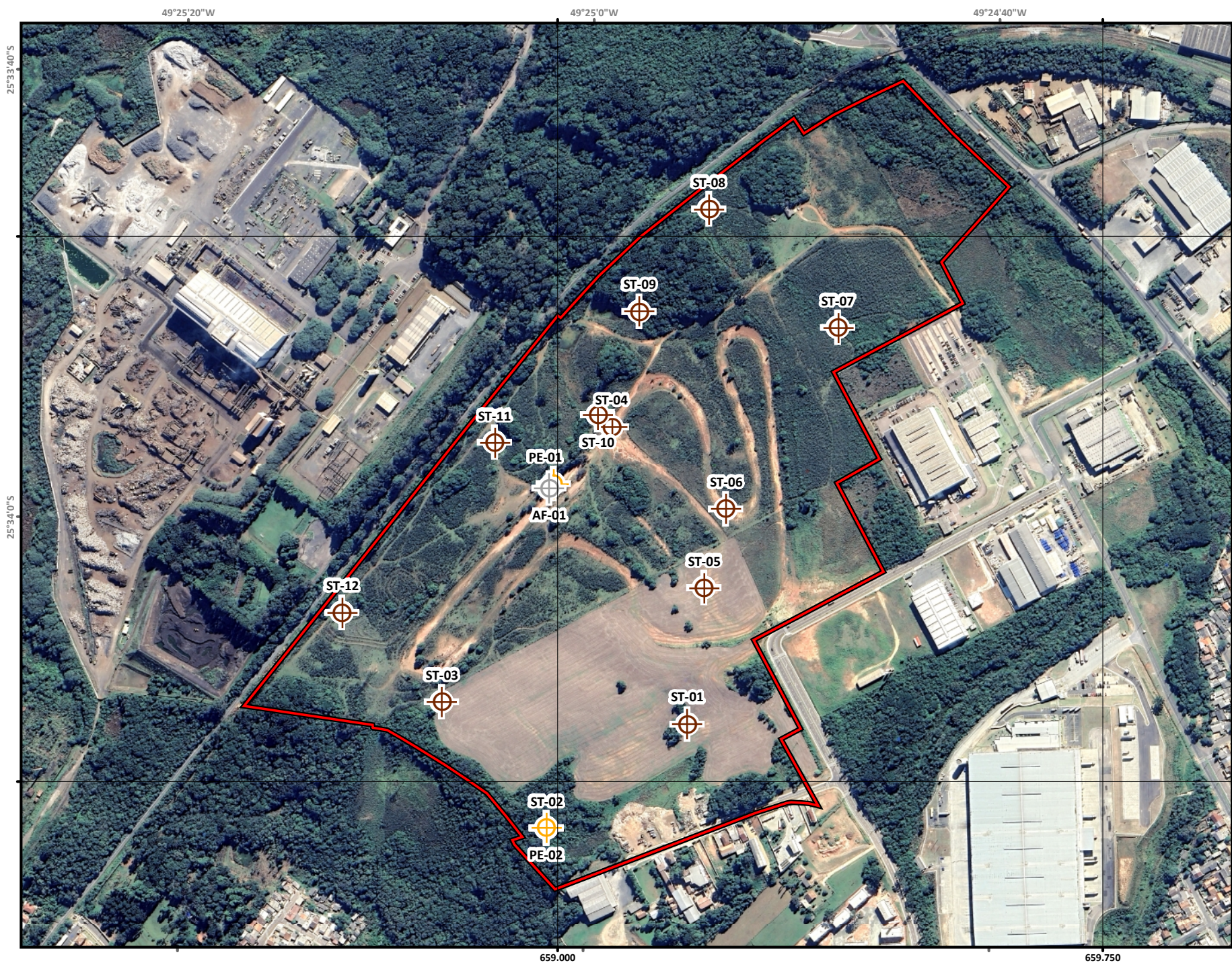




- LEGENDA:**
- ÁREA AVALIADA**
 534.201 m²
- SERVICOS EXECUTADOS**
- SONDAGEM EXECUTADA
 - AFLORAMENTO DESCRITO
 - COLETA DE AMOSTRA PARA ENSAIO DE PERMEABILIDADE

0 70 140 metros

ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metros

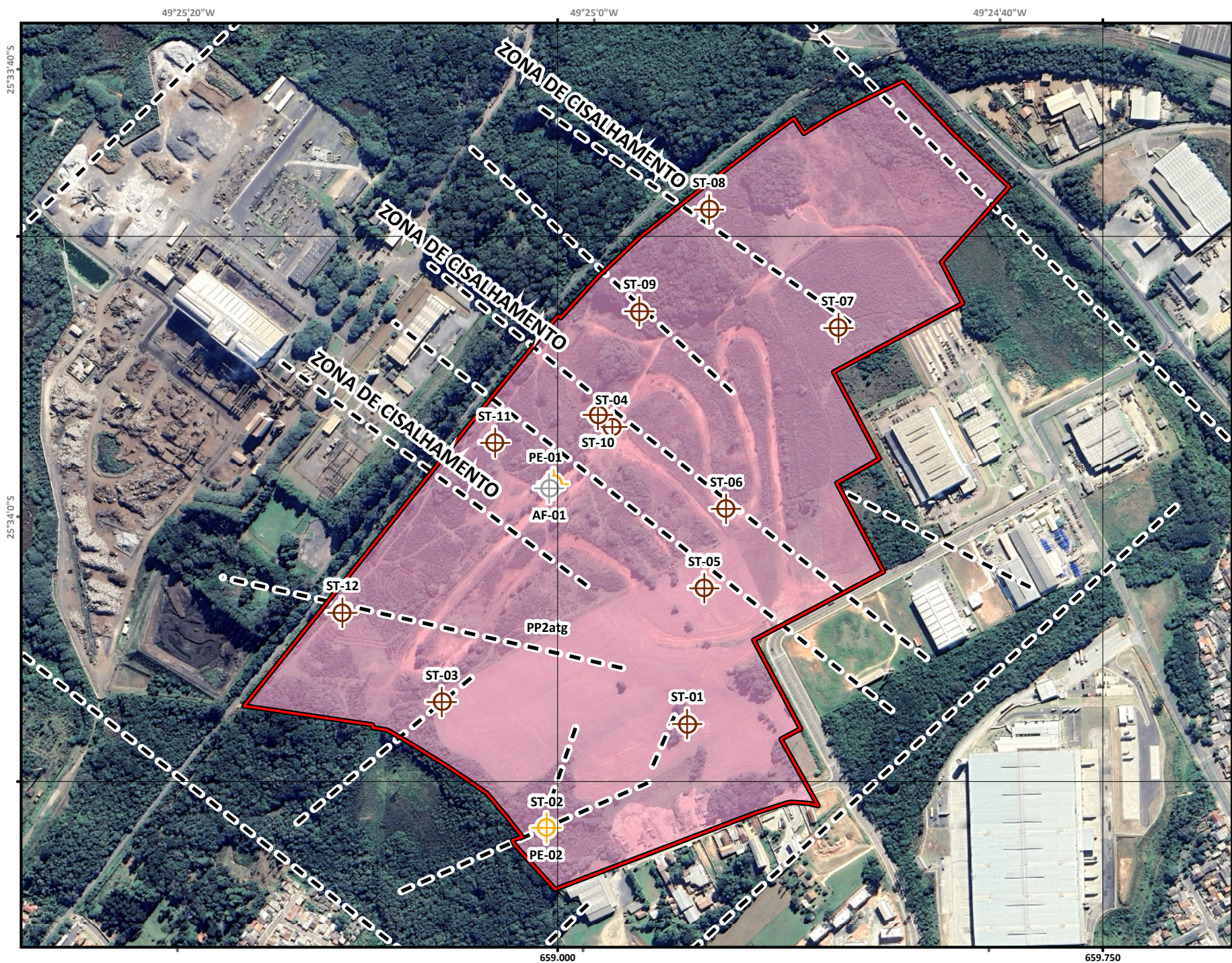
Projeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

BRUNO BOLETTA MARQUES
Geólogo
CREA-PR: 103.473/D



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH-PER	TÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA E SERVIÇOS EXECUTADOS	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDI- MENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	MUNICÍPIO(S)-UF: ARAUCÁRIA - PR	DESENHO: BRUNO BOLETTA M.	DATA: MARÇO/2024	ANEXO: 02
---	---	---	------------------------------------	------------------------------	---------------------	--------------



- LEGENDA:**
- ÁREA AVALIADA**
534.201 m²
- SERVICOS EXECUTADOS**
- SONDAGEM EXECUTADA
 - AFLORAMENTO DESCRITO
 - COLETA DE AMOSTRA PARA ENSAIO DE PERMEABILIDADE
- GEOLOGIA LOCAL**
- PP2atg - Complexo Atuba - Unidade Gnaissica
- ESTRUTURAS GEOLÓGICAS**
- FALHA / DESCONTINUIDADE NA ROCHA APROXIMADA

ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metros

Projeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Bruno Boletta Marques
BRUNO BOLETTA MARQUES
Geólogo
CREA-PR: 103.473/D

ANDES
GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE

PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH-PER	TÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA AO MAPA GEOLÓGICO LOCAL	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREEN- DIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	MUNICÍPIO(S)-UF: ARAUCÁRIA - PR	DESENHO: BRUNO BOLETTA M.	DATA: MARÇO/2024	ANEXO: 03
---	---	---	------------------------------------	------------------------------	---------------------	--------------

49°25'20"W

49°25'0"W

49°24'40"W

25°33'40"S

25°34'0"S

LEGENDA:

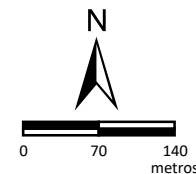
ÁREA AVALIADA

 534.201 m²

SERVICOS EXECUTADOS

 SONDAGEM EXECUTADA AFLORAMENTO DESCRITO COLETA DE AMOSTRA PARA
ENSAIO DE PERMEABILIDADE

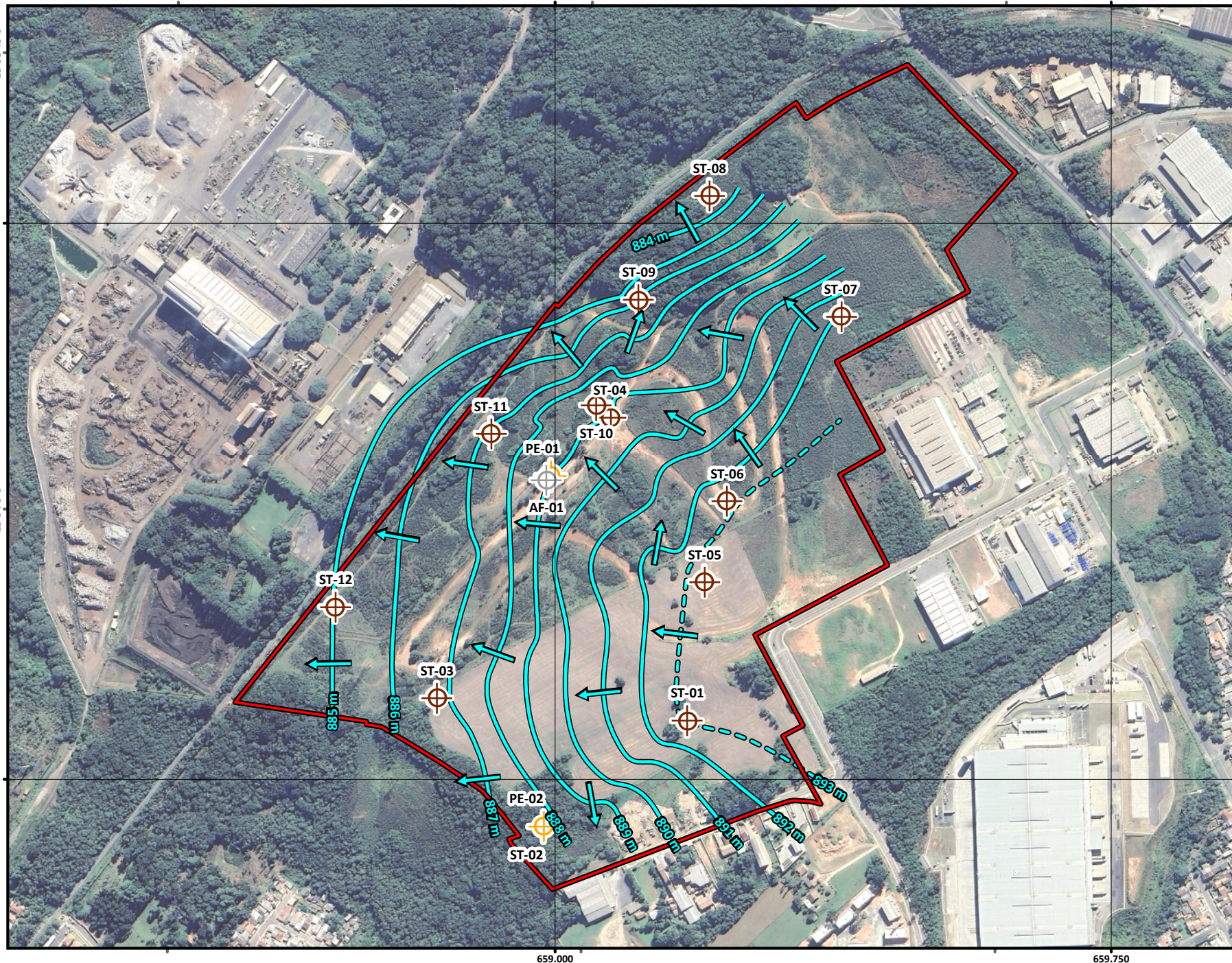
POTENCIOMETRIA LOCAL

 LINHAS EQUIPOTENCIAIS
DEFINIDAS (1 m) LINHAS EQUIPOTENCIAIS
INFERIDAS (1 m)ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metrosProjeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



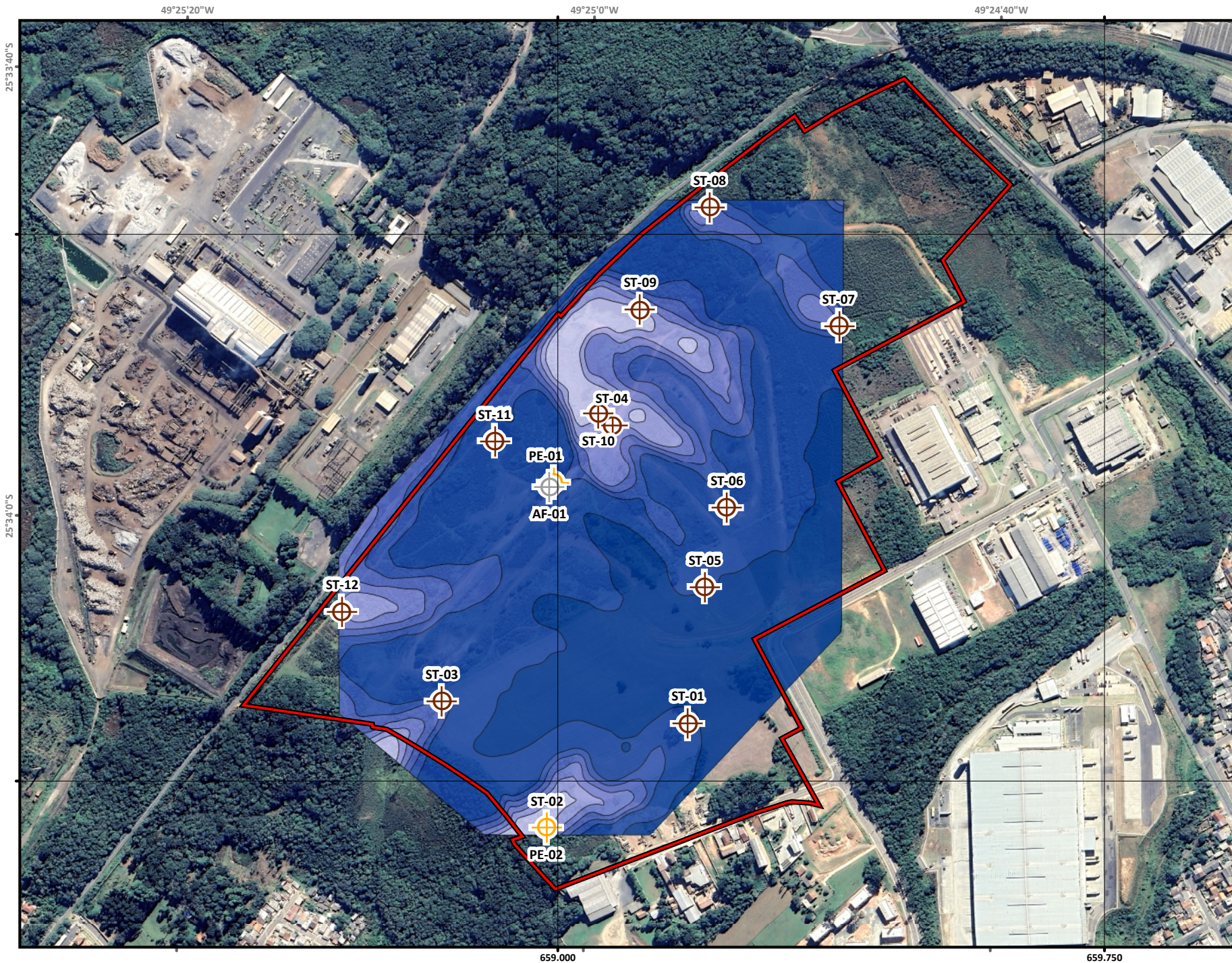
BRUNO BOLETTA MARQUES

Geólogo
CREA-PR: 103.473/D

659.000

659.750

PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO
AMB109.24-REC-EGH-PERTÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA AO
MAPA POTENCIOMÉTRICO LOCALCLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDI-
MENTOS E PARTICIPAÇÕES S.AMUNICÍPIO(S)-UF:
ARAUCÁRIA - PRDESENHO:
BRUNO BOLETTA M.DATA:
MARÇO/2024ANEXO:
04A



LEGENDA:

ÁREA AVALIADA

534.201 m²

SERVICOS EXECUTADOS

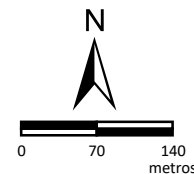
SONDAGEM EXECUTADA

AFLORAMENTO DESCRITO

COLETA DE AMOSTRA PARA
ENSAIO DE PERMEABILIDADE

ALTURA DO LENÇOL FREÁTICO SUPERFICIAL LOCAL

0,00 - 1,00 m
1,00 - 2,00 m
2,00 - 3,00 m
3,00 - 4,00 m
4,00 - 5,00 m
5,00 - 10,00 m
> 10,00 m



ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metros

Projeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Bruno Boletta Marques

BRUNO BOLETTA MARQUES
Geólogo
CREA-PR: 103.473/D



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO
AMB109.24-REC-EGH-PER

TÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA A ALTURA DO
LENÇOL FREÁTICO SUPERFICIAL LOCAL

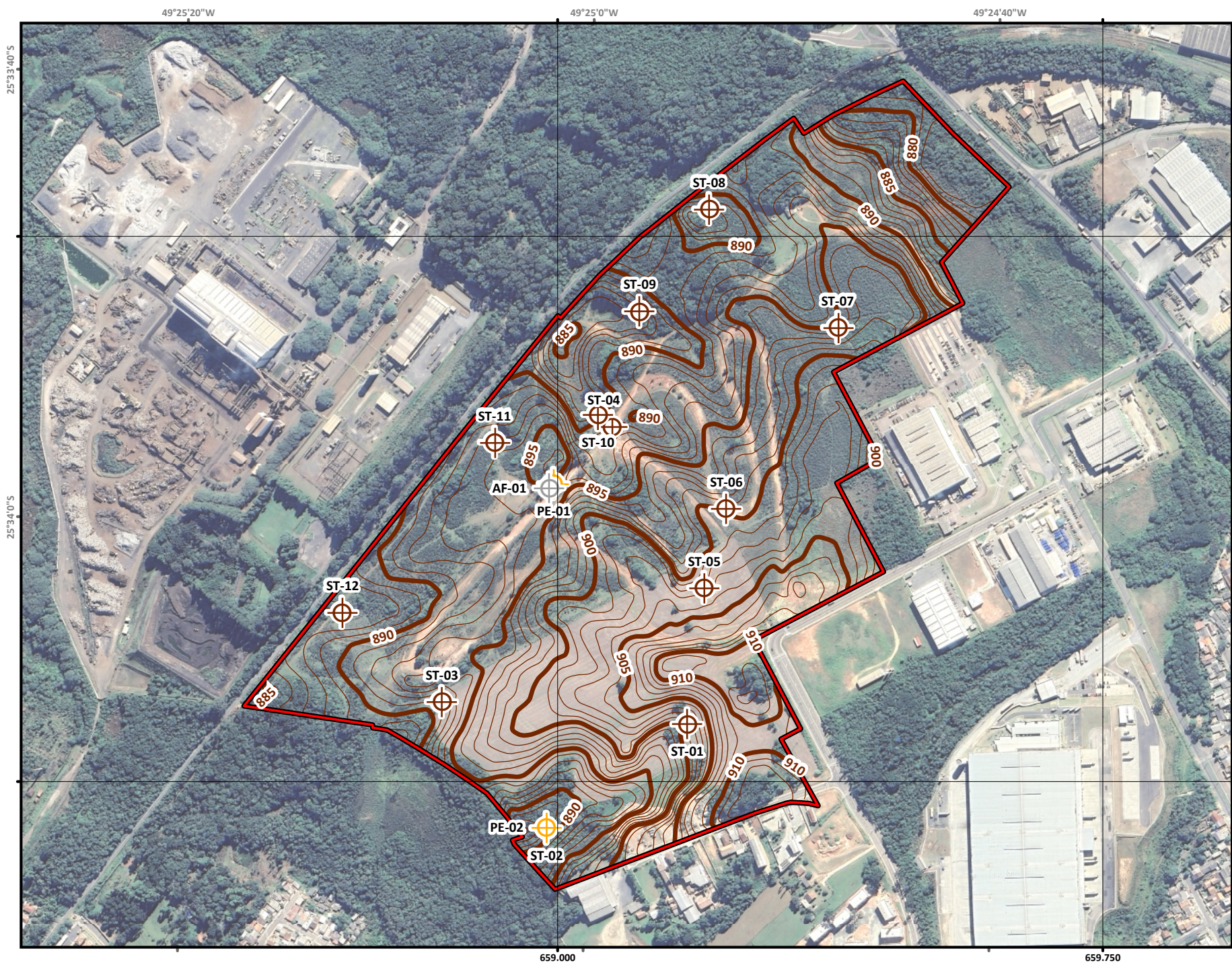
CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDI-
MENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A

MUNICÍPIO(S)-UF:
ARAUCÁRIA - PR

DESENHO:
BRUNO BOLETTA M.

DATA:
MARÇO/2024

ANEXO:
04B



- LEGENDA:**
- ÁREA AVALIADA**
534.201 m²
- SERVICOS EXECUTADOS**
- SONDAGEM EXECUTADA
 - AFLORAMENTO DESCRITO
 - COLETA DE AMOSTRA PARA ENSAIO DE PERMEABILIDADE
- TOPOGRAFIA LOCAL**
- CURVAS DE NIVEL MESTRAS (5 m)
 - CURVAS DE NIVEL INTERMEDIARIAS (1 m)

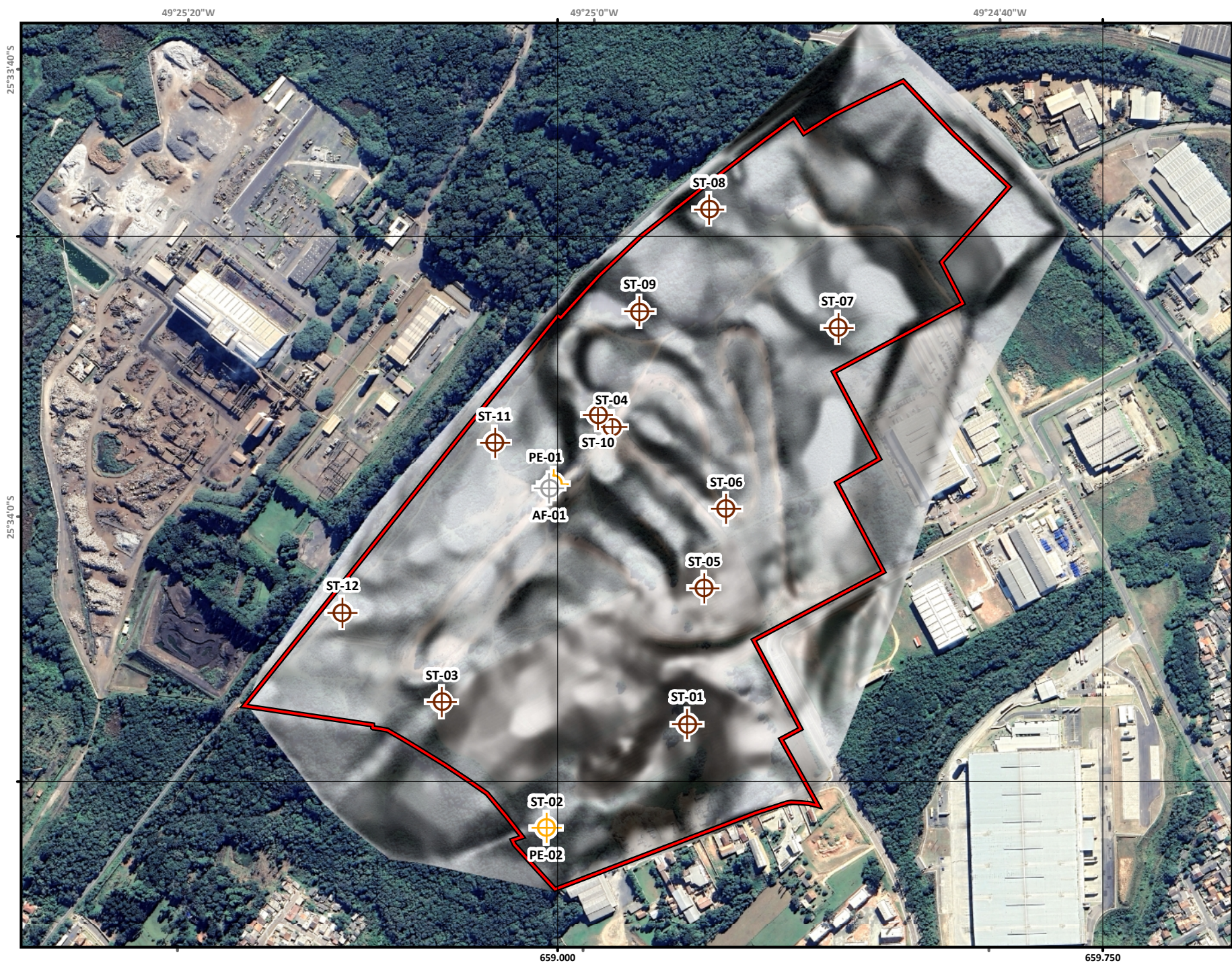
ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metros

Projeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

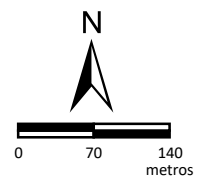
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Bruno Boletta Marques
BRUNO BOLETTA MARQUES
Geólogo
CREA-PR: 103.473/D



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH-PER	TÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA AO MAPA TOPOGRÁFICO LOCAL	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDI- MENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	MUNICÍPIO(S)-UF: ARAUCÁRIA - PR	DESENHO: BRUNO BOLETTA M.	DATA: MARÇO/2024	ANEXO: 05A
---	---	---	------------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------



- LEGENDA:**
- ÁREA AVALIADA**
 534.201 m²
- SERVICOS EXECUTADOS**
- SONDAGEM EXECUTADA
 - AFLOREAMENTO DESCRITO
 - COLETA DE AMOSTRA PARA ENSAIO DE PERMEABILIDADE



ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metros

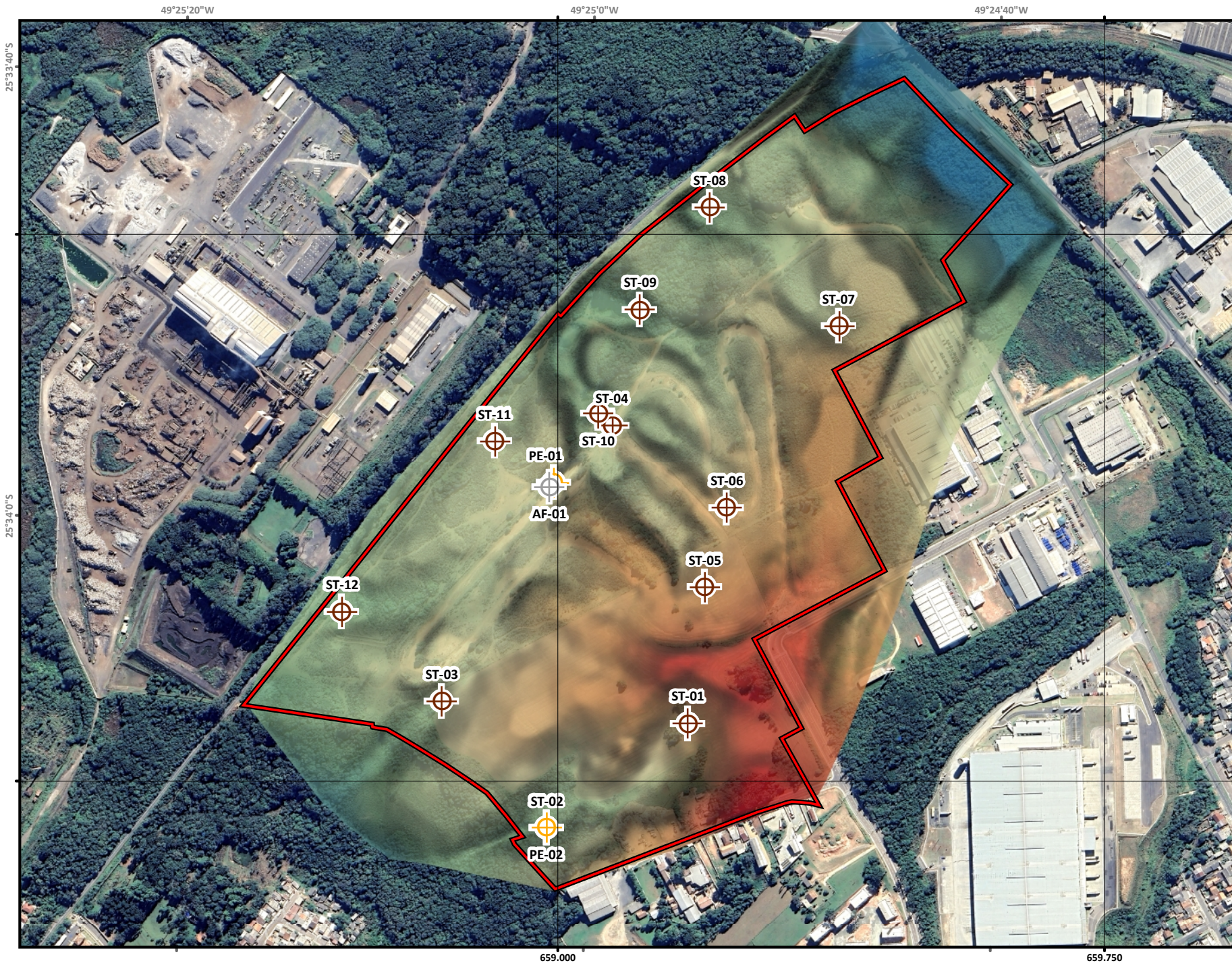
Projeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

BRUNO BOLETTA MARQUES
Geólogo
CREA-PR: 103.473/D



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO AMB109.24-REC-EGH-PER	TÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA AO RELEVO SOMBREADO LOCAL	CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDI- MENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A	MUNICÍPIO(S)-UF: ARAUCÁRIA - PR	DESENHO: BRUNO BOLETTA M.	DATA: MARÇO/2024	ANEXO: 05B
---	---	---	------------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------

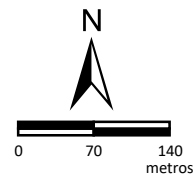


- LEGENDA:**
- ÁREA AVALIADA**
-  534.201 m²
- SERVICOS EXECUTADOS**
-  SONDAGEM EXECUTADA
-  AFLORAMENTO DESCRITO
-  COLETA DE AMOSTRA PARA ENSAIO DE PERMEABILIDADE

ELEVACÃO

913 m

877 m



ESCALA 1 : 7.000
1 cm = 70 metros

Projeção Universal Transversa Mercator (UTM)
Origem: Equador e Meridiano Central: -51°W
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Datum Vertical: Imbituva - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



BRUNO BOLETTA MARQUES
Geólogo
CREA-PR: 103.473/D



PROJETO: ESTUDO GEOLÓGICO-HIDROGEOLÓGICO
AMB109.24-REC-EGH-PER

TÍTULO: ÁREA AVALIADA SOBREPOSTA AO
MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT) LOCAL

CLIENTE: REC LOG ARAUCÁRIA EMPREENDI-
MENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A

MUNICÍPIO(S)-UF:
ARAUCÁRIA - PR

DESENHO:
BRUNO BOLETTA M.

DATA:
MARÇO/2024

ANEXO:
05C