



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

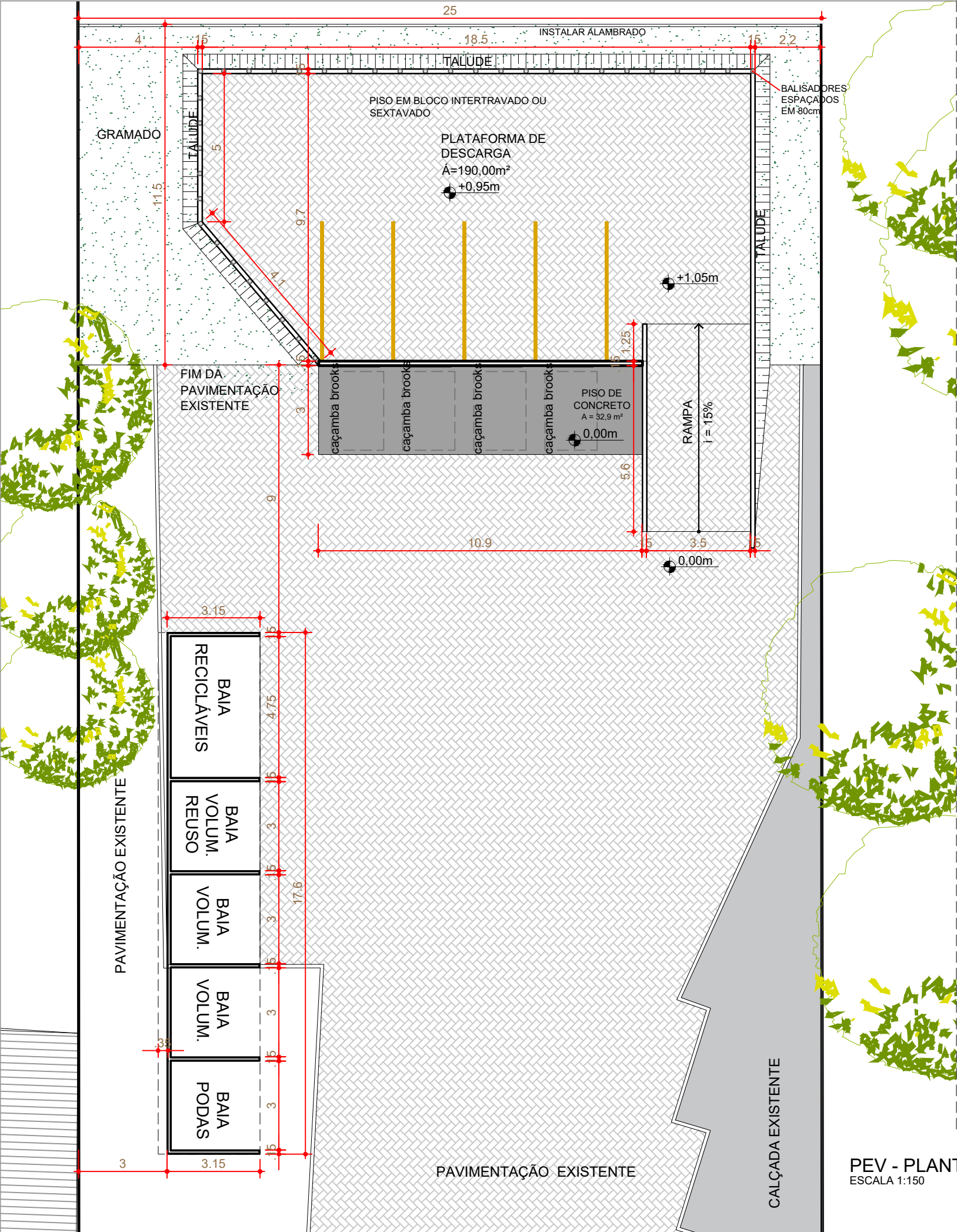
PROPRIETÁRIO :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO:	QUADRA 05, CONJUNTO D LOTE 4, PARANOÁ- DF.
RA - UF:	PARANOÁ - DF

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
GLORIA LUSTOSA PIRES	A135918-5
AUTOR DO PROJETO	CAU

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA 00094-00002201/2019-21

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO		ARQ
DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU				
REVISÃO R-00		ESCALA INDICADA	PRANCHA 01/04	
FORMATO A3(297x420)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2020		



PEV - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:150

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	1400,0 m²
ÁREA DE GRAMADO	111,9 m²
ÁREA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	190,0 m²
ÁREA DE PAVIMENTO EM CONCRETO	88,16 m²
ÁREAS COBERTAS	32,8 m²



SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA



É tempo de ação.

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO:	QUADRA 05, CONJUNTO D LOTE 4, PARANOÁ- DF.
RA - UF:	PARANOÁ - DF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

GLORIA LUSTOSA PIRES

AUTOR DO PROJETO

CREA

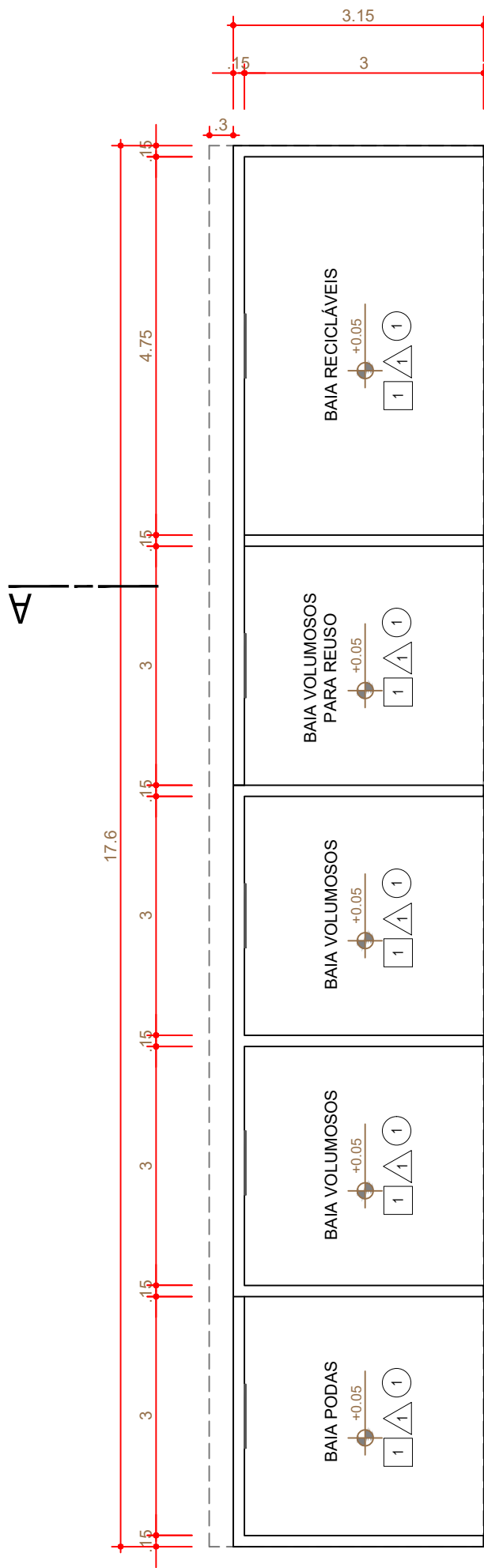
A135918-5

CAU

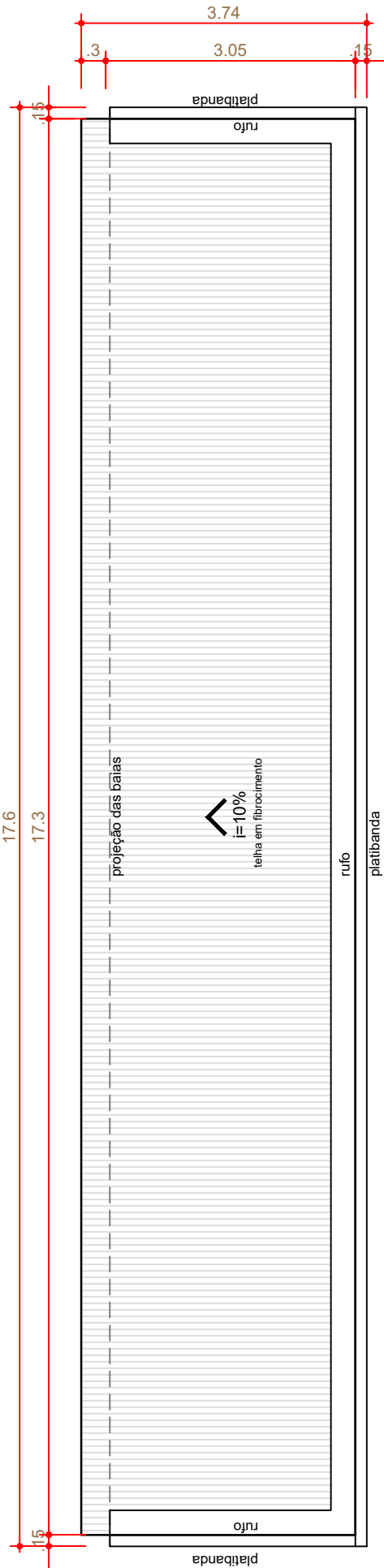
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO DE ARQUITETURA

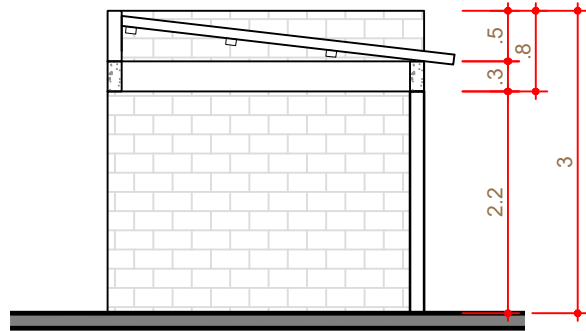
COORDENAÇÃO	PLANTA BAIXA		ARQ	
DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU				
FORMATO				
A3(297x420)	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA	
	R-00	INDICADA		
		DATA EMISSÃO	02/04	
		JANEIRO/2021		



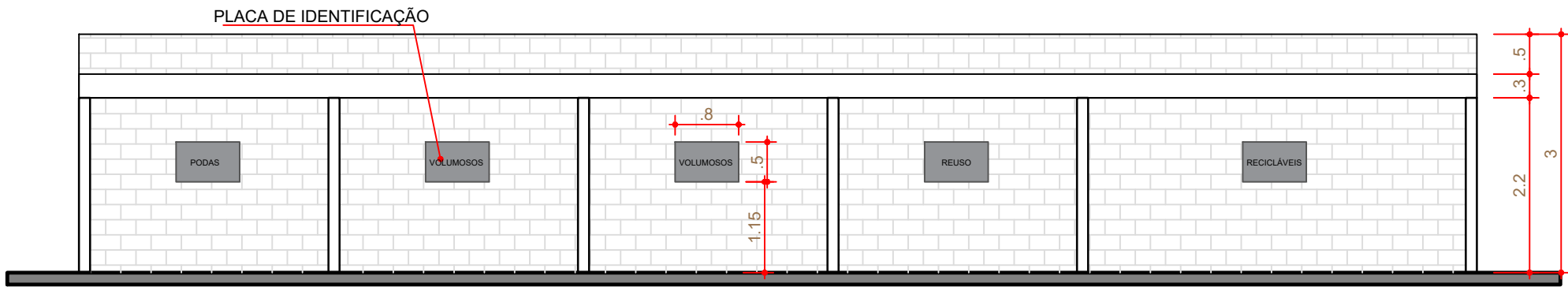
P. BAIXA -BAIAS
ESCALA 1:75



COBERTURA -BAIAS
ESCALA 1:75



CORTE -BAIAS
ESCALA 1:75



VISTA FRONTAL -BAIAS
ESCALA 1:75

ESPECIFICAÇÕES	
☐	PISO
1 - CONCRETO DESEMPENADO	
☐	PAREDE
1 - PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO PINTADA COM SELADOR ACRILICO E TINTA ACRILICA PVA NA COR VERDE	
☐	TETO
1 - SEM ACABAMENTO DE TETO	



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU

ENDEREÇO: QUADRA 05, CONJUNTO D LOTE 4, PARANOÁ- DF.

RA - UF: PARANOÁ - DF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

GLORIA LUSTOSA PIRES A135918-5
AUTOR DO PROJETO CAU

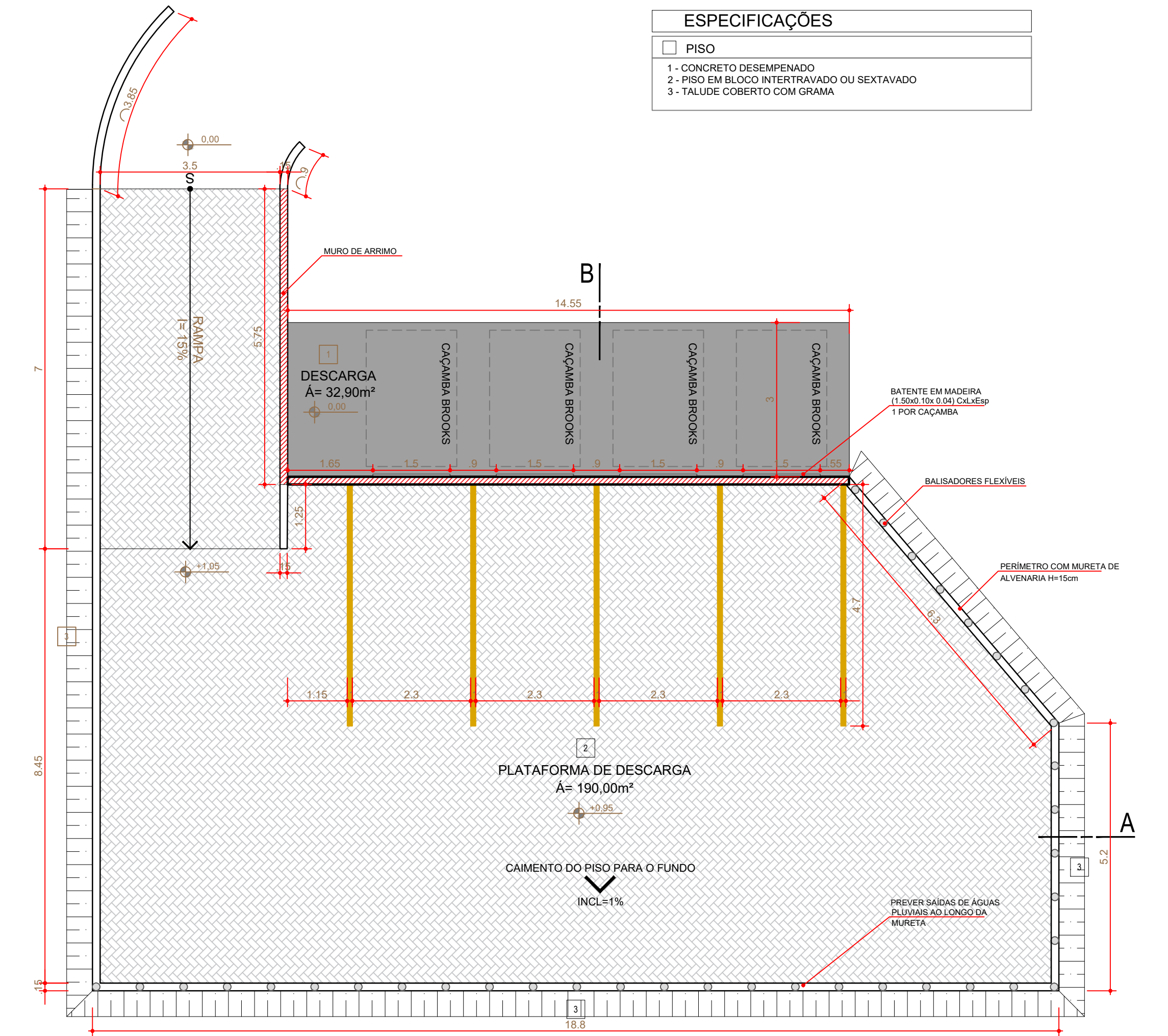
APROVAÇÕES	
	REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

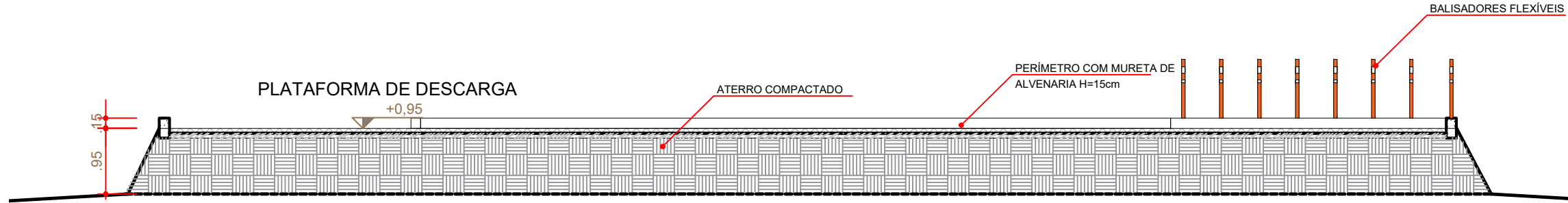
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS		ARQ
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	PRANCHA 03/04

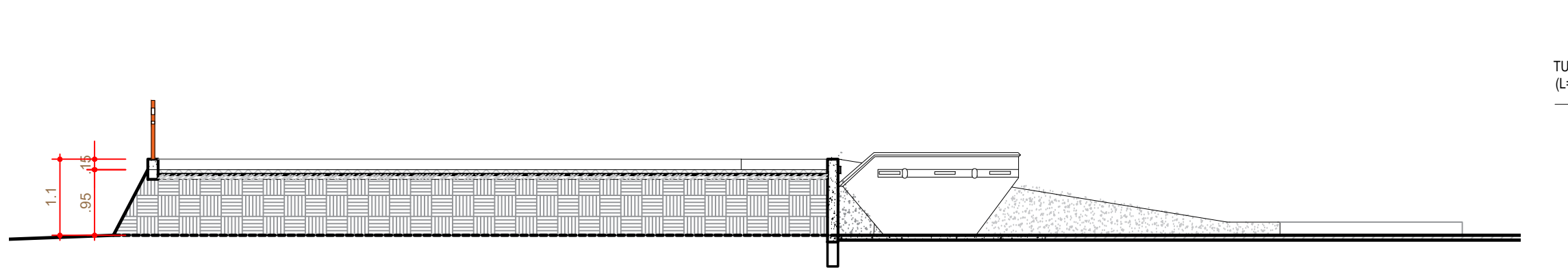
ESPECIFICAÇÕES	
☐ PISO	
1 - CONCRETO DESEMPENADO	
2 - PISO EM BLOCO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO	
3 - TALUDE COBERTO COM GRAMA	



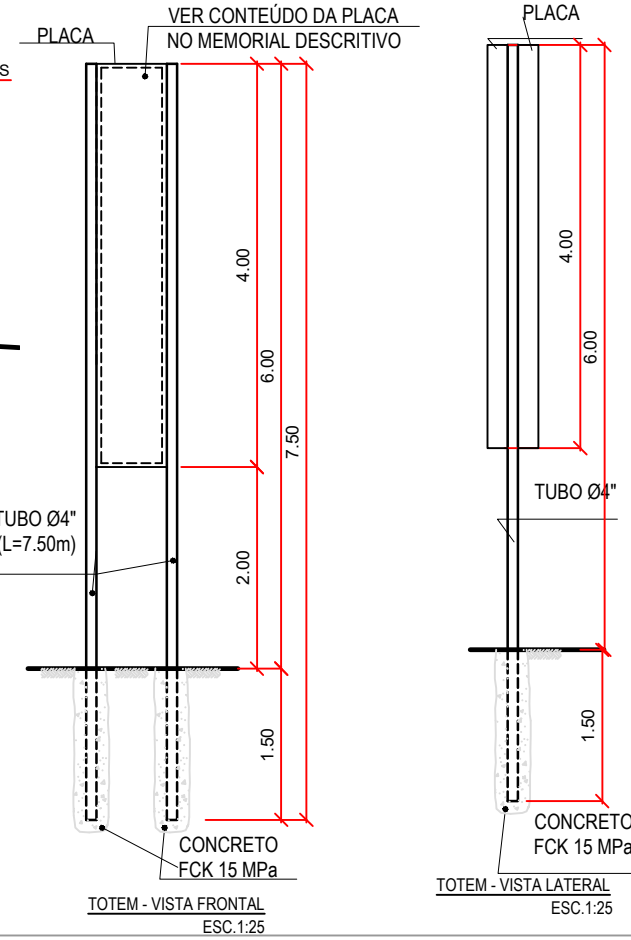
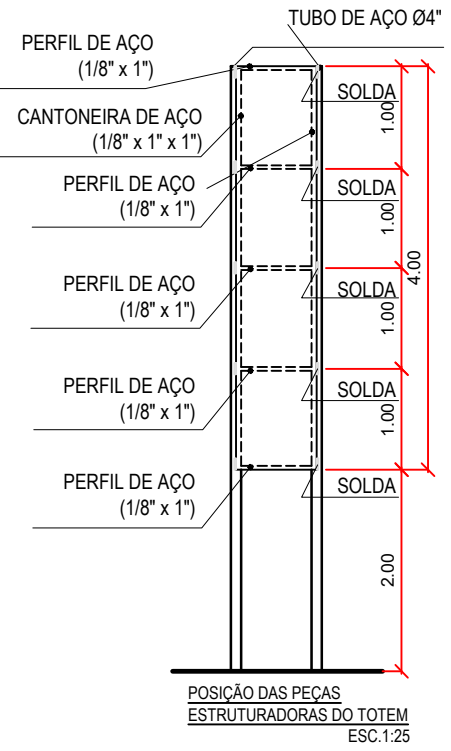
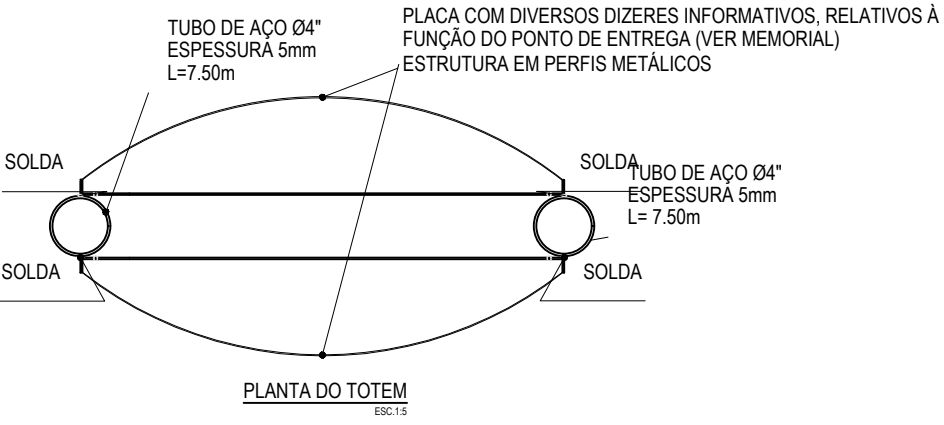
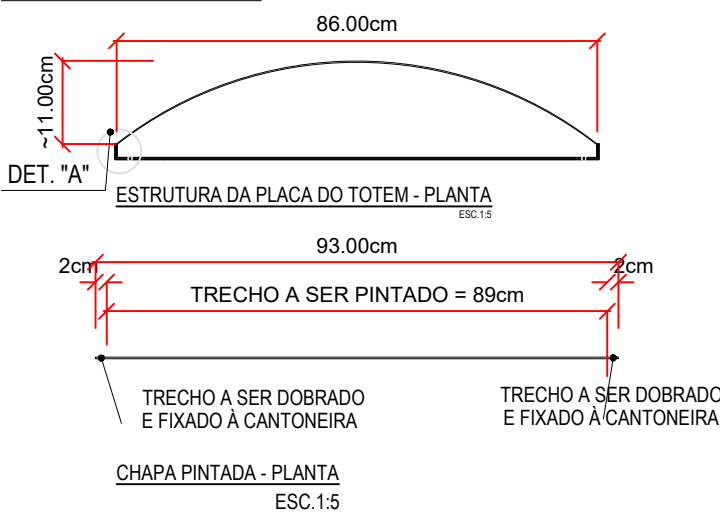
P. BAIXA- PLATAFORMA DE DESCARGA
ESCALA 1:100



CORTE A- PLATAFORMA DE DESCARGA
ESCALA 1:75



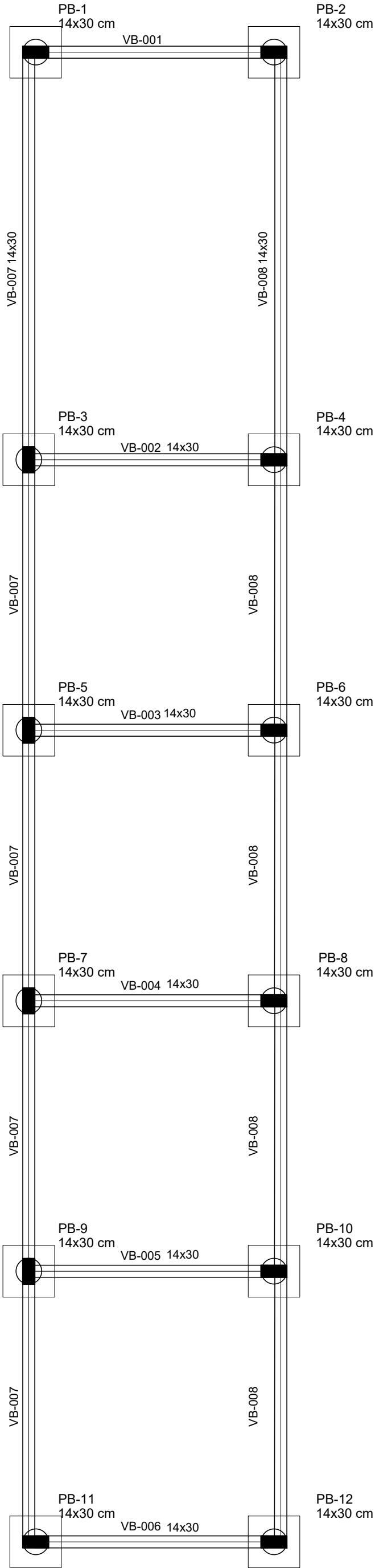
CORTE B- PLATAFORMA DE DESCARGA
ESCALA 1:75



 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA		É tempo de ação.  GDF	
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO: :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		QUADRA 05, CONJUNTO D LOTE 4, PARANOÁ- DF.	
RA - UF:		PARANOÁ - DF	
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
GLORIA LUSTOSA PIRES		A135918-5	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
APROVAÇÕES			
		REVISÃO	
OBSERVAÇÕES:			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		EDIFICAÇÃO DE APOIO	
		ARQ	
REVISÃO R-00		ESCALA INDICADA	
PRANCHA		04/04	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	



	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PRANCHA 05/11
FORMATO A1 (594 X 841)		DATA EMISSÃO 21/01/2021	



Formas do Térreo das Baías

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-001	14x30	0	0
VB-002	14x30	0	0
VB-003	14x30	0	0
VB-004	14x30	0	0
VB-005	14x30	0	0
VB-006	14x30	0	0
VB-007	14x30	0	0
VB-008	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PB-1	14 x 30	0	0
PB-2	14 x 30	0	0
PB-3	14 x 30	0	0
PB-4	14 x 30	0	0
PB-5	14 x 30	0	0
PB-6	14 x 30	0	0
PB-7	14 x 30	0	0
PB-8	14 x 30	0	0
PB-9	14 x 30	0	0
PB-10	14 x 30	0	0
PB-11	14 x 30	0	0
PB-12	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

NOTAS:

- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
- 8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO - DF
RA - UF:	RECANTO DAS EMAS - DF

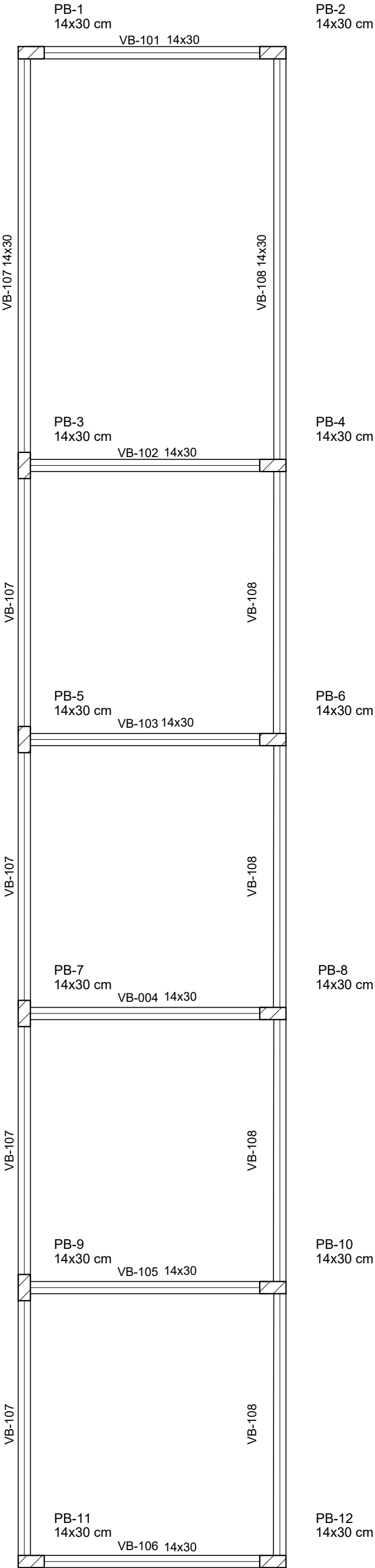
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
PROPRIETÁRIO	
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES	27648/D-DF
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
CAU	

APROVAÇÕES	
	REVISÃO

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS TÉRREO FORMAS		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2 (420 X 594)	DATA EMISSÃO 21/01/2021		PRANCHA 06/11



PB-2
14x30 cm

PB-4
14x30 cm

PB-6
14x30 cm

PB-8
14x30 cm

PB-10
14x30 cm

PB-12
14x30 cm

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-101	14x30	0	250
VB-102	14x30	0	250
VB-103	14x30	0	250
VB-104	14x30	0	250
VB-105	14x30	0	250
VB-106	14x30	0	250
VB-107	14x30	0	250
VB-108	14x30	0	250

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PB-1	14 x 30	0	250
PB-2	14 x 30	0	250
PB-3	14 x 30	0	250
PB-4	14 x 30	0	250
PB-5	14 x 30	0	250
PB-6	14 x 30	0	250
PB-7	14 x 30	0	250
PB-8	14 x 30	0	250
PB-9	14 x 30	0	250
PB-10	14 x 30	0	250
PB-11	14 x 30	0	250
PB-12	14 x 30	0	250

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma da Cobertura das Baías Cobertas

escala 1:50

NOTAS:

1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.

2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.

3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.

4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014, NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).

5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.

6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.

7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.

8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO - DF
RA - UF:	RECANTO DAS EMAS - DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
PROPRIETÁRIO	
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES	27648/D-DF
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
CAU	

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS COBERTURA FORMAS		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2 (420 X 594)	DATA EMISSÃO 21/01/2021		PRANCHA 07/11

[illegible]

- Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendações da norma ABNT NBR 6848-2014. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecida à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
- O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.

ESC 1:25

2 N18 Ø8.0 C=51 (1c) (1c) 2 N18 Ø8.0 C=51

19 34

2 N7 Ø5.0 C=260

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30

14

PB-11 A

286

14 x 30

286

20 N3 c15

PB-12

14

2 N17 Ø8.0 C=308 (1c)

20 N3 Ø5.0 C=76

ESC 1:50

2 N18 $\varnothing$ 8,0 C=51 (1c) (1c) 2 N18 $\varnothing$ 8,0 C=51

19 34 34 19

2 N7 $\varnothing$ 5,0 C=260

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 14 14 24 8

14 286 14 x 30 286 20 N3 c/15

2 N17 $\varnothing$ 8,0 C=308 (1c)

20 N3 $\varnothing$ 5,0 C=76

Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section A-A, showing reinforcement details, dimensions, and material specifications.

Section A-A Details:

- Top Reinforcement:**
 - Left side: 1 N13 ø8.0 C=150 (2c)
 - Right side: 1 N14 ø8.0 C=160 (2c)
 - Far right: 2 N22 ø8.0 C=42 (1c)
- Bottom Reinforcement:**
 - Left side: 2 N11 ø8.0 C=1743 (1c)
 - Right side: 110 N13 ø5.0 C=76
- Dimensions and Spacing:**
 - Top reinforcement spacing: 32.5 (left), 35 (right)
 - Bottom reinforcement spacing: 300 (left), 300 (middle), 475 (right)
 - Section width: 30 (left), 14 (right)
 - Section height: 30 (left), 14 (right)
 - Section depth: 24 (right)
 - Section width: 8 (right)
- Material Specifications:**
 - Concrete: 14 x 20, 14 x 30, 20 N3 c/15
 - Reinforcement: 20 N3 c/15
- Labels and Markings:**
 - Section label: SEÇÃO A-A, ESC 1:25
 - Section width: 30, 14
 - Section height: 24
 - Section depth: 8
 - Section width: 110 N13 ø5.0 C=76

[illegible]

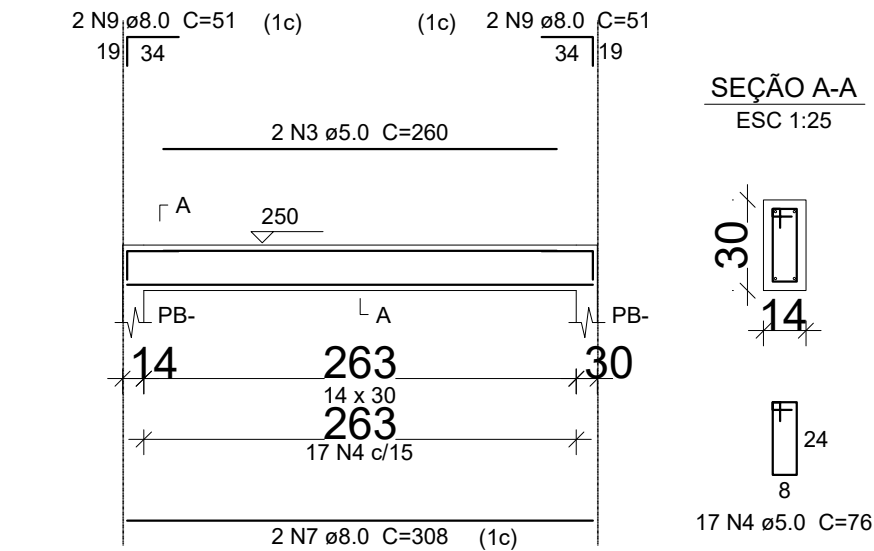
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	340	76	25.840
	4	5.0	24	230	5.520
	5	5.0	60	228	13.680
CA50	7	5.0	12	260	3.120
	11	8.0	4	1743	6.972
	13	8.0	2	150	300
	14	8.0	2	160	320
	15	8.0	4	1763	7.052
	17	8.0	24	388	9.312
	18	8.0	24	51	1.224
	22	8.0	4	42	168
	30	10.0	48	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	253,5	110.1
	10.0	47,5	32.3
CA60	5.0	481,6	81,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	142.4		
CA60	81.6		

Volume de concreto (C-25) = 4,75 m³
Área de forma = 48,42 m²

VB-101=VB-102=VB-103
VB-104=VB-105=VB-106

ESC 1:50



Relação do aço

Resumo do aço

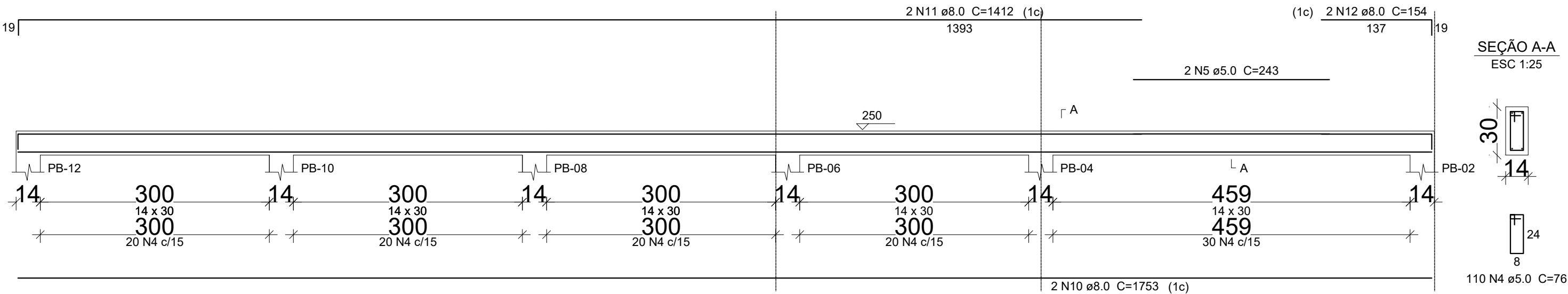
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	12	260	3120
	4	5.0	322	76	24.472
	5	5.0	4	243	972
CA50	7	8.0	12	308	3696
	9	8.0	24	51	1224
	10	8.0	4	811	7012
	11	8.0	4	468	5648
	12	8.0	4	154	616

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	181,96	71,87
CA60	5.0	285,64	48,38
PESO TOTAL (kg)			
CA50		71,87	
CA60		48,38	

Volume de concreto (C-25) = 2,23 m³
Área de forma = 31,9 m²

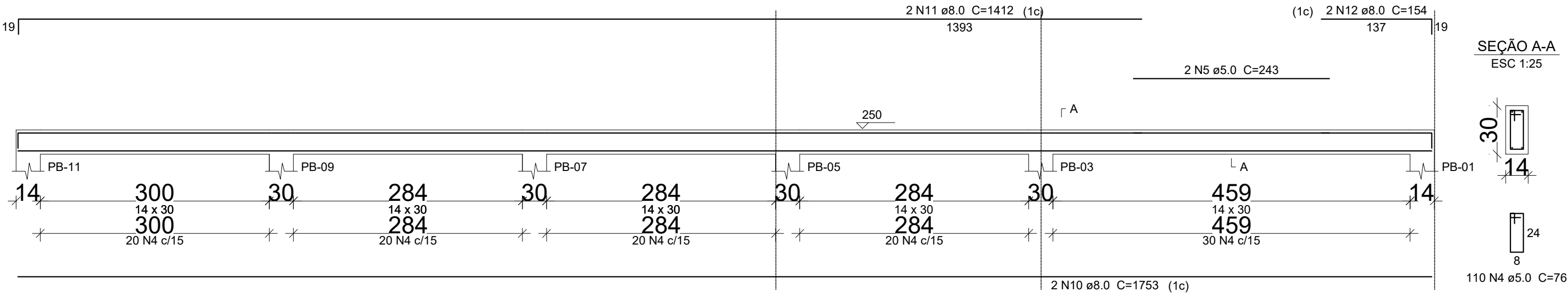
VB-108

ESC 1:50



VB-107

ESC 1:50



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO - DF
RA - UF:	RECANTO DAS EMAS - DF
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU PROPRIETÁRIO DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES 27648/D-DF RESP. TÉCNICO CREA	
AUTOR DO PROJETO CAU	

APROVAÇÕES	
	REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS VIGAS (2/2) ARMADURA		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2 (420 X 594)	DATA EMISSÃO 21/01/2021		09/11

Relação do aço

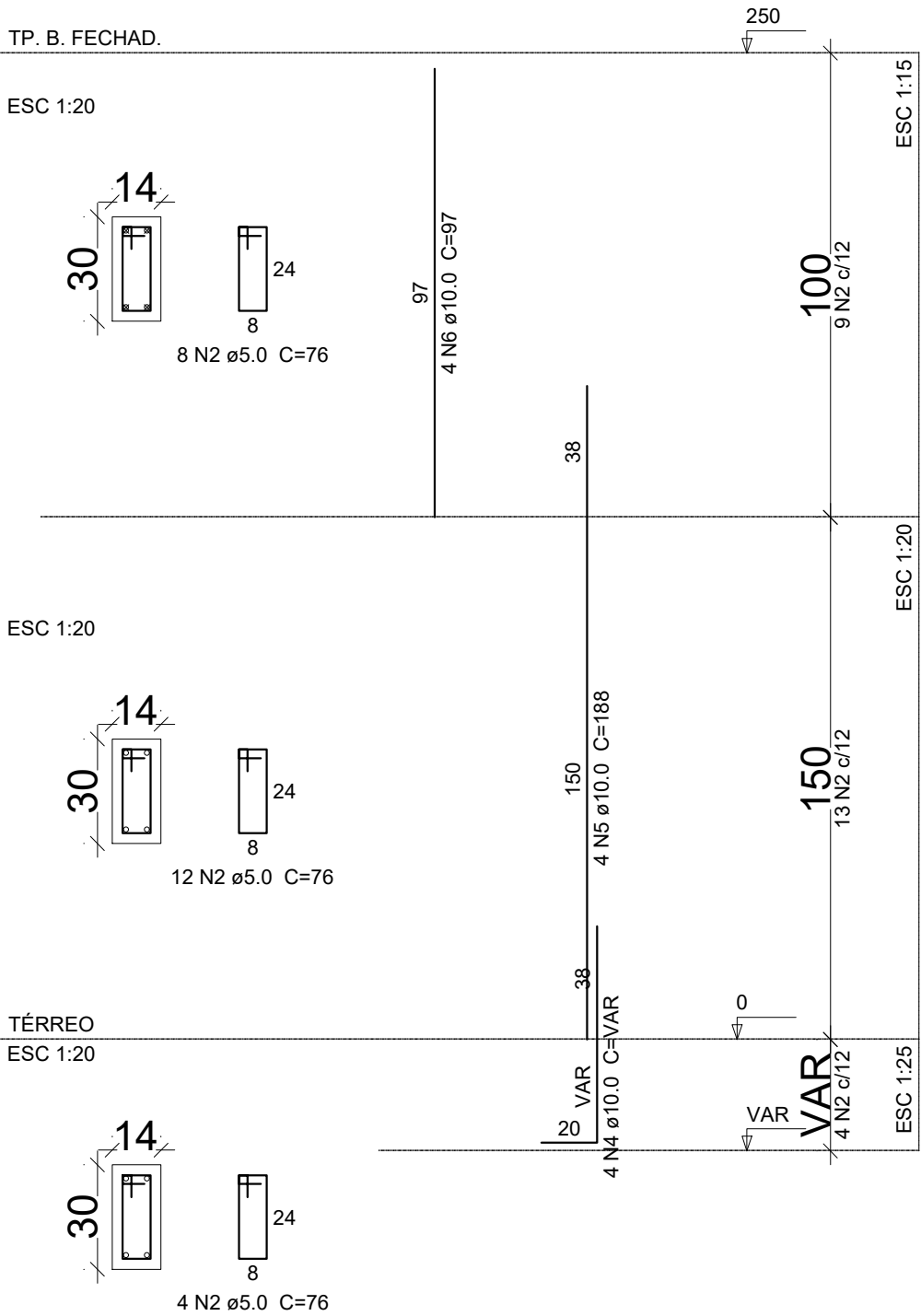
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	288	76	21.888
CA50	4	10.0	48	VAR	VAR
	5	10.0	48	188	9024
	6	10.0	48	97	4656

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	172,8	117,8
CA60	5.0	218,8	37,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	117,8		
CA60	37,1		

Volume de concreto (C-25) = 1,26 m³
Área de forma = 17,4 m²

PB-1=PB-2=PB-3=PB-4=PB-5=PB-6
PB-7=PB-8=PB-9=PB-10=PB-11=PB-12



- NOTAS:
- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
 - 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
 - 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
 - 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014, NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
 - 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
 - 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
 - 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
 - 8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO::SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU

ENDEREÇO::AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO- DF.

RA - UF::RECANTO DAS EMAS- DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU

PROPRIETÁRIO

DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES27648/D-DF

RESP. TÉCNICOCREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO

DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU

BAIAS

PILARES (2/2)

ARMADURA

ES

REVISÃO

R.00

ESCALA

INDICADA

PRANCHA

FORMATO

A1 (594 X 841)

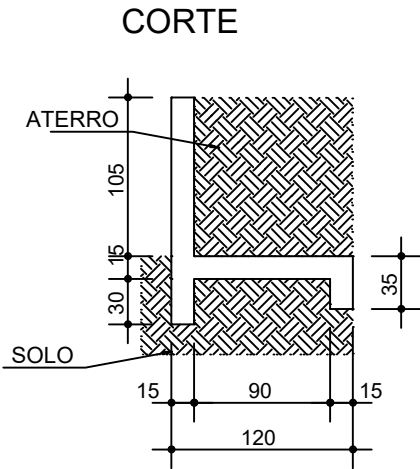
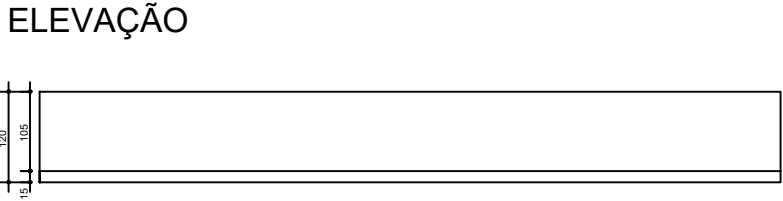
DATA EMISSÃO

21/01/2021

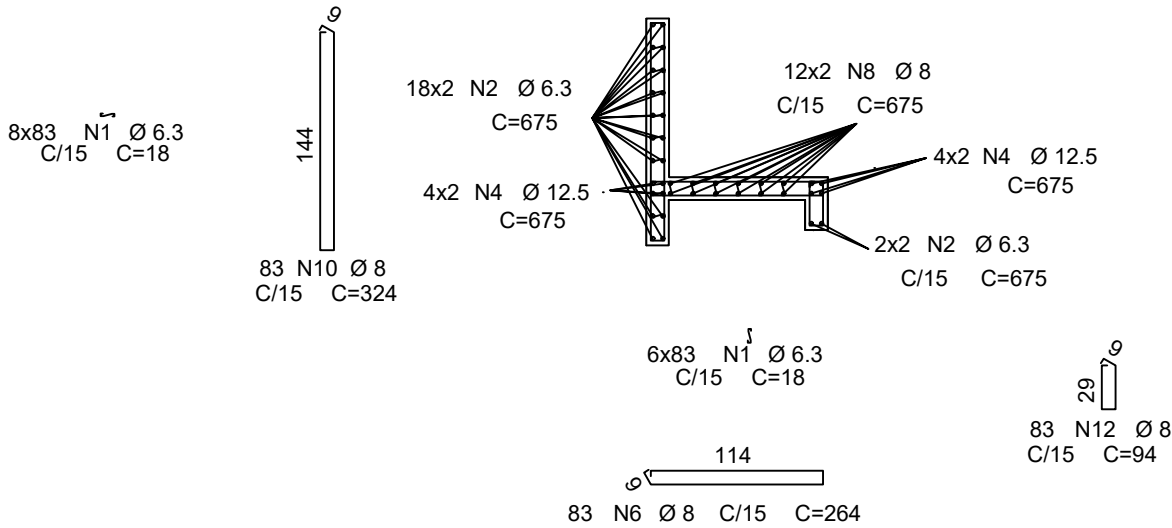
10/11

Muro de Arrimo - Trecho de
Altura Constante H=105 cm

escala 1:50



ARMAÇÃO



Relação do aço

MURO DE ARRIMO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1562	18	28116
	2	6.3	40	675	27000
	3	6.3	20	VAR	7168
	4	12.5	16	675	10800
	5	12.5	8	VAR	3584
	6	8.0	83	624	21912
	7	8.0	37	VAR	5861
	8	8.0	24	675	16200
	9	8.0	12	VAR	4032
	10	8.0	83	324	26892
	11	8.0	37	VAR	7193
	12	8.0	120	94	11280

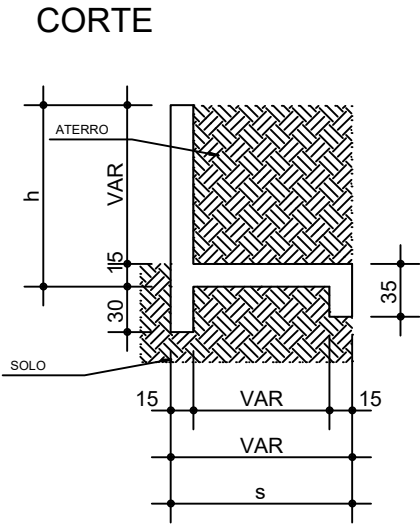
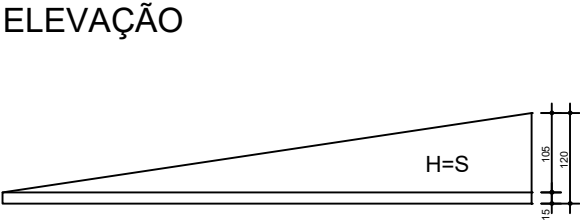
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	622.8	167.9
	8.0	933.7	405.7
	12.5	143.8	152.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	726.0		

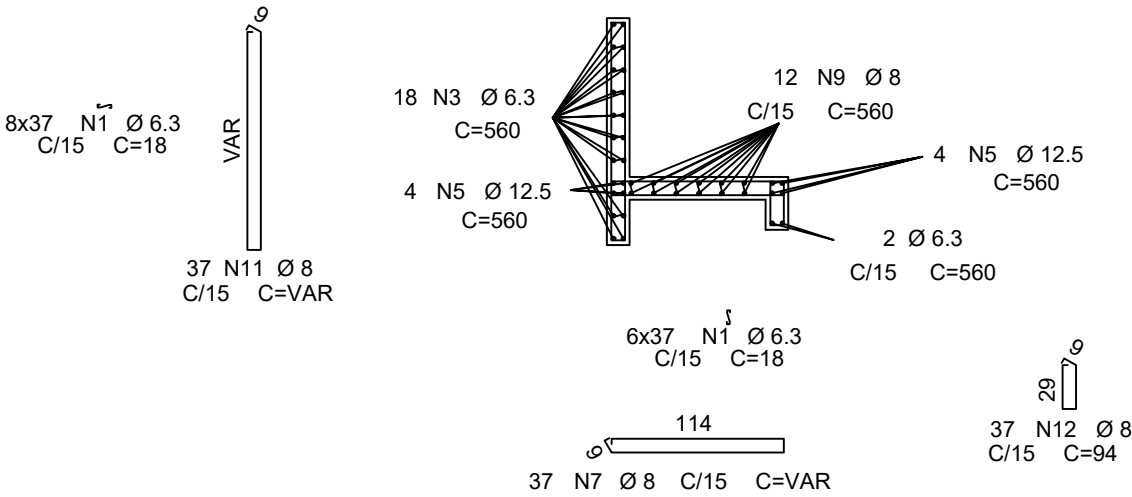
Volume de concreto (C-25) = 7.05 m³
Área de forma = 40.71 m²

Muro de Arrimo - Rampa de Acesso
à Plataforma, Altura H variável

escala 1:50



ARMAÇÃO



NOTAS:

- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
- 8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO - DF
RA - UF:	RECANTO DAS EMAS - DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
PROPRIETÁRIO	
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES	27648/D-DF
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
CAU	

APROVAÇÕES

REVISÃO

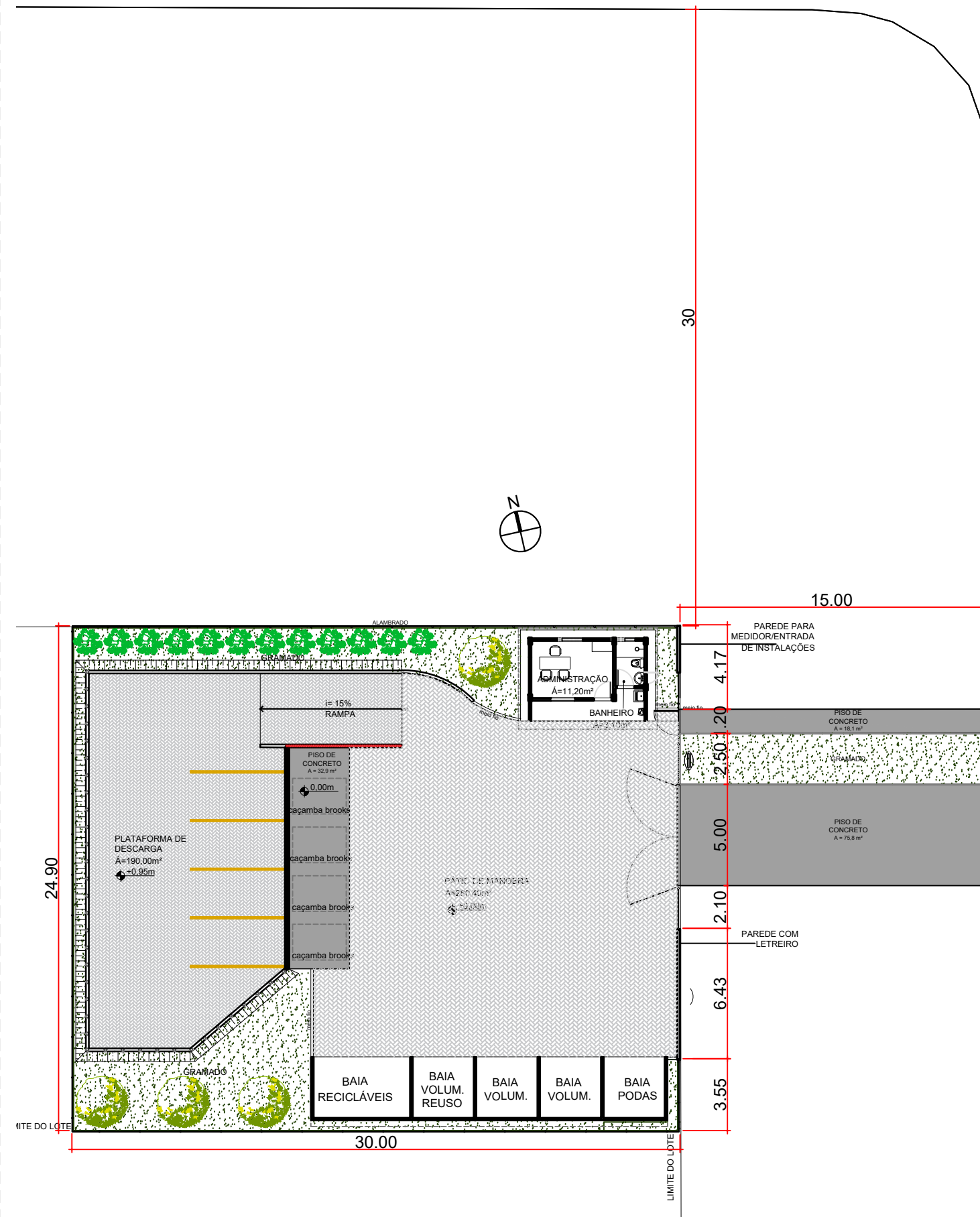
OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

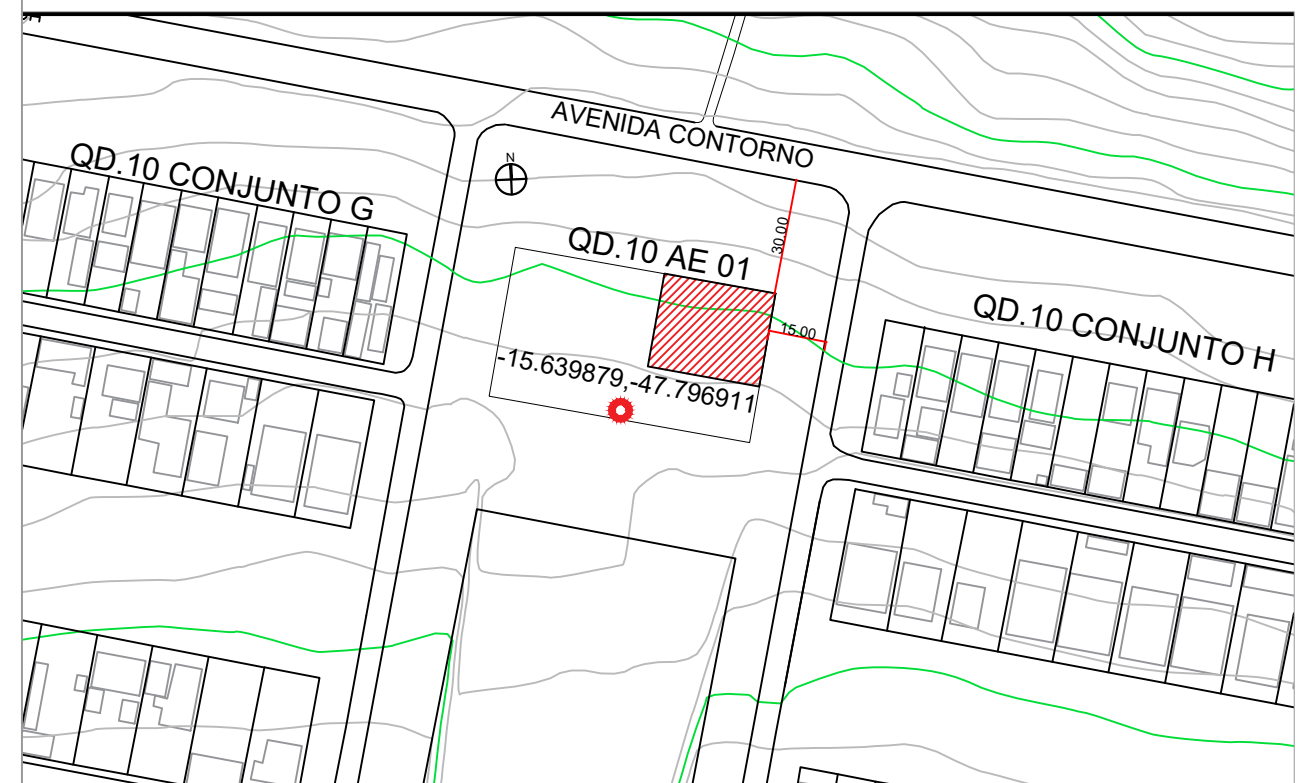
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	MURO DE ARRIMO FORMAS E ARMADURA		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2 (420 X 594)		DATA EMISSÃO 21/01/2021	PRANCHA 11/11

VIA PÚBLICA - AV. CONTORNO



PEV - PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:250



PEV - PLANTA DE SITUAÇÃO



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU

ENDEREÇO: QUADRA 10 ÁREA ESPECIAL 01

RA - UF: SOBRADINHO - DF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA 00094-00008863/2018-24

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
DITEC - DIRETORIA
TÉCNICA DO SLU

PLANTA DE SITUAÇÃO
PLANTA DE LOCAÇÃO

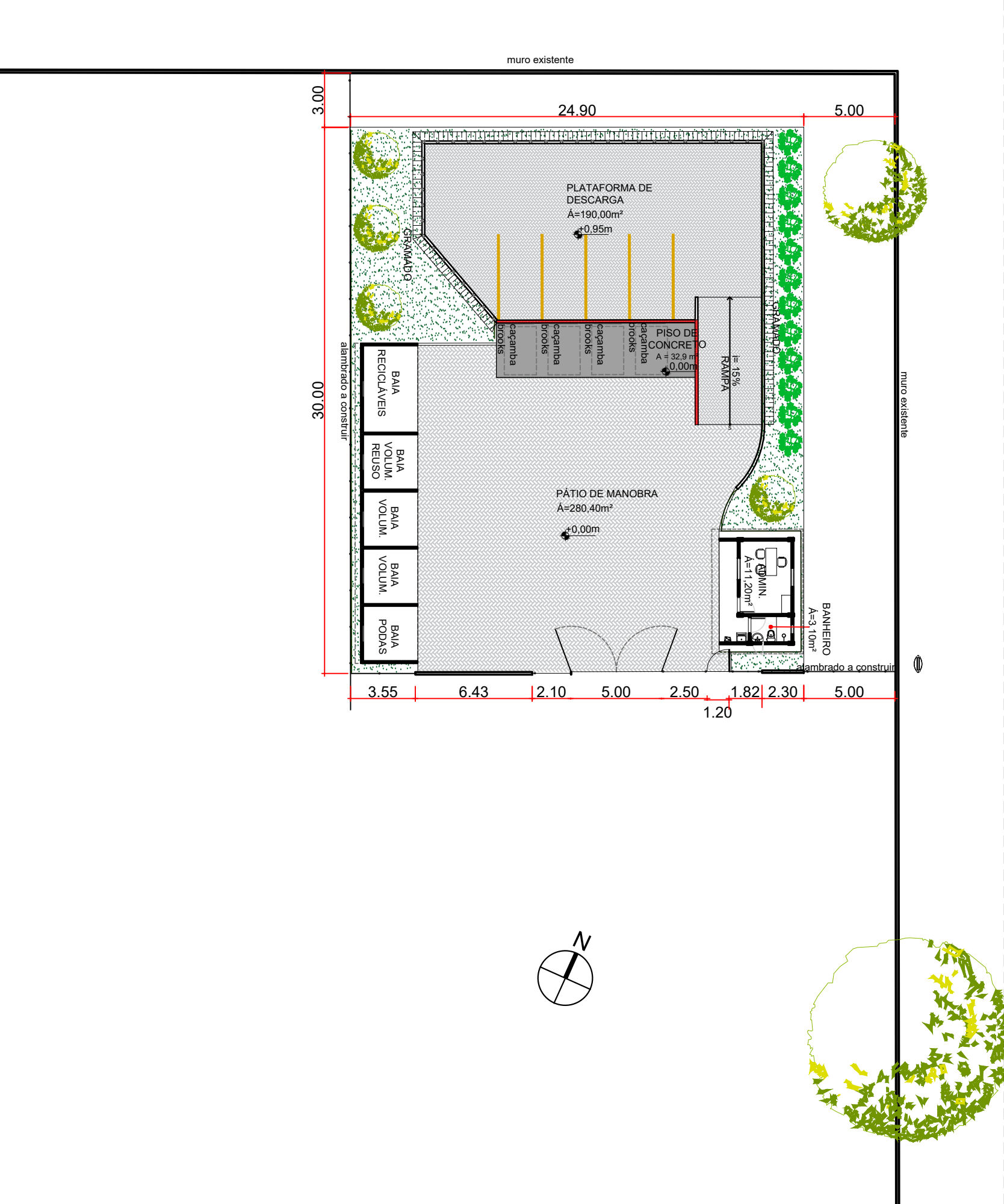
ARQ

FORMATO
A3(297X420)

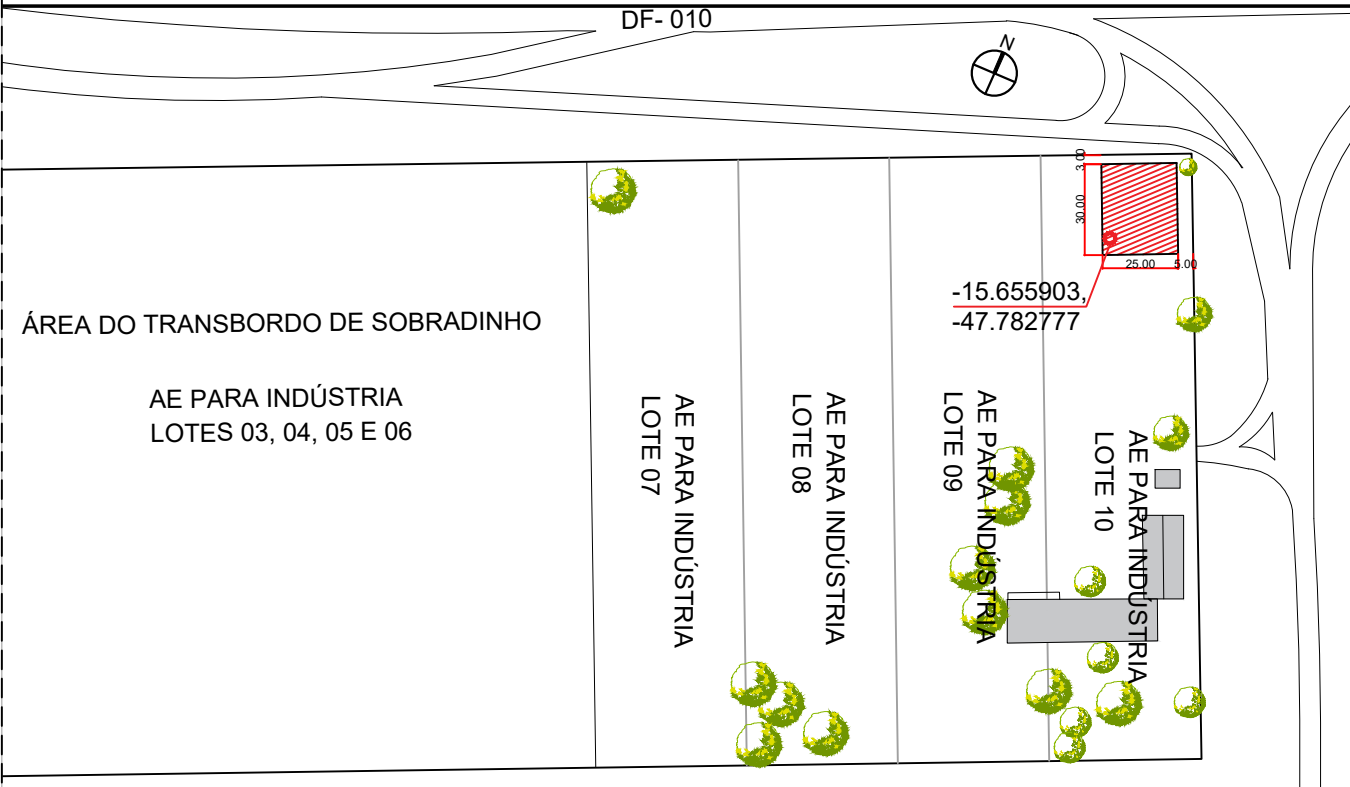
REVISÃO
R-00

ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
MARÇO/2020

PRANCHA
01/05

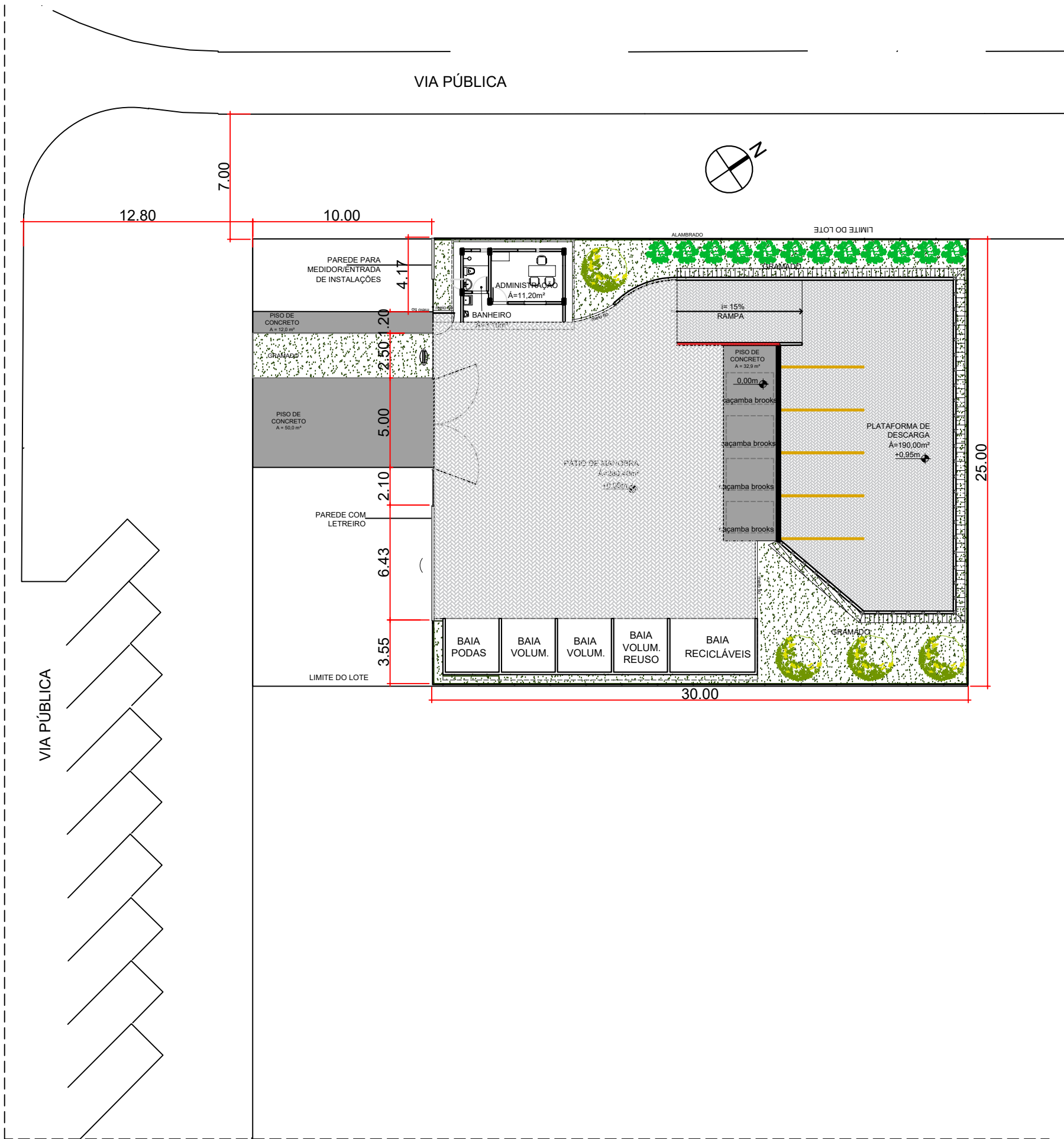


PEV - PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:250

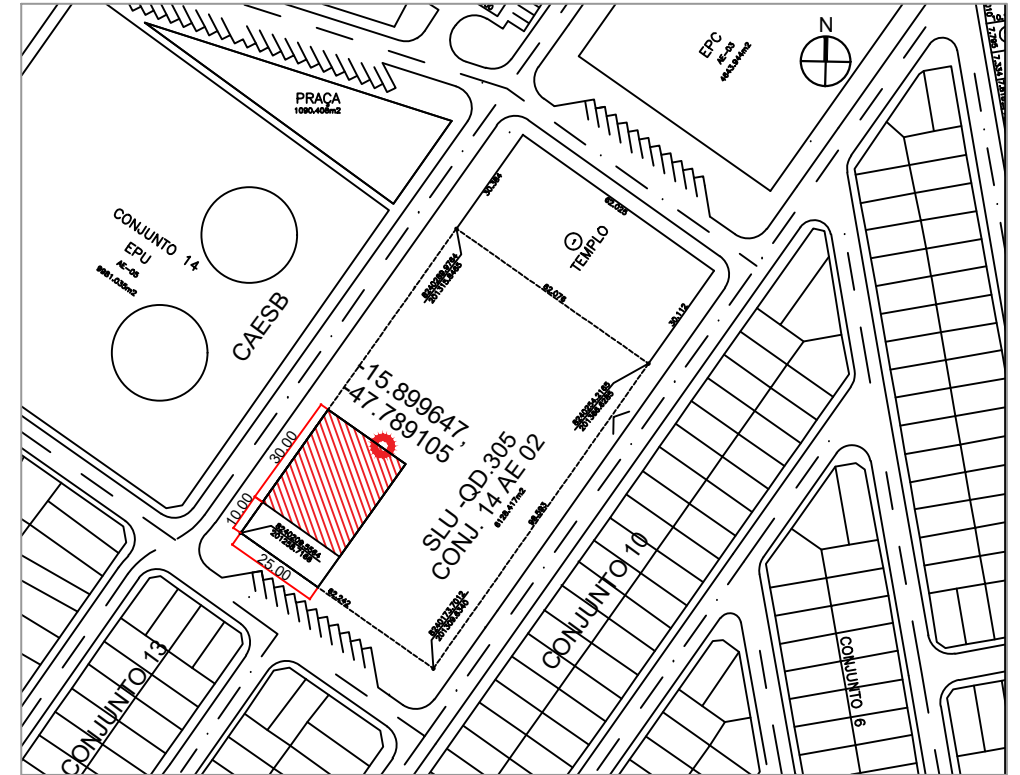


PEV - PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:2500

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA		 É tempo de ação.		
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA				
PROPRIETÁRIO:		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU		
ENDEREÇO:		ÁREA ESPECIAL PARA INDÚSTRIAS 03,LOTE 10		
RA - UF:		SOBRADINHO - DF		
PROPRIETÁRIO				
RESP. TÉCNICO		CREA		
GLORIA LUSTOSA PIRES		A135918-5		
AUTOR DO PROJETO		CAU		
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA 00094-00006338/2018-74				
PROJETO DE ARQUITETURA				
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO		ARQ	
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA		PRANCHA 01/05
	FORMATO A3(297X420)	DATA EMISSÃO JANEIRO/2021		



PEV - PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:250



PEV - PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:2000



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

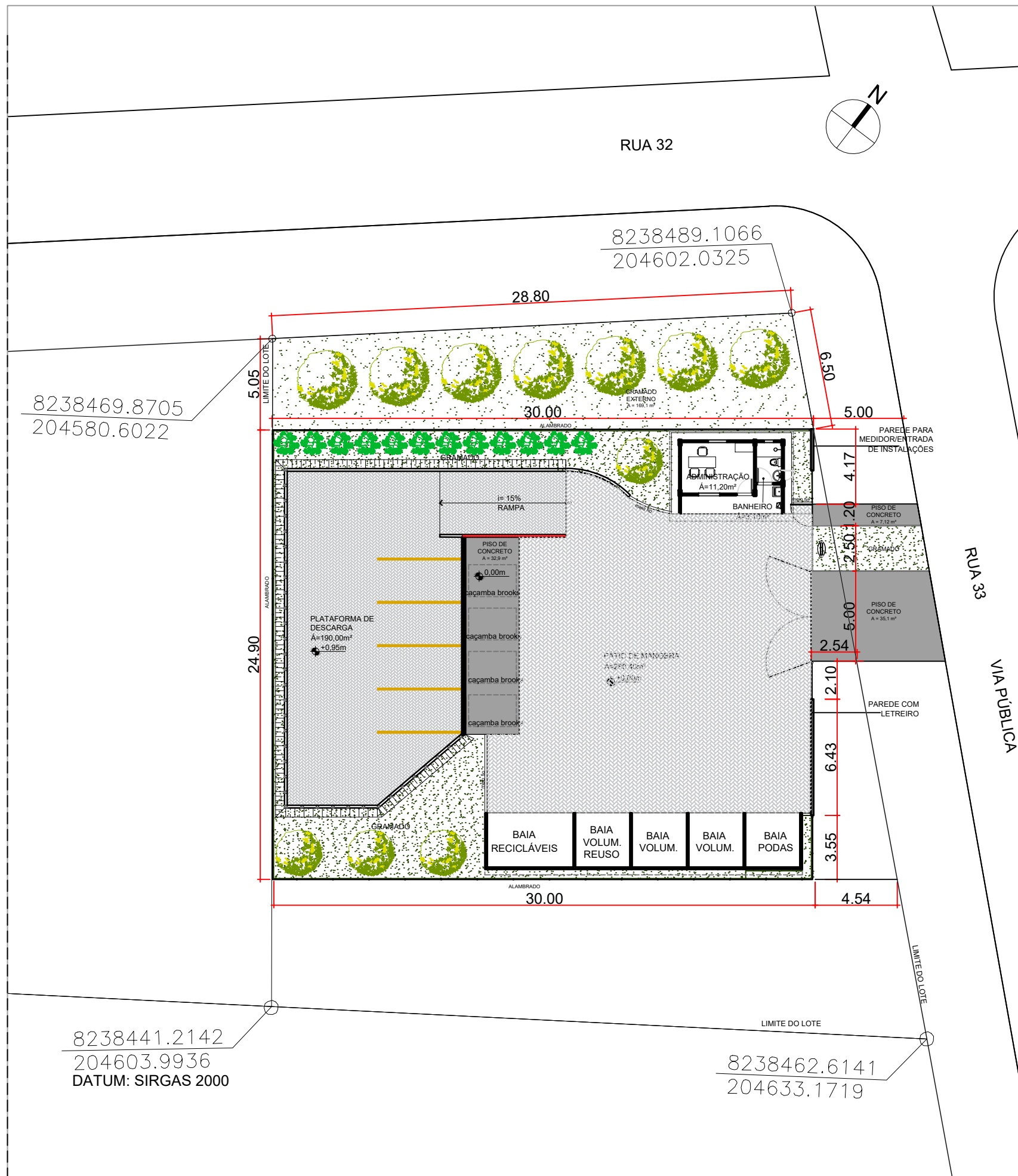
PROPRIETÁRIO: : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO: QUADRA 305, CONJUNTO 14 AE 02
RA - UF: SÃO SEBASTIÃO - DF

PROPRIETÁRIO _____
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____
AUTOR DO PROJETO _____ CAU _____

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA 00094-00007976/2018-11

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO		ARQ
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO SETEMBRO/2021	
FORMATO A3(297X420)			PRANCHA 01/05

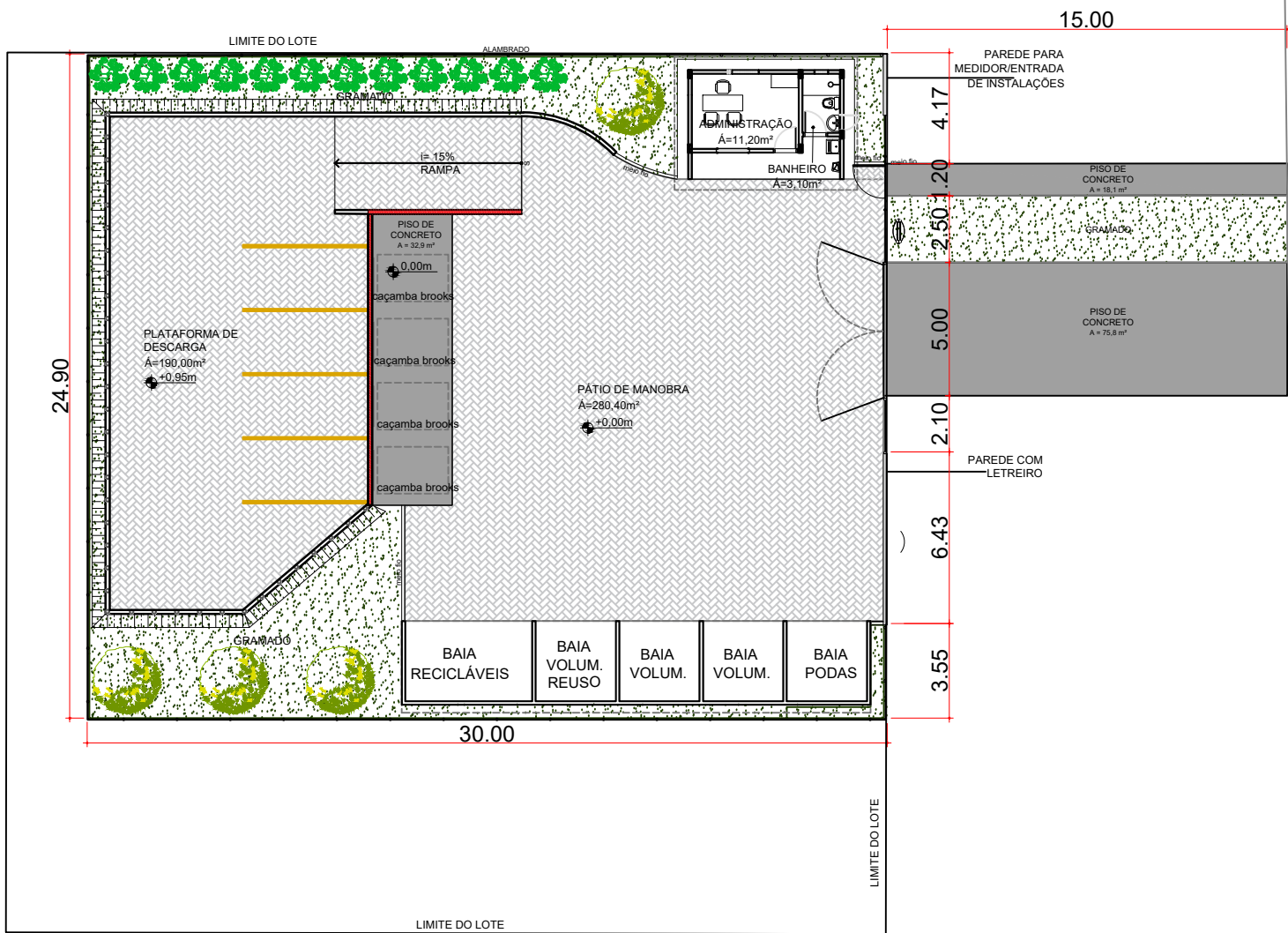


PEV - PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:250

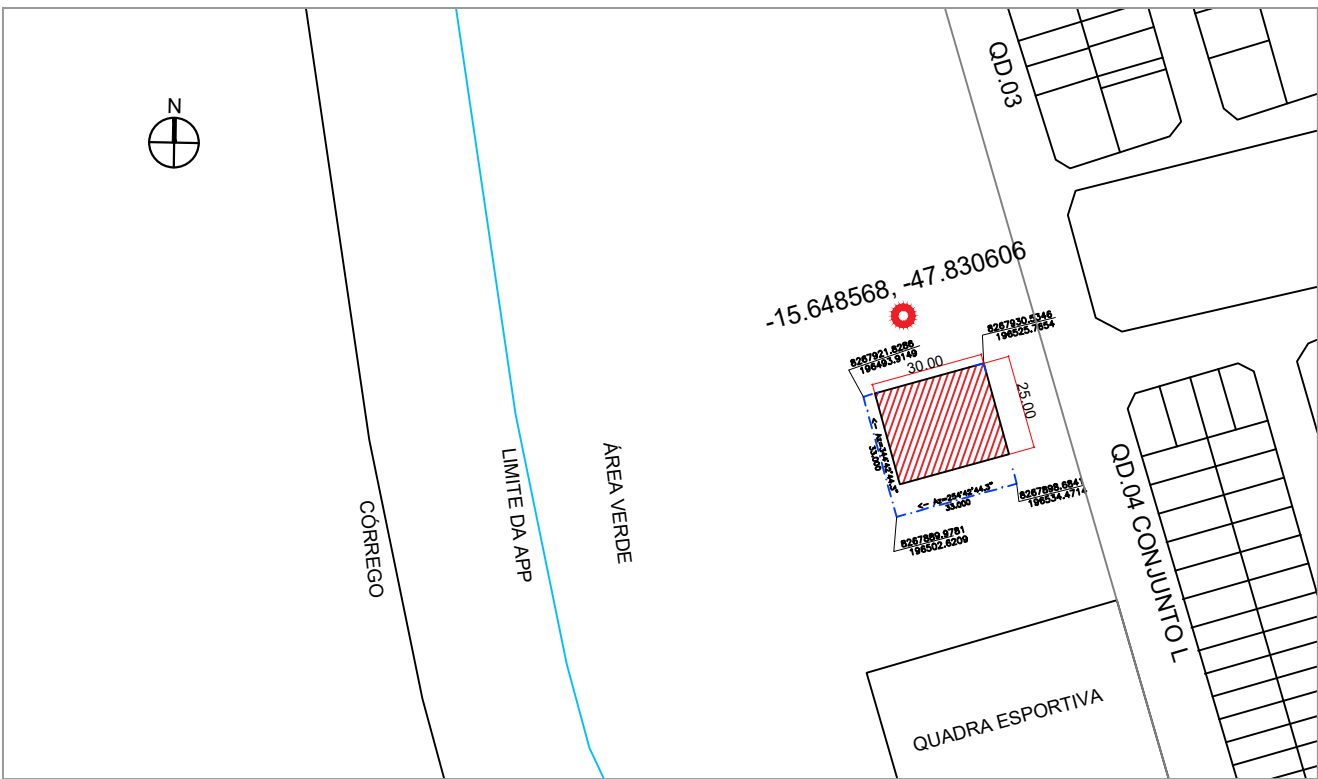


PEV - PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:2000

			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		BAIRRO CRIXÁ, RUA 33, LOTE 10	
RA - UF:		SÃO SEBASTIÃO - DF	
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
GLORIA LUSTOSA PIRES		A135918-5	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA 00094-00009697/2018-83			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO	
FORMATO A3(297X420)		REVISÃO R-00	
		ESCALA INDICADA	
		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	
		PRANCHA 01/05	
		ARQ	



PEV - PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:250



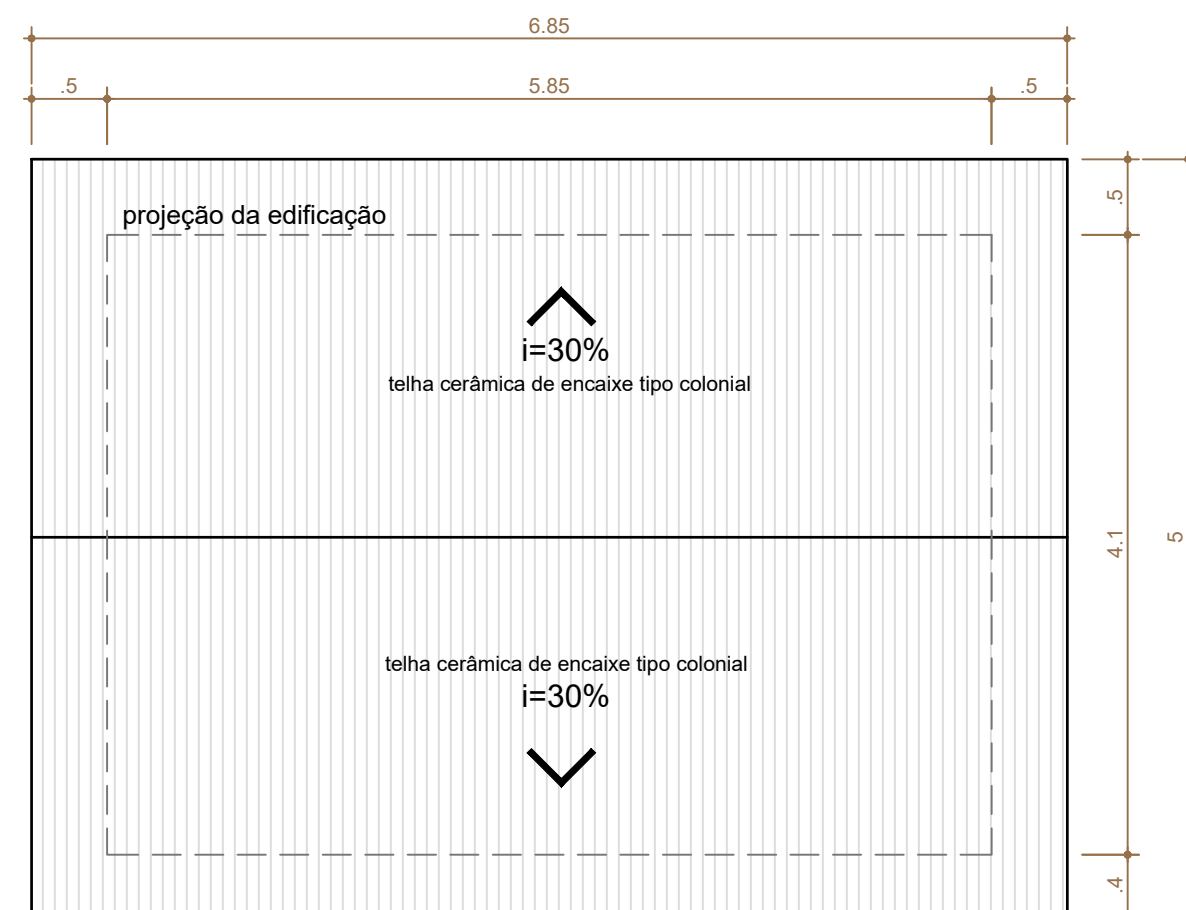
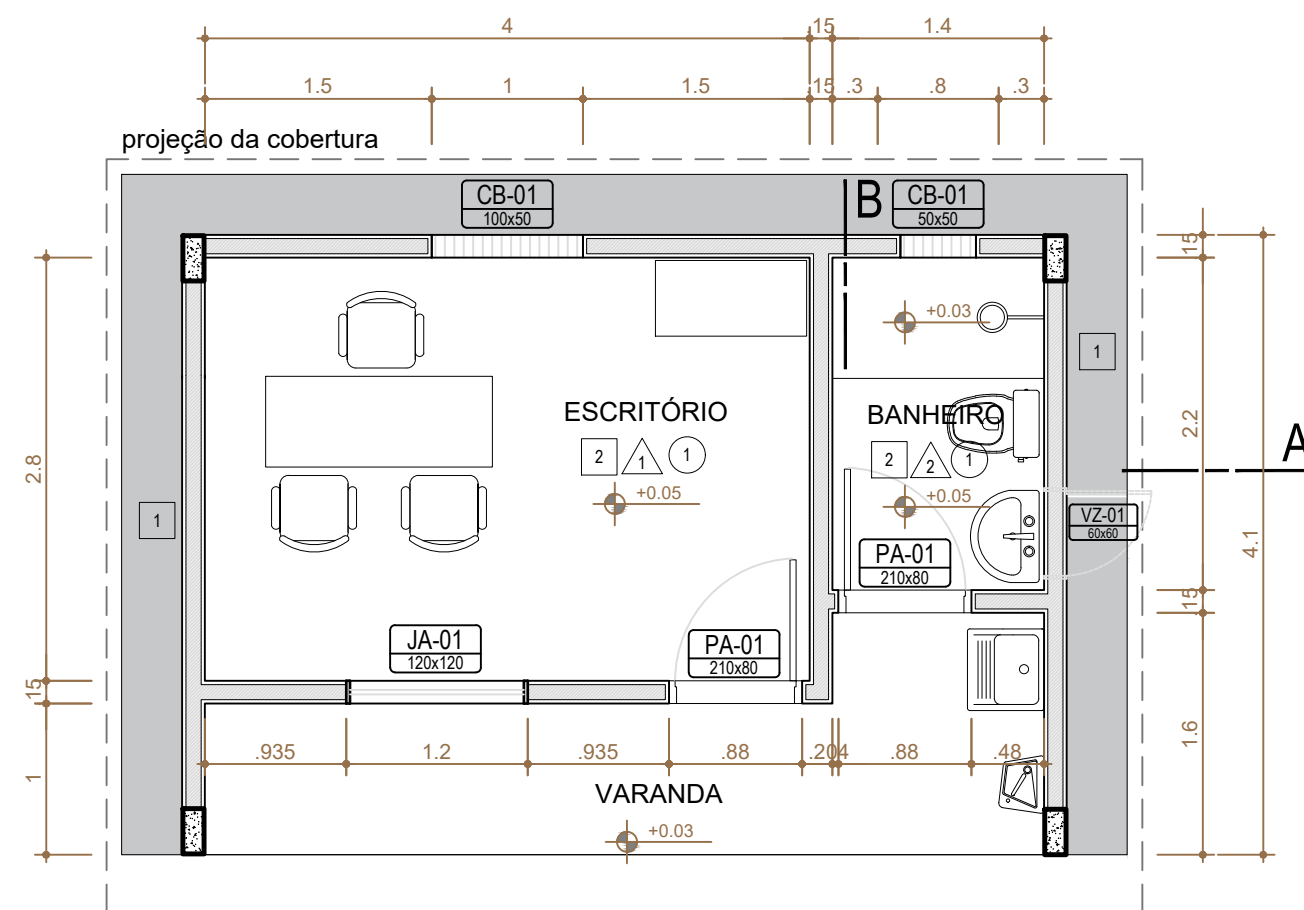
PEV - PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:2000

			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		Entre o Córrego Braço do Paranoazinho e o Conjunto L da Quadra 4 em Sobradinho II	
RA - UF:		SOBRADINHO II - DF	
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA 00094-00009699/2018-72			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO	
FORMATO A3(297X420)		REVISÃO R-00	
		ESCALA INDICADA	
		DATA EMISSÃO SETEMBRO/2021	
		PRANCHA 01/05	
		ARQ	

QUADRO DE ESQUADRIA/ FECHAMENTO					
COD.	QT.	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO
PF-01	01	500	200	-	PORTÃO DE ALAMBRADO
PF-02	01	120	200	-	PORTÃO DE ALAMBRADO
INSTALAR ALAMBRADO INSTALAR ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO , ALTURA 2,00. MOURÕES PINTADOS EM TINTA PVA NA COR LARANJA					
TO-01	01	600	90	-	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO - VER DETALHE



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	PLANTA BAIXA		ARQ
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO SETEMBRO/2021	02/05



QUADRO DE ESQUADRIA					
COD.	QT.	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO
PA-01	02	80	210	-	PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO
JA-01	01	120	120	95	JANELA DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS DE CORRER COM VIDRO
CB-01	03	150	50	165	COBOGÓ DE CONCRETO
VZ-01	01	60	60	270	PORTINHOLA DE ALUMÍNIO VENEZIANA

ESPECIFICAÇÕES	
PISO	1 - CONCRETO DESEMPENADO 2 - REVESTIMENTO CERÂMICO 60x60 ANTIDERRAPANTE
PAREDE	1 - PAREDE COM PINTURA ACRÍLICA BRANCA SOBRE REBOCO FINO E MASSA LÁTEX 2 - REVESTIMENTO CERÂMICO 35x35 ESMALTADO
TETO	1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO:	PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO
RA - UF:	DF

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
GLORIA LUSTOSA PIRES	A135918-5
AUTOR DO PROJETO	CAU

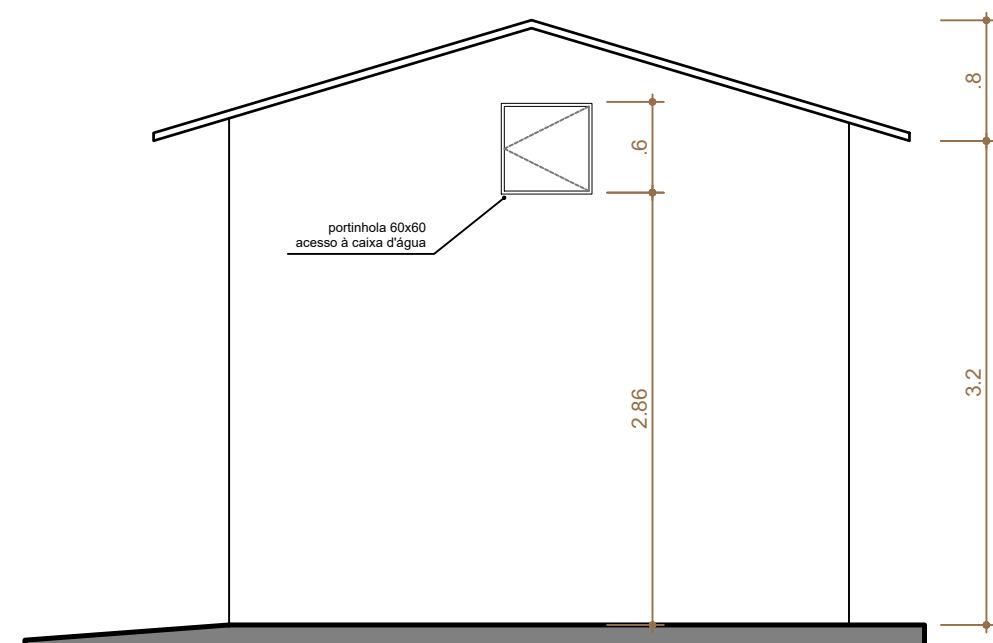
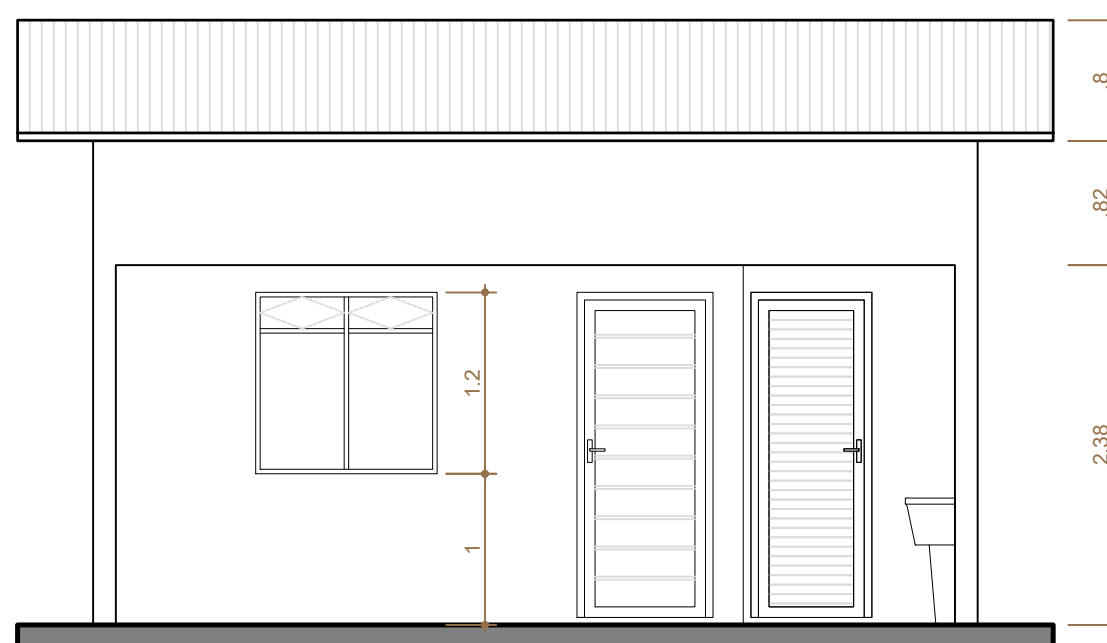
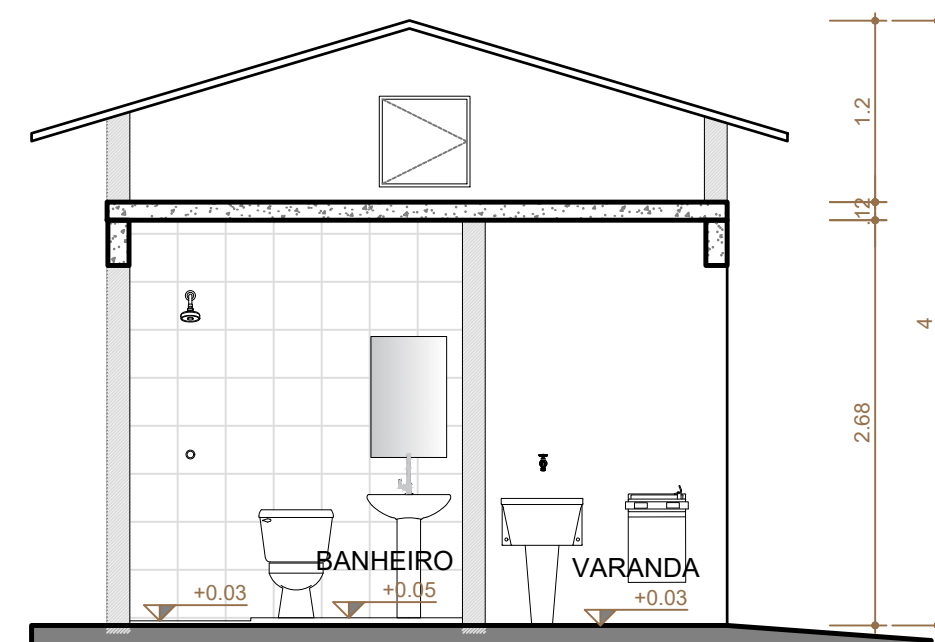
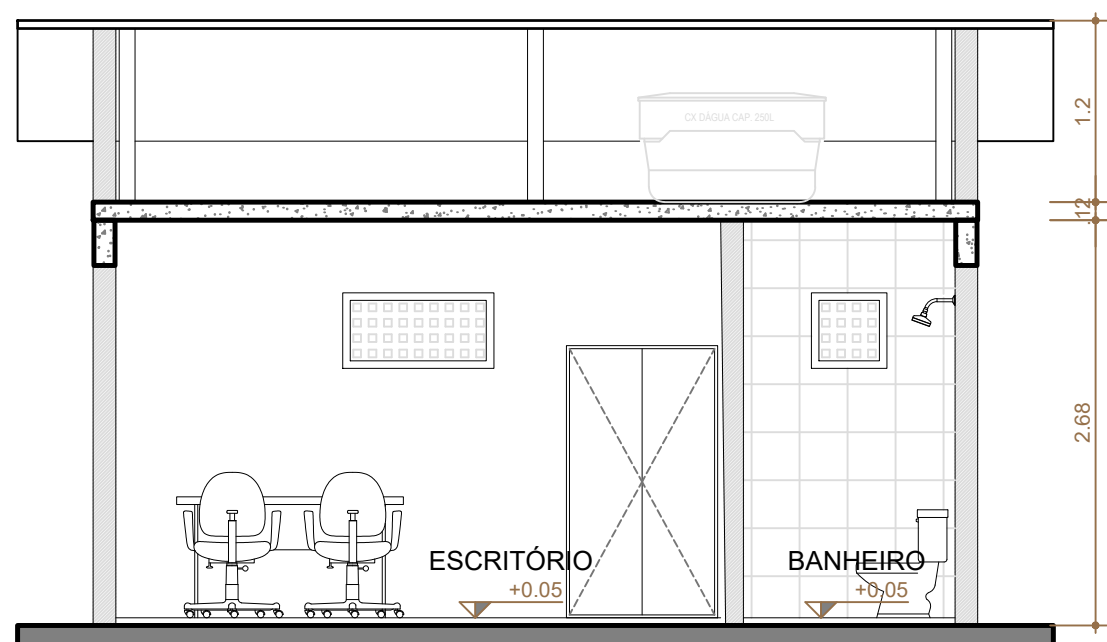
APROVAÇÕES	
	RE

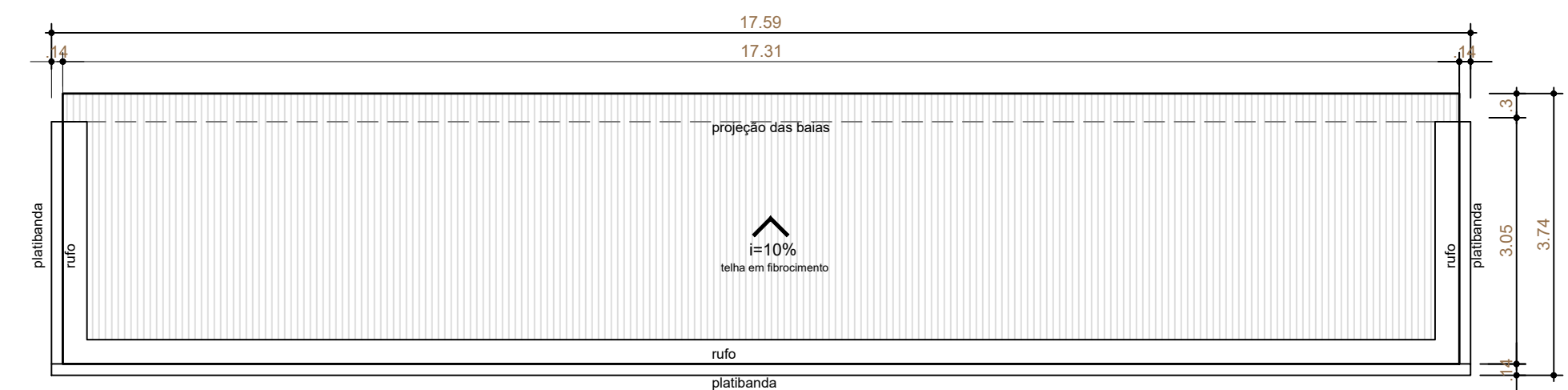
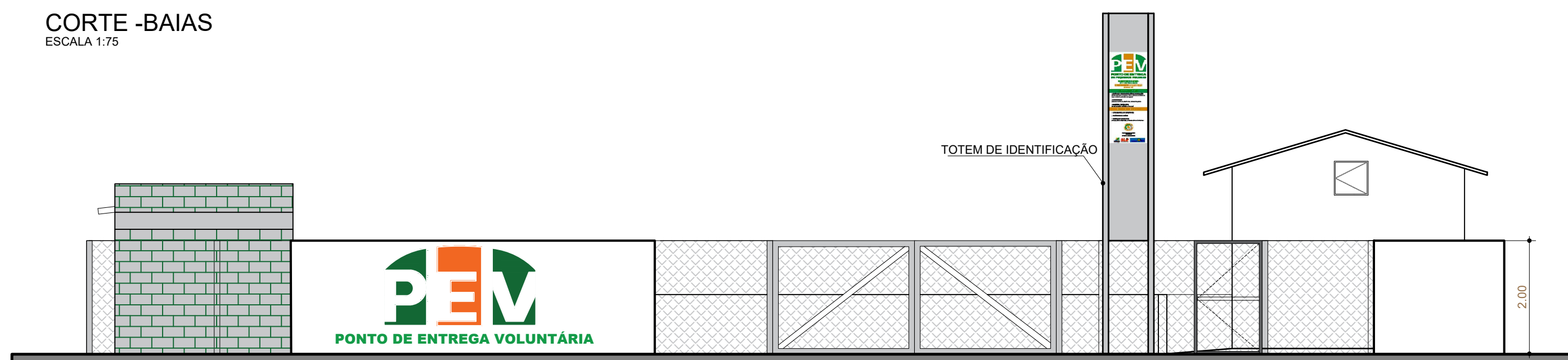
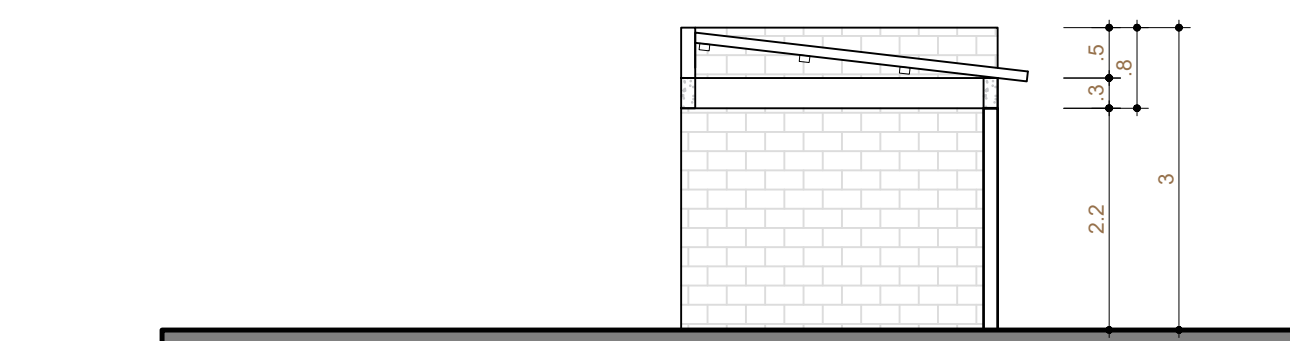
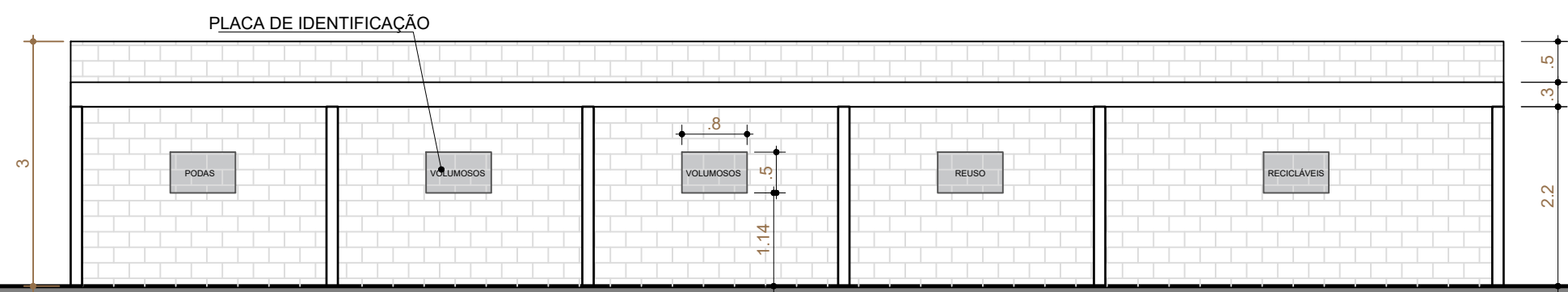
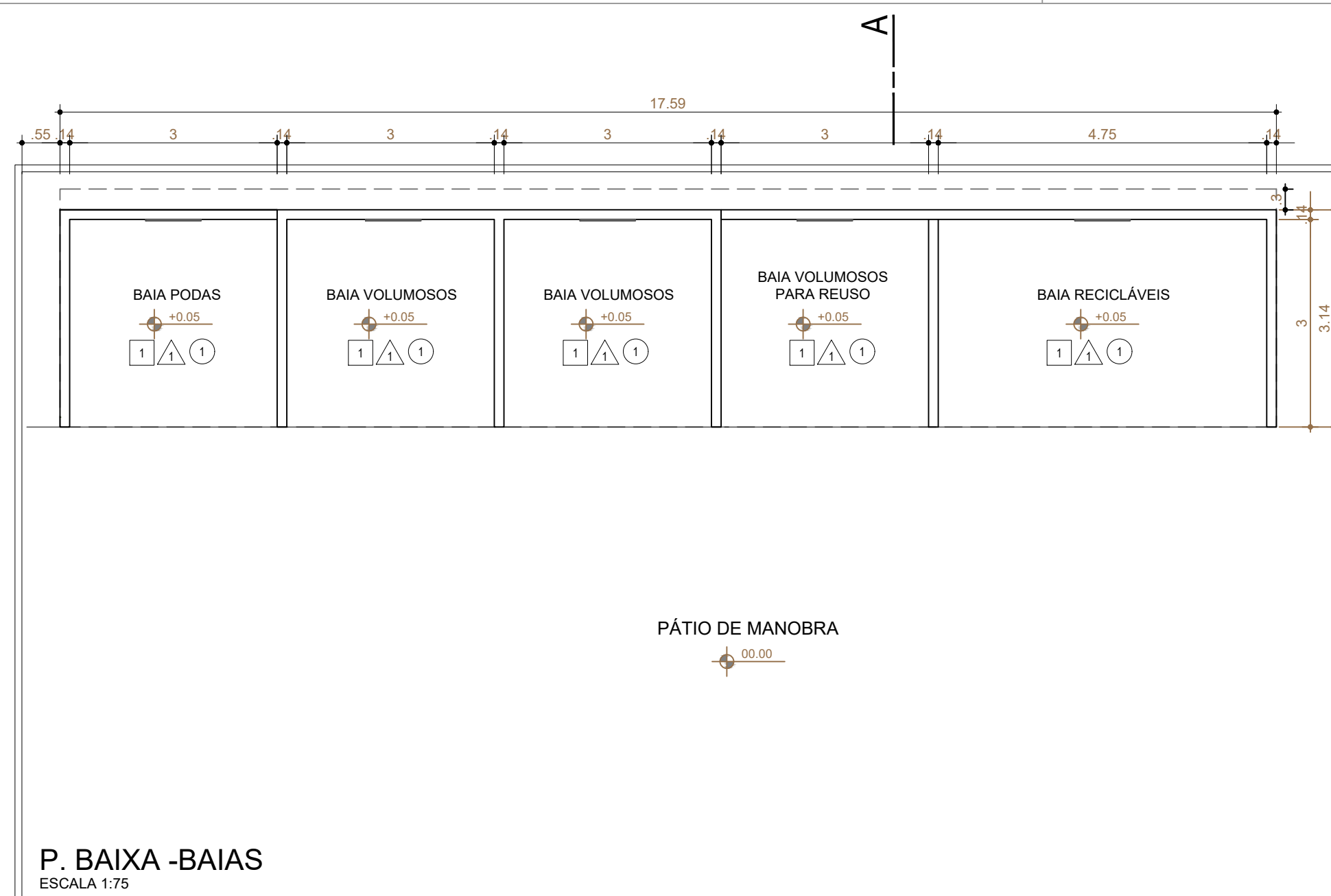
OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		EDIFICAÇÃO DE APOIO		ARQ
DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO SETEMBRO/2021		PRANCHA 03/05



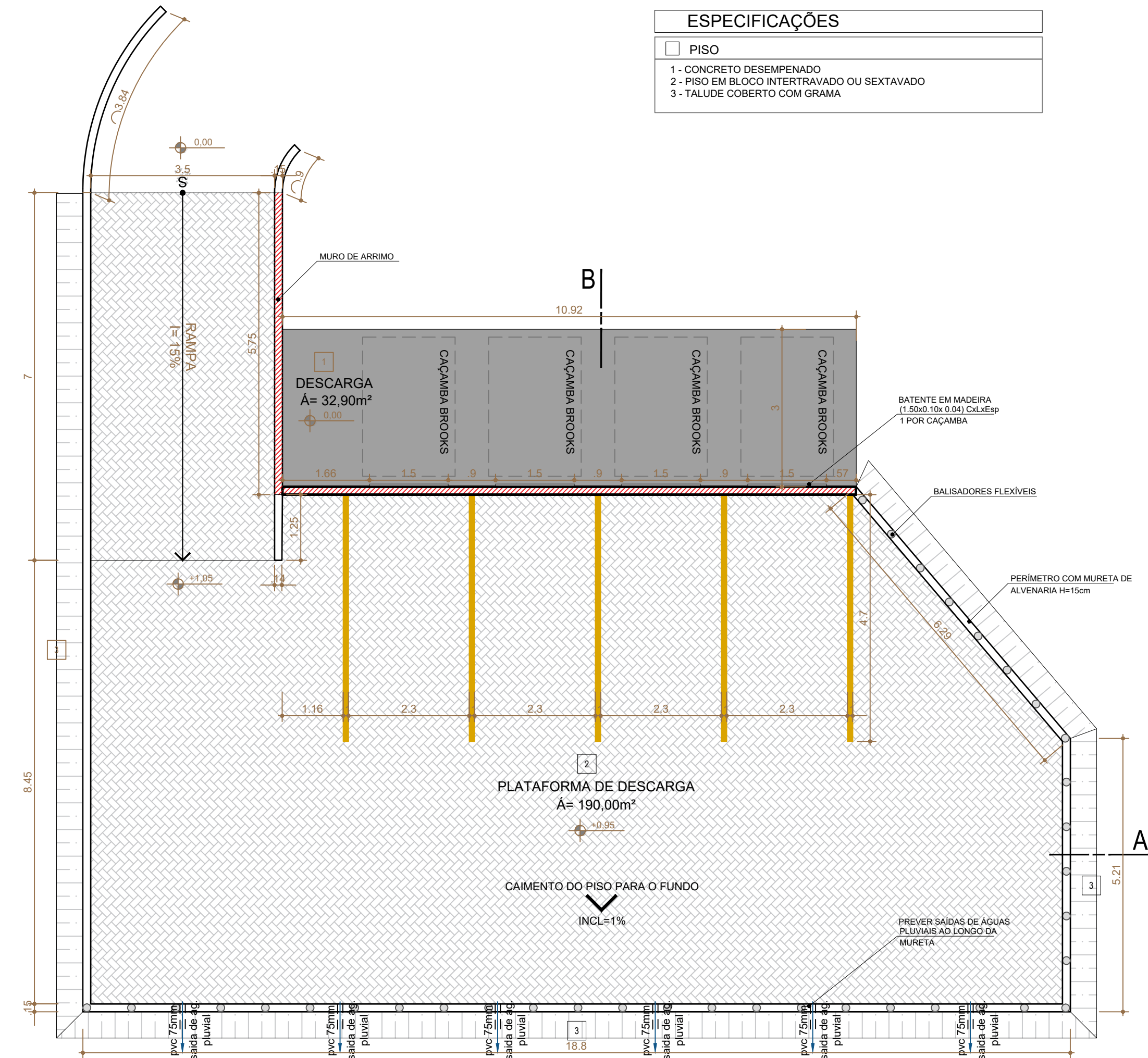


P. COBERTURA -BAIAS
ESCALA 1:75

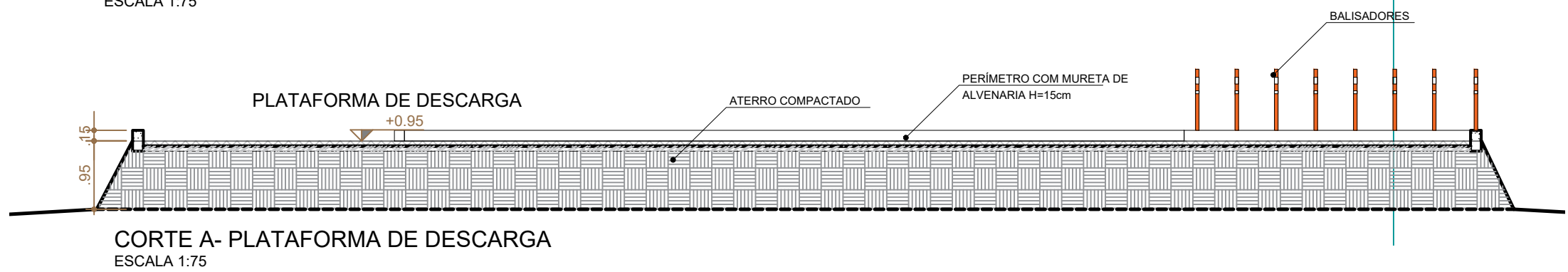
ESPECIFICAÇÕES	
☐	PISO
1 - CONCRETO DESEMPENADO	
☐	PAREDE
1 - PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO PINTADA COM SELADOR ACRÍLICO E TINTA ACRÍLICA PVA NA COR VERDE	
☐	TETO
1 - SEM ACABAMENTO DE TETO	

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA		 É tempo de ação. GDF	
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO	
RA - UF:		DF	
PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO GLORIA LUSTOSA PIRES AUTOR DO PROJETO CREA A135918-5 CAU			
APROVAÇÕES			
		REVISÃO	
OBSERVAÇÕES:			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO DITEC- DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS		ARQ
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO SETEMBRO/2021	PRANCHA 04/05

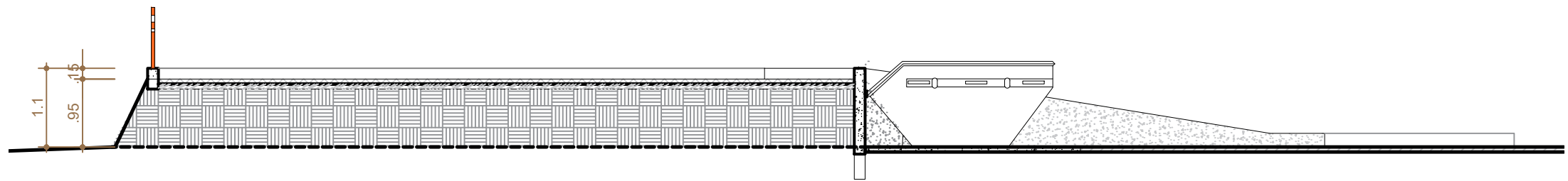
ESPECIFICAÇÕES	
☐ PISO	
1 - CONCRETO DESEMPENADO	
2 - PISO EM BLOCO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO	
3 - TALUDE COBERTO COM GRAMA	



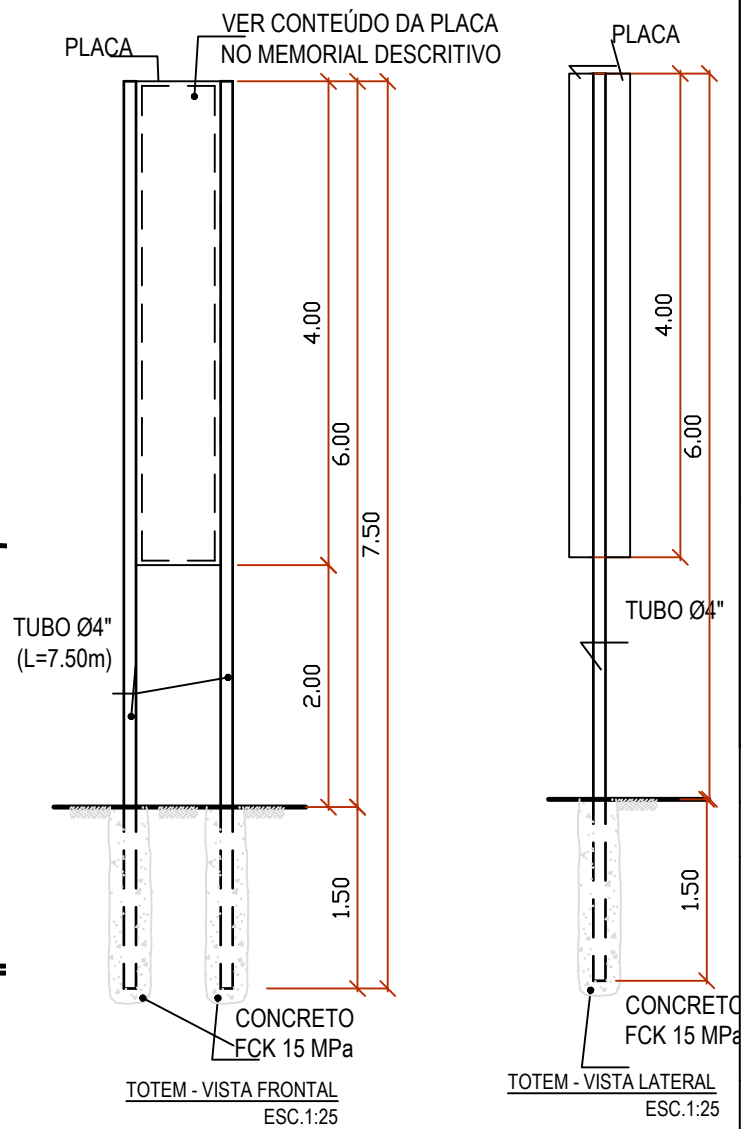
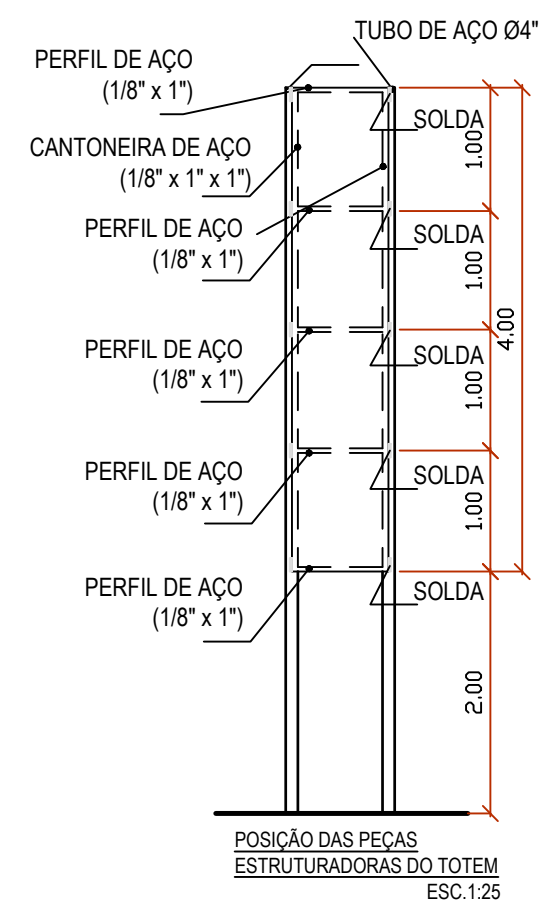
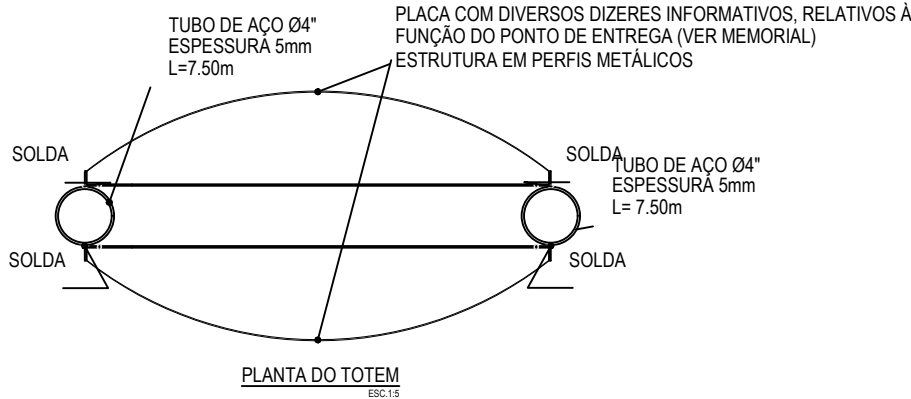
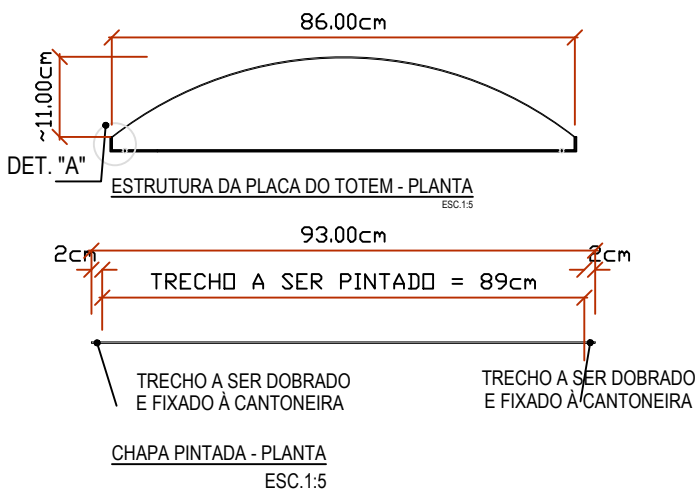
P. BAIXA- PLATAFORMA DE DESCARGA
ESCALA 1:75



CORTE A- PLATAFORMA DE DESCARGA
ESCALA 1:75



CORTE B- PLATAFORMA DE DESCARGA
ESCALA 1:75



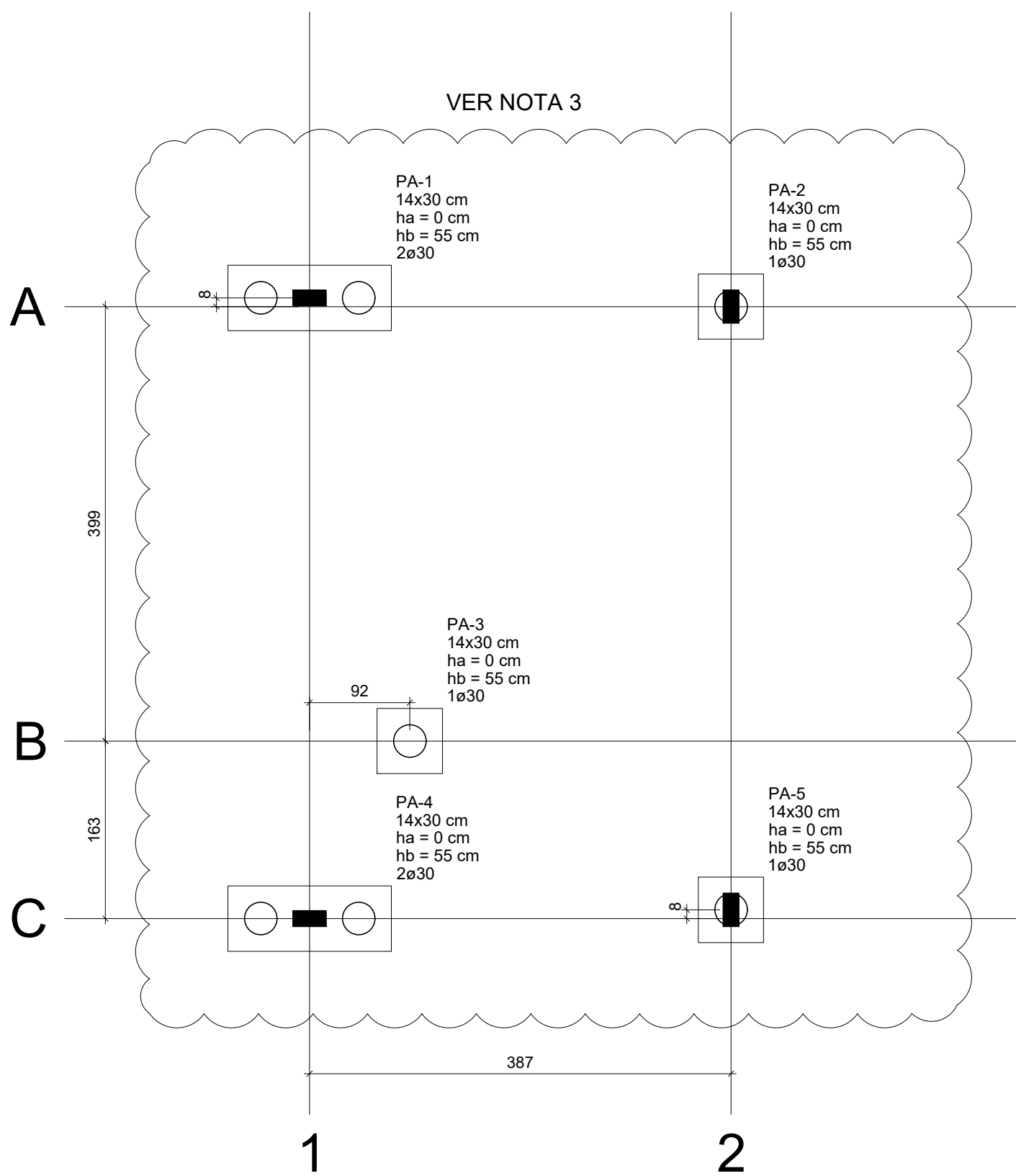
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO:	PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO
RA - UF:	DF
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
GLORIA LUSTOSA PIRES	A135918-5
AUTOR DO PROJETO	CAU

APROVAÇÕES	
REVISÃO	

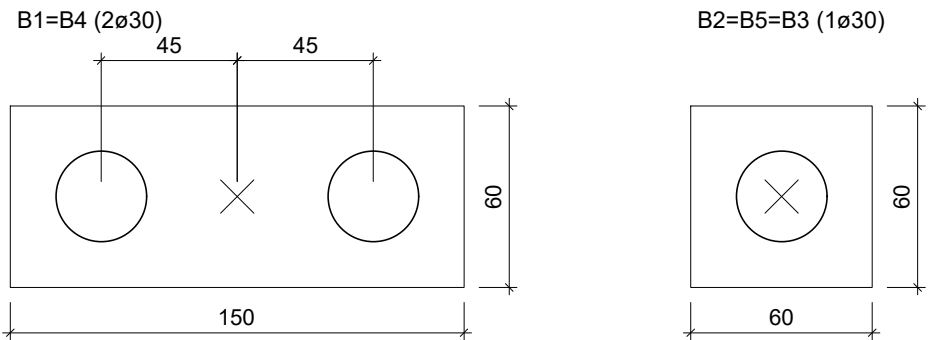
OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

PUNTO DE ENTREGA VOLUNTARIA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO DITEC- DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	PLATAFORMA		ARQ
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO SETEMBRO/2021	



Planta de Localização das Fundações da Edificação de Apoio

escala 1:50

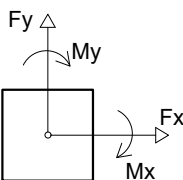
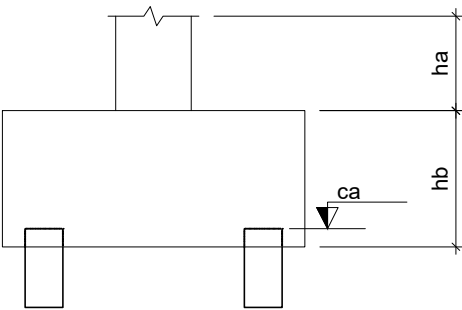


Legenda dos blocos

escala 1:25

Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
PA-1	14x30	2045.50	2162.50	5.9	5.0	400	1100	0.4	0.1	150	60	0	55	2	30	-60	
PA-2	14x30	2432.50	2154.50	7.0	6.2	400	300	0.2	0.2	60	60	0	55	1	30	-60	
PA-3	14x30	2137.50	1755.50	2.3	2.3	200	100	0.1	0.2	60	60	0	55	1	30	-105	
PA-4	14x30	2045.50	1592.50	5.6	4.5	400	1100	0.4	0.1	150	60	0	55	2	30	-60	
PA-5	14x30	2432.50	1600.50	7.7	6.5	400	300	0.2	0.2	60	60	0	55	1	30	-60	

Estacas		
Simbologia	de (cm)	Quantidade
	30	7



NOTAS:

- Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
- O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO
RA - UF:	DF
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
PROPRIETÁRIO	
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES	27648/D-DF
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
CAU	

APROVAÇÕES

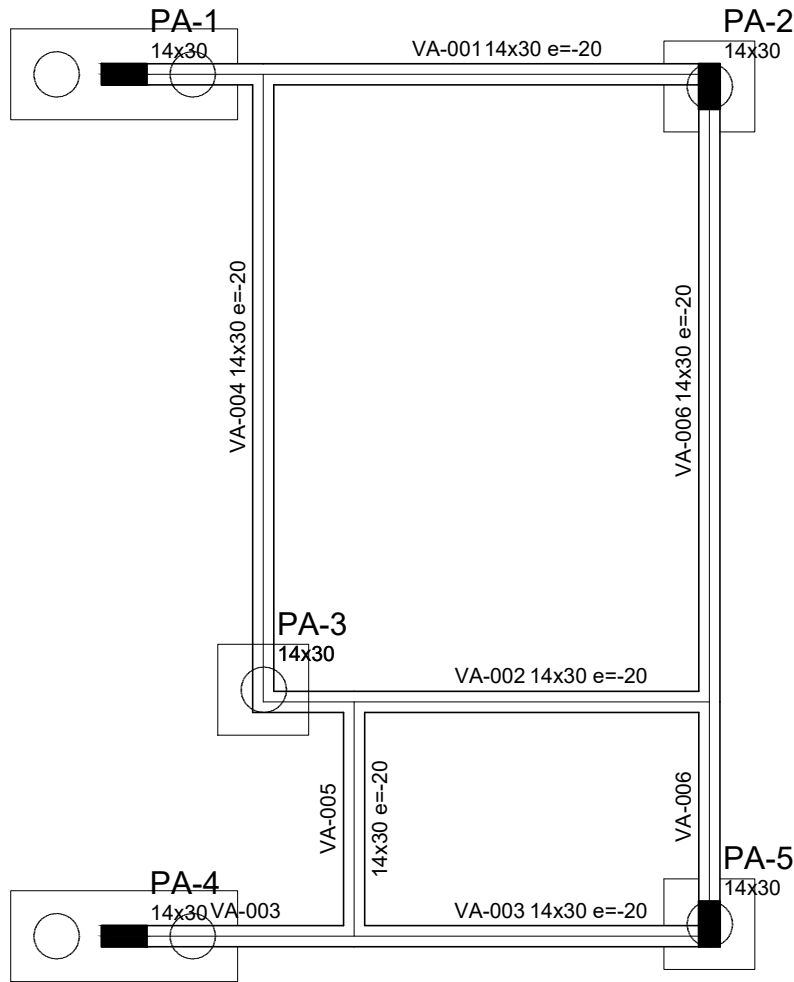
REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	EDIFICAÇÃO DE APOIO FORMAS		ES
FORMATO A2 (420 X 594)	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 21/01/2021	
			PRANCHA 01/11



Formas do Térreo da Edificação de Apoio

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VA-001	14x30	0	0
VA-002	14x30	0	0
VA-003	14x30	0	0
VA-004	14x30	0	0
VA-005	14x30	0	0
VA-006	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PA-1	14 x 30	0	0
PA-2	14 x 30	0	0
PA-3	14 x 30	0	0
PA-4	14 x 30	0	0
PA-5	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Formas da Cobertura da Edificação de Apoio

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VA-101	14x50	0	280
VA-102	14x50	0	280
VA-103	14x50	0	280
VA-104	14x50	0	280

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LA-1	Treliçada 1D	12	0	280	147	0	100	sim

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	56

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PA-1	14 x 30	0	280
PA-2	14 x 30	0	280
PA-4	14 x 30	0	280
PA-5	14 x 30	0	280

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

NOTAS:

1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.

2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.

3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.

4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014, NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).

5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.

6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.

7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.

8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU

ENDEREÇO: PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO

RA - UF: DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
PROPRIETÁRIO
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES 27648/D-DF
RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

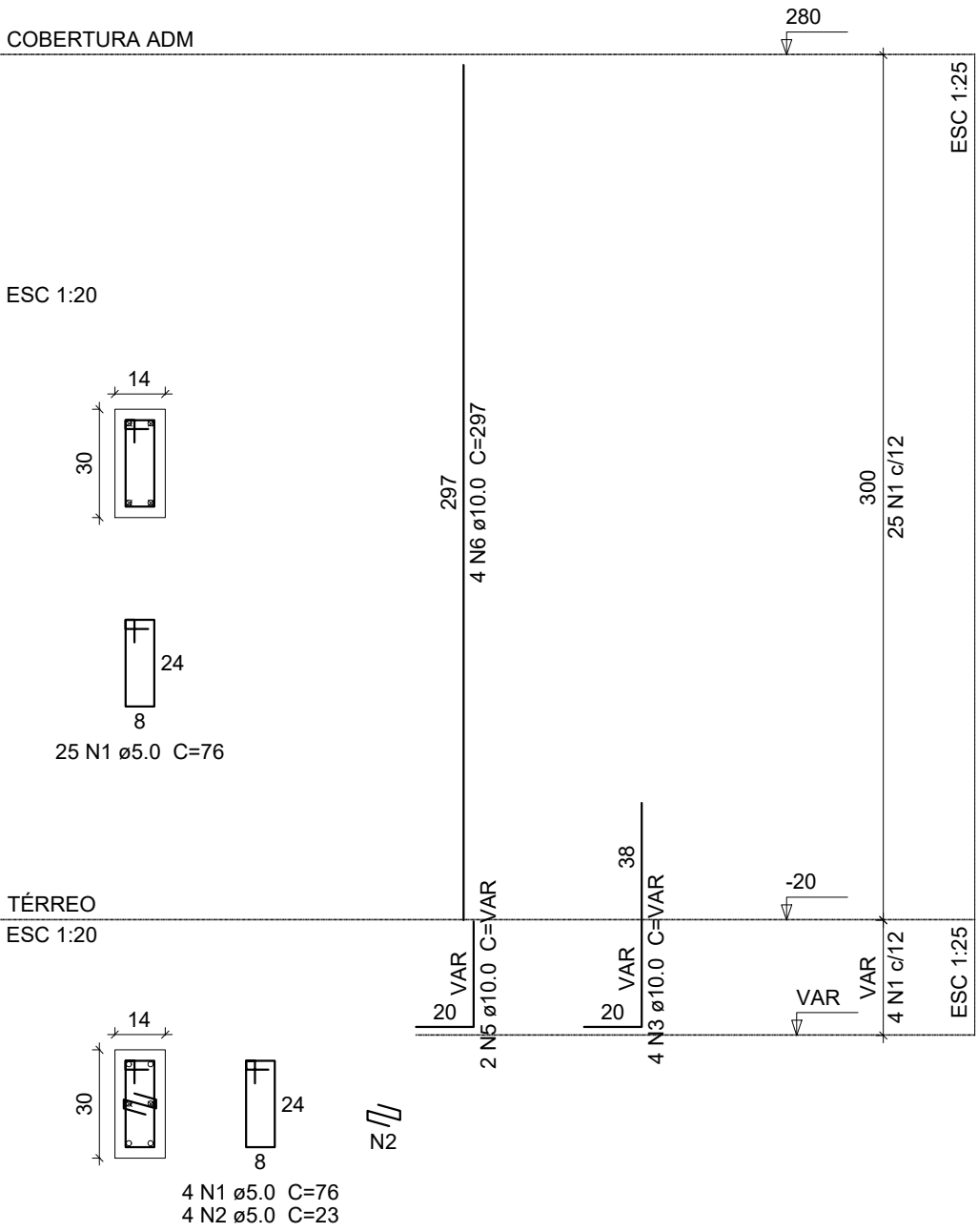
OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

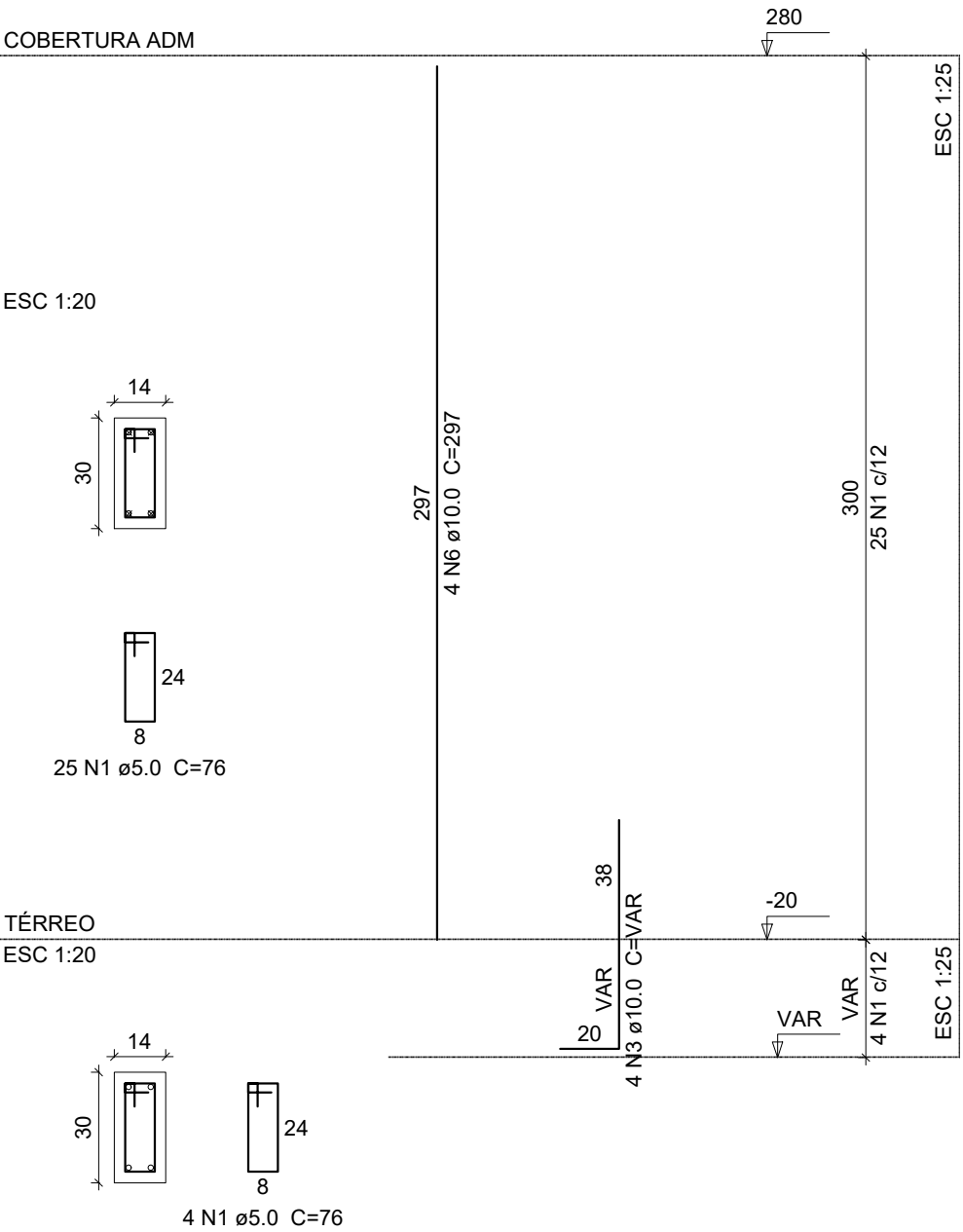
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	EDIFICAÇÃO DE APOIO FORMAS		ES
FORMATO A2 (420 X 594)	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PRANCHA
		DATA EMISSÃO 21/01/2021	02/11

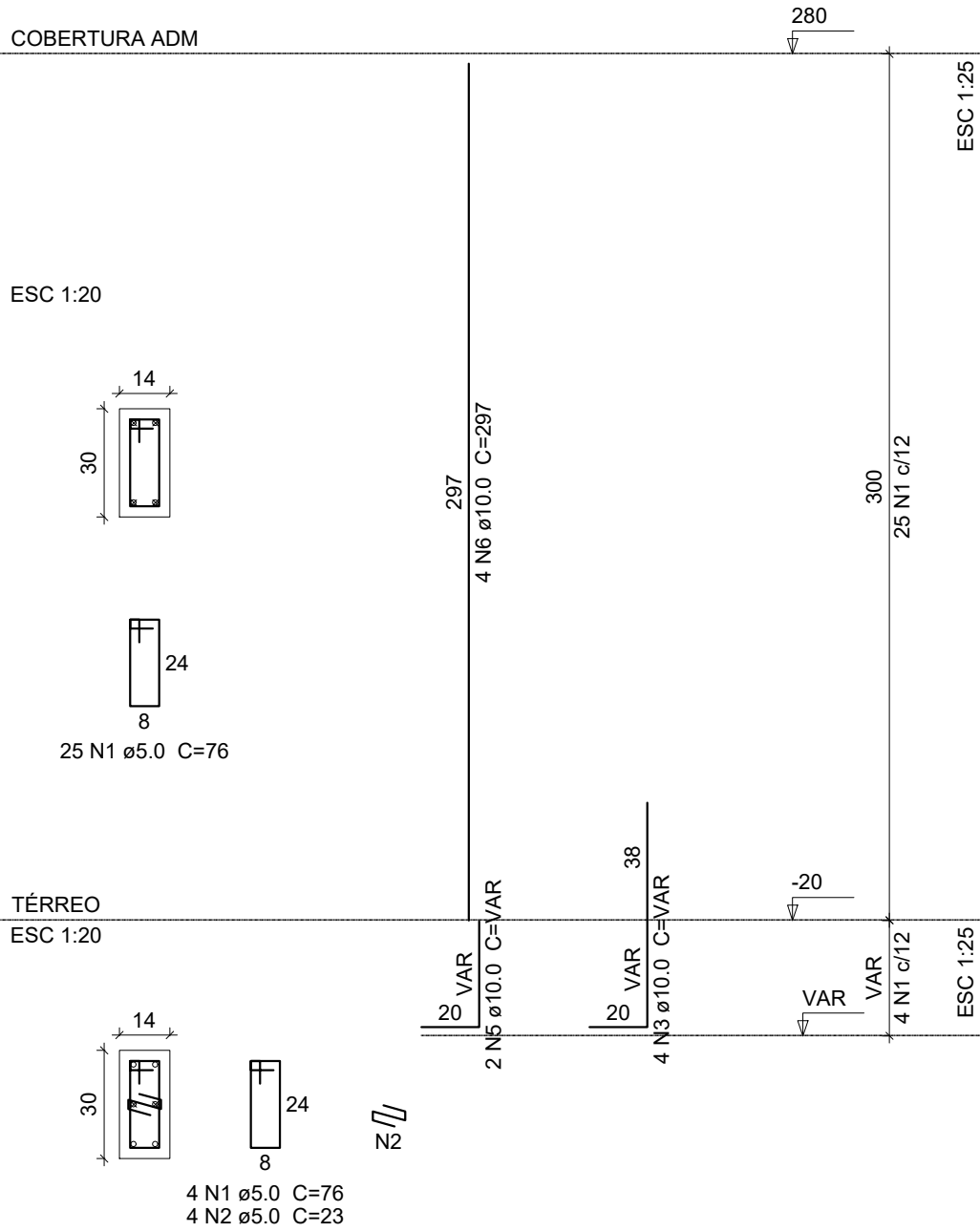
PA-1



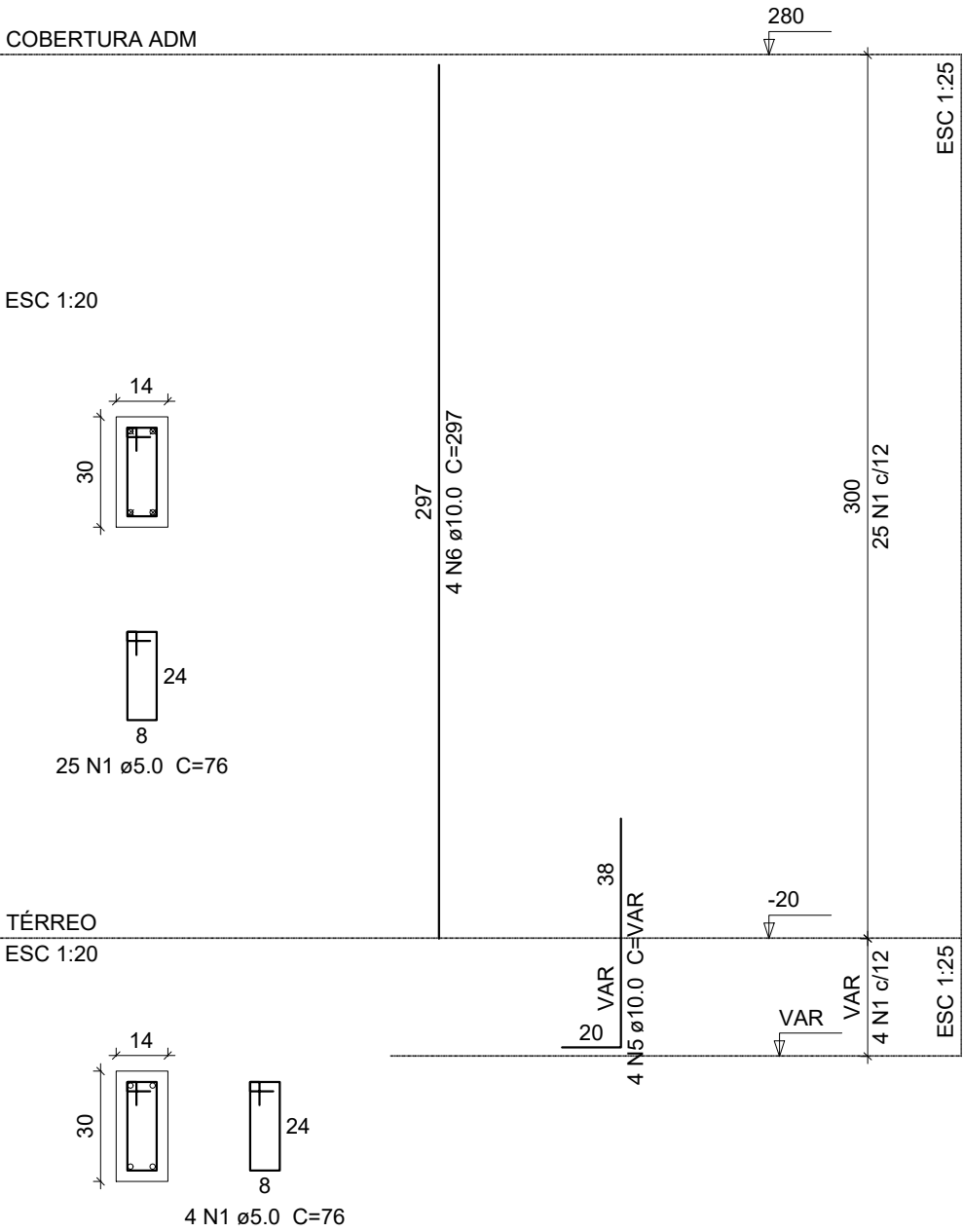
PA-2



PA-4



PA-5



NOTAS:

- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
- 8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.

Relação do aço

Térreo: PA-1 PA-2 PA-3 PA-4 PA-5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	124	76	9424
	2	5.0	8	23	184
CA50	3	10.0	16	VAR	VAR
	4	10.0	4	42	168
	5	10.0	8	VAR	VAR
	6	10.0	16	297	4752

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	70.7	47.9
CA60	5.0	96.2	16.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			47.9
CA60			16.3

Volume de concreto (C-25) = 0.60 m³
Área de forma = 12.71 m²



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

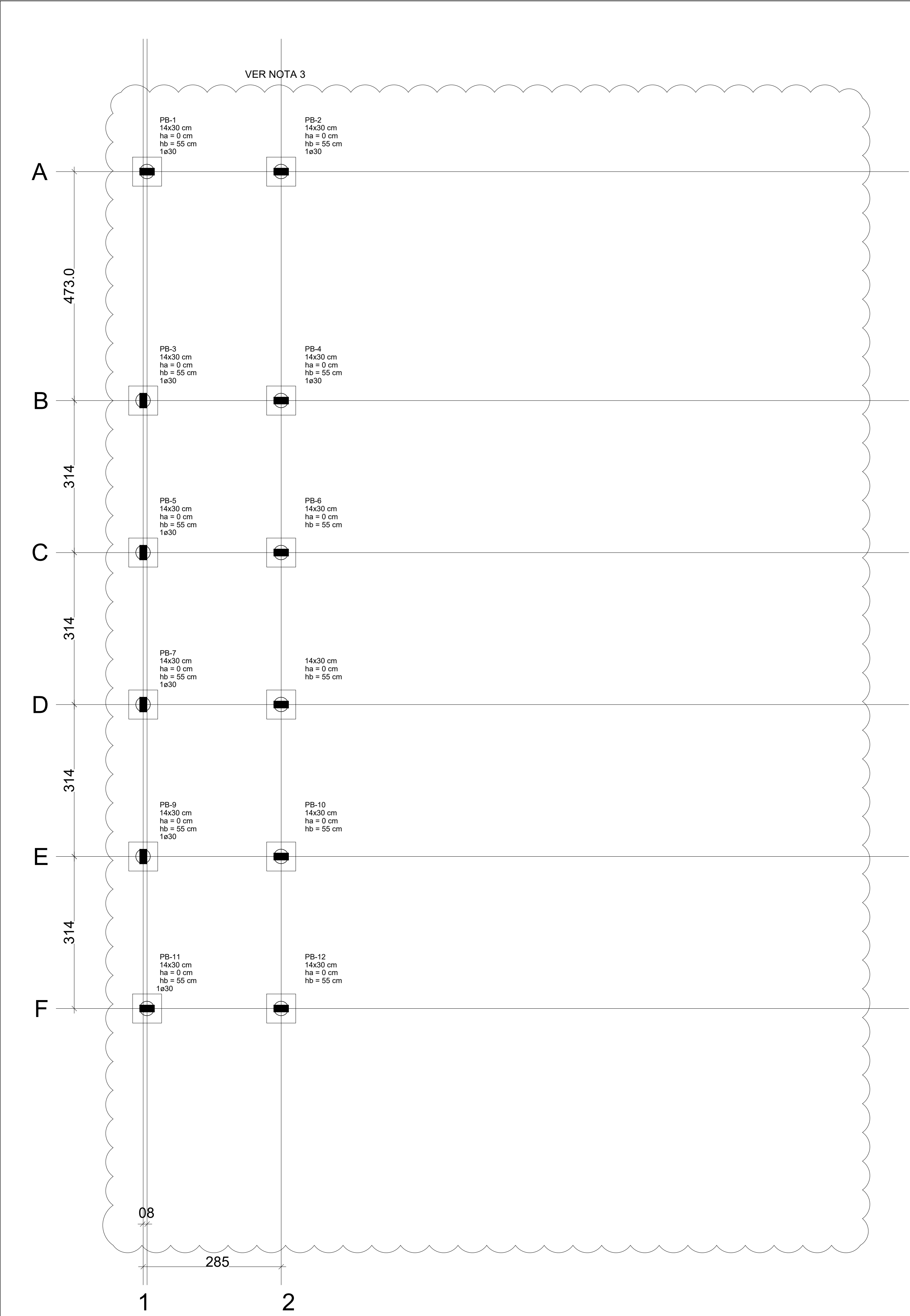
PROPRIETÁRIO : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO: PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO.
RA - UF: DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
PROPRIETÁRIO
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES 27648/D-DF
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO CAU

APROVAÇÕES	
	REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

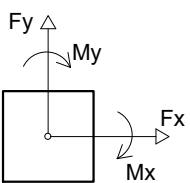
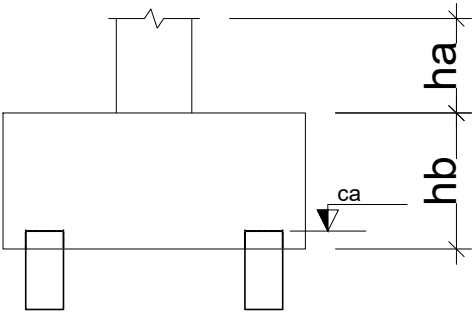
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	EDIFICAÇÃO DE APOIO PILARES ARMADURA		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A1 (594 X 841)	DATA EMISSÃO 21/01/2021	PRANCHA 04/11	



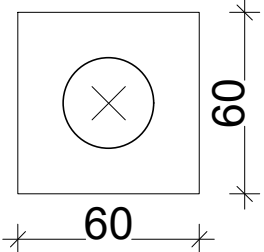
Planta de Locação das Fundações das Baías
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar						Fx (tf)	Fy (tf)	Fundação				Bloco			
				Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)					Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
PB-1	14x30	77.00	2973.00	2.8	2.6	300	400	0.2	0.1	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-2	14x30	377.00	2973.00	2.6	2.4	200	400	0.2	0.1	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-3	14x30	77.00	2500.00	4.6	4.4	200	400	0.2	0.4	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-4	14x30	377.00	2500.00	3.9	3.8	200	400	0.2	0.3	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-5	14x30	77.00	2186.00	2.3	2.1	300	400	0.2	0.3	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-6	14x30	377.00	2186.00	2.1	1.9	200	400	0.2	0.3	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-7	14x30	77.00	2973.00	2.8	2.6	300	400	0.2	0.1	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-8	14x30	377.00	2973.00	2.6	2.4	200	400	0.2	0.1	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-9	14x30	77.00	2500.00	4.6	4.4	200	400	0.2	0.4	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-10	14x30	377.00	2500.00	3.9	3.8	200	400	0.2	0.3	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-11	14x30	77.00	2186.00	2.3	2.1	300	400	0.2	0.3	60	60	0	55	1	30	-40			
PB-12	14x30	377.00	2186.00	2.1	1.9	200	400	0.2	0.3	60	60	0	55	1	30	-40			

Estacas		
Simbologia	de (cm)	Quantidade
	30	12



B-B-1=B-B-2B-B-3
B-B-4=B-B-5=B-B-6
B-B-7=B-B-8=B-B-9
B-B-10=B-B-11=B-B-12(1ø30)



Legenda dos blocos
escala 1:25

NOTAS:

1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.

2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.

3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.

4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014, NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 6800:2009 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).

5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.

6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.

7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.

8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU

ENDEREÇO: PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO.

RA - UF: - DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
PROPRIETÁRIO
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES 27648/D-DF
RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
DITEC - DIRETORIA
TÉCNICA DO SLU

BAIAS
LOCAÇÃO

ES

REVISÃO
R.00

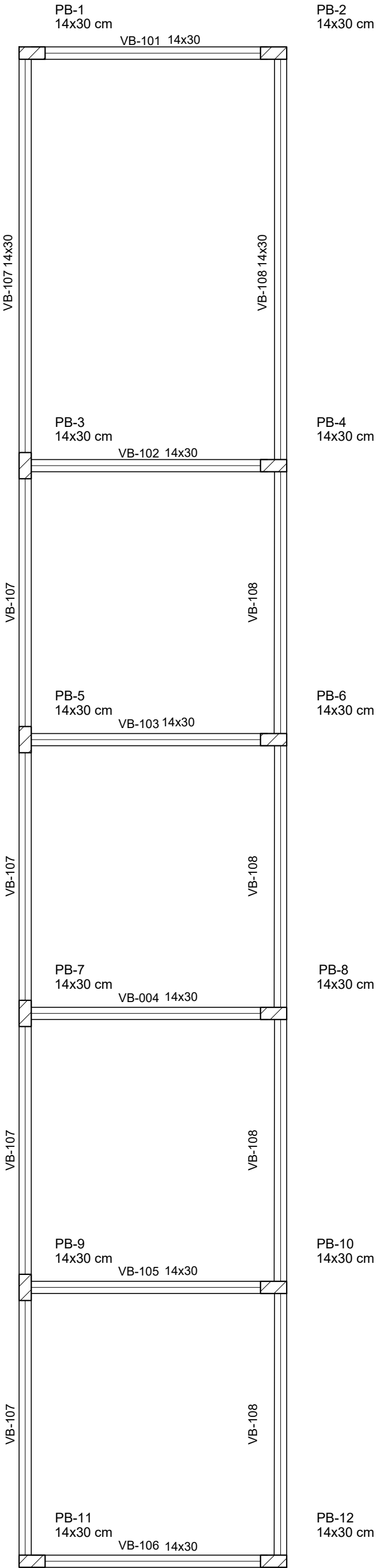
ESCALA
INDICADA

PRANCHA

FORMATO
A1 (594 X 841)

DATA EMISSÃO
21/01/2021

05/11



PB-2
14x30 cm

PB-4
14x30 cm

PB-6
14x30 cm

PB-8
14x30 cm

PB-10
14x30 cm

PB-12
14x30 cm

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-101	14x30	0	250
VB-102	14x30	0	250
VB-103	14x30	0	250
VB-104	14x30	0	250
VB-105	14x30	0	250
VB-106	14x30	0	250
VB-107	14x30	0	250
VB-108	14x30	0	250

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PB-1	14 x 30	0	250
PB-2	14 x 30	0	250
PB-3	14 x 30	0	250
PB-4	14 x 30	0	250
PB-5	14 x 30	0	250
PB-6	14 x 30	0	250
PB-7	14 x 30	0	250
PB-8	14 x 30	0	250
PB-9	14 x 30	0	250
PB-10	14 x 30	0	250
PB-11	14 x 30	0	250
PB-12	14 x 30	0	250

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma da Cobertura das Baías Cobertas

escala 1:50

NOTAS:

1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.

2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.

3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.

4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).

5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.

6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.

7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.

8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU

ENDEREÇO: PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO

RA - UF: DF

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
PROPRIETÁRIO
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES 27648/D-DF
RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS COBERTURA FORMAS		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2 (420 X 594)	DATA EMISSÃO 21/01/2021		PRANCHA 07/11

PB-1=PB-2=PB-3=PB-4=PB-5=PB-6
PB-7=PB-8=PB-9=PB-10=PB-11=PB-12

B-B-1=B-B-2=B-B-3=B-B-4=B-B-5=B-B-6
B-B-7=B-B-8=B-B-9=B-B-10=B-B-11=B-B-12

1ø30
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

The image shows architectural drawings for a staircase. On the left, a section view (CORTE) shows the staircase profile with dimensions: 30 (total height), 14 (tread), 8 (riser), and 24 (total width). Below it, the text '4 N3 ø5.0 C=76' is present. In the center, a floor plan (PLANTA) shows a square staircase with a central circular void of diameter 30. Dimensions include 60 (side length), 54 (inner square side), and 54 (total width). Below it, the text '5 N5 ø5.0 c/8 C=228' is present. On the right, another section view (CORTE) shows the staircase profile with dimensions: 55 (total height), 40 (tread), 5 N5 c/8 (riser), and 75 (total width). Below it, the text '2 N4 ø5.0 C=230' is present. The drawings are labeled 'TÉRREO ESC 1:20' and 'ESC 1:25'.

2 N18 ø8.0 C=51 (1c) (1c) 2 N18 ø8.0 C=51

19 34 34 19

2 N7 ø5.0 C=260

Γ A 0

PB-11 L A PB-11

14 286 14

14 x 30

286

20 N3 c/15

2 N17 ø8.0 C=308 (1c)

ESC 1:25

30
14

24
8

20 N3 $\varnothing 5.0$ C=7

ESC 1:50

(1c) 2 N18 $\overline{34}$ C=51
19 $\overline{34}$

2 N17 ø8.0 C=260

0

Γ A

PB-15

14

286

14 x 30

286

20 N3 c/15

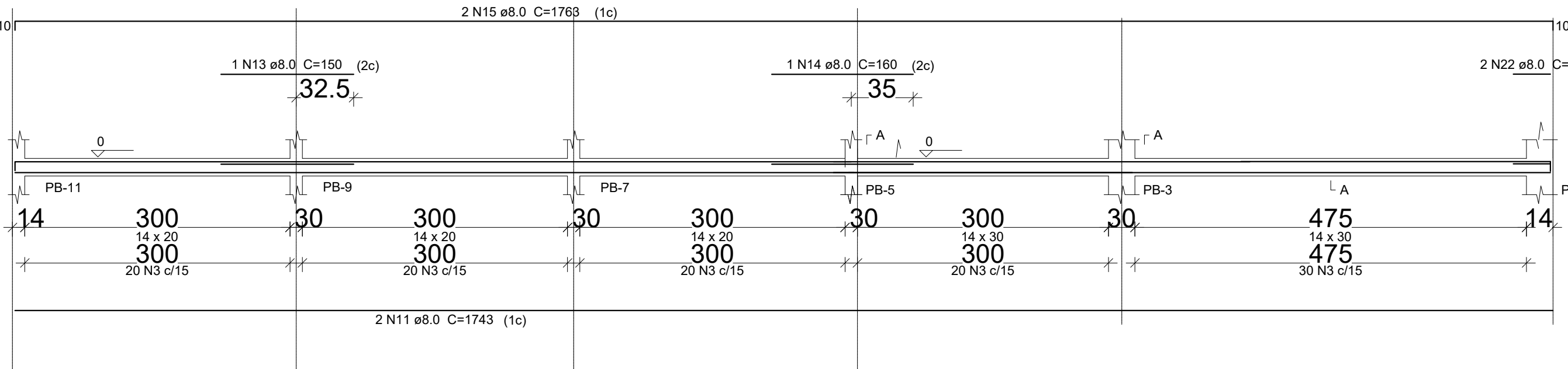
PB-1

14

2 N17 ø8.0 C=308 (1c)

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a rectangle with dimensions 30 (width) and 14 (height). The side view shows a rectangle with dimensions 24 (width) and 8 (height). The drawing is labeled with 'ESC 1:25' at the top and '20 N3 ø5.0 C=7' at the bottom.

ESC 1:50



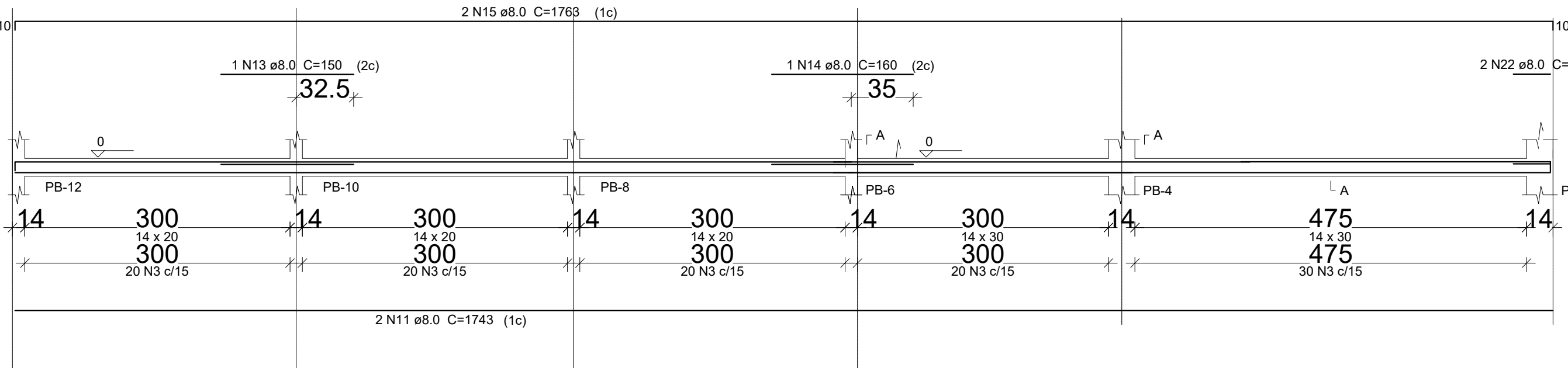
ESC 1:25

30
14

24
8

110 N3 $\varnothing 5.0$ C=

ESC 1:50



ESC 1:25

30
14

24
8

110 N3 ø5.0 C=

- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendações da NBR 6840/2007. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto químico das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecida à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 16.6 (Escarvações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente dito.
- 8 - O responsável técnico e o autor do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	340	76	25 840
	4	5.0	24	230	5 520
	5	5.0	60	228	13 680
	7	5.0	12	260	3 120
CA50	11	8.0	4	1743	6 972
	13	8.0	2	150	300
	14	8.0	2	160	320
	15	8.0	4	1763	7 052
	17	8.0	24	388	9 312
	18	8.0	24	51	1 224
	22	8.0	4	42	168
	30	10.0	48	VAR	VAR

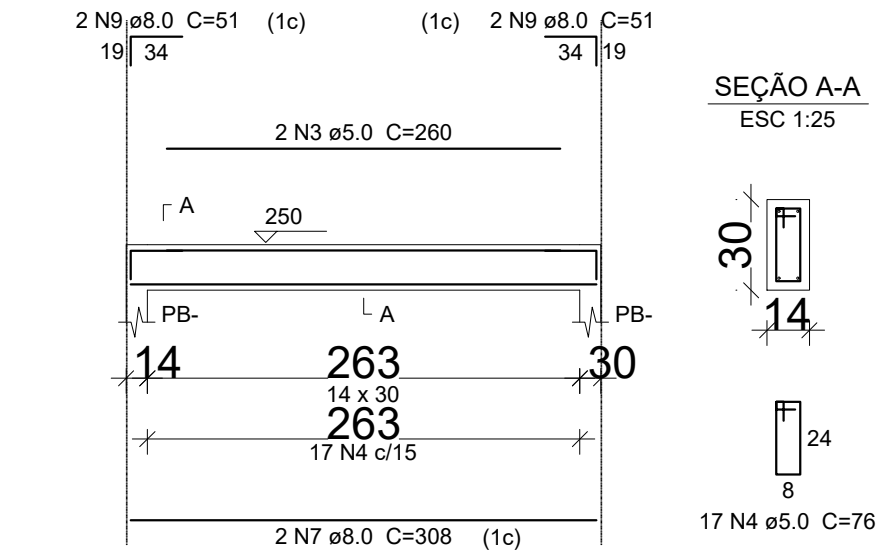
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	253,5	110.1
	10.0	47,5	32.3
CA60	5.0	481,6	81.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	142,4		
CA60	81.6		

Volume de concreto (C-25) = 4,75 m³
Área de forma = 48,42 m²

 			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO: :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO.	
RA - UF:		DF	
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU			
PROPRIETÁRIO			
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES		27648/D-DF	
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
APROVAÇÕES			
		REVISÃO	
OBSERVAÇÕES:			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		BAIAS FUNDAÇÕES E VIGAS (1/2) ARMADURA	
FORMATO A1 (594 X 841)		REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 21/01/2021
		PRANCHA 08/11	

VB-101=VB-102=VB-103
VB-104=VB-105=VB-106

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	12	260	3120
	4	5.0	322	76	24.472
	5	5.0	4	243	972
CA50	7	8.0	12	308	3696
	9	8.0	24	51	1224
	10	8.0	4	811	7012
	11	8.0	4	468	5648
	12	8.0	4	154	616

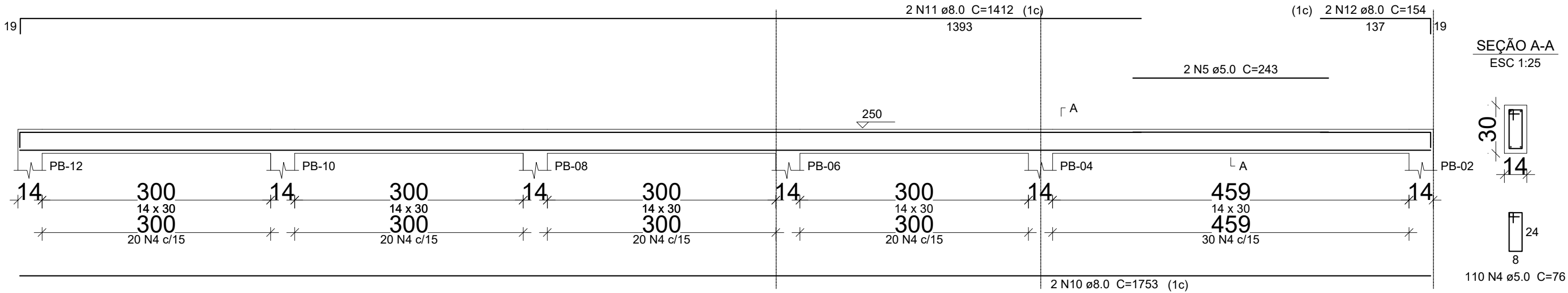
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	181,96	71,87
CA60	5.0	285,64	48,38
PESO TOTAL (kg)			
CA50	71,87		
CA60	48,38		

Volume de concreto (C-25) = 2,23 m³
Área de forma = 31,9 m²

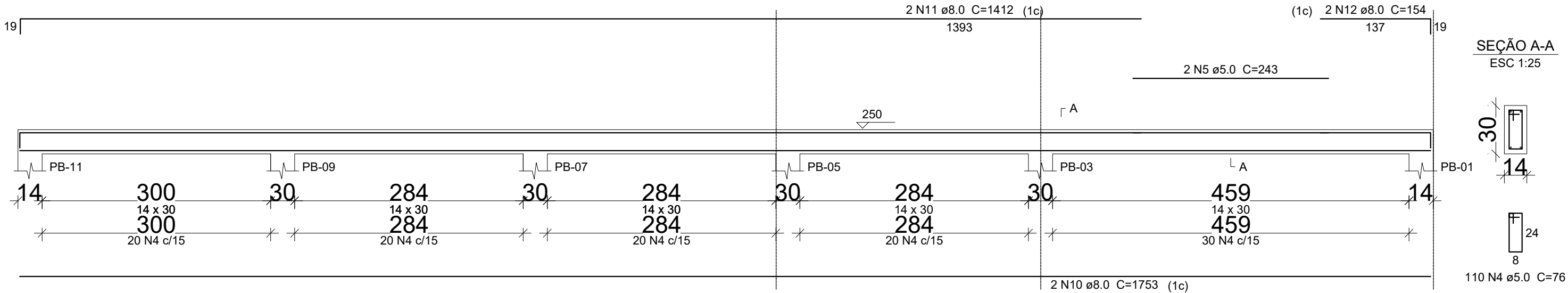
VB-108

ESC 1:50



VB-107

ESC 1:50



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO - DF
RA - UF:	RECANTO DAS EMAS - DF
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
PROPRIETÁRIO	
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES	27648/D-DF
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
CAU	

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	BAIAS VIGAS (2/2) ARMADURA		ES
FORMATO A2 (420 X 594)	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 21/01/2021	
PRANCHA			09/11

Relação do aço

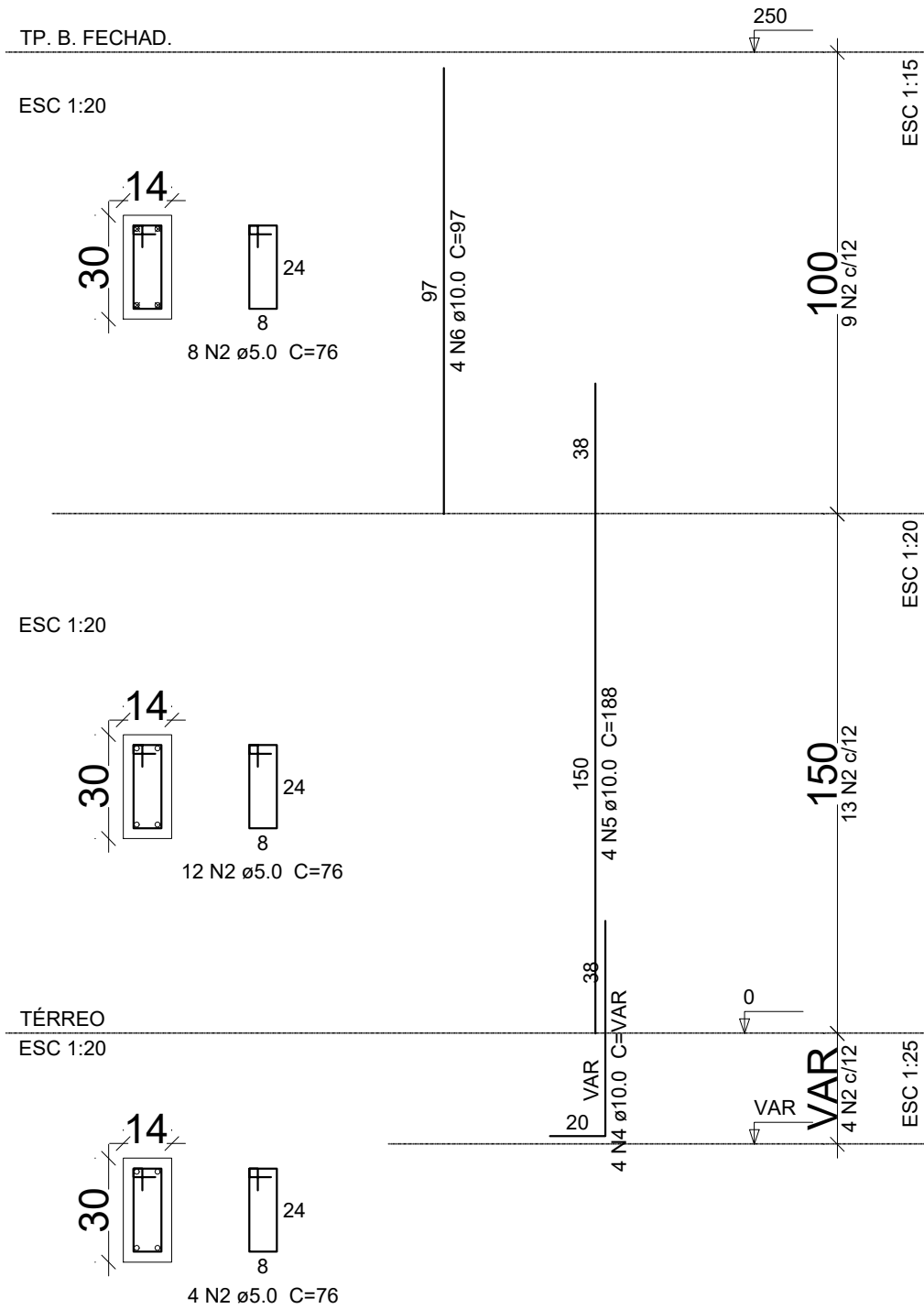
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	288	76	21.888
CA50	4	10.0	48	VAR	VAR
	5	10.0	48	188	9024
	6	10.0	48	97	4656

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	172,8	117,8
CA60	5.0	218,8	37,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		117,8	
CA60		37,1	

Volume de concreto (C-25) = 1,26 m³
Área de forma = 17.4 m²

PB-1=PB-2=PB-3=PB-4=PB-5=PB-6
PB-7=PB-8=PB-9=PB-10=PB-11=PB-12



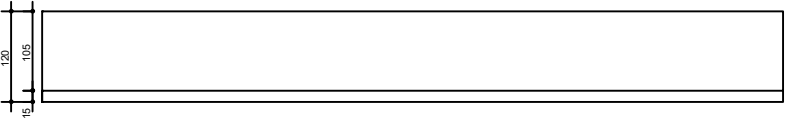
- NOTAS:
- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
 - 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
 - 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484/2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
 - 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122/2010, NBR 6118/2014, NBR 12655/2006, NBR 14931/2004, NBR 7480/2007, NBR 8800/2008 e Norma Regulamentadora 16, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
 - 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
 - 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
 - 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
 - 8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.

			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO- DF.	
RA - UF:		RECANTO DAS EMAS- DF	
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU			
PROPRIETÁRIO			
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES		27648/D-DF	
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
APROVAÇÕES		REVISÃO	
OBSERVAÇÕES:			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		BAIAS PILARES (2/2) ARMADURA	
REVISÃO R.00		ESCALA INDICADA	
FORMATO A1 (594 X 841)		PRANCHA 10/11	

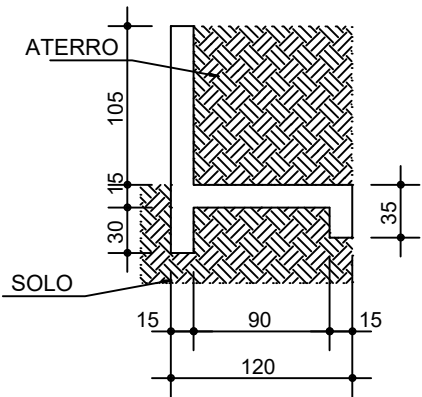
Muro de Arrimo - Trecho de
Altura Constante H=105 cm

escala 1:50

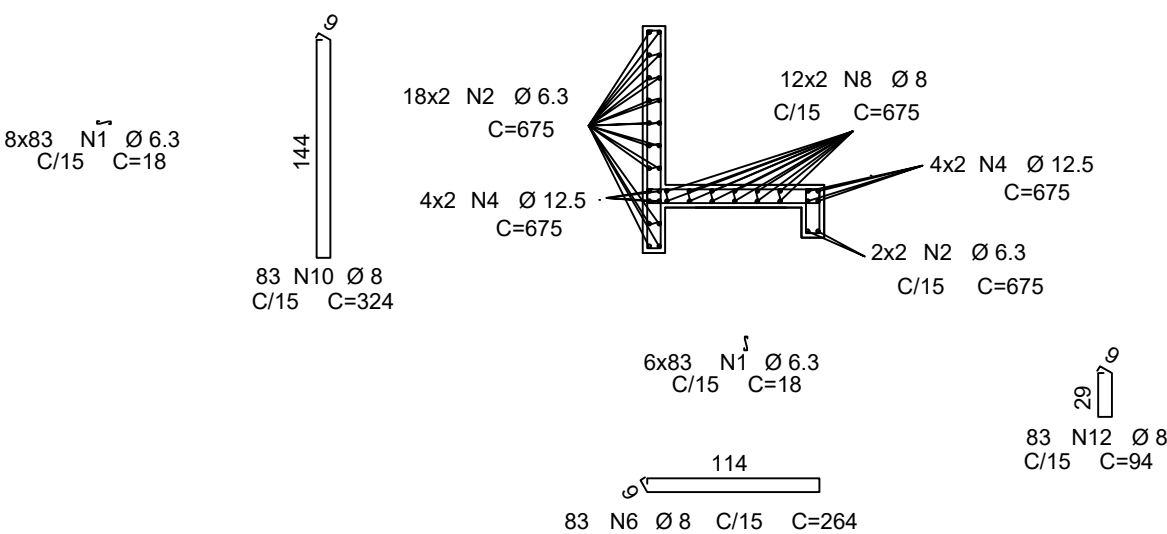
ELEVAÇÃO



CORTE



ARMAÇÃO



Relação do aço

MURO DE ARRIMO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1562	18	28116
	2	6.3	40	675	27000
	3	6.3	20	VAR	7168
	4	12.5	16	675	10800
	5	12.5	8	VAR	3584
	6	8.0	83	624	21912
	7	8.0	37	VAR	5861
	8	8.0	24	675	16200
	9	8.0	12	VAR	4032
	10	8.0	83	324	26892
	11	8.0	37	VAR	7193
	12	8.0	120	94	11280

Resumo do aço

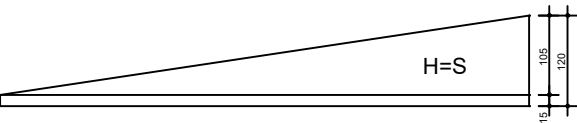
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	622.8	167.9
	8.0	933.7	405.7
	12.5	143.8	152.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	726.0		

Volume de concreto (C-25) = 7.05 m³
Área de forma = 40.71 m²

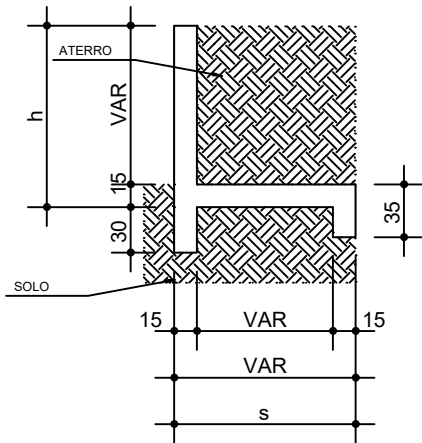
Muro de Arrimo - Rampa de Acesso
à Plataforma, Altura H variável

escala 1:50

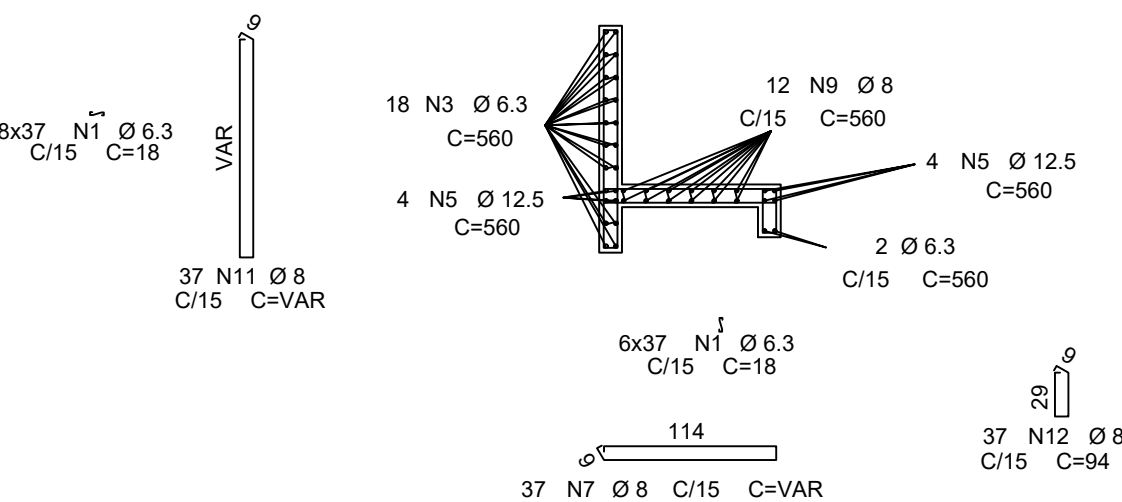
ELEVAÇÃO



CORTE



ARMAÇÃO



NOTAS:

- 1 - Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado.
- 2 - O concreto utilizado deverá apresentar resistência característica à compressão (Fck) de pelo menos 25 MPa.
- 3 - O projeto das estruturas de fundação aqui detalhadas é de nível preliminar, uma vez que até o momento de elaboração deste projeto, não haviam sido realizados ensaios de sondagem do subsolo. Portanto, antes da execução deste projeto, deverão ser realizados ensaios de sondagem do solo, no mínimo, sondagens SPT em acordo com as recomendação prescritas na ABNT NBR 6484:2001. A partir dos relatórios de sondagem, deverá ser elaborado projeto executivo das fundações, em concordância com as normas aplicáveis. O projeto executivo de fundações deverá ser realizado por engenheiro habilitado. Uma cópia do projeto deverá ser fornecido à Comissão de Executores, bem como o memorial de cálculo.
- 4 - Os projetos estruturais e execução das fundações deverão seguir rigorosamente as seguintes normas: ABNT NBR 6122:2010, NBR 6118:2014 , NBR 12655:2006, NBR 14931:2004, NBR 7480:2007, NBR 8800:2008 e Norma Regulamentadora 18, com especial observância ao item 18.6 (Escavações, Fundações e Desmonte de Rochas).
- 5 - Desvios de locação em até 2 cm são aceitáveis. Todo e qualquer desvio deve ser prontamente comunicado à Comissão Executora.
- 6 - As formas utilizadas na execução devem estar limpas e livres de qualquer agente biológico ou químico que possa interferir na qualidade e, por consequência, na durabilidade do concreto utilizado.
- 7 - O aço a ser utilizado nas armações deve estar limpo e livre de qualquer agente químico que lhe possa causar corrosão, bem como sem qualquer sinal de ferrugem ou corrosão propriamente ditos.
- 8 - O responsável técnico e a autora do projeto não se responsabilizam por qualquer problema advindo da não observância a este projeto e a todos os itens destas notas, bem como da não execução de ensaios de sondagem e a elaboração do projeto executivo de fundações, que devem ser feitos anteriormente à execução das estruturas deste projeto.



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
ENDEREÇO:	AVENIDA RECANTO DAS EMAS, QUADRA 300, LOTE 01 CENTRO URBANO - DF
RA - UF:	RECANTO DAS EMAS - DF
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
PROPRIETÁRIO	
DANIEL MARLON RODRIGUES GUEDES	27648/D-DF
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
CAU	

APROVAÇÕES

REVISÃO

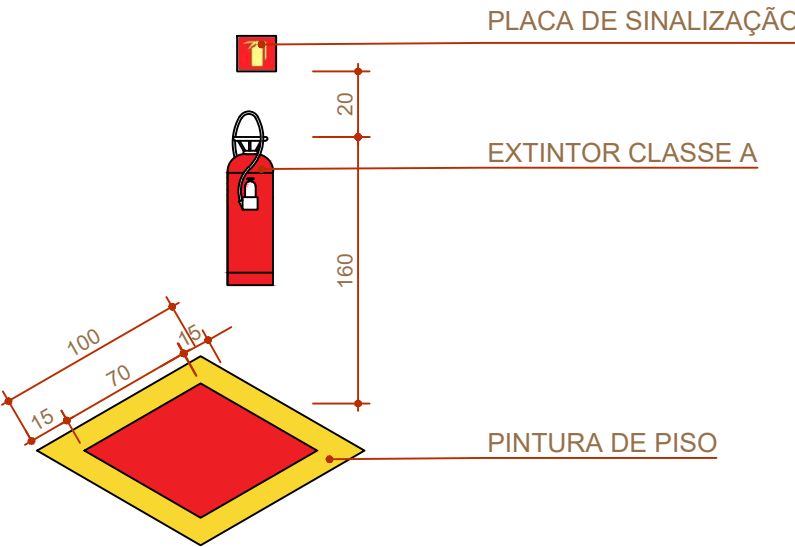
OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

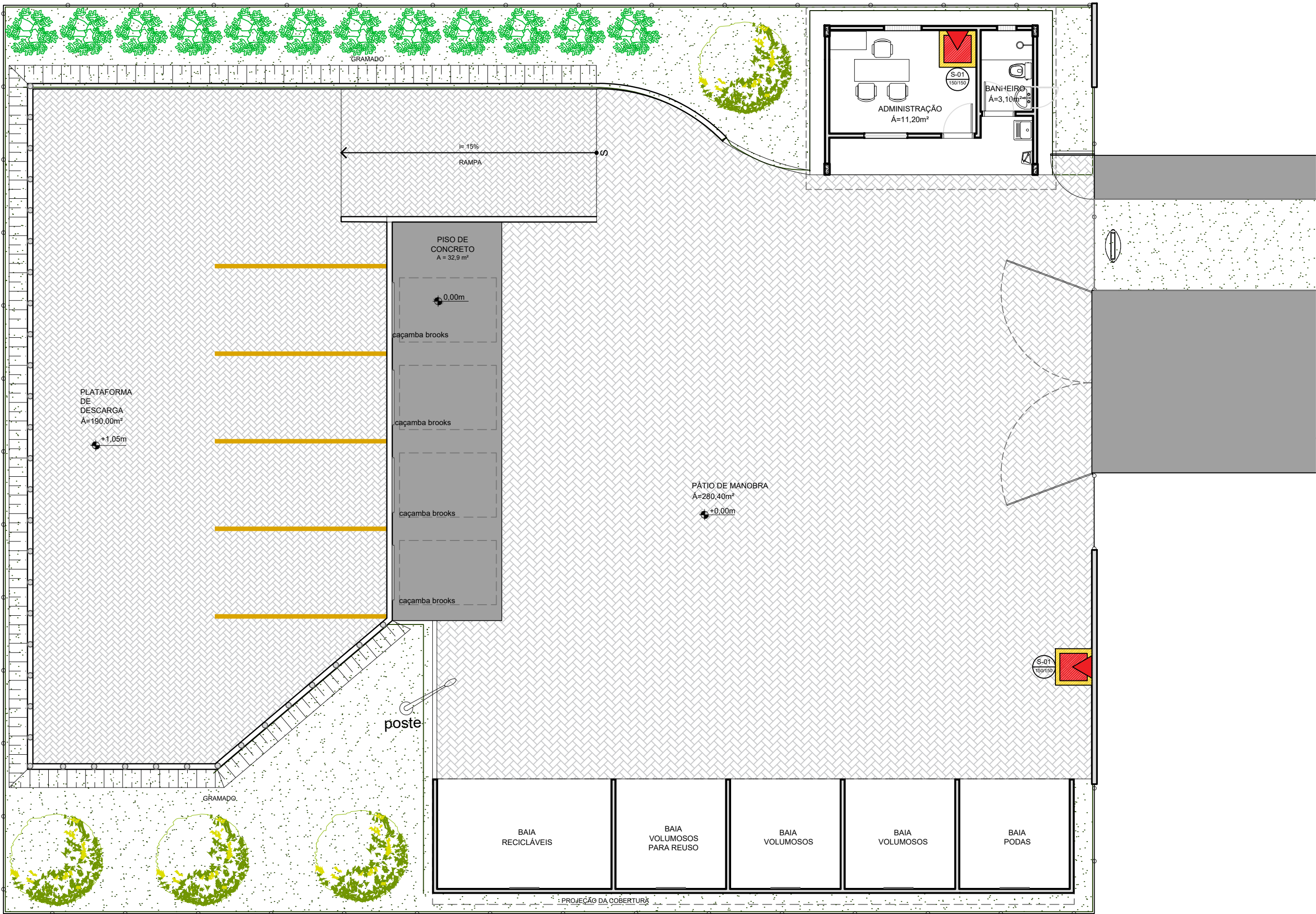
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	MURO DE ARRIMO FORMAS E ARMADURA		ES
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO A2 (420 X 594)	DATA EMISSÃO 21/01/2021		PRANCHA 11/11

PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO					
SINALIZAÇÃO RETANGULAR					
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QTDD.
S-01 RET/100		PLACA - EXTINTOR DE INCÊNDIO	FORMA: QUADRADO (20x20 cm) FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO	02
		EXTINTOR DE ÁGUA 10 L - CLASSE A	FORMA: CILÍNDRICO PORTÁTIL DE 10L	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO	02
		SINALIZAÇÃO DE PISO	QUADRADO DE 1x1m COM BORDA DE 15cm DE ESPESSEIRA NA COR AMARELA E QUADRADO DE 70x70cm NA COR VERMELHA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO	02



DETALHE DE LOCAÇÃO DOS EXTINTORES SEM ESCALA



PEV - PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100



SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA



É tempo de ação. GDF

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU

ENDEREÇO:PROJETO PADRÃO- ENDEREÇO DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCAÇÃO

RA - UF:DF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

CREA

CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO

COORDENAÇÃO

DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU

PLANTA BAIXA

REVISÃO

R-00

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO

JANEIRO/2021

INC

PRANCHA

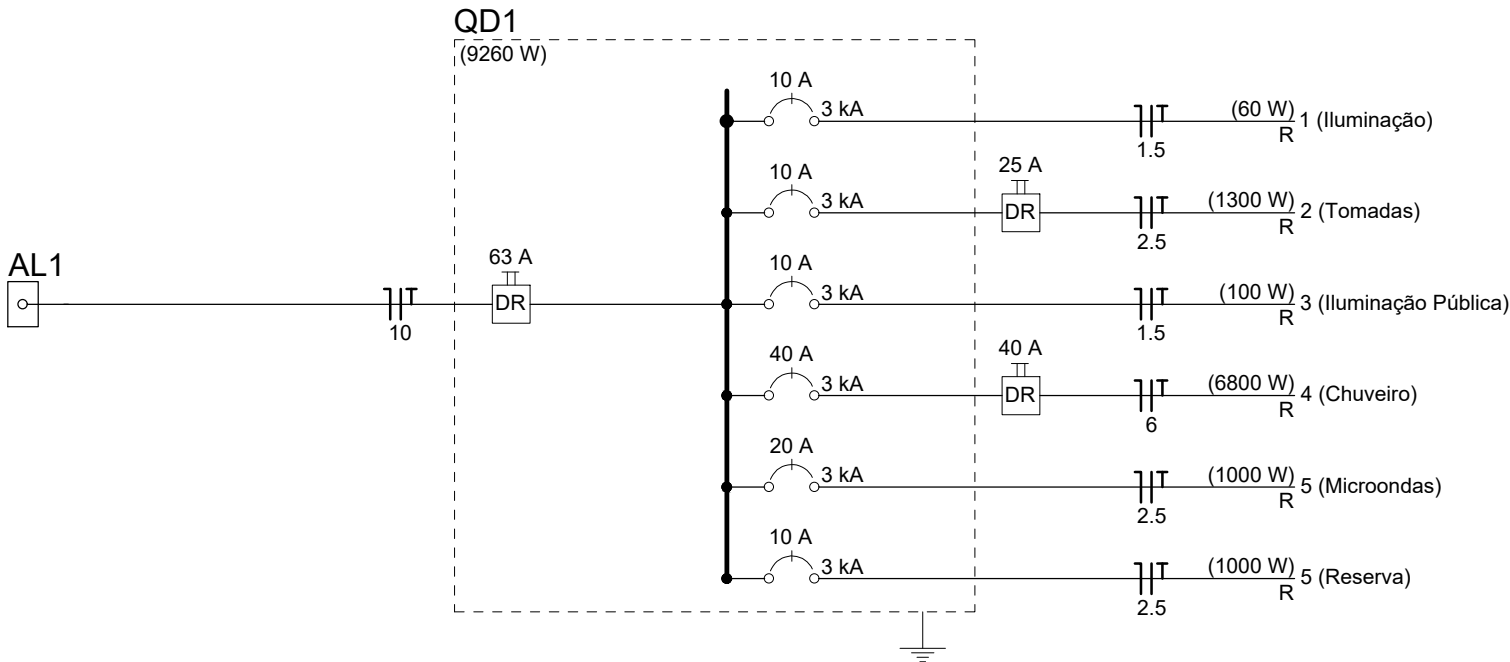
01/01



PEV - PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1:100

Quadro de Cargas (AL1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		F+N+T	B1	220 V	9766	9260	R	9260			1.00	1.00	42.7	42.7	10	57.0
TOTAL					9766	9260	R	9260	0	0						

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.51	75.00	1.13
Uso Específico	8.26	100.00	8.26
		TOTAL	9.39



Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
Tub	Tubulares (Osram) - 20 W

Legenda de condutos	
Elétrica	
—	Teto
—	Baixa
---	Piso

Legenda	
⊠	Caixa de passagem
⊠	Entrada de serviço
⊠	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
⊠	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
⊠	Lâmpada Led 10W
⊠	Lâmpada Led 20 W
⊠	Ponto genérico de luz 100W
⊠	Quadro de distribuição
⊠	Tomada alta a 2,20m do piso
⊠	Tomada baixa a 0,30m do piso



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: : SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU

ENDEREÇO: QUADRA 10 ÁREA ESPECIAL 01

RA - UF: SOBRADINHO - DF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

APROVAÇÕES

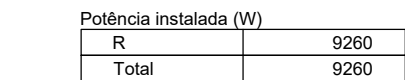
REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU	PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRANCHA 01/02
	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	
FORMATO A2(420X594)			

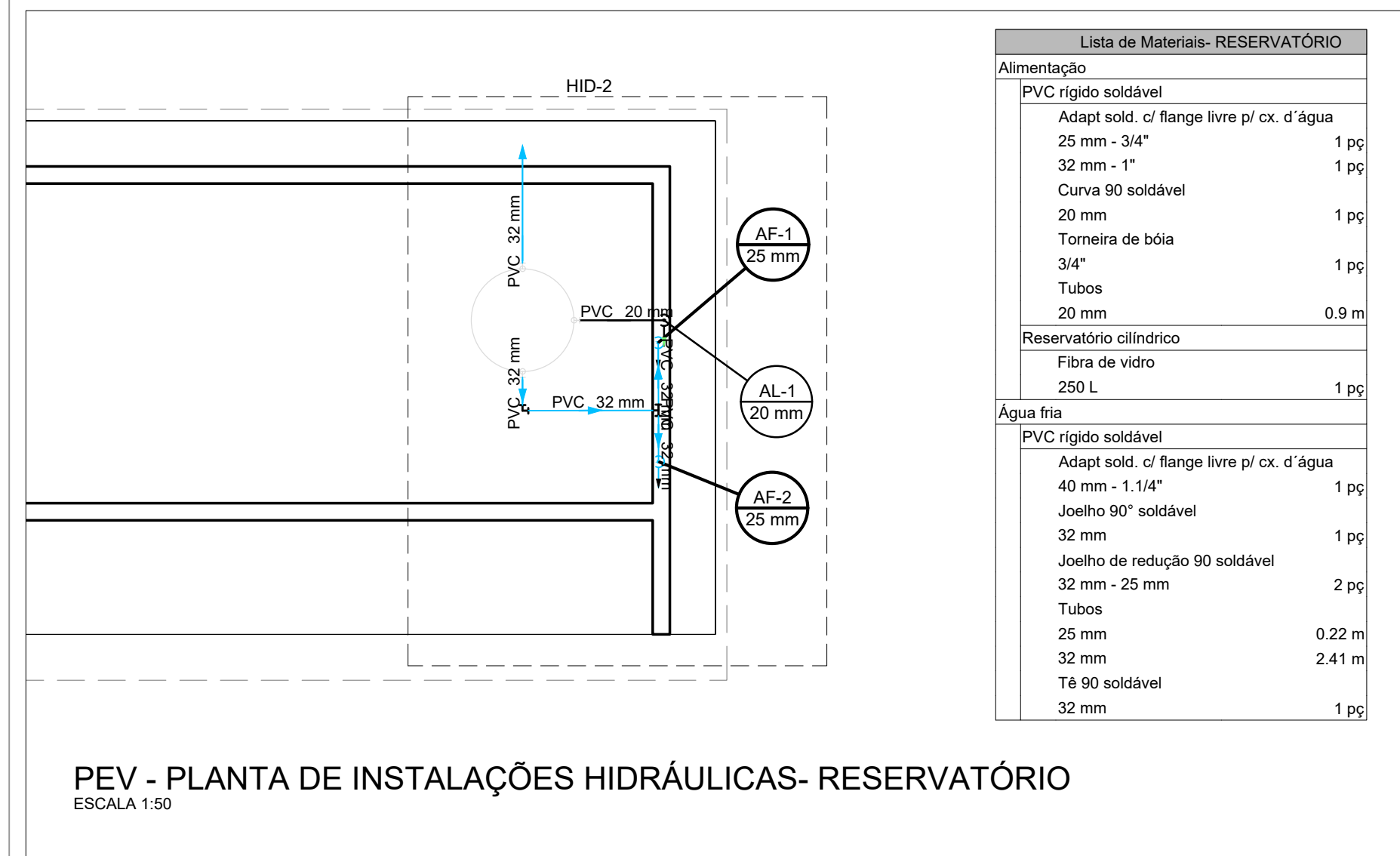
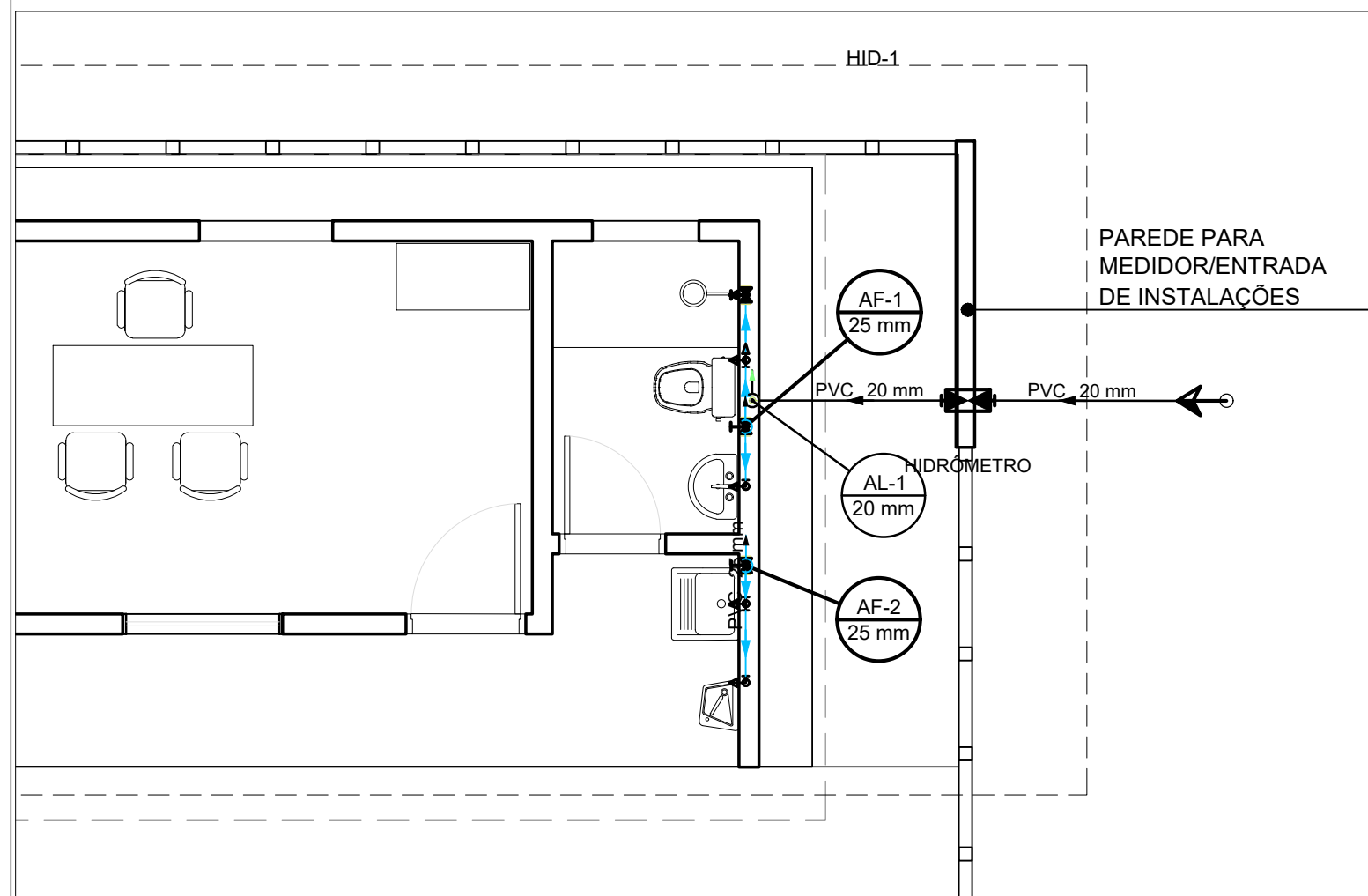


○

	Mate
--	------

EL

02/02



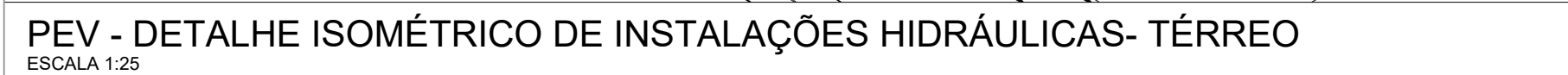
Lista de Materiais		
Alimentação		
Metais		
Registro de esfera 1/2"		1 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2"		1 pç
PVC misto soldável		
Colar de tomada em PVC 1/2"		1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"		5 pç
Tubo aletado 1/2"		2 pç
Tê sold c/ rosca bolsa central 20 mm - 1/2"		1 pç
PVC rígido roscável		
Tubos 1/2"		0.23 m
PVC rígido soldável		
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água 20 mm - 1/2"		1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"		1 pç
Cap soldável 20 mm		1 pç
Curva 90 soldável 20 mm		1 pç
Tubos 20 mm		6.24 m
Água fria		
Aparelho		
Bebedouro 25mmx 1/2"		1 pç
Bidê 20mm x 1/2"		1 pç
Torneira de Pia de Cozinha 20 mm - 1/2"		1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"		1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"		1 pç
Metais		
Misturador de Bidê 1/2"		1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"		1 pç
3/4"		2 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm		1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm		2 pç
PVC misto soldável		
Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água 25 mm - 3/4"		2 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"		2 pç
25 mm - 3/4"		4 pç
Bucha de redução sold. curta 25 mm - 20 mm		1 pç
Curva 90 soldável 20 mm		1 pç
25 mm		2 pç
Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm		1 pç
Tubos 20 mm		1.8 m
25 mm		6.56 m
Tê 90 soldável 25 mm		3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"		2 pç
25 mm - 3/4"		1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"		1 pç

Legenda de condutos	
	Água fria
	Alimentação

Legenda das indicações	
	Hidrômetro
	Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre

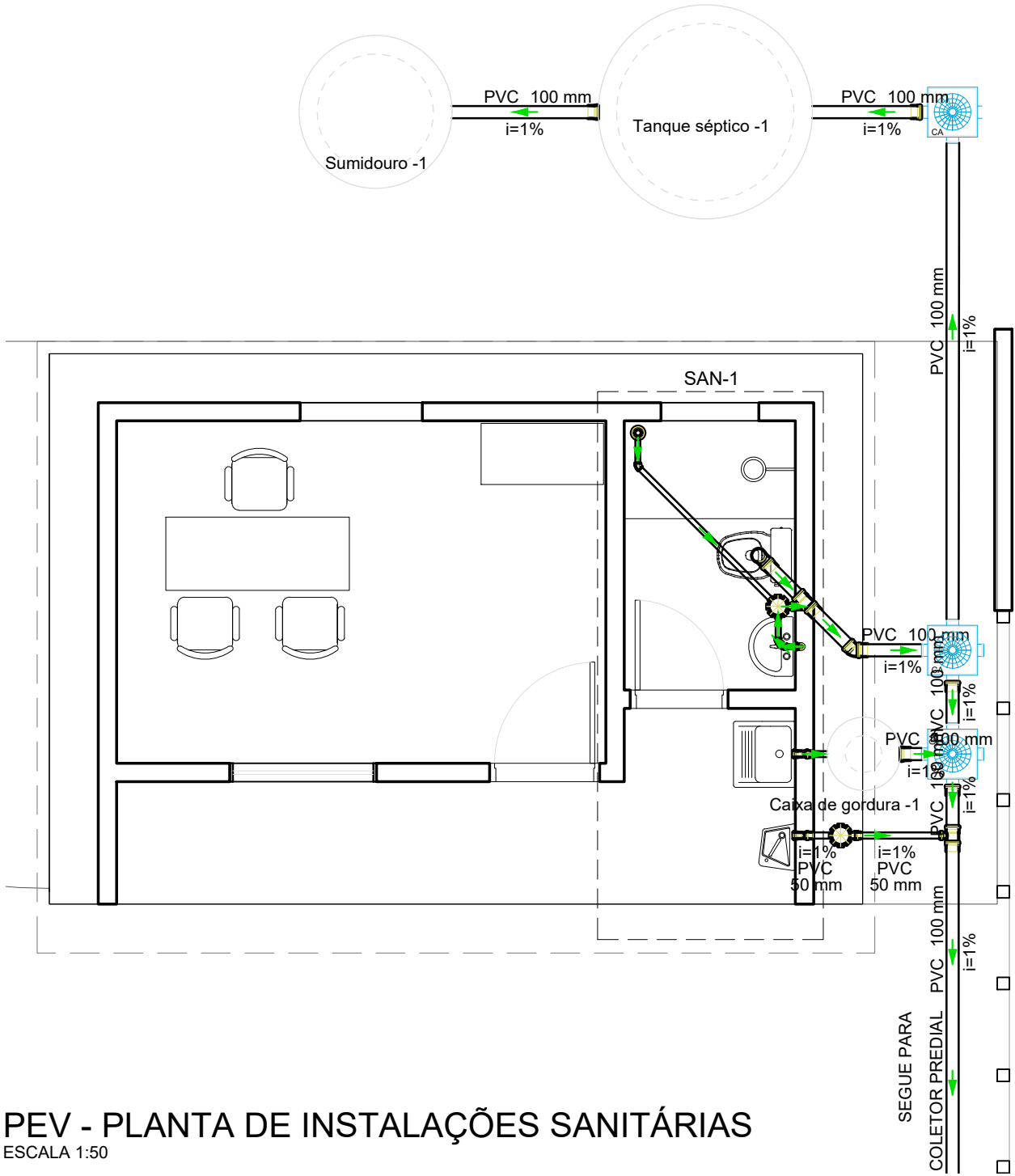
Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA		É tempo de ação.  GDF	
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROPRIETÁRIO: :		SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU	
ENDEREÇO:		PROJETO PADRÃO- VER ENDEREÇO NA PLANTA DE LOCAÇÃO	
RA - UF:		DF	
_____ PROPRIETÁRIO _____ RESP. TÉCNICO _____ CREA _____ AUTOR DO PROJETO _____ CAU			
APROVAÇÕES			
		REVISÃO	
OBSERVAÇÕES:			
PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO		PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	
DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU		AG	
REVISÃO R-00		ESCALA INDICADA	
PRANCHA		01/02	
FORMATO A2(420X594)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	

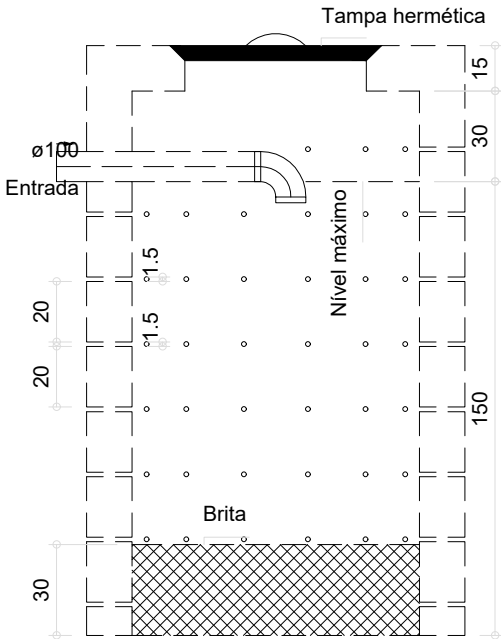
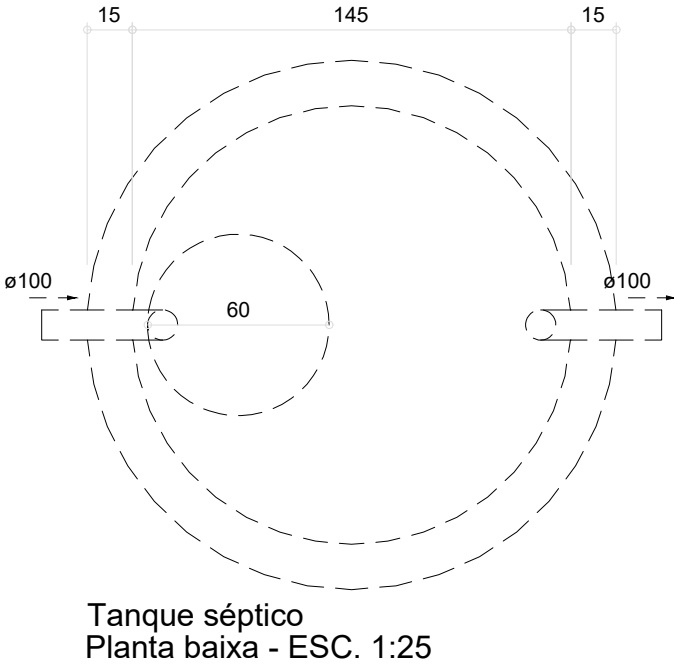
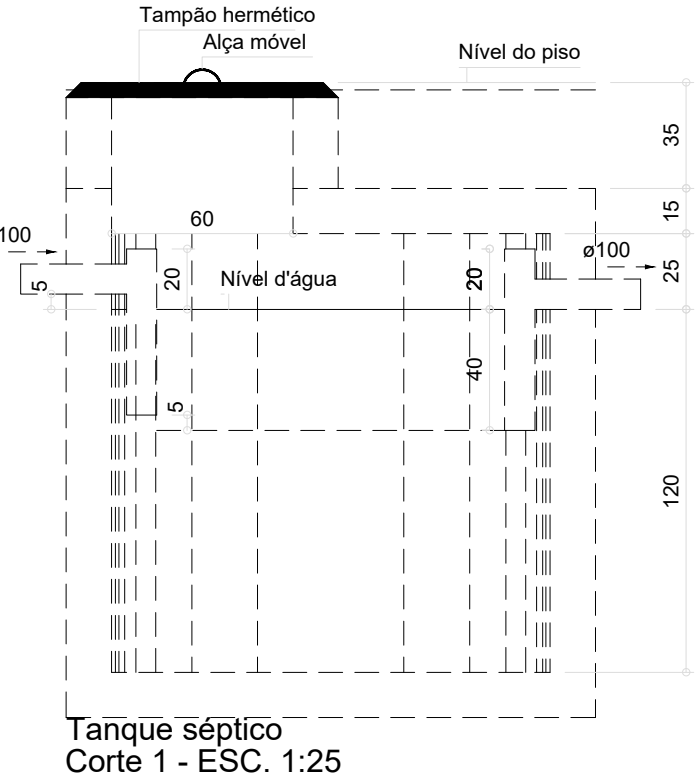
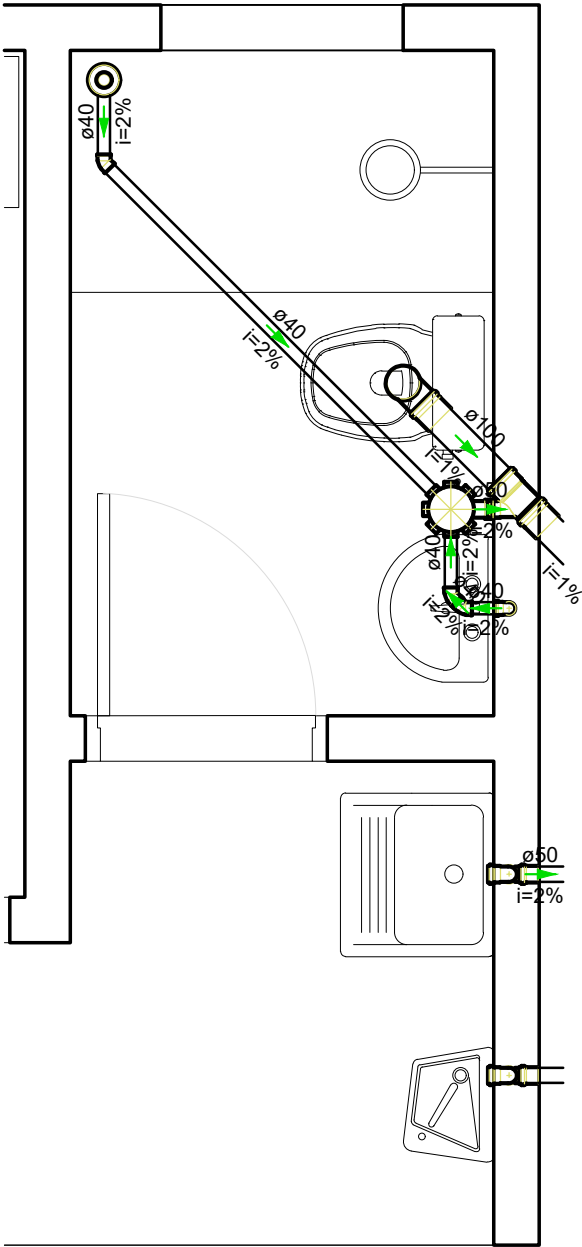


	()		SATURDAY	

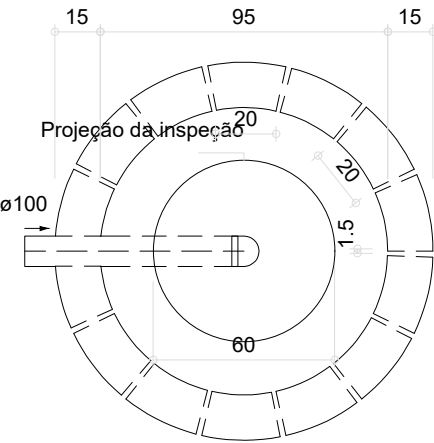
OBS: O TANQUE SÉPTICO SERÁ UTILIZADO APENAS NOS LOCAIS ONDE NÃO HOUVER REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. VERIFICAR NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO SE HÁ PREVISÃO PARA TANQUE SÉPTICO. ONDE HOUVER, O TANQUE DEVERÁ SER LOCADO NOS FUNDOS DO EDIFÍCIO DE APOIO E O FLUXO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DEVERÁ SER REDIRECIONADO PARA O TANQUE SÉPTICO



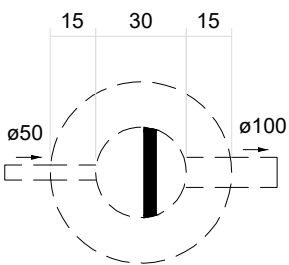
DETALHE DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ESCALA 1:25



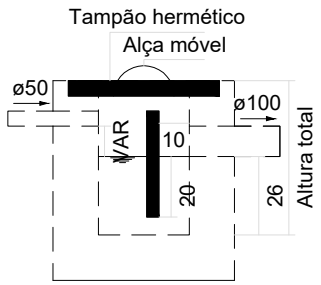
Sumidouro
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro
Planta baixa - ESC. 1:25



Caixa de gordura
Planta baixa - ESC. 1:25



Caixa de gordura
Corte 1 - ESC. 1:25

Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial PVC	
CA PVC - 30 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
1" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	9 pç
50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9.28 m
40 mm	2.75 m
50 mm - 2"	2.66 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Argamassa	
Argamassa	0.21 m³
Brita	
n°3	0.21 m³
Concreto	
Concreto	1.32 m³
Tampa	
Hermética	1 pç
Tigre Estogo Predial	
Caixa de Gordura com Cesta de Limpeza	1 pç
Tijolo	
Furado	108 pç
Esgoto (Gordura)	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial PVC	
CA PVC - 30 cm	1 pç
PVC Esgoto	
Joelho 45	
40 mm	1 pç

Legenda de condutos
Esgoto

Legenda
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial PVC
Chuveiro Residencial
Joelho 45
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Te sanitário
Vaso Sanitário c/ curva 90°



PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA- SLU
ENDEREÇO:	PROJETO PADRÃO- VER ENDEREÇO NA PLANTA DE LOCAÇÃO
RA - UF:	DF

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO		PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	ES
DITEC - DIRETORIA TÉCNICA DO SLU			
FORMATO	REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	PRANCHA
	A2(420X594)	DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	01/01



Serviço de Limpeza Urbana



É tempo de ação. GDF

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROPRIETÁRIO: :

Serviço de Limpeza Urbana- SLU

ENDEREÇO:

Projeto Padrão- endereço de acordo com a planta de locação

RA - UF:

DF

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

APROVAÇÕES

REVISÃO

OBSERVAÇÕES:

PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA

PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO

DITEC - DIRETORIA

TÉCNICA DO SLU

PLANTA BAIXA

PLU

REVISÃO

R-00

ESCALA

INDICADA

PRANCHA

01/01

FORMATO

A2(420X594)

DATA EMISSÃO

FEVEREIRO/2021