



LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A N° do lançamento
N° da Sub-Bacia
Lançamento

01	Entrega inicial						Nov/18
REV.	NATUREZA	RESP.PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO	DATA



RT: Hugo Volkmer
CREA 26770D - DF

DRN - 01/01

REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO
SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL
PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II

FOLHA: 05/14

PROJETO: Hugo Volkmer

CÁLCULO: _____

CONFERE: _____

LIBERAD: _____

APROVO: _____

ESCALA: 1:2500

DATA: Out/2018

PLANTA GERAL

LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

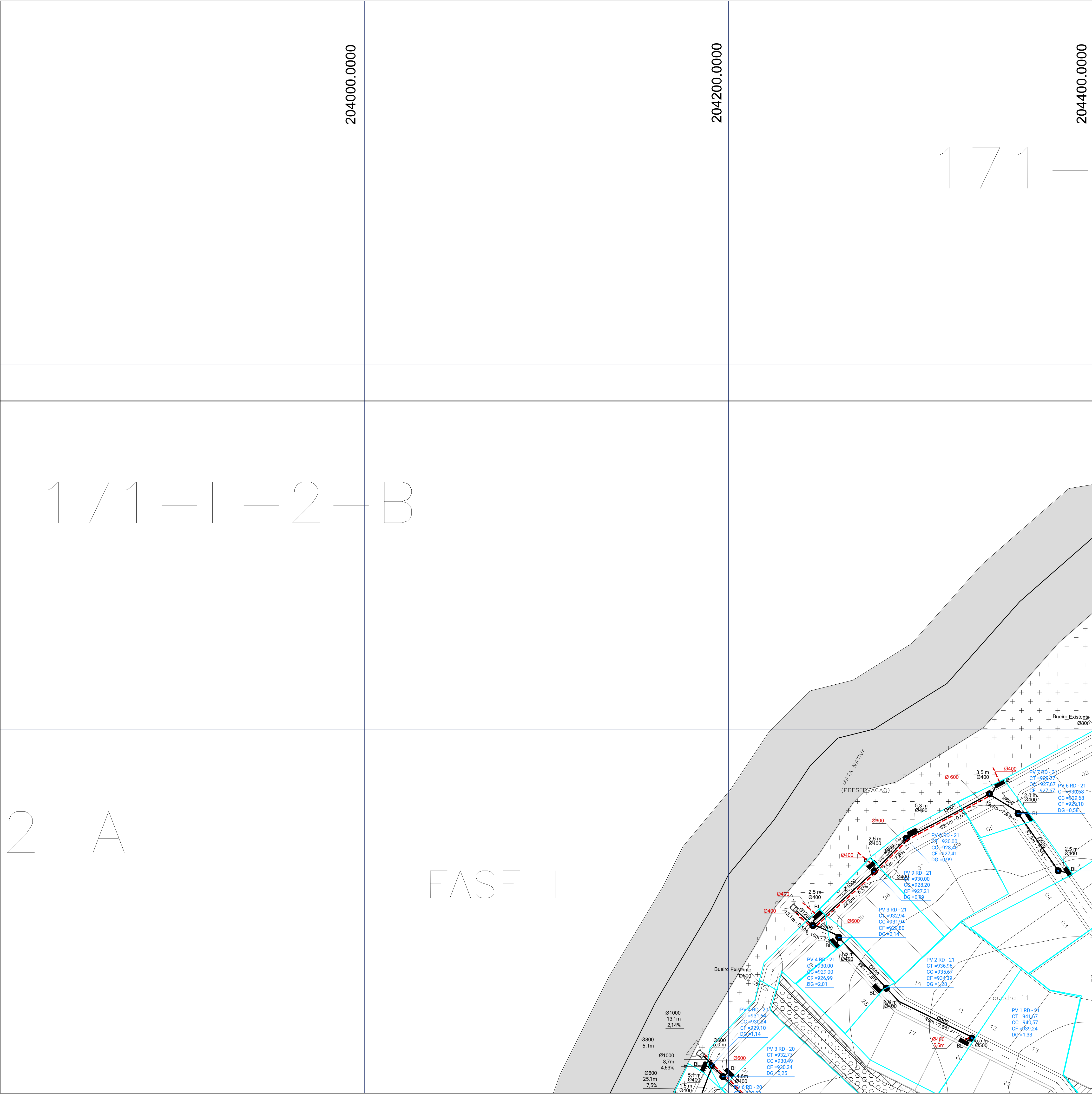
MERIDIANO CENTRAL -45°
DECL. MAG. 1991
VARIAÇÃO MENSAL: -42'W

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

155-IV-5-B	155-IV-5-D	155-IV-6-C	155-IV-6-D
171-II-2-A	171-II-2-B	171-II-3-A	171-II-3-B
171-II-3-C	171-II-3-D	171-II-4-A	171-II-4-B
171-II-5-A	171-II-5-B	171-II-6-A	171-II-6-B
171-II-5-C	171-II-5-D	171-II-6-C	171-II-6-D

RA XIV - SÃO SEBASTIÃO

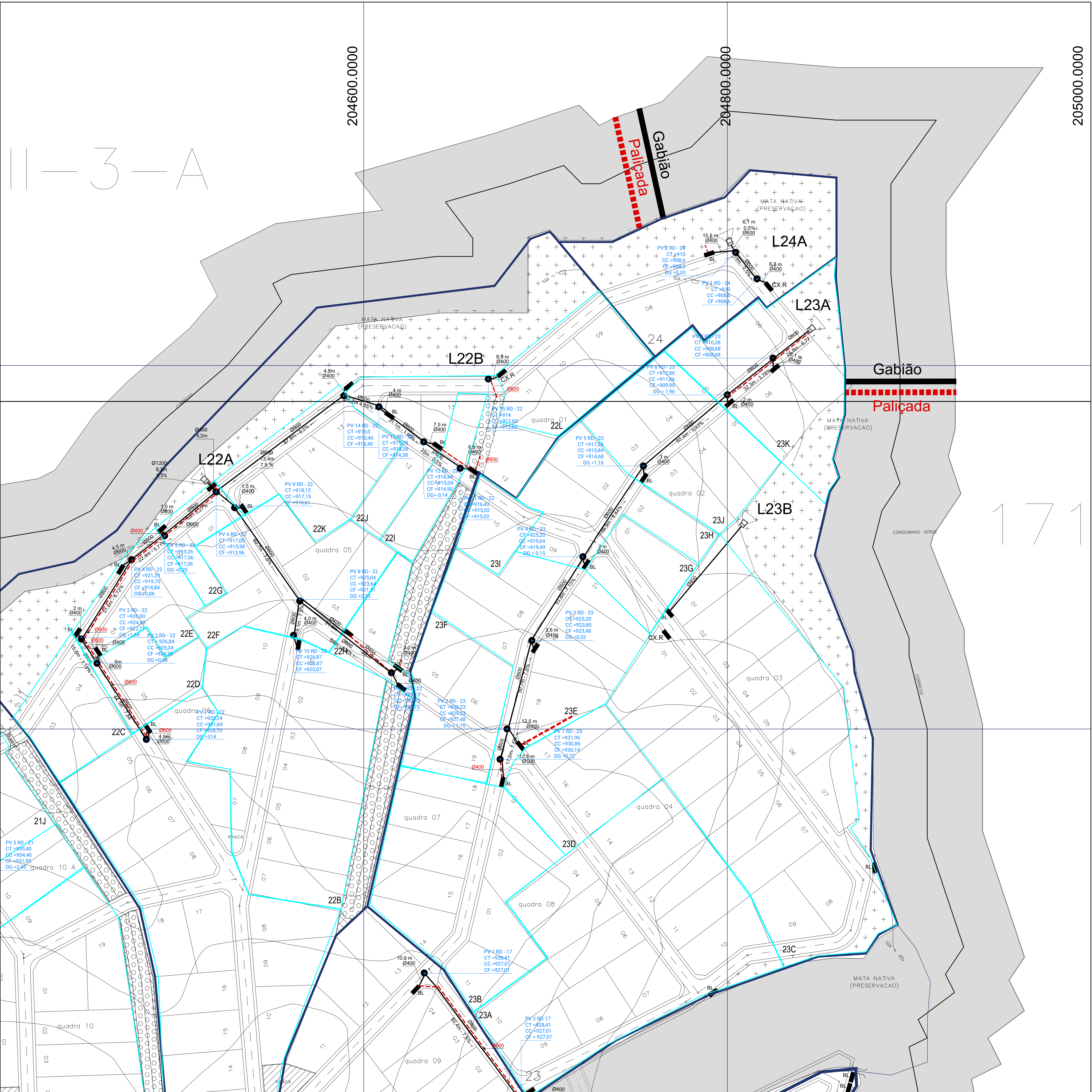
Kr = 1,0005363



LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A
Nº do lançamento
Nº da Sub-Bacia
Lançamento

01 Entrega inicial		Nov18			
REV.	NATUREZA	RESP.PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA
GSG ENGENHARIA		Condomínio Ouro Vermelho II		RT: Hugo Volkmer CREA 26770D - DF	
DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II			
FOLHA: 06/14					
PROJETO: Hugo Volkmer	CÁLCULO:	CONFERE:	LIBERAD:	APROVO:	
ESCALA: 1:1000	DATA: Out2018				
PLANTA GERAL					
LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM					
MERIDIANO CENTRAL -45° DECL. MAG. 1991 VARIAÇÃO MENSAL: -42°W					
RA XIV - SÃO SEBASTIÃO		Kr = 1,0005363			



LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A N° do lançamento
N° da Sub-Bacia
Lançamento

01	Entrega inicial		Nov18				
REV.	NATUREZA	RESP PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO	DATA
						RT: Hugo Volkmer CREA 26770D - DF	
DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II					
FOLHA: 07/14							
PROJETO Hugo Volkmer		CÁLCULO: _____		CONFERE: _____		LIBERADO: _____	
ESCALA: 1:1000		DATA: Out/2018				APROVO: _____	

PLANTA GERAL

LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

MERIDIANO CENTRAL -45°
DECL. MAG. 1991
VARIAÇÃO MENSAL: -42°W

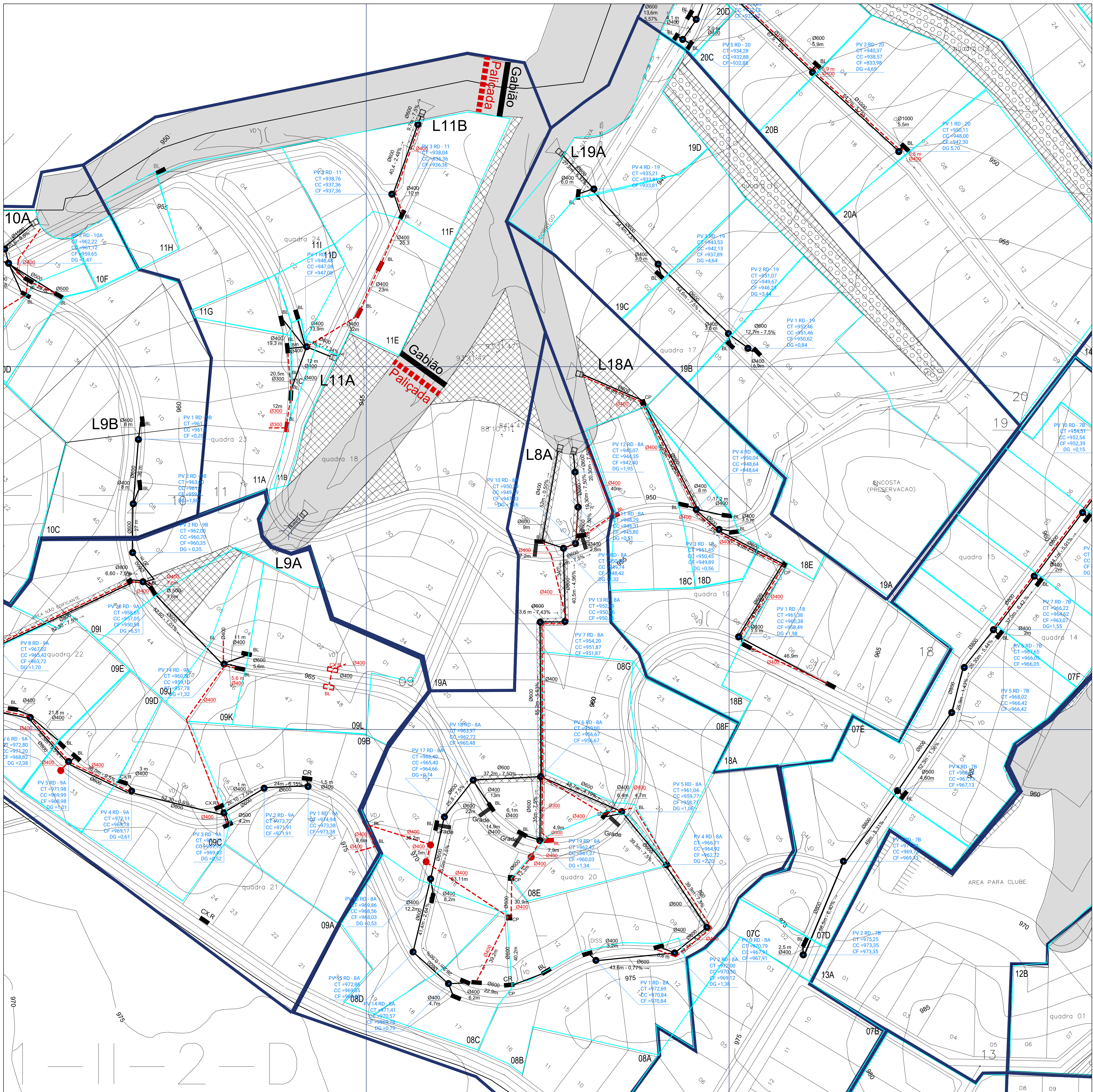
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

RA XIV - SÃO SEBASTIÃO

Kr = 1,0005363



- # LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM



LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A N° do lançamento
N° da Sub-Bacia
Lançamento

01	Entrega inicial					Nov/18
REV.	NATUREZA	RESP.PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO
				RT: Hugo Volkmmer CREA 26770 - DF		
DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II				
FOLHA: 09/14						
PROJETO: Hugo Volkmmer	CÁLCULO:	CONFERE:	LIBERAD:	APROVO:		
ESCALA: 1:1000	DATA: Out/2018					

PLANTA GERAL

LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

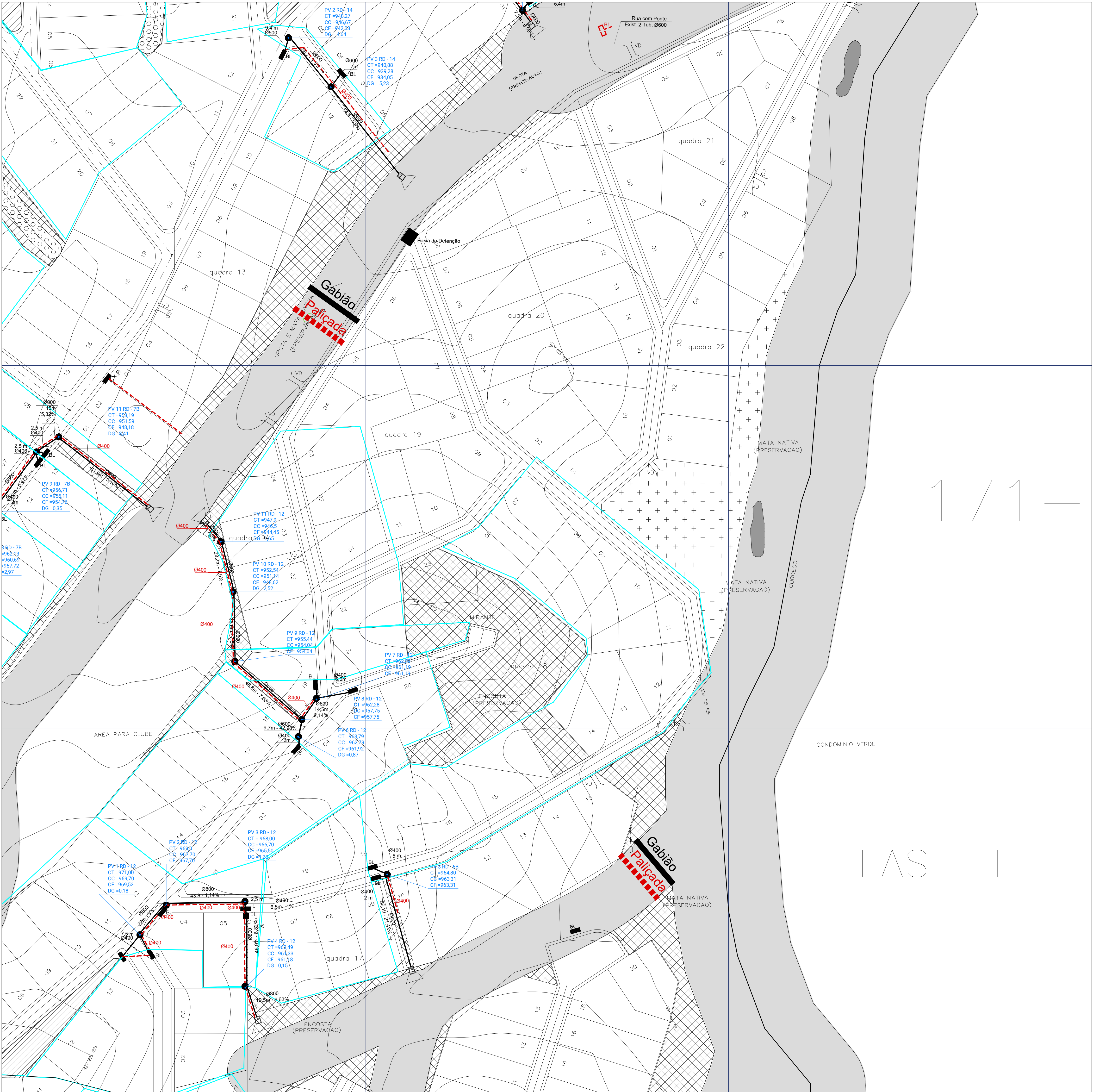
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

155-IV-5-B	155-IV-5-B	155-IV-6-C	155-IV-6-D
171-II-2-A	171-II-2-B	171-II-3-A	171-II-3-B
171-II-3-C	171-II-3-D	171-II-4-A	171-II-4-B
171-II-5-A	171-II-5-B	171-II-6-A	171-II-6-B
171-II-5-C	171-II-5-D	171-II-6-C	171-II-6-D

MERIDIANO CENTRAL -45°
DECL. MAG. 1991
VARIAÇÃO MENSAL: -42°W

RA XIV - SÃO SEBASTIÃO

Kr = 1,0005363



LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A N° do lançamento
N° da Sub-Bacia
Lançamento

01		Entrega inicial		Nov/18					
REV.	NATUREZA			RESP.PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO	DATA
								RT: Hugo Volkmer CREA 26770D - DF	
DRN - 01/01				REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II					
FOLHA: 10/14									
PROJETO		CÁLCULO:		CONFERE:		LIBERAD:		APROVO:	
Hugo Volkmer									
ESCALA: 1:1000		DATA: Out/2018							

PLANTA GERAL

LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

MERIDIANO CENTRAL -45°
DECL. MAG. 1991
VARIAÇÃO MENSAL: -42W

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

155-IV-5-B	155-IV-5-B	155-IV-6-C	155-IV-6-D
171-II-2-A	171-II-2-B	171-II-3-A	171-II-3-B
171-II-3-C	171-II-3-D	171-II-4-A	171-II-4-B
171-II-5-A	171-II-5-B	171-II-6-A	171-II-6-B
171-II-5-B	171-II-5-D	171-II-6-C	171-II-6-D

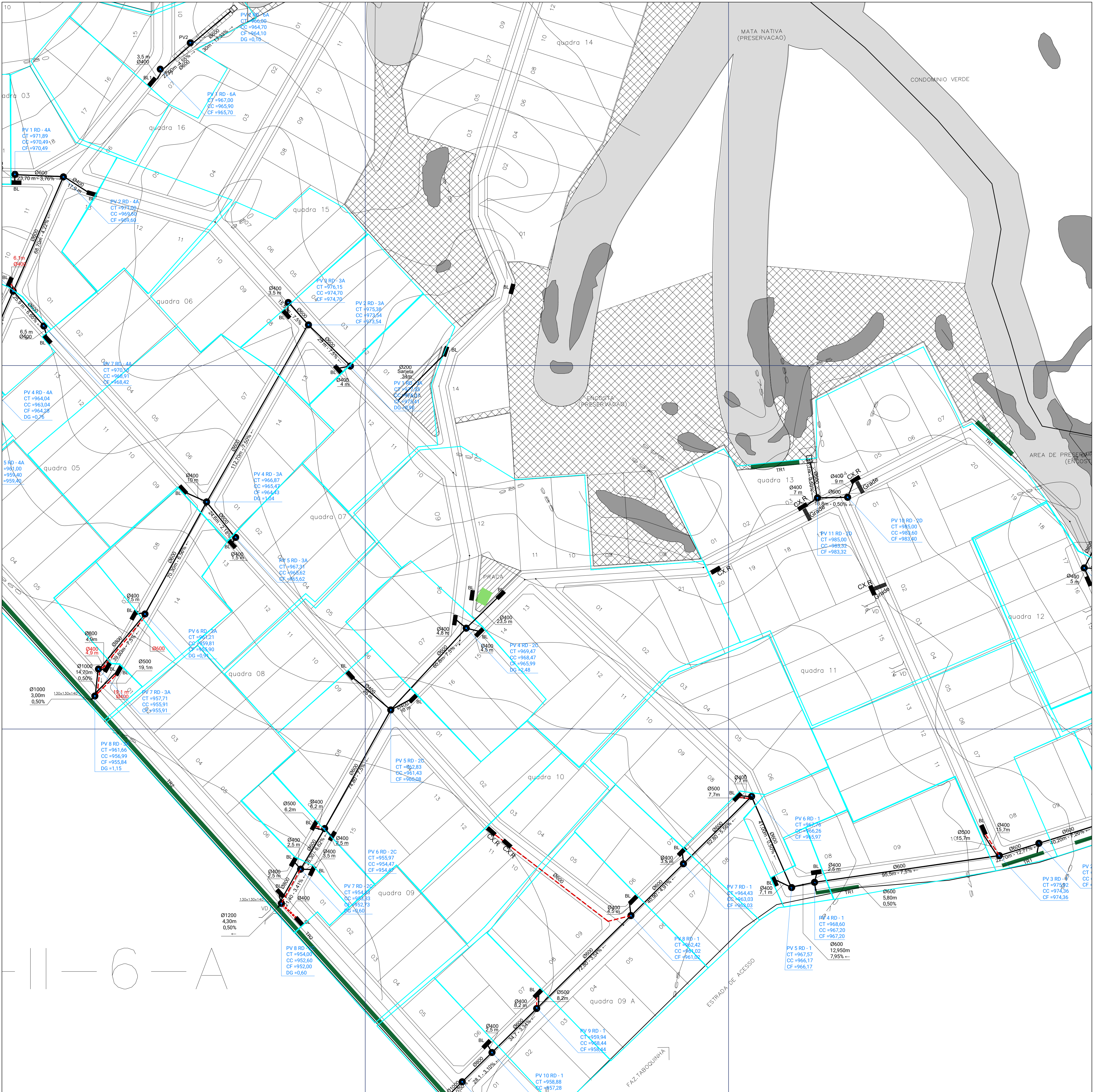
RA XIV - SÃO SEBASTIÃO

Kr = 1,0005363



- LEGENDA:
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
 - ZONA DE VIDA SILVESTRE
 - FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
 - ZONA NÃO EDIFICANTE
 - ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
 - ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
 - LIMITE ENTRE AS FASES I E II
 - MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
 - MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
 - REDE DE DRENAGEM
 - REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
 - GABIÃO
 - PALIÇADA
 - CP CAIXA DE PASSAGEM
 - BL BOCA DE LOBO
 - CX.R CAIXA DE RECARGA
 - TR TRINCHEIRA
 - PV POÇO DE VISITA
 - VD VALA DE DESCARGA
 - DISSIPADOR DE ENERGIA
 - L 1 A N° do lançamento
 - N° da Sub-Bacia
 - Lançamento

01 Entrega inicial		Nov18			
REV.	NATUREZA	RESP.PROJ	DATA	LIBERADO	APROVADO
GSG ENGENHARIA		Condomínio Ouro Vermelho II		RT: Hugo Volkmer CREA 26770D - DF	
DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II			
FOLHA: 11/14					
PROJETO	Hugo Volkmer	CÁLCULO:	CONFERE:	LIBERAD:	APROVO:
ESCALA:	1:1000	DATA:	Out/2018		
PLANTA GERAL					
LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM					
MERIDIANO CENTRAL -45°		DECL. MAG. 1991		VARIÇÃO MENSAL: -42W	
NM		NG		NQ	
-17°58'		0°47'00.4"			
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS					
155-IV-5-B		155-IV-5-B		155-IV-6-C	
171-II-2-A		171-II-2-B		171-II-3-B	
171-II-3-A		171-II-3-B		171-II-3-D	
171-II-5-A		171-II-5-B		171-II-6-A	
171-II-5-B		171-II-5-D		171-II-6-D	
RA XIV - SÃO SEBASTIÃO		Kr = 1,0005363			



LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A
 - Nº do lançamento
 - Nº da Sub-Bacia
 - Lançamento

01	Entrega inicial		Nov/18				
REV.	NATUREZA	RESP PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO	DATA
						RT: Hugo Volkmer CREA 26770D - DF	
DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II					
FOLHA: 12/14							
PROJETO Hugo Volkmer		CÁLCULO: _____	CONFERE: _____	LIBERAD: _____	APROVO: _____		
ESCALA: 1:1000		DATA: Out/2018					

PLANTA GERAL

LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

MERIDIANO CENTRAL

DECL. MAG.

VARIAÇÃO MENSAL:

-45°

1991

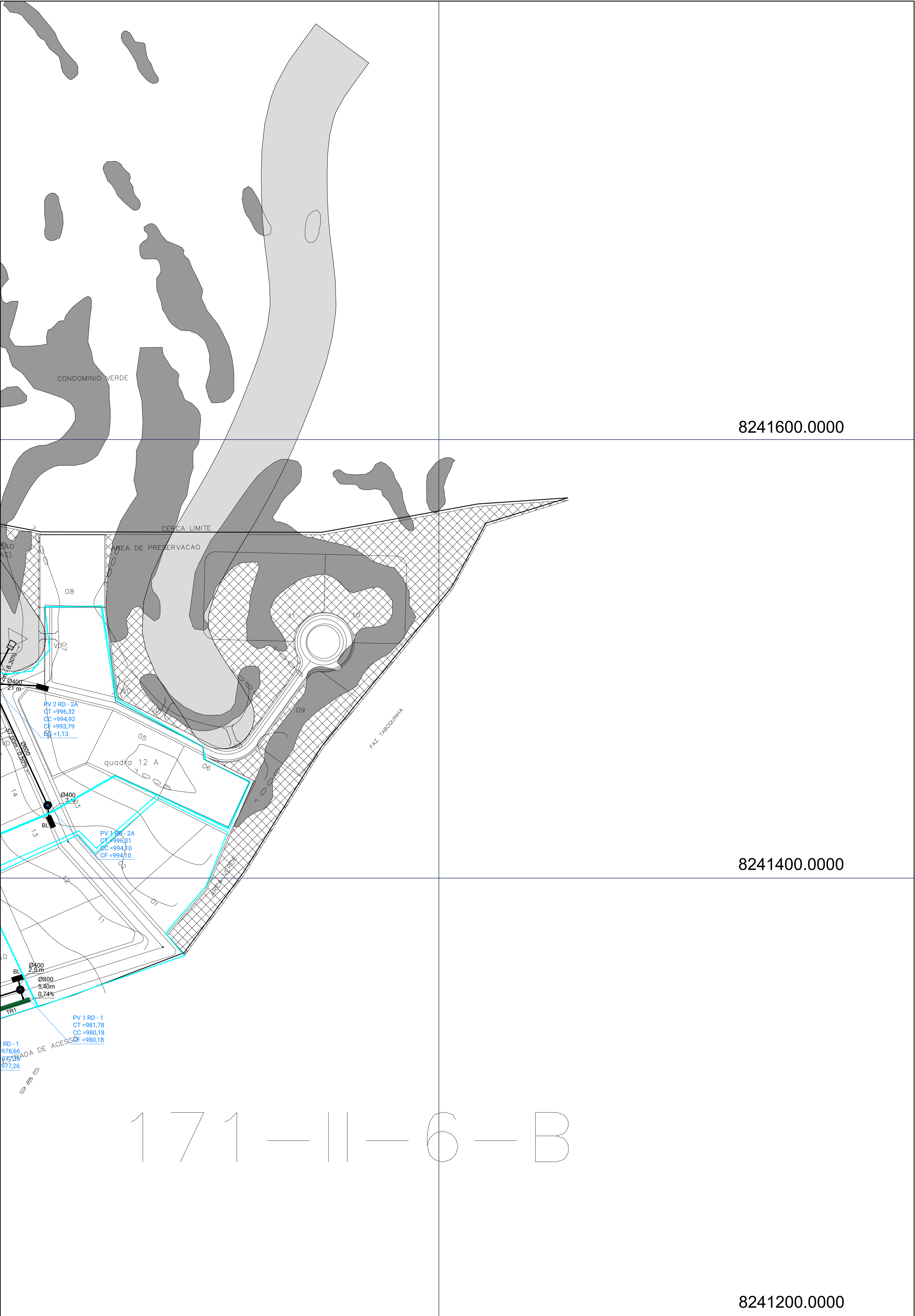
-42°W

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

155-IV-5-B	155-IV-5-B	155-IV-6-C	155-IV-6-D
171-II-2-A	171-II-2-B	171-II-3-A	171-II-3-B
171-II-3-C	171-II-3-D	171-II-4-A	171-II-4-B
171-II-5-A	171-II-5-B	171-II-6-C	171-II-6-D
171-II-5-B	171-II-5-B	171-II-6-C	171-II-6-D

RA XIV - SÃO SEBASTIÃO

Kr = 1,0005363



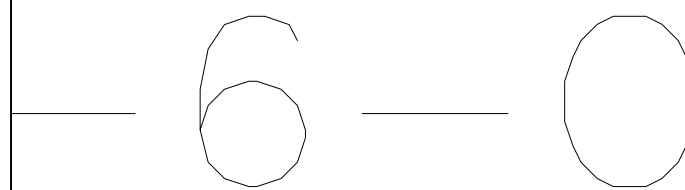
LEGENDA:

- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- ZONA DE VIDA SILVESTRE
- FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
- ZONA NÃO EDIFICANTE
- ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
- ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
- LIMITE ENTRE AS FASES I E II
- MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
- REDE DE DRENAGEM
- REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
- GABIÃO
- PALIÇADA
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- BL BOCA DE LOBO
- CX.R CAIXA DE RECARGA
- TR TRINCHEIRA
- PV POÇO DE VISITA
- VD VALA DE DESCARGA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- L 1 A
Nº do lançamento
Nº da Sub-Bacia
Lançamento

01	Entrega inicial					Nov/18
REV.	NATUREZA	RESP.PROJ	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO
GSG ENGENHARIA		Condomínio Ouro Vermelho II				RT: Hugo Volkmer CREA 26770D - DF
DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II				
FOLHA: 13/14		CÁLCULO: _____ CONFERE: _____ LIBERAD: _____ APROVO: _____				
PROJETO: Hugo Volkmer		ESCALA: 1:1000 DATA: Out/2018				
PLANTA GERAL						
LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM						
MERIDIANO CENTRAL DECL. MAG. VARIAÇÃO MENSAL:		-45° 1991 -42°W				
RA XIV - SÃO SEBASTIÃO		Kr = 1,0005363				

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

155-IV-5-B	155-IV-5-B	155-IV-6-C	155-IV-6-D
171-II-2-A	171-II-2-B	171-II-3-A	171-II-3-B
171-II-3-C	171-II-3-D	171-II-4-A	171-II-4-B
171-II-5-A	171-II-5-B	171-II-6-A	171-II-6-B
171-II-5-B	171-II-5-D	171-II-6-C	171-II-6-D



204800.0000

205000.0000

LEGENDA:

	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
	ZONA DE VIDA SILVESTRE
	FAIXA MARGINAL DE PROTEÇÃO
	ZONA NÃO EDIFICANTE
	ESPAÇO LIVRE DE USO PÚBLICO
	ÁREA DE RESTRIÇÃO AMBIENTAL - DECLIVIDADE > 30%
	LIMITE ENTRE AS FASES I E II
	MACRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
	MICRO BACIA (ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO)
	REDE DE DRENAGEM
	REDE DE DRENAGEM A SER ABANDONADA
	GABIÃO
	PALIÇADA
	CP CAIXA DE PASSAGEM
	BL BOCA DE LOBO
	CX.R CAIXA DE RECARGA
	TR TRINCHEIRA
	PV POÇO DE VISITA
	VD VALA DE DESCARGA
	DISSIPADOR DE ENERGIA
	Nº do lançamento Nº da Sub-Bacia Lançamento

01	Entrega inicial			Nov/18			
REV.	NATUREZA		RESP.PROJ.	DATA	LIBERADO	DATA	APROVADO DATA
						 RT: Hugo Volkmer CREA 267700 - DF	

DRN - 01/01		REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO SEBASTIÃO SETOR HABITACIONAL ESTRADA DO SOL PARCELAMENTO URBANO OURO VERMELHO II			
FOLHA: 14/14					
PROJETO	CÁLCULO: _____	CONFERE: _____	LIBERAD: _____	APROVO: _____	
ESCALA: 1:1000	DATA: Out/2018				

PLANTA GERAL

LEVANTAMENTO DE REDE DE DRENAGEM

