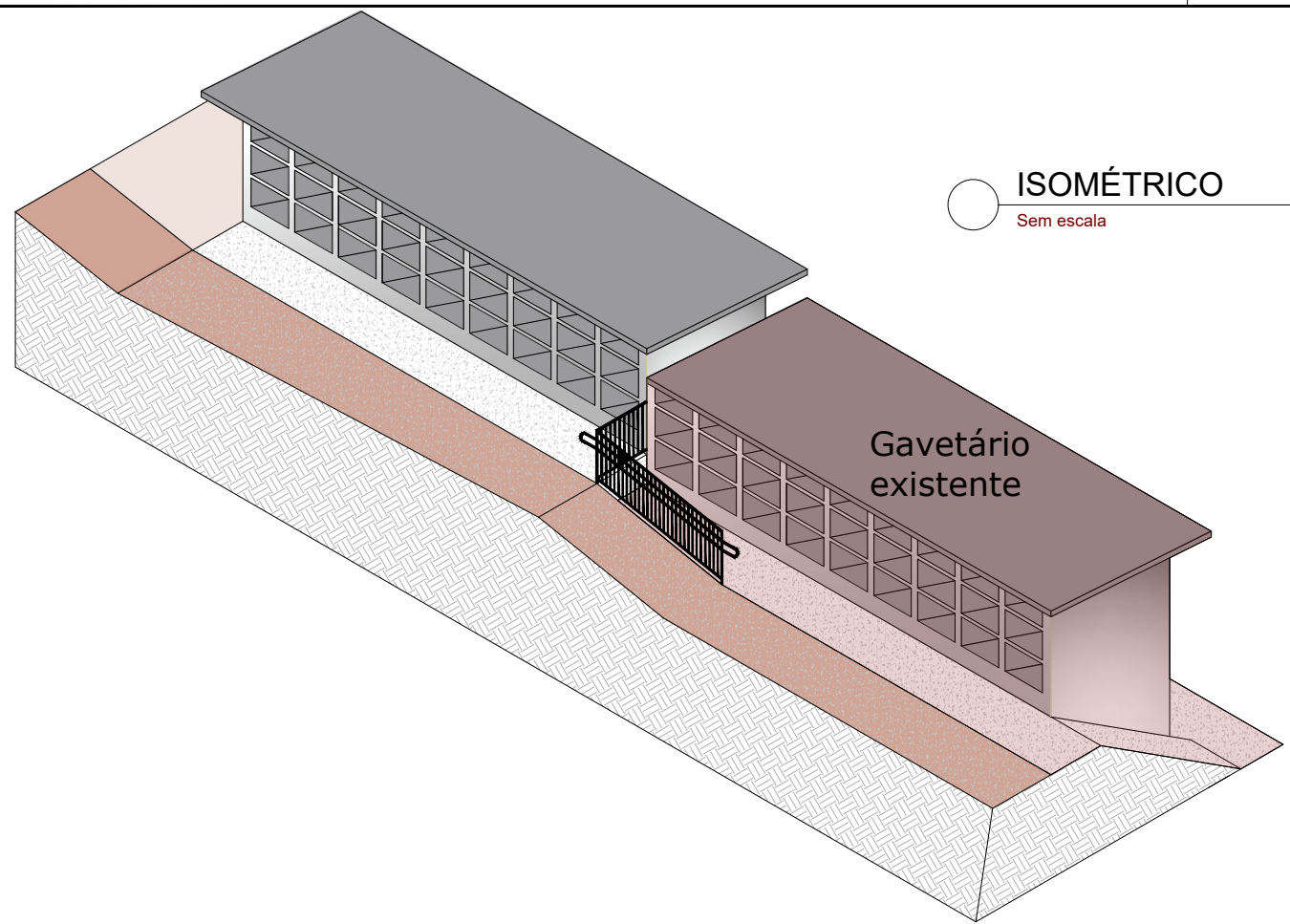
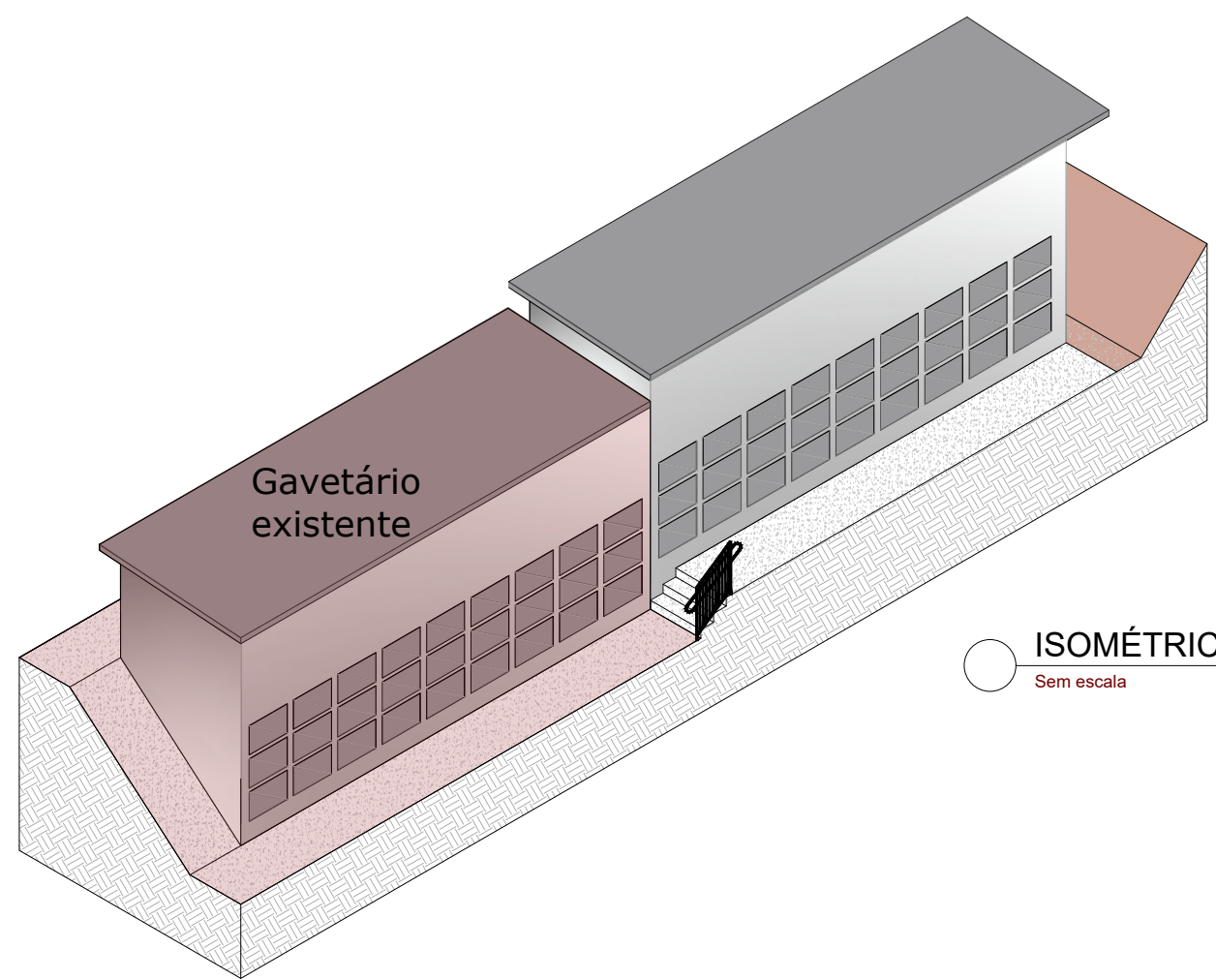


- LEGENDA
- LIXEIRA
 - GAVETÁRIO A CONSTRUIR
 - GAVETÁRIO EXISTENTE
 - LÁPIDES EXISTENTES
 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 - FS FOSSA SÉPTICA
 - FA FILTRO ANAERÓBIO

PLANTA DE LOCAÇÃO
Sem escala



ISOMÉTRICO
Sem escala



ISOMÉTRICO
Sem escala

PROJETO ARQUITETÔNICO

TÍTULOS
PLANTA DE LOCAÇÃO, SITUAÇÃO, E ISOMÉTRICO

DESENHO
PATRICIA

ESCALA
INDICADA

DATA
JULHO/2024

REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO
Sem Escala

ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE	53,55 m²
LÁPIDES EXISTENTES	6.853,93 m²
GAVETÁRIOS EXISTENTES	291,85 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE	276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR	26,37 m²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	96,73 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO	7.509,29 m²
MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613	5.070,00 m²
MATRÍCULA 19336/CADASTRO 14240	147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239	112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238	4.567,93 m²
ÁREA TOTAL	14.465,96 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE	98,09%
CLASSIFICAÇÃO DE USO	CNAE 96
ZONEAMENTO	ZUAP

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO

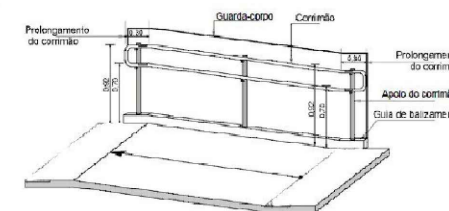
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ: 83.102.491/0001-09
LAURO TOMCZAK
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PATRICIA BEDIN BORBA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC - 207996-7
patricia.b@schroeder.sc.gov.br

PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br



DETALHE GUARDA-CORPO
Conforme NBR 14718:2019

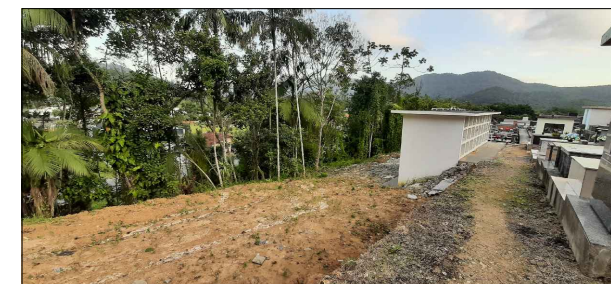
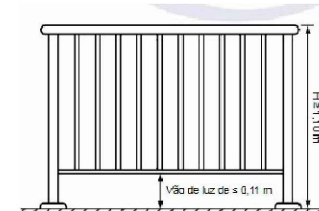


FOTO 1 - LOCAL DA CONSTRUÇÃO DA NECRÓPOLE



FOTO 2 - LOCAL DA CONSTRUÇÃO DA NECRÓPOLE

<h1 style="margin: 0;">PROJETO ARQUITETÔNICO</h1>		02/03
TÍTULOS PLANTA BAIXA DE INTERVENÇÃO, LOCAÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DETALHES		
DESENHO PATRICIA	ESCALA INDICADA	DATA JULHO/2024
REVISÃO		

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO
Sem Escale

ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE.....	53,55 m²
LÁPIDES EXISTENTES	6.853,93 m²
GAVETARIOS EXISTENTES	291,88 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE	276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR	26,37 m²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	69,73 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO	7.559,29 m²

MATRÍCULA 20257/CAĐASTRO 10613	5.070,00 m²
MATRÍCULA 19336/CAĐASTRO 14240	147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CAĐASTRO 14239	112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CAĐASTRO 14238	4.567,93 m²
ÁREA TOTAL	14.465,86 m²

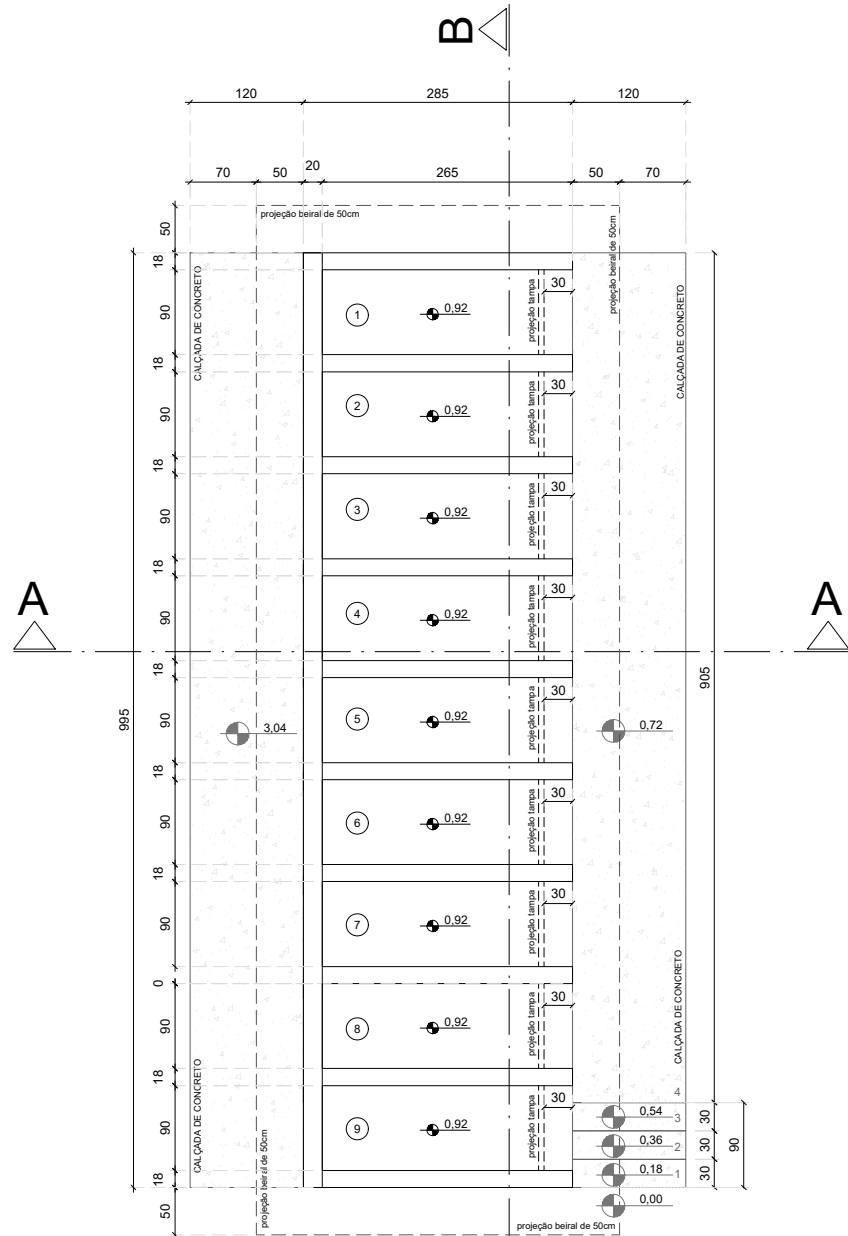
TAXA DE OCUPAÇÃO <small>(considerada área total das matriculas)</small>	1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE <small>(considerada área total das matriculas)</small>	98,09%

CLASSIFICAÇÃO DE USO	CNAE 96
ZONEAMENTO	ZUAP

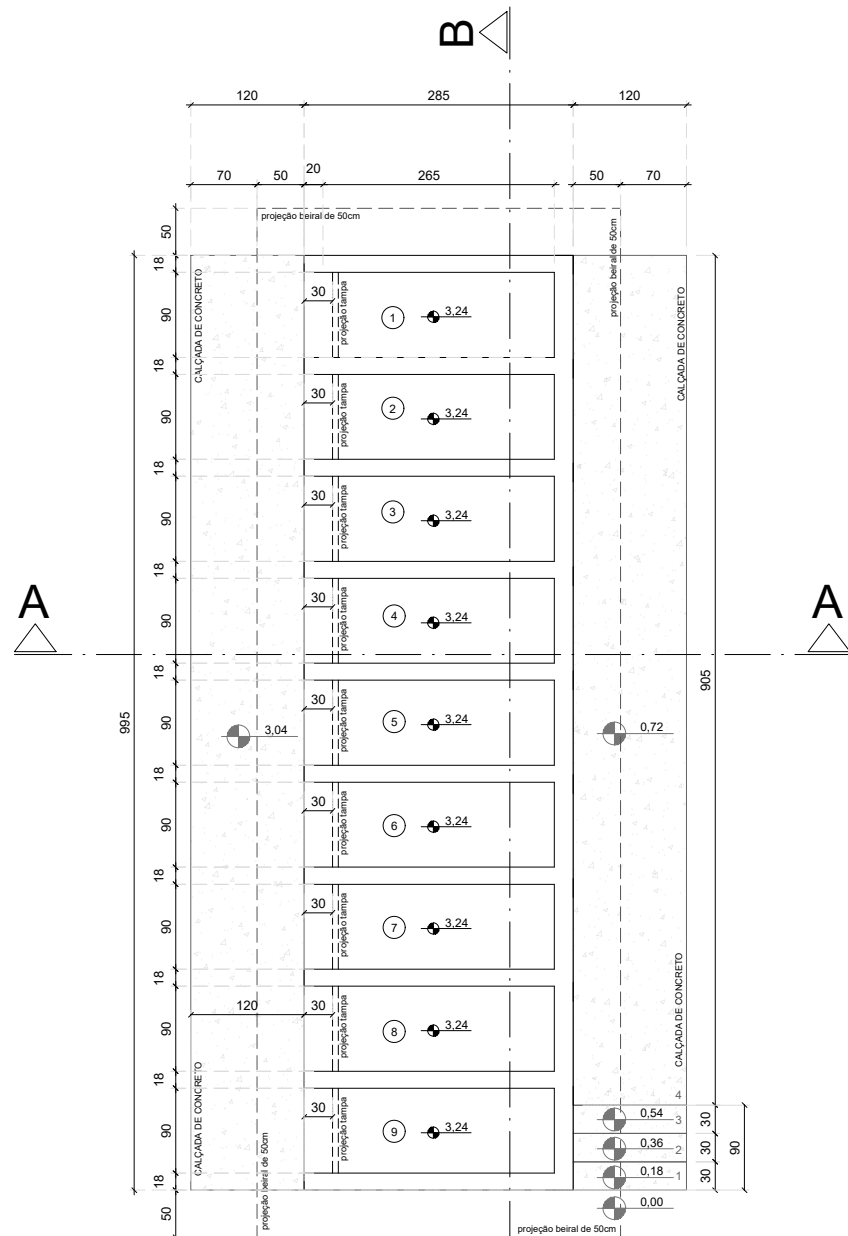


MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

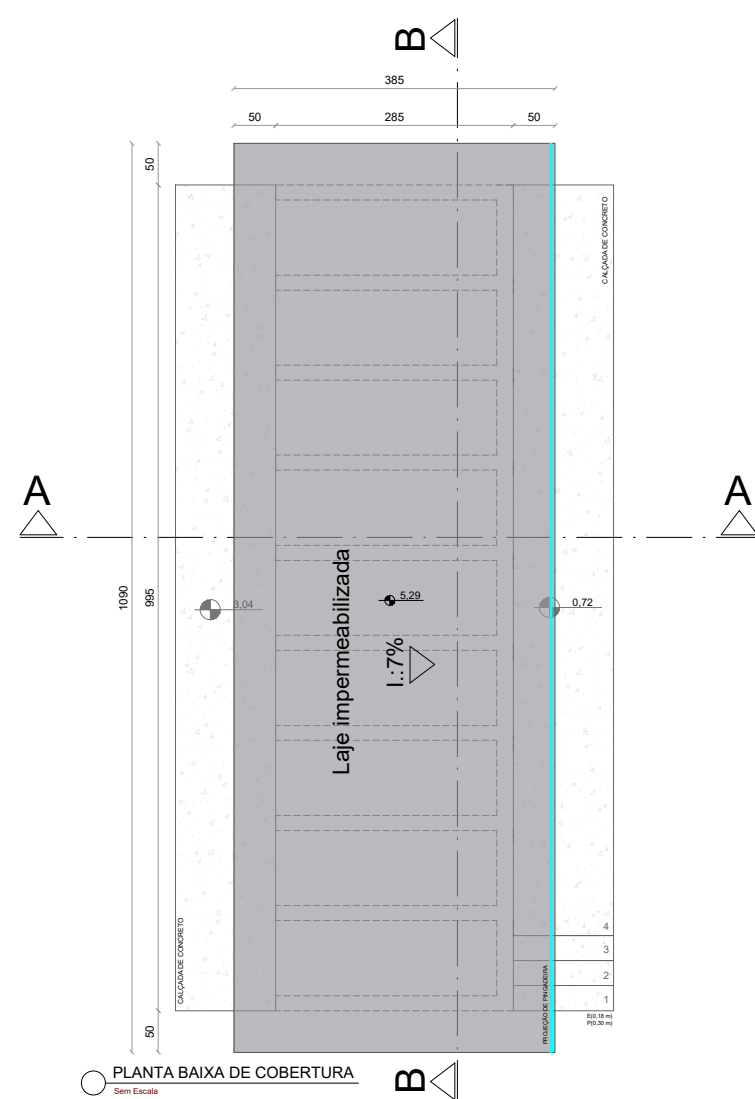
<p>PROPRIETÁRIO</p> <hr/> <p>MUNICÍPIO DE SCHROEDER CNPJ: 83.102.491/0001-09 LAURO TOMCZAK PREFEITO MUNICIPAL</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <hr/> <p>PATRICIA BEDIN BORBA ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC - 207996-7 patricia.b@schroeder.sc.gov.br</p>
<p>PREFEITURA</p>	
<p>Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br</p>	



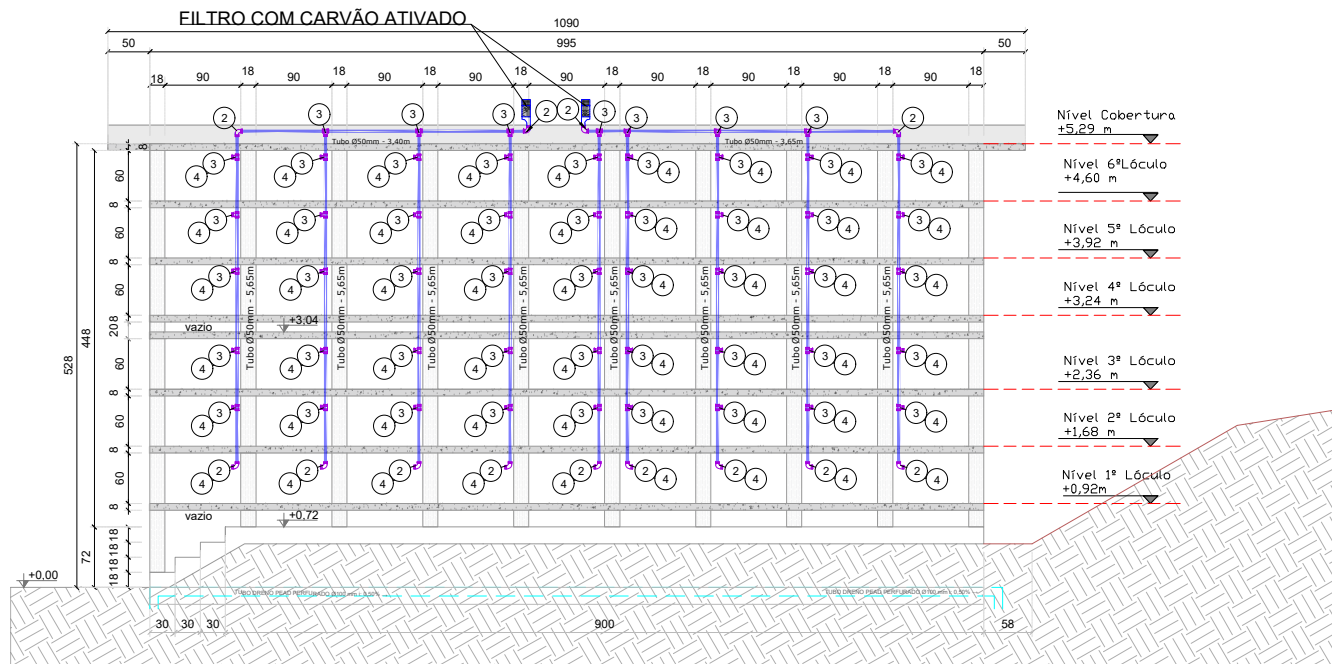
PLANTA BAIXA TIPO 1º LÓCULO
Escala 1:40



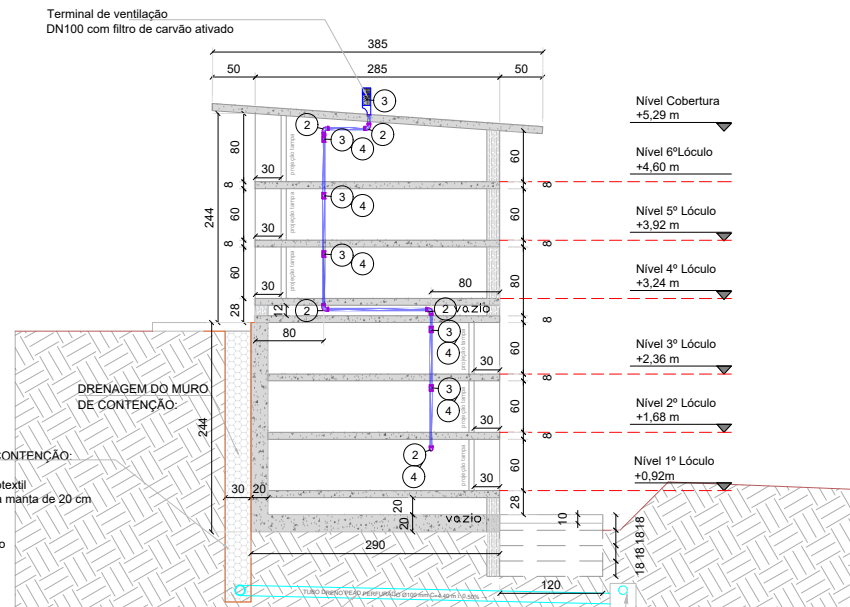
PLANTA BAIXA TIPO 4º LÓCULO
Escala 1:40



PLANTA BAIXA DE COBERTURA
Sem Escala



CORTE B-B
Sem escala



CORTE A-A
Sem escala

PRANCHA
03/03

TÍTULOS
PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA, CORTE, E PLANTA DE SITUAÇÃO

DESENHO
PATRICIA

ESCALA
INDICADA

DATA
JULHO/2024

REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO
Sem Escala

ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE 53,55 m²
LÁPIDES EXISTENTES 6.853,93 m²
GAVETÁRIOS EXISTENTES 291,85 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE 276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR 26,37 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO 7.559,29 m²
MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613 5.070,00 m²
MATRÍCULA 19330/CADASTRO 14240 147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239 112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238 4.567,93 m²
ÁREA TOTAL 14.465,86 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO 1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE 98,09%
CLASSIFICAÇÃO DE USO CNAE 96
CONTEÚDO ZUAP

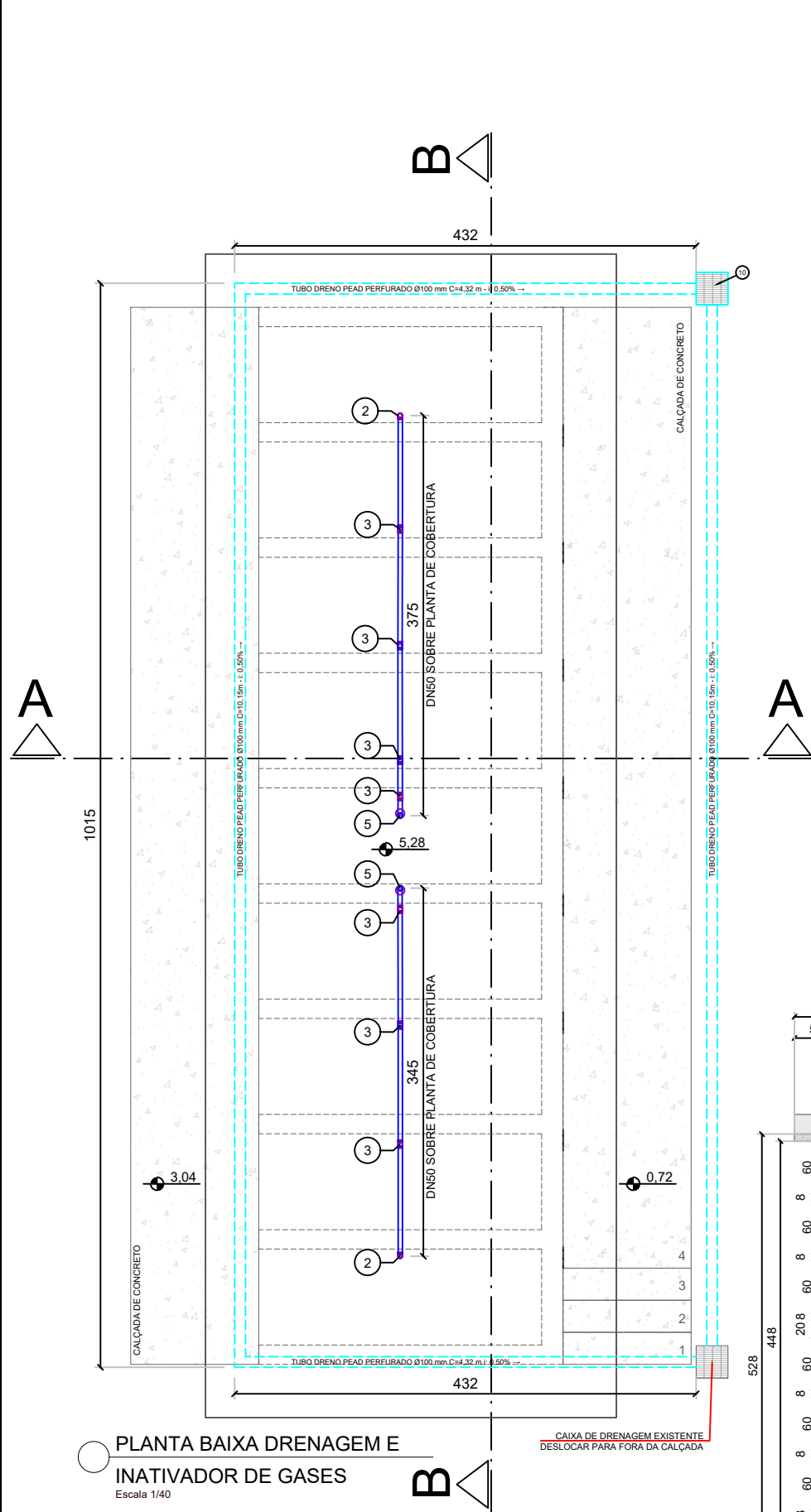
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ: 83.102.491/0001-09
LAURO TOMCZAK
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PATRICIA BEDIN BORBA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC - 207996-7
patricia.b@schroeder.sc.gov.br

PREFEITURA

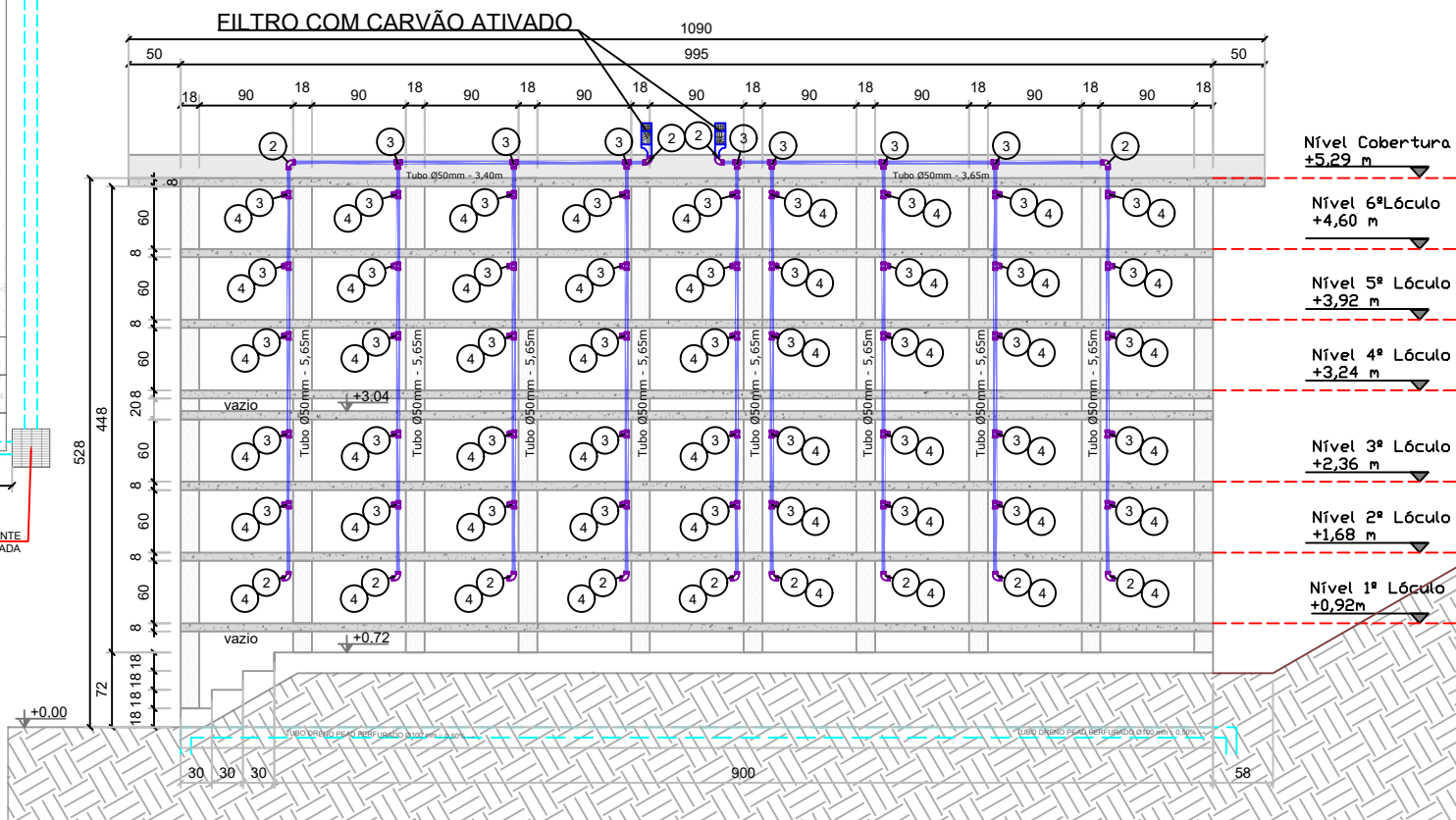
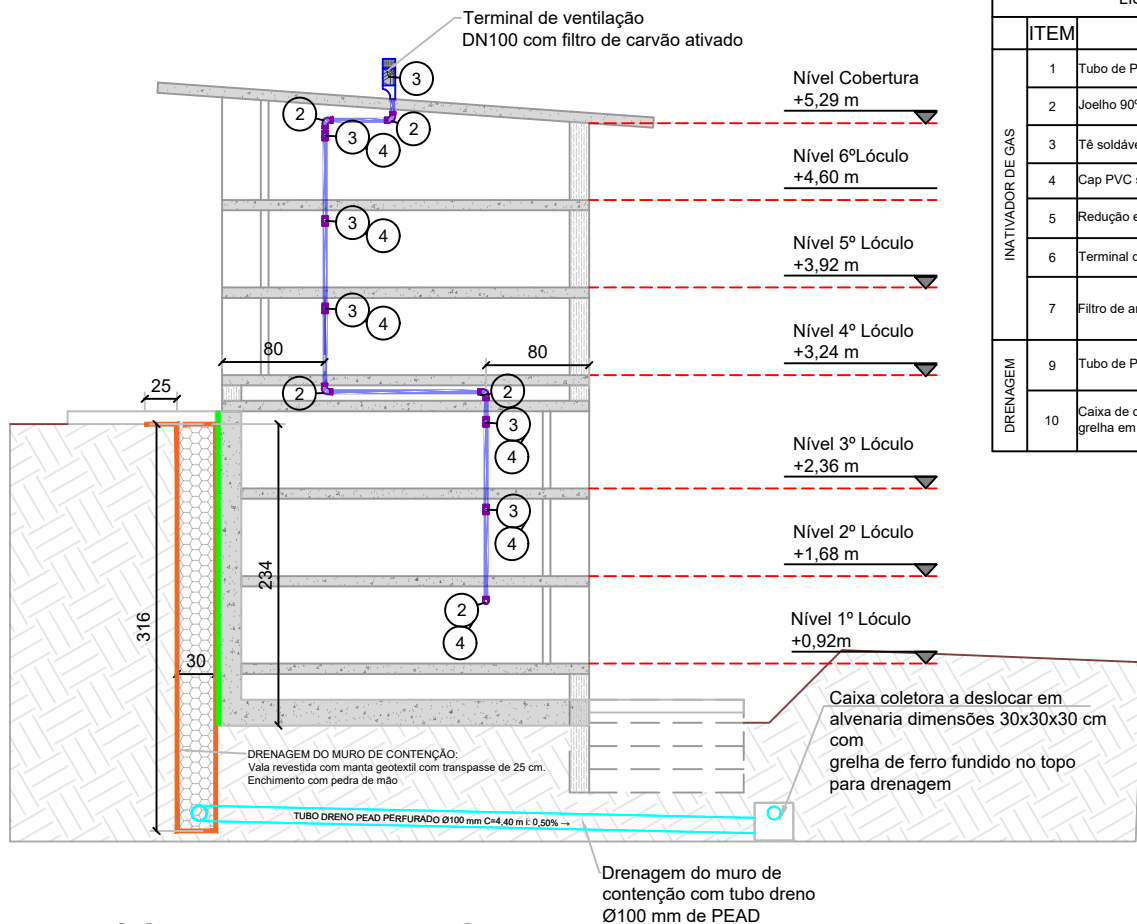
Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br



Área de geotextil: $21,56 \times 7,12 = 153,51 \text{ m}^2$
Volume de brita para o dreno do muro de contenção: $10,48 \times 3,16 = 33,12 \text{ m}^3$
Área de impermeabilização: $9,95 \times 2,44 = 24,30 \text{ m}^2$

DETALHE DRENAGEM
Sem escala

CORTE A-A DRENAGEM
Sem escala



CORTE B-B
Sem escala

LISTA GERAL DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
INATIVADOR DE GAS	1 Tubo de PVC soldável de 50mm	METRO	57.90
	2 Joelho 90° para soldável de 50mm	UNIDADE	49
	3 Tê soldável de 50mm	UNIDADE	52
	4 Cap PVC soldável DN 50mm	UNIDADE	54
	5 Redução excêntrica PVC DN 100x50mm	UNIDADE	2
	6 Terminal de ventilação DN 100mm	UNIDADE	2
	7 Filtro de ar com carvão ativado	UNIDADE	2
DRENAGEM	9 Tubo de PEAD perfurado de 100mm	METRO	28.94
	10 Caixa de drenagem com areia com grelha em ferro fundido	UNIDADE	2

PROJETO DRENAGEM

PRANCHA

01/01

TÍTULOS
PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIA, CORTE, SITUAÇÃO, E
DETALHE DRENO

DESENHO PATRICIA ESCALA INDICADA DATA JULHO/2024 REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E
ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO

Sem Escala

Prefeitura Municipal

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Indiv.

ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE

LÁPIDES EXISTENTES

GAVETÁRIOS EXISTENTES

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO

MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613

MATRÍCULA 19330/CADASTRO 14240

MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239

SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238

ÁREA TOTAL

TAXA DE OCUPAÇÃO

TAXA DE PERMEABILIDADE

CLASSIFICAÇÃO DE USO

CONTEINIMENTO

1.91%

98,09%

CNAE 98

ZUAP

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO

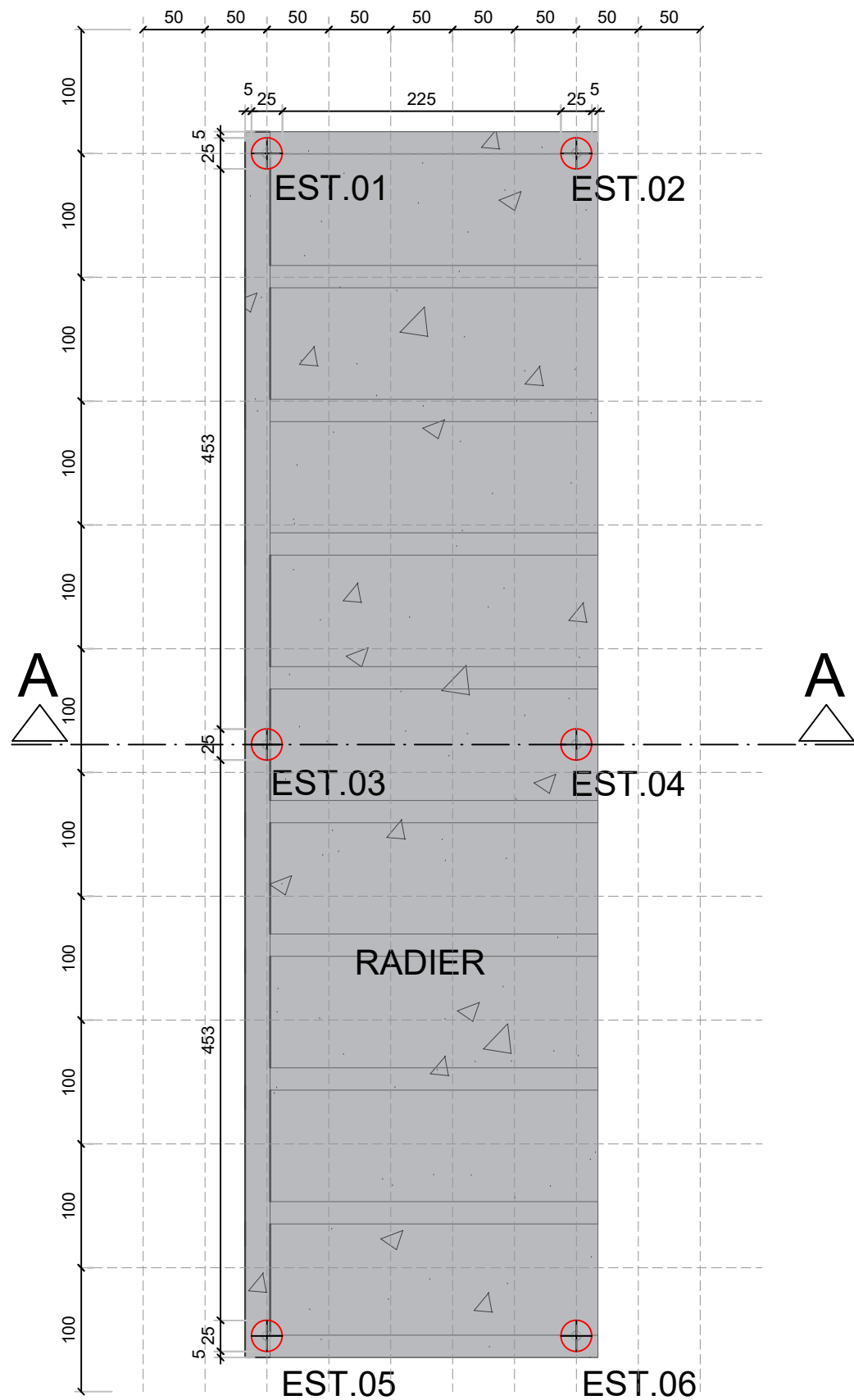
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ: 83.102.491/0001-09
LAURO TOMCZAK
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PATRICIA BEDIN BORBA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC - 207996-7
patricia.b@schroeder.sc.gov.br

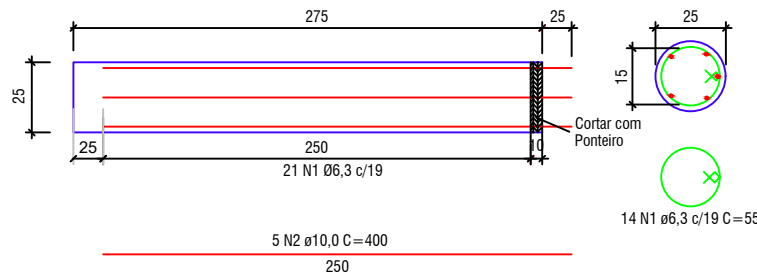
PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br



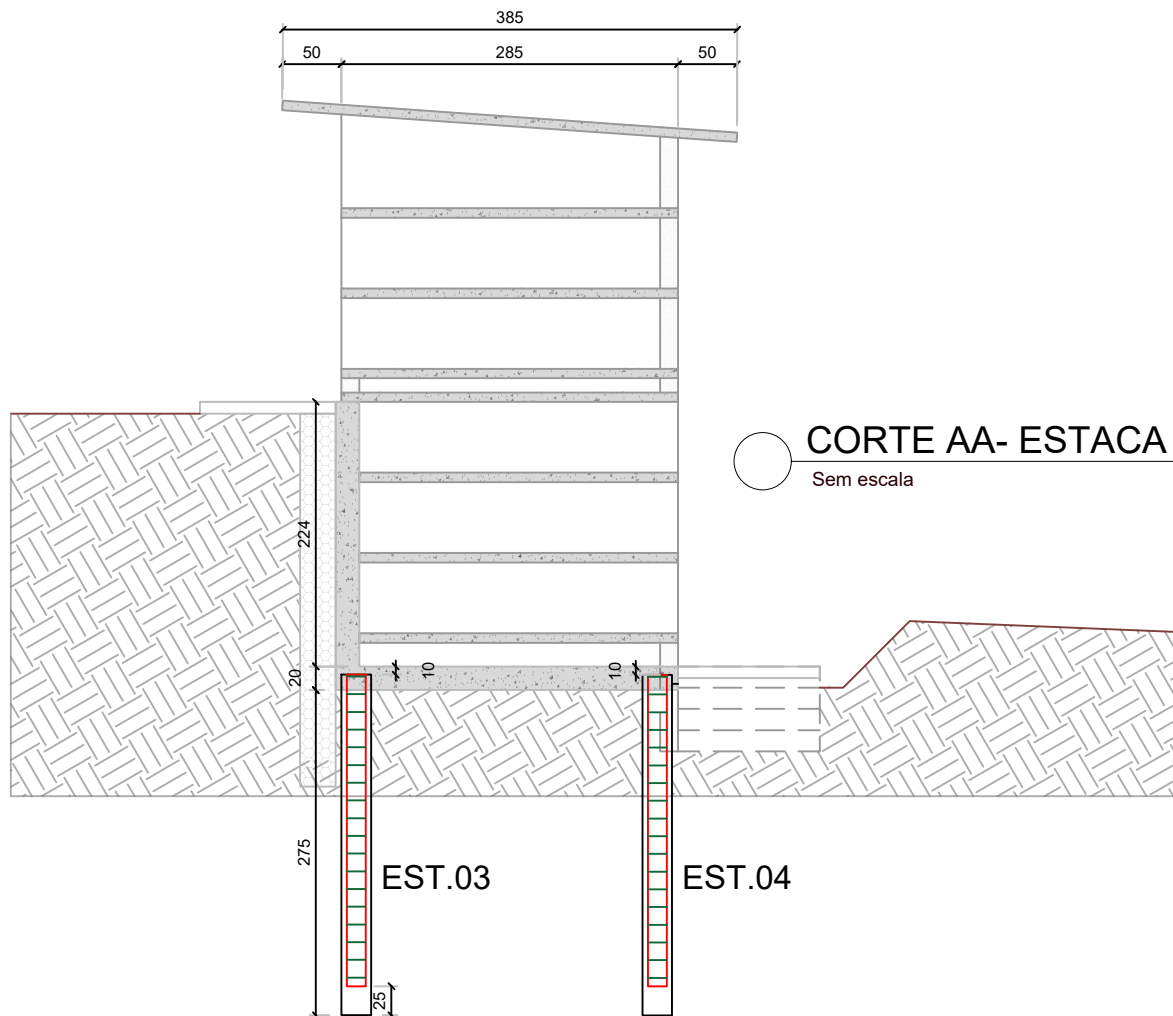
PLANTA BAIXA DE RADIER ESTAQUEADO
Escala 1/25

Estaca Ø25 cm Sem Escala 6 Estacas



9 - TABELA DE AÇO (para 1 estaca)					
Identificação	C.A	Ø	Quantidade	Comprimento	Comp. Total
N1	50	6,3 mm	14	0,55 m	7,70 m
N2	50	10,0 mm	5	2,50 m	12,50 m
				Comp. Total	Peso
				7,70 m	1,8865 kg
				12,50 m	7,7125 kg

QUANTITATIVO TOTAL ESTACAS		
C.A	Ø	TOTAL
50	6,3 mm	11,319 kg
50	10,0 mm	46,275 kg



- Observações
- Cobrimento mínimo - Fck mín:
5,0cm - 30Mpa:Estaca
5,0cm - 30Mpa:Muro de contenção
5,0cm - 30Mpa:Laje Escada
2,5cm - 30Mpa:Laje intermediária
2,5cm - 25Mpa:Laje cobertura

TABELA DE AÇO PARA DETALHAMENTOS DE ESTRUTURAS

Bitola		TIPO	Área de Aço	Peso Linear
mm	pol.	-	cm²	kg/m
4.2		CA-60	0,14	0,109
5.0	3/16"	CA-60	0,196	0,154
6.3	1/4"	CA-50	0,31	0,245
8.0	5/16"	CA-50	0,5	0,395
10.0	3/8"	CA-50	0,785	0,617
12.5	1/2"	CA-50	1,22	0,963
16.0	5/8"	CA-50	2,01	1,578
20.0	3/4"	CA-50	3,14	2,466
25.0	1"	CA-50	4,91	3,853
32.0	1 1/4"	CA-50	8,04	6,313

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA

01/04

TÍTULOS
LOCAÇÃO DAS ESTACAS, DETALHAMENTO DA ARMADURA DA ESTACA E CORTE

DESENHO PATRICIA ESCALA INDICADA DATA JULHO/2024 REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

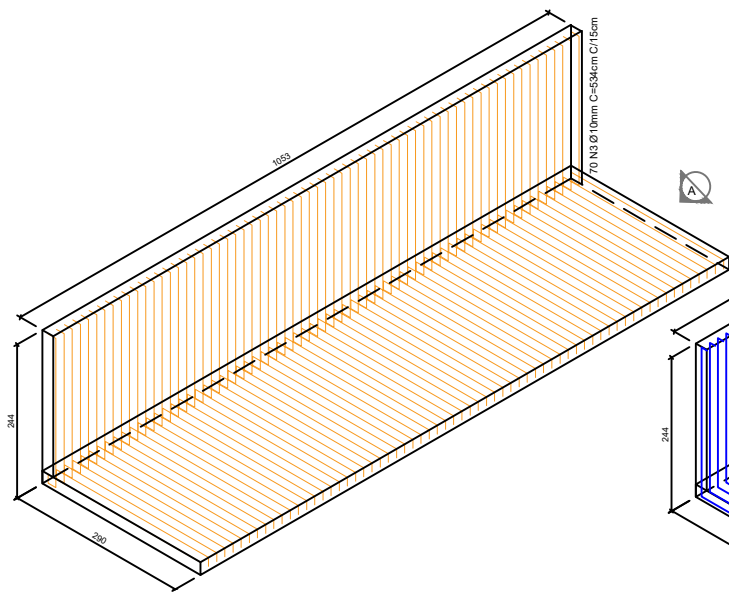
SITUAÇÃO	ÁREAS:
Sem Escala	CONSTRUÇÃO EXISTENTE 53,55 m² LÁPIDES EXISTENTES 6.853,93 m² GAVETÁRIOS EXISTENTES 291,85 m² PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE 276,86 m² ÁREA A CONSTRUIR 26,37 m² ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR 96,73 m² ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO 7.559,29 m²
	MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613 5.070,00 m² MATRÍCULA 19339/CADASTRO 14240 147,50 m² MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239 112,50 m² SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238 4.567,93 m² ÁREA TOTAL 14.465,86 m²
	TAXA DE OCUPAÇÃO 1,91% TAXA DE PERMEABILIDADE 98,09% CLASSIFICAÇÃO DE USO CNAE 98 ZONAMENTO ZUAP



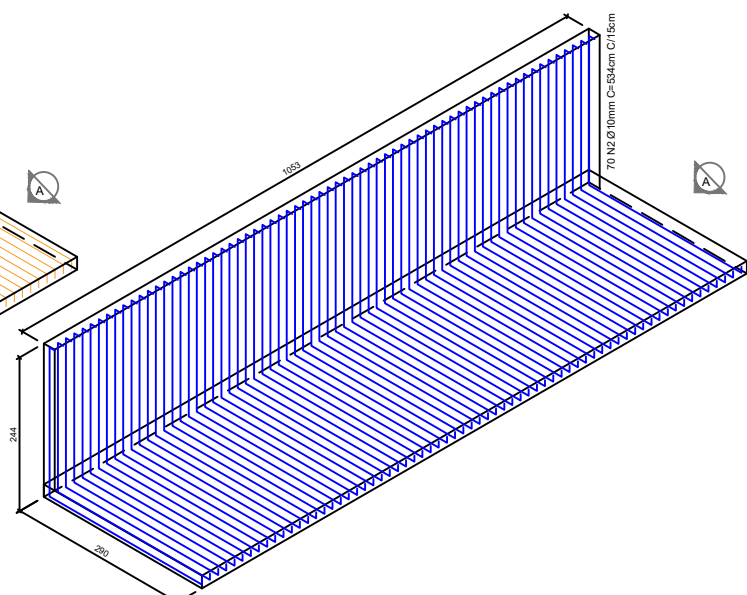
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE SCHROEDER CNPJ: 83.102.491/0001-09 LAURO TOMCZAK PREFEITO MUNICIPAL	PATRICIA BEDIN BORBA ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC - 207996-7 patricia.b@schroeder.sc.gov.br

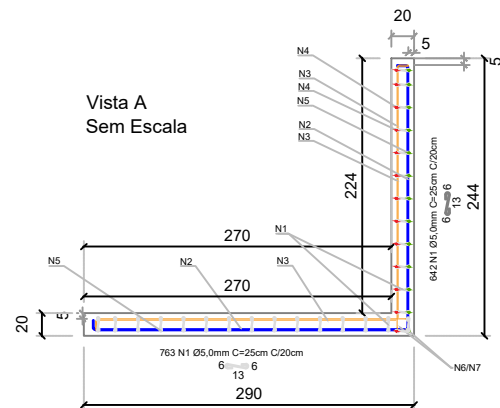
PREFEITURA



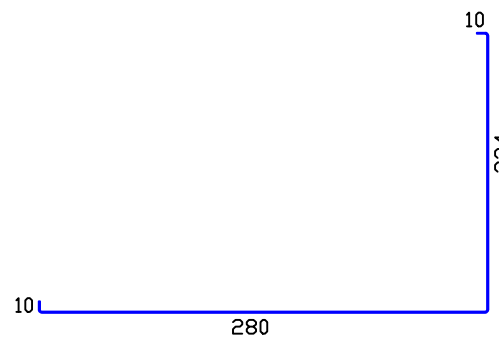
ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL
MURO DE CONTENÇÃO POSTERIOR
Escala 1:60



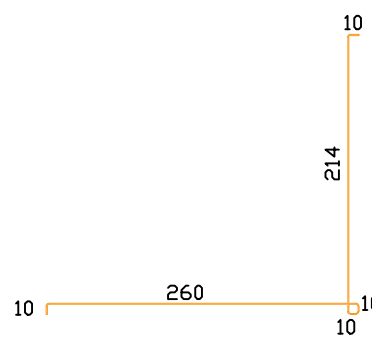
ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL
MURO DE CONTENÇÃO POSTERIOR
Escala 1:60



01- TABELA DE AÇO						
Identificação	C.A	Ø mm	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	Peso (kg)
N1	60	5,0	763	0,25	190,75	29,3755
N1	60	5,0	672	0,25	168,00	25,872
N2	50	10,0	70	5,34	373,80	230,6346
N3	50	10,0	70	5,34	373,80	230,6346



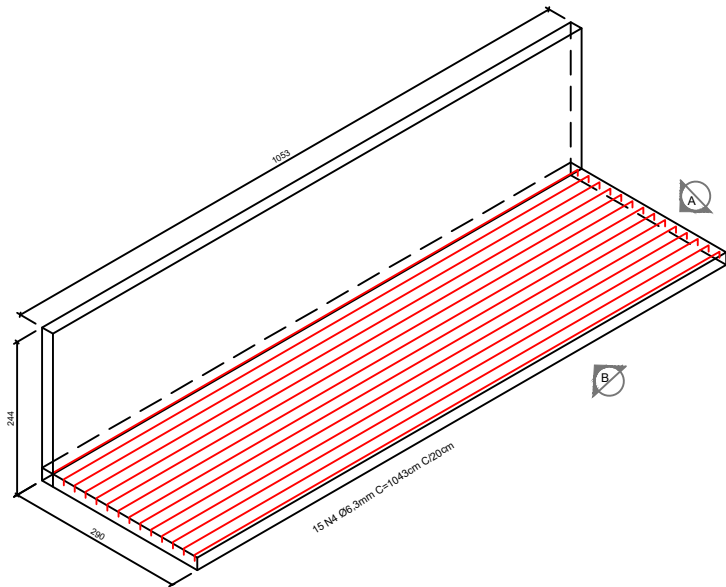
70 N2 Ø10mm C=534cm C/15cm
ARMADURA POSITIVA



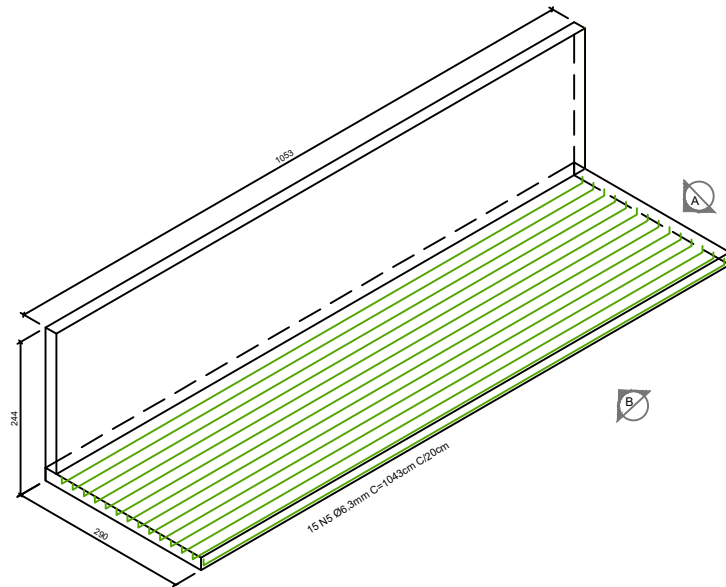
70 N3 Ø10mm C=534cm C/15cm
ARMADURA NEGATIVA

Observações

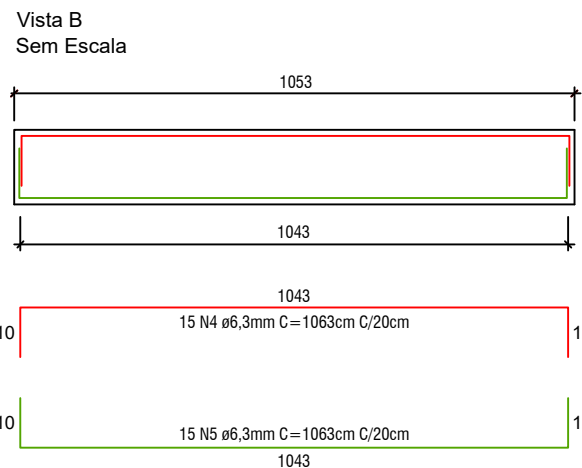
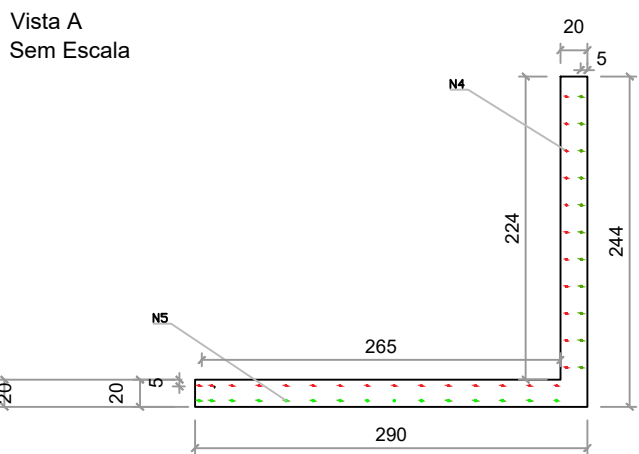
- Cobrimento mínimo - Fck mín:
5,0cm - 30Mpa:Estaca
5,0cm - 30Mpa:Muro de contenção
5,0cm - 30Mpa:Laje Escada
2,5cm - 30Mpa:Laje intermediária
2,5cm - 25Mpa:Laje cobertura



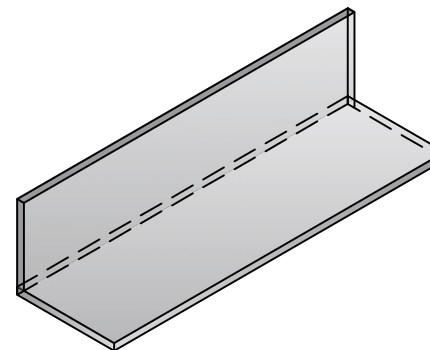
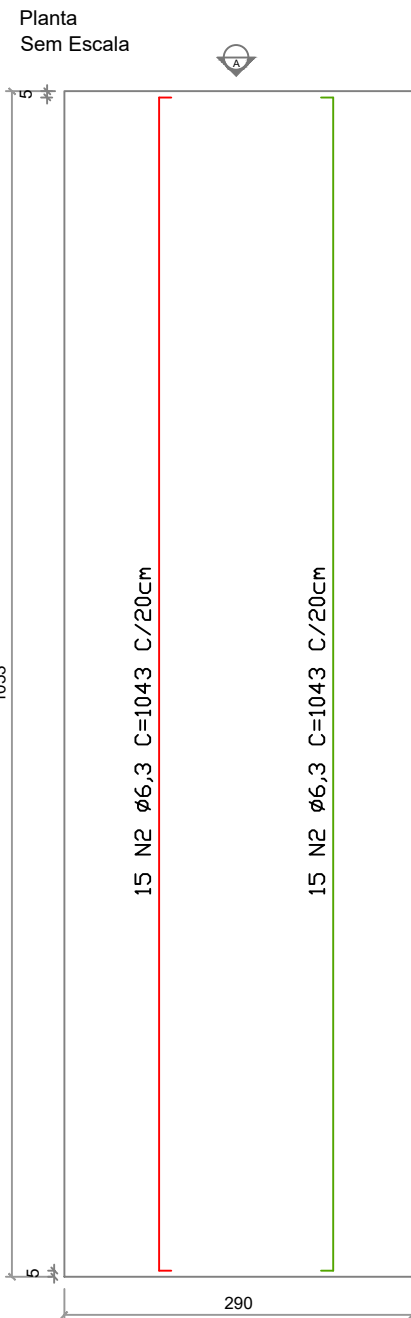
ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA
MURO CONTENÇÃO INFERIOR
Escala 1:60



ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA
MURO CONTENÇÃO INFERIOR
Escala 1:60



02 - TABELA DE AÇO						
Identificação	C.A	Ø mm	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	Peso (kg)
N4	50	6,3	15	10,63	159,45	39,06525
N5	50	6,3	15	10,63	159,45	39,06525



PERSPECTIVA
MURO DE CONTENÇÃO
Escala 1:60

TABELA DE AÇO PARA DETALHAMENTOS DE ESTRUTURAS

Bitola	TIPO	Área de Aço	Peso Linear
mm	pol.	cm²	kg/m
4.2	CA-60	0,14	0,109
5.0	3/16"	0,196	0,154
6.3	1/4"	0,31	0,245
8.0	5/16"	0,5	0,395
10.0	3/8"	0,785	0,617
12.5	1/2"	1,22	0,963
16.0	5/8"	2,01	1,578
20.0	3/4"	3,14	2,466
25.0	1"	4,91	3,853
32.0	1 1/4"	8,04	6,313

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA

02/04

TÍTULOS
ISOMÉTRICO, DETALHAMENTO DA ARMADURA DO MURO DE
CONTENÇÃO

DESENHO
PATRICIA

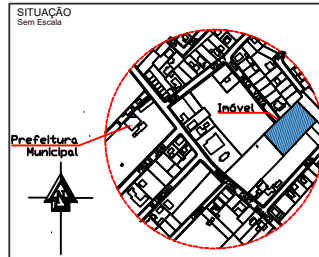
ESCALA
INDICADA

DATA
JULHO/2024

REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E
ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC



ÁREAS:	
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	53,55 m²
LÁPIDES EXISTENTES	6.853,93 m²
GAVETÁRIOS EXISTENTES	291,85 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE	276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR	26,37 m²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	66,73 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO	7.569,29 m²
MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613	5.070,00 m²
MATRÍCULA 19330/CADASTRO 14240	147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239	112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238	4.567,93 m²
ÁREA TOTAL	14.465,86 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE	98,09%
CLASSIFICAÇÃO DE USO	CNAE 98
ZONAMENTO	ZUAP



MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ: 83.102.491/0001-09
LAURO TOMCZAK
PREFEITO MUNICIPAL

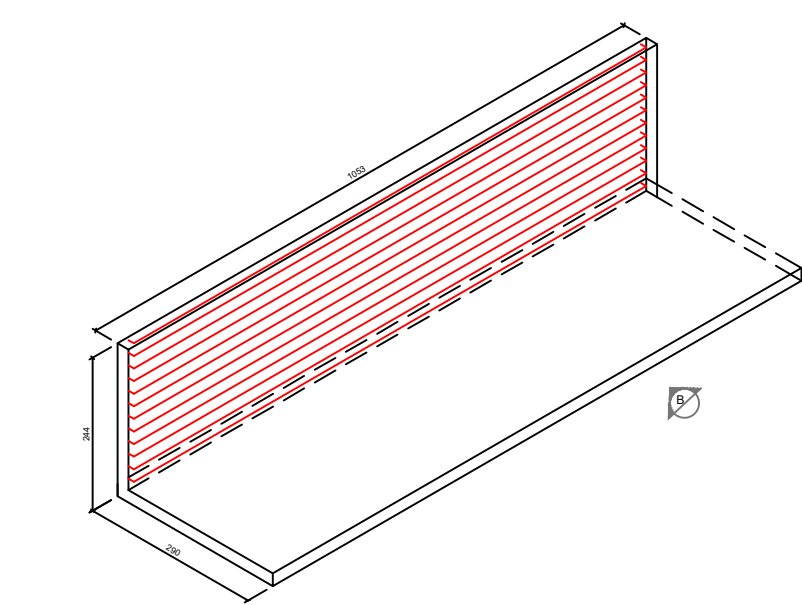
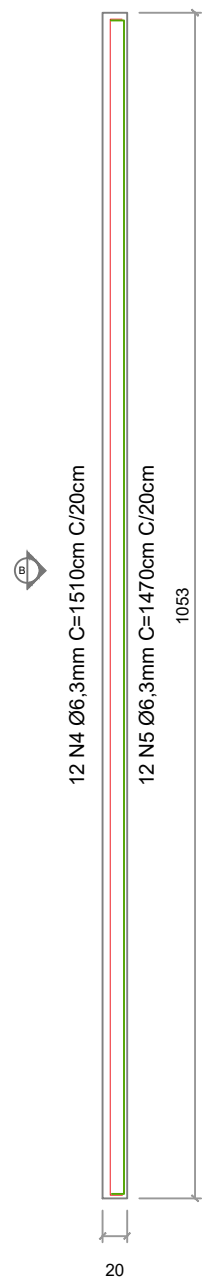
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PATRICIA BEDIN BORBA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC - 207996-7
patricia.b@schroeder.sc.gov.br

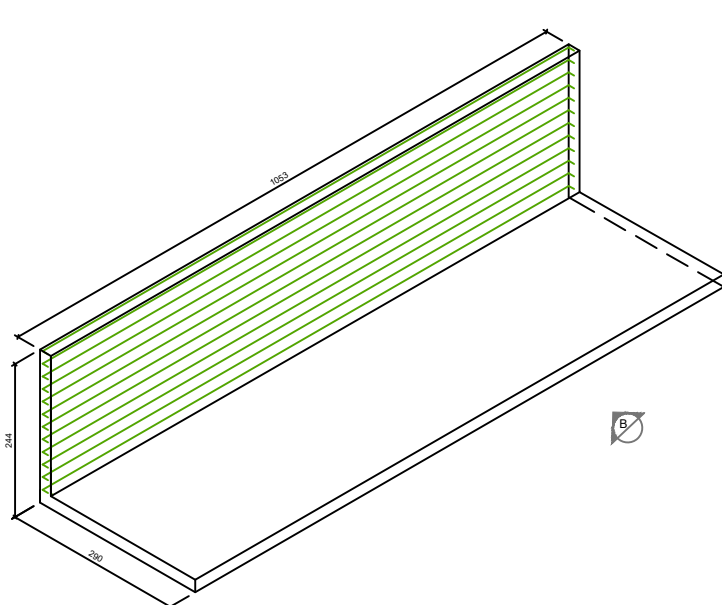
PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br

Planta Sem Escala

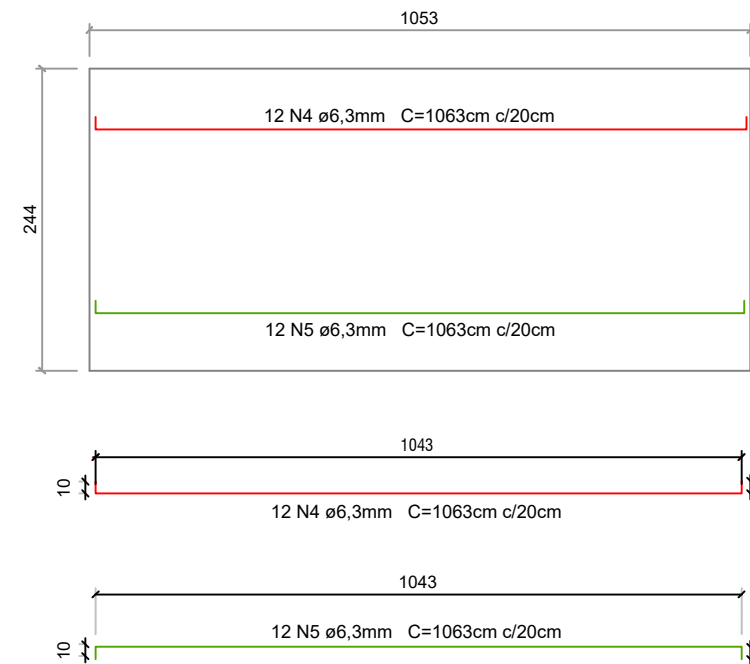


ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA
MURO CONTENÇÃO POSTERIOR E LATERAL
Escala 1:60

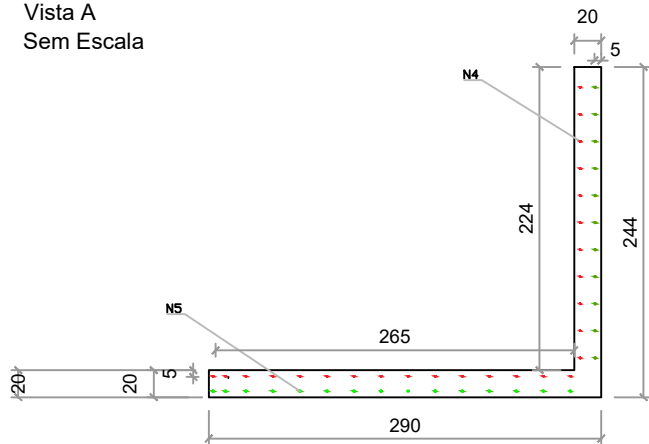


ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA
MURO CONTENÇÃO POSTERIOR E LATERAL
Escala 1:60

Vista B Sem Escala



Vista A Sem Escala



DETALHE - TAMPA PRÉ-MOLDADA SEM ESCALA

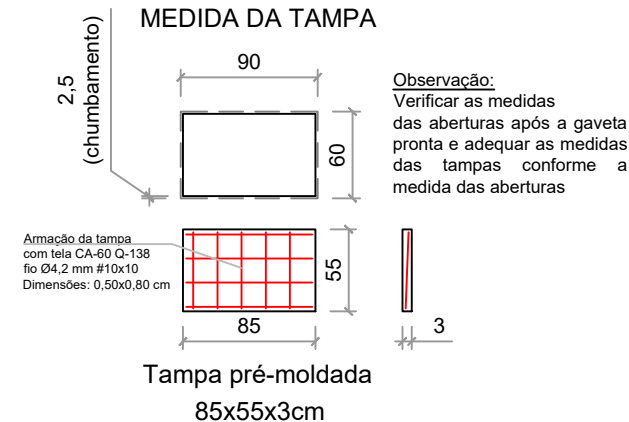


TABELA DE AÇO PARA DETALHAMENTOS DE ESTRUTURAS

Bitola		TIPO	Área de Aço	Peso Linear
mm	pol.	-	cm²	kg/m
4.2		CA-60	0,14	0,109
5.0	3/16"	CA-60	0,196	0,154
6.3	1/4"	CA-50	0,31	0,245
8.0	5/16"	CA-50	0,5	0,395
10.0	3/8"	CA-50	0,785	0,617
12.5	1/2"	CA-50	1,22	0,963
16.0	5/8"	CA-50	2,01	1,578
20.0	3/4"	CA-50	3,14	2,466
25.0	1"	CA-50	4,91	3,853
32.0	1 1/4"	CA-50	8,04	6,313

Observações

- Cobrimento mínimo - Fck mín: 5,0cm - 30Mpa: Estaca
- 5,0cm - 30Mpa: Muro de contenção
- 5,0cm - 30Mpa: Laje Escada
- 2,5cm - 30Mpa: Laje intermediária
- 2,5cm - 25Mpa: Laje cobertura

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA

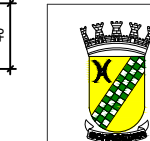
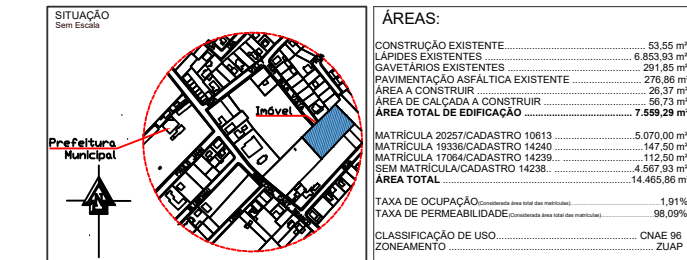
03/04

TÍTULOS
ISOMÉTRICO E DETALHAMENTO DA ARMADURA DO MURO DE CONTENÇÃO, ESCADA E TAMPA PRÉ-MOLDADA

DESENHO PATRICIA ESCALA INDICADA DATA JULHO/2024 REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC



MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

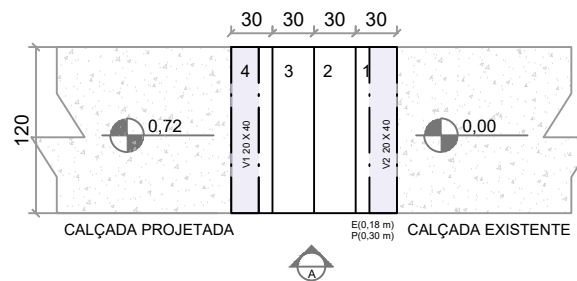
PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ: 83.102.491/0001-09
LAURO TOMCZAK
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PATRICIA BEDIN BORBA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC - 207996-7
patricia.b@schroeder.sc.gov.br

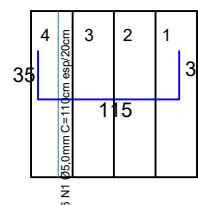
PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br

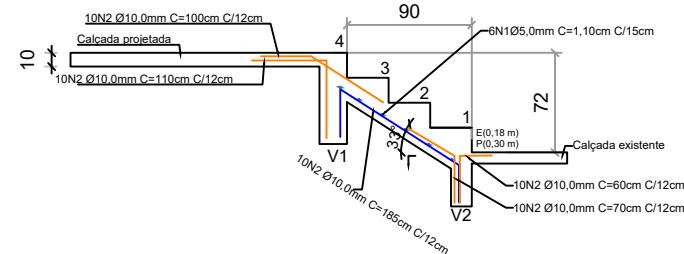
Planta Baixa Escada Sem Escala



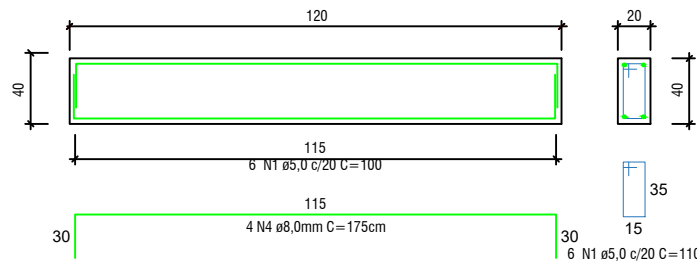
Detalhamento Armadura Escada Sem Escala



Vista A - Escada Sem Escala



Viga V1 e V2 para a escada Sem Escala



08- TABELA DE AÇO - VIGA V1 e V2					
Identificação	C.A	Ø mm	Quant.	Comp. (m)	Peso (kg)
N8	50	5.0	2x6	1,10	13,20
N8	50	8.0	2x4	1,75	14,00

07- TABELA DE AÇO					
Identificação	C.A	Ø mm	Quant.	Comp. (m)	Peso (kg)
N1	60	5.0	6	1,10	6,60
N2	50	10.0	10	1,0	10,0
N2	50	10.0	10	1,10	11,00
N2	50	10.0	10	1,85	18,50
N2	51	10.0	10	0,60	6,00
N2	52	10.0	10	0,70	7,00

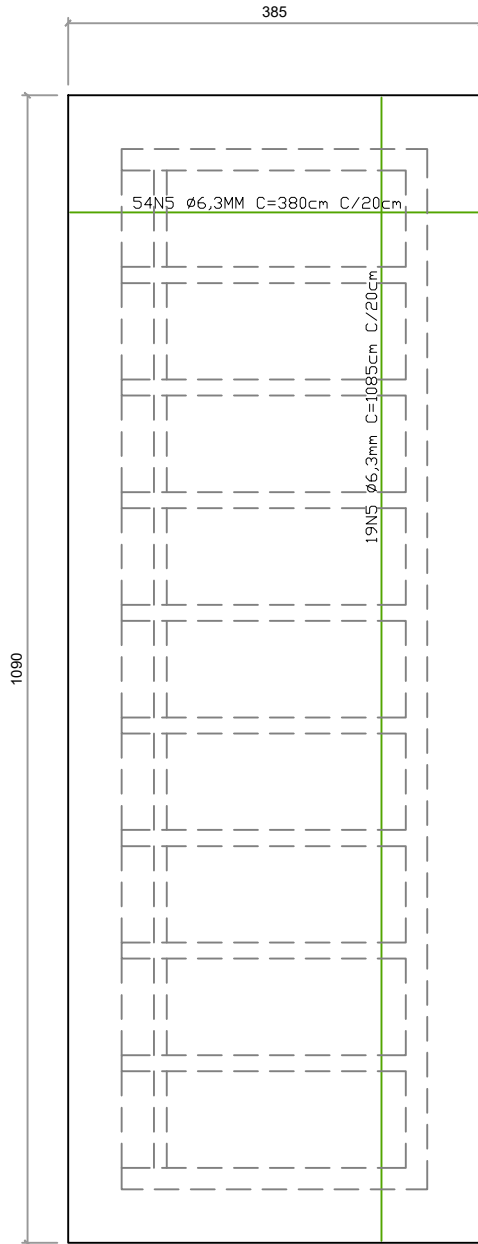
QUANTITATIVO TOTAL ARMADURA ESCADA		
C.A	Ø	TOTAL
60	5,0 mm	1,0164
50	10,0 mm	32,393



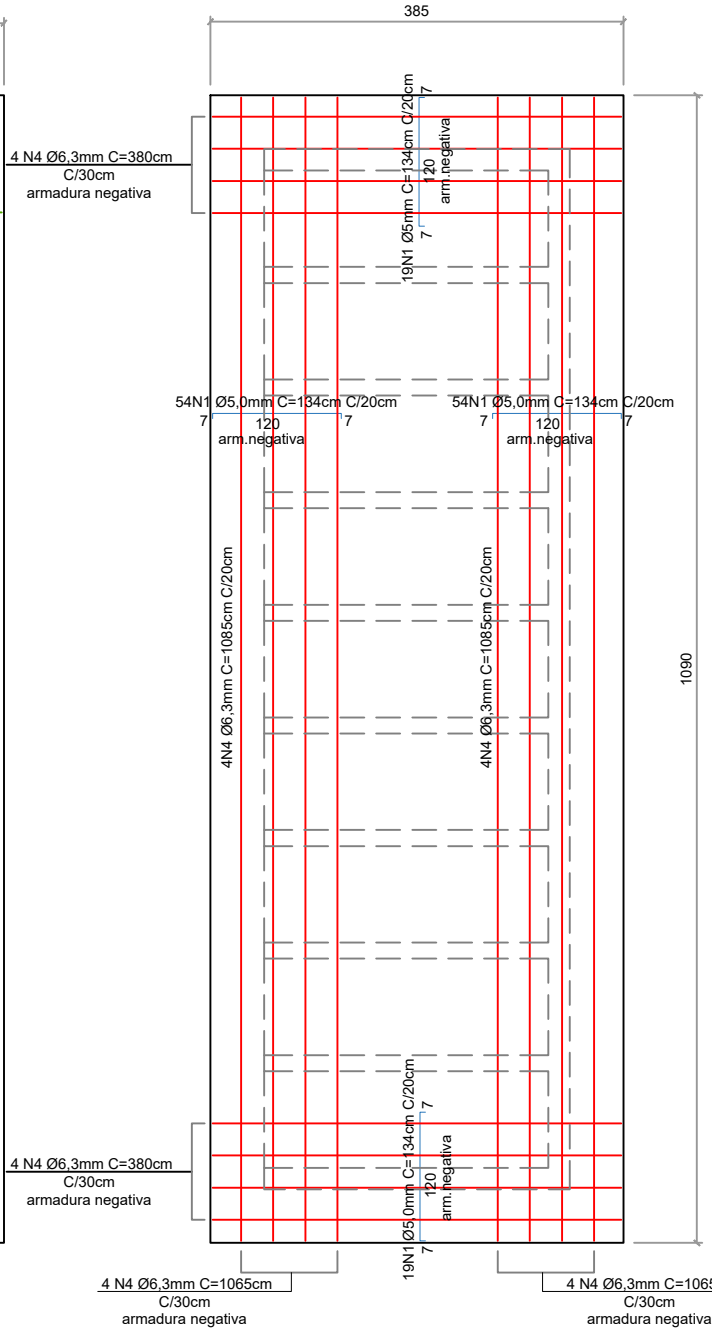
Representação da escada Sem escala

ARMADURA LAJE DA COBERTURA
ESPESSURA 12 cm - 1 REPETIÇÃO

ARMADURA POSITIVA



ARMADURA NEGATIVA



ARMADURA DAS LAJES

Escala 1:30

QUANTITATIVO TOTAL LAJE COBERTURA		
C.A	Ø	TOTAL
60	5,0 mm	30,129 kg
50	6,3 mm	129,49475 kg

TABELA DE AÇO PARA DETALHAMENTOS DE ESTRUTURAS

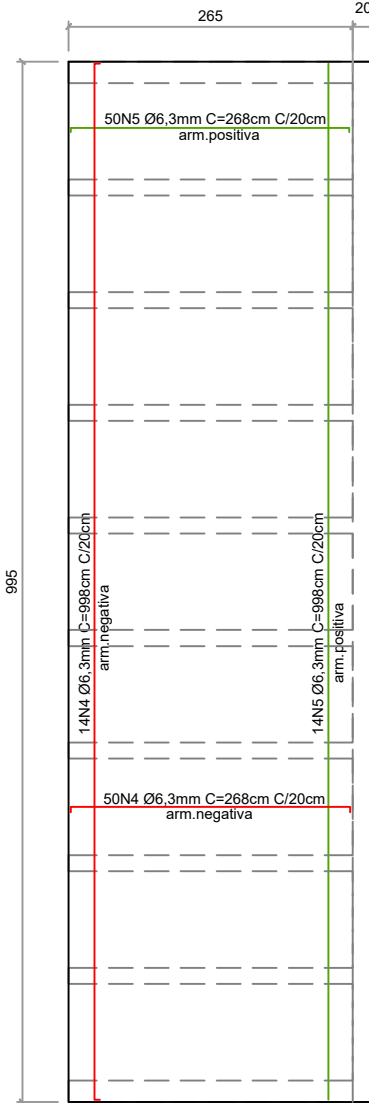
Bitola		TIPO	Área de Aço	Peso Linear
mm	pol.	-	cm²	kg/m
4,2		CA-60	0,14	0,109
5,0	3/16"	CA-60	0,196	0,154
6,3	1/4"	CA-50	0,31	0,245
8,0	5/16"	CA-50	0,5	0,395
10,0	3/8"	CA-50	0,785	0,617
12,5	1/2"	CA-50	1,22	0,963
16,0	5/8"	CA-50	2,01	1,578
20,0	3/4"	CA-50	3,14	2,466
25,0	1"	CA-50	4,91	3,853
32,0	1 1/4"	CA-50	8,04	6,313

Observações

- Cobrimento mínimo - Fck mín: 5,0cm - 30Mpa:Estaca
- 5,0cm - 30Mpa:Muro de contenção
- 5,0cm - 30Mpa:Laje Escada
- 2,5cm - 30Mpa:Laje intermediária
- 2,5cm - 25Mpa:Laje cobertura

ARMADURA LAJES INTERMEDIÁRIAS
ESPESSURA 8 cm - 1ª a 3ª Laje

ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA

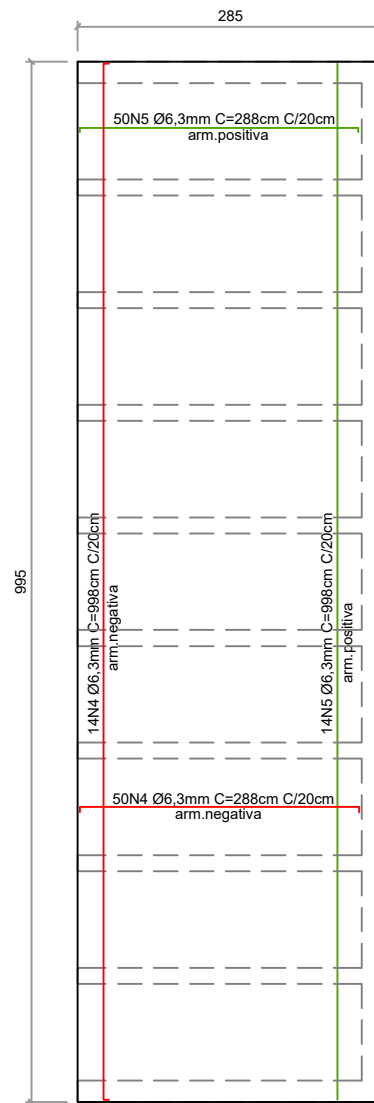


05 - TABELA DE AÇO						
Identificação	C.A	Ø mm	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	Peso (kg)
N4	50	6,3	50	2,68	134	32,83
N4	50	6,3	14	9,98	139,72	34,2314
N5	50	6,3	50	2,68	134	32,83
N5	50	6,3	14	9,98	139,72	34,2314

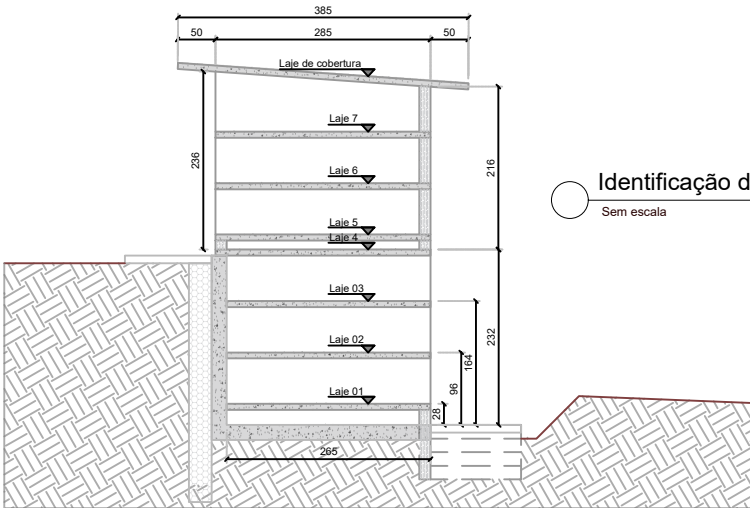
QUANTITATIVO TOTAL LAJE INTERMEDIÁRIA		
C.A	Ø	TOTAL
50	6,3 mm	273,15 kg

ARMADURA LAJES INTERMEDIÁRIAS
ESPESSURA 8 cm - 4ª a 7ª Laje

ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA



06 - TABELA DE AÇO						
Identificação	C.A	Ø mm	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	Peso (kg)
N4	50	6,3	50	2,88	144,00	35,28
N4	50	6,3	14	9,98	139,72	34,2314
N5	50	6,3	50	2,88	144,00	35,28
N5	50	6,3	14	9,98	139,72	34,2314



Identificação das Lajes
Sem escada

QUANTITATIVO TOTAL ARMADURA				
Elemento	Tabela	C.A	Ø mm	TOTAL (kg)
Escada	7	60	5.0	1,016
	TOTAL Ø 5,0mm			1,016
	6	50	10.0	6,170
	6	50	10.0	6,787
	6	50	10.0	11,415
	6	50	10.0	3,702
	6	50	10.0	4,319
Laje Cobertura	TOTAL Ø 10,0mm			24,372
	4	60	5.0	7,842
	4	60	5.0	22,287
	TOTAL Ø 5,0mm			30,129
	4	50	6.3	21,266
	4	50	6.3	7,448
	4	50	6.3	50,274
Laje Intermediária 1ª a 3ª Laje	TOTAL Ø 6,3mm			129,495
	5	50	6.3	32,830
	5	50	6.3	34,231
	5	50	6.3	32,830
	5	50	6.3	34,231
	TOTAL Ø 6,3mm			134,123
Laje Intermediária 4ª a 7ª Laje	6	50	6.3	35,280
	6	50	6.3	34,231
	6	50	6.3	35,280
	6	50	6.3	34,231
	TOTAL Ø 6,3mm			139,023
Muro de contenção	1	60	5.0	29,376
	1	60	5.0	25,872
	TOTAL Ø 5,0mm			55,248
	2	50	6.3	39,065
	2	50	6.3	39,065
	3	50	6.3	31,252
	3	50	6.3	31,252
Estaca	TOTAL Ø 6,3mm			140,635
	1	50	10.0	230,635
	1	50	10.0	230,635
	TOTAL Ø 10,0mm			461,269
Viga escada	TOTAL Ø 6,3mm			11,319
	TOTAL Ø 10,0mm			46,275
	TOTAL Ø 5,0mm			2,033
	TOTAL Ø 8,0mm			5,530

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA

04/04

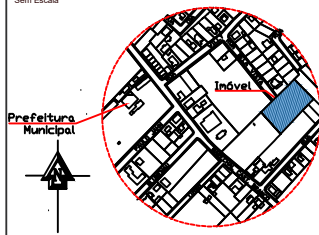
TÍTULOS
DETALHAMENTO DA ARMADURA DA LAJE DE COBERTURA E LAJES INTERMEDIÁRIA

DESENHO PATRICIA ESCALA INDICADA DATA JULHO/2024 REVISÃO

OBRA
CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO
RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO
Sem Escada



ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE	53,55 m²
LAPIDES EXISTENTES	6,853,93 m²
GAVETÁRIOS EXISTENTES	291,85 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXISTENTE	276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR	26,37 m²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	86,73 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO	7,559,29 m²
MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613	5,070,00 m²
MATRÍCULA 19330/CADASTRO 14240	147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239	112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238	4,567,93 m²
ÁREA TOTAL	14,465,86 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE	98,09%
CLASSIFICAÇÃO DE USO	CNAE 96
ZONAMENTO	ZUAP



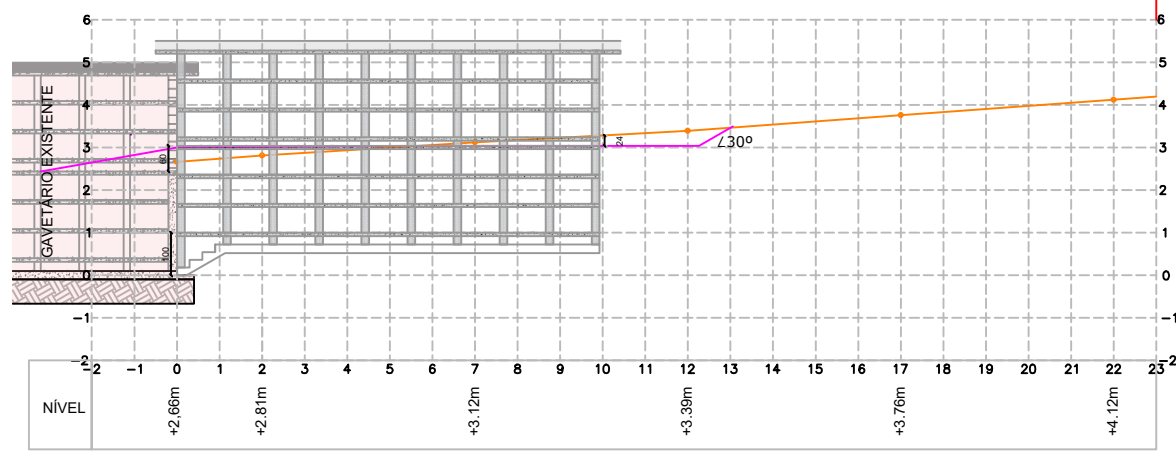
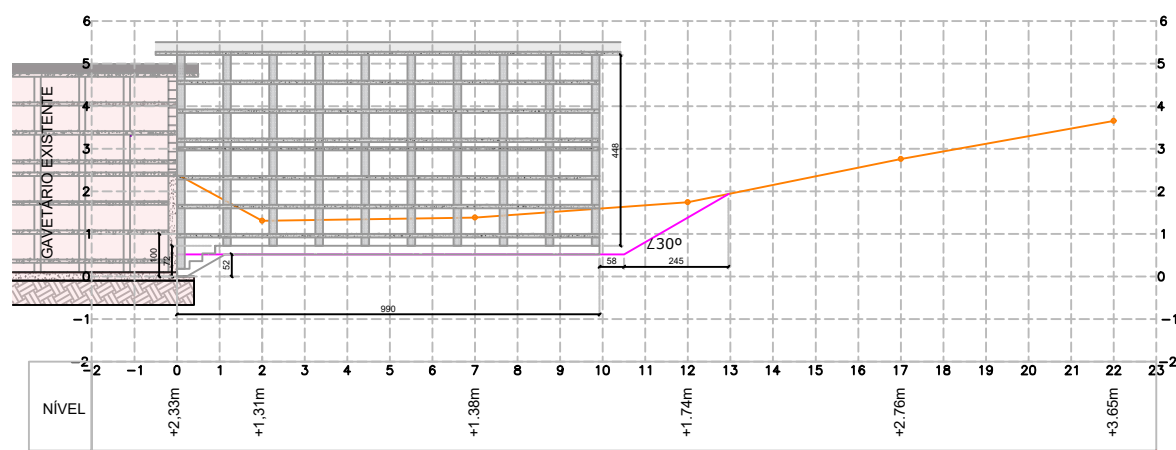
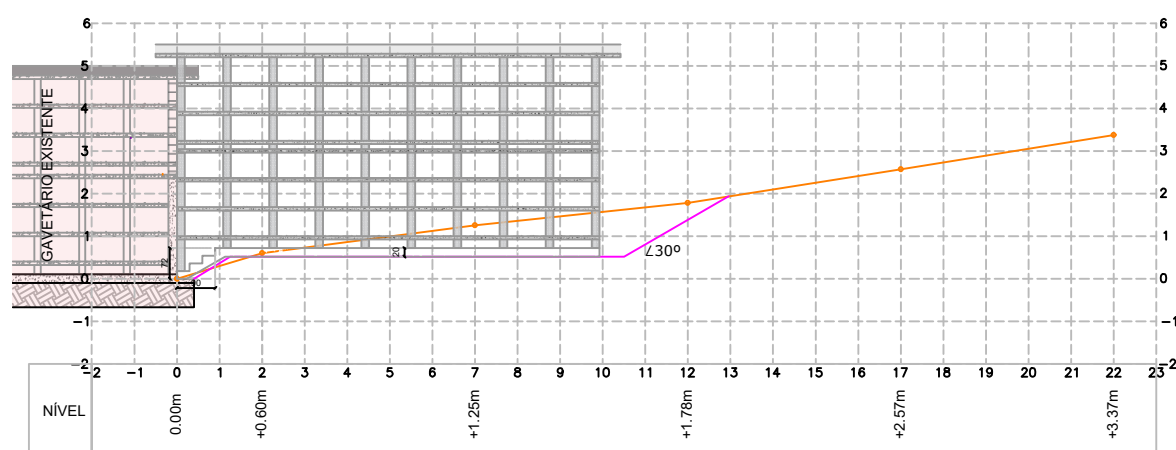
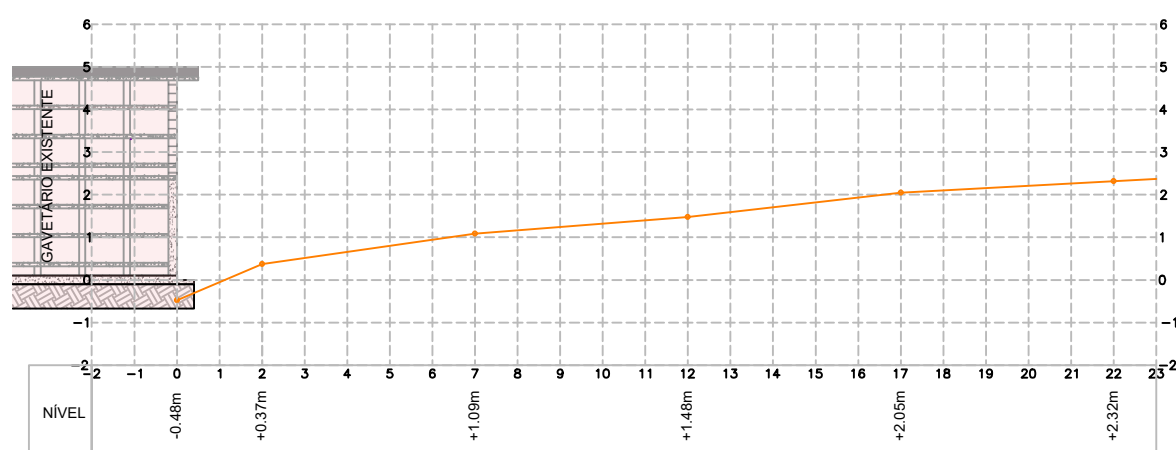
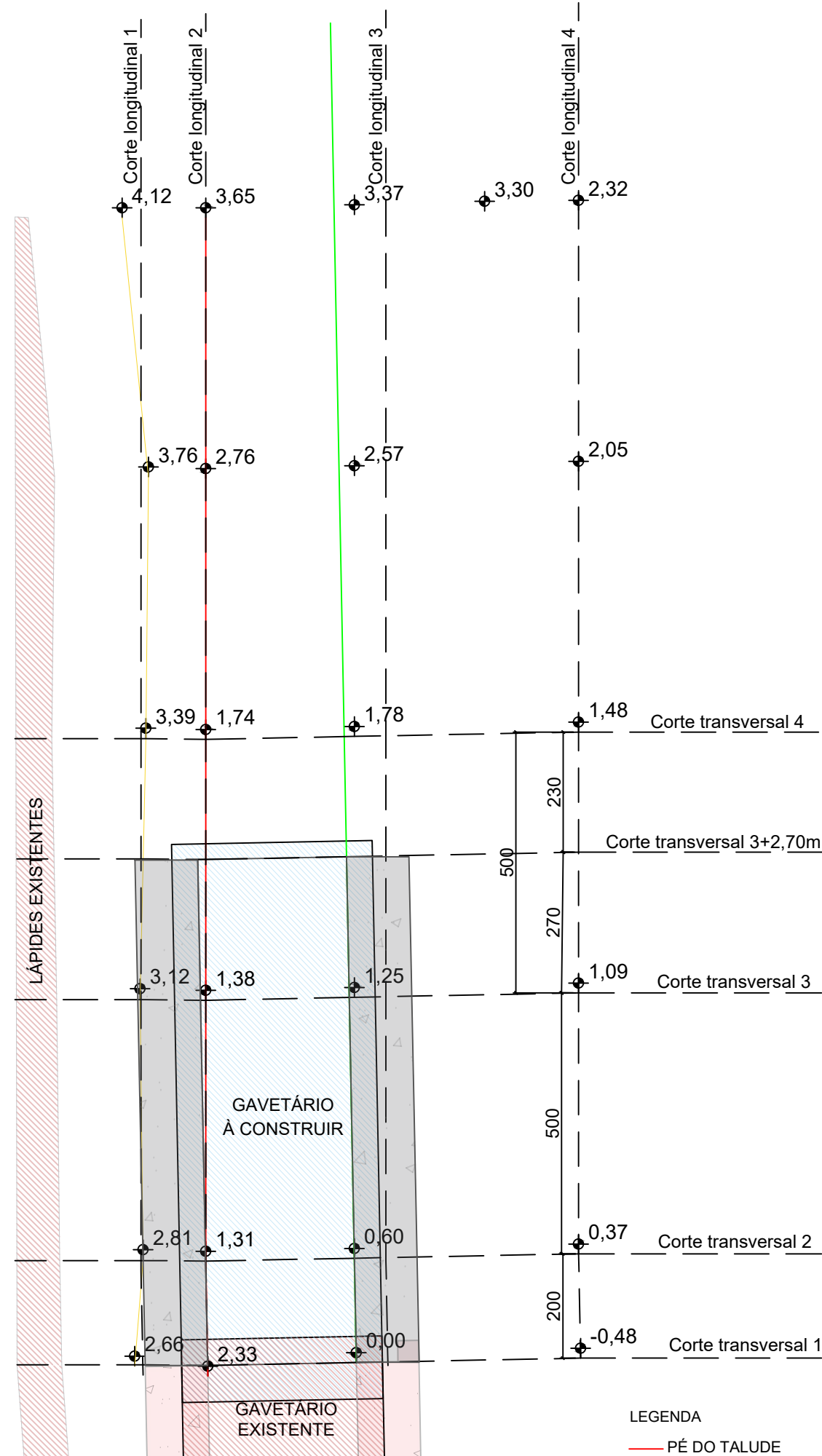
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SCHROEDER
CNPJ: 83.102.491/0001-09
LAURO TOMCZAK
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PATRICIA BEDIN BORBA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC - 207996-7
patricia.b@schroeder.sc.gov.br

PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br



LEGENDA

- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO



FOTO 3 - LOCAL DA CONSTRUÇÃO DA NECRÓPOLE

TERRAPLANAGEM - VOLUME TOTAL								
(Sem % empolamento)								
Sessões	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Corte (m³)	Volum. Aterro (m³)	Volum. Corte Líquido (m³)	Volum. Aterro Líquido (m³)
1	6,39	2,960	0,690	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
2	5,00	1,860	0,610	4,74	1,25	0,66	4,74	1,25
3	5,09	4,180	0,330	13,05	2,40	0,66	13,05	2,40
4	5,79	5,490	0,230	13,04	0,81	0,66	13,04	0,81
5	12,00	7,230	0,000	14,62	0,25	0,66	14,62	0,25
TOTAL DE CORTE (m³):								47,45
TOTAL DE ATERRAMENTO (m³):								4,79
TOTAL LÍQUIDO (m³):								42,66
Observações:								
Total Líquido:								
Quando valor for (-) = volume de empréstimo de aterro;								
Quando valor for (+) = volume de bota fora.								

PROJETO TERRAPLANAGEM

PRANCHA 01/02

TÍTULOS

LOCAÇÃO DO GAVETÁRIO, PERFIL LONGITUDINAL

DESENHO PATRICIA

ESCALA INDICADA

DATA JULHO/2024

REVISÃO

OBRA

CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO

RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO

Sem Escala

ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE	53,55 m²
LÁPIDES EXISTENTES	6.853,93 m²
GAVETÁRIOS EXISTENTES	291,85 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE	276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR	26,37 m²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	66,73 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO	7.569,29 m²

MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613	5.070,00 m²
MATRÍCULA 19330/CADASTRO 14240	147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239	112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238	4.567,93 m²
ÁREA TOTAL	5.497,93 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO	1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE	98,09%
CLASSIFICAÇÃO DE USO	CNAE 96
ZONAMENTO	ZUAP

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

CNPJ: 83.102.491/0001-09

LAURO TOMCZAK

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PATRICIA BEDIN BORBA

ENGENHEIRA CIVIL

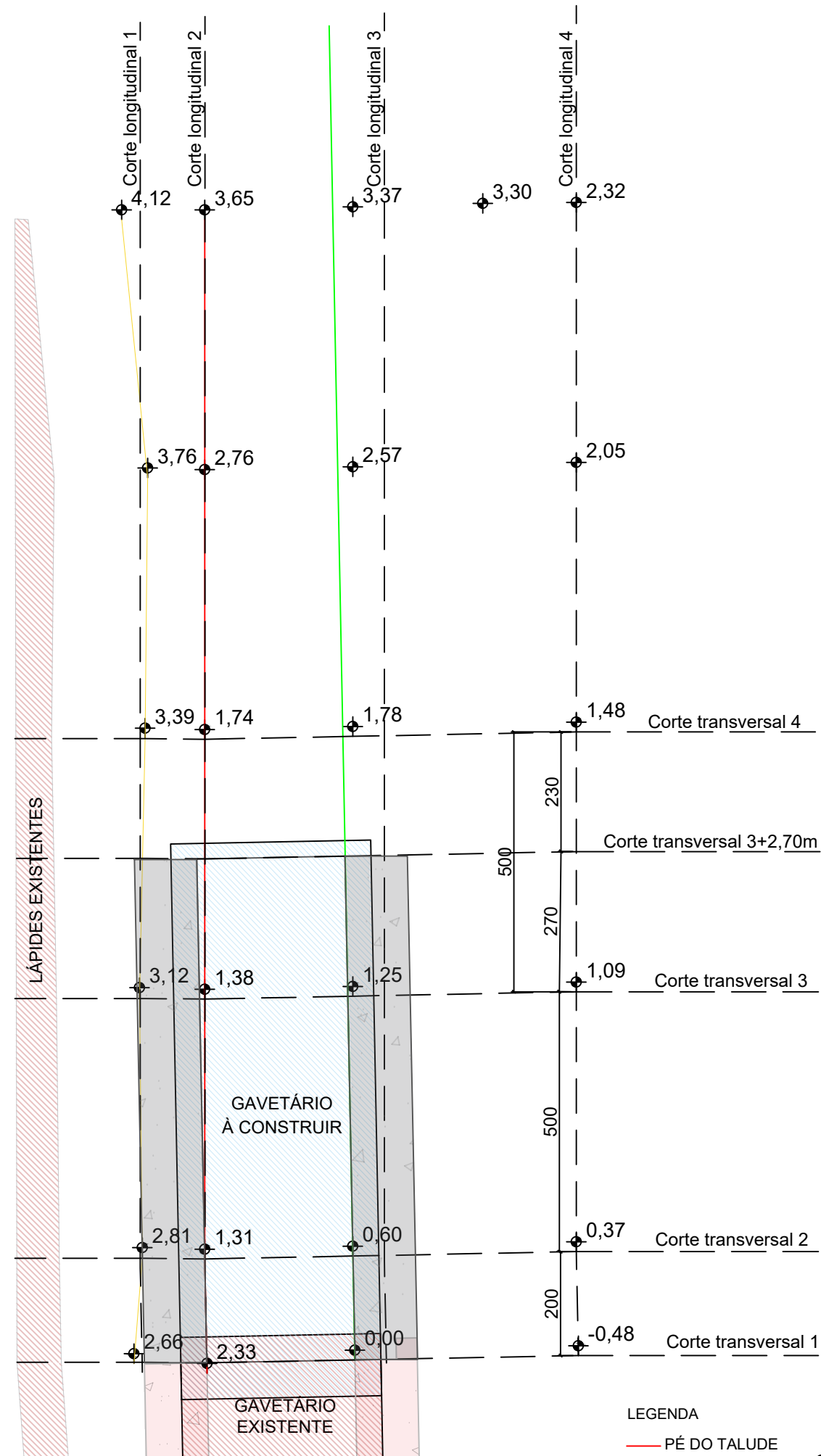
CREA/SC - 207996-7

patricia.b@schroeder.sc.gov.br

PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC

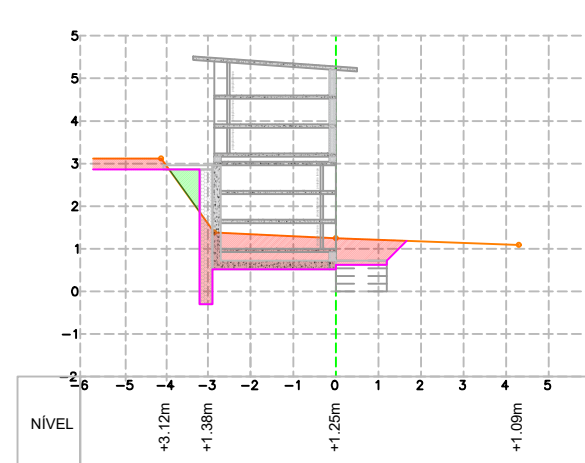
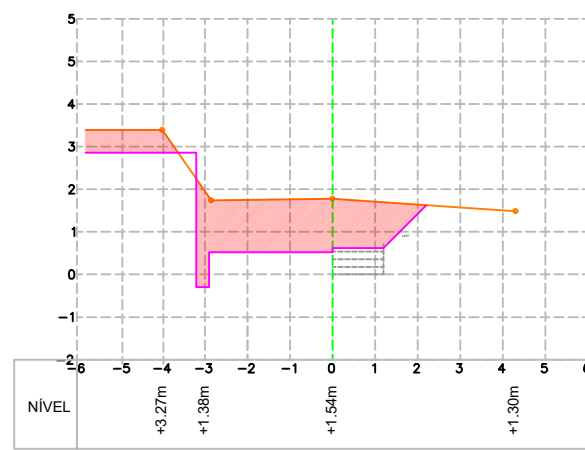
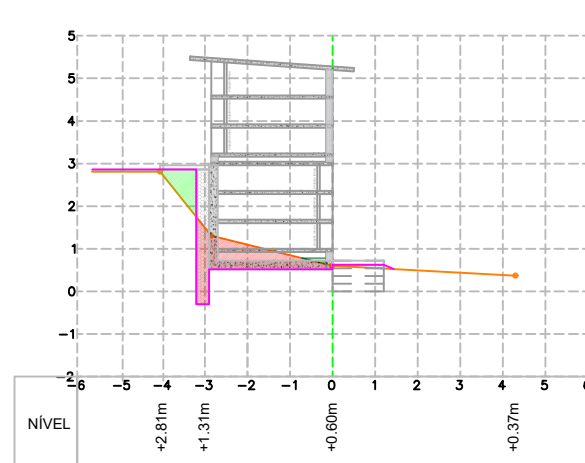
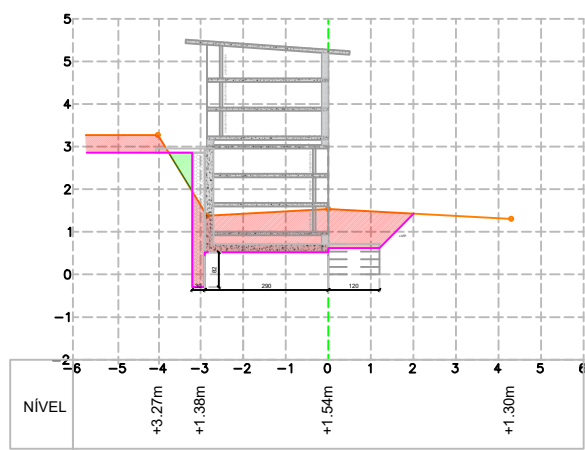
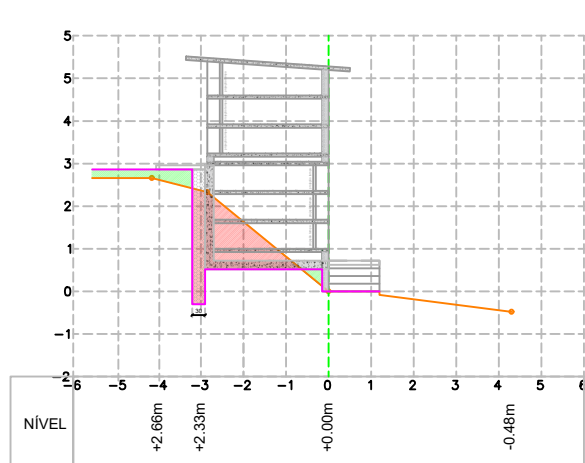
Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br



LEGENDA

- PÉ DO TALUDE
- CRISTA
- EIXO
- CORTE

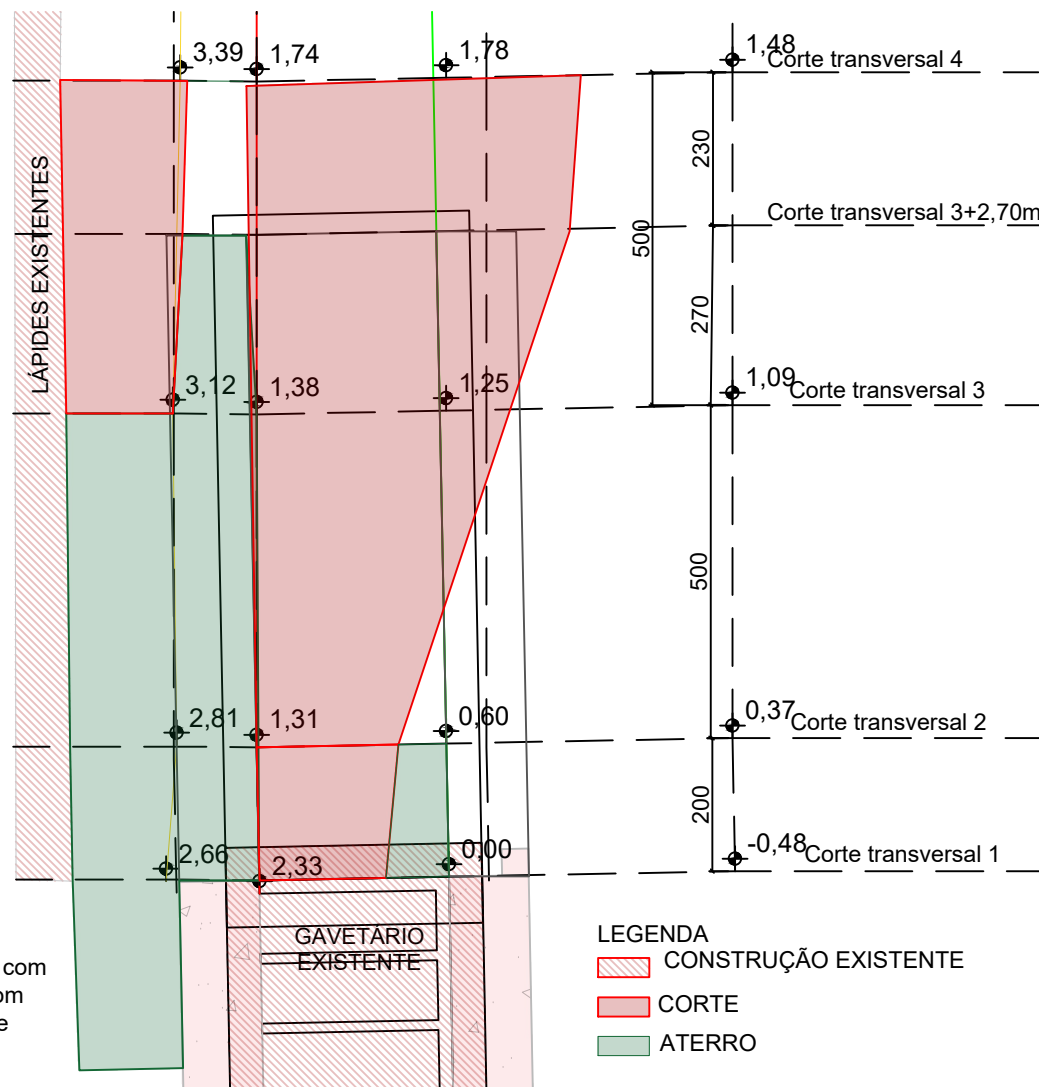
Observações:
Aterro/corte em com
concordância com
terreno existente



LEGENDA

- BORDO EXISTENTE
- BORDO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

TERRAPLANAGEM - VOLUME TOTAL								
(Sem % empolamento)								
Sessões	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Aterro (m³)	Volum. Aterro pista (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Aterro Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0 + 0,00	2,960	0,630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0 + 2,00	1,840	0,610	4,75	1,25	0,00	4,75	1,25	3,45
0 + 7,00	4,180	0,350	15,05	7,40	0,00	19,75	3,65	16,10
0 + 9,70	5,480	0,250	13,04	0,81	0,00	32,83	4,50	28,33
0 + 12,00	7,230	0,000	14,62	0,25	0,00	47,45	4,75	42,66
TOTAL DE CORTE (m³):							47,45	
TOTAL DE ATERRO (m³):							4,79	
TOTAL LÍQUIDO (m³):							42,66	
Observações:								
Quando valor for (-) = volume de empréstimo de aterro;								
Quando valor for (+) = volume de obra fora.								



LEGENDA

- CONSTRUÇÃO EXISTENTE
- CORTE
- ATERRO

PROJETO TERRAPLANAGEM

PRANCHA 02/02

TÍTULOS

PLANTA BAIXA DE TERRAPLANAGEM E PERFIL TRANSVERSAL

DESENHO PATRICIA

ESCALA INDICADA

DATA JULHO/2024

REVISÃO

OBRA

CONSTRUÇÃO DE NECRÓPOLE VERTICAL COM 54 GAVETAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA ESTRUTURAL NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DA PAZ

ENDEREÇO

RUA 36 - BELA VISTA, S/Nº, CENTRO, SCHROEDER/SC

SITUAÇÃO

Sem Escala

ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE	53,55 m²
LÁPIDES EXISTENTES	6.853,93 m²
GAVETÁRIOS EXISTENTES	291,85 m²
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE	276,86 m²
ÁREA A CONSTRUIR	26,37 m²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	96,73 m²
ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO	7.559,29 m²
MATRÍCULA 20257/CADASTRO 10613	5.070,00 m²
MATRÍCULA 19330/CADASTRO 14240	147,50 m²
MATRÍCULA 17064/CADASTRO 14239	112,50 m²
SEM MATRÍCULA/CADASTRO 14238	4.567,93 m²
ÁREA TOTAL	14.465,96 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	1,91%
TAXA DE PERMEABILIDADE	98,09%
CLASSIFICAÇÃO DE USO	CNAE 96
ZONAMENTO	ZUAP

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

CNPJ: 83.102.491/0001-09

LAURO TOMCZAK

PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PATRICIA BEDIN BORBA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA/SC - 207996-7

patricia.b@schroeder.sc.gov.br

PREFEITURA

Rua Marechal Castelo Branco, 3201, CEP 89.275-000, Centro, Schroeder - SC

Fone (47) 3374-6500 - email - prefeitura@schroeder.sc.gov.br