

RELAÇÃO DE MARCOS			
NOME	NORTE	ESTE	COTA
NL-25	8.258.026,6680	188.722,0260	1.039,422
NL-26	8.258.043,0360	188.589,9800	1.038,594
AUX-24	8.258.079,0303	188.641,1035	1.137,551
AUX-25	8.258.093,7641	188.818,3365	1.137,657

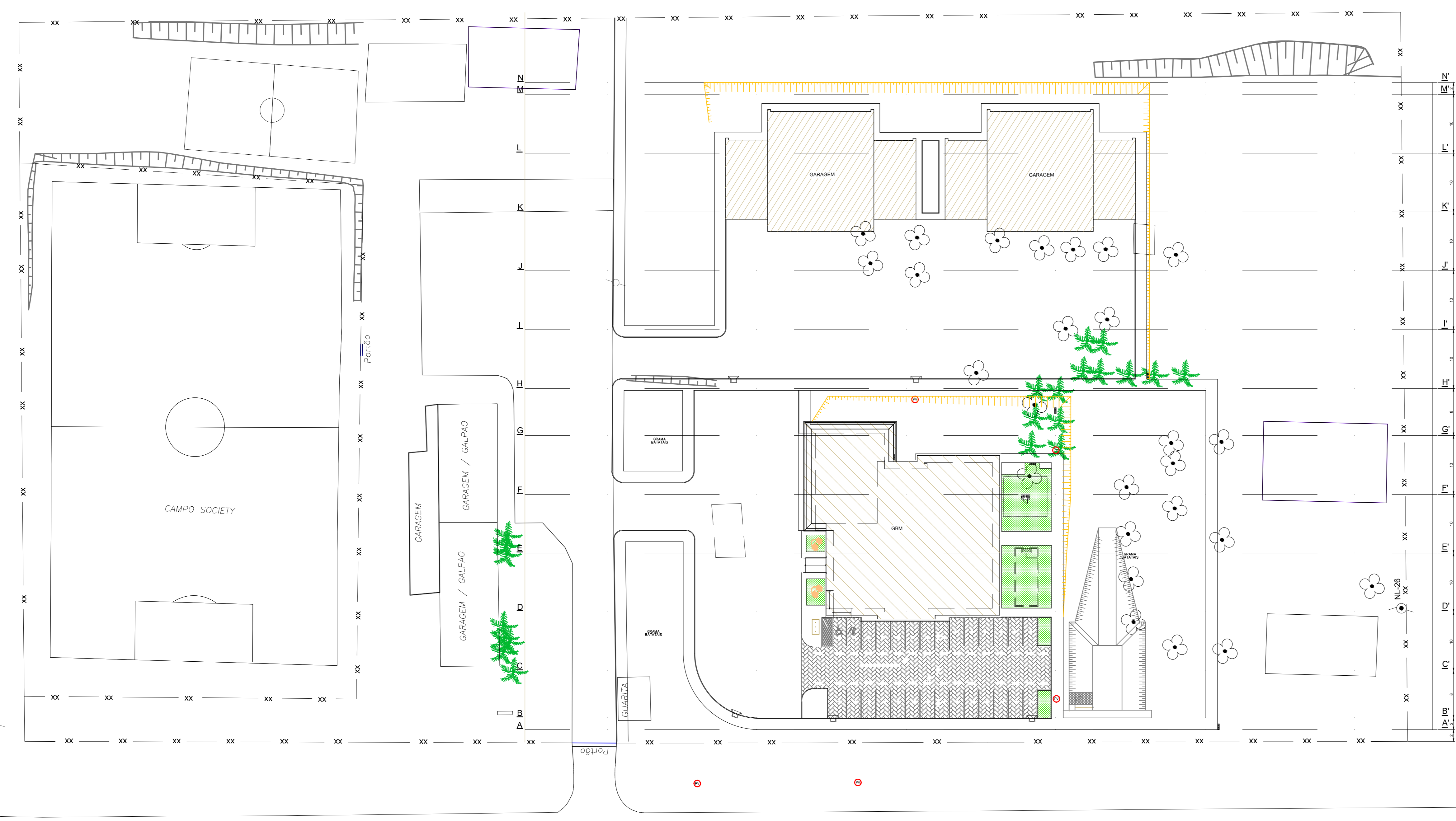
OBS: A cota 1.038,500 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura do GBM ou seja, a cota do piso acabado do pavimento térreo.

OBS: A cota 1.039,800 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura da Garagem 1, ou seja, a cota do piso acabado da garagem 1.

OBS: A cota 1.040,100 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura da Garagem 2, ou seja, a cota do piso acabado da garagem 2.

OBS: As áreas indicadas foram calculadas a partir das cotas de terraplenagem obtidas com base no projeto de pavimentação, sendo:
 1. 45 cm abaixo do piso acabado onde houver pavimento intertravado;
 2. 35 cm abaixo do piso acabado onde houver pavimento intertravado;
 3. 15 cm de contra-piso onde houver edificação.

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 ESCALA 1:500



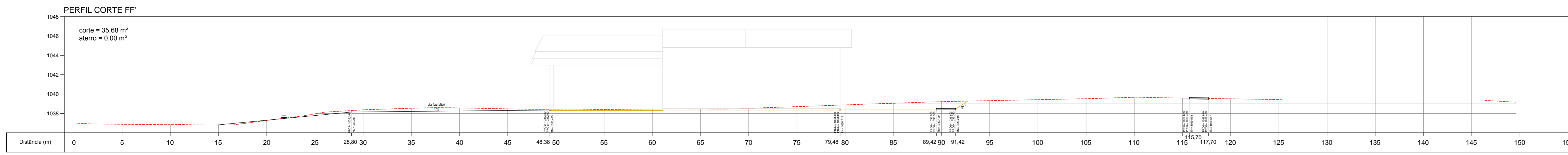
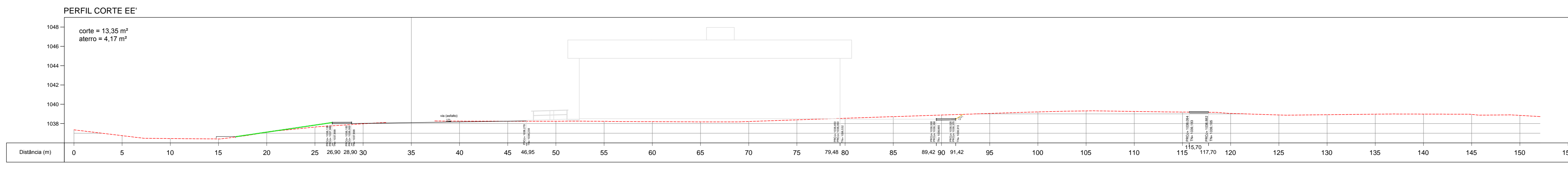
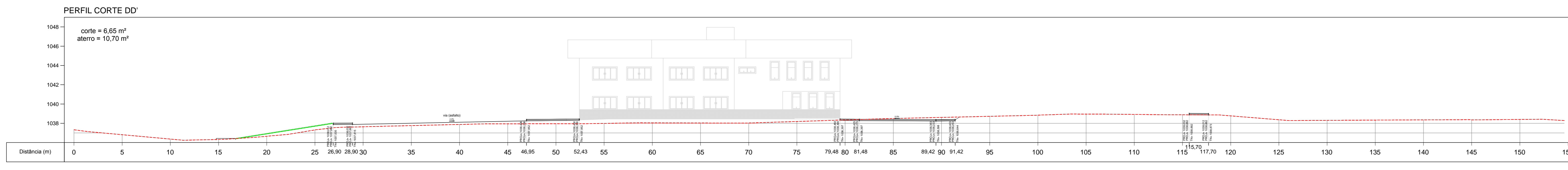
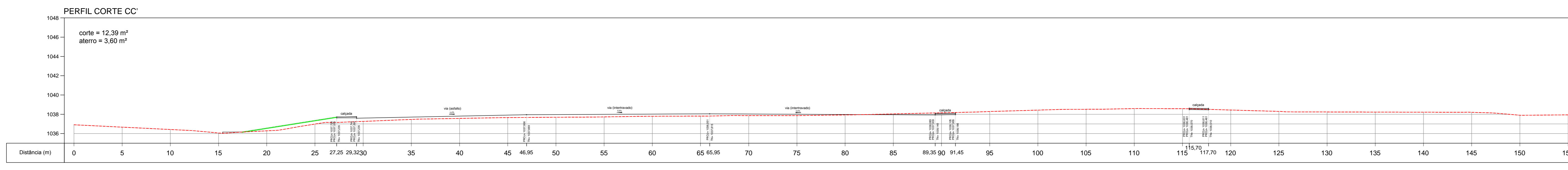
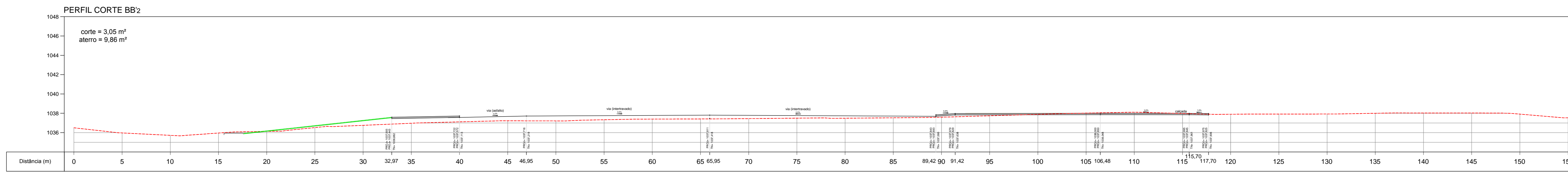
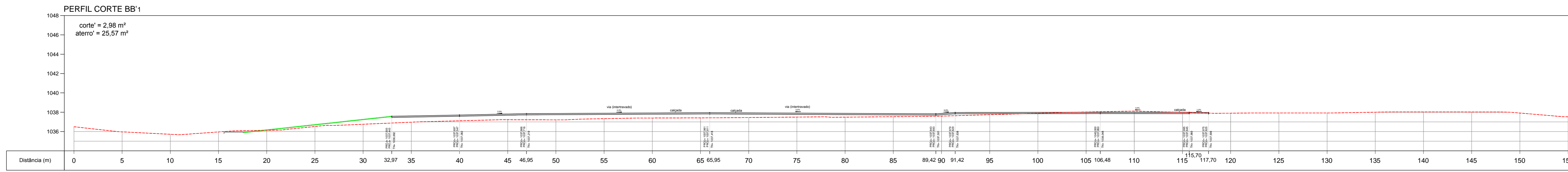
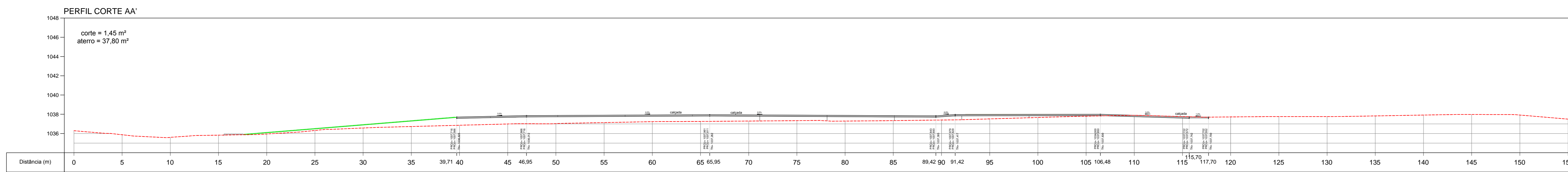
COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS
00	31/03/17	EMISSION INICIAL
01		
02		
03		

CIDADE/SETOR: SETOR DE GRANDES ÁREAS NORTE - SGAN
 ENDEREÇO: SGAN QUADRA 916 ÁREA ESPECIAL
 PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
 AUTOR: Newton Motta Tribuzi Neves / Major / Engenheiro Civil / CREA 7916/D-PB
 RT (OBRA): (Será definido após a licitação)

PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____

	GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL		
	PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA		
	IMPLANTAÇÃO		
TOPOGRAFIA E PLANTA BAIXA			
Unidade	Escala	Data	Área (m²)
m	indicada	31/03/17	16.348,8

INF
01/05



OBS.: A cota 1.038,500 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura do GBM, ou seja, a cota do piso acabado do pavimento térreo.

OBS.: A cota 1.039,800 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura da Garagem 1, ou seja, a cota do piso acabado da garagem 1.

OBS.: A cota 1040,100 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura da Garagem 2, ou seja, a cota do piso acabado da garagem 2.

OBS.: As áreas indicadas foram calculadas a partir das cotas de terraplenagem obtidas com base no projeto de pavimentação, sendo:
 1. 45 cm abaixo do piso acabado onde houver pavimento em CBUQ;
 2. 35 cm abaixo do piso acabado onde houver pavimento intertravado;
 3. 15 cm de contra-piso onde houver edificação.

LEGENDA

- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- TERRENO NATURAL
- GRAMA
- CALÇADA

TN - COTA DE TERRENO NATURAL
 PROJ. - COTA DE PROJETO

PROJ. = 99,400
 TN = 99,200

— COTA DE TERRENO NATURAL
 — COTA DE GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO

COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS
00	31/03/17	EMISSION INICIAL
01		
02		
03		

CIDADE/SETOR: SETOR DE GRANDES ÁREAS NORTE - SGAN
 ENDEREÇO: SGAN QUADRA 916 ÁREA ESPECIAL
 PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
 AUTOR: Newton Motta Tribuzi Neves / Major / Engenheiro Civil / CREA 7916/D-PB
 RT (OBRA): (Será definido após a licitação)

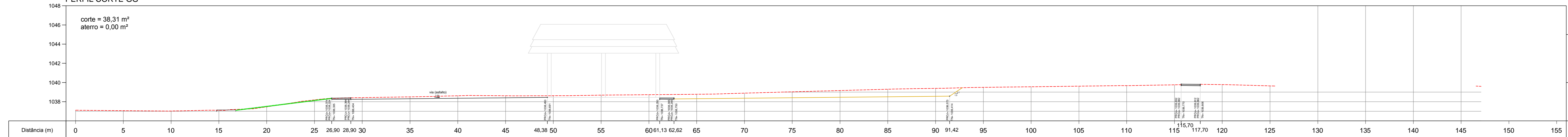
PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL _____
 AUTOR DO PROJETO _____
 RESP. TÉCNICO _____

GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL			
PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA			
TERRAPLENAGEM			
CORTES 1			
Unidade	Escala	Data	Área (m ²)
m	1/200	31/03/17	16.342,8

INF
 02/05

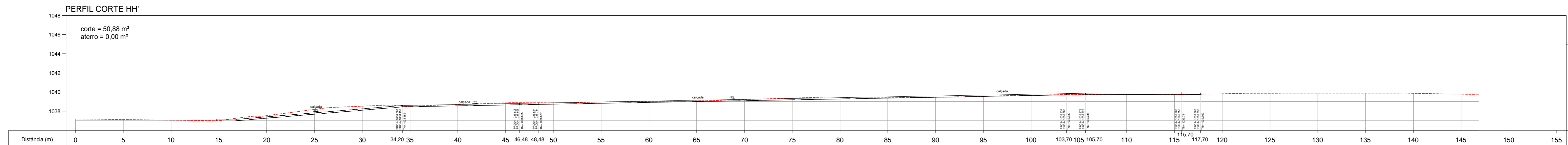
PERFIL CORTE GG'

corte = 38,31 m²
aterro = 0,00 m²



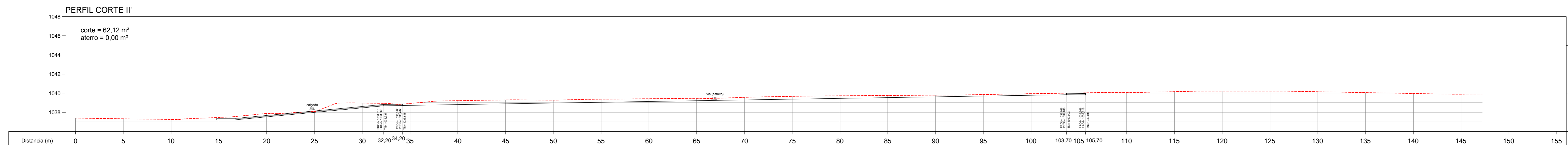
PERFIL CORTE HH'

corte = 50,88 m²
aterro = 0,00 m²



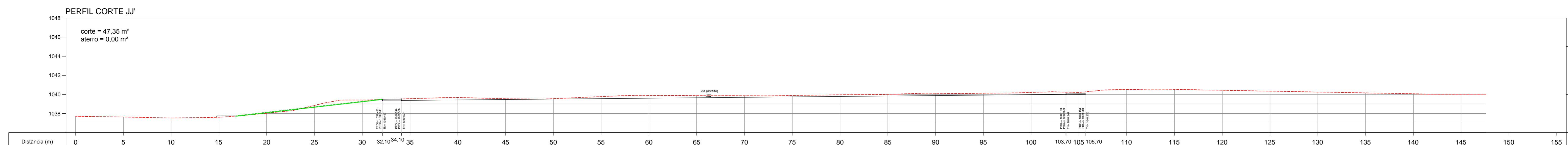
PERFIL CORTE II'

corte = 62,12 m²
aterro = 0,00 m²



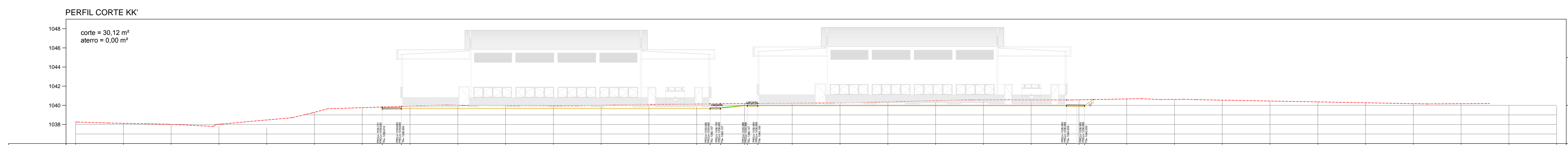
PERFIL CORTE JJ'

corte = 47,35 m²
aterro = 0,00 m²



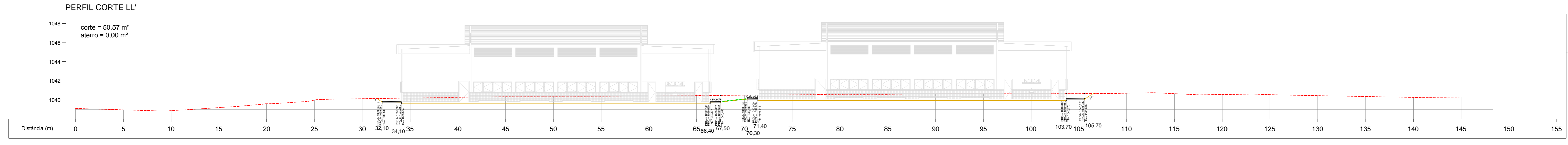
PERFIL CORTE KK'

corte = 30,12 m²
aterro = 0,00 m²



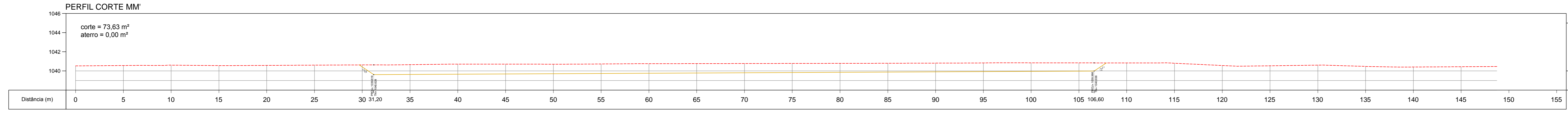
PERFIL CORTE LL'

corte = 50,57 m²
aterro = 0,00 m²



PERFIL CORTE MM'

corte = 73,63 m²
aterro = 0,00 m²



OBS.: A cota 1.038,500 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura do GBM, ou seja, a cota do piso acabado do pavimento térreo.

OBS.: A cota 1.039,800 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura da Garagem 1, ou seja, a cota do piso acabado da garagem 1.

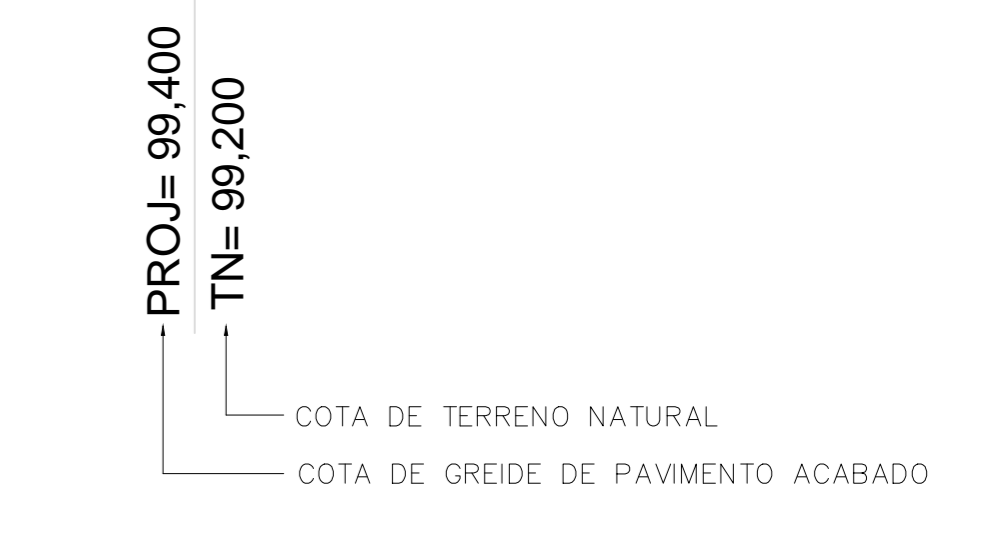
OBS.: A cota 1040,100 corresponde à cota 0,00 do projeto de arquitetura da Garagem 2, ou seja, a cota do piso acabado da garagem 2.

OBS.: As áreas indicadas foram calculadas a partir das cotas de terraplenagem obtidas com base no projeto de pavimentação, sendo:
1. 45 cm abaixo do piso acabado onde houver pavimento em CBUQ;
2. 35 cm abaixo do piso acabado onde houver pavimento intertravado;
3. 15 cm de contra-piso onde houver edificação.

LEGENDA

- GREIDE DE PAVIMENTO ACABADO
- TERRENO NATURAL
- GRAMA
- CALÇADA

TN - COTA DE TERRENO NATURAL
PROJ. - COTA DE PROJETO



COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS
00	31/03/17	EMISSION INICIAL
01		
02		
03		

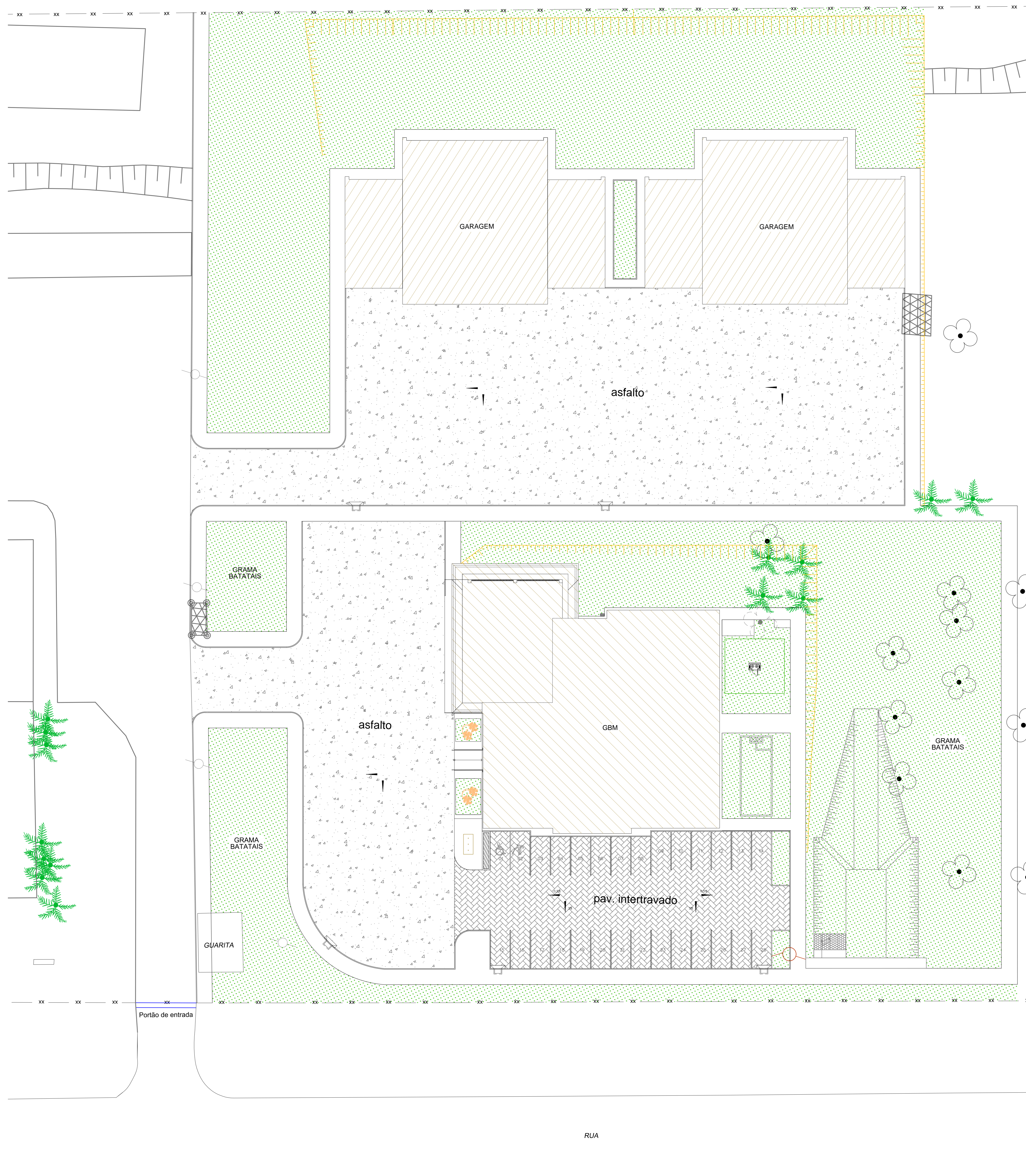
CIDADE/SETOR: SETOR DE GRANDES ÁREAS NORTE - SGAN
 ENDEREÇO: SGAN QUADRA 916 ÁREA ESPECIAL
 PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
 AUTOR: Newton Motta Tribuzi Neves / Major / Engenheiro Civil / CREA 7916/D-PB
 RT (OBRA): (Será definido após a licitação)

PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL _____
 AUTOR DO PROJETO _____
 RESP. TÉCNICO _____

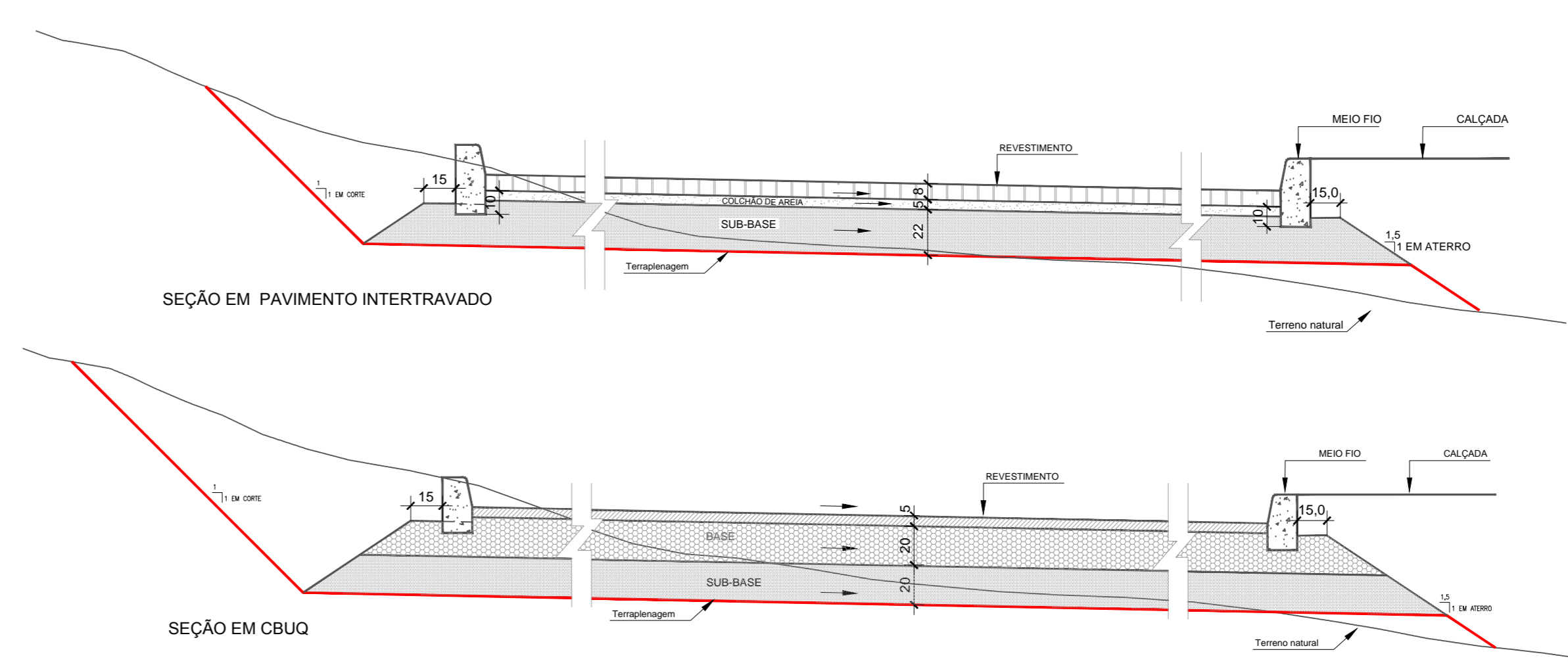
GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
 PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA
 TERRAPLENAGEM
 CORTES 2

Unidade: m Escala: 1/200 Data: 31/03/17 Área (m²): 16.342,8

INF 03/05



SEÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:10



- LEGENDA
- REVESTIMENTO: PAVIMENTO INTERTRAVADO
 - CORDÃO DE ÁREA
 - REVESTIMENTO: CONCRETO BETUMINOSO USANDO E QUENTE - CBUQ
 - CAMADA DE BASE EM BRITA GRANULADA, C 08R, M14 A 80%
 - CAMADA DE SUB-BASE C/ CBR MENOR, C/ 100% DE ENERGIA INTERMEDIÁRIA
 - REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO A 10% DO PROCTOR NORMAL

- LEGENDA
- ▨ PROJECÇÃO DA EDIFICAÇÃO
 - ▨ ASFALTO
 - ▨ PAV. INTERTRAVADO
 - ▨ GRAMA

COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS
00	31/03/17	EMIÇÃO INICIAL
01		
02		
03		

CIDADE/SETOR: SETOR DE GRANDES ÁREAS NORTE - SGAN
 ENDEREÇO: SGAN QUADRA 916 ÁREA ESPECIAL
 PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
 AUTOR: Newton Motta Tribuzi Neves / Major / Engenheiro Civil / CREA 7916/D-PB
 RT (OBRA): (Será definido após a licitação)

PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

	GRUPAMENTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL			INF 04/05
	PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA			
	PAVIMENTAÇÃO			
	PLANTA BAIXA E DETALHES			
Unidade	Escala	Data	Área (m ²)	
m	indicada	31/03/17	16.348,8	