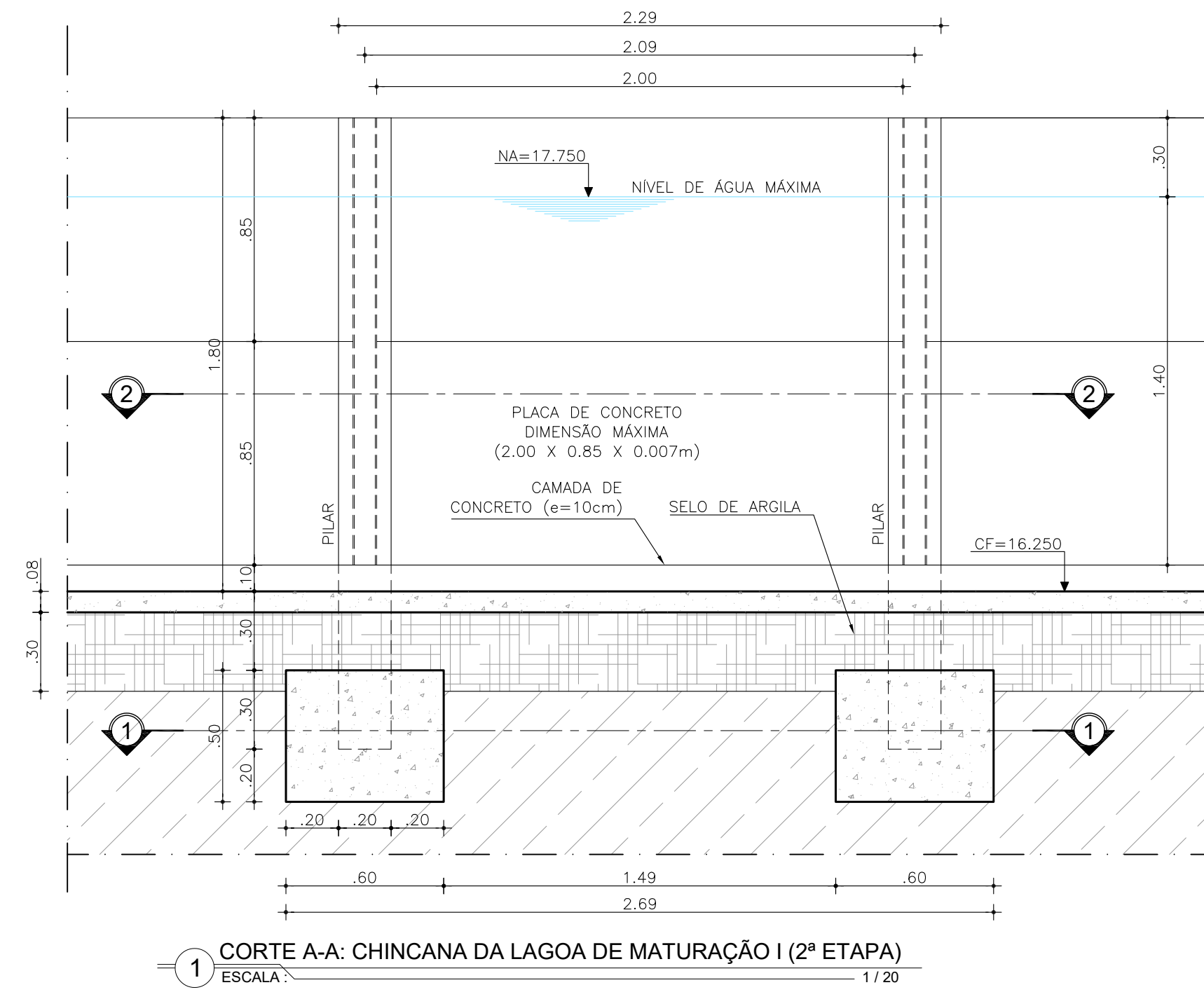
LISTA DE MATERIAL
CX. DE INTERLIGAÇÃO LAGOA MATURACÃO I (2a ETAPA) / LAGOA MATURACÃO II (EXISTENTE)

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DN	QUANT.
01	TUBO COM PONTAS, L=1.15 m	FoFo	250	1
02	TUBO C/ PONTA E BOLSA, L=3.25 m	FoFo	250	1
03	TUBO C/ PONTA E BOLSA, L=6.00 m	FoFo	250	7



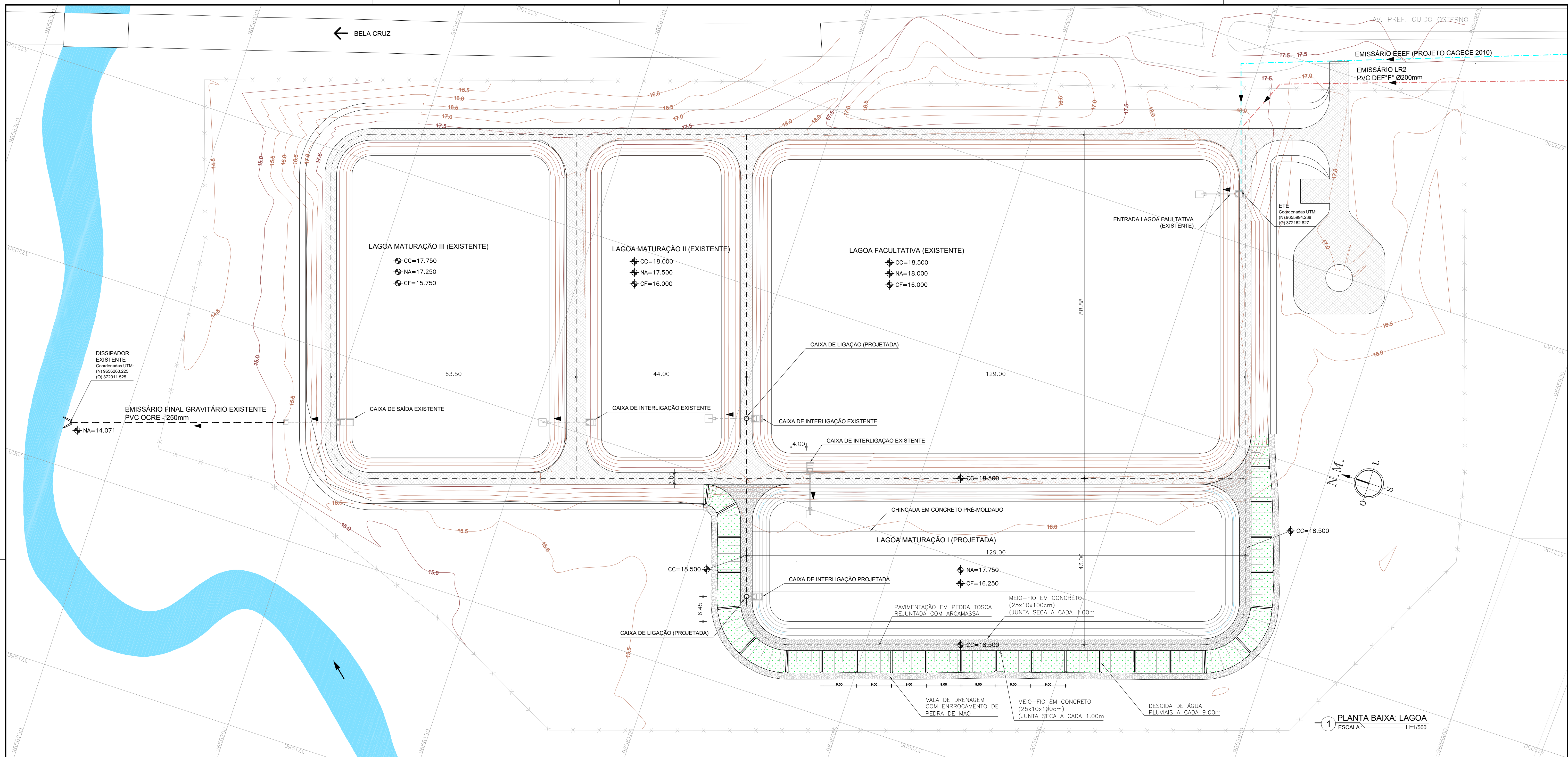
1 PLANTA BAIXA: CX. DE INTERLIGAÇÃO LAGOA MATURACÃO I (2a ETAPA) / LAGOA MATURACÃO II (EXISTENTE)
ESCALA: 1/50

0	EMISSÃO FUNASA	JUL/2021	RLMB		
REV	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ	CQ	APROV
ELABORAÇÃO					
PROJETO	 RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/D (CE) RNP 0607582138	COAUTOR	 AYRTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 350074 (CE) RNP 0619564148		
 MUNICÍPIO DE MARCO		PROJETO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Sede, Marco, Ceará			
DATA	JULHO / 2021	TÍTULO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/D (CE)	ETE - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DETALHE CAIXAS			
AYRTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 350074 (CE)	ESCALA	INDICADA	FRANCHA	20/26	FASE PROJETO BÁSICO

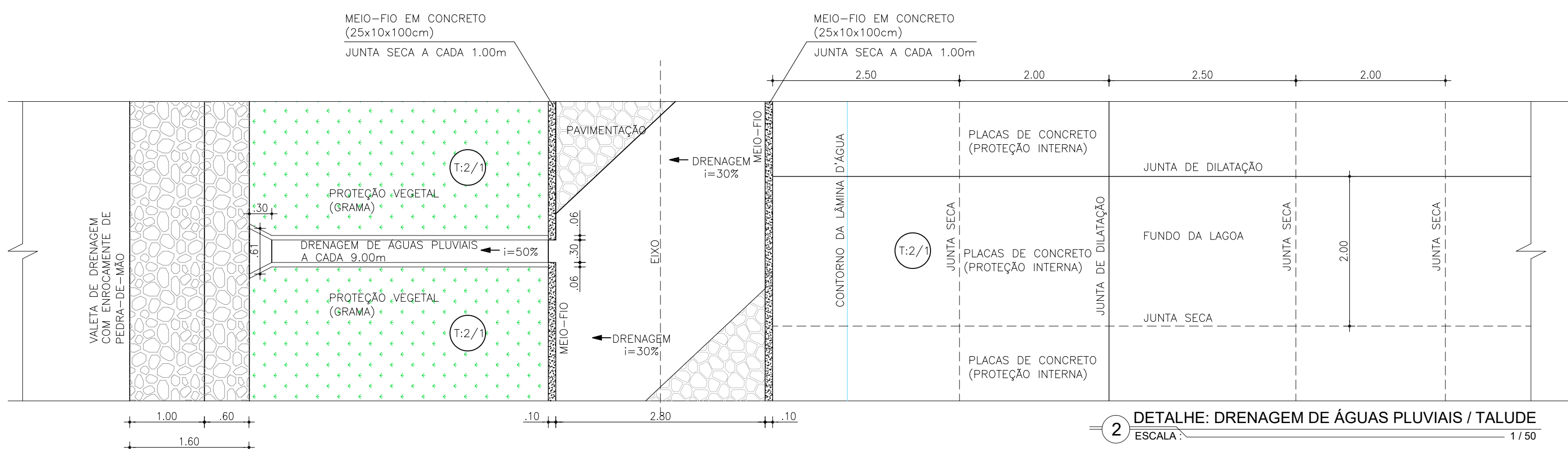


OBSERVAÇÃO:
AS JUNTAS ENTRE PLACAS, PILARES E BASES DEVERÃO SER PREENCHIDAS POR ARGAMASSA.

REV	EMISSÃO FUNASA	DATA	PROJ	CQ	APROV
0	EMISSÃO FUNASA	JUL/2021	RLMB		
ELABORAÇÃO					
PROJETO	RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/D (CE) RNP 0607582138	COAUTOR	AYRTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 350074 (CE) RNP 0619564148		
MUNICÍPIO DE MARCO					
DATA	JULHO / 2021	PROJETO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Sede, Marco, Ceará		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/D (CE)	TÍTULO	ETE - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DETALHES DAS CHINCANAS		
AYRTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 350074 (CE)	ESCALA	INDICADA	FRANCHA	21/26	FASE PROJETO BÁSICO



1 PLANTA BAIXA: LAGOA
ESCALA: H=1/500



2 DETALHE: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS / TALUDE
ESCALA: 1/50

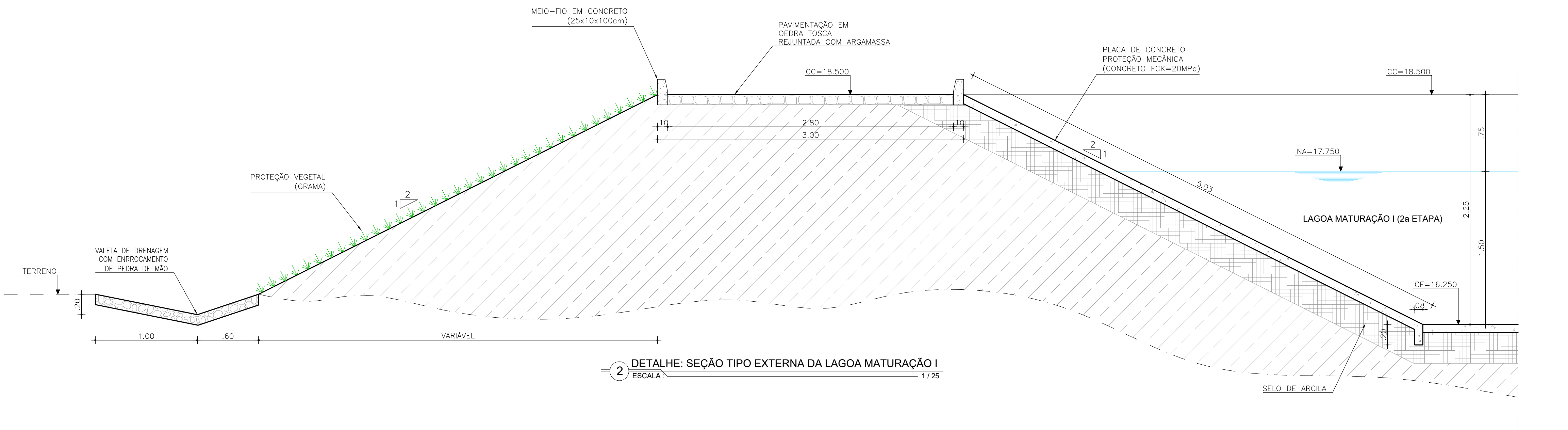
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS:

- VIA PÚBLICA (RUAS, ESTRADAS, RODOVIAS ETC.)
- EDIFICAÇÕES
- PONTE, PONTILHÃO, BUEIRO ETC
- RIACHO, GROTA, RIO ETC.
- CURVA DE NÍVEL DE METRO EM METRO (MESTRA A CADA 5M)
- CERCA

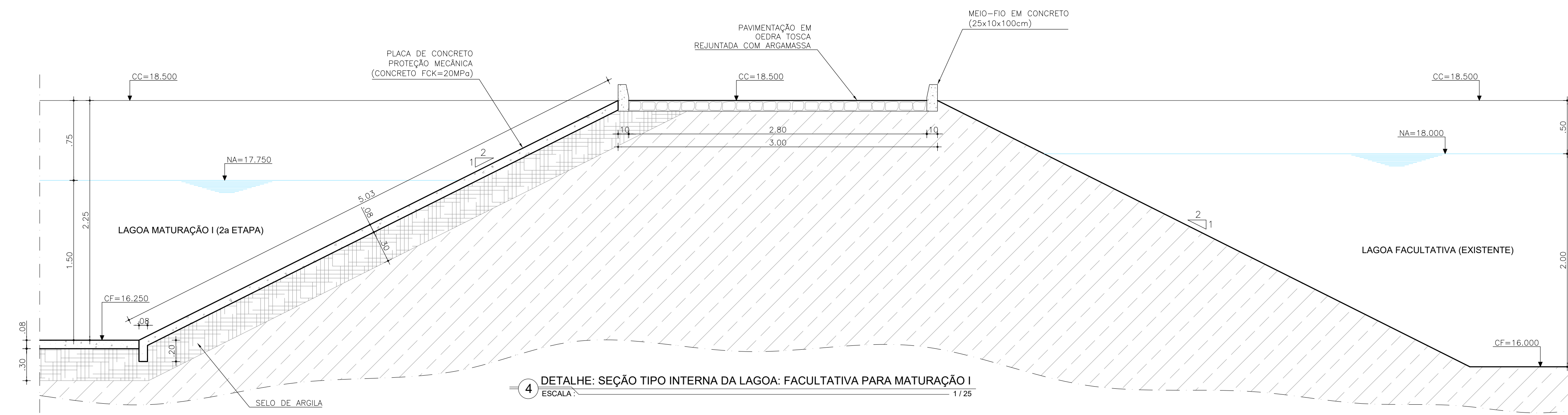
LEGENDA

- PEDRA TOSCA - PAVIMENTO DO COROAMENTO - A=702,00m²
- GRAMA - PROTEÇÃO VEGETAL DO TALUDE - A=1426,55m²
- PEDRA DE MÃO - ENRROCAMENTO - L=238,30m/V=39,40m³
- MEIO-FIO EM CONCRETO - A=434,40m

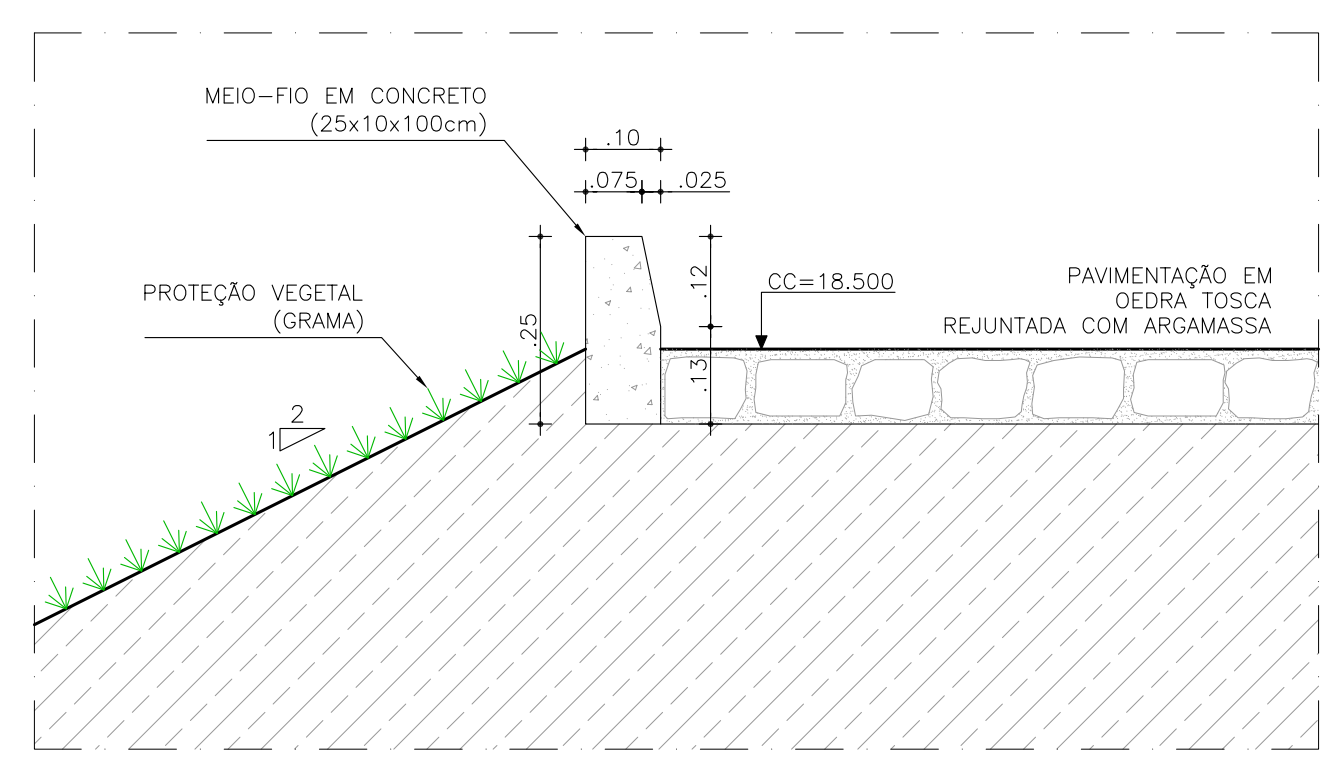
0	EMISSÃO FUNASA	JUL/2021	RLMB	CO	APROV
REV	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ	CO	APROV
ELABORAÇÃO					
PROJETO	 RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/0 (CE) RNP 0607582138	CO-AUTOR	 AYRTTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 35007/4 (CE) RNP 0619584148		
DATA	JULHO / 2021	PROJETO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Sede, Marco, Ceará		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.855/0 (CE)	TÍTULO	ETE - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - PLANTA BAIXA E DETALHE		
AYRTTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 35007/4 (CE)	ESCALA	INDICADA	PRANCHAS	23/26	FASE PROJETO BÁSICO



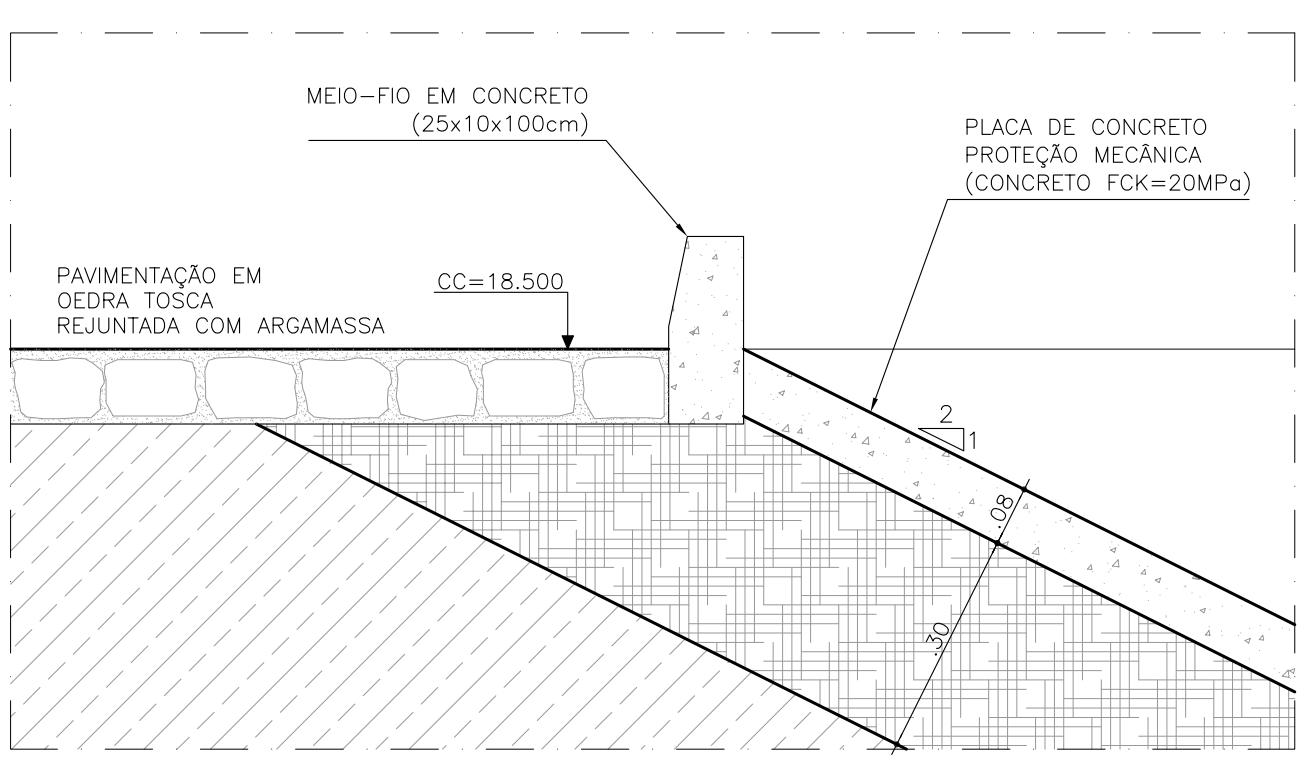
2 DETALHE: SEÇÃO TIPO EXTERNA DA LAGOA MATURACÃO I
ESCALA: 1/25



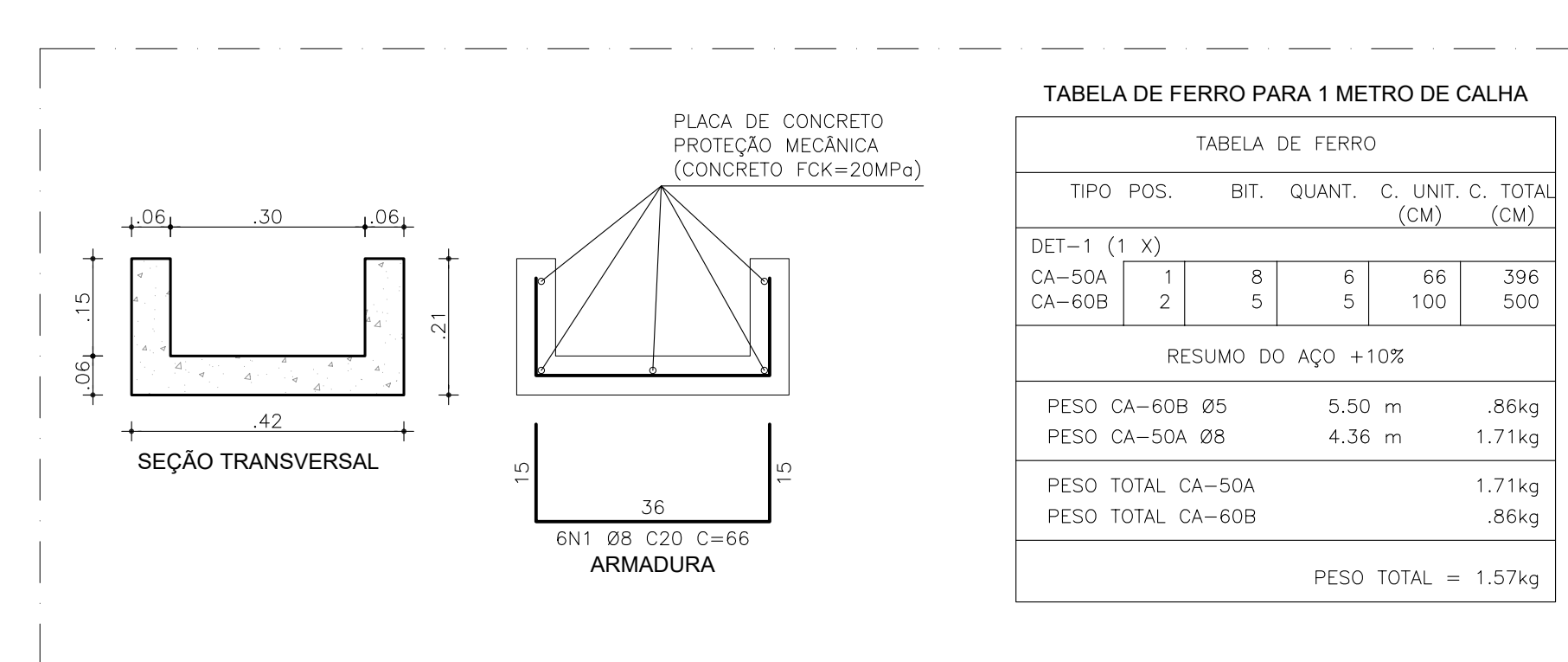
4 DETALHE: SEÇÃO TIPO INTERNA DA LAGOA: FACULTATIVA PARA MATURACÃO I
ESCALA: 1/25



3 DETALHE: MEIO-FIO
ESCALA: 1/10



4 DETALHE: PLACA DE PROTEÇÃO
ESCALA: 1/10



5 CANALETA: ESTRUTURAL
ESCALA: 1/10

0	EMISSION FUNASA	JUL/2021	RLMB			
REV	DESCRIÇÃO	DATA	PROJ	CO	APROV	
ELABORAÇÃO						
PROJETO	 RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA 11.8550 (CE) RNP 0607582138	CO-AUTOR	 AYRTTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA ENGENHEIRO CIVIL CREA 350074 (CE) RNP 0619564148			
 MUNICÍPIO DE MARCO						
DATA	JULHO / 2021	PROJETO	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES		Sede, Marco, Ceará			
	AYRTTON QUEIROZ DE SOUSA MARINHO MESQUITA	TÍTULO	ETE - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO			
			SEÇÕES TIPO DA LAGOA			
			DETALHE DO COROAMENTO			
ESCALA	INDICADA	PRANCHA	24/26	FASE	PROJETO BÁSICO	