

1 PLANTA
ESCALA 1:75

CONVENÇÕES

- A DESATIVAR
- A CONSTRUIR (2ª ETAPA)
- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR (1ª ETAPA - FASE 2)

Nº CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
1	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 4,50M	-	1
2	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 300 X 1,20M	-	1
3	46035 CURVA FOFO ESG 90G PP PN-10 DN 300	PS	1
4	80035 REGISTRO ELASTOMERO RCFV PN-10 DN 300	PS	1
5	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 300 X 2,50M	-	1
6	46238 CURVA FOFO ESG 90G BB DN 300 JE	PS	1
7	TUBO FOFO ESG PP DN 300 X 6,00M JE	-	2
8	TUBO FOFO ESG PP DN 300 X 4,50M JE	-	1
9	TUBO FOFO ESG PP DN 300 X 300 JE	-	1
10	46028 FLANGE CEGLO FOFO ESG PN-10 DN 300	PS	1
11	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 1,75M	-	2
12	46080 CURVA FOFO ESG 90G PP PN-10 DN 200	PS	6
13	95763 TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 0,70M	-	2
14	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 0,65M	-	2
15	46080 CURVA FOFO ESG 90G BB DN 200 JE	PS	2
16	47384 TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 0,30M	PS	1
17	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 1,75M	-	1
18	98984 TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 1,10M	PS	1
19	VEDANTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE DE CONCRETO PARA TUBO FOFO ESG DN 200	-	1
20	VEDANTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE DE CONCRETO PARA TUBO FOFO ESG DN 300	-	1
21	VEDANTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE DE CONCRETO PARA TUBO FOFO ESG DN 200	-	2
22	TUBO MISTURADOR OXIGENADOR SUBMERSO CONFORME ESPEC. TÉCNICA	-	4

Nº CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
1A	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 250 X 3,60M	-	1
2A	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 300 X 1,20M	-	1
3A	46035 CURVA FOFO ESG 90G PP PN-10 DN 300	PS	1
4A	80035 REGISTRO ELASTOMERO RCFV PN-10 DN 300	PS	1
5A	47373 TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 300 X 2,50M	PS	1
6A	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 300 X 1,75M	-	2
7A	46095 CURVA FOFO ESG 90G PP PN-10 DN 200	PS	4
8A	95763 TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 0,70M	PS	2
9A	TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 200 X 2,65M	-	2
10A	46095 CURVA FOFO ESG 90G BB DN 200 JE	PS	4
11A	101841 TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 1,50M	PS	1
12A	46083 CURVA FOFO ESG 450 BB DN 200 JE	PS	2
13A	TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 5,30M	-	1
14A	TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 1,80M	-	1
15A	43382 TUBO FOFO DUCTIL PE K7 DN 200 JE	m	1
16A	98114 TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 0,50M	PS	1
17A	47471 TUBO FOFO ESG PP PN-10 DN 100 X 0,65M	PS	1
18A	46096 CURVA FOFO ESG 90G PP PN-10 DN 100	PS	1
19A	80031 REGISTRO ELASTOMERO RCFV PN-10 DN 100	PS	1
20A	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 2,30M	-	1
21A	46081 CURVA FOFO ESG 90G BB DN 100 JE	PS	1
22A	54021 TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 2,00M	PS	1
23A	TUBO MISTURADOR OXIGENADOR SUBMERSO CONFORME ESPEC. TÉCNICA	-	4
24A	46019 TUBO FOFO ESG DN 100 X 100 JE	PS	1

CRS:
ESTA UNIDADE É COMPLETAMENTE NOVA, PORTANTO DEVE SER PREVISTA A OBRA CIVIL NO ORÇAMENTO SOMENTE NA 2ª ETAPA (AMPLIAÇÃO DA ETE).

casan

SISTEMA

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SÃO JOAQUIM

LOCALIDADE - MUNICÍPIO

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VALOS DE OXIDAÇÃO

PLANTA E LAYOUT DAS TUBULAÇÕES, RELAÇÃO DE MATERIAIS

PROJETO

ENG. DÉBORA P. OLIVANK

ESCALA

INDICAÇÃO

VISTOS

DESENHO

JORGES TESSARI/AMARGAS

TOPOGRAFIA

CASAN

DATA

OUT/2003

DATA TOP.

FOLHA Nº

05046-SES-E-TE-ARQ-0110-B



PT DA CONSULTORA

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

2 CORTE AA
ESCALA 1:75

CONVENÇÕES

- A DESATIVAR
- A CONSTRUIR (2ª ETAPA)
- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR (1ª ETAPA - FASE 2)

Nº	REVISÃO	DATA
A	EMIÇÃO INICIAL - GPR	OUT/2003
B	MELHORIAS OPERACIONAIS	JAN/2021

GPR

GÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

PR DA CONSULTORA

SISTEMA

LOCALIDADE - MUNICÍPIO

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

S.E.S. SÃO JOAQUIM

SÃO JOAQUIM

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

VALOS DE OXIDAÇÃO

PLANTA BAIXA E CORTE AA

PROJETO

ENG. DEBORA P. OLIVK

ESCALA

INDICAÇÃO

VISTOS

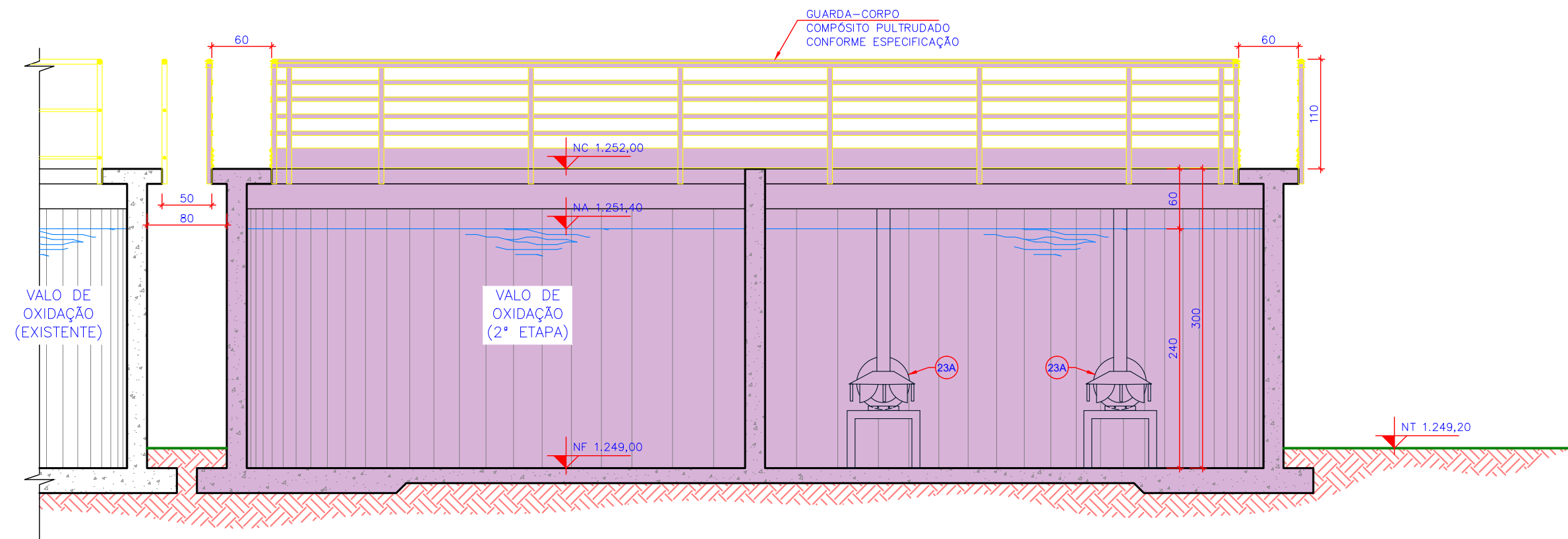
DATA

OUT/2003

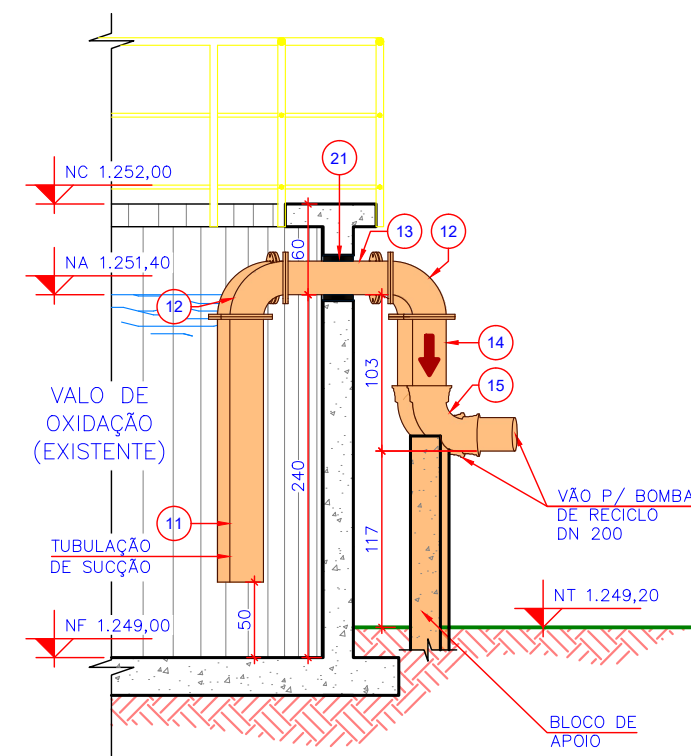
DATA TOP

FOLHA Nº

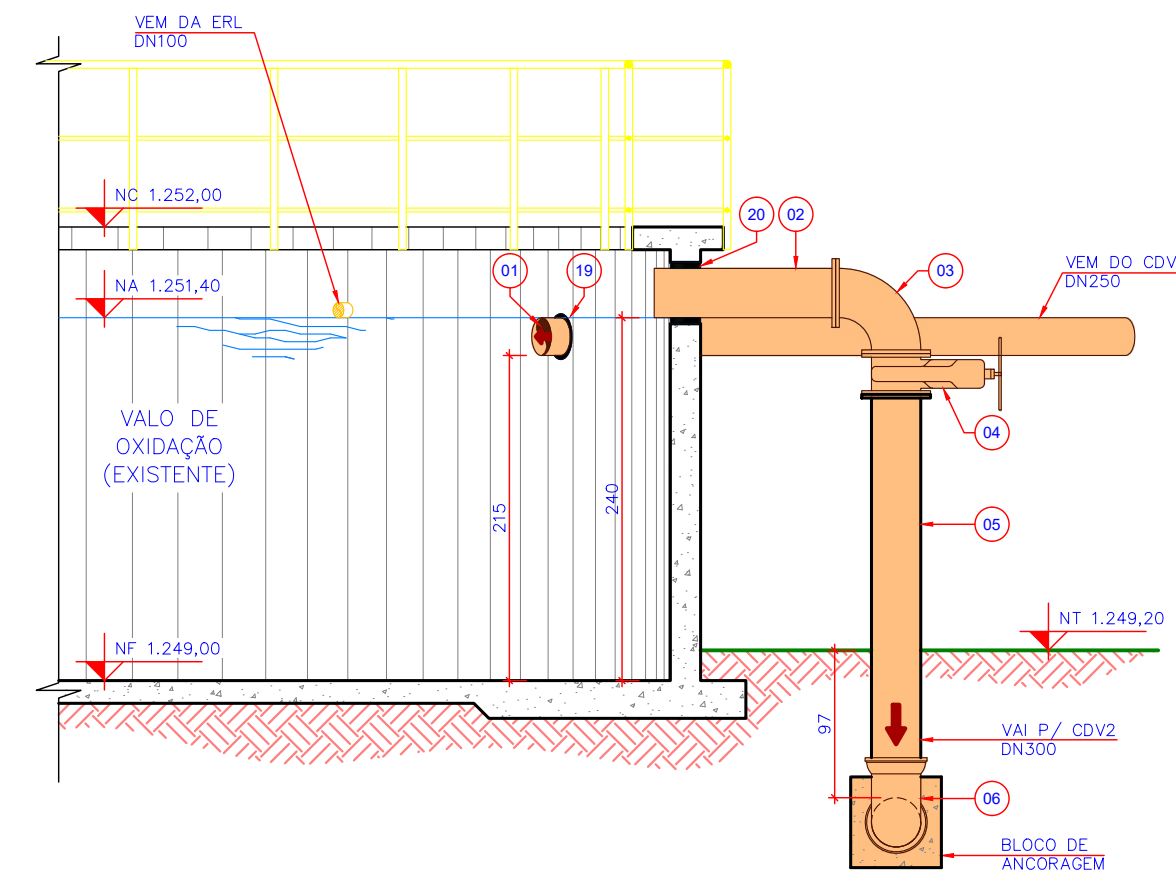
05046-SES-E-TE-ARQ-0120-B



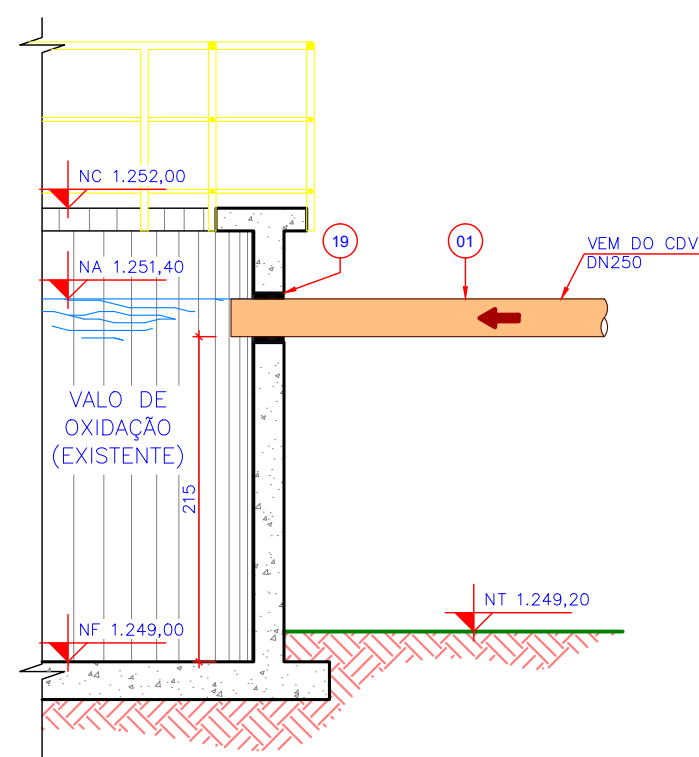
1 CORTE BB
ESCALA 1:50



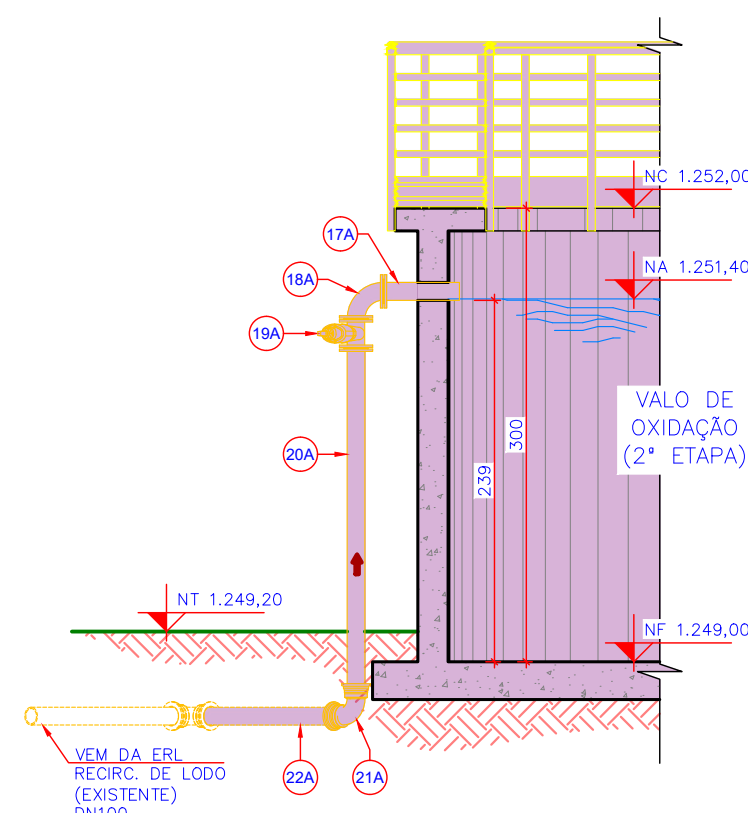
2 CORTE CC
ESCALA 1:50



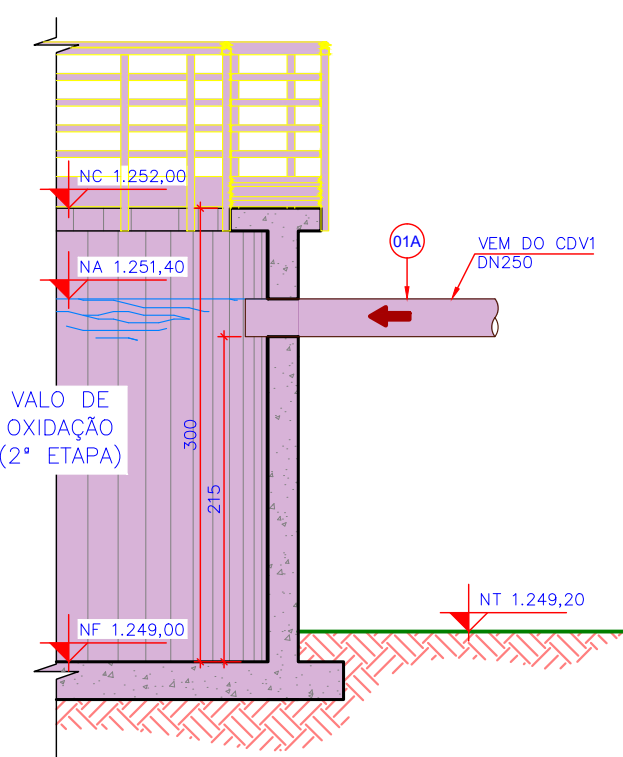
3 CORTE DD
ESCALA 1:50



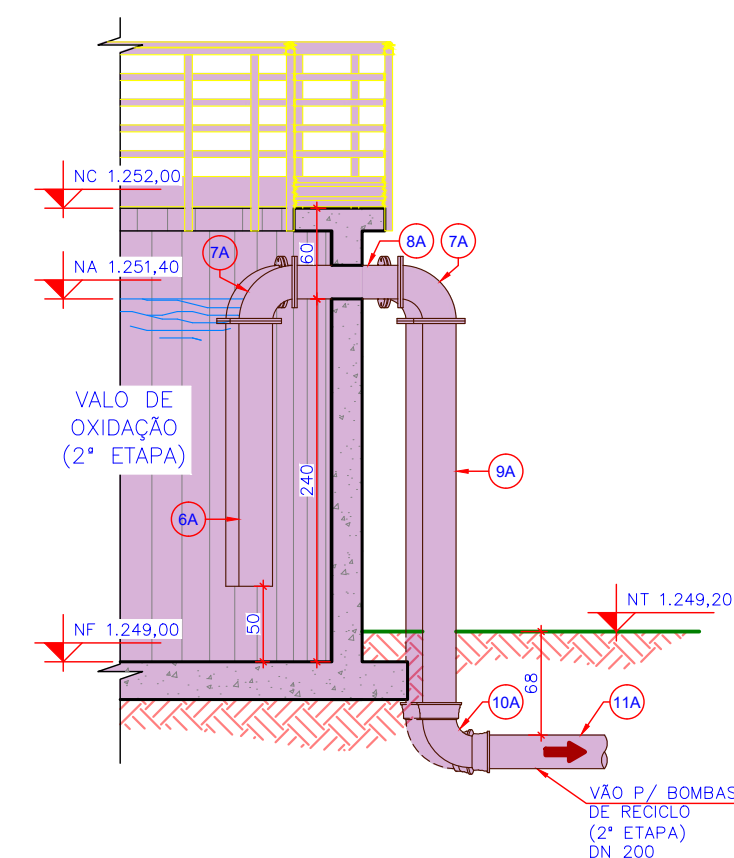
4 CORTE EE
ESCALA 1:50



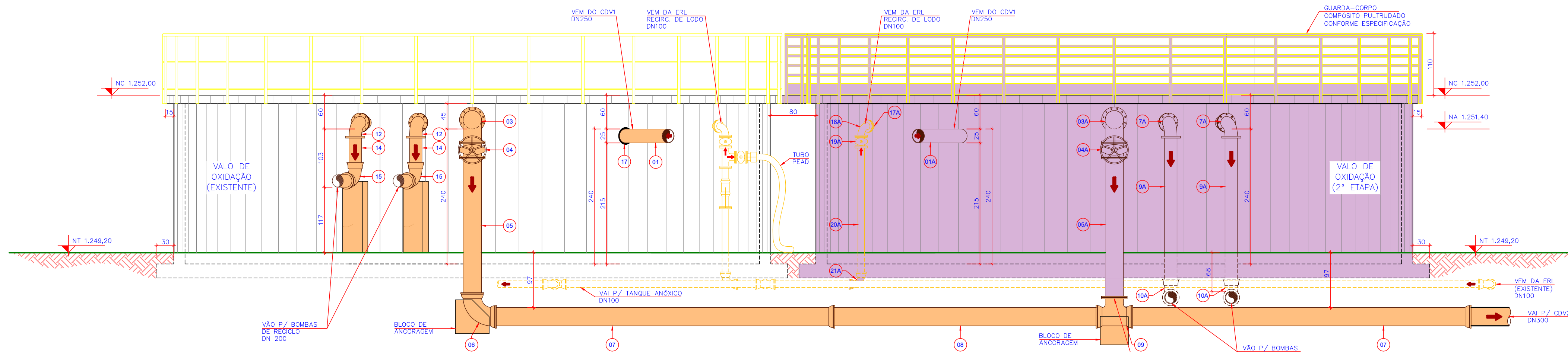
5 CORTE FF
ESCALA 1:50



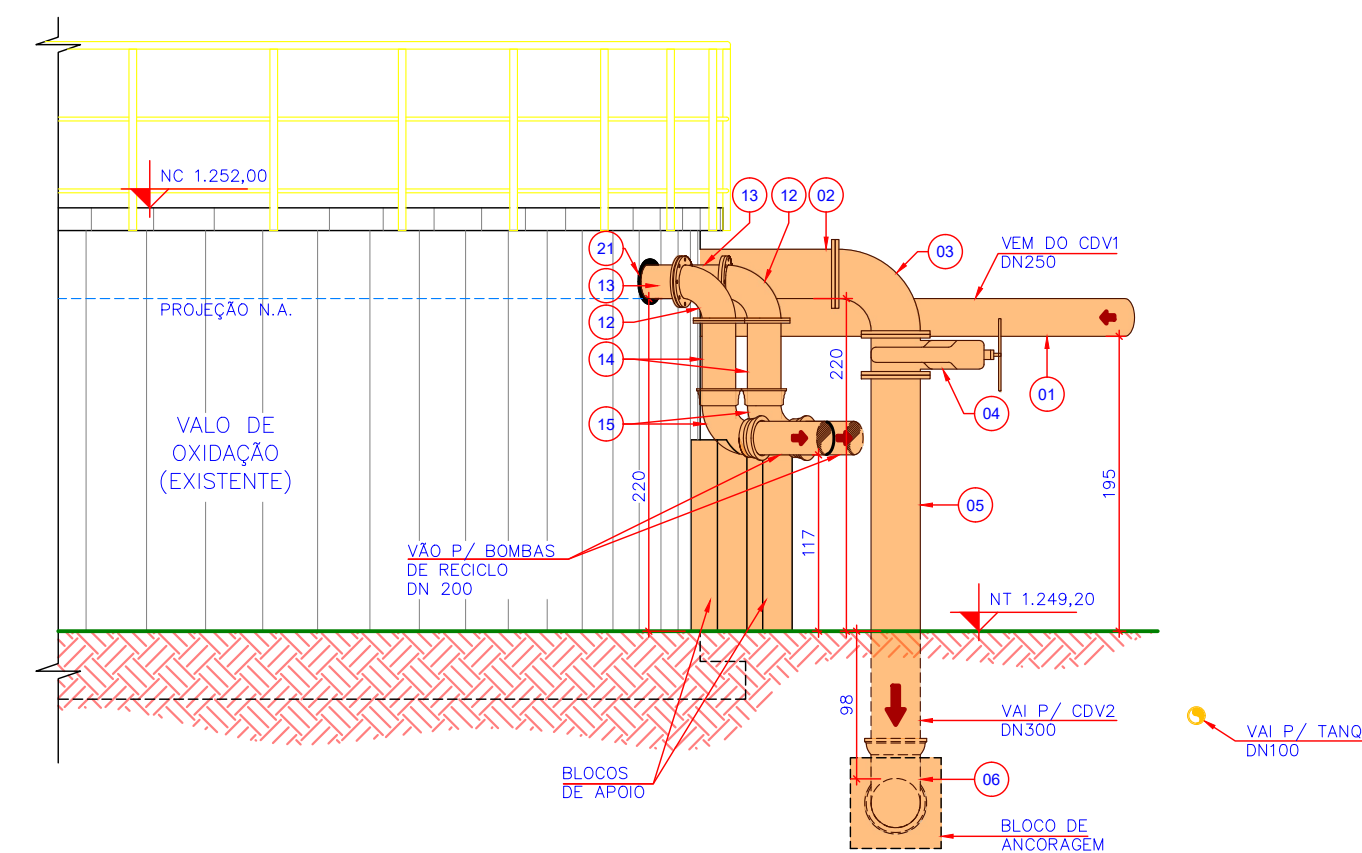
6 CORTE GG
ESCALA 1:50



7 CORTE HH
ESCALA 1:50



8 ELEVÇÃO 1
ESCALA 1:50



9 ELEVÇÃO PARCIAL 2
ESCALA 1:50

CONVENÇÕES

	A DESATIVAR		A CONSTRUIR (2ª ETAPA)
	A DEMOLIR		
	A CONSTRUIR (1ª ETAPA - FASE 2)		

Nº	REVISÃO	DATA
A	EMIÇÃO INICIAL - GPR	OUT/2003
B	MELHORIAS OPERACIONAIS	JAN/2021

LOGOMARCA DA CONSULTORA
PRDIA CONSULTORA

	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento	
	S.E.S. SÃO JOAQUIM	
LOCALIDADE - MUNICÍPIO	SÃO JOAQUIM	
PROJETO ARQUITETÔNICO	ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	
ESCALA	VALOS DE OXIDAÇÃO	
INDICAÇÃO	CORTES E ELEVÇÕES	
PROJETO	DESIGNO	DATA
ENG. DÉBORA P. OLIVANK	IVARGAS	NOV/2020
ESCALA	INDICAÇÃO	DATA TOP.
INDICAÇÃO	INDICAÇÃO	INDICAÇÃO
FOLHA Nº		05046-SES-E-TE-ARQ-0130-B