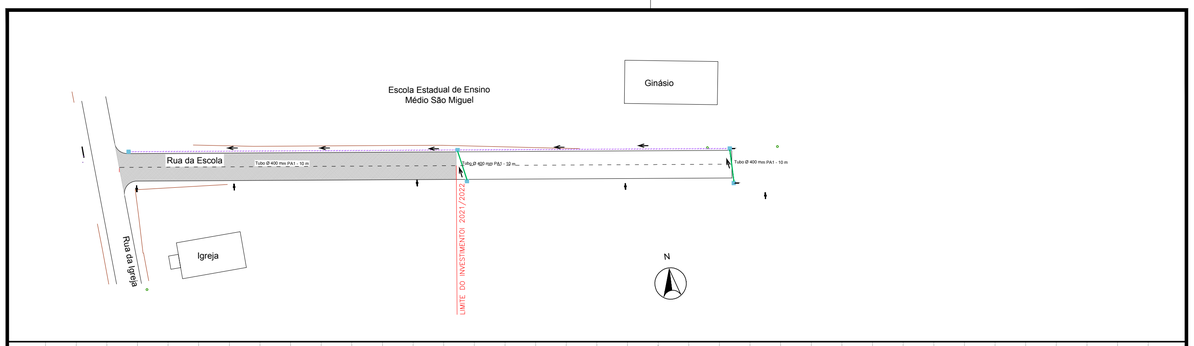
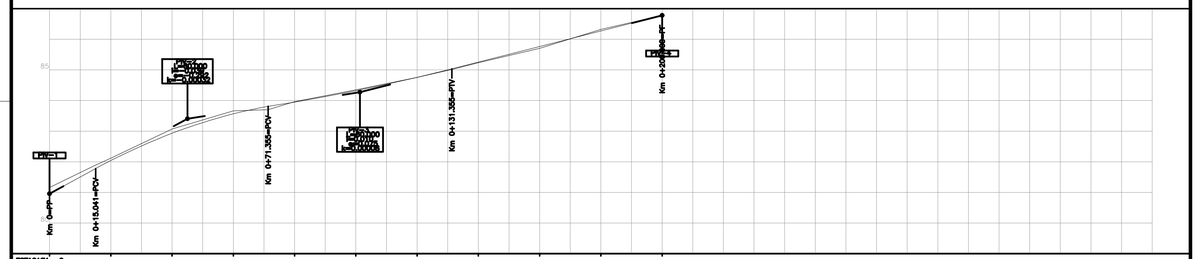




ESTACAS	0m										
RAMPAS (%)		5.43		1.54		2.54		2.54			
COTAS DO TERRENO	81,159	82,117	83,070	83,661	83,982	84,347	84,757	85,332	85,704	86,320	86,780
COTAS DO GREIDE	80,959	82,038	82,930	83,563	83,948	84,319	84,755	85,254	85,763	86,271	86,780

LEGENDA :

EIXO PROJETADO
MEIO FIO NOVO
LIMITE DOS TERRENOS
BOCA DE LOBO GRADEADA
CAIXA EXISTENTE
CAIXA BLS (0,80 X 0,80)
CAIXA BLS (1,00 X 1,00)
CAIXA BLS (1,20 X 1,20)
CAIXA BLS (1,50 X 1,50)
CAIXA BLS (1,50 X 2,70)
CAIXA BLS (2,20 X 2,70)
CAIXA BLS GRELHADA (0,80 x 0,80)
CANALIZAÇÃO EXISTENTE
TUBO DN 300 PS1
TUBO DN 400 PS1
TUBO DN 400 PA1
TUBO DN 500 PA1
TUBO DN 600 PA1
TUBO DN 600 PS1
TUBO DN 800 PA1
TUBO DN 1000 PA1
TUBO DN 1200 PA1
TUBO DN 2000 PA2
CERCA
CAIXA DE LUZ
EDIFICAÇÃO
PISO
MURO
POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
PORTÃO
ASFALTO EXISTENTE
TERRENO NATURAL
PERFIL DE PROJETO
PERFIL DO PASSEIO
PERFIL DA TERRAPLENAGEM
PAREDE DO TUBO DN 400 PS1
PAREDE DO TUBO DN 400 PA1
PAREDE DO TUBO DN 600 PS1

FRAÇÃO PARA A3 (420x297)

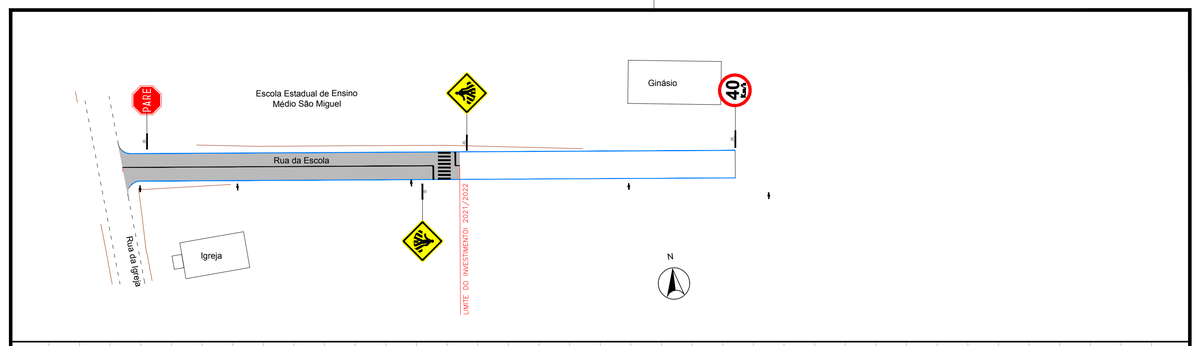
MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL

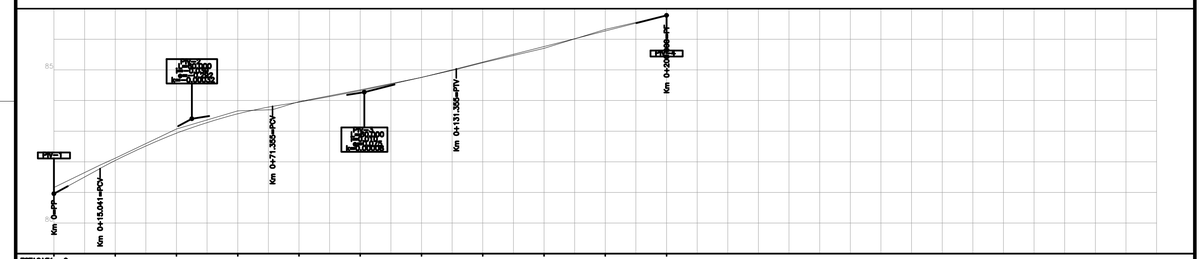
ELABORADO POR: RM Projetos e Serviços Técnicos Ltda
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 — 98025 0335
e-mail:roquemuller@topografia@gmail.com

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: CRUZEIRO DO SUL
REVISÃO: 00
ESCALA: H : 1/1000 V : 1/100
ANO: 2021
PRANCHA: 05/08

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TIPO: PROJETO DRENAGEM
LOCAL: LINHA SÍTIO - RUA DA ESCOLA
TRECHO: DA RUA DA IGREJA ATÉ 110M ALÉM
ÁREA: 110,00 m x 7,00 m = 770,00m²
11,59 m² (alargamentos)
Área total: 781,59 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Lorenzo Schroer Fornari CREA RS247702
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL





ESTACAS	0m										
RAMPAS (%)		5.43		1.54		2.54		2.54			
COTAS DO TERRENO	81,159	82,117	83,070	83,661	83,982	84,347	84,757	85,332	85,704	86,320	86,780
COTAS DO GREIDE	80,959	82,038	82,930	83,563	83,948	84,319	84,755	85,254	85,763	86,271	86,780

LEGENDA :

MEIO FIO NOVO
SINALIZAÇÃO DE EIXO DE PISTA CONTÍNUO (12 cm)
SINALIZAÇÃO DE RETENÇÃO (40 cm)
LIMITE DOS TERRENOS
CALÇADA
RAMPA DE ACESSIBILIDADE
FAIXA DE PEDESTRE
POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
TERRENO NATURAL
PERFIL DE PROJETO
ASFALTO EXISTENTE

FRAÇÃO PARA A3 (420x297)

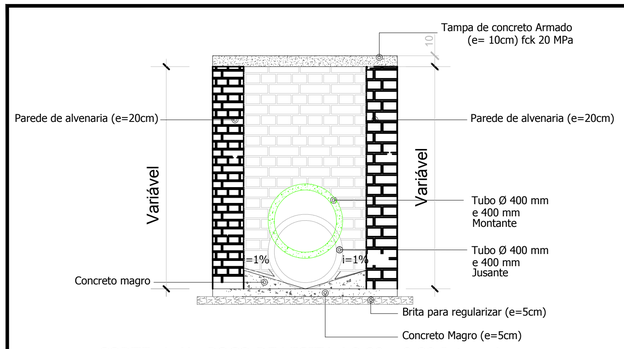
MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL

ELABORADO POR: RM Projetos e Serviços Técnicos Ltda
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 — 98025 0335
e-mail:roquemuller@topografia@gmail.com

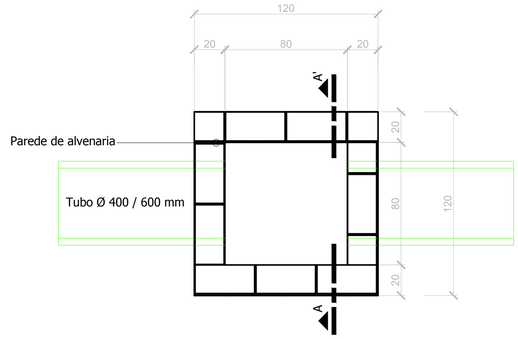
ESTADO: RS
MUNICÍPIO: CRUZEIRO DO SUL
REVISÃO: 00
ESCALA: H : 1/1000 V : 1/100
ANO: 2021
PRANCHA: 06/08

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TIPO: PROJETO SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE
LOCAL: LINHA SÍTIO - RUA DA ESCOLA
TRECHO: DA RUA DA IGREJA ATÉ 110M ALÉM
ÁREA: 110,00 m x 7,00 m = 770,00m²
11,59 m² (alargamentos)
Área total: 781,59 m²

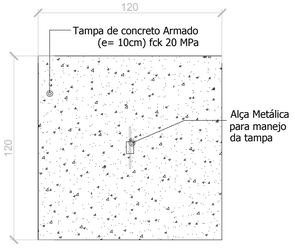
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Lorenzo Schroer Fornari CREA RS247702
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL



CORTE A-A' - POÇO DE VISITA (0,80 x 0,80 Interno)
Escala 1/20

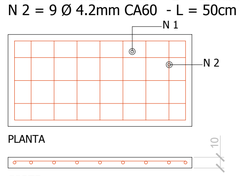


PLANTA BAIXA - POÇO DE VISITA (0,80 x 0,80 Interno)
Escala 1/20



PLANTA BAIXA - TAMPA

N 1 = 5 Ø 4.2mm CA60 - L = 110cm - c/ 15cm
N 2 = 9 Ø 4.2mm CA60 - L = 50cm - c/ 15cm



DETALHE FERRAGEM - TAMPA

LEGENDA :

FRAÇÃO PARA A3 (420x297)

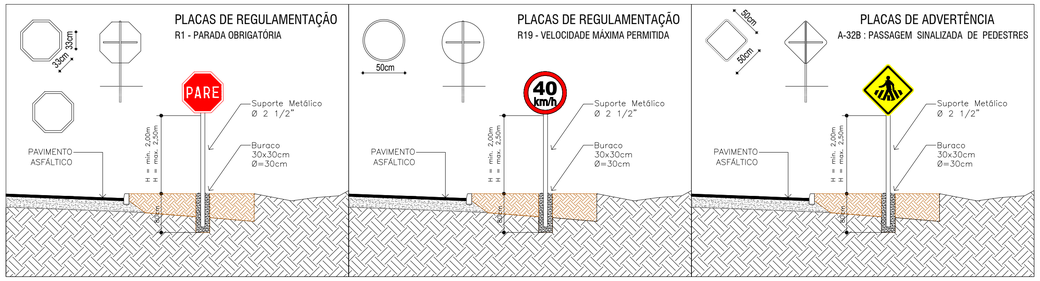
MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL

ELABORADO POR: RM Projetos e Serviços Técnicos Ltda
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 — 98025 0335
e-mail:roquemuller@topografia@gmail.com

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: CRUZEIRO DO SUL
REVISÃO: 00
ESCALA: SEM ESCALA
ANO: 2021
PRANCHA: 07/08

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TIPO: DETALHAMENTO - POÇO DE VISITA
LOCAL: LINHA SÍTIO - RUA DA ESCOLA
TRECHO: DA RUA DA IGREJA ATÉ 110M ALÉM
ÁREA: 110,00 m x 7,00 m = 770,00m²
11,59 m² (alargamentos)
Área total: 781,59 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Lorenzo Schroer Fornari CREA RS247702
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL



LEGENDA :

FRAÇÃO PARA A3 (420x297)

MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL

ELABORADO POR: RM Projetos e Serviços Técnicos Ltda
Rua Dona Rosália, 824
Bairro Boa União - Estrela, RS
Tel: (51) 98031 0335 — 98025 0335
e-mail:roquemuller@topografia@gmail.com

ESTADO: RS
MUNICÍPIO: CRUZEIRO DO SUL
REVISÃO: 00
ESCALA: SEM ESCALA
ANO: 2021
PRANCHA: 08/08

TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TIPO: DETALHAMENTO - PALCAS DE SINALIZAÇÃO E MEIO-FIO
LOCAL: LINHA SÍTIO - RUA DA ESCOLA
TRECHO: DA RUA DA IGREJA ATÉ 110M ALÉM
ÁREA: 110,00 m x 7,00 m = 770,00m²
11,59 m² (alargamentos)
Área total: 781,59 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Lorenzo Schroer Fornari CREA RS247702
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL