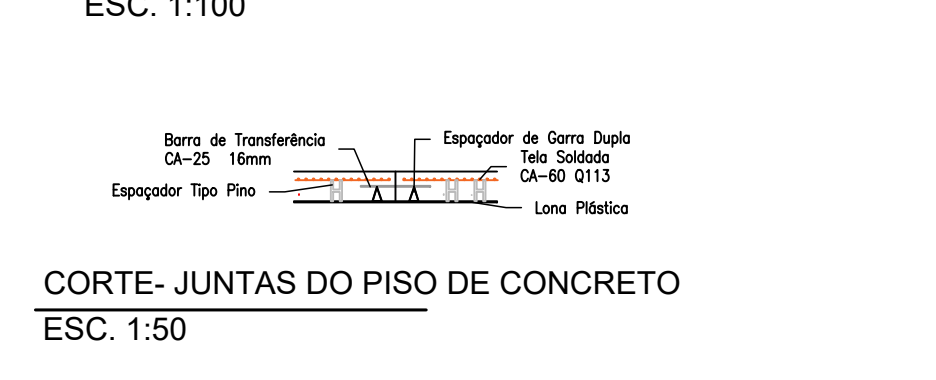
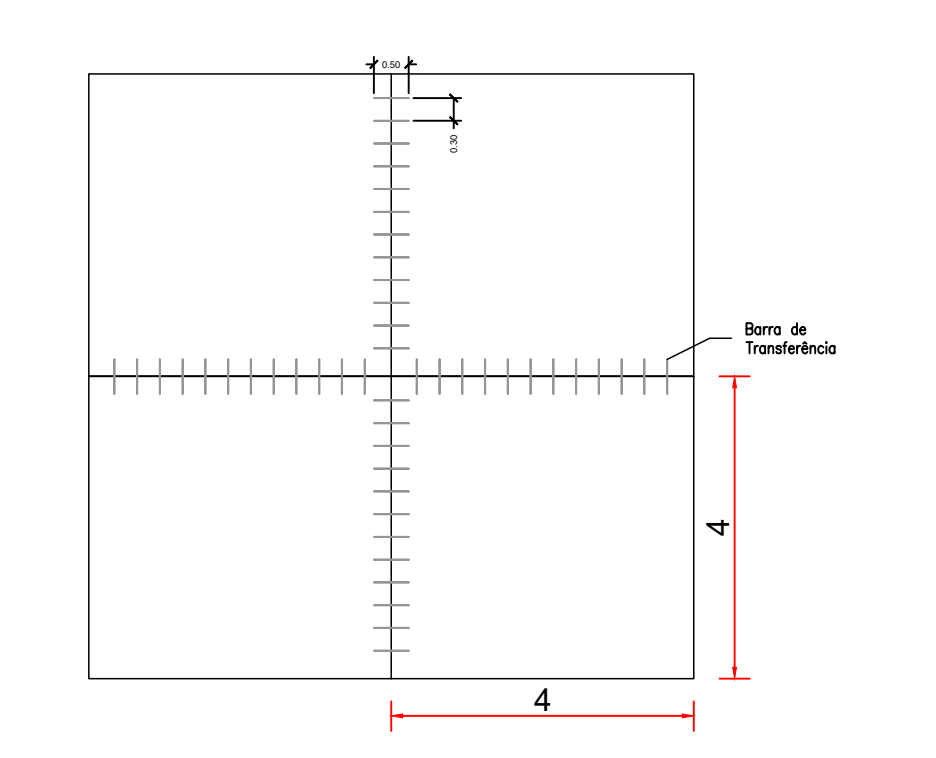
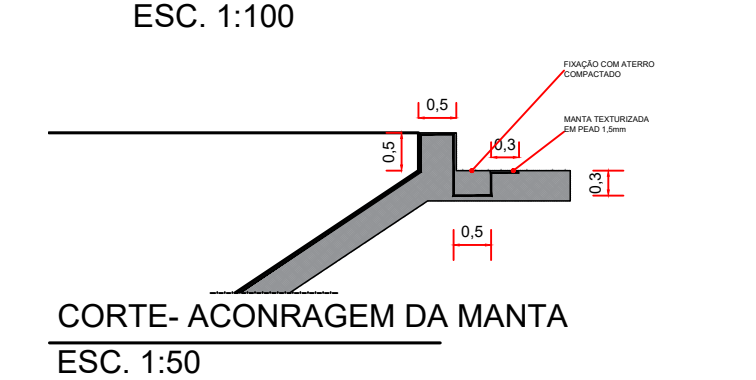
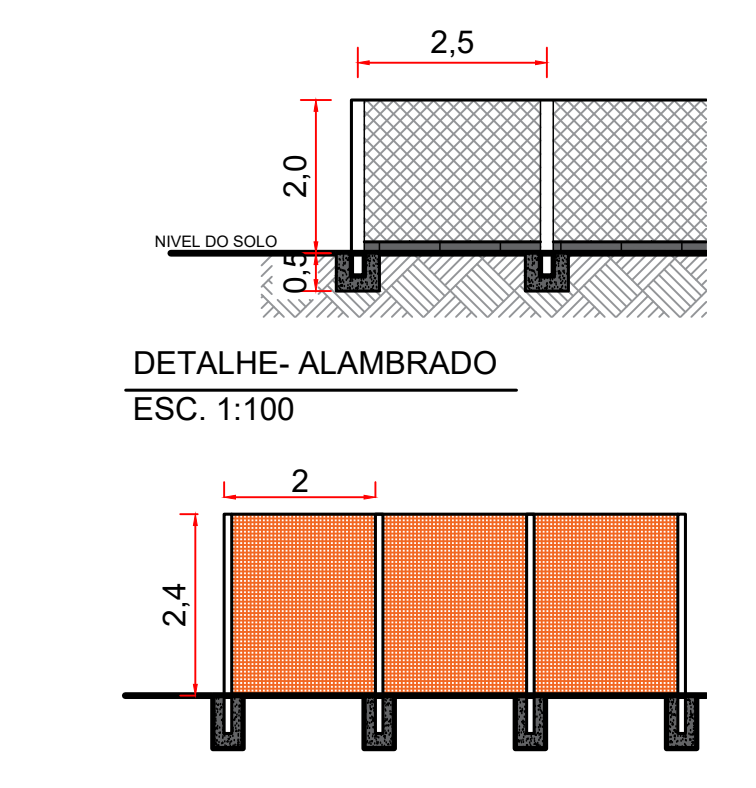
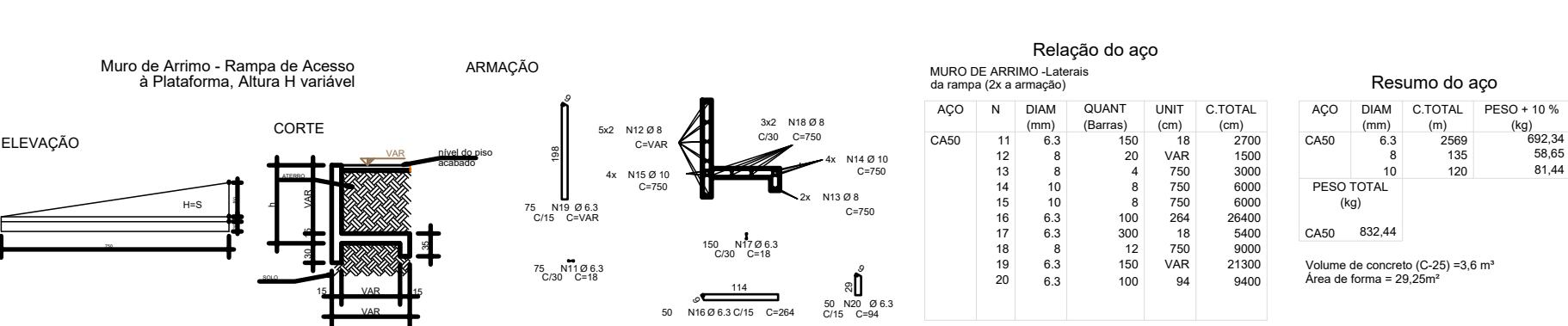
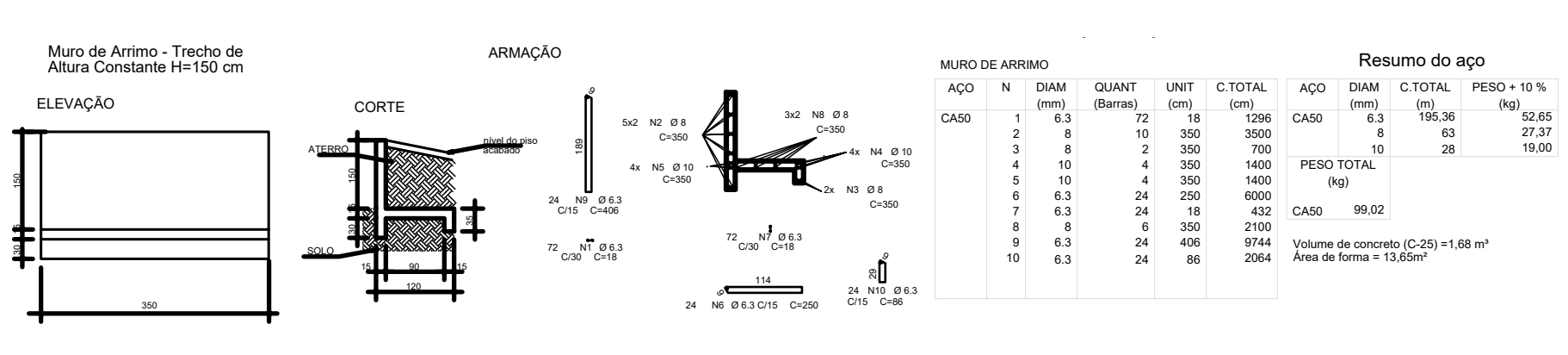


- LEGENDA:**
- PISCINA
 - TUBO ÁGUA POTÁVEL
 - MURO
 - ALAMBRADO
 - CERCA DE ARAME
 - MEIO FIO EXISTENTE A SER MANTIDO
 - LIMITE DE VEGETAÇÃO
 - CURVAS MESTRAS
 - CURVAS INTERMEDIÁRIAS
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - ÁREA A SER DEMOLIDA
 - PAVIMENTO - CONCRETO
 - PAVIMENTO - TERRA / CASCALHO
 - PAVIMENTO - ASFALTO A SER MANTIDO
 - PAVIMENTO - GRAMA
 - ÁRVORE A SER RETIRADA
 - ÁRVORE EXISTENTE A SER MANTIDA
 - EUCALYPTUS UROGRANDIS
 - MIMOSA CAESALPINIFOLIA BENTH
 - POSTE
 - PADRÃO DE ENERGIA
 - LUMINÁRIA DE FERRO



Legenda de Acabamento

01	Piso em concreto armado.
02	Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado.
03	Pavimentação Asfáltica.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.

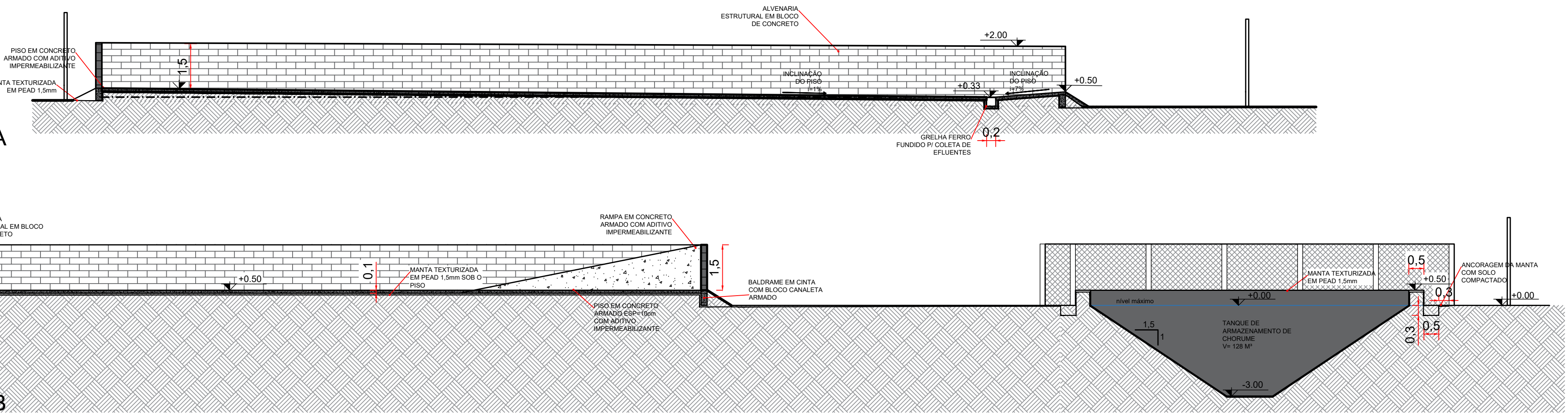


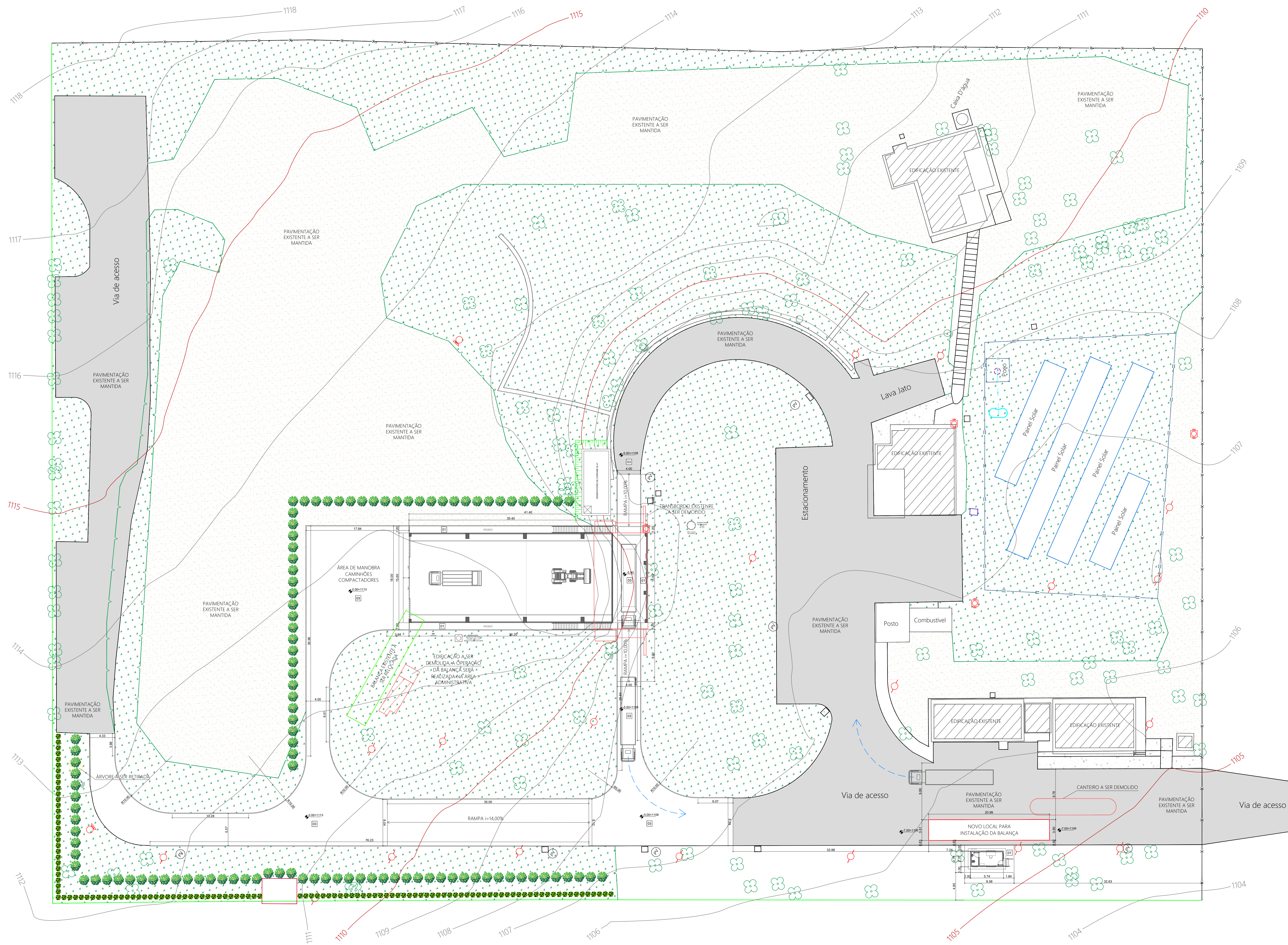
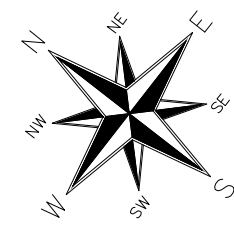
Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
 Ass. Contratante:
 Projeto: TRANSBORDO SOBRADINHO Estágio: EXE
 Endereço: Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 e 5 - Sobradinho Escala: 1:250
 Título da Folha: IMPLANTAÇÃO Data: 13/06/2023
 Desenho: R.H. Verific.: R.H. Arquivo: OH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_001_IMP_R00_área de recebimento
 Autoria Proj.: Arq. Tatiane Grecco Wagner | CAU: A37536-5 01/08
 Resp. Proj.: Arq. Tatiane Grecco Wagner | CAU: A37536-5
 Ass. Resp. Proj.: ARQ

Implantação
Escala 1:250

Corte AA
Escala 1:100

Corte BB
Escala 1:100



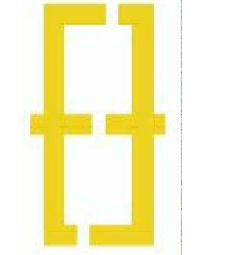


- LEGENDA:**
- PISCINA
 - TUBO ÁGUA POTÁVEL
 - MURO
 - ALAMBRADO
 - CERCA DE ARAME
 - MEIO FIO EXISTENTE A SER MANTIDO
 - LIMITE DE VEGETAÇÃO
 - CURVAS MESTRAS
 - CURVAS INTERMEDIÁRIAS
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - ÁREA A SER DEMOLIDA
 - PAVIMENTO - CONCRETO
 - PAVIMENTO - TERRA / CASCALHO
 - PAVIMENTO - ASFALTO A SER MANTIDO
 - PAVIMENTO - GRAMA
 - ÁRVORE A SER RETIRADA
 - ÁRVORE EXISTENTE A SER MANTIDA
 - EUCALYPTUS UROGRANDIS
 - MIMOSA CAESALPINIFOLIA BENTH
 - POSTE
 - PADRÃO DE ENERGIA
 - LUMINÁRIA DE FERRO

Legenda de Acabamento

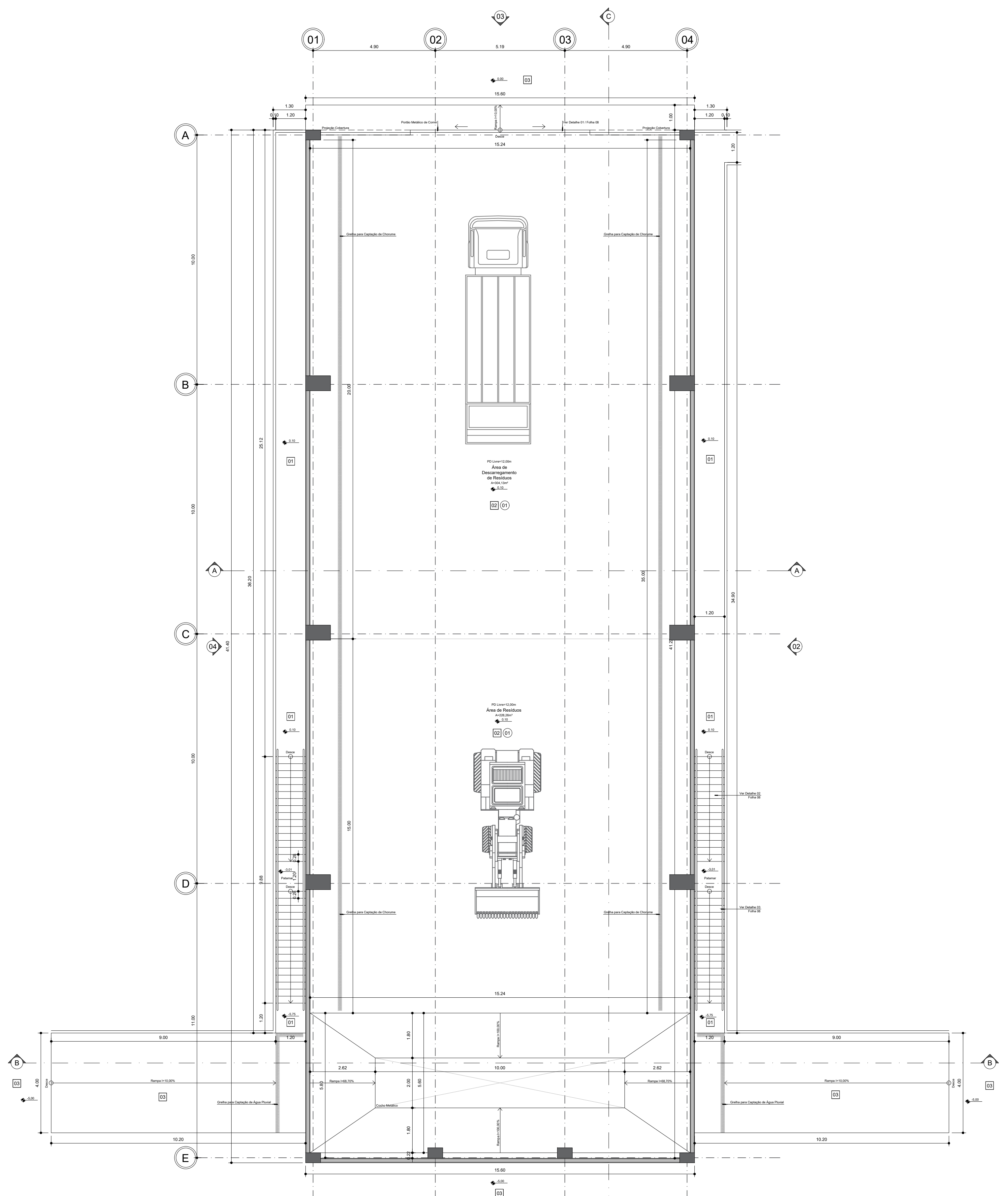
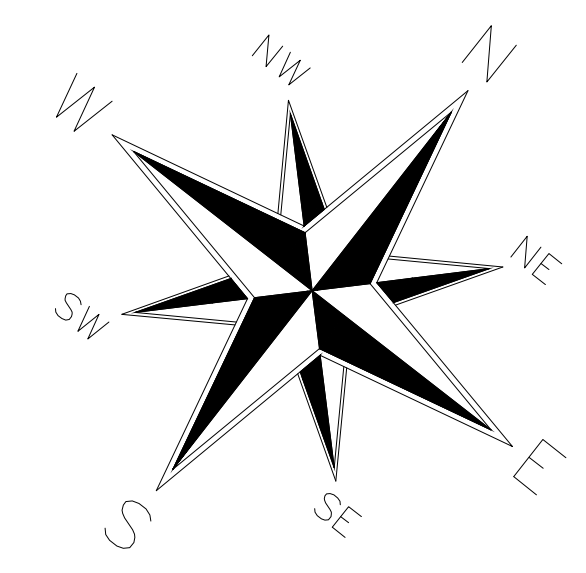
	Piso
	01 Piso em concreto armado.
	02 Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado.
	03 Pavimentação Asfáltica.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.

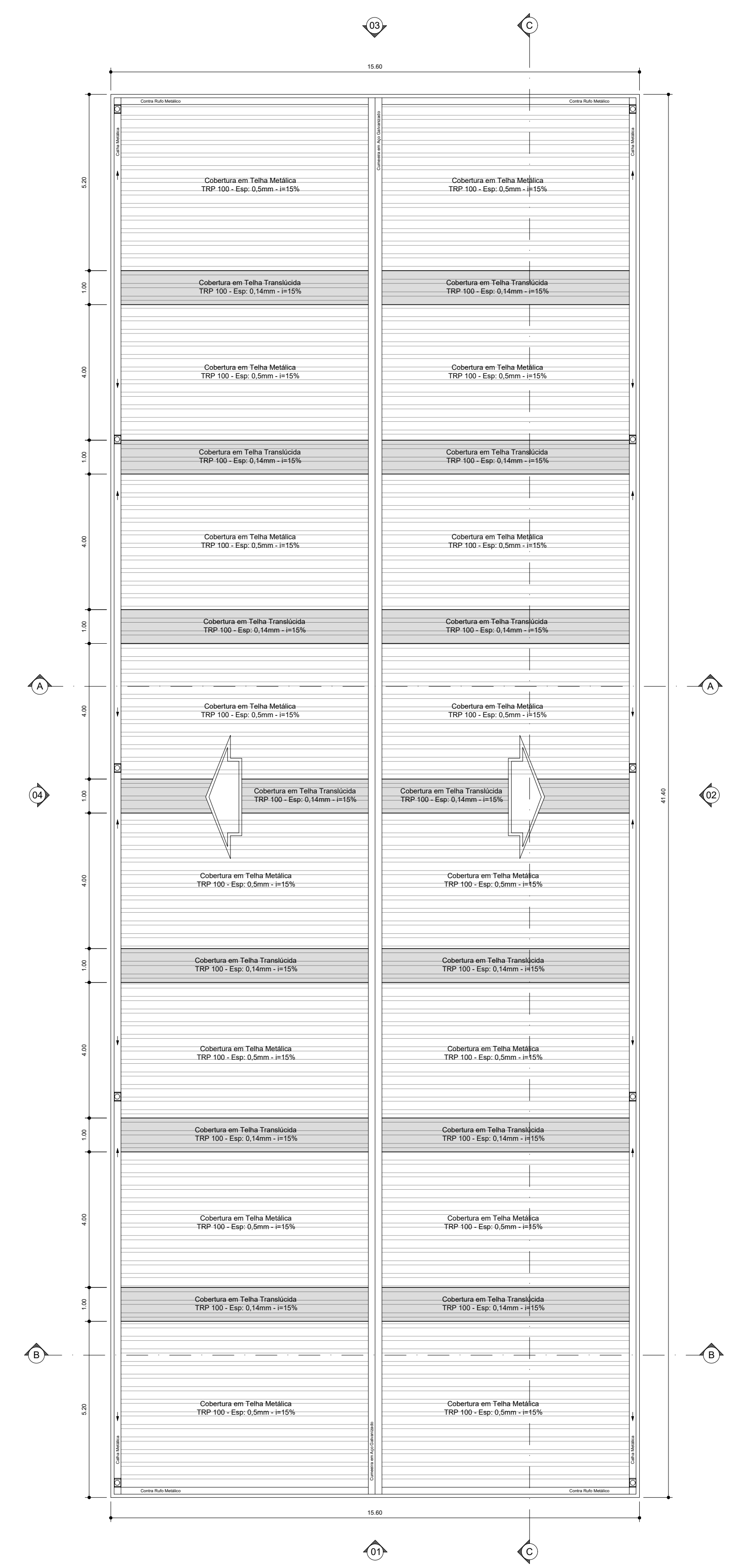


Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	
Ass. Contratante	
Projeto: TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio: EXE
Endereço: Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho	Escala: 1:250
Título da Folha: IMPLANTAÇÃO	Data: 13/06/2023
Desenho: R.H. Verific. R.H. Arquivo: DH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_001_MP_R00.dwg	Folha: n°
Autoria: Proj. Arq. Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5	01/08
Resp. Proj. Arq. Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5	ARQ
Ass. Resp. Proj.	

Implantação
Escala 1:250



Planta Baixa
Parte Superior
Escala 1:100
Área=489,84m²



Planta de Cobertura
Escala 1:100

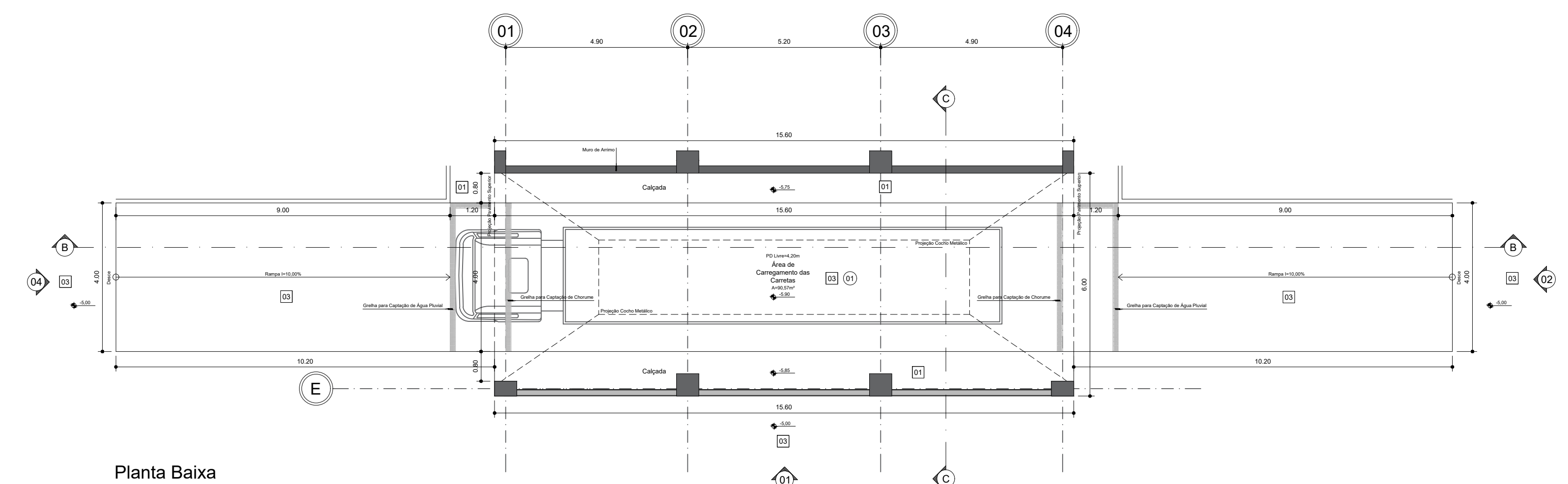
Quadro de Áreas

Transbordo:	742,56m²
Pavimento Superior:	645,84m²
Pavimento Inferior:	96,72m²
Calde de Balança:	15,84m²
Total Construído:	758,40m²

Nota: SG = Solera em Granito

Legenda de Acabamento

[]	Piso
01	Piso em concreto armado
02	Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado
03	Pavimentação Asfáltica
04	Piso Porcelanato 60x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
[]	Pintura
01	Pintura em Látex Acrílico cor Palha. Ref.: Suvinil, ou similar. Acabamento acetinado
02	Revestimento Cerâmico em Porcelanato 20x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
[]	Teto
01	Laje rebocada, emassada e com pintura na cor Branco Neve Fosco.

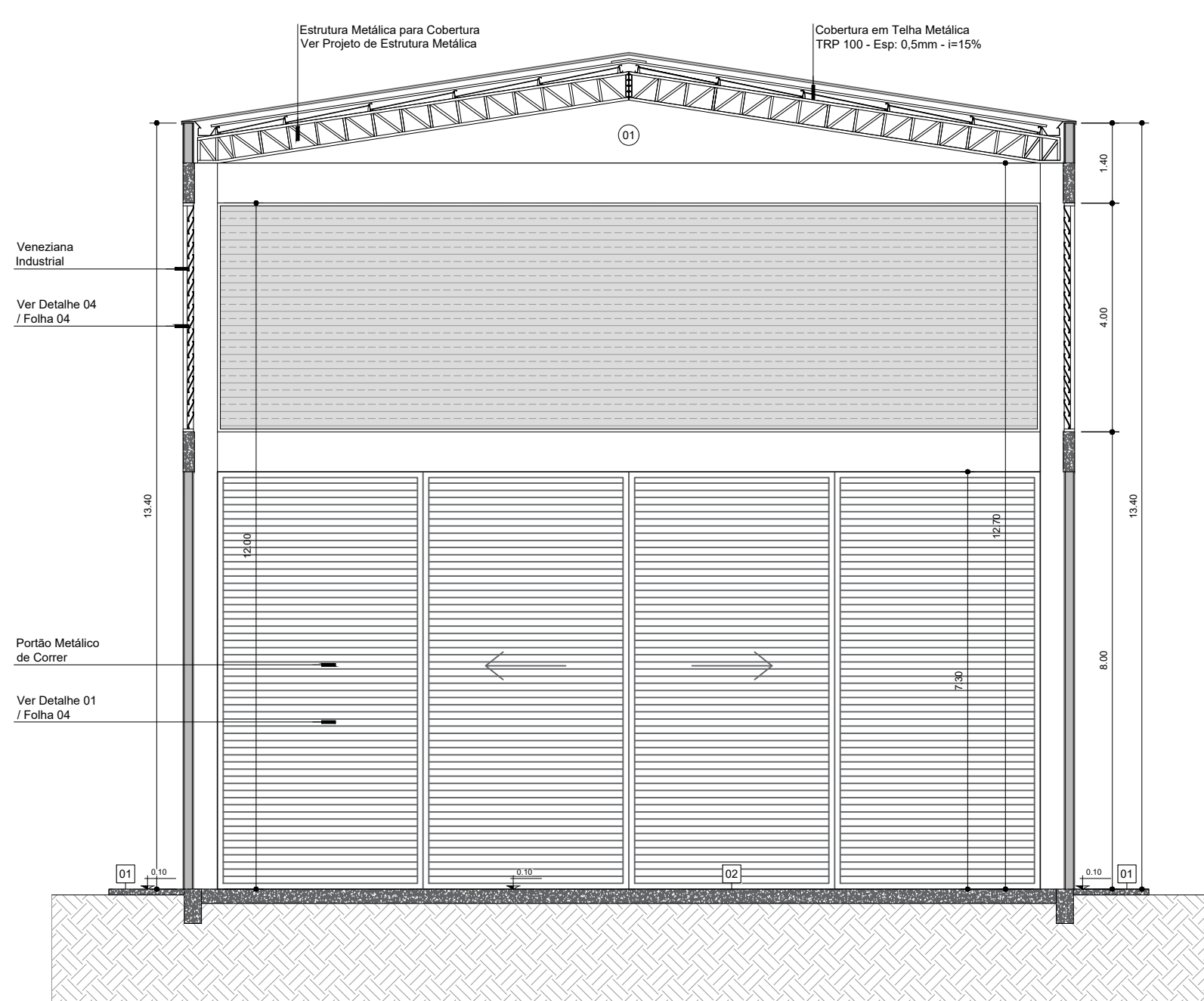


Planta Baixa
Parte Inferior
Escala 1:100
Área=96,72m²

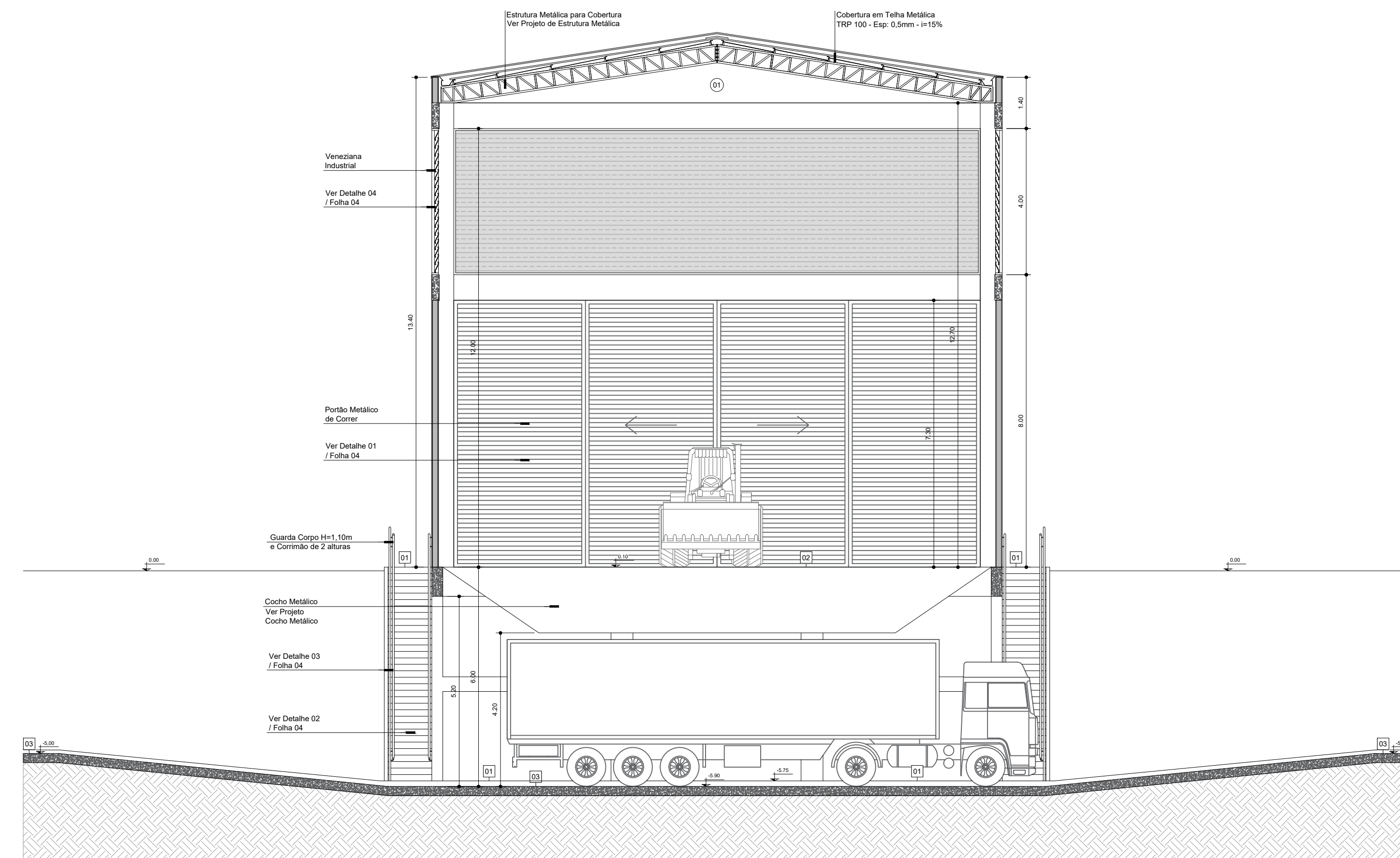
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



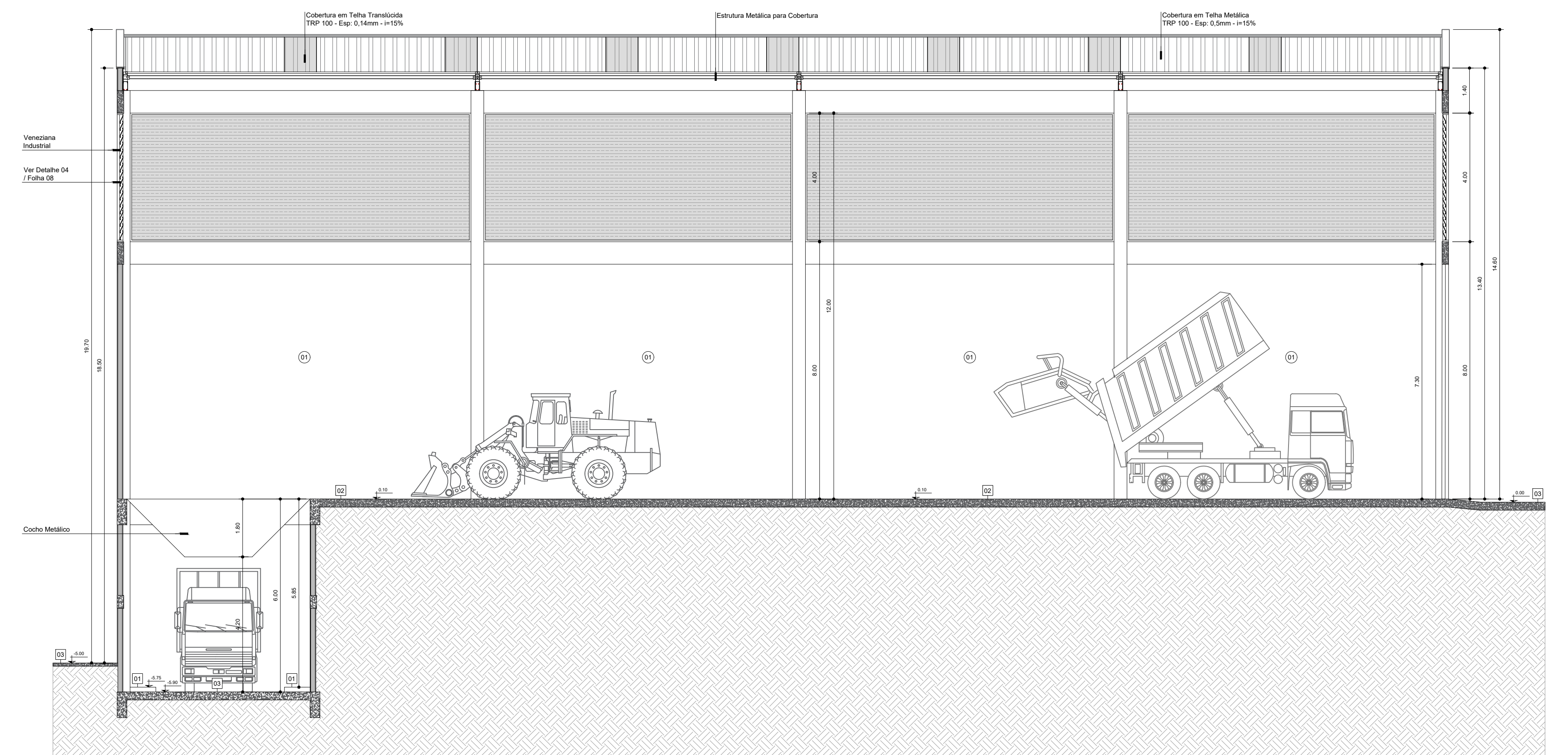
Contratante:	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF		
Ass. Contratante:	TRANSBORDO SOBRADINHO		
Projeto:	TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio:	EXE
Endereço:	Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho	Escala:	1:100
Título da Folha:	PLANTAS BAIXA E PLANTA DE COBERTURA	Data:	13/06/2023
Desenho R.H. Verific. R.H. Arquivo:	DH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_100_GER_R00.dwg	Folha n°:	
Autoria Proj. Arq. Tatiene Grecco Wagner CAU:	A37536-5		02/08
Resp. Proj. Arq. Tatiene Grecco Wagner CAU:	A37536-5		ARQ
Ass. Resp. Proj.:			



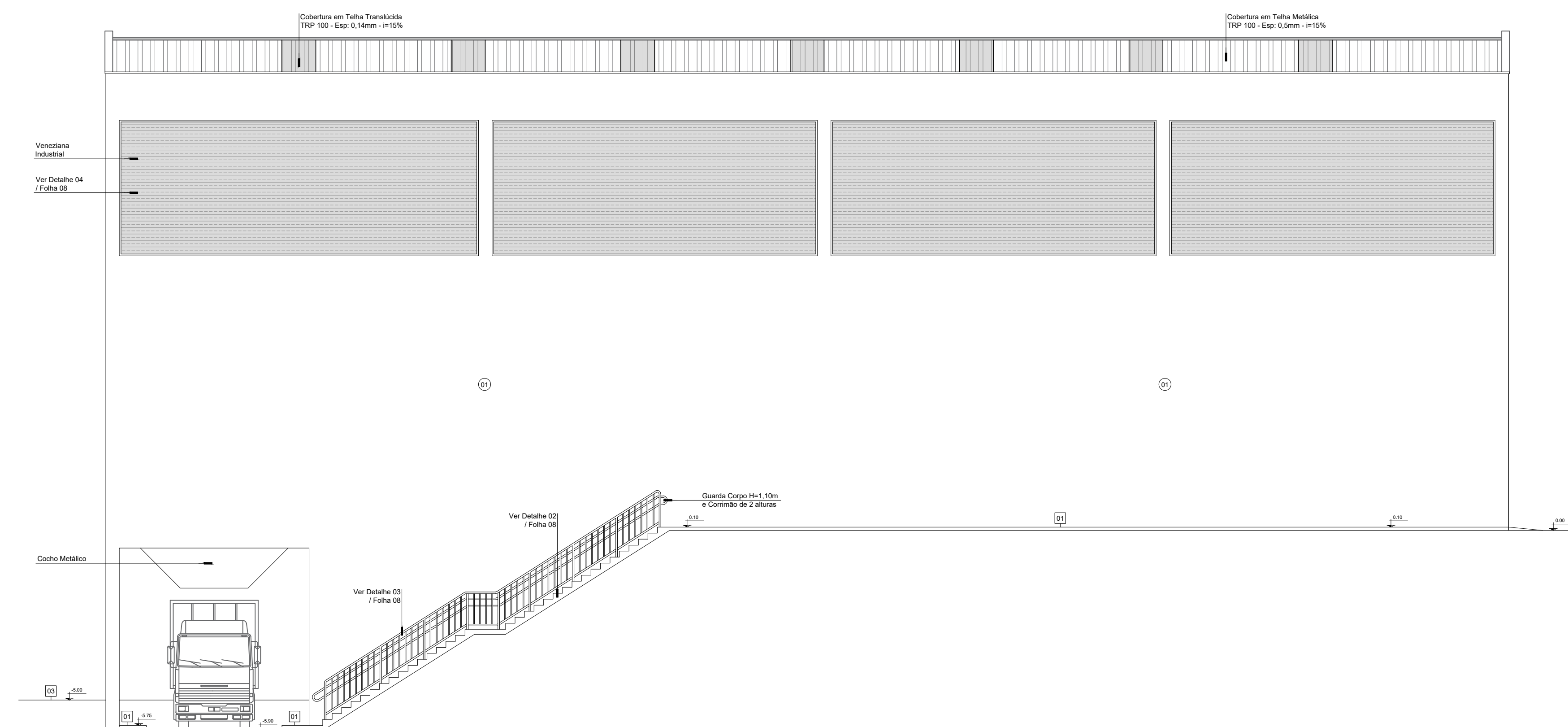
Corte AA
Escala 1:100



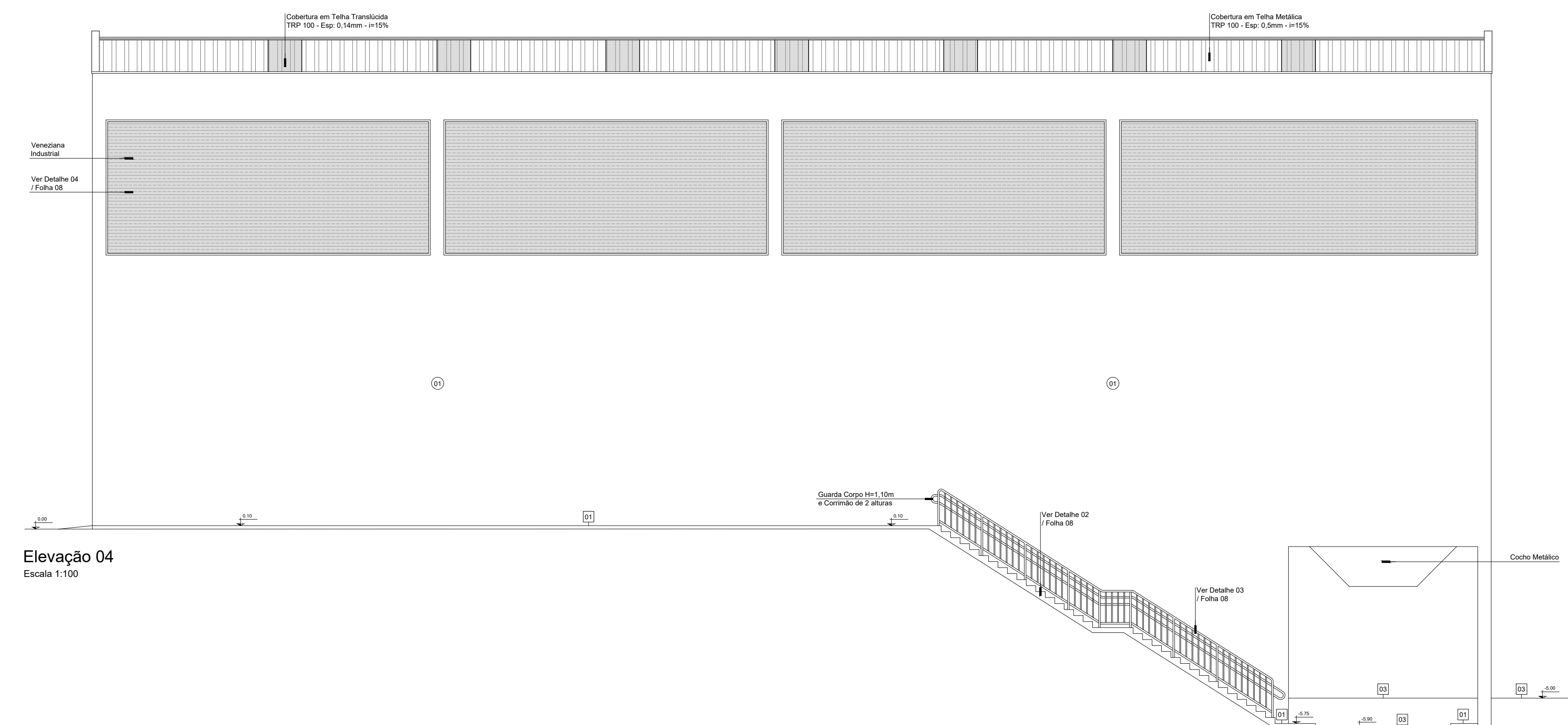
Corte BB
Escala 1:100



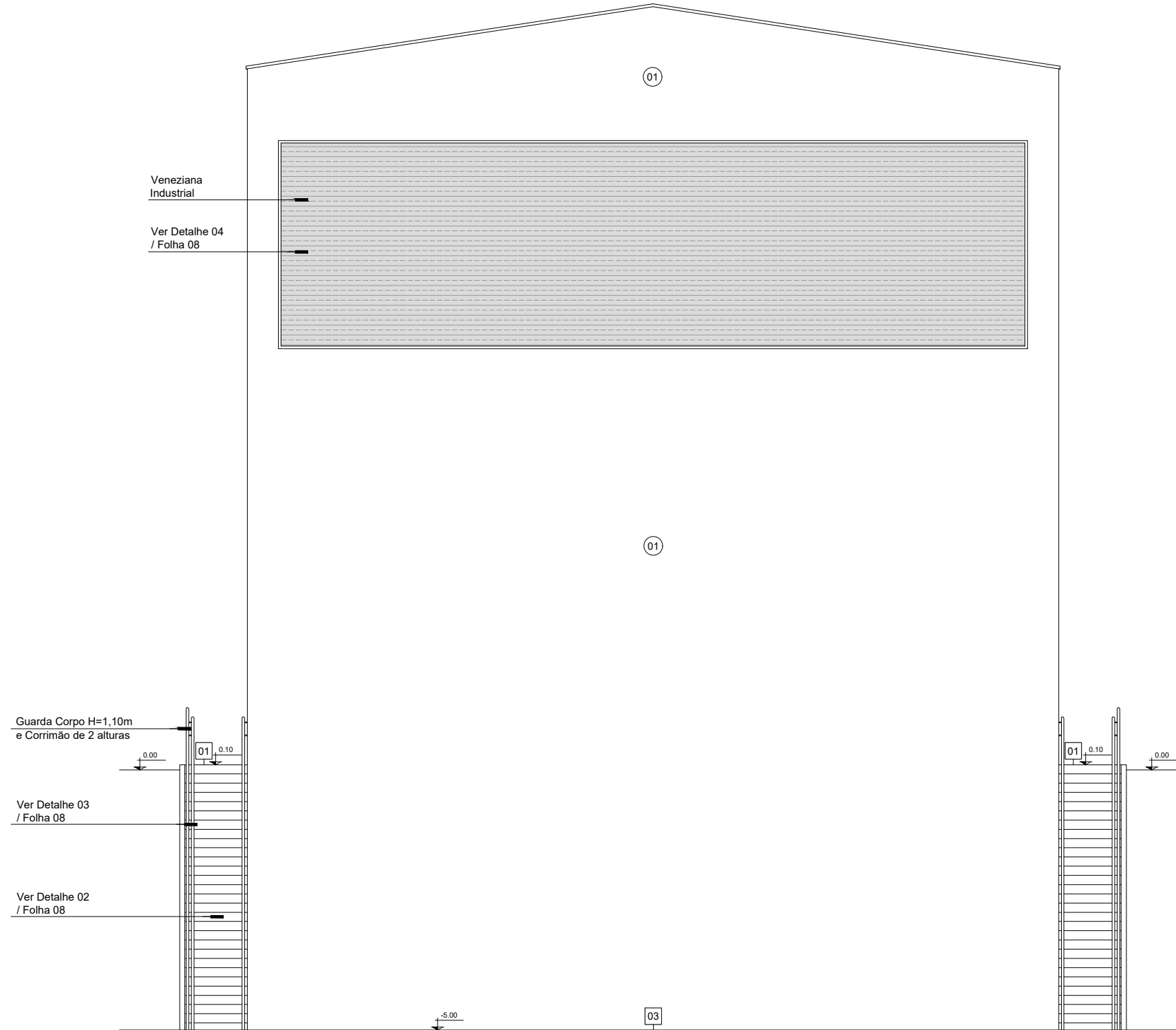
Corte CC
Escala 1:100



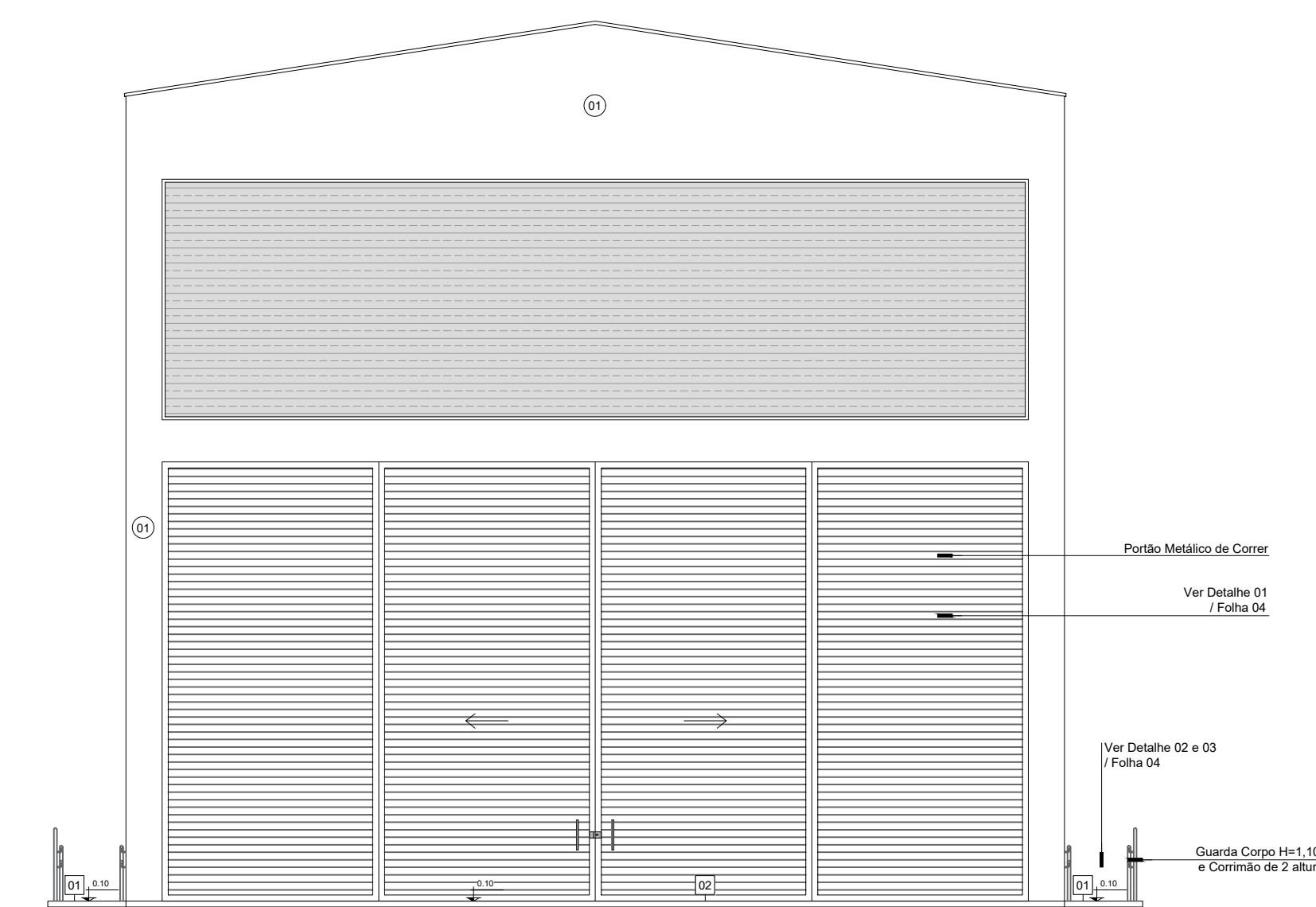
Elevação 02
Escala 1:100



Elevação 04
Escala 1:100



Elevação 01
Escala 1:100



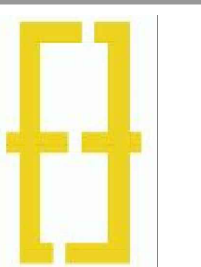
Elevação 03
Escala 1:100

Quadro de Áreas	
Transbordo:	742,56m ²
Pavimento Superior:	645,84m ²
Pavimento Inferior:	96,72m ²
Cabine de Balança:	15,84m ²
Total Construído:	758,40m²

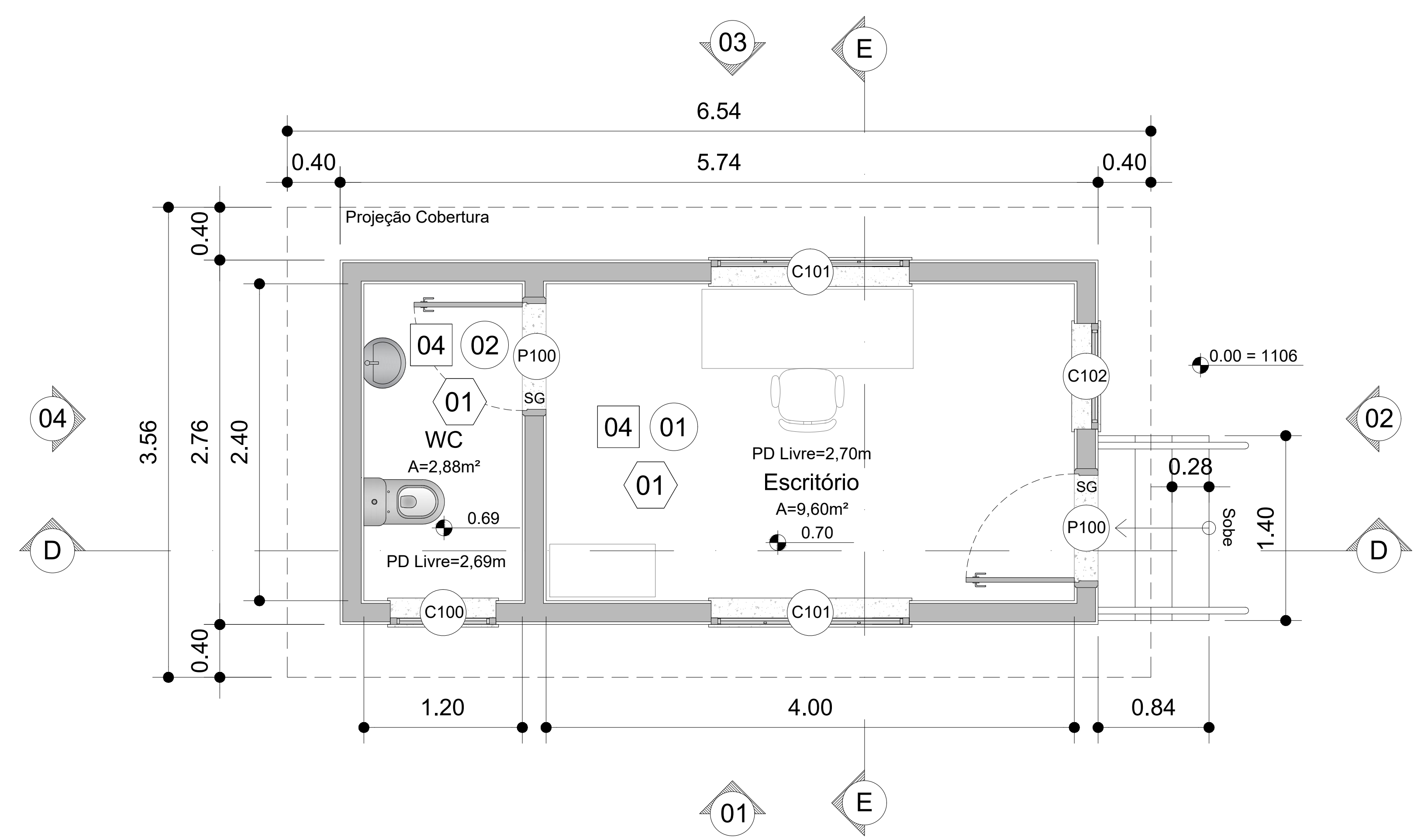
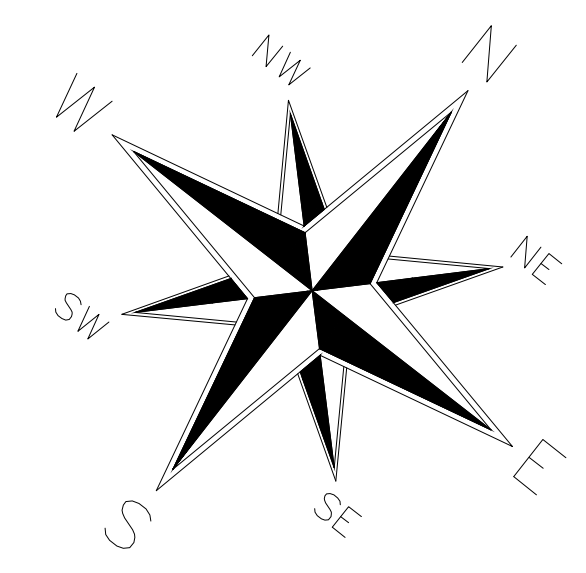
Nota: SG = Solera em Granito

Legenda de Acabamento	
	Piso
	01 Piso em concreto armado
	02 Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado
	03 Pavimentação Asfáltica
	04 Piso Porcelanato 60x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
	Planta
	01 Pintura em Látex Acrílico cor Palha. Ref.: Suvini, ou similar. Acabamento acetinado.
	02 Revestimento Carbinico em Porcelanato 30x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
	Teto
	01 Laje rebocada, emassada e com pintura na cor Branco Neve Fosco.

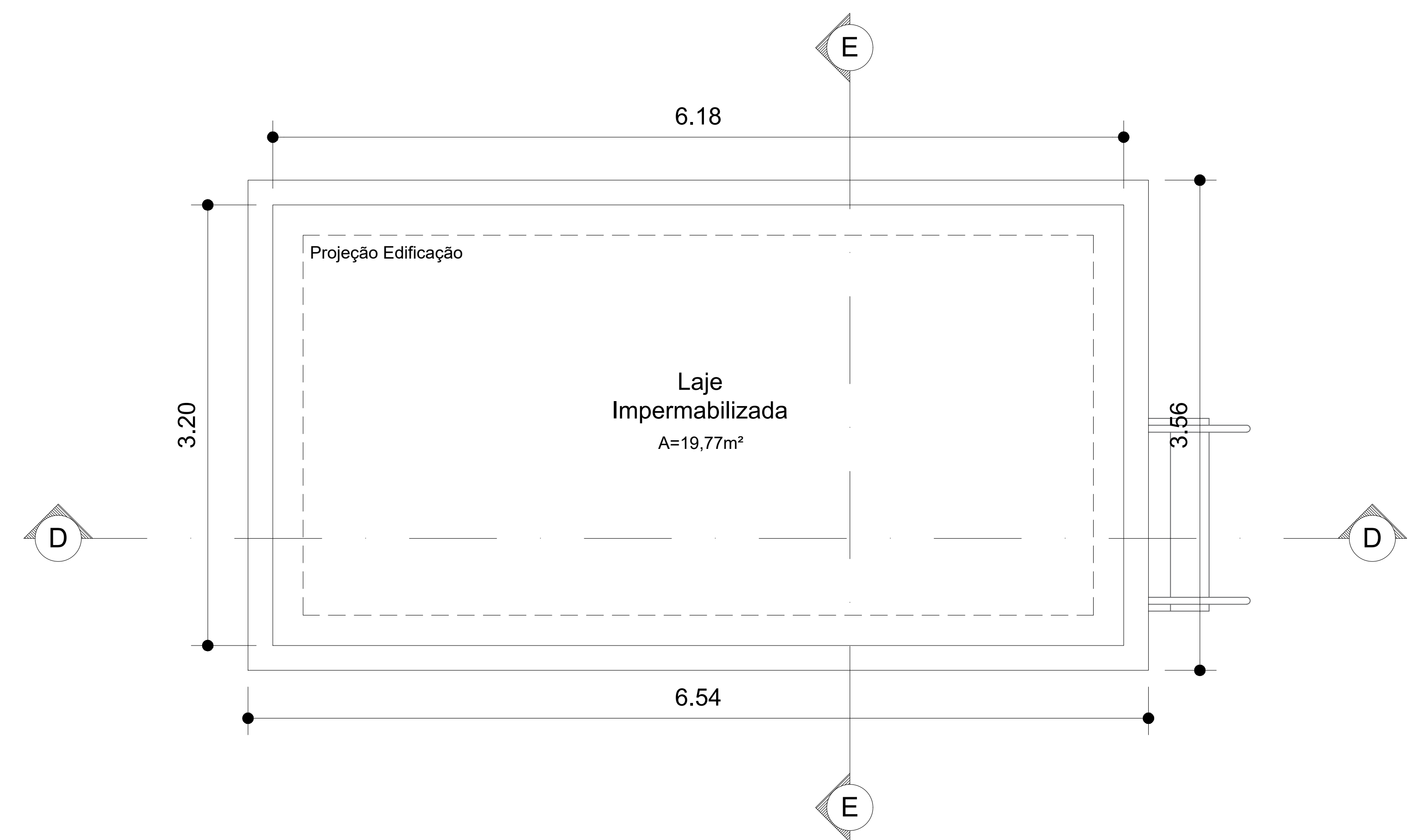
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



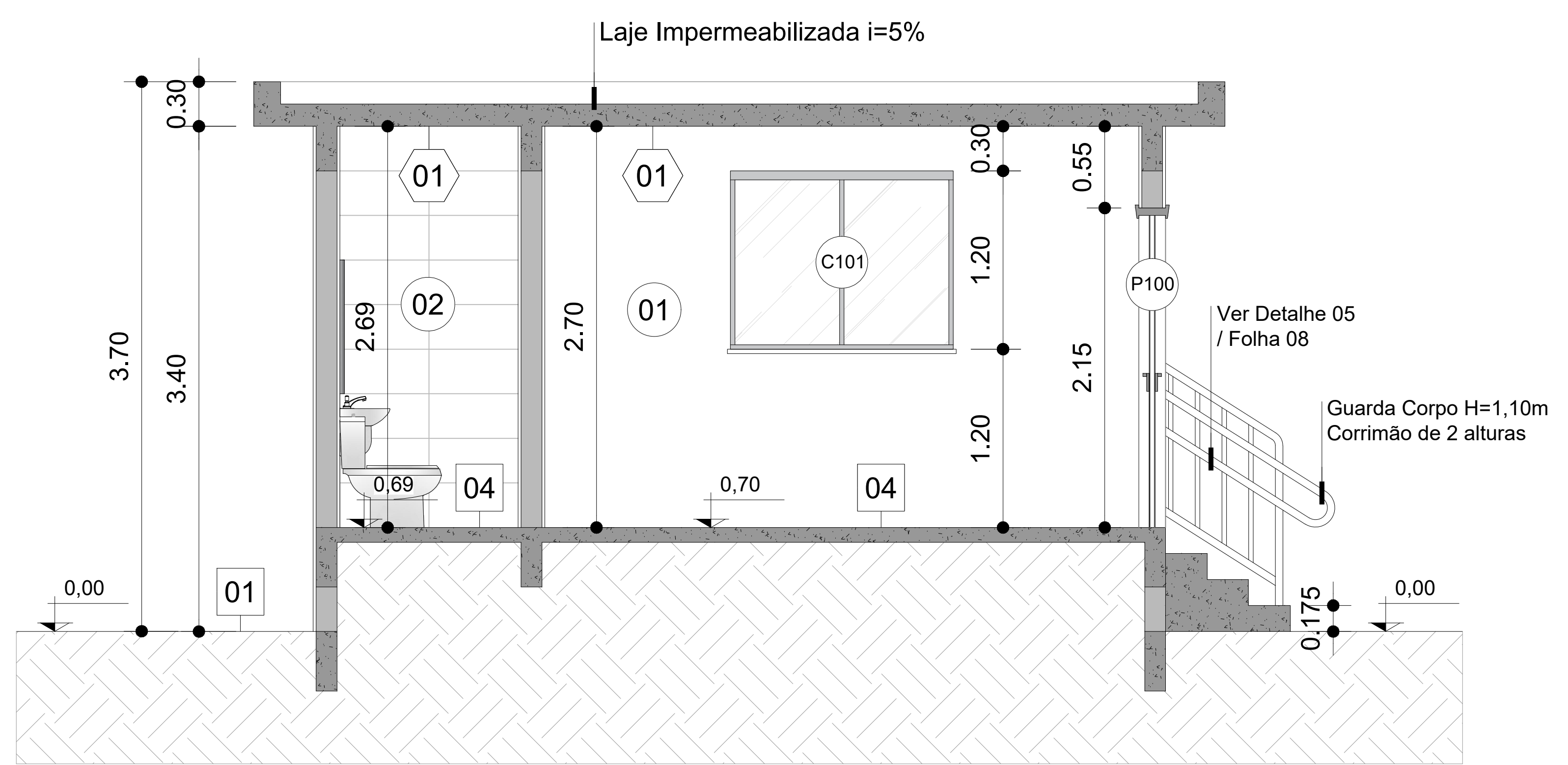
Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	
Ass. Contratante		
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio EXE
Endereço	Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho	Escala 1:100
Título da Folha	CORTES E ELEVAÇÕES	Data 13/06/2023
Desenho R.H. Verific. R.H.	Arquivo DH_022_SLU_SOBRA_ARQ_EXE_100_CER_R00.dwg	Folha n°
Autoria Proj. Arq. Tatiene Grecco Wagner CAU: A37536-5		03/08
Resp. Proj. Arq. Tatiene Grecco Wagner CAU: A37536-5		ARQ
Ass. Resp. Proj.		



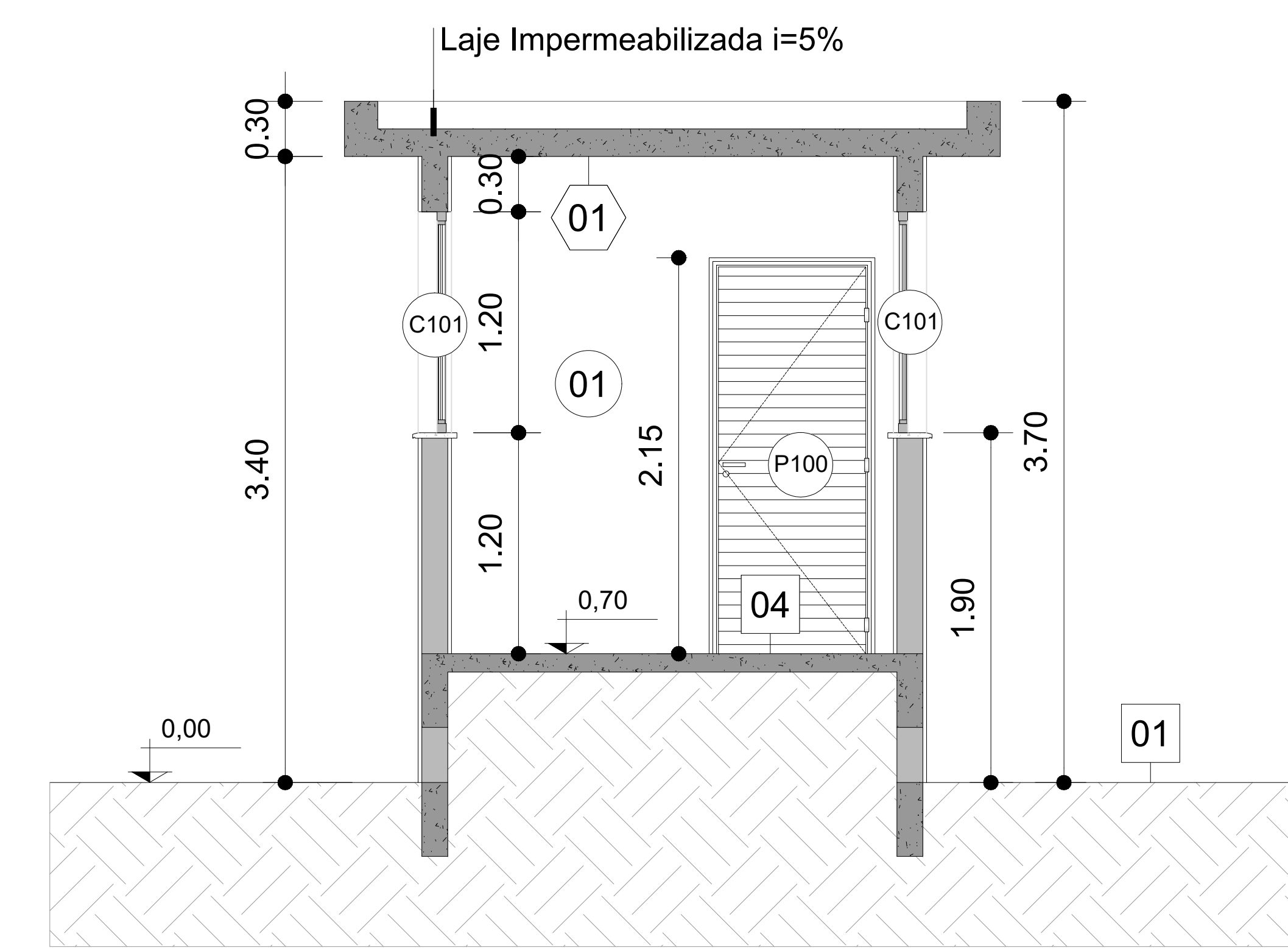
Planta Baixa
Cabine Balança
Escala 1:25
Área=15,84m²



Planta de Cobertura
Cabine Balança
Escala 1:25
Área=15,84m²



Corte DD
Escala 1:25



Corte EE
Escala 1:25

Quadro de Áreas

Transbordo	742,56m²
Pavimento Superior	645,84m²
Pavimento Inferior	96,72m²
Cabine de Balança	15,84m²
Total Construído	758,40m²

Nota: SG = Solera em Granito

Legenda de Acabamento

□	Piso
▨	01 Piso em concreto armado
▩	02 Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado
▧	03 Pavimentação Asfáltica
▦	04 Piso Porcelanato 60x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft Ref. Portinari ou equivalente técnico.
○	Pintura
○	01 Pintura em Látex Acrílico cor Palha, Ref. Suvini, ou similar. Acabamento acetinado
○	02 Revestimento Cerâmico em Porcelanato 20x20cm, cor Loft White retificado, linha Loft Ref. Portinari ou equivalente técnico.
○	Teto
○	01 Laje rebocada, emassada e com pintura na cor Branco Neve Fosco.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



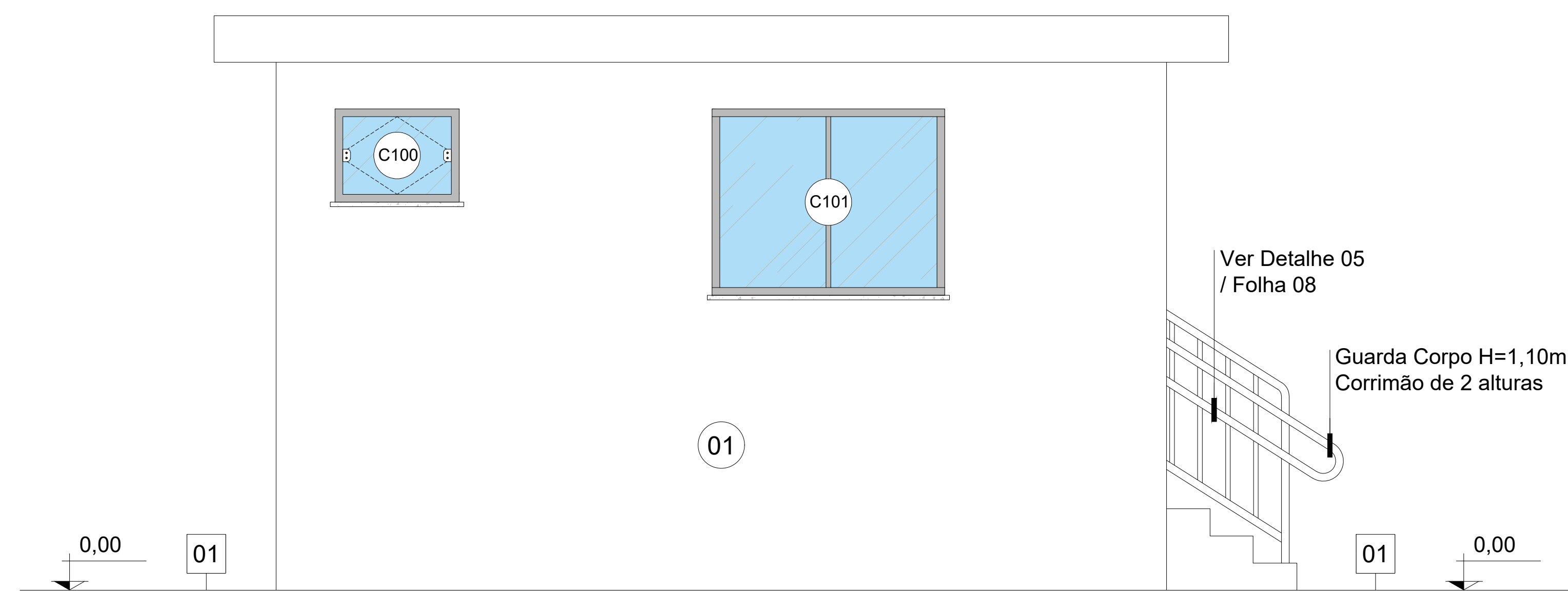
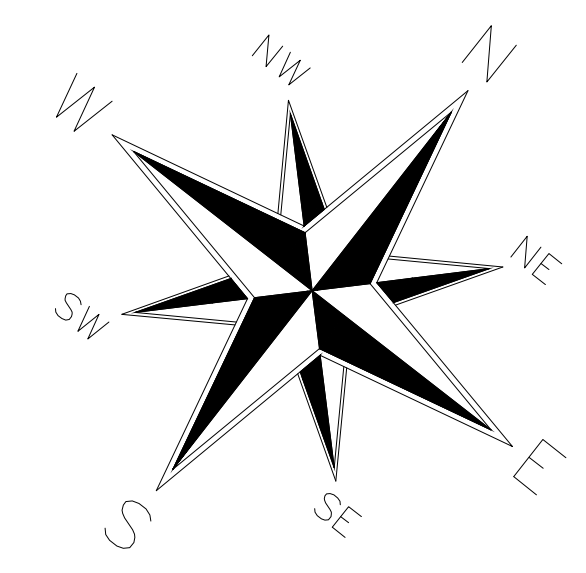
LEGENDA DE PORTAS

TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	QUANTIDADE
P100	Porta de alumínio tipo veneziana	Abir	01 0,90x2,15 02

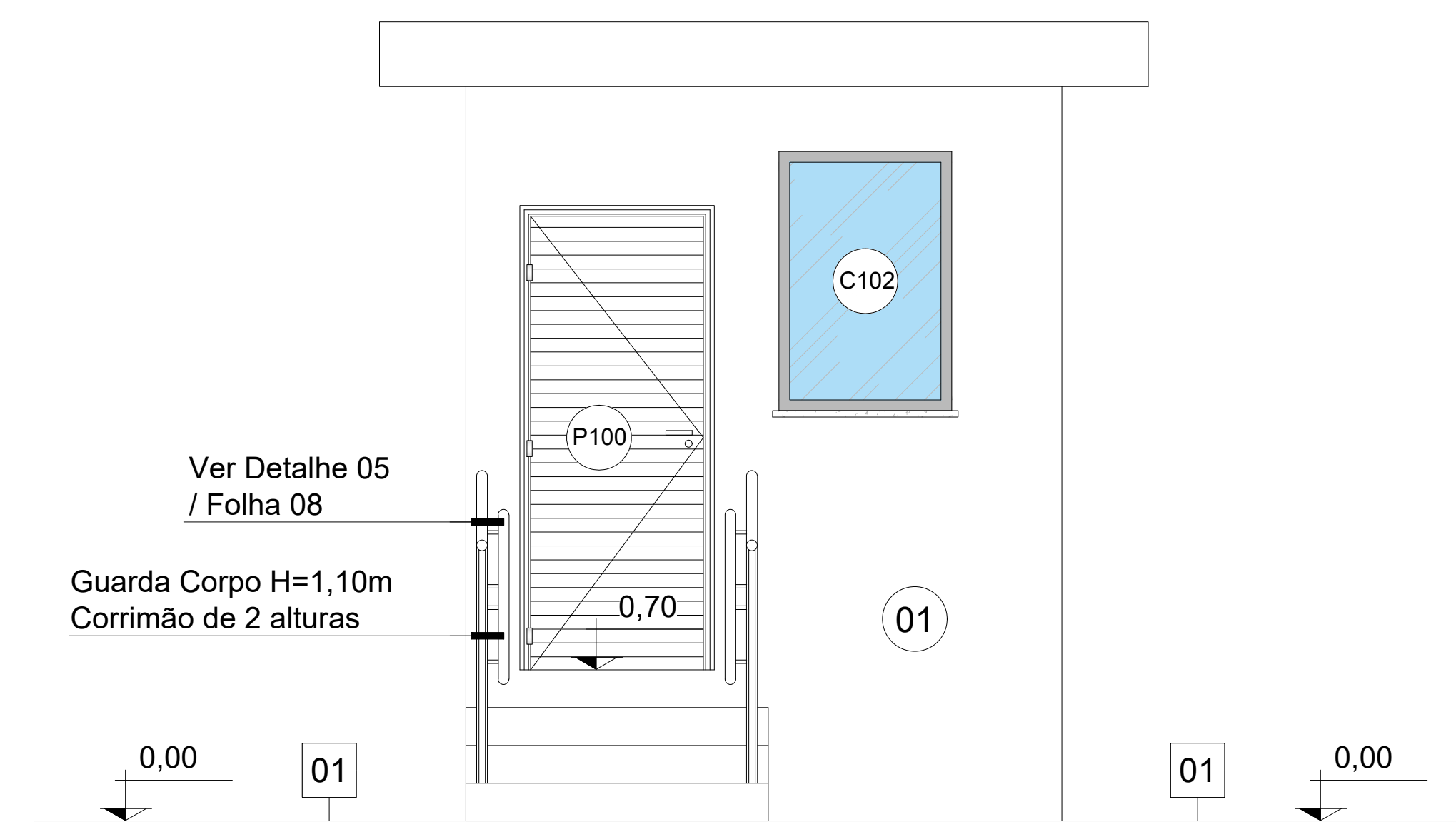
LEGENDA DE JANELAS

TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	PEITORIL	QUANTIDADE
C100	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Besulante	01 0,80x0,60 1,80	01
C101	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Coner	02 1,50x1,20 1,20	02
C102	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Fixo	01 0,80x1,20 1,20	01

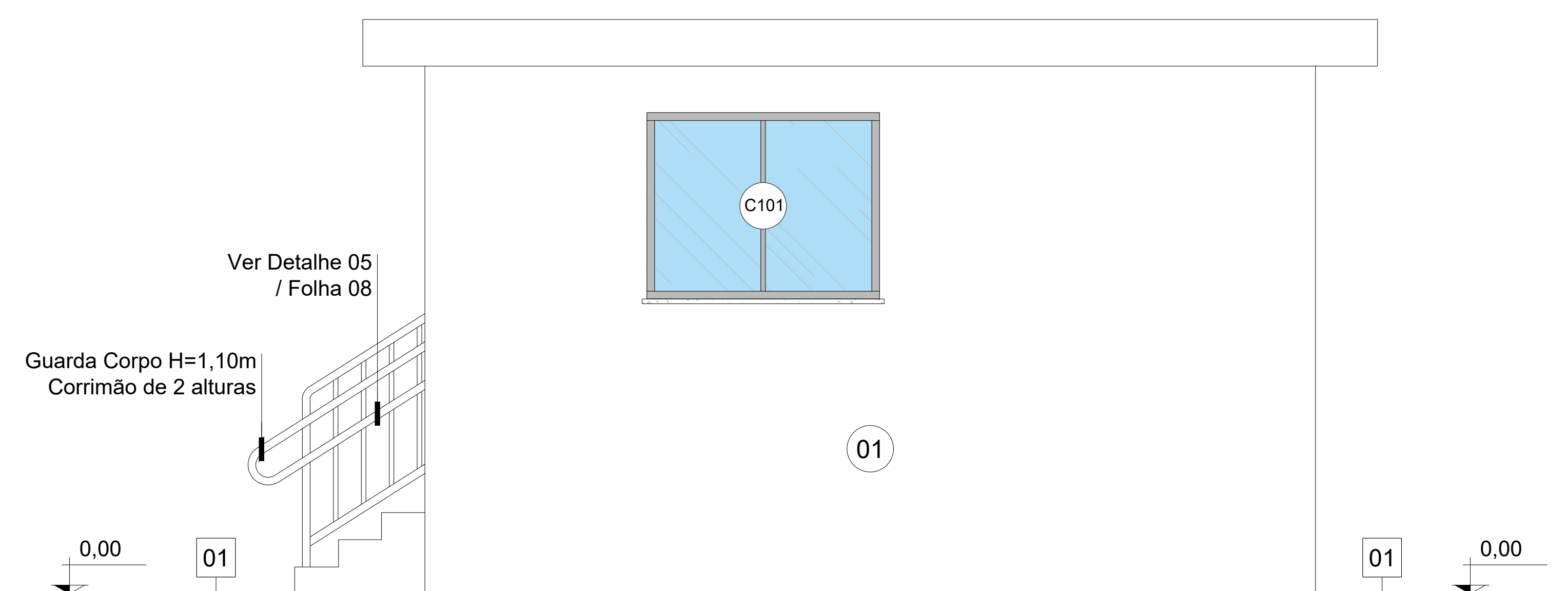
Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
Ass. Contratante	TRANSBORDO SOBRADINHO
Projeto	Estúdio EXE
Endereço	Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho
Titulo da Folha	CABINE BALANÇA (PLANTA BAIXA PLANTA DE COBERTURA E CORTES)
Desenho R.H. Verific. R.H.	Arquivo DH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_100_CER_R00.dwg
Autoria Proj. Arq. Tatiene Grecco Wagner CAU: A37536-5	Folha nº
Resp. Proj. Arq. Tatiene Grecco Wagner CAU: A37536-5	04/08
Ass. Resp. Proj.	ARQ



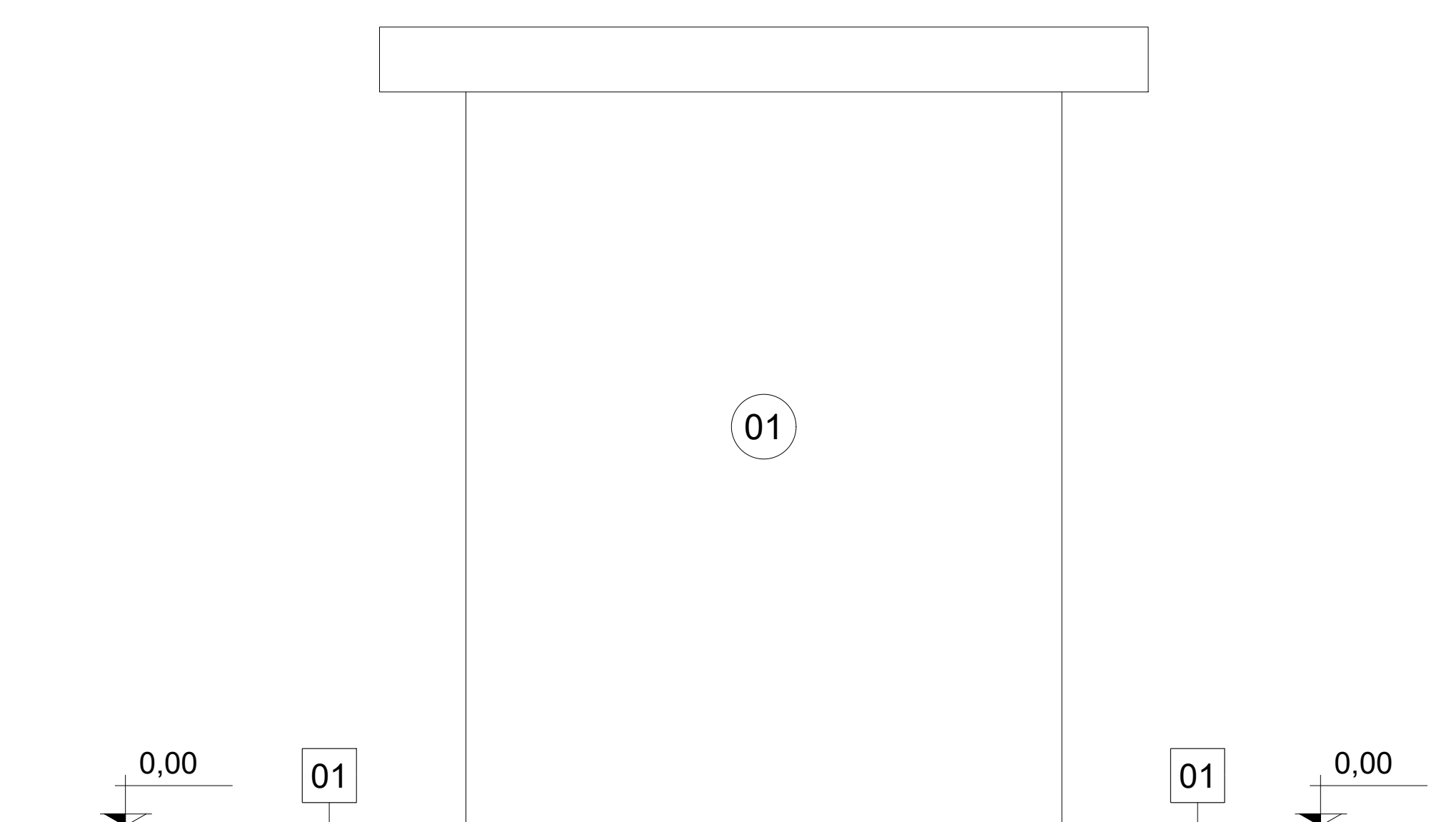
Elevação 01
Escala 1:25



Elevação 02
Escala 1:25



Elevação 03
Escala 1:25



Elevação 04
Escala 1:25

Quadro de Áreas

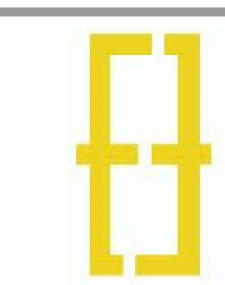
Terreno: 742,56m ²
Pavimento Superior: 645,84m ²
Pavimento Inferior: 96,72m ²
Cabine de Balança: 15,84m ²
Total Construído: 758,40m ²

Nota: SG = Solera em Granito

Legenda de Acabamento

□	Piso
■	Piso em concreto armado
■	Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado
■	Pavimentação Asfáltica
■	Piso Porcelanato 60x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
○	Pintura
○	Pintura em Látex Acrílico cor Palha, Ref.: Suvinil, ou similar. Acabamento acetinado.
○	Revestimento Cerâmico em Porcelanato 20x20cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
○	Teto
○	Laje rebocada, emassada e com pintura na cor Branco Neve Fosco.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



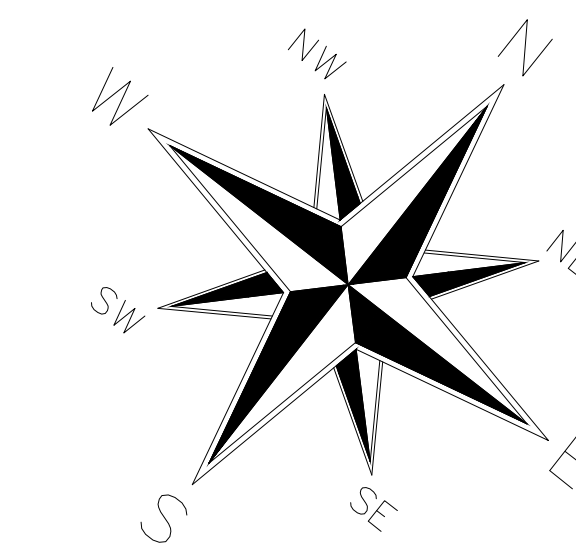
LEGENDA DE PORTAS

TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	QUANTIDADE		
P100	Porta de alumínio tipo veneziana	Abriu	01	0,90x2,15	02

LEGENDA DE JANELAS

TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	PEITORIL	QUANTIDADE		
C100	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Basculante	01	0,80x0,60	1,80	01
C101	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Coner	02	1,50x1,20	1,20	02
C102	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Fixo	01	0,80x1,20	1,20	01

Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
Ass. Contratante	
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO
Endereço	Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho
Título da Folha	CABINE BALANÇA (ELEVAÇÕES)
Desenho R.H. Verific. R.H.	Arquivo: DH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_100_CER_R00.dwg
Autoria Proj. Arq.	Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5
Resp. Proj. Arq.	Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5
Ass. Resp. Proj.	
Estágio EXE	
Escala 1:25	
Data 13/06/2023	
Folha n°	
	05/08
	ARQ



Planta Baixa - Paginação de Forro

Cabine Balança - Área=15,84m²

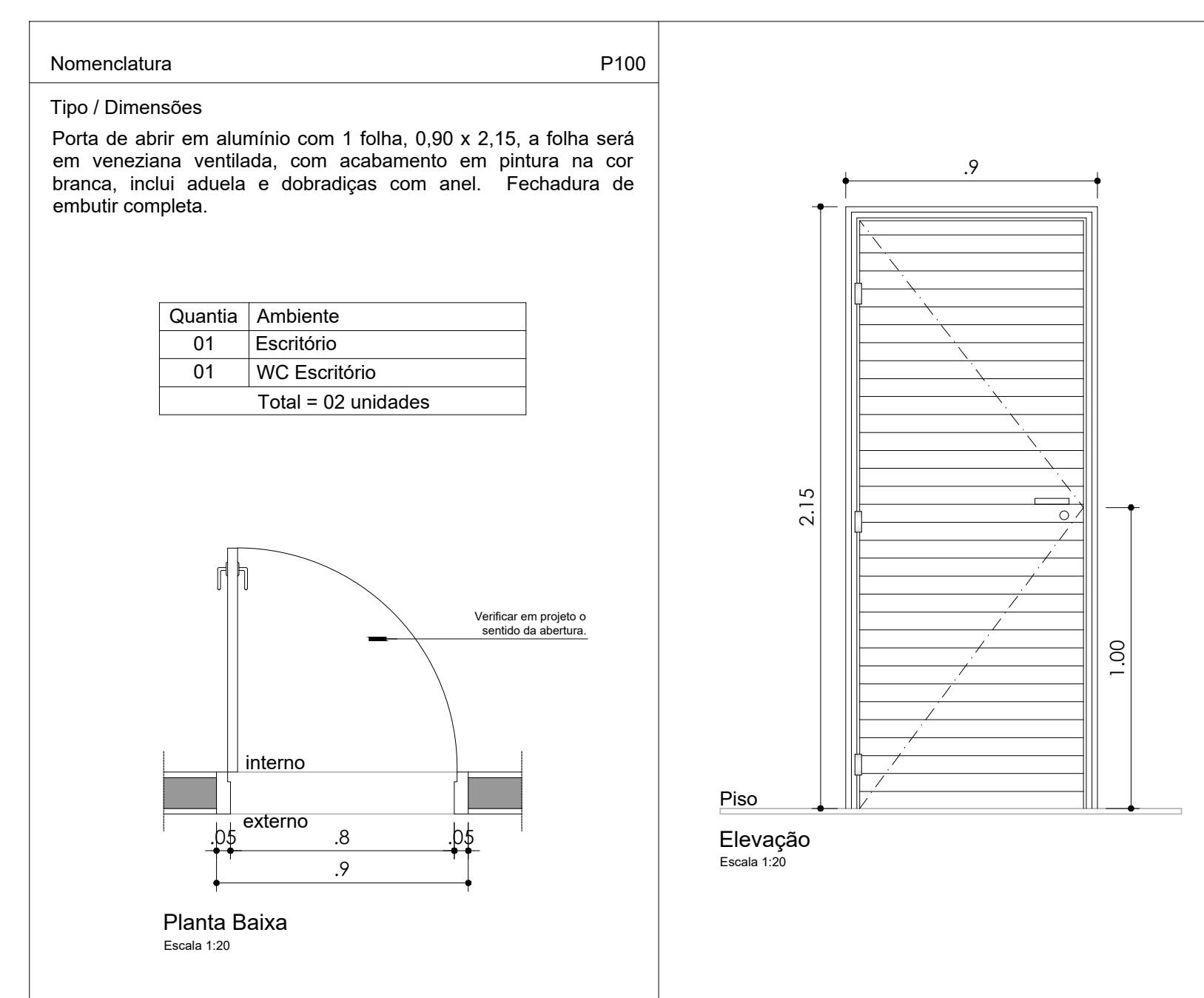
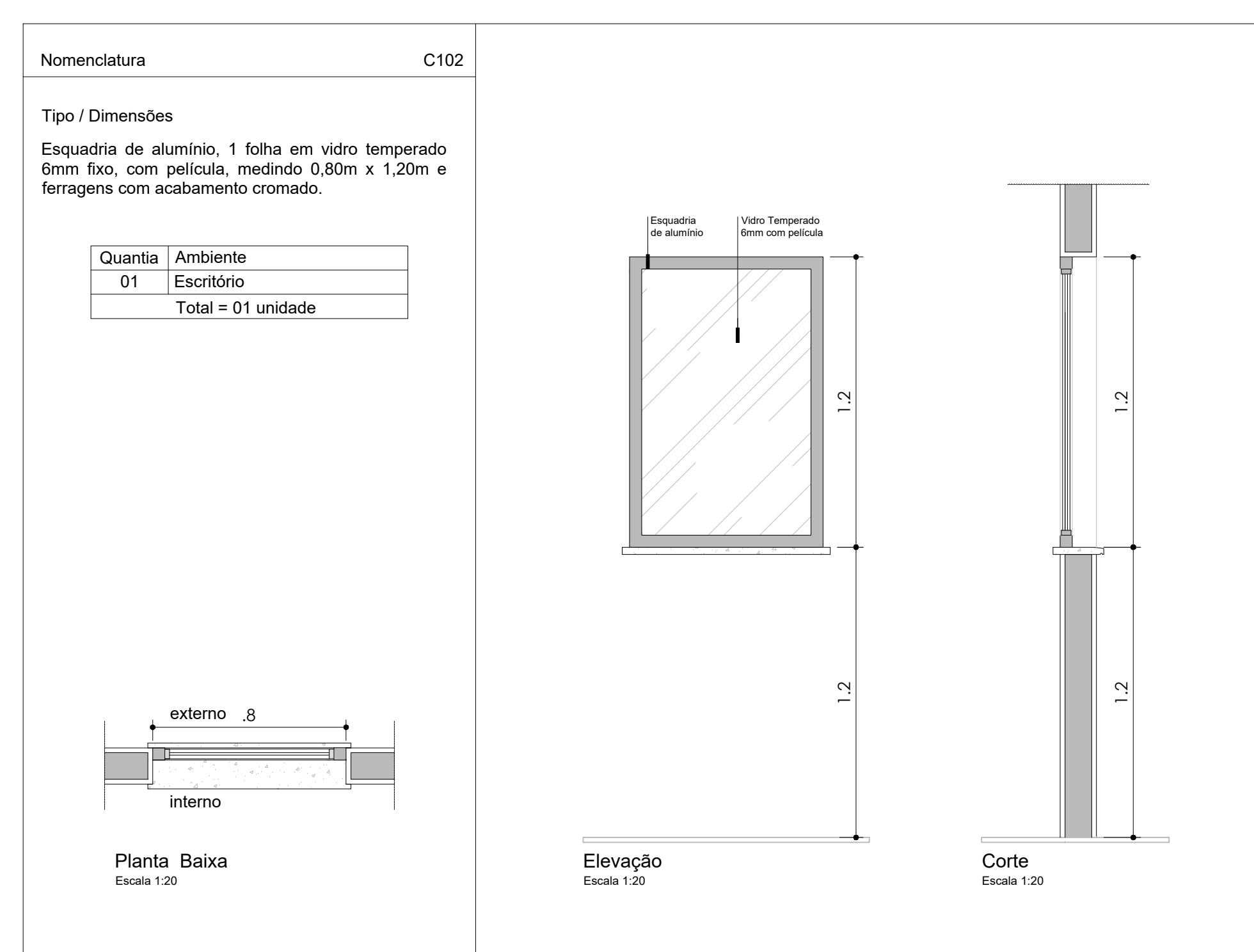
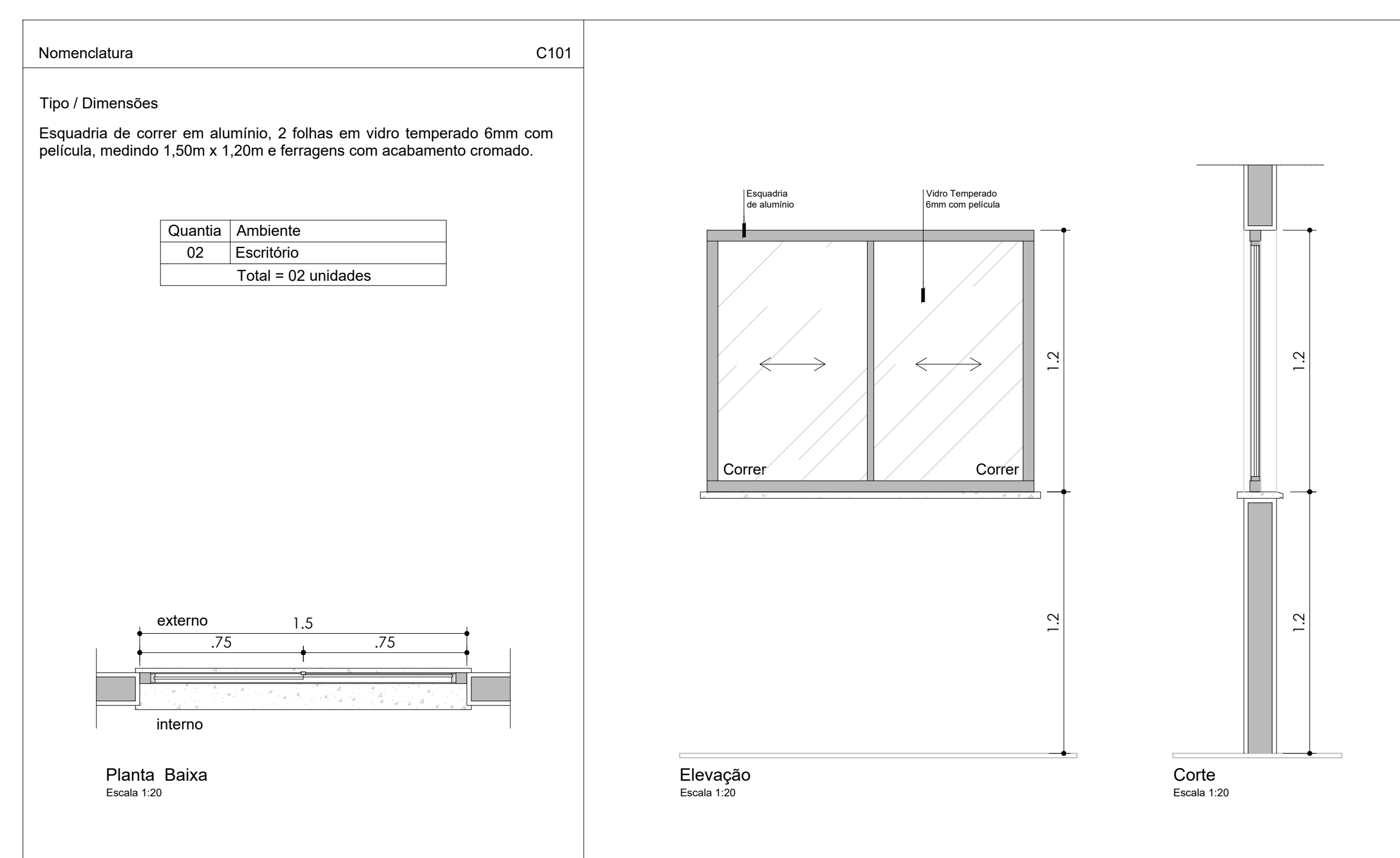
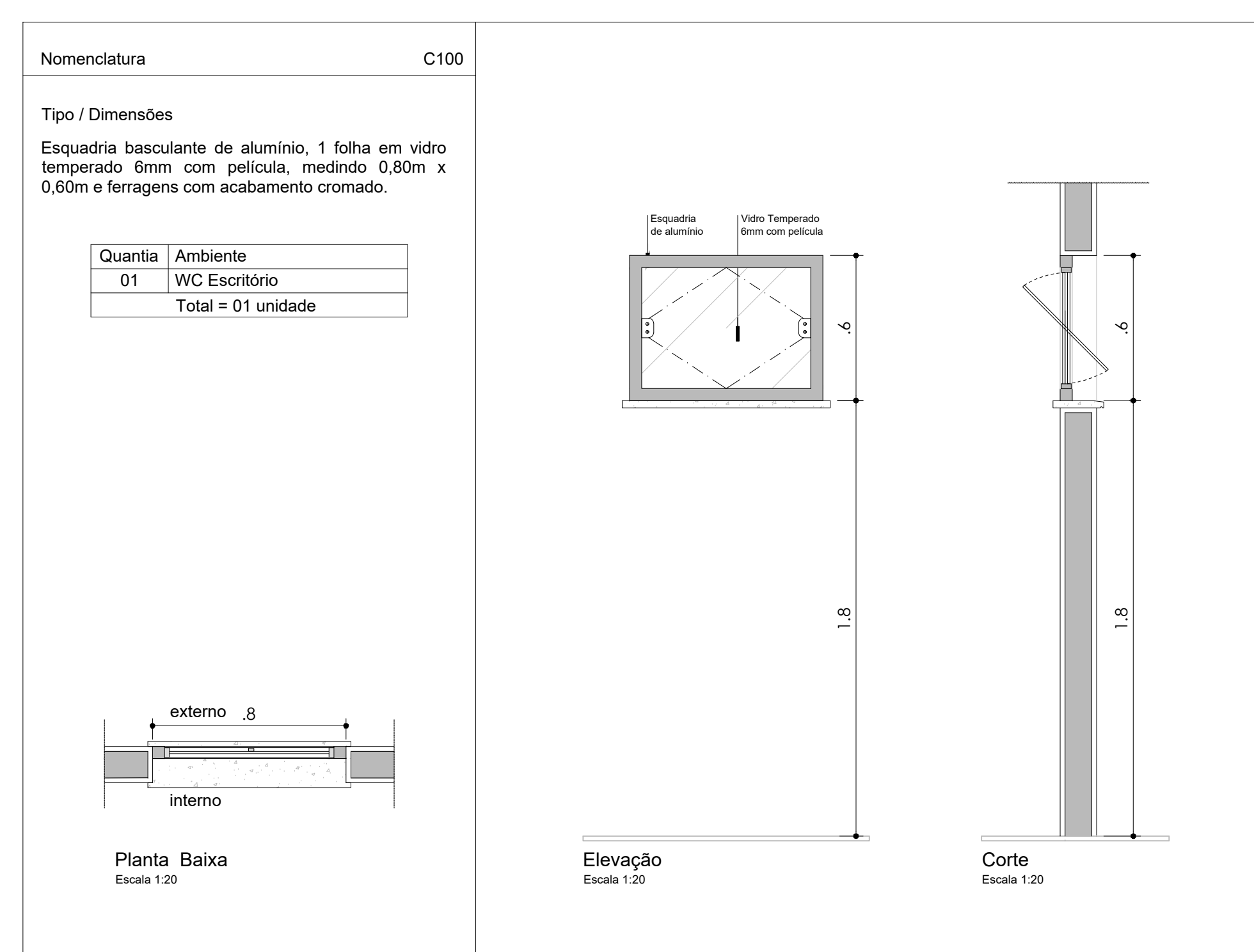
Escala 1:20



Planta Baixa - Paginação de Piso

Cabine Balança - Área=15,84m²

Escala 1:20



Quadro de Áreas

Terreno:	742,56m²
Pavimento Superior:	645,84m²
Pavimento Inferior:	96,72m²
Cabine de Balança:	15,84m²
Total Construído:	758,40m²

Nota: SG = Solera em Granito

Legenda de Acabamento

□	Piso
■	Piso em concreto armado
■	Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado
■	Pavimentação Asfáltica
■	Piso Porcelanato 60x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
○	Pintura
○	Pintura em Látex Acrílico cor Palha, Ref.: Suvinil, ou similar. Acabamento acetinado
○	Revestimento Cerâmico em Porcelanato 20x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft. Ref.: Portinari ou equivalente técnico.
○	Teto
○	Laje rebocada, emassada e com pintura na cor Branco Neve Fosco.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Ass. Contratante: TRANSBORDO SOBRADINHO

Projeto: Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho

Endereço: Rua Augusto Constantino, nº 45, Casa C - Jd. Luz Verde - Santo André/DF

Desenho: R.H. Verific.: R.H. Arquivo: DH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_101_CER_R00.dwg

Autoria Proj. Arq.: Tatiane Grecco Wagner | CAU: A37536-5

Resp. Proj. Arq.: Tatiane Grecco Wagner | CAU: A37536-5

Ass. Resp. Proj.:

Projeto: 06/08

Ass. Resp. Proj.:

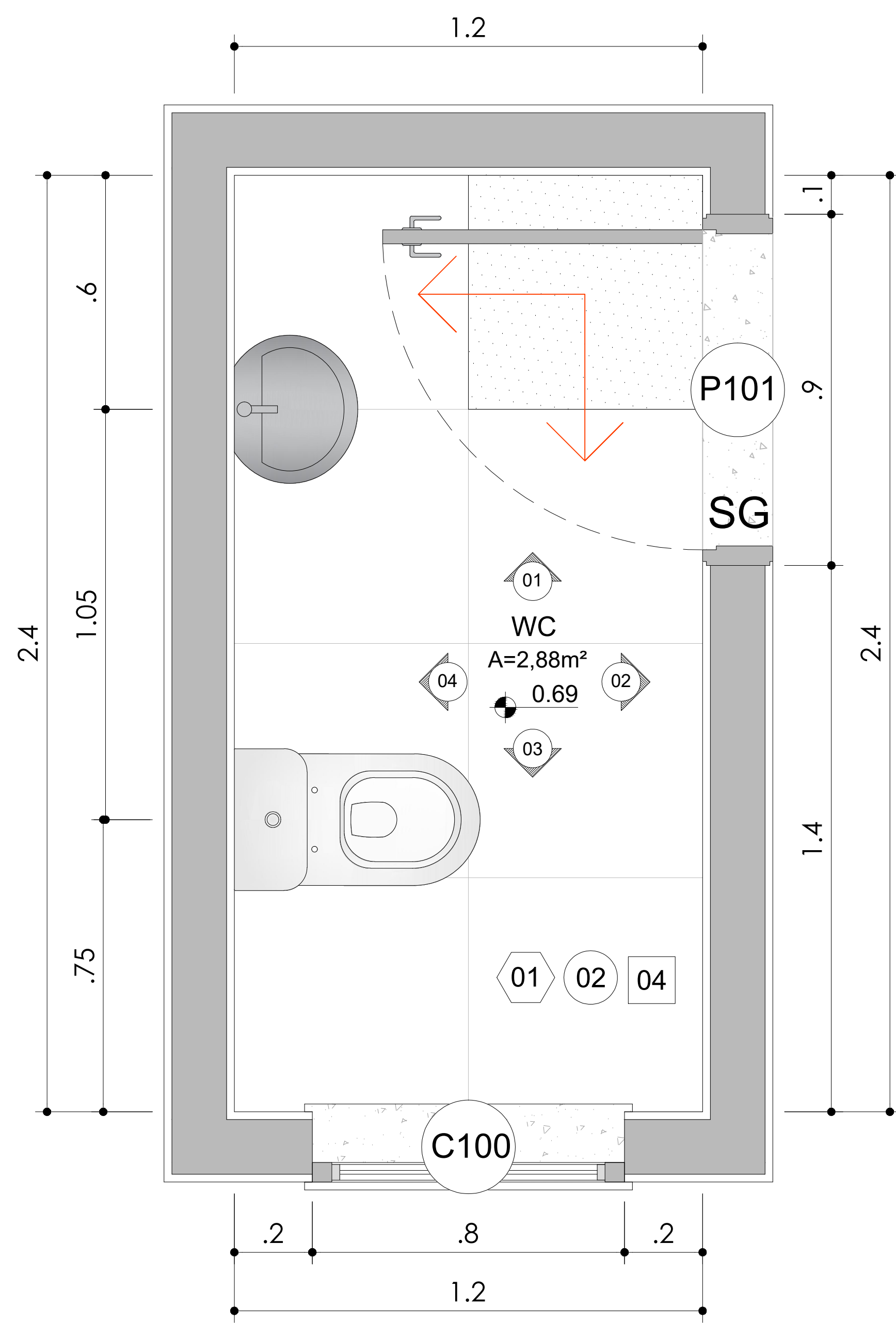
ARQ

LEGENDA DE PORTAS

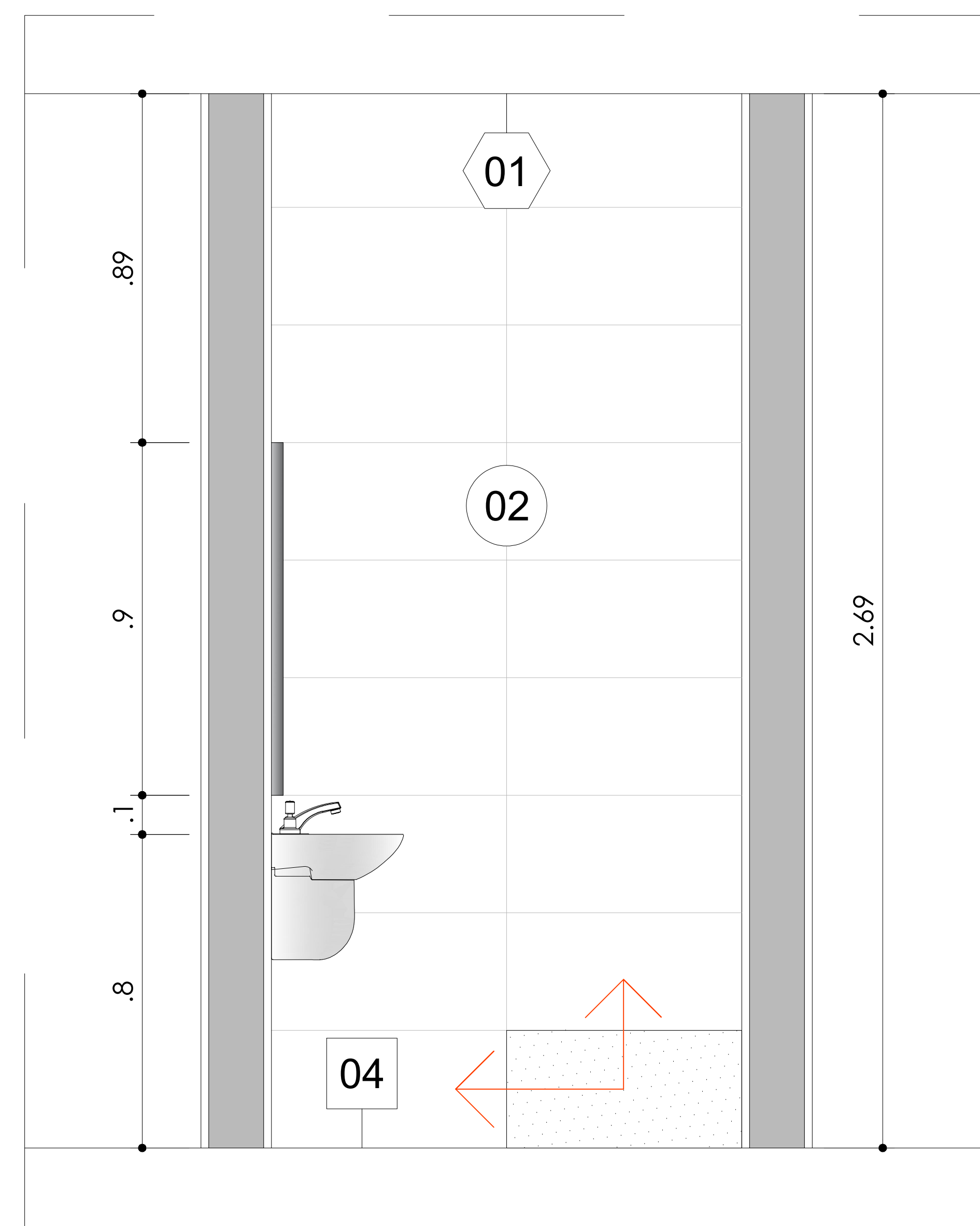
TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	QUANTIDADE		
P100	Porta de alumínio tipo veneziana	Abir	01	0,90x2,15	02

LEGENDA DE JANELAS

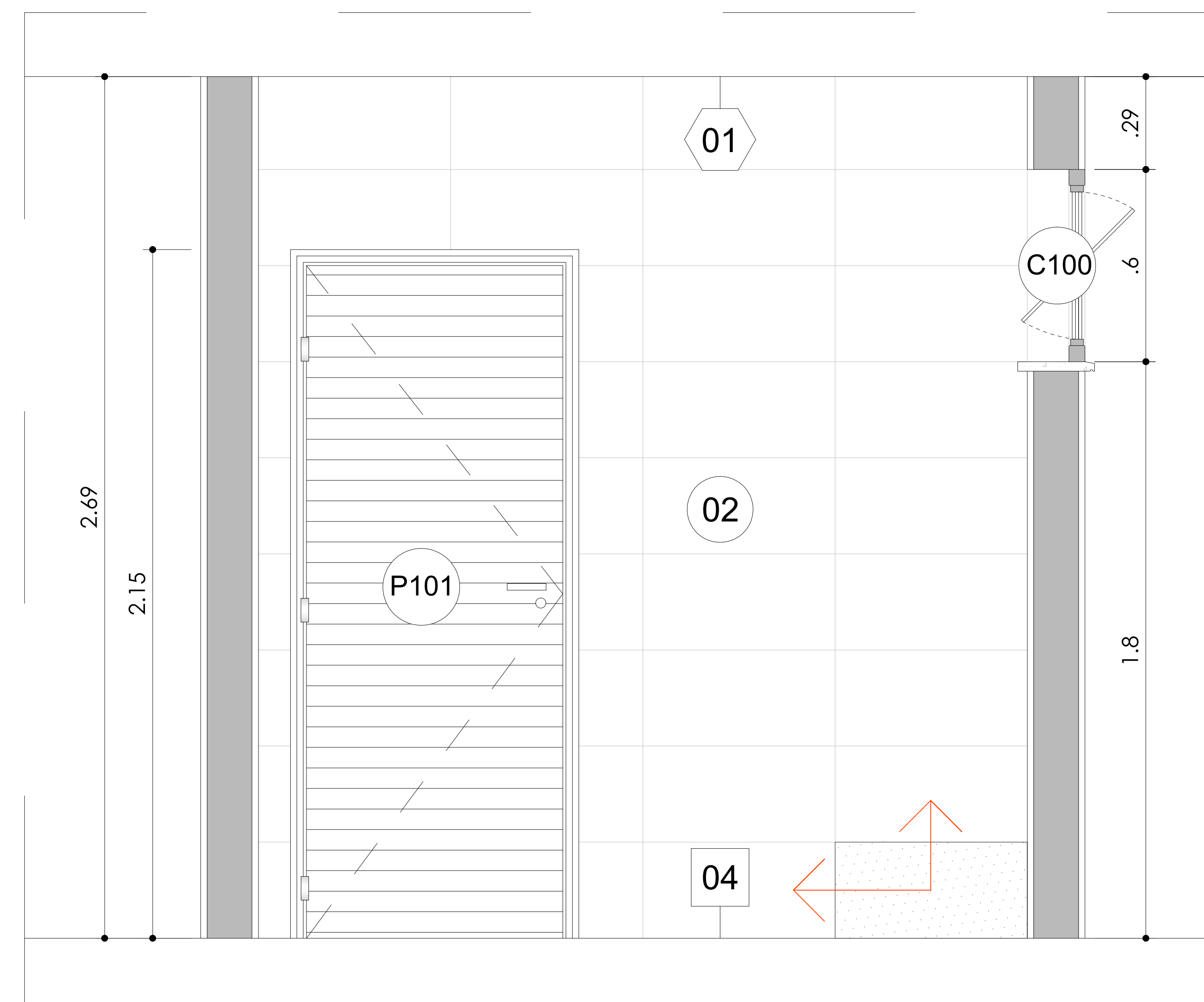
TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	PEITORIL	QUANTIDADE		
C100	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Basculante	01	0,80x0,60	1,80	02
C101	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Correr	02	1,50x1,20	1,20	02
C102	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Fixo	01	0,80x1,20	1,20	01



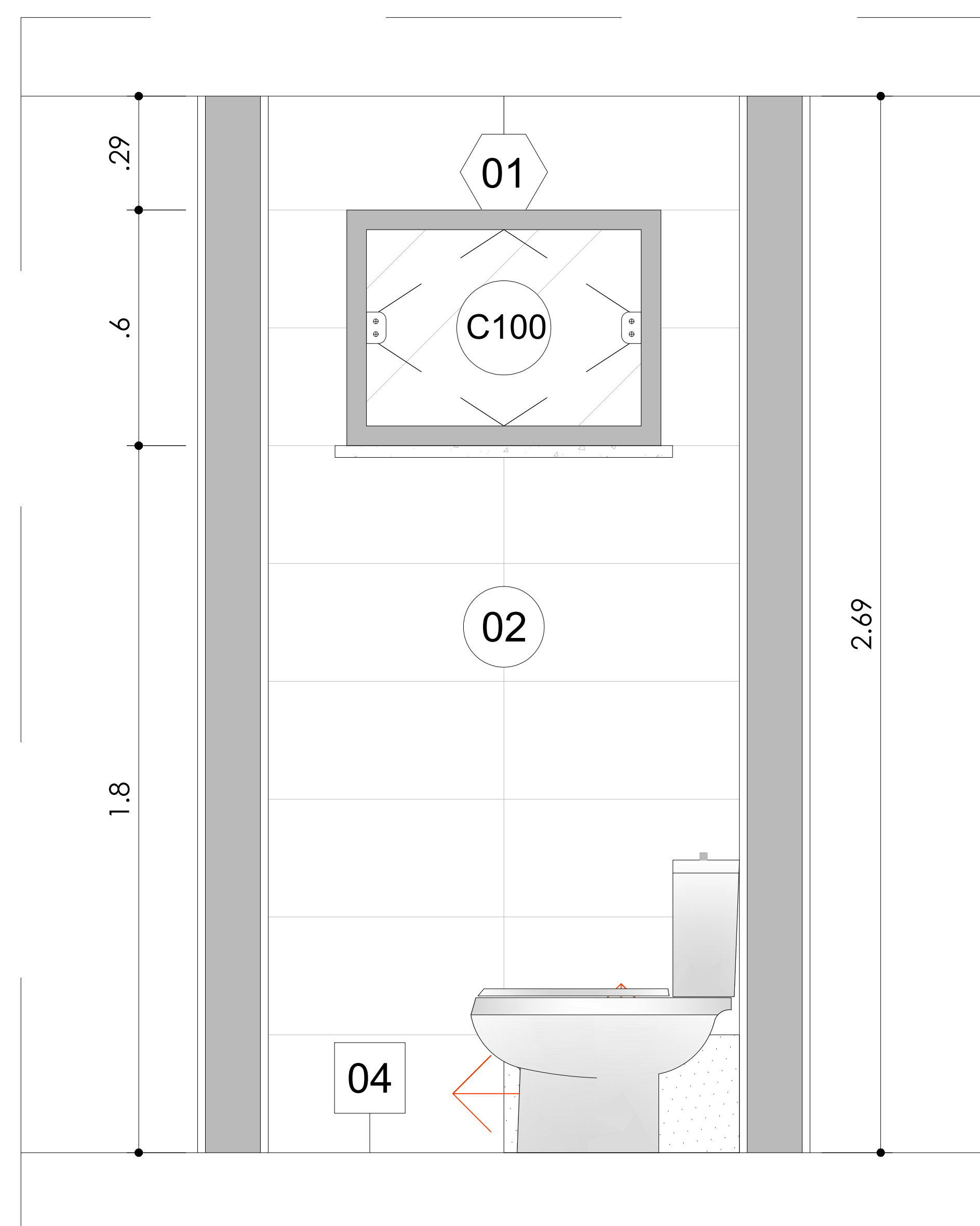
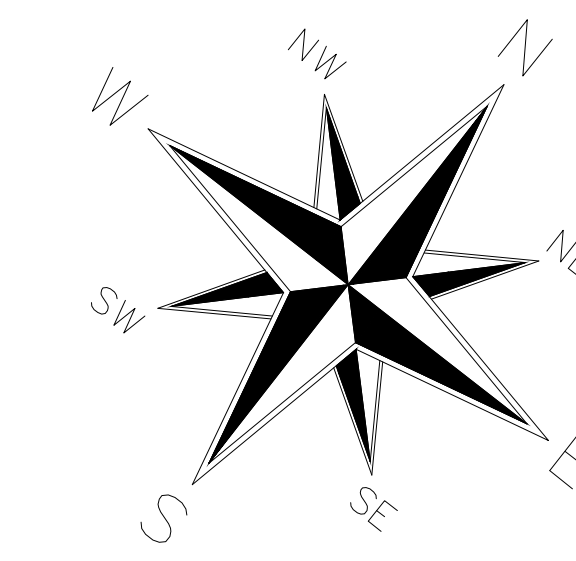
Planta Baixa
WC Escritório
Escala 1:10



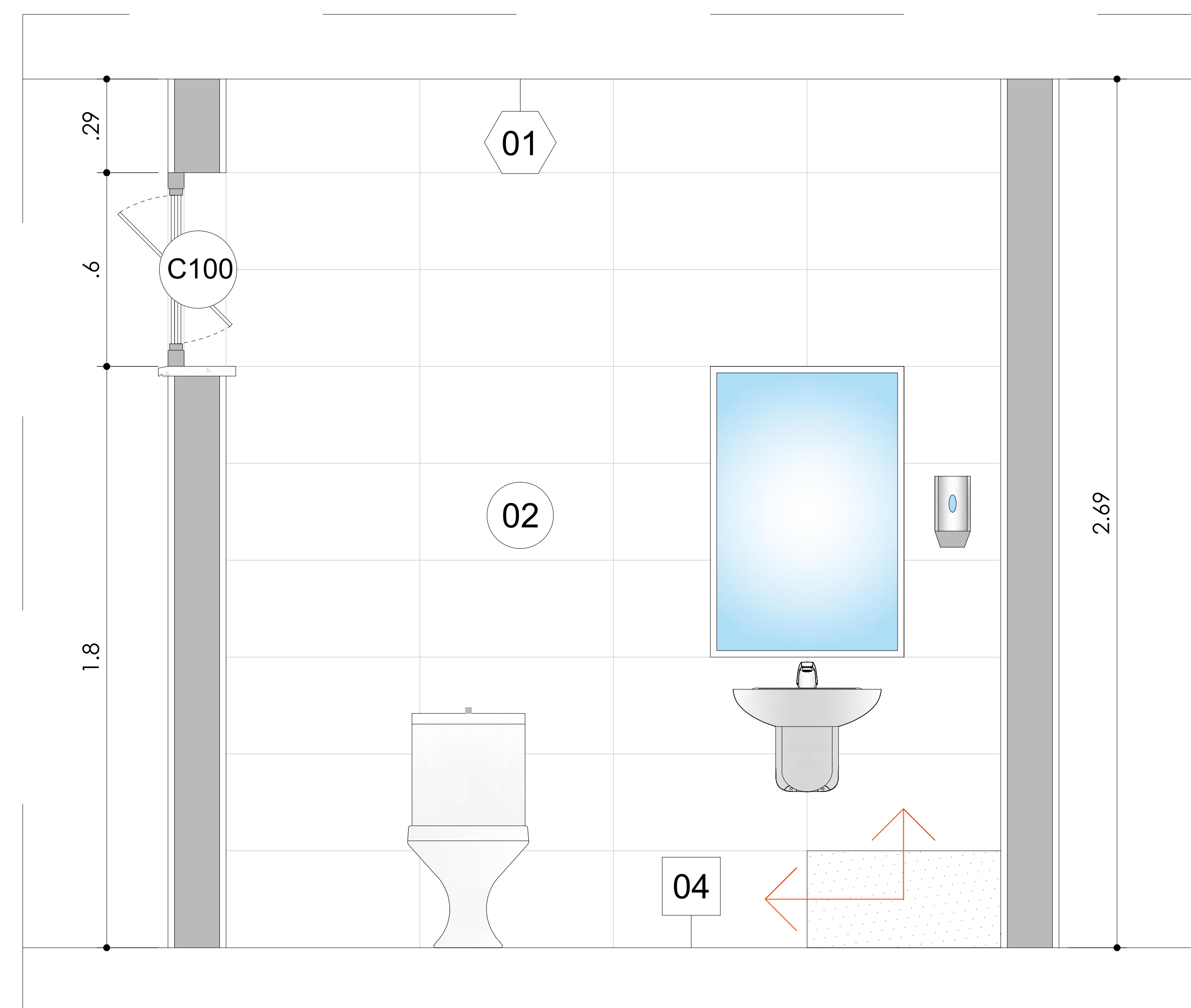
Vista 01
WC Escritório
Escala 1:10



Vista 02
WC Escritório
Escala 1:10



Vista 03
WC Escritório
Escala 1:10



Vista 04
WC Escritório
Escala 1:10

Quadro de Áreas

Transbordo:	742,56m²
Pavimento Superior:	645,84m²
Pavimento Inferior:	96,72m²
Cabine de Balança:	15,84m²
Total Construído:	758,40m²

Nota: SG = Solera em Granito

Legenda de Acabamento

01	Piso em concreto armado.
02	Piso Industrial em concreto armado impermeabilizado.
03	Pavimentação Asfáltica.
04	Piso Porcelanato 60x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft Ref. Portinari ou equivalente técnico.
01	Pintura em Látex Acrílico cor Palha, Ref.: Suvini, ou similar. Acabamento acetinado.
02	Revestimento Cerâmico em Porcelanato 20x60cm, cor Loft White retificado, linha Loft Ref. Portinari ou equivalente técnico.
01	Laje rebocada, emmassada e com pintura na cor Branco Neve Fosco.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



LEGENDA DE PORTAS

TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	QUANTIDADE		
P100	Porta de alumínio tipo veneziana	Abir	01	0,90x2,15	02

LEGENDA DE JANELAS

TIPO	FOLHAS	DIMENSÕES	PEITORIL	QUANTIDADE		
C100	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Basculante	01	0,80x0,60	1,80	02
C101	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Coner	02	1,50x1,20	1,20	02
C102	Janela com perfil de alumínio e vidro temperado com película	Fixo	01	0,80x1,20	1,20	01

Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Ass. Contratante: TRANSBORDO SOBRADINHO

Endereço: Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho

Título da Folha: CABINE BALANÇA (DETALHAMENTO ÁREA MOLHADA)

Desenho R.H. Verific. R.H. Arquivo: DH_022_SLU_SOBR_ARQ_EXE_102_SAN_R00.dwg

Autoria Proj. Arq. Tatiane Grecco Wagner | CAU: A37536-5

Resp. Proj. Arq. Tatiane Grecco Wagner | CAU: A37536-5

Ass. Resp. Proj.

Projeto: Estúdio EXE

Escala: 1:10

Data: 13/06/2023

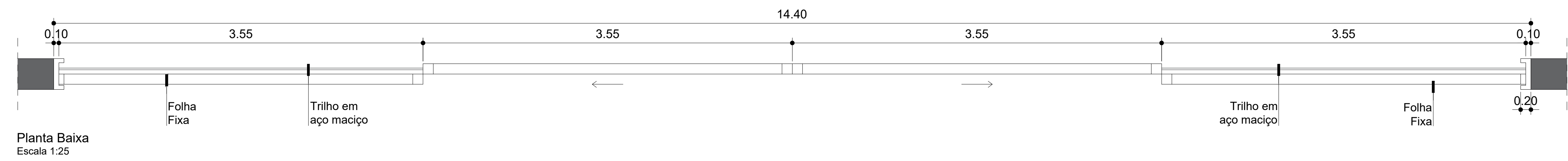
Folha nº

07/08

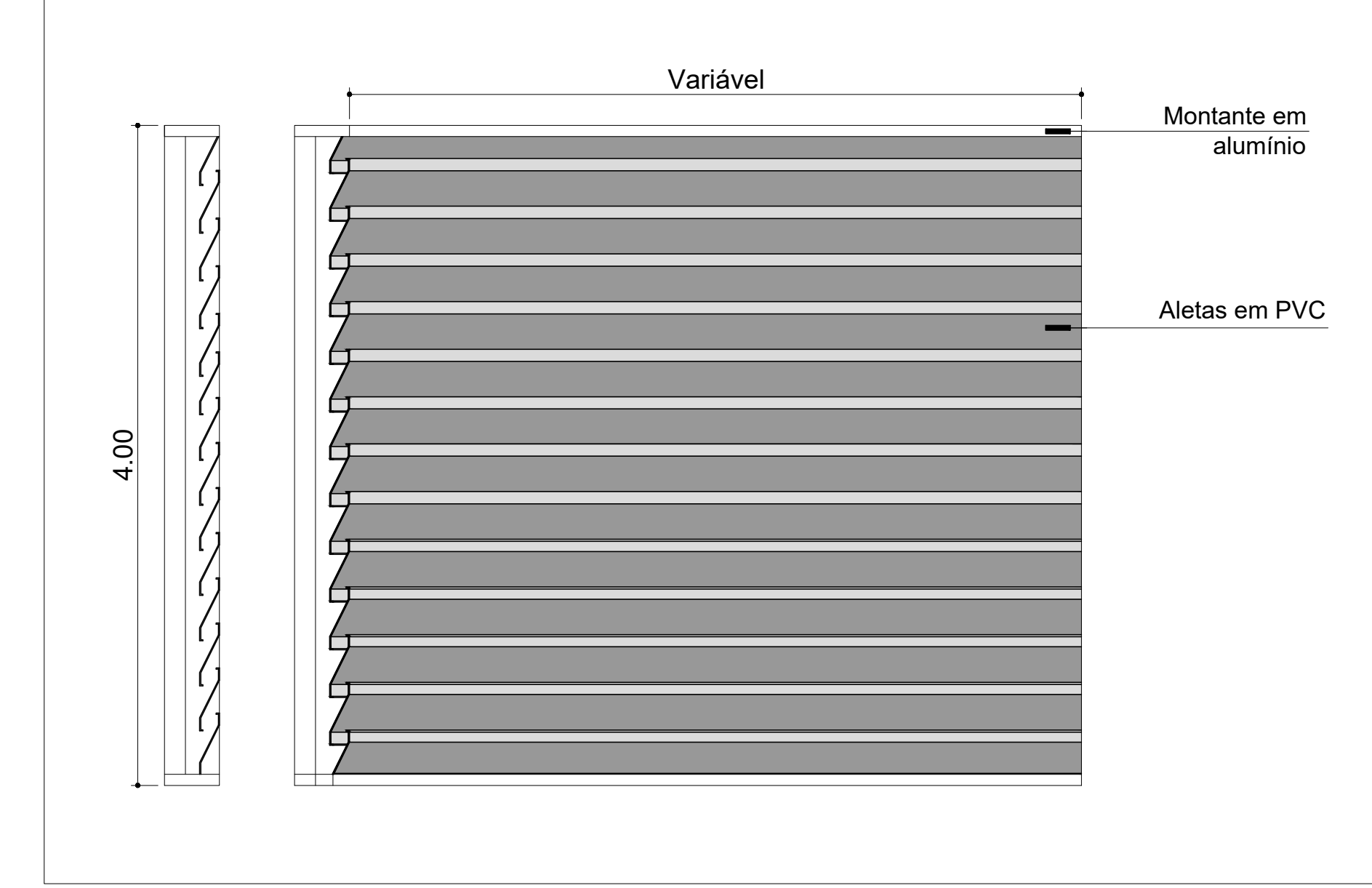
ARQ

Detalhe 01 - Portão Metálico de Correr (cor cinza)

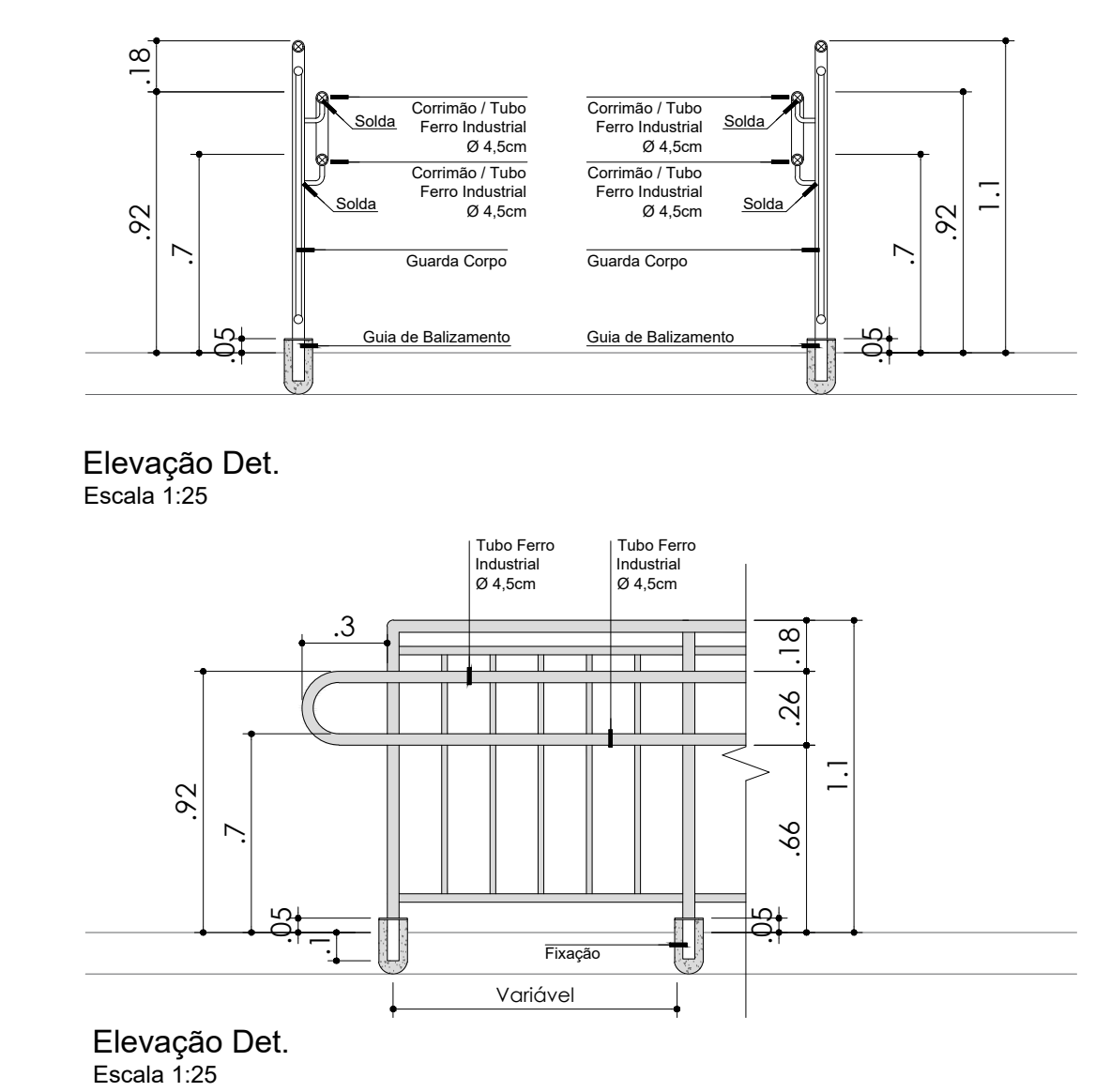
Portão metálico de correr, com fechamento em chapa de aço galvanizado (tipo veneziana), requadro principal com tubos de aço galvanizado reforçados 200x200 e secundários com tubos de 100x100, trilho em aço maciço reforçado, guia superior em aço reforçado, roldanas e rolamentos blindados, fechadura de sobrepôr e puxador em aço galvanizado. Pintura na cor cinza.



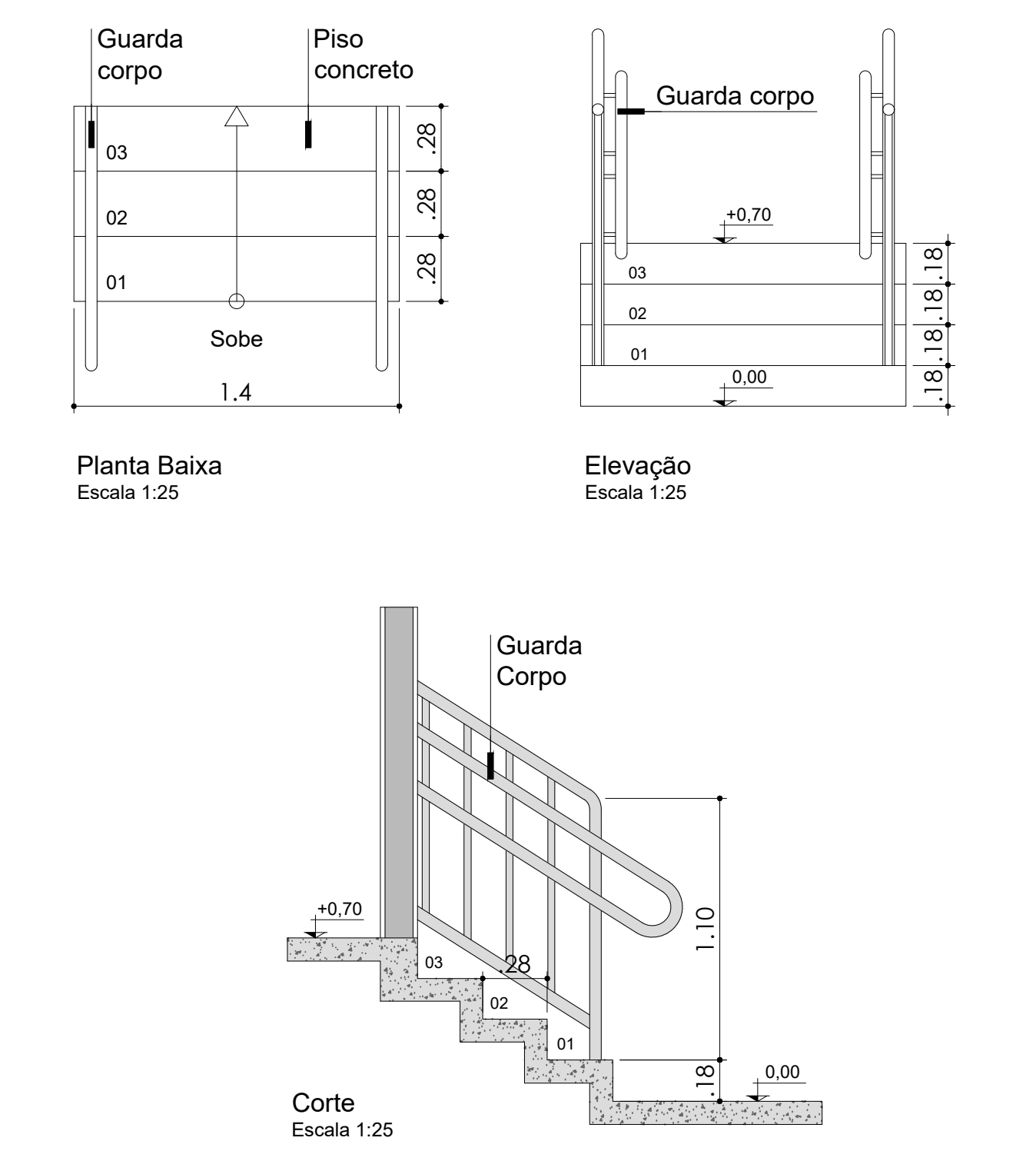
Detalhe 04 - Veneziã Industrial com aletas em PVC



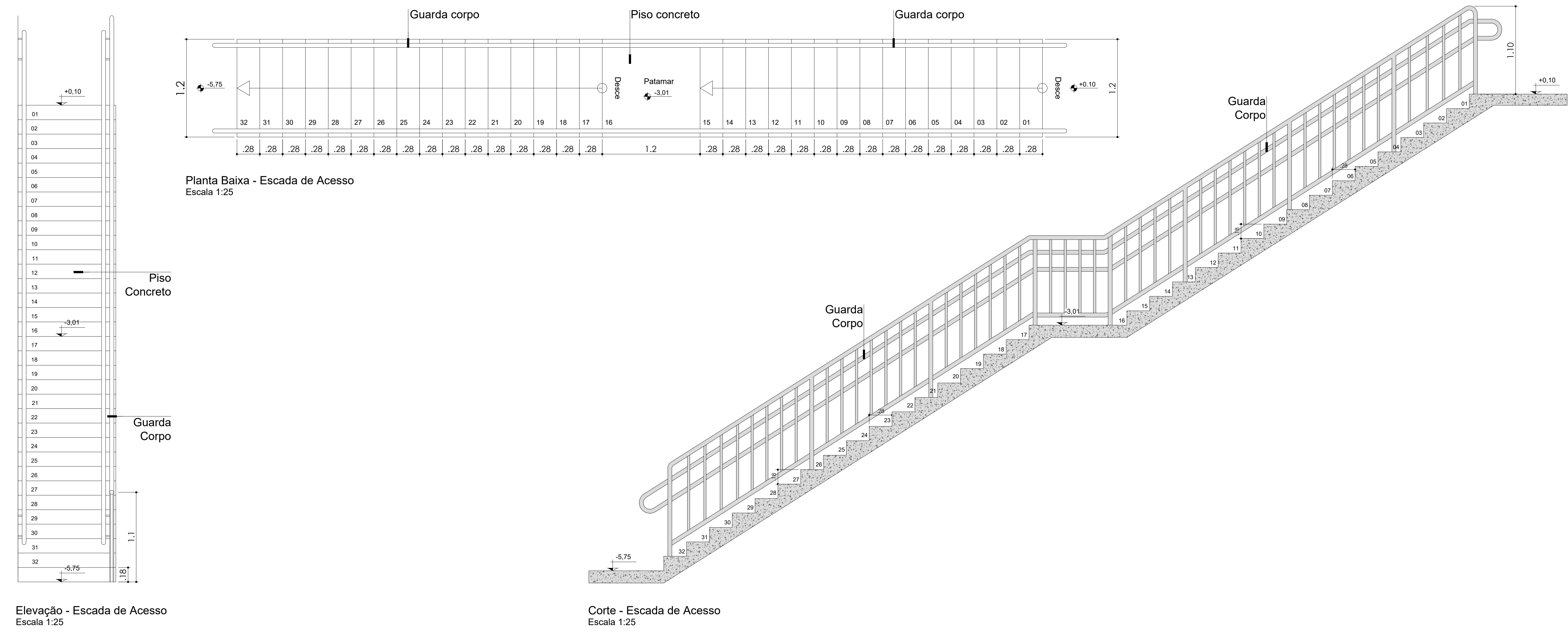
Detalhe 03 - Guarda Corpo com Corrimão de 2 alturas (cor cinza)



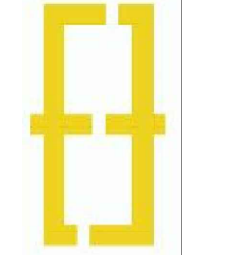
Detalhe 05 - Escada Escritório Balança com Guarda Corpo de 2 alturas (cor cinza)



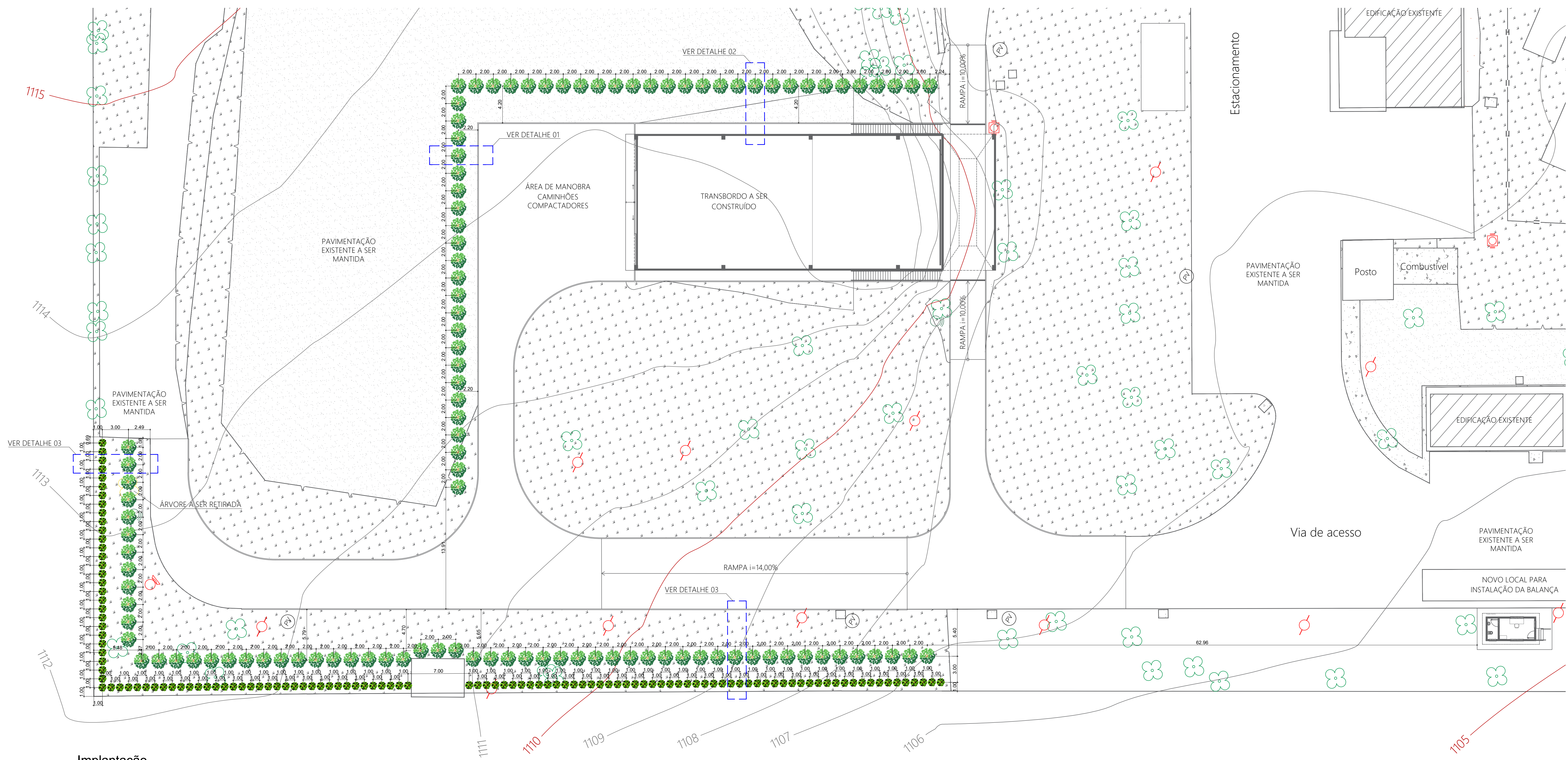
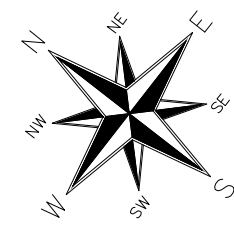
Detalhe 02 - Escada de Acesso com Guarda Corpo de 2 alturas (cor cinza)



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13/06/2023	R.H.



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF		
Ass. Contratante		
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio EXE
Endereço	Especial para Indústria 10 Lote 1 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho	Escala 1:25
Título da Folha	DETALHES GERAIS	Data 13/06/2023
Desenho R.H. Verific. R.H. Arquivo	OH_022_SLU_S0BR_ARQ_EXE_103_DET_R00.dwg	Folha nº
Autoria Proj. Arq. Tatiane Grecco Wagner	CAU: A37536-5	08/08
Resp. Proj. Arq. Tatiane Grecco Wagner	CAU: A37536-5	ARQ
Ass. Resp. Proj.		

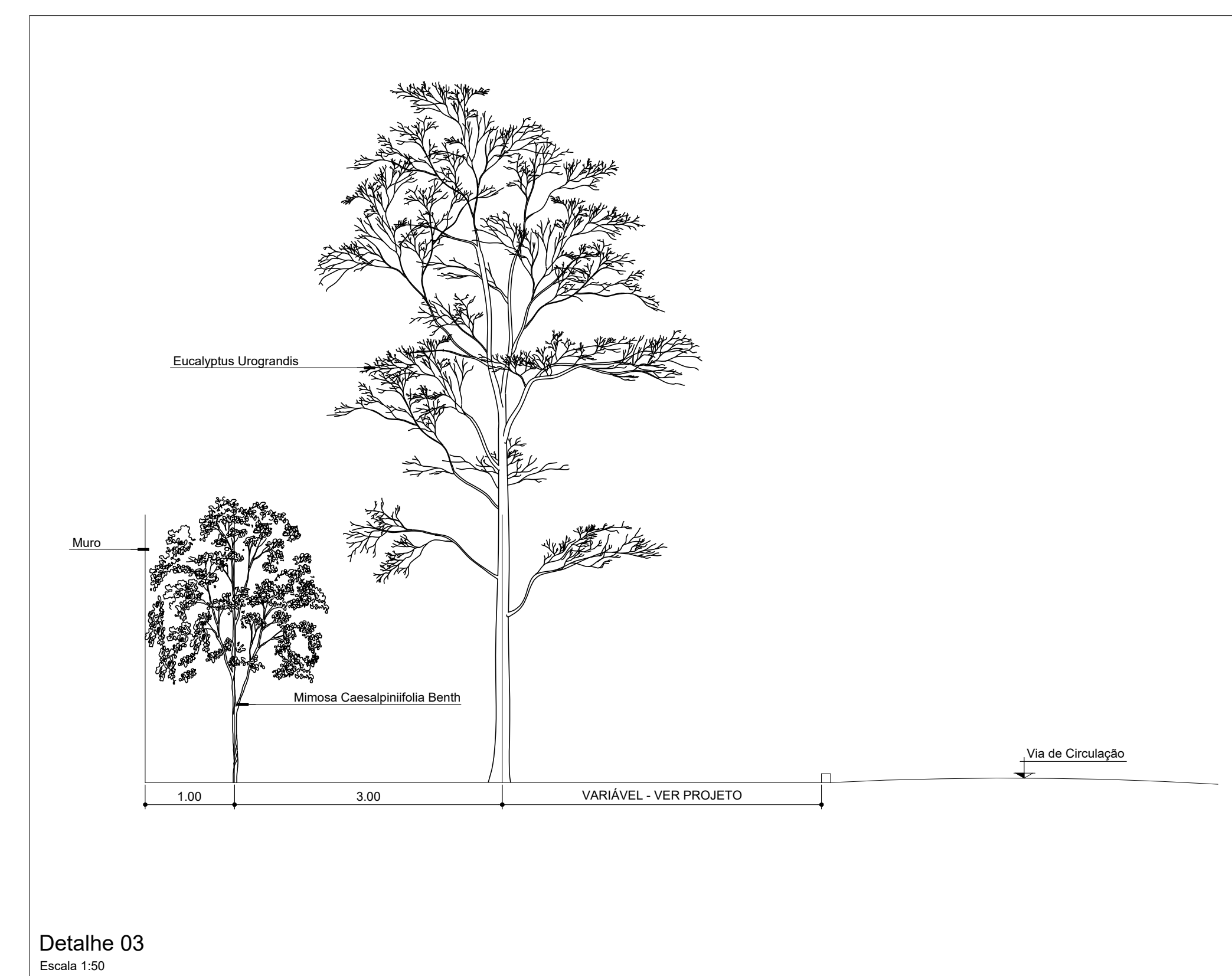
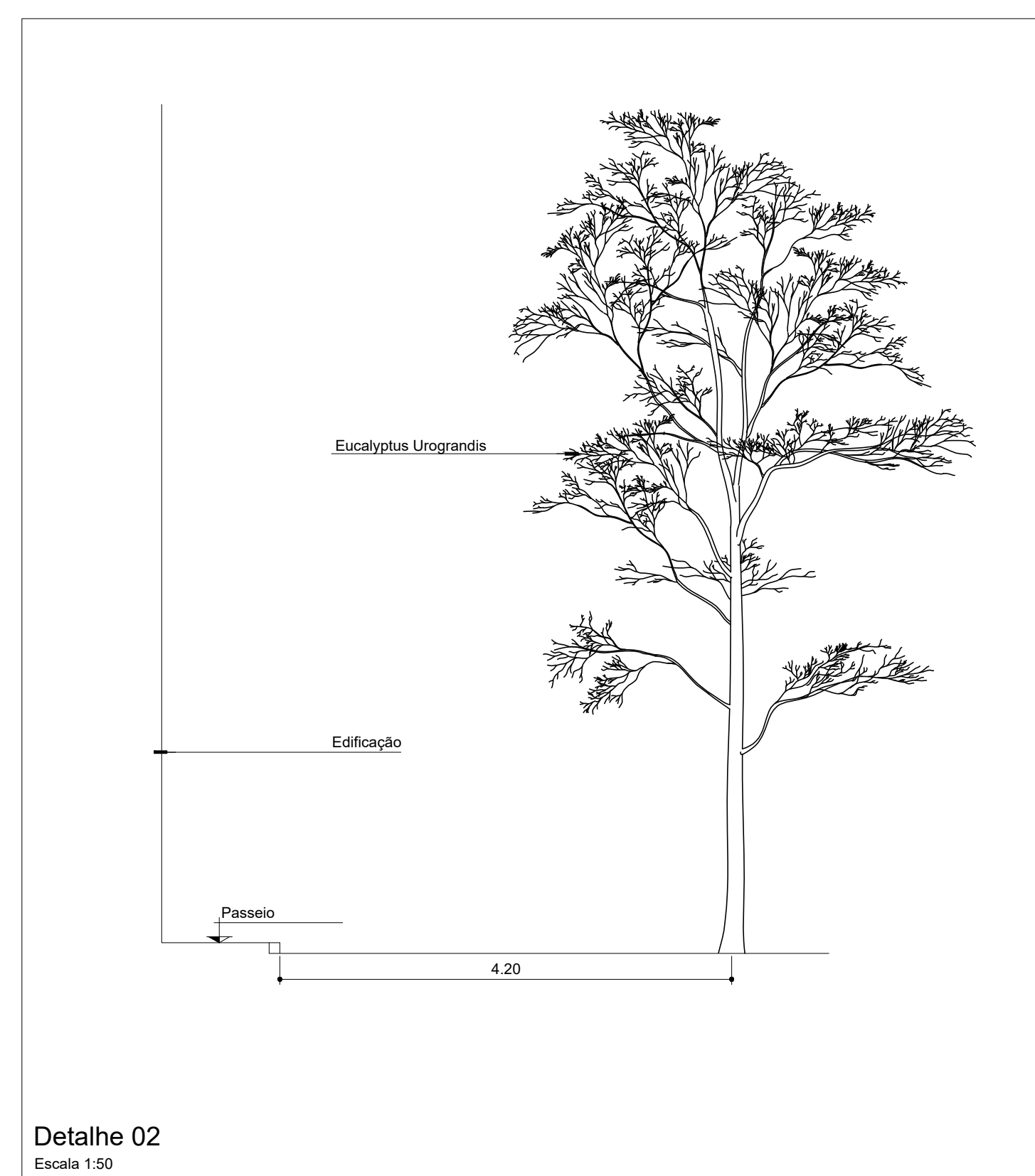
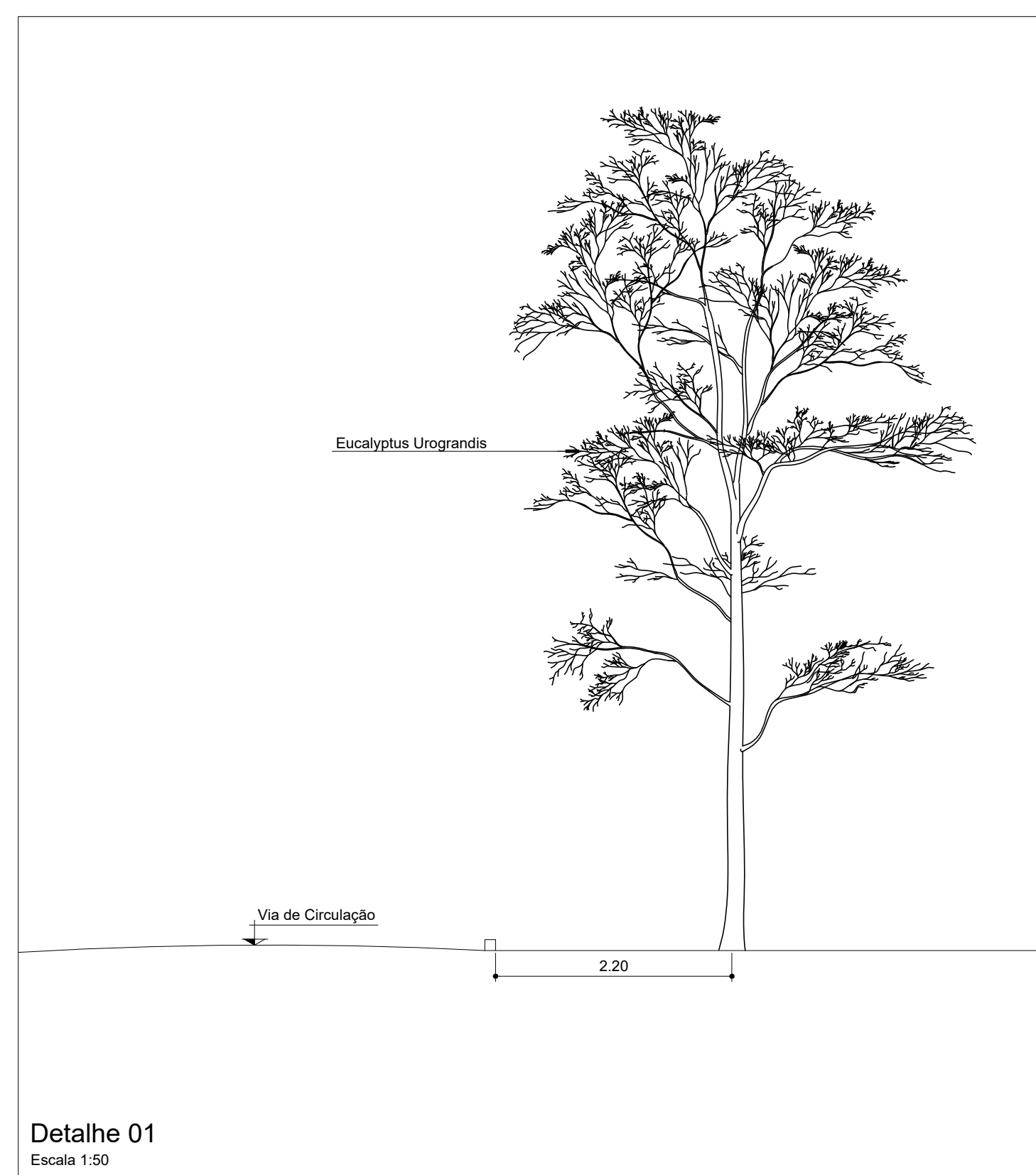


LEGENDA:

- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- ÁRVORE A SER RETIRADA
- ÁRVORE EXISTENTE A SER MANTIDA
- EUCALYPTUS UROGRANDIS
- MIMOSA CAESALPINIFOLIA BENTH
- POSTE
- PADRÃO DE ENERGIA
- LUMINÁRIA DE FERRO
- REFLETOR

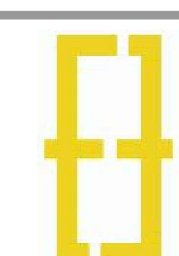


Implantação
Escala 1:200

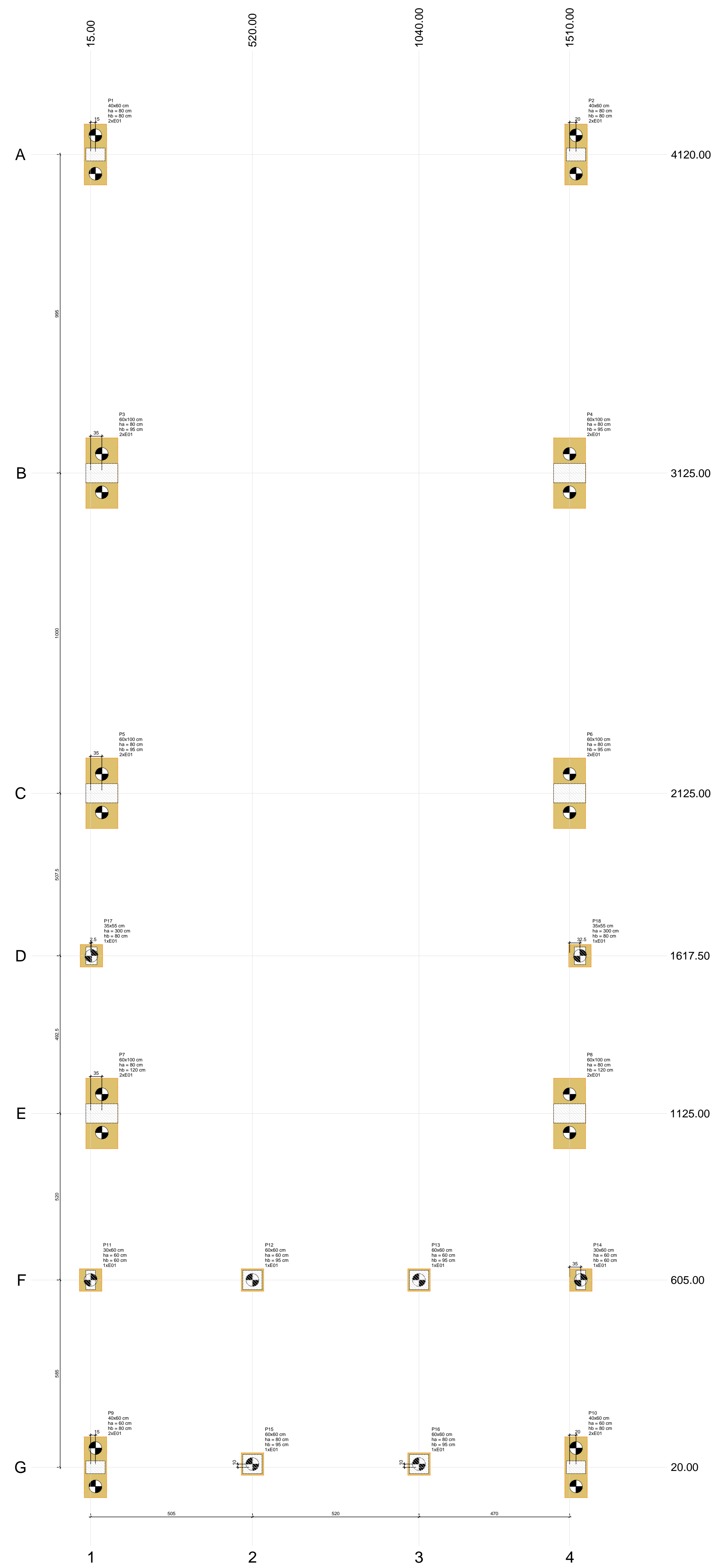


Legenda	Nome Popular	Nome Científico	Quantidade
	Eucalypto	Eucalyptus Urograndis	102 Unidades
	Sansão do Campo	Mimosa Caesalpinifolia Benth	119 Unidades

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	24/01/2023	R.H.



Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	Estágio	EXE
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Escala	INDICADA
Endereço	Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF	Data	24/01/2023
Título do Folha	BARRIEIRA VERDE	Folha n°	
Desenho R.H.	Verific R.H.	Arquiteto	SLU_SOBR_B_VERDE_EXE_001_R00.dwg
Autoria Proj/Arg.	Tatiane Grecco Wagner	CAU:	A37536-5
Resp. Proj. Arg.	Tatiane Grecco Wagner	CAU:	A37536-5
<small>DF Projetos - Serviço de Construção Civil Eirel tatiane@grupohorizontais.com.br Avenda Batear, Azenha nº 487 - Vila Standaer - Anápolis/DF - F10-3557-0255</small>			01/01
			B.V.

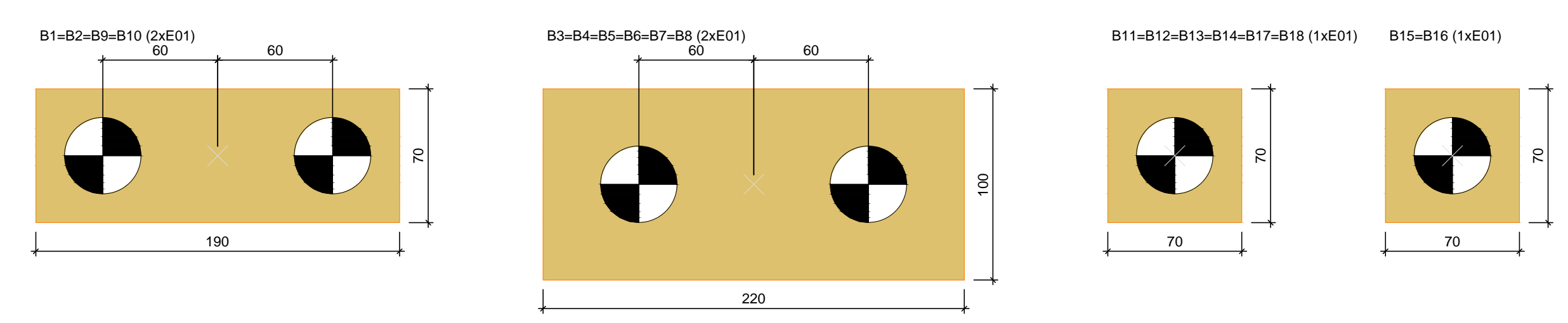
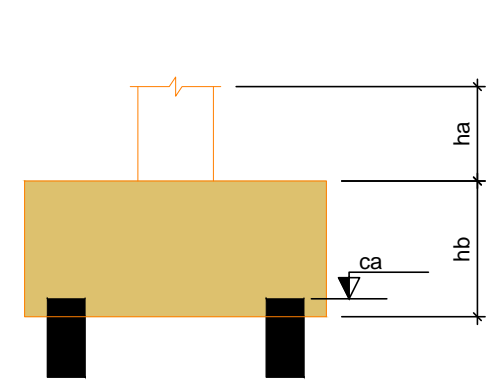


Planta de localização
escala 1:75

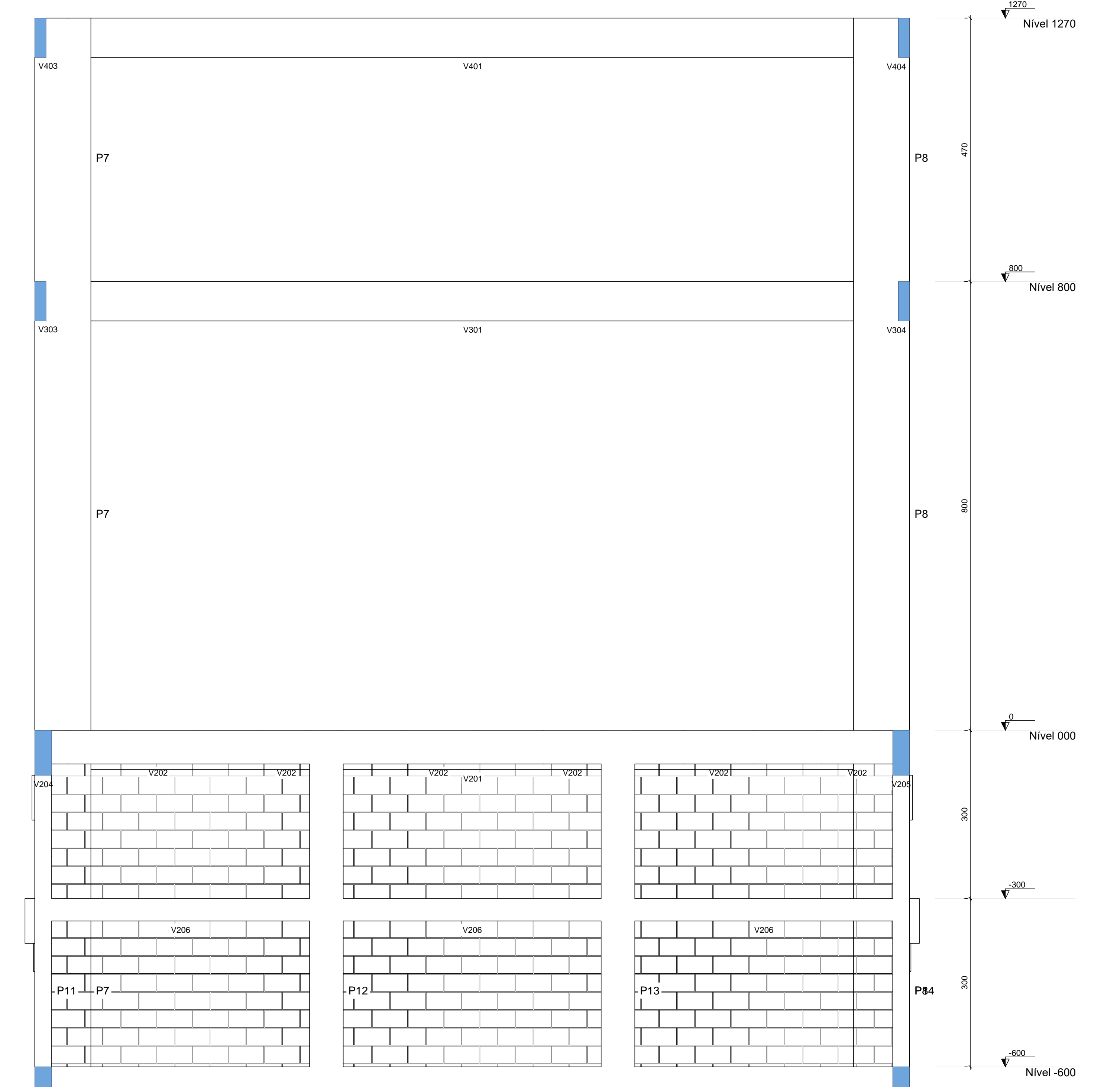
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar				Fundação				Bloco						
						Mx. Máximo (t.m)	Mx. Mínimo (t.m)	Fx. Máximo (t)	Fx. Mínimo (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/h2 (cm)	ne	Estaca	Base mb. (cm)					
P1	40x60	30.00	4120.00	43.5	35.9	3.2	-1.5	27.3	-28.8	0.0	-11.6	12.8	0.0	190	70	80	2	E01	-150	
P2	40x60	1530.00	4120.00	43.5	35.9	3.2	-1.5	28.8	-27.4	11.7	0.0	12.8	0.0	190	70	80	2	E01	-150	
P3	60x100	50.00	3125.00	69.8	59.0	11.0	-8.2	0.0	-123.5	1.9	-8.6	0.0	-6.1	220	100	80	2	E01	-165	
P4	60x100	1510.00	3125.00	69.8	59.0	11.0	-8.2	123.4	0.0	9.7	-1.8	0.0	-6.1	220	100	80	2	E01	-165	
P5	60x100	50.00	2125.00	54.2	51.8	9.0	-11.7	0.0	-131.8	1.6	-11.1	0.0	-12.3	220	100	80	2	E01	-165	
P6	60x100	1510.00	2125.00	54.2	51.8	9.0	-11.7	132.0	0.0	11.0	-1.5	0.0	-12.3	220	100	80	2	E01	-165	
P7	60x100	50.00	1125.00	63.4	56.9	0.0	-3.4	18.9	-128.2	3.3	-4.0	2.0	0.0	220	100	80	120	2	E01	-750
P8	60x100	1510.00	1125.00	63.4	57.0	0.0	-3.4	-18.9	128.1	-4.1	-3.4	2.0	0.0	220	100	80	120	2	E01	-750
P9	40x60	30.00	20.00	78.1	56.5	0.0	-0.9	9.1	-12.3	2.3	-6.9	0.0	-1.0	190	70	60	2	E01	-730	
P10	40x60	1530.00	20.00	78.2	56.6	0.0	-0.9	-9.2	12.4	-2.2	6.8	-2.4	0.0	-1.0	190	70	60	2	E01	-730
P11	30x60	15.00	605.00	57.4	51.2	1.7	0.0	1.5	-1.1	0.0	-2.1	0.0	-1.1	70	70	60	1	E01	-710	
P12	30x60	520.00	605.00	38.1	37.5	36.7	0.0	7.0	-2.2	3.2	0.0	0.0	-6.3	70	70	60	95	1	E01	-745
P13	30x60	1040.00	605.00	38.2	37.5	36.7	0.0	2.1	-7.1	0.0	-3.3	0.0	-6.3	70	70	60	95	1	E01	-745
P14	30x60	1545.00	605.00	57.5	51.3	1.7	0.0	1.0	-1.2	2.2	0.0	0.0	-1.1	70	70	60	1	E01	-710	
P15	60x60	520.00	30.00	60.9	43.7	0.0	-34.1	8.7	-8.7	1.3	-1.8	6.0	0.0	70	70	80	95	1	E01	-765
P16	60x60	1040.00	30.00	51.0	43.7	0.0	-34.3	8.6	-8.6	1.7	-1.2	6.0	0.0	70	70	80	95	1	E01	-765
P17	35x55	1750	1617.50	20.2	12.2	0.0	-1.0	0.4	-5.0	0.2	0.6	0.8	0.0	70	70	300	80	1	E01	-370
P18	35x55	1542.00	1617.50	20.2	12.2	0.0	-1.0	-0.5	0.5	-0.1	0.8	0.0	70	70	300	80	1	E01	-370	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

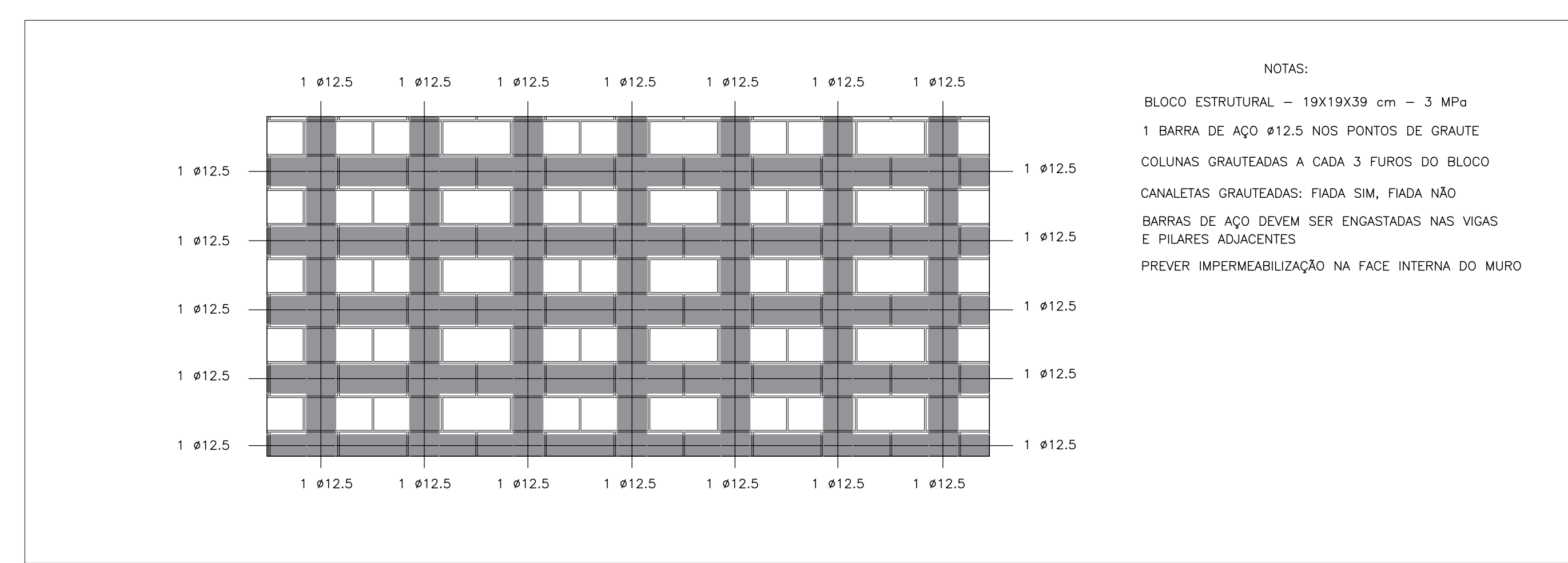
Simbologia	Estaca	Quantidade
	E01	28



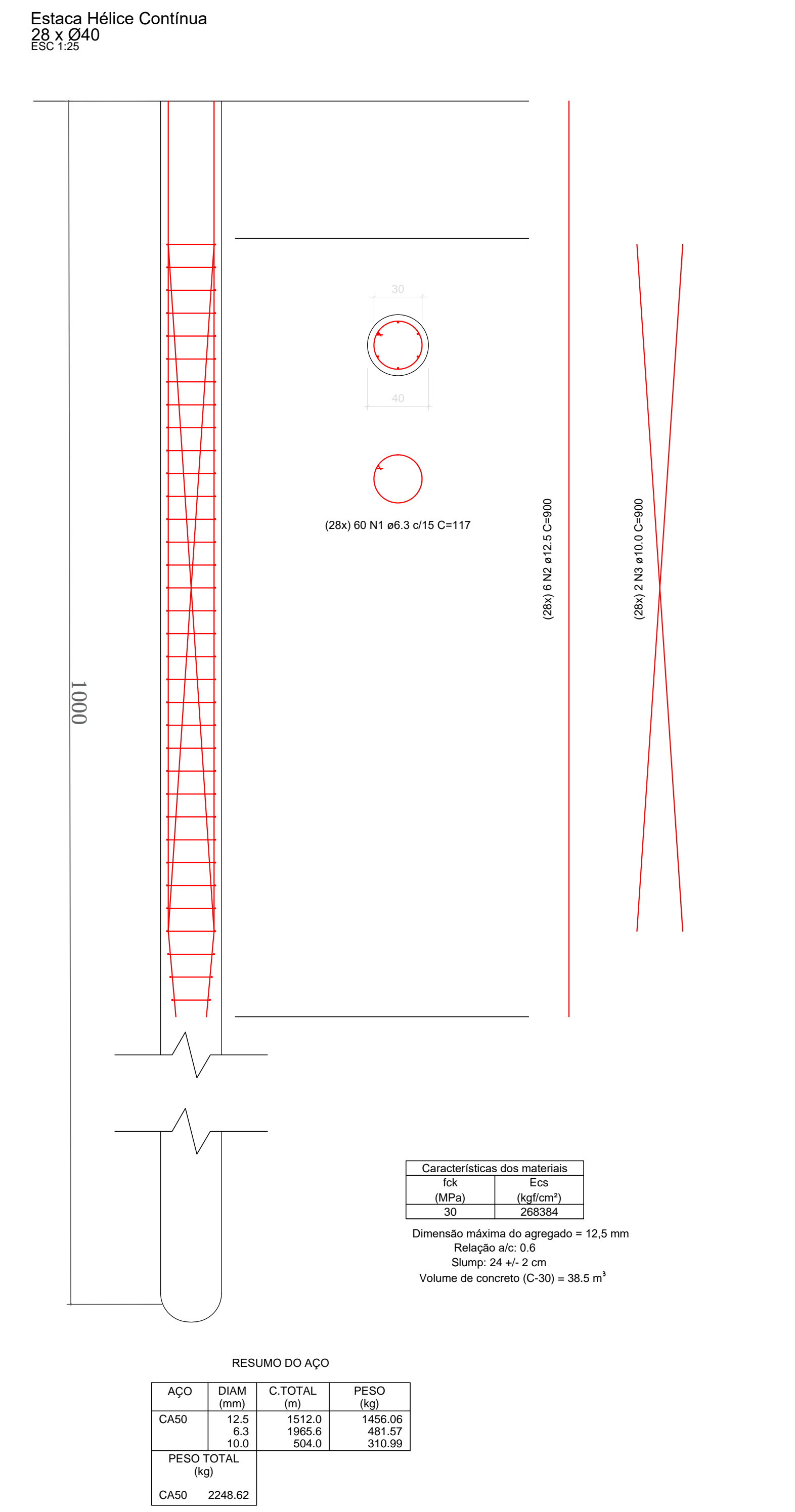
Legenda dos blocos
escala 1:25



Corte B-B
escala 1:50



Detalle - Alvenaria Estrutural

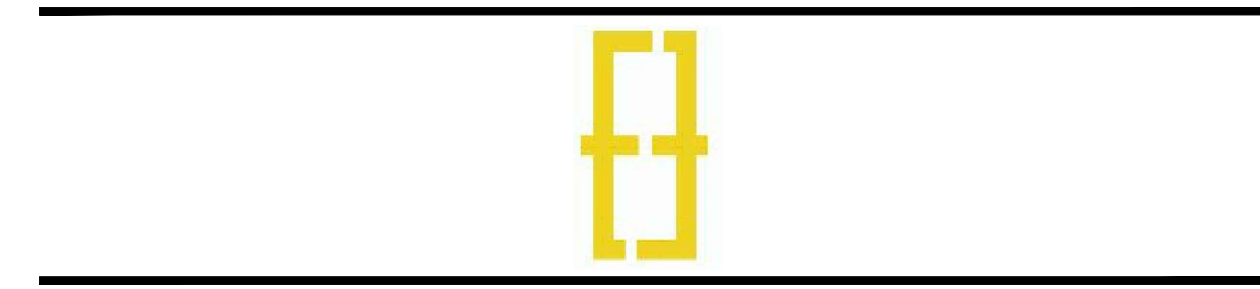


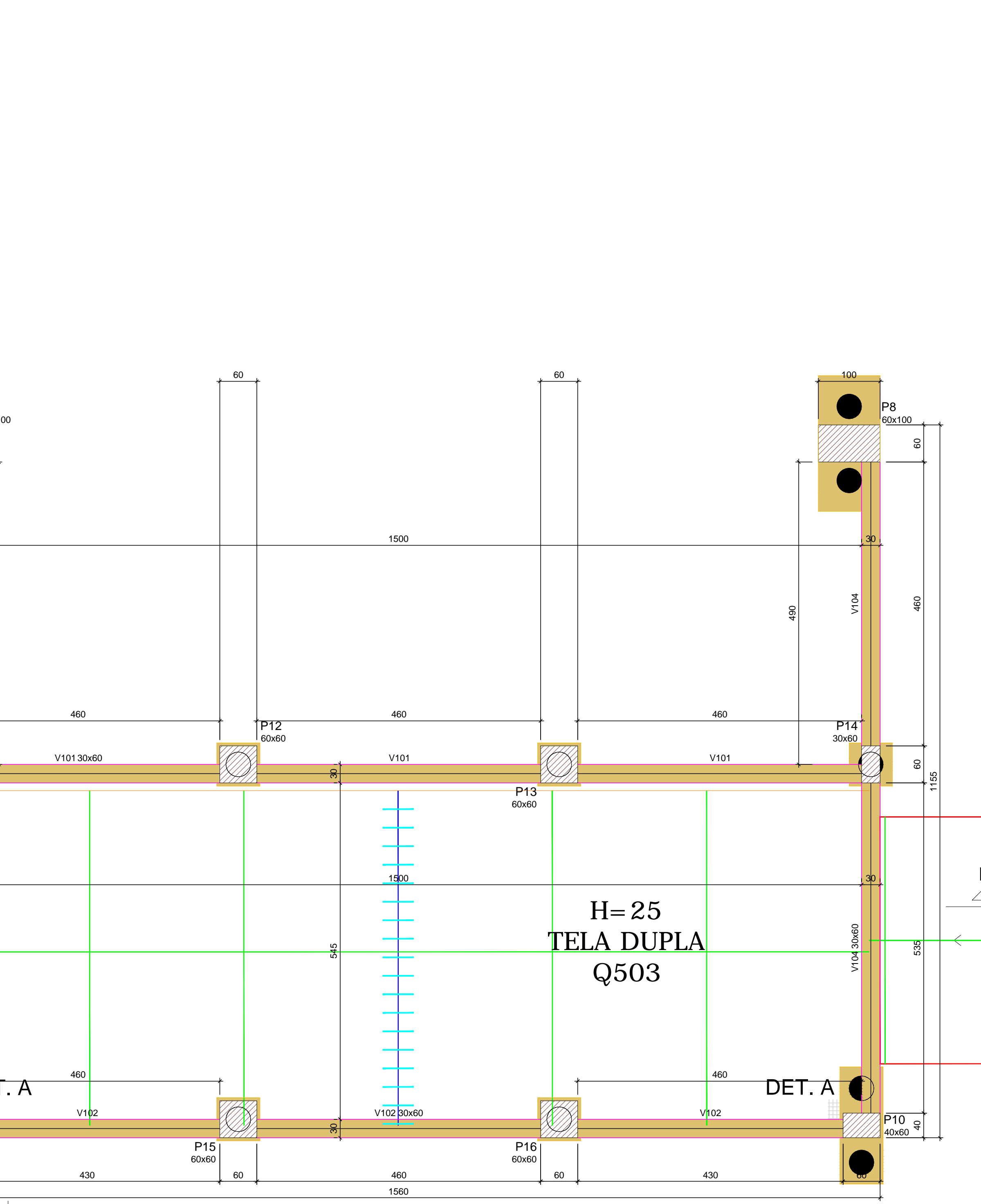
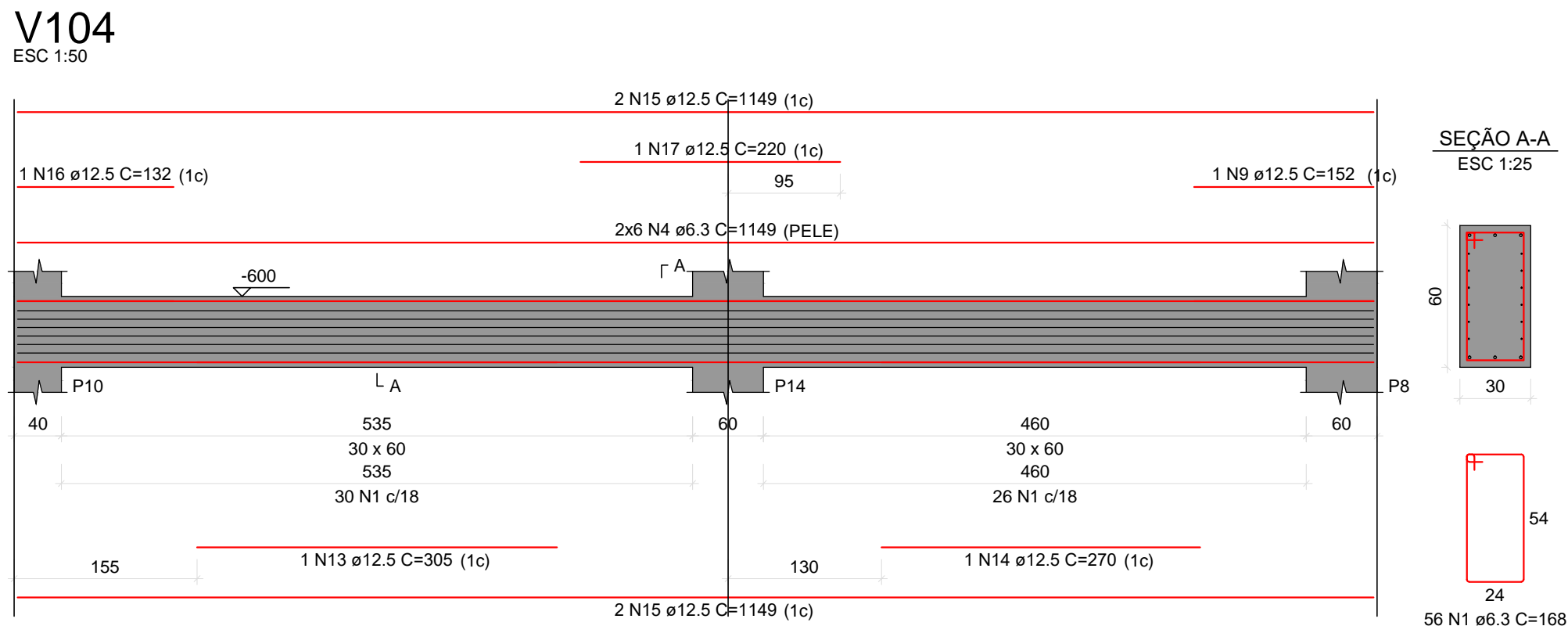
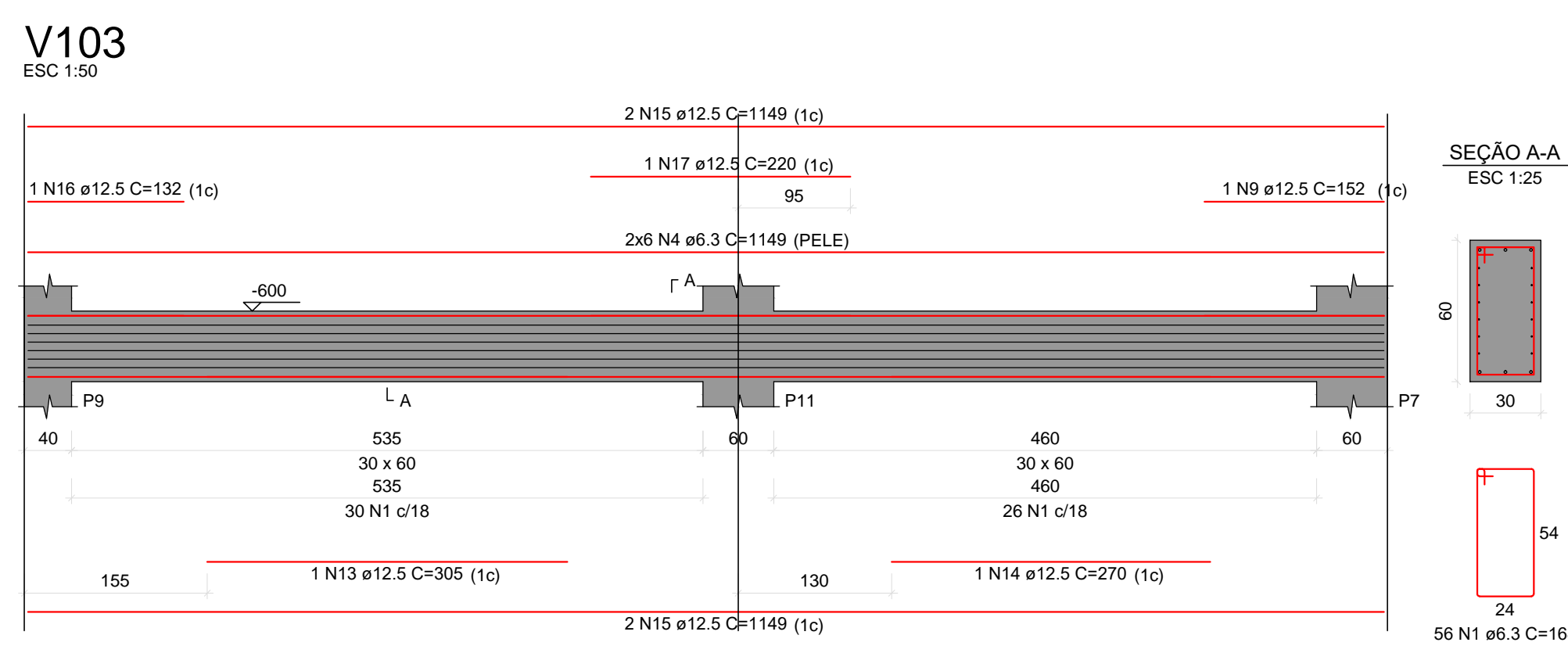
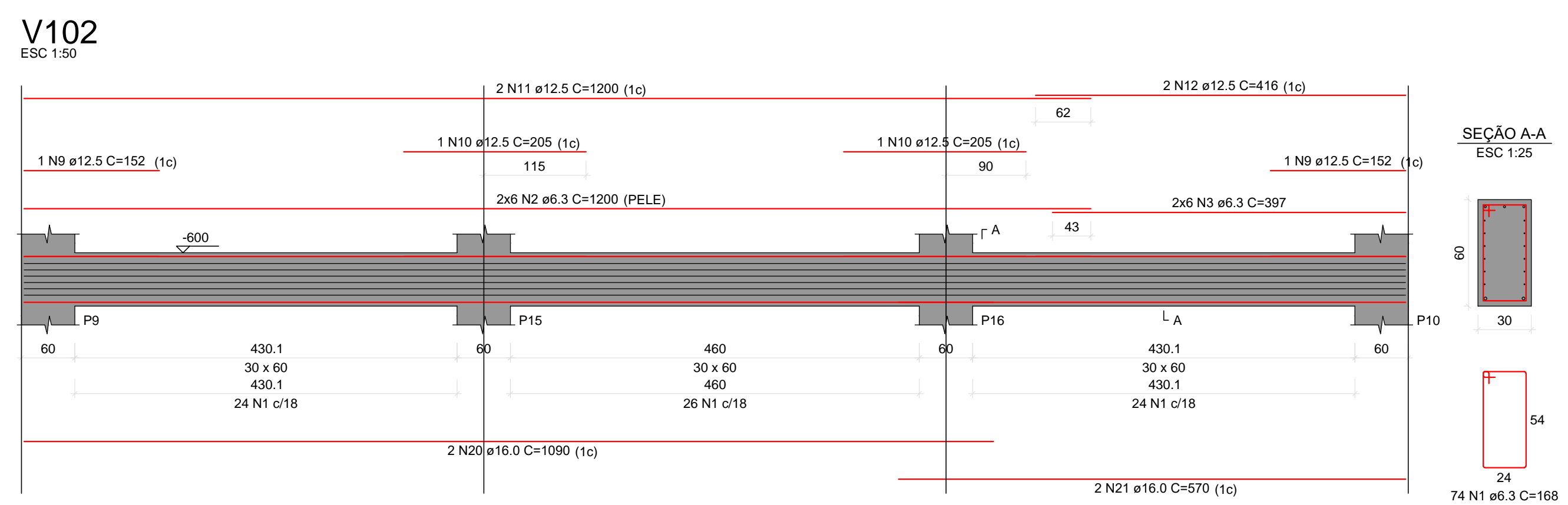
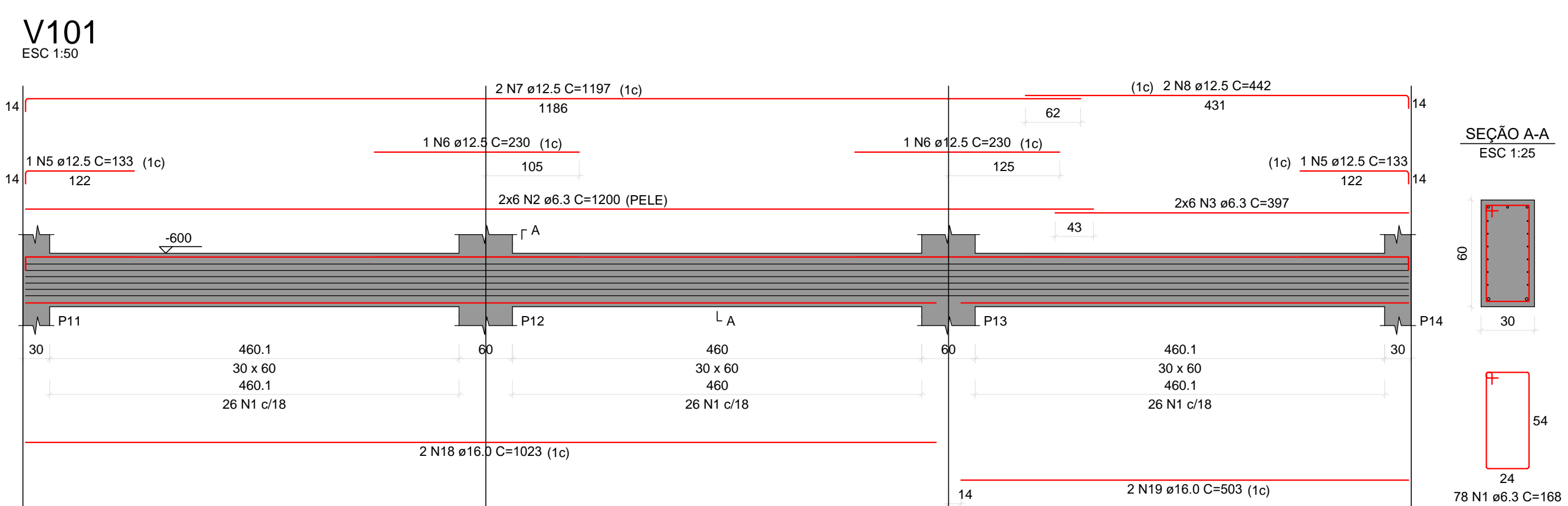
Características dos materiais		
Ba	Ecc	
(MPa)	(kg/cm²)	
30	268384	

Dimensão máxima do agregado = 12,5 mm
Relação a/c: 0,6
Slump: 24 +/- 2 cm
Volume de concreto (C-30) = 38,5 m³

RESUMO DO AÇO		
AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CASO	12,5	1512,0
	6,3	1456,06
	10,0	1965,6
	604,0	481,57
		3100,29
PESO TOTAL		
CASO		2248,62

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO N° 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO N° 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO N° 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO N° 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO N° 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS N° 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.





Forma do Nível -600
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	1	6.3	264	168	44300
	2	6.3	24	1200	29000
	3	6.3	24	397	9528
	4	6.3	24	1149	27578
	5	12.5	2	133	266
	6	12.5	2	230	460
	7	12.5	2	1197	2394
	8	12.5	2	442	884
	9	12.5	2	152	308
	10	12.5	2	416	832
	11	12.5	2	1200	2400
	12	12.5	2	416	832
	13	12.5	2	305	610
	14	12.5	2	270	540
	15	12.5	2	1149	2300
	16	12.5	2	132	264
	17	12.5	2	1023	2046
	18	16.0	2	503	1006
	19	16.0	2	1090	2180
	20	16.0	2	570	1140

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1102.6	296.8
	12.5	98	204.5
	16.0	63.7	119.6

PESO TOTAL (kg) CA50 611.9

Volume de concreto (C-30) = 8.44 m³
Área de forma = 70.35 m²
Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
Ratão a/c: 0.6
Densidade = 24 m³ = 2 cm

- LEGENDA
- Junta de Construção
 - Junta de Retração
 - Junta de Encontro
 - Barra de Transfêrência

Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	30x60	0	-600
V102	30x60	0	-600
V103	30x60	0	-600
V104	30x60	0	-600

Características dos materiais

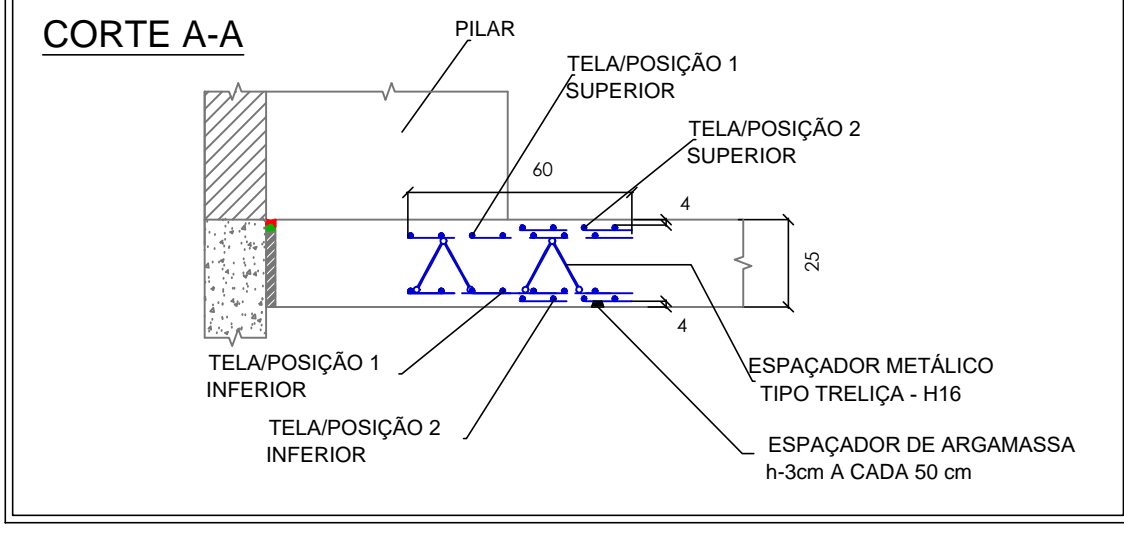
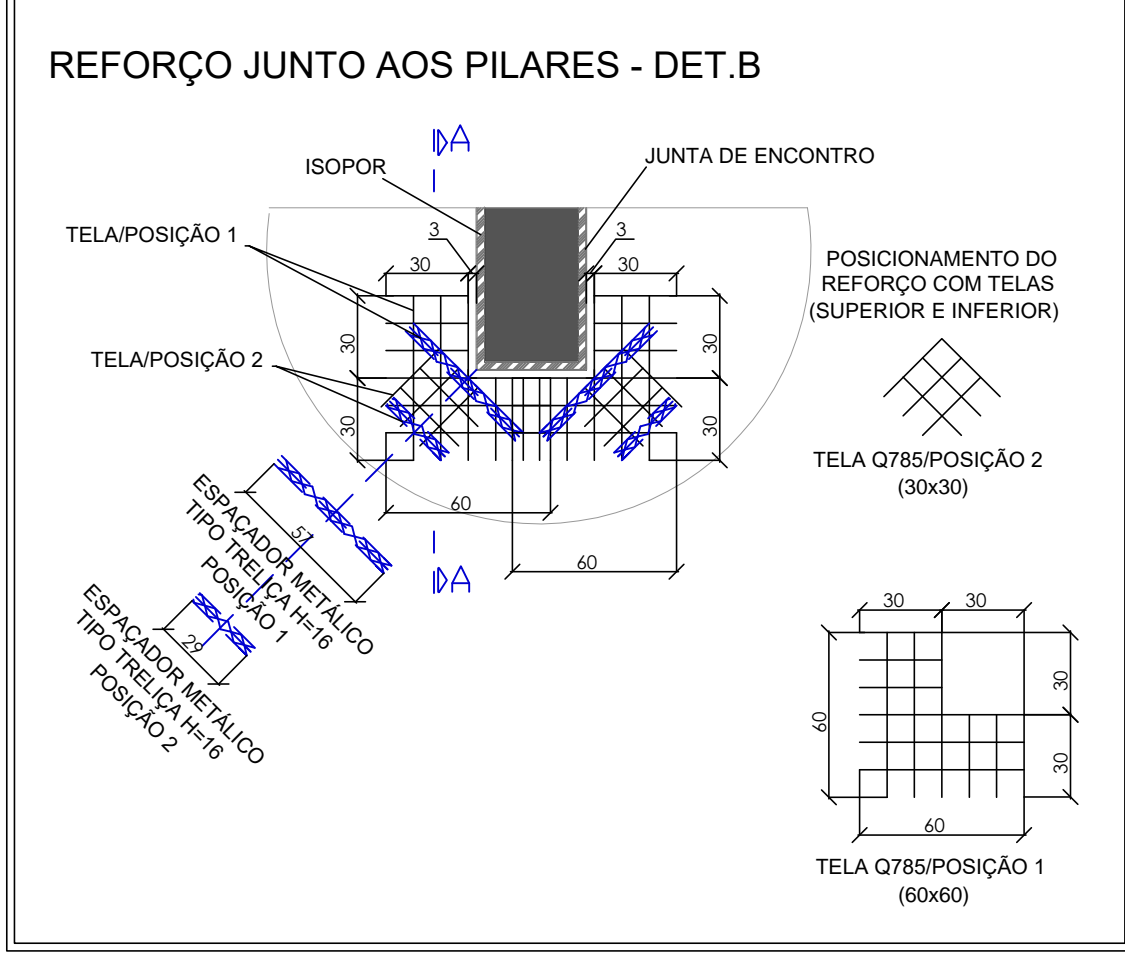
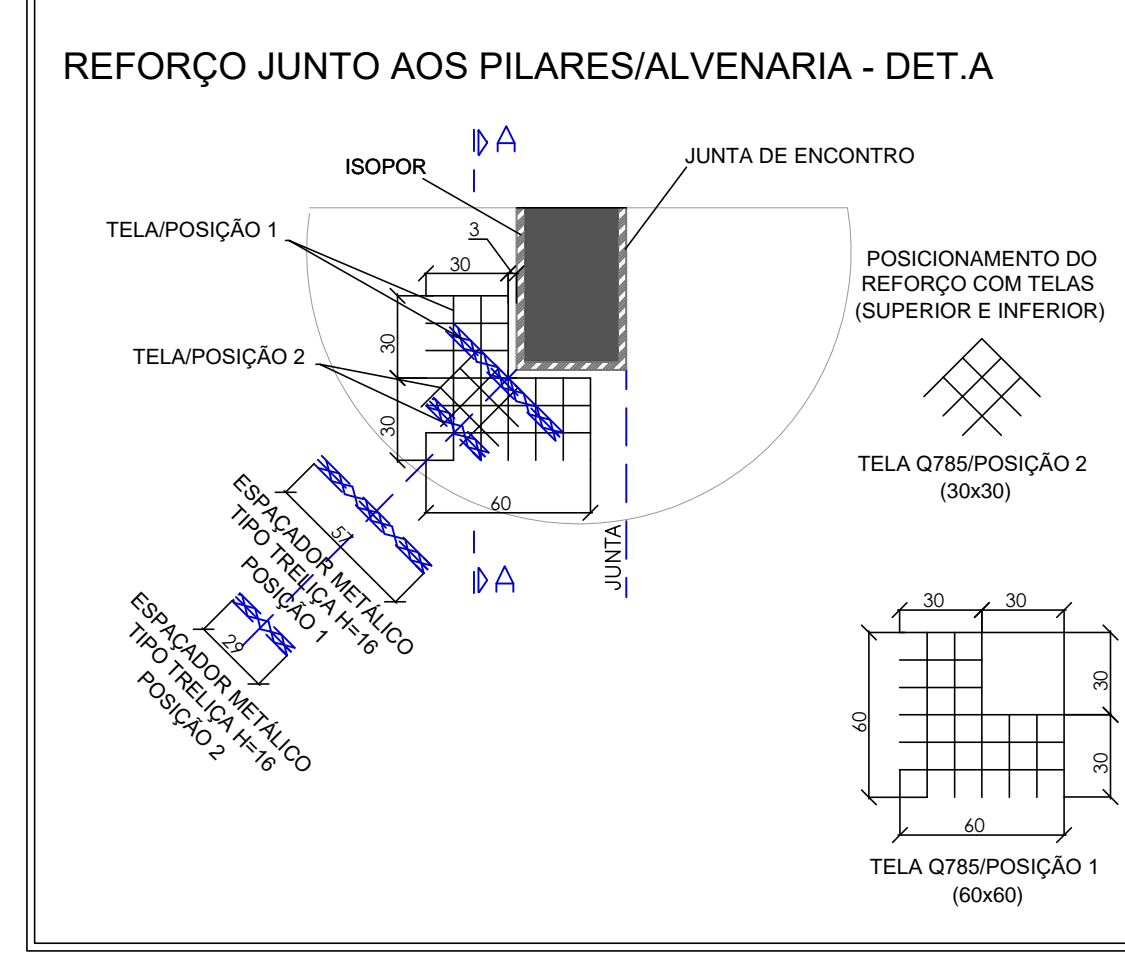
Id	Ecs (kg/m³)	Ecs (kg/m³)
a	300	268384
b	300	268384
c	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

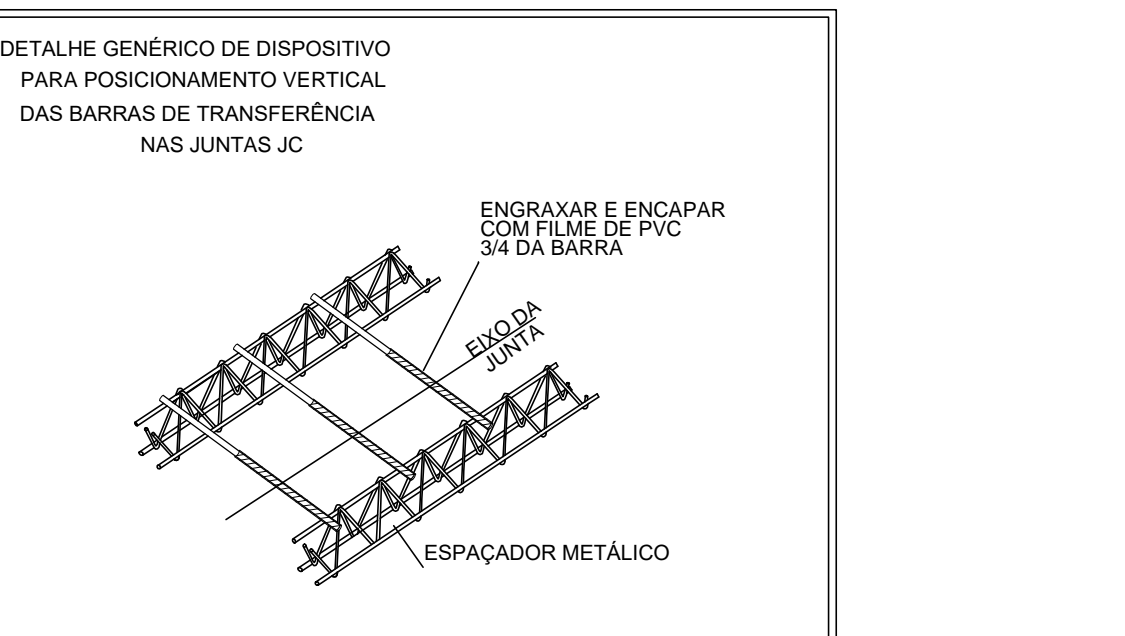
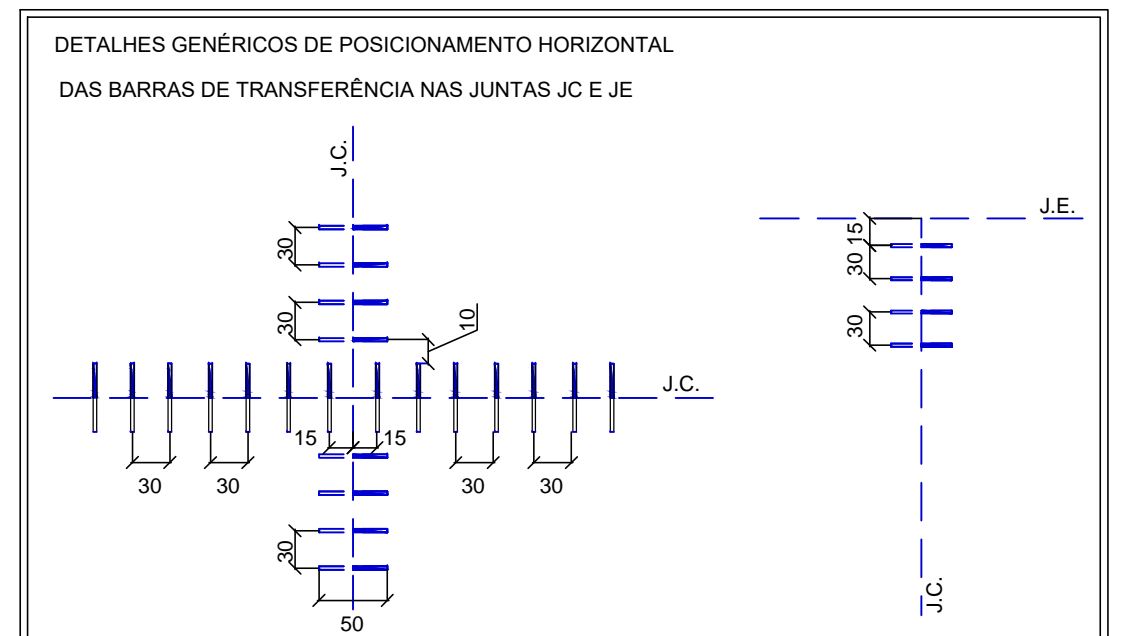
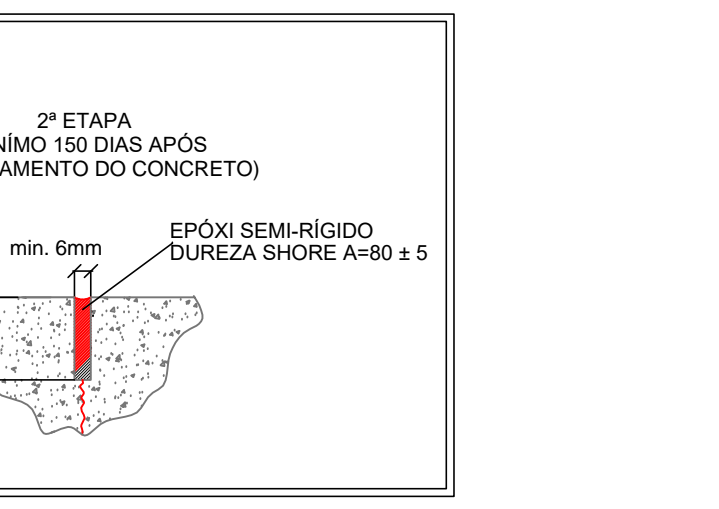
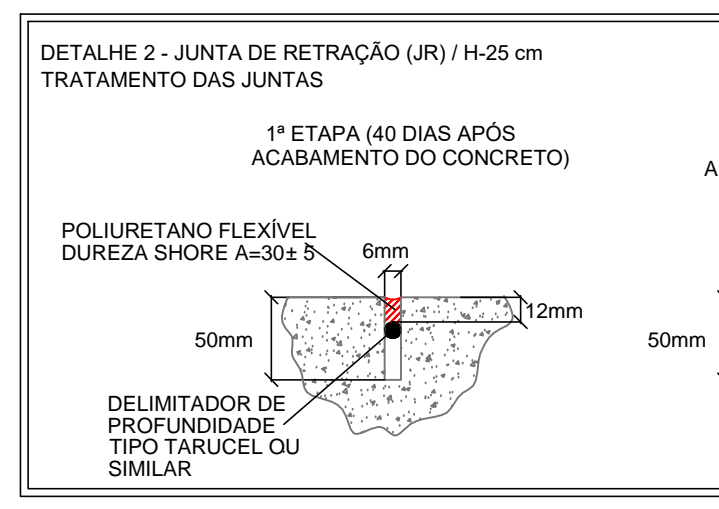
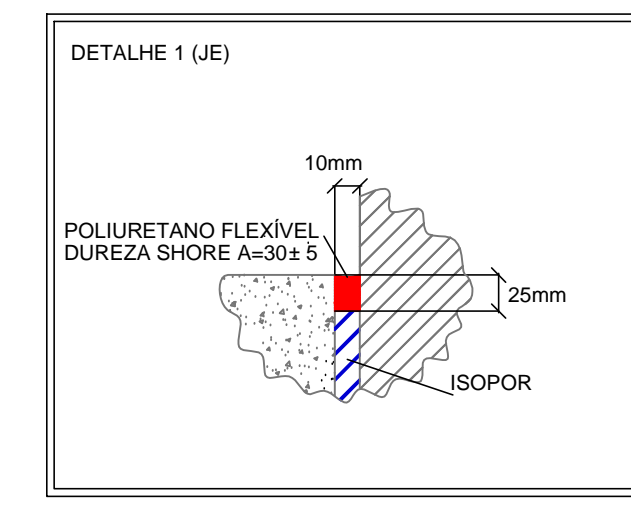
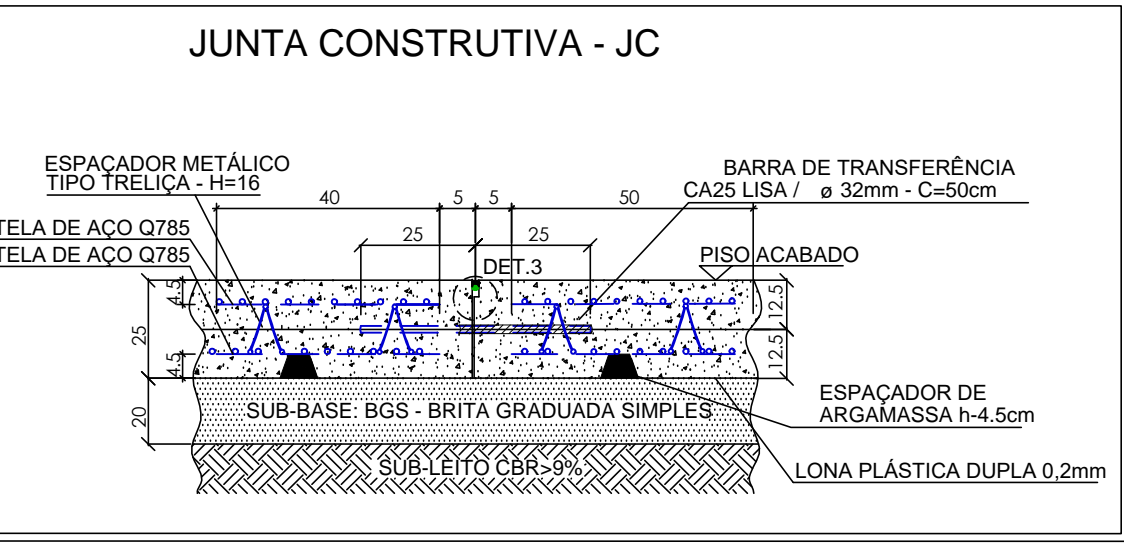
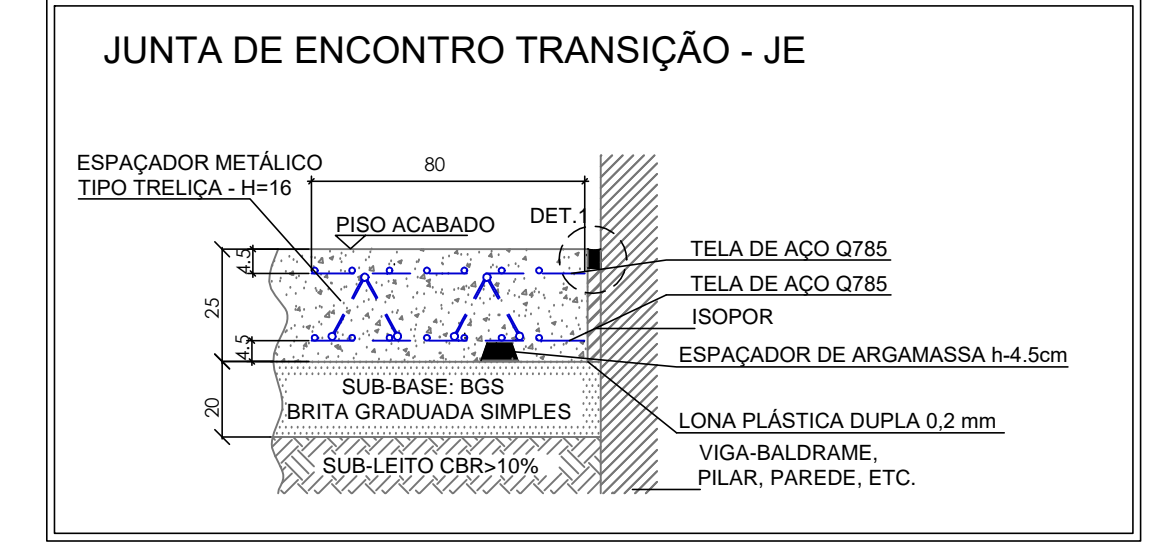
Pilares

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x60	0	-600
P2	40x60	0	-600
P9	45x70	0	-600
P10	45x70	0	-600
P11	30x60	0	-600
P14	40x60	0	-600
P13	30x60	0	-600
P15	40x60	0	-600
P16	30x60	0	-600
P17	40x60	0	-600

- Legenda das vigas e paredes
- Pilar que passa
 - Viga



SEÇÕES TÍPICAS E DETALHES - H 25 JUNTA DE RETRAÇÃO - TELA DUPLA

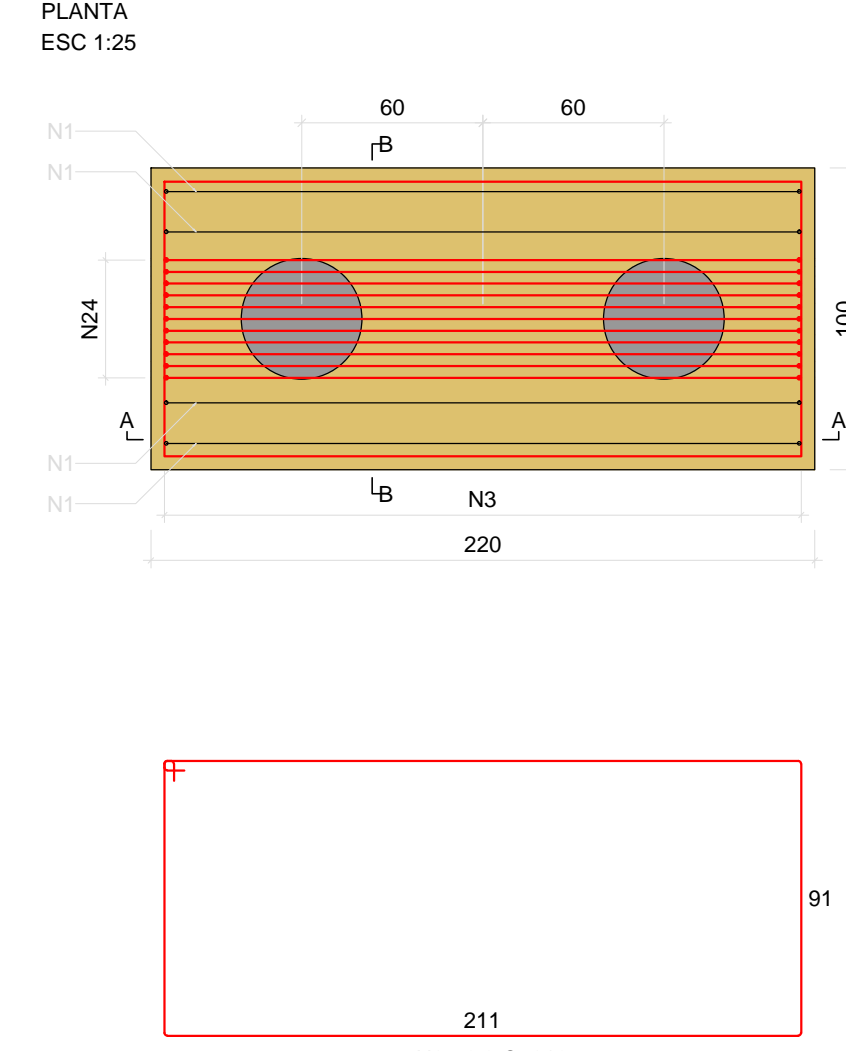


PISO H=25cm - ÁREA: 693,72 m² - NÃO SÃO CONSIDERADOS PERDAS

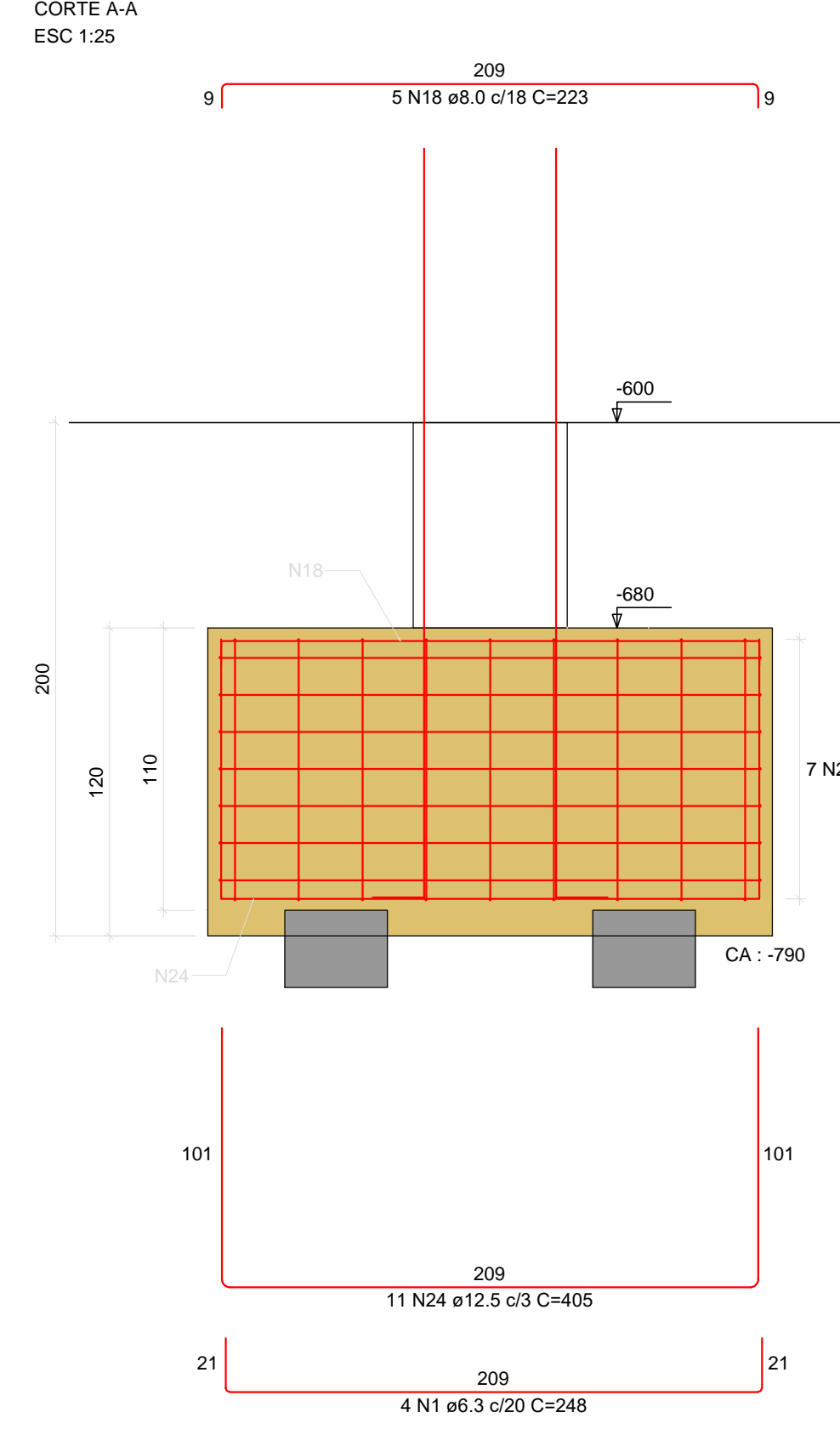
Item	RESUMO DE MATERIAS	UN.	QUANT
1	VOLUME DE CONCRETO - fck 38 MPa	m³	173,43
2	VOLUME DE BRITA GRADUADA (BSG)	m³	104,05
3	JUNTA DE CONSTRUÇÃO	m	141,53
4	JUNTA DE RETRAÇÃO	m	340,09
5	JUNTA DE ENCONTRO	m	204,25
6	TELA Q785 - PLACAS 245 X 600mm	un	48
7	BARRA DE TRANSFERENCIA CA25 - Ø32mm C=50mm E=30mm	un	408

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO Nº 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO Nº 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO Nº 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 11784404 E 113270398	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIO Nº 11784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.

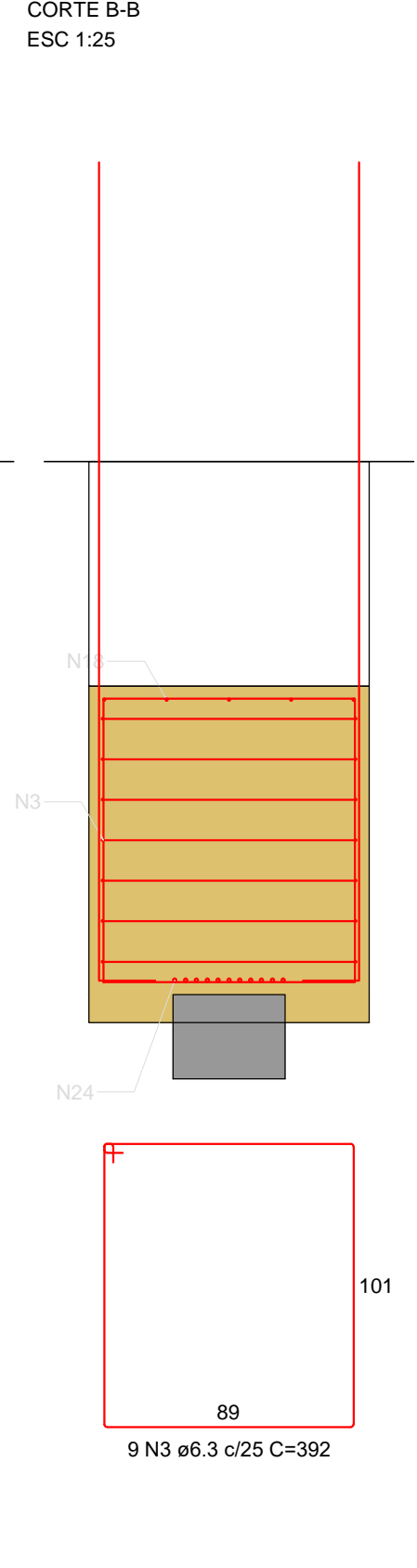
B7=B8
2xE01
PLANTA
ESC 1:25



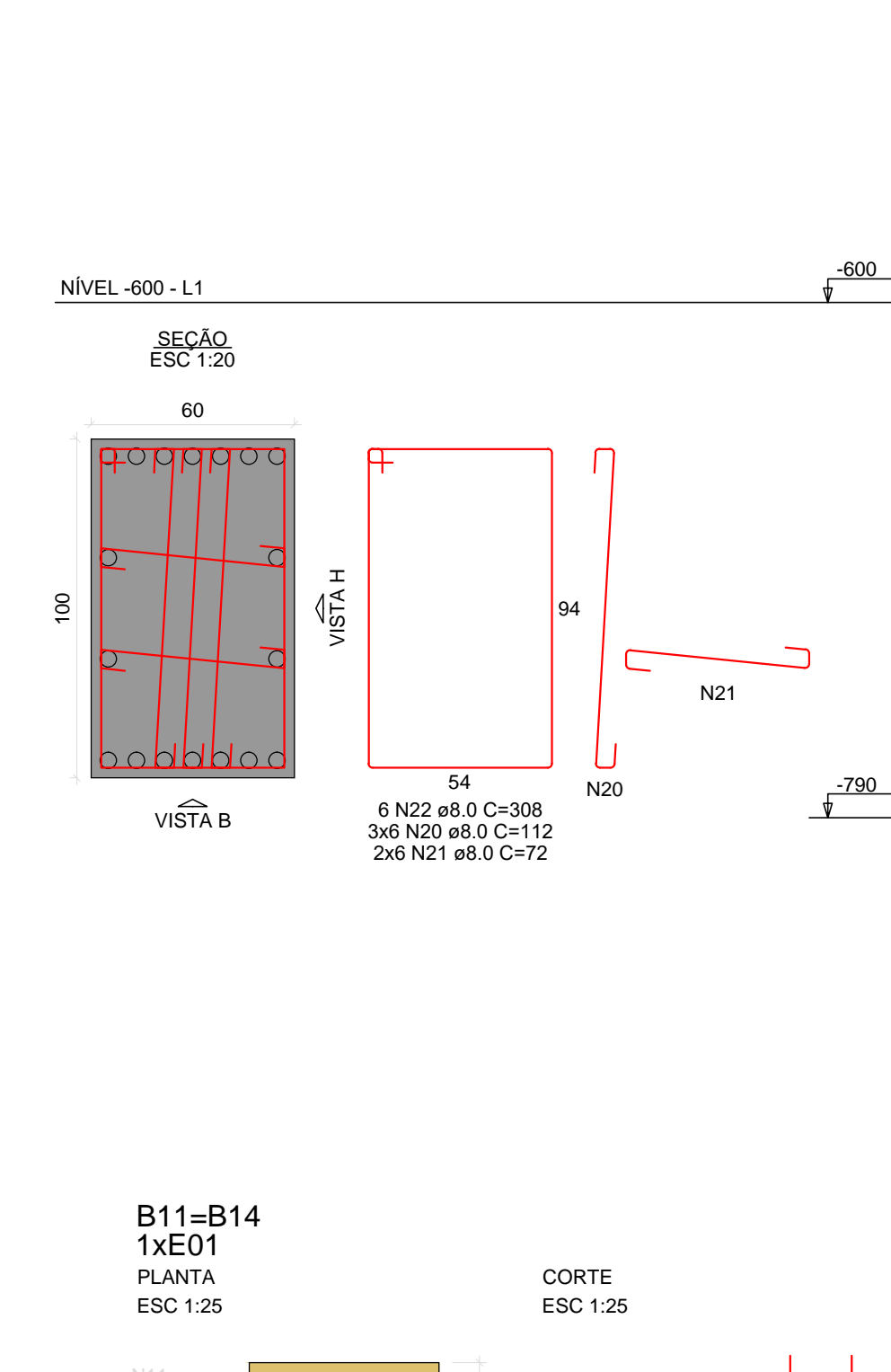
CORTE A-A
ESC 1:25



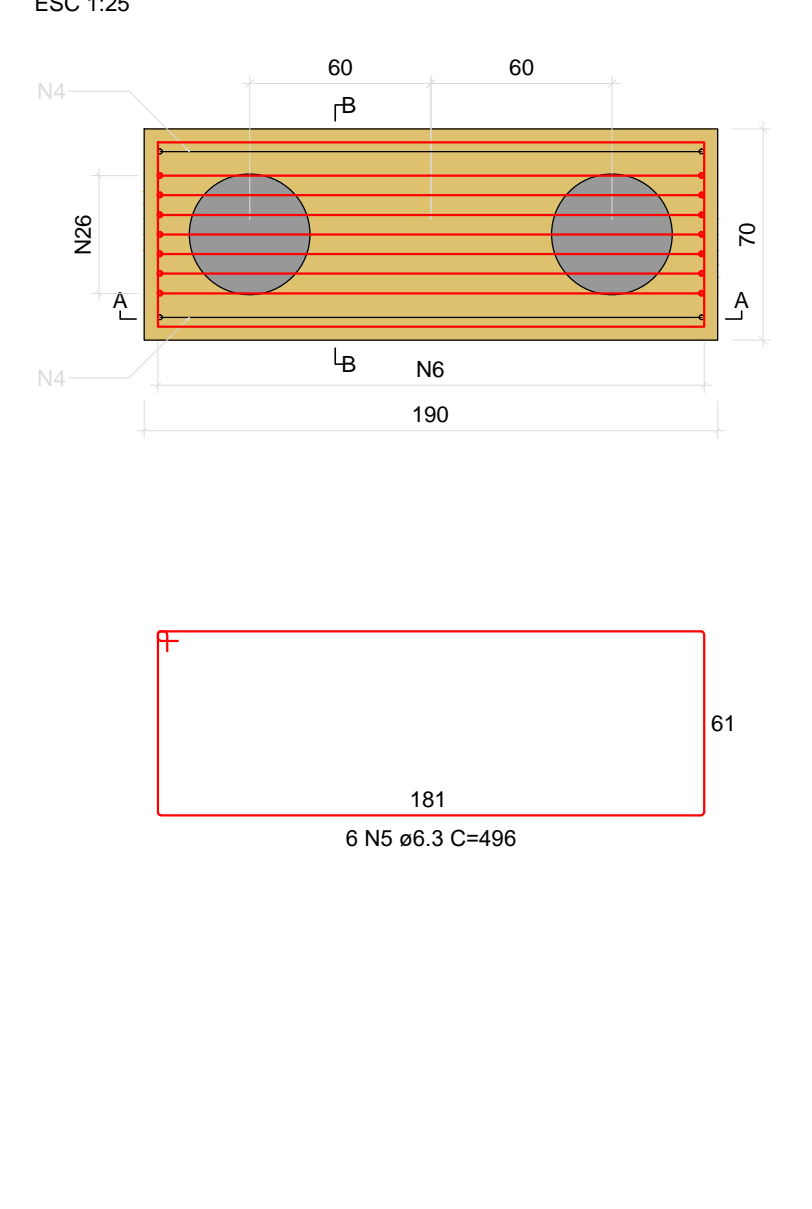
CORTE B-B
ESC 1:25



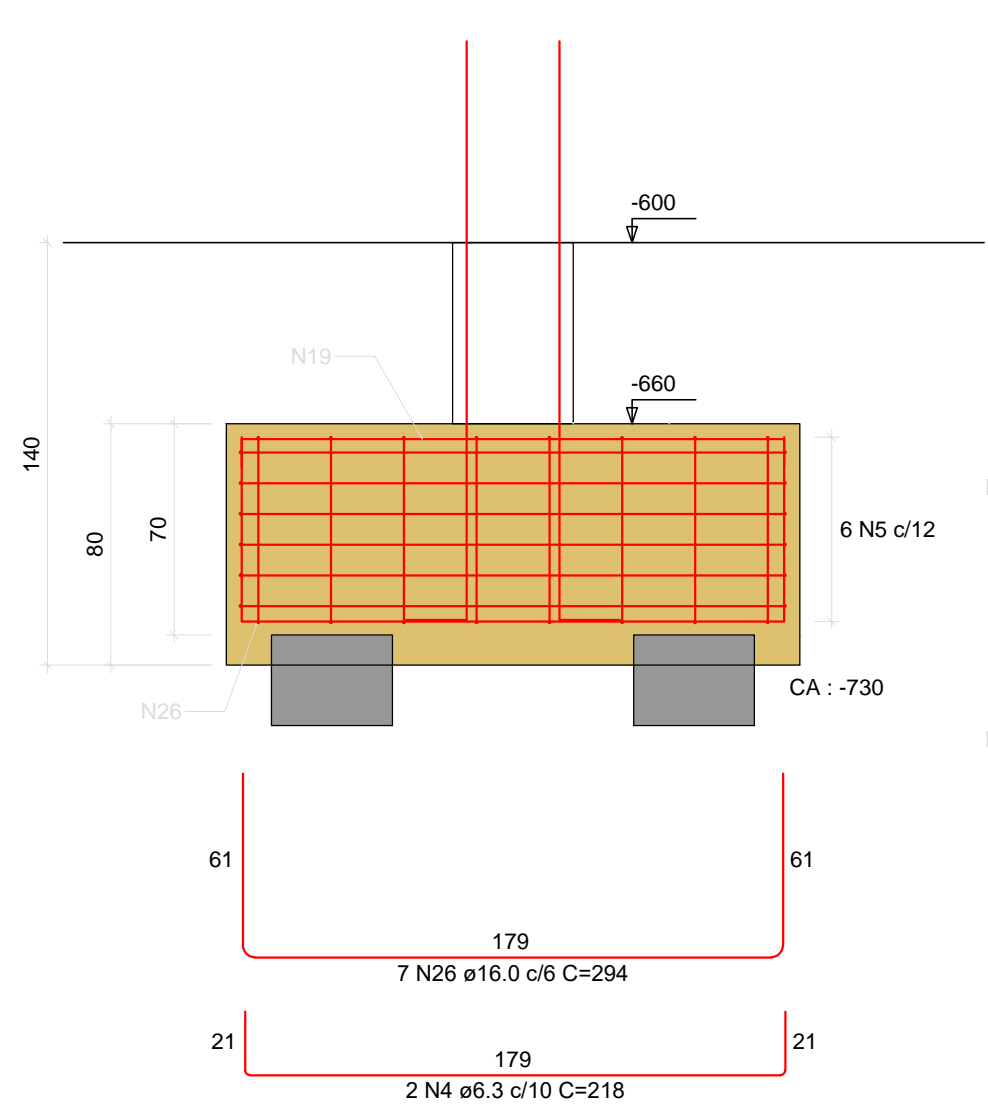
P7=P8



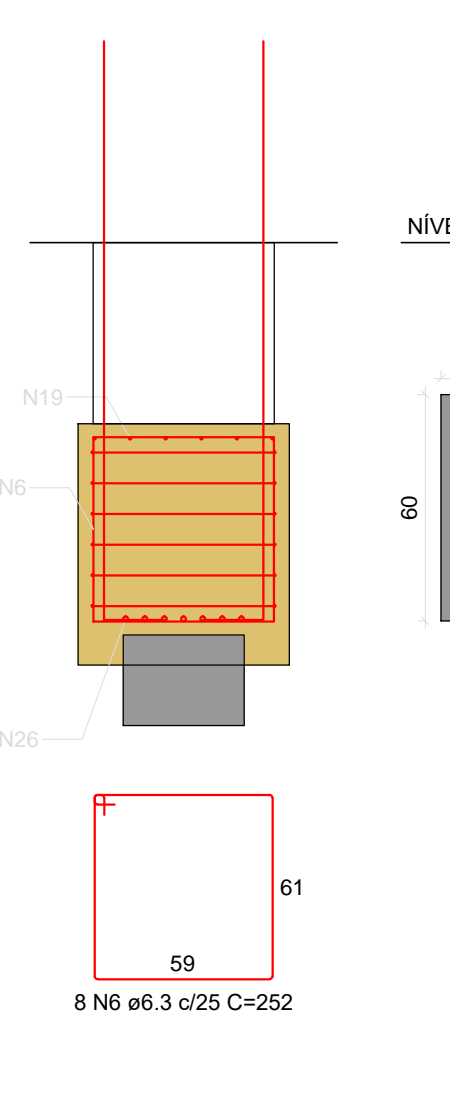
B9=B10
2xE01
PLANTA
ESC 1:25



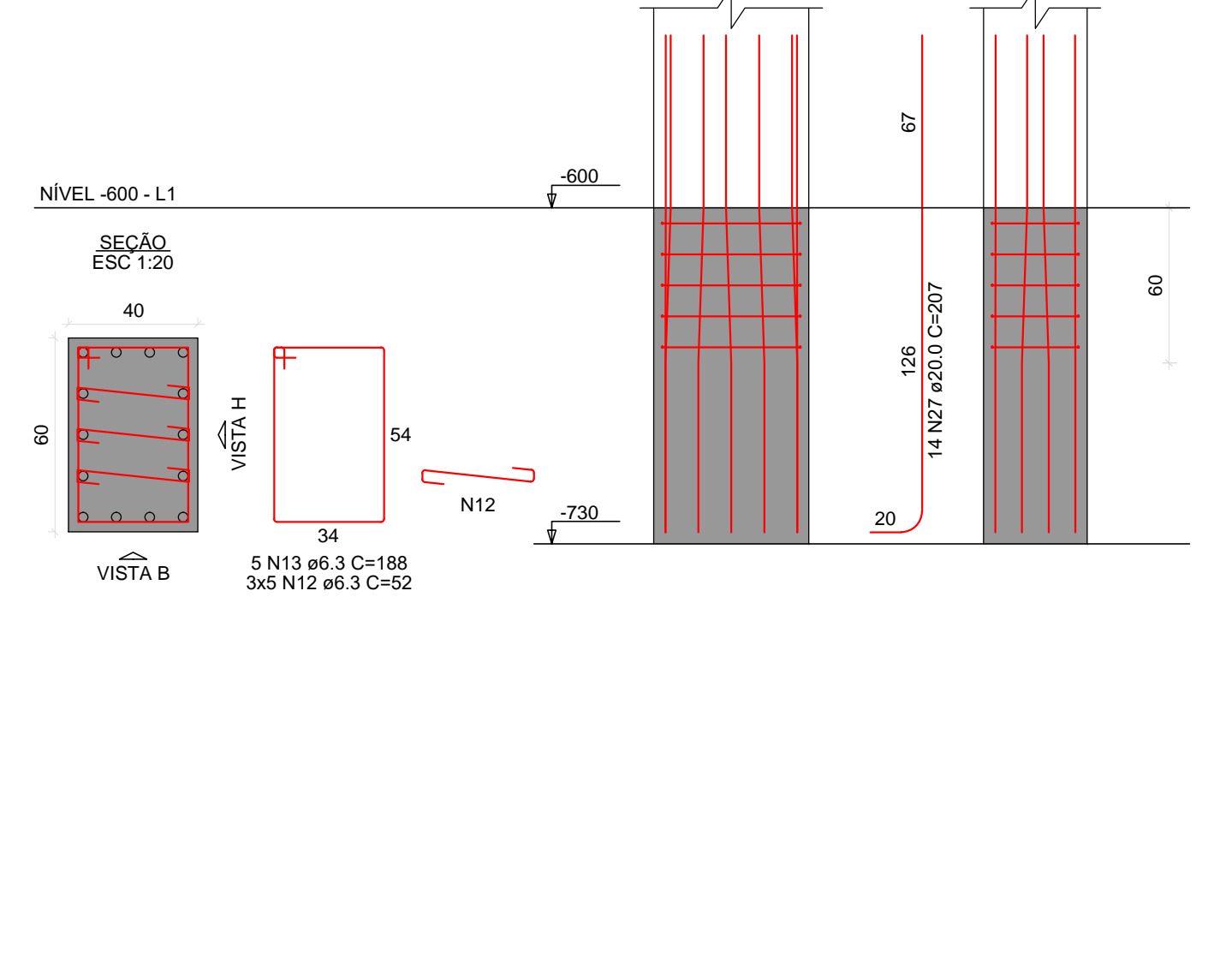
CORTE A-A
ESC 1:25



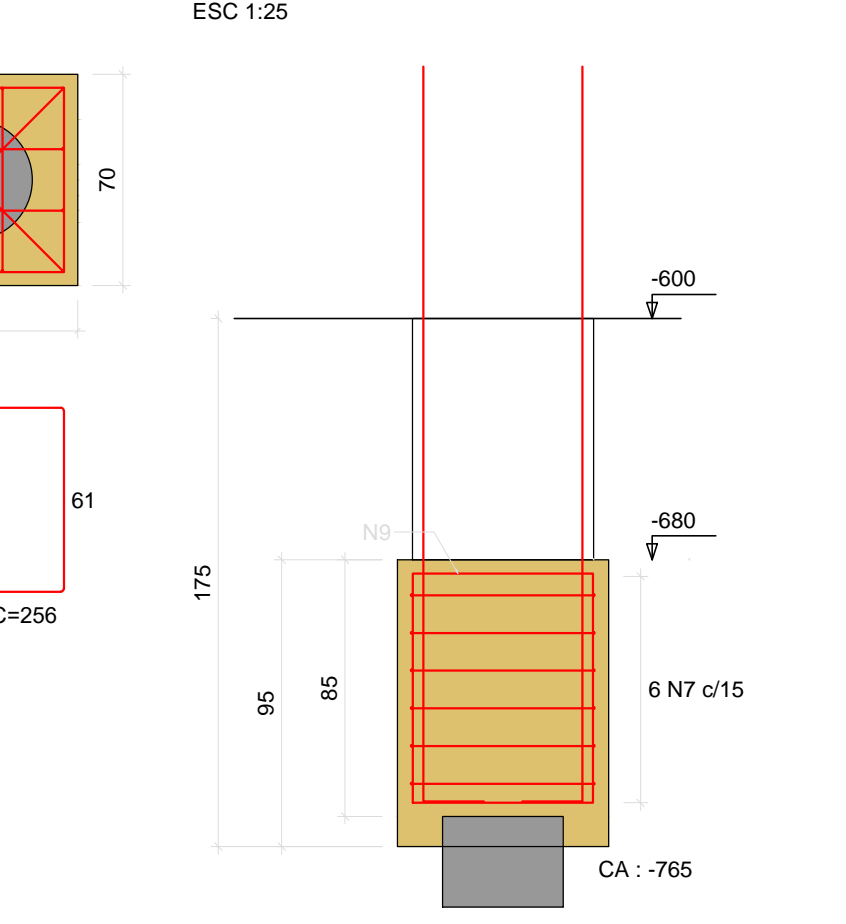
CORTE B-B
ESC 1:25



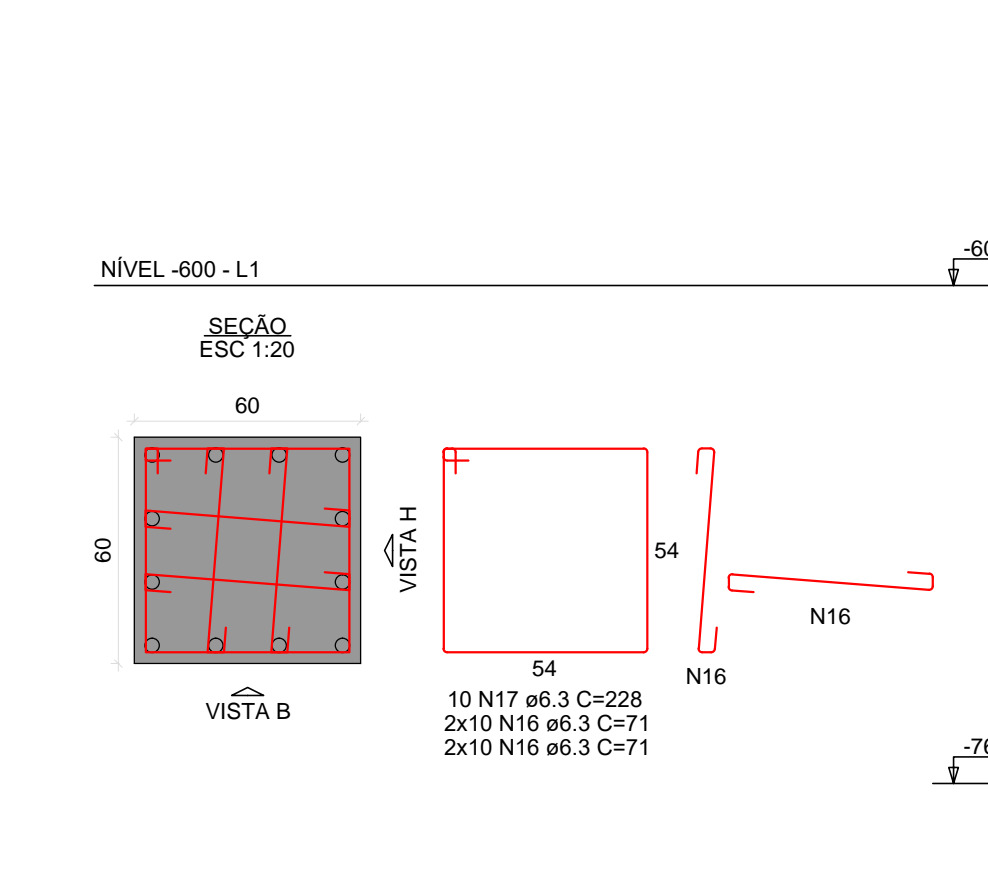
P9=P10



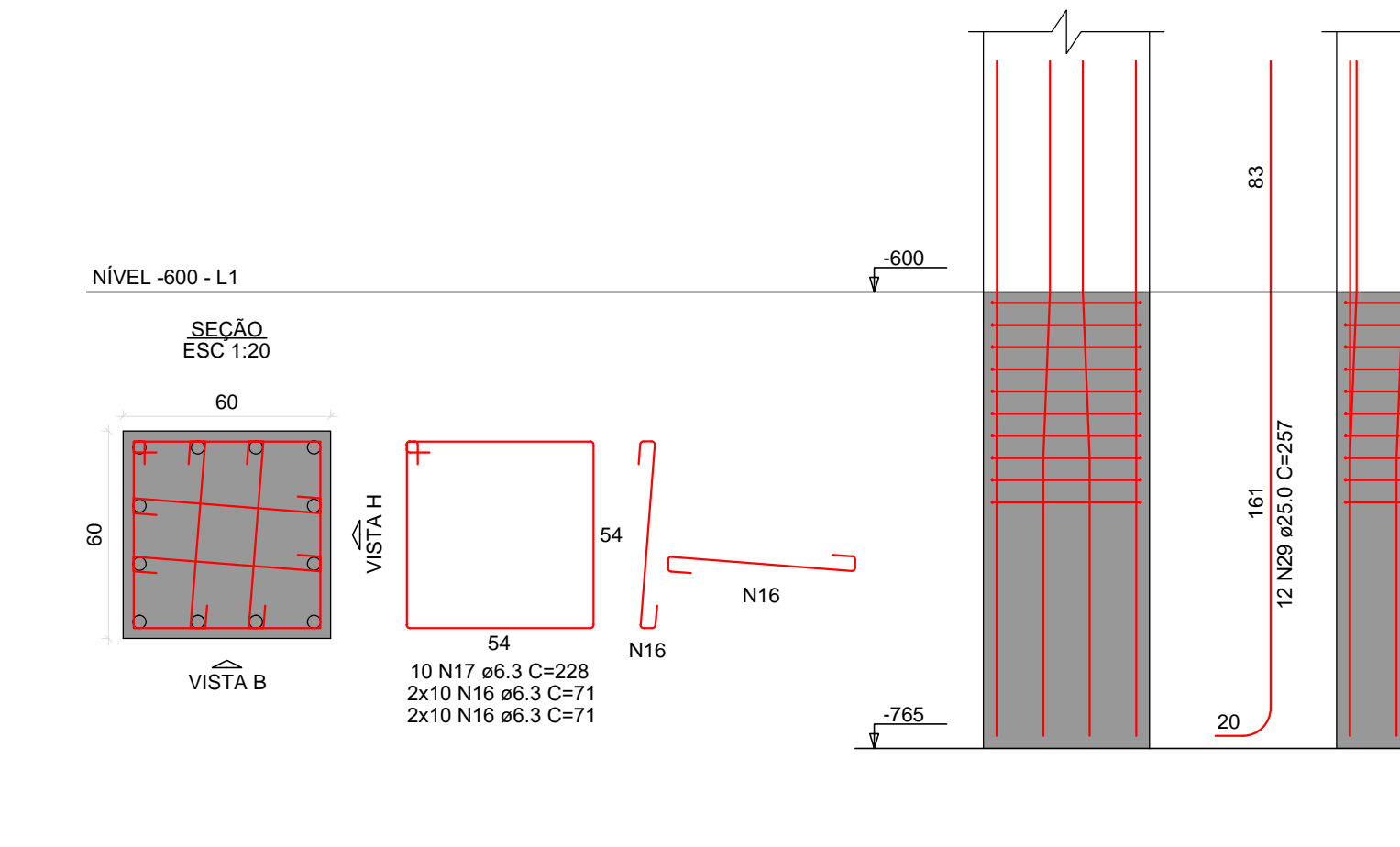
B15=B16
1xE01
PLANTA
ESC 1:25



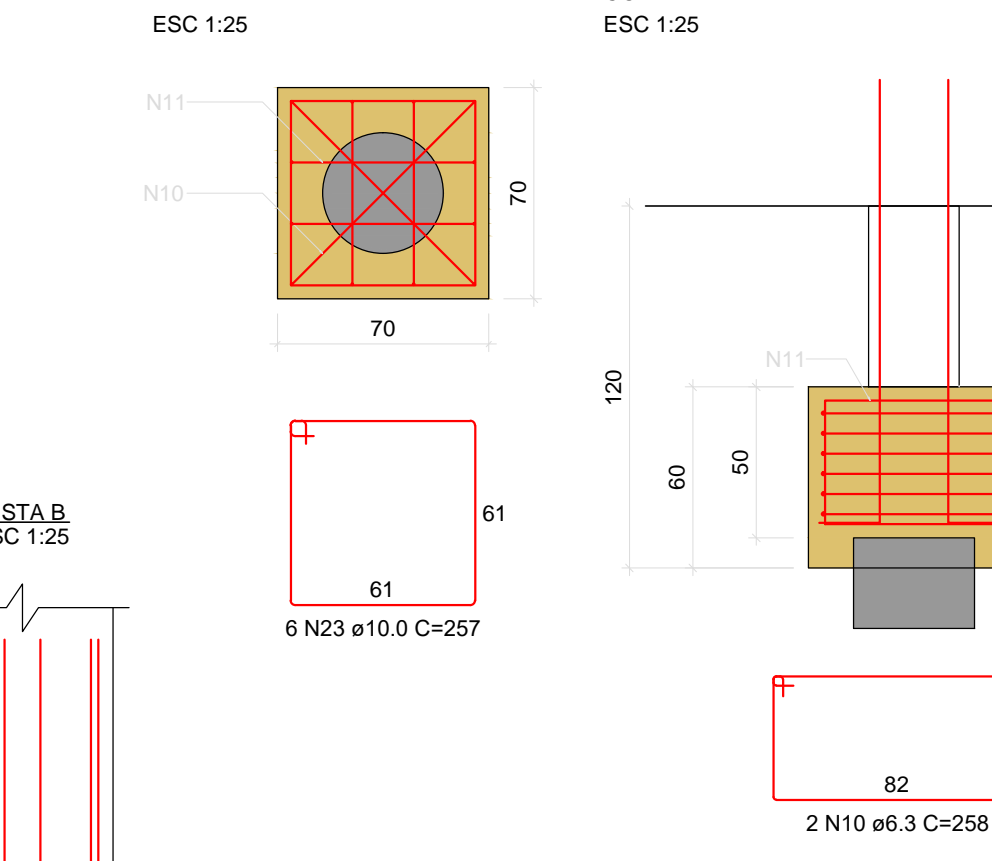
CORTE
ESC 1:25



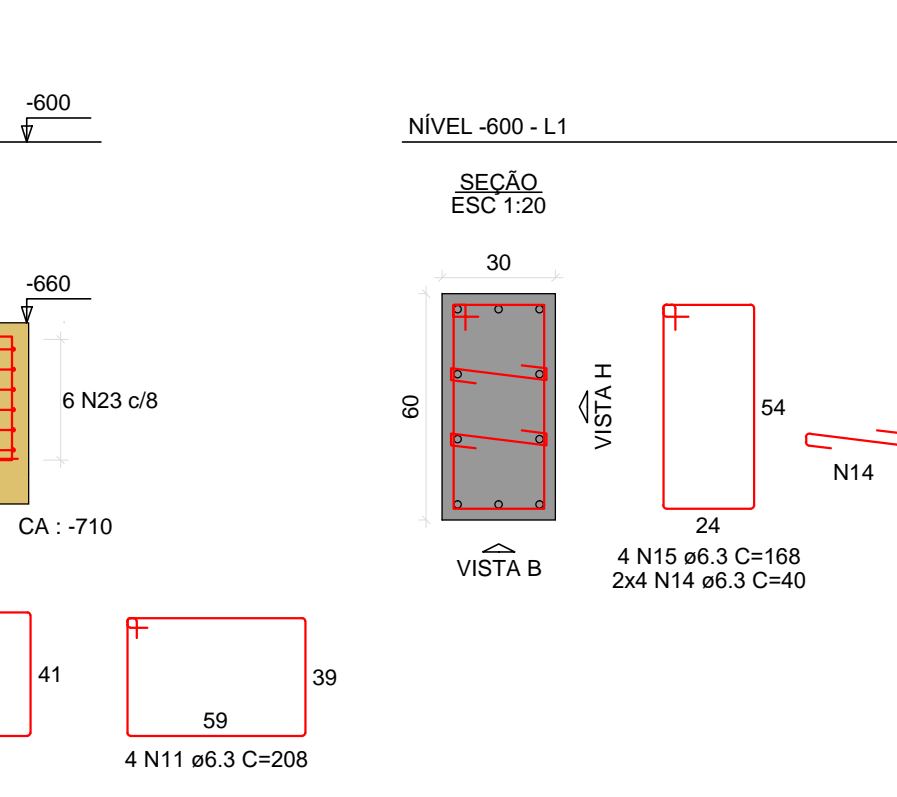
P15=P16



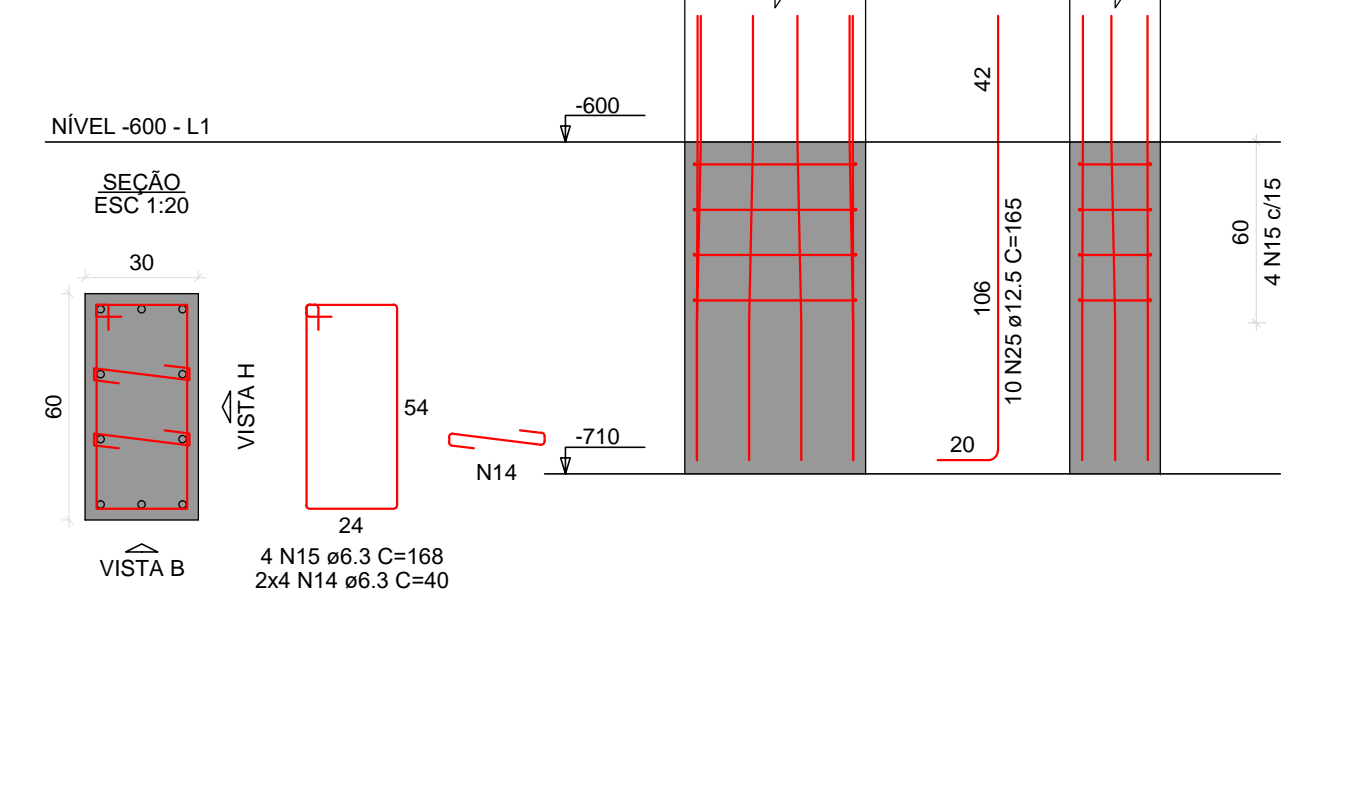
B11=B14
1xE01
PLANTA
ESC 1:25



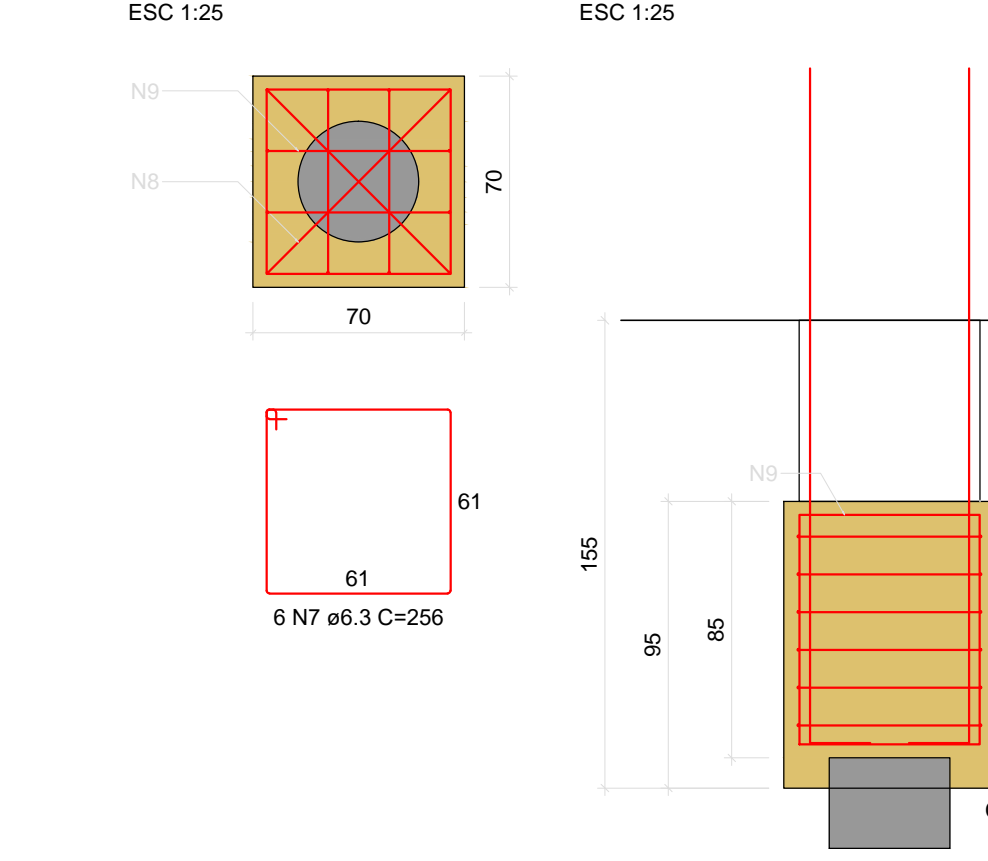
CORTE
ESC 1:25



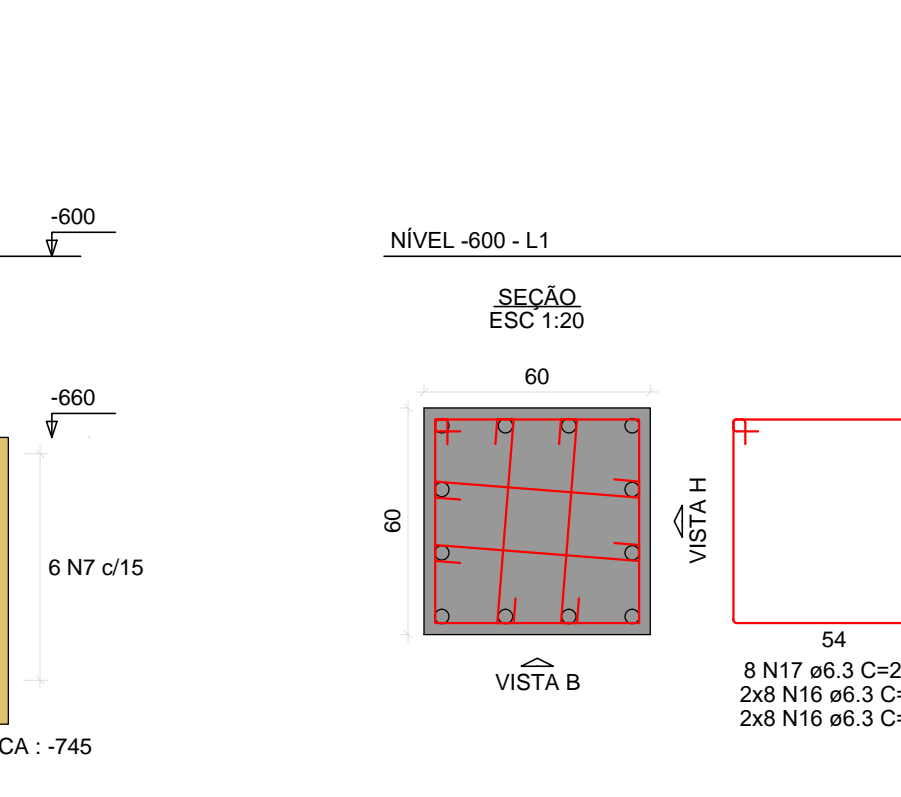
P11=P14



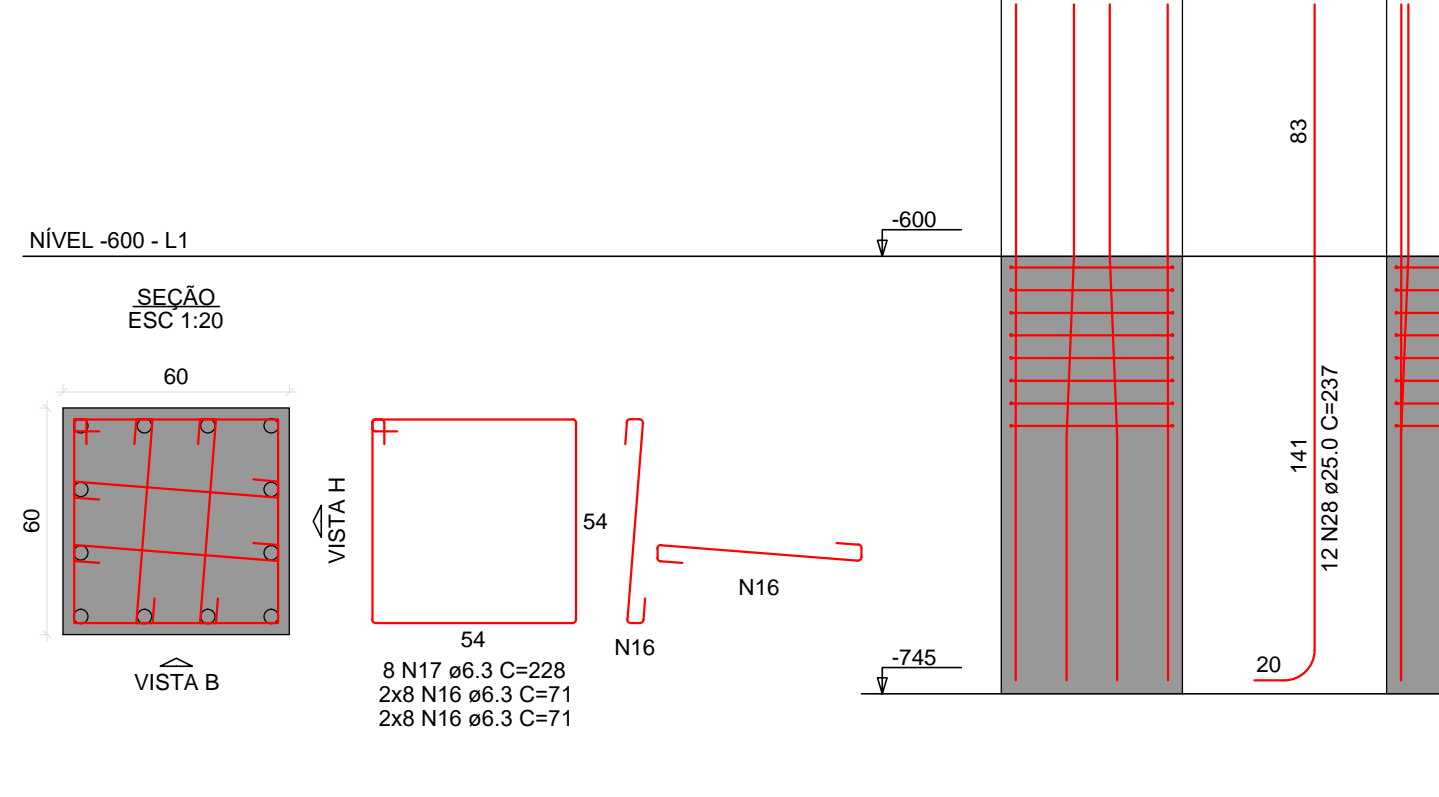
B12=B13
1xE01
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P12=P13



RELAÇÃO DO AÇO

CASO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xB8	1	6.3	8	248	1984
2xB10	2	6.3	14	616	8568
2xB14	3	6.3	18	392	7056
2xB9	4	6.3	4	216	872
2xB15	5	6.3	12	496	5952
	6	6.3	16	252	3672
	7	6.3	24	256	6144
	8	6.3	8	332	2656
	9	6.3	16	278	4448
	10	6.3	4	258	1032
	11	6.3	8	208	1664
	12	6.3	30	52	1560
	13	6.3	10	188	1880
	14	6.3	16	40	640
	15	6.3	4	168	672
	16	6.3	144	71	10224
	17	6.3	36	228	8208
	18	8.0	10	223	2230
	19	8.0	12	193	2316
	20	8.0	36	112	4032
	21	8.0	24	72	1728
	22	8.0	12	308	3696
	23	10.0	12	257	3084
	24	12.5	22	405	8910
	25	12.5	20	165	3300
	26	16.0	14	294	4116
	27	20.0	28	207	5796
	28	25.0	24	237	5688
	29	25.0	24	257	6168
	30	32.0	36	304	10944

RELAÇÃO DO AÇO

CASO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP7	1	6.3	282	52	14664
2xP12	2	6.3	94	188	17672
	3	6.3	160	40	6400
	4	6.3	300	165	33450
	5	6.3	1200	71	85200
	6	6.3	300	228	68400
	7	8.0	258	112	28896
	8	8.0	172	72	12384
	9	8.0	86	308	26488
	10	12.5	20	597	11940
	11	20.0	28	667	18676
	12	25.0	48	597	28656
	13	32.0	36	707	25452

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
2xP7	6.3	2927.8	903.9
2xP12	8.0	677.7	204.1
2xP15	12.5	119.4	36.5
2xP16	20.0	186.8	506.6
2xP17	25.0	286.6	874.6
2xP18	32.0	254.5	767.6

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
2xP9	6.3	282	86.4
2xP10	6.3	160	49.6
2xP11	6.3	300	91.2
2xP13	8.0	258	78.2
2xP14	8.0	172	51.6
2xP19	10.0	12	3.6
2xP20	12.5	22	6.7
2xP21	16.0	14	4.1
2xP22	20.0	28	8.2
2xP23	25.0	24	7.1
2xP24	25.0	24	7.1
2xP25	32.0	36	10.9

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
2xP7	6.3	2927.8	903.9
2xP12	8.0	677.7	204.1
2xP15	12.5	119.4	36.5
2xP16	20.0	186.8	506.6
2xP17	25.0	286.6	874.6
2xP18	32.0	254.5	767.6

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
2xP9	6.3	282	86.4
2xP10	6.3	160	49.6
2xP11	6.3	300	91.2
2xP13	8.0	258	78.2
2xP14	8.0	172	51.6
2xP19	10.0	12	3.6
2xP20	12.5	22	6.7
2xP21	16.0	14	4.1
2xP22	20.0	28	8.2
2xP23	25.0	24	7.1
2xP24	25.0	24	7.1
2xP25	32.0	36	10.9

RESUMO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 20.88 m³
 Área de forma = 141.00 m²
 Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
 Relação aço: c = 0.6
 Slump: 24 +/- 2 cm

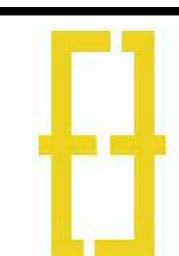
RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
2xP9	6.3	282	86.4
2xP10	6.3	160	49.6
2xP11	6.3	300	91.2
2xP13	8.0	258	78.2
2xP14	8.0	172	51.6
2xP19	10.0	12	3.6
2xP20	12.5	22	6.7
2xP21	16.0	14	4.1
2xP22	20.0	28	8.2
2xP23	25.0	24	7.1
2xP24	25.0	24	7.1
2xP25	32.0	36	10.9

RESUMO DO AÇO

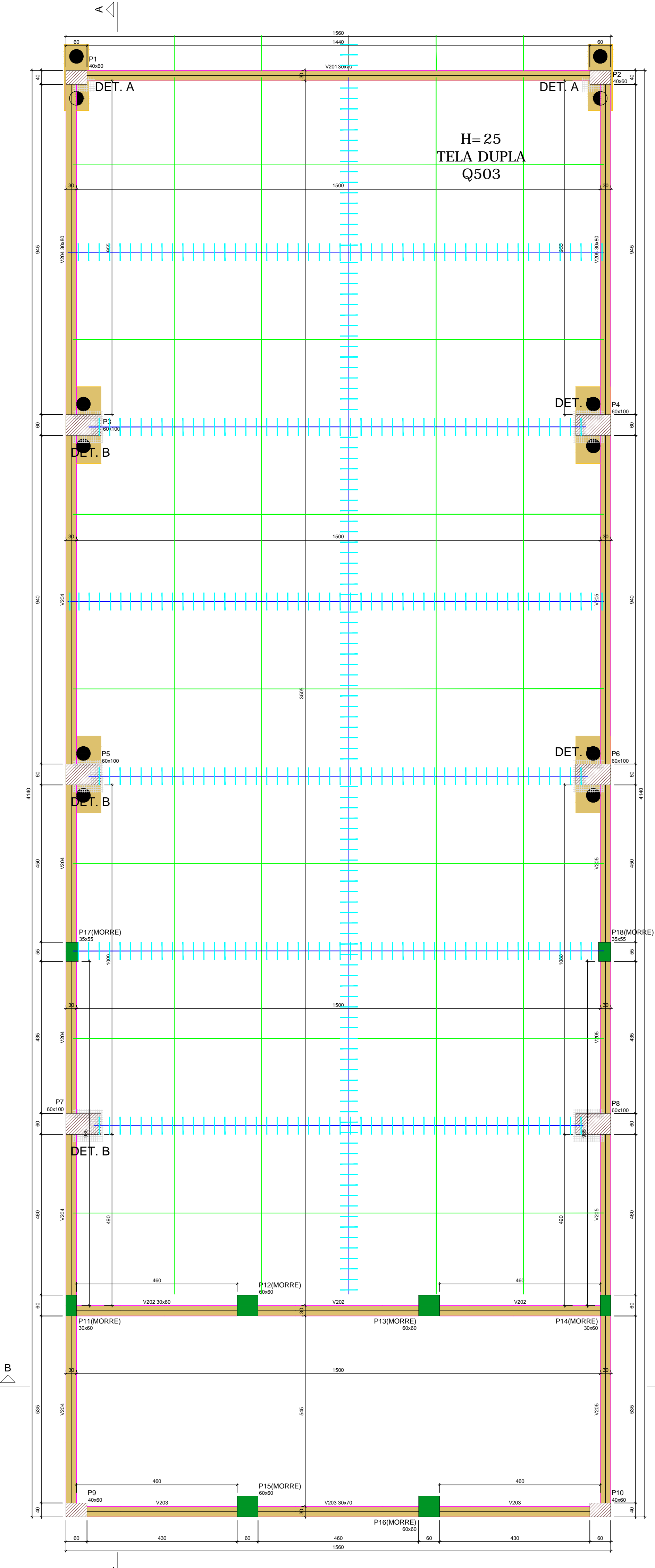
Volume de concreto (C-30) = 12.15 m³
 Área de forma = 54.08 m²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO Nº 56/2023	28/09/2023	R.H
09	REVISÃO: OFÍCIO Nº 54/2023	26/09/2023	R.H
08	REVISÃO: OFÍCIO Nº 44/2023	12/08/2023	R.H
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 42/2023	04/08/2023	R.H
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 117637434	20/07/2023	R.H
05	REVISÃO: OFÍCIOS Nº 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
 Projeto: Transbordamento Sobradinho
 Endereço: Área Especial para Indústria 3 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF
 Título do Forno: Detalhes do Nível - 600

Desenho T.O. Verific. T.O. Arquivo: OH_022_SLU_SOBOR_EST_EXE_R10.dwg
 Autoria Proj.: Thainá Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 507062586
 Resp. Proj.: Thainá Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 507062586



Forma do Nível 000
escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	30x70	0	0
V202	30x60	0	0
V203	30x70	0	0
V204	30x60	0	0
V205	30x80	0	0

Características dos materiais
fck (kgf/cm²) 300
Ecs (kgf/cm³) 2683/4
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

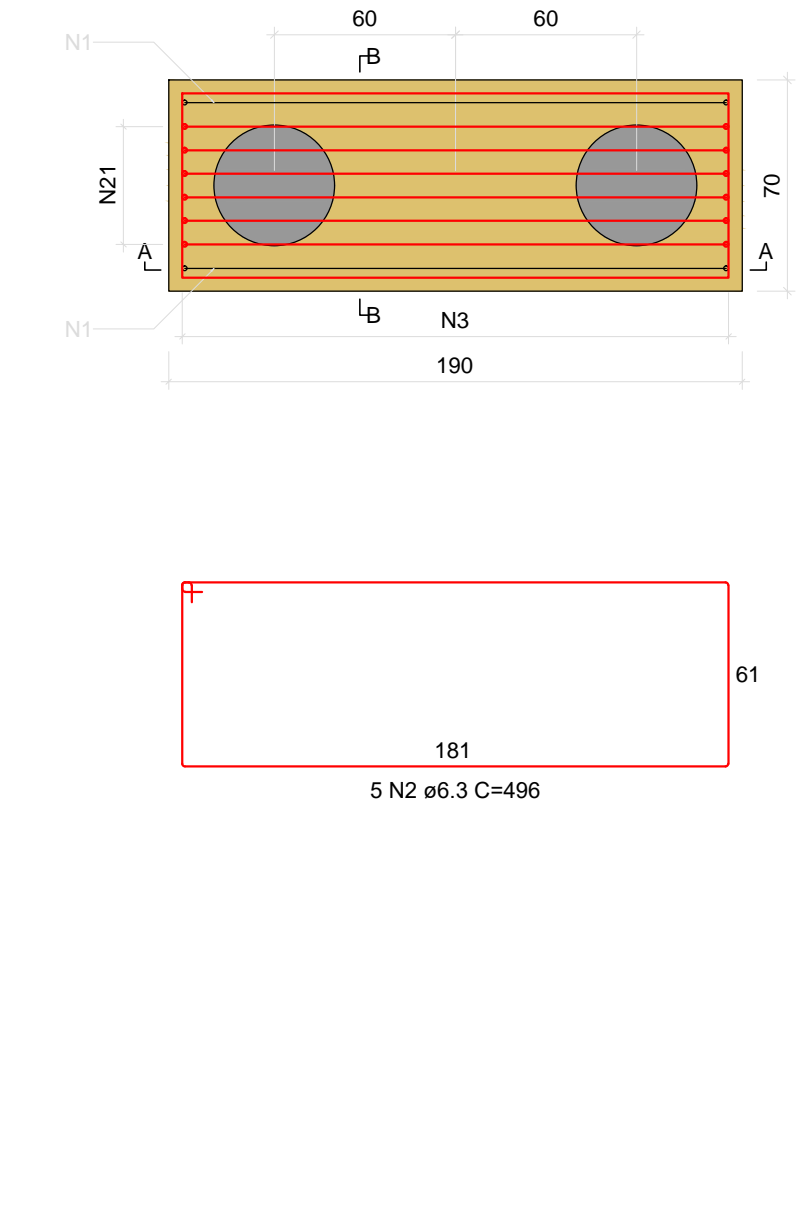
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x60	0	0
P2	40x60	0	0
P3	60x100	0	0
P4	60x100	0	0
P5	60x100	0	0
P6	60x100	0	0
P7	60x100	0	0
P8	60x100	0	0
P9	40x60	0	0
P10	40x60	0	0
P11	35x55	0	0
P12	60x60	0	0
P13	30x60	0	0
P14	30x60	0	0
P15	60x60	0	0
P16	60x60	0	0
P17	35x55	0	0
P18	35x55	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

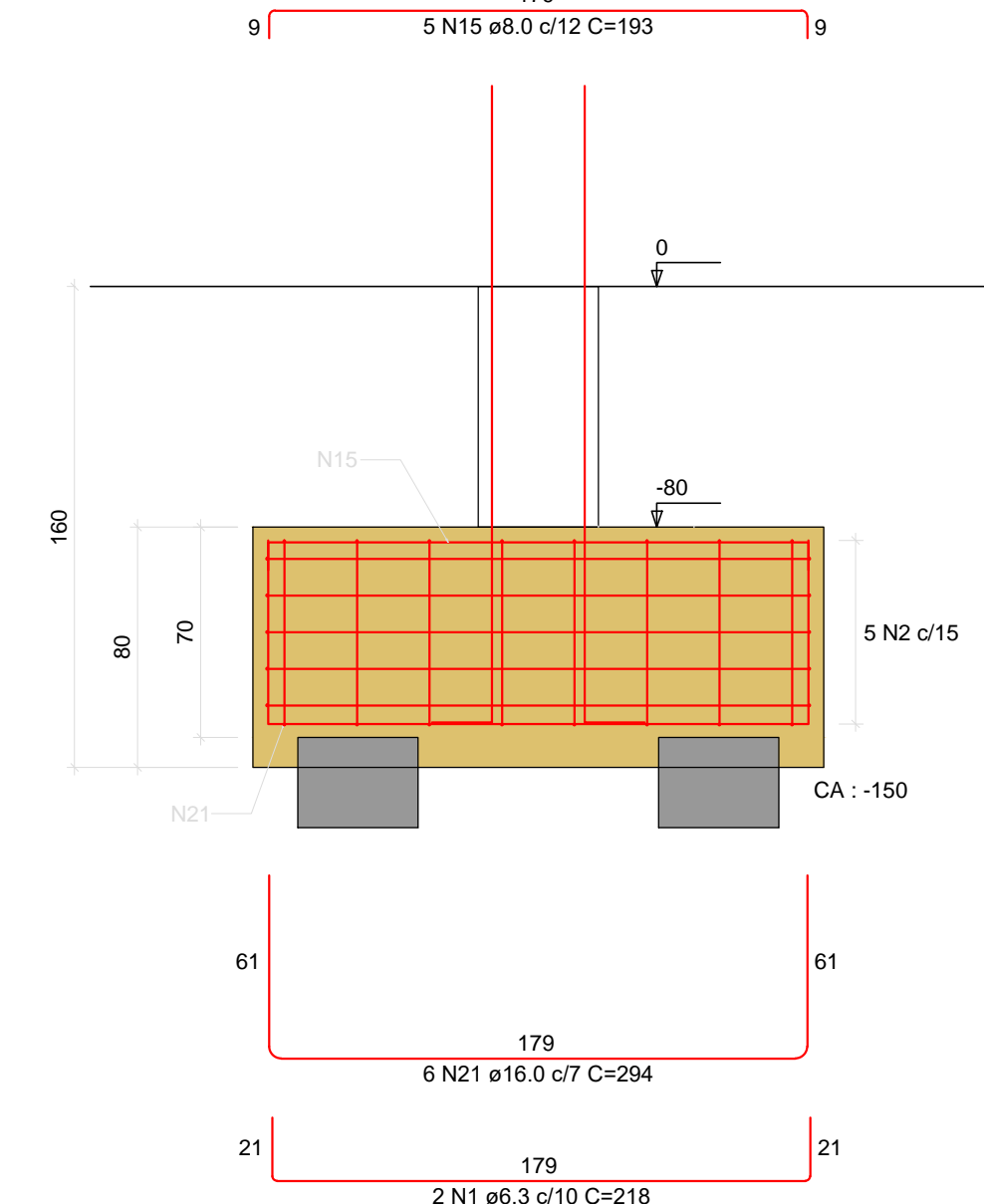
Legenda das vigas e paredes
Viga

Dimensão máxima do agregado = 12,5 mm
Relação a/c: 0,6
Slump: 24 +/- 2 cm

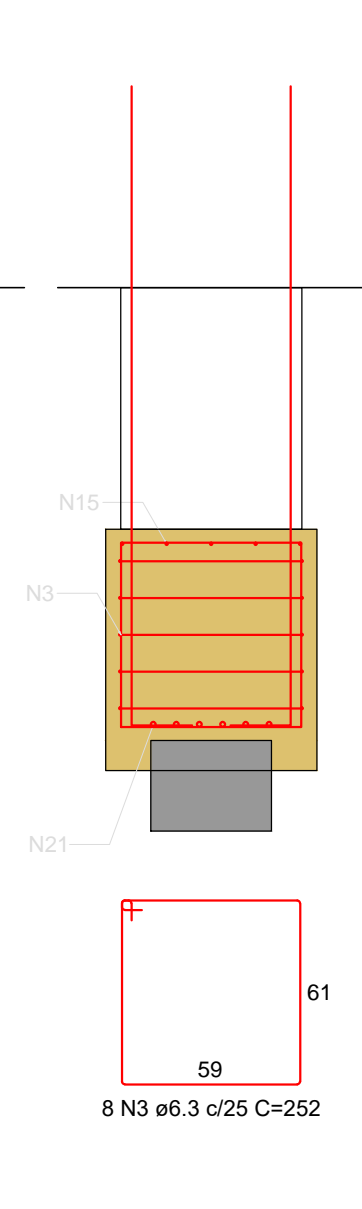
B1=B2
2xE01
PLANTA
ESC 1:25



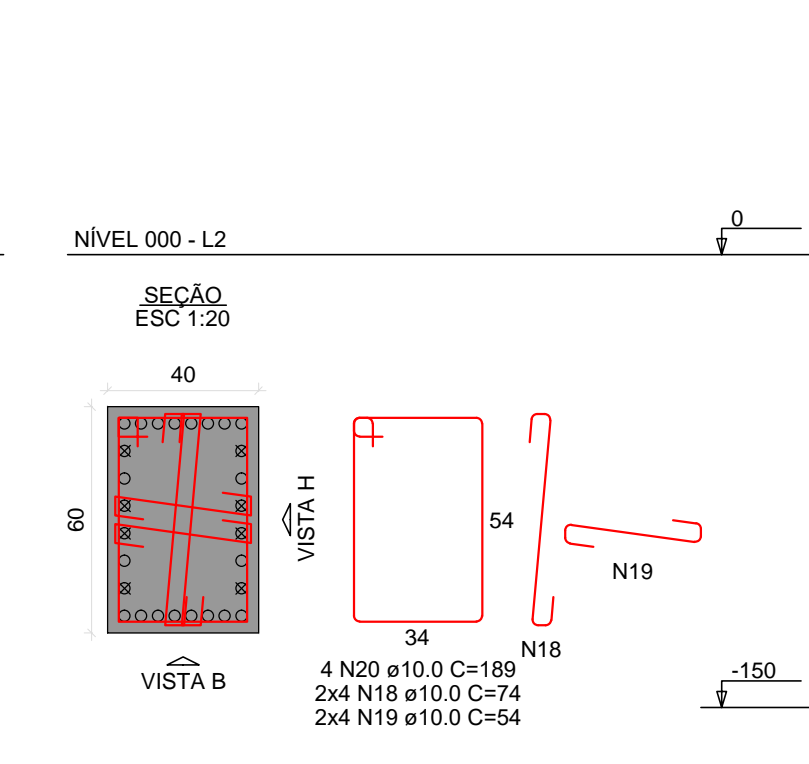
CORTE A-A
ESC 1:25



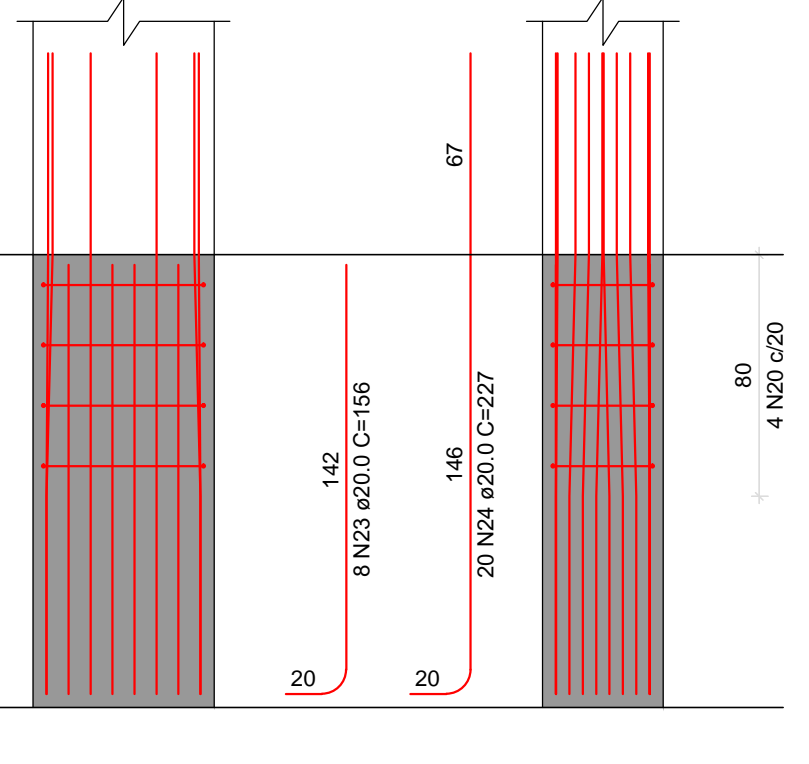
CORTE B-B
ESC 1:25



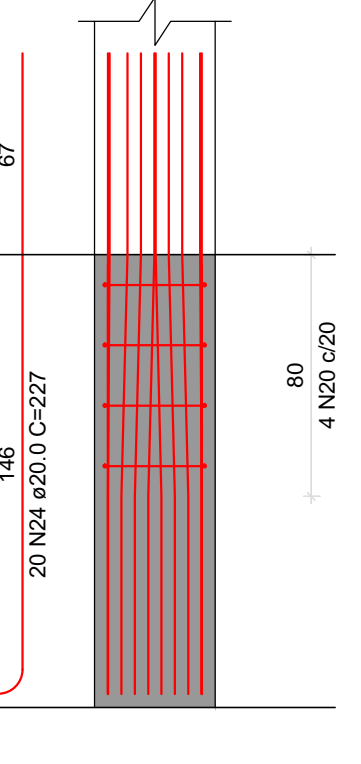
P1=P2



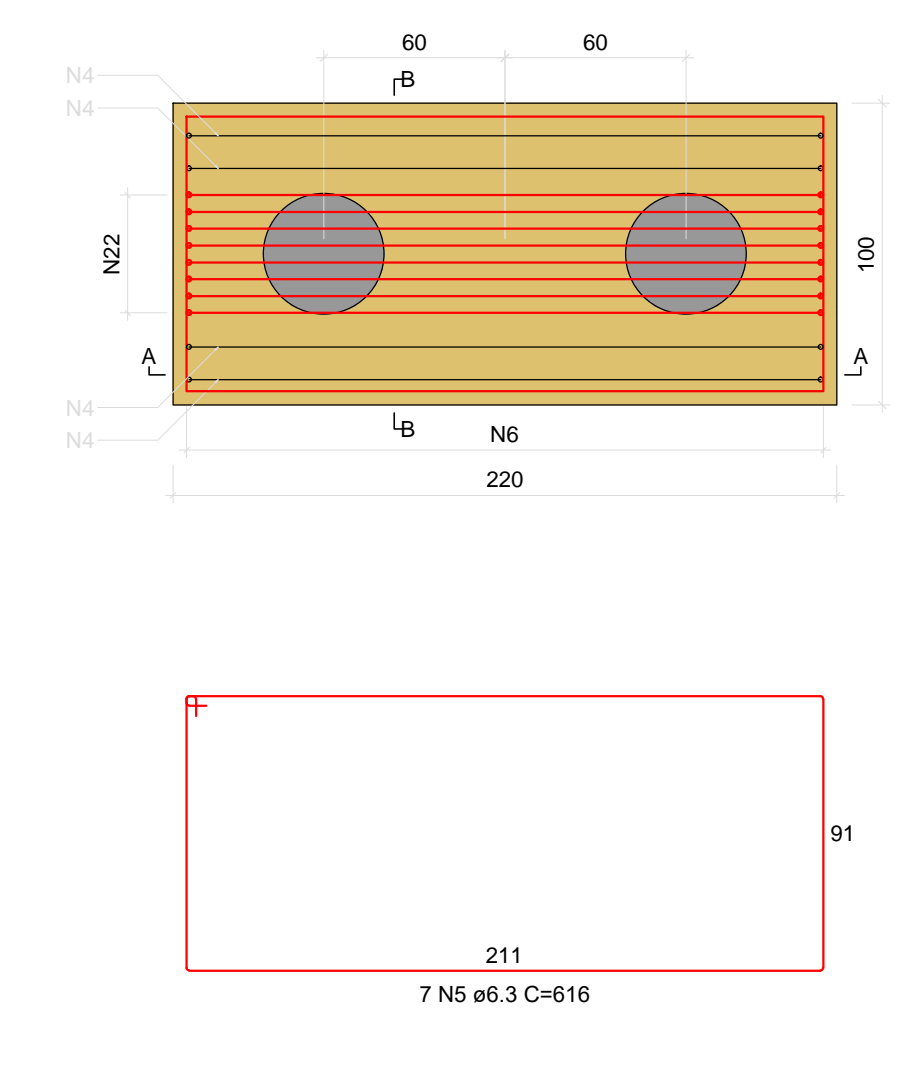
VISTA H
ESC 1:25



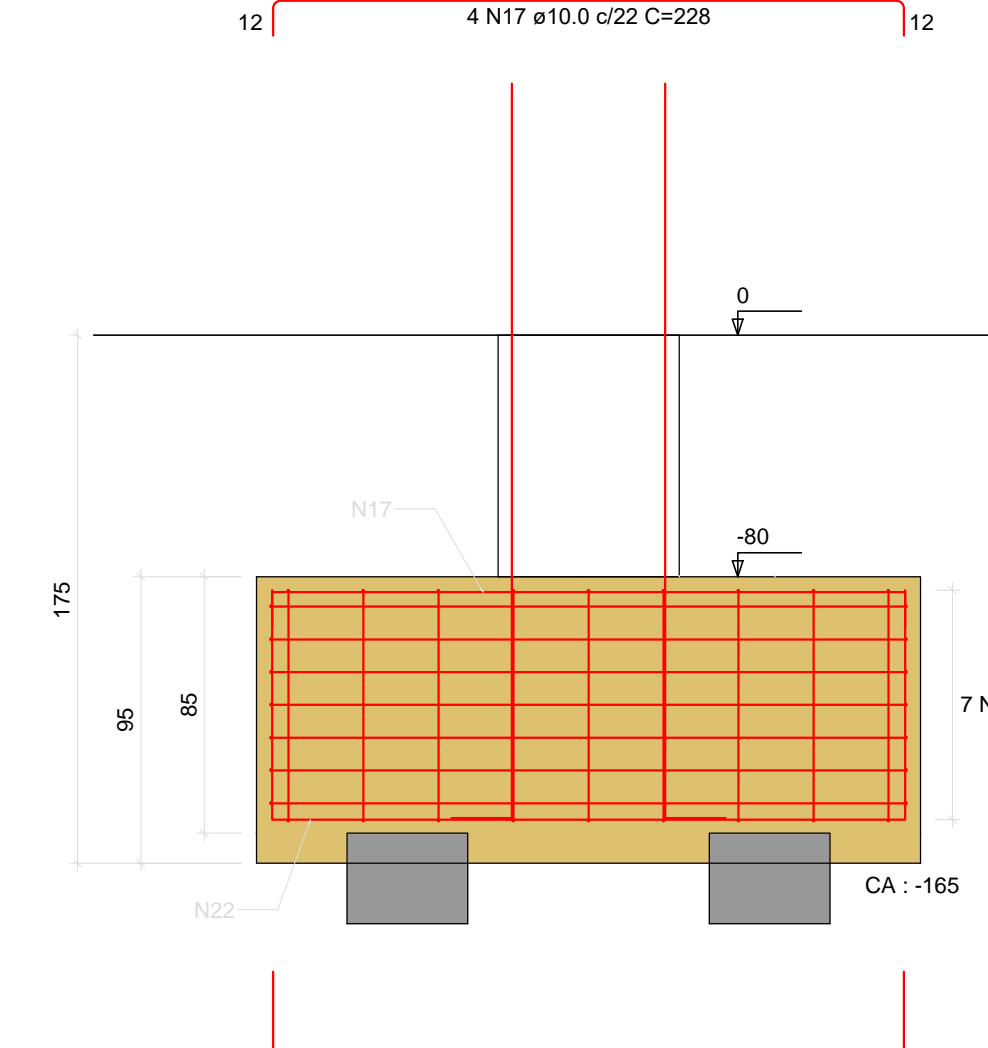
VISTA B
ESC 1:25



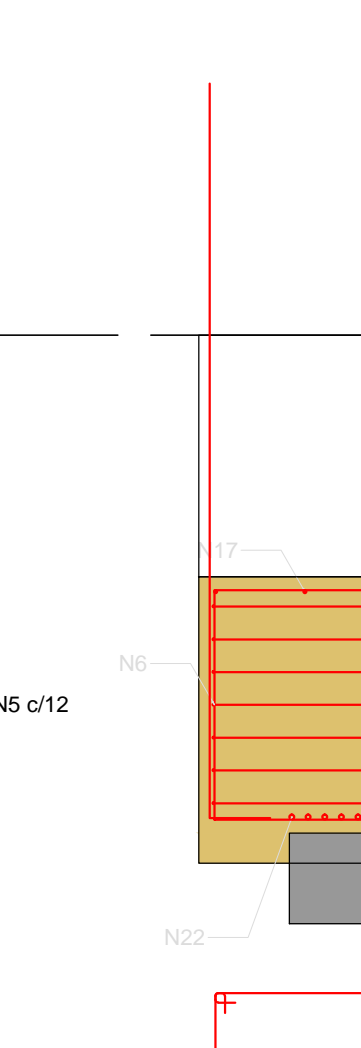
B3=B4
2xE01
PLANTA
ESC 1:25



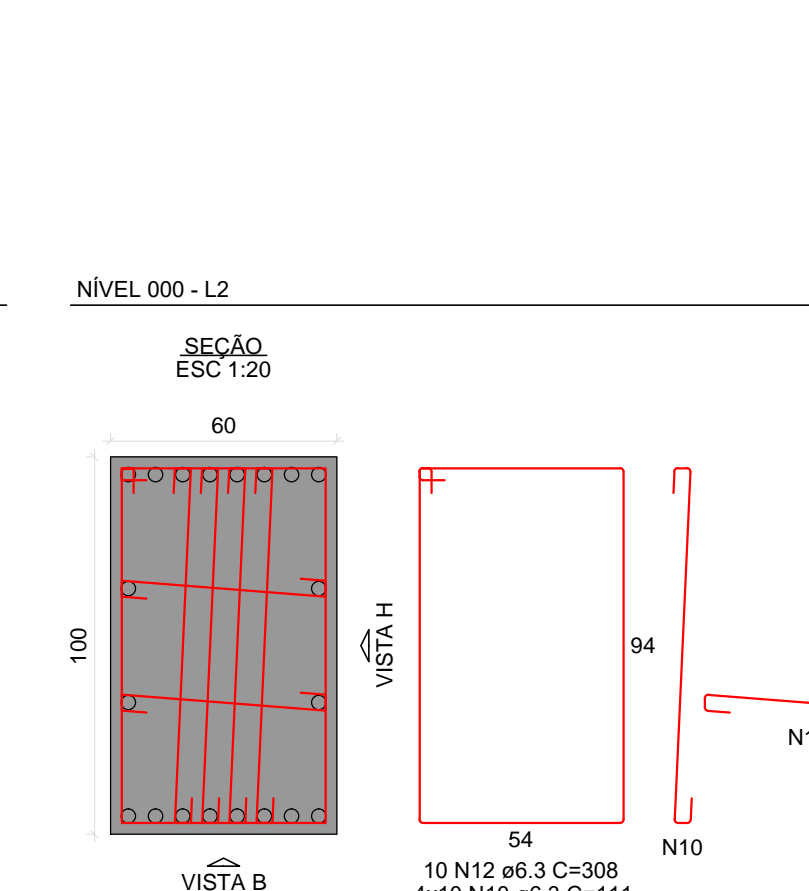
CORTE A-A
ESC 1:25



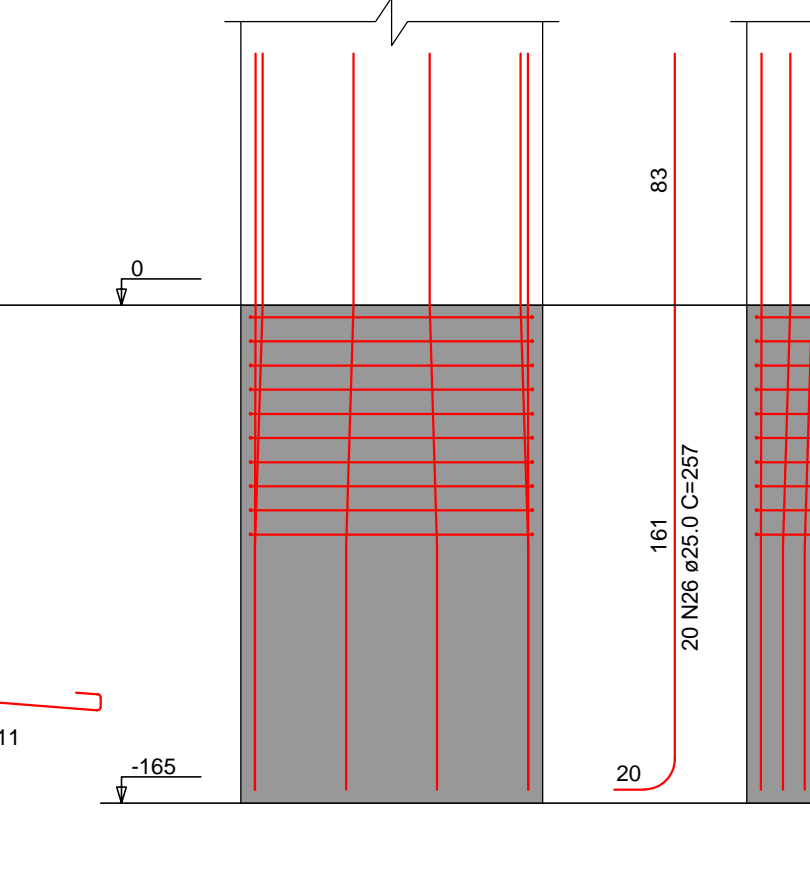
CORTE B-B
ESC 1:25



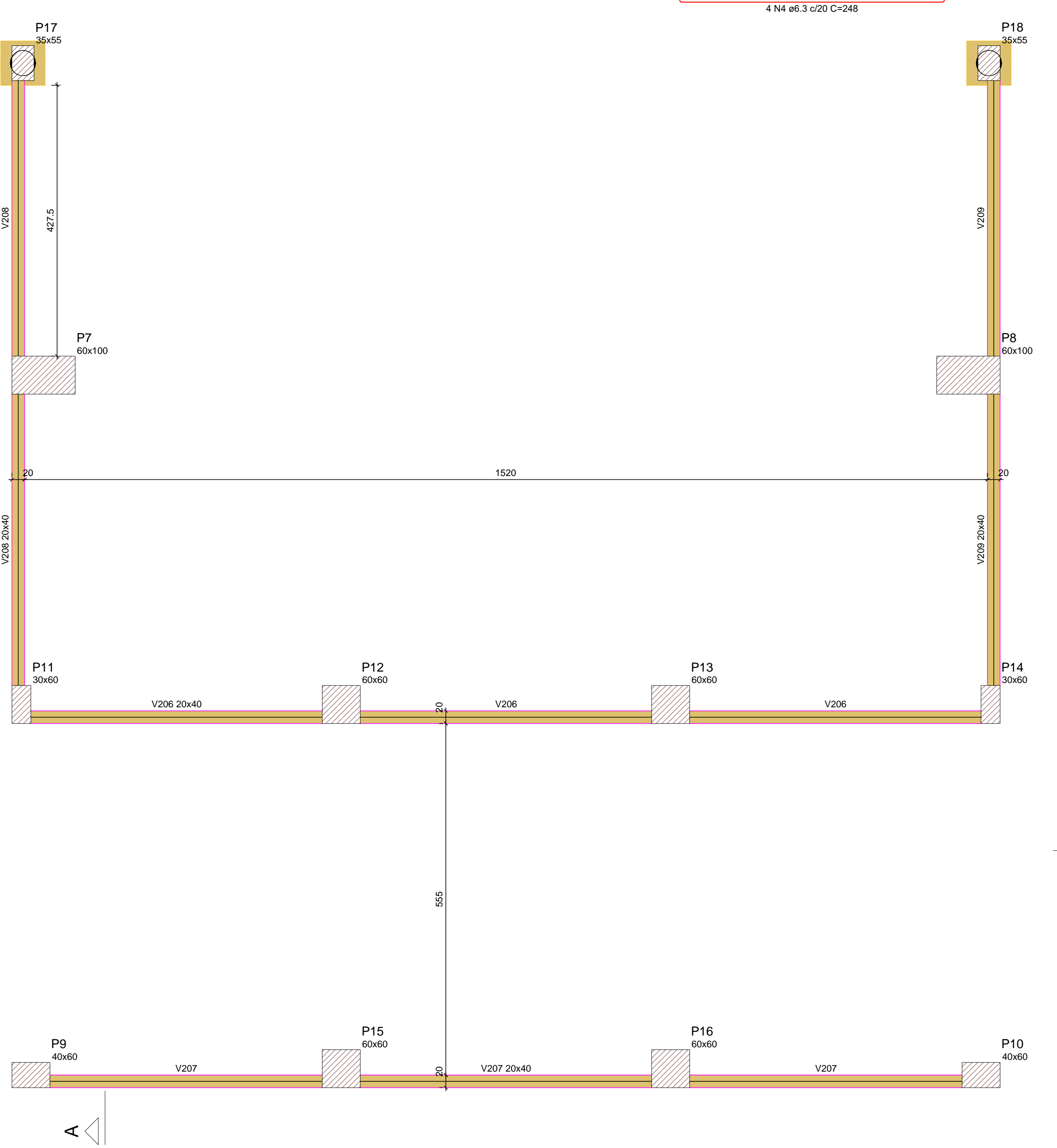
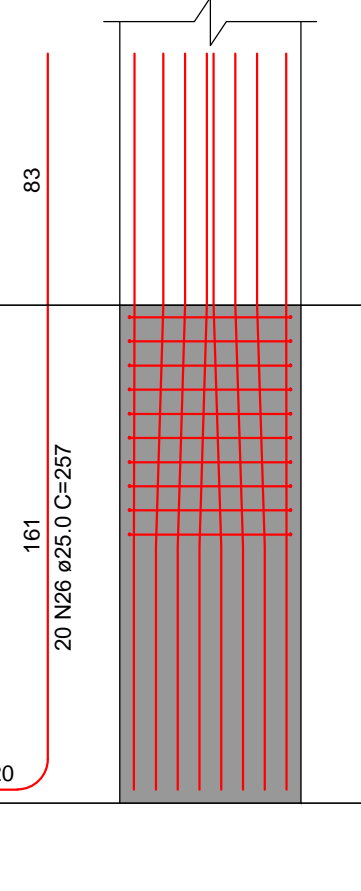
P3=P4



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



Forma do Nível -300
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V206	20x40	0	-300
V207	20x40	0	-300
V208	20x40	0	-300
V209	20x40	0	-300

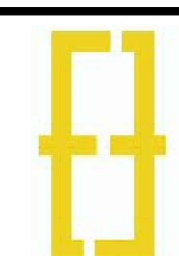
Características dos materiais
fck (kgf/cm²) 300
Ecs (kgf/cm³) 2683/4
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	60x100	0	-300
P8	60x100	0	-300
P9	40x60	0	-300
P10	40x60	0	-300
P11	20x60	0	-300
P12	60x60	0	-300
P13	60x60	0	-300
P14	30x60	0	-300
P15	60x60	0	-300
P16	60x60	0	-300
P17	35x55	0	-300
P18	35x55	0	-300

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO N° 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO N° 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO N° 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO N° 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO N° 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS N° 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
 Projeto: Transbordamento Sobradinho
 Endereço: Área Especial para Indústria 3 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF
 Título do Forno: Detalhes do Nível 000
 Desenho T.O. Verific. T.O. Arquivo: OH_022_SLU_SOBOR_EST_EXE_R10.dwg
 Autoria Proj.: Thaina Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 5070662586
 Resp. Proj.: Thaina Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 5070662586
 GH Projetos - Serviços de Construção Civil LTA | contato@ghprojetos.com.br
 Rua. Augusto Constantino, 45C - 36. Los Vegas - Santa André/SP - (16) 89221-0108

B5=B6
2X E01
PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25

P5=P6

B17=B18
1X E01
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P17=P18

VISTA H
ESC 1:25

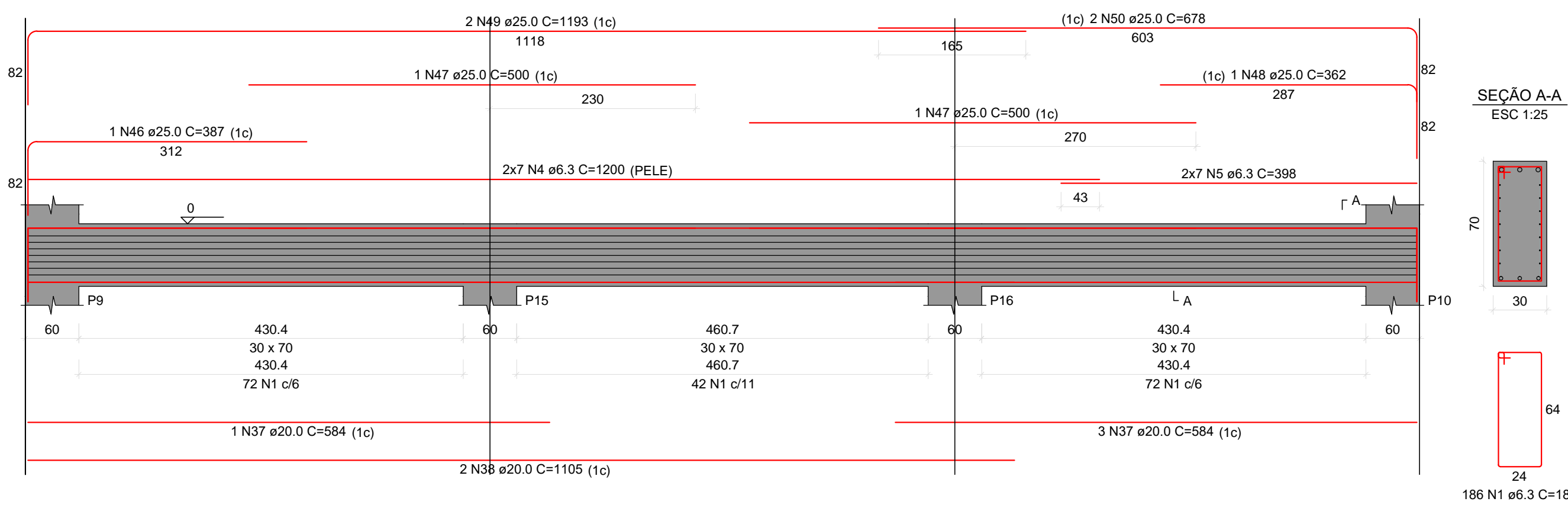
VISTA B
ESC 1:25

CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xR5	1	8.3	4	218	872
2xR5	2	8.3	10	498	4980
2xR5	3	8.3	16	252	4032
2xR5	4	8.3	16	242	3872
2xR5	5	8.3	26	616	10116
2xR5	6	8.3	36	342	12312
2xR5	7	8.3	10	256	2560
2xR5	8	8.3	4	302	1208
2xR5	9	8.3	8	248	1984
2xR5	10	8.3	11	111	1221
2xR5	11	8.3	80	71	5680
2xR5	12	8.3	40	308	12320
2xR5	13	8.3	40	47	1880
2xR5	14	8.3	40	168	6720
2xR5	15	8.0	10	193	1930
2xR5	16	8.0	12	223	2676
2xR5	17	10.0	8	228	1824
2xR5	18	10.0	6	54	324
2xR5	19	10.0	8	169	1352
2xR5	20	10.0	16	74	1184
2xR5	21	16.0	12	284	3408
2xR5	22	16.0	30	354	4248
2xR5	23	20.0	16	152	2432
2xR5	24	20.0	40	227	9080
2xR5	25	20.0	12	376	4512
2xR5	26	25.0	84	227	21852

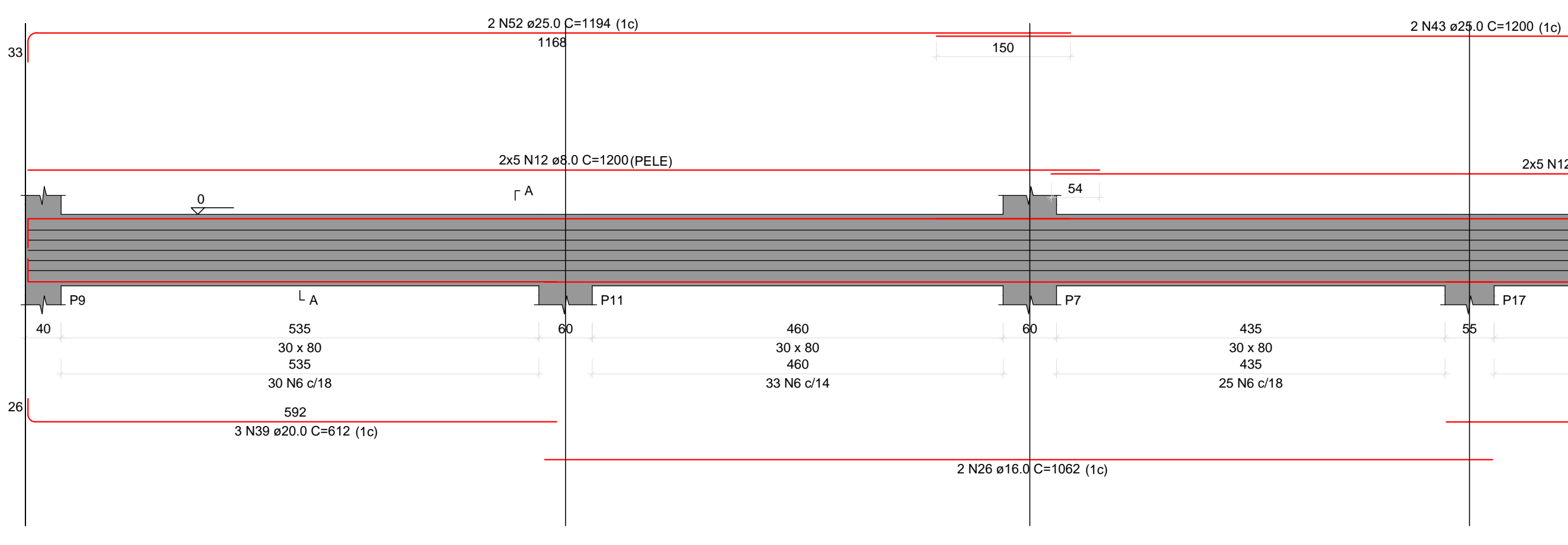
CAPO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAPO	8.3	900.5	242.4
CAPO	10.0	53.8	36.5
CAPO	16.0	141.5	245.6
CAPO	20.0	160.9	436.4
CAPO	25.0	215.9	912.1
CAPO	1896		

Volume de concreto (C-30) = 14.56 m³
Área de forma = 61.38 m²
Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
Relação a/c: 0,6
Slump: 24 +/- 2 cm

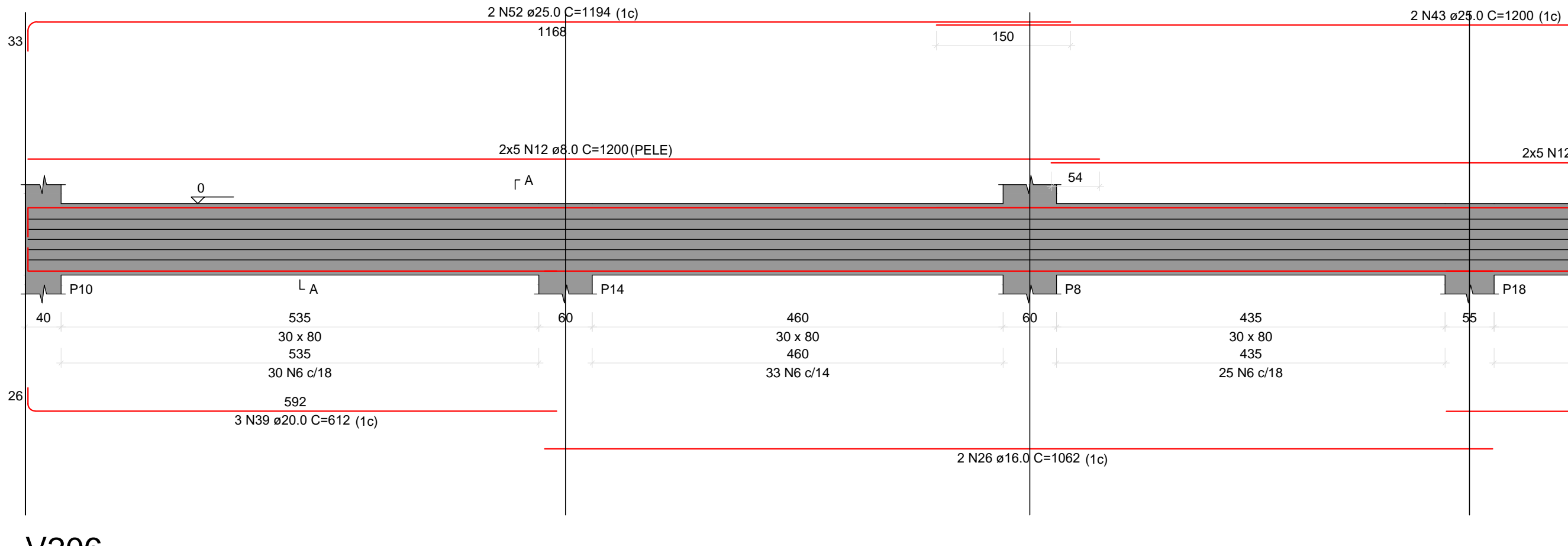
V203
ESC 1:50



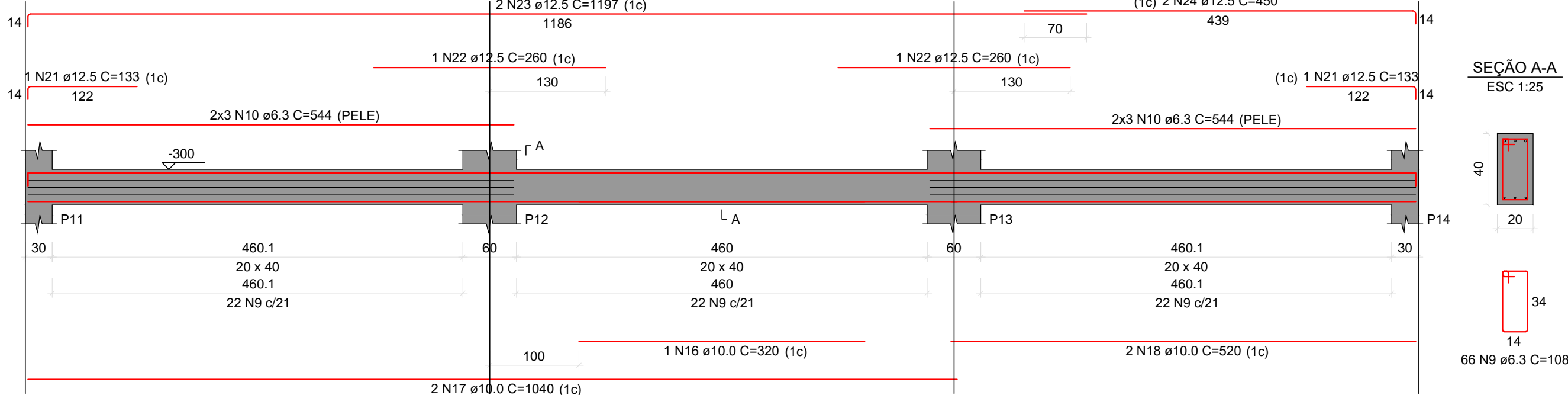
V204
ESC 1:50



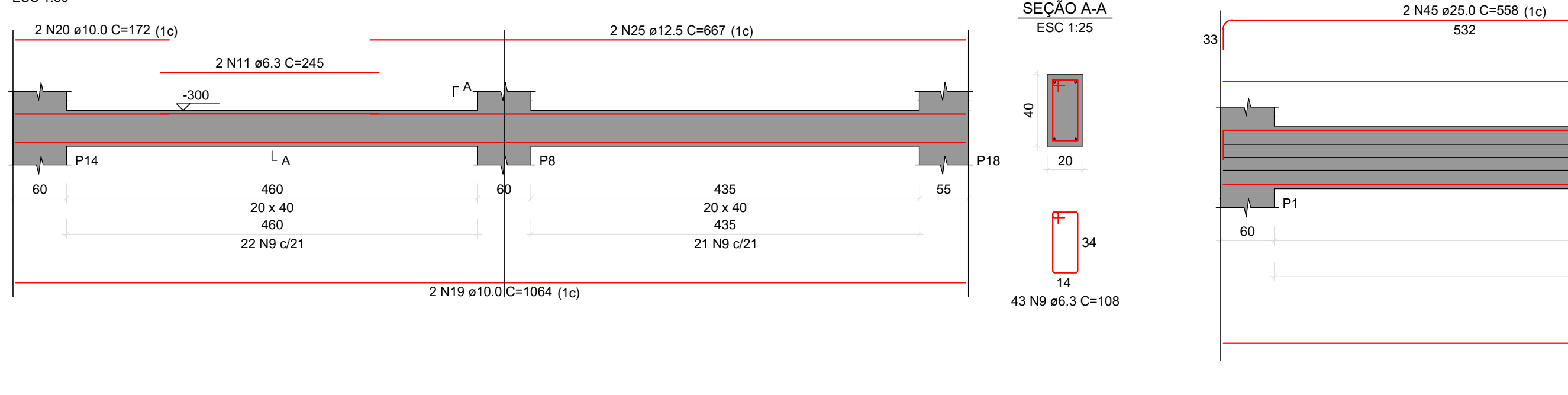
V205
ESC 1:50



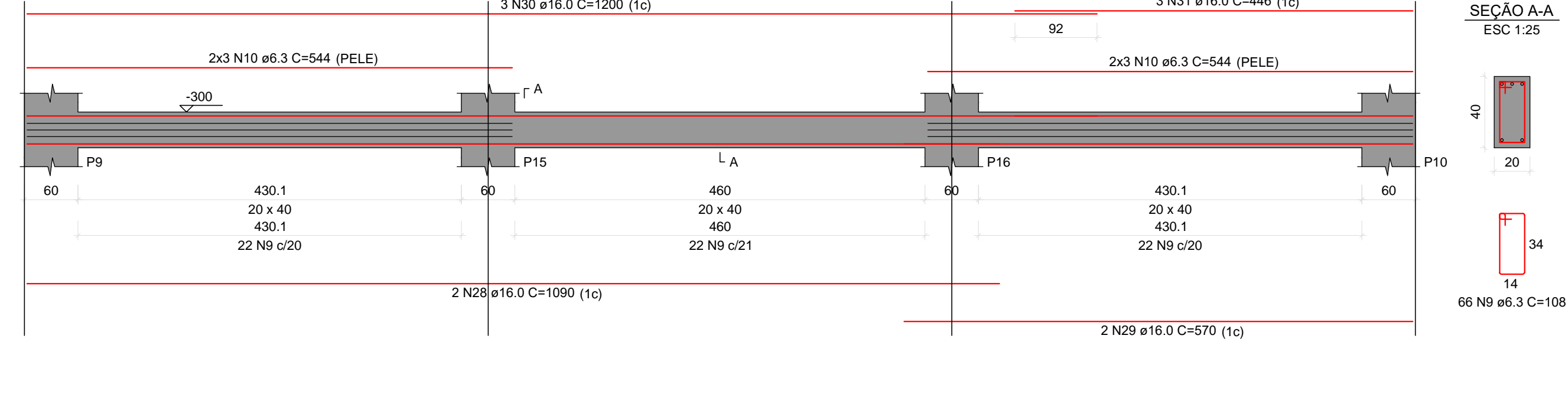
V206
ESC 1:50



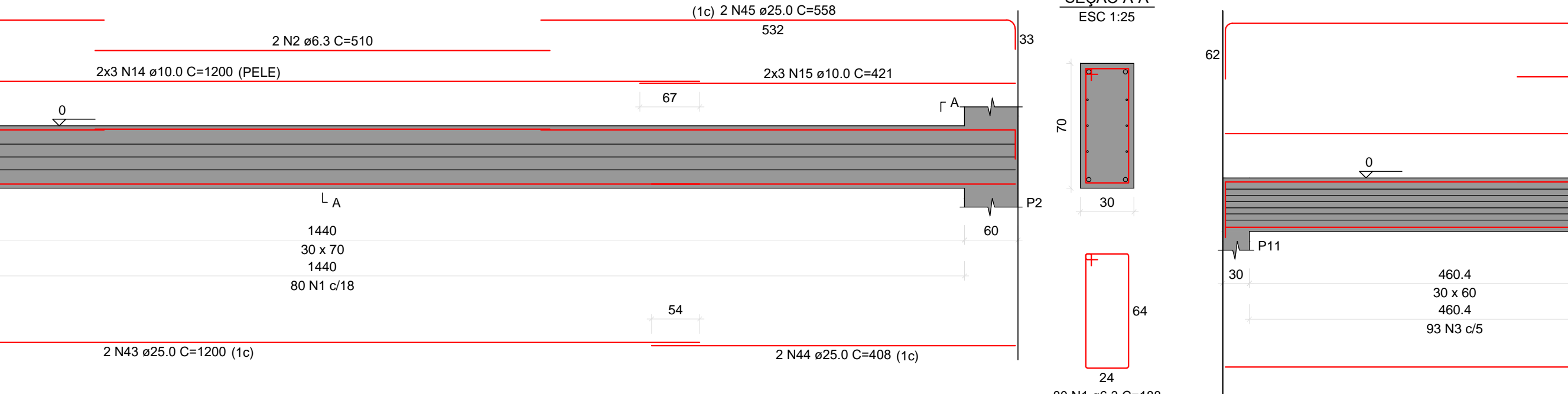
V209
ESC 1:50



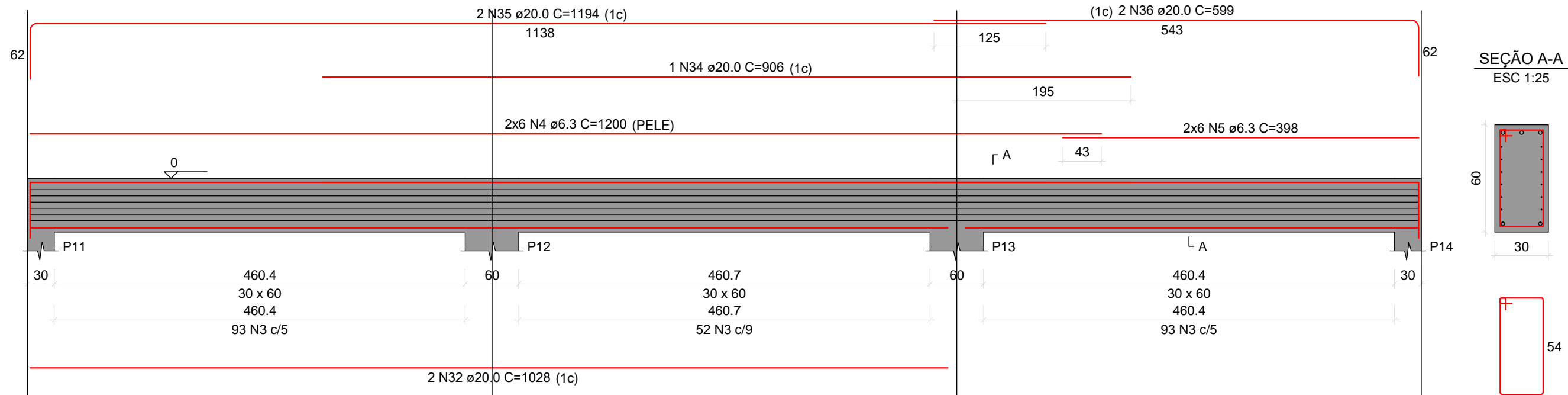
V207
ESC 1:50



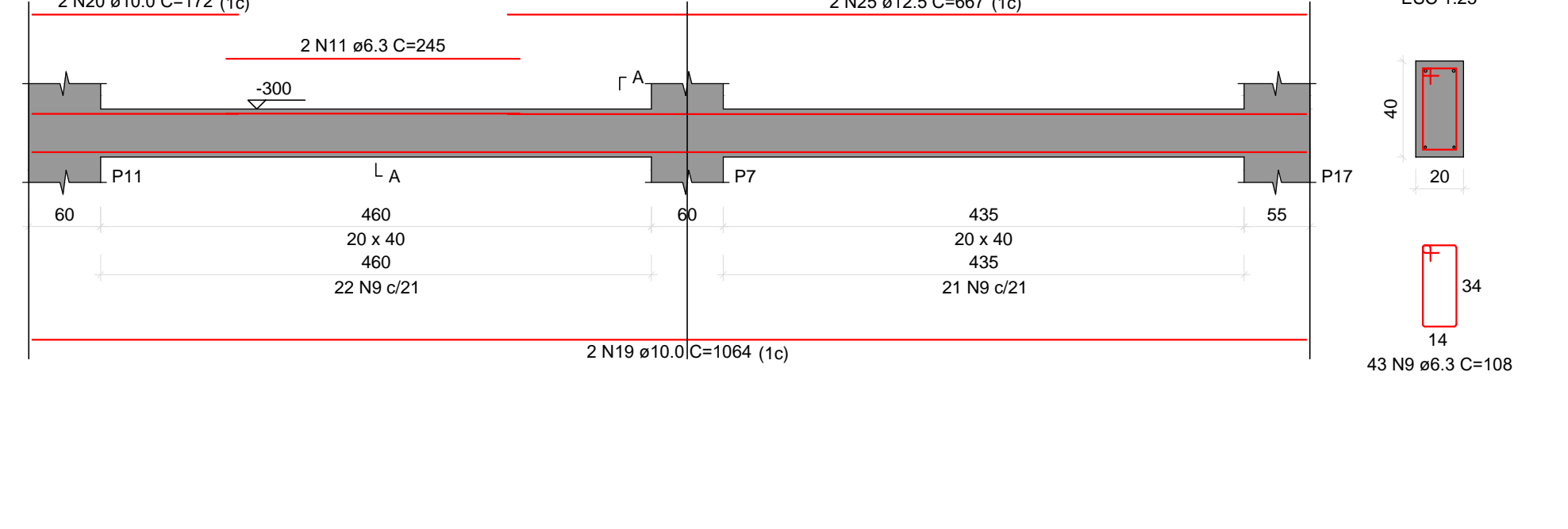
V201
ESC 1:50



V202
ESC 1:50



V208
ESC 1:50

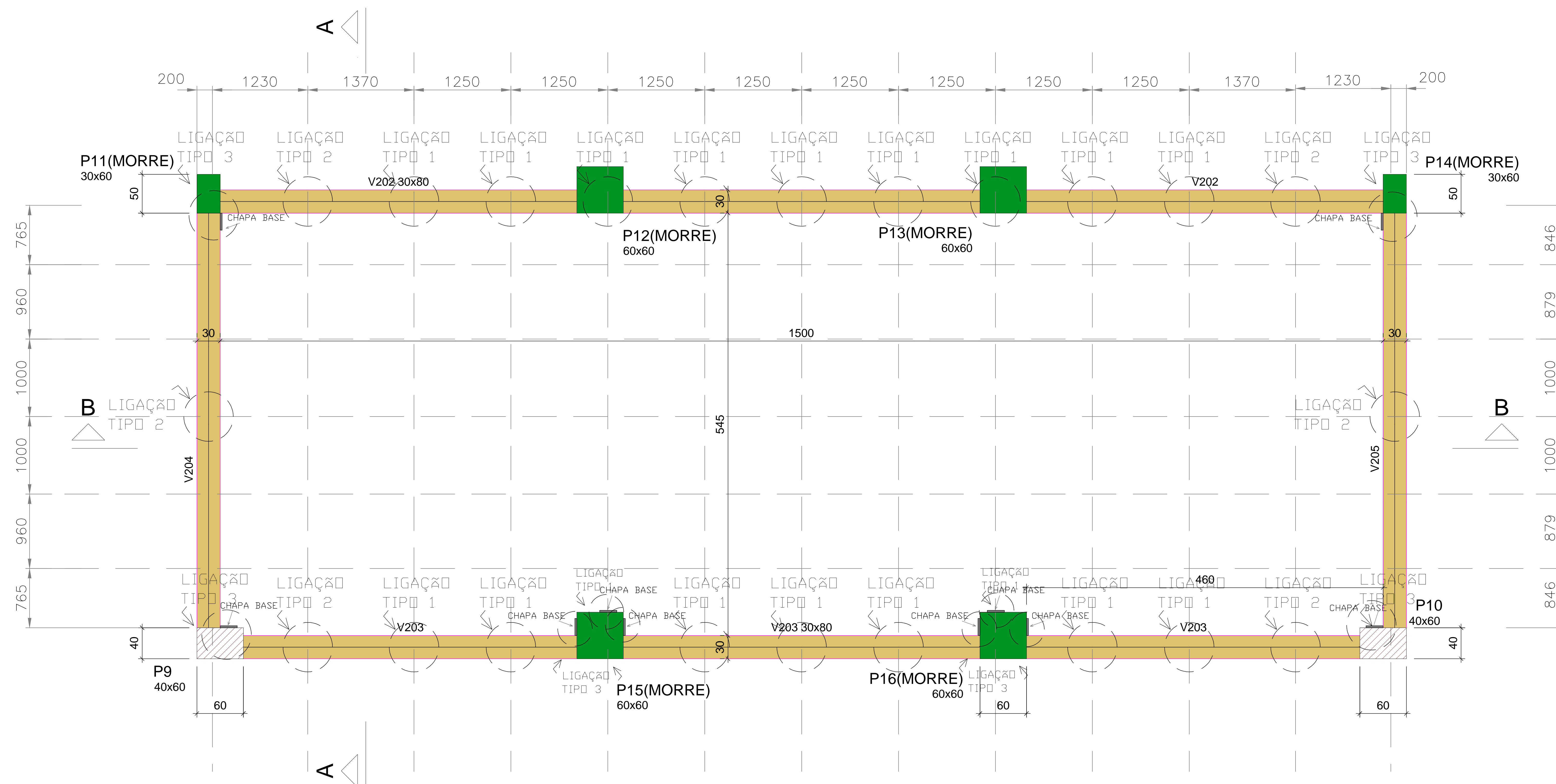


CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAPO	1	8.3	280	138	3000
CAPO	2	8.3	2	510	1020
CAPO	3	8.3	26	1200	31200
CAPO	4	8.3	26	1296	10344
CAPO	5	8.3	438	208	91104
CAPO	6	8.3	4	248	992
CAPO	7	8.3	4	425	1700
CAPO	8	8.3	216	156	25244
CAPO	9	8.3	24	544	13056
CAPO	10	8.3	24	544	13056
CAPO	11	8.0	60	696	72000
CAPO	12	8.0	60	1200	72000
CAPO	13	8.0	6	1200	7200
CAPO	14	10.0	6	1200	7200
CAPO	15	10.0	2	1040	2080
CAPO	16	10.0	1	320	320
CAPO	17	10.0	2	520	1040
CAPO	18	10.0	4	1084	4336
CAPO	19	10.0	4	172	688
CAPO	20	12.5	2	280	560
CAPO	21	12.5	2	1197	2394
CAPO	22	12.5	2	280	560
CAPO	23	12.5	4	697	2788
CAPO	24	12.5	2	450	900
CAPO	25	15.0	4	697	2788
CAPO	26	16.0	4	1062	4248
CAPO	27	16.0	4	557	2228
CAPO	28	16.0	2	1090	2180
CAPO	29	16.0	2	570	1140
CAPO	30	16.0	3	1200	3600
CAPO	31	16.0	2	507	1014
CAPO	32	20.0	2	1028	2056
CAPO	33	20.0	2	507	1014
CAPO	34	20.0	1	906	906
CAPO	35	20.0	2	1194	2388
CAPO	36	20.0	2	589	1178
CAPO	37	20.0	4	584	2336
CAPO	38	20.0	2	1105	2210
CAPO	39	20.0	4	612	2448
CAPO	40	20.0	4	980	3920
CAPO	41	20.0	2	570	1140
CAPO	42	20.0	4	1002	4008
CAPO	43	25.0	4	1200	7200
CAPO	44	25.0	2	408	816
CAPO	45	25.0	4	1064	4256
CAPO	46	25.0	1	397	397
CAPO	47	25.0	2	1193	2386
CAPO	48	25.0	1	362	362
CAPO	49	25.0	2	1193	2386
CAPO	50	25.0	2	678	1356
CAPO	51	25.0	2	330	660
CAPO	52	25.0	4	1194	4776
CAPO	53	25.0	4	354	1416
CAPO	54	25.0	2	375	750
CAPO	55	25.0	4	640	2560
CAPO	56	25.0	4	343	1372

CAPO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAPO	8.3	2645.4	1121.1
CAPO	8.0	859.2	372.9
CAPO	10.0	181.1	122.8
CAPO	12.5	67.5	71.5
CAPO	14.0	147.3	251.8
CAPO	16.0	248.5	674.1
CAPO	20.0	272.8	1156.1
CAPO	25.0		
CAPO	3365.3		

Volume de concreto (C-30) = 29.94 m³
Área de forma = 255.59 m²
Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
Relação a/c: 0,6
Slump: 24 +/- 2 cm

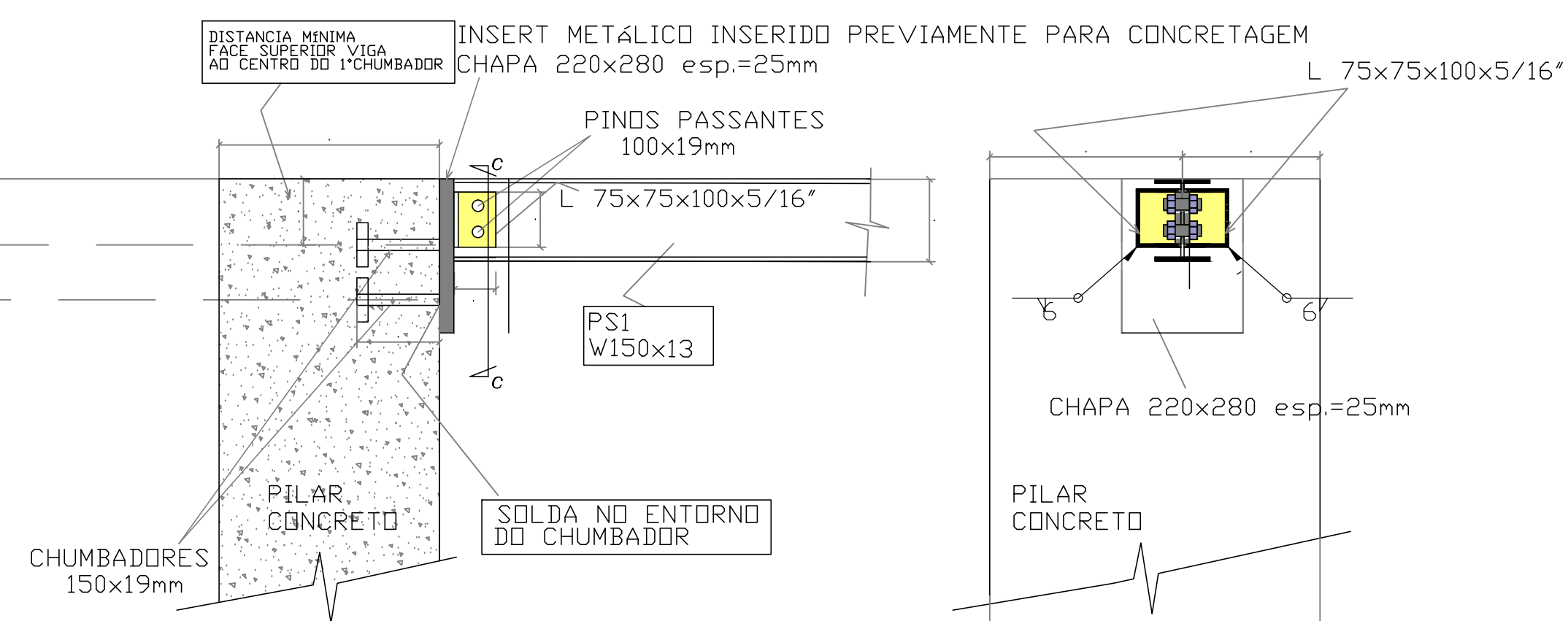
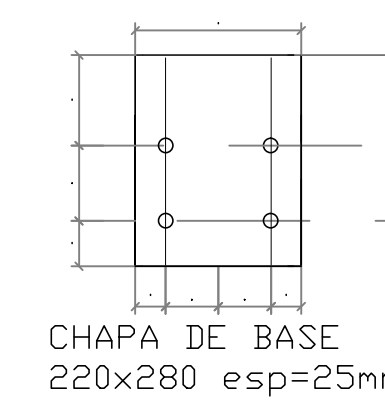
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO Nº 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO Nº 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO Nº 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS Nº 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.



Forma do Nível 000

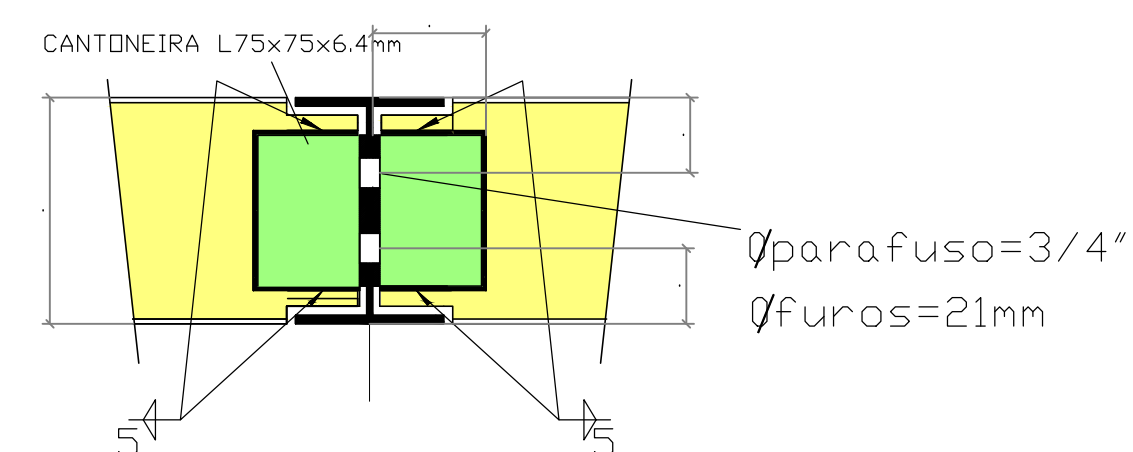
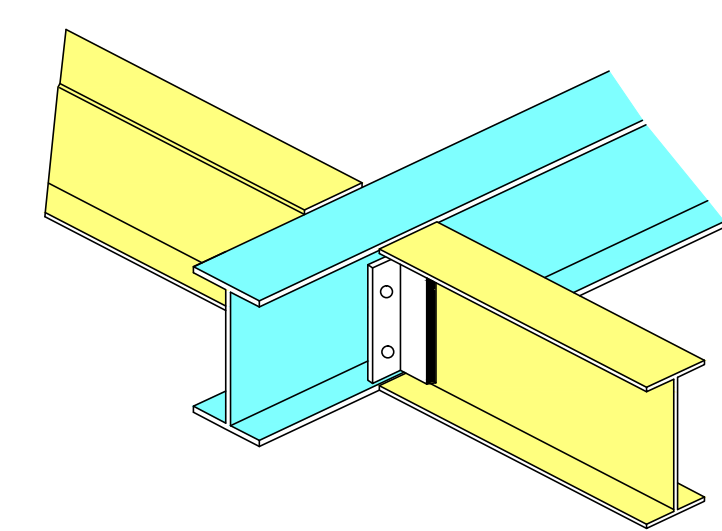
escala 1:25

CHUMBADORES PREVIAMENTE SOLDADOS NA CHAPA DE BASE

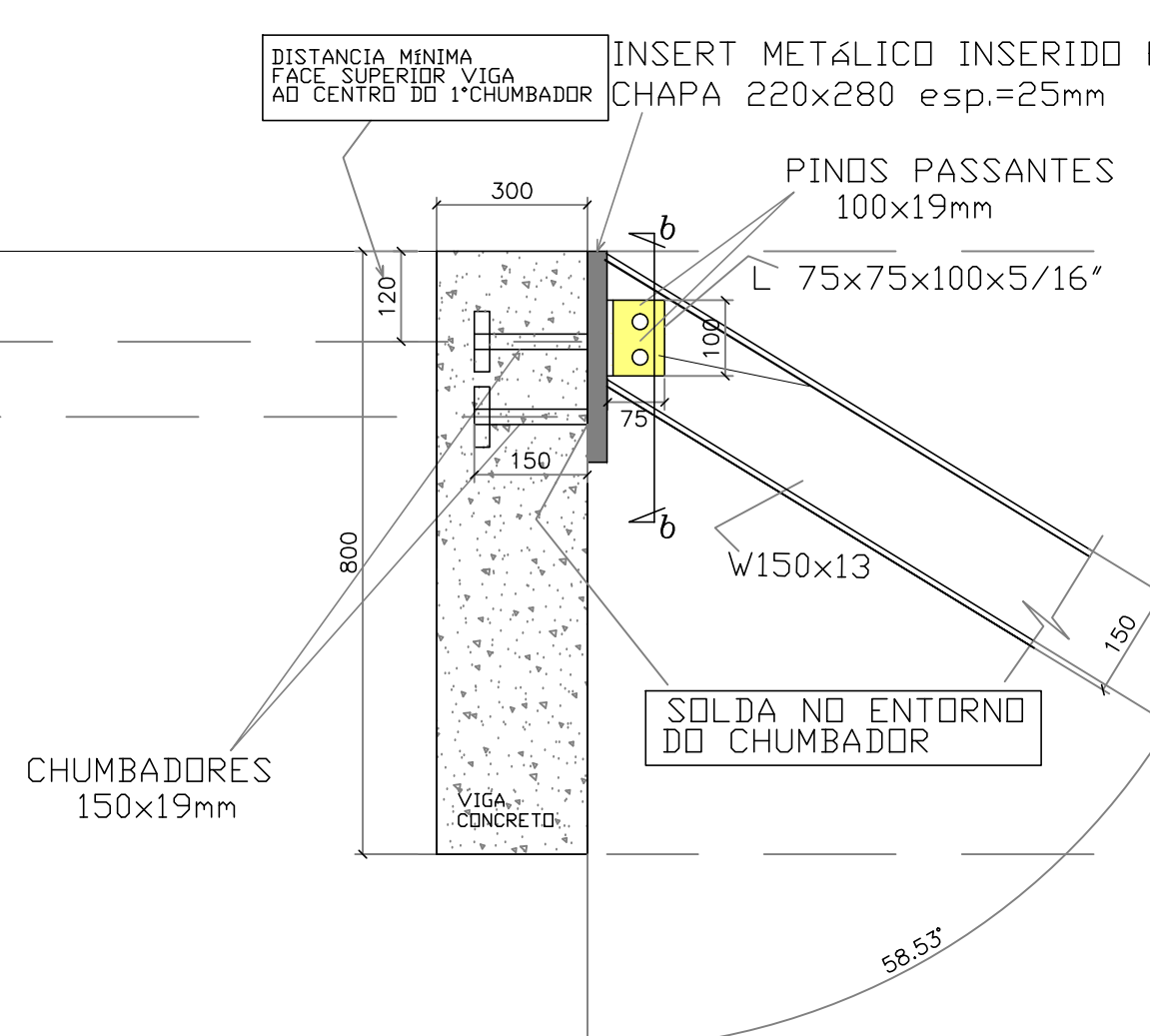
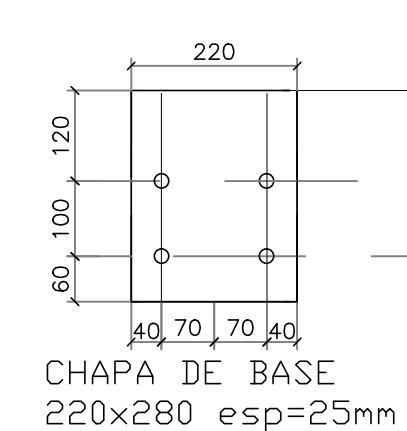
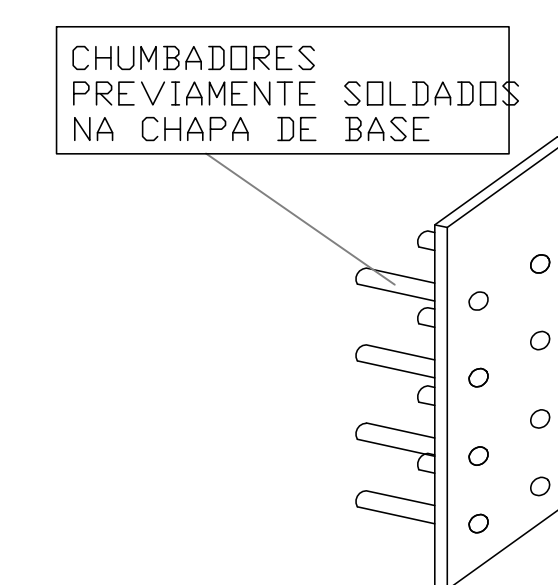


LIGAÇÃO TIPO 3
ESC: 1:10

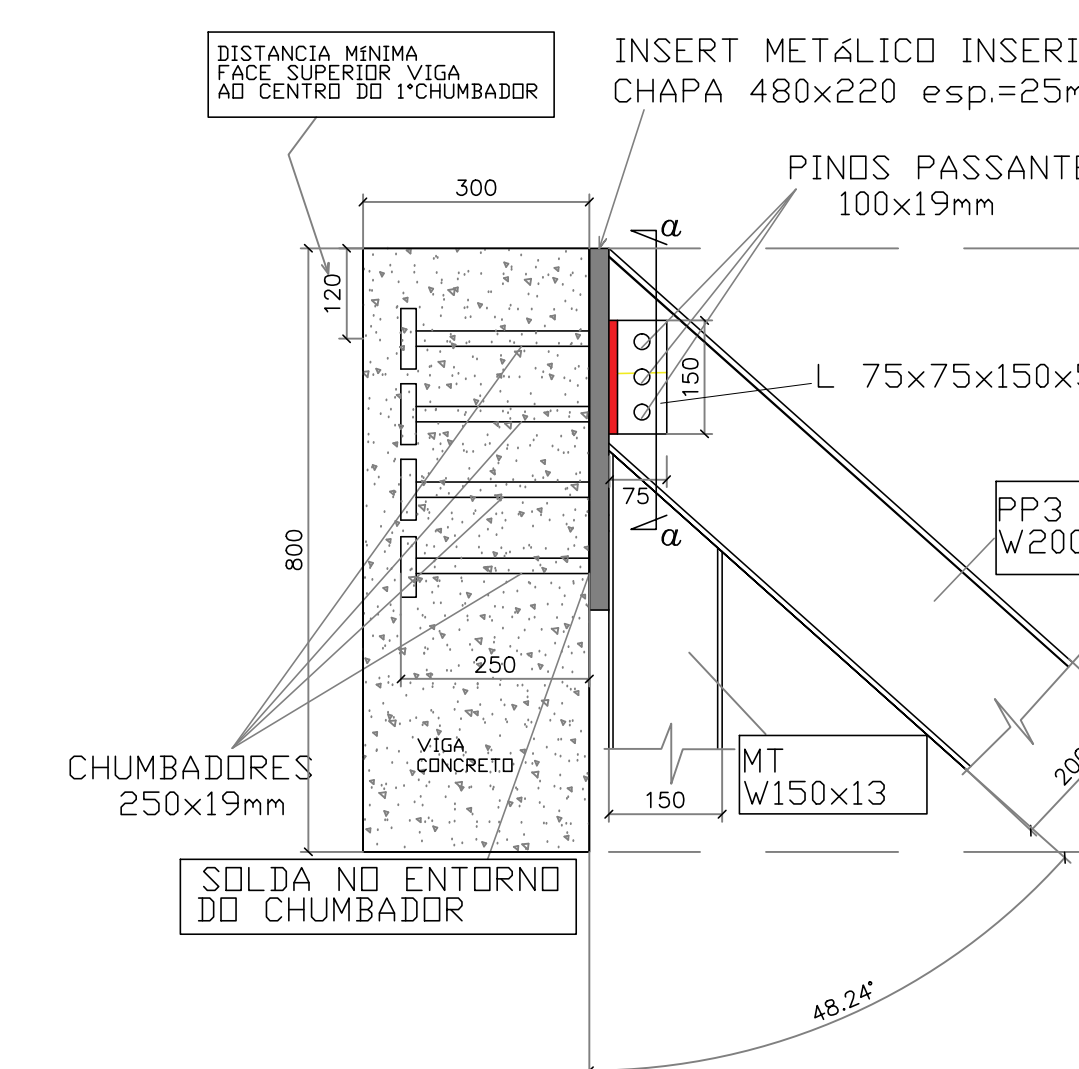
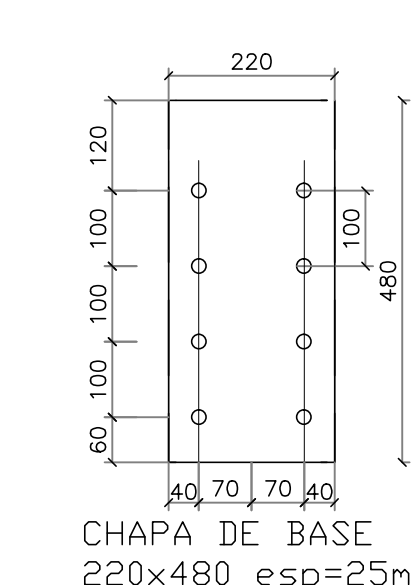
CORTE c
ESC: 1:10



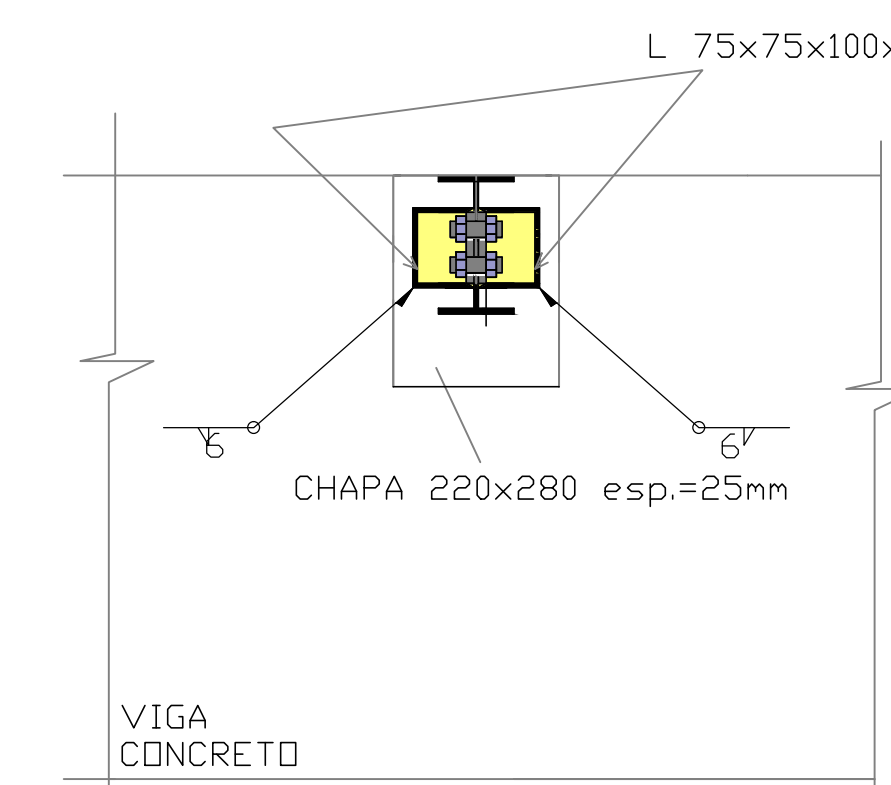
LIGAÇÃO TÍPICA ENTRE PERFIS METÁLICOS
ESC: 1:5



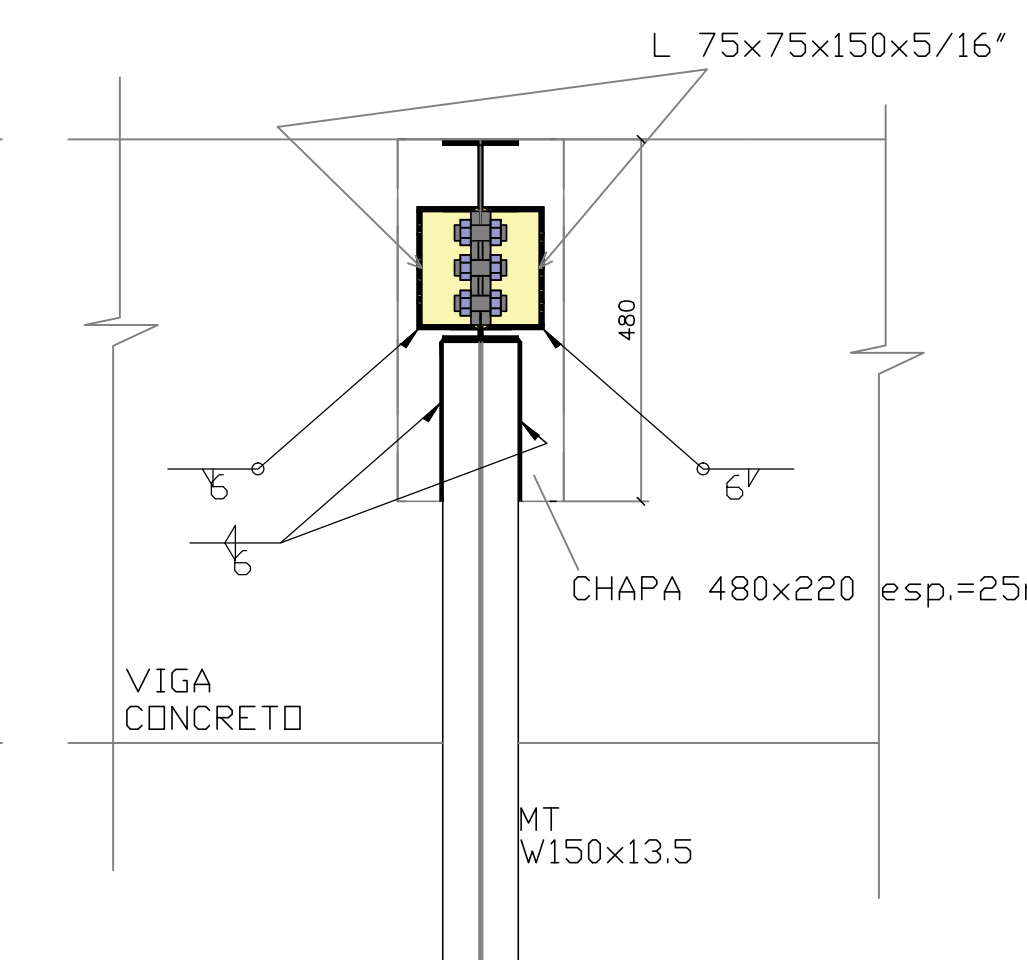
LIGAÇÃO TIPO 2
ESC: 1:10



LIGAÇÃO TIPO 1
ESC: 1:10



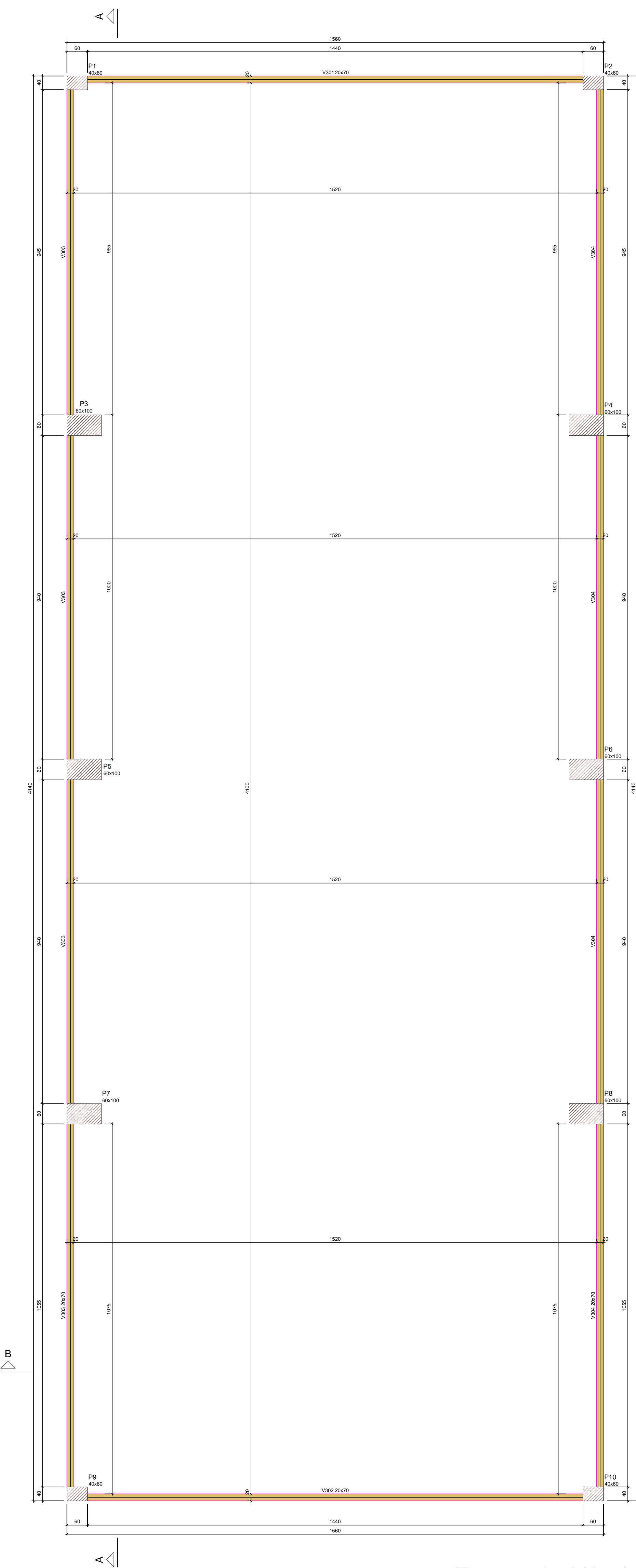
CORTE b
ESC: 1:10



CORTE a
ESC: 1:10

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO Nº 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO Nº 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO Nº 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS Nº 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.





Forma do Nível 800
escala 1:75

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	20x70	0	800
V302	20x70	0	800
V303	20x70	0	800
V304	20x70	0	800

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	E _c (kgf/cm ²)
30	26834

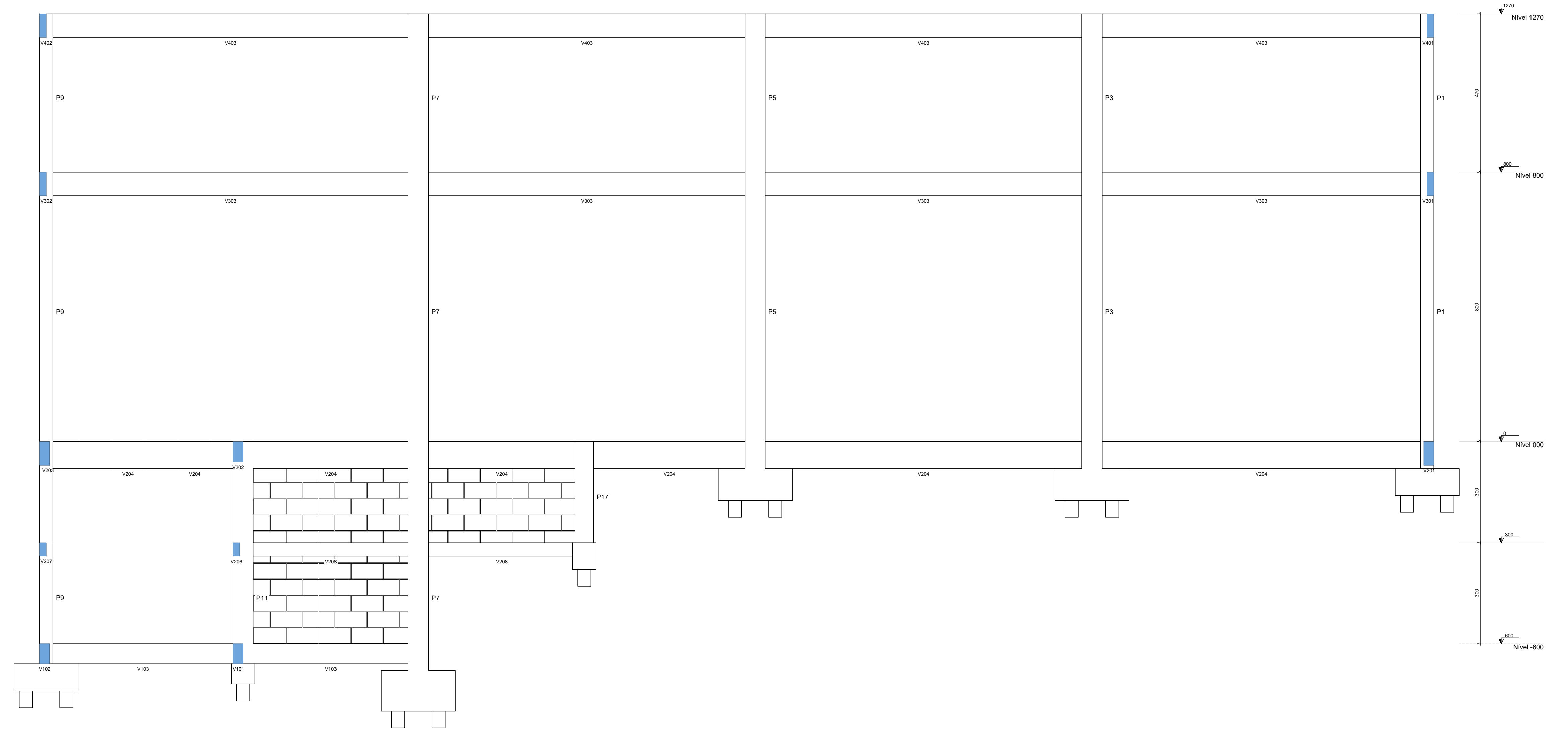
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x60	0	800
P2	40x60	0	800
P3	60x100	0	800
P4	60x100	0	800
P5	60x100	0	800
P6	60x100	0	800
P7	60x100	0	800
P8	60x100	0	800
P9	40x60	0	800
P10	40x60	0	800

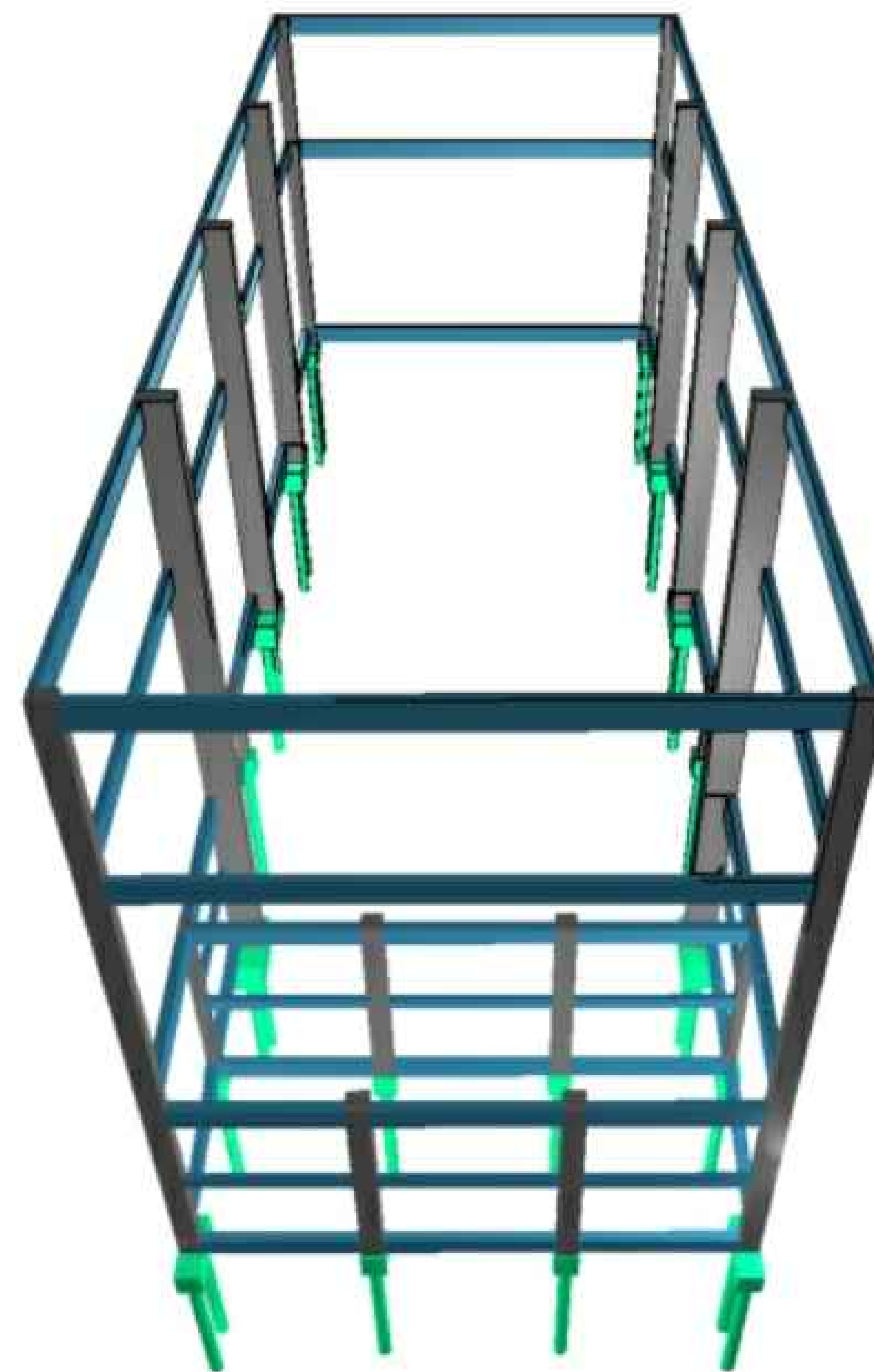
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Dimensão máxima do agregado = 12,5 mm
Relação a/c: 0,6
Slump: 24 +/- 2 cm

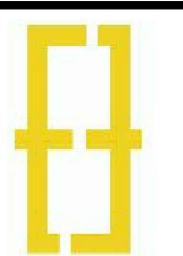


Corte A-A
escala 1:5

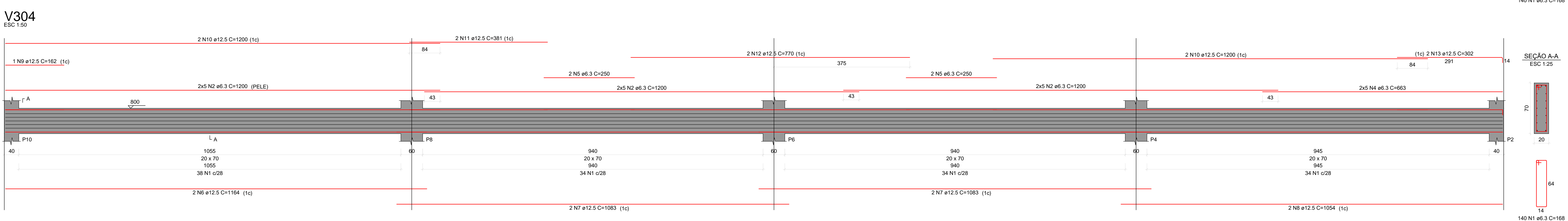
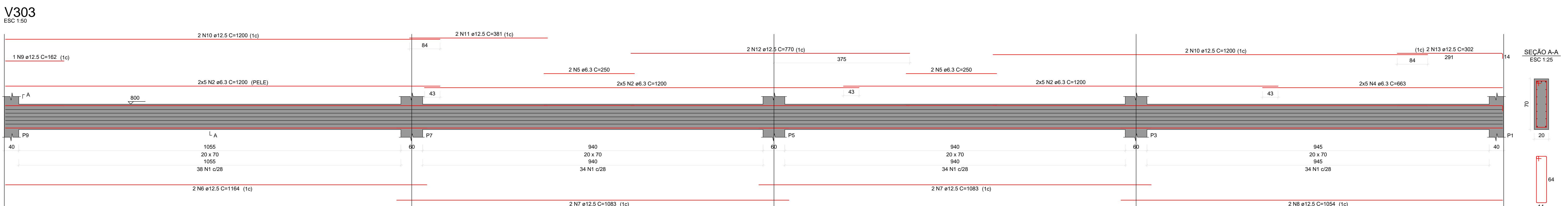
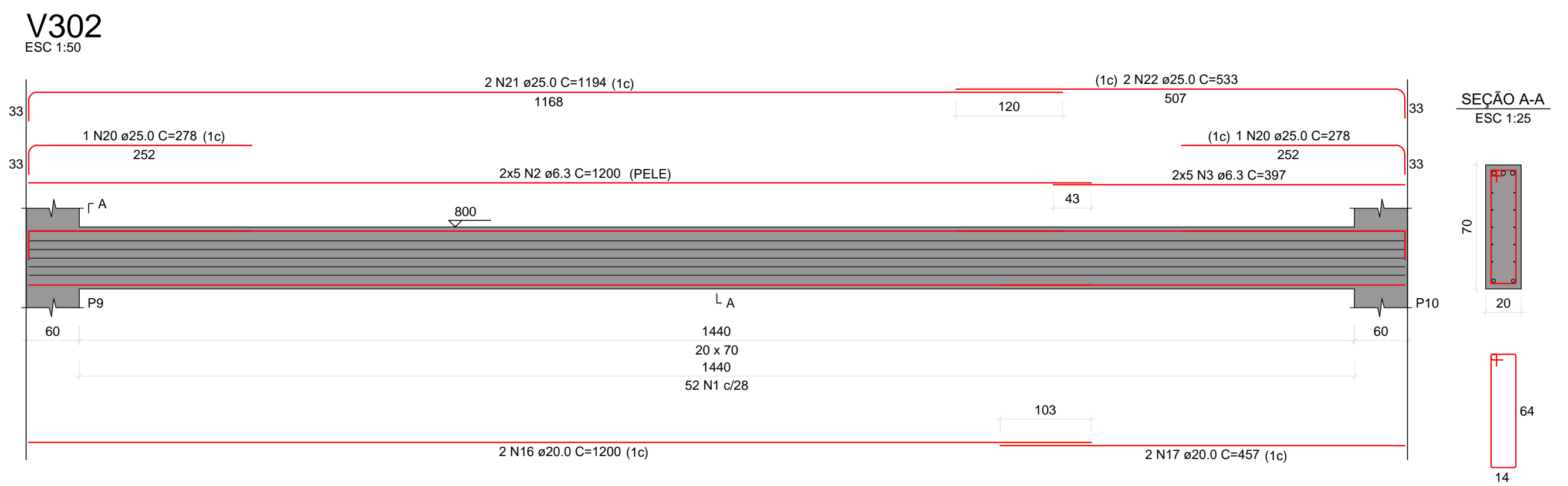
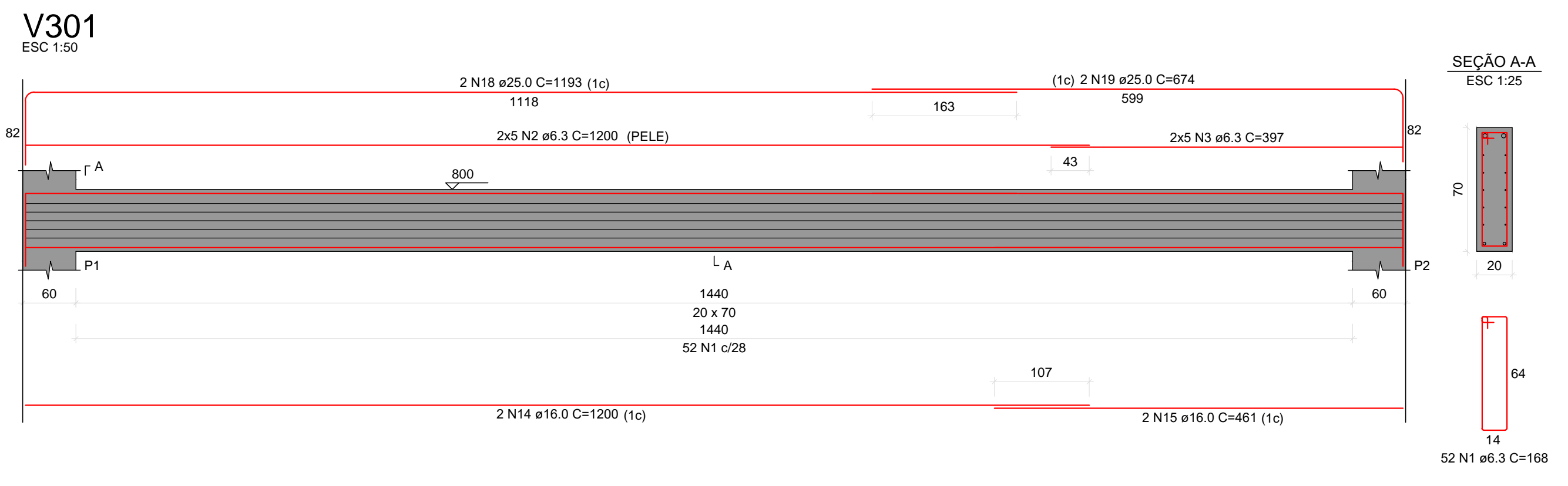
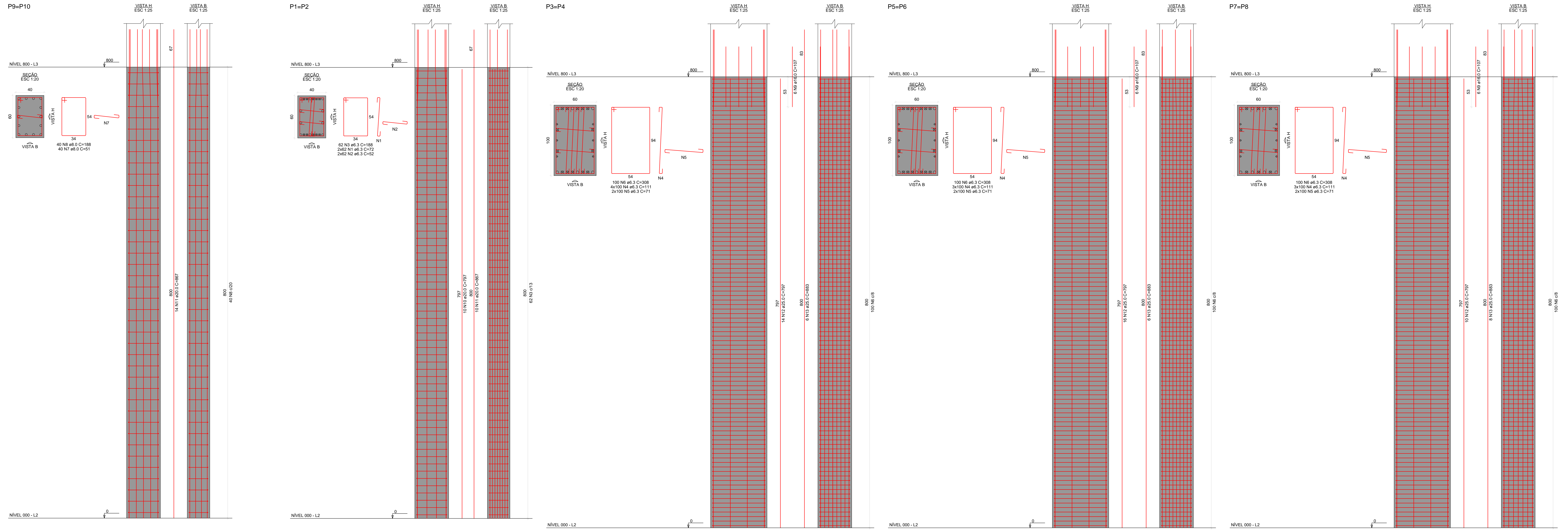


3D - Estrutura

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO N° 56/2023	28/09/2023	R.H
09	REVISÃO: OFÍCIO N° 54/2023	26/09/2023	R.H
08	REVISÃO: OFÍCIO N° 44/2023	12/08/2023	R.H
07	REVISÃO: OFÍCIO N° 42/2023	04/08/2023	R.H
06	REVISÃO: OFÍCIO N° 111784404 E 113270398	20/07/2023	R.H
05	REVISÃO: OFÍCIO N° 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF		
Projeto: Transbordo Sobradinho		Estágio EKE
Endereço: Área Especial para Indústria 3 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF		Escola Indicado
Título do Folha: Detalhes do Nível 800		Data 28/09/2023
Desenho T.O. Verific. T.O. Arquivo 0H_022_SLU_SOBR_EST_EXE_R10.dwg		Folha n°
Autoria Proj. Thaina Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 5070662586		07/11
Resp. Proj. Thaina Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 5070662586		EST
<small>GH Projetos - Serviços de Construção Civil LTA contato@ghprojetos.com.br Rua Augusto Constantino, 455 - 36, Luz Velha - Santa André/SP - (11) 99221-0109</small>		



RELAÇÃO DO AÇO

CAISO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
V301	V304	1	6.3	384	168	64512	96000
		2	6.3	80	1200	72000	10800
		3	6.3	20	387	7400	1080
		4	6.3	20	863	15300	2295
		5	6.3	8	2500	20000	3000
		6	12.5	4	1184	4656	6984
		7	12.5	8	1083	8664	12996
		8	12.5	4	1054	4216	6324
		9	12.5	2	162	324	486
		10	12.5	8	1200	9600	14400
		11	12.5	4	381	1524	2286
		12	12.5	4	770	3080	4620
		13	12.5	4	302	1208	1812
14	16.0	2	1200	2400	3600		
15	16.0	2	461	922	1383		
16	20.0	2	1200	2400	3600		
17	20.0	2	457	914	1371		
18	25.0	2	1193	2386	3579		
19	25.0	2	1184	2368	3552		
20	25.0	2	278	556	834		
21	25.0	2	1184	2368	3552		
22	25.0	2	533	1066	1599		
RESUMO DO AÇO							
CAISO	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)			
V302	V303	6.3	1637.1	494.5			
		12.5	332.7	382.6			
		16.0	33.2	57.7			
		20.0	33.1	89.9			
25.0	77.4	328.2					
PESO TOTAL (kg)							
CAISO	1322.9						

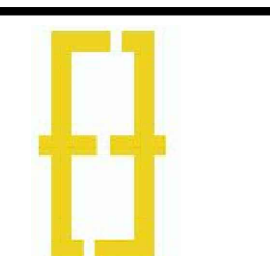
RELAÇÃO DO AÇO

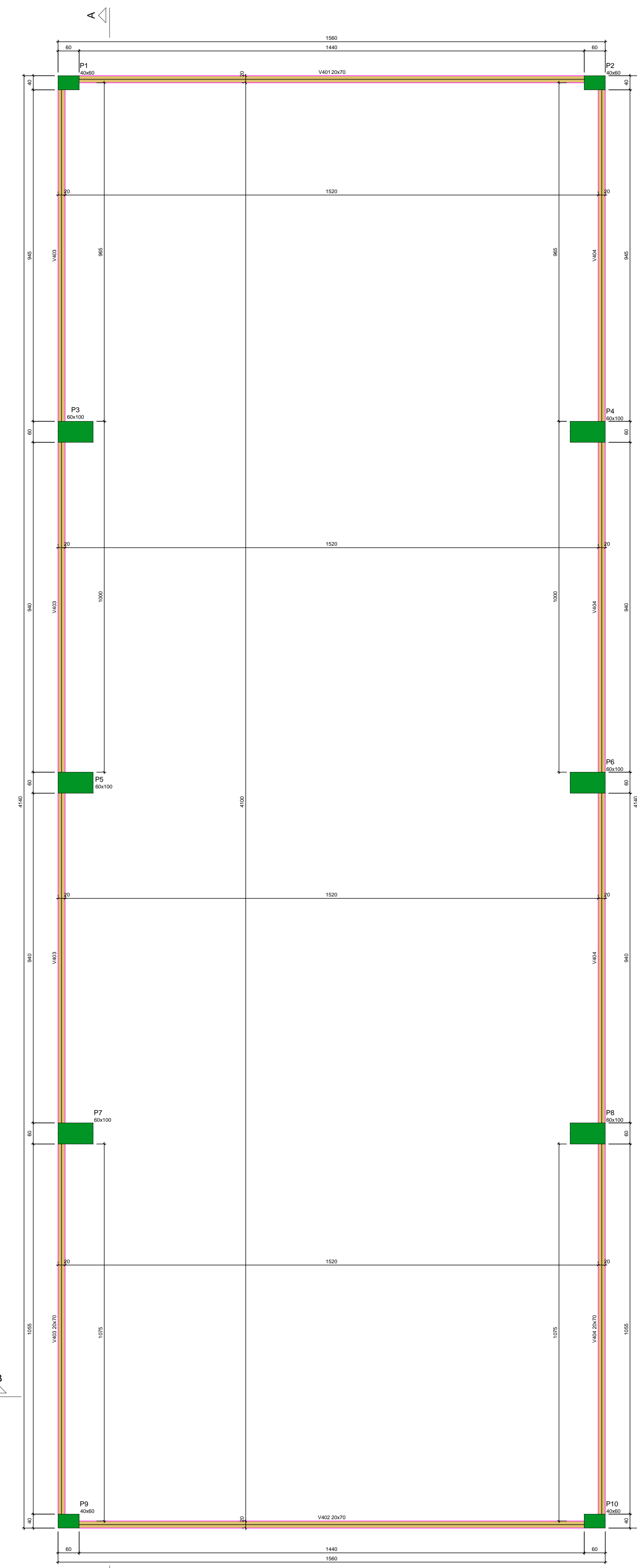
CAISO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
V301	V304	1	6.3	248	72	17856	26784
		2	6.3	248	52	12896	19344
		3	6.3	124	188	23312	34968
		4	6.3	2000	111	22200	33300
		5	6.3	1200	71	85200	12780
		6	6.3	600	368	184800	27720
		7	6.3	80	51	4080	6120
		8	6.3	60	188	15840	23760
		9	6.3	36	107	3852	5778
		10	6.3	20	797	15940	23910
		11	6.3	48	867	41616	62424
		12	6.3	80	797	63760	95640
		13	6.3	40	883	35320	52980
RESUMO DO AÇO							
CAISO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)				
V302	V303	6.3	5450.6	1459.9			
		8.0	191.2	66.9			
		16.0	36.5	66.9			
		20.0	575.6	1561.4			
25.0	996.8	4189.7					
PESO TOTAL (kg)							
CAISO	7380.8						

Volume de concreto (C=30) = 36.48 m³
 Área de forma = 217.60 m²
 Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
 Relação ar/c: 0.18
 Slump: 24 +/- 2 cm

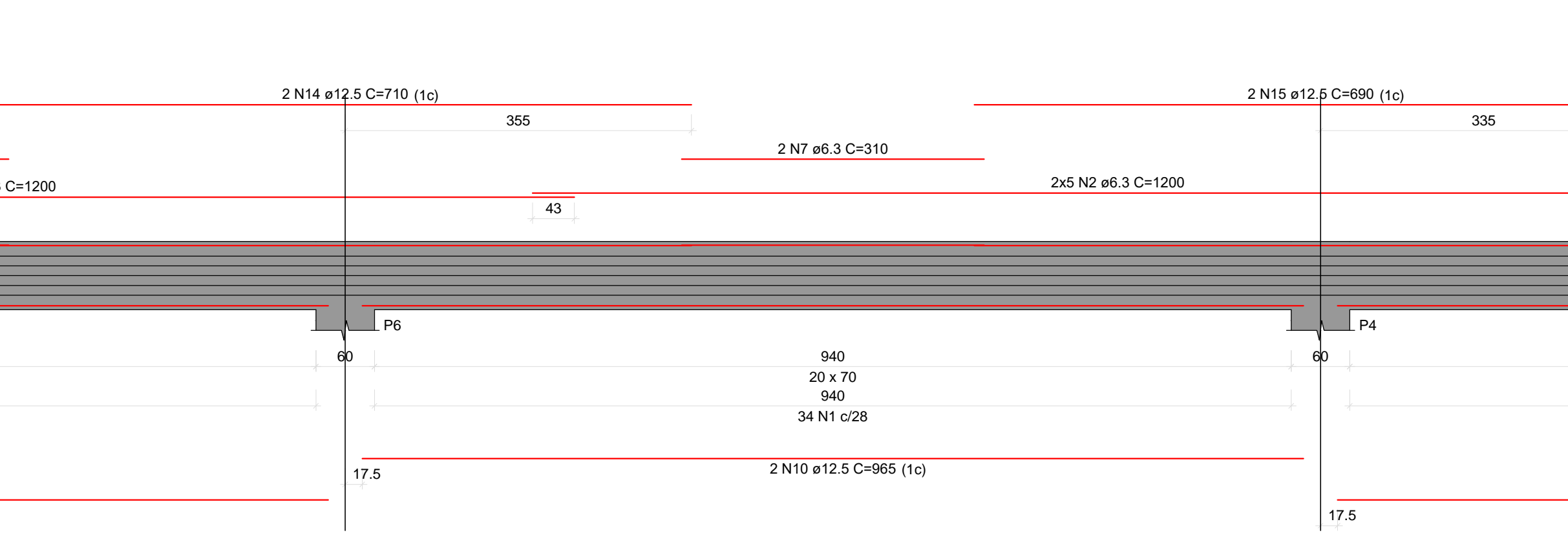
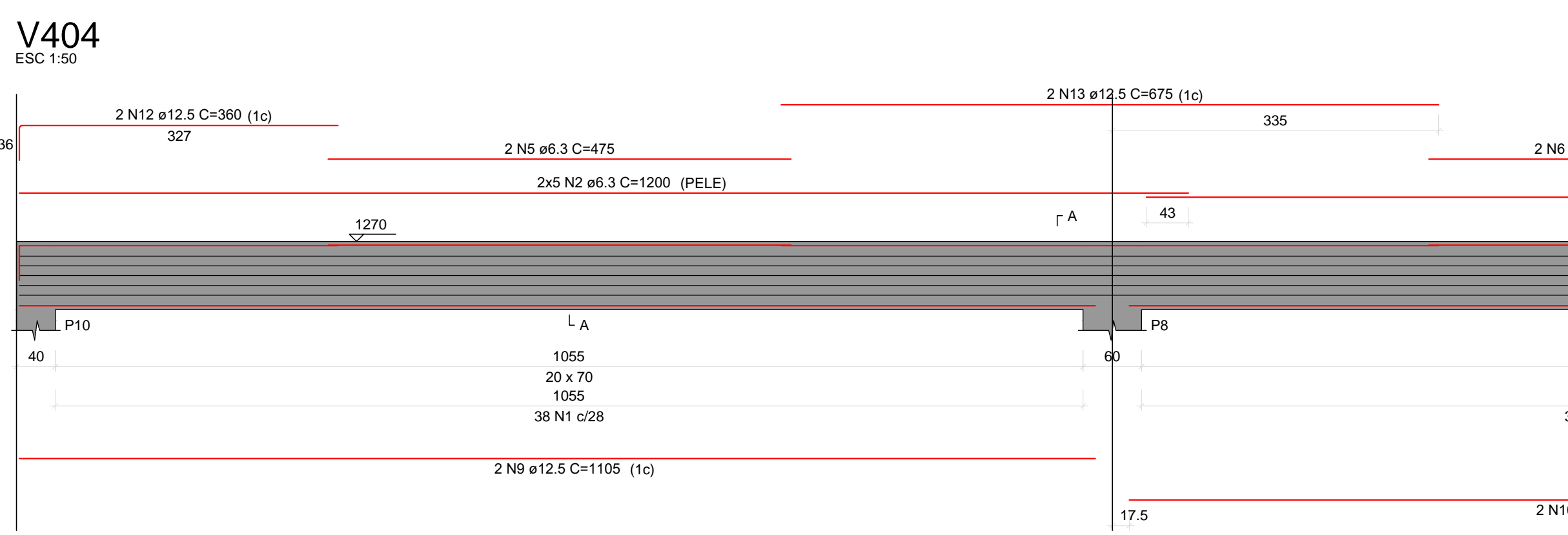
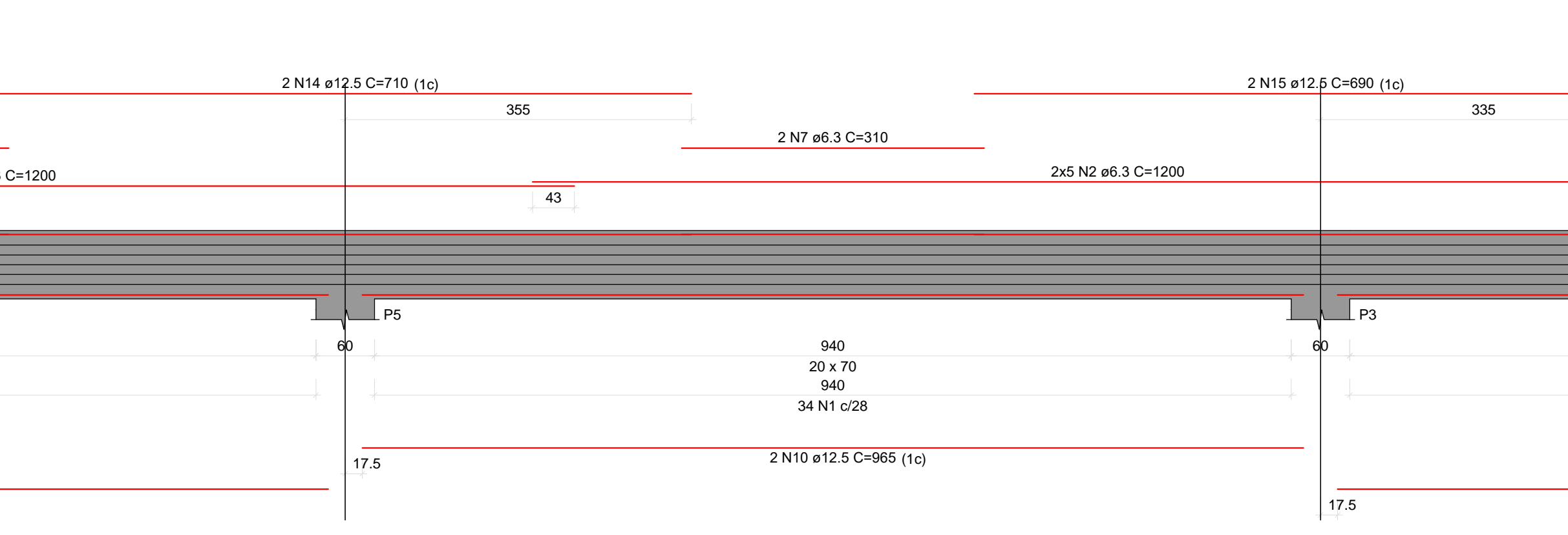
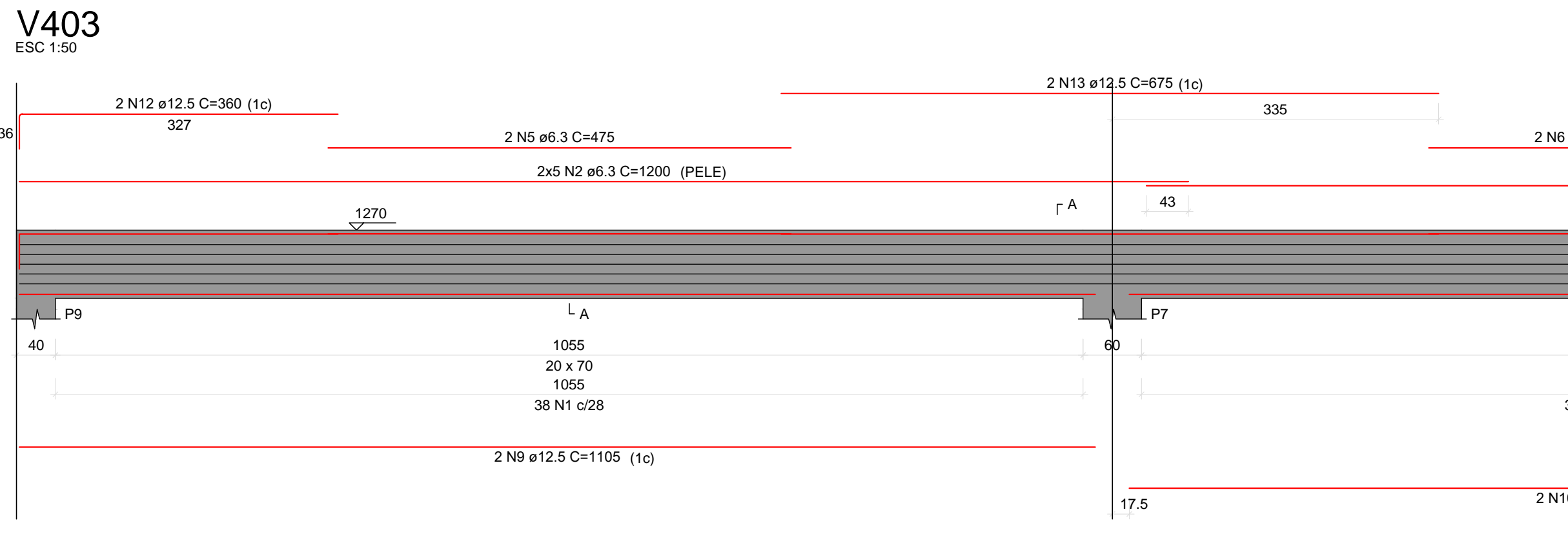
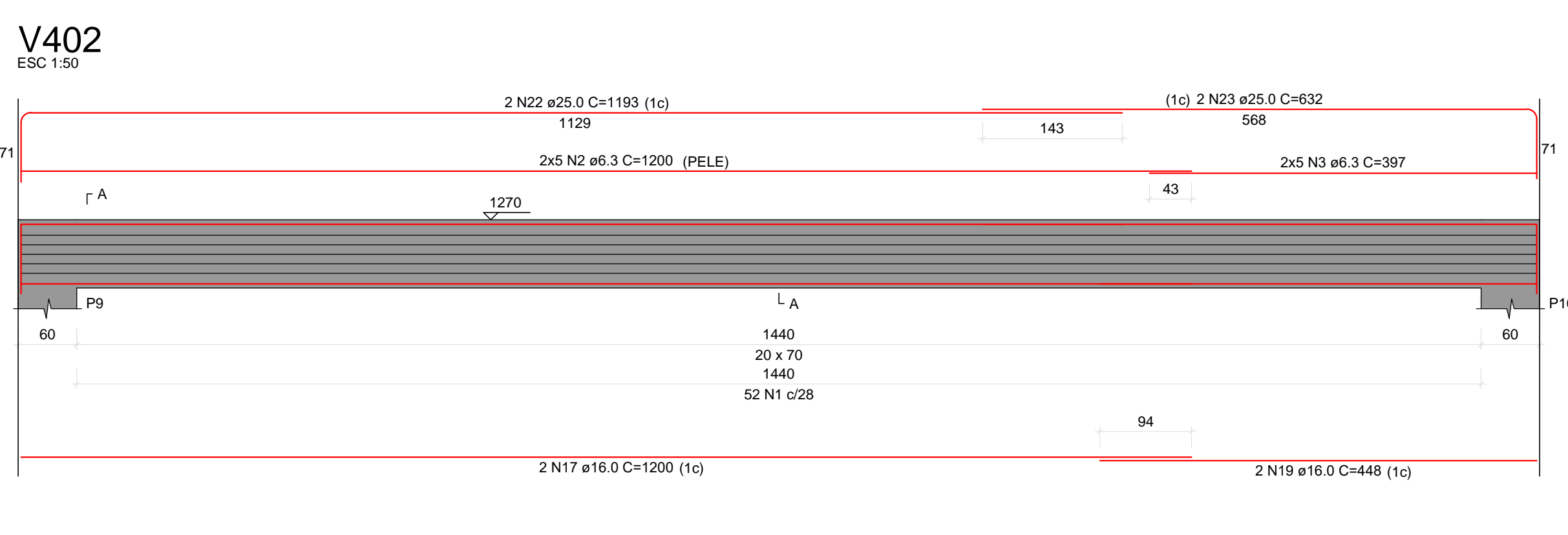
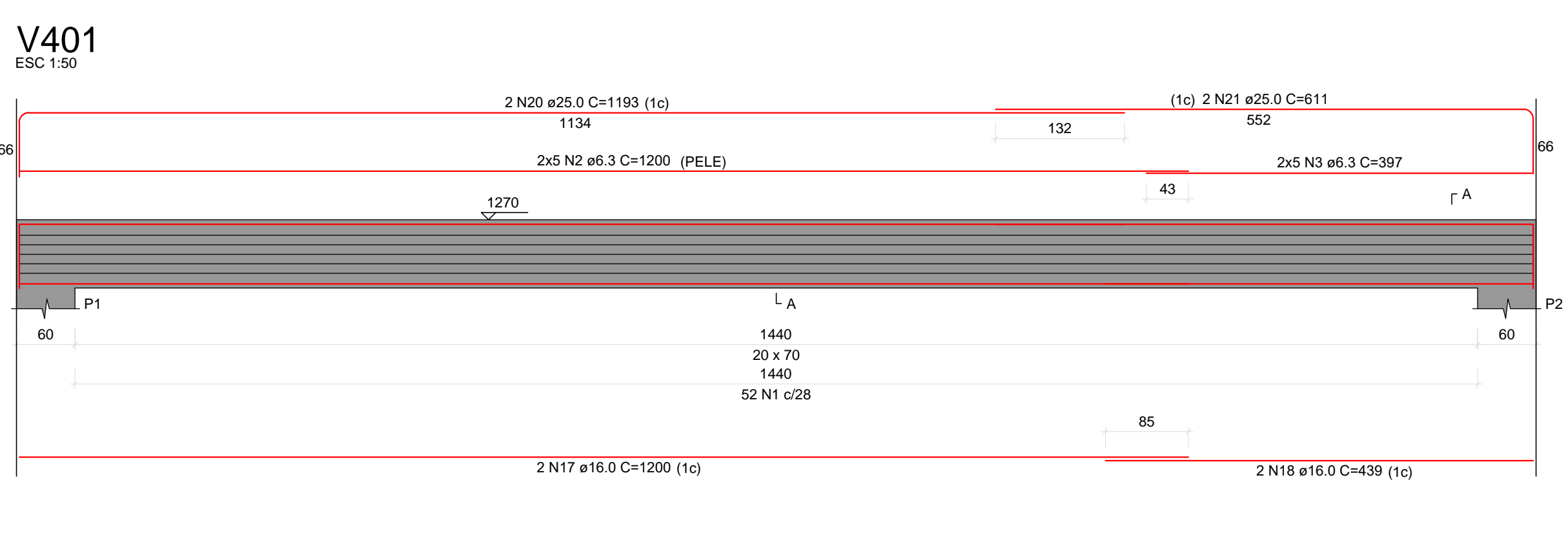
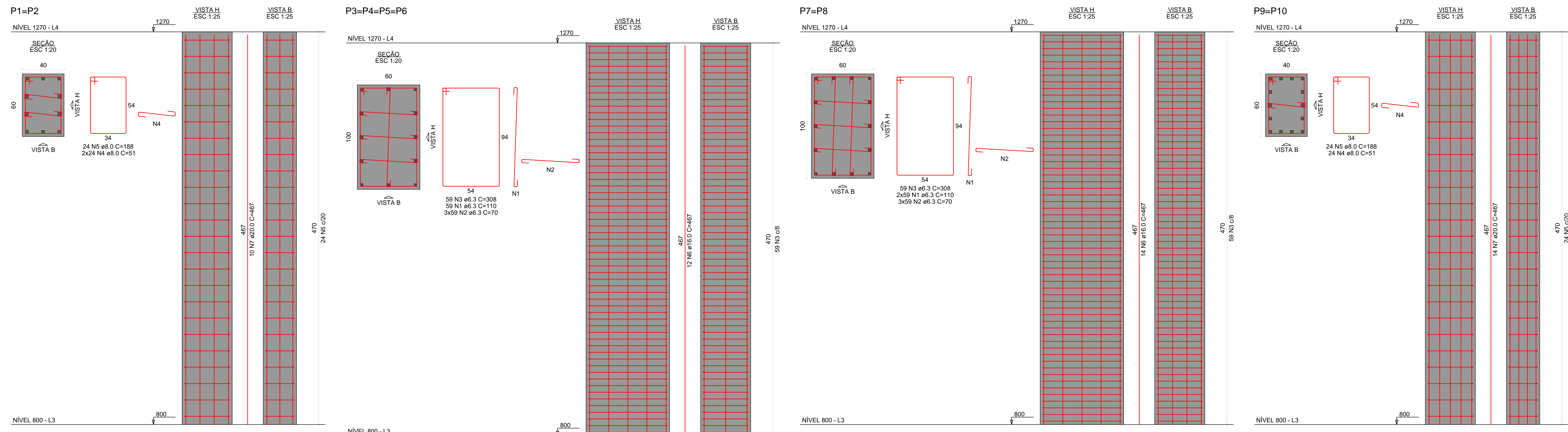
Volume de concreto (C=30) = 14.90 m³
 Área de forma = 170.24 m²
 Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
 Relação ar/c: 0.18
 Slump: 24 +/- 2 cm

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO Nº 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO Nº 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO Nº 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS Nº 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.





Forma do Nível 1270
escala 1:75



Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V401	20x70	0	1270
V402	20x70	0	1270
V403	20x70	0	1270
V404	20x70	0	1270

Características das materiais	fc (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
330	268384	

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x60	0	1270
P2	40x60	0	1270
P4	60x100	0	1270
P5	60x100	0	1270
P6	60x100	0	1270
P7	60x100	0	1270
P8	60x100	0	1270
P9	40x60	0	1270
P10	40x60	0	1270

Legenda dos pilares
 Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
 Viga

RELAÇÃO DO AÇO				
CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
2xP1	1	6.3	384	168
2xP9	2	6.3	88	1270
	3	6.3	20	397
	4	6.3	20	863
	5	6.3	4	475
	6	6.3	4	1900
	7	6.3	4	310
	8	6.3	4	918
	9	12.5	4	1105
	10	12.5	8	965
	11	12.5	4	995
	12	12.5	4	860
	13	12.5	4	675
	14	12.5	4	710
	15	12.5	4	680
	16	12.5	4	356
	17	16.0	4	1200
	18	16.0	2	488
	19	16.0	2	448
	20	25.0	2	1163
	21	25.0	2	811
	22	25.0	2	1163
	23	25.0	2	832
				1284

RELAÇÃO DO AÇO				
CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
2xP1	1	6.3	472	110
4xP3	2	6.3	1062	70
2xP7	3	6.3	354	308
	4	8.0	144	51
	5	8.0	66	188
	6	16.0	76	467
	7	25.0	48	467

RESUMO DO AÇO			
CAPO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2352.9	633.3
	8.0	251.9	115.2
	16.0	354.9	616.2
	25.0	234.2	695.1
PESO TOTAL			1967.9

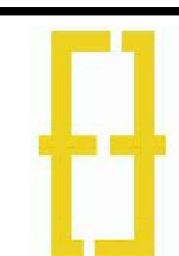
Volume de concreto (C-30) = 21.43 m³
Área de forma = 127.64 m²
Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
Relação a/c: 0.6
Slump: 24 +/- 2 cm

RELAÇÃO DO AÇO				
CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
V401	1	6.3	384	168
V404	2	6.3	88	1270
	3	6.3	20	397
	4	6.3	20	863
	5	6.3	4	475
	6	6.3	4	1900
	7	6.3	4	310
	8	6.3	4	918
	9	12.5	4	1105
	10	12.5	8	965
	11	12.5	4	995
	12	12.5	4	860
	13	12.5	4	675
	14	12.5	4	710
	15	12.5	4	680
	16	12.5	4	356
	17	16.0	4	1200
	18	16.0	2	488
	19	16.0	2	448
	20	25.0	2	1163
	21	25.0	2	811
	22	25.0	2	1163
	23	25.0	2	832
				1284

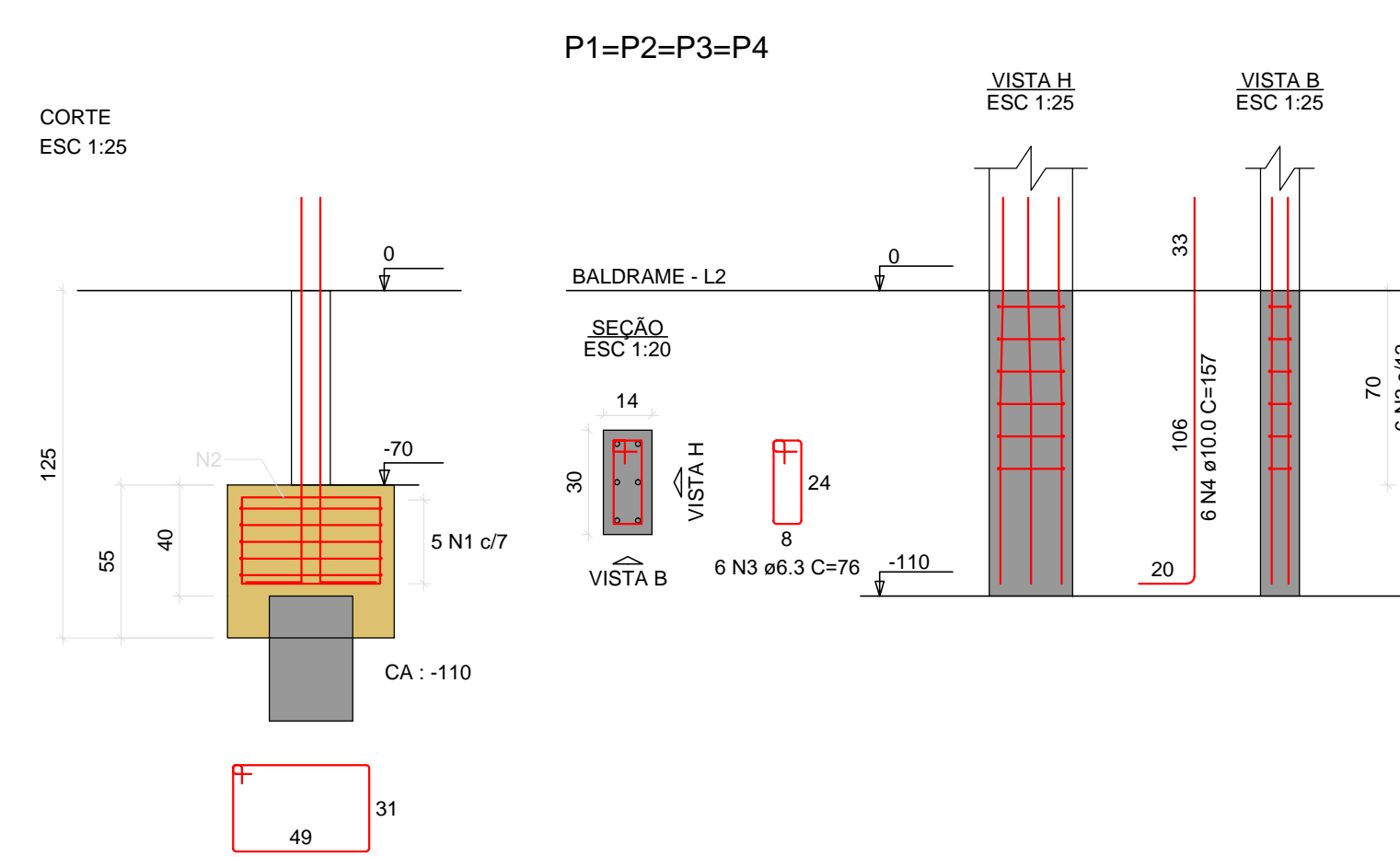
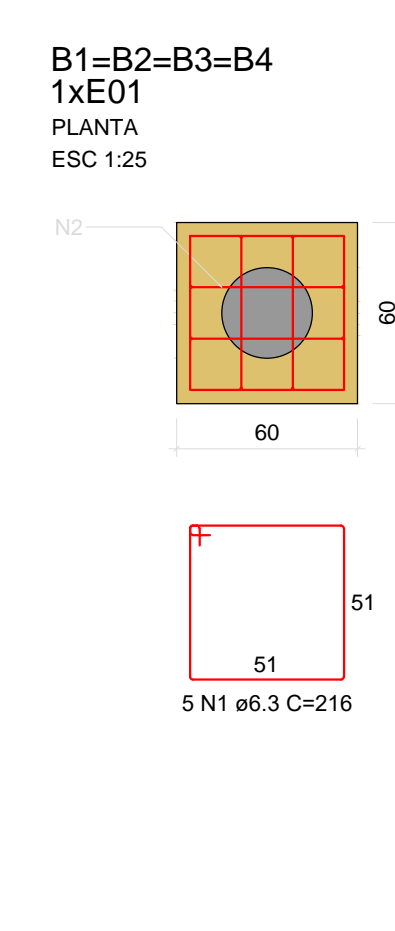
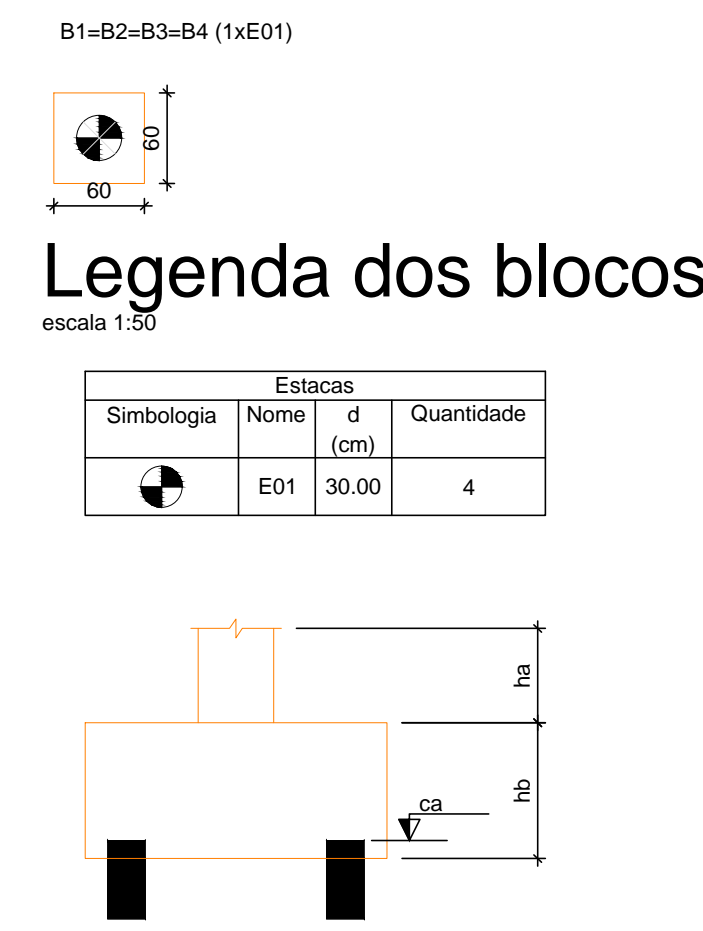
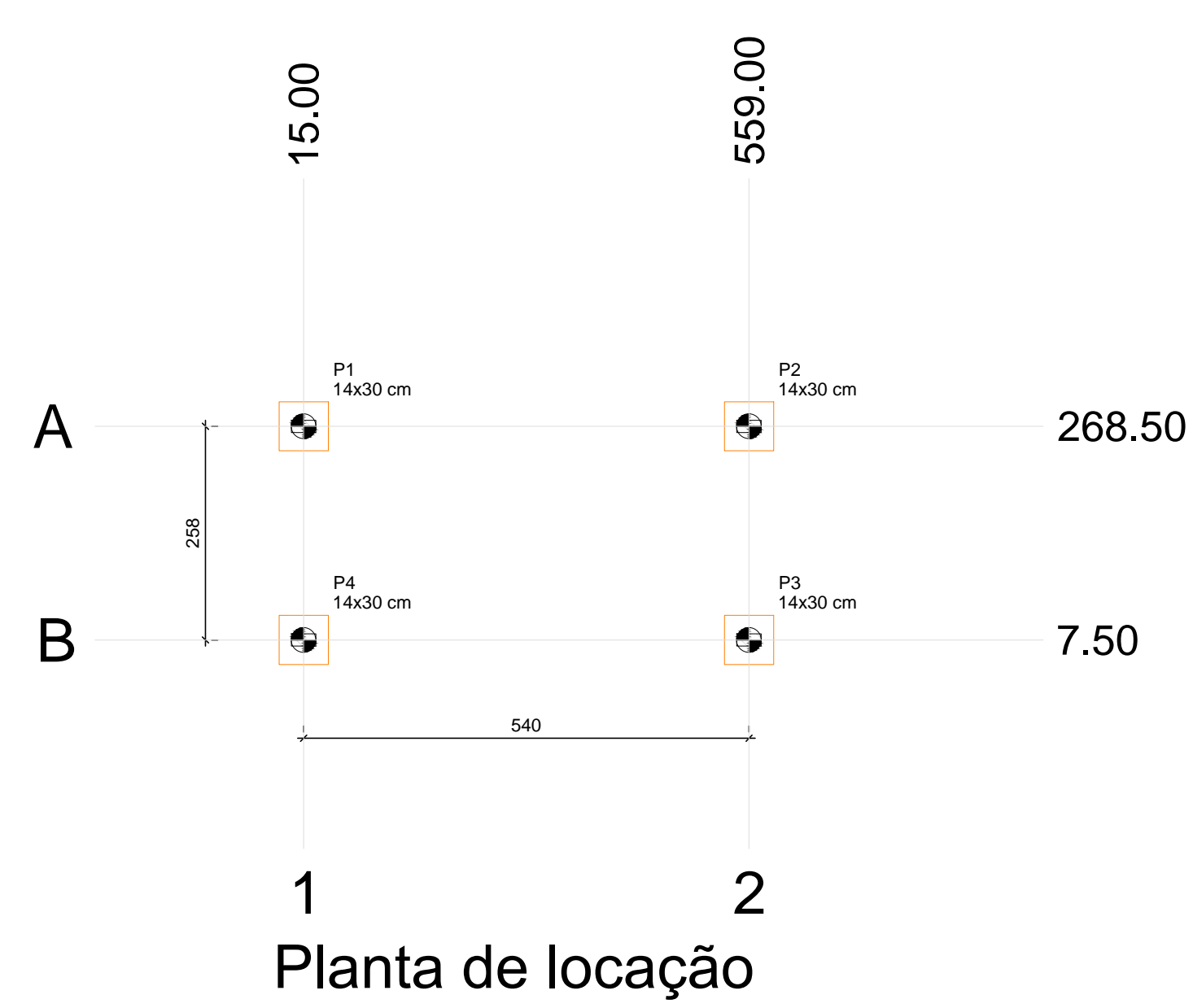
RESUMO DO AÇO			
CAPO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1816.7	506.2
	12.5	272.8	289.1
	16.0	68.7	114.1
	25.0	72.6	307.6
PESO TOTAL			1216

Volume de concreto (C-30) = 14.90 m³
Área de forma = 170.24 m²
Dimensão máxima do agregado = 12.5 mm
Relação a/c: 0.6
Slump: 24 +/- 2 cm

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO Nº 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO Nº 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO Nº 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS Nº 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
Projeto: Transbordo Sobradinho
Endereço: Área Especial para Indústria 3 - Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF
Título do Forno: Detalhes do Nível 1270
Desenho T.O. Verific. T.O. Arquivo: OH_022_SLU_SOBOR_EST_EXE_R10.dwg
Autoria Proj. Thaina Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 5070662586
Resp. Proj. Thaina Barbosa Queiroga - Eng. Civil - CREA/SP: 5070662586
08 Projetos - Serviços de Construção Civil LTA - contato@projetais.com.br
Rua. Augusto Constantino, 455 - 36. Luz Velha - Santa André/SP - (16) 89221-0109



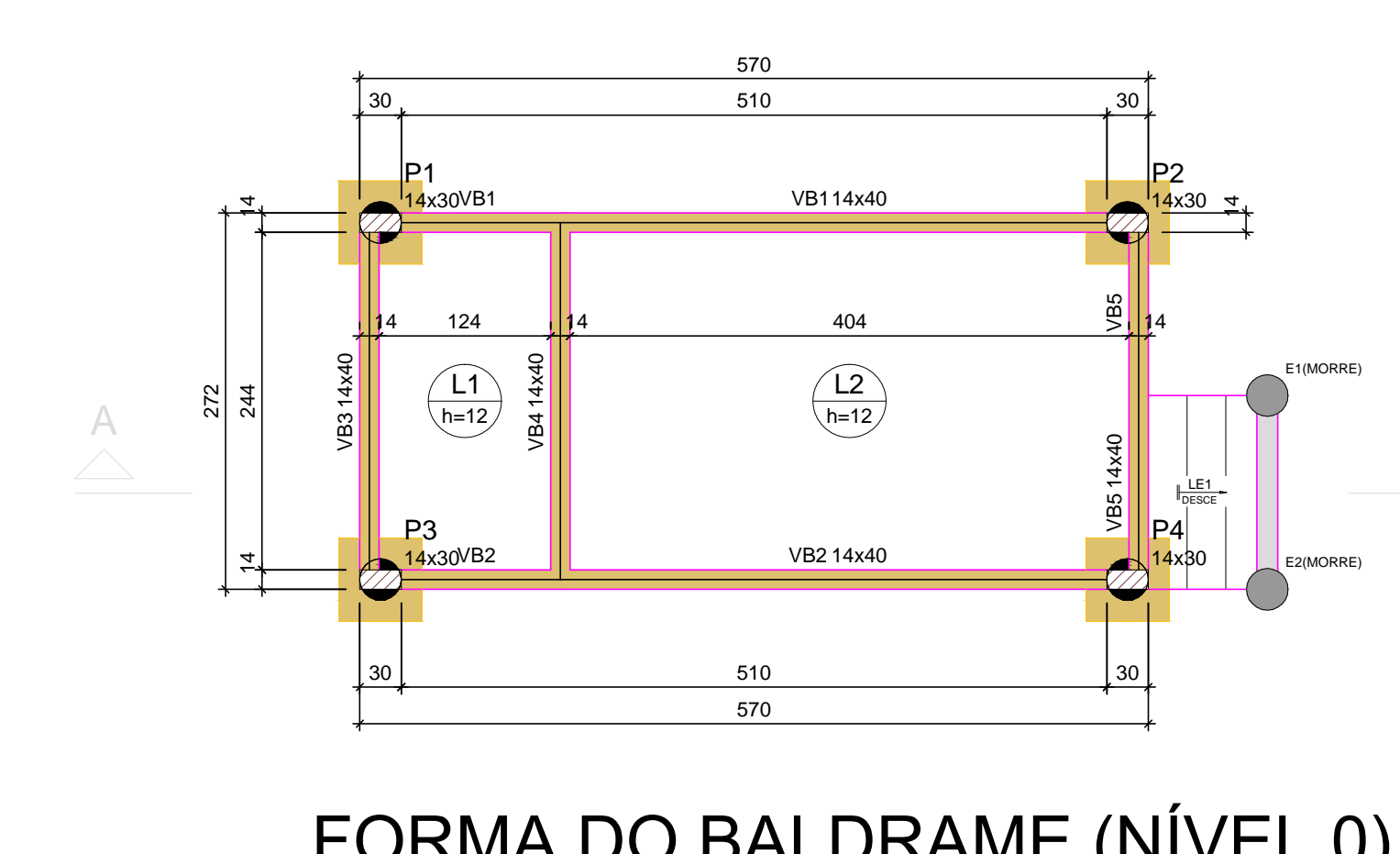
RELAÇÃO DO AÇO

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	20	216	4320	4320	2752
2	6.3	16	172	2752	1624	1624
3	6.3	24	16	384	384	3768
4	10.0	24	157	3768	3768	3768

RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	69	23.9
2	6.3	37.7	28.6
3	6.3	69	28.6
4	10.0	49.5	49.5

Volume de concreto (C-30) = 0.87 m³
Área de forma = 7.74 m²



Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x40	0	0
VB2	14x40	0	0
VB3	14x40	0	0
VB4	14x40	0	0
VB5	14x40	0	0

Lajes

Nome	Tipos	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicionais	Localizada
L1	Mastica	12	0	0	300	0	0
L2	Mastica	12	0	0	300	0	0
LE1	Mastica	12	0	0	608	0	0

Características dos materiais

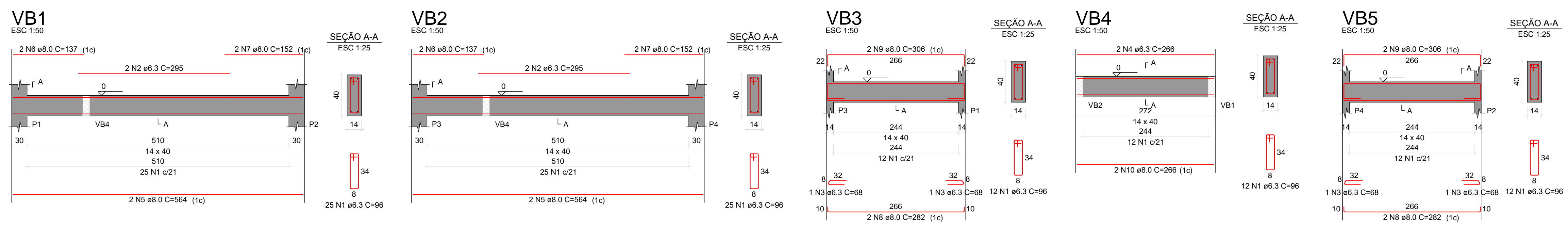
fck (MPa)	Ecs (kg/ton)
30	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0

Legenda dos pilares
Legenda das vigas e paredes



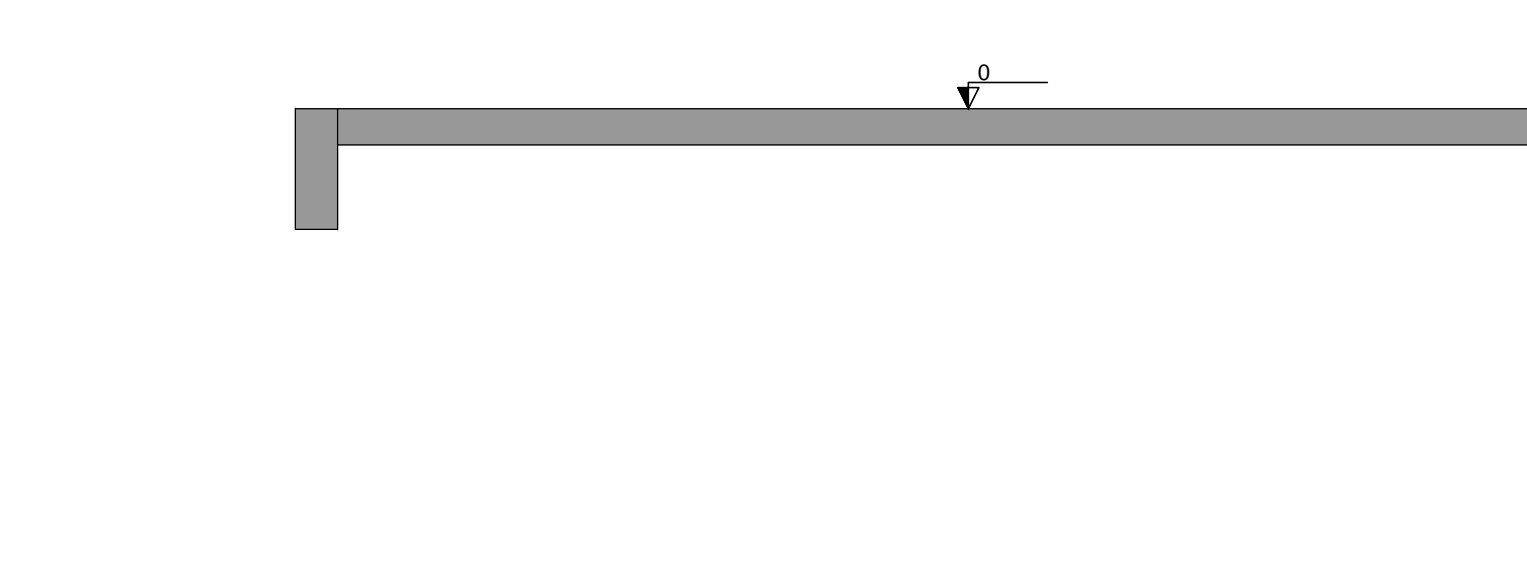
RELAÇÃO DO AÇO

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	86	96	8256	8256	1180
2	6.3	4	295	1180	272	272
3	6.3	4	68	272	352	352
4	6.3	2	295	1180	548	548
5	8.0	4	564	2256	548	548
6	8.0	4	137	548	1128	1128
7	8.0	4	152	608	1224	1224
8	8.0	4	252	1008	1224	1224
9	8.0	4	306	1224	1224	1224
10	8.0	2	268	532	532	532

RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	102.4	27.8
2	6.3	63	27.3

Volume de concreto (C-30) = 0.88 m³
Área de forma = 14.04 m²



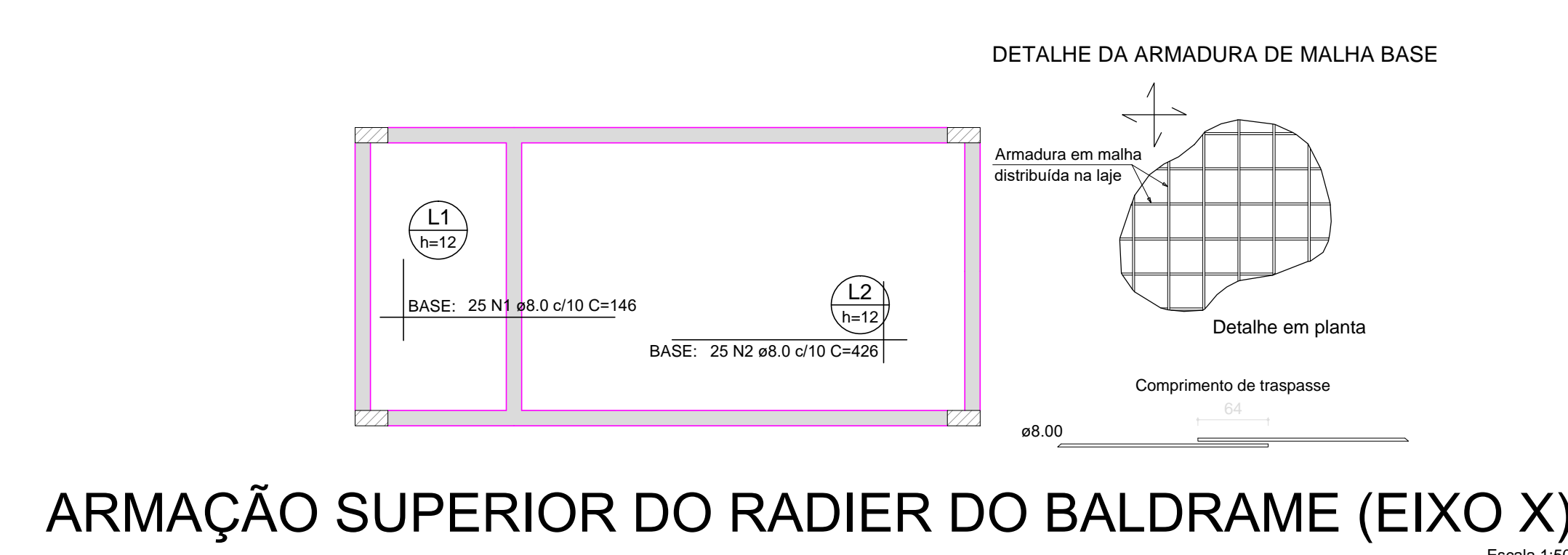
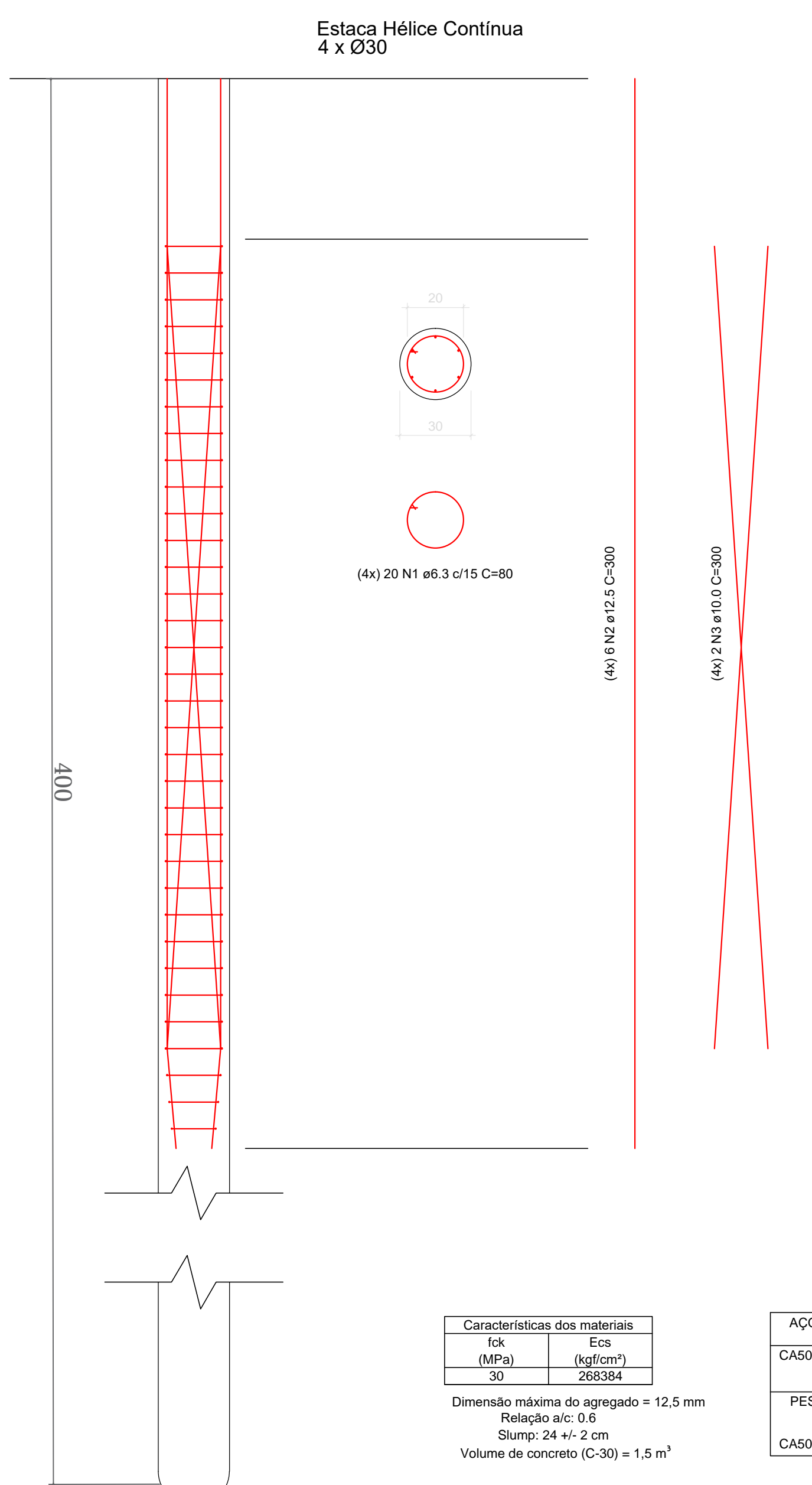
RELAÇÃO DO AÇO

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	5	144	144	1008	1008
2	6.3	5	143	143	1008	1008

RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.3	17.2	4.6
2	6.3	17.2	4.6

Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 2.86 m²



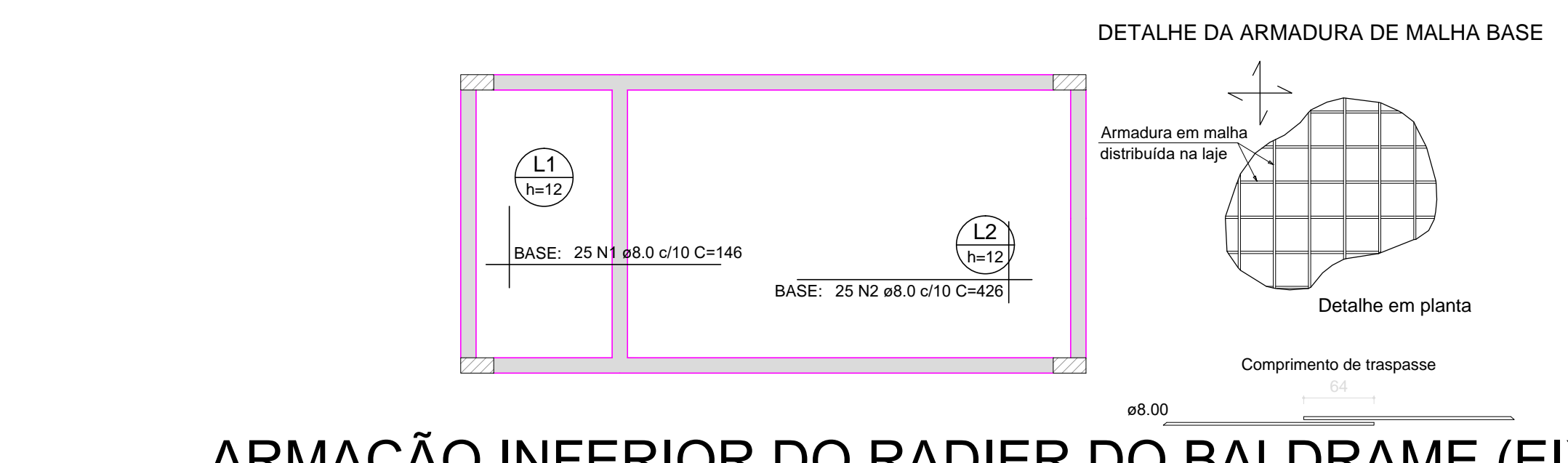
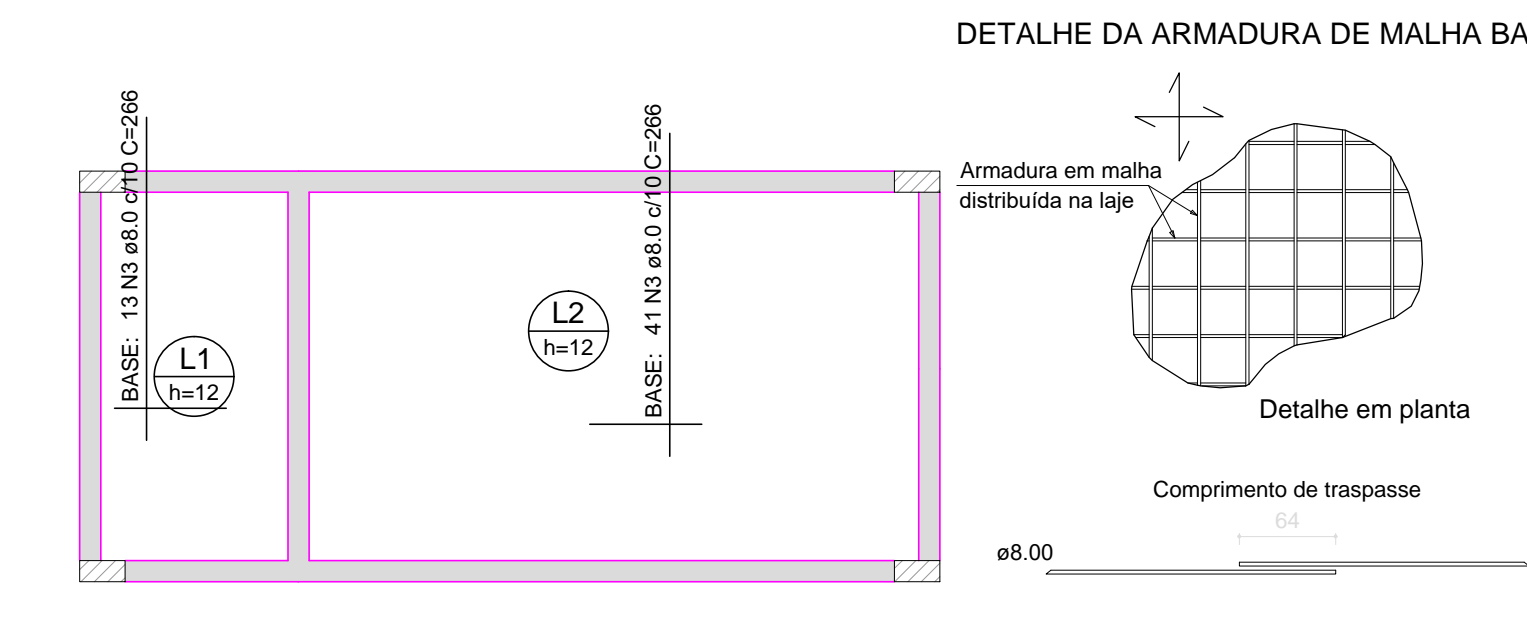
RELAÇÃO DO AÇO

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
1	6.0	50	146	7300	7300	21300
2	6.0	50	428	21300	21300	21300
3	6.0	108	266	29728	29728	29728

RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.0	573.3	248.8
2	6.0	573.3	248.8
3	6.0	108	248.8

Volume de concreto (C-30) = 1.55 m³
Área de forma = 0.00 m²



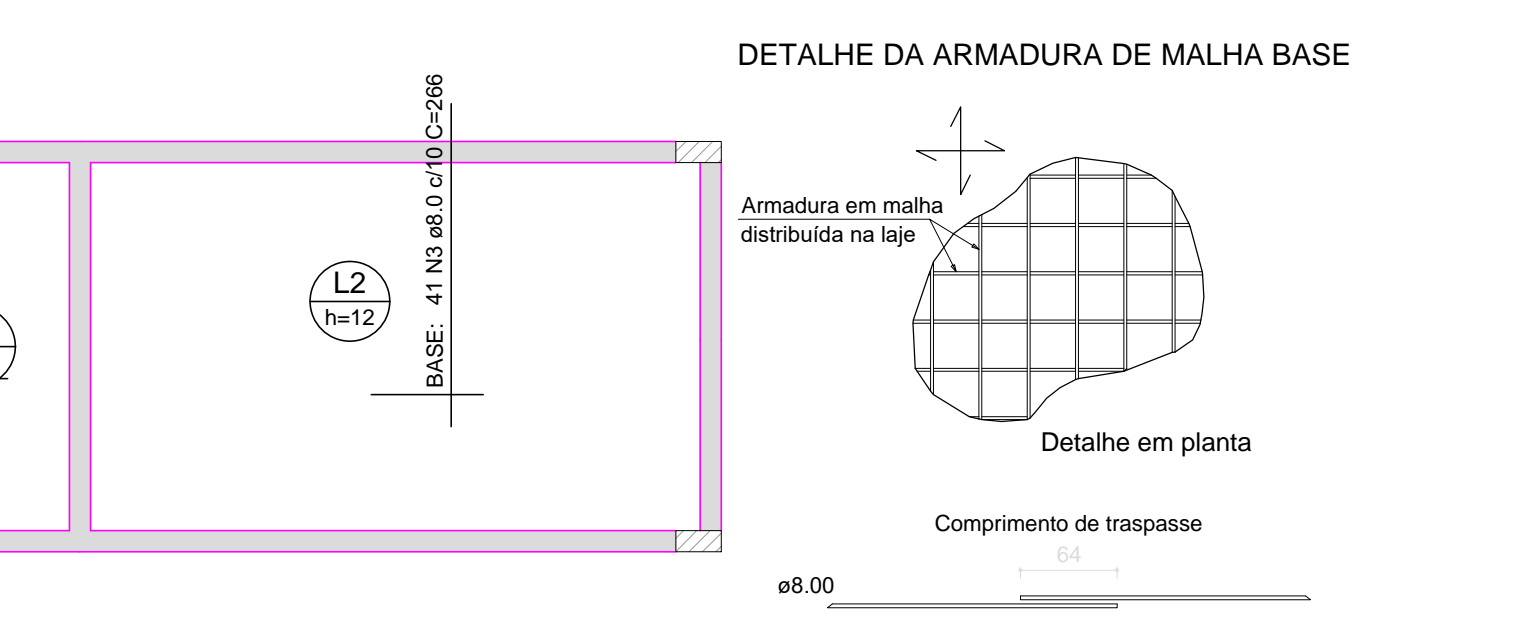
RELAÇÃO DO AÇO

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
1	6.0	50	146	7300	7300	21300
2	6.0	50	428	21300	21300	21300
3	6.0	108	266	29728	29728	29728

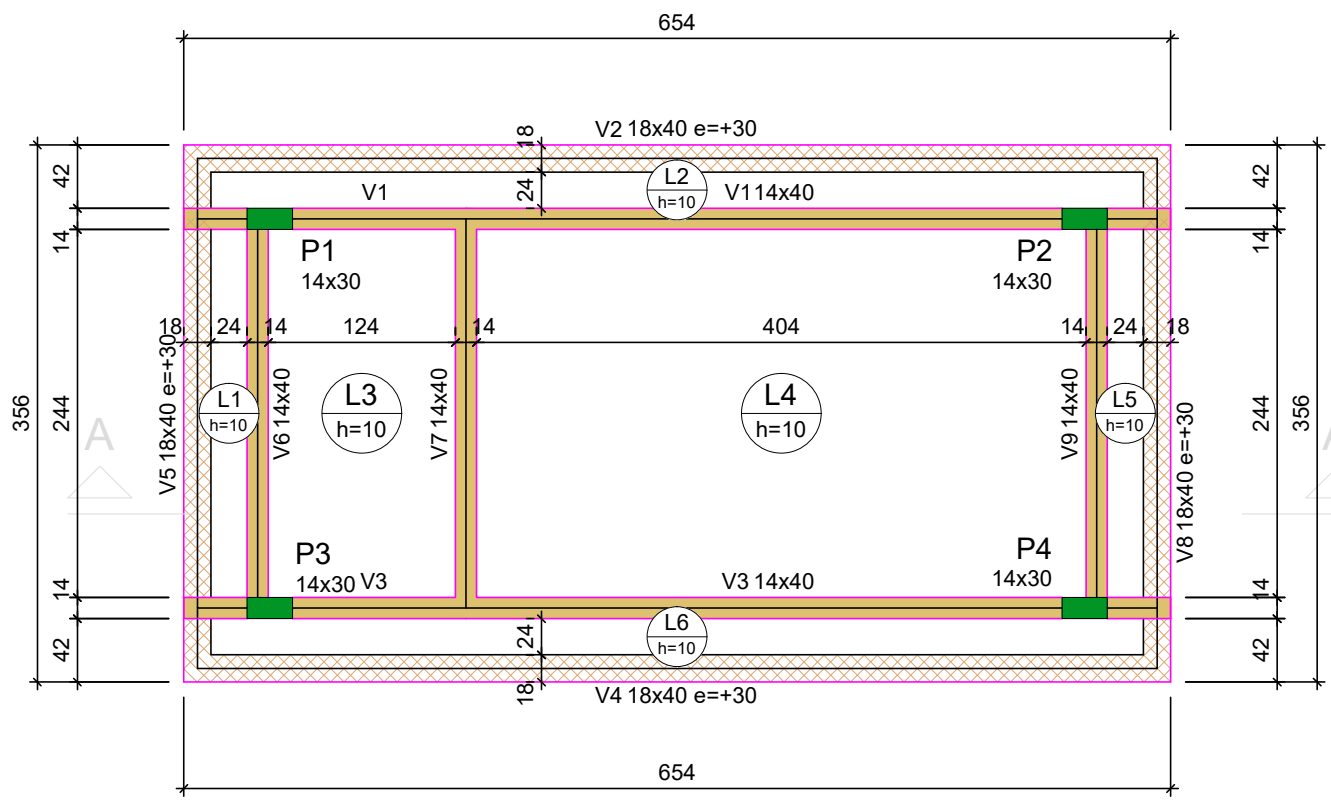
RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	6.0	573.3	248.8
2	6.0	573.3	248.8
3	6.0	108	248.8

Volume de concreto (C-30) = 1.55 m³
Área de forma = 0.00 m²



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO N° 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO N° 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO N° 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO N° 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO N° 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS N° 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.



FORMA DA COBERTURA (NÍVEL 280)
Escala 1:50

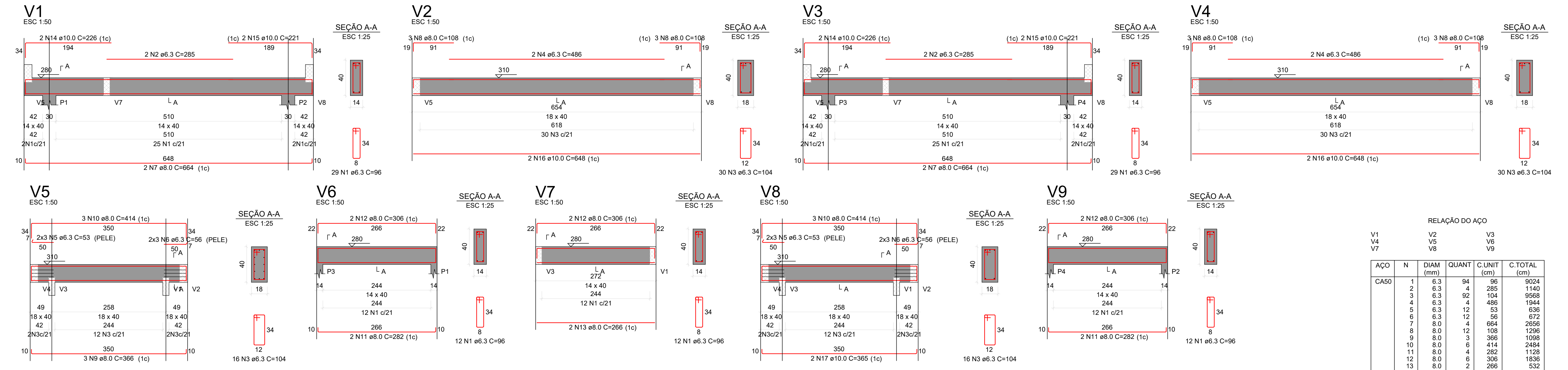
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	280
V2	18x40	30	310
V3	14x40	0	280
V4	18x40	30	310
V5	18x40	30	310
V6	14x40	0	280
V7	14x40	0	280
V8	18x40	30	310
V9	18x40	0	280

Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados	Subcarga (kgf/m²)	Localizada	
L1	Máscas	10	0	250	0	100
L2	Máscas	10	0	250	0	100
L3	Máscas	10	0	250	0	100
L4	Máscas	10	0	250	0	100
L5	Máscas	10	0	250	0	100
L6	Máscas	10	0	250	0	100

Características dos materiais
Ecs (kg/cm²)
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	280
P2	14x30	0	280
P3	14x30	0	280
P4	14x30	0	280

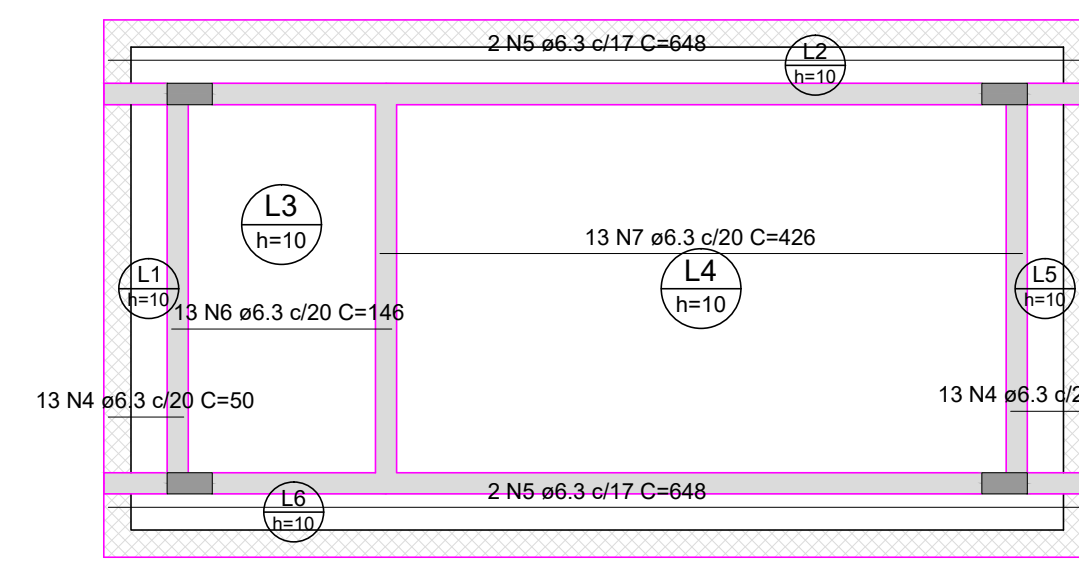
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que nasce		Viga chata ou invertida



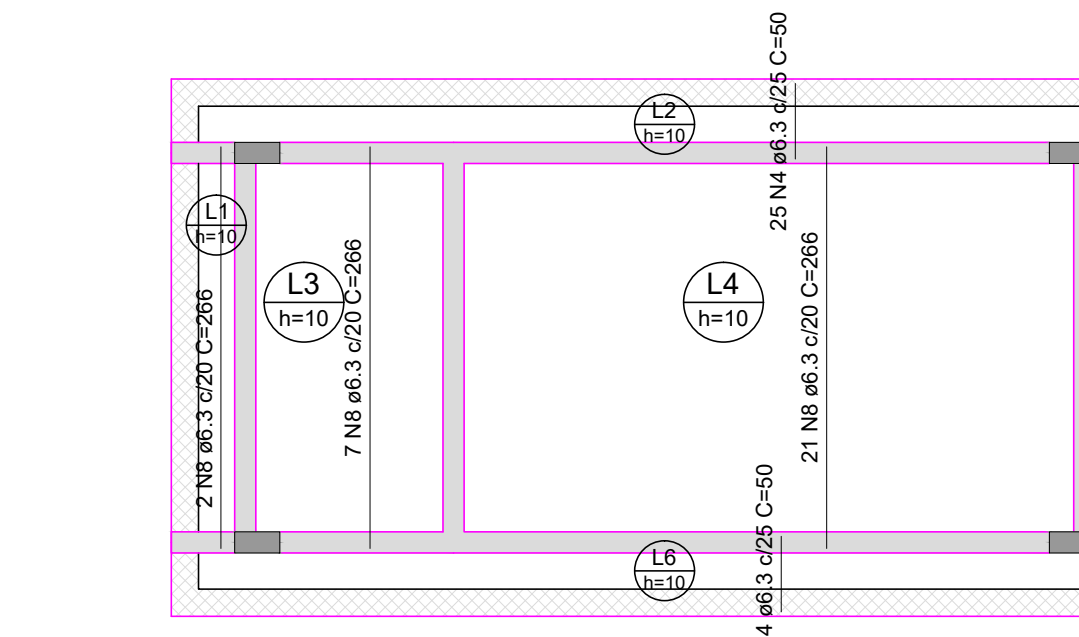
RELAÇÃO DO AÇO					
CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	94	96	924	924
2	6.3	4	295	1160	1160
3	6.3	90	104	936	936
4	6.3	4	486	1944	1944
5	6.3	12	53	636	636
6	6.3	12	56	672	672
7	8.0	4	604	2416	2416
8	8.0	12	108	1296	1296
9	8.0	3	386	1544	1544
10	8.0	6	414	1656	1656
11	8.0	4	282	1128	1128
12	8.0	6	306	1224	1224
13	8.0	3	286	1144	1144
14	10.0	4	220	880	880
15	10.0	4	221	884	884
16	10.0	4	648	2592	2592
17	10.0	2	365	1460	1460

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CAÇO	6.3	229.8	61.9
CAÇO	8.0	110.3	47.9
CAÇO	10.0	51.1	34.7
PESO TOTAL (kg)			144.4

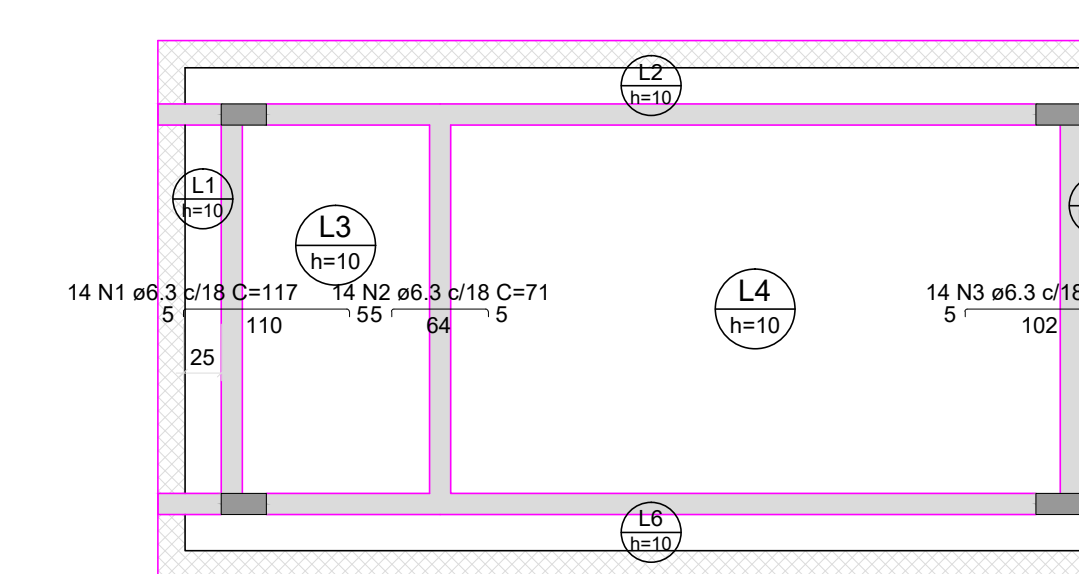
Volume de concreto (C-30) = 2.46 m³
Área de forma = 31.19 m²



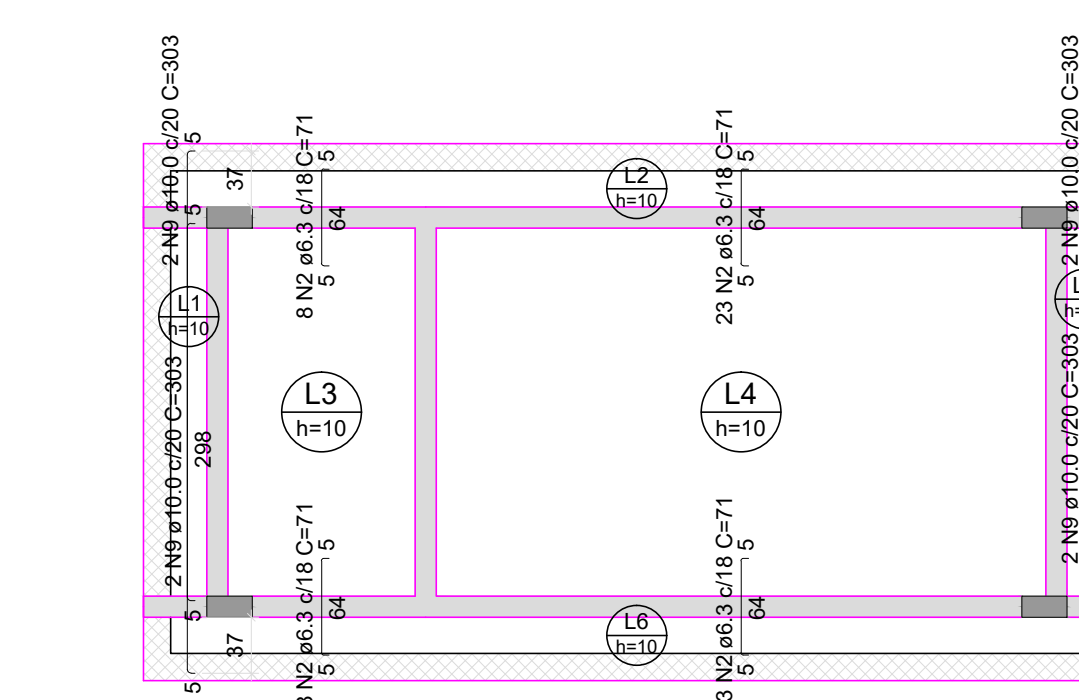
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA (EIXO X)
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA (EIXO Y)
Escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA (EIXO X)
Escala 1:50

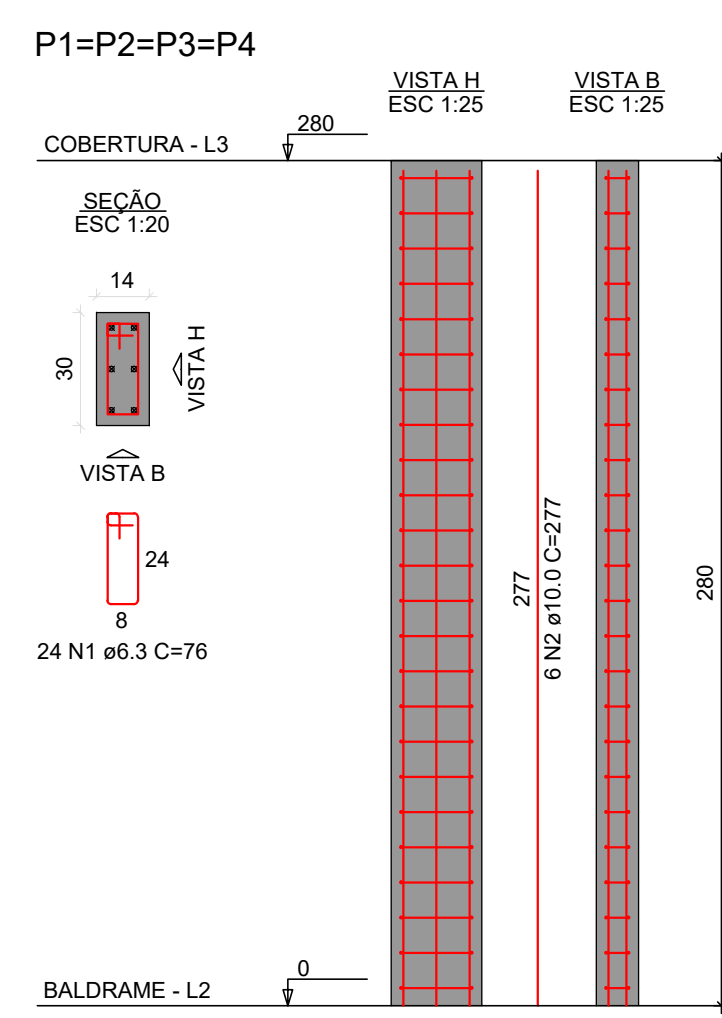


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA (EIXO Y)
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAÇO	1	6.3	14	117	1638
2	6.3	76	71	5396	5396
3	6.3	14	100	1500	1500
4	6.3	76	50	3800	3800
5	6.3	4	648	2592	2592
6	6.3	13	146	1898	1898
7	6.3	13	420	5358	5358
8	6.3	32	208	8512	8512
9	10.0	8	303	2424	2424

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CAÇO	6.3	309	83.2
CAÇO	10.0	24.2	18.4
PESO TOTAL (kg)			99.6

Volume de concreto (C-30) = 1.69 m³
Área de forma = 16.92 m²

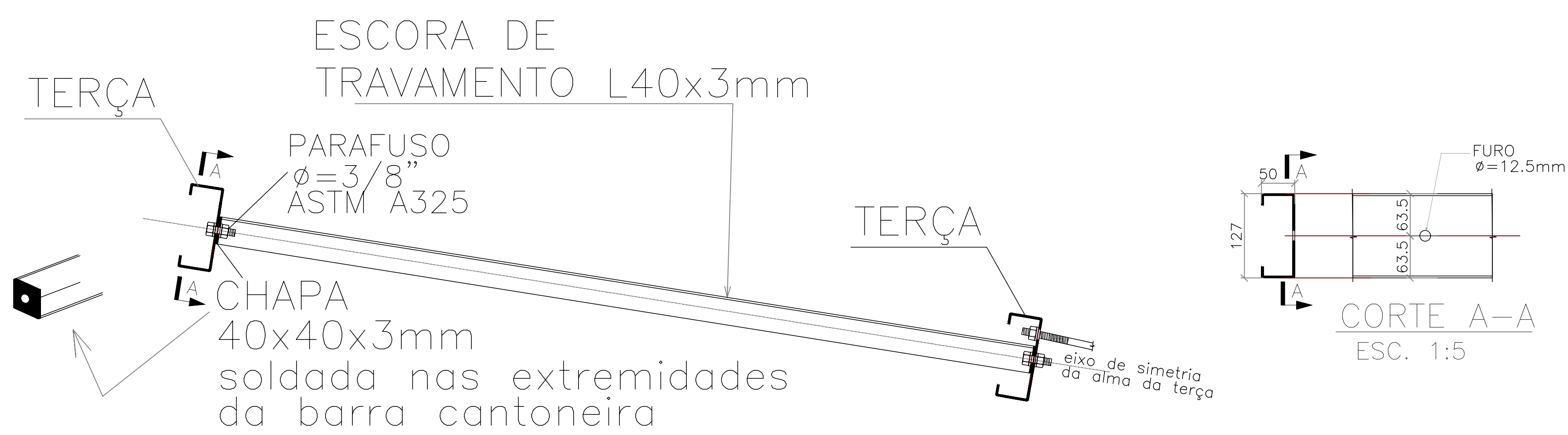


CORTE A-A
Escala 1:50

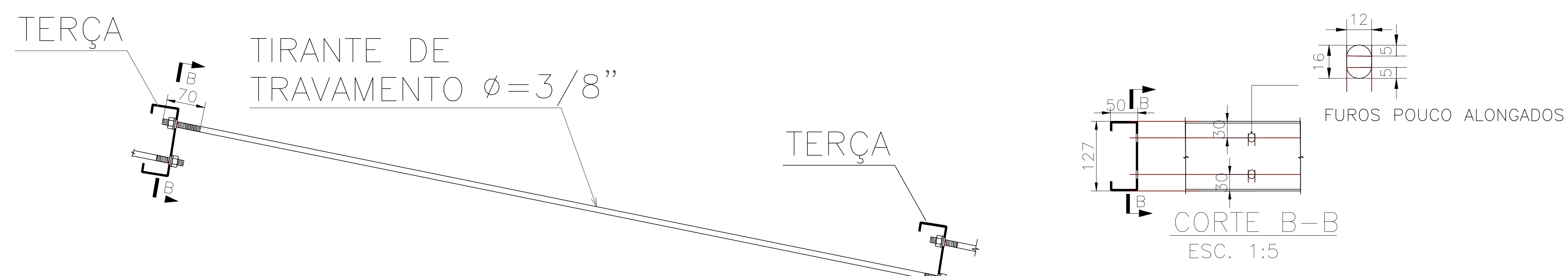


3D ESTRUTURA - SEM ESCALA

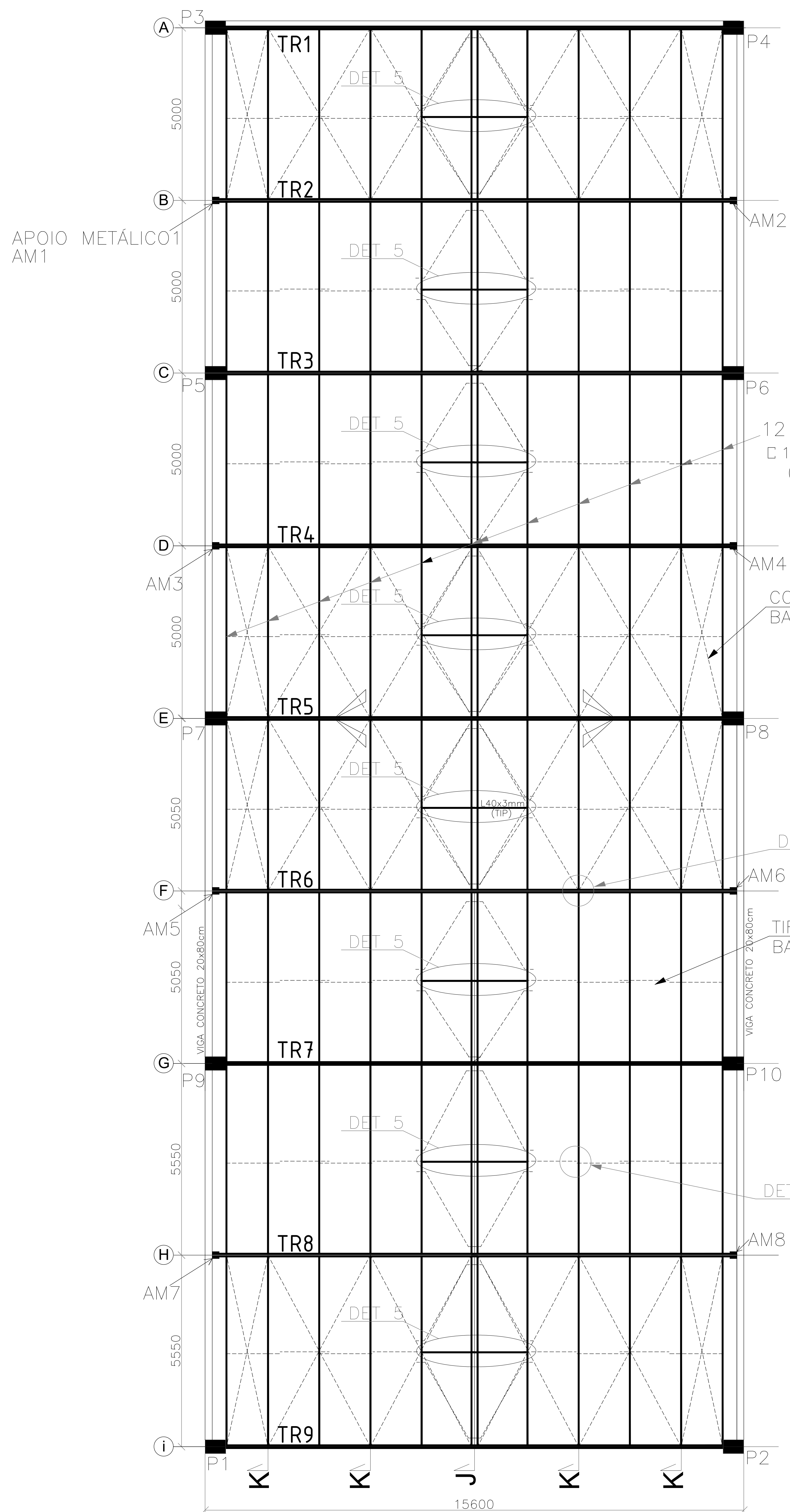
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
10	REVISÃO: OFÍCIO N° 56/2023	28/09/2023	R.H.
09	REVISÃO: OFÍCIO N° 54/2023	26/09/2023	R.H.
08	REVISÃO: OFÍCIO N° 44/2023	12/08/2023	R.H.
07	REVISÃO: OFÍCIO N° 42/2023	04/08/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO N° 117637434	20/07/2023	R.H.
05	REVISÃO: OFÍCIOS N° 111784404 E 113270398	29/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	21/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: COTAS E ARMADURAS	01/03/2023	R.H.
02	REVISÃO: ESTACAS E ARMADURAS	08/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	01/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	08/01/2023	R.H.



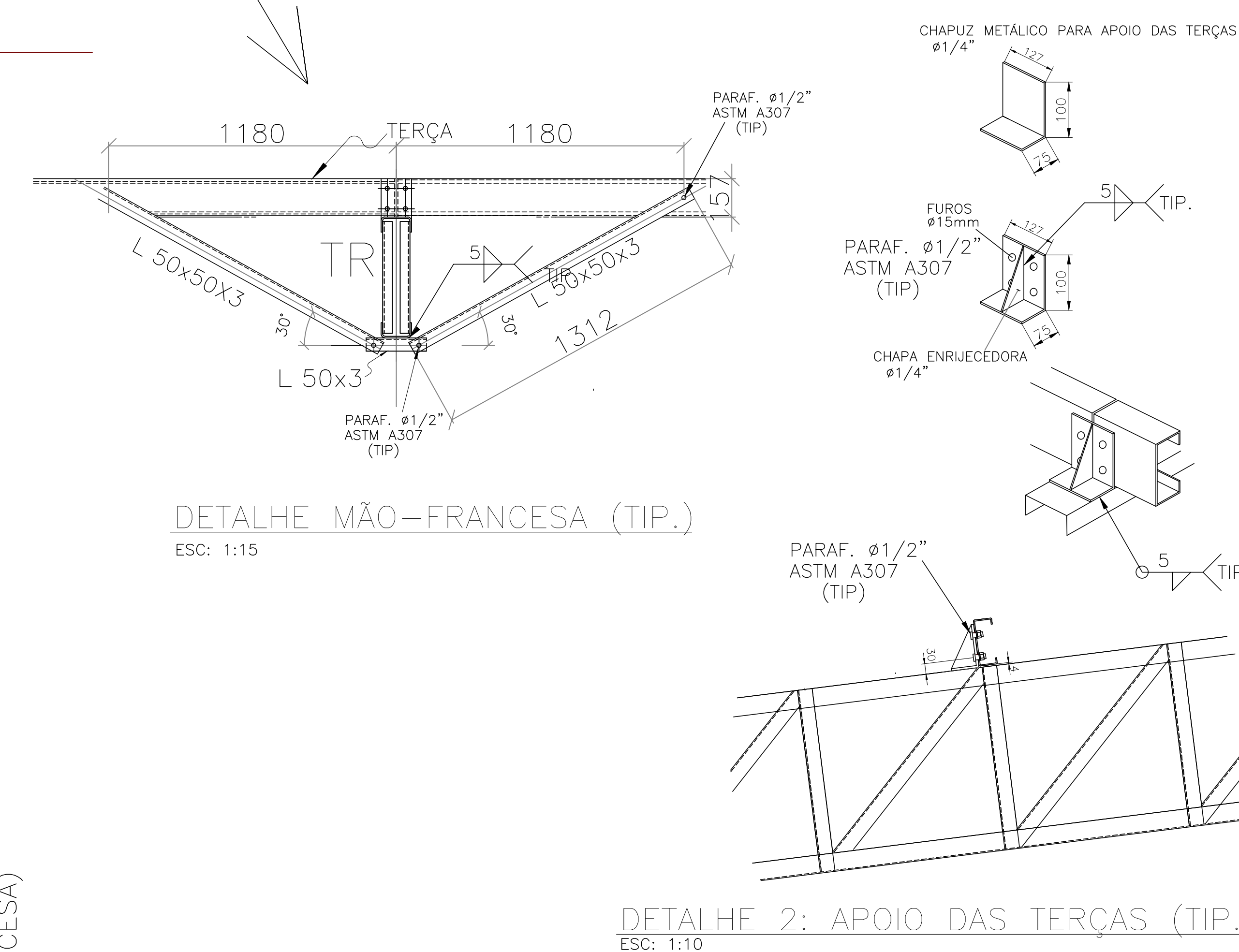
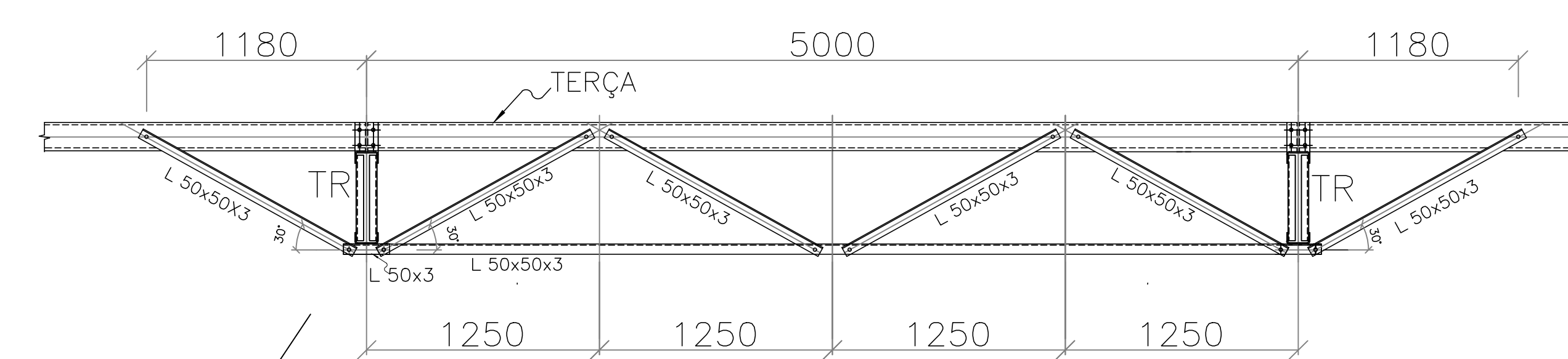
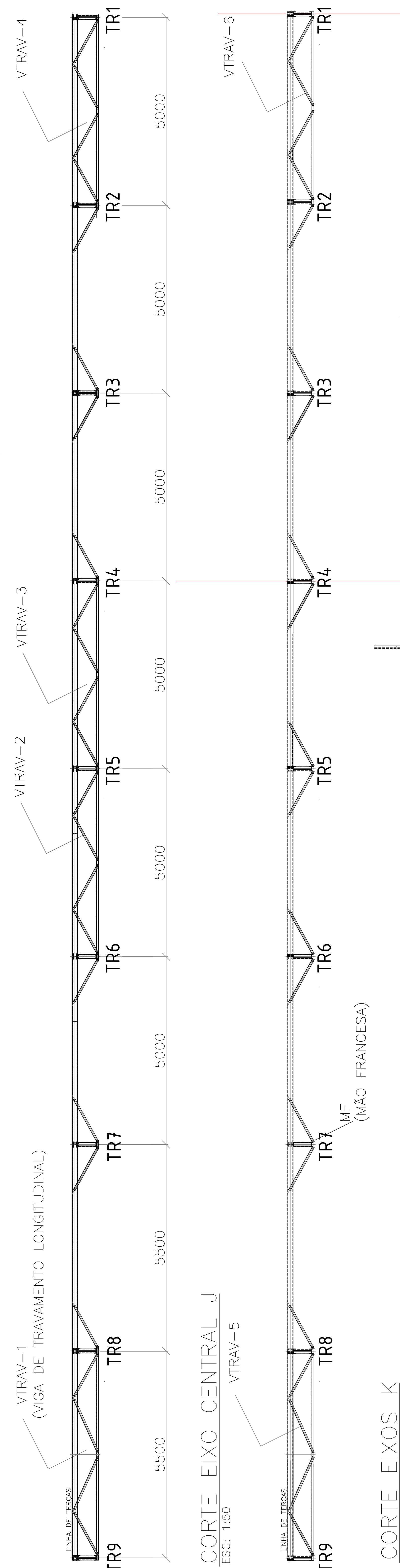
DETALHE 5: FIXAÇÃO DAS ESCORAS NAS TERÇAS (TIP.) ESC: 1:5



DETALHE 1: FIXAÇÃO DOS TIRANTES NAS TERÇAS (TIP.) ESC: 1:5

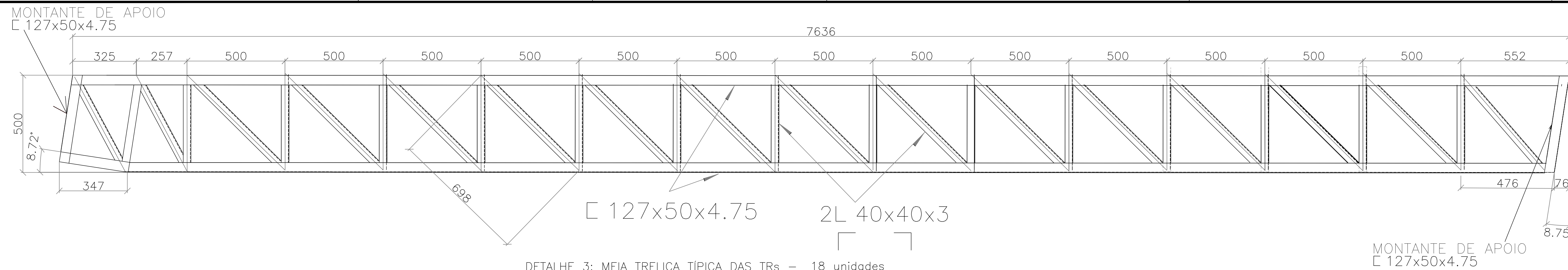


PLANTA DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA ESC: 1:50

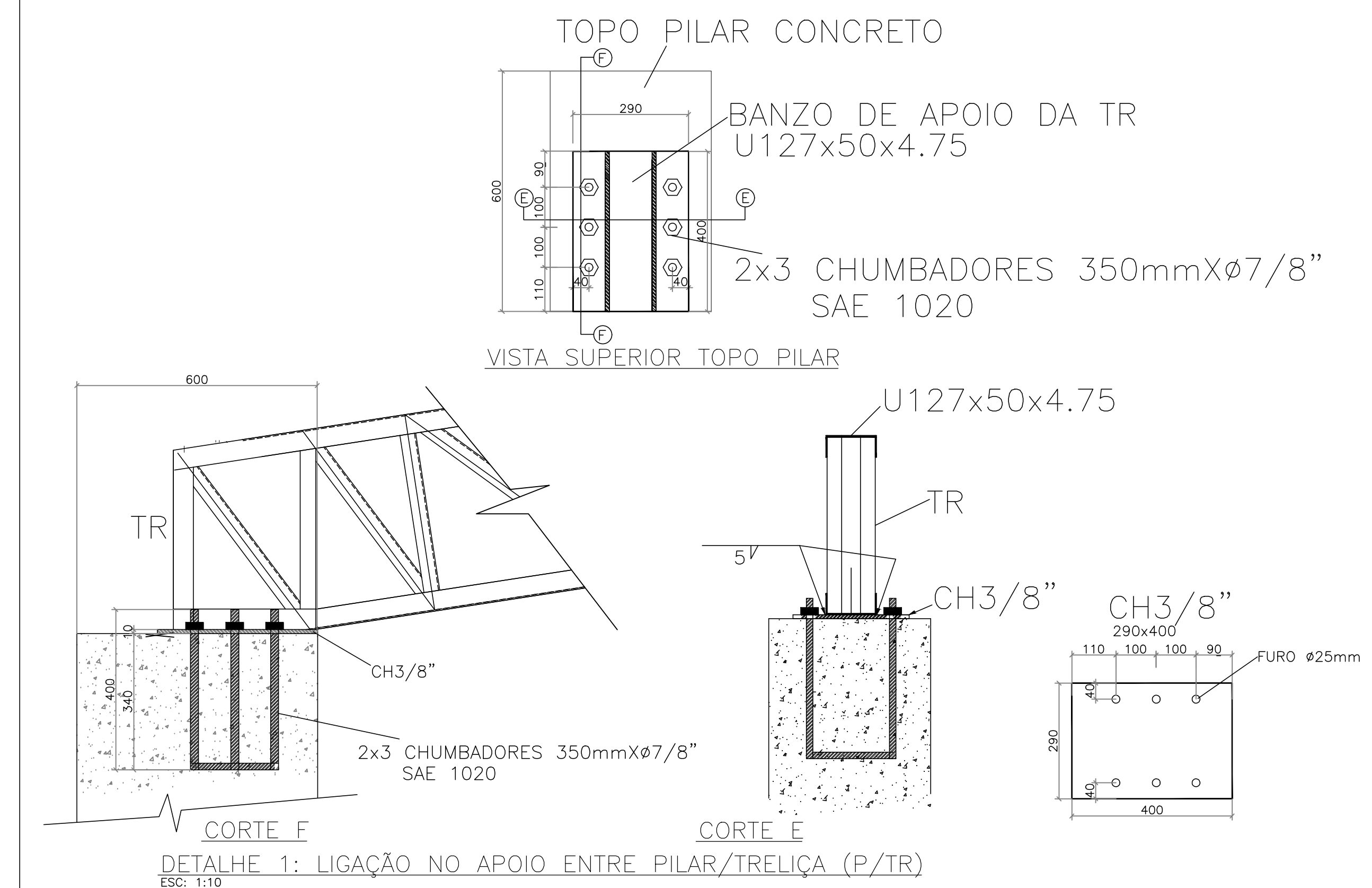


- NOTAS :
- PERFIS LAMINADOS PLANOS E NÃO PLANOS: ASTM A36/ ASTM-A572 GR50
 - PERFIS EM CHAPA DOBRADA: ASTM A36
 - CHAMBERSORES: SIE 1020
 - PARAFUSOS E PORCAS: ASTM-A325
 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE A CORROSÃO). A SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA EM CORDES MÍNIMOS DE 50mm A CADA 300mm NA ESPESURA DA CHAPA EMPREGADA. A SOLDA DE PERFIS DE ESPESSURAS DIFERENTES DEVERÁ TER ESPESSURA IGUAL A DO MAIS FINO.
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR 8800/2008, NBR 14837/2010 E COMPLEMENTOS PELA ASCE.
 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

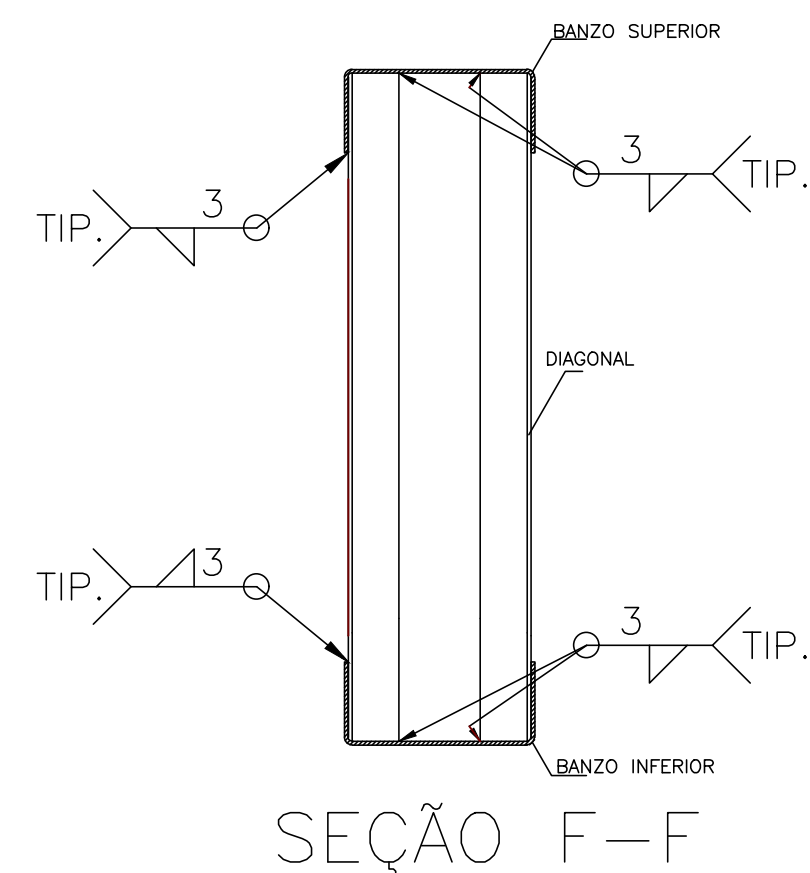
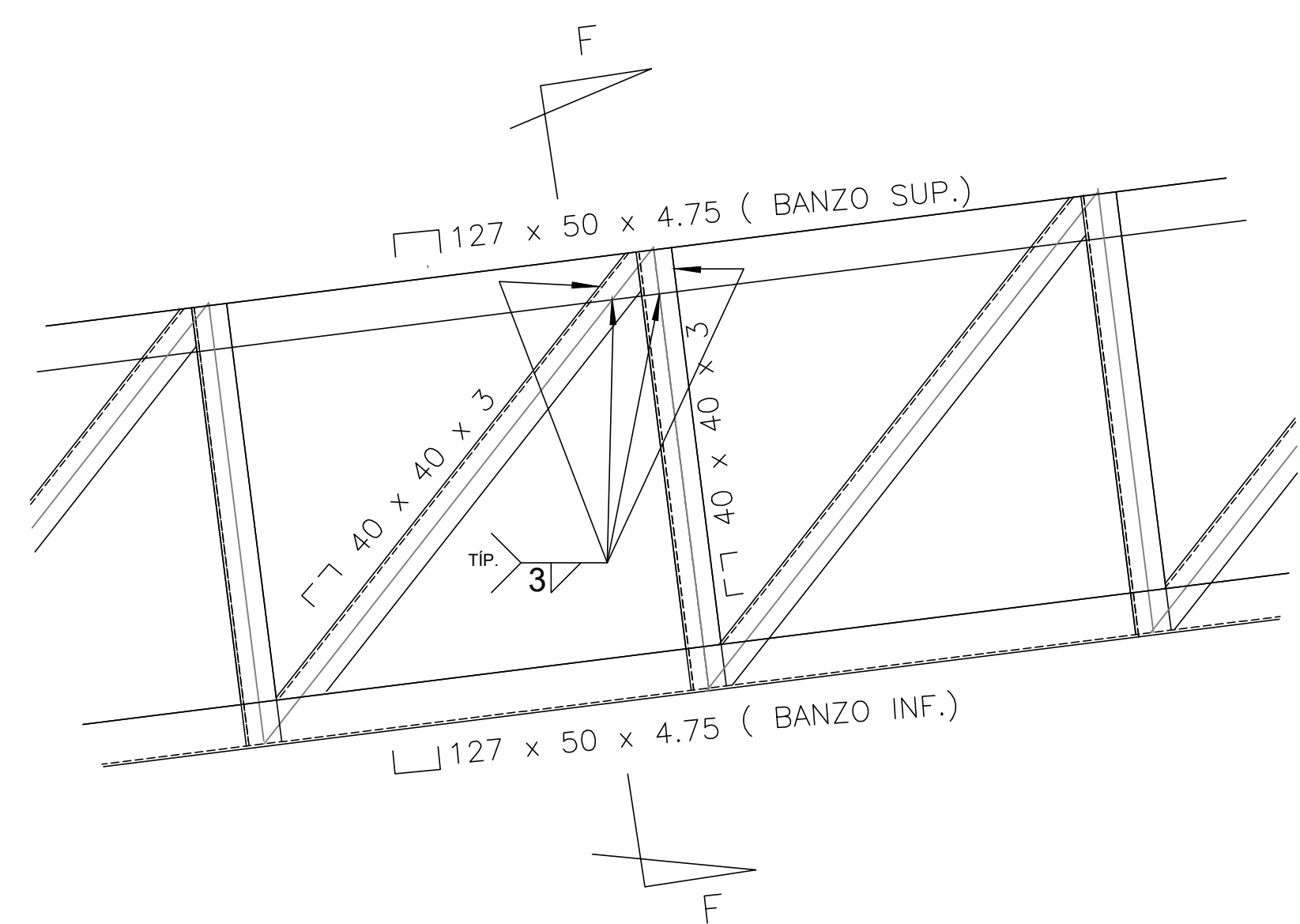
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03	REVISÃO	21/02/2023	R.H.
02	REVISÃO	10/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	02/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	13/02/2023	R.H.



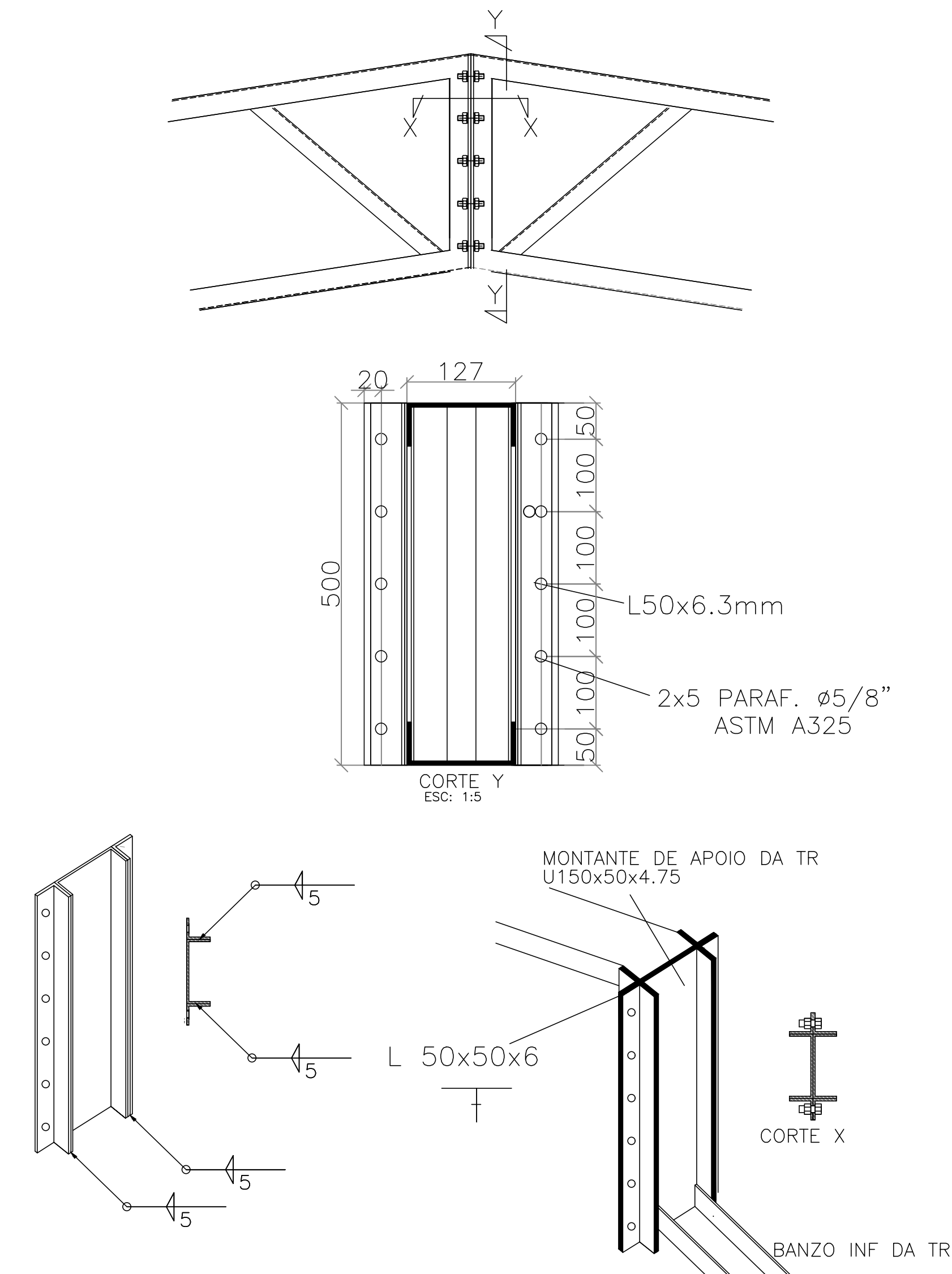
DETALHE 3: MEIA TRELIÇA TÍPICA DAS TRs - 18 unidades
ESC. 1:10



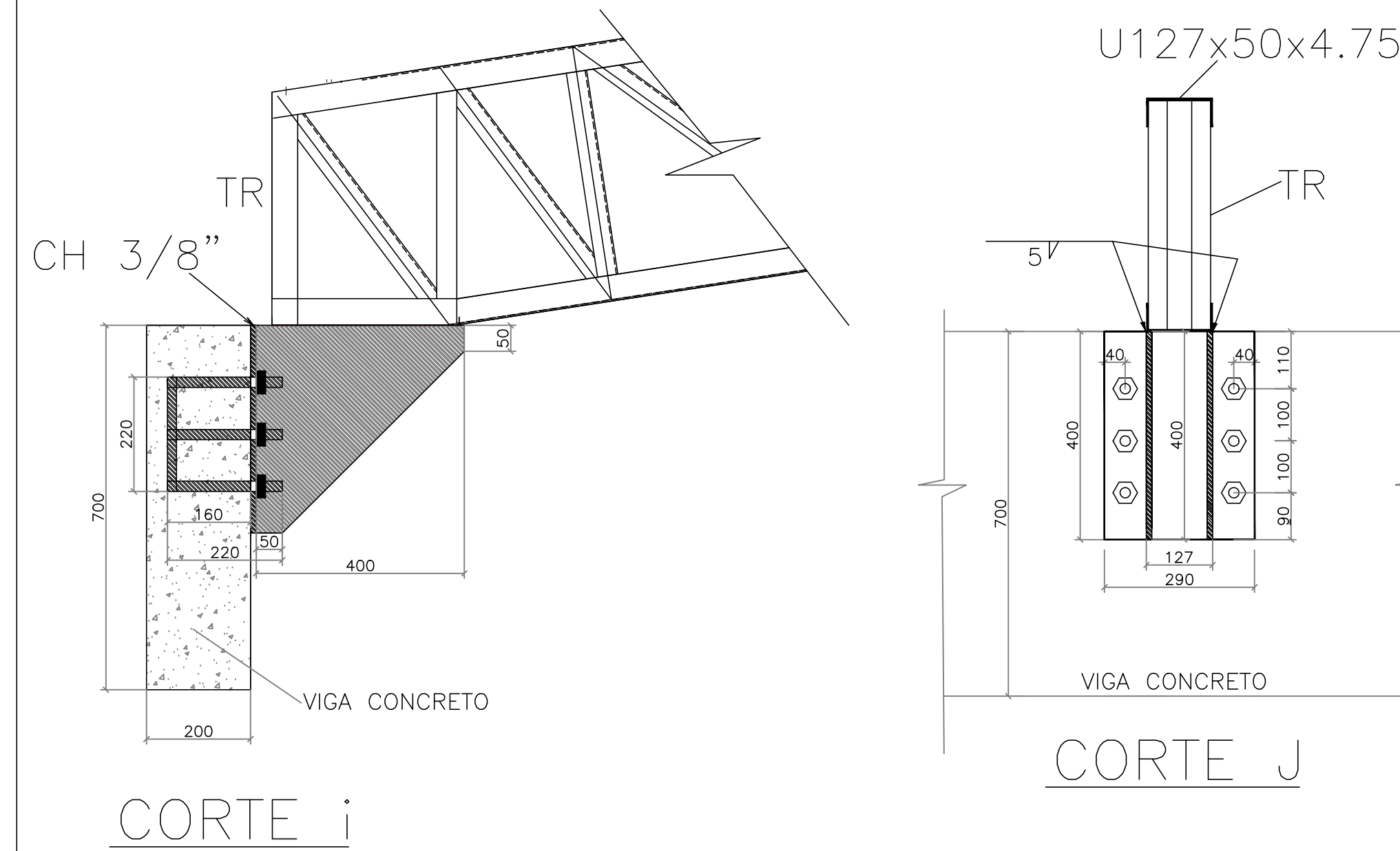
DETALHE 1: LIGAÇÃO NO APOIO ENTRE PILAR/TRELIÇA (P/TR)
ESC. 1:10



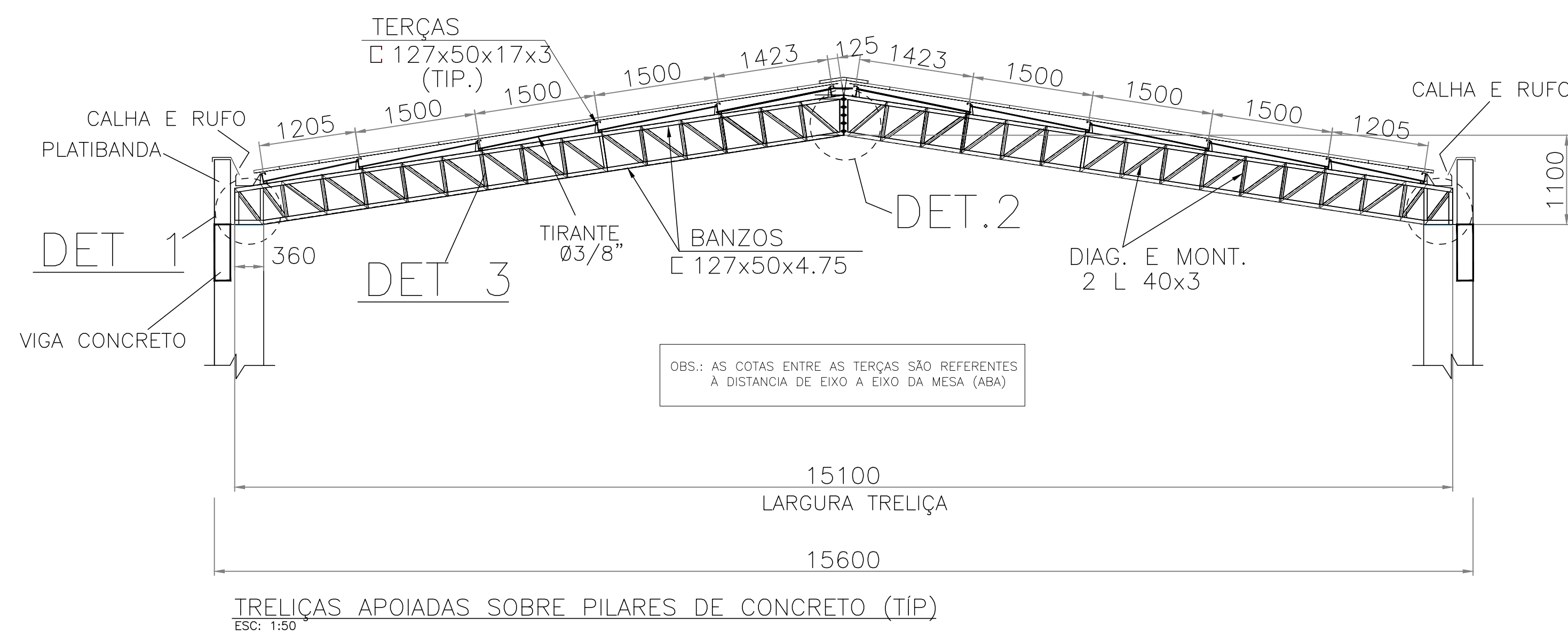
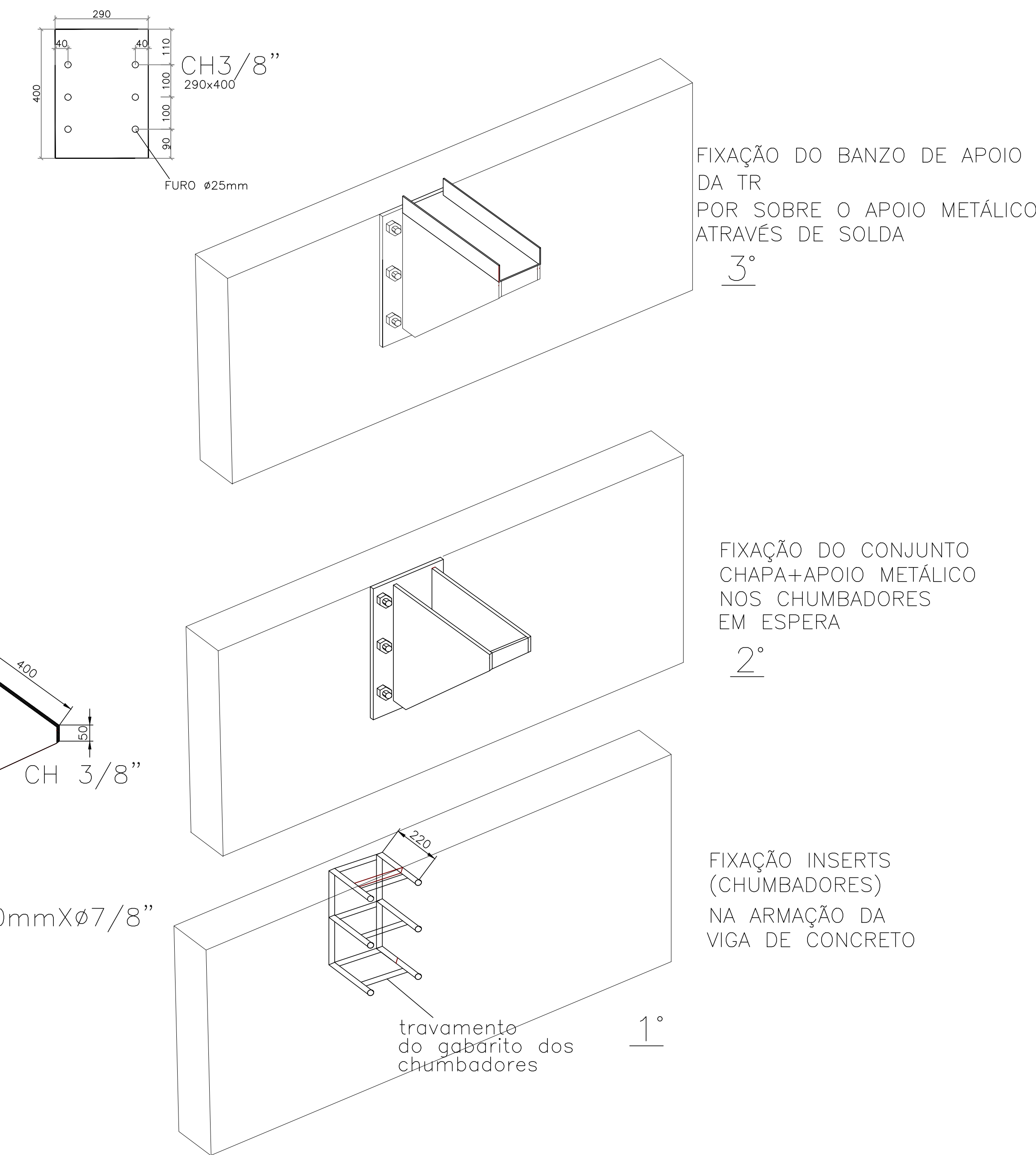
DETALHE LIGAÇÃO NÓS DA TRELIÇA
SEM ESCALA



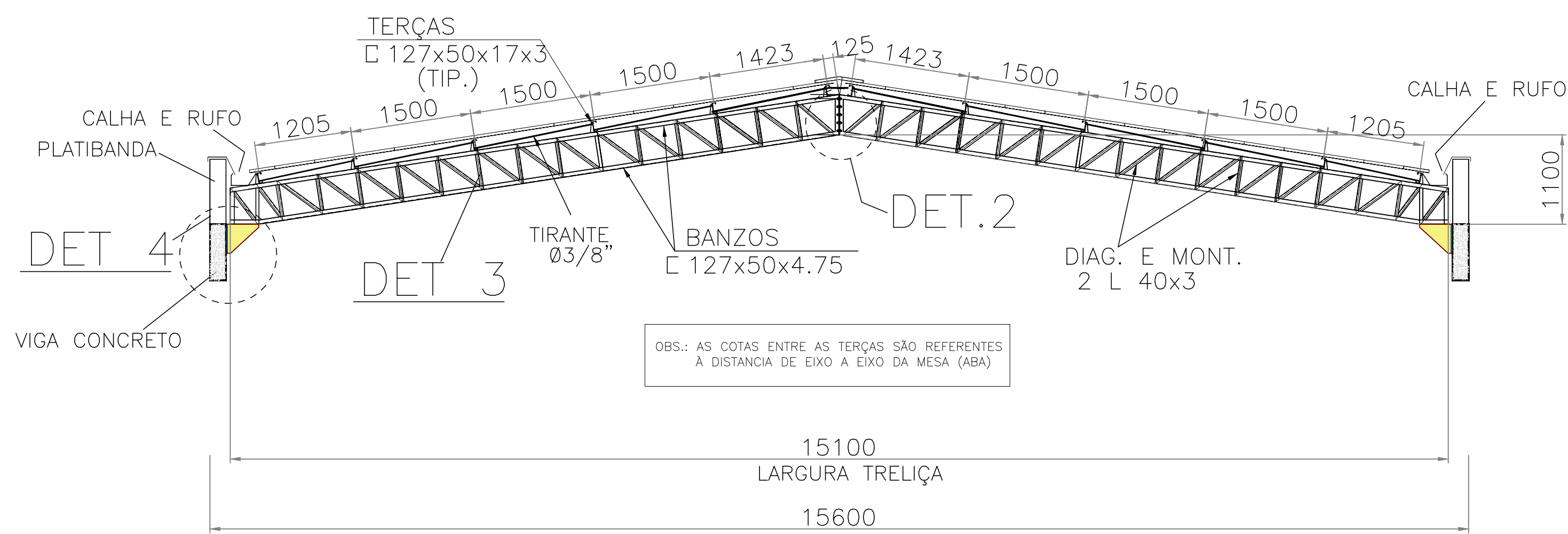
DETALHE 2: EMENDA TÍPICA ENTRE TRELIÇAS
ESC. 1:10



DETALHE 4: LIGAÇÃO NO APOIO ENTRE VIGA CONCRETO/TRELIÇA (TR)
ESC. 1:10



TRELIÇAS APOIADAS SOBRE PILARES DE CONCRETO (TIP)
ESC. 1:50



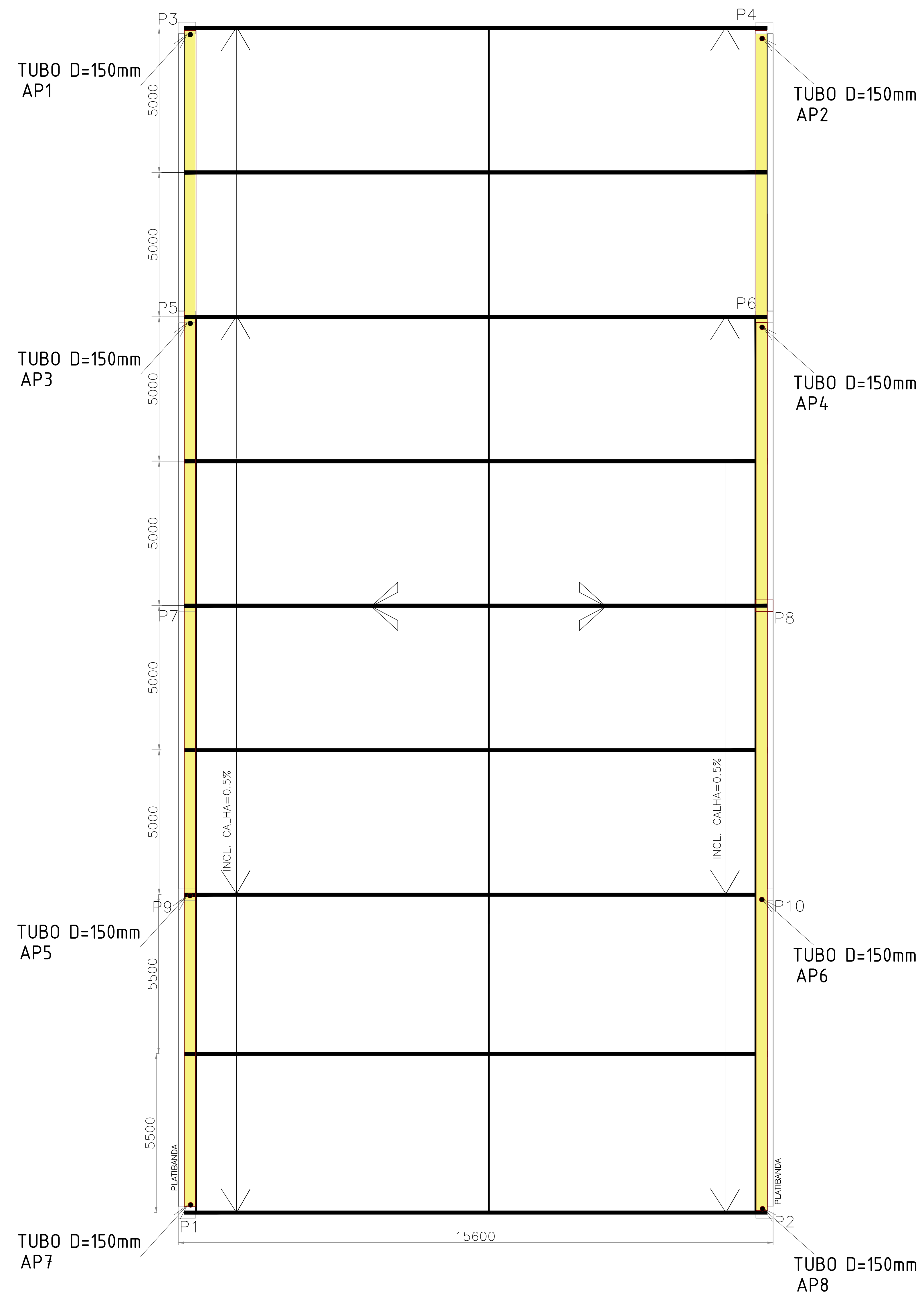
TRELIÇAS APOIADAS SOBRE APOIOS METÁLICOS FIXADOS NAS VIGAS DE CONCRETO (TIP)
ESC. 1:50

- NOTAS :
- PERFIS LAMINADOS PLANOS E NÃO PLANOS: ASTM A36/ ASTM-A572 GR50. PERFIS EM CHAPA DOBRADA: ASTM A36. CHUMBADORES: SAE 1020.
 - PARAFUSOS E PORCAS: ASTM-A325.
 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE A CORROÇÃO). A SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA EM CORDÕES MÍNIMOS DE 50mm A CADA 300mm NA ESPESURA DA CHAPA EMPREGADA. A SOLDA DE PERFIS DE ESPESURAS DIFERENTES DEVERÁ TER ESPESURA IGUAL À DO MAIS FINO; 4 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR 8800/2008, NBR 14672/2010 E COMPLEMENTADAS PELA AISI.
 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

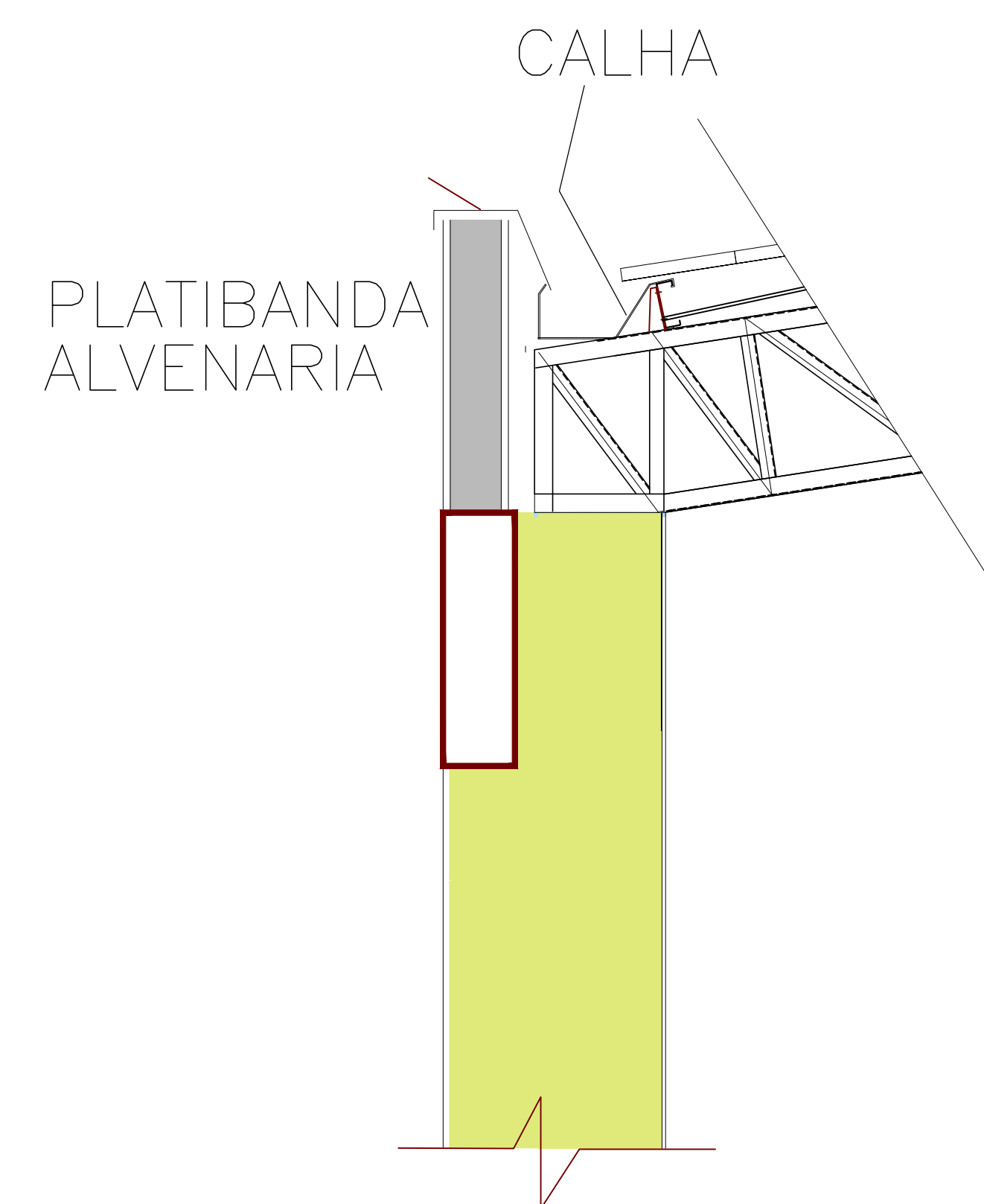
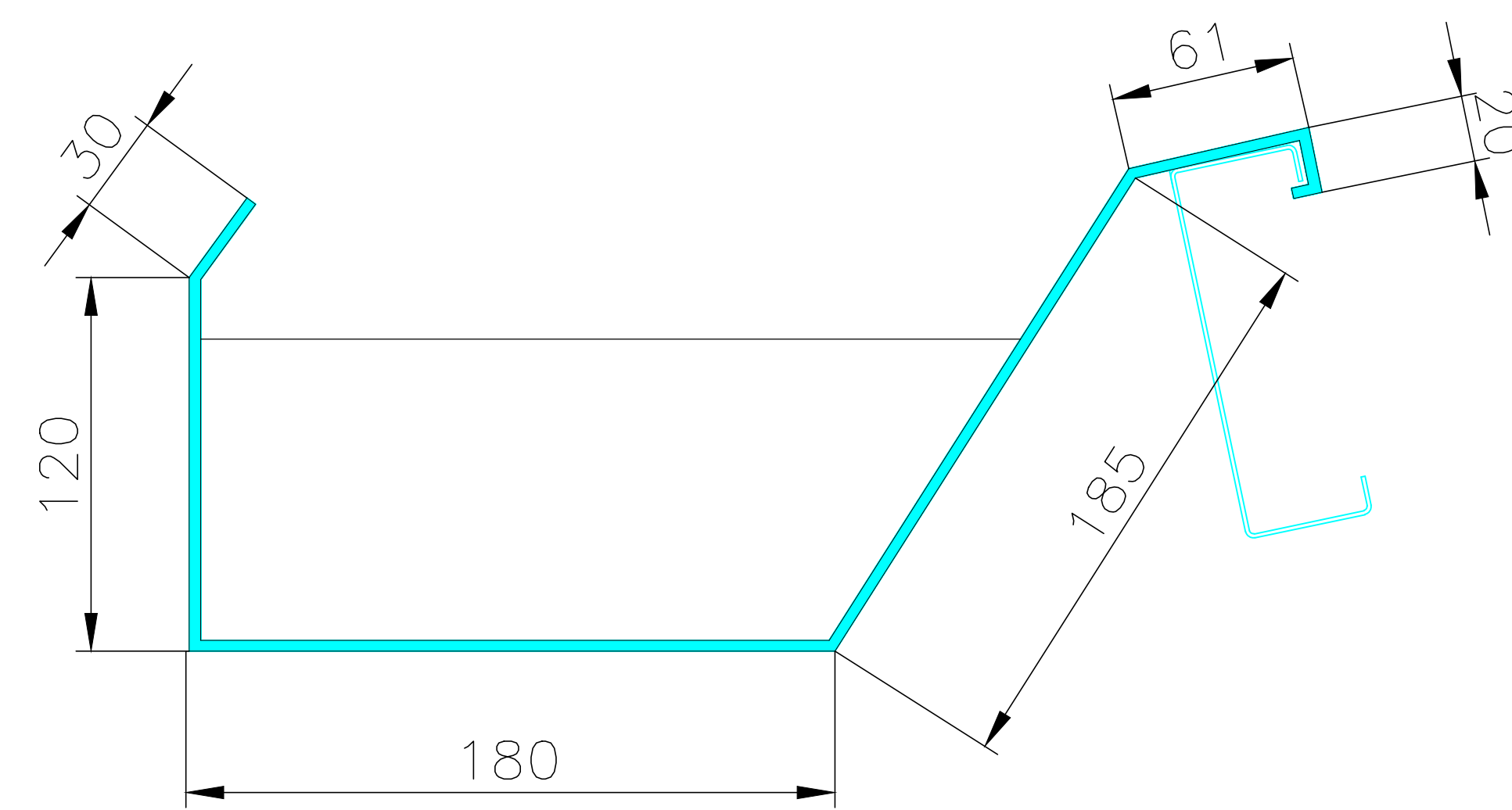
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03	REVISÃO	21/03/2023	R.H.
02	REVISÃO	10/03/2023	R.H.
01	REVISÃO	02/03/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	13/02/2023	R.H.



Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	Estágio EXE
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Escala/INDICADA
Endereço	Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 e 5 - Sobradinho/DF	Data 13/02/2023
Título da Folha DETALHES		Folha nº
Desenho R.H.	Verific. R.H.	Arquivo: OH_022_SLU_S0BR_MET_EXE_100_GER_R02.dwg
Autoria Proj.	Eng. Thaino Queiroga - CREA: 50706625836	02/04
Resp. Proj.	Eng. Thaino Queiroga - CREA: 50706625836	MET



QUEDAS DAS CALHAS
SEM ESCALA



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03	REVISÃO	21/03/2023	R.H.
02	REVISÃO	10/03/2023	R.H.
01	REVISÃO	02/03/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	13/02/2023	R.H.



ESTRUTURA METÁLICA SOBRADINHO - RESUMO QUANTITATIVO DE AÇO

LOCAL	COMPONENTE	PERFIL UTILIZADO	TOTAL (m)	PESO (kg)
COBERTURAS				
	TRs			
	BANZOS	U 127x50x 4.75mm	290	2265
	DIAGONAIS /MONTANTES	L 40 x3mm	840	1487
	TERÇAS			
	TERÇAS	Uenrij 127x50x17x 3mm	495	2787
	CONTRAVENTAMENTO			
	TIRANTES	BARRA Ø3/8"	555	350
	ESCORAS	CANTONEIRA 40x3mm	90	159
TRAVAMENTOS				
	VIGAS TRAV INTERNO/MÃOS FRANCESAS			
	DIAGONAIS/MONTANTES	L50x3mm	260	585
CHAPAS, CHUMBADORES, PARAFUSOS E SOLDAS (10%)				763
TOTAL (Kg)				8396

CONSUMO: KG AÇO/M² AREA DE COBERTURA 13.12

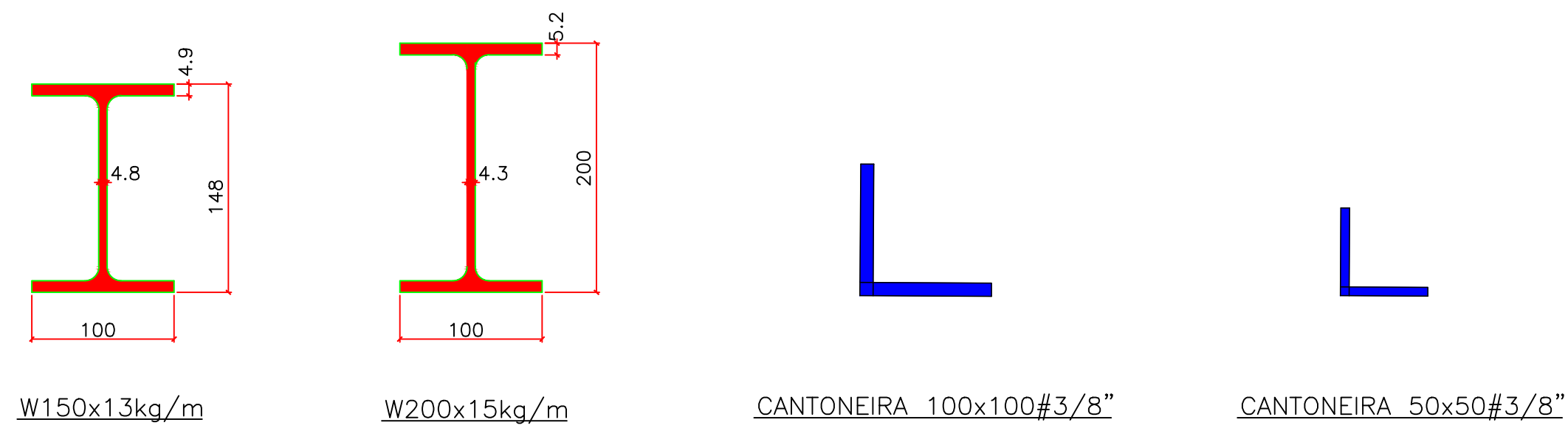
NOTAS :

- 1 - PERFIS LAMINADOS PLANOS E AÇO PLANOS: ASTM A36/ ASTM-A572 GR50
PERFIS EM CHAPA DOBRADA: ASTM A36
CHUMBADORES: SAE 1020
- 2 - PARAFUSOS E PORCAS: ASTM-A325
- 3 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE A CORROÇÃO). A SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA EM CORDEOS MÍNIMOS DE 50mm A CADA 300mm NA ESPESURA DA CHAPA EMPREGADA;
A SOLDA DE PERFIS DE ESPESURAS DIFERENTES DEVERÁ TER ESPESURA IGUAL A DO MAIS FINO;
- 4 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
- 5 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR 8800/2018, NBR 14832/2010 E COMPLEMENTADAS PELA ASCE.
- 6 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAS.
- 7 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- 8 - OS MATERIAS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS.
- 9 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

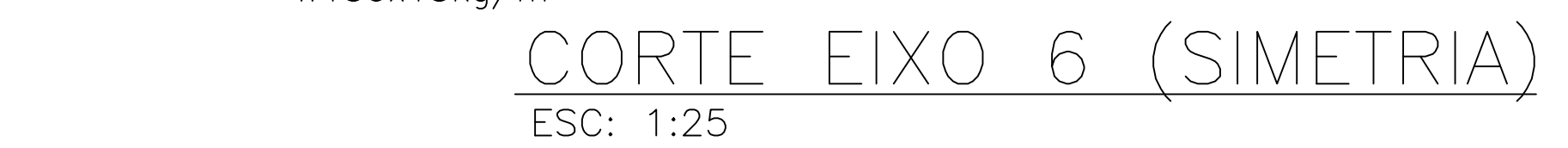
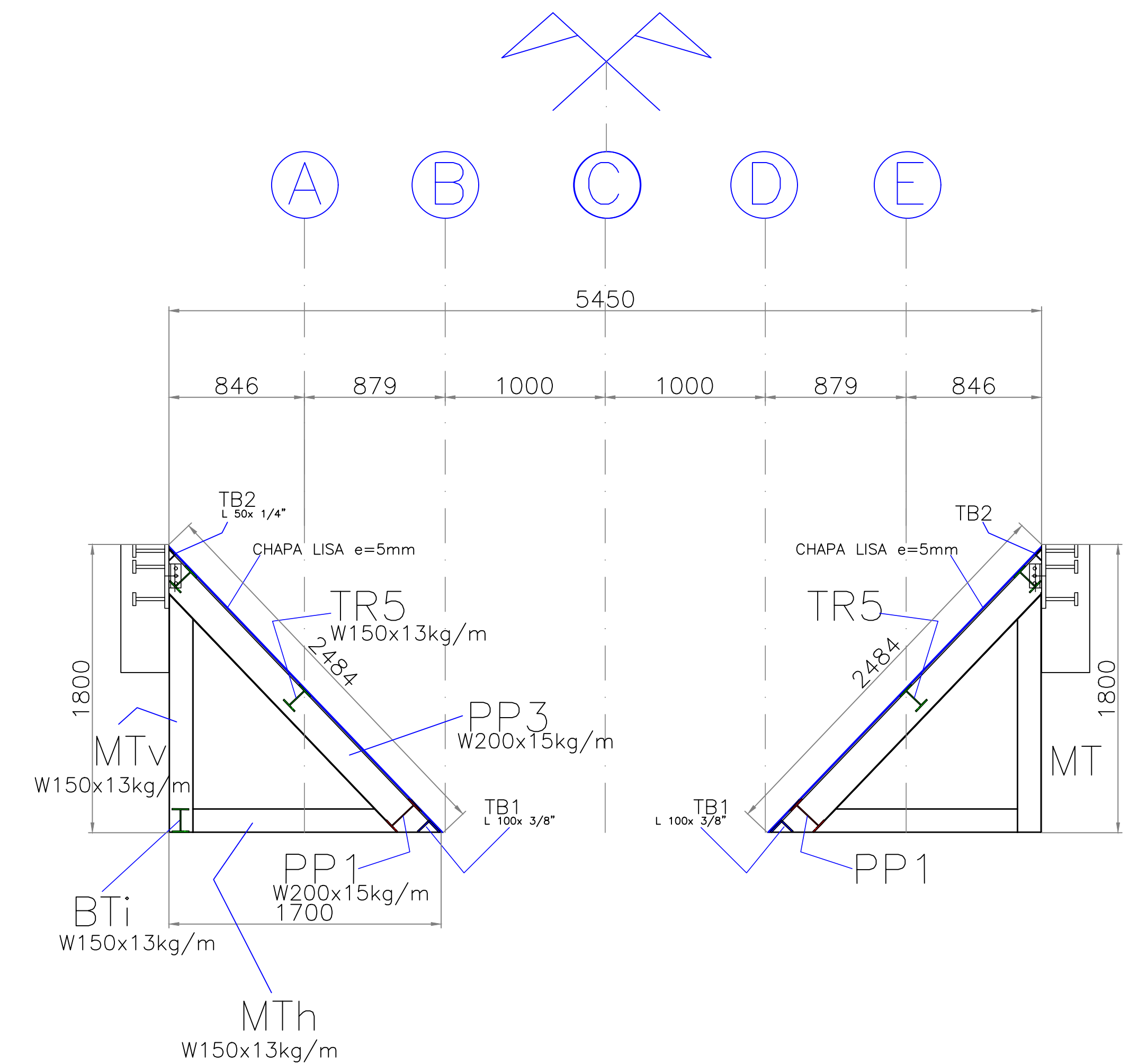
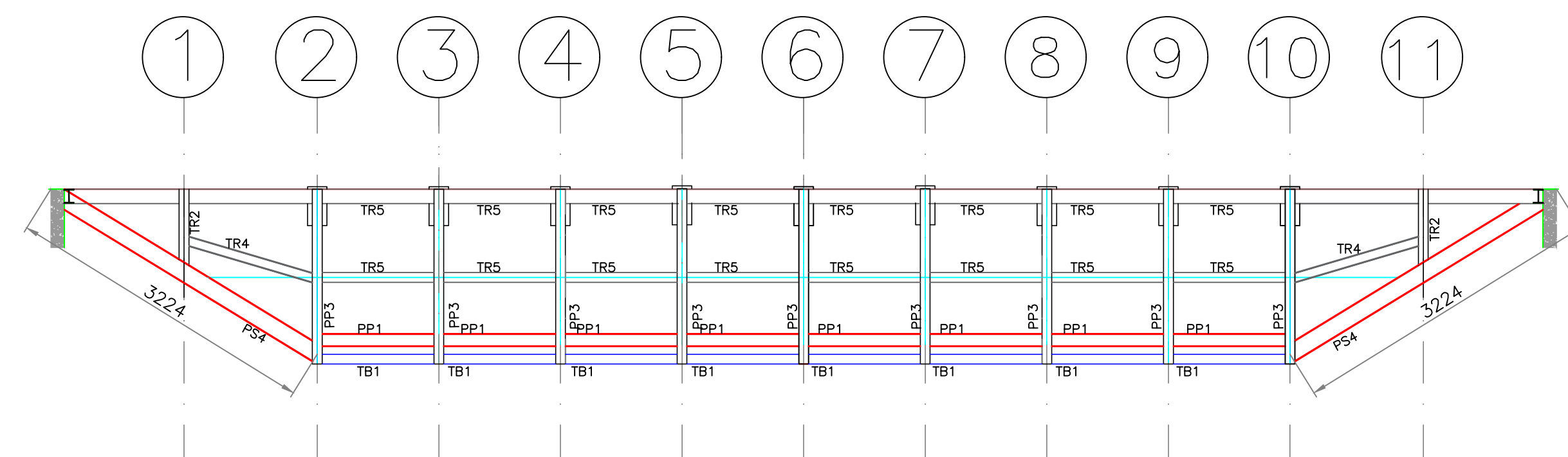
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03	REVISÃO	21/03/2023	R.H.
02	REVISÃO	10/03/2023	R.H.
01	REVISÃO	02/03/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	13/02/2023	R.H.



Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
 Projeto: TRANSBORDO SOBRADINHO
 Endereço: Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 e 5 - Sobradinho/DF
 Título da Folha: QUANTITATIVO
 Data: 13/02/2023
 Desenho R.H. Verifica: R.H. Arquivo: OH_022_SLU_SOBR_MET_EXE_100_GER_R02.dwg
 Autoria Proj.: Eng. Thainá Queiroga - CREA: 50706625836
 Resp. Proj.: Eng. Thainá Queiroga - CREA: 50706625836
 Folha nº: 04/04
 MET



PERFIS UTILIZADOS
SEM ESCALA



LEGENDA

PP PERFIL PRIMÁRIO
PT PERFIL TERCIÁRIO
PS PERFIL SECUNDÁRIO
TR TRANSVERSINA
TB TRANSVERSINA DE BORDA DA PLACA
MTv MONTANTE DA TRELIÇA VERTICAL
MTh MONTANTE DA TRELIÇA HORIZONTAL
DTh DIAGONAL DA TRELIÇA VERTICAL
DTh DIAGONAL DA TRELIÇA HORIZONTAL
BTi BANZO INFERIOR DAS TRELIÇAS DE TRAVAMENTO

W200x15kg/m	PP1
	PP2
	PP3
W150x13kg/m	PS1
	PS2
	PS3
	PS4
	PS5
W150x13kg/m	TR1
	TR2
	TR3
	TR4
	TR5
L 100x 3/8"	TB1
L 50x 1/4"	TB2
W150x13kg/m	MTv
	MTh
	DTh
	DTh
	BT

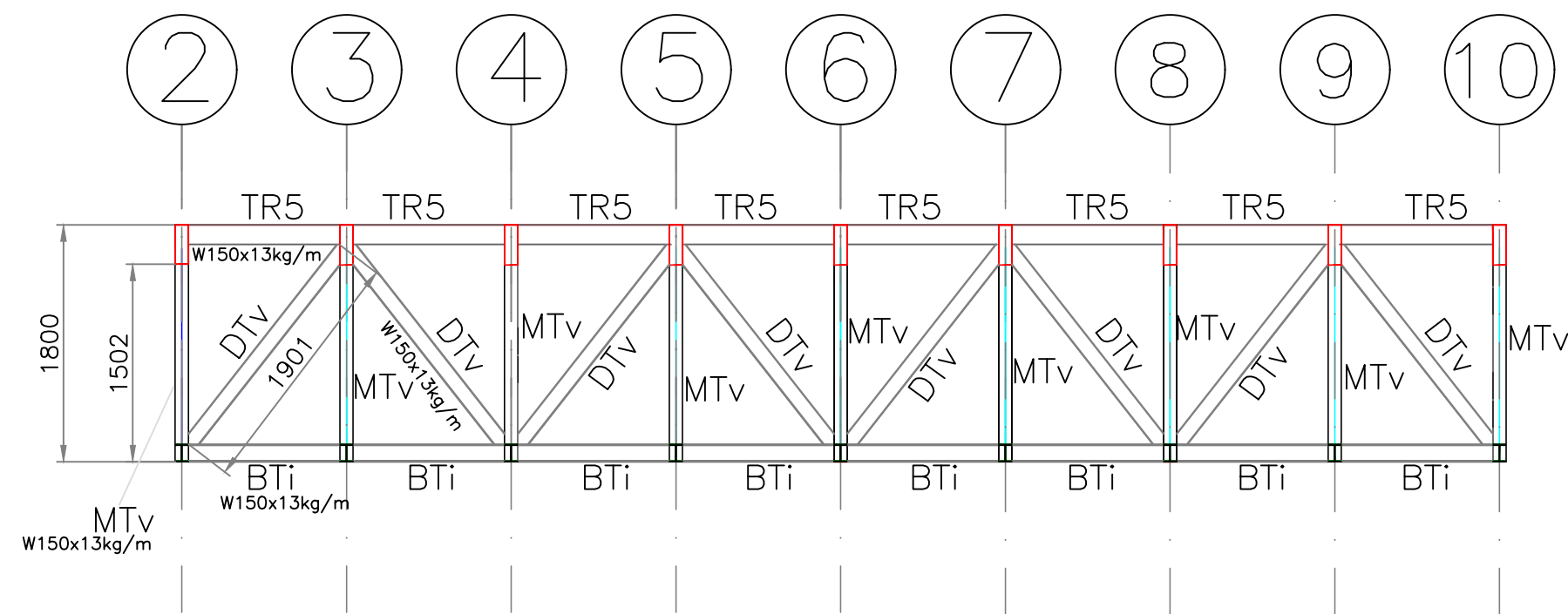
- NOTAS :**
- PERFIS LAMINADOS PLANOS E NÃO PLANOS: ASTM A36/ ASTM-A572 GR50
PERFIS EM CHAPA DOBRADA: ASTM A36
CHUMBADORES: SAE 1020
 - PARAFUSOS E PORÇAS: ASTM-A325.
 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO).
A SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA EM CORDÕES MÍNIMOS DE 50mm A CADA 300mm NA ESPESURA DA CHAPA EMPREGADA;
A SOLDA DE PERFIS DE ESPESURAS DIFERENTES DEVERÁ TER ESPESURA IGUAL À DO MAIS FINO;
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR 8800/2008, NBR 14672/2010 E COMPLEMENTADAS PELA AISC.
 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL
 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
02	REVISÃO CONFORME OFÍCIO N° 27/2023	18/05/2023	R.H.
01	REVISÃO CONFORME OFÍCIO N° 20/2023	19/04/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	24/03/2023	R.H.



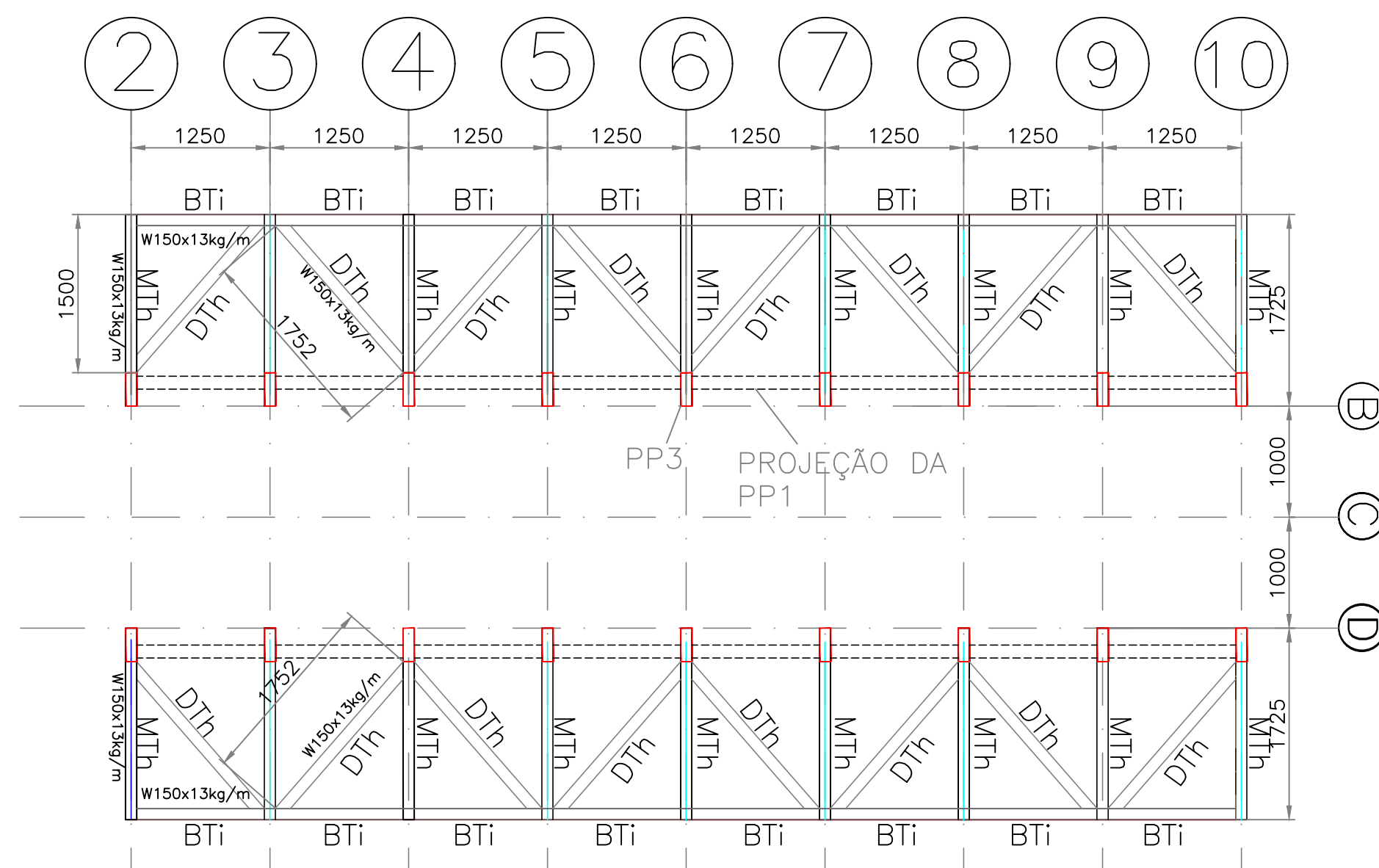
Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio EXE
Endereço	Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF	Escala INDICADA
Título da Folha	COCHO_METÁLICO	Data 24/03/2023
Desenho R.H. Verific. R.H.	Arquivo OH_022_SLU_SOBR_MET_EXE_COCHO_R02.dwg	Folha n°
Autoria Proj.	Eng. Thaina Queiroga - CREA: 50706625836	01/03
Resp. Proj.	Eng. Thaina Queiroga - CREA: 50706625836	
OH Projetos - Serviços de Construção Civil Ltda contato@ohprojetos.com.br Rua Augusto Cantanessa, nº 45, Casa C - Jd. Las Vegas - Santo André/SP - (16) 99103.8424		

CHAPA DE FECHAMENTO: e=2.25mm



TRELIÇAS DE TRAVAMENTO VERTICAL (2X)
ESC: 1:50

LEGENDA	
PP	PERFIL PRIMÁRIO
PT	PERFIL TERCIÁRIO
PS	PERFIL SECUNDÁRIO
TR	TRANSVERSINA
TB	TRANSVERSINA DE BORDA DA PLACA
MTv	MONTANTE DA TRELIÇA VERTICAL
MTh	MONTANTE DA TRELIÇA HORIZONTAL
Dtv	DIAGONAL DA TRELIÇA VERTICAL
DTh	DIAGONAL DA TRELIÇA HORIZONTAL
BTi	BANZO INFERIOR DAS TRELIÇAS DE TRAVAMENTO



PLANTA DO TRAVAMENTO INFERIOR
ESC: 1:50

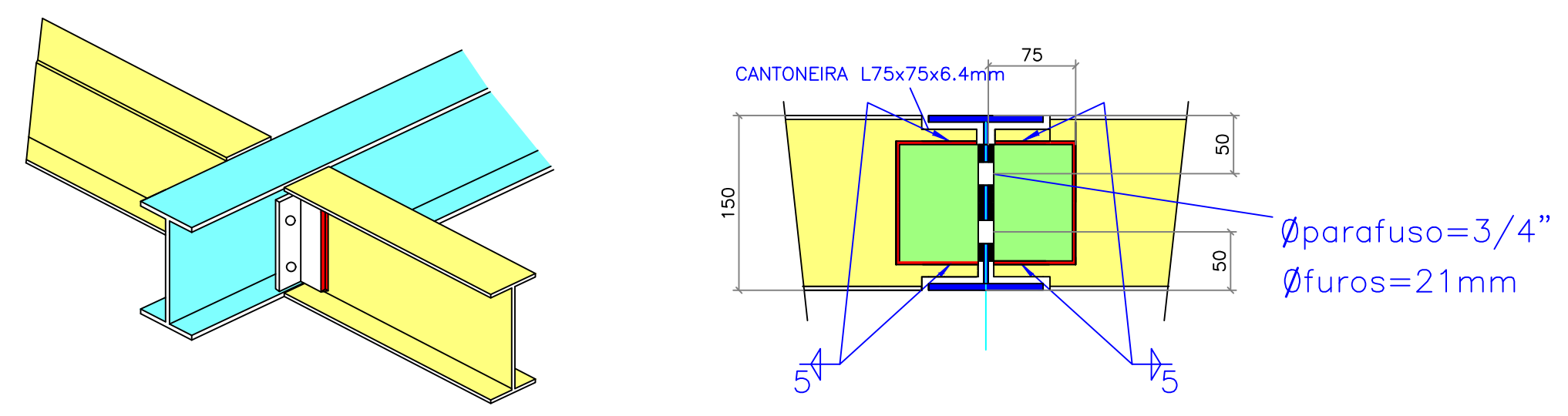
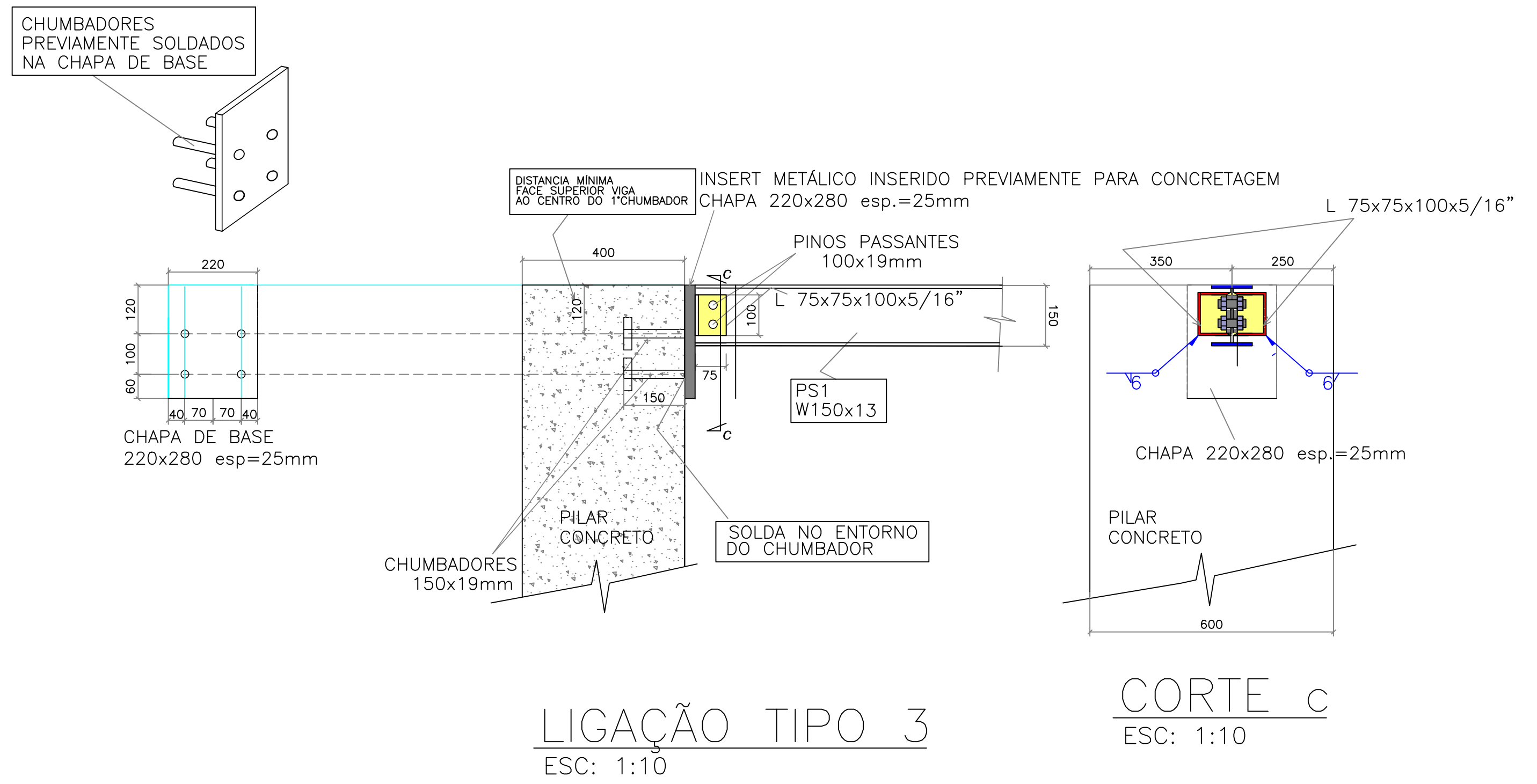
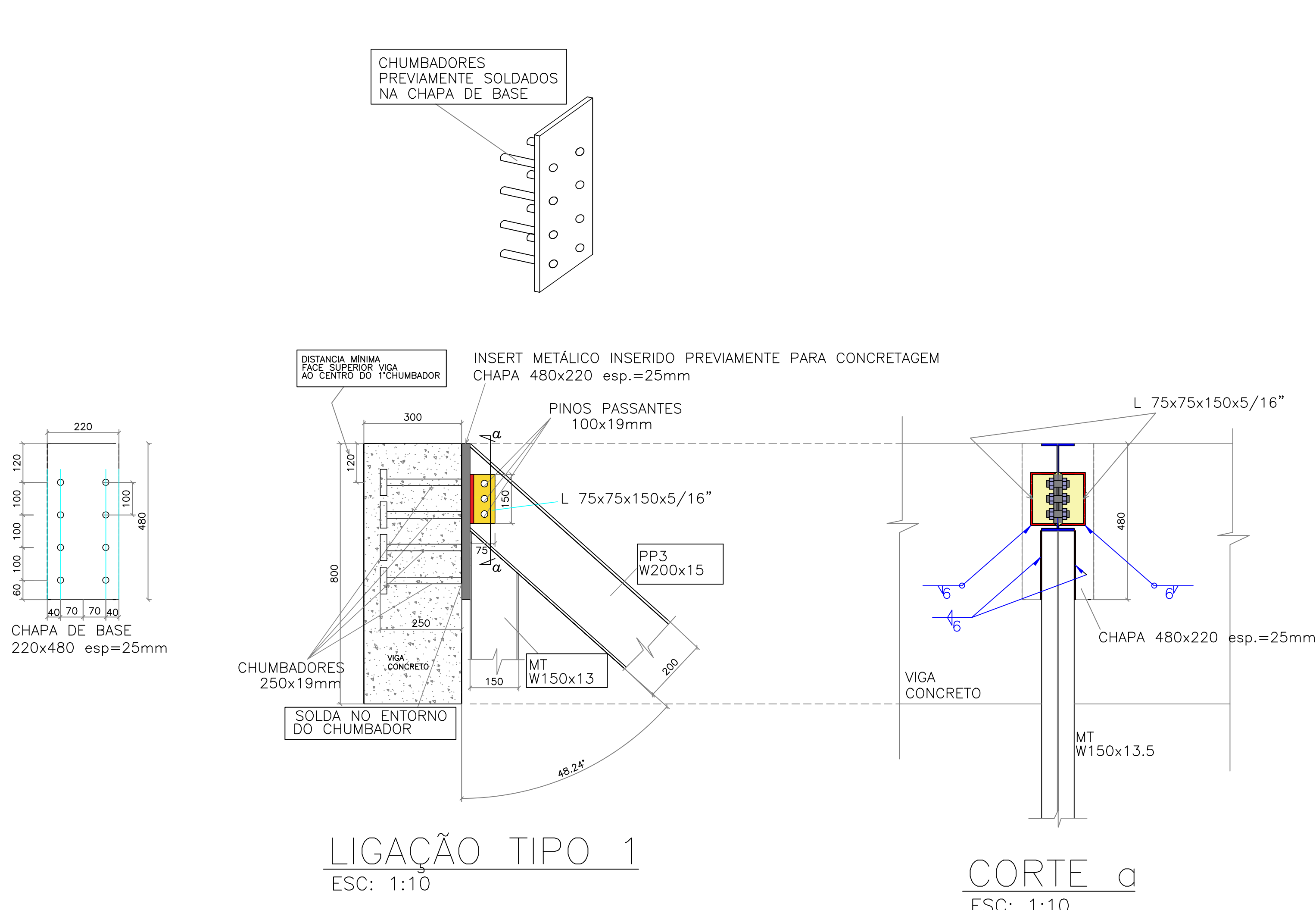
RESUMO - QUANTITATIVO					
		COMPRIMENTO UNITÁRIO DE CORTE (mm)	Nº DE OCORRENCIAS	COMPRIMENTO TOTAL (mm)	PESO (kg)
W200x15kg/m	PP1	1250	16X	20000	300
	PP2	2250	2X	4500	68
	PP3	2600	18X	46800	702
W150x13kg/m	PS1	2750	4X	11000	143
	PS2	2500	2X	5000	65
	PS3	2200	2X	4400	57
	PS4	3250	2X	6500	85
	PS5	4000	4X	16000	208
W150x13kg/m	TR1	1500	8X	12000	156
	TR2	1300	4X	5200	68
	TR3	1300	4X	5200	68
	TR4	1500	4X	6000	78
	TR5	1250	32X	40000	520
L 100x 3/8"	TB1	1250	20X	25000	340
L 50x 1/4"	TB2	41300	1X	41300	182
W150x13kg/m	MTv	1500	18X	27000	351
	MTh	1500	18X	27000	351
	Dtv	1900	16X	30400	395
	DTh	1750	16X	56000	364
	BT	1250	16X	20000	260
PESO TOTAL PERFIS					5156
CHAPA e=2.25mm (18.31kgf/m²)			193m2		3533
PESO TOTAL GERAL SEM ACRESCIMO					8689

- NOTAS :
- PERFIS
LAMINADOS PLANOS E NÃO PLANOS: ASTM A36/ ASTM-A572 GR50
PERFIS EM CHAPA DOBRADA: ASTM A36
CHUMBADORES: SAE 1020
 - PARAFUSOS E PORCAS: ASTM-A325.
 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO).
A SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA EM CORDEÕES MÍNIMOS DE 50mm A CADA 300mm NA ESPESSURA DA CHAPA EMPREGADA;
A SOLDA DE PERFIS DE ESPESSURAS DIFERENTES DEVERÁ TER ESPESSURA IGUAL À DO MAIS FINO;
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR 8800/2008, NBR 14672/2010 E COMPLEMENTADAS PELA AISC.
 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL
 - OS MATERIAS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
02	REVISÃO CONFORME OFÍCIO N° 27/2023	18/05/2023	R.H.
01	REVISÃO CONFORME OFÍCIO N° 20/2023	19/04/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	24/03/2023	R.H.



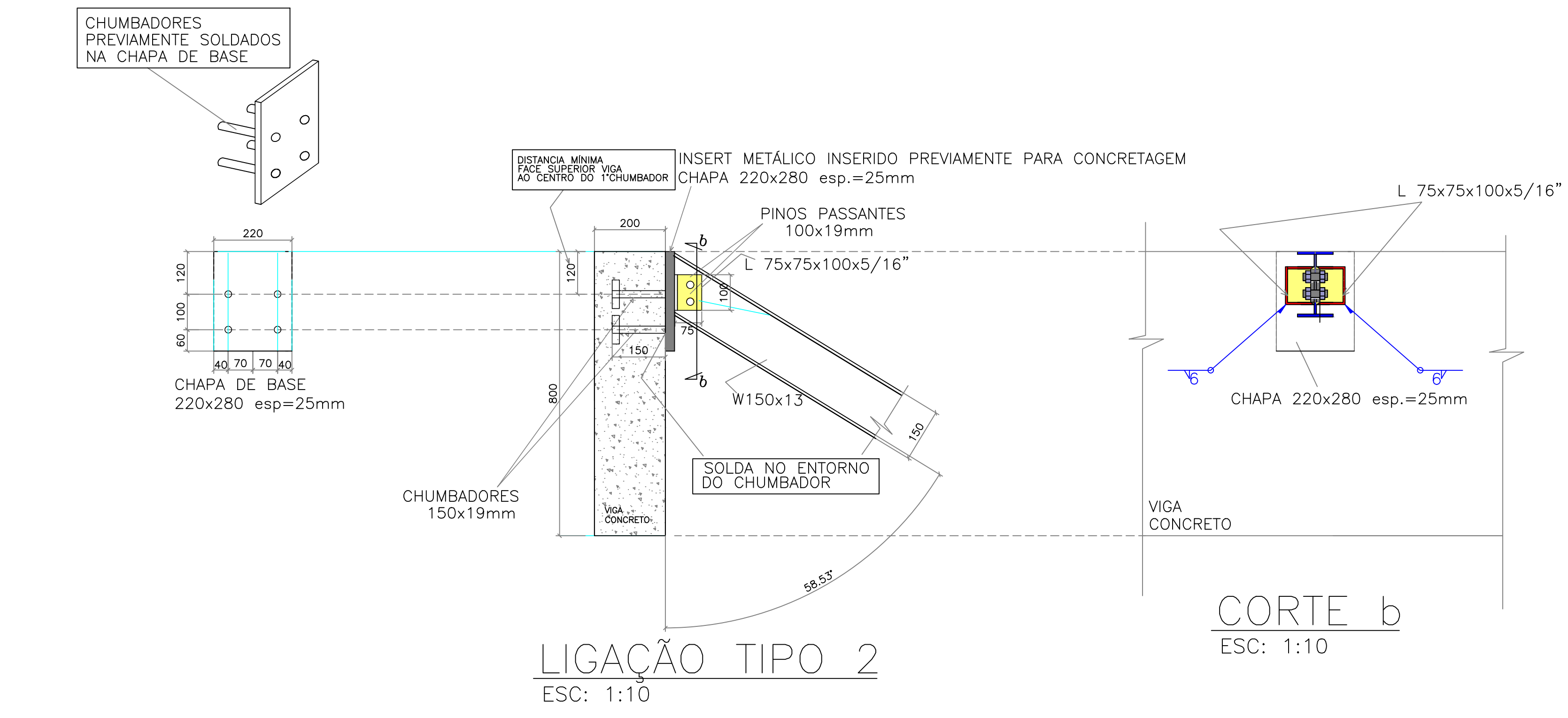
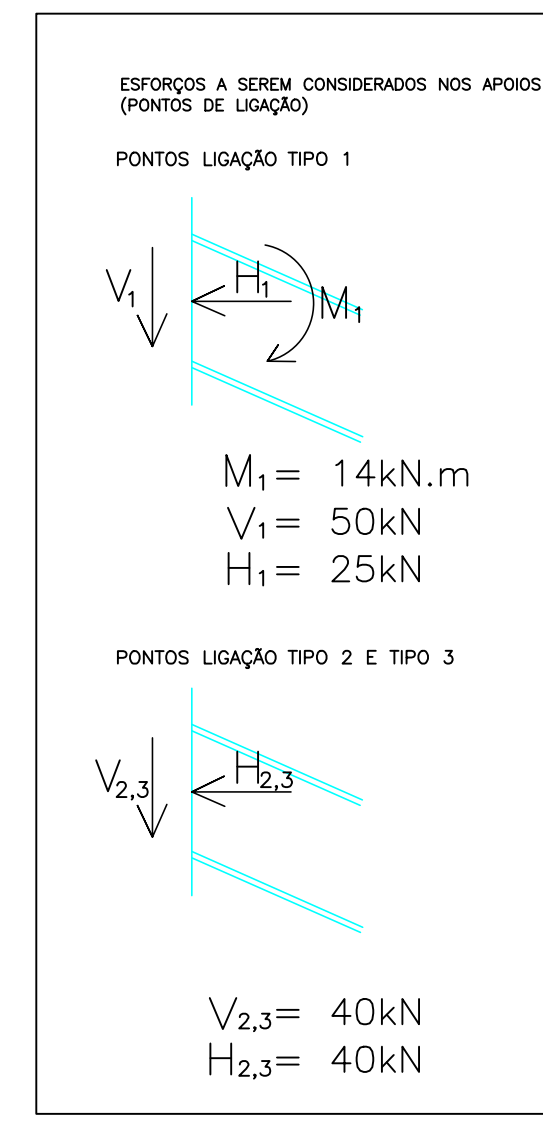
Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio EXE
Endereço	Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF	Escala INDICADA
Título da Folha	COCHO_METÁLICO	
Desenho R.H. Verific. R.H.	Arquivo OH_022_SLU_SOBR_MET_EXE_COCHO_R02.dwg	Folha n°
Autoria Proj.	Eng. Thaina Queiroga - CREA: 50706625836	02/03
Resp. Proj.	Eng. Thaina Queiroga - CREA: 50706625836	
OH Projetos - Serviços de Construção Civil Ltda contato@ohprojetos.com.br Rua Augusto Cantanessa, nº 45, Casa C - Jd. Las Vegas - Santo André/SP - (16) 99103.8424		
MET		



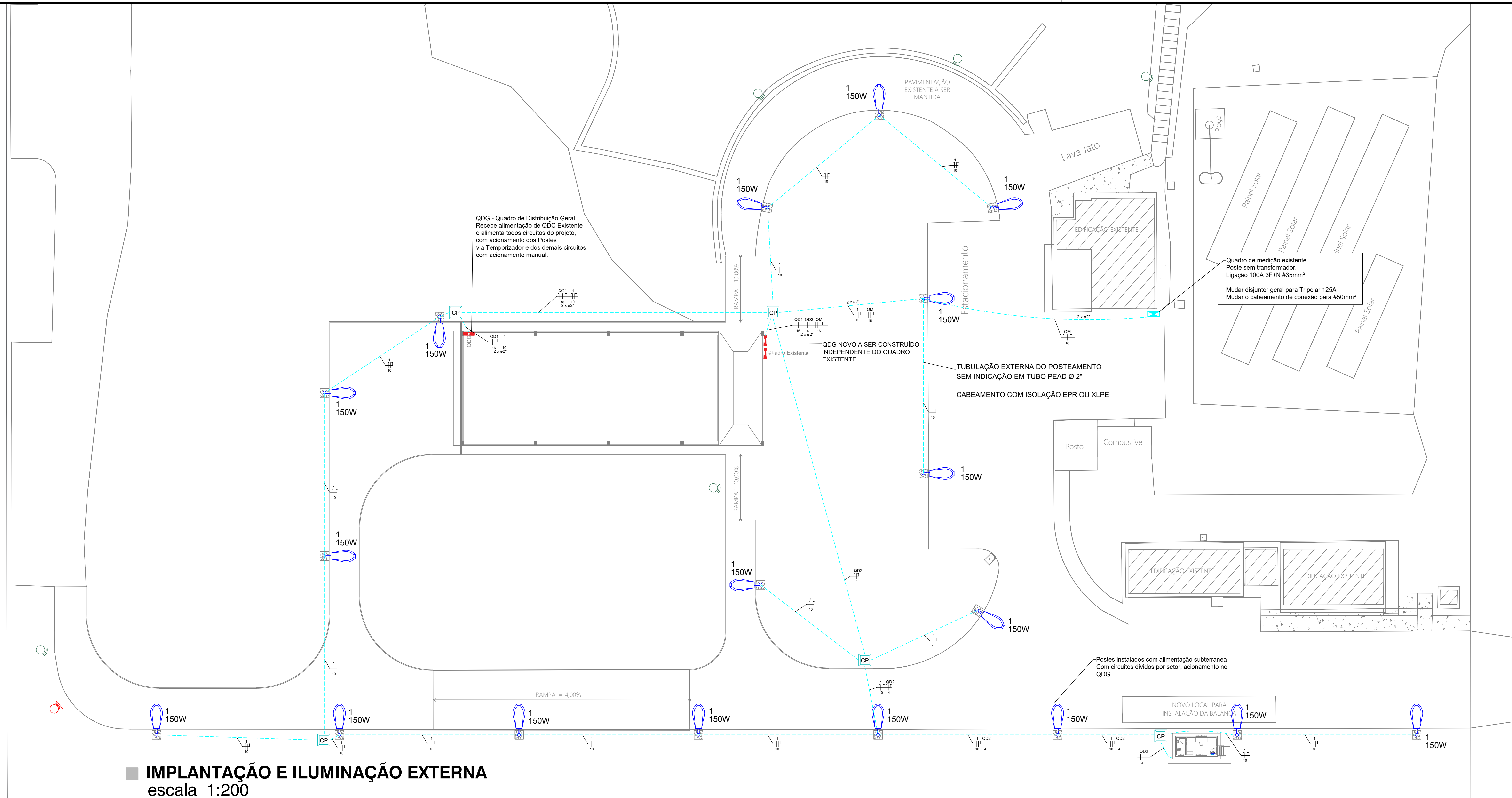
LIGAÇÃO TÍPICA ENTRE PERFIS METÁLICOS
ESC: 1:5

- NOTAS :**
- PERFIS LAMINADOS PLANOS E NÃO PLANOS: ASTM A36/ ASTM-A572 GR50
PERFIS EM CHAPA DOBRADA: ASTM A36
CHUMBADORES: SAE 1020
 - PARAFUSOS E PORCAS: ASTM-A325.
 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO). A SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA EM CORDÕES MÍNIMOS DE 50mm A CADA 300mm NA ESPESSURA DA CHAPA EMPREGADA; A SOLDA DE PERFIS DE ESPESSURAS DIFERENTES DEVERÁ TER ESPESSURA IGUAL À DO MAIS FINO;
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR 8800/2008, NBR 14672/2010 E COMPLEMENTADAS PELA AISC.
 - VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS.
 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

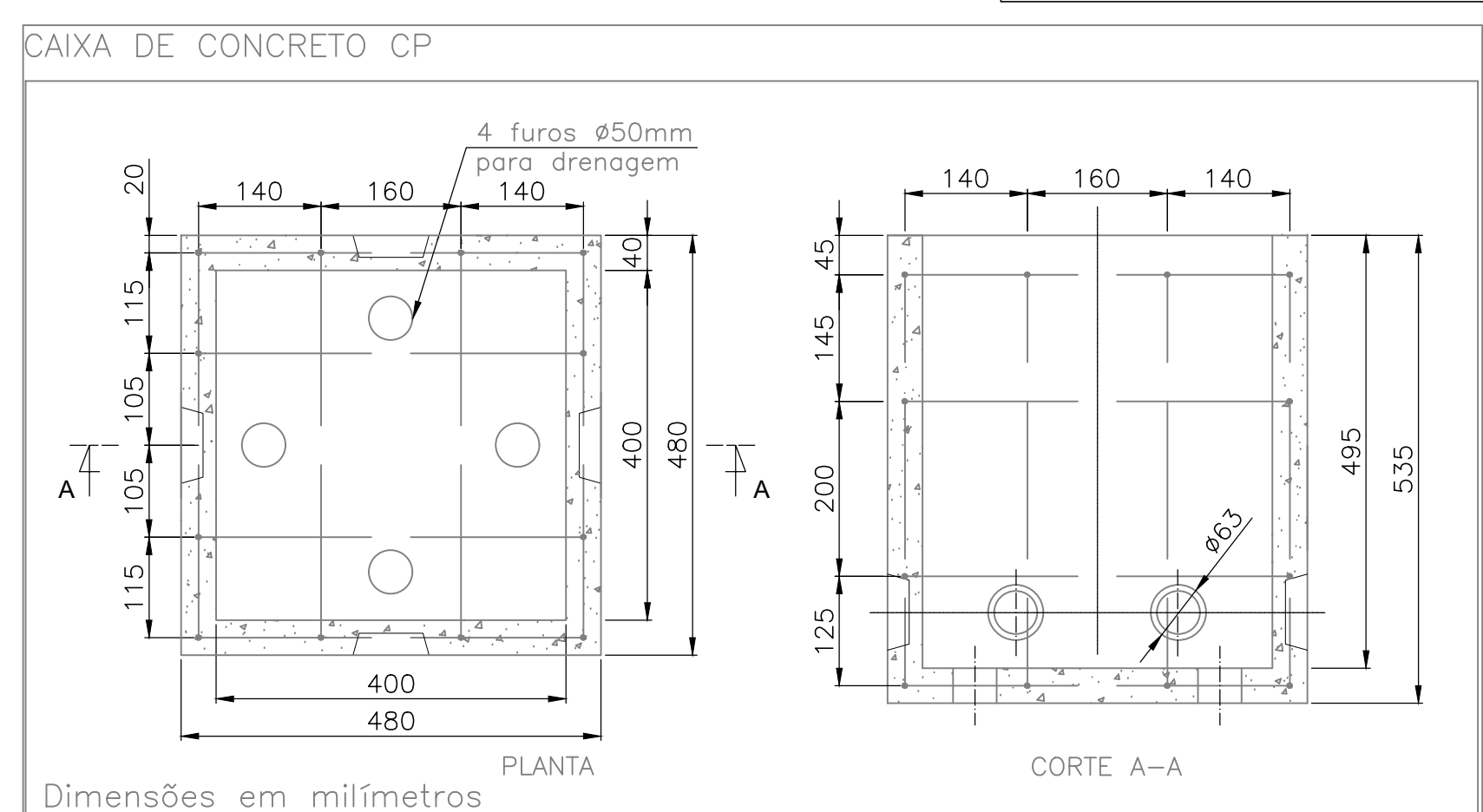
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
02	REVISÃO CONFORME OFÍCIO N° 27/2023	18/05/2023	R.H.
01	REVISÃO CONFORME OFÍCIO N° 20/2023	19/04/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	24/03/2023	R.H.



CHAPA DE FECHAMENTO: e=2.25mm



IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
escala 1:200



Dimensões em milímetros

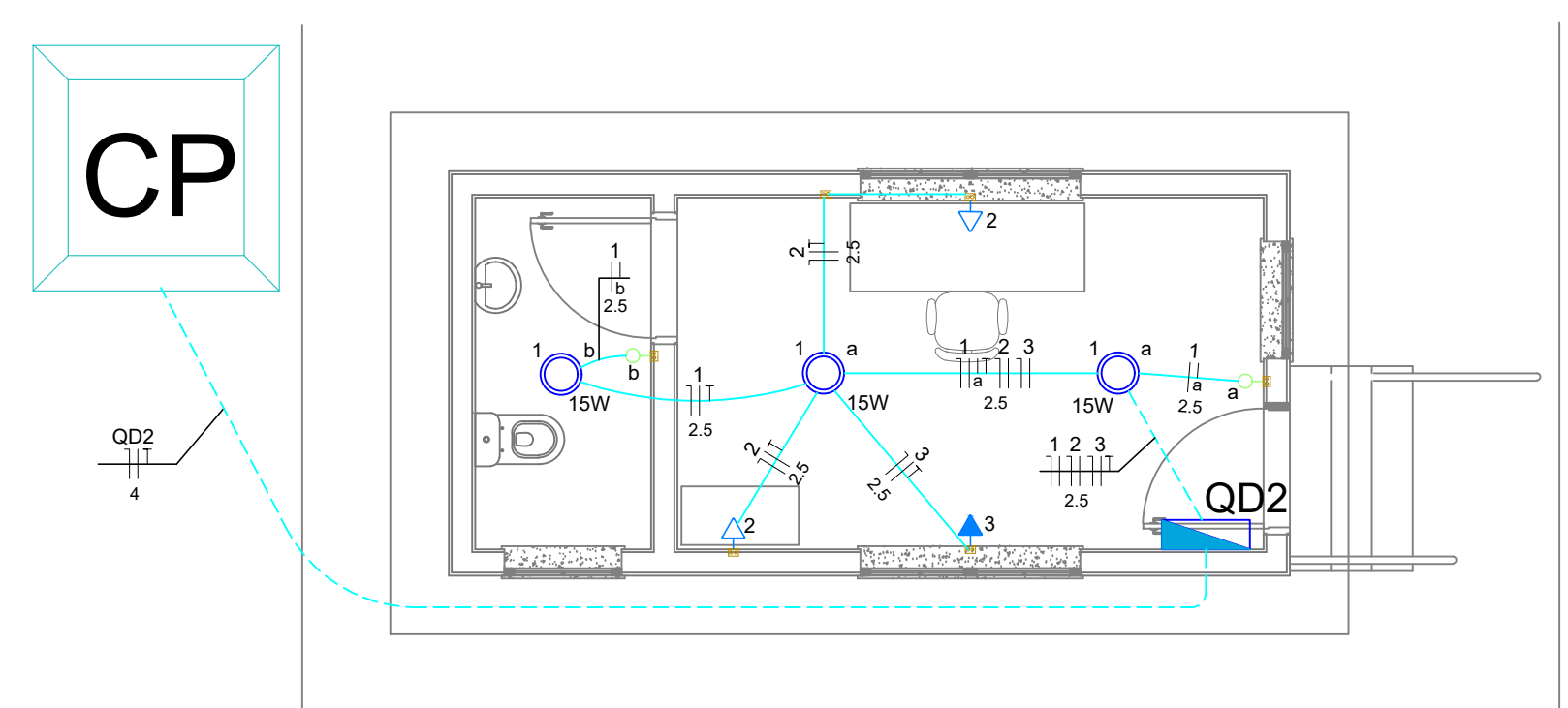
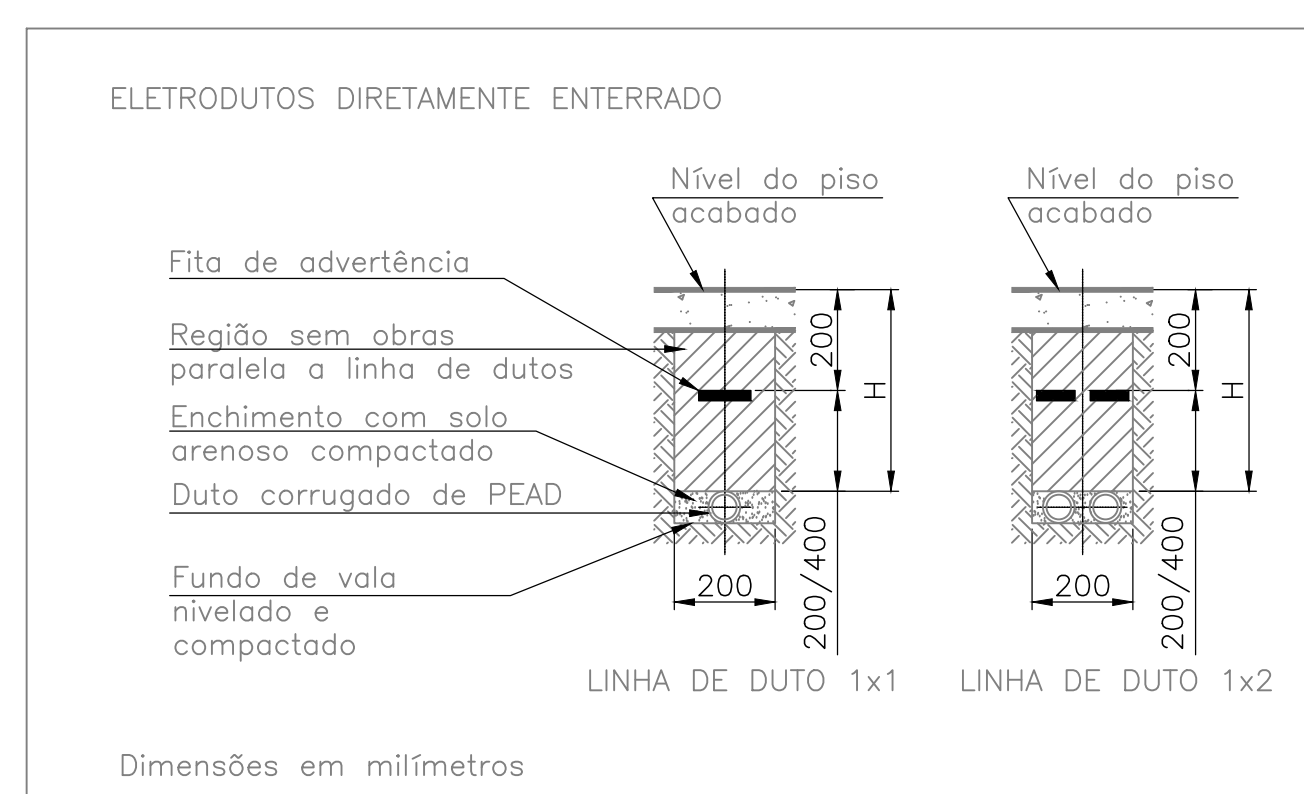
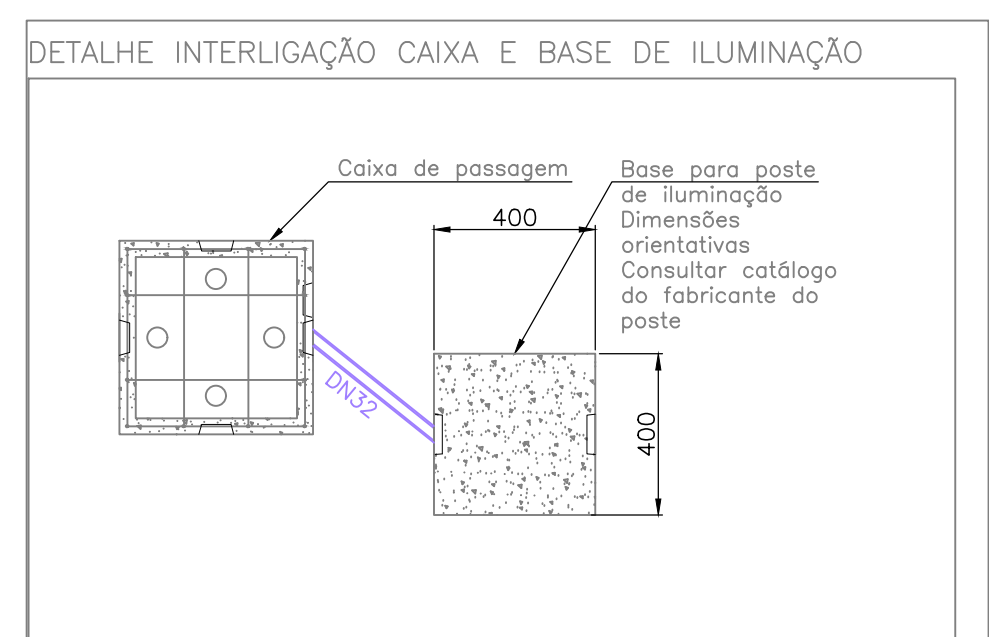


DIAGRAMA UNIFILAR GUARITA
escala 1:50



Dimensões em milímetros



DETALHES CONSTRUTIVOS
Sem escala

Legenda	
	CABO DE NEUTRO DO CIRCUITO
	CABO DE FASE DO CIRCUITO
	CABO DE RETORNO DO CIRCUITO
	CABO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO
	1 - IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO
	a - IDENTIFICAÇÃO DO COMANDO
	4 - SEÇÃO DO CABO EM MM²
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 12/16 DISJ.
	CAIXA DE PASSAGEM 400x400mm EM CONCRETO C/ TAMPA EM AÇO GALVANIZADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO - 15X15 CM
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - IEC
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR - IEC
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR - IEC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÓGIO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
	POSTE GALVANIZADO AL TURA 7 METROS, COM LUMINÁRIA LED 150W SMD / 15000 LÚMENS COM CAIXA DE PASSAGEM NA BASE - 1 - Circuito - 150 - Potência (W)
	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL 1 - Circuito - a - Comando
	REFLETOR LED INDUSTRIAL 1 - Circuito - 150 - Potência (W)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1 - Circuito - a - Comando
	PONTO DE TOMADA 2P + T A 45CM DO PISO, EM CAIXA 4X2" 1 - Circuito
	LUMINÁRIA INSTALADA A 4M DO PISO - 150W 1 - Circuito
	BOMBA DE INCÊNDIO - MONOFÁSICA 1,5CV a - Circuito - 700 - Potência (W)
	TUBULAÇÃO AEREA NO TETO/LAJE
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A QUENTE - TIPO U - 50X50

- NOTAS:**
- 1 - **Reis Gerais:**
 - 1.1 - Recomenda-se realizar um reaperto em todas as conexões por parafuso após 30 dias da ligação das instalações e, posteriormente, a cada 6 meses.
 - 1.2 - Deve-se aterrar todas as estruturas metálicas da edificação.
 - 1.3 - O DISPOSITIVO DR é um interruptor automático que desliga correntes elétricas de pequena intensidade (da ordem de centésimos de ampère), que um disjuntor comum não consegue detectar, mas que podem ser fatais se percorrerem o corpo humano. É OBRIGATORIO o dispositivo DR instalado nos circuitos elétricos que atendem aos seguintes locais: banheiros, cozinhas, copas-cozinhas, lavanderias, áreas de serviço.
 - 1.4 - O DISPOSITIVO DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos transitórios) é utilizado na proteção de equipamentos ligados a rede elétrica. Instalado nos quadros de entrada das edificações, ele oferece uma proteção contra surtos elétricos provocados por descargas atmosféricas ou manobras no sistema elétrico.
 - 2 - **Eletrodutos e Caixas:**
 - 2.1 - Eletrodutos não cotados têm diâmetro nominal de 3/4".
 - 2.1.2 - Eletrodutos externos não cotados têm diâmetro nominal de 2" em PEAD.
 - 2.2 - Os diâmetros dos eletrodutos indicados nos desenhos são diâmetros nominais mínimos.
 - 2.3 - Não havendo especificações de dimensão das caixas de passagem no projeto, o construtor/executor fica responsável pelo dimensionamento da mesma, para melhor atender a instalação.
 - 2.4 - Ajustes de trajeto das tubulações podem ocorrer durante a execução para se obter uma perfeita adequação projeto/obra.
 - 2.5 - Todas as caixas de medição, proteção, derivação, bem como os QDG's e QDC's devem ser aterradas através de condutores de cobre isolados com pvc na cor verde ou verde-amarelo com as seções indicadas no projeto.
 - 2.6 - As caixas para medição, proteção e derivação, de disjuntores termo-magnéticos, chaves blindadas com fusíveis e hastes de aterramento a serem utilizados deverão ser aprovados pela concessionária local.
 - 2.7 - As caixas de medição serão marcadas de modo a identificá-las com as respectivas unidades consumidoras, externamente na tampa e internamente na lateral direita à altura do visor.
 - 3 - **Fiações:**
 - 3.1 - O condutor neutro de cada circuito deve ter seção igual a dos condutores fase. Idem para alimentação dos QDC's e alimentação geral da edificação (ramal de entrada e de derivação).
 - 3.2 - para condutores com seção maior que 16mm² é obrigatório o uso de cabos.
 - 3.3 - Bitola dos fios e/ou cabos: consultar Quadros de Cargas/Diagrama.
 - 3.4 - Todos os cabos de alimentação de quadros ou que tenham trajetos subterrâneos serão do tipo Sintenax com isolamento EPR ou XLPE.
 - 3.5 - Cores dos cabos:
Fases - vermelho, preto ou branco
Neutro - azul claro
Terra - verde ou amarelo / verde
Retorno - amarelo ou cinza.

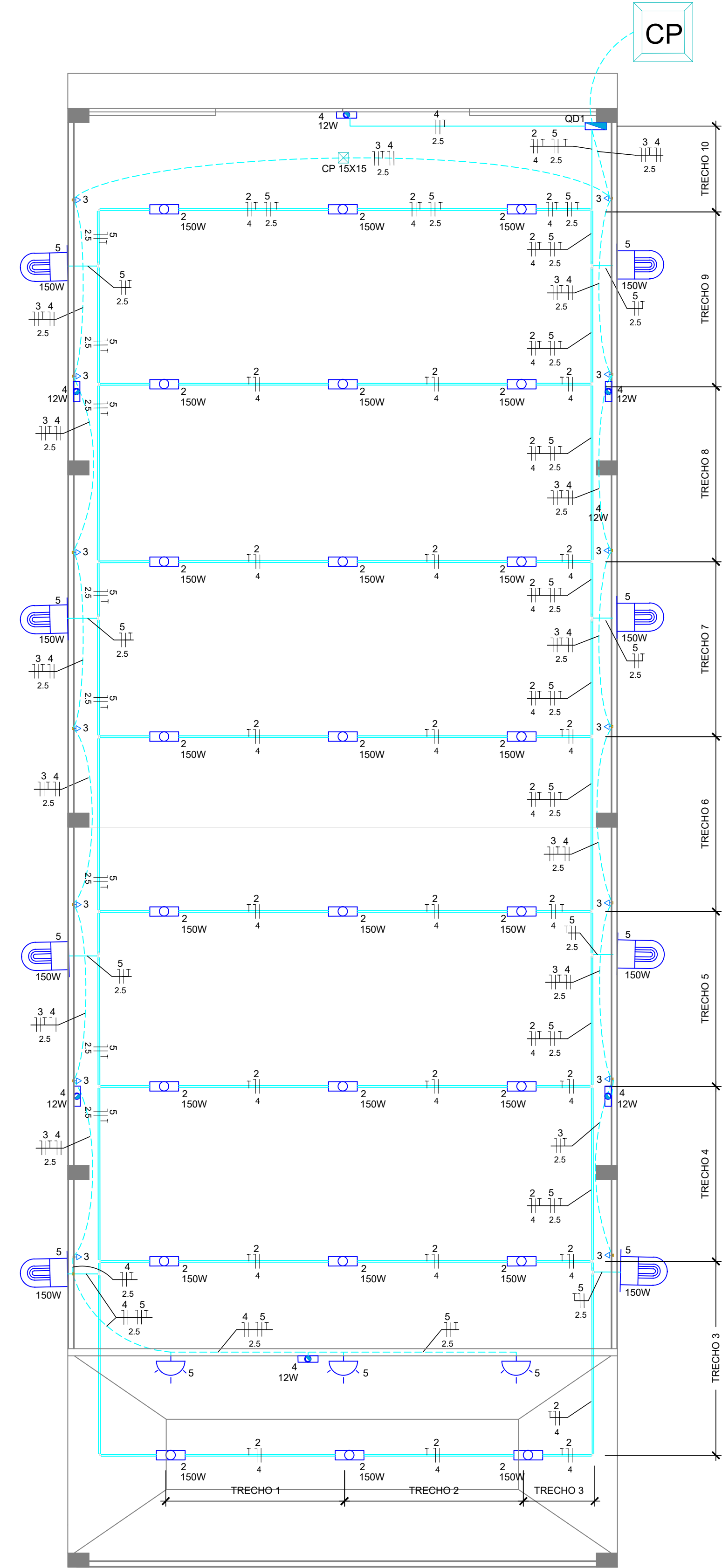
NAS REGIÕES COM ELETRODUTOS DUPLOS (2 X Ø2")
DIVIDIR A PASSAGEM DOS CABOS DA SEGUINTE MANEIRA:
1- FASE E RETORNO AGRUPADOS UM CONDUTO
2- NEUTRO E PROTEÇÕES AGRUPADOS NO OUTRO CONDUTO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
16	REVISÃO	25/10/2023	R.H.
15	REVISÃO	09/10/2023	R.H.
14	REVISÃO	27/09/2023	R.H.
13	REVISÃO	18/09/2023	R.H.
12	REVISÃO	11/09/2023	R.H.
11	REVISÃO	30/08/2023	R.H.
10	REVISÃO	22/08/2023	R.H.
09	REVISÃO	10/08/2023	R.H.
08	REVISÃO	25/07/2023	R.H.
07	REVISÃO	03/07/2023	R.H.
06	REVISÃO	18/04/2023	R.H.
05	REVISÃO	22/03/2023	R.H.
04	REVISÃO	13/03/2023	R.H.
03	REVISÃO	06/03/2023	R.H.
02	REVISÃO	23/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	08/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	13/01/2023	R.H.

Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLUDF

Ass. Contratante	Projeto	Estágio
	TRANSBORDO SOBRADINHO	EXE
Endereço	Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF	Escala
		INDICADA
Título da Folha	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Data
		18/09/2023
Desenho	R.H. Verific. R.H. Arquivo	Folha nº
	QD_022_SLU_SQBR_ELE_001_R16.dwg	
Autoria Proj.	Arq. Taisne Grecco Wagner CAU: A37336-5	
Resp. Proj.	Arq. Taisne Grecco Wagner CAU: A37336-5	
Ass. Resp. Proj.		
		01/02
		ELE

OPI Projetos - Serviço de Construção Civil Ltda | contato@opiprojetos.com.br
 Rua Angélica, 2000, nº 45, Casa C, 14. Lda. Itaipava - Santa Aracê/SP - (19) 39933-8434



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS
escala 1:100

DIAGRAMA UNIFILAR QUADROS
Sem escala

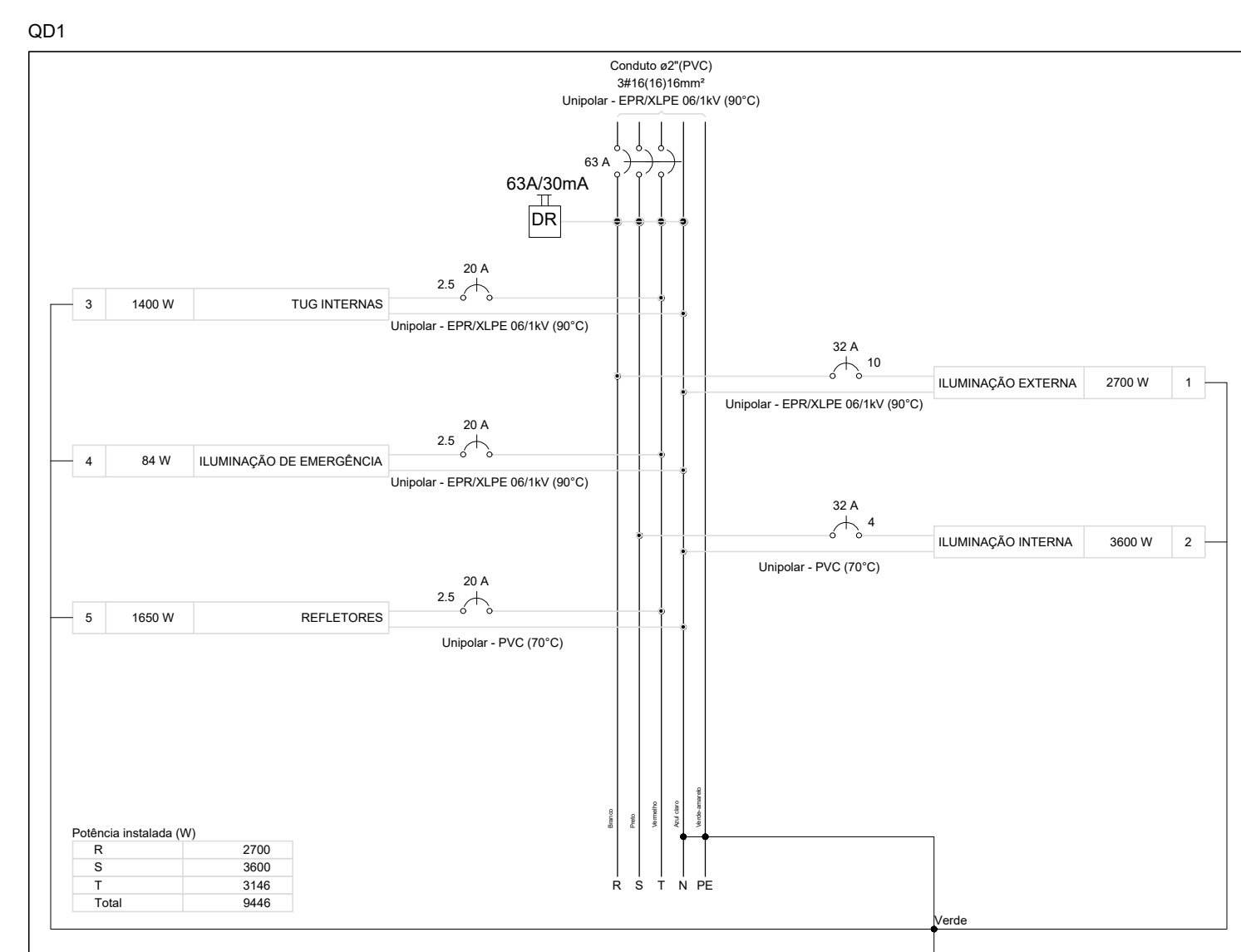


DIAGRAMA MULTIFILAR QD1
Sem escala

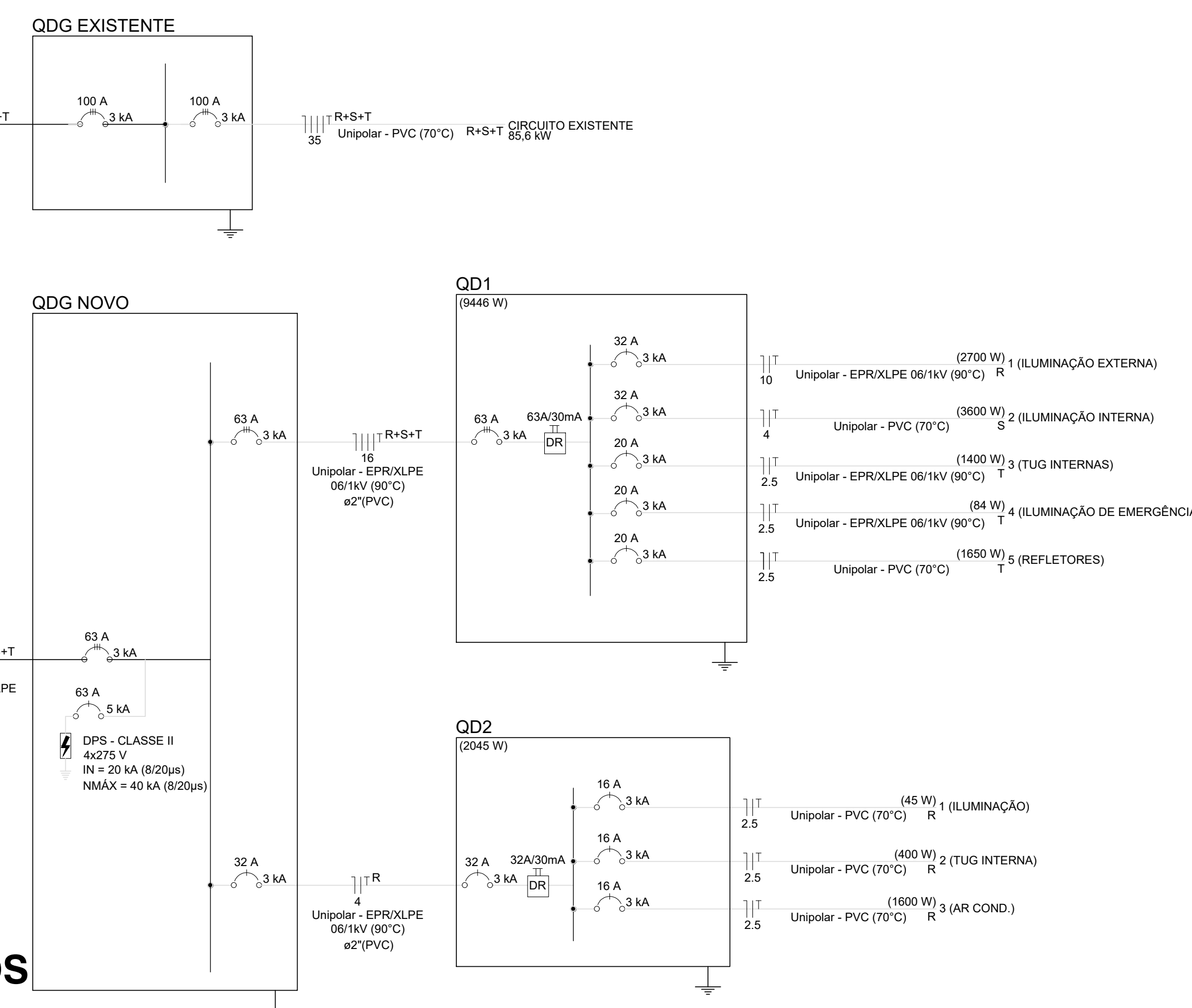


DIAGRAMA MULTIFILAR QD2
Sem escala

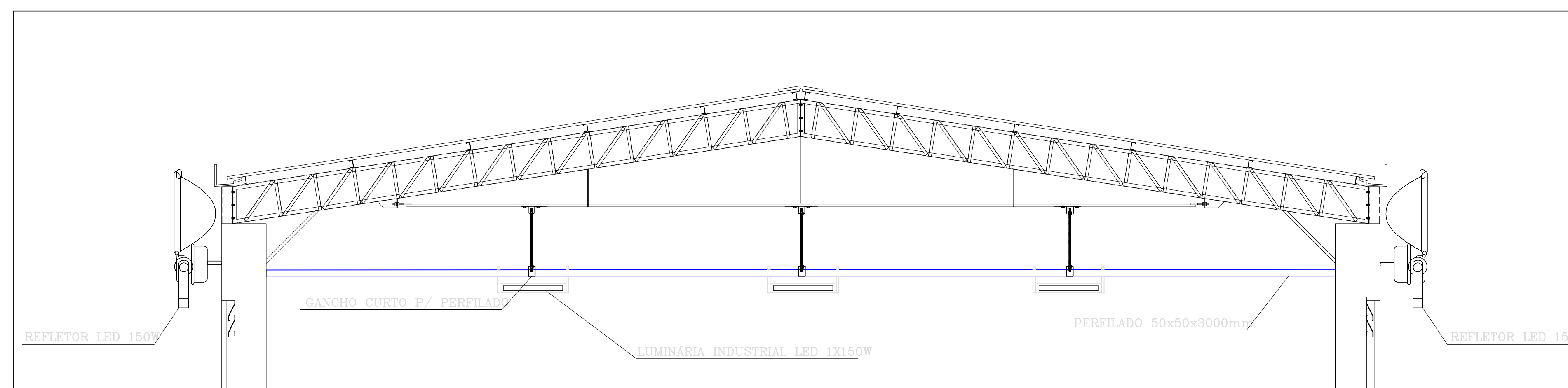
Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	Ip (A)	In' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Iz (kA)	Icc (A)	Dij	dV parc	dV total
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	3		64	45	R	45	1,00	0,70	0,2	0,3	2,5	24,0	16,8	3	16	0,01	3,16
2	TUG INTERNAS	F+N+T	B1	220 V		2	444	400	R	400	1,00	0,70	1,8	2,6	2,5	24,0	16,8	3	16	0,08	3,24
3	AR COND.	F+N+T	B1	220 V		1	1778	1600	R	1600	1,00	0,70	7,3	10,4	2,5	24,0	16,8	3	16	0,31	3,45
TOTAL					3	2	2286	2045	R	2045											

Quadro de Cargas (QD1)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip (A)	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Iz (A)	Icc (kA)	Dij	dV parc	dV total		
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	D	220 V	18		3857	2700	R	2700					1,00	0,70	17,5	25,1	10	73,0	51,1	3	32	2,16	3,87
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	F+N+T	F	220 V	24		4500	3600	S			3600			1,00	0,80	20,5	25,6	4	41,0	32,8	3	32	2,36	4,07
3	TUG INTERNAS	F+N+T	D	220 V		14	1555	1400	T			1400			1,00	0,80	7,1	8,9	2,5	34,0	27,2	3	20	0,79	2,53
4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	D	220 V	8		96	96	T			96			1,00	0,80	0,3	0,4	2,5	34,0	27,2	3	20	0,04	1,79
5	REFLETORES	F+N+T	F	220 V	11		2357	1650	T			1650			1,00	0,80	10,7	13,4	2,5	31,0	24,8	3	20	2,30	4,01
TOTAL					8	53		12365	9446	R+S+T	2700	3600	3146												

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (100% P/ 20KVA, 80% restante)	100,00	100,00	12,36
TOTAL			12,36

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar	1,78	100,00	1,78
Iluminação e TUG's (100% P/ 20KVA, 80% restante)	0,52	100,00	0,52
TOTAL			2,30

Quadro de Demanda (QUADRO DE MEDIÇÃO)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
USINA SOLAR	85,0	100,00	85,0
QD1	12,36	100,00	12,36
QD2	2,3	100,00	2,3
TOTAL			89,66



DETALHE FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
Sem escala

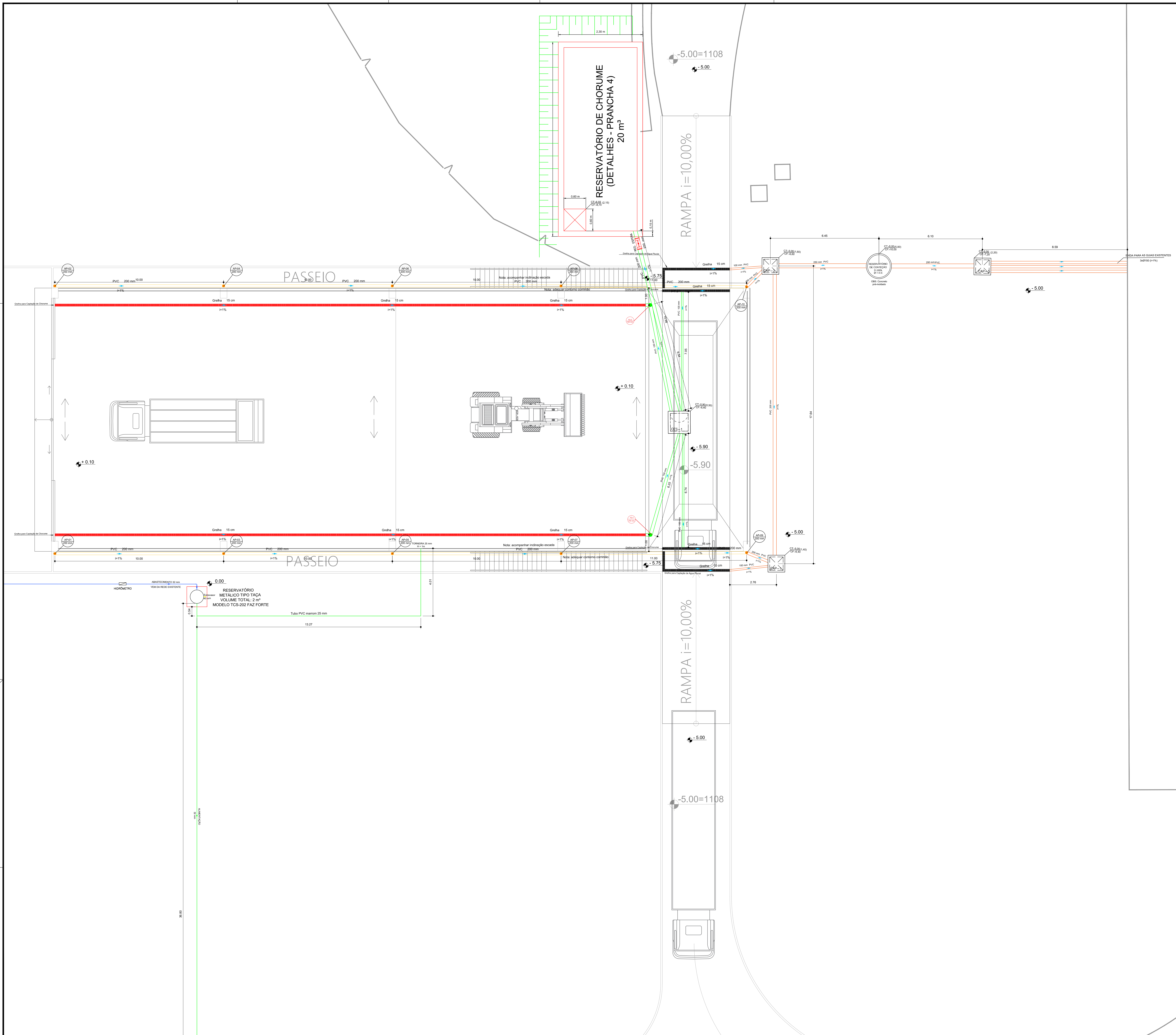
Legenda	
	CABO DE NEUTRO DO CIRCUITO
	CABO DE FASE DO CIRCUITO
	CABO DE RETORNO DO CIRCUITO
	CABO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO
	1 - IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO
	a - IDENTIFICAÇÃO DO COMANDO
	4 - SEÇÃO DO CABO EM MM²
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 1216 DISJ.
	CP CAIXA DE PASSAGEM 400X400mm EM CONCRETO C/ TAMPA EM AÇO GALVANIZADO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO - 15X15 CM
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - IEC
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR - IEC
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR - IEC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÓGIO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
	POSTE GALVANIZADO ALTURA 7 METROS, COM LUMINÁRIA LED 150W SMD / 15000 LÚMENS COM CAIXA DE PASSAGEM NA BASE 1 - Classe 150 - Publika (W)
	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL 1 - Classe 150 - Publika (W)
	REFLETOR LED INDUSTRIAL 1 - Classe 150 - Publika (W)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1 - Classe 150 - Publika (W)
	PONTO DE TOMADA 2P + T A 45CM DO PISO, EM CAIXA 4X2" 5 - Classe 150 - Publika (W)
	LUMINÁRIA INSTALADA A 4M DO PISO - 150W 5 - Classe 150 - Publika (W)
	BOMBA DE INCÊNDIO - MONOFÁSICA 1.5CV a - Classe 700 - Publika (W)
	TUBULAÇÃO AEREA NO TETO/LAJE
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A QUENTE - TIPO U - 50X50

- NOTAS:**
- Itens Gerais:
 - Recomenda-se realizar um reaperto em todas as conexões por parafuso após 30 dias da ligação das instalações e, posteriormente, a cada 6 meses.
 - Deve-se aterrar todas as estruturas metálicas da edificação.
 - O DISPOSITIVO DR é um interruptor automático que desliga correntes elétricas de pequena intensidade (da ordem de centésimos de ampère), que um disjuntor comum não consegue detectar, mas que podem ser fatais se percorrerem o corpo humano e OBRIGATORIO o dispositivo DR instalado nos circuitos elétricos que atendem aos seguintes locais: banheiros, cozinhas, copas-cozinhas, lavanderias, áreas de serviço.
 - O DISPOSITIVO DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos transitórios) é utilizado na proteção de equipamentos ligados à rede elétrica. Instalado nos quadros de entrada das edificações, ele oferece uma proteção contra surtos elétricos provocados por descargas atmosféricas ou manobras no sistema elétrico.
 - Eletrodutos e Caixas:
 - Eletrodutos não cotados têm diâmetro nominal de 3/4".
 - Eletrodutos externos não cotados têm diâmetro nominal de 2" em PEAD.
 - Os diâmetros dos eletrodutos indicados nos desenhos são diâmetros nominais mínimos.
 - Não havendo especificações de dimensão das caixas de passagem no projeto, o construtor/executor fica responsável pelo dimensionamento da mesma, para melhor atender a instalação;
 - Ajustes de trajeto das tubulações podem ocorrer durante a execução para se obter uma perfeita adequação projetada.
 - Todas as caixas de medição, proteção, derivação, bem como os QDG's e QDC's devem ser aterrados através de condutores de cobre isolados com pvc na cor verde ou verde-amarelo com as seções indicadas no projeto.
 - As caixas para medição, proteção e derivação, de disjuntores termo-magnéticos, chaves blindadas com fusíveis e hastes de aterramento a serem utilizados deverão ser aprovados pela concessionária local;
 - As caixas de medição serão marcadas de modo a identificá-las com as respectivas unidades consumidoras, externamente na tampa e internamente na lateral direita à altura do visor;
 - Fiações:
 - O condutor neutro de cada circuito deve ter seção igual à dos condutores fase. Idem para alimentação dos QDC's e alimentação geral da edificação (ramal de entrada e de derivação);
 - para condutores com seção maior que 10mm² é obrigatório o uso de cabos;
 - Bólitos dos fios e/ou cabos: consultar Quadros de Cargas/Diagrama;
 - Todos os cabos de alimentação de quadros ou que tenham trajetos subterrâneos serão do tipo Sinterax com isolamento EPR ou XLPE;
 - Cores dos cabos:
 - Fases - vermelho, preto ou branco
 - Neutro - azul claro
 - Terra - verde ou amarelo / verde
 - Retorno - amarelo ou cinza.

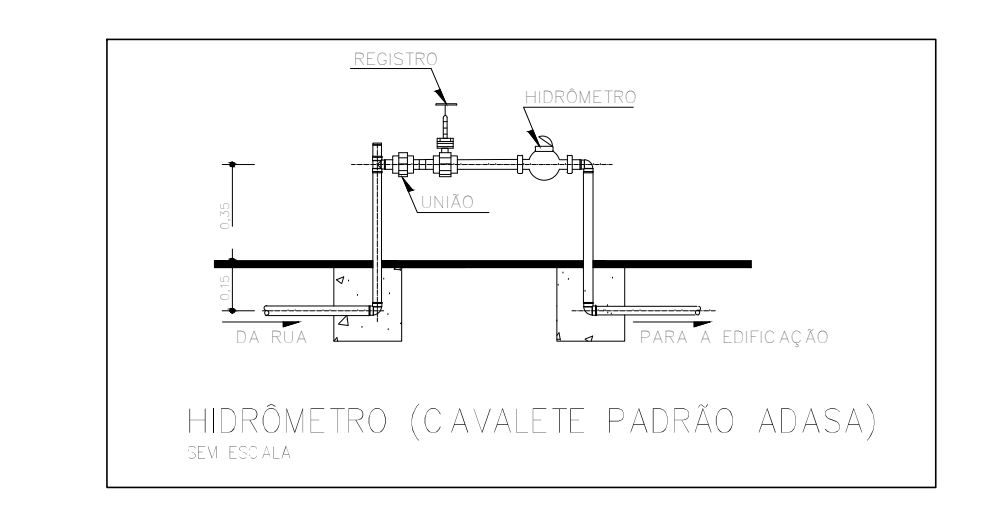
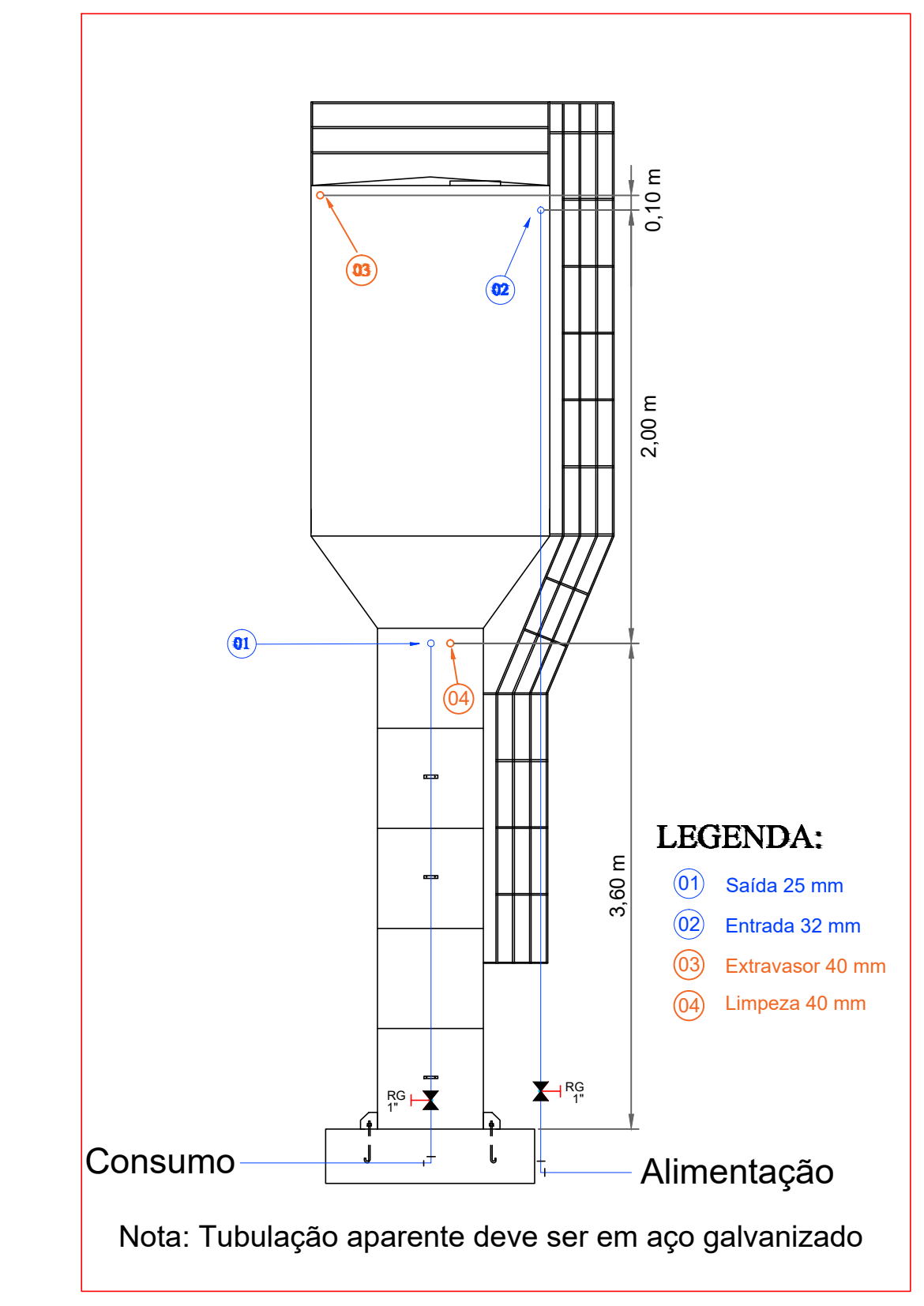
NAS REGIÕES COM ELETRODUTOS DUPLOS (2 X 62")
DIVIDIR A PASSAGEM DOS CABOS DA SEGUINTE
MANEIRA:
1- FASE E RETORNO AGRUPADOS UM CONDUTO
2- NEUTRO E PROTEÇÕES AGRUPADOS NO OUTRO
CONDUTO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
16	REVISÃO	25/10/2023	R.H.
15	REVISÃO	09/10/2023	R.H.
14	REVISÃO	27/09/2023	R.H.
13	REVISÃO	18/09/2023	R.H.
12	REVISÃO	11/09/2023	R.H.
11	REVISÃO	30/08/2023	R.H.
10	REVISÃO	22/08/2023	R.H.
09	REVISÃO	10/08/2023	R.H.
08	REVISÃO	25/07/2023	R.H.
07	REVISÃO	03/07/2023	R.H.
06	REVISÃO	18/04/2023	R.H.
05	REVISÃO	22/03/2023	R.H.
04	REVISÃO	13/03/2023	R.H.
03	REVISÃO	06/03/2023	R.H.
02	REVISÃO	23/02/2023	R.H.
01	REVISÃO	08/02/2023	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	13/01/2023	R.H.

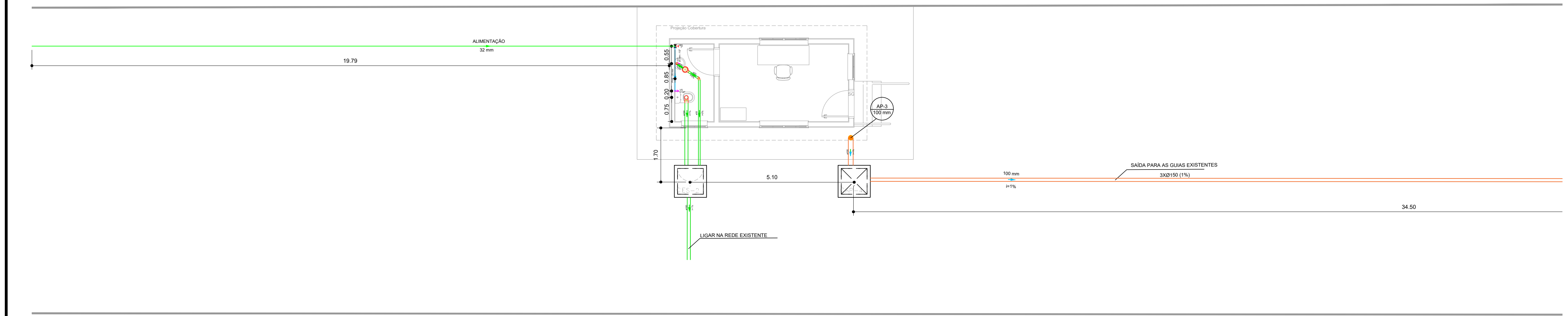
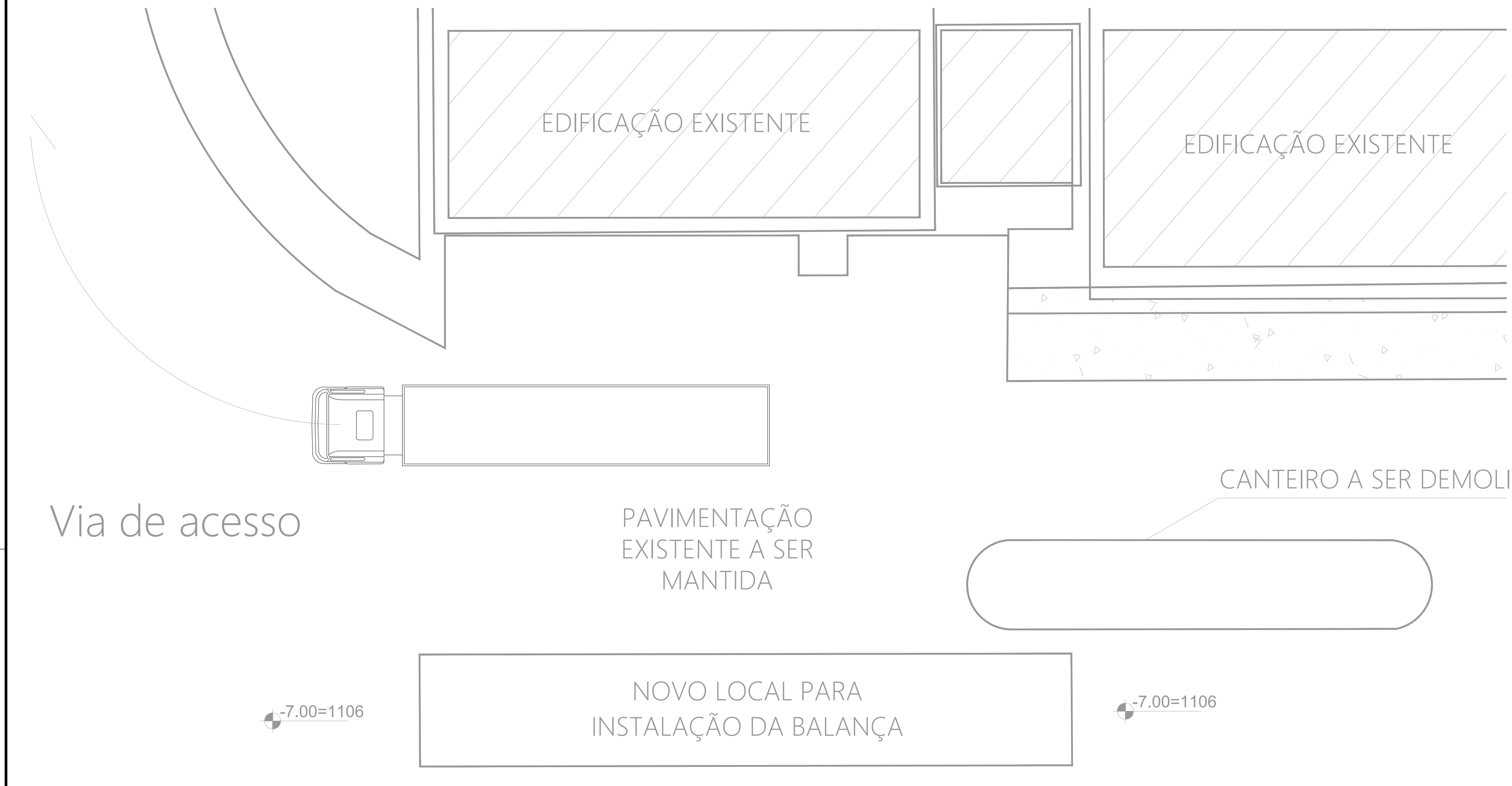
Contratante: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLUDF	
Ass. Contratante:	Estágo - EXE
Projeto: TRANSBORDO SOBRADINHO	Escala: INDICADA
Endereço: Área Especial para Indústria 3, Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF	Data: 18/09/2023
Título de Folha: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Folha nº:
Autoria Proj: Arq. Taisne Grecco Wagner CAU: A37536-5	02/02
Resp. Proj: Arq. Taisne Grecco Wagner CAU: A37536-5	ELE
Ass. Resp. Proj:	



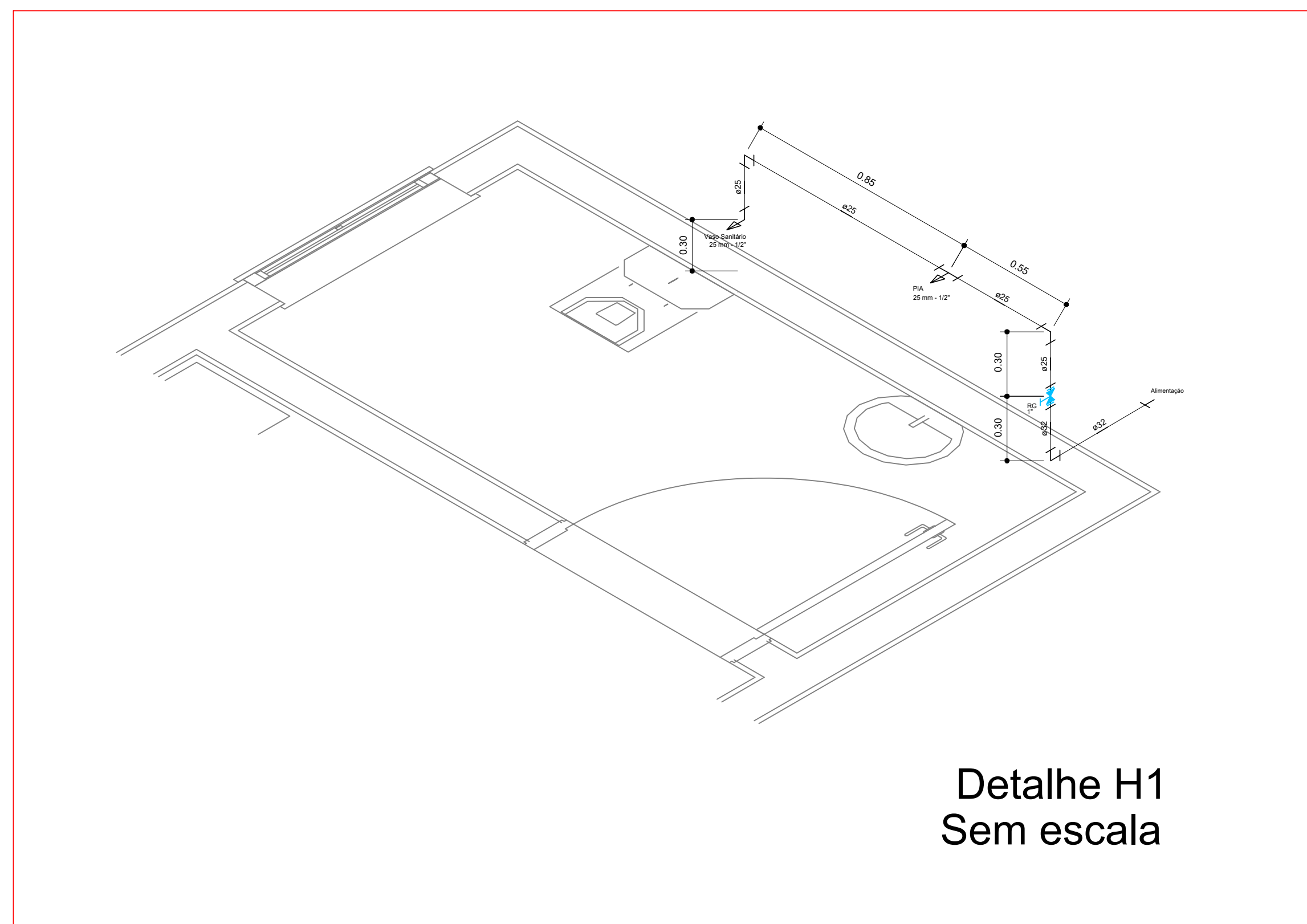
- LEGENDA**
- CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 X 80 cm
 - COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC SOLDÁVEL SÉRIE REFORÇADA - Ø150mm
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC SOLDÁVEL SÉRIE REFORÇADA DIÂMETRO CONSTANTE EM PROJETO - i > 1%
 - CALHA METÁLICA 15cmX10cm
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DOS RESERVATÓRIO PELA ALVENARIA DO FORRO, DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DA REDE DE ABASTECIMENTO DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DOS RESERVATÓRIO, EXTRATOR, DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DA REDE DE RESERVATÓRIO COM DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - CES CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO TIPO 1 (0,80X0,80)
 - CAIXA SIFONADA COM GRELHA 150x150x50
 - TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SOLDÁVEL SÉRIE REFORÇADA DIÂMETRO CONSTANTE EM PROJETO - i > 1%
 - INDICAÇÃO DO TUBO E DIÂMETRO
 - COTA DO TERRENO (PROFUNDIDADE DA CAIXA)**
COTA DO FUNDO DA CAIXA
 - NOTA: RESERVATÓRIO DE CHORUME DEVE RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA FEITA 2 MM - (38 m²).
 - REGISTRO ESFERA Ø/ ESGOTO 300 mm



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
D7	REVISÃO: OFÍCIO Nº 86 (114838937)	15/06/2023	R.H
D6	REVISÃO: OFÍCIO Nº 62 (111886138)	06/06/2023	R.H
D5	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	03/05/2023	R.H
D4	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	17/04/2023	R.H
D3	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	04/01/2023	R.H
D2	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	13/03/2023	R.H
D1	REVISÃO: TUBULAÇÕES	03/03/2023	R.H
D0	EMISSÃO INICIAL	14/01/2023	R.H

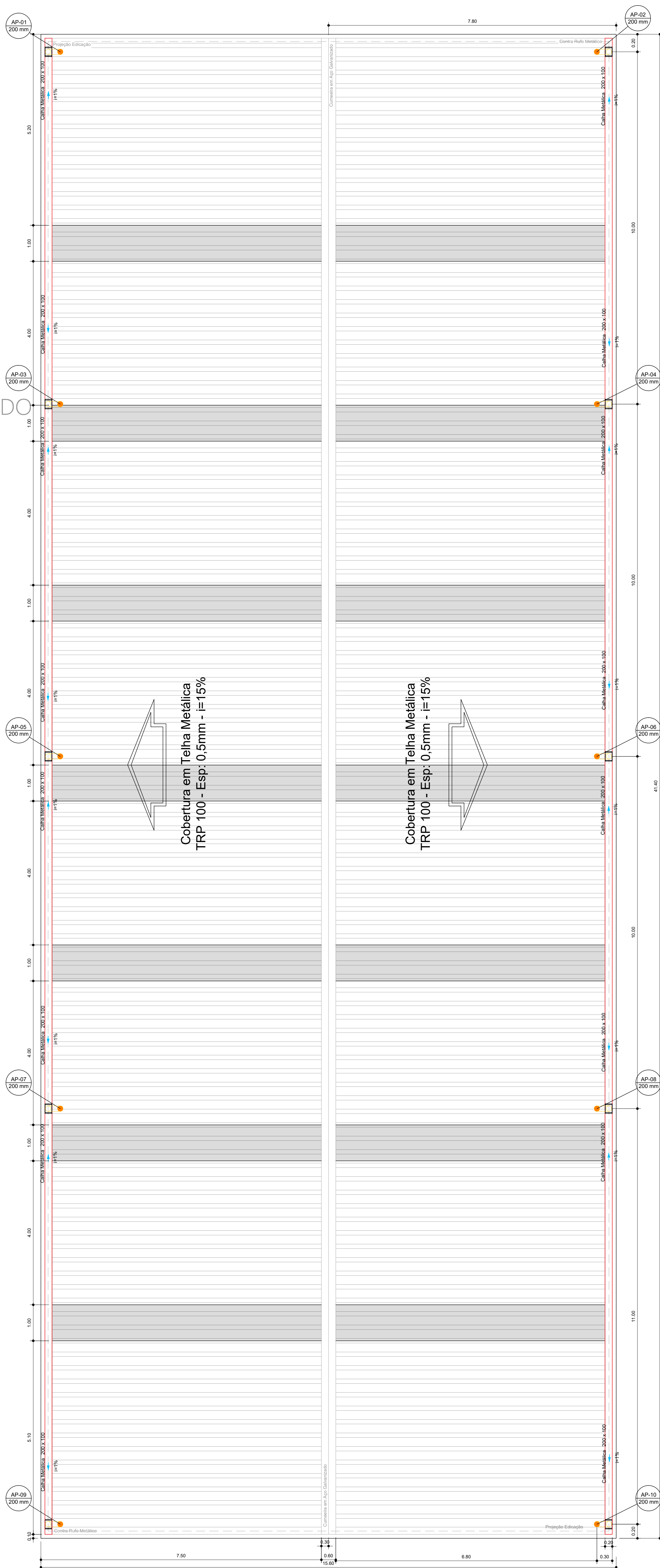


- LEGENDA**
- CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 X 80 cm
 - COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC SOLDÁVEL SÉRIE REFORÇADA - Ø150mm
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC SOLDÁVEL SÉRIE REFORÇADA DIÂMETRO CONSTANTE EM PROJETO - i > 1%
 - CALHA METÁLICA 15cmX10cm
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DOS RESERVATÓRIO PELA ALVENARIA OU FORRO, DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DA REDE DE ABASTECIMENTO DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DOS RESERVATÓRIO, EXTRAVASOR, DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL MARRON ORIUNDA DA REDE DE RESERVATÓRIO COM DIÂMETRO CONSTANTE DO PROJETO
 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO TIPO 1 (0,80X0,80)
 - CAIXA SIFONADA COM GRELHA 150x150x50
 - TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC SOLDÁVEL SÉRIE REFORÇADA DIÂMETRO CONSTANTE EM PROJETO - i > 1%
 - INDICAÇÃO DO TUBO E DIÂMETRO
 - COTA DO TERRENO (PROFUNDIDADE DA CAIXA)
 - COTA DO FUNDO DA CAIXA



NOTA: RESERVATÓRIO DE CHORUME DEVE RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD 2 MM - (38 m²).

REGISTRO ESPERA p/ ESGOTO 200 mm

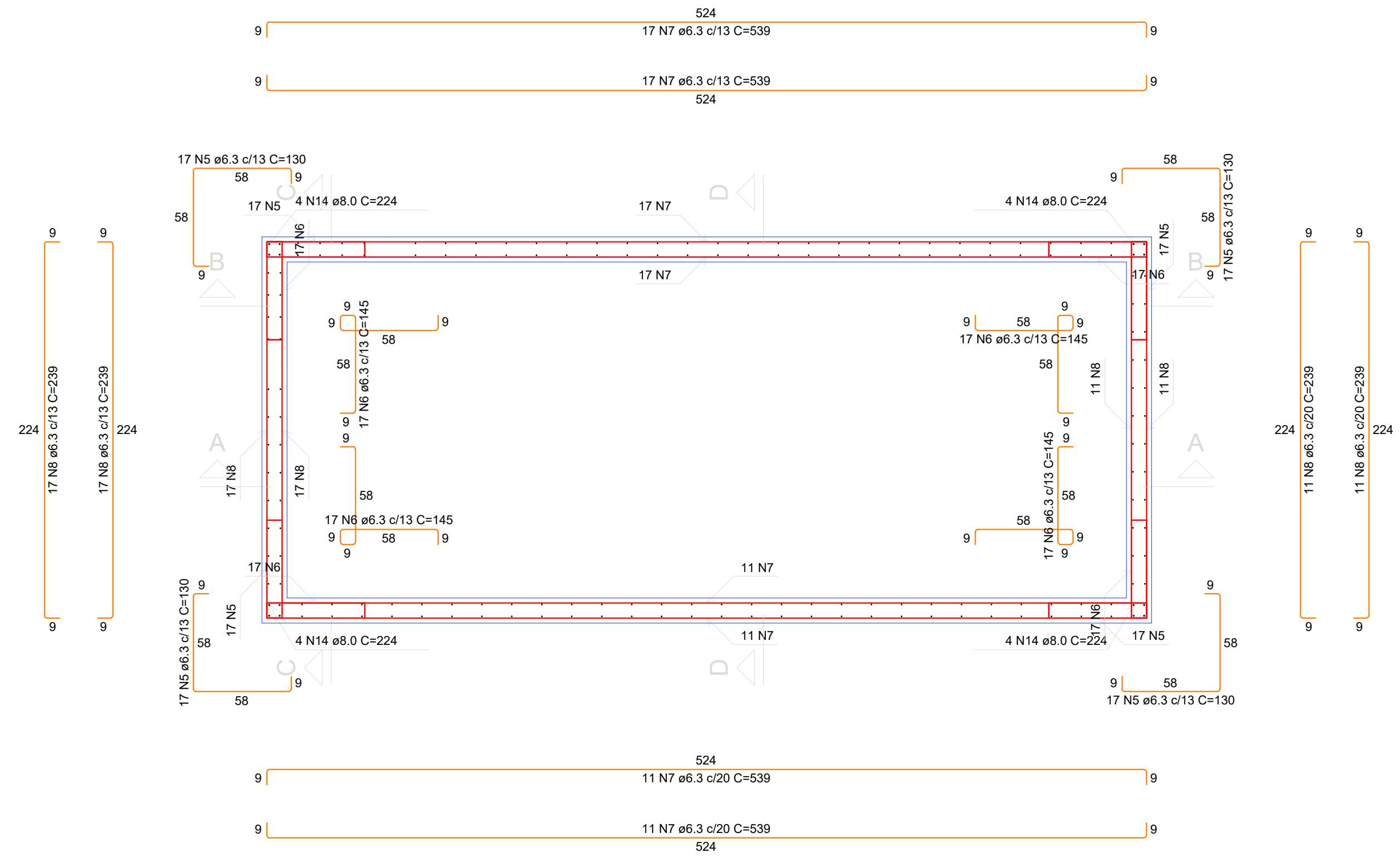


Planta de Cobertura
Escala 1:50

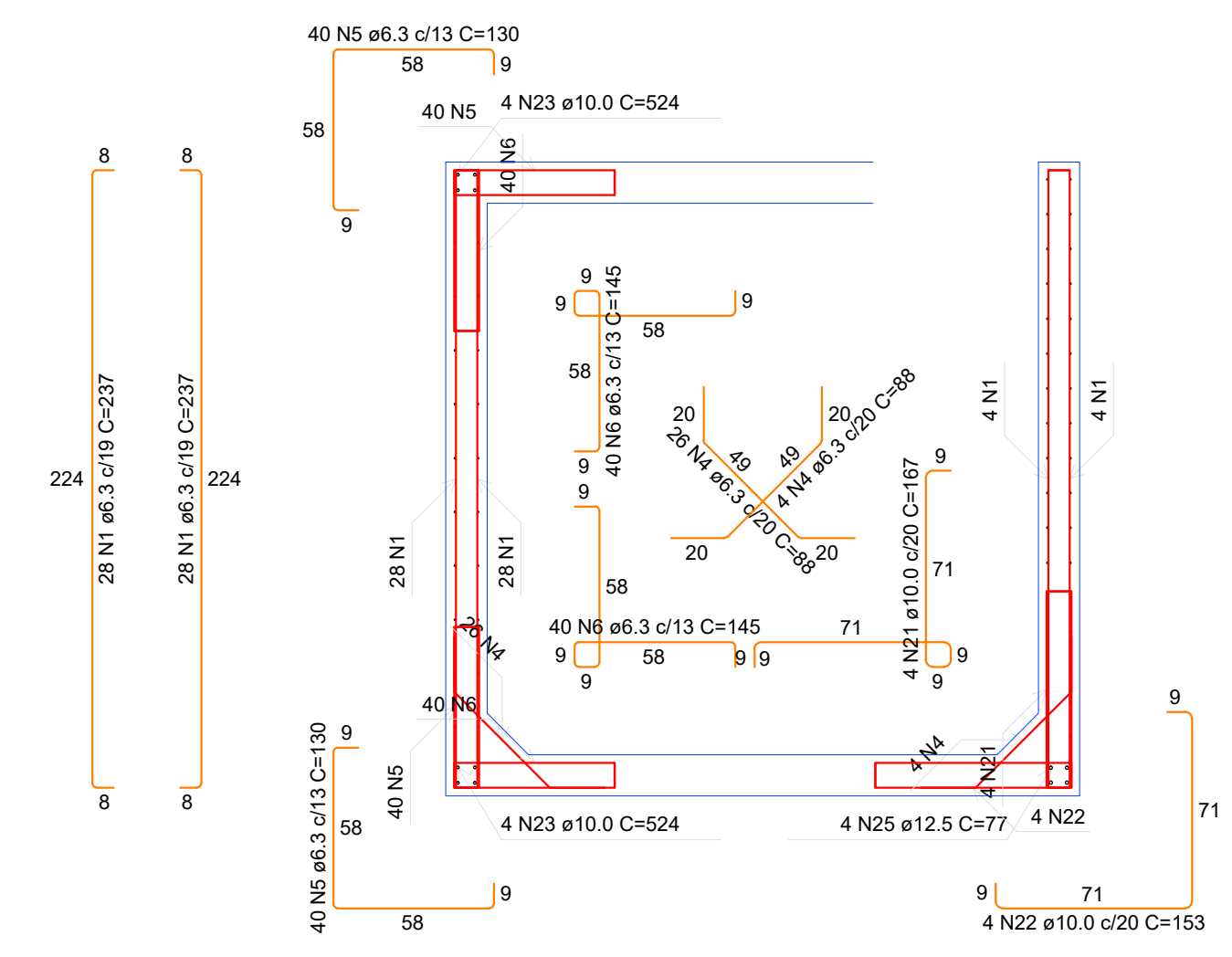
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
07	REVISÃO: OFÍCIO Nº 86 (114839337)	15/09/2023	R.H.
06	REVISÃO: OFÍCIO Nº 82 (11886138)	06/06/2023	R.H.
05	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	03/05/2023	R.H.
04	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	17/04/2023	R.H.
03	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	04/01/2023	R.H.
02	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	13/03/2023	R.H.
01	REVISÃO: TUBULAÇÕES	03/03/2023	R.H.
00	REVISÃO INICIAL	16/01/2023	R.H.

Contratante: SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO SUDESTE FEDERAL - SUJUF Projeto: TRANSFORMO SORRADEIRO Endereço: ÁREA ESPECIAL P/ INDÚSTRIA S, LOTES 3 A 5, SORRADEIRO/SF Título do Projeto: IMPLANTAÇÃO PARTE 2 E PLANTA DE COBERTURA Desenho: R.H. Verifica: R.H. Arquivo: 24_02_2023_SUL_2023_HID_EXE_100_207_F1_02 Autoria: Proj. ENG. THIANA QUEIROGA - CREA/SP: 5070662586 Resp. Proj.: ENG. THIANA QUEIROGA - CREA/SP: 5070662586	Escala: Exe Data: 15/06/2023 Folha: 01 02/05 HID
--	--

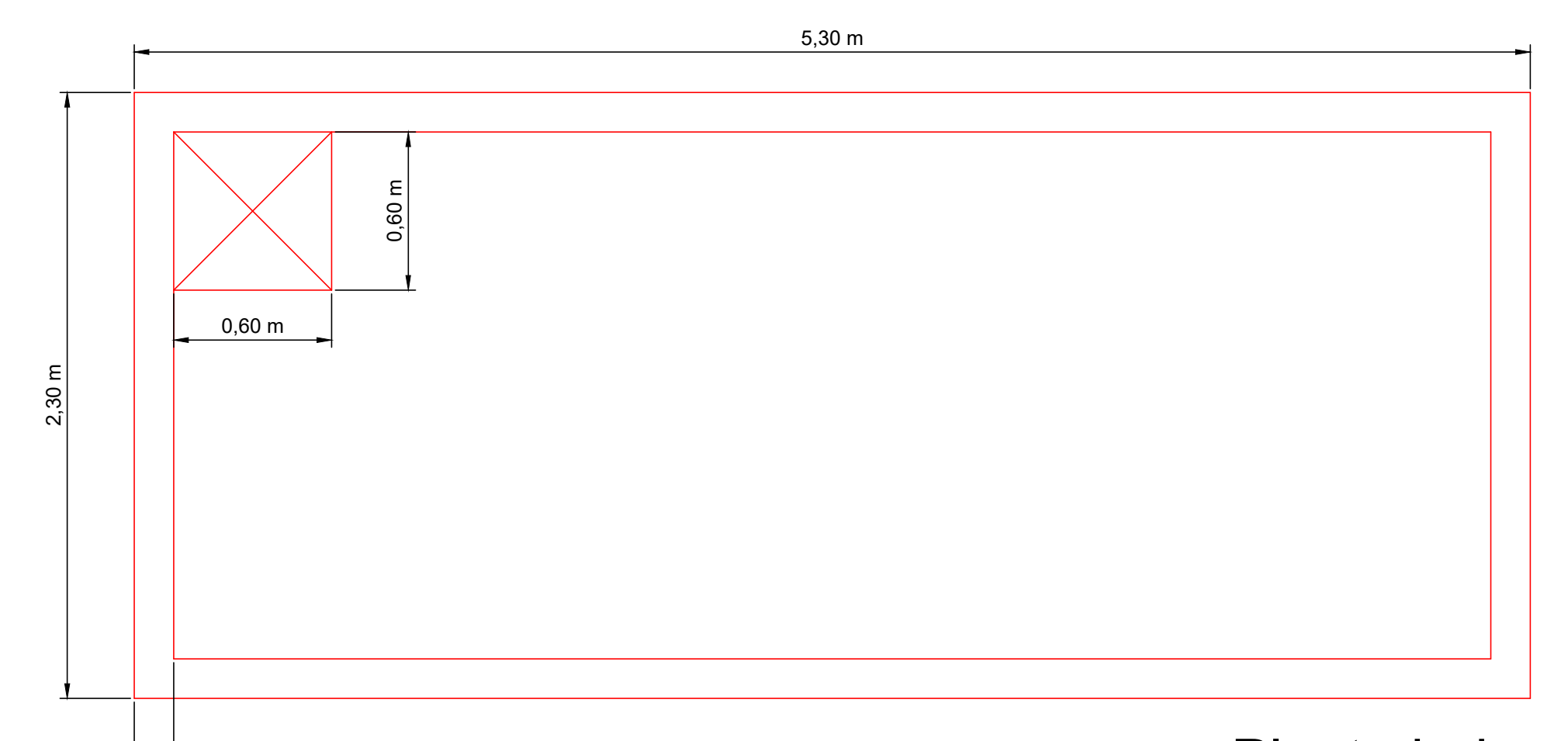
Detalhes: Reservatório de chorume



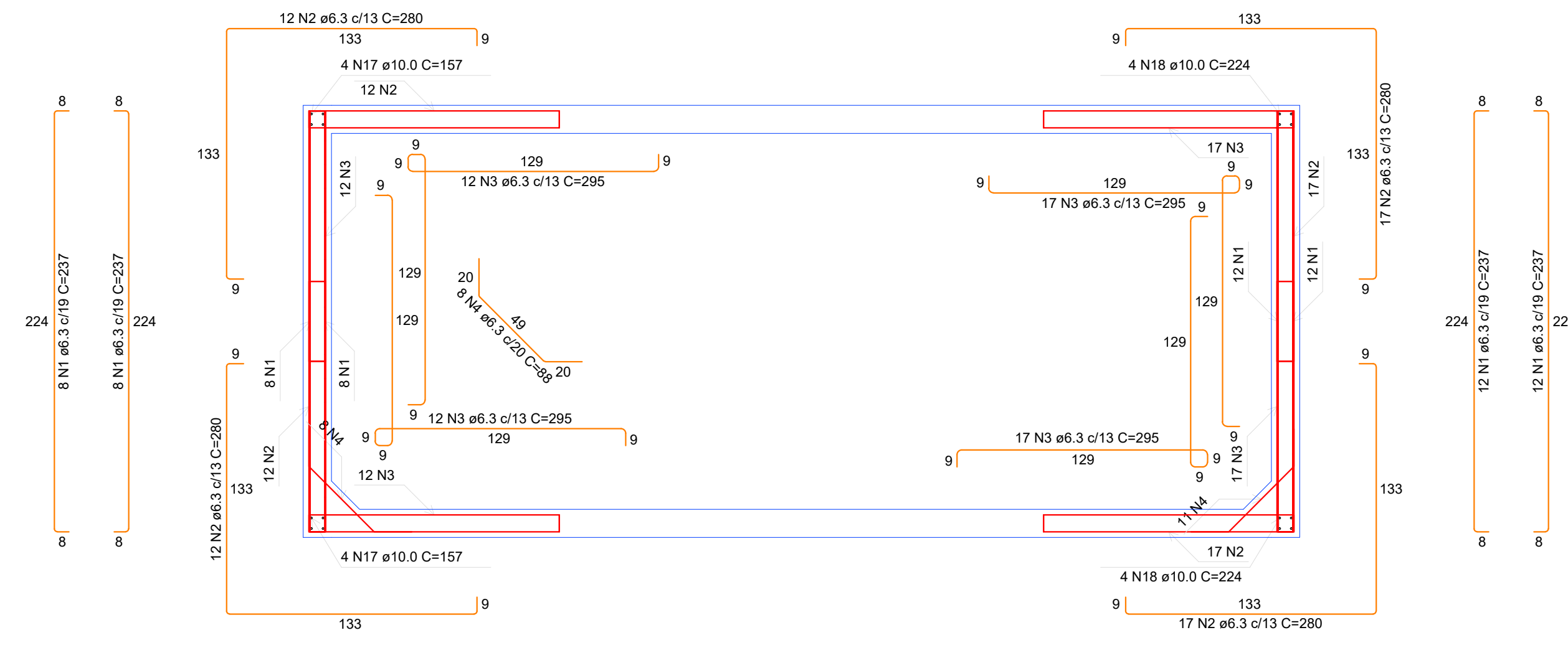
Armaduras (geral)
escala 1:25



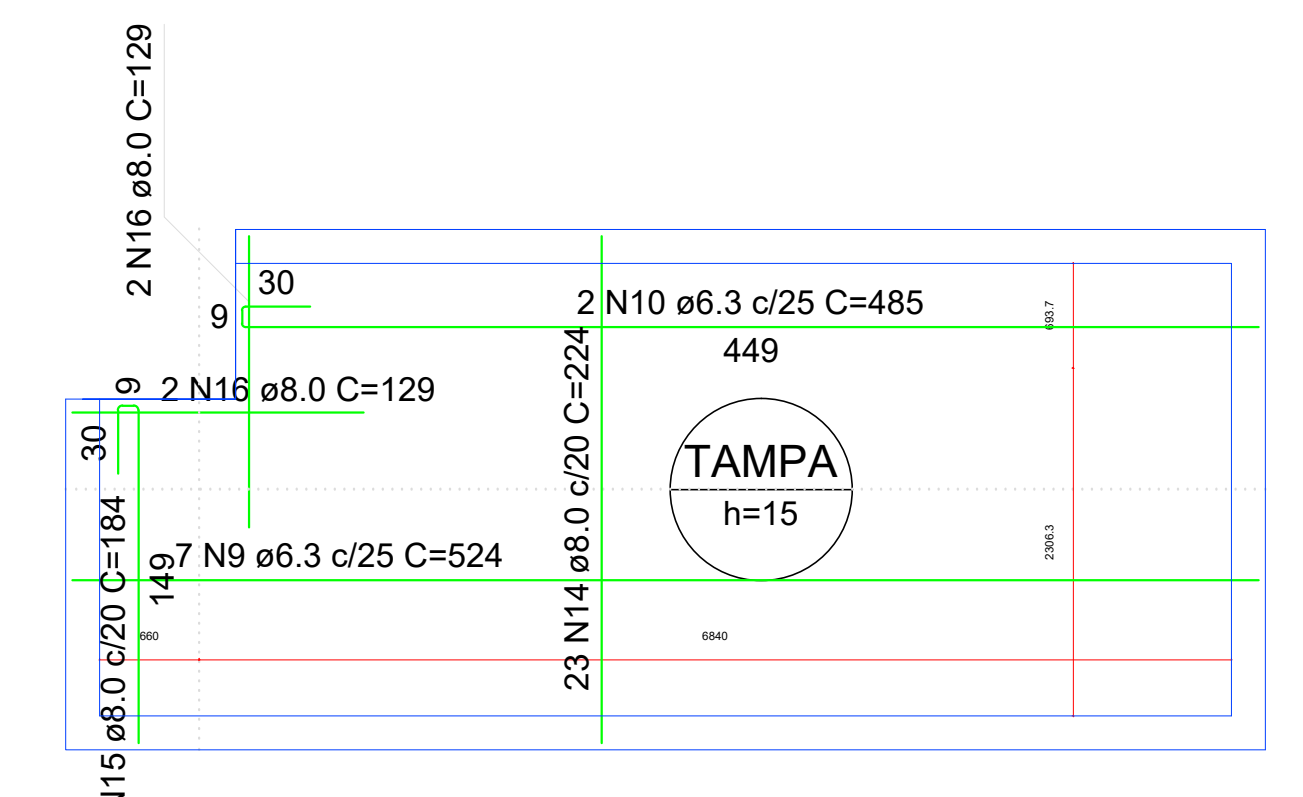
Corte C-C
escala 1:25



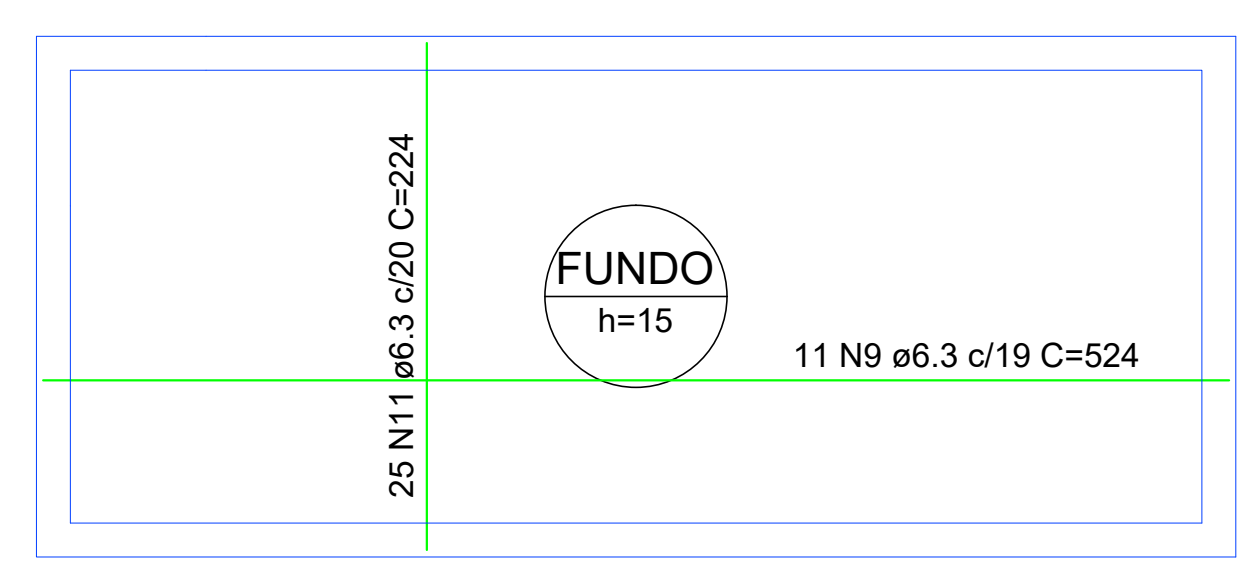
Nota: Tampa em chapa metálica 60 x 60 cm.
Aplicar fundo preparador e pintura esmalte.
Planta baixa
Sem escala



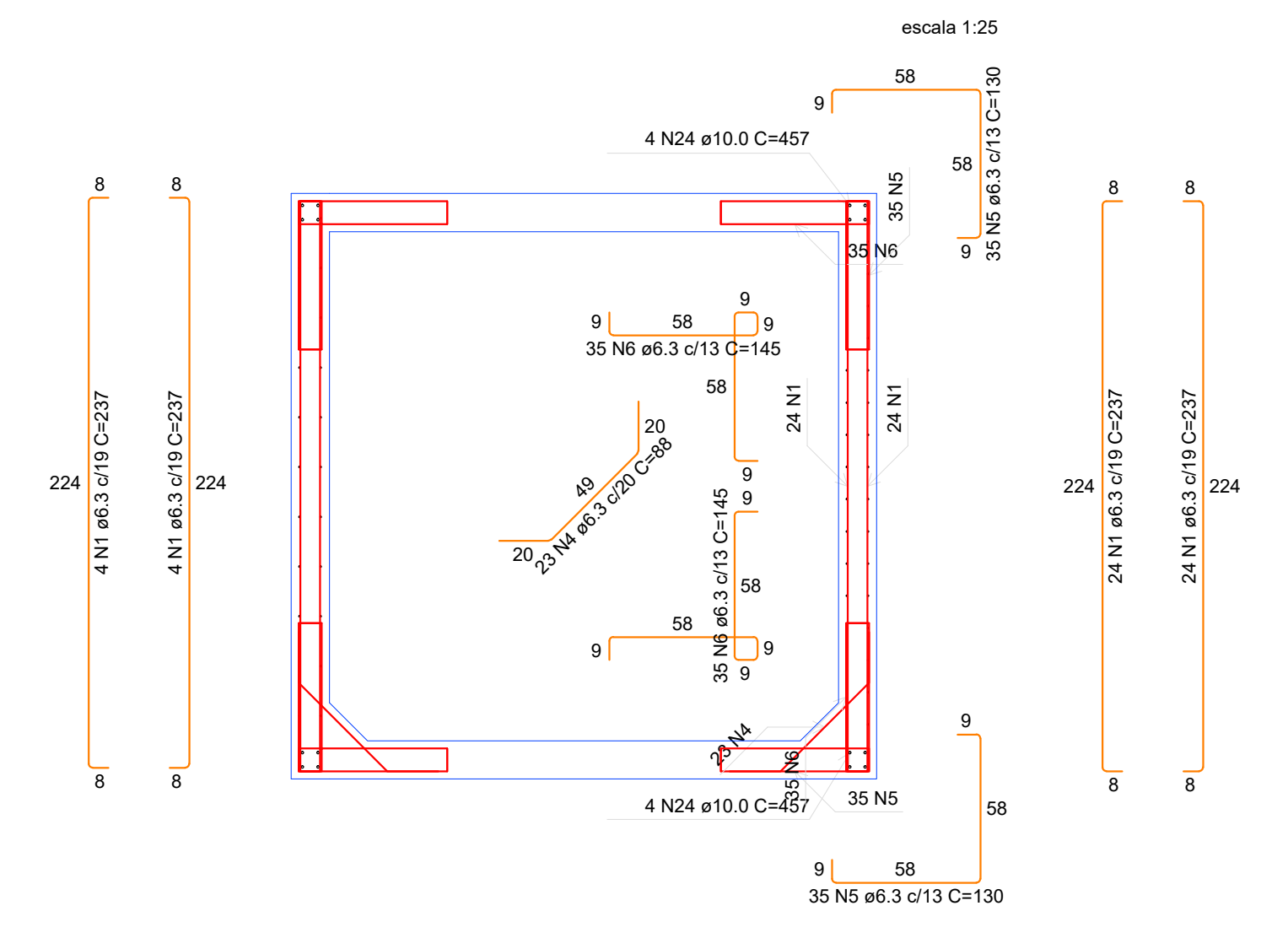
Corte A-A
escala 1:25



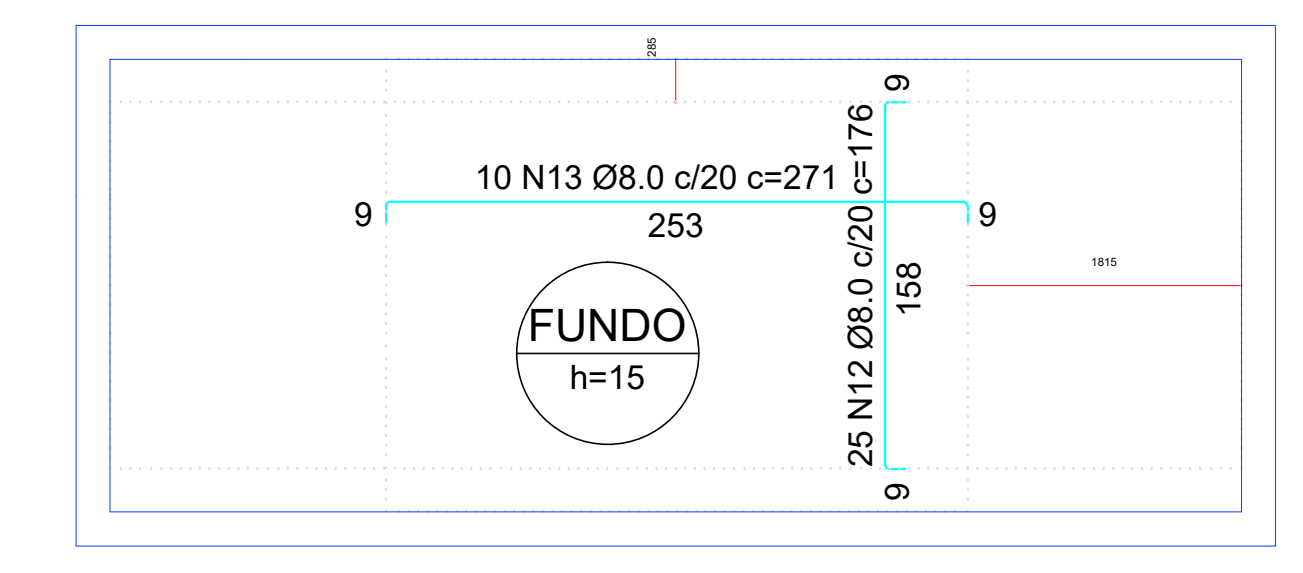
Armação positiva das lajes (Nível -655.0)



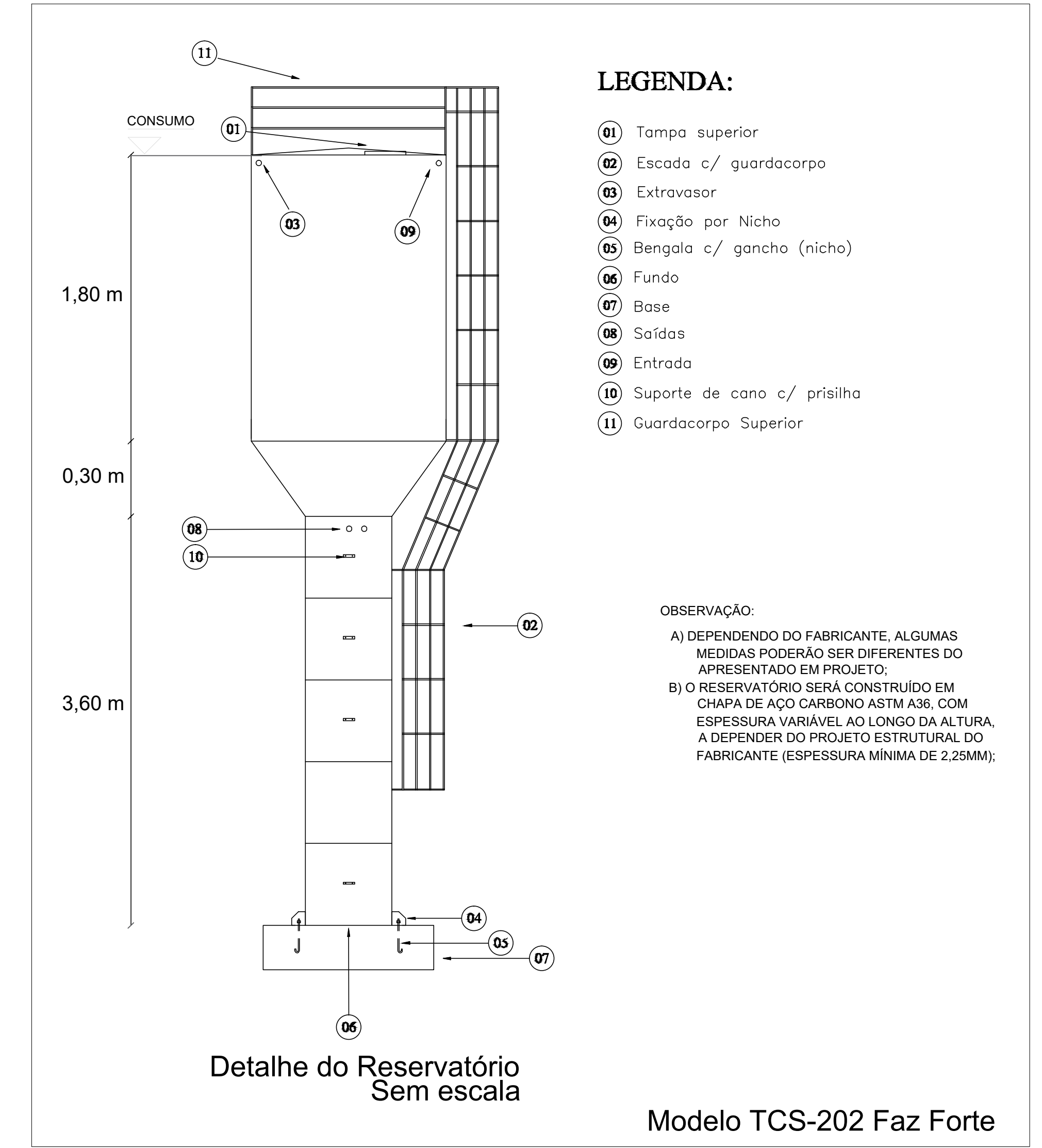
Armação positiva das lajes (-870.0)



Corte D-D
escala 1:25



Armação negativa das lajes (-870.0)

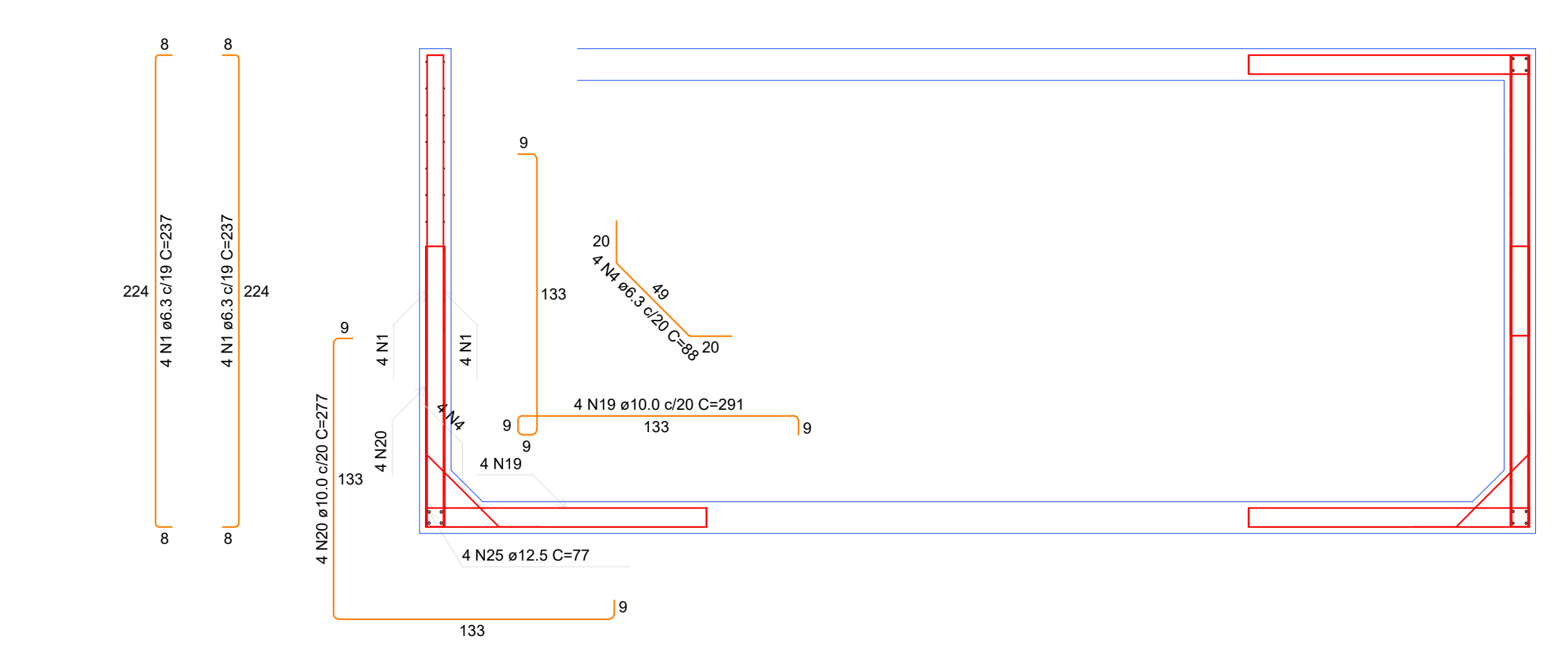


LEGENDA:

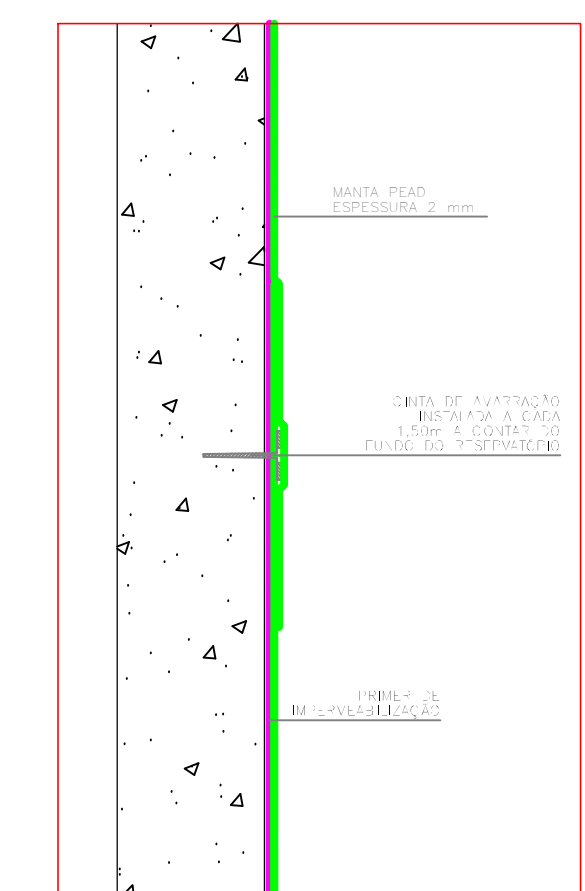
- 01 Tampa superior
- 02 Escada c/ guardacorpo
- 03 Extravador
- 04 Fixação por Nicho
- 05 Bengala c/ gancho (nicho)
- 06 Fundo
- 07 Base
- 08 Saídas
- 09 Entrada
- 10 Suporte de cano c/ prisma
- 11 Guardacorpo Superior

OBSERVAÇÃO:
A) DEPENDENDO DO FABRICANTE, ALGUMAS MEDIDAS PODERÃO SER DIFERENTES DO APRESENTADO EM PROJETO.
B) O RESERVATÓRIO SERÁ CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36, COM ESPESSURA VARIÁVEL AO LONGO DA ALTURA, A DEPENDER DO PROJETO ESTRUTURAL DO FABRICANTE (ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25MM).

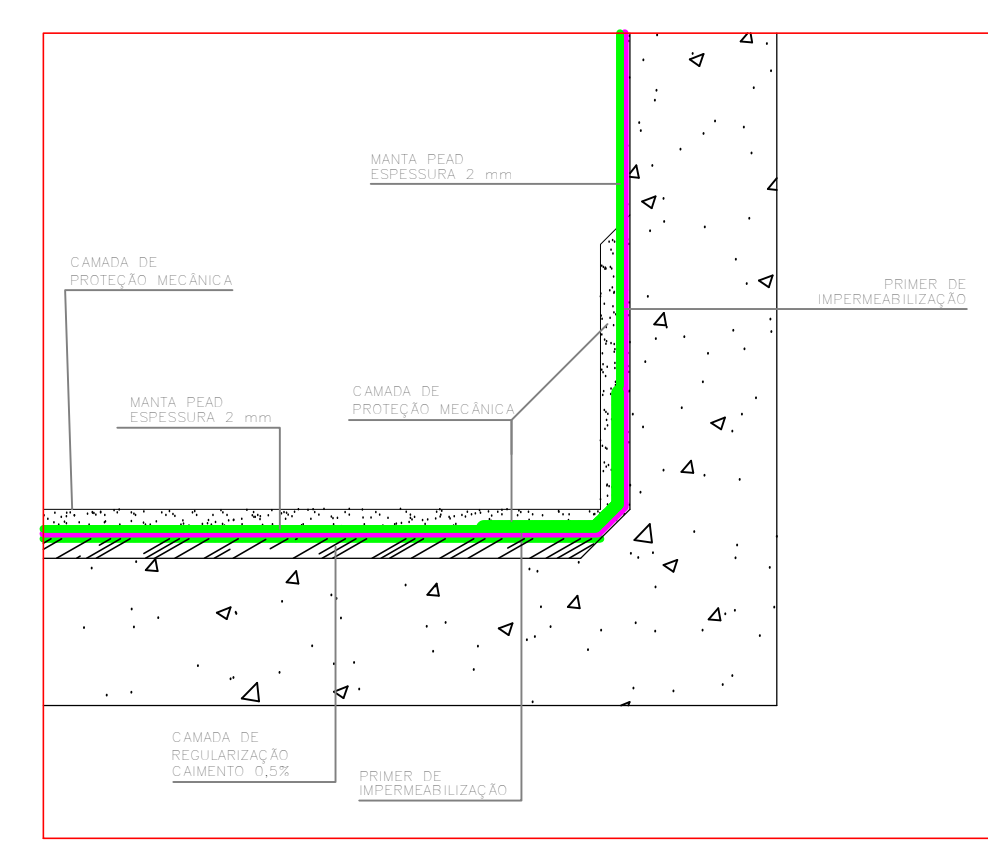
Modelo TCS-202 Faz Forte



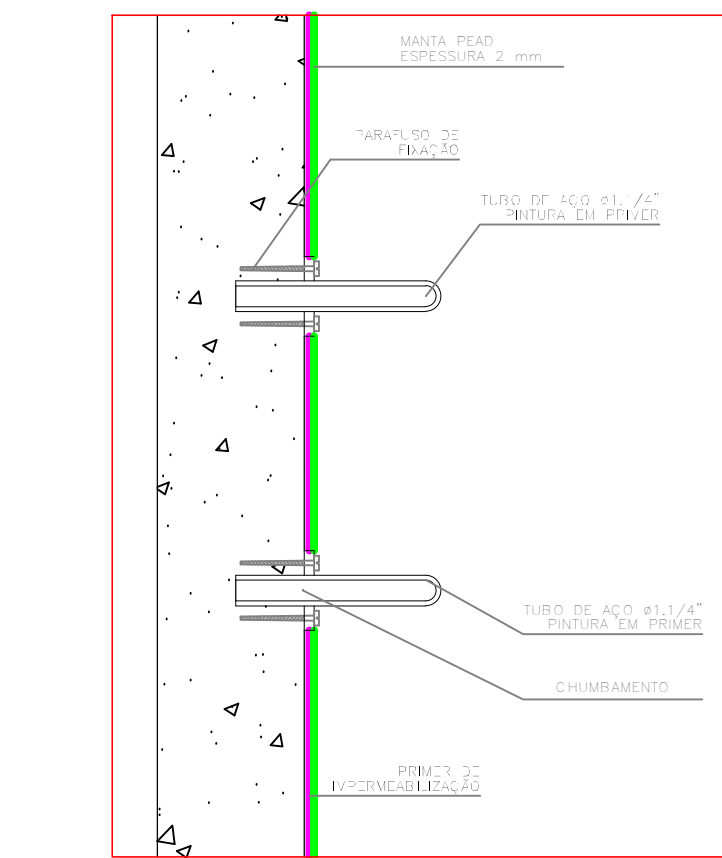
Corte B-B
escala 1:25



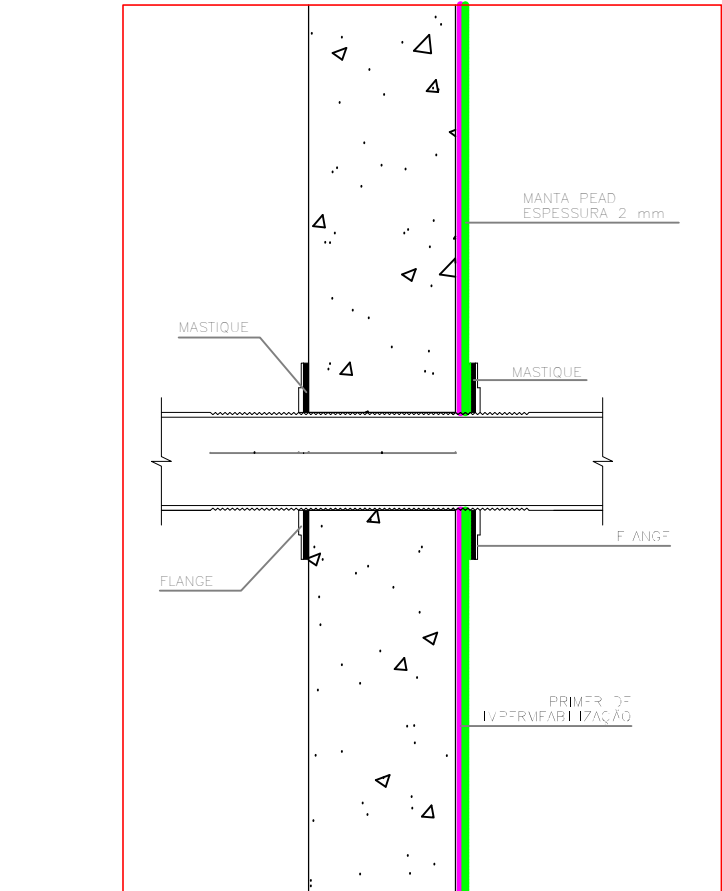
Impermeabilização - Paredo do reservatório
Sem escala



Impermeabilização - Fundo do reservatório
Sem escala



Impermeabilização - Escada interna
Sem escala



Impermeabilização - Passagem lateral tubos
Sem escala

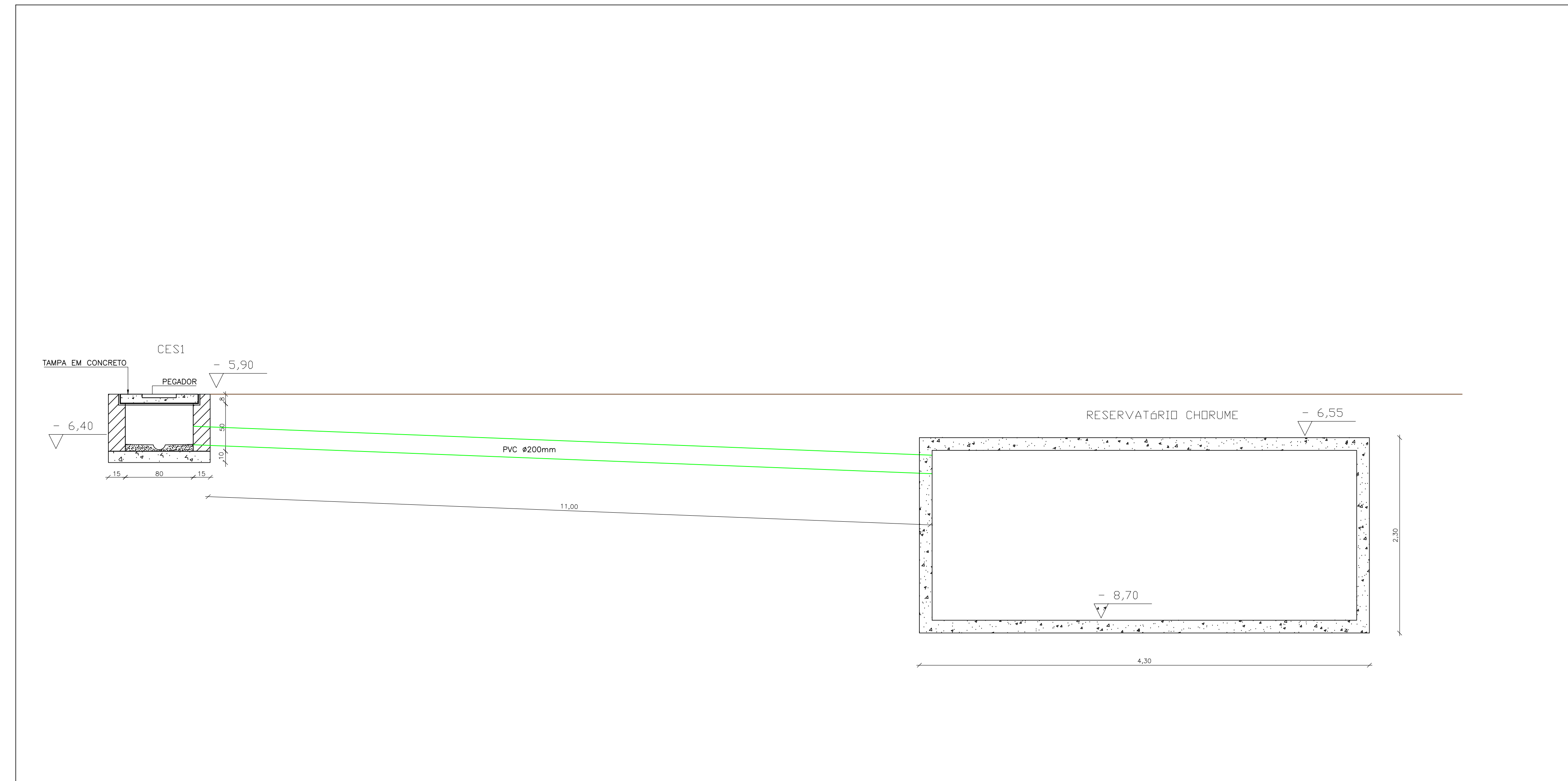
LEGENDA

	CONCRETO
	IMPERMEABILIZANTE (MEMBRANA FLUIDA)
	PROTEÇÃO MECÂNICA (CAMA DE AREIA E PROTETOR)
	ISOLAMENTO TÉRMICO (Lã de vidro)
	ACABAMENTO (Revestimento)

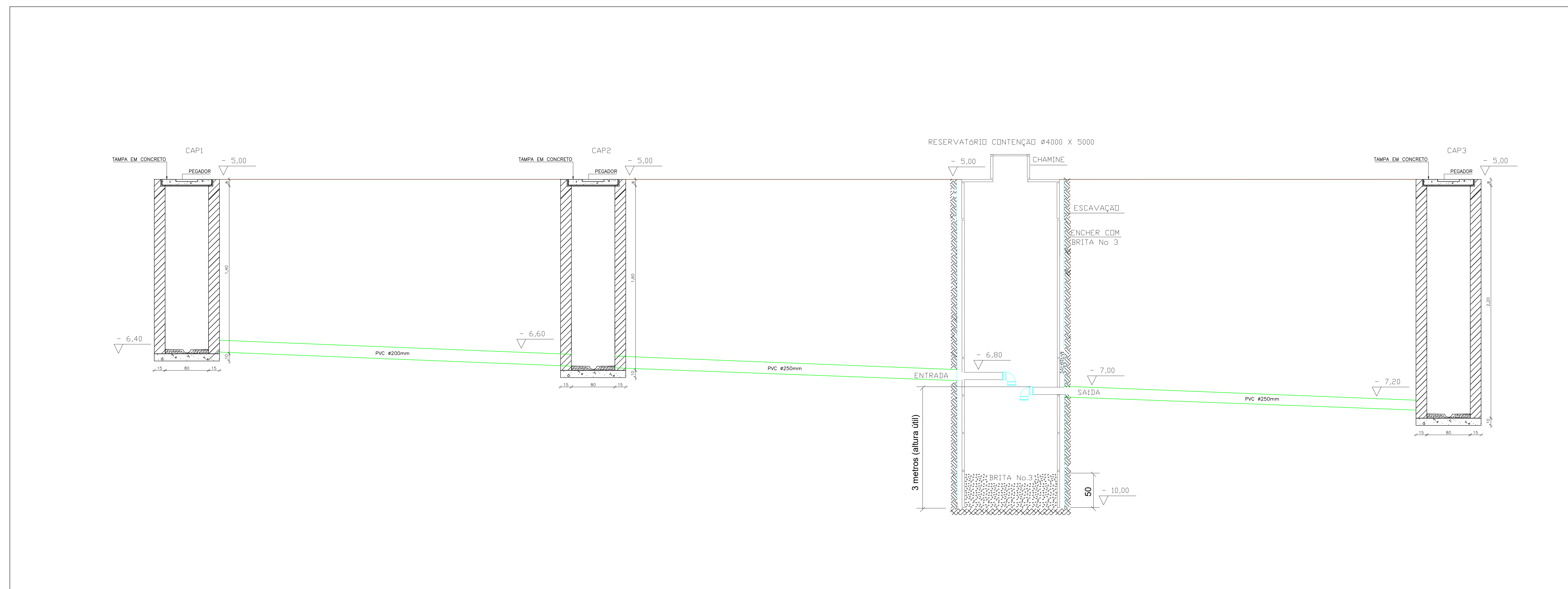
NOTA: RESERVATÓRIO DE CHORUME DEVE RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD 2 mm - (3R m²). DEVE SER APLICADO PRIMER IMPERMEABILIZANTE ENTRE A MANTA E A PROTEÇÃO. DEVE SER APLICADO CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE E SOB A MANTA. AS MESMAS RECOMENDAÇÕES SERVEM PARA AS GRELHAS DE CAPTAÇÃO. CONSULTAR NBR 9574 - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO.

RELAÇÃO DO AÇO

Corte A-A	Corte B-B	Corte C-C			
Positivos	Negativos	Positivos			
ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (kg)
17 N5	17 N5	17 N5	17	130	17110
17 N7	17 N7	17 N7	17	130	17110
17 N9	17 N9	17 N9	17	130	17110
17 N11	17 N11	17 N11	17	130	17110
17 N13	17 N13	17 N13	17	130	17110
17 N15	17 N15	17 N15	17	130	17110
17 N17	17 N17	17 N17	17	130	17110
17 N19	17 N19	17 N19	17	130	17110
17 N21	17 N21	17 N21	17	130	17110
17 N23	17 N23	17 N23	17	130	17110
17 N25	17 N25	17 N25	17	130	17110
17 N27	17 N27	17 N27	17	130	17110
17 N29	17 N29	17 N29	17	130	17110
17 N31	17 N31	17 N31	17	130	17110
17 N33	17 N33	17 N33	17	130	17110
17 N35	17 N35	17 N35	17	130	17110
17 N37	17 N37	17 N37	17	130	17110
17 N39	17 N39	17 N39	17	130	17110
17 N41	17 N41	17 N41	17	130	17110
17 N43	17 N43	17 N43	17	130	17110
17 N45	17 N45	17 N45	17	130	17110
17 N47	17 N47	17 N47	17	130	17110
17 N49	17 N49	17 N49	17	130	17110
17 N51	17 N51	17 N51	17	130	17110
17 N53	17 N53	17 N53	17	130	17110
17 N55	17 N55	17 N55	17	130	17110
17 N57	17 N57	17 N57	17	130	17110
17 N59	17 N59	17 N59	17	130	17110
17 N61	17 N61	17 N61	17	130	17110
17 N63	17 N63	17 N63	17	130	17110
17 N65	17 N65	17 N65	17	130	17110
17 N67	17 N67	17 N67	17	130	17110
17 N69	17 N69	17 N69	17	130	17110
17 N71	17 N71	17 N71	17	130	17110
17 N73	17 N73	17 N73	17	130	17110
17 N75	17 N75	17 N75	17	130	17110
17 N77	17 N77	17 N77	17	130	17110
17 N79	17 N79	17 N79	17	130	17110
17 N81	17 N81	17 N81	17	130	17110
17 N83	17 N83	17 N83	17	130	17110
17 N85	17 N85	17 N85	17	130	17110
17 N87	17 N87	17 N87	17	130	17110
17 N89	17 N89	17 N89	17	130	17110
17 N91	17 N91	17 N91	17	130	17110
17 N93	17 N93	17 N93	17	130	17110
17 N95	17 N95	17 N95	17	130	17110
17 N97	17 N97	17 N97	17	130	17110
17 N99	17 N99	17 N99	17	130	17110
17 N101	17 N101	17 N101	17	130	17110
17 N103	17 N103	17 N103	17	130	17110
17 N105	17 N105	17 N105	17	130	17110
17 N107	17 N107	17 N107	17	130	17110
17 N109	17 N109	17 N109	17	130	17110
17 N111	17 N111	17 N111	17	130	17110
17 N113	17 N113	17 N113	17	130	17110
17 N115	17 N115	17 N115	17	130	17110
17 N117	17 N117	17 N117	17	130	17110
17 N119	17 N119	17 N119	17	130	17110
17 N121	17 N121	17 N121	17	130	17110
17 N123	17 N123	17 N123	17	130	17110
17 N125	17 N125	17 N125	17	130	17110
17 N127	17 N127	17 N127	17	130	17110
17 N129	17 N129	17 N129	17	130	17110
17 N131	17 N131	17 N131	17	130	17110
17 N133	17 N133	17 N133	17	130	17110
17 N135	17 N135	17 N135	17	130	17110
17 N137	17 N137	17 N137	17	130	17110
17 N139	17 N139	17 N139	17	130	17110
17 N141	17 N141	17 N141	17	130	17110
17 N143	17 N143	17 N143	17	130	17110
17 N145	17 N145	17 N145	17	130	17110
17 N147	17 N147	17 N147	17	130	17110
17 N149	17 N149	17 N149	17	130	17110
17 N151	17 N151	17 N151	17	130	17110
17 N153	17 N153	17 N153	17	130	17110
17 N155	17 N155	17 N155	17	130	17110
17 N157	17 N157	17 N157	17	130	17110
17 N159	17 N159	17 N159	17	130	17110
17 N161	17 N161	17 N161	17	130	17110
17 N163	17 N163	17 N163	17	130	17110
17 N165	17 N165	17 N165	17	130	17110
17 N167	17 N167	17 N167	17	130	17110
17 N169	17 N169	17 N169	17	130	17110
17 N171	17 N171	17 N171	17	130	17110
17 N173	17 N173	17 N173	17	130	17110
17 N175	17 N175	17 N175	17	130	17110
17 N177	17 N177	17 N177	17	130	17110
17 N179	17 N179	17 N179	17	130	17110
17 N181	17 N181	17 N181	17	130	17110
17 N183	17 N183	17 N183	17	130	17110
17 N185	17 N185	17 N185	17	130	17110
17 N187	17 N187	17 N187	17	130	17110
17 N189	17 N189	17 N189	17	130	17110
17 N191	17 N191	17 N191	17	130	17110
17 N193	17 N193	17 N193	17	130	17110
17 N195	17 N195	17 N195	17	130	17110
17 N197	17 N197	17 N197	17	130	17110
17 N199	17 N199	17 N199	17	130	17110
17 N201	17 N201	17 N201	17	130	17110
17 N203	17 N203	17 N203	17	130	17110
17 N205	17 N205	17 N205	17	130	17110
17 N207	17 N207	17 N207	17	130	17110
17 N209	17 N209	17 N209	17	130	17110
17 N211	17 N211	17 N211	17	130	17110
17 N213	17 N213	17 N213	17	130	17110
17 N215	17 N215	17 N215	17	130	17110
17 N217	17 N217	17 N217	17	130	17110
17 N219	17 N219	17 N219	17	130	17110
17 N221	17 N221	17 N221	17	130	17110
17 N223	17 N223	17 N223	17	130	17110
17 N225	17 N225	17 N225	17	130	17110
17 N227	17 N227	17 N227	17	130	17110
17 N229	17 N229	17 N229	17	130	17110
17 N231	17 N231	17 N231	17	130	17110
17 N233	17 N233	17 N233	17	130	17110
17 N235	17 N235	17 N235	17	130	17110
17 N237	17 N237	17 N237	17	130	17110
17 N239	17 N239	17 N239	17	130	17110
17 N241	17 N241	17 N241	17	130	17110
17 N243	17 N243	17 N243	17	130	17110
17 N245	17 N245	17 N245	17	130	17110
17 N247	17 N247	17 N247	17	130	17110
17 N249	17 N249	17 N249	17	130	17110
17 N251	17 N251	17 N251	17	130	17110
17 N253	17 N253	17 N253	17	130	17110
17 N255	17 N255	17 N255	17	130	17110
17 N257	17 N257	17 N257	17	130	17110
17 N259	17 N259	17 N259	17	130	17110
17 N261	17 N261	17 N261	17	130	17110
17 N263	17 N263	17 N263	17	130	17110
17 N265	17 N265	17 N265	17	130	17110
17 N267	17 N267	17 N267	17	130	17110
17 N269	17 N269	17 N269	17	130	17110
17 N271	17 N271	17 N271	17	130	17110
17 N273	17 N273	17 N273	17	130	17110
17 N275	17 N275	17 N275	17	130	17110
17 N277	17 N277	17 N277	17	130	17110
17 N279	17 N279	17 N279	17	130	17110
17 N281	17 N281	17 N281	17	130	17110
17 N283	17 N283	17 N283	17	130	17110
17 N285	17 N285	17 N285	17	130	17110
17 N287	17 N287	17 N287	17	130	17110
17 N289	17 N289	17 N289	17	130	17110
17 N291	17 N291	17 N291	17	130	17110
17 N293	17 N293	17 N293	17	130	17110
17 N295	17 N295	17 N295	17	130	17110
17 N297	17 N297	17 N297	17	130	17110
17 N299	17 N299	17 N299	17	130	17110
17 N301	17 N301	17 N301	17	130	17110
17 N303	17 N303	17 N303	17	130	17110
17 N305	17 N305	17 N305	17	130	17110



Detalhes - Caixas de passagem (chorume)
Sem escala

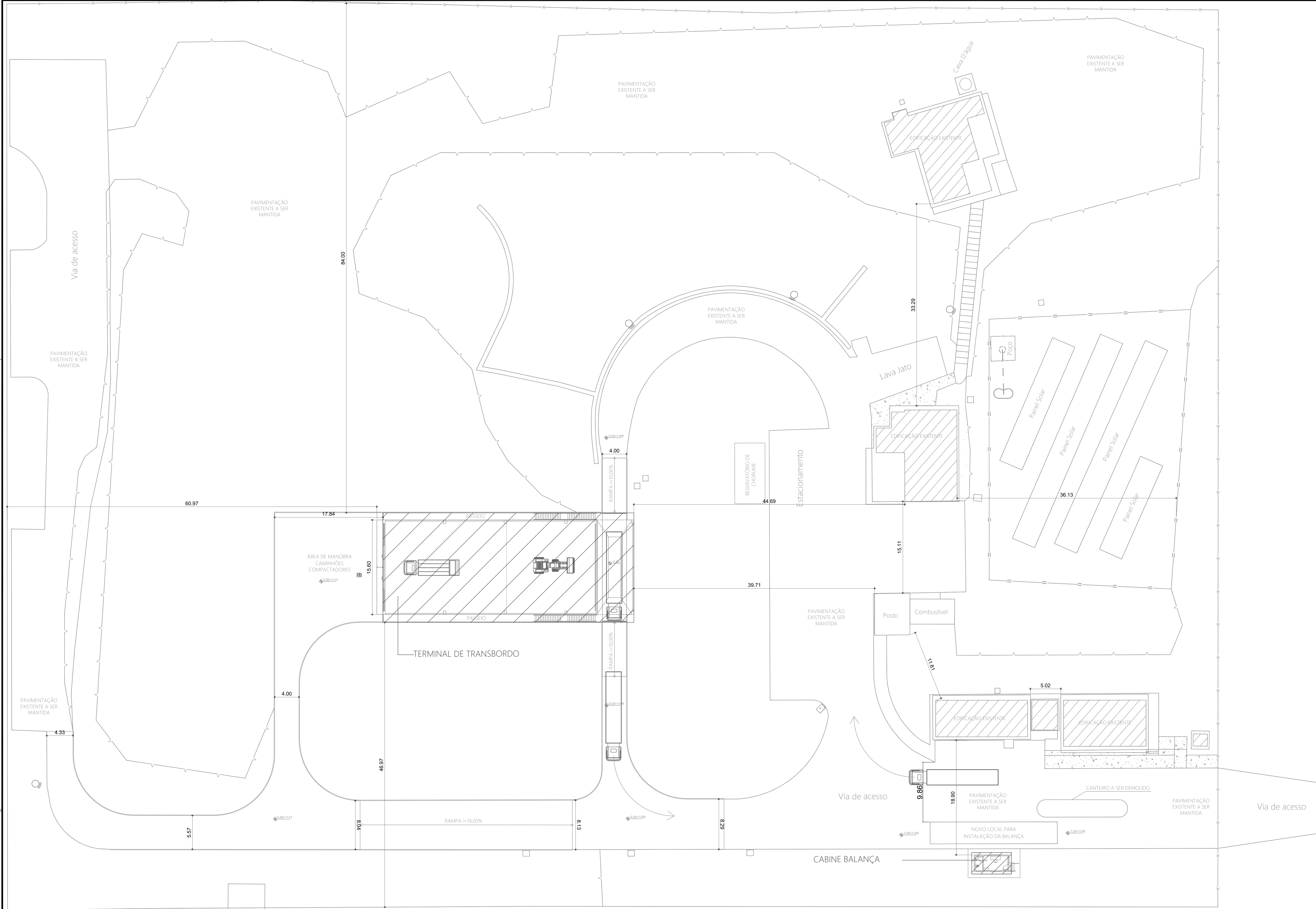


Detalhes - Caixas de passagem (pluvial)
Sem escala

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
D7	REVISÃO: OFÍCIO Nº 86 (114838937)	15/06/2023	R.H
D6	REVISÃO: OFÍCIO Nº 62 (111886138)	06/06/2023	R.H
D5	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	03/05/2023	R.H
D4	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	17/04/2023	R.H
D3	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	04/01/2023	R.H
D2	REVISÃO: TUBULAÇÕES, COTAS	13/03/2023	R.H
D1	REVISÃO: TUBULAÇÕES	03/03/2023	R.H
D0	EMISSÃO INICIAL	14/01/2023	R.H



Contratante	SERVÍÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL - SLU/DF	
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Estágio EKE
Endereço	ÁREA ESPECIAL P/ INDÚSTRIA 3, LOTES 3 A 5, SOBRADINHO/DF	Escola INDICADA
Título da Folha	PERFIS - CAIXAS DE PASSAGEM	Data 15/06/2023
Desenho R.H.	Verific. R.H. Arquivo CH_022_SLU_SOBR_HID_EXE_100_R07_FL05	Folha nº
Autoria Proj.	ENG. THAINA QUEIROGA - CREA/SP: 5070662586	05/05
Resp. Proj.	ENG. THAINA QUEIROGA - CREA/SP: 5070662586	HID



Implantação
Escala 1:250

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO					
Pavimento ou Setor	Objetivo	C1 (Alto)	Nº de Pavimentos	PI Elevado	Área (m²)
Transmissão de risco	INDUSTRIAL	1000,00	1,00	15,00	489,84
Transmissão de risco	INDUSTRIAL	1000,00	1,00	6,00	96,72
Casa comum	INDUSTRIAL	1000,00	1,00	2,70	15,84
Área	6,00	Risco	MÉDIO	Área existente	602,40
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ADEQUAÇÃO					
<input type="checkbox"/> Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros	<input type="checkbox"/> Iluminação de emergência				
<input type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações	<input type="checkbox"/> Alarme de incêndio				
<input type="checkbox"/> Compartimentação vertical	<input type="checkbox"/> Sinalização de emergência				
<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal	<input type="checkbox"/> Extintores de incêndio				
<input type="checkbox"/> Controle de material de acabamento	<input type="checkbox"/> Hidrante a manobra				
<input type="checkbox"/> Saídas de emergência	<input type="checkbox"/> Instalação elétrica de baixa tensão				
<input type="checkbox"/> Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/> Resfriamento				
<input type="checkbox"/> Proteção Estrutural	<input type="checkbox"/> SPDA				
<input type="checkbox"/> Plano de emergência	<input type="checkbox"/> Sistema fixo de jato limpo				
RTI	Interior	Superior	RTI	SPK	

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT 212020 Banco Autônomo elevados de 1,5m e 7,5m de parâmetro. Iluminamento de 3 lux locais planos e 5 lux para locais com
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT 222020 Faz uso de Símbolos, mensagens e cores (refletivas), colocadas convenientes no interior das edificações.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT 102015 Distância máxima a percorrer: 30 m.
EXTINTORES	CONFORME NT 032015 Extintores Água 2A Escalares PO 20B C
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO - NT 022016	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ / m²
MÉDIO B2	1.000 MJ / m²

SIMBIOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
23		Extintor de incêndio	Indicação de localização dos extintores de incêndio
1A		Saída de emergência	Indicação de saída (passagem ou saída) de uma sala
1B		Extintor de incêndio	Indicação de saída (passagem ou saída) de uma sala
1A		Saída de emergência	Indicação de Saída de Fuga
27		Extintor de incêndio	Indicação de Saída de Fuga

TABELA DE SÍMBOLOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	SÁLIA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR
	EXTINTOR CARGA DE ÁGUA 2A
	EXTINTOR CARGA DE PO BC - 20B C

NOTAS GERAIS

- A edificação não foi projetada para risco QP.
- O tempo de resposta ao fogo das paredes deve ser de no mínimo 120 minutos.
- As paredes das salas de reunião, dos quartos, das áreas e das lavagens devem ter acabamento liso.
- A edificação deverá ter as placas dos degraus e patamares revestidas com materiais resistentes à corrosão por ácido.
- Portas de entrada e/ou de saída deverão ser abertas durante o horário de funcionamento.
- As especificações dos locais de instalação de emergência deverão, com exceção das LEO, deverão ser tipo refletor, com 2 Lúmens, potência 75 W, 220 Volts.
- O posicionamento dos discos autônomos deverá ser determinado quanto ao risco de energia na edificação.
- Plano de arquitetura aprovado conforme Parecer de Análise nº 2022-205-01 de 20/06/2022 assinado pelo Conselho de Responsabilidade Técnica do Estado de São Paulo.
- Responsável Técnico: Tatiane G. Wagner, inscrita no Conselho de Responsabilidade Técnica nº 12512/2018 da Associação Técnica Brasileira de Responsabilidade Técnica - ARTEC.
- O sistema de sinalização de emergência contra incêndio e pânico instalado nesta obra não será mantido em funcionamento contínuo, sendo necessário o fornecimento de energia elétrica para sua alimentação, sendo necessário a instalação de um sistema de energia elétrica para a alimentação do sistema de sinalização de emergência contra incêndio e pânico.
- A sinalização de emergência deverá ser instalada em locais com altura mínima de 2,00 m e máxima de 2,50 m, sendo necessário o fornecimento de energia elétrica para a alimentação do sistema de sinalização de emergência contra incêndio e pânico, conforme item 5.7 da Norma Técnica 27302/20.

SOBRADINHO - DF

Endereço: Área Especial para Indústria 10 - Lotes 03 a 05 - CEP 73050-599

Proprietário: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Autor do Projeto: Arq. Tatiane G. Wagner

Responsável Técnico: Arq. Tatiane G. Wagner

PROPRIETÁRIO: Arq. Tatiane G. Wagner, A37536-5

AUTOR DO PROJETO: Arq. Tatiane G. Wagner, A37536-5

RESP. TÉCNICO: Arq. Tatiane G. Wagner, A37536-5

CBMDF:

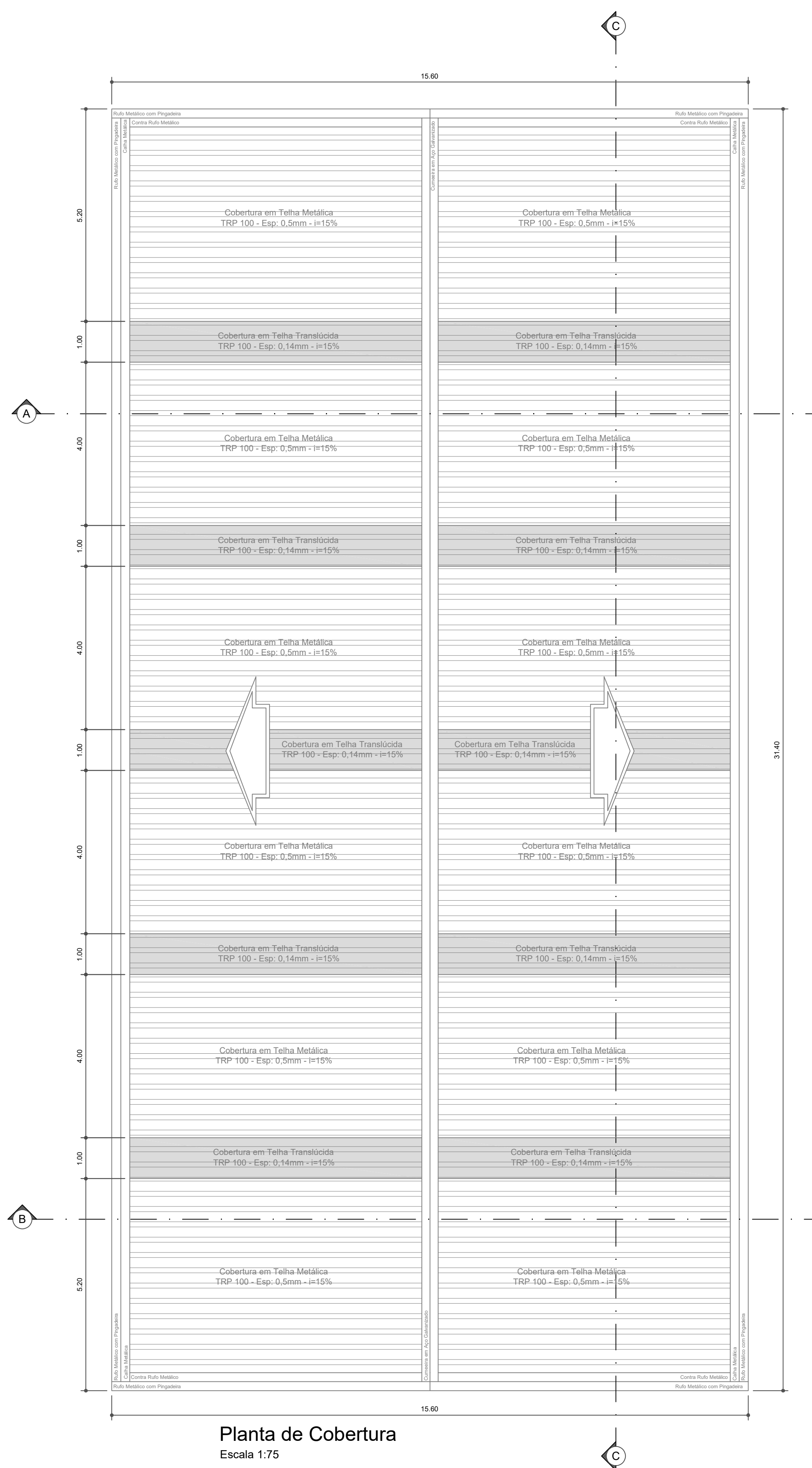
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
PARCELER DE APROVAÇÃO Nº 2023-1571-06 de 24/07/2023

OUTROS:

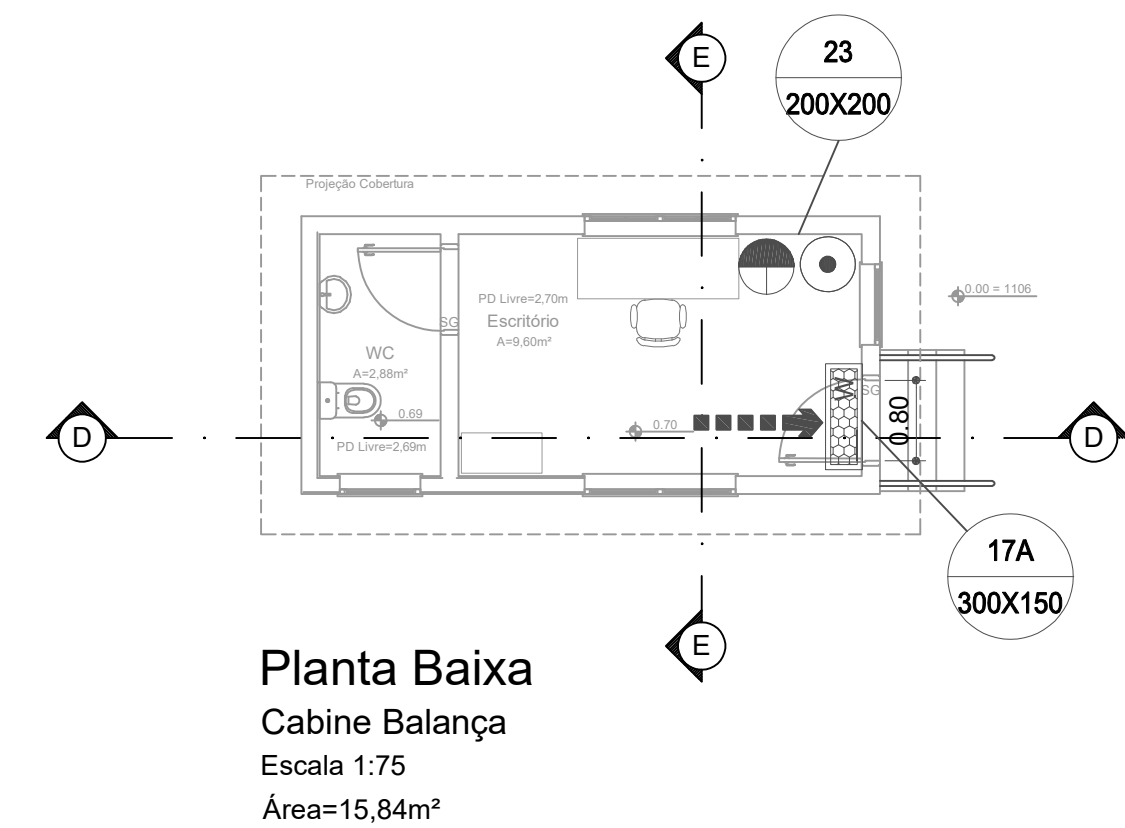
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Prancha: INC
Conteúdo: Implantação
Medidas de Segurança: Iluminação de emergência, Sinalização de emergência, Saídas de emergência e Extintores de incêndio
Data: 01/07/2023
Desenho: R.H.
Escala: Indicação

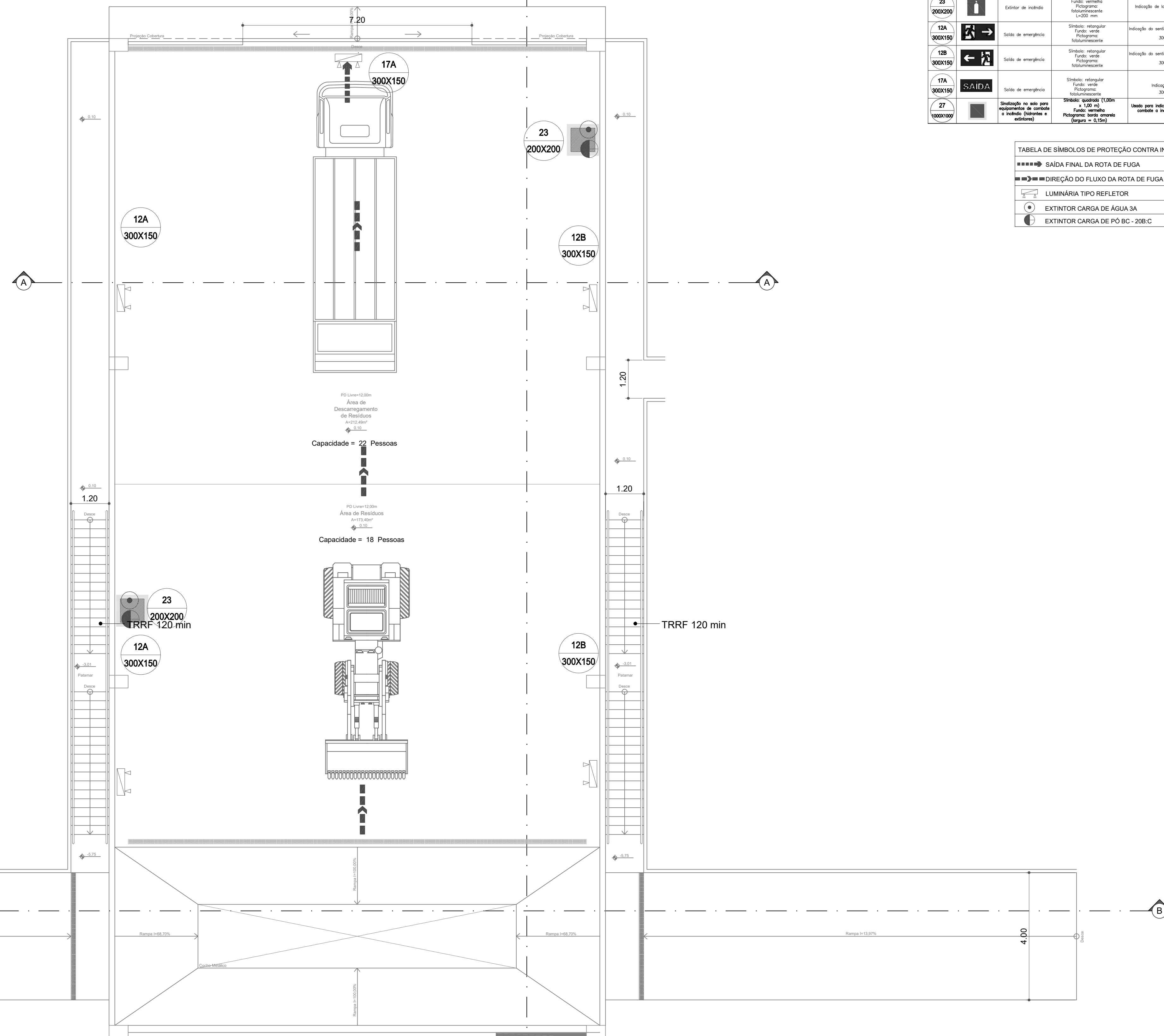
Grupo: 35
Prancha: 01/03



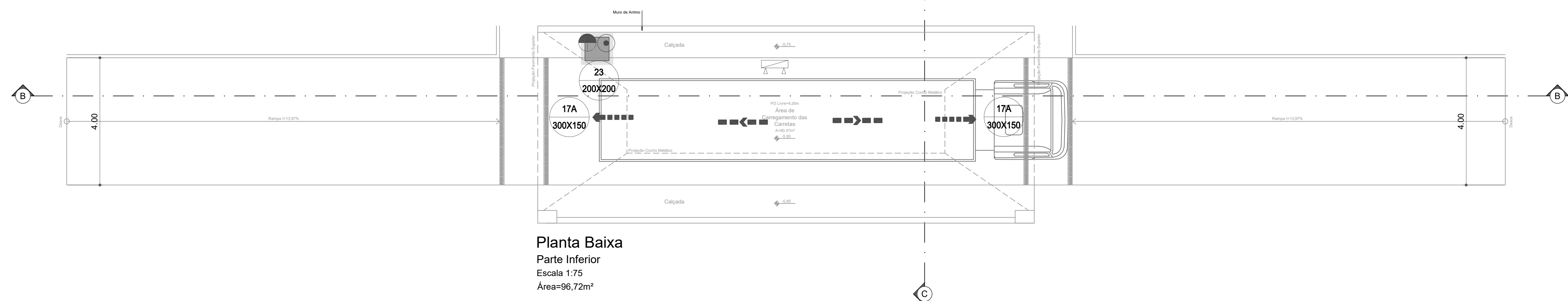
Planta de Cobertura
Escala 1:75



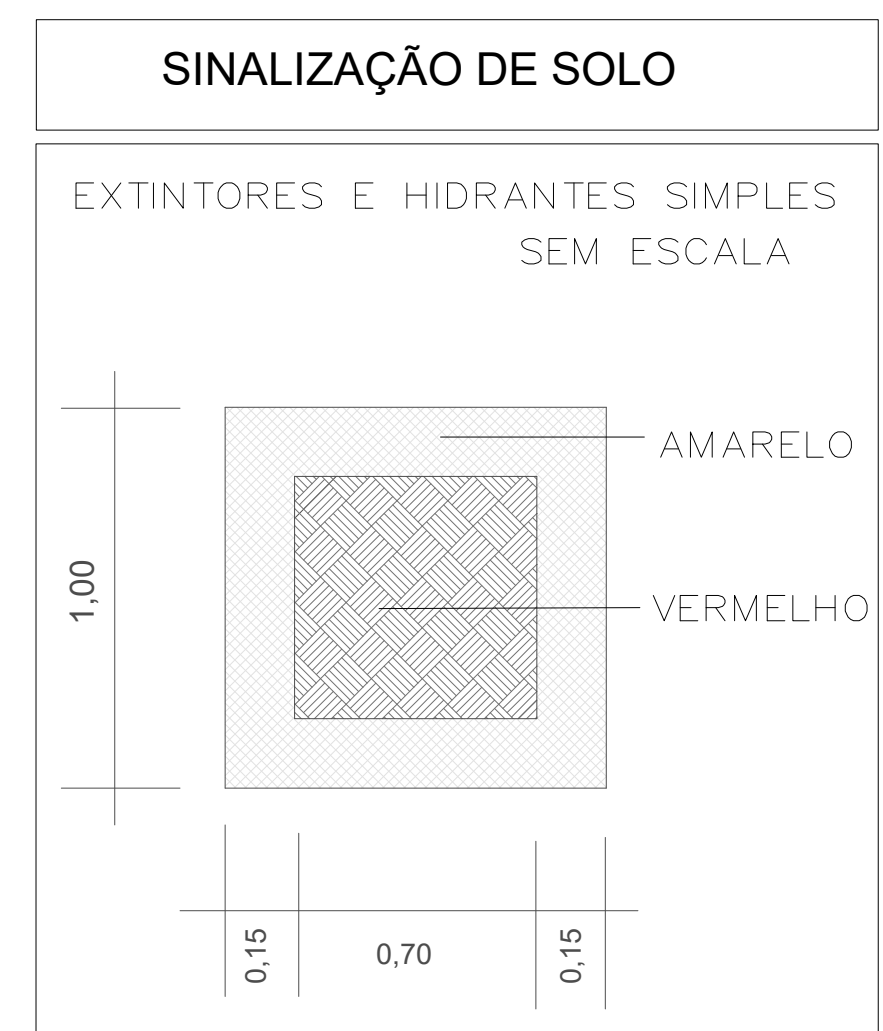
Planta Baixa
Cabine Balança
Escala 1:75
Área=15,84m²



Planta Baixa
Pavimento Superior
Escala 1:75
Área=429,84m²

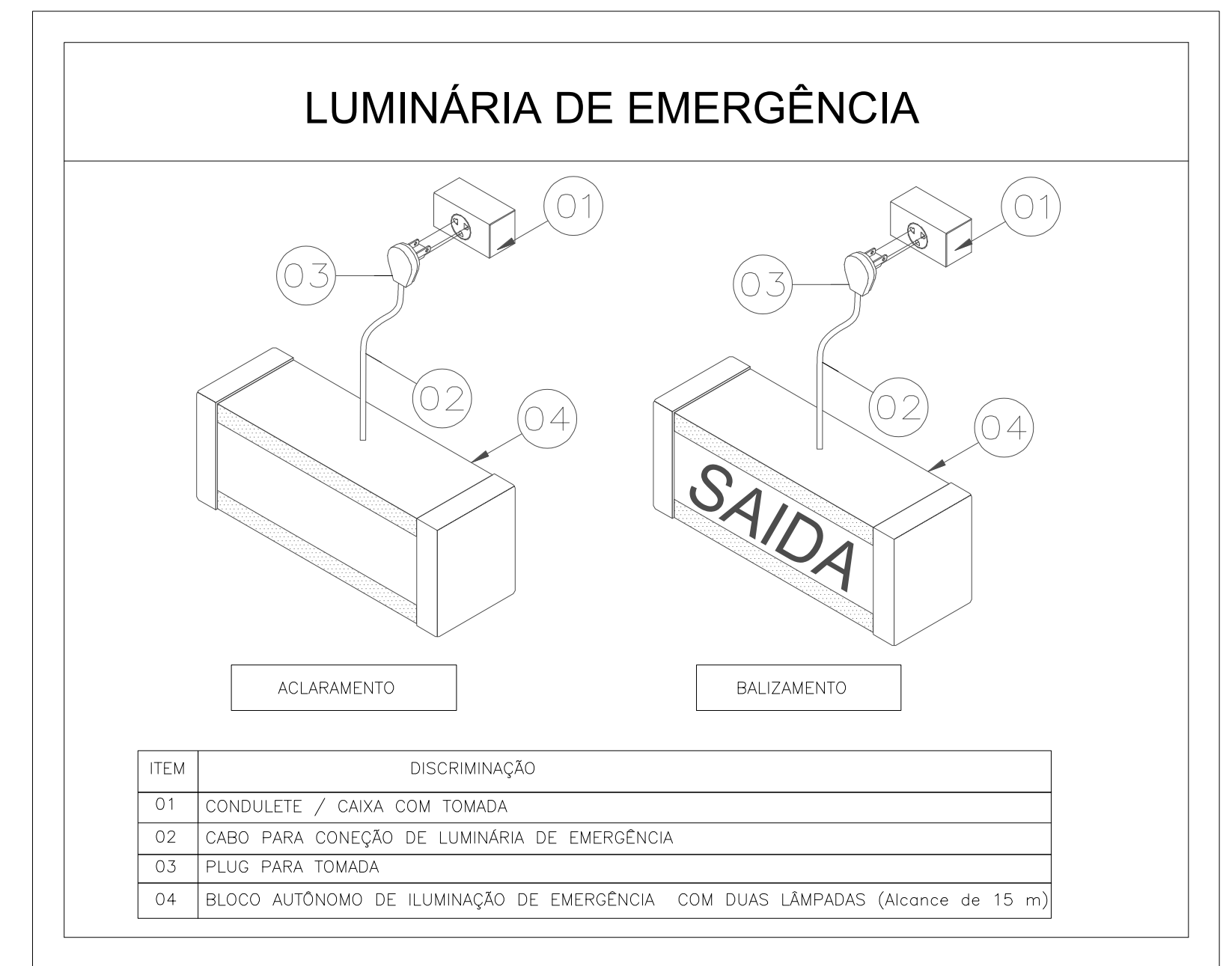


Planta Baixa
Parte Inferior
Escala 1:75
Área=96,72m²



CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
23		Extintor de Incêndio	Retângulo amarelo com o símbolo do extintor em vermelho. Lado 200 x 200 mm	Indicação de localização dos extintores de Incêndio
03A		Saída de emergência	Retângulo verde com o símbolo de uma pessoa andando em direção à saída de emergência. Lado 300 x 150 mm	Indicação do sentido (sentido de fuga) de uma saída de emergência. 300x150 - 150x150 - 150x300
12B		Extintor de emergência	Retângulo amarelo com o símbolo de um extintor em vermelho. Lado 300 x 150 mm	Indicação de saída de emergência
17A		Sinalização de emergência	Retângulo amarelo com o símbolo de uma balança em vermelho. Lado 300 x 150 mm	Indicação de saída de emergência
22		Saída de emergência	Retângulo verde com o símbolo de uma pessoa andando em direção à saída de emergência. Lado 300 x 150 mm	Indicação de saída de emergência

TABELA DE SÍMBOLOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	Saída Final da Rota de Fuga
	Indicação do Fluxo da Rota de Fuga
	Luminária Tipo Refletor
	Extintor Carga de Água
	Extintor Carga de Pó BC - 206C



Data de entrada:

SOBRADINHO - DF

Endereço: Área Especial para Indústria 10 - Lotes 03 a 05 - CEP 73050-599

Proprietário: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Autor do Projeto: Arq. Tatiane G. Wagner

Responsável Técnico: Arq. Tatiane G. Wagner

PROPRIETÁRIO: Arq. Tatiane G. Wagner / AUTOR DO PROJETO / A37336-5

PROPRIETÁRIO: Arq. Tatiane G. Wagner / RESP. TÉCNICO / A37336-5

CBMDF: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL / PARCELER DE APROVAÇÃO Nº 2023-1571-00-00-21/07/2023

QR CODE

OUTROS:

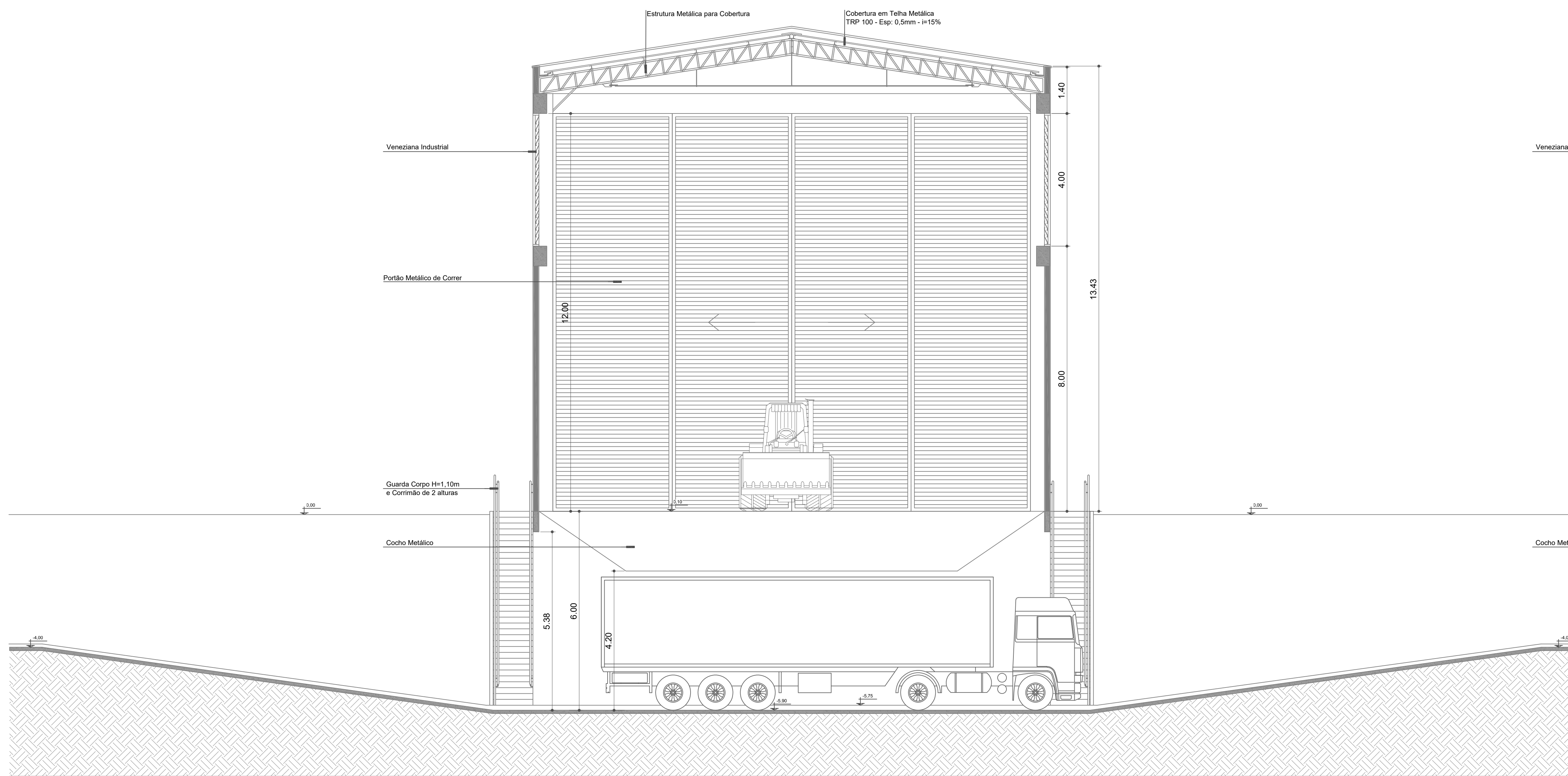
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Prancha: INC / Oupação: INDUSTRIAL / Grupo: 35 / Prancha: 02/03

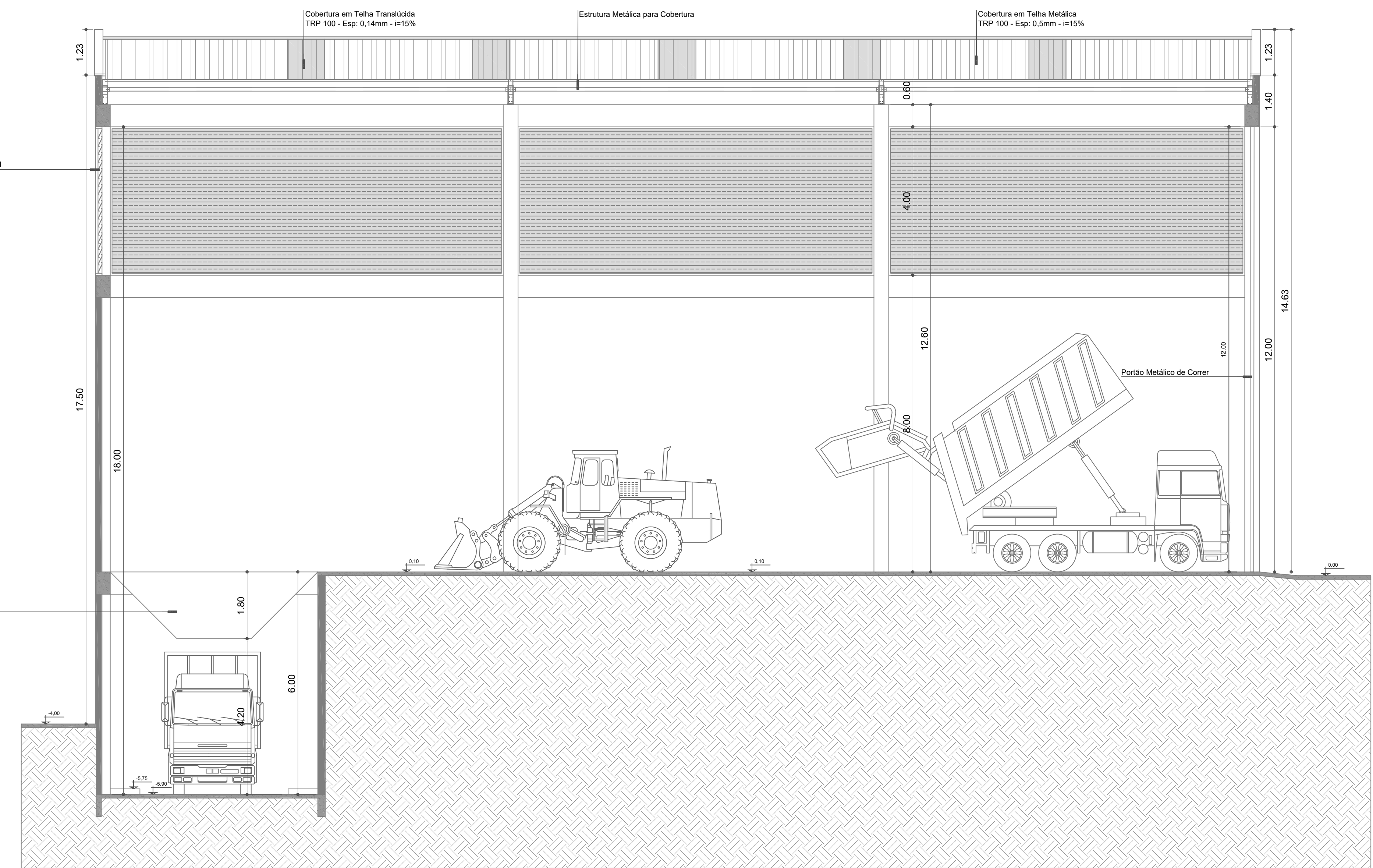
Conteúdo: Plantas Baixa, de Cobertura e Detalhes

Medidas de Segurança: Iluminação de emergência, Sinalização de emergência, Saídas de emergência e Extintores de Incêndio

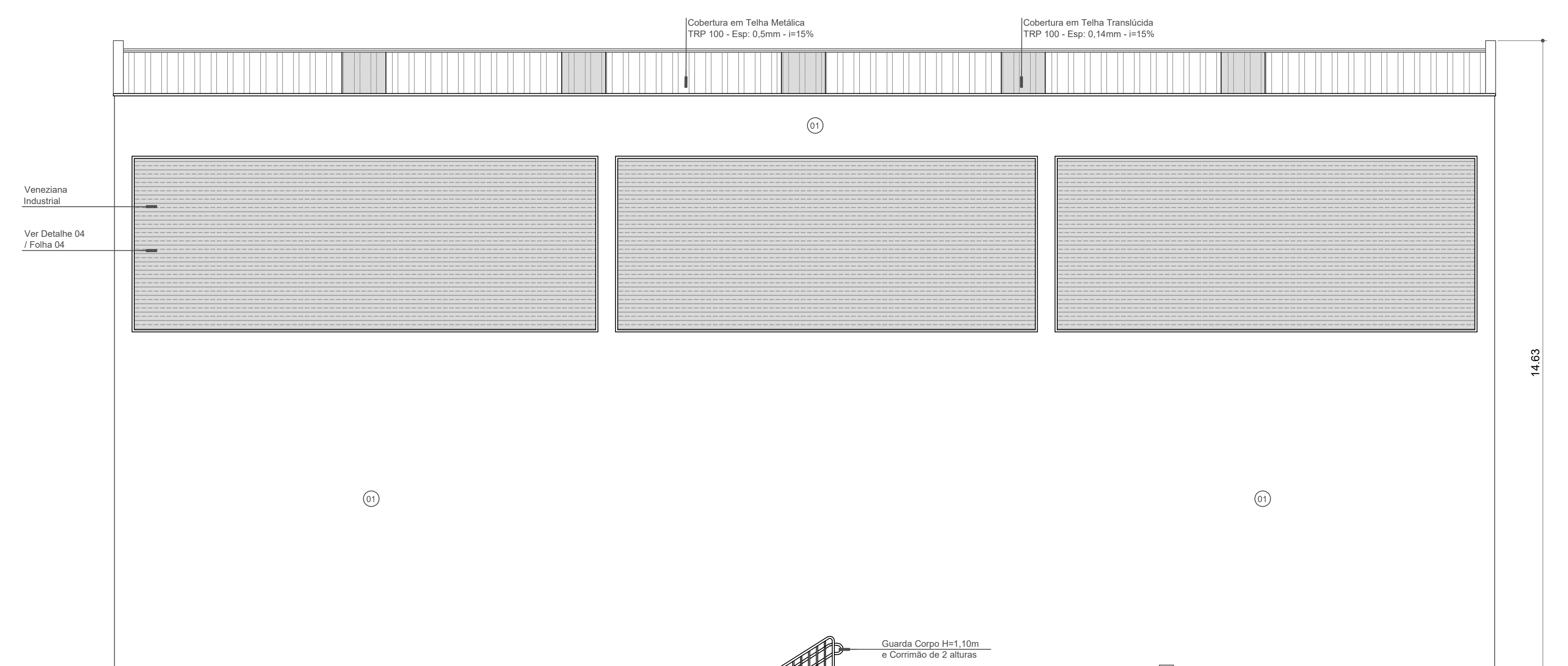
Data: 01/07/2023 / Desenho: R.H. / Escala: Indecida



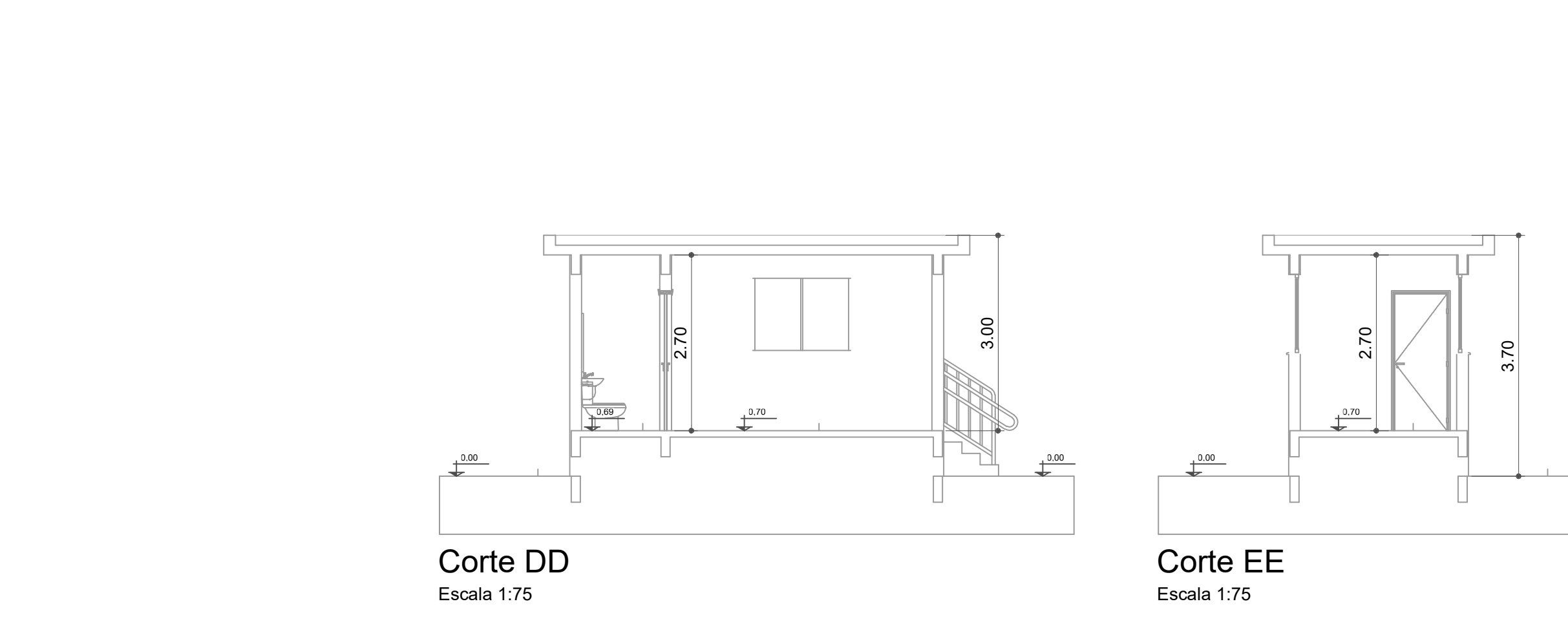
Corte BB
Escala 1:75



Corte CC
Escala 1:75

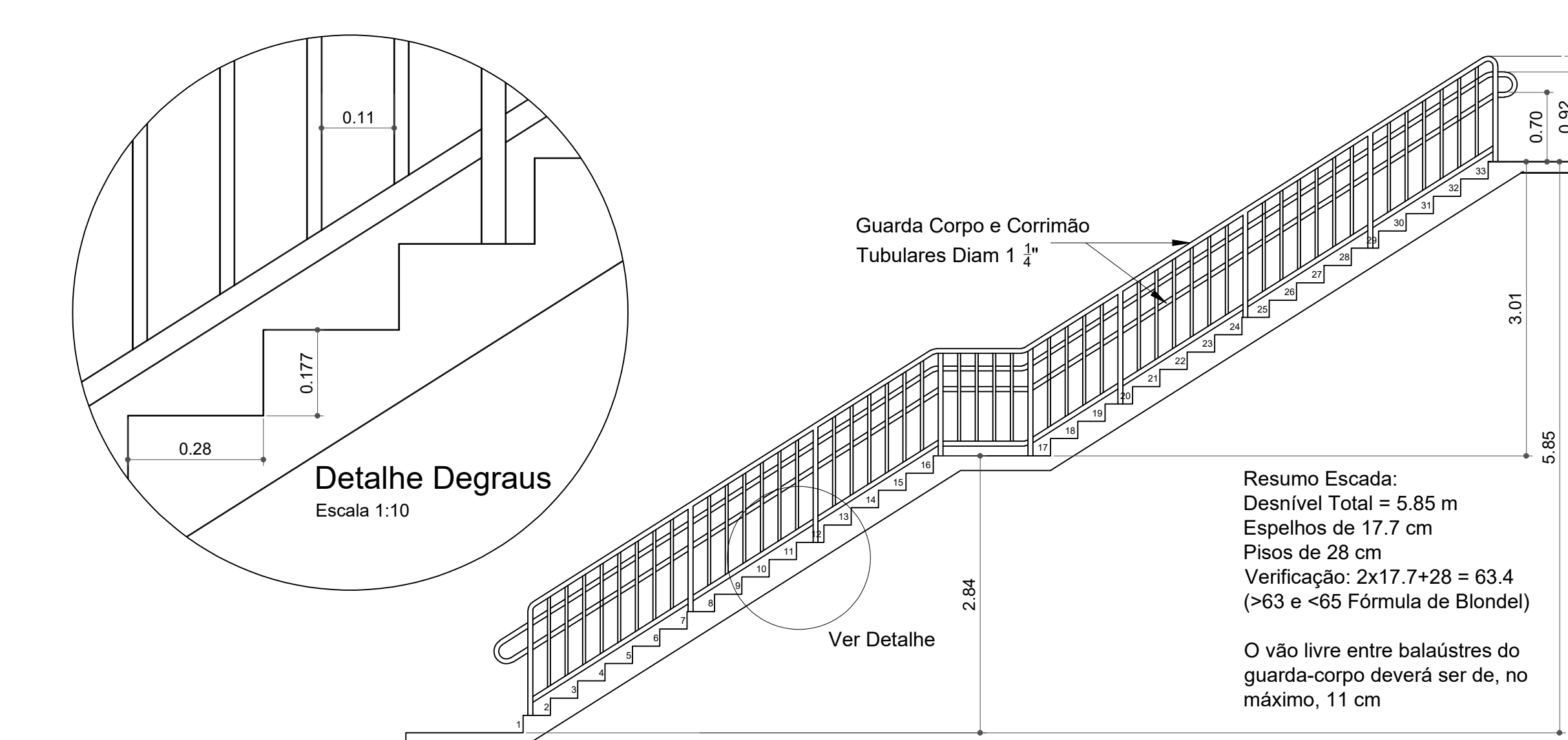


Elevação 02
Escala 1:75

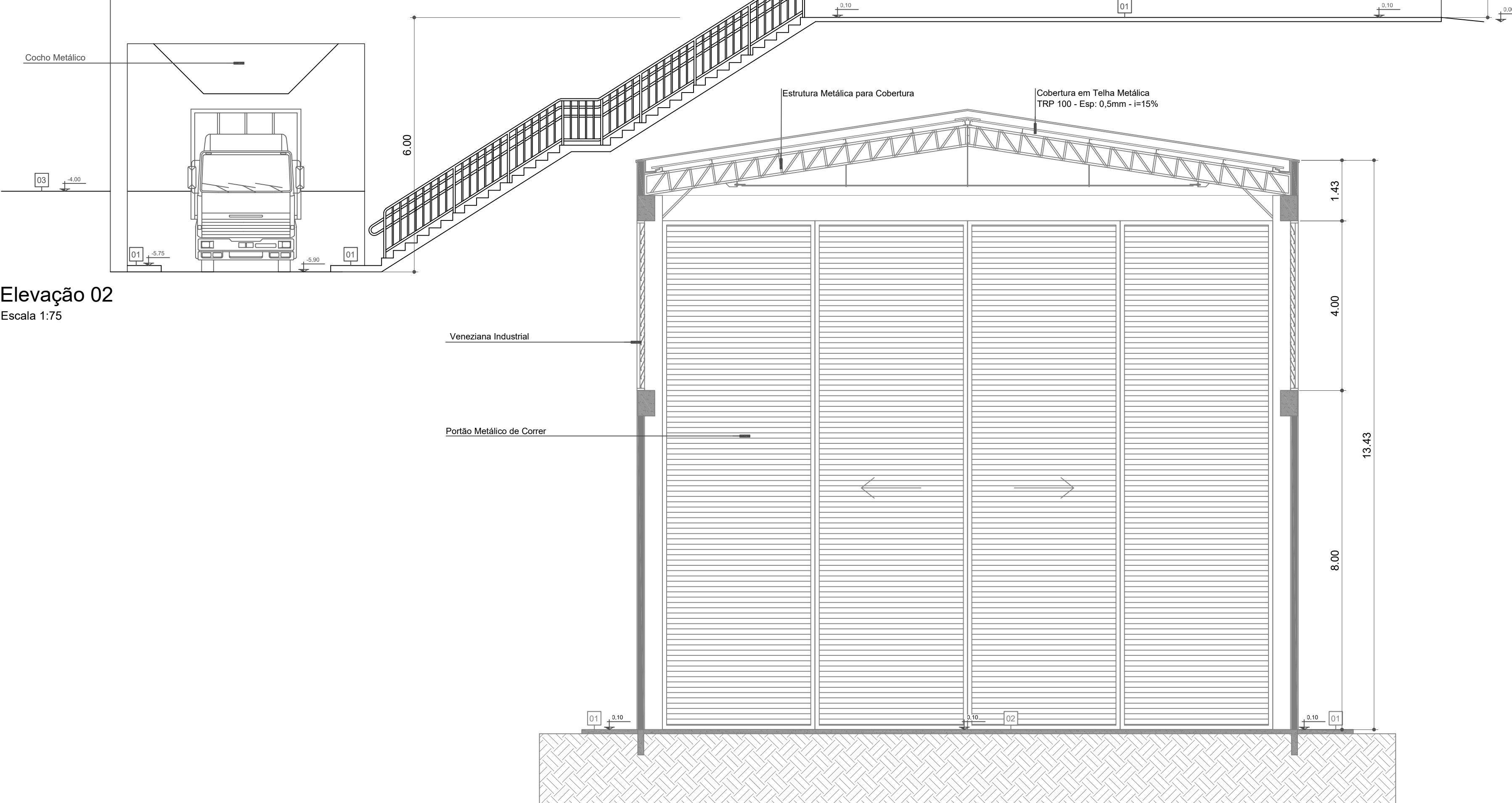


Corte DD
Escala 1:75

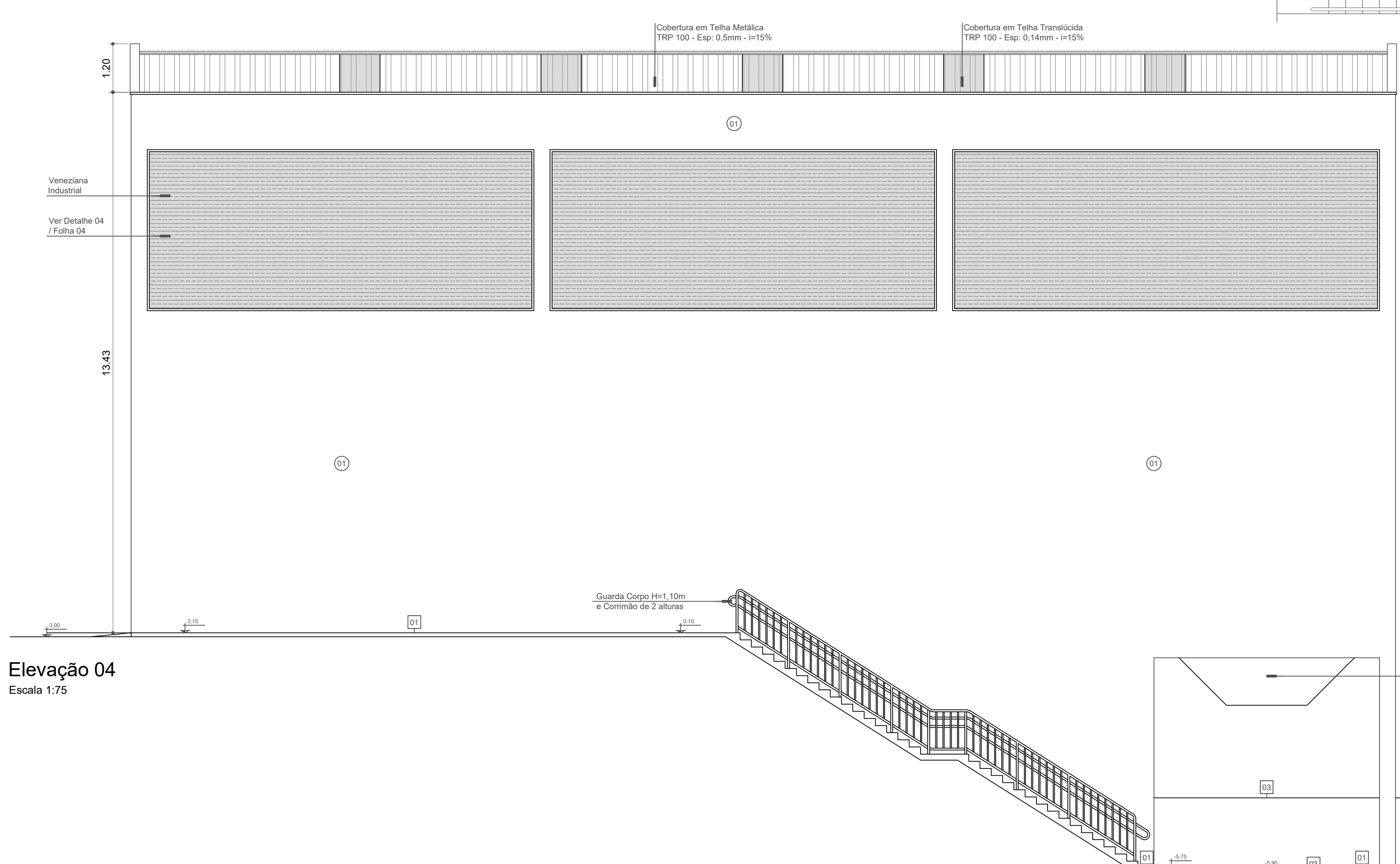
Corte EE
Escala 1:75



Detalhe Escada
Escala 1:50

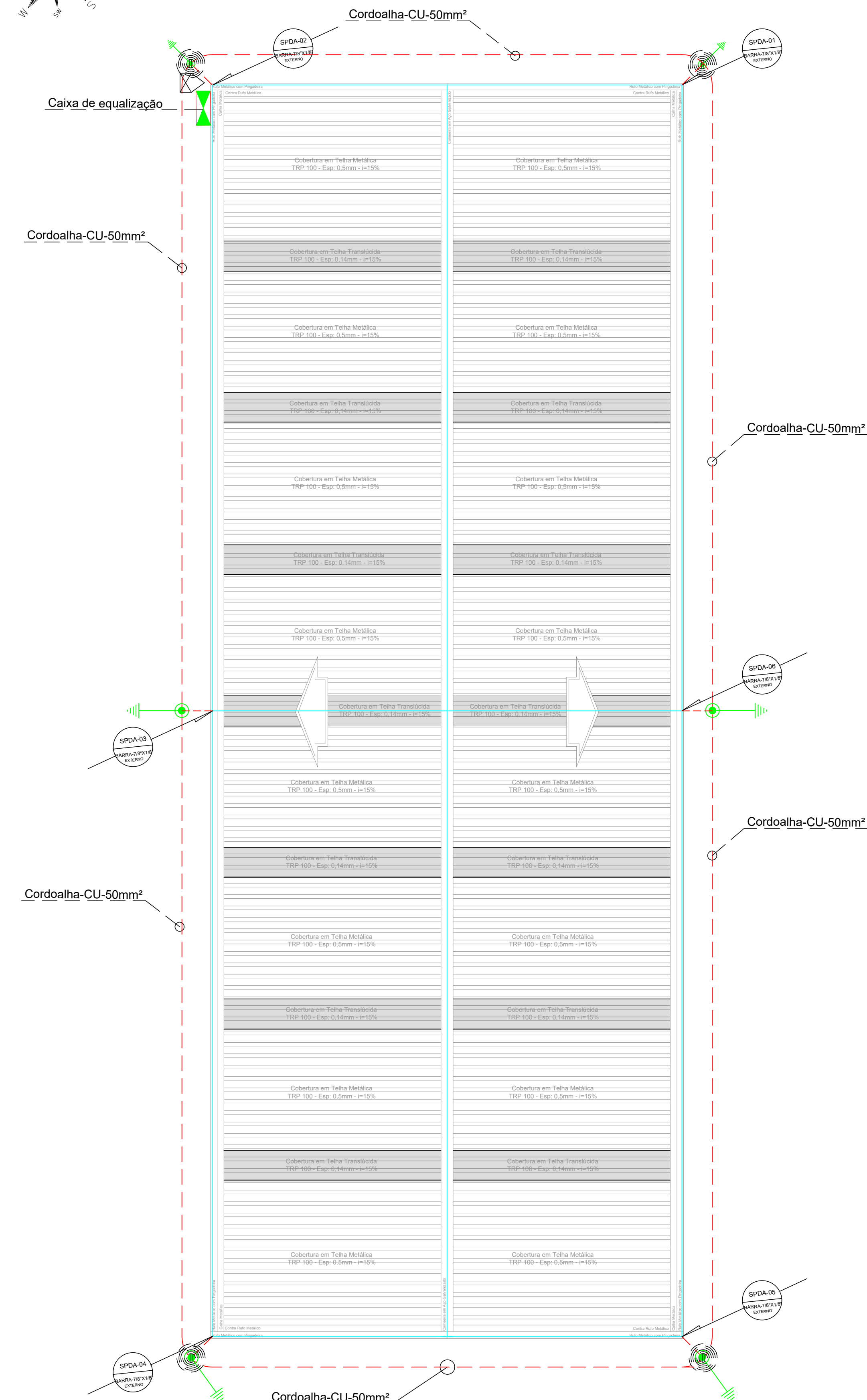
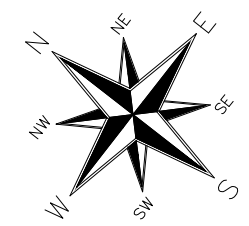


Corte AA
Escala 1:75

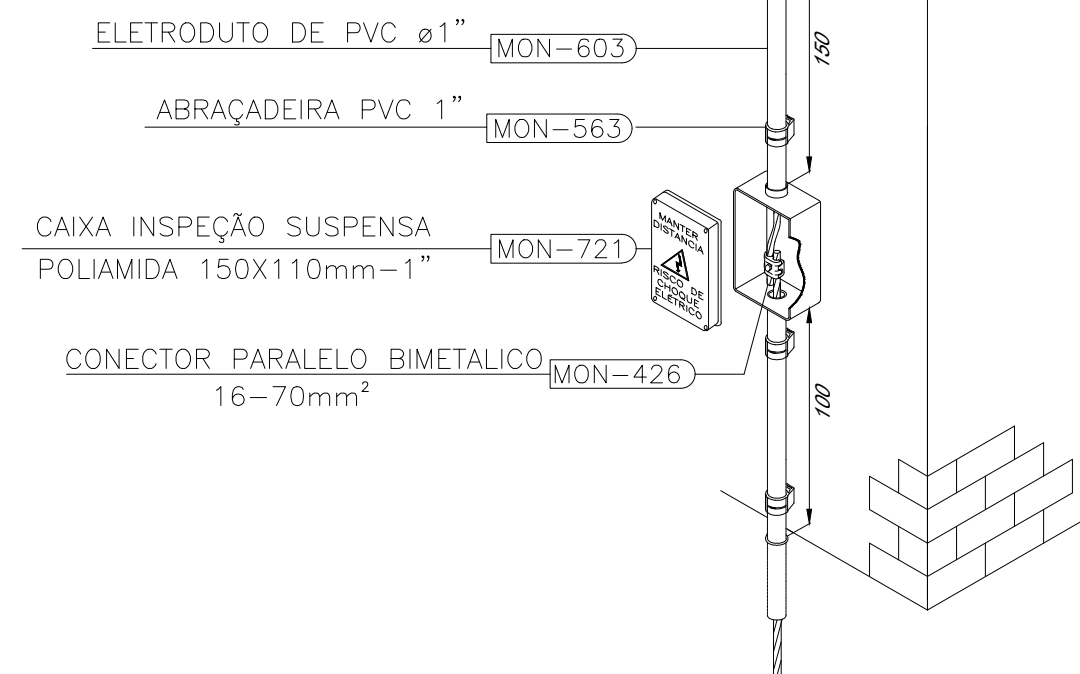


Elevação 04
Escala 1:75

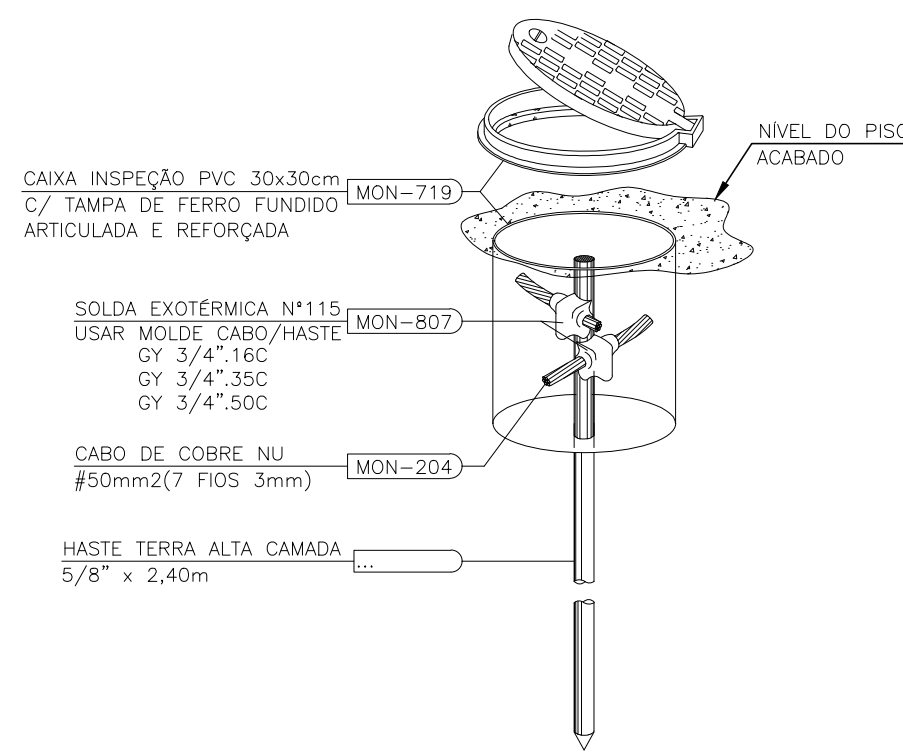
Data de entrada:	
SOBRADINHO - DF	
Endereço: Área Especial para Indústria 10 - Lotes 03 a 05 - CEP 73050-599	
Proprietário: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	
Autor do Projeto: Arq. Tatiane G. Wagner	
Responsável Técnico: Arq. Tatiane G. Wagner	
PROPRIETÁRIO	
Arq. Tatiane G. Wagner	A17336-5
AUTOR DO PROJETO	
Arq. Tatiane G. Wagner	A17336-5
RESP. TÉCNICO	
 CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL FABRICAR DE APROVAÇÃO Nº 2023-1571-00 de 21/07/2023	
	
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
Prancha: INC	Grupo: 35
Conteúdo: Cortes	Prancha: 03/03
Medidas de Segurança: Iluminação de emergência, Sinalização de emergência, Saídas de emergência e Extintores de incêndio	
Data: 01/07/2023	Desenho: R.H. Escala: Indecida



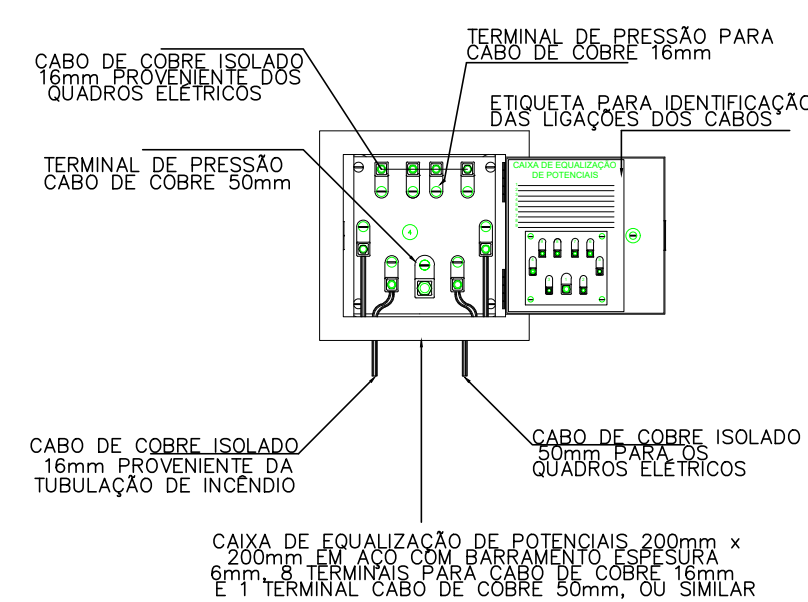
Planta de Cobertura
Escala 1:100



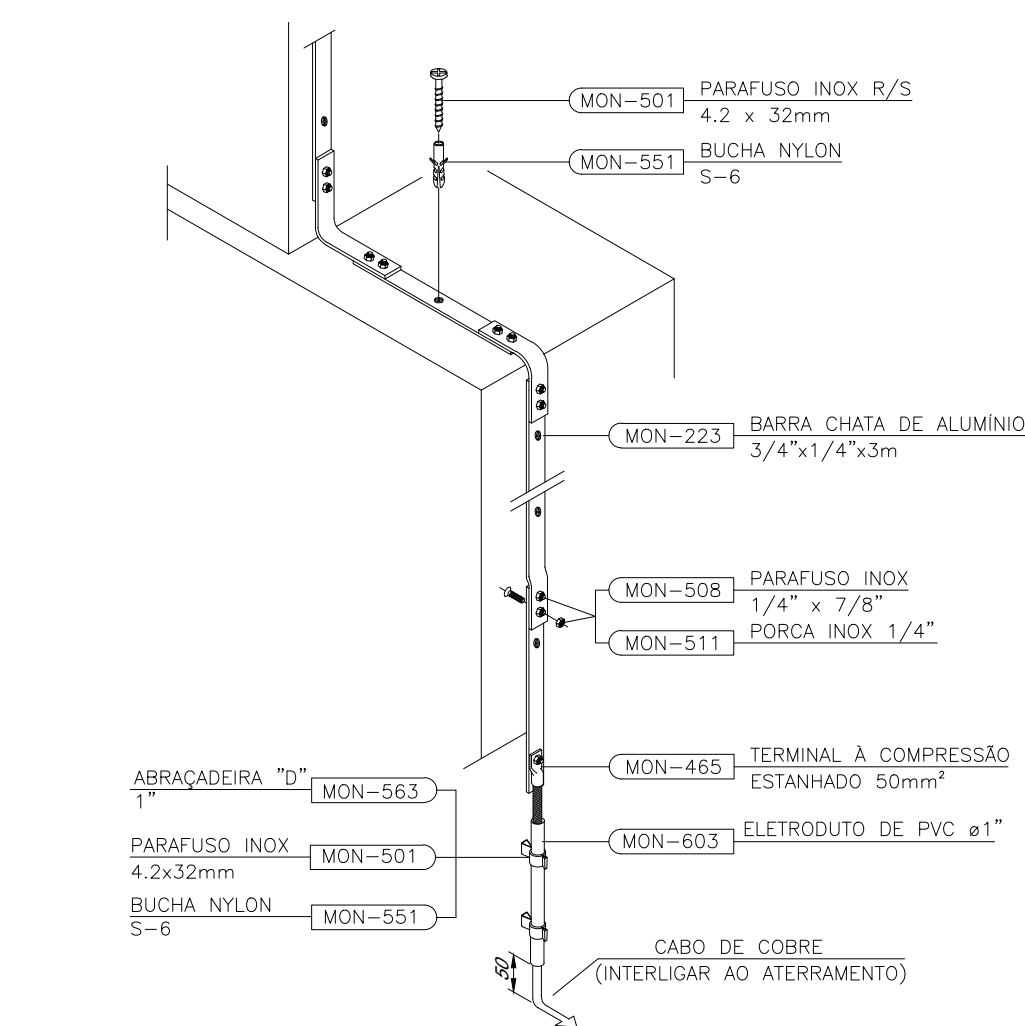
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO PAREDE SEM ESCALA



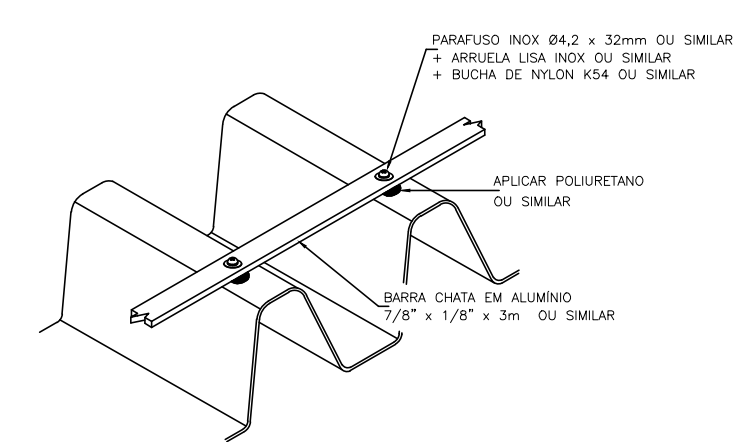
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DA MALHA SEM ESCALA



LIGAÇÕES DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SEM ESCALA



CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM O ATERRAMENTO COM ELETRODUTO SEM ESCALA



FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM TELHA METÁLICA SEM ESCALA

LEGENDA

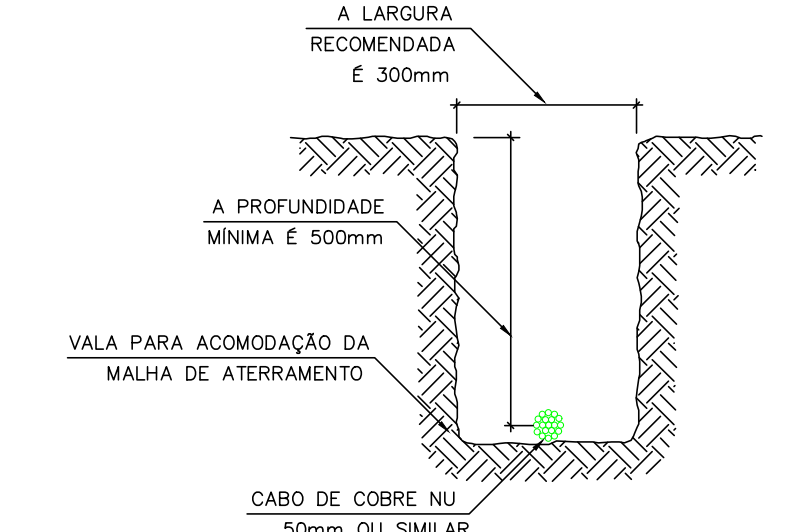
	INDICAÇÃO DE DESCIDA : SPDA INDICAÇÃO DE BITOLA DO CABO: Ø
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 6m NA COBERTURA
	CABO DE COBRE 50MM2
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40m
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa

ABREVIÇÕES

SPDA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
FITA	FITA DE ALUMÍNIO SEM ISOLAÇÃO
CIAT	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

NOTAS

1	ESTE PROJETO FOI REALIZADO CONFORME NBR 5419/2015 CLASSIFICADO COM NÍVEL DE PROTEÇÃO TIPO 4
2	AS CONEXÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA
3	OS PONTOS DE CONEXÃO EXECUTADOS POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA DEVERÃO SER REVISADOS 1 VEZ POR ANO
4	PARA ESTE PROJETO ADOTOU-SE O SISTEMA GAIOLA DE FARADAY
5	DPS TIPO 1 DE 25ka/275V - A SER INSTALADO NO QGBT DPS TIPO 2 DE 20ka/275V - A SER INSTALADO NO(S) QUADRO(S) DE DISTRIBUIÇÃO
6	ESTRUTURA METÁLICA NÃO UTILIZADA COMO DESCADA NATURAL. SEM INFORMAÇÃO DO MATERIAL UTILIZADO/ CODUÇÃO DO MESMO.



DETALHE DA VALA MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03	REVISÃO	02/09/2022	R.H.
02	REVISÃO	04/08/2022	R.H.
01	REVISÃO	19/07/2022	R.H.
00	EMISSÃO INICIAL	27/05/2022	R.H.



Contratante	Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF	Estégio	ANT
Projeto	TRANSBORDO SOBRADINHO	Escala	INDICADA
Endereço	Área Especial para Indústria 10, Lotes 3 a 5 - Sobradinho/DF	Data	27/05/2022
Título da Folha	SPDA	Folha n°	01/01
Desenho R.H.	Verific. R.H. Arquivo QH_022_SOBR_SPDA_001_R03.dwg		
Autoria Proj/Arq.	Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5		
Resp. Proj. Arq.	Tatiane Grecco Wagner CAU: A37536-5		
OH Projetos - Serviços de Construção Civil Ltda contato@ohprojetos.com.br Avenida Daher Azzem, nº 447 - Vila Standard - Araguari/SP - (16) 99227-0109			