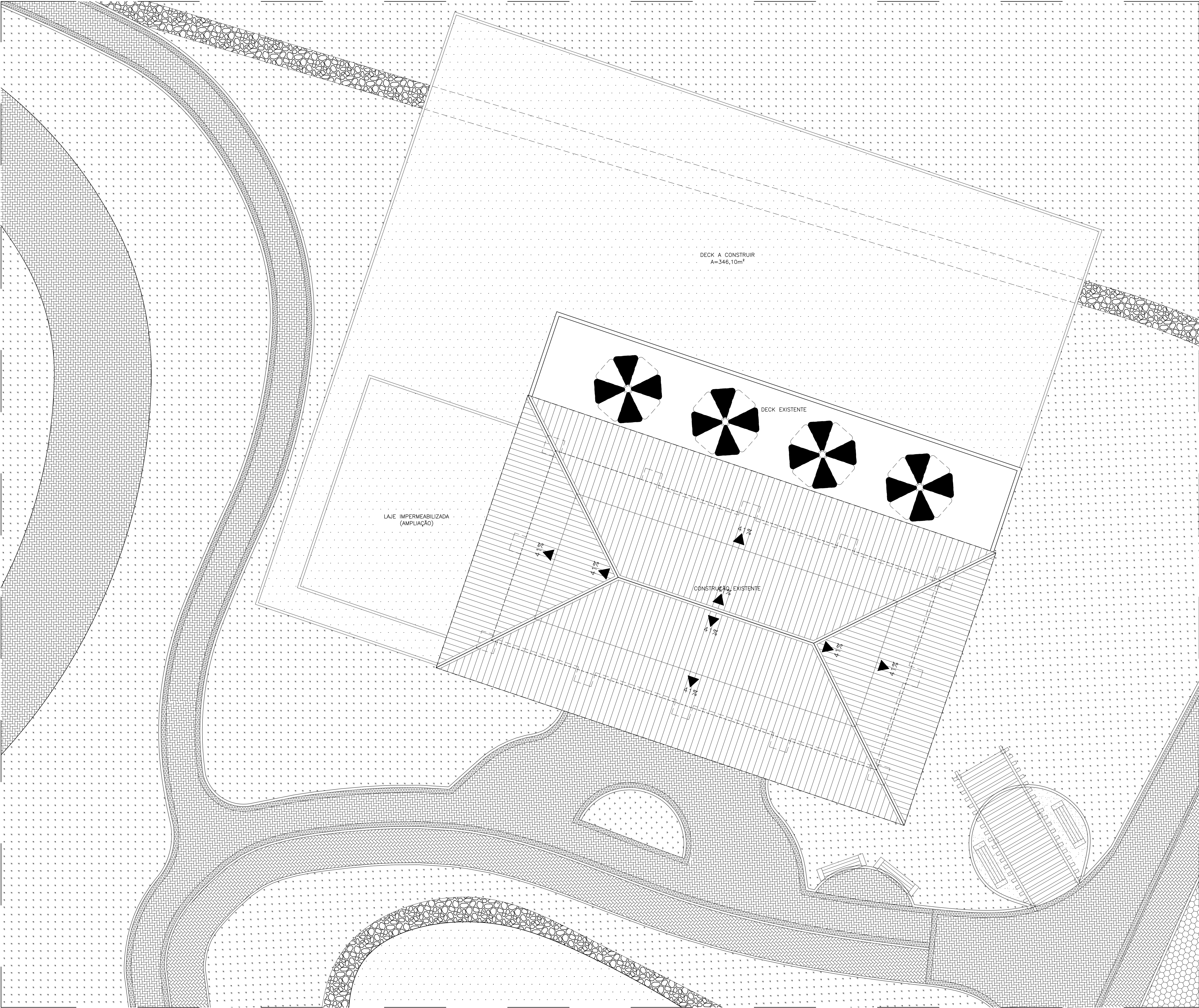
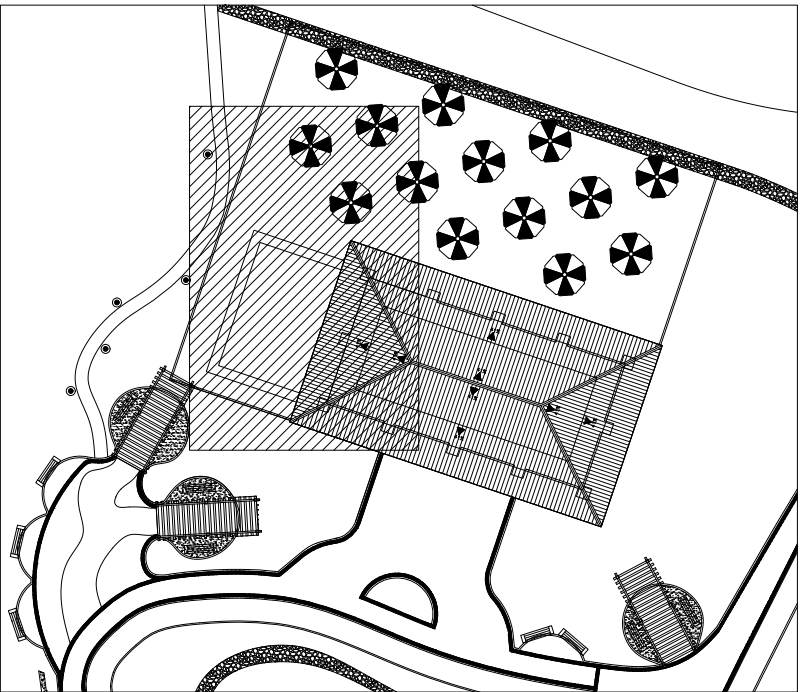




QUADRO DE ÁREAS	
ZONA ESPECIAL	
GRUPO 03 - USO NÃO RESIDENCIAL	
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER	
ÁREA DO TERRENO	423.055,28m²
ÁREA CONSTRUIDA	
BLOCOS DE HOTEIS	35.454,30m²
BLOCO DE LAZER	241,13m²
CAPELA ECUMÊNICA	171,40m²
ESPAÇO MULTIUSO	314,73m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	35.710,26m²
BLOCO EVENTOS	6.264,86m²
ÁREA A SER APROVADA:	76,00m²
ÁREA DECK + CALÇADA:	349,35m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	41.738,22m²
ÁREA TOTAL DE PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO	8.647,35m²
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,10
TAXA DE OCUPAÇÃO	2,05%
TAXA DE PERMEABILIDADE	97,95%



LEGENDA:	
	PAREDE A CONSTRUIR
	PAREDE A DEMOLIR
	ÁREA DE AMPLIAÇÃO

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

01/04/2023	EMIÇÃO INICIAL	-	REANI
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

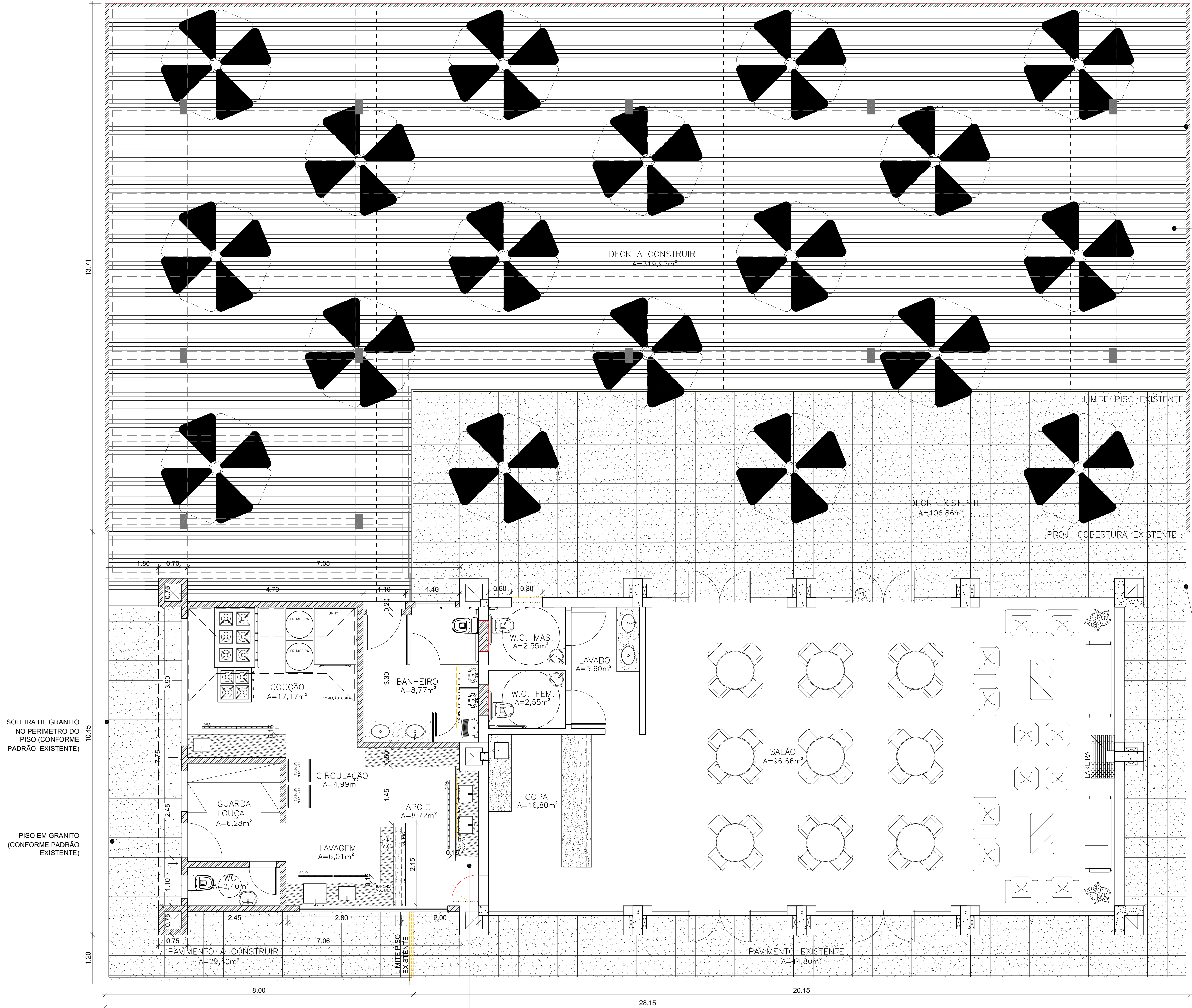
SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
SOIDO	DOMINGOS MARTINS	ESPIRITO SANTO
EDITORACÃO GRÁFICA:		

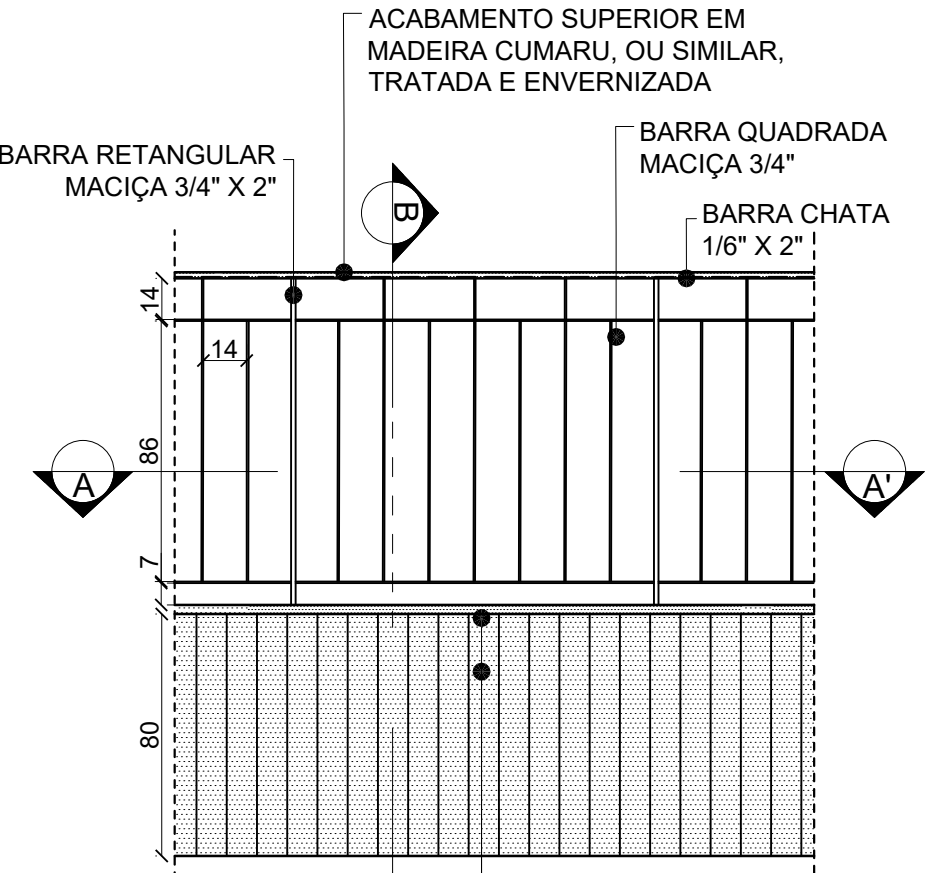
	REANI ZANOTELLI ARQUITETA - CAU/AM7453-3	PRANCHA:
DATA: FEVEREIRO / 2023	ESCALA: 1/ 75	A1

TÍTULO:	PRANCHA:
PLANTA IMPLANTAÇÃO	001

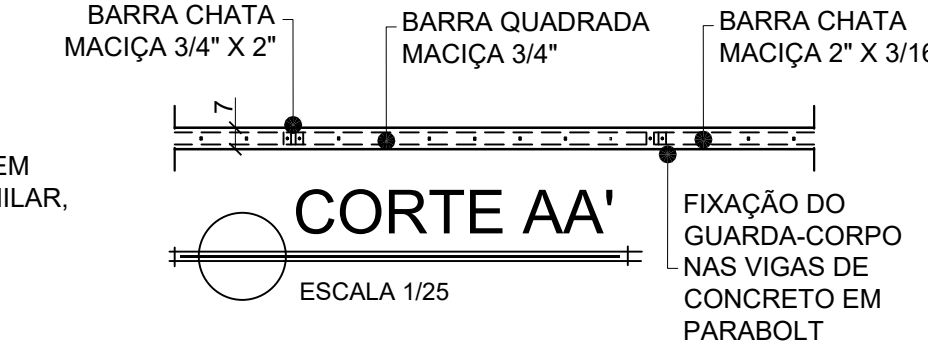


GUARDA CORPO METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO, NA COR PRETA FOSCO C/ ACABAMENTO SUPERIOR EM MADEIRA, VER DETALHE 01

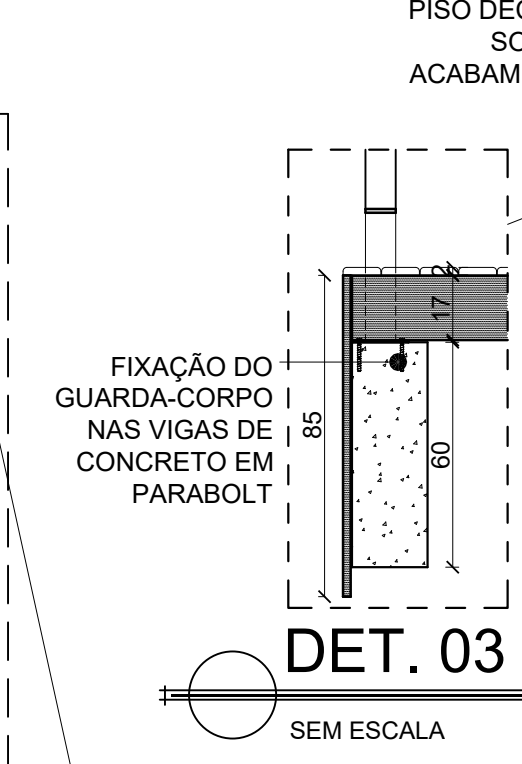
DECK EM MADEIRA CUMARU, OU SIMILAR, TRATADA E ENVERNIZADA EM RÉGUAS DE 10CM LARG X 2CM ESPESSURA, ESTRUTURA EM PARAJÚ OU SIMILAR, ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE RIPAS APENAS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA



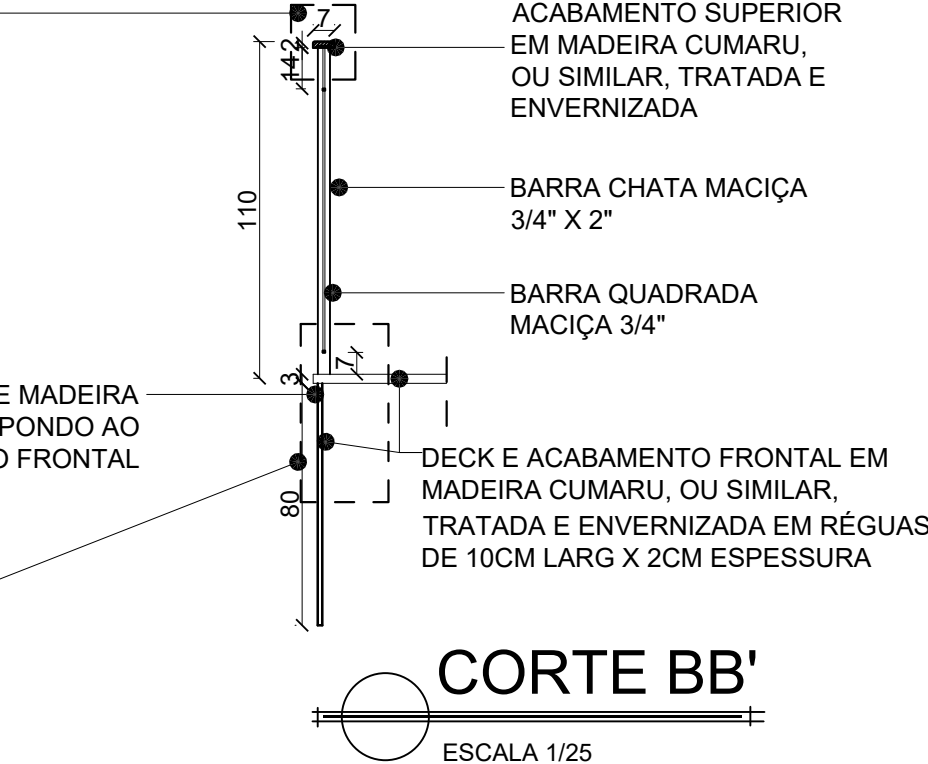
DET. 01
ESCALA 1/25



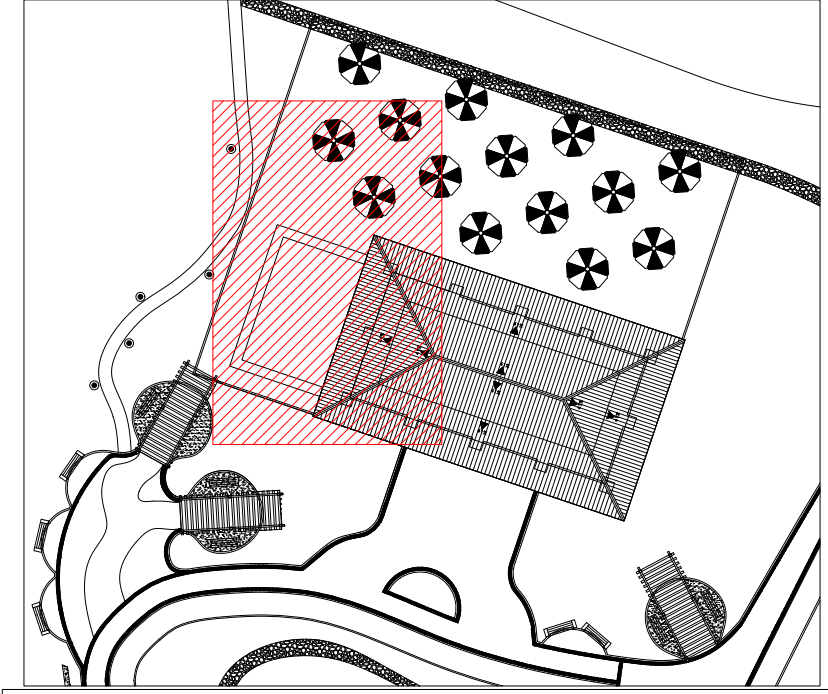
DET. 02
SEM ESCALA



DET. 03
SEM ESCALA



CORTE BB'
ESCALA 1/25



LEGENDA:

	PAREDE A CONSTRUIR
	PAREDE A DEMOLIR
	ÁREA DE AMPLIAÇÃO

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

01/04/2023	EMIÇÃO INICIAL	-	REANI
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSION

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

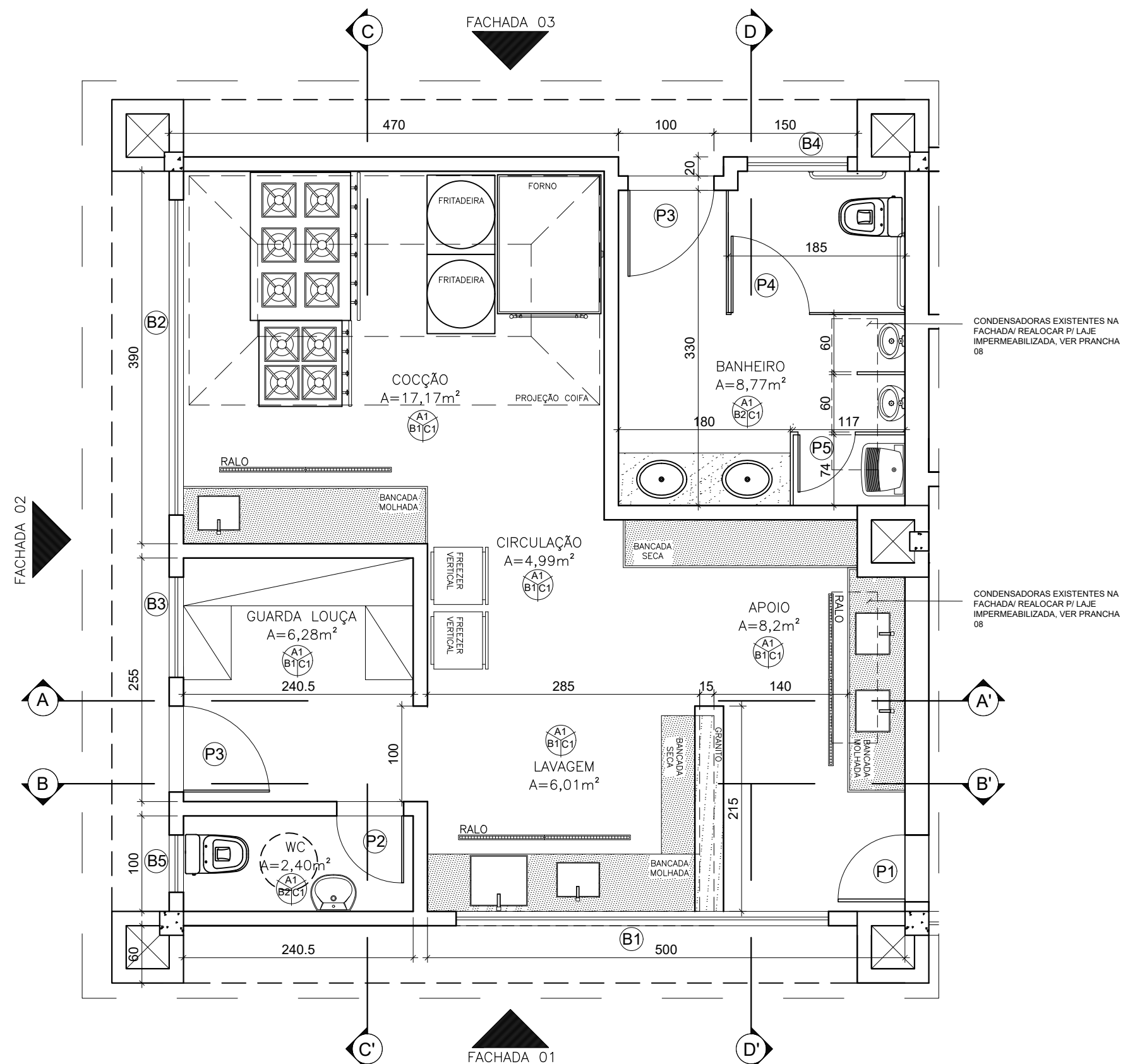
PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
SOÍDO	DOMINGOS MARTINS	ESPÍRITO SANTO
	EDITORACÃO GRÁFICA:	

Sesc
Fecomércio
Serac

DATA:	REANI ZANOTELLI	PRANCH:
ABRIL / 2023	ARQUITETA - CAU A47243-3	A1
	ESCALA:	
	1/ 50	
	TÍTULO:	PRANCH:

PLANTA BAIXA



AMPLIAÇÃO - PLANTA BAIXA

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

QUADRO DE ESQUADRIAS					
LARGURA ALTURA PEITORIL QUANT.				OBSERVAÇÕES	
BÁSCULAS					
B1	3.90	0.50	1.80	01	MAXI AR / 7 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO LISO TRANSPARENTE COM TELA MOSQUITEIRO
B2	3.30	0.50	1.80	01	MAXI AR / 5 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO LISO TRANSPARENTE COM TELA MOSQUITEIRO
B3	1.05	0.50	1.80	01	MAXI AR / 3 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO LISO TRANSPARENTE COM TELA MOSQUITEIRO
B4	1.05	0.50	1.80	01	MAXI AR / 2 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO FANTASIA MINIBOREAL
B5	0.60	0.50	1.80	01	MAXI AR / 2 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO FANTASIA MINIBOREAL
PORTAS					
P1	0.70	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA E VISOR
P2	0.70	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA
P3	0.90	2.10	-	02	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA
P4	0.80	1.60	-	01	ALUMINIO NATURAL ABRIR - 1 FOLHA
P5	0.70	2.10	-	01	ALUMINIO NATURAL ABRIR - 1 FOLHA

NOTA:

-PAREDES NÃO COTADAS 15CM;

-DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS SEGUE EM ANEXO;

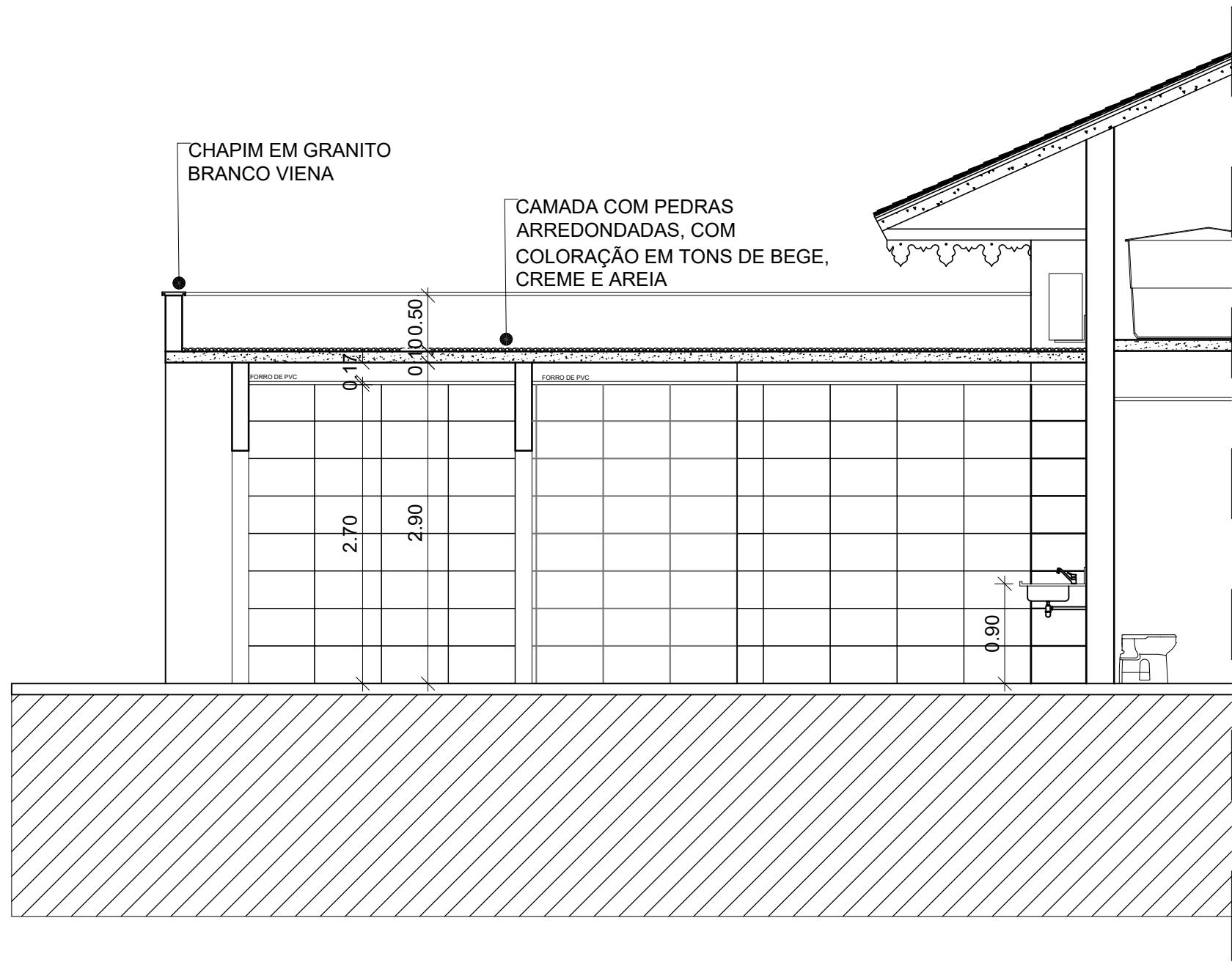
-COTAS EM METRO;

PAREDE

PISO

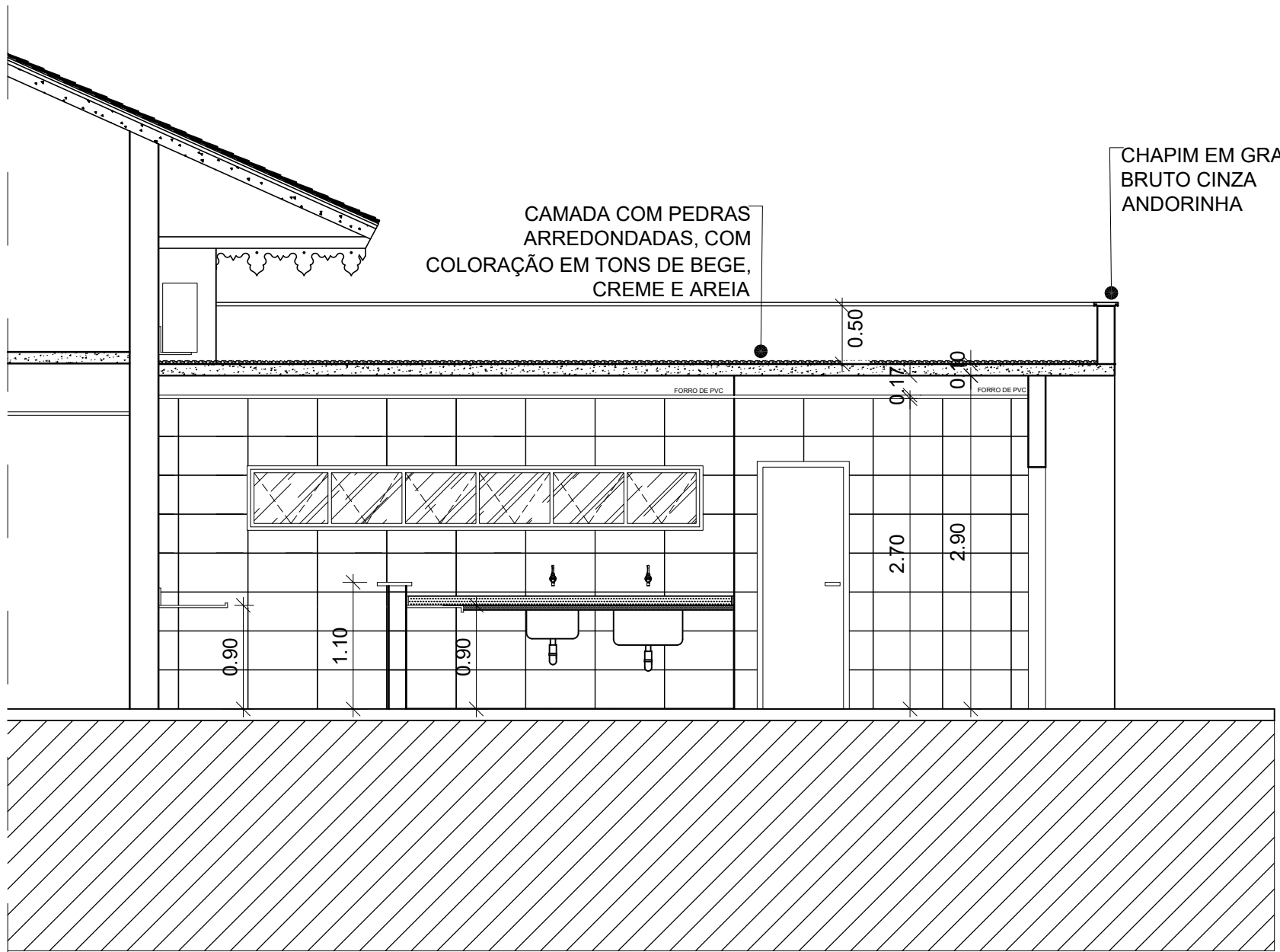
TETO

PAREDE - A					
A1	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA - ESP=2,0cm) C/ REVEST. CERÂMICO 33,5x60cm, ATÉ O FORRO, ALTURA DE 2,70M / FORMA BRANCO BR., COLEÇÃO FORMA, MARCA DE REFERÊNCIA: ELIANE OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR.				
PISO - B					
B1	CERÂMICA 80x80CM. REF. TEXTONE, LINHA MICRON NA COR BRANCA NA, MARCA DE REFERÊNCIA: ELIANE OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, SOLEIRA EM GRANITO BRANCO VIENA				
B2	PORCELANATO 80x80CM. REF. BIANCO PLUS NA, COLEÇÃO LUMEN, MARCA DE REFERÊNCIA: ELIANE OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, SOLEIRA EM GRANITO BRANCO VIENA				
TETO - C					
C1	FORRO EM PVC ANTI CHAMAS, EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA POR 8MM DE ESPESSURA, COM ENCAIXE DE MACHO E FÊMEA, NA COR BRANCA, COM ESTRUTURA COMPOSTA DE PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RÍDIDOS, INCLUINDO ACABAMENTOS LATERAIS DE RODAFORRO TIPO "U" EM PVC.				



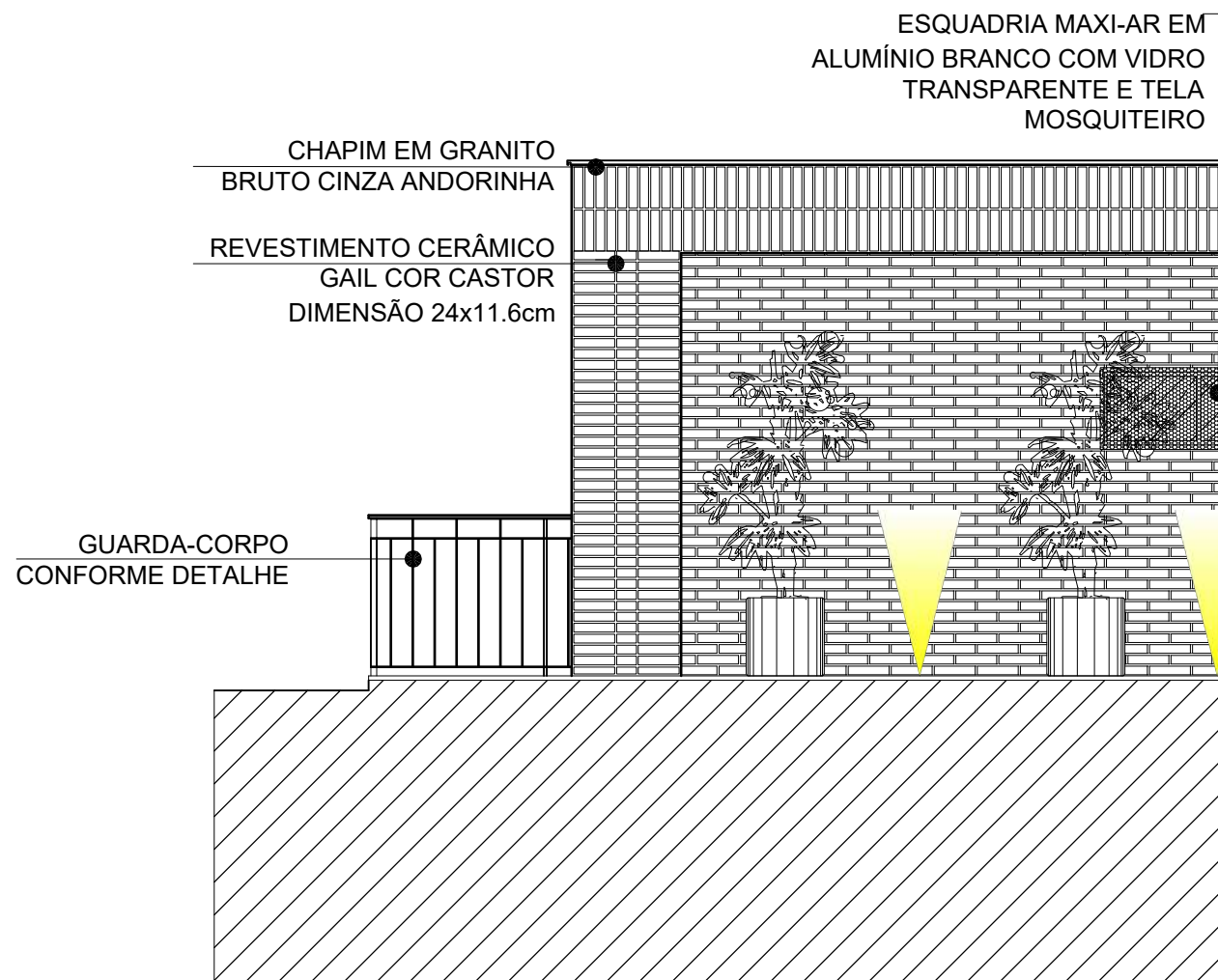
CORTE AA'

ESCALA 1/50



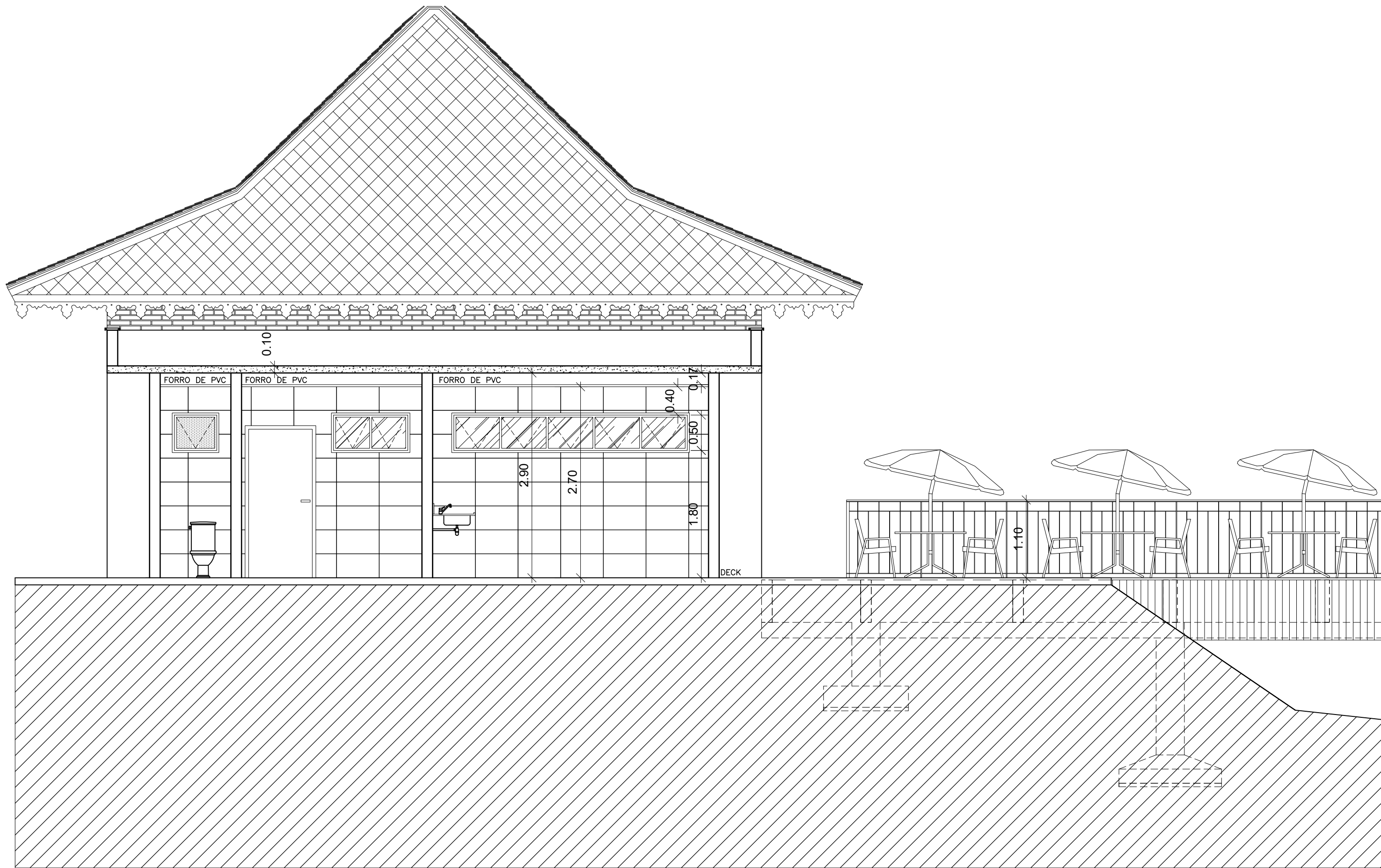
CORTE BB'

ESCALA 1/50



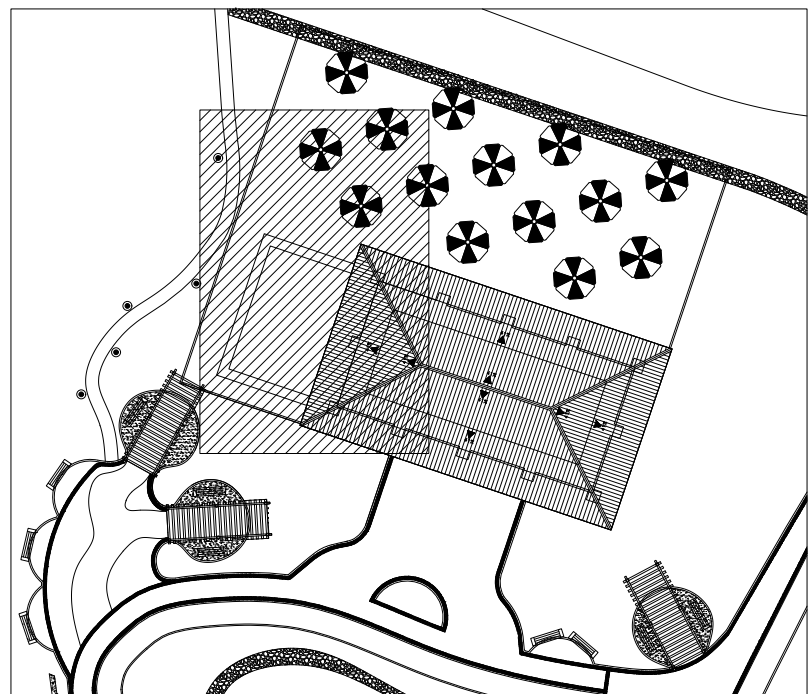
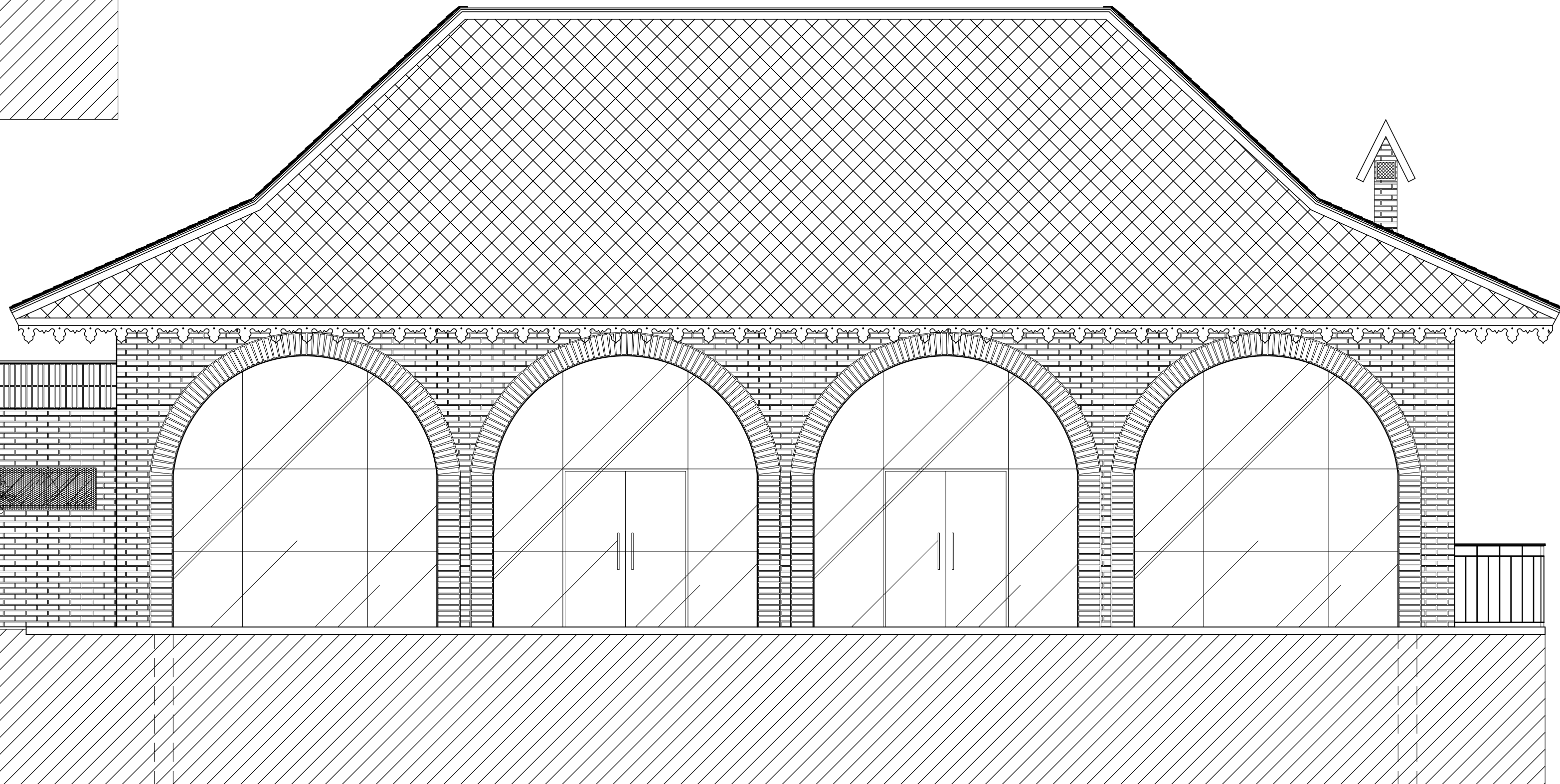
FACHADA 01

ESCALA 1/50



CORTE CC'

ESCALA 1/50



NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS.
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

01/04/2023	EMIÇÃO INICIAL	-	REANI
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
SOÍDO	DOMINGOS MARTINS	ESPÍRITO SANTO
EDITORACÃO GRÁFICA:		

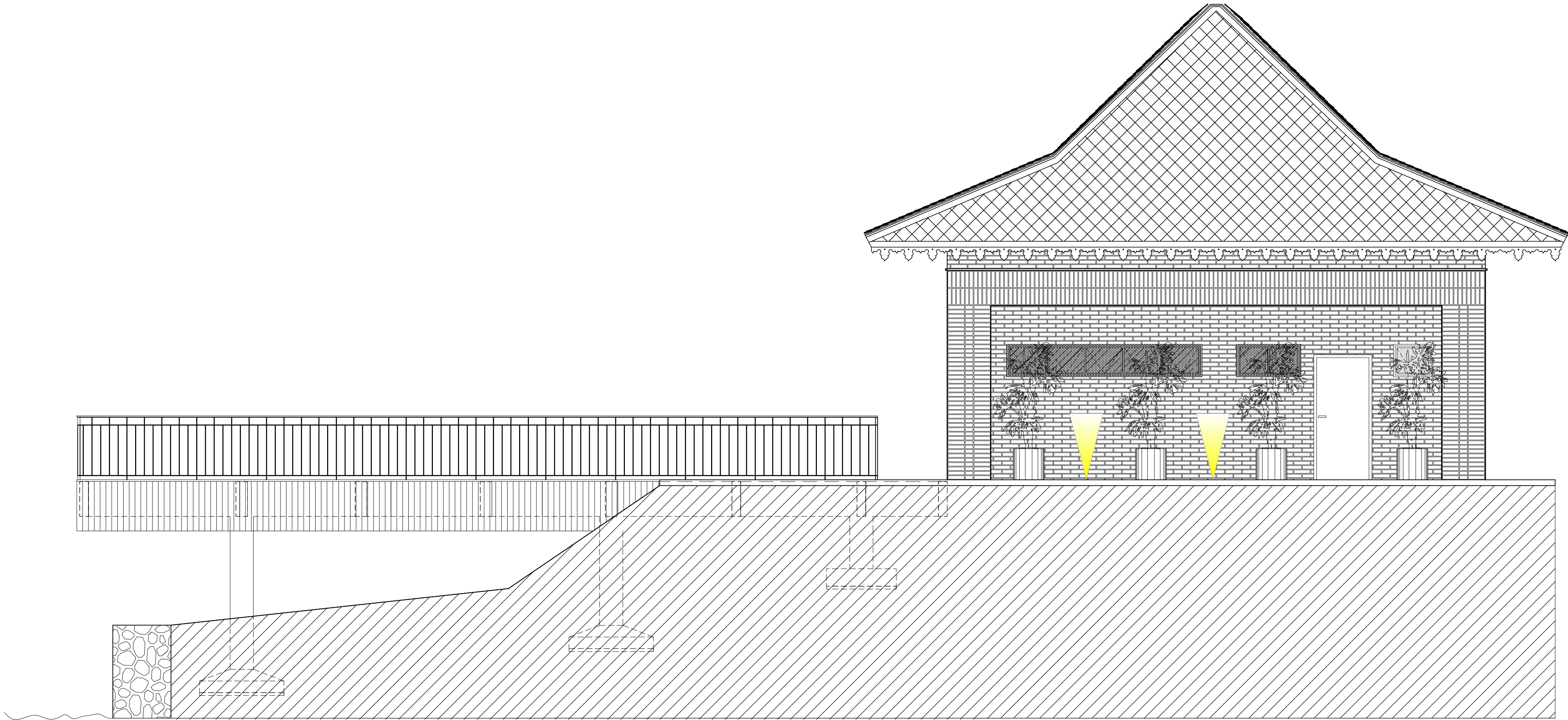


DATA:	REANI ZANOTELLI	PRANCHA:
ABRIL / 2023	ARQUITETA - CAU A47243-3	A1
ESCALA:		
1/ 50		

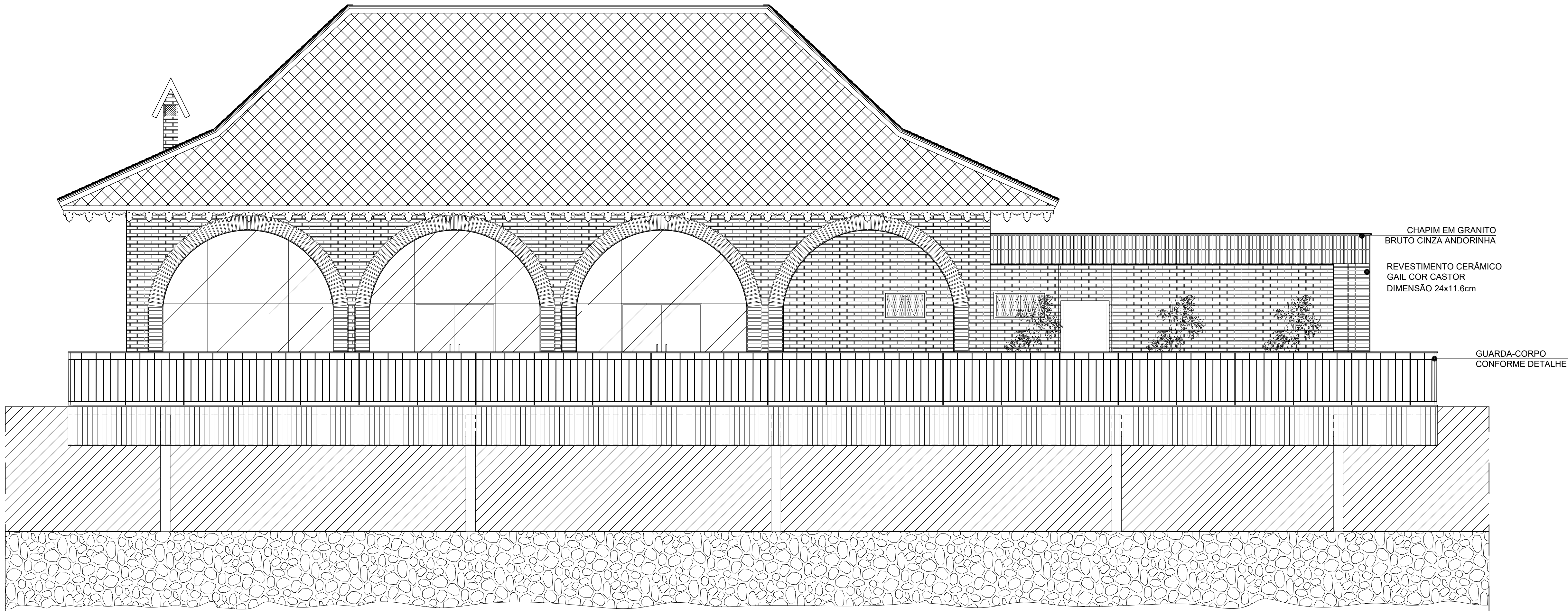
TÍTULO:
CORTE AA'
CORTE BB'
CORTE CC'
FACHADA 01

PRANCHA:

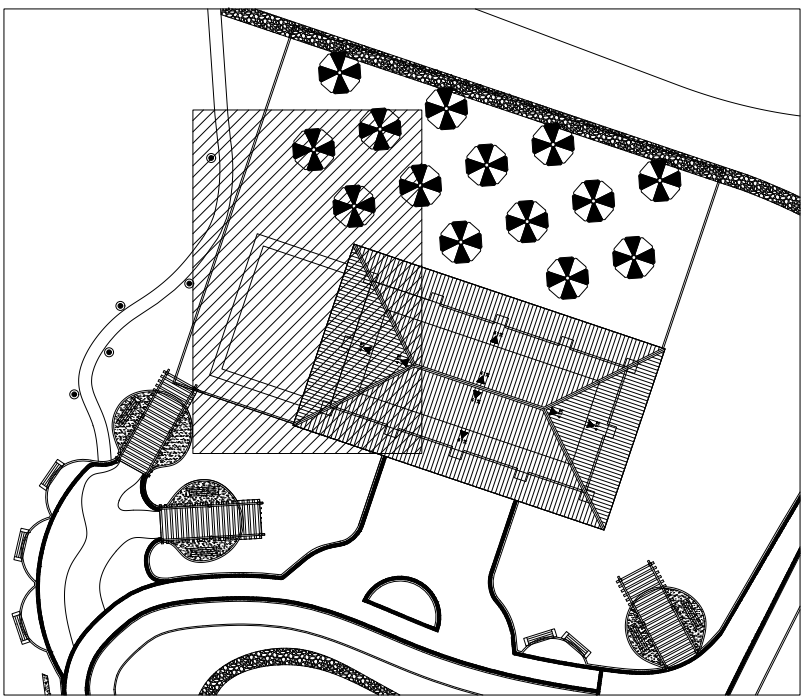
004



FACHADA 02
ESCALA 1/50



FACHADA 03
ESCALA 1/50



NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS.
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

01/04/2023	EMIÇÃO INICIAL	-	REANI
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

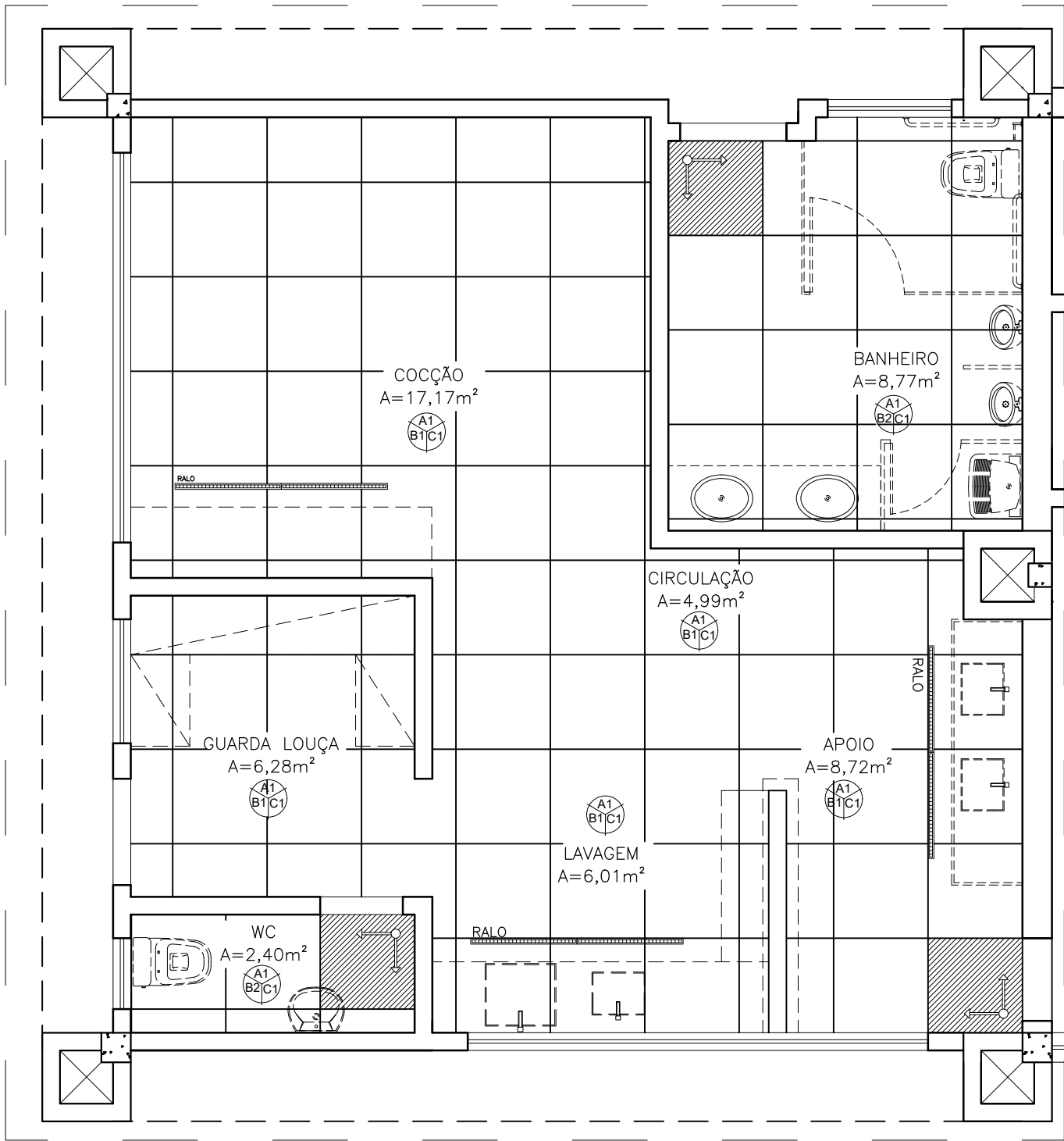
SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
SOÍDO	DOMINGOS MARTINS	ESPÍRITO SANTO
EDITORACÃO GRÁFICA:		

	REANI ZANOTELLI ARQUITETA - CAU A47243-3	PRANCHA:
DATA:	ESCALA:	
ABRIL / 2023	1/ 50	A1

TÍTULO:	PRANCHA:
FACHADA 02 FACHADA 03	



PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1/75

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

TÍTULO:
PAGINAÇÃO PISO

EMIÇÃO INICIAL
DATA: ABR / 2023

ESCALA:
1/50

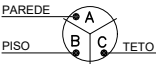
EDITORAÇÃO GRÁFICA:
REANI ZANOTELLI
ARQUITETA - CAU A47243-3

PRANCHA:
06

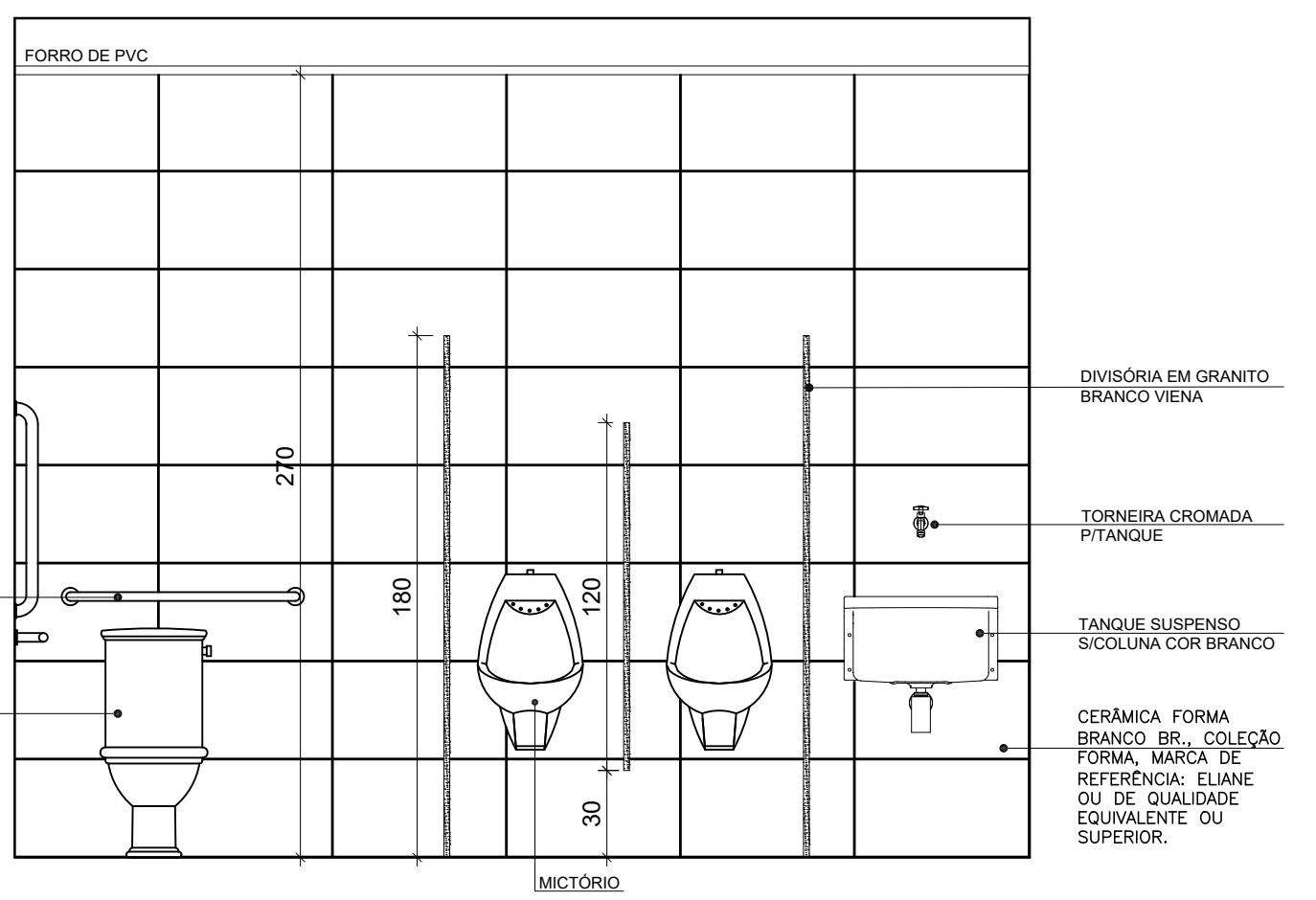
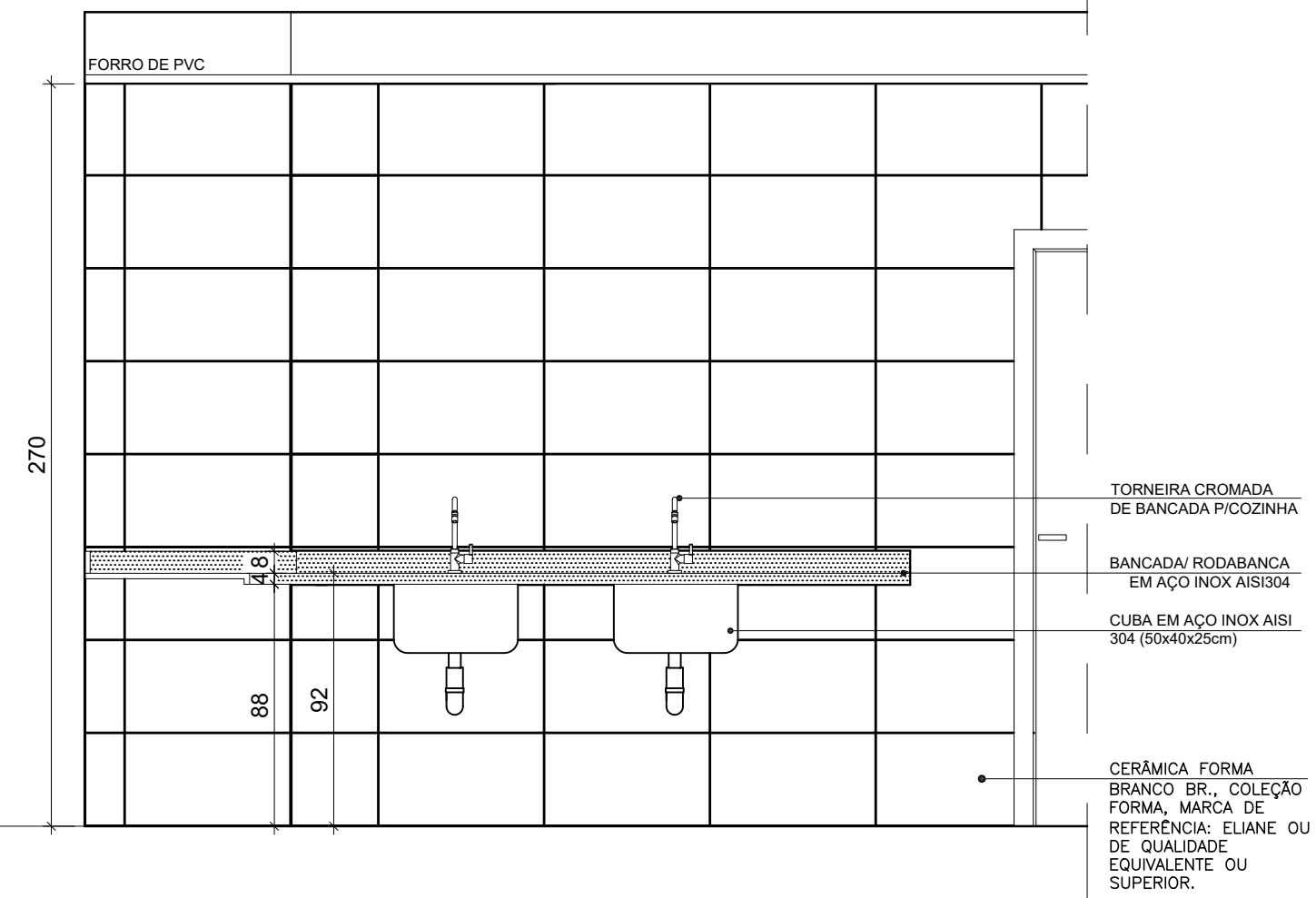
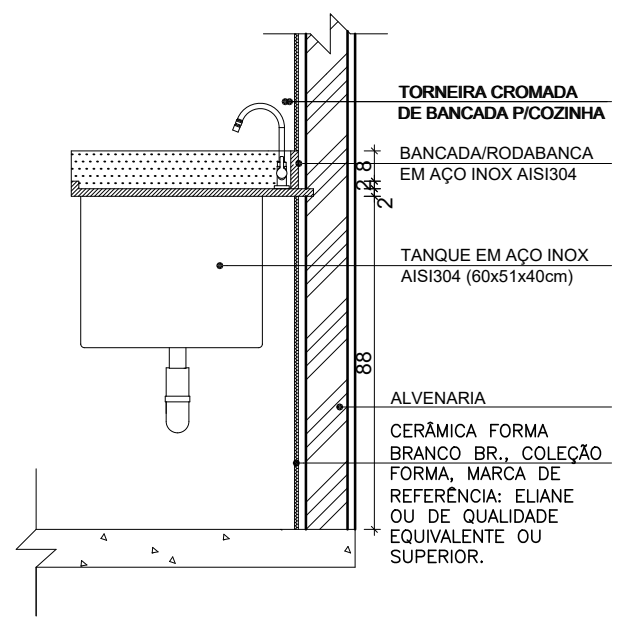
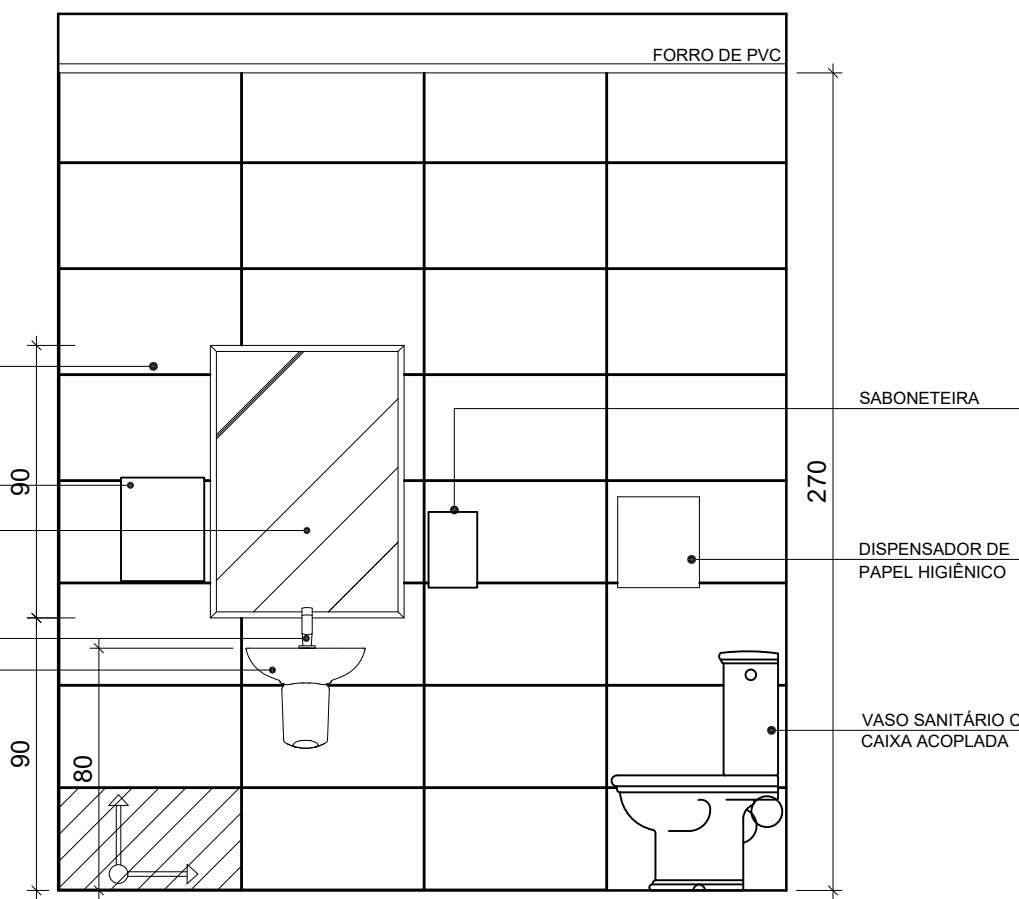
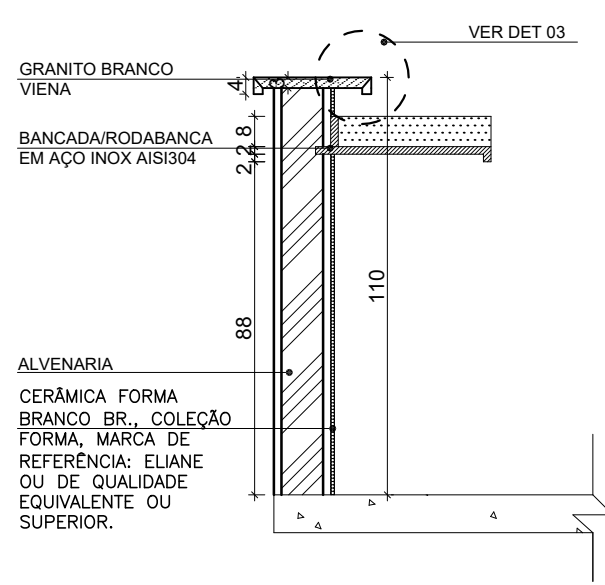
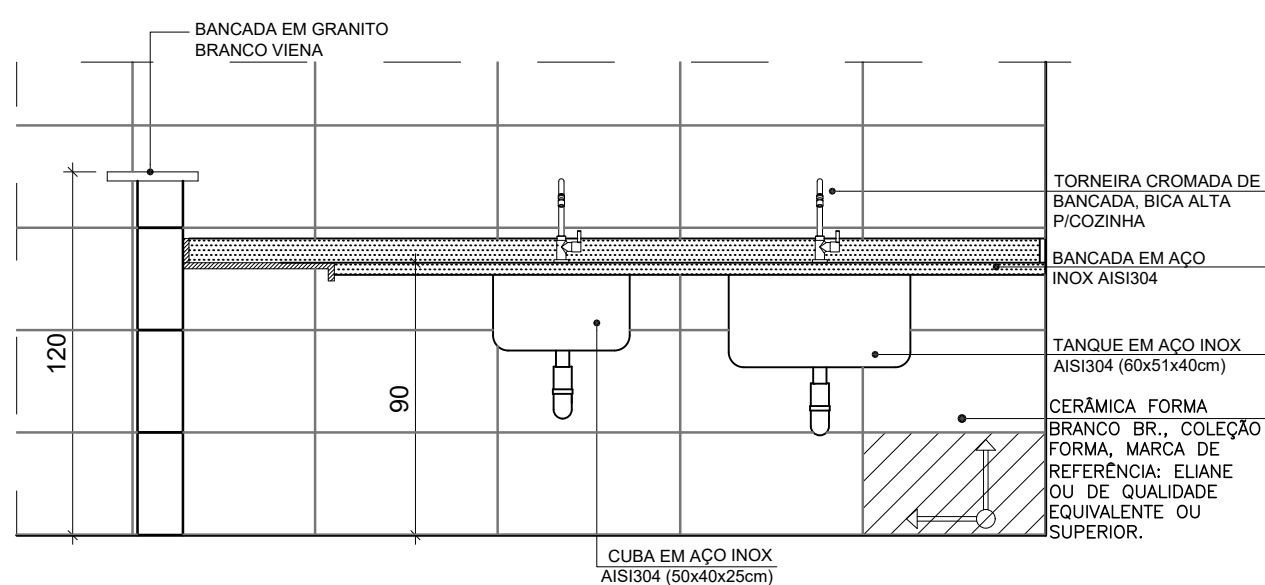
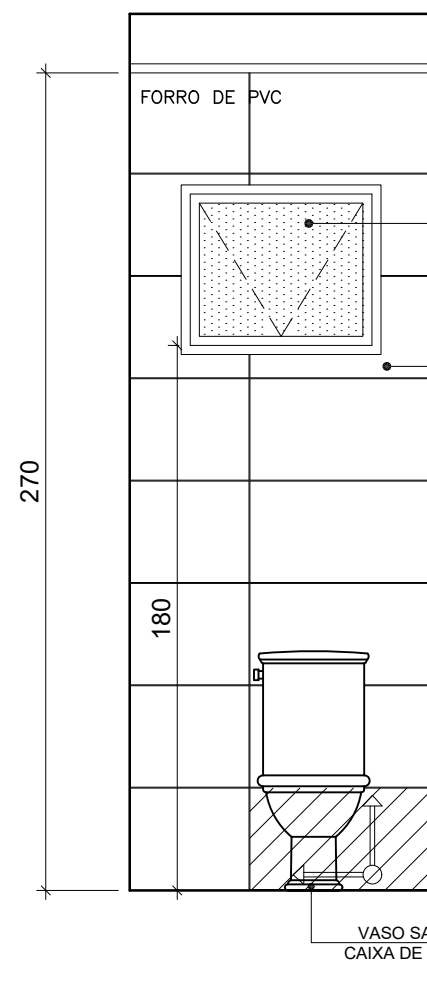
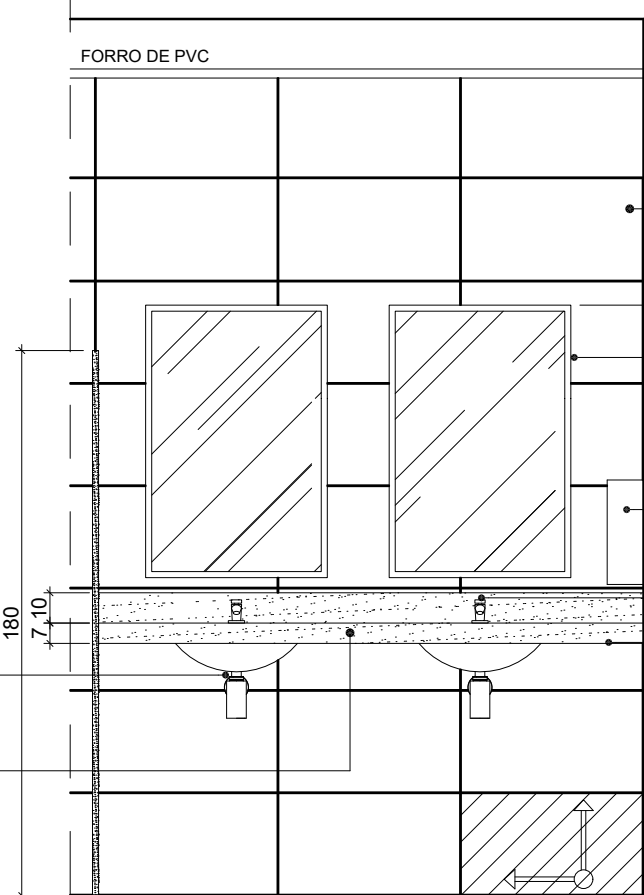
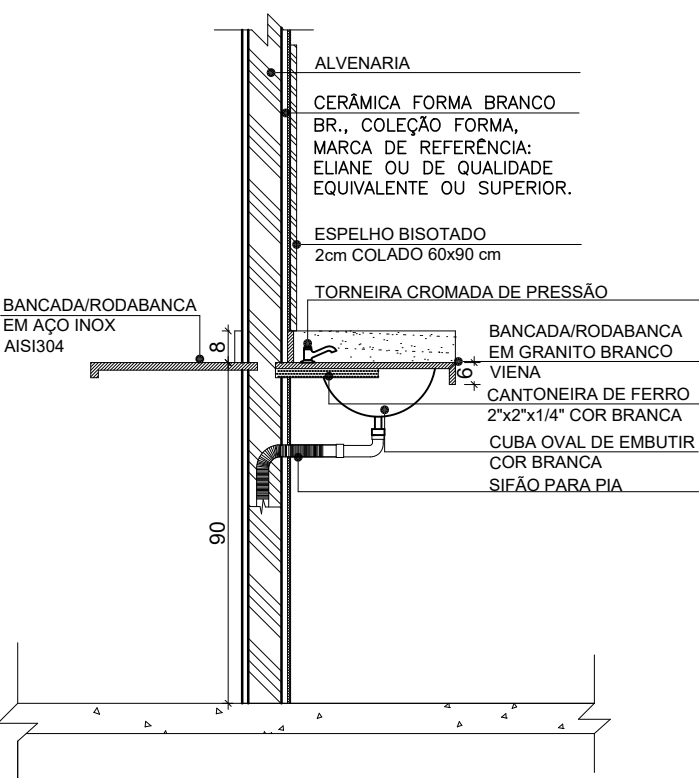
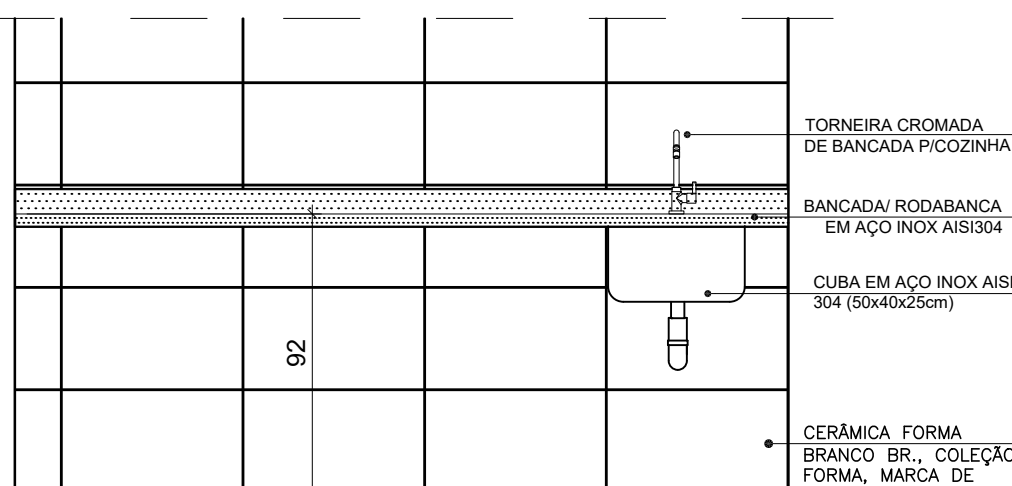
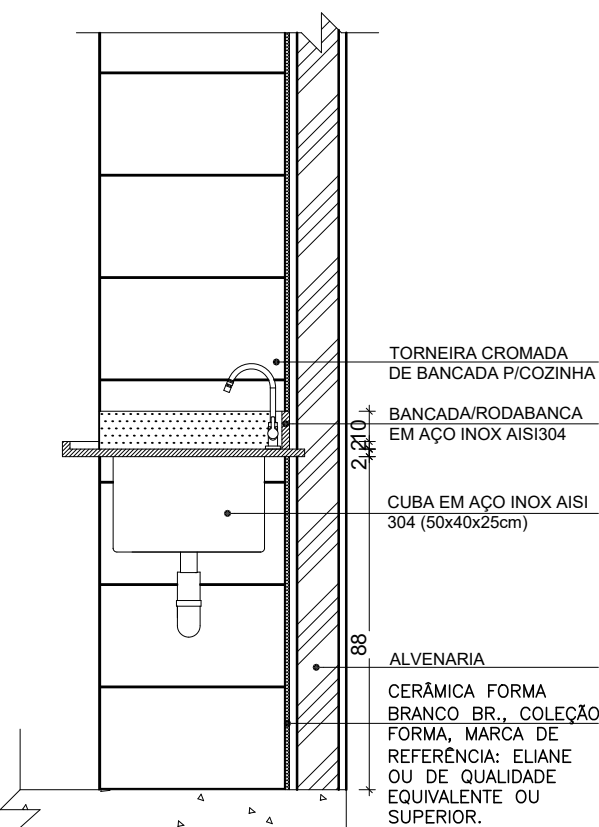
QUADRO DE ESQUADRIAS

	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	OBSERVAÇÕES
BÁSCULAS					
B1	3.90	0.50	1.80	01	MAXI AR / 7 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO LISO TRANSPARENTE COM TELA MOSQUITERO
B2	3.30	0.50	1.80	01	MAXI AR / 5 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO LISO TRANSPARENTE COM TELA MOSQUITERO
B3	1.05	0.50	1.80	01	MAXI AR / 3 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO LISO TRANSPARENTE COM TELA MOSQUITERO
B4	1.05	0.50	1.80	01	MAXI AR / 2 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO FANTASIA MINIBOREAL
B5	0.60	0.50	1.80	01	MAXI AR / 2 FOLHAS - ALUM. NA COR BRANCA / VIDRO FANTASIA MINIBOREAL
PORTAS					
P1	0.70	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA E VISOR
P2	0.70	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA
P3	0.80	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA
P4	0.80	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA COM MOLLA
P5	0.80	1.60	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA - PIADEIRO PERTECH
P6	0.70	2.10	-	01	MADERA - ABRIR - 1 FOLHA - PIADEIRO PERTECH

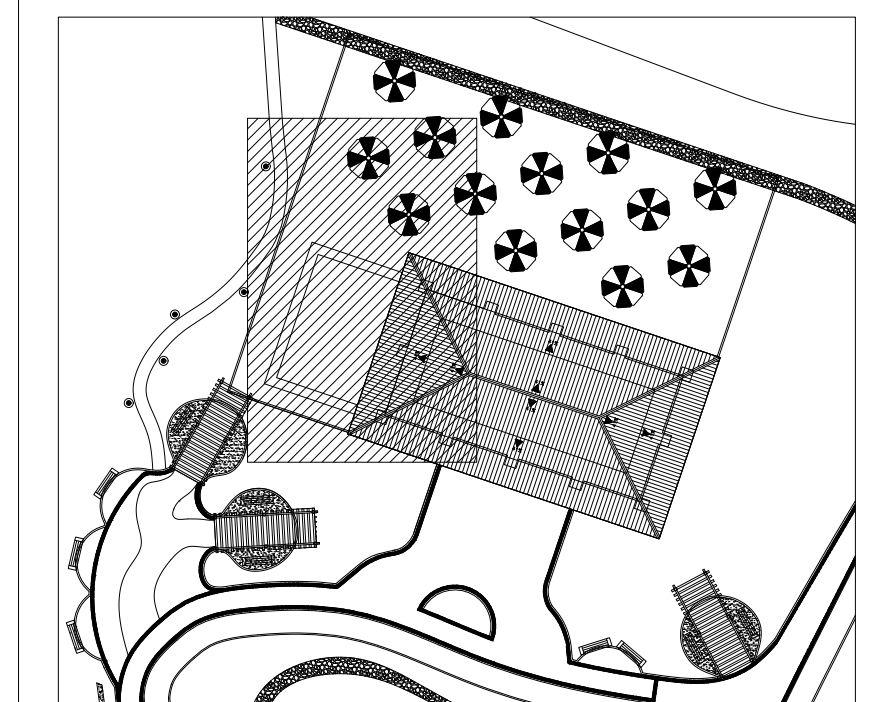
NOTA:
-PAREDES NÃO COTADAS 15CM;
-DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS SEQUE EM ANEXO;
-COTAS EM METRO;

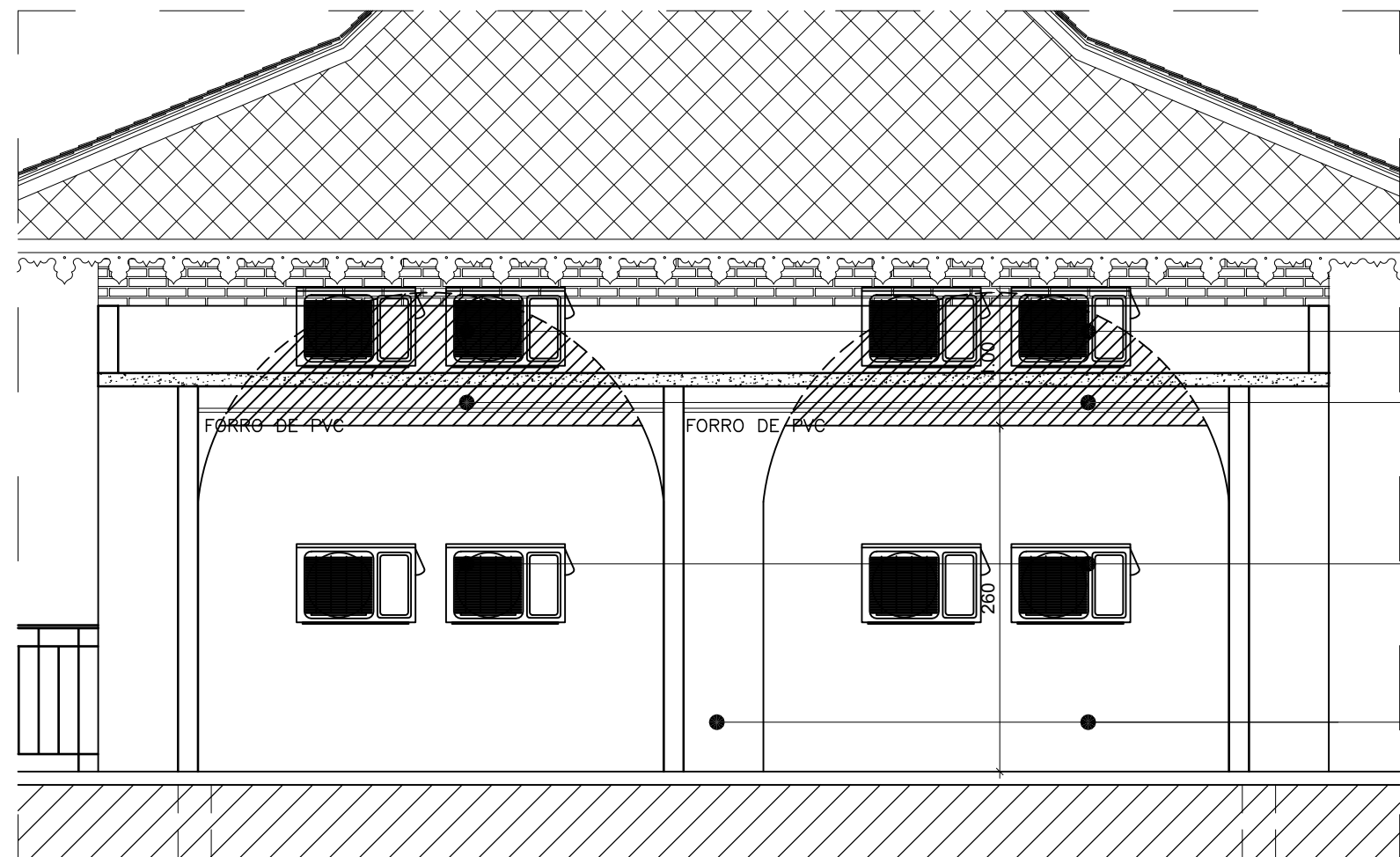


PAREDE - A	
A1	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA - ESP=2,0cm) C/ REVEST. CERÂMICO RETIFICADO 33.5X60cm, ATÉ O FORRO, ALTURA DE 2,70M / COR FORMA BRANCO BR., COLEÇÃO FORMA, MARCA DE REFERÊNCIA: ELIANE OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
PISO - B	
B1	PORCELANATO 80X80CM, REF. TEXTONE, LINHA MICRON NA COR BRANCA NA, MARCA DE REFERÊNCIA: ELIANE OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, SOLEIRA EM GRANITO BRANCO VIENA
B2	PORCELANATO 80X80CM, REF. BIANCO PLUS NA, COLEÇÃO LUMEN, MARCA DE REFERÊNCIA: ELIANE OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, SOLEIRA EM GRANITO BRANCO VIENA
TETO - C	
C1	FORRO EM PVC ANTI CHAMAS, EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA POR 8MM DE ESPESURA, COM ENCAIXE DE MACHO E FÊMEA, NA COR BRANCA, COM ESTRUTURA COMPOSTA DE PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RÍDIDOS, INCLUINDO ACABAMENTOS LATERAIS DE RODAFORRO TIPO "U" EM PVC.



NOTA:			
- COTAS EM CENTÍMETROS;			
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.			
01/04/2023	EMIÇÃO INICIAL	-	REANI
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR
SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO			
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO			
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER			
LOCAL:	MUNICÍPIO:		ESTADO:
SOLIDO	DOMINGOS MARTINS		ESPÍRITO SANTO
EDITAÇÃO GRÁFICA:			
REANI ZANOTELLI			
ARQUITETA - CAD A17243-3			
DATA:	ESCALA:	PRANCHA:	
ABRIL / 2023	1/ 25	A1	
TÍTULO:		PRANCHA:	
PTS HIDRÁULICOS / BANCADAS			
DETA LHES			





CONDENSADORAS
REALOCADAS PARA CIMA DA
LAJE IMPERMEABILIZADA

ENCHIMENTO EM ALVENARIA
NO TOPO DO ARCO

POSICÃO DE CONDENADORAS
EXISTENTES FIXADAS NA PAREDE
QUE SERÃO REALOCADAS PARA
CIMA DA LAJE IMPERMEABILIZADA

NOVAS CERÂMICAS SERÃO
ASSENTADAS POR CIMA DA EXISTENTE

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

Sesc
Fecomércio
Senac

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

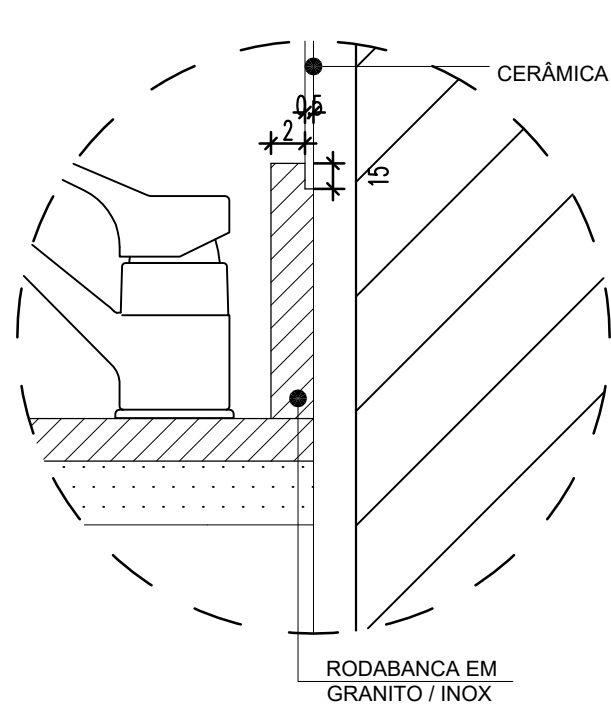
TÍTULO:
ESQUEMÁTICO PAREDE COZINHA

EMIÇÃO INICIAL
DATA: FEV / 2023

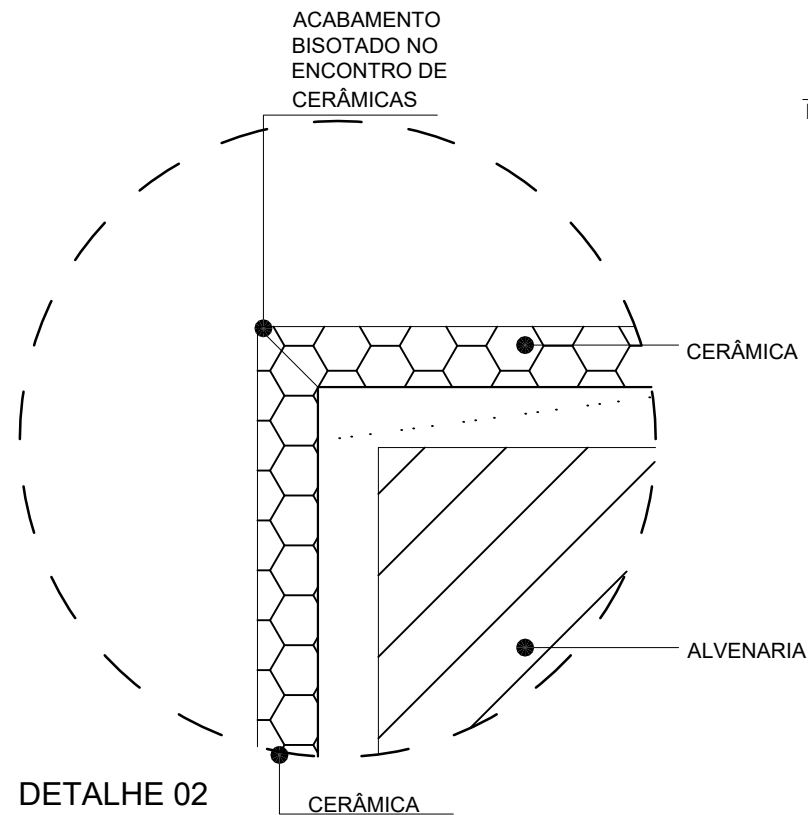
ESCALA:
1/50

EDITORAÇÃO GRÁFICA:
REANI ZANOTELLI
ARQUITETA - CAU A47243-3

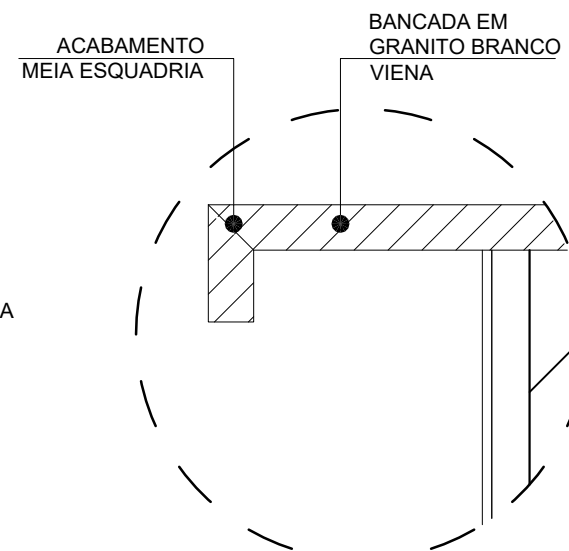
PRANCHA:
09



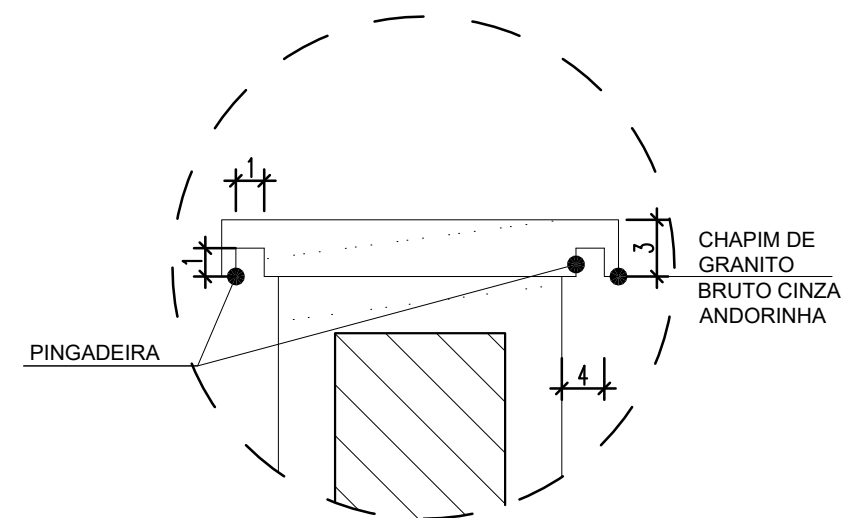
DETALHE 01
SEM ESCALA



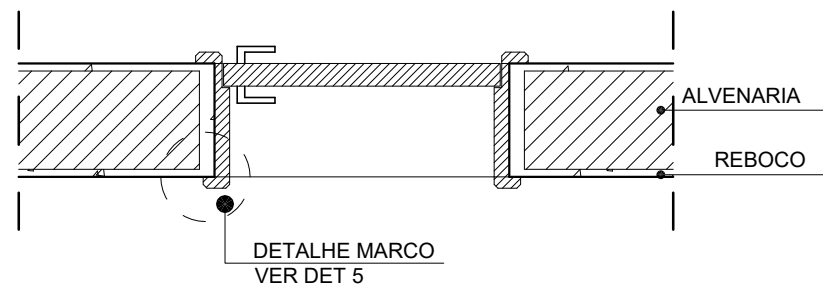
DETALHE 02
SEM ESCALA



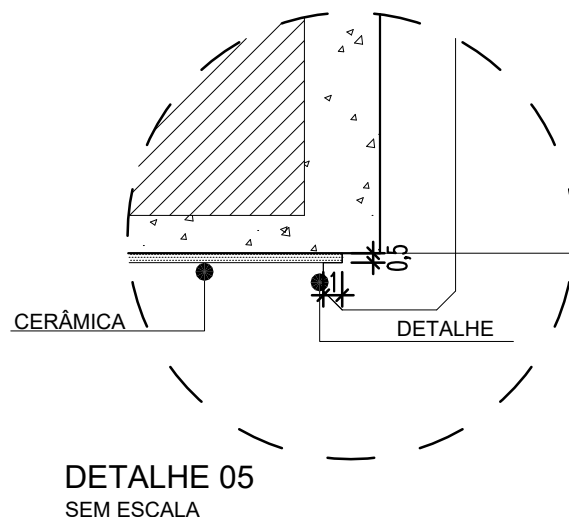
DETALHE 03
SEM ESCALA



DETALHE 04
SEM ESCALA

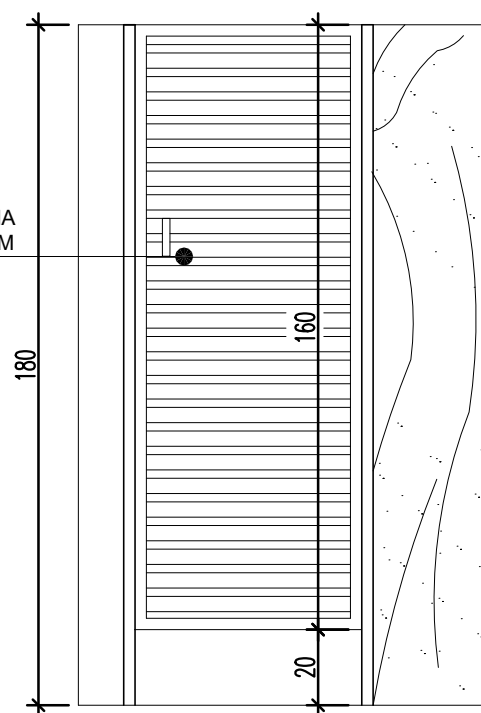


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/5

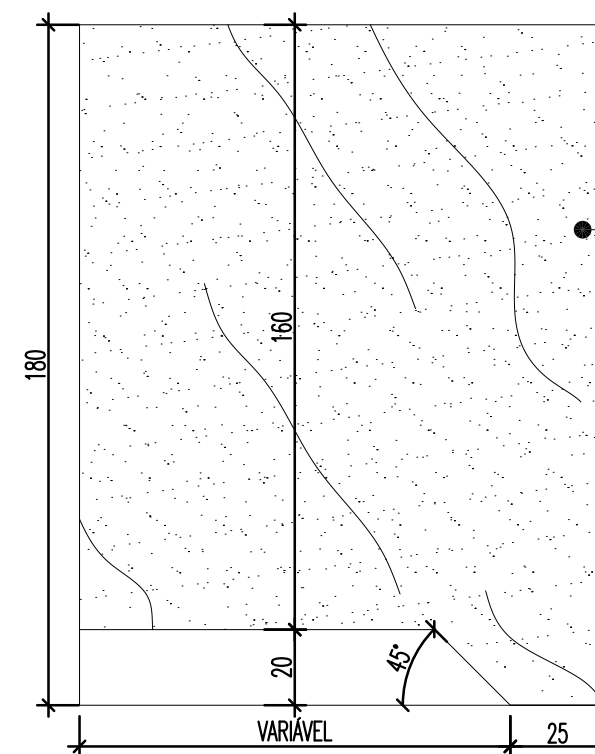


DETALHE 05
SEM ESCALA

ABRIR 1 FOLHA
VENEZIANA EM
ALUMÍNIO
ANODIZADO
NATURAL



DETALHE 06
SEM ESCALA



DETALHE 07
SEM ESCALA

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

TÍTULO:
DETALHES

EMIÇÃO INICIAL
DATA: ABR / 2023

ESCALA:
1/20

EDITORAÇÃO GRÁFICA:
REANI ZANOTELLI
ARQUITETA - CAU A47243-3

PRANCHA:

09



PODOTÁTIL

PODOTÁTIL

LASTRO DE CONCRETO

20

135

20

MEIO FIO

BLOCO RETANGULAR

PÓ DE PEDRA COMPACTADA

MEIO FIO

DET. 01

SEM ESCALA

PODOTÁTIL

PODOTÁTIL

LASTRO DE CONCRETO

PÓ DE PEDRA COMPACTADA

20

100

20

150

MEIO FIO

BLOCO RETANGULAR

BLOCO RETANGULAR

PAVS

MEIO FIO

DET. 02

SEM ESCALA

LEGENDA:

PAREDE A CONSTRUIR

PAREDE A DEMOLIR

ÁREA DE AMPLIAÇÃO

NOTA:

- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM;

- COTAS EM CENTÍMETROS;

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

01/04/2023	EMIÇÃO INICIAL	-	REANI
DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ARQUITETÔNICO

AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

LOCAL:

MUNICÍPIO:

ESTADO:

SOÍDO

DOMINGOS MARTINS

ESPÍRITO SANTO

EDITORACÃO GRÁFICA:

REANI ZANOTELLI

ARQUITETA - CAU A47243-3

DATA:

ABRIL / 2023

ESCALA:

1/ 75

PRANCHA:

A1

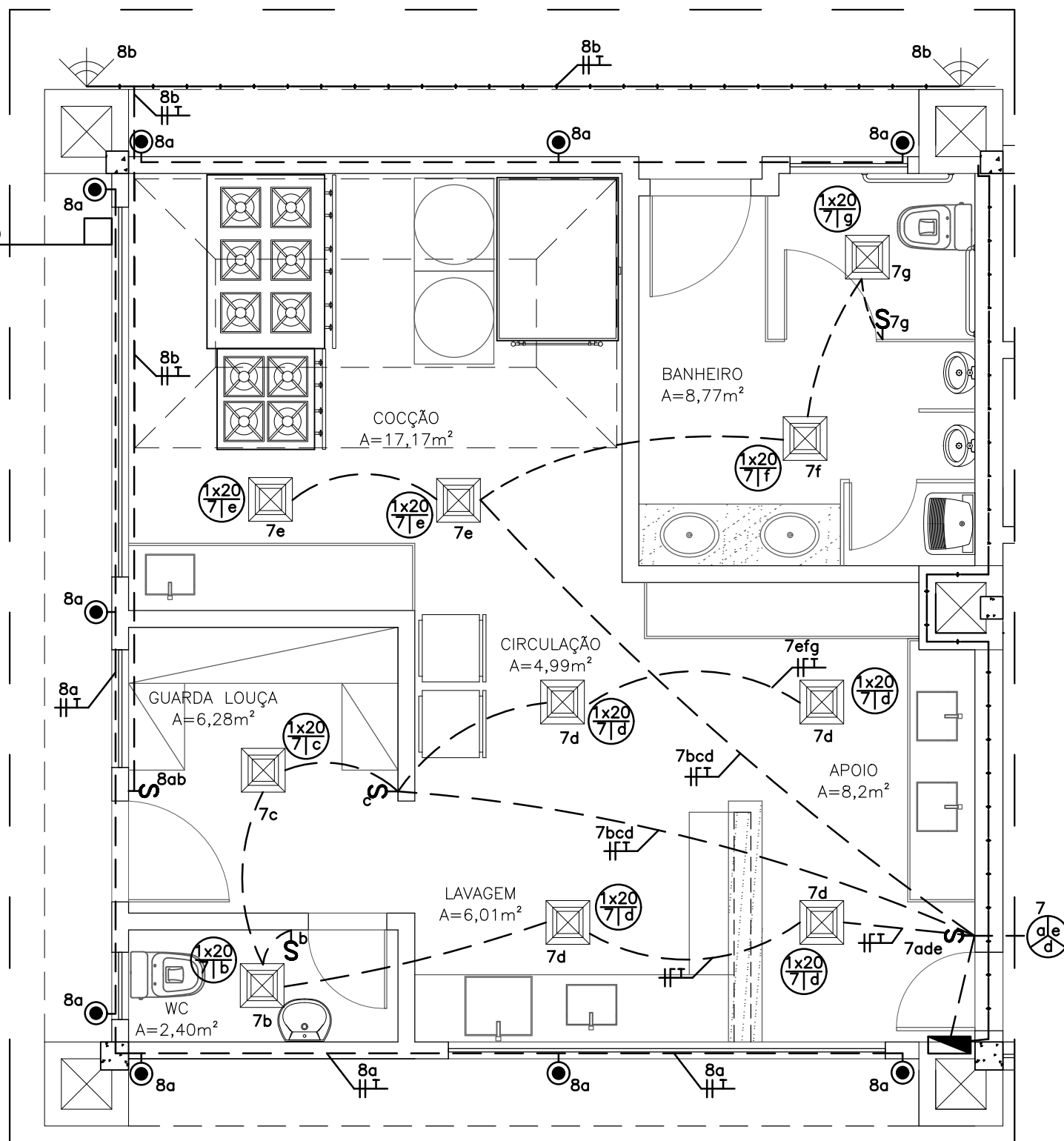
TÍTULO:

PLANTA IMPLANTACÃO

ESQUEMÁTICO DEMOLIR / CONSTRUIR

010

CAIXA DE PASSAGEM 20x20
VAI PARA ÁREA EXTERNA



PLANTA ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/75

LEGENDA

PONTOS ELÉTRICOS

— ELETRODUTO EMBUTIDO SOLO OU TETO

— ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA

▷ TOMADA BAIXA H= 30CM

▷ TOMADA MÉDIA H= 110CM

☒ LUMINÁRIA EMBUTIR 20W, DIM 20 X 20CM, NA COR BRANCA

● LUMINÁRIA EMBUTIR NO PISO SLIM LED 10W

◁ REFLETOR LED 50W, IP 66

▢ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE DIÂM. 3/4"

NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

TÍTULO:
PLANTA ILUMINAÇÃO

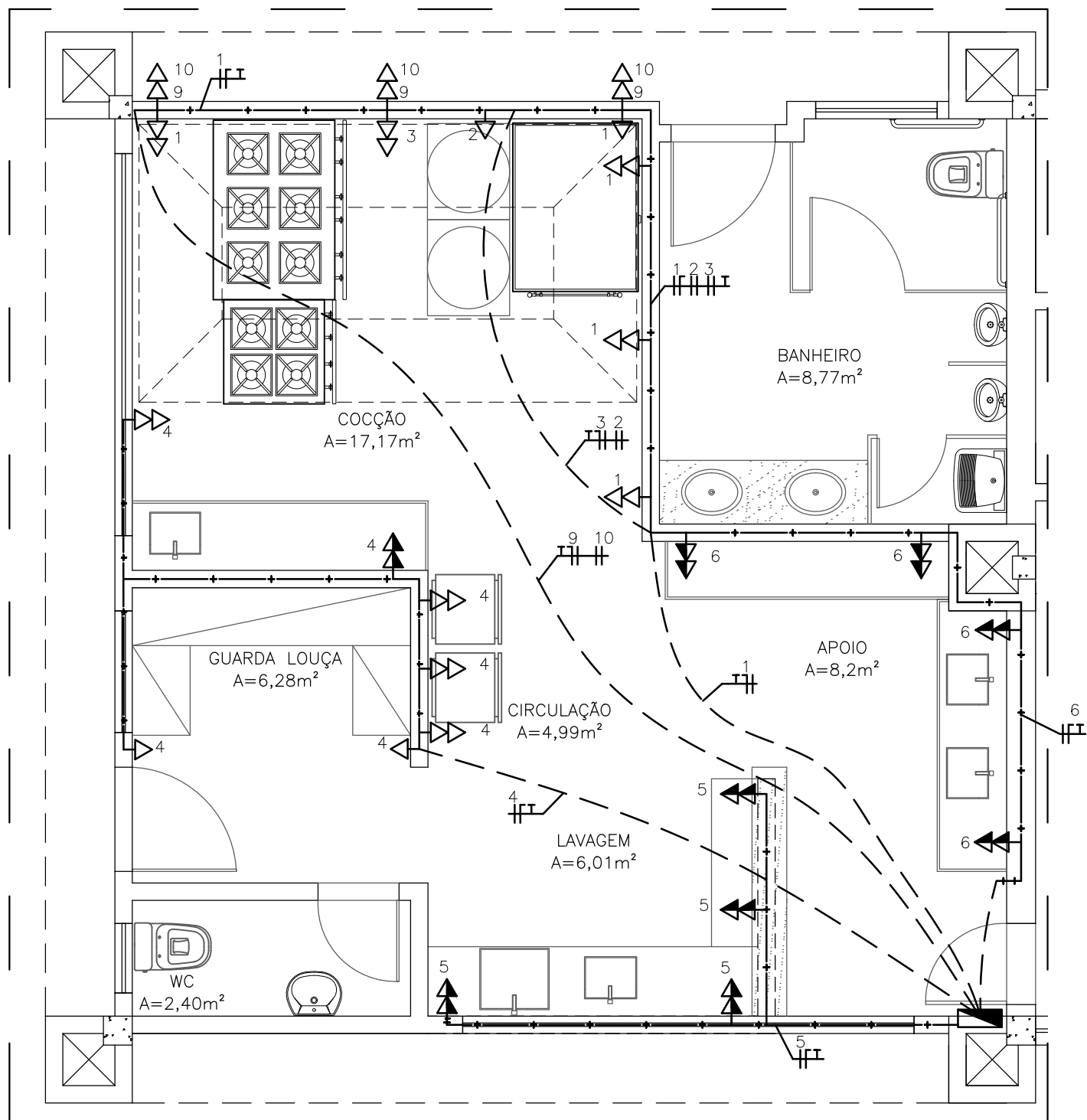
REV. 00
DATA: ABR / 2023

ESCALA:
1/50

EDITORIAÇÃO GRÁFICA:
CAMILA MAURO
ARQUITETA - CAU A00000-0

PRANCHA:

01

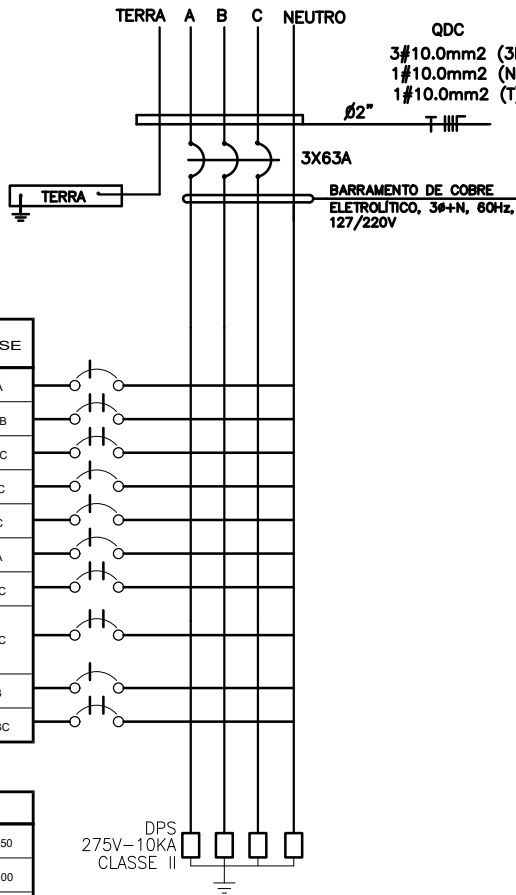


PLANTA TOMADAS
ESCALA 1/75

LEGENDA	
PONTOS ELÉTRICOS	
	ELETRODUTO EMBUTIDO SOLO OU TETO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	TOMADA BAIXA H= 30CM
	TOMADA MÉDIA H= 110CM
	LUMINÁRIA EMBUTIR 20W, DIM 20 X 20CM, NA COR BRANCA
	LUMINÁRIA EMBUTIR NO PISO SLIM LED 10W
	REFLETOR LED 50W, IP 66
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE DIÂM. 3/4"	

CIRC.	DESCRIÇÃO	QUANT.	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (MM²)	FASE
1	TOMADAS FORNO / FOGÃO	9	200	1800	20	2,5	A
2	FRITADEIRA	1	5000	5000	32	4	AB
3	FRITADEIRA	1	5000	5000	32	4	BC
4	TOMADAS FREEZER	12	100	1200	20	2,5	C
5	TOMADAS BANCADA MOLHADA	8	100	800	20	2,5	C
6	TOMADAS BANCADA SECA	8	100	800	20	2,5	A
7	ILUMINAÇÃO INTERNA	10	20	200	20	2,5	BC
8	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4	50	200	20	2,5	AC
9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	30	10	300	20	2,5	B
10	ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V	3	100	300	20	2,5	BC

QUADRO PARA 24 DISJUNTORES DIM				FASES	
TÍTULO	QUADRO DE CARGAS / DIAGRAMA TRIFILAR BLOCO DE LAZER DOM. MARTINS			A	5350
POTÊNCIA	15750	PROTEÇÃO 3 X 63A		B	5100
CONDUTORES: 3#10 (10) [10MM²]	ISOLAMENTO: 1000	ELETRODUTO : 2"		C	5300



NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

TÍTULO:
PLANTA TOMADAS

REV. 00
DATA: ABR. / 2023

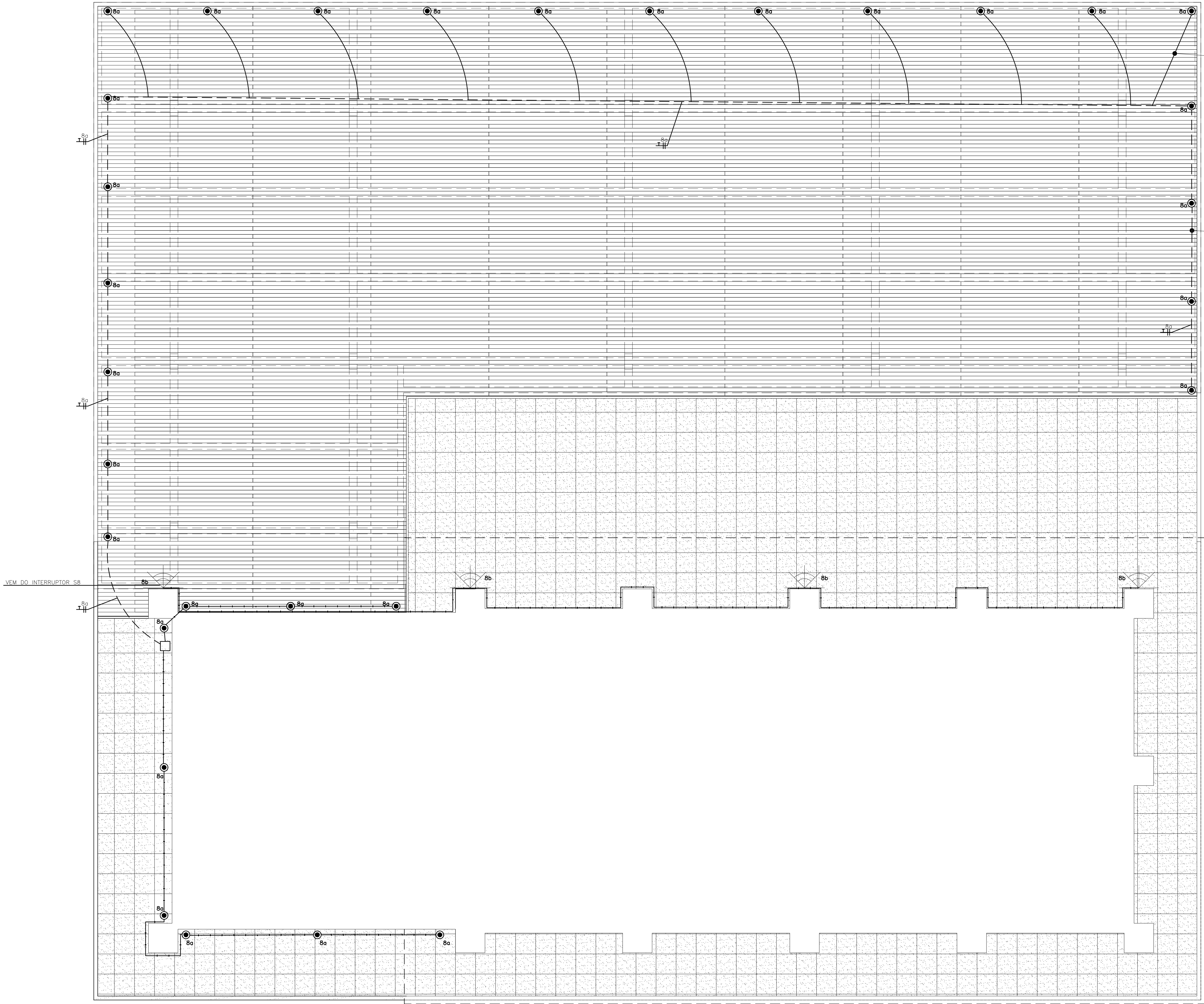
ESCALA:
1/75

EDITORIAÇÃO GRÁFICA:
CAMILA MAURO
ARQUITETA - CAU A00000-0

PRANCHA:

02

CONTROLE DE REVISÃO	
REV. 01	0,20
REV. 02	0,20
REV. 03	0,20
REV. 04	0,20
REV. 05	0,20
REV. 06	0,20
REV. 07	0,15
REV. 08	0,05
REV. 09	0,05
REV. 10	0,05
REV. 11	0,05
REV. 12	0,05
REV. 13	0,05
REV. 14	0,05
REV. 15	0,05
REV. 16	0,05

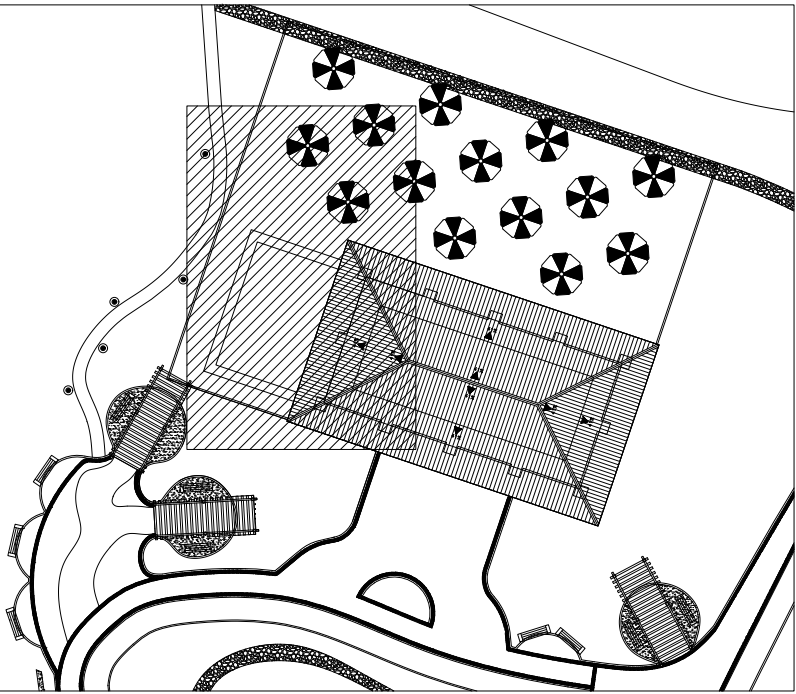


LEGENDA	
PONTOS ELÉTRICOS	
	ELETRODUTO EMBUTIDO SOLO OU TETO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	TOMADA BAIXA H= 30CM
	TOMADA MÉDIA H= 110CM
	LUMINÁRIA EMBUTIR 20W, DIM 20 X 20CM, NA COR BRANCA
	LUMINÁRIA EMBUTIR NO PISO SLIM LED 10W
	REFLETOR LED 50W, IP 66
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE DIÂM. 3/4"	

CABO PP 4 X 2,5 MM²

DEVERÁ SER DEIXADO NAS VIGAS DE CONCRETO ABERTURAS PARA PASSAGEM DE TUBO ELÉTRICO DURANTE A CONCRETAGEM PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DO DECK

VEM DO INTERRUPTOR SB



NOTA:
- COTAS EM CENTÍMETROS;
- PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	EMISSOR

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
SOÍDO	DOMINGOS MARTINS	ESPÍRITO SANTO
EDITORIAÇÃO GRÁFICA:		

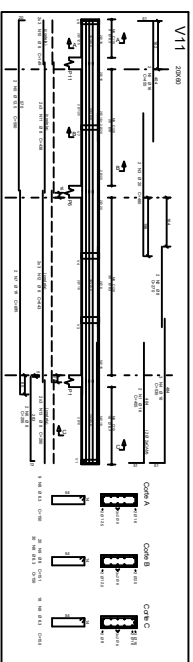
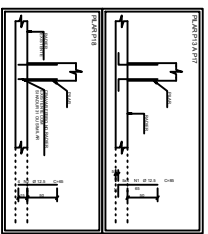
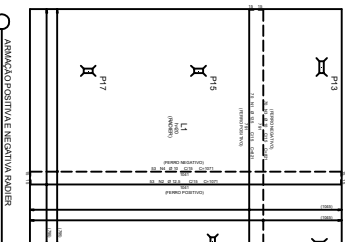
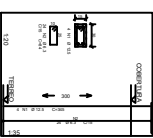
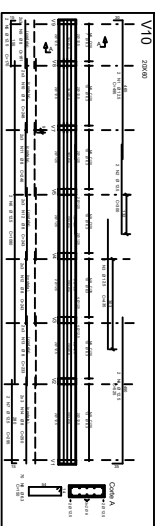
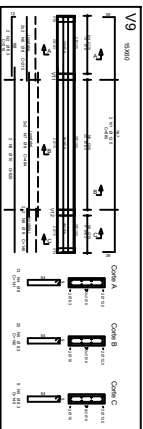
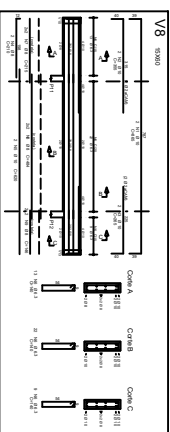
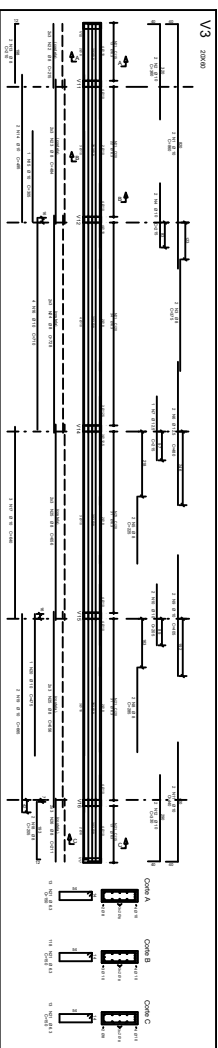
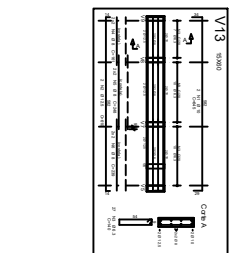
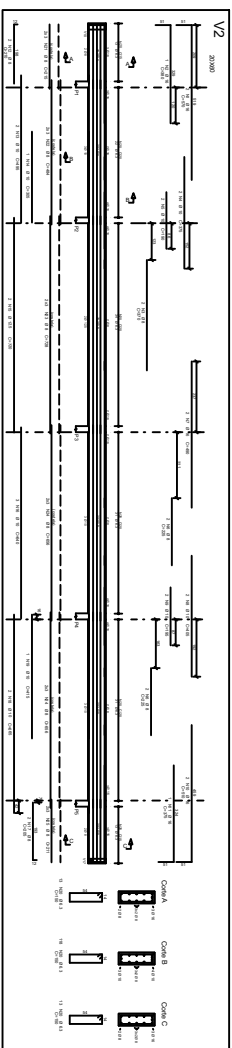
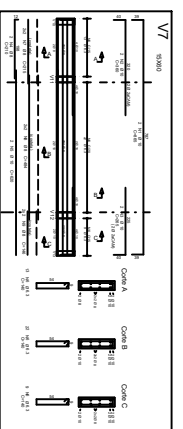
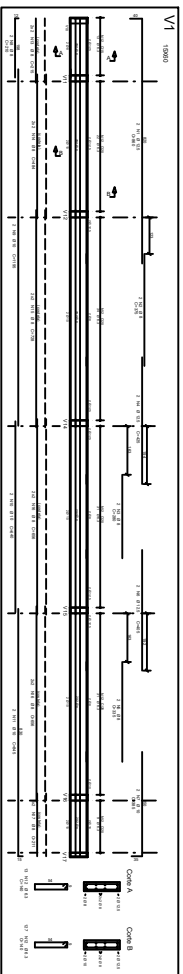


REANI ZANOTELLI
ARQUITETA - CAU A47243-3

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
ABRIL / 2023	1/ 50	A1

TÍTULO: PRANCHA:

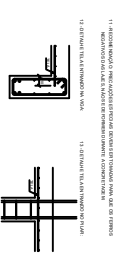
PLANTA ILUMINAÇÃO EXTERNA



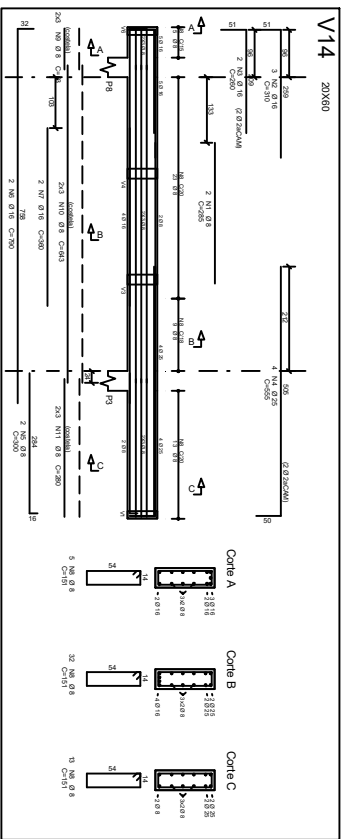
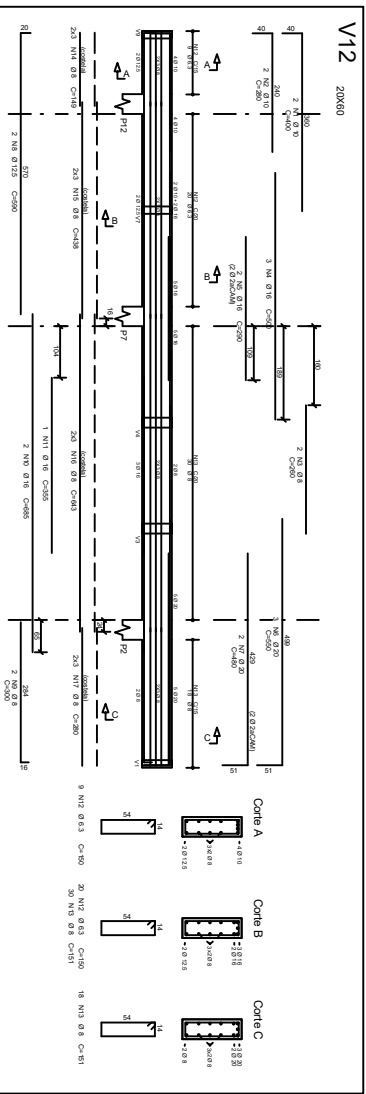
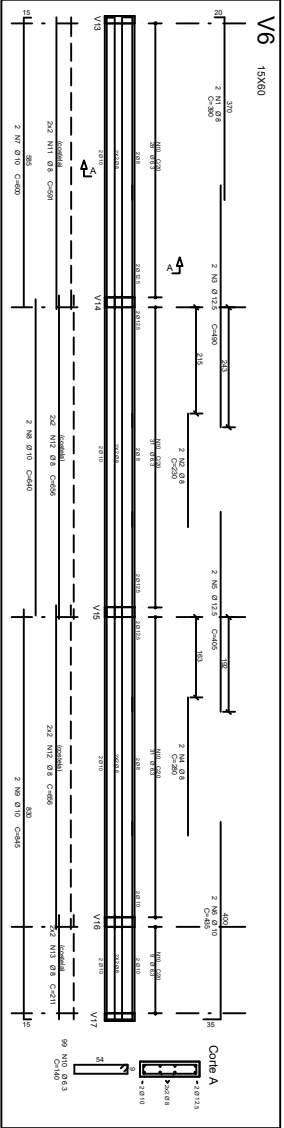
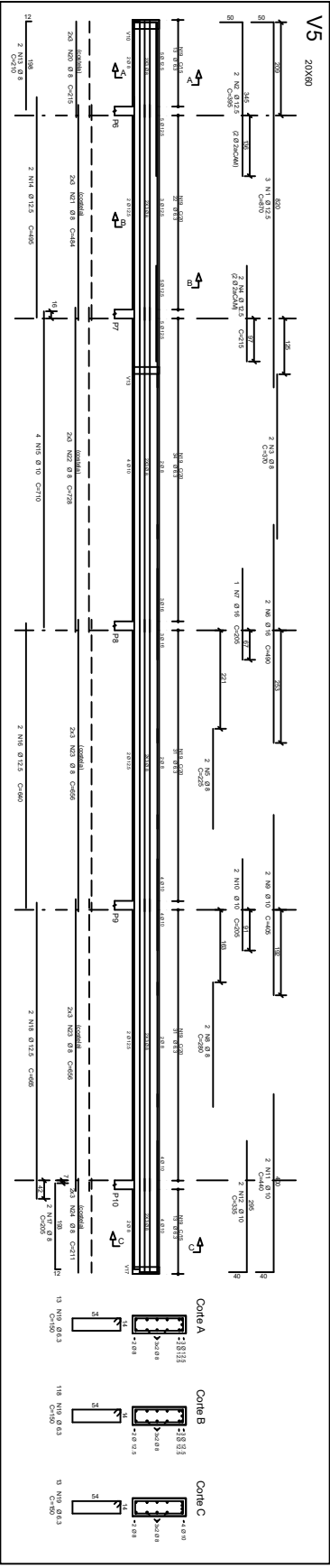
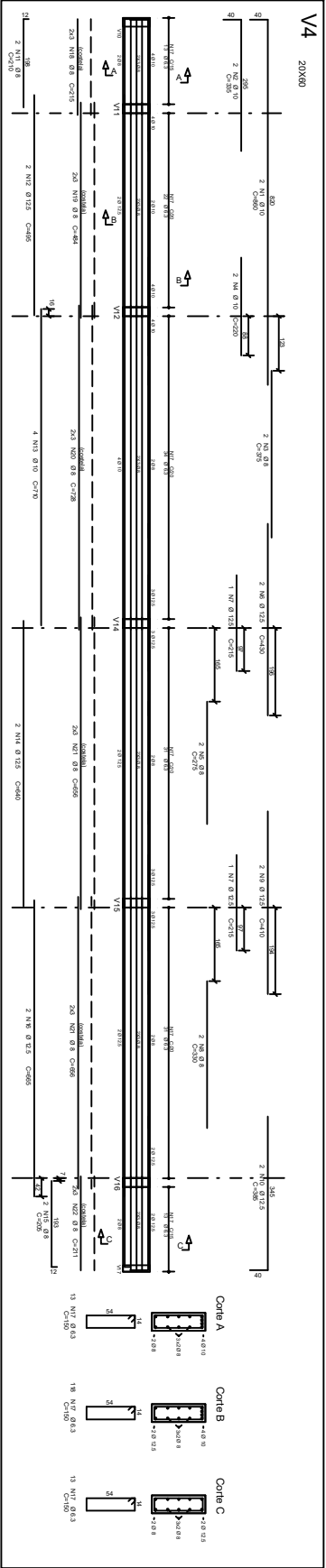
ASSOCIAÇÃO POSITIVA NEGATIVA INDETERMINADA

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
PROJETO ESTRUTURAL
 ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO SERVIÇO SOCIAL
 ADMINISTRAÇÃO DO BLOCO DE LAZER

LOCAL: MARIPOSA - ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 DATA: 10/05/2017
 DESenhado por: [Assinatura]
 Verificado por: [Assinatura]
 Aprovado por: [Assinatura]



1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 13. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 14. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 15. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 16. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 17. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 18. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 20. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 21. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 22. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 23. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 24. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 25. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 26. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 27. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 28. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 29. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 30. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 31. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 32. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 33. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 34. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 35. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 36. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 37. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 38. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 39. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 40. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 41. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 42. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 43. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 44. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 45. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 46. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 47. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 48. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 49. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 50. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 51. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 52. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 53. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 54. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 55. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 56. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 57. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 58. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 59. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 60. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 61. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 62. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 63. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 64. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 65. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 66. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 67. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 68. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 69. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 70. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 71. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 72. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 73. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 74. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 75. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 76. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 77. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 78. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 79. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 80. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 81. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 82. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 83. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 84. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 85. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 86. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 87. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 88. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 89. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 90. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 91. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 92. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 93. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 94. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 95. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 96. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 97. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 98. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 99. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER
 100. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE LAZER



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPLEMENTO
50A	2	12.5	380	1750
50A	2	10	330	1500
50A	4	8	220	1000
50A	6	6	140	600
50A	6	5	140	600
50A	6	4	140	600
50A	10	10	330	1500
50A	12	12	380	1750
50A	14	14	440	2000
50A	16	16	500	2250
50A	18	18	560	2500
50A	20	20	620	2750
50A	22	22	680	3000
50A	24	24	740	3250

50A	2	12.5	380	1750
50A	2	10	330	1500
50A	4	8	220	1000
50A	6	6	140	600
50A	6	5	140	600
50A	6	4	140	600
50A	10	10	330	1500
50A	12	12	380	1750
50A	14	14	440	2000
50A	16	16	500	2250
50A	18	18	560	2500
50A	20	20	620	2750
50A	22	22	680	3000
50A	24	24	740	3250

50A	2	12.5	380	1750
50A	2	10	330	1500
50A	4	8	220	1000
50A	6	6	140	600
50A	6	5	140	600
50A	6	4	140	600
50A	10	10	330	1500
50A	12	12	380	1750
50A	14	14	440	2000
50A	16	16	500	2250
50A	18	18	560	2500
50A	20	20	620	2750
50A	22	22	680	3000
50A	24	24	740	3250

50A	2	12.5	380	1750
50A	2	10	330	1500
50A	4	8	220	1000
50A	6	6	140	600
50A	6	5	140	600
50A	6	4	140	600
50A	10	10	330	1500
50A	12	12	380	1750
50A	14	14	440	2000
50A	16	16	500	2250
50A	18	18	560	2500
50A	20	20	620	2750
50A	22	22	680	3000
50A	24	24	740	3250

50A	2	12.5	380	1750
50A	2	10	330	1500
50A	4	8	220	1000
50A	6	6	140	600
50A	6	5	140	600
50A	6	4	140	600
50A	10	10	330	1500
50A	12	12	380	1750
50A	14	14	440	2000
50A	16	16	500	2250
50A	18	18	560	2500
50A	20	20	620	2750
50A	22	22	680	3000
50A	24	24	740	3250

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

1 - PROJETO ESTRUTURAL, formato do livro

LEGENDA

CONVENÇÃO ABREVIAÇÃO PARA LAJES

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

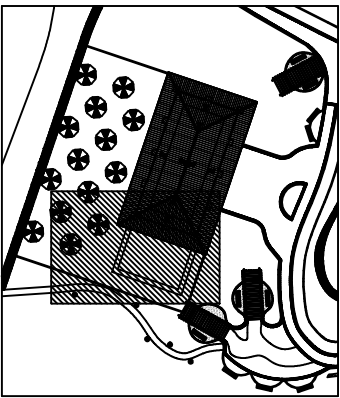
LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO

LAJES DE CONCRETO



	PAREDE A CONSTRUIR
	PAREDE A DEMOLIR
	ÁREA DE AMPLIAÇÃO

NOTA:
COTAS EM CENTÍMETROS;
PAREDES NÃO COTADAS DE 15CM.

DATA	Nº REVISÃO	R00	ENTREGA ESTUDO PRELIMINAR	REANI
			DESCRIÇÃO	EMISSION

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

LOCAL:	MUNICÍPIO:	ESTADO:
--------	------------	---------

DOMINGOS MARTINS ESPÍRITO SANTO



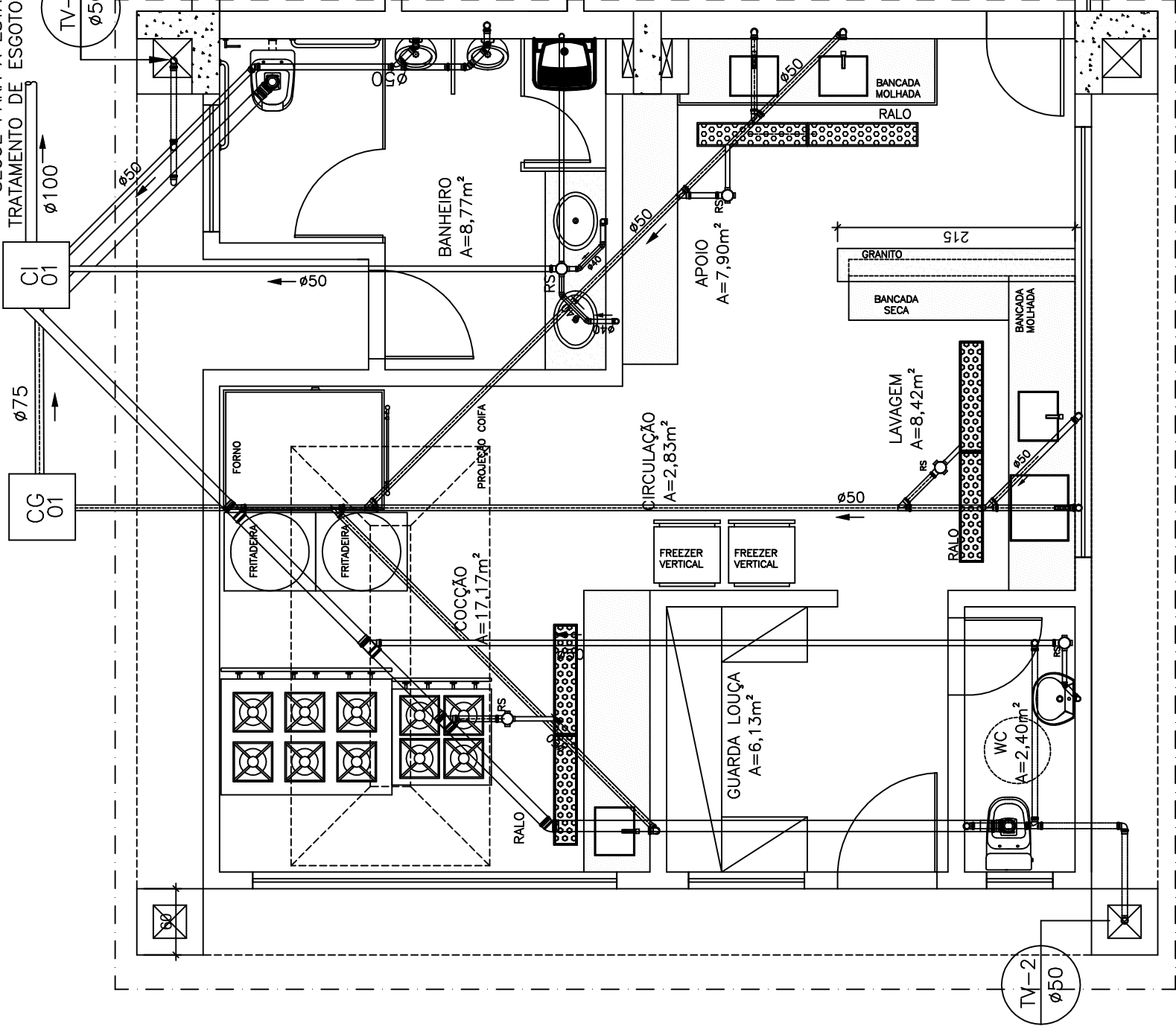
DATA:	ESCALA:	PRANCHIA:
BRIL / 2023	1/75	A1

trullo:

PLANTA IMPLANTAÇÃO

SEGUIE PARA A ESTAÇÃO DE
TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE

TV-1
ø50



PLANTA BAIXA – ESGOTO
ESCALA 1/75

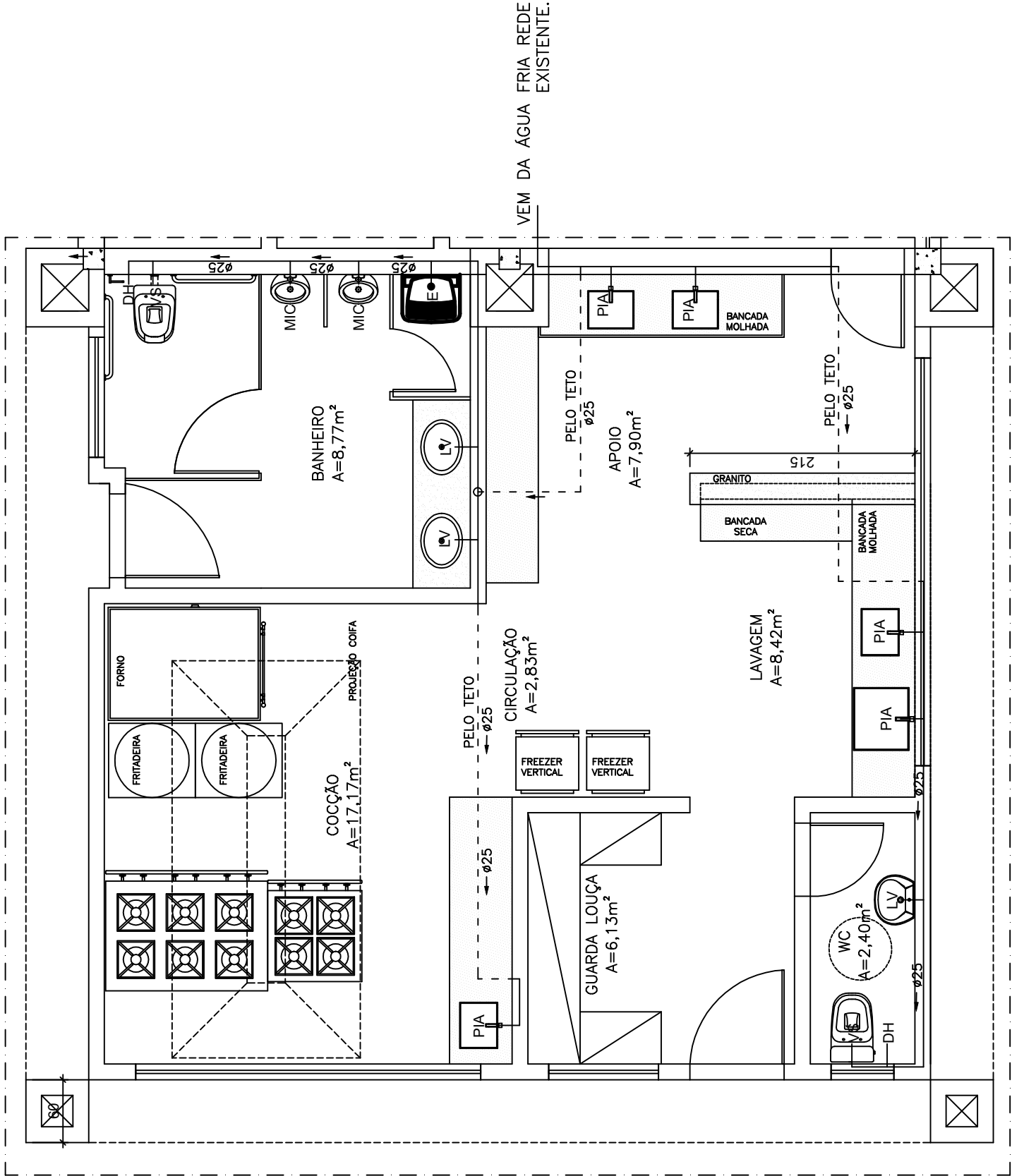
SIMBOLOGIA GERAL	
AF	ÁGUA FRIA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
TO	TUBO DE DRENAGEM
O	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE QOROURA
RS	RAIO SIFONADO
CS	CAIXA SECA
LV	LAVATÓRIO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
VS	VASO SANITÁRIO
CH	CHUVEIRO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
PI	PIA
TD	TUBO DE QUEDA
DRE	DRENO
TOE	TANQUE
ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
TN	TORNEIRA
BB	BEBEDOURO
MC	MICROTÓRIO
EC	ESCOVADOR
●	VALVULA DE DESCARGA
O —	DESCHE
O —	SOBE
=====	TUBO DE VENTILAÇÃO
-----	TUBO DE ESGOTO/PLUVIAL
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (Pl. Baixa – Piso e parede)
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (Teto)
---	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (cobertura)
---	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO (cobertura)
---	TUBULAÇÃO DE QOROURA
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM-AR CONDICIONADO (Piso)
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM-AR CONDICIONADO (Parede)
---	TUBULAÇÃO EXTRAVASORA DE NUNDO

- NOTAS
01. TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
02. TODO O TRECHO DE TUBULAÇÃO HORIZONTAL TERÁ AS SEGUINTE INCLINAÇÕES MÍNIMAS = (1,0% PARA TUBOS DE DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 100mm) e (2,0% PARA DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A 75mm).
03. TODO PE DE COLUMNA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÁ CURVA DE REFORÇAÇÃO (SÉRIE R – FABR. TIGRE).
04. SERÃO INSTALADOS DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NA JUNCÃO E MUDANÇA DE DIREÇÃO DOS TUBOS DE ESGOTO QUE PASSAM PELOS TETOS DOS AMBIENTES.
05. O TUBO DO SUPORTE DO BARILETE DEVERÁ SER PROVEDO DE TELA COM MALHA FINA (0,5mm) EM SUA EXTREMIDADE.
06. O TUBO DO EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR A ÁGUA EM QÜETA LIVRE NO TERRENO E LOCAL VENTIL E DEVERÁ POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA DE MALHA FINA (0,5mm).
07. AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS E/OU COLUMNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM RECEBER T.E. E DEVERÃO ESTAR A, NO MÍNIMO, 300mm ACIMA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO.
08. A EXTREMIDADE SUPERIOR DO RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE SER LIGADA, NO MÍNIMO, A 150mm ACIMA DO NÍVEL DE TRANSFERIMENTO DO MAIS ALTO APARELHO SERVIDO.
09. COTAS EM CENTÍMETRO (cm), DIÂMETRO EM MILÍMETRO(mm) E PEGADA (P).
10. AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DESTA PRÓJETO SERÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC RÍGIDO.
11. TODA TUBULAÇÃO DE QÜEDAD NA CAIXA SIFONADA (QUE VEN DOS LAVATÓRIOS, MICROTÓRIOS etc.) TERÁ DIÂMETRO DE 40mm.
12. A TUBULAÇÃO DOS VASOS SANITÁRIOS TERÁ DIÂMETRO DE 100mm.
13. PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:
14. DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PAREDES, REBANCOS, FORROS FALSOS, DE AMBENTES DE LONGA PERMANÊNCIA, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, DEVEM SER ADOTADAS MEDIDAS NO SENTIDO DE ATENUAR A TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.
15. PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
16. NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.
- NOTAS PARA TODAS AS CAIXAS
01. É IMPRISONÁVEL VERIFICAR A DIMENSÃO DE "ZONA CAIXA" ALÉM DE POSIÇÕES E BÍTULAS PRÉAS DE ENTRADA E SAÍDAS DOS TUBOS NAS CAIXAS.
02. TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCOS DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.
03. REVESTIR INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZADO COM MANTA.
04. FAZER TODOS OS CANTOS INTERNOS ARREDONDADOS.
05. SUPERFÍCIES DESEJADAS DEVERÃO SER PINTADAS.
06. REVESTIR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS CAIXAS.
07. FECHAR HERMETICAMENTE CADA UMA DAS CAIXAS.
08. PINTAR O INTERIOR DE CADA CAIXA NA COR BRANCA.
- OBS: NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO DE DENGUE.

NOTA: COTAS EM CENTÍMETROS.

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO HIDROSANITÁRIO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER



VEM DA ÁGUA FRIA REDE EXISTENTE.

PLANTA BAIXA – ÁGUA FRIA
ESCALA 1/75



SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE TUR. SOCIAL E LAZER DE DOMINGOS MARTINS

PROJETO HIDROSANITÁRIO
AMPLIAÇÃO BLOCO DE LAZER

NOTA: COTAS EM CENTÍMETROS.

SIMBIOLOGIA GERAL	
AF	ÁGUA FRIA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
TO	TUBO DE DRENAGEM
O	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
RS	RAIO SIFONADO
CS	CAIXA SECA
LV	LAVATÓRIO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
VS	VASO SANITÁRIO
CH	CHUVEIRO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
PI	PIA
TD	TUBO DE Queda
DRE	DRENO
TA	TANQUE
ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
TN	TORNEIRA
BB	BEBEDOURO
MIC	MICROTÓRIO
EC	ESCOVADOR
●	VALVULA DE DESCARGA
O —	DESCHE
O —	SOBE
=====	TUBO DE VENTILAÇÃO
-----	TUBO DE ESCOTO/PLUVIAL
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PI, Bacia — Piso e parede)
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (Teto)
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (cobertura)
---	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (cobertura)
---	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO (cobertura)
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM-AR CONDICIONADO (Piso)
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM-AR CONDICIONADO (Paredes)
---	TUBULAÇÃO EXTRAVASORA DE NÚDO

NOTAS

01. TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
02. TODO O TRECHO DE TUBULAÇÃO HORIZONTAL TERÁ AS SEGUINTE INCLINAÇÕES MÍNIMAS = (1,0% PARA TUBOS DE DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 100mm) e (2,0% PARA DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A 75mm). (O TODO PE DE COLUMNA DE ESCOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÁ CURVA DE REFORÇAÇÃO (SÉRIE R – FÁBR. TIGRE).
03. SERÃO INSTALADOS DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NA JUNÇÃO E MUDANÇA DE DIREÇÃO DOS TUBOS DE ESCOTO QUE PASSAM PELOS TETOS DOS AMBIENTES.
04. O TUBO DO EXTRAVASOR DEVERÁ LANÇAR A ÁGUA EM Queda LIVRE NO TERRENO E LOCAL VENTIL E DEVERÁ POSSUIR EM SUA EXTREMIDADE, TELA DE MALHA FINA (0,5mm).
05. AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS E/OU COLUMNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM RECEBER T.E. E DEVERÃO ESTAR A, NO MÍNIMO, 300mm ACIMA DA COBERTURA DO EDIFÍCIO.
06. A EXTREMIDADE SUPERIOR DO RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE SER LIGADA, NO MÍNIMO, A 150mm ACIMA DO NÍVEL DE TRANSBORDAMENTO DO MAIS ALTO APARELHO SERVIDO.
07. COTAS EM CENTÍMETRO (cm), DIÂMETRO EM MILÍMETRO (mm) E PEGADA (P).
08. AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DESTA PROJETO SERÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC RÍGIDO.
09. TODA TUBULAÇÃO DE Queda NA CAIXA SIFONADA (QUE VEM DOS LAVATÓRIOS, MICROTÓRIOS etc.) TERÁ DIÂMETRO DE 40mm.
10. A TUBULAÇÃO DOS VASOS SANITÁRIOS TERÁ DIÂMETRO DE 100mm.
11. PRECISANDO-SE DE OUTRAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, DEVERÁ SER ENTÃO A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ESCOTO EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS, DE AMBIENTES DE LONGA PERMANÊNCIA, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, DEVEM SER ADOTADAS MEDIDAS NO SENTIDO DE ATENUAR A TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.
12. PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.

NOTAS PARA TODAS AS CAIXAS

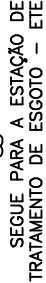
01. É IMPRISONÁVEL VERIFICAR A DIMENSÃO DE "QUADA CAIXA" ALÉM DE POSIÇÕES E BÍTULAS REAIS DE ENTRADA E SAÍDAS DOS TUBOS NAS CAIXAS.
02. TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCOS DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;
03. REVESTIR INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZADO COM MANTA;
04. FAZER TODOS OS CANTOS INTERNOS ARREDONDADOS;
05. SUPERFÍCIES DESEJADAS DEVERÃO SER PINTADAS;
06. DEBENTRER A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS CAIXAS;
07. FECHAR HERMETICAMENTE CADA UMA DAS CAIXAS;
08. PINTAR O INTERIOR DE CADA CAIXA NA COR BRANCA.
OBS: NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO DE DENGUE.

TÍTULO:
PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA

REV. 00
ESCALA:
1/75

EDITORIAÇÃO GRÁFICA:
JÓSEV BATISTA VIDAL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 012959/D

PRANCHA:



ESQUEMA VERTICAL - ESGOTO

ESCALA 1/75

[illegible][illegible]

NOTA: COTAS EM CENTÍMETROS.

RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT

**SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC
AR ES**

OBRA: ESTUDO GEOTÉCNICO

DOMINGOS MARTINS-ES

MARÇO - 2023

RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT

1. DADOS DO CONTRATANTE

1.1 RAZÃO SOCIAL

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC AR ES

1.2 ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO

RUA AYRTON SENNA, SN, SOÍDO - DOMINGOS MARTINS - ES

1.3 ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

PRAÇA MISAEL PENA, Nº 54, PARQUE MOSCOSO - VITÓRIA / ES

1.4 CNPJ

05.305.785/0001-24

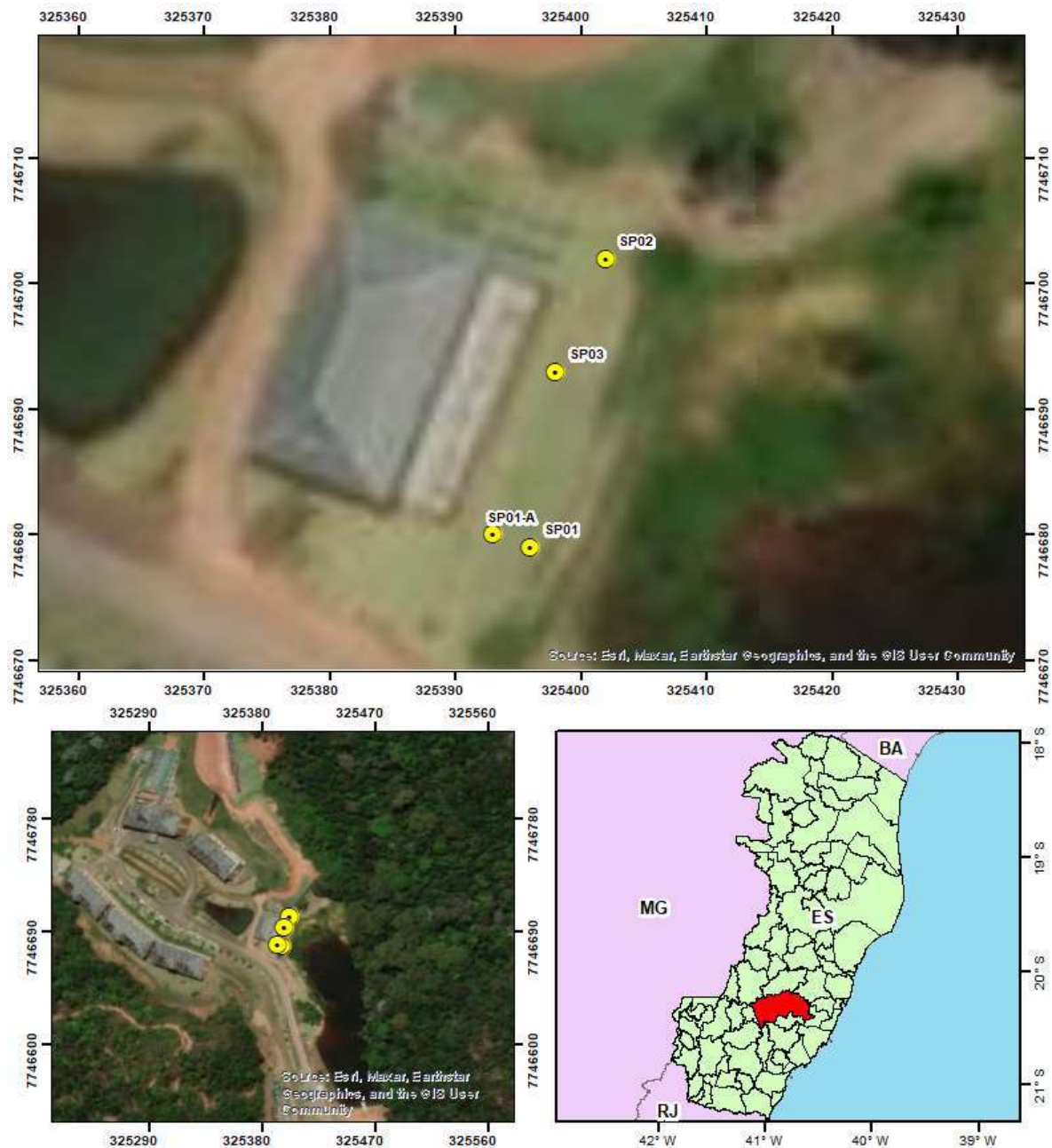
1.5 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Luiz Claudio Keller – *Engenheiro Civil*
CREA-MG 12221/D

2. COORDENADAS DOS FUROS DE SONDAGEM

COORDENADAS DOS PONTOS DE SONDAGEM				
FURO	LONGITUDE	LATITUDE	METRAGEM	NA
SP01	325394	7746682	3,47	SECO
SP01-A	325394	7746679	4,26	SECO
SP02	325397	7746710	10,45	3,84
SP03	325398	7746693	4,32	SECO
METRAGEM TOTAL			22,5	



Projeto:
Projeto Estrutural

Título:
Mapa de Localização

Local:
Domingos Martins /ES

Datum: WGS 84
Universal Transversa de Mercator
Fuso: 24 Sul
Imagem: Google Earth Pro

Legenda

Pontos de Sondagem

Responsável Técnico:

Luiz Cláudio Keller
Eng. Civil
CREA-MG 12221/D

Elaboração:

Felipe de Oliveira Nunes
Analista Técnico Ambiental

PARÂMETRO AMBIENTAL

Data: 20/03/2023

Folha: A4 - 01/01

Mapa de Localização

Rua Henrique Laranja, 40, Vila Velha/ES, CEP: 29100-350

[27] 3329-6724 | www.parametroambiental.com.br

3. SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT)

Foram executados **4 (vinte e nove)** furos de sondagem a percussão (incluindo seus respectivos deslocamentos) – SPT, obedecendo a Norma Brasileira – NBR N° 6484/2001 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, perfazendo um total de **22,5 metros** perfurados.

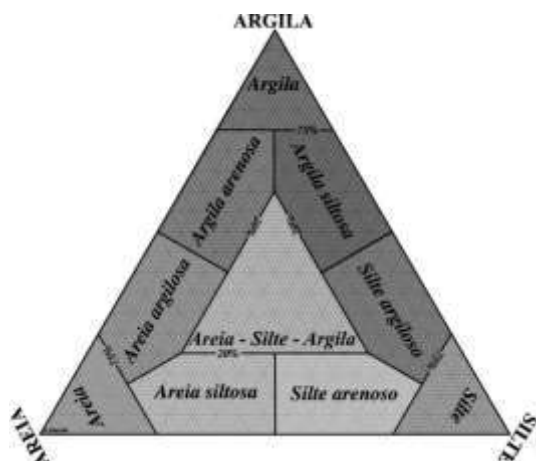
Para esta operação foi utilizado um amostrador padrão interno de 34,9 mm e externo de 50,8 mm, martelo peso de 65 kg e queda de 75 cm, revestimento com diâmetro de 2 1/2" e comprimento de pelo menos 2 metros.

O ensaio de penetração e amostragem SPT foi executado, a cada metro e na transição de cada camada. O (nSPT) é o números de golpes para fazer os 30 cm do barrilete amostrador, após uma penetração inicial de 15 cm.

Em cada penetração realizada foram obtidas as amostras daquela cota, sendo submetidas à classificação tátil/visual e armazenadas por 15 dias, quando solicitadas pelo empreendedor.

4. METODOLOGIA DESCRITIVA

Foi realizada, durante a fase de campo, a classificação pedológica do solo. Foram identificados e descritos as principais características sedimentares do material investigado, definindo as classes de solos e suas subdivisões, segundo os seguintes critérios: i) origem do solo; ii) composição textural sedimentológica; iii) cor predominante.



Classificação	Diâmetro dos grãos
Bloco de Rocha	$d > 1000$
Matação	$200 < d < 1000$
Seixo	$60 < d < 200$
Grânulo	$2 < d < 60$
Areia grossa	$0,6 < d < 2$
Areia média	$0,2 < d < 0,6$
Areia fina	$0,06 < d < 0,2$
Silte	$0,002 < d < 0,06$
Argila	$d < 0,002$

Diâmetro em mm

Diagrama ternário de classificação textural adotado para o estudo, tabela de granulometria utilizada na classificação granulométrica dos sedimentos.

A classificação textural do solo obedeceu a critérios observados em campo especificados abaixo. Para os solos são descritos as características sedimentares, de acordo com cada estrato:

- i) composição textura → avaliação tátil-visual e descrição em campo das proporções de areia, silte e argila, obtidos no amostrador. Por vezes, também é possível caracterizar o material durante a lavagem, ao analisar os elementos retidos na peneira de lavagem;
- ii) granulometria principal e secundária → indicação da variação granulométrica dos elementos observados na fração areia, de acordo com a sua predominância;
- iii) cor → indicação das cores características/predominantes.

ANEXOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SONDAGEM SPT

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC AR ES

OBRA: ESTUDO GEOTÉCNICO

DOMINGOS MARTINS-ES

MARÇO – 2023



Figura 1: Vista geral da área e a realização da sondagem no furo SP-01.



Figura 2: Vista geral da área e a realização da sondagem no furo SP-01A.



Figura 3: Vista geral da área e a realização da sondagem no furo SP-02.



Figura 4: Vista geral da área e a realização da sondagem no furo SP-03.

AMOSTRAS REPRESENTATIVAS



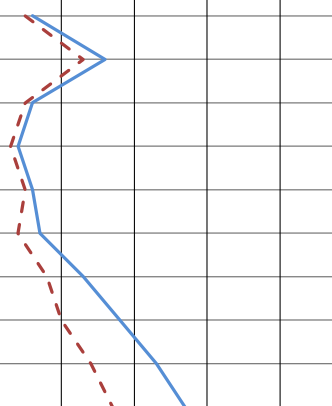




Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT Iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		N° SG 09.23				
									Furo SP 01	Cota 0,000	30 cm finais 30 cm iniciais				
											SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos				
3,0	C/Arado Helicoidal	-5 <													

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº SG 09.23				
									Furo SP 03	Cota 0,000	30 cm finais 30 cm iniciais				
3,0	Trado Helicoidal	-5			8	12	1	4,32	SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		0,00 - 0,10 Camada vegetal 0,10 - 4,32 Material de aterro + Argila arenosa, grossa a granular, cor vermelha				
	CA				13	20	2								
					16	20	3				Impenetravel a percussão lavagem 10min - 0,10 lavagem 10min - 0,03 lavagem 10min - 0,00				
					30/10		4								
							5								
							6								
							7								
							8								
							9								
							10								
							11								
							12								
							13								
							14								
							15								
							16								
							17								
							18								
							19								
							20								
							21								
							22								
							23								
							24								
							25								
							26								
							27								
							28								
							29								
							30								
							31								
							32								
							33								
							34								
							35								
							36								
							37								
							38								

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	m 15/03/2023	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início	15/03/2023
NA Final	m 17/03/2023	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término	16/03/2023
Obs: Coordenadas UTM: 325398 mE / 7746693 mS;							
Digitador	FELIPE DE OLIVEIRA NUNES	Engº	LUIZ CLAUDIO KELLER	17/03/2023 Folha 01/01			

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº SG 09.23				
									Furo SP 02	Cota 0,000					
											SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos				
3,0	Trado Helicoidal	-5			5	6	1	2,00 2,75 4,75 7,25 10,45	Material de aterro + Argila arenosa, grossa a granular, cor vermelha						
					13	16	2		Argila arenosa, média a grossa, cor vermelha						
					5	6	3		Argila arenosa, grossa a granular, cor vermelha						
					3	4	4		Argila arenosa, grossa a granular, cor vermelha						
					5	6	5		Argila muito arenosa, grossa a granular, cor variegada						
					4	7	6		Argila muito arenosa, grossa a granular, cor variegada						
					8	13	7		Argila muito arenosa, grossa a granular, cor variegada						
					10	18	8		Argila muito arenosa, grossa a granular, cor variegada						
					14	23	9		Areia siltosa, grossa a granular, cor variegada						
					17	27	10		Areia siltosa, grossa a granular, cor variegada						
	C.A.	-10 -15 -20 -25 -30 -35					11	Limite de sondagem							
							12								
							13								
							14								
							15								
							16								
							17								
							18								
							19								
							20								
							21								
							22								
							23								
							24								
							25								
							26								
							27								
							28								
							29								
							30								
							31								
							32								
							33								
							34								
							35								
							36								
							37								
							38								

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	m 14/03/2023	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 14/03/2023	
NA Final	3,84 m 15/03/2023	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 14/03/2023	
Obs: Coordenadas UTM: 325397 mE / 7746710 mS;							
Digitador	FELIPE DE OLIVEIRA NUNES		Engº	LUIZ CLAUDIO KELLER		17/03/2023 Folha 01/01	

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		N° SG 09.23				
									Furo SP 03	Cota 0,000	30 cm finais 30 cm iniciais				
3,0	Trado Helicoidal	-5			8	12	1	4,32	SPT - Standart Penetration Test Camadas - Classificação dos solos		0,00 - 0,10 Camada vegetal 0,10 - 4,32 Material de aterro + Argila arenosa, grossa a granular, cor vermelha				
	CA				13	20	2								
					16	20	3				Impenetravel a percussão lavagem 10min - 0,10 lavagem 10min - 0,03 lavagem 10min - 0,00				
					30/10		4								
							5								
							6								
							7								
							8								
							9								
							10								
							11								
							12								
							13								
							14								
							15								
							16								
							17								
							18								
							19								
							20								
							21								
							22								
							23								
							24								
							25								
							26								
							27								
							28								
							29								
							30								
							31								
							32								
							33								
							34								
							35								
							36								
							37								
							38								

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	m 15/03/2023	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início	15/03/2023
NA Final	m 17/03/2023	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término	16/03/2023
Obs: Coordenadas UTM: 325398 mE / 7746693 mS;							
Digitador	FELIPE DE OLIVEIRA NUNES	Eng°	LUIZ CLAUDIO KELLER	17/03/2023 Folha 01/01			