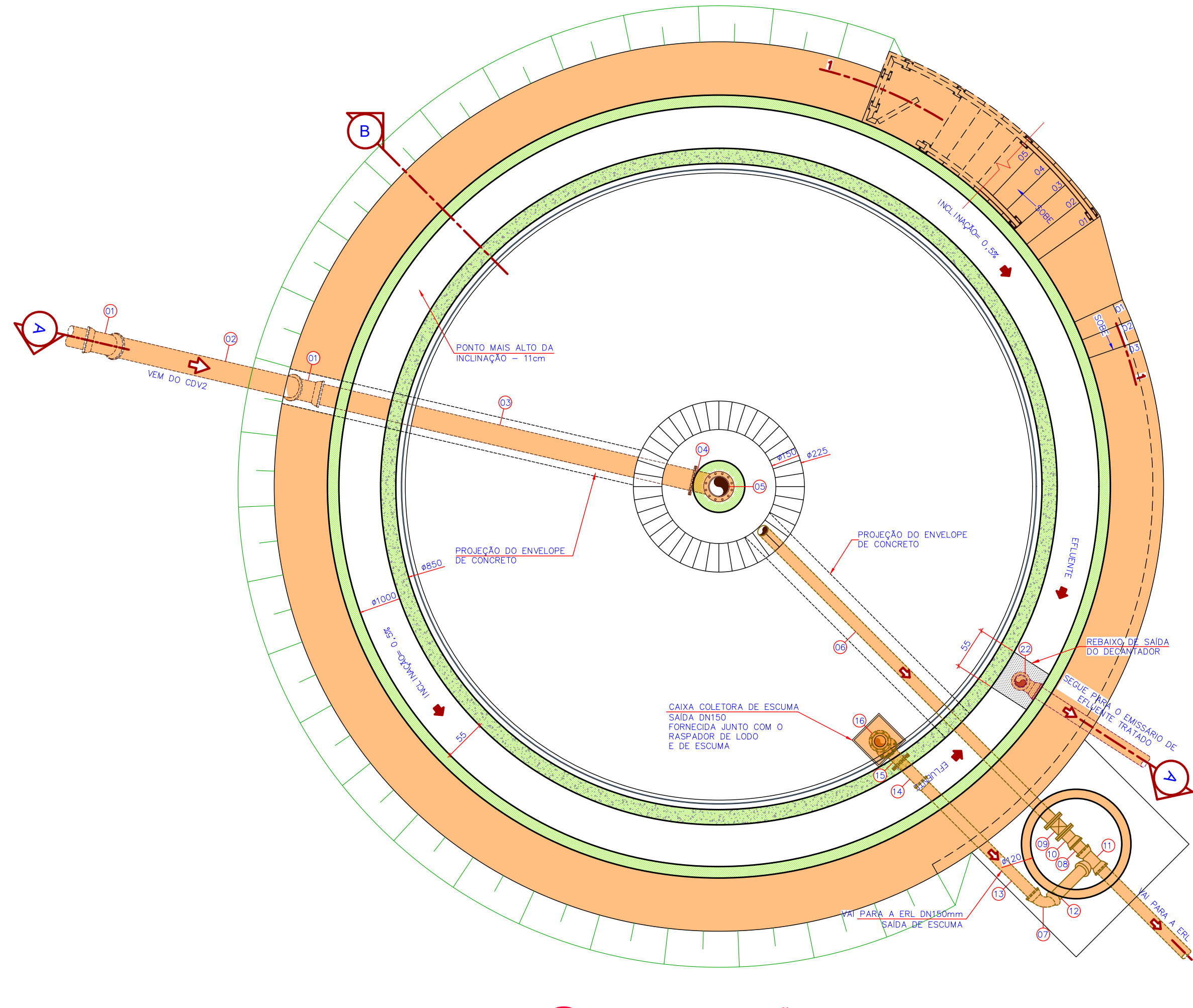
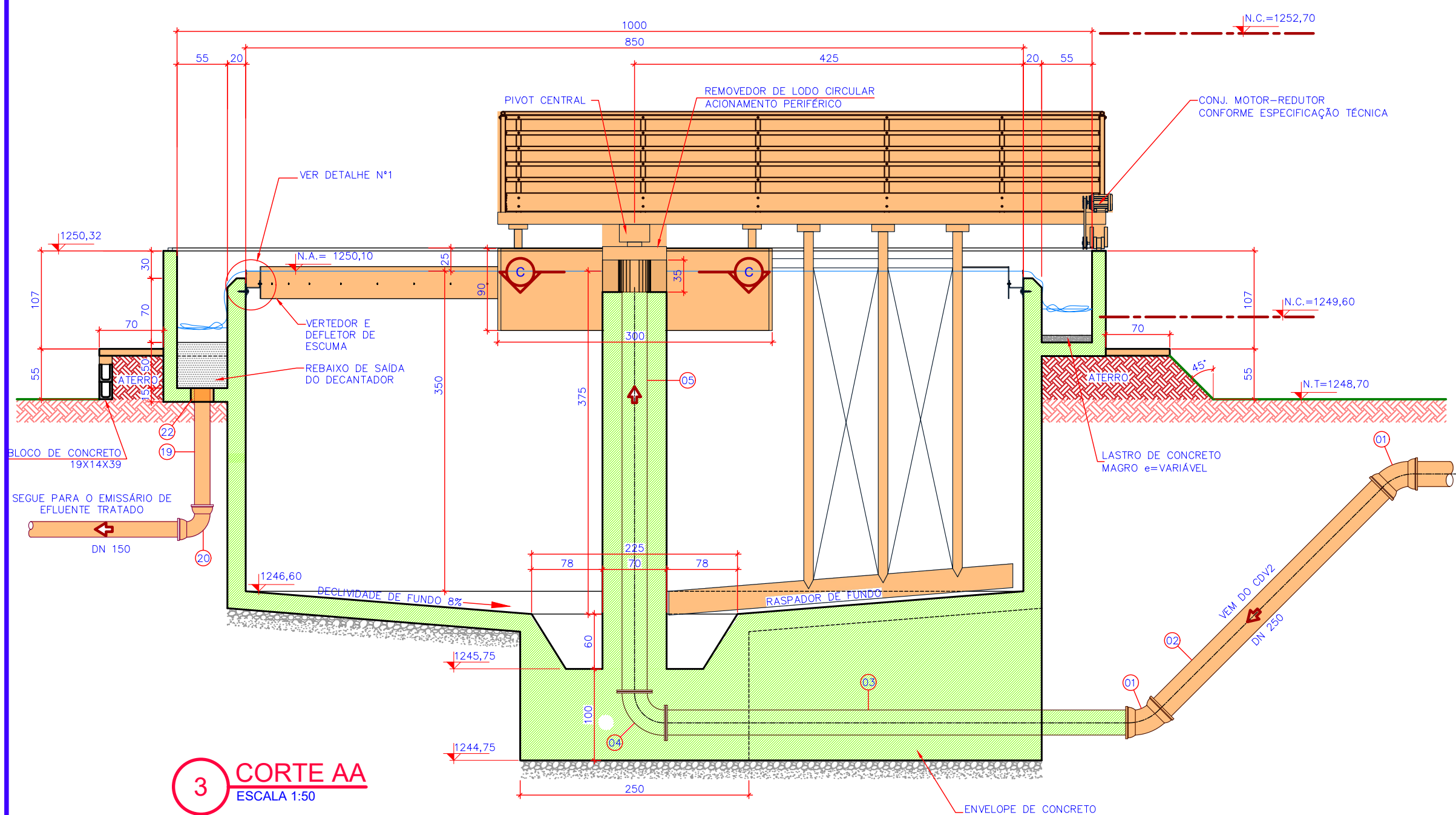


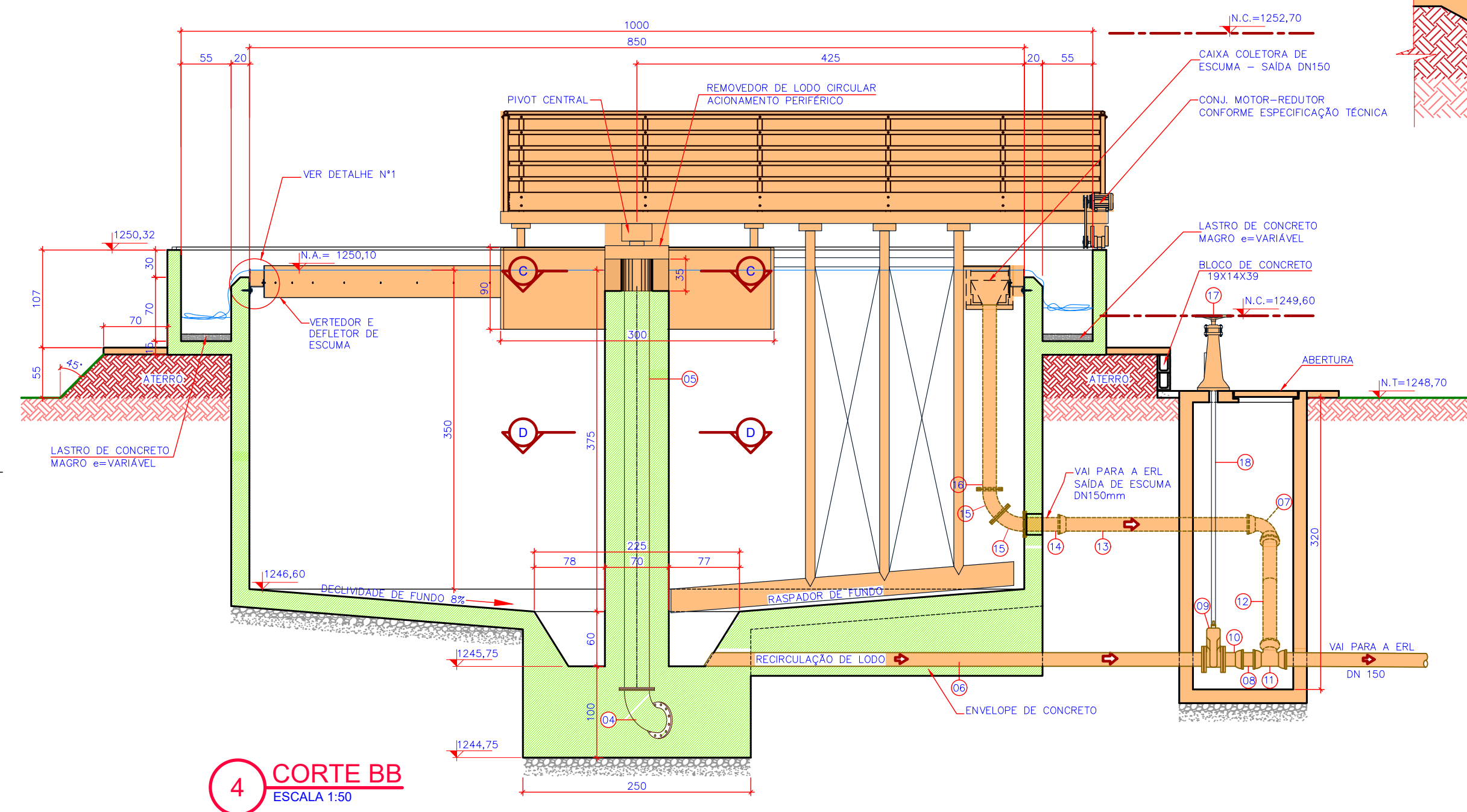
1 PLANTA - ELEVÇÃO 1252,70 m
ESCALA 1:50



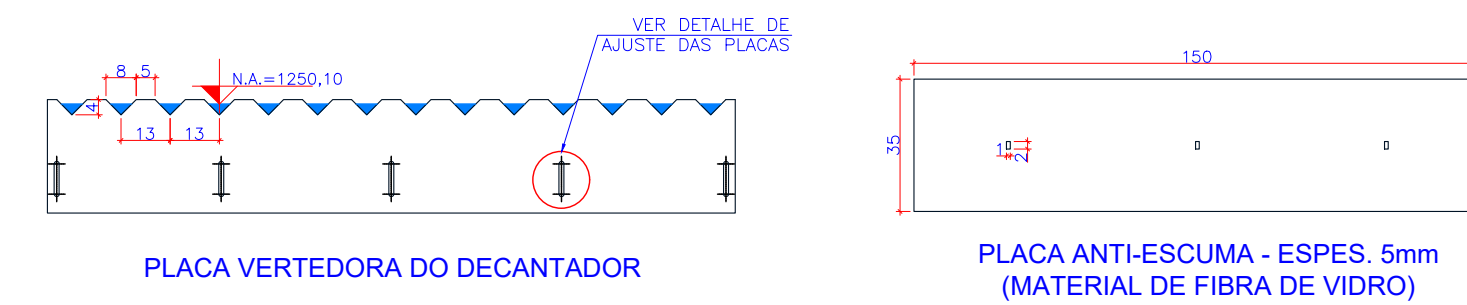
2 PLANTA - ELEVÇÃO 1249,60 m
ESCALA 1:50



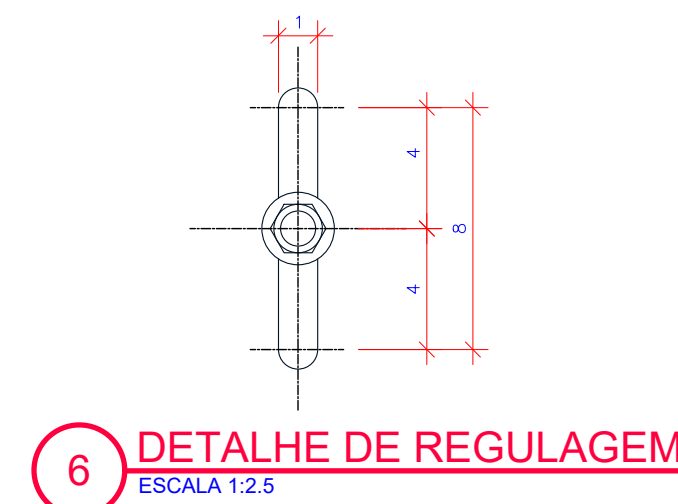
3 CORTE AA
ESCALA 1:50



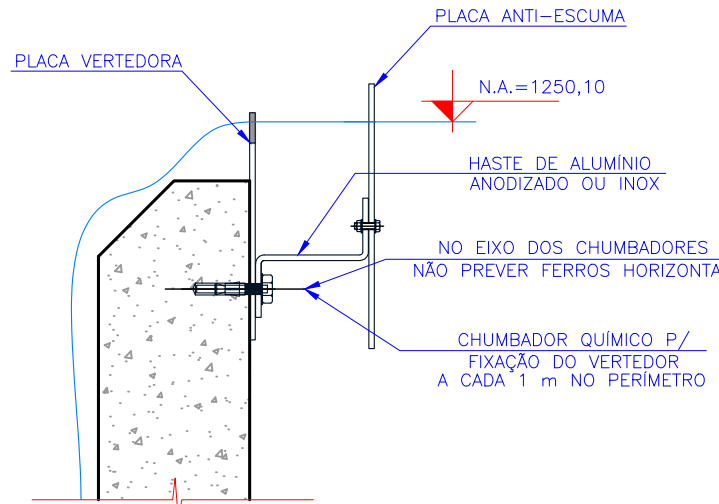
4 CORTE BB
ESCALA 1:50



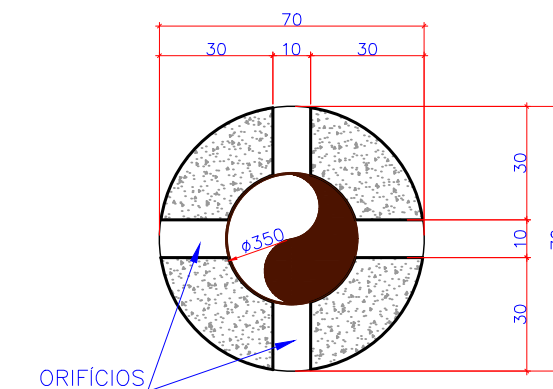
5 DETALHE DAS PLACAS
ESC. 1:20



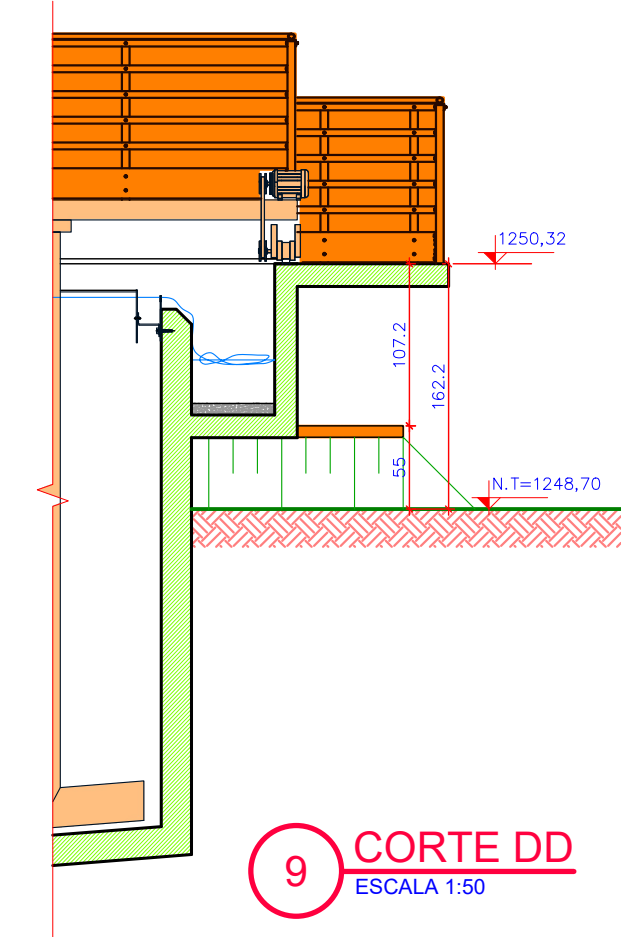
6 DETALHE DE REGULAGEM
ESCALA 1:2,5



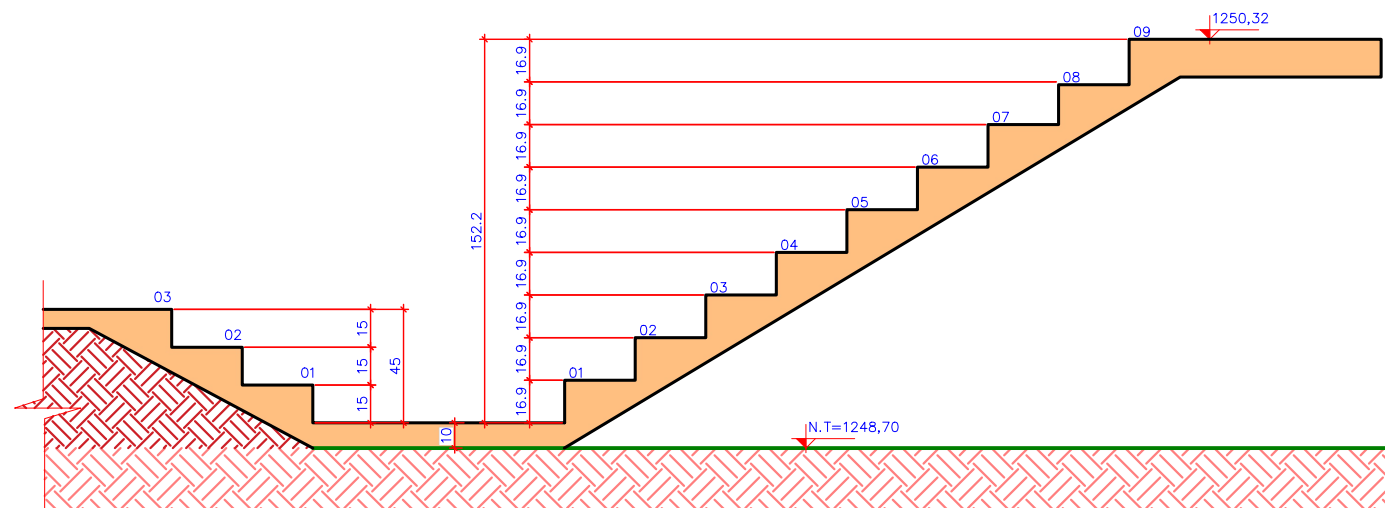
7 DETALHE Nº1
ESC. 1:10



8 CORTE C-C
ESCALA 1:20



9 CORTE DD
ESCALA 1:50



10 SEÇÃO 1-1
ESCALA 1:30

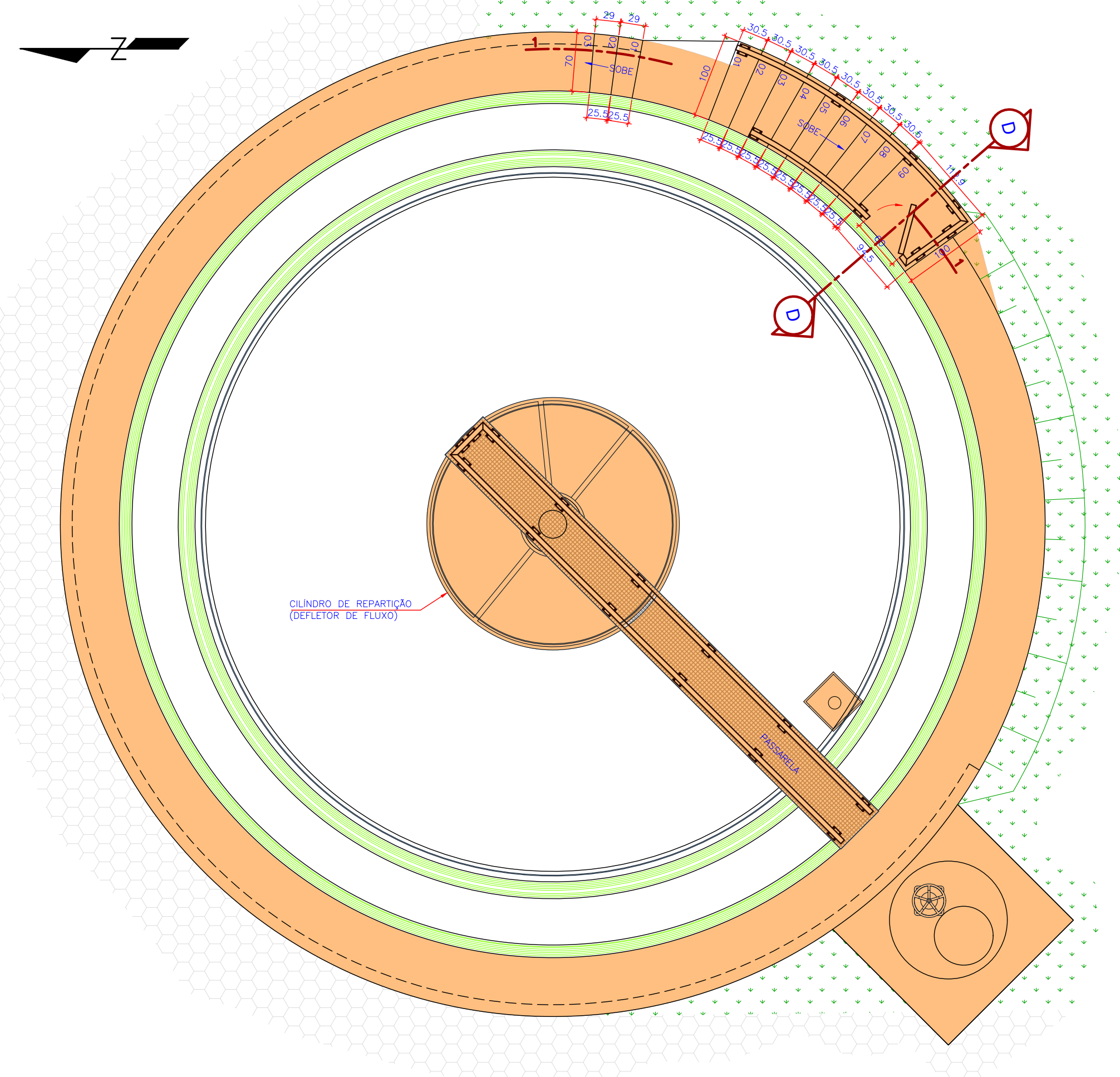
RELAÇÃO DE MATERIAIS - DEC. SECUNDÁRIO 1 (1ª ETAPA)			
Nº CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
1	46083 CURVA FOFO BSG BB DN 250 JE	PS	2
2	99947 TUBO FOFO BSG PP DN 250 X 3,03MM	PS	1
3	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 250 X 3,19MM	PC	1
4	46083 CURVA FOFO BSG 90º PP PN-10 DN 250	PC	1
5	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 250 X 4,45MM	-	1
6	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 150 X 5,05MM	-	1
7	46083 CURVA FOFO BSG 90º BB DN 150 JE	PC	1
8	100879 TUBO FOFO BSG PP DN 150 X 3,03MM	PC	1
9	35588 REGISTRO FOFO DUC RPC PN-10 DN 150	-	1
10	EXTREMIDADE FOFO BSG BF PN-10 DN 150 JE	-	1
11	3740 TUBO FOFO BB DN 150 X 150 JE	PC	1
12	101230 TUBO FOFO BSG PP DN 150 X 1,60MM	-	1
13	TUBO FOFO BSG PP DN 150 X 2,20MM	PS	1
14	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 150 X 0,60MM	PC	1
15	CURVA FOFO BSG 90º PP PN-10 DN 150	-	2
16	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 150 X 3,10MM	-	1
17	22482 PEDRELA FOFO MANOBRAS SIMPLIS TIPO-1	PC	1
18	27203 HASTEROSCA BCCA CHAVE 1,1/8 X 2,60MM	PC	1
19	TUBO FOFO BSG PP DN 250 X 1,40MM	-	1
20	46079 CURVA FOFO BSG 90º BB DN 250 JE	PC	1
21	ATERRO	m³	25,3
22	VEDANTE PI INST. BM PARDE DN150	PC	2

GUARDA-CORPO COM PORTÃO, FIXAÇÃO SOBRE PISO (COMPOSITO PULTRUDADO) = 6,90m
IMPERMEABILIZAÇÃO RESINA EPOXI = 235,42 m²
IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA = 96,89 m²

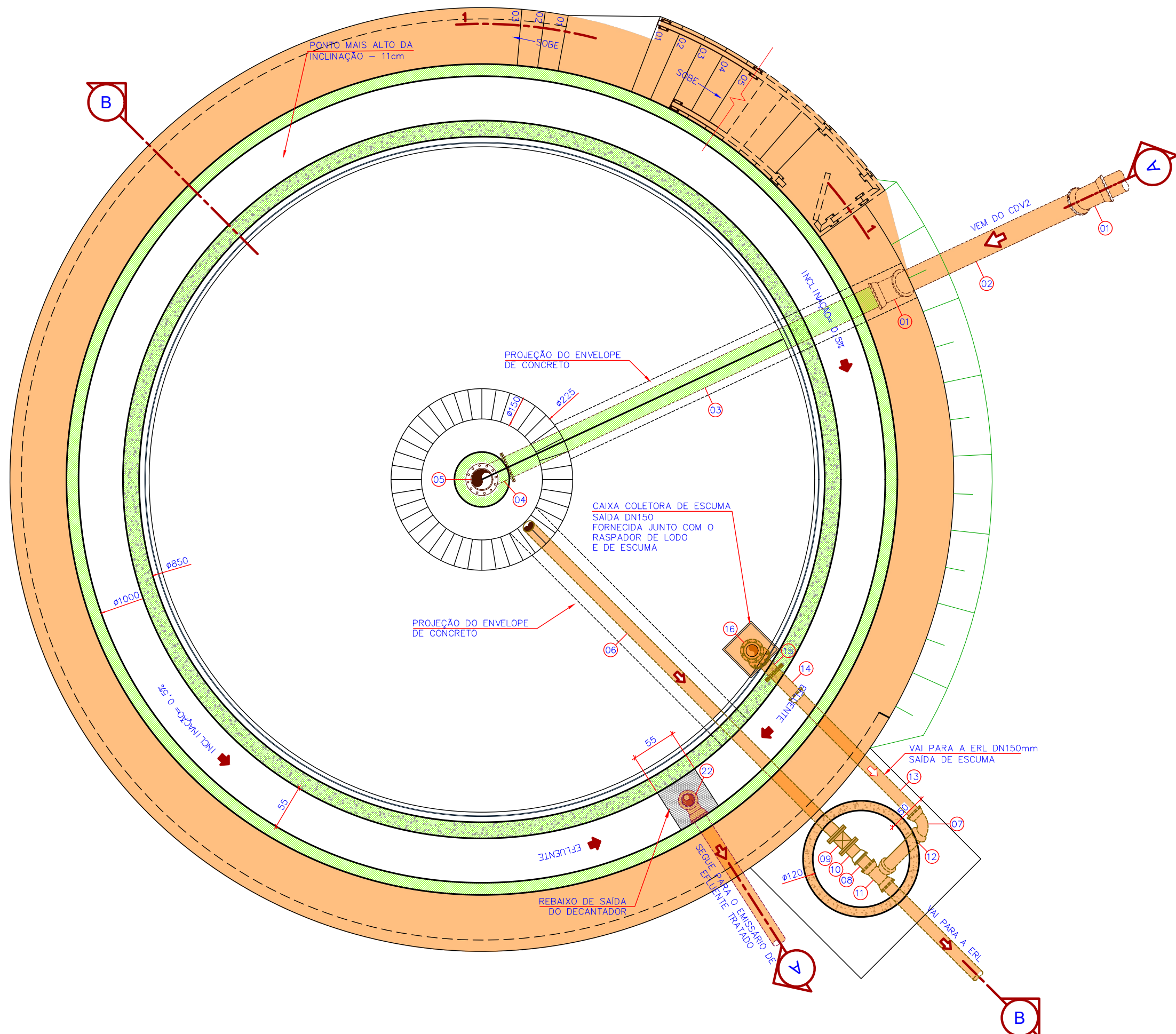
CONVENÇÕES

	A CONSTRUIR (1ª ETAPA)
	A CONSTRUIR (2ª ETAPA)
	EXISTENTE

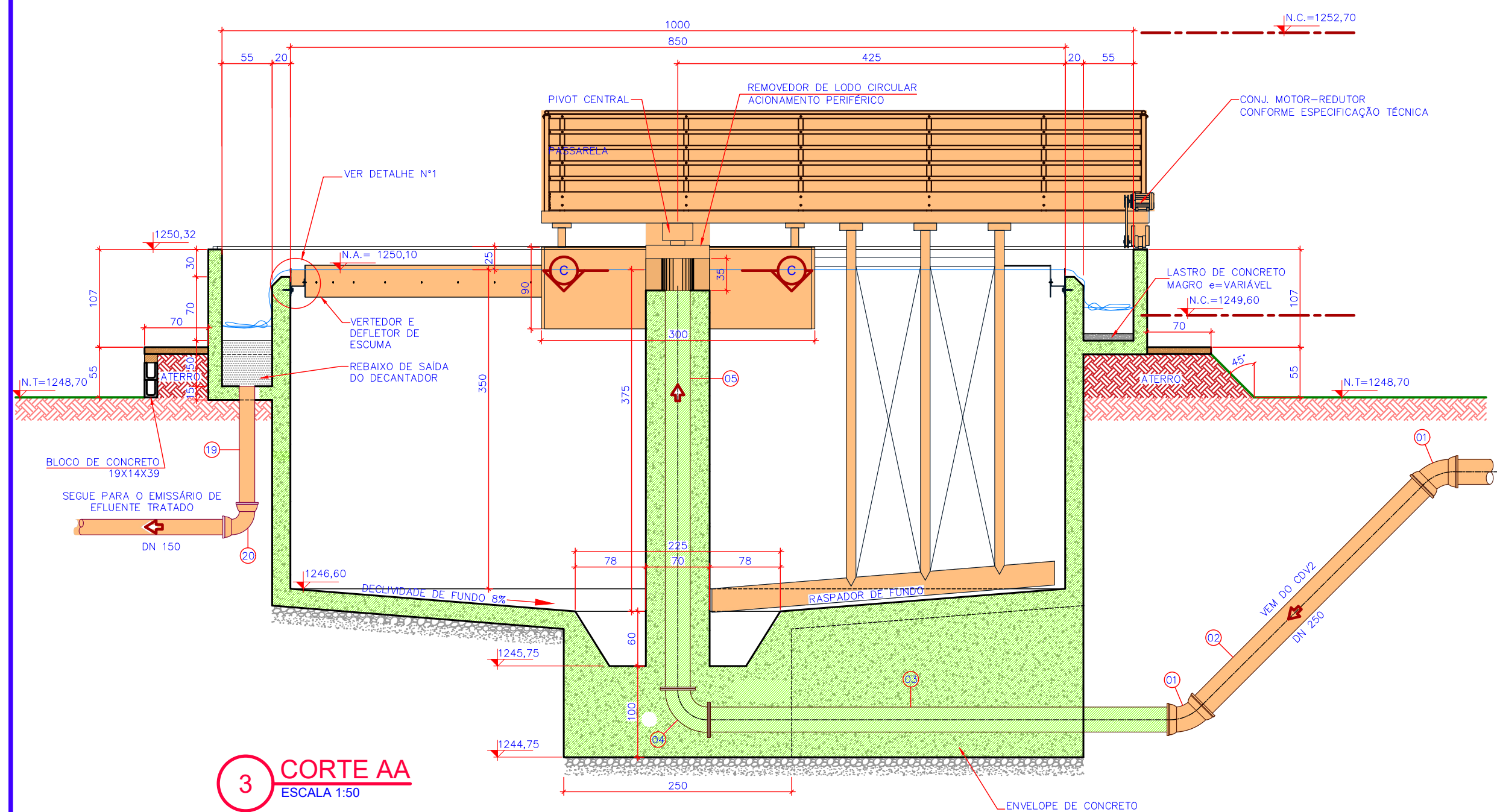
Nº		REVISÃO	DATA	<div>LOGOMARCA DA CONSULTORA</div> <div><div>GPR</div><div>GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN</div></div>	<div><div><div><div><div></div><div>SISTEMA</div></div><div><div>LOCALIDADE - MUNICÍPIO</div></div></div><div><div>Companhia Catarinense de Águas e Saneamento</div><div>S.E.S. SÃO JOAQUIM</div><div>SÃO JOAQUIM</div></div></div><div>PROJETO ARQUITETÔNICO</div><div>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</div><div>DECANTADOR SECUNDÁRIO 1</div><div>PLANTAS, CORTES E DETALHES E LISTA DE MATERIAIS</div></div>				
A	EMIÇÃO INICIAL - GPR		JUN/2019						
B	REVISÃO GPR - SERVIÇOS A EXECUTAR		OUT/2025						
PR DA CONSULTORA									
PR DA CONSULTORA									
PR DA CONSULTORA				<div>PR DA CONSULTORA</div>	<div>PROJETO</div> <div>ENG. DEBORA P. OLIVEIRA</div> <div>ESCALA</div> <div>INDICADA</div>	<div>FECHOS</div> <div>MARGAS/ALEX/RWS</div> <div>TOPOGRAFIA</div>	<div>DESIGNO</div> <div>MARGAS/ALEX/RWS</div> <div>TOPOGRAFIA</div>	<div>DATA</div> <div>OUT/2020</div> <div>DATA TOP.</div>	<div>FOLHA Nº</div> <div>05046-SES-ETE-ARQ-0480-B</div>



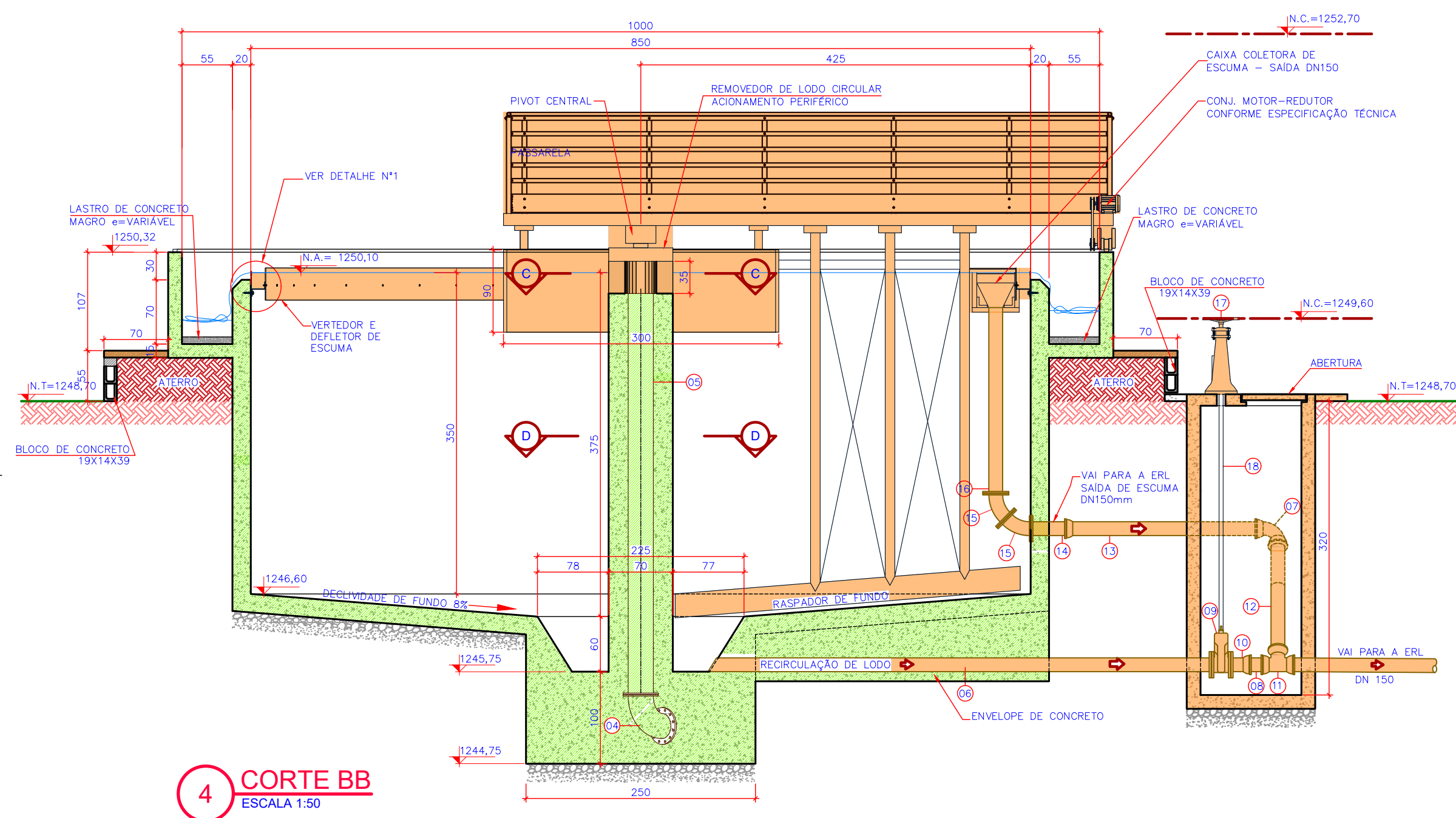
1 PLANTA - ELEVÇÃO 1252,70 m
ESCALA 1:50



2 PLANTA - ELEVÇÃO 1249,60 m
ESCALA 1:50



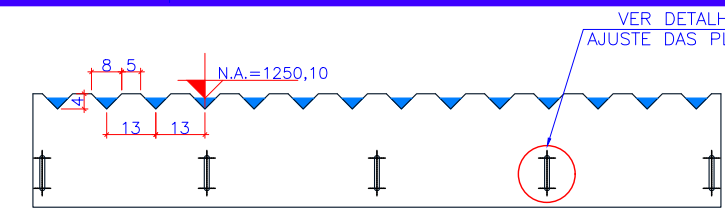
3 CORTE AA
ESCALA 1:50



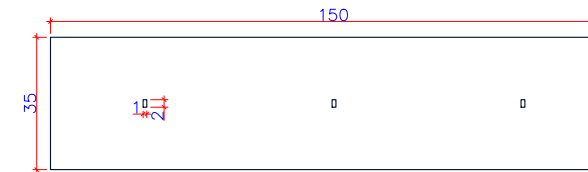
4 CORTE BB
ESCALA 1:50

CONVENÇÕES

- A CONSTRUIR (1ª ETAPA)
- A CONSTRUIR (2ª ETAPA)
- EXISTENTE

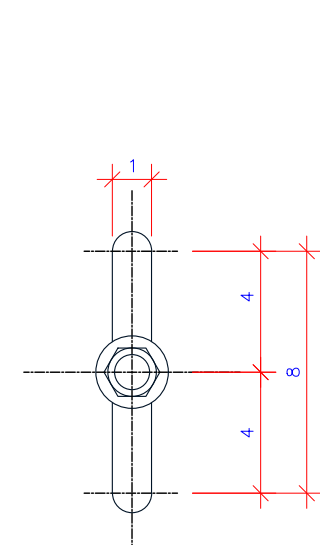


PLACA VERTEDORA DO DECANTADOR

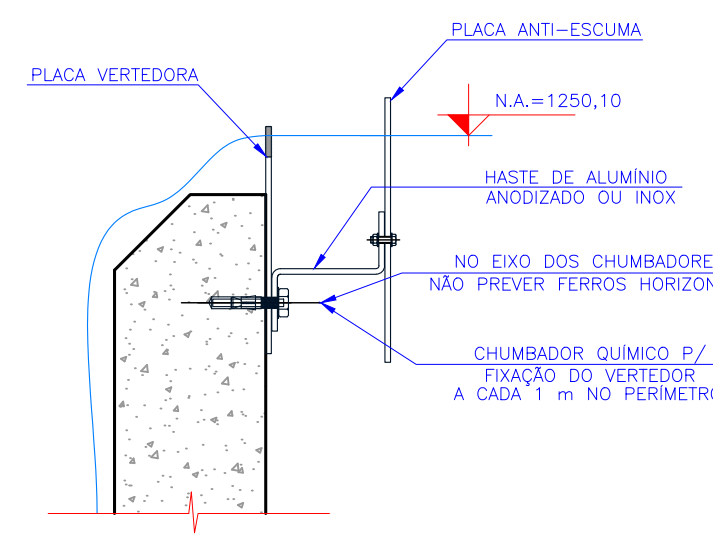


PLACA ANTI-ESCUMA - ESPES. 5mm
(MATERIAL DE FIBRA DE VIDRO)

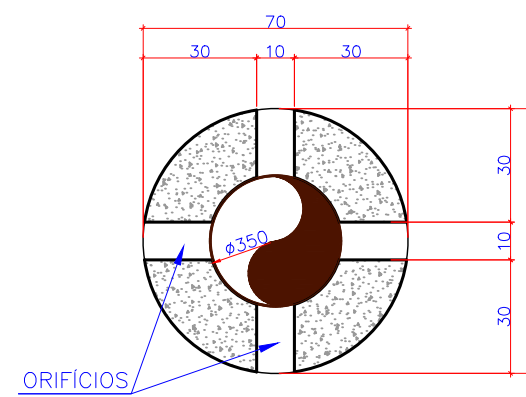
5 DETALHE DAS PLACAS
ESC. 1:20



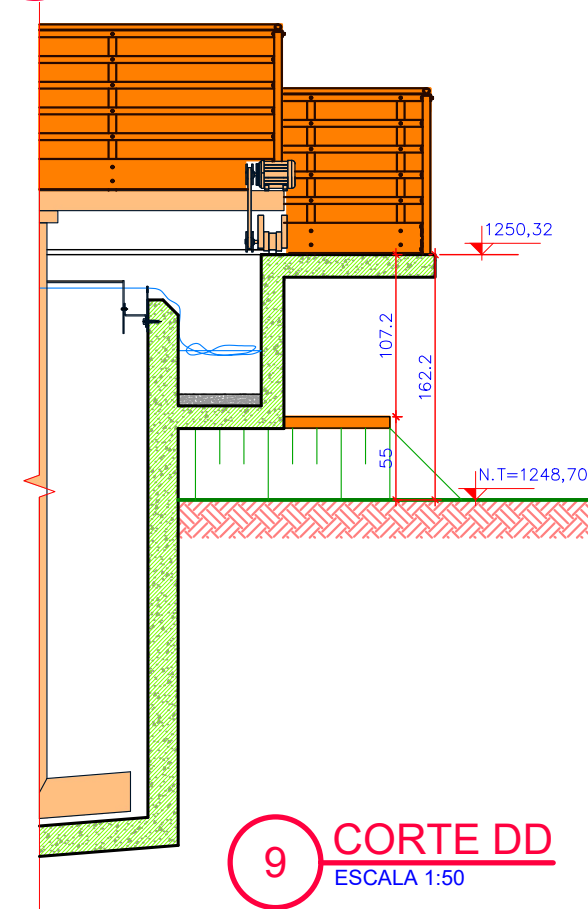
6 DETALHE DE REGULAGEM
ESCALA 1:2,5



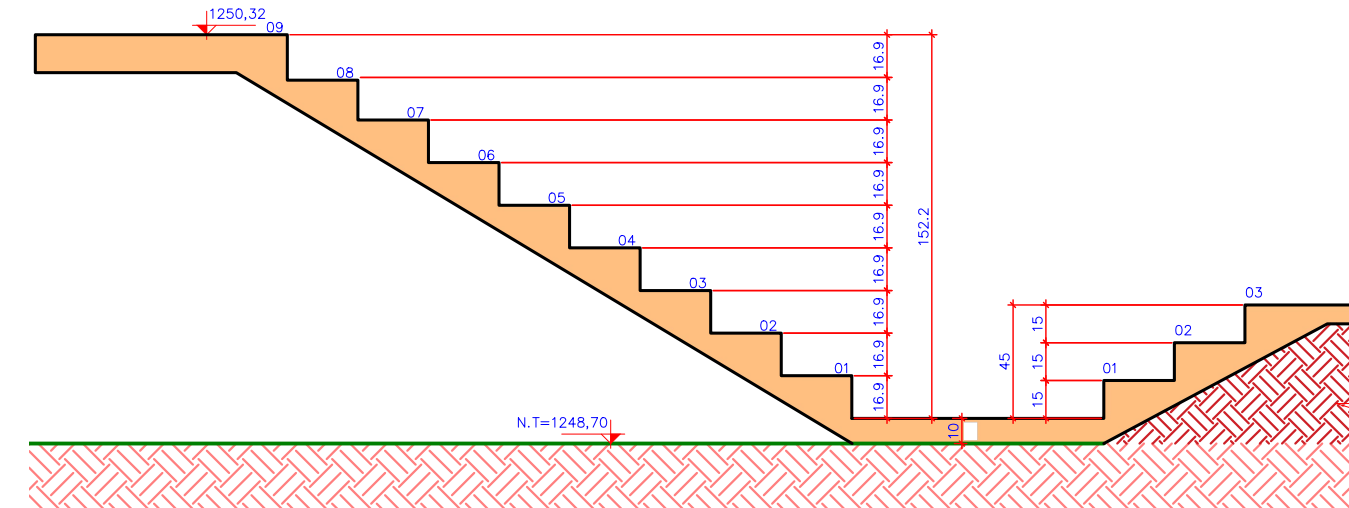
7 DETALHE Nº1
ESC. 1:10



8 CORTE C-C
ESCALA 1:20



9 CORTE DD
ESCALA 1:50



10 SEÇÃO 1-1
ESCALA 1:30

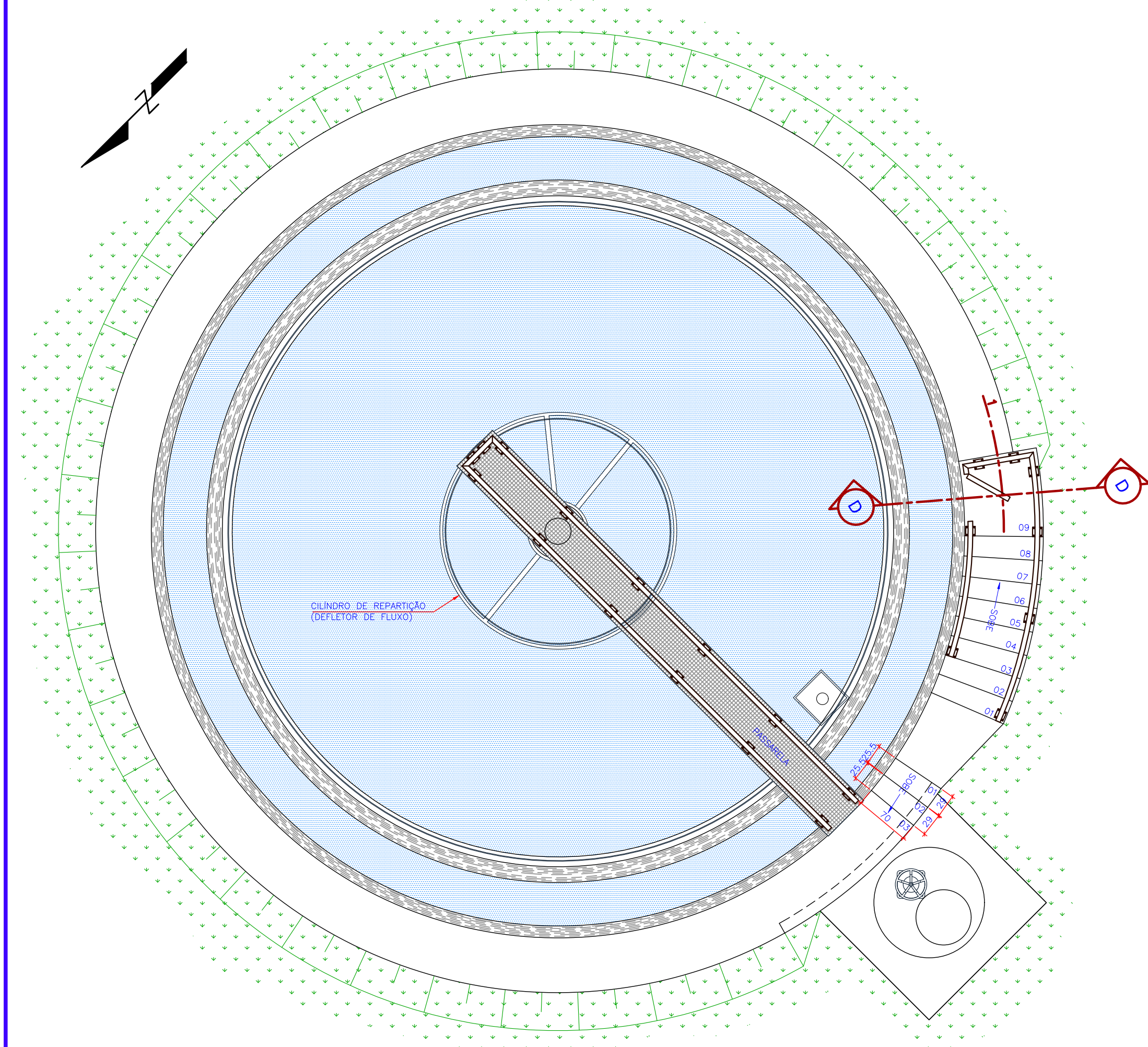
RELAÇÃO DE MATERIAIS - DEC. SECUNDÁRIO 2 (1ª ETAPA)				
Nº CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.	
1	46002 CURVA FOFO BSG 45G BB DN 250 JE	PC	2	
2	99947 TUBO FOFO BSG PP DN 250 X 3,60M	PC	1	
3	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 250 X 5,10M	-	1	
4	46908 CURVA FOFO BSG 90G PP PN-10 DN 250	PC	1	
5	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 250 X 4,40M	-	1	
6	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 150 X 5,50M	-	1	
7	46903 CURVA FOFO BSG 90G BB DN 150 JE	PC	1	
8	100079 TUBO FOFO BSG PP DN 150 X 3,30M	PC	1	
9	3336 REGISTRO FOFO DAC RVC PN-10 DN 150	-	1	
10	EXTREMIDADE DE FOFO BSG PP PN-10 DN 150 JE	-	1	
11	3740 TEE FOFO BB DN 150 X 150 JE	PC	1	
12	101230 TUBO FOFO BSG PP DN 150 X 1,60M	-	1	
13	TUBO FOFO BSG PP DN 150 X 2,20M	PC	1	
14	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 150 X 0,45M	PC	1	
15	CURVA FOFO BSG 45G PP PN-10 DN 150	-	2	
16	TUBO FOFO BSG PP PN-10 DN 150 X 2,10M	-	1	
17	22462 PEDESTAL FOFO MANOBRAS SIMPLES TIPO-1	PC	1	
18	27203 HASTE ROSCA BOCA CHAVE 1,118 X 2,60M	PC	1	
19	TUBO FOFO BSG PP DN 250 X 1,40M	-	1	
20	46079 CURVA FOFO BSG BB DN 250 JE	PC	1	
21	ATERRO	m³	23,5	
22	VEDANTE PI INSTALAÇÃO BM PARDE DN 150	PC	2	

GUARDA-CORPO COM PORTÃO, FIXAÇÃO SOBRE PISO
(COMPOSITO PULTRUDADO) = 6,90m
IMPERMEABILIZAÇÃO RESINA EPOXI = 235,42 m²
IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA = 96,89 m²

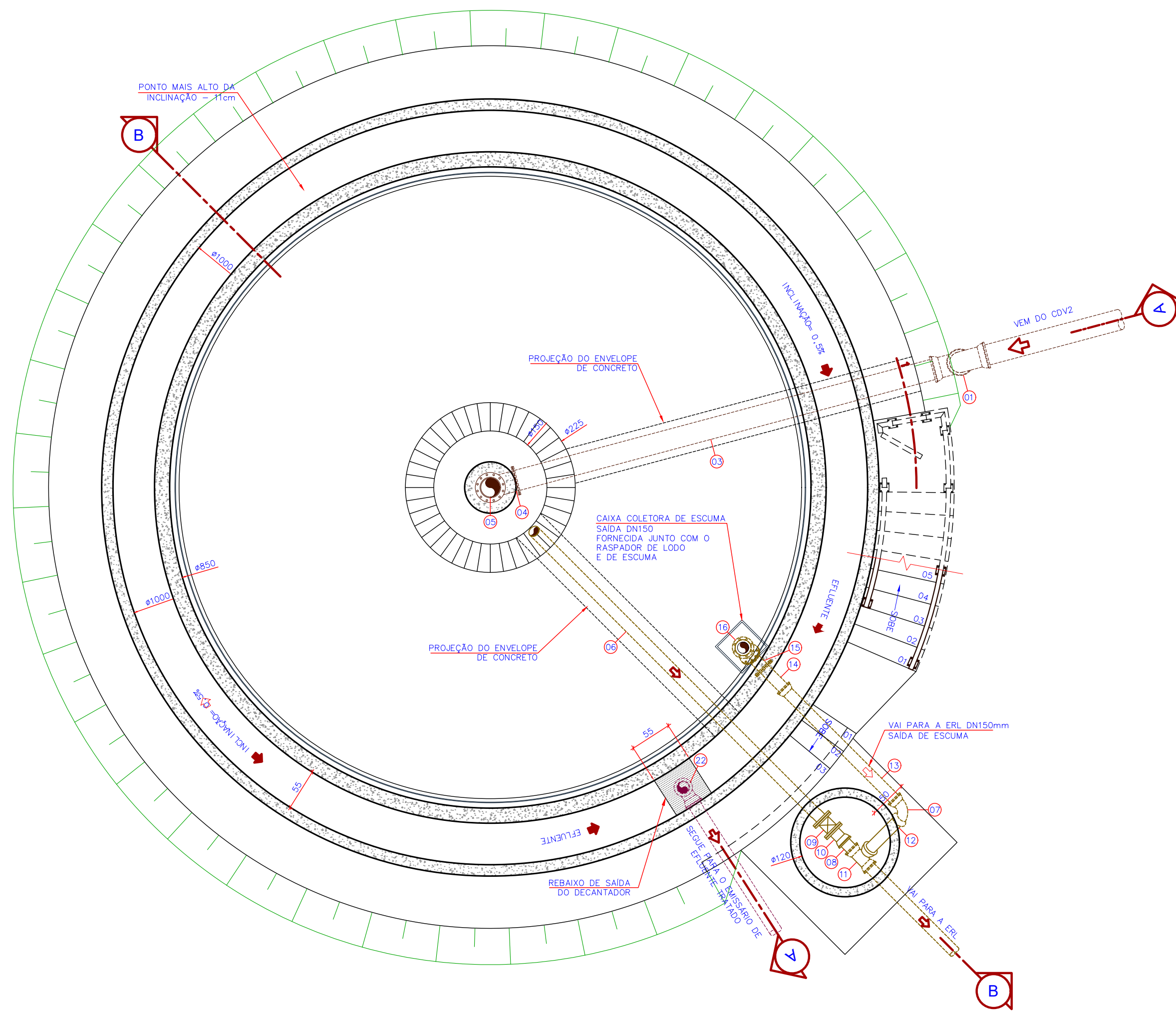
Nº	REVISÃO	DATA
A	EMIÇÃO INICIAL - GPR	JUN/2019
B	REVISÃO GPR - SERVIÇOS A EXECUTAR	OUT/2025

LOGOMARCA DA CONSULTORIA
GPR
GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN
PR DA CONSULTORIA

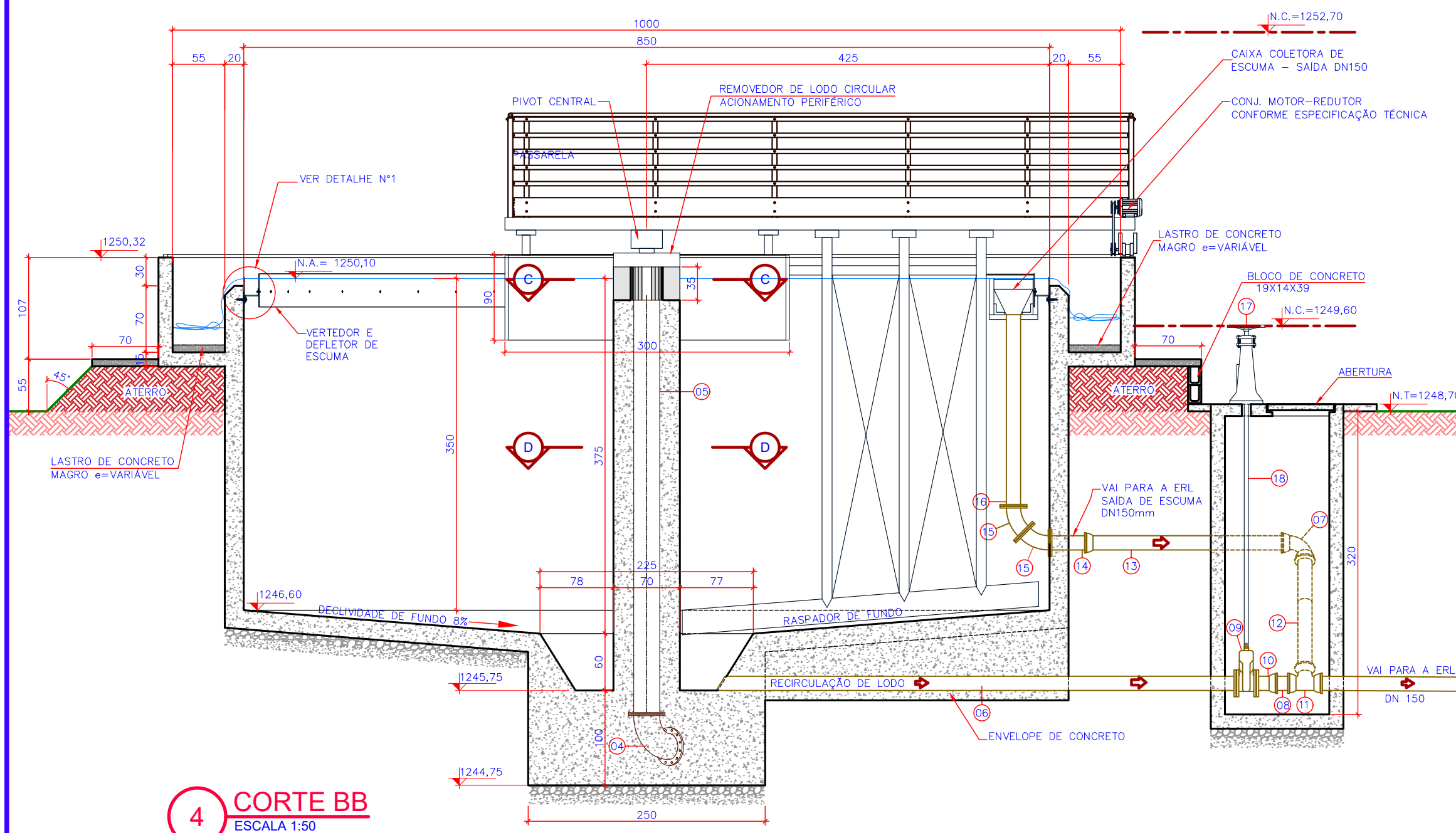
	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
	SISTEMA		S.E.S. SÃO JOAQUIM	
	LOCALIDADE - MUNICÍPIO		SÃO JOAQUIM	
PROJETO ARQUITETÔNICO				
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
DECANTADOR SECUNDÁRIO 2				
PLANTAS, CORTES E DETALHES E LISTA DE MATERIAIS				
PROJETO	DESENHO	DATA	FOLHA Nº	
ENG. DEBORA P. OLIVIERI	MVARGAS/ALEX/RWS	OUT/2020	05046-SES-ETE-ARQ-0490-B	
ESCALA	TOPOGRAFIA	DATA TOP.		
INDICADA				



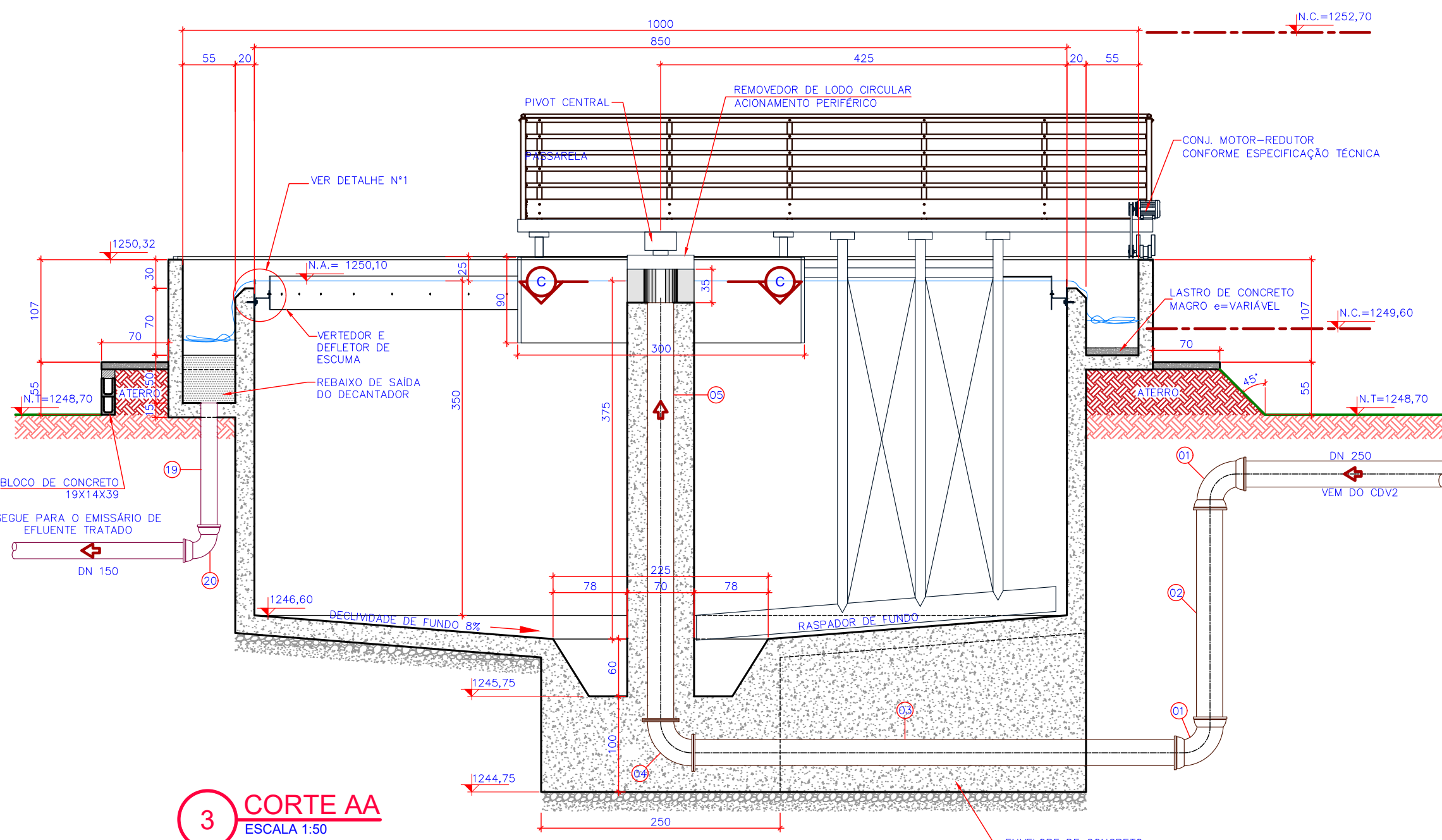
1 PLANTA - ELEVACÃO 1252,70 m
ESCALA 1:50



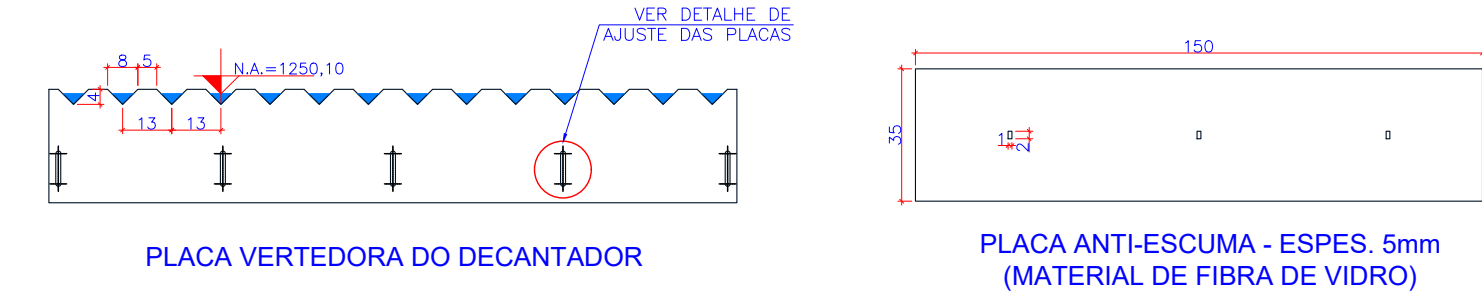
2 PLANTA - ELEVACÃO 1249,60 m
ESCALA 1:50



4 CORTE BB
ESCALA 1:50



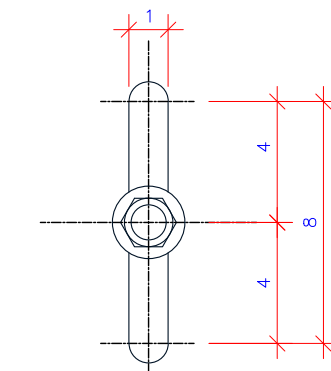
3 CORTE AA
ESCALA 1:50



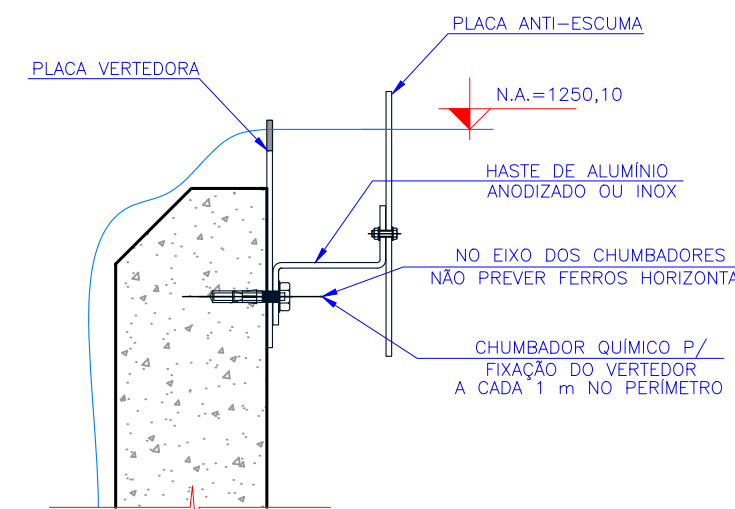
PLACA VERTEDORA DO DECANADOR

PLACA ANTI-ESCUMA - ESPES. 5mm
(MATERIAL DE FIBRA DE VIDRO)

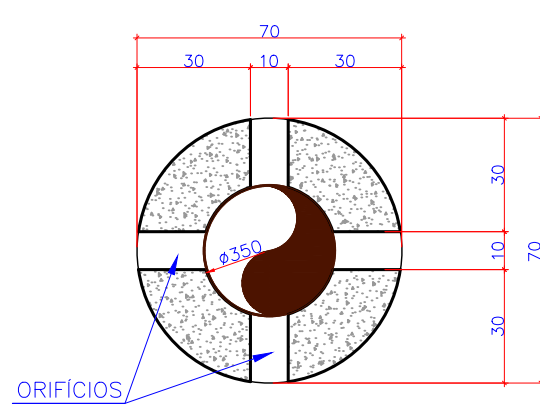
5 DETALHE DAS PLACAS
ESC. 1:20



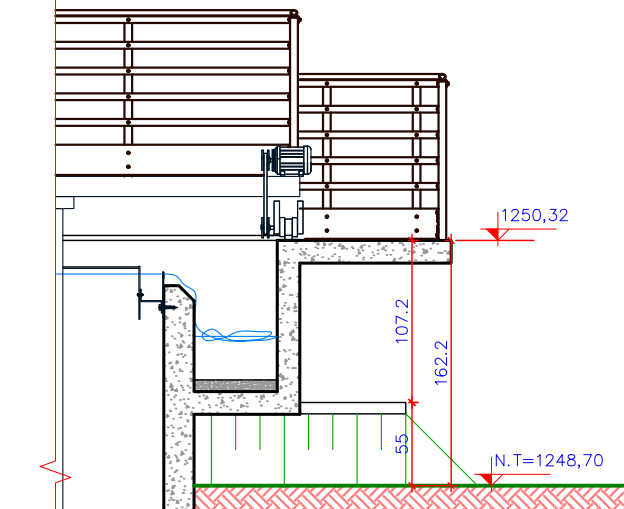
6 DETALHE DE REGULAGEM
ESCALA 1:2,5



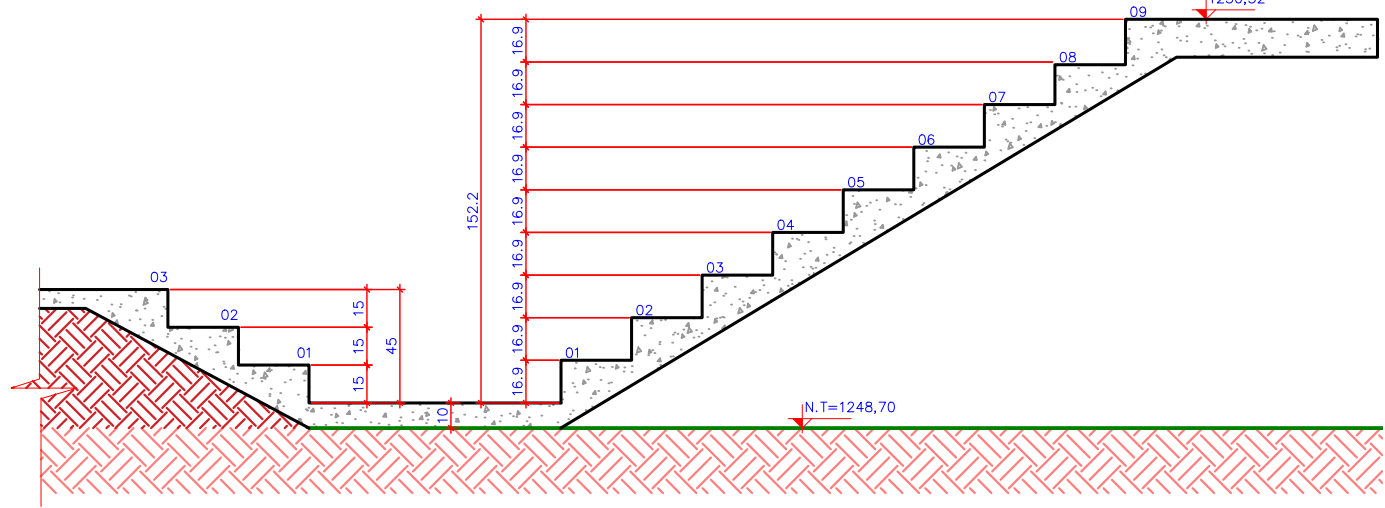
7 DETALHE Nº1
ESC. 1:10



8 CORTE C-C
ESCALA 1:20



9 CORTE DD
ESCALA 1:50



10 SEÇÃO 1-1
ESCALA 1:30

RELAÇÃO DE MATERIAIS - DEC. SECUNDÁRIO 3 (2ª ETAPA)			
Nº	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN. Q.
1	46079	CURVA FOFO ESG 90º BB DN 250 JE	PS 2
2	100980	TUBO FOFO ESG PP DN 250 X 2,40M	PS 1
3	-	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 250 X 5,15M	PS 1
4	46909	CURVA FOFO ESG 90º FF PN-10 DN 250	PS 1
5	-	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 250 X 4,45M	- 1
6	-	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 150 X 5,50M	- 1
7	46903	CURVA FOFO ESG 90º BB DN 150 JE	PS 1
8	100870	TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 0,30M	PS 1
9	3558	REGISTRO FOFO DUC RPC PN-10 DN 150	- 1
10	-	EXTREMIDADE FOFO ESG BP PN-10 DN 150 JE	- 1
11	3740	TRE FOFO BB DN 150 X 150 JE	PS 1
12	101230	TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 1,80M	- 1
13	-	TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 2,20M	PS 1
14	-	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 150 X 0,45M	PS 1
15	-	CURVA FOFO ESG 45º FF PN-10 DN 150	- 2
16	-	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 150 X 2,10M	- 1
17	22482	PEDESTAL FOFO MANOBRAS SIMPLIS TIPO-1	PS 1
18	27283	HASTE ROSCA BOCA CHAVE 1,18 X 2,80M	PS 1
19	-	TUBO FOFO ESG PP DN 250 X 1,40M	- 1
20	46079	CURVA FOFO ESG 90º BB DN 250 JE	PS 1
21	-	ATIBRO	m² 25,8

IMPERMEABILIZAÇÃO RESINA EPOXI = 235,42 m²
IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA = 96,89 m²

CONVENÇÕES

	A CONSTRUIR (1ª ETAPA)
	A CONSTRUIR (2ª ETAPA)
	EXISTENTE

Nº	REVISÃO	DATA
A	EMIÇÃO INICIAL - GPR	JUN/2019
B	REVISÃO GPR - SERVIÇOS A EXECUTAR	OUT/2025

LOGOMARCA DA CONSULTORIA

GPR

GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

PR DA CONSULTORIA

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA

LOCALIDADE - MUNICÍPIO

SÃO JOAQUIM

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

DECANADOR SECUNDÁRIO 3 (2ª ETAPA)

PLANTAS, CORTES E DETALHES E LISTA DE MATERIAIS

PROJETO

ENGR. DEBORA P. OLIVANK

ESCALA

INDICADA

VISTOS

DESENHO

MARGAS/ALEX/RWS

TOPOGRAFIA

DATA

OUT/2020

 FOINHA Nº | 05046-SES-ETE-ARQ-0500-B |