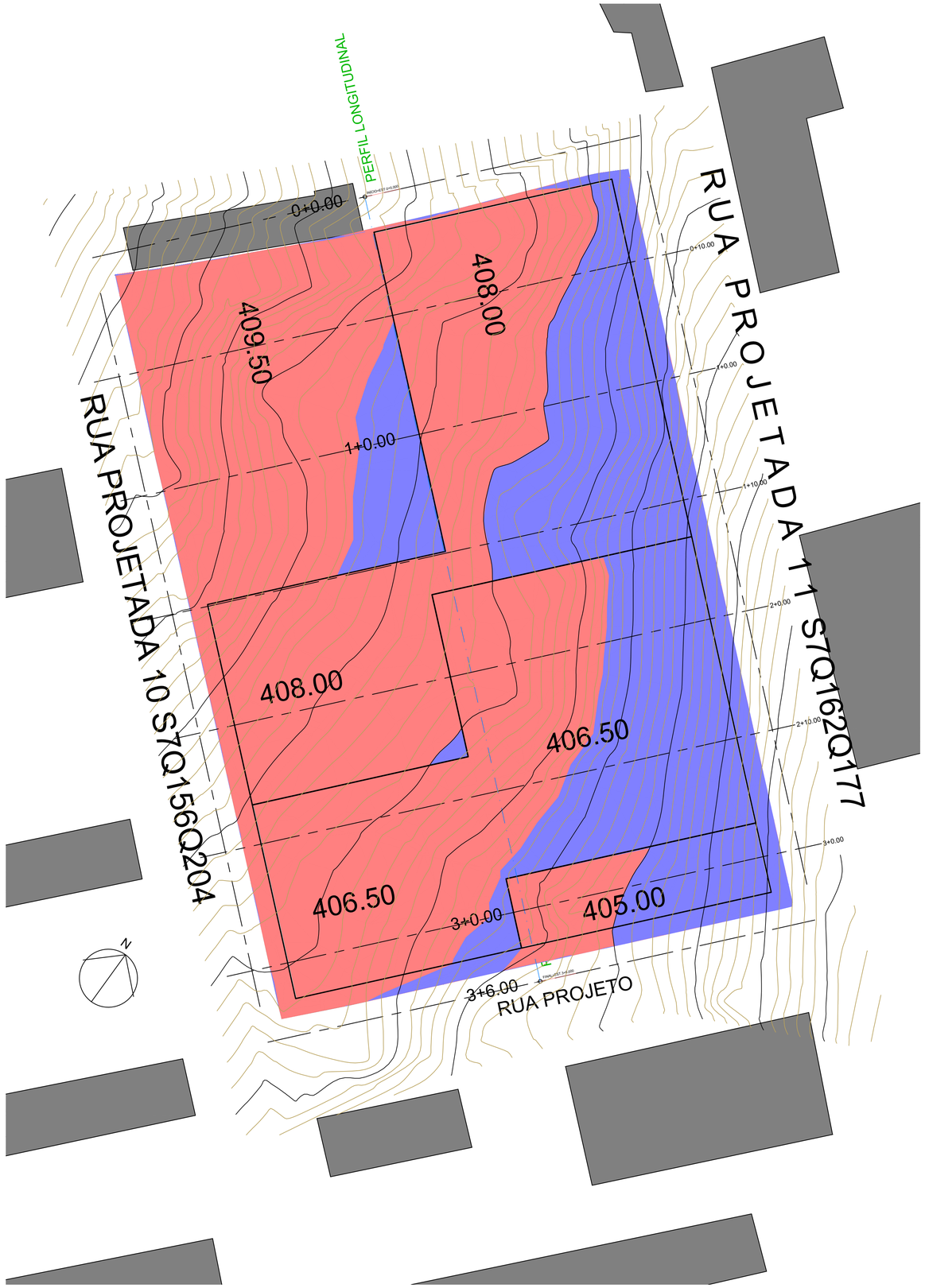
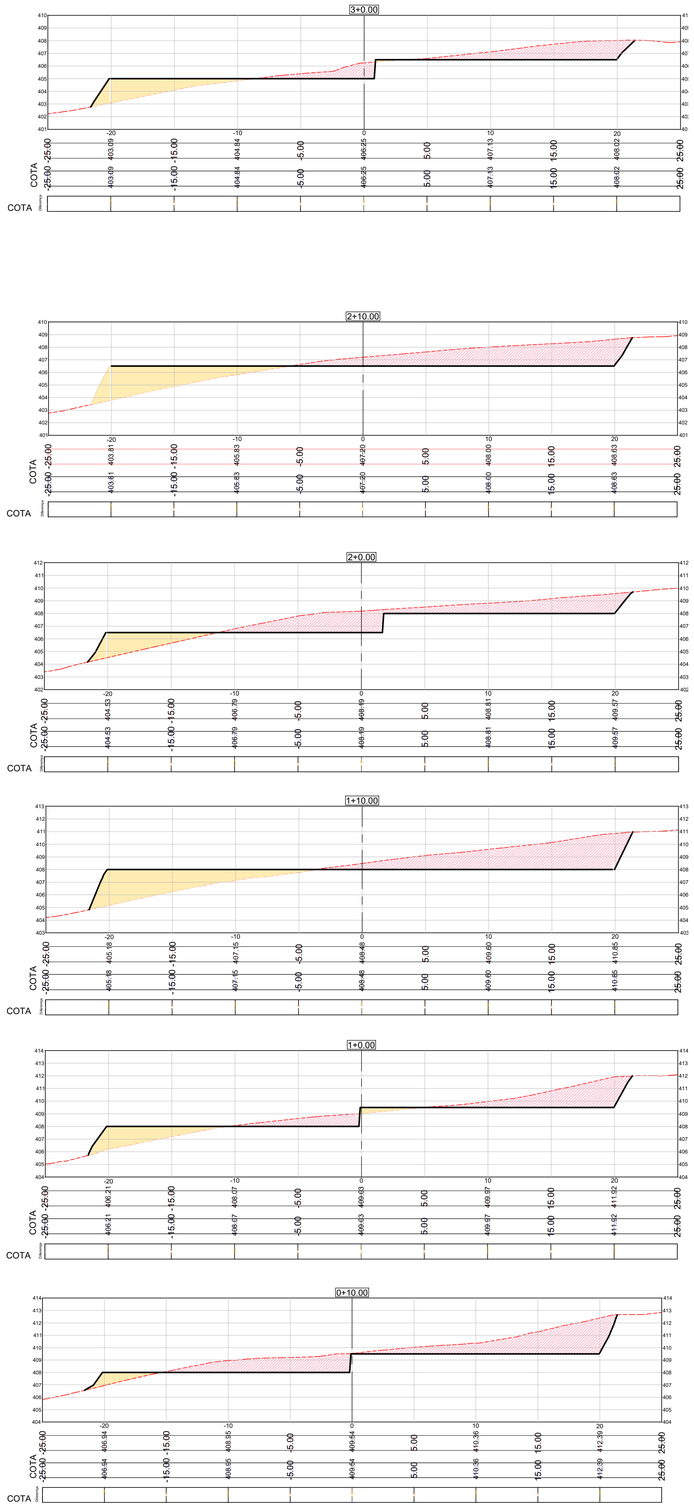


PLANTA DE CORTE E ATERRO

Escala: 1/200



NOTAS:

1 - Para melhor conhecimento do solo foi realizado ensaio de SPT, em conformidade com NBR 6484/2001, sendo realizado 04 (quatro) furos, um em cada "platô", visando uma melhor interpretação das caracteristicas do solo local o qual será realizado serviços de corte e aterro de acordo com as cotas obtidas no levantamento topográfico inicial para elaboração dos projetos;

2 - Os ensaios de SPT, apontaram uma camada superficial de solo (silte argiloso-arenoso, duro, amarelo) com profundidade média de 0,40m, na sequência todos os furos identificaram (rocha alterada), impenetrável à percussão, conforme relatório anexo a este projeto.

LEGENDA:

409,50 Cota final do platô

Área de corte (PERFIL)

Área de aterro (PERFIL)

Área de corte (PLANTA)

Área de aterro (PLANTA)

Edificações existentes

VOLUMES SEM FATOR DE EMPOLAMENTO

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+10,00	40,13	3,09	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	21,95	11,05	310.43	91,89	310,43	91,89	218,54
1+10,00	35,40	23,09	286.78	221,89	597,21	313,78	283,42
2+0,00	32,13	9,87	337.65	214,25	934,86	528,03	406,82
2+10,00	32,83	19,88	324.78	193,38	1259,64	721,41	538,23
3+0,00	20,05	11,14	264.41	201,63	1524,05	923,04	601,02

RESUMO (CORTE / ATERRO)

	Fator de empolamento:	Corte (m³)	Aterro (m³)	Bota fora (m³):
VOLUMES:	1.300 (30%)	1.800,63 m³	1.038.79 m³	761.84 m³
Total:		1.800,63 m³	1.038,79 m³	761.84 m³

DESCRIÇÃO:

Projeto de terraplenagem da área destinada para construção de uma creche (público infantil de 0-2 anos), com 12 salas, localizada entre as Ruas Projetada 10 e 11 no lot. Luar do Senhor, S/N, bairro Deus é Fiel, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:

Projeto estrutura concreto.

PROPRIETÁRIO:

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

DESENHOS:

- Planta de corte e aterro
- Seções transversais
- Mapa de cubação

ENGENHARIA
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS

ÁREAS GERAIS:

Área do terreno = 2.400,00 m²
Área de solo natural = 435,06 m²
Área de coberta = 1.766,85m²
Área construída = 1.604,70m²

ESCALA: 1/100 e 1/20

DATA: Setembro de 2022

PRANCHA: 01/01