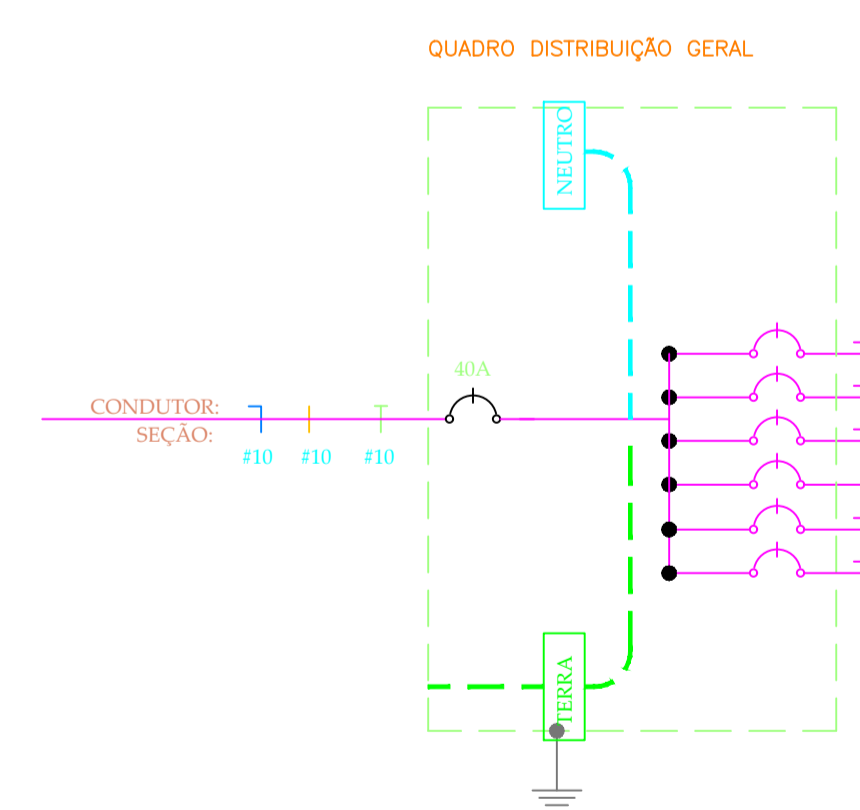
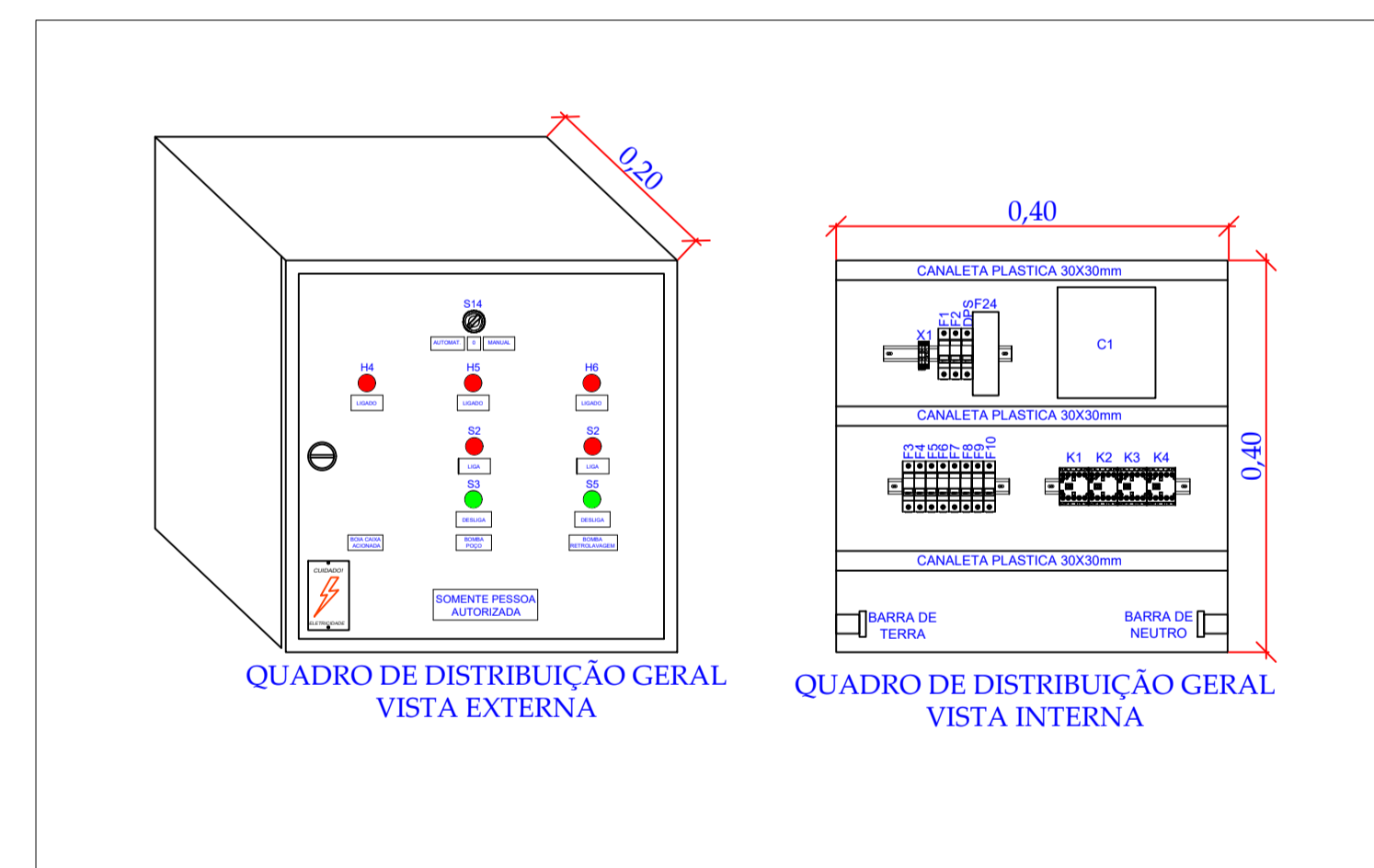


2 LOCALIZAÇÃO - REDE JÁ INSTALADA

1 PLANTA BAIXA - POÇO 03
ESCALA 1:25



CIRC.	SEÇÃO (mm²)	INJUNT (mm²)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2.5	16	220	290	ILUMINAÇÃO
2	2.5	16	220	200	TOMADAS
3	2.5	16	220	2208	BOMBA POÇO
4	2.5	16	220	1104	BOMBA RETROLAVAGEM
5	2.5	16	220	200	DOSADORA 1
6	2.5	16	220	200	DOSADORA 2

- LEGENDA**
- S INTERRUPTOR SIMPLES
 - ⏏ TOMADA BAIXA H=0.30 2P+T 100W
 - ☉ LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 40W
 - ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
 - 📡 RELÉ FOTO ELÉTRICO

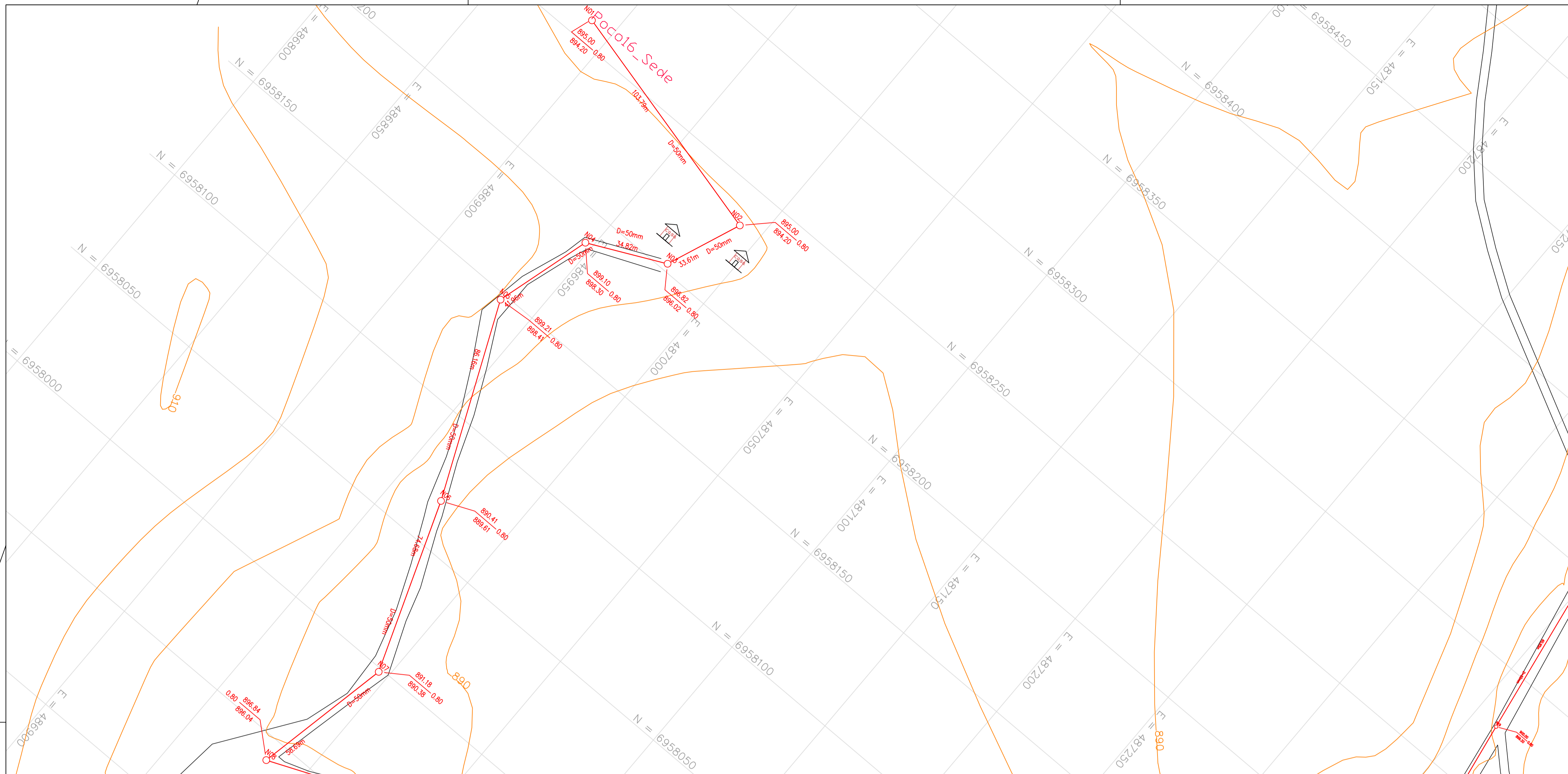
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO	290	220	1.32	M	2.5	16	.05
2	TOMADAS	200	220	.91	M	2.5	16	.02
3	BOMBA POÇO	2208	220	10.04	M	2.5	16	.33
4	BOMBA RETROLAVAGEM	1104	220	5.02	M	2.5	16	.14
5	DOSADORA 1	200	220	.91	M	2.5	16	.01
6	DOSADORA 2	200	220	.91	M	2.5	16	.01
TOTAL=		4102	-	-	-	-	-	-

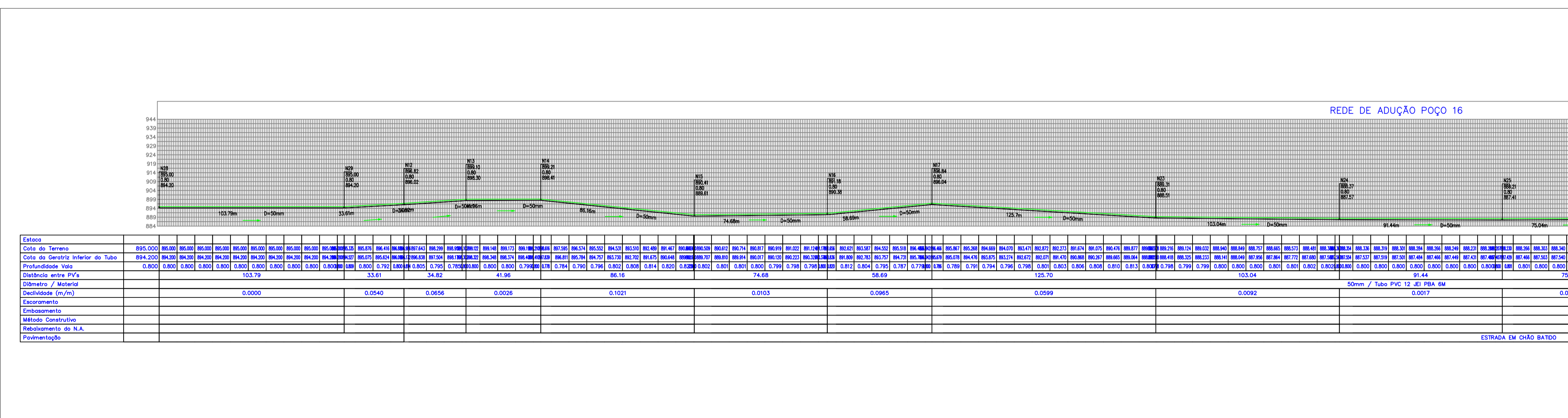
3 QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA

RODRIGO DA SILVA:04638632912
Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.03.23 08:18:43 -03'00'

E						
D						
C						
B						
A						
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.	
		CONTRATO Nº: 001/2018 RESP. TEC: Paulo José Aragão REG. CREA: CREA/SC: 17.445-1				
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde		SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA Divisão de Engenharia de Saúde Pública				
CONTRATANTE: FUNASA - Fundação Nacional de Saúde						
PROGRAMA: Projeto de Abastecimento de Água de Com. Quilombola						
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS Comunidade de Invernada dos Negros - Ampliação						
TÍTULO: SISTEMA POÇO 03 INSTALAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - JÁ PERFURADO Planta Baixa, Cortes e Detalhes						
DATA:	28/04/2020	ESCALA:	INDICADA	EXEC:	JT	
VERIF:	LAN	APROV:	FUNASA			
ARQUIVO:	DE-2018.001-CPN-ELETRICO POÇO 03.dwg-Poço 03				PRANCHA:	1/1



1 VISTA SUPERIOR - TRECHO 01
ESCALA 1:1.000



2 PERFIL - REDE DE ADUÇÃO
ESCALA H=1:2.000 e V=1:1.000

RODRIGO DA SILVA:04638632912
Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.03.23 08:21:52 -03'00'

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- ESTAGUEAMENTO
- HIDROGRAFIA
- LIMITE DO IMÓVEL
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- REDES DE ADUÇÃO
- REDES DE DISTRIBUIÇÃO

DATUM: SIRGAS 2000



E					
D					
C					
B					
A					

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
------	-----------	------	-------	--------	--------

AMPLASC
FUNASA - Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

CONTRATO Nº: 001/2018
RESP. TEC: Rodrigo da Silva
REG. CREA: CREA/SC: 103407-0

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

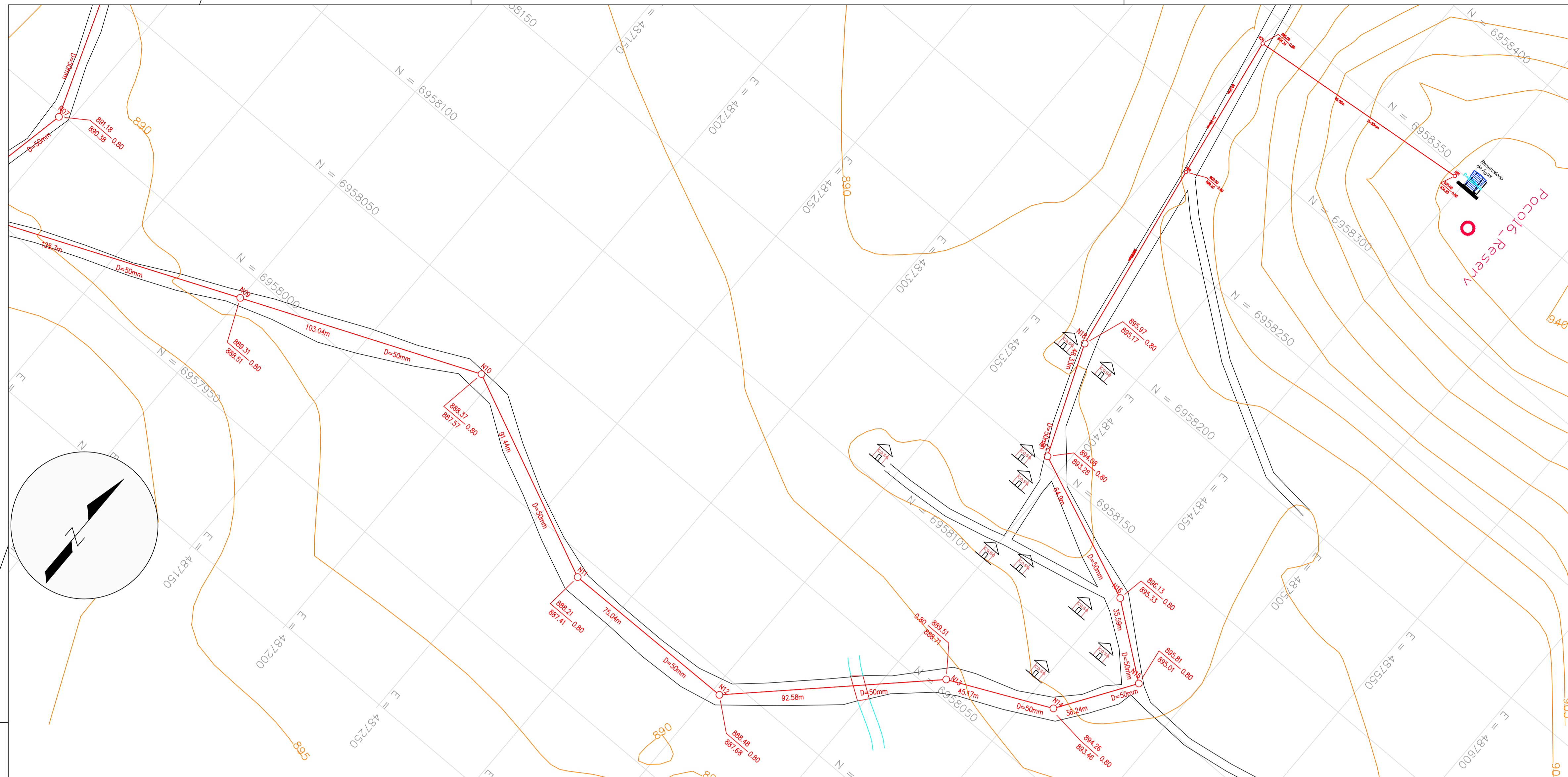
PROGRAMA:
Projeto de Abastecimento de Água de Com. Quilombola

MUNICÍPIO/ÁREA:
**MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS
Comunidade de Invernada dos Negros**

TÍTULO:
**REDE ADUTORA DE ÁGUA
SISTEMA POÇO 16
Planta e Perfil - Trecho 01**

DATA: 17/06/2021 ESCALA: INDICADA PRANCHA:

ARQUIVO:
DE-2018.001-SC.CPN-EDIT-REDE - POÇO 16.dwg-Poço 16 1/4



RODRIGO DA SILVA:04638632912
 Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
 Dados: 2022.03.23 08:22:25 -03'00'

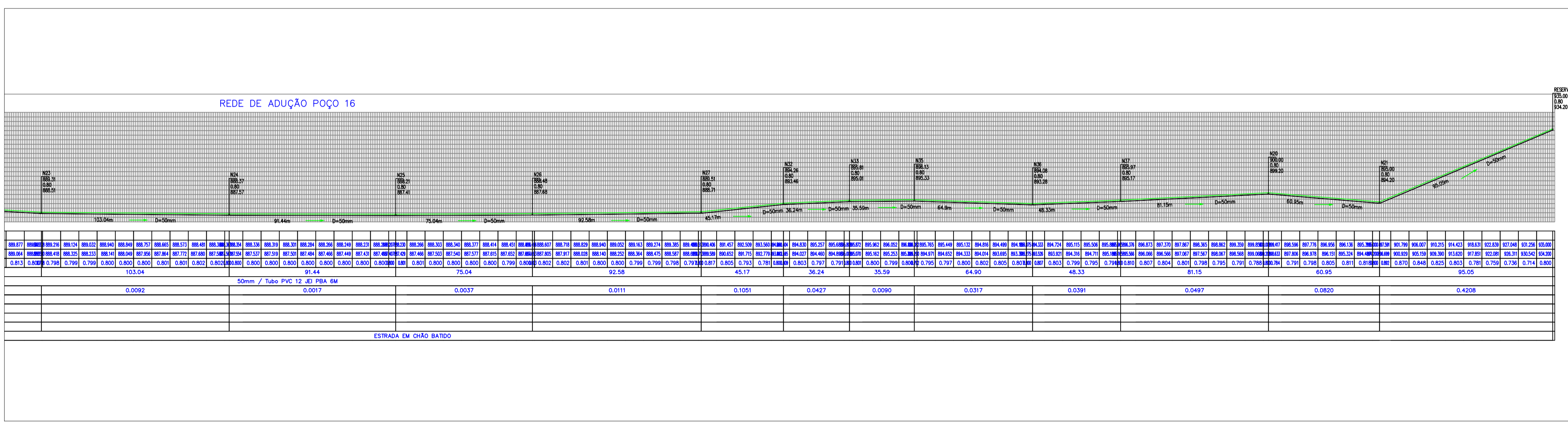
1 VISTA SUPERIOR - TRECHO 02
 ESCALA 1:1.000

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- ESTAQUEAMENTO
- HIDROGRAFIA
- LIMITE DO IMÓVEL
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- CURVAS DE NÍVEL
- REDES DE ADUÇÃO
- REDES DE DISTRIBUIÇÃO

DATUM: SIRGAS 2000

ESCALA GRAFICA: 0 2,50 5 7,50 10 12,50 15 20 25 37,50 50



2 PERFIL - REDE DE ADUÇÃO
 ESCALA H=1:2.000 e V=1:1.000

CONTRATO Nº: 001/2018
 RESP. TEC: Rodrigo da Silva
 REG. CREA: CREA/SC: 103407-0

AMPLASC

FUNASA Ministério da Saúde
 Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
 Divisão de Engenharia de Saúde Pública

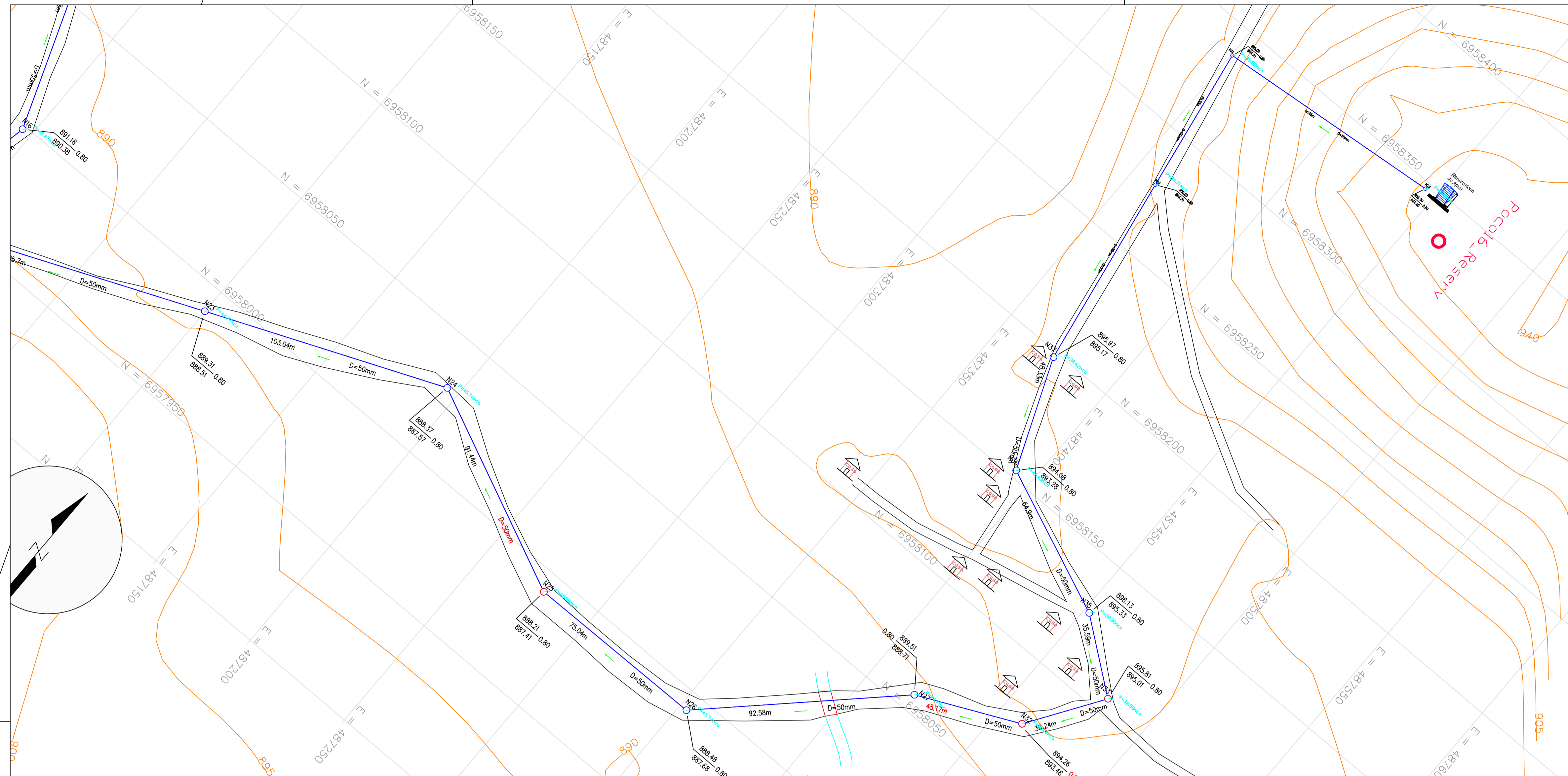
CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA:
 Projeto de Abastecimento de Água de Com. Quilombola

MUNICÍPIO/ÁREA:
 MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS
 Comunidade de Invernada dos Negros

TÍTULO:
 REDE ADUTORA DE ÁGUA
 SISTEMA POÇO 16
 Planta e Perfil - Trecho 01

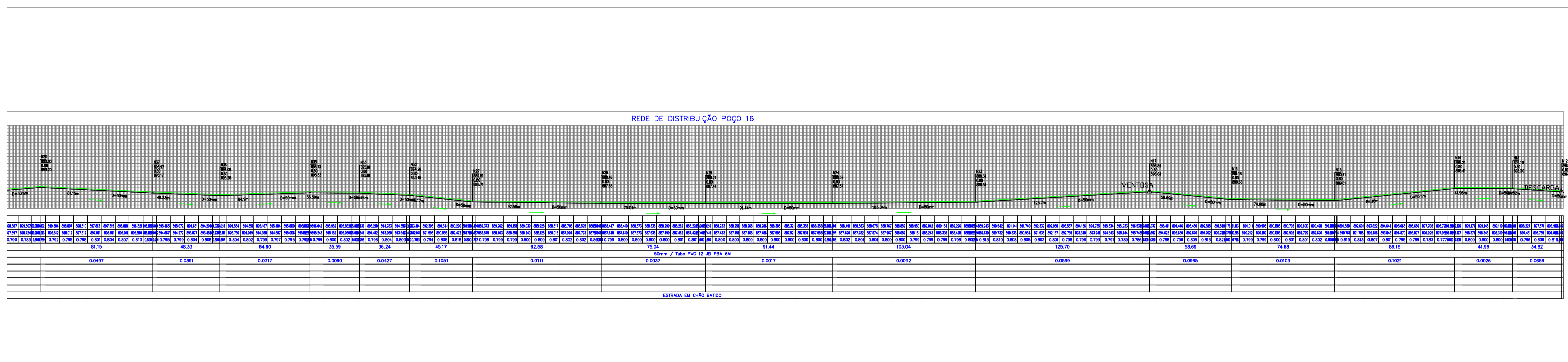
DATA: 17/06/2021 ESCALA: INDICADA PRANCHA:
 ARQUIVO: DE-2018.001-SC.CPN-EDIT-REDE - POÇO 16.dwg-Poço 16 2/4



RODRIGO DA SILVA:04638632912

Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
 Dados: 2022.03.23 08:23:53 -03'00'

1 VISTA SUPERIOR - TRECHO 02
 ESCALA 1:1.000



2 PERFIL - TRECHO 02
 ESCALA = 1:1.000

CONVENÇÕES

- ESTRADAS
- PONTE
- ESTAGUEAMENTO
- HIDROGRAFIA
- LIMITE DO IMÓVEL
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
- ~ CURVAS DE NÍVEL
- REDES DE ADOÇÃO
- REDES DE DISTRIBUIÇÃO

DATUM: SIRGAS 2000

ESCALA GRAFICA
 0 2,50 5 7,50 10 12,50 15 20 25 37,50 50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AMPLASC

CONTRATO Nº: 001/2018
 RESP. TEC: Rodrigo da Silva
 REG. CREA: CREA/SC: 103407-0

FUNASA
 Ministério da Saúde
 Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL
 DE SANTA CATARINA
 Divisão de Engenharia de Saúde Pública

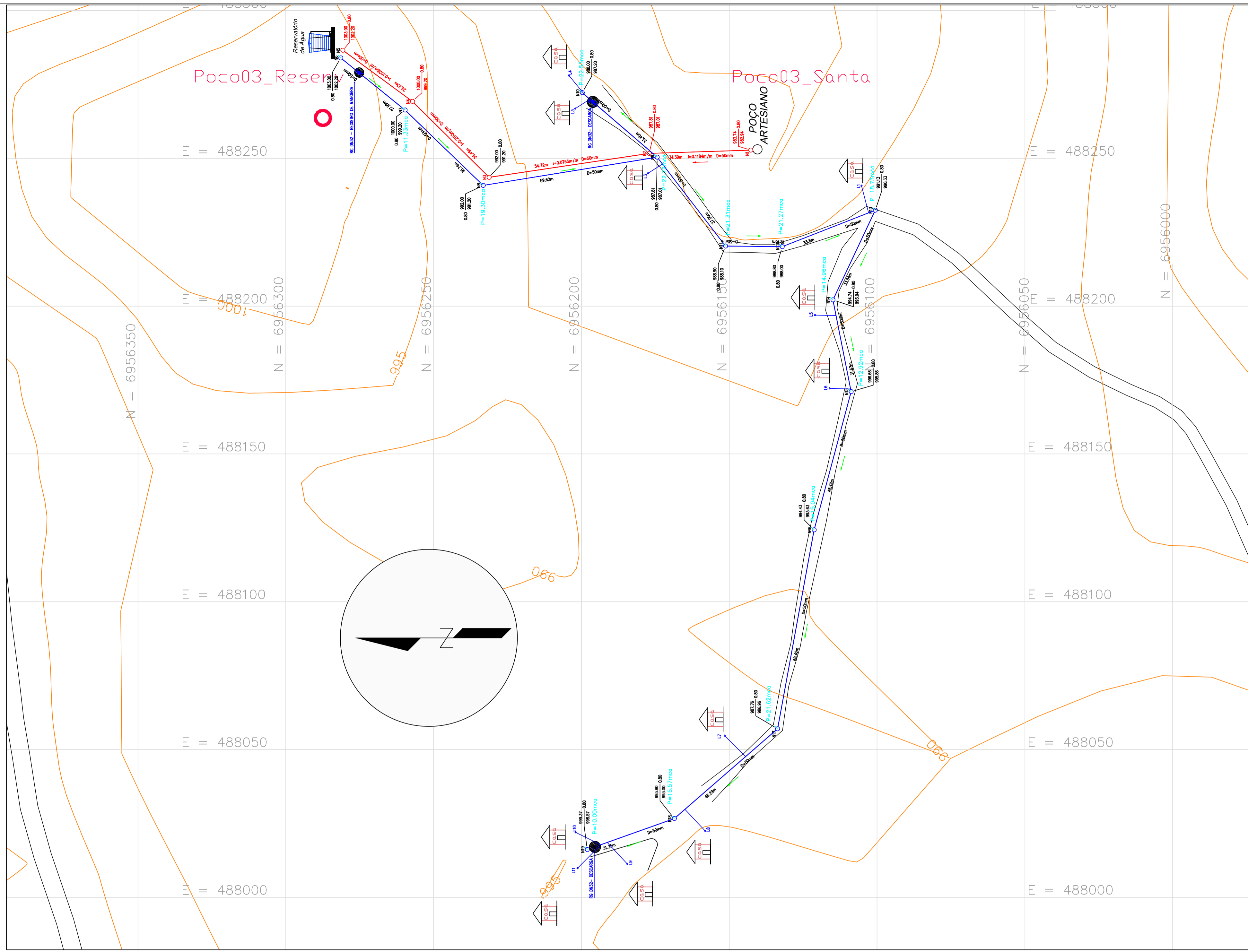
CONTRATANTE: **FUNASA - Fundação Nacional de Saúde**

PROGRAMA: **Projeto de Abastecimento de Água de Com. Quilombola**

MUNICÍPIO/ÁREA: **MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS
 Comunidade de Invernada dos Negros**

TÍTULO: **REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 SISTEMA POÇO 16
 Planta e Perfil - Trecho 01**

DATA: 17/06/2021	ESCALA: INDICADA	PRANCHA:
ARQUIVO: DE-2018.001-SC.CPN-EDIT-REDE - POÇO 16.dwg-Poço 16		4/4

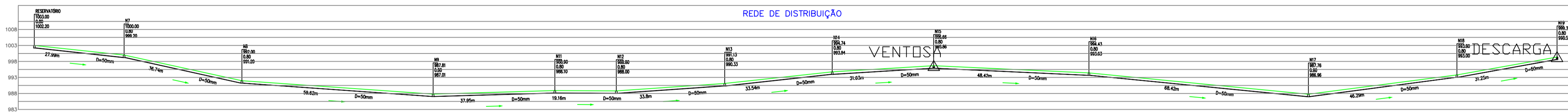


1 VISTA SUPERIOR
TRECHO 01
ESCALA 1:2.000

RODRIGO DA SILVA:04638 632912 Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.03.23 08:20:05 -03'00'

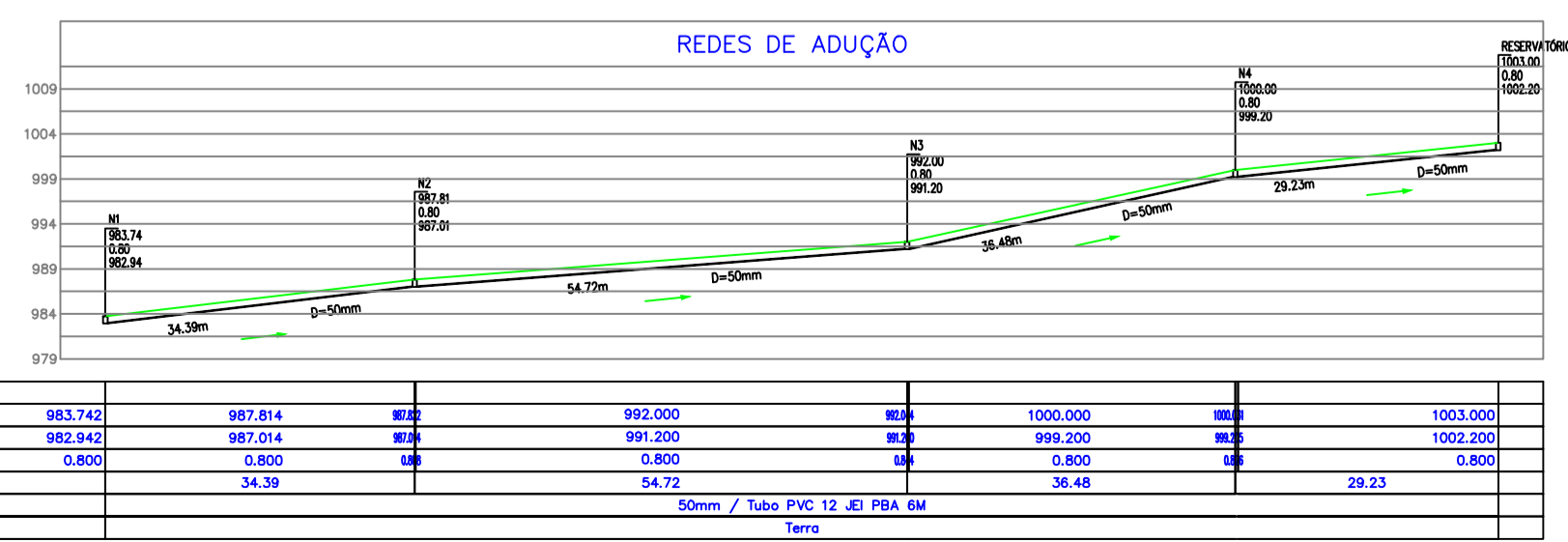
- CONVENÇÕES**
- ESTRADAS
 - PONTE
 - ESTAGUEAMENTO
 - HIDROGRAFIA
 - LIMITE DO IMÓVEL
 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO (NÃO PAVIMENTADA)
 - CURVAS DE NÍVEL
 - REDES DE ADUÇÃO
 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

DATUM: SIRGAS 2000



Estaca	1000.000	1000.000	999.200	998.400	997.600	996.800	996.000	995.200	994.400	993.600	992.800	992.000	991.200	990.400	989.600	988.800	988.000	987.200	986.400	985.600	984.800	984.000	983.200	982.400	981.600	980.800	980.000
Cota de Terreno	1003.000	1000.000	999.200	998.400	997.600	996.800	996.000	995.200	994.400	993.600	992.800	992.000	991.200	990.400	989.600	988.800	988.000	987.200	986.400	985.600	984.800	984.000	983.200	982.400	981.600	980.800	980.000
Cota de Serviço Interior do Tubo	1002.200	999.200	998.400	997.600	996.800	996.000	995.200	994.400	993.600	992.800	992.000	991.200	990.400	989.600	988.800	988.000	987.200	986.400	985.600	984.800	984.000	983.200	982.400	981.600	980.800	980.000	979.200
Profundidade Vão	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
Distância entre PVC	27.89	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74	37.89	36.74
Dâmetro / Material	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15	50mm / PVC 15
Declividade (m/m)	0.1072	0.2177	0.0703	0.0287	0.0092	0.0691	0.1076	0.0606	0.0461	0.0974	0.1304	0.1782															
Pavimentação																											

2 PERFIL
REDE DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA H=1:2.000 e V=1:1.000



Estaca	983.742	987.014	992.000	996.000	1000.000	1003.000
Cota de Terreno	983.742	987.014	992.000	996.000	1000.000	1003.000
Cota de Serviço Interior do Tubo	982.942	987.014	992.000	996.000	996.000	1000.000
Profundidade Vão	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
Distância entre PVC	34.39	54.72	36.48	29.23		
Dâmetro / Material	50mm / Tubo PVC 15	50mm / Tubo PVC 15	50mm / Tubo PVC 15	50mm / Tubo PVC 15	50mm / Tubo PVC 15	50mm / Tubo PVC 15
Pavimentação						

3 PERFIL
REDE DE ADUÇÃO
ESCALA H=1:2.000 e V=1:1.000

E					
D					
C					
B					
A					
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AMPLASC CONTRATO Nº: 001/2018
RESP. TEC: Rodrigo da Silva
REG. CREA: CREA/SC: 103407-0

FUNASA Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE:
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

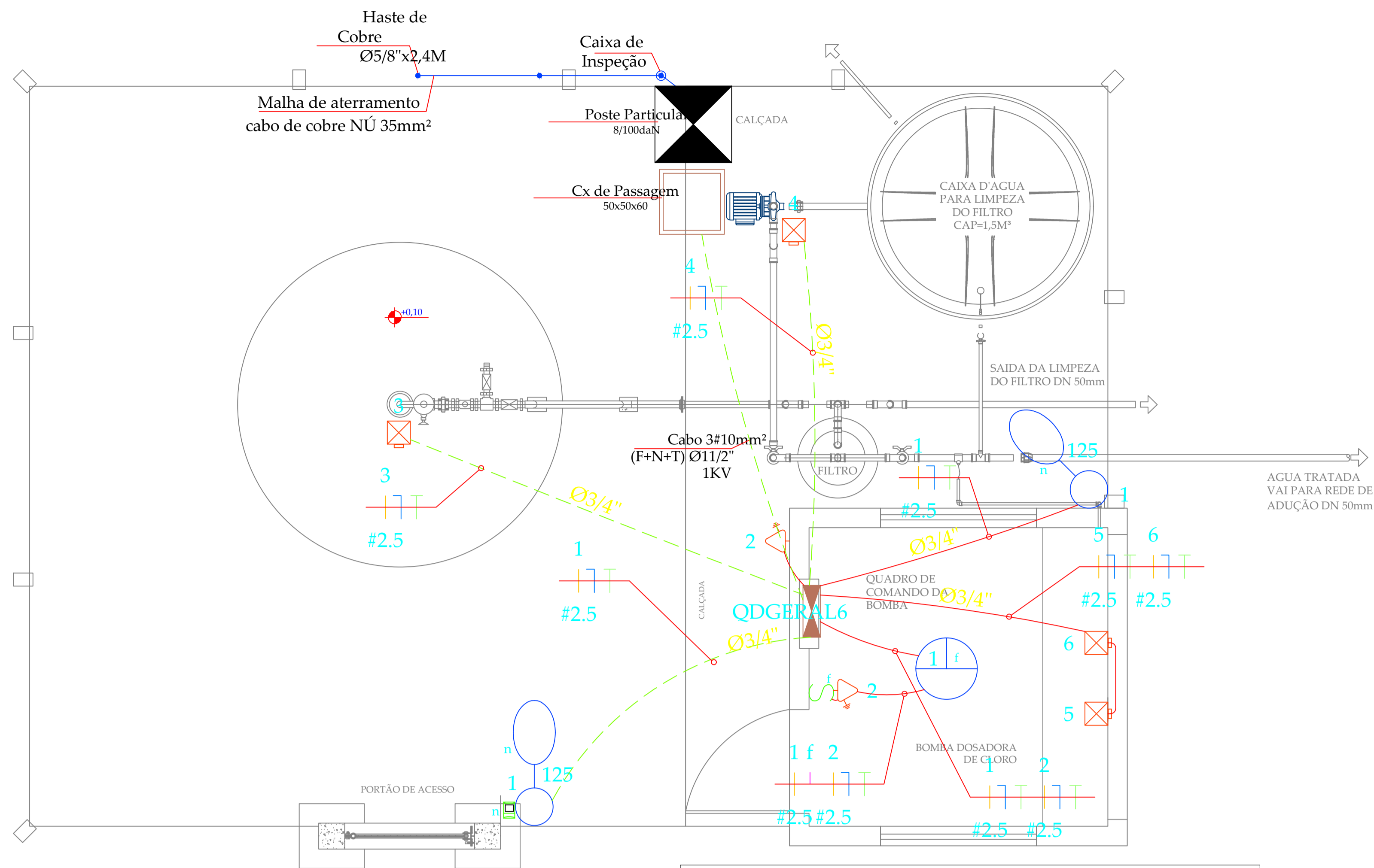
PROGRAMA:
Projeto de Abastecimento de Água de Com. Quilombola

MUNICÍPIO/ÁREA:
**MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS
Comunidade de Invernada dos Negros**

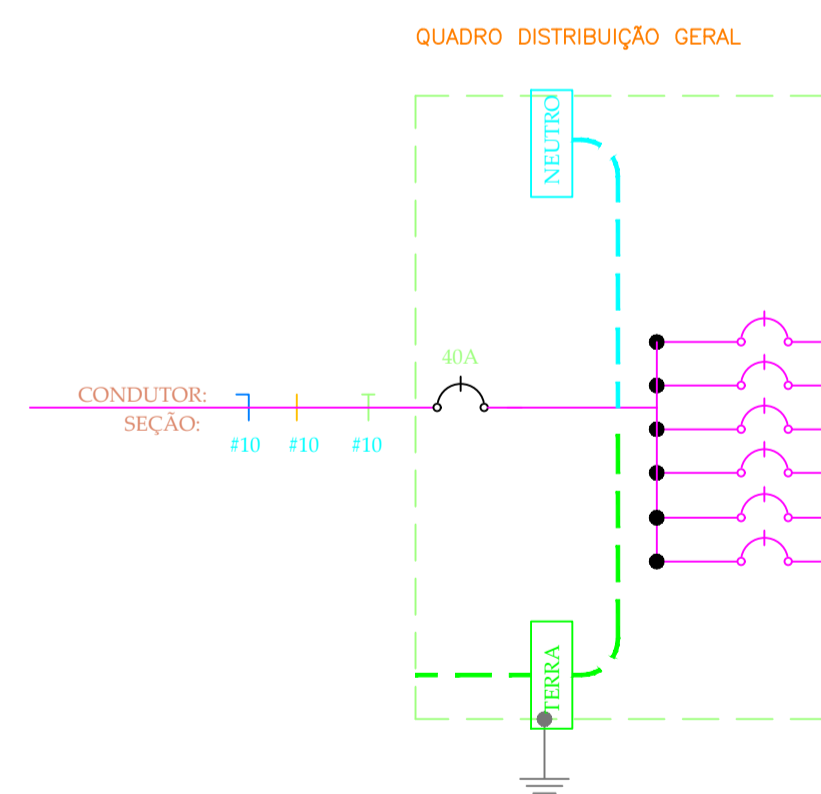
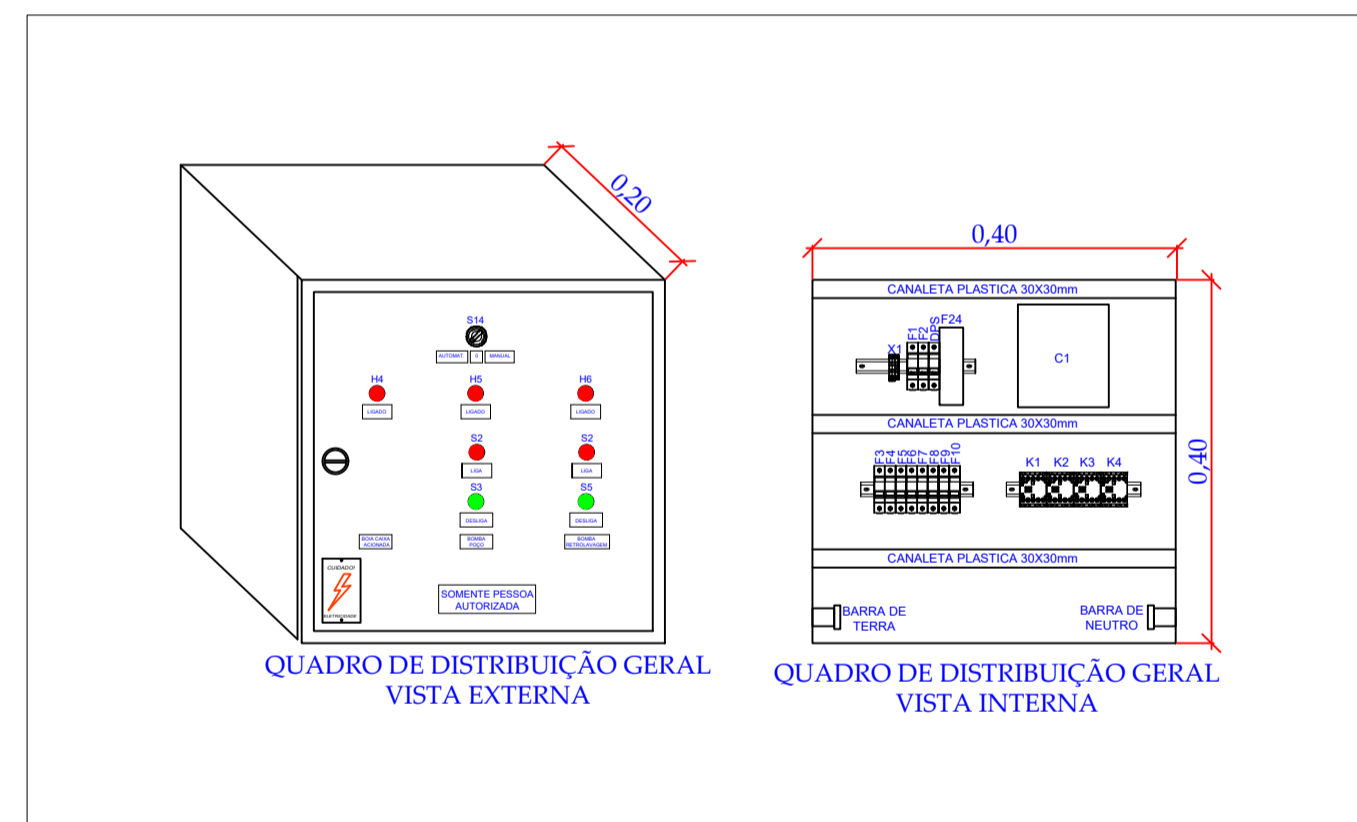
TÍTULO:
**REDE ADUTORA DE ÁGUA
SISTEMA POÇO 03
Planta e Perfil - Trecho 01**

DATA: 17/06/2021 ESCALA: INDICADA PRANCHA:

ARQUIVO: DE-2018.001-SC.CPN-EDIT-REDE-poço 03.dwg-Poço03 1/1



1 PLANTA BAIXA - POÇO 16
ESCALA 1:25



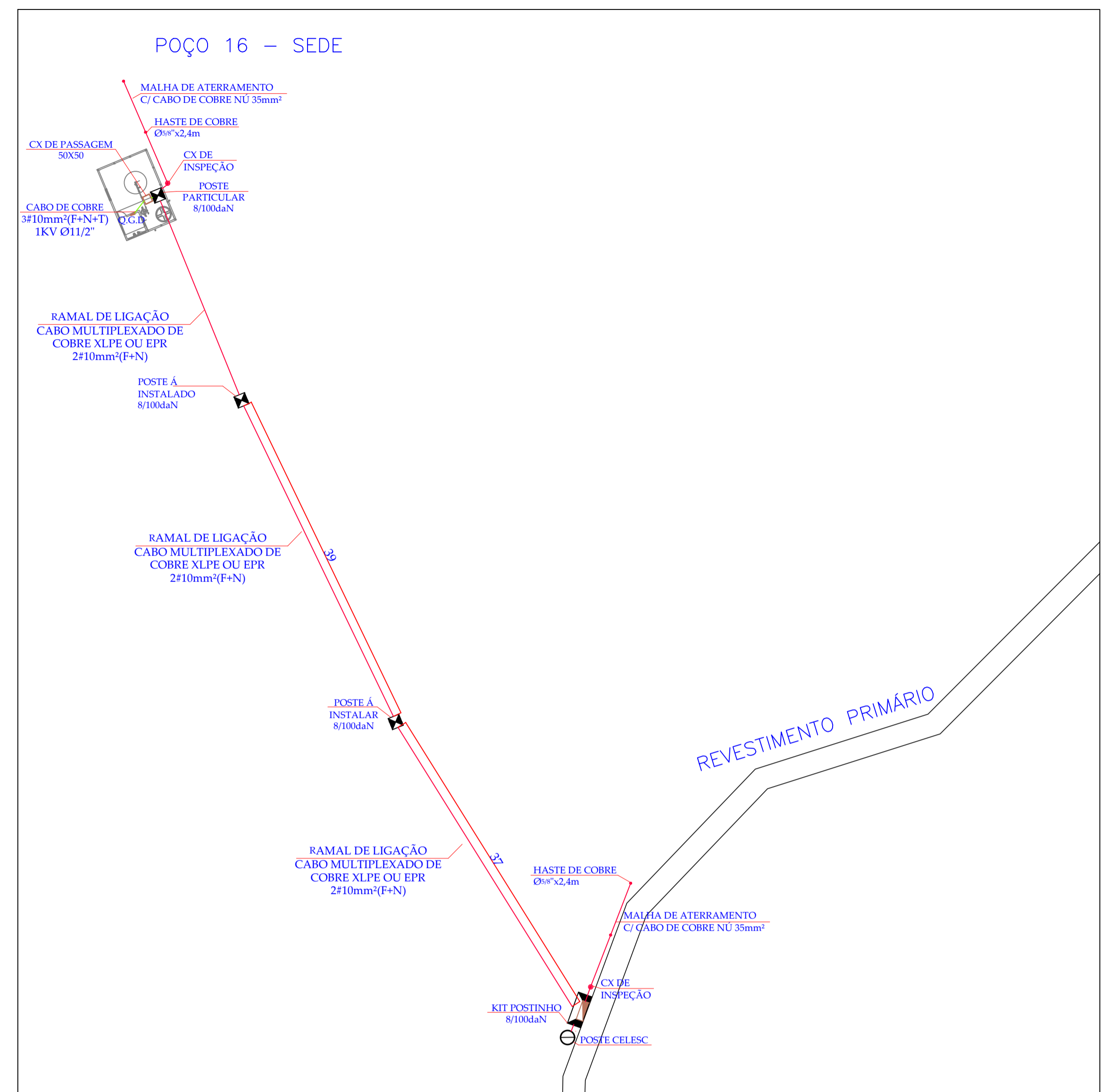
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚM. FASES	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO	290	220	1.32	M	2.5	16	.05
2	TOMADAS	200	220	.91	M	2.5	16	.02
3	BOMBA POÇO	2208	220	10.04	M	2.5	16	.33
4	BOMBA RETROLAVAGEM	1104	220	5.02	M	2.5	16	.14
5	DOSADORA 1	200	220	.91	M	2.5	16	.01
6	DOSADORA 2	200	220	.91	M	2.5	16	.01
	TOTAL*	4022	-	-	-	-	-	-

LEGENDA

- S INTERRUPTOR SIMPLES
- ⏏ TOMADA BAIXA H=0.30 2P+T 100W
- ☉ LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA INCANDESCENTE DE 40W
- ⊞ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
- Ⓜ RELÉ FOTO ELÉTRICO

3 QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA



2 LOCALIZAÇÃO - INSTALADO
ESCALA 1:400

RODRIGO DA SILVA:04638632912
12
Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.03.23 08:21:17 -03'00'

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.	
E						
D						
C						
B						
A						
CONTRATANTE:	FUNASA - Fundação Nacional de Saúde					
PROGRAMA:	Projeto de Abastecimento de Água de Com. Quilombola					
MUNICÍPIO/ÁREA:	MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS Comunidade de Invernada dos Negros - Ampliação					
TÍTULO:	SISTEMA POÇO 16 INSTALAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - JÁ PERFURADO Planta Baixa, Cortes e Detalhes					
DATA:	28/04/2020	ESCALA:	INDICADA	EXEC:	JT	
ARQUIVO:	DE-2018.001-CPN-ELE-001=0.dwg-Poço 16				PRANCHA:	1/1