





Legenda:

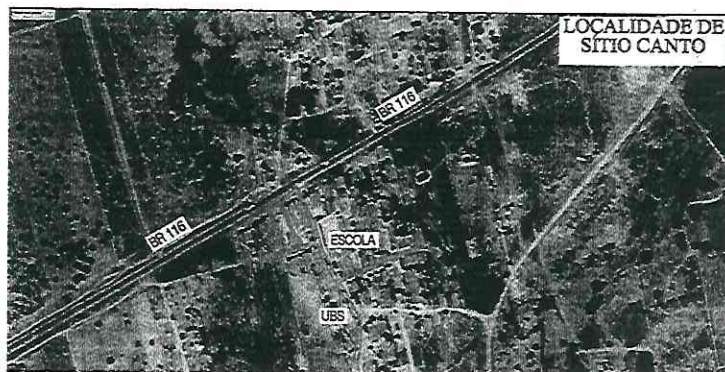
- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  Calçamento a ser Executado
-  Calçamento Existente
-  Árvores
-  Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS.:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Google Earth

RUA DOM MAURO RAMALHO
 TRECHO 1:
 56,53m x 5,00m =
 TRECHO 2:
 13,90m x 6,00m =
 TRECHO 3:
 256,01m x 7,00m =

AV. DEPUTADO JOVÁ COSTA LIMA
 TRECHO ÚNICO:
 Área: 57,93m x 6,00m =
 TRAV. FIRMINO ALVES DE LIMA
 RUA LUIZA BANDEIRA DE LIMA
 TRECHO 1:
 Área: 82,40 x 4,50m =
 TRECHO 2:
 Área: 75,47m x 4,50m =

RUA PEDRO ALVES DE SOUSA
 TRECHO 1:
 Área: 57,94m x 3,00m =
 TRECHO 2:
 Área: 13,03m x 4,50m =
 TRECHO 3:
 Área: 56,53m x 6,00m =

RUA VITAL MOREIRA DE SOUSA
 TRECHO ÚNICO:
 Área: 172,75m x 6,00m =
 AREA TOTAL: 4.683,00m²

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D

Título:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.

Detalhe:

PLANTA DE SITUAÇÃO

Local:

LOCALIDADE DE SITIO CANTO I – RUSSAS – CE.

Logradouro:

RUA DOM MAURO RAMALHO DE ALARCON E SANTIAGO, AVENIDA DEPUTADO JOVÁ COSTA LIMA, (TRAVESSA FIRMINO ALVES DE LIMA / RUA LUIZA BANDEIRA DE LIMA), RUA PEDRO ALVES DE LIMA e RUA VITAL MOREIRA DE SOUSA

Assunto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO

Escala:

1: 1.500 F. A3

Data:

JUNHO / 2021





Eng. Resp.

Océlio Lopes da Silveira

Prancho:

01/12

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  Calçamento a ser Executado
-  Calçamento Existente
-  Árvores
-  Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

RUA DOM MAURO

TRECHO 1:

56,53m x 5,00m

TRECHO 2:

13,90m x 6,00m

TRECHO 3:

256,01m x 7,00m

OBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Google Earth

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO

TRECHO 01 (E-0 a E-2 + 16,53)

largura: 5,00m

Extensão lado direito: (7,00+6,00)

Extensão lado esquerdo: (7,03+6,00)

Área: $(56,13+56,32)m \times 5,00m =$

2

TRECHO 02 (E-2+16,53 a E-3+11)

largura: (5,00+7,00)m= 6,00m

Extensão lado direito: 13,50m

Extensão lado esquerdo: 9,12m+5

Área: $(13,50+14,30)m \times 6,00m =$

2

TRECHO 03 (E-3+10,39 a E-15+4)

largura: 7,00m

Extensão lado direito: (29,47+6,00)

Extensão lado esquerdo: (47,65+5

Área: $(254,40+257,62)m \times 7,00m =$

2

ÁREA TOTAL: 282,65m²+83,40m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

BANQUETA / MEIO-FIO DE CON

TRECHO 01 (E-0 a E-2 + 16,53)

Testada inicial: 5,00m

Extensão lado direito: (7,00+5,90)

Extensão lado esquerdo: (7,03+5

Extensão: 106,05m

TRECHO 02 (E-2+16,53 a E-3+11)

Extensão lado direito: 13,50m

Extensão lado esquerdo: 9,12m

Extensão: 22,62m

TRECHO 03 (E-3+10,39 a E-15+4)

Testada final: 7,00m

Extensão lado direito: (29,47+12

Extensão lado esquerdo: (47,65+5

Extensão: 502,02

Extensão total: 106,05m + 22,62

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe: PLANTA DE SITUAÇÃO		
Local: LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro: RUA DOM MAURO RAMALHO DE ALARCON E SANTIAGO		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Escala: 1: 1.500 F. A3 Eng. Resp. Océlio Lopes da Silveira	Data: JUNHO / 2021 Prancha: 02/12

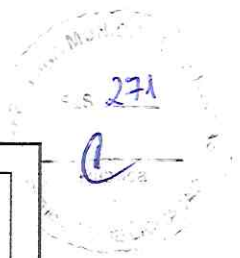
L

5,40m

ESTADA)

KA

R



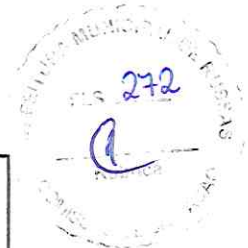
Fonte: Google Earth

Responsável Técnico


Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 143.500.383-04 CREA: 6846 D

Título:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe:		
PERFIL LONGITUDINAL		
Local:		
LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Lagradouro:		
RUA DOM MAURO RAMALHO DE ALARCON E SANTIAGO		
Assunto:	Escola:	Data:
	INDICADA F. A3	JUNHO / 2021
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Engº Resp.	Prancha:
	Océlio Lopes da Silveira	03/12





Sarjeta
Moldar
(E= 0.10)

Sarjeta
Moldar
(E= 0.10)

Sarjeta
Moldar
(E= 0.10)

Responsável Técnico


Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D

Título:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe:		
PERFIL TRANSVERSAL		
Local:		
LOCALIDADE DE SITIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro:		
RUA DOM MAURO RAMALHO DE ALARCON E SANTIAGO		
Assunto:	Escola:	Data:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	INDICADA F. A3	JUNHO / 2021
	Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Prancha: 04/12

a

TRECHO UNICO (E) A E
LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM
 Largura: 6,00m
 Extensão lado direito
 Extensão lado esquerdo
 Área: $(57,48 + 58,38) \times 2$
PAVIMENTAÇÃO EM PAR
 Largura: 5,30m
 Extensão lado direito
 Extensão lado esquerdo
 Área: $(57,48 + 58,38) \times 2$

BANQUETA / MEIO
TESTADA INICIAL: 6,00m
 Extensão lado direito
 Extensão lado esquerdo
EXTENSÃO TOTAL: (6,00)
SARJETA - 0,35m x 0,1
 Extensão lado direito
 Extensão lado esquerdo
VOLUME: 106,86m x 0,1

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Árvores
- Sentido de escoamento de Águas Pluviais

OBS:

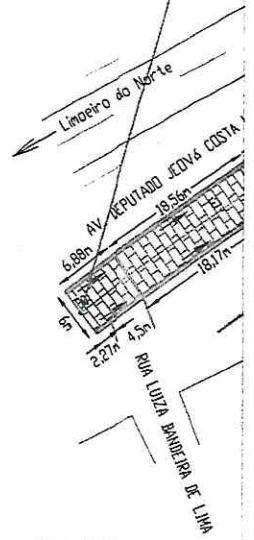
ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Google Earth



MEMORIAL DE
 DATA: 20/02
 Nº: 198/205
 Nº: 19/9675

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
 CPF: 143.522.383-04 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe: PLANTA DE SITUAÇÃO		
Local: LOCALIDADE DE SITIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro: AVENIDA DEPUTADO JEOVÁ COSTA LIMA		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Escala: 1: 800 F. A3 Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Data: JUNHO / 2021 Prancha: 05/12



Sarjeta de Concreto
Moldada no local
(E= 0.10m/L= 0.35m)



Responsável Técnico


Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 143.533.383-04 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detolhe: PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local: LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro: AVENIDA DEPUTADO JEOVÁ COSTA LIMA		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Escola: INDICADA F. A3 Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Data: JUNHO / 2021 Prancha: 06/12

C

TRECHO 01 (E-0 A E-4+2,40m)
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO
 Largura: 4,50m
 Extensão lado direito: 60,25m
 Extensão lado esquerdo: 59,61m
 Área de plataforma: 82,06

TRECHO 02 (E-0 A E-3+15,47m)
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO
 Largura: 4,50m
 Extensão: 75,47m
 Área de plataforma: 74,82

ÁREA DE PLATAFORMA TRECHO 01

TRECHO 01 (E-0 A E-4+2,40m)
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 Largura: 3,80m
 Extensão lado direito: 60,25m
 Extensão lado esquerdo: 59,61m
 Área: 82,06+82,74m x 3,80m

TRECHO 02 (E-0 A E-3+15,47m)
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 Largura: 3,80m
 Extensão: 75,47m
 Área: 74,82+76,12m x 3,80m





ÁREA DE PARALELEPÍPEDO 01

BANQUETA / MEIO-FIO
TRECHO 01 (E-0 A E-4+2,40m)
 Lado Direito: 60,25m+9,78m
 Lado Esquerdo: 59,61m+9,81m

TRECHO 02 (E-0 A E-3+15,47m)
BANQUETA / MEIO-FIO
 Lado Direito: 74,82m
 Lado Esquerdo: 76,12m
EXTENSÃO TOTAL: 82,06+82,74

SARJETA - 0,35m x 0,10m
TRECHO 01 (E-0 A E-4+2,40m)
 Lado Direito: 60,25m+9,78m
 Lado Esquerdo: 59,61m+9,81m
TRECHO 02 (E-0 A E-3+15,47m)
 Lado Direito: 74,82m
 Lado Esquerdo: 76,12m
VOLUMETRIA: 315,74m x 0,35m x 0,10m

Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
-  Calçamento a ser Executado
-  Calçamento Existente
-  Árvores
-  Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Google Earth

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
 CPF: 143.539.323-04 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe: PLANTA DE SITUAÇÃO		
Local: LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro: TRAVESSA FIRMINO ALVES DE LIMA E RUA LUIZA BANDEIRA DE LIMA		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPÍPEDO	Escala: 1: 500 F. A3	Data: JUNHO / 2021
	Eng. Resp.: Océlio Lopes da Silveira	Prancha: 07/12

E



DE
CO
RE

Sar
M
(E=



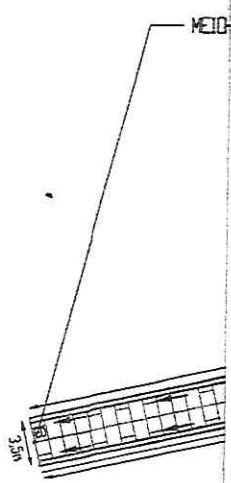
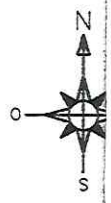
S/Escala

Responsável Técnico


Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 140.602.362-04 CREA: 6846 D

Título:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe:		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local:		
LOCALIDADE DE SITIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro:		
TRAVESSA FIRMINO ALVES DE LIMA E RUA LUIZA BANDEIRA DE LIMA		
Assunto:	Escala:	Data:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	INDICADA F. A3	JUNHO / 2021
	Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Prancha: 08/12





ESCALA: 1:500
 DATA: 09/12/2021
 Nº: 001/21
 Nº: 45/581

LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUCD
 TRECHO 01 (E-0 A E-2+17,9)
 Largura: 3,50m
 Extensão: 57,94m
 Área de plataforma: 57,94m²

TRECHO 02 (E-2+17,94m A E-3+10,97m)
 Largura: $(3,50+6,00)/2 = 4,75m$
 Extensão: $(12,35+13,71)/2 = 13,03m$
 Área de plataforma: 13,03m²

TRECHO 03 (E-3+10,97m A E-3+16,97m)
 Largura: 6,00m
 Lado Direito: 56,27m
 Lado Esquerdo: 4,50+25,00m
 Área de plataforma: 56,53m²

Área Total de plataforma: 127,50m²

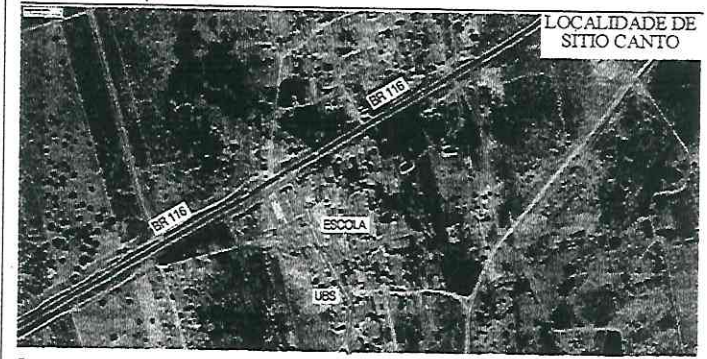
Legenda:

- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- ▨ Calçamento a ser Executado
- ▨ Calçamento Existente
- Árvores
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:
 O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Google Earth

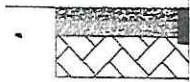
Océlio Lopes da Silveira
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal
 de Russas
 CPF: 143.500.383-84 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe: PLANTA DE SITUAÇÃO		
Local: LOCALIDADE DE SITIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro: RUA PEDRO ALVES DE LIMA		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Escala: 1: 500 F. A3 Eng. Resp. Océlio Lopes da Silveira	Data: JUNHO / 2021 Prancha: 09/12

h

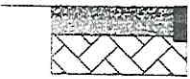


Sarjeta de Concreto
Moldada no local
(E= 0,10m/L= 0,35m)



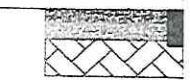
17,870 127,41 +7,41

Sarjeta de Concreto
Moldada no local
(E= 0,10m/L= 0,35m)



0,10

Sarjeta de Concreto
Moldada no local
(E= 0,10m/L= 0,35m)



0,10

S/Escala

Responsável Técnico

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 142.001.143-04 CREA: 6846 D

Título:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe:		
PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local:		
LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Logradouro:		
RUA PEDRO ALVES DE LIMA		
Assunto:	Escala:	Data:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	INDICADA F. A3	JUNHO / 2021
	Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Prancha: 10/12

A



TRECHO ÚNICO (E-0 A E-8)

LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUI

Largura: 5,00m
 Extensão lado direito: (1)
 Extensão lado esquerdo:
 Área de plataforma: (170

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO

Largura: 4,30m
 Extensão lado direito: (1)
 Extensão lado esquerdo:
 Área de plataforma: (170

BANQUETA / MEIO FIO DE

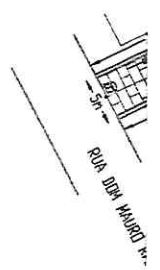
Extensão lado direito: (1)
 Extensão lado esquerdo:
 Testada final: 5,00m

EXTENSÃO TOTAL: 160,34m

SARJETA - 0,35m x 0,10m:

Extensão lado direito: (1)
 Extensão lado esquerdo:

VOLUMEL: 324,03m x 0,35m



Legenda:

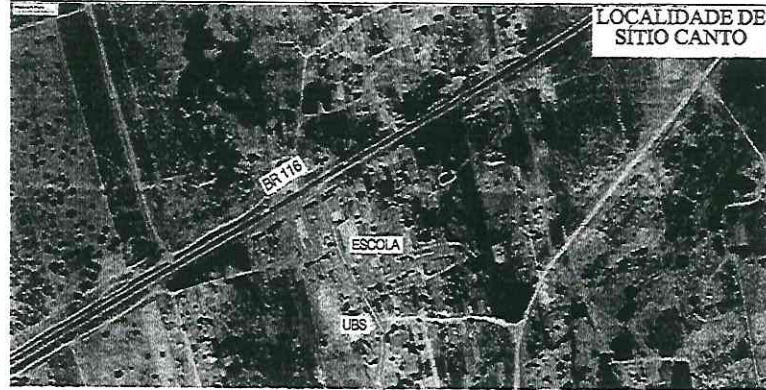
- Alinhamento Predial
- Limite de Calçada (Meio Fio)
- Calçamento a ser Executado
- Calçamento Existente
- Árvores
- Sentido de Escoamento de Águas Pluviais

OBS:

ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS:

O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É FEITO ATRAVÉS DE ESCOAMENTO POR SUPERFÍCIE, SITUADO NA FAIXA LONGITUDINAL DAS SARJETAS DAS RUAS.

Situação/ Localização



Fonte: Google Earth

Océlio Lopes da Silveira
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal
 de Russas
 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe: PLANTA DE SITUAÇÃO		
Local: LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Largadoura: RUA VITAL MOREIRA DE SOUSA		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Escala: 1: 700 F. A3 Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Data: JUNHO / 2021 Prancha: 11/12

(Handwritten mark)

Sarjeta
 Molda
 (E= 0.10)



0,
 0.10m

S/Escala

Responsável Técnico

Océlio Lopes da Silveira
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal
 de Russas
 CREA: 6846 D

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE.		
Detalhe: PERFIL LONGITUDINAL E TRANSVERSAL		
Local: LOCALIDADE DE SÍTIO CANTO I – RUSSAS – CE.		
Lugradouro: RUA VITAL MOREIRA DE SOUSA		
Assunto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA PARALELEPIPEDO	Escala: INDICADA F. A3 Engº Resp. Océlio Lopes da Silveira	Data: JUNHO / 2021 Prancha: 12/12