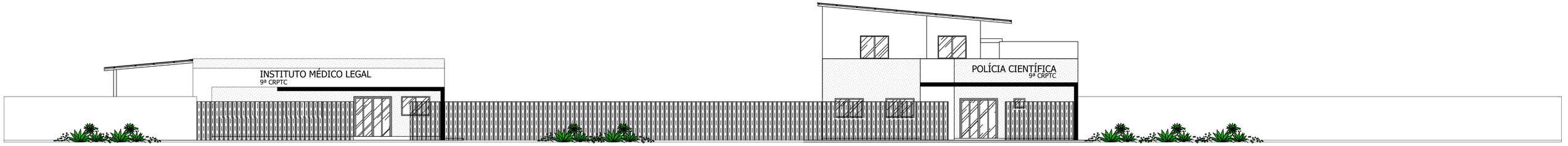
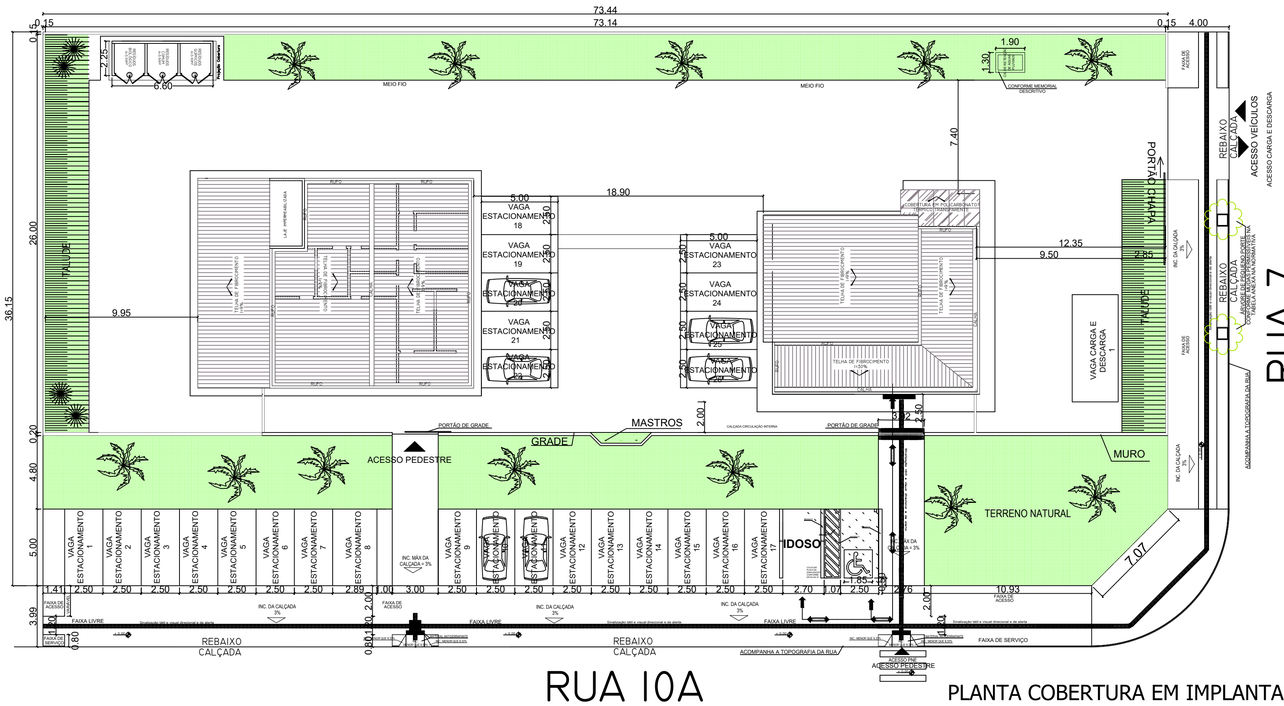
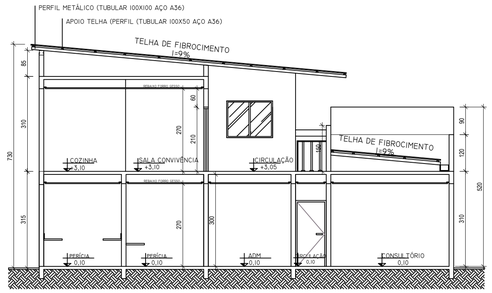


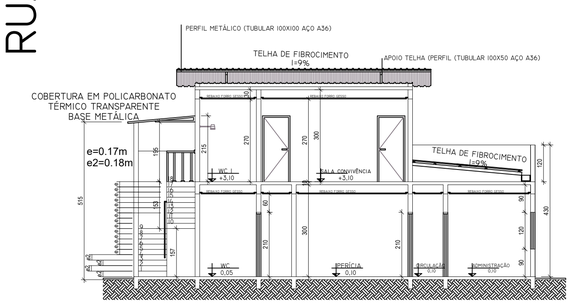
FACHADA FRONTAL EDIFICAÇÕES
escala: 1 : 100



PLANTA COBERTURA EM IMPLANTAÇÃO
escala: 1 : 200



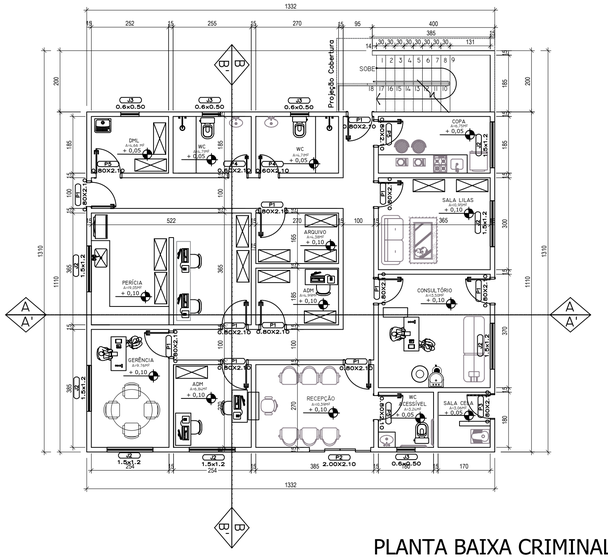
CORTE AA
escala: 1 : 100



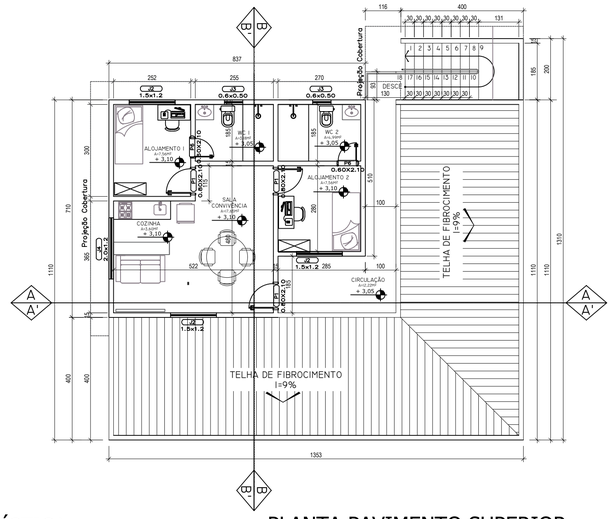
CORTE BB
escala: 1 : 100

Quadro de aberturas Criminalística						
Portas						
	P	Largura	Altura	Nº Folhas	Especificação	Quant.
	1	0.80 m	2.10 m	01	PORTA EM MADEIRA	14
	2	2.00 m	2.10 m	04	VIDRO/ESQ. DE ALUMÍNIO	01
	3	0.80 m	2.10 m	01	PORTÃO DE GRADE - CELA	01
	4	0.60 m	2.10 m	01	PORTA DE ALUMÍNIO	02
	5	0.80 m	2.10 m	01	PORTA DE ALUMÍNIO	03
	6	0.60 m	2.10 m	01	PORTA EM MADEIRA	02
Janelas						
	J	Largura	Altura	Peitoril	Especificação	Quant.
	-					
	2	1.50 m	1.20 m	1.10 m	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	10
	3	0.60 m	0.50 m	1.60 m	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	06
	4	2.00 m	1.20 m	0.90 m	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	01

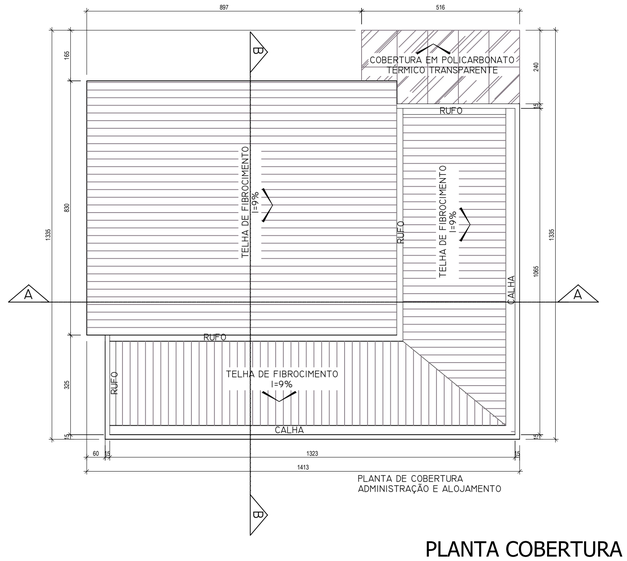
FACHADA FRONTAL
escala: 1 : 100



PLANTA BAIXA CRIMINALÍSTICA
escala: 1 : 100



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
CRIMINALÍSTICA
escala: 1 : 100



PLANTA COBERTURA
escala: 1 : 100

APROVAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CNPJ:01.409.606/0001- 48
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

Projeto Arquitetônico - 5ª CRPTC de Rio Verde/GO

OBRA
5ª CRPTC - Rio Verde/GO

ESCALA INDICADA / UNIDADE METROS

DATA
09/2023

ÁREA DO LOTE
4000,00 m²

ÁREA CONSTRUÍDA IML: 244,24 m²
ÁREA CONSTRUÍDA CRIMINALÍSTICA:
PAVIMENTO TÉRREO: 156,96 m²
PAVIMENTO SUPERIOR: 68,18 m²
ÁREA TOTAL CRIMINALÍSTICA:
225,14 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:
469,38 m²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL:
1972,21 m²

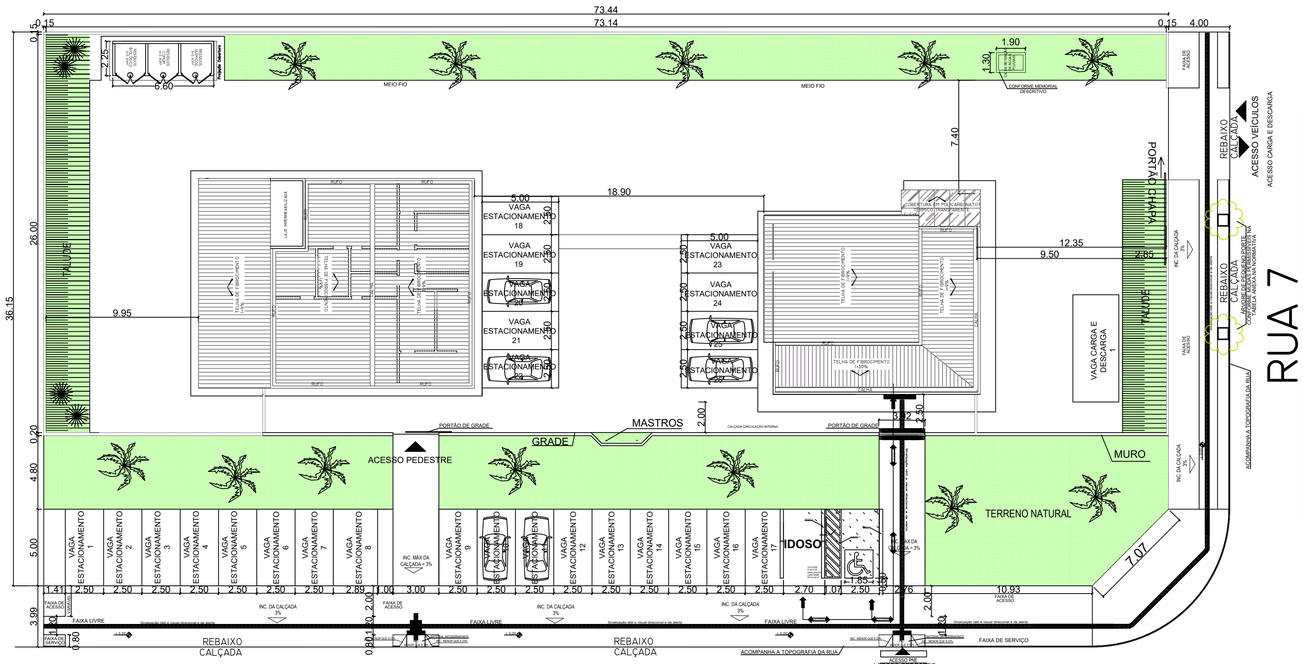
ENDEREÇO DA OBRA
Rua Sete, Quadra Y, Lote A, Área Institucional 04, CEP 75913-228,Bairro Cidade Empresarial Nova Aliança, Rio Verde/GO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE BRAGA SANTOS:02725427177
Digitally signed by FELIPE BRAGA SANTOS:02725427177 Date: 2023.09.06 15:09:54 -03'00'

ENGº CIVIL: FELIPE BRAGA SANTOS.
CREA - GO: 1019836113/D

ASSUNTO:
PLANTA COBERTURA EM IMPLANTAÇÃO
PLANTA BAIXA CRIMINALÍSTICA
PLANTA PAV. SUPERIOR
FACHADA FRONTAL,CORTE AA E CORTE BB
FACHADA EDIFICAÇÕES
QUADRO DE ABERTURAS

PRANCHA
02/03



RUA 10A

RUA 7

Quadro de aberturas Módulo IML

Portas

P	Largura	Altura	Nº Folhas	Especificação	Quant.
1	0.80 m	2.10 m	01	PORTA EM MADEIRA	07
2	2.00 m	2.10 m	04	VIDRO/ESQ. DE ALUMÍNIO	01
3	0.80 m	2.10 m	01	PORTÃO DE GRADE - CELA	0
4	0.60 m	2.10 m	01	PORTA DE ALUMÍNIO	04
5	0.80 m	2.10 m	01	PORTA DE ALUMÍNIO	02
6	1.00 m	2.10 m	01	PORTA DE ALUMÍNIO	03
7	0.60 m	2.10 m	01	PORTA EM MADEIRA	00

Janelas

J	Largura	Altura	Peitoril	Especificação	Quant.
-					
2	1.50 m	1.20 m	0.90 m	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	07
3	0.60 m	0.50 m	1.60 m	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	03
4	1.00 m	1.20 m	0.90 m	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	02

MEMORIAL DESCRITIVO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

1) ÍNDICE DE INFILTRAÇÃO

Para o cálculo da caixa de retenção será feita a seguinte consideração de que a infiltração do solo das paredes e do fundo será igual a infiltração do solo superficial,com isso o volume total da CAIXA DE CAPTAÇÃO será de 2,00 m3, atendendo ao art. 128 e 128ª da lei 246 de 29/04/2013.

MATERIAL DAS PAREDES E TAMPA DE COBERTURA

As faces laterais serão composta dos seguintes materiais:
Parede de contenção – executada em blocos estruturais com objetivo de contenção lateral, essas paredes contém orifícios com diâmetro de 100 mm.
Tela de proteção – confeccionada em aço com abertura máxima de 15 mm, sendo localizada entre camada de brita e e a parede de contenção.
Camada de infiltração – será executada com brita 01, na espessura média de 100 mm para as laterais e 150 mm para o fundo. O objetivo é facilitar a absorção de águas pluviais. A tampa de cobertura será executada em concreto armado.

2) DIMENSÕES DA CAIXA DE RETENÇÃO

A caixa de captação foi idealizada com uma altura (H) de 1,30 metros e com área de base (D) de 2,40 m2 (1,5x1,6), conforme mostra o projeto de arquitetura.

caixa - H = 1,30 m (ALTURA) - D = 2,40 m2 (ÁREA DE BASE)

3) CÁLCULO DA ÁREA DE INFILTRAÇÃO

Levando em consideração o item 01, a área de infiltração da caixa de captação segue a seguinte descrição do cálculo:
Cálculo da caixa de captação
É necessaria a captação de 1,00 m3 a cada 200,00 m2 de área edificada, ou seja:
largura = 1,00 m - comprimento = 1,00 m - altura = 1,00 m
a caixa com estas medidas tem volume igual a 1,00 m3.

3.1) ÁREA TOTAL DE INFILTRAÇÃO

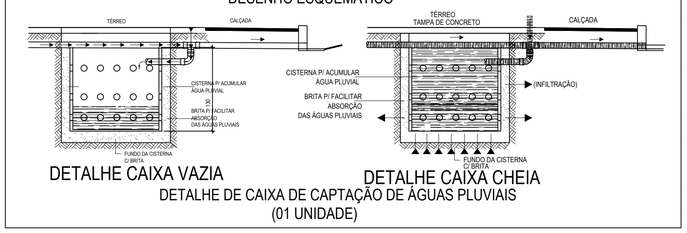
Como nossa área edificada é de 469,38m2, será necessária a construção de uma caixa de captação com profundidade (1,30 M), totalizando 3,12 m3 em volume total.

GOIÂNIA, 04 de Setembro de 2023.

Felipe Braga Santos CREA/GO: 1019836113/D

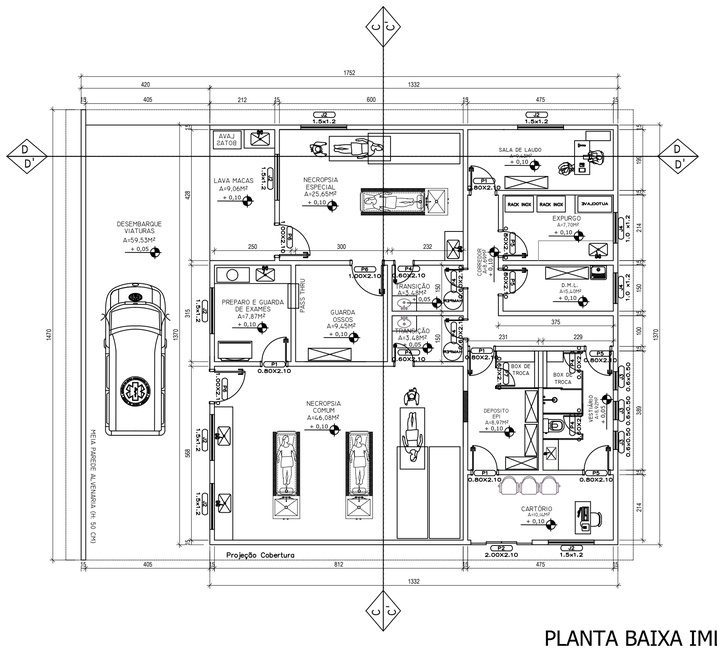
"É de responsabilidade do profissional, que assinou a RRT de execução e projeto, o detalhe da caixa de recarga e memorial de cálculo."

DESENHO ESQUEMÁTICO

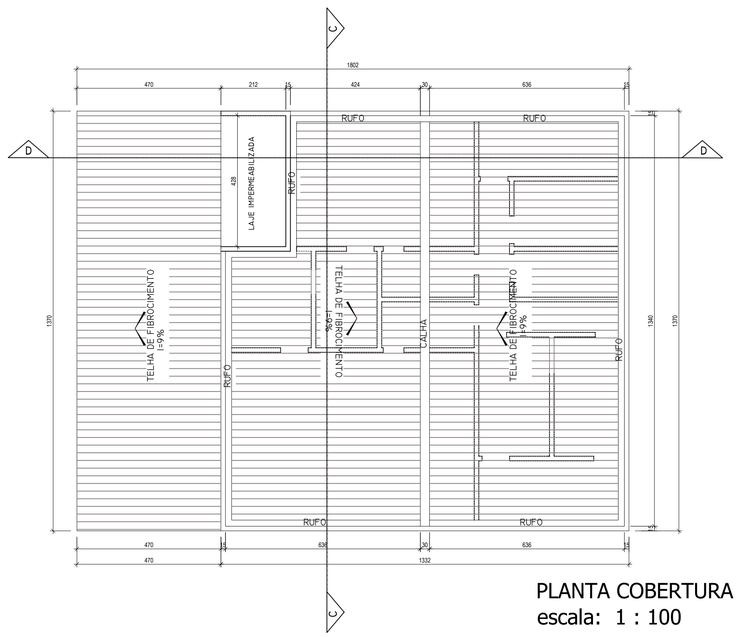


DETALHE CAIXA VAZIA — DETALHE CAIXA CHEIA

DETALHE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
(01 UNIDADE)

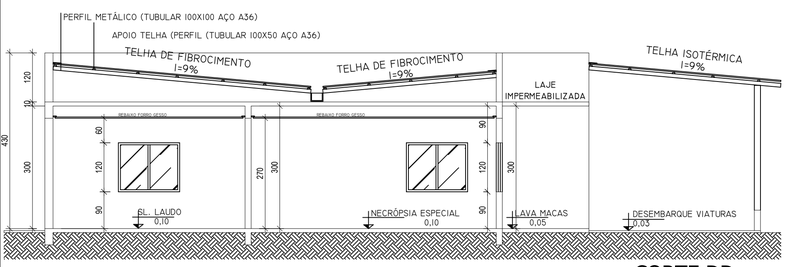


PLANTA BAIXA IML
escala: 1 : 100

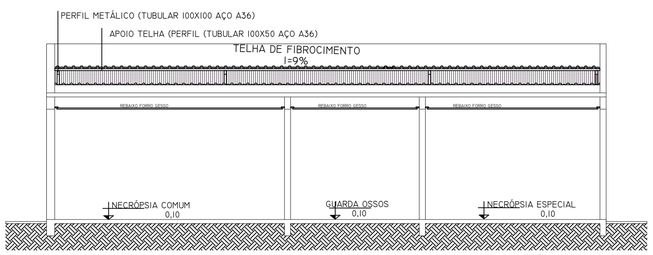


PLANTA COBERTURA IML
escala: 1 : 100

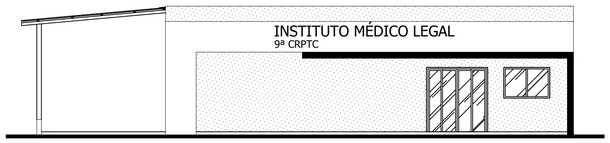
PLANTA COBERTURA EM IMPLANTAÇÃO
escala: 1 : 100



CORTE DD
escala: 1 : 100



CORTE CC
escala: 1 : 100



FACHADA FRONTAL
escala: 1 : 100

APROVAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CNPJ:01.409.606/0001- 48
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

Projeto Arquitetônico - 5ª CRPTC de Rio Verde/GO

OBRA
5ª CRPTC - Rio Verde/GO

ESCALA INDICADA / UNIDADE METROS

DATA
09/2023

ÁREA DO LOTE
4000,00 m²

ENDEREÇO DA OBRA
Rua Sete, Quadra Y, Lote A, Área Institucional 04, CEP 75913-228,Bairro Cidade Empresarial Nova Aliança, Rio Verde/GO.

ÁREA CONSTRUÍDA IML: 244,24 m²
ÁREA CONSTRUÍDA CRIMINALÍSTICA:
PAVIMENTO TÉRREO: 156,96 m²
PAVIMENTO SUPERIOR: 68,18 m²
ÁREA TOTAL CRIMINALÍSTICA: 225,14 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 469,38 m²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL: 1972,21 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE BRAGA SANTOS:02725427177
Digitally signed by FELIPE BRAGA SANTOS:02725427177
Date: 2023.09.06 15:09:27 -03'00'

ENGº CIVIL: FELIPE BRAGA SANTOS.
CREA - GO: 1019836113/D

ASSUNTO:
PLANTA COBERTURA EM IMPLANTAÇÃO
PLANTA BAIXA IML
FACHADA FRONTAL CORTE CC E CORTE DD
QUADRO DE ABERTURAS
MEMORIAL DESCRITIVO CAIXA DE RECARGA E
DESENHO ESQUEMÁTICO

PRANCHA
03/03