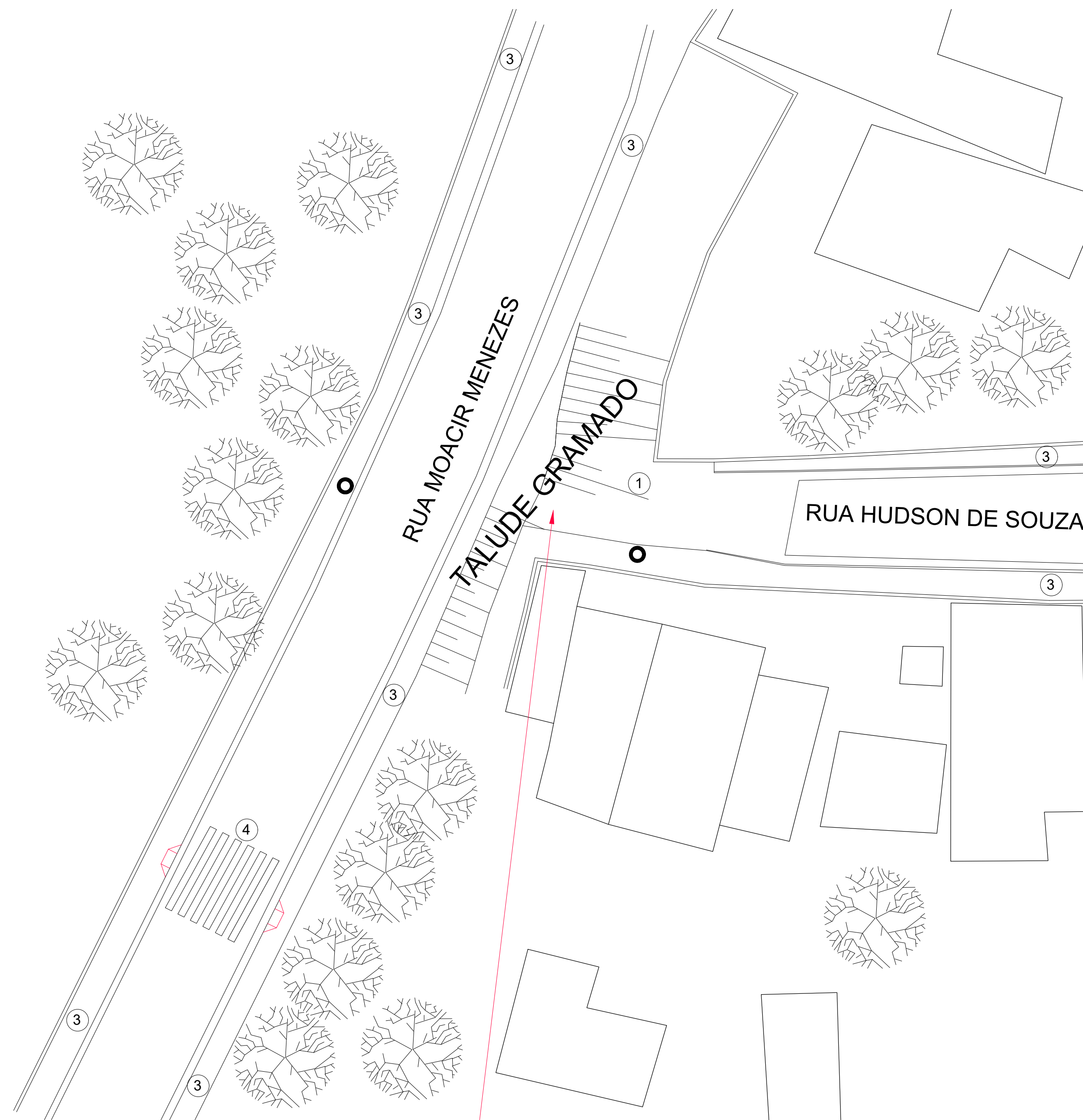
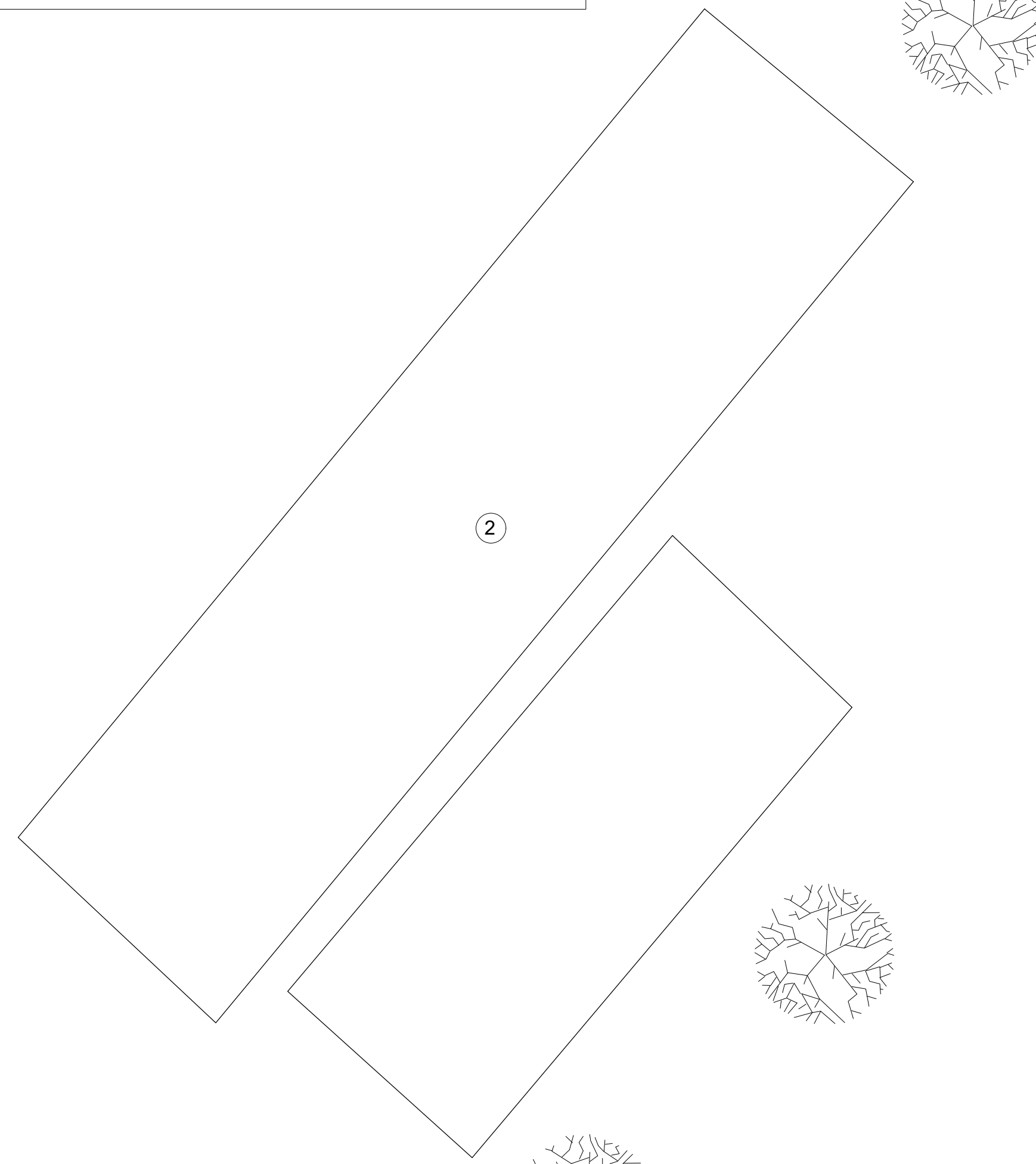
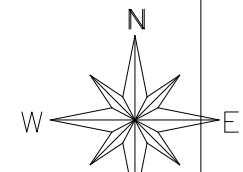
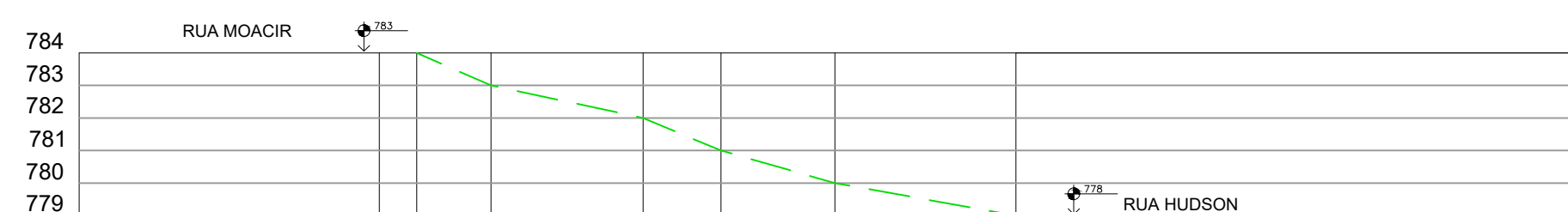


- ① ENTRONCAMENTO DAS VIAS
- ② ESCOLA ESTADUA NOSSA SENHORA DAS NEVES
- ③ PASSEIO em PISO CIMENTADO DESEMPENADO EXISTENTE
- ④ FAIXA DE PEDESTRE EXISTENTE
- POSTE DA CEMIG EXISTENTE



PLANTA DE SITUAÇÃO
 ACESSIBILIDADE ESCADA
 ESCALA 1:200



PERFIL
ACESSIBILIDADE ESCADA



 	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES		
	ESTABELECIMENTO: ACESSIBILIDADE ESCADA – SANTINHO		
IDENIFICAÇÃO PROJETO/TERRENO	ENDEREÇO: Cruzamento das Vias Rua Moacir Menezes com Rua Hudson Souza s/n – Bairro Sevilha Ribeirão das Neves / MG		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CARLOS ROBERTO TELES RENANDE CREA 67.380/D _____ BARBARA WIARA TELES DOS REIS CREA/MG-191.336/D		
TÍTULO: PROJETO ARQUITETONICO ACESSIBILIDADE-ESCADA			
PROJETO: APROVAÇÃO DE PROJETO – PREFEITURA MUNICIPAL			
DETALHE: PLANTA DE SITUAÇÃO (ESCADA)			
OBSERVAÇÃO: ESCALA INDICADA NO DESENHO		DATA: NOV/2023	FOLHA: 01/03

RUA MOACIR MENEZES

LEGENDA:

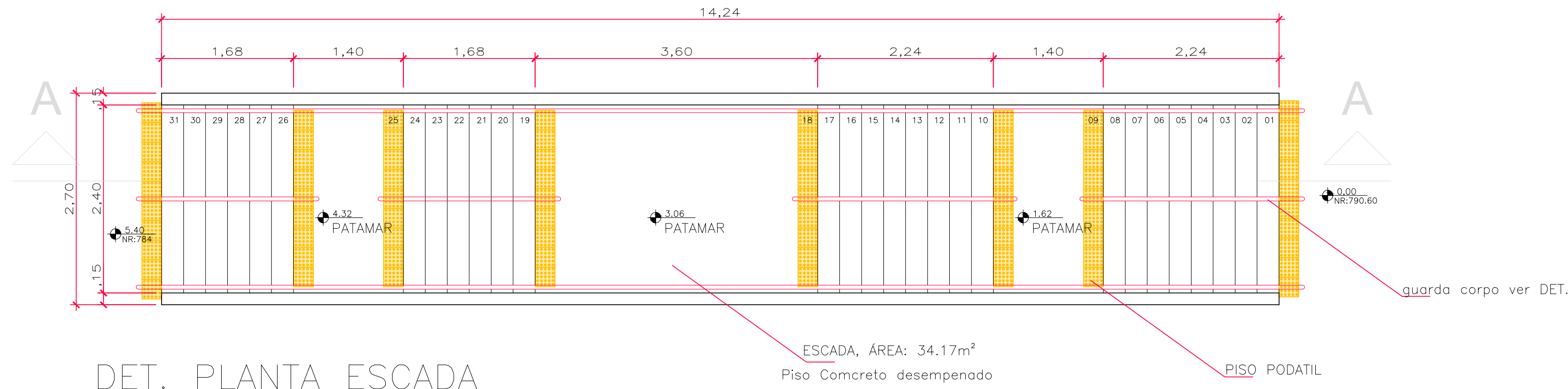
VEGETAÇÃO

PISO EM CONCRETO PASSEIO

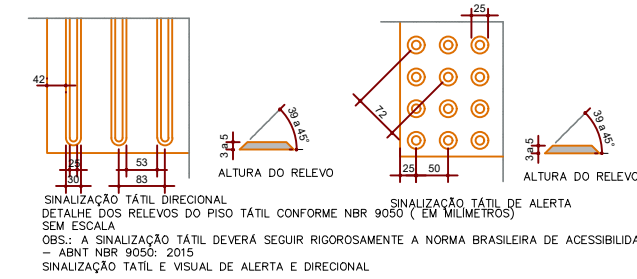
POSTE DA CEMIG EXISTENTE

RUA HUDSON DE SOUZA

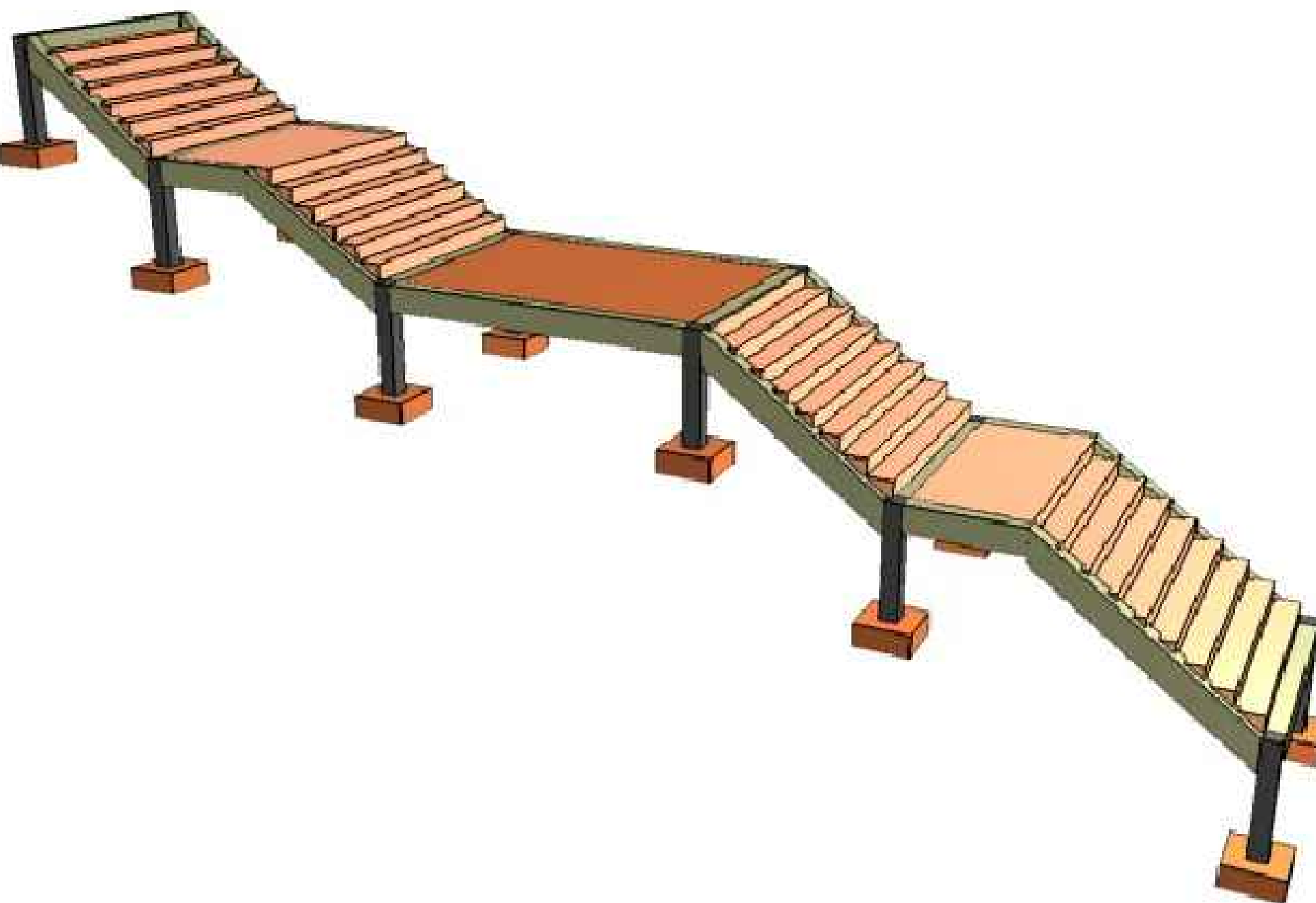
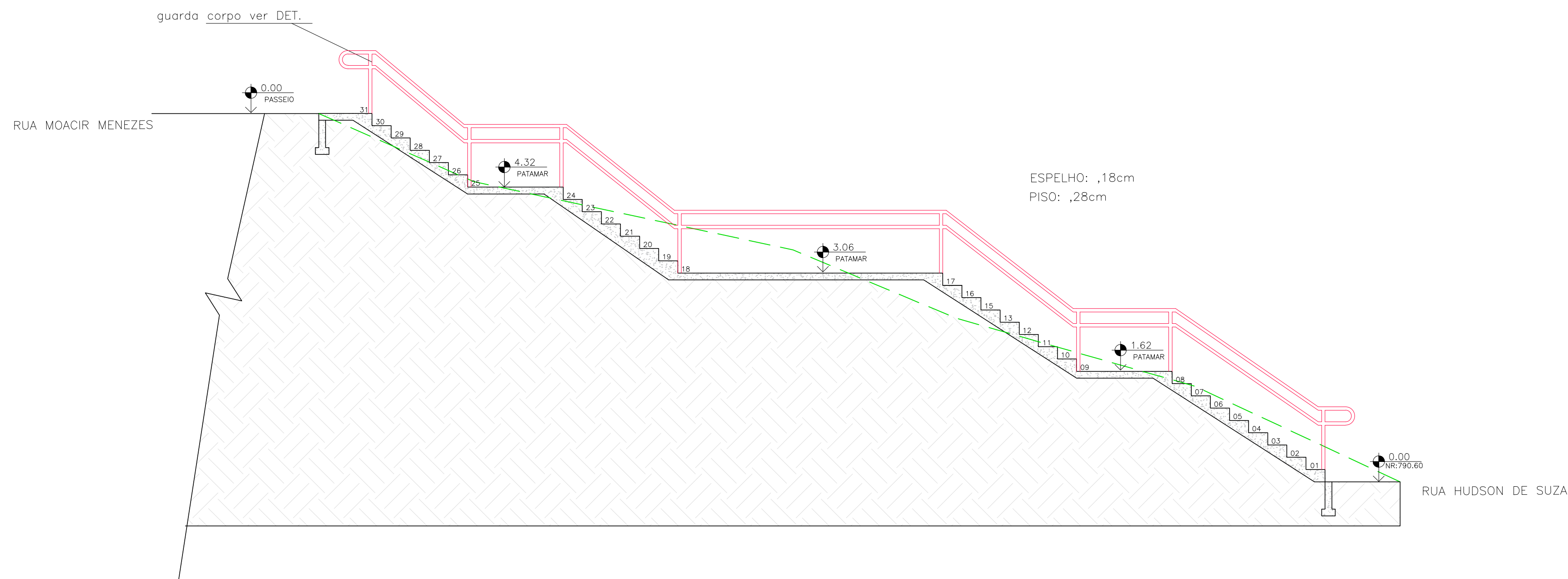
IDENTIFICAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES KALU ENGENHARIA		
	ESTABELECIMENTO: ACESSIBILIDADE ESCADA – SANTINHO		
	ENDEREÇO: Cruzamento das Vias Rua Moacir Menezes com Rua Hudson Souza s/n – Bairro Sevilha Ribeirão das Neves / MG		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ROBERTO TELES RENANDE CREA 67.380/D BARBARA WIARA TELES DOS REIS CREA/MG-191.336/D		
PROJETO/TERRENO	TÍTULO: PROJETO ARQUITETONICO ACESSIBILIDADE-ESCALA		
	PROJETO: APROVAÇÃO DE PROJETO – PREFEITURA MUNICIPAL		
	DETALHE: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO (ESCALA)		
	OBSERVAÇÃO: ESCALA INDICADA NO DESENHO	DATA: NOV/2023	FOLHA: 02/03



SIMBOLOGIA	
	EXTERNO
	PISO PODOTIL DE ALERTA CONCRETO COLADO, COR AMARELO, TAMANHO 25X25CM, FIXADO COM ARGAMASSA

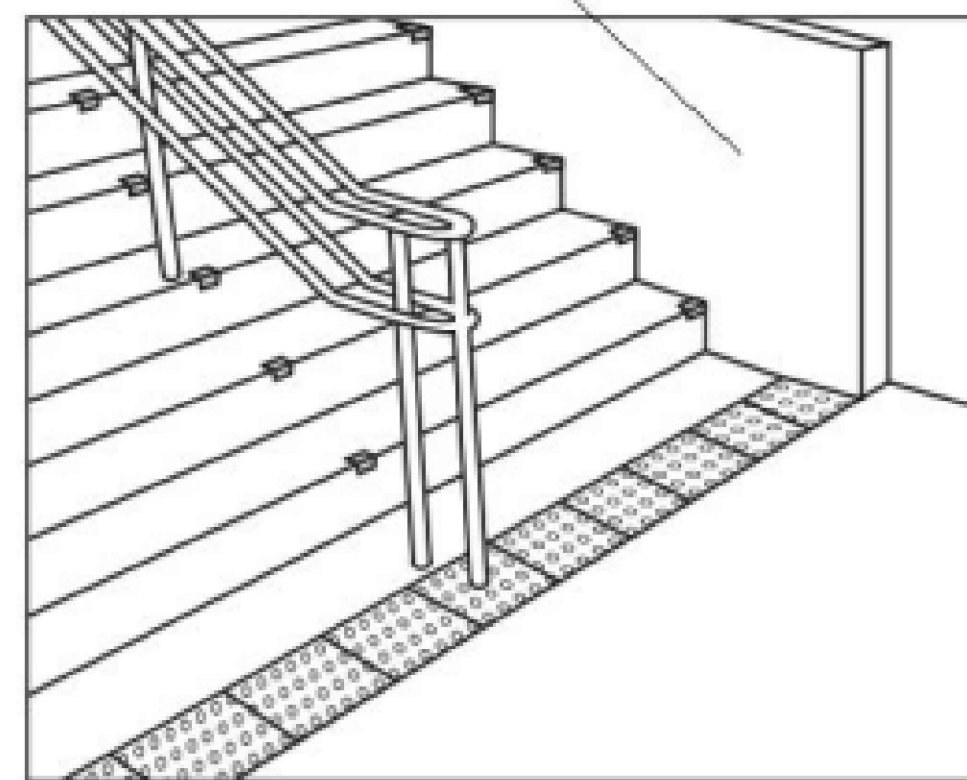
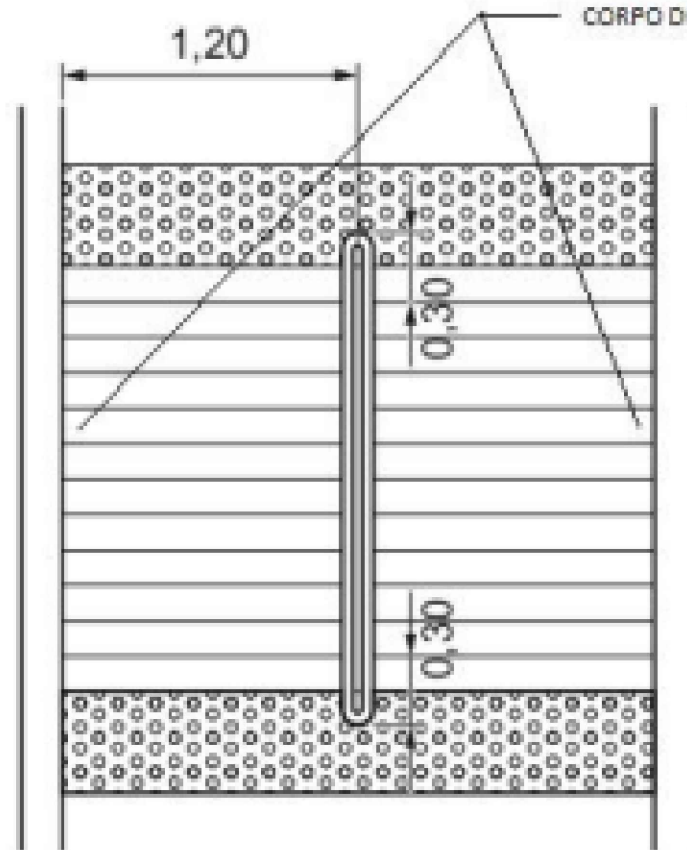
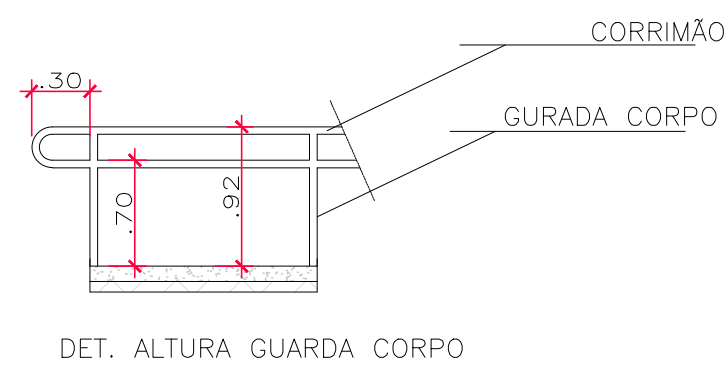
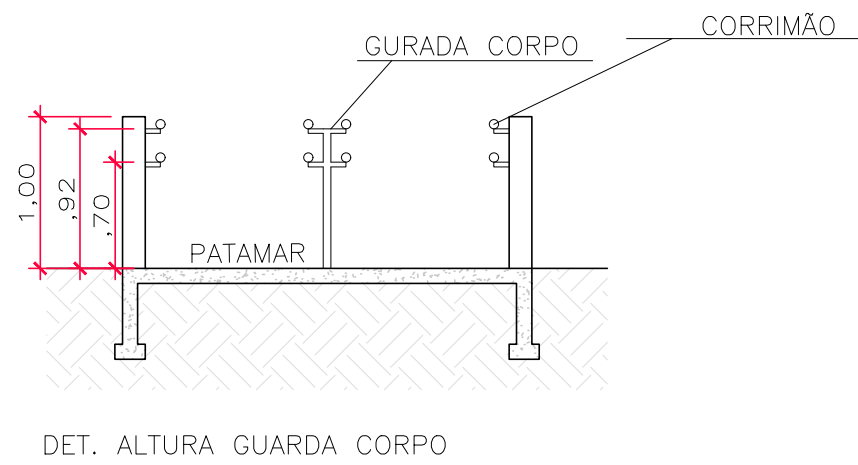


PLANTA
ACESSIBILIDADE RAMPA
ESCALA 1:50



PERSPECTIVA
ACESSIBILIDADE RAMPA

CORTE
ACESSIBILIDADE ESCADA
ESCALA 1:50

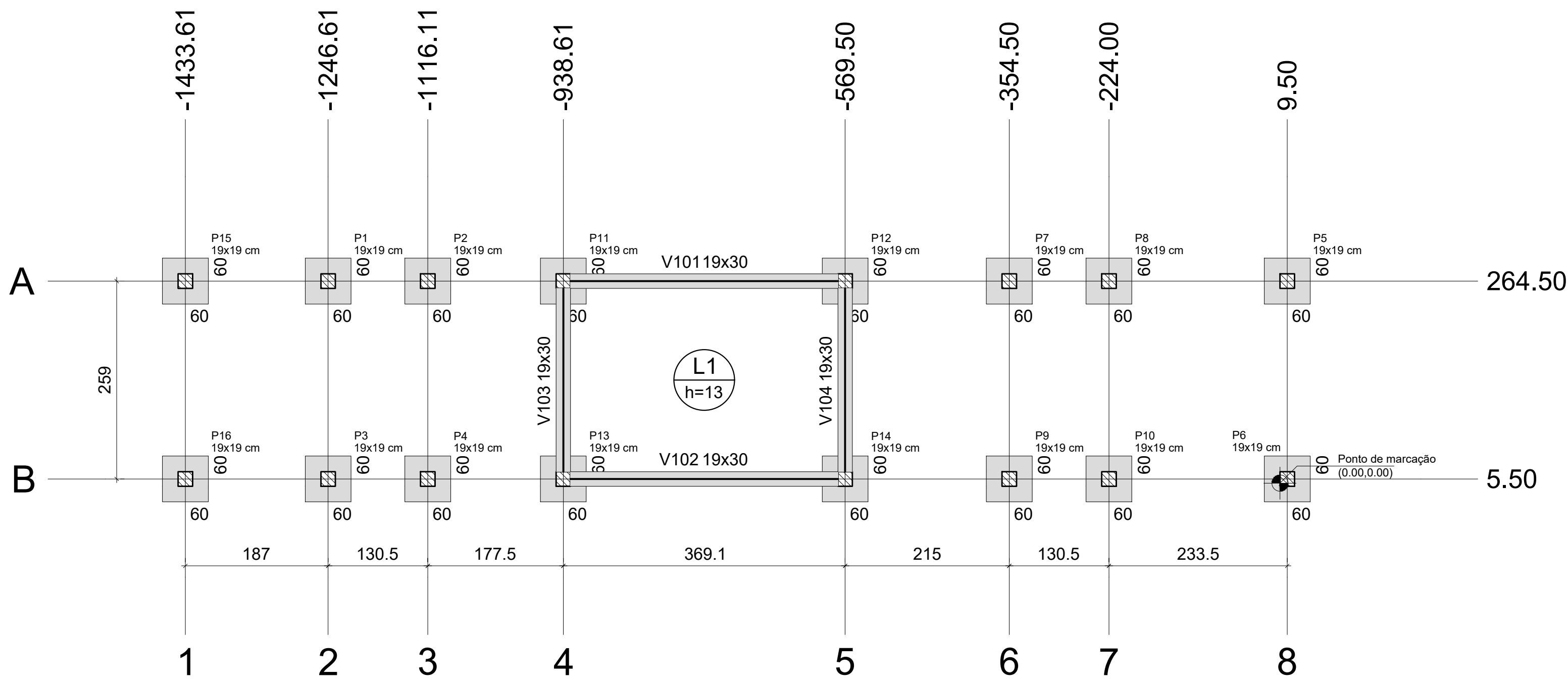


a) Vista superior

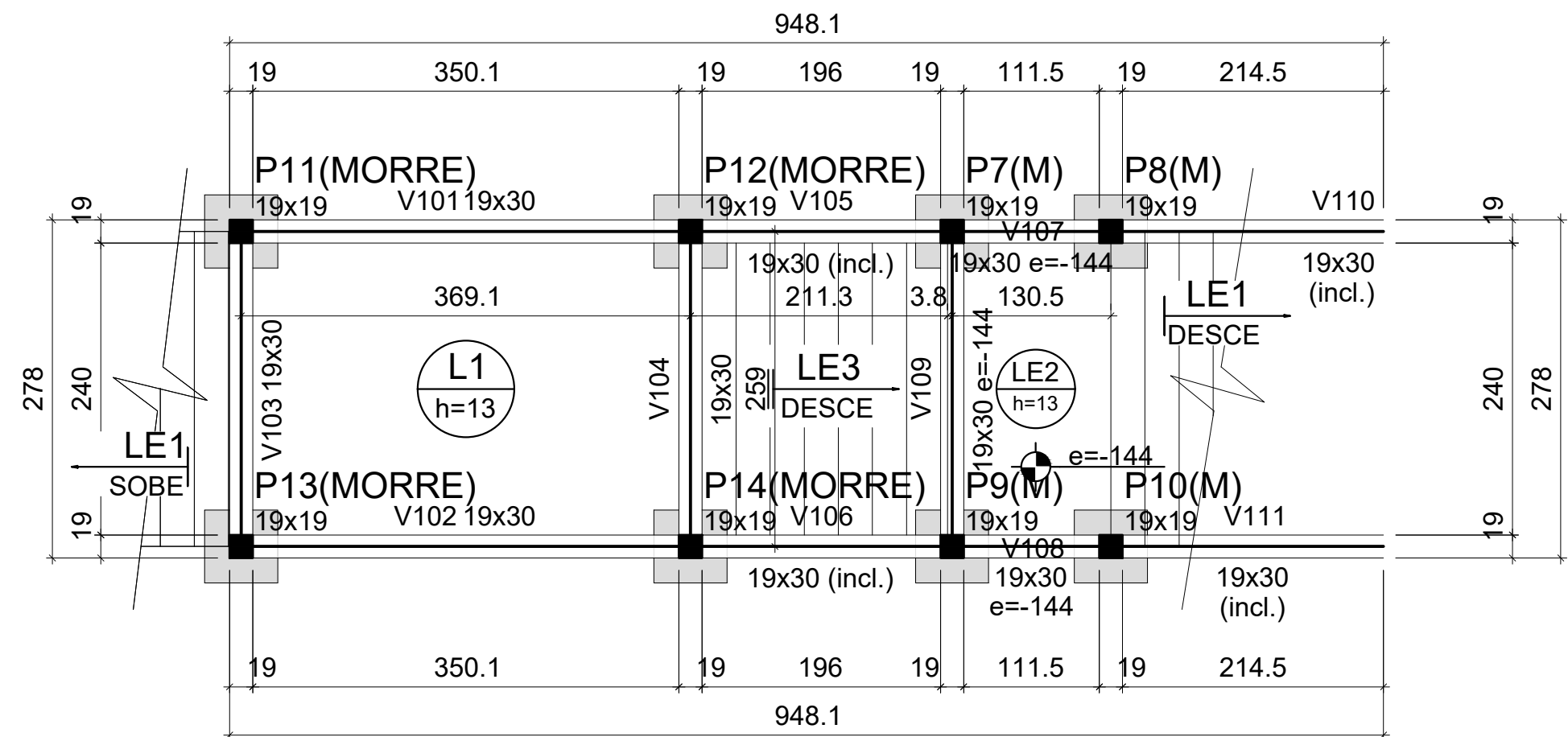
b) Perspectiva

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES		
IDENTIFICAÇÃO	ESTABELECIMENTO: ACESSIBILIDADE ESCADA – SANTINHO	
	ENDEREÇO: Cruzamento das Vias Rua Moacir Menezes com Rua Hudson Souza s/n – Bairro Sevilha Ribeirão das Neves / MG	
PROJETO/TERRENO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ROBERTO TELES RENANDE CREA 67.380/D BARBARA WIARA TELES DOS REIS CREA/MG-191.336/D	
	TÍTULO: PROJETO ARQUITETONICO ACESSIBILIDADE-ESCALA	
	PROJETO: APROVAÇÃO DE PROJETO – PREFEITURA MUNICIPAL	
	DETALHE: PLANTA E DETALHES (ESCALA)	
	OBSERVAÇÃO: ESCALA INDICADA NO DESENHO	DATA: NOV/2023
		FOLHA: 03/03

II – PROJETO ESTRUTURAL



Planta de localização
escala 1:50



Forma do pavimento NIVEL 306
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	19x30	0	306
V102	19x30	0	306
V103	19x30	0	306
V104	19x30	0	306
V105	19x30	0 / -144	306 / 162
V106	19x30	0 / -144	306 / 162
V107	19x30	-144	162
V108	19x30	-144	162
V109	19x30	-144	162
V110	19x30	-144 / -306	162 / 0
V111	19x30	-144 / -306	162 / 0

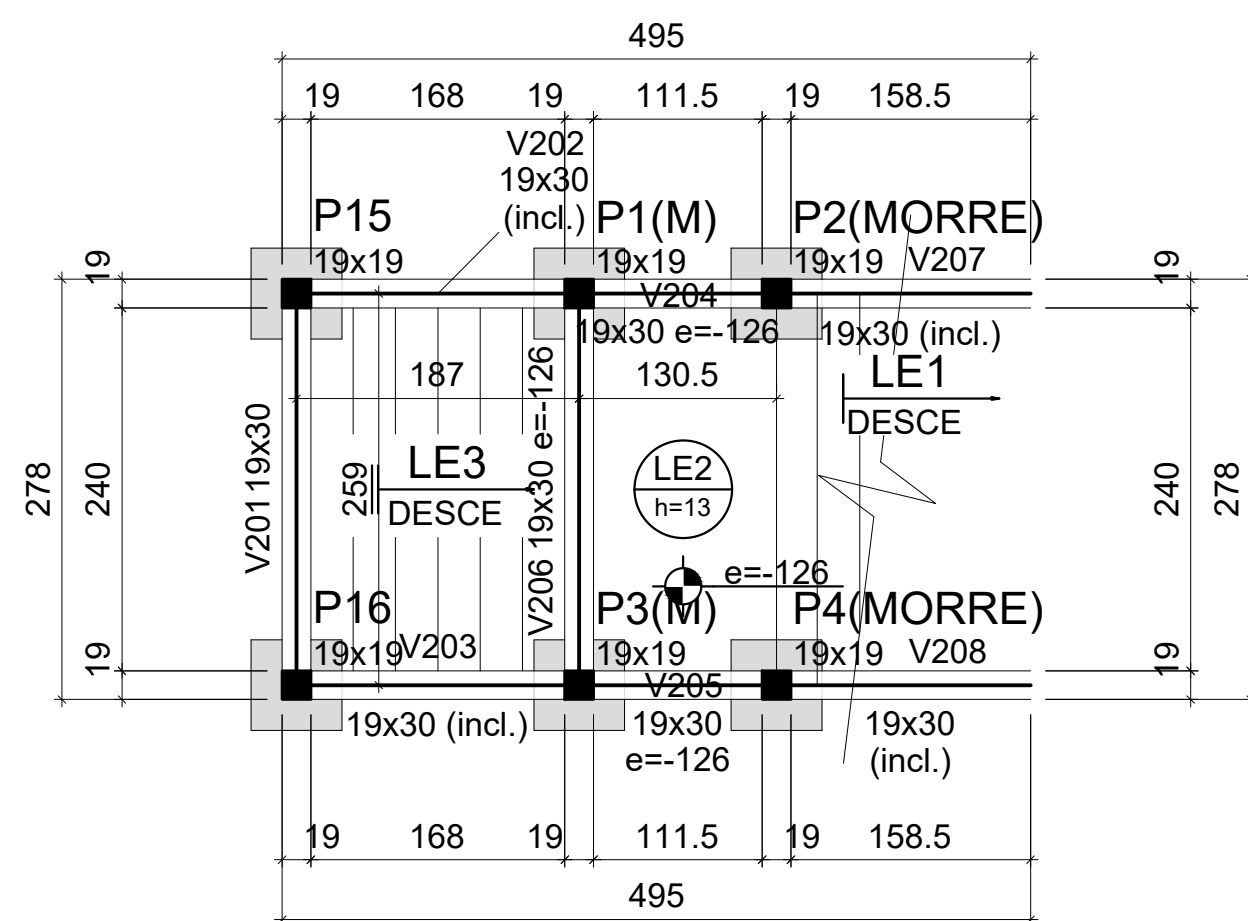
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	19x19	-144	162
P8	19x19	-144	162
P9	19x19	-144	162
P10	19x19	-144	162
P11	19x19	0	306
P12	19x19	0	306
P13	19x19	0	306
P14	19x19	0	306

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Maciça	13	0	306	325	150	-
LE1	Maciça	13	-144	162	626	171	-
LE2	Maciça	13	-144	162	325	154	-
LE3	Maciça	13	0	306	619	171	-



Forma do pavimento NIVEL 540
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	19x30	0	540
V202	19x30	0 / -126	540 / 414
V203	19x30	0 / -126	540 / 414
V204	19x30	-126	414
V205	19x30	-126	414
V206	19x30	-126	414
V207	19x30	-126 / -234	414 / 306
V208	19x30	-126 / -234	414 / 306

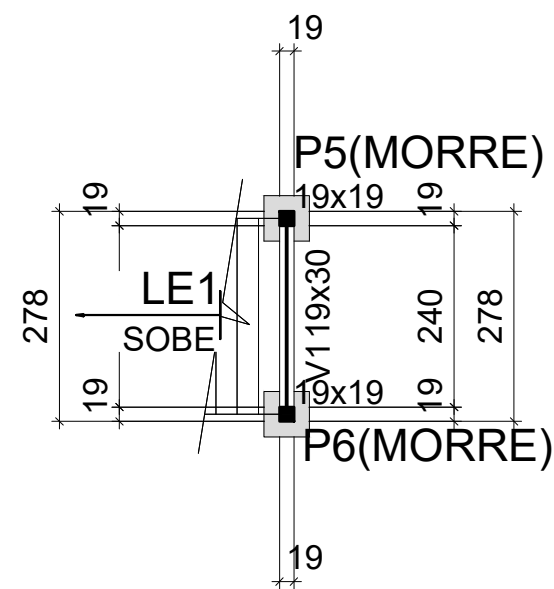
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-126	414
P2	19x19	-126	414
P3	19x19	-126	414
P4	19x19	-126	414
P15	19x19	0	540
P16	19x19	0	540

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
LE1	Maciça	13	-126	414	602	171	-
LE2	Maciça	13	-126	414	325	154	-
LE3	Maciça	13	0	540	620	171	-



Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:100

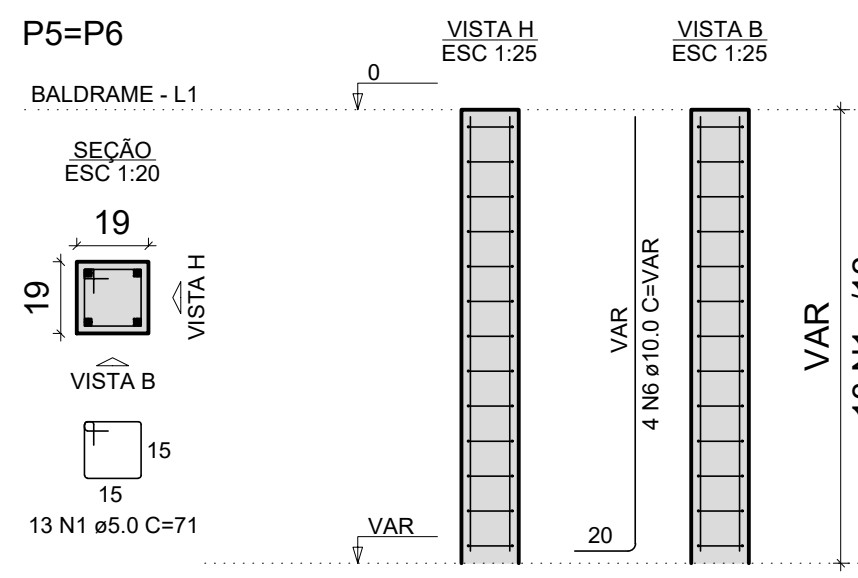
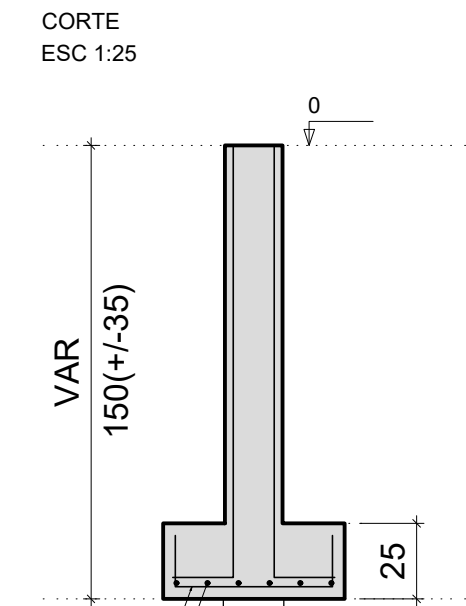
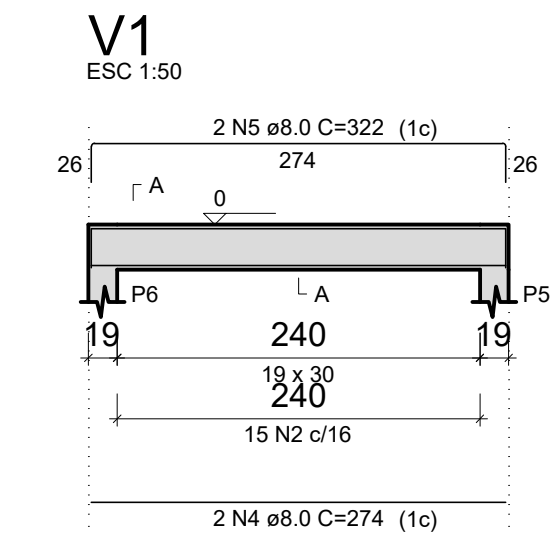
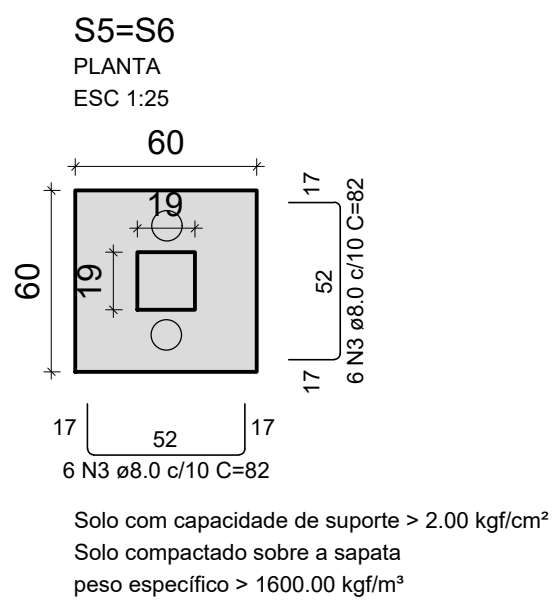
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	19x19	0	0
P6	19x19	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



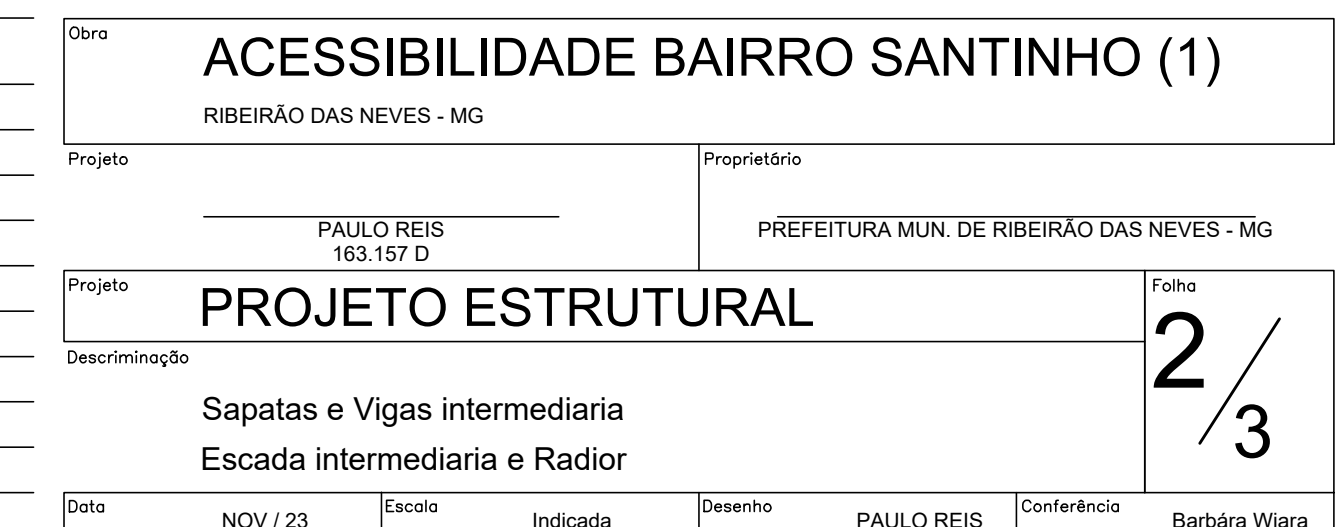
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	71	1846
CA50	2	5.0	15	93	1395
	3	8.0	24	82	1968
	4	8.0	2	274	548
	5	8.0	2	322	644
	6	10.0	8	VAR	VAR

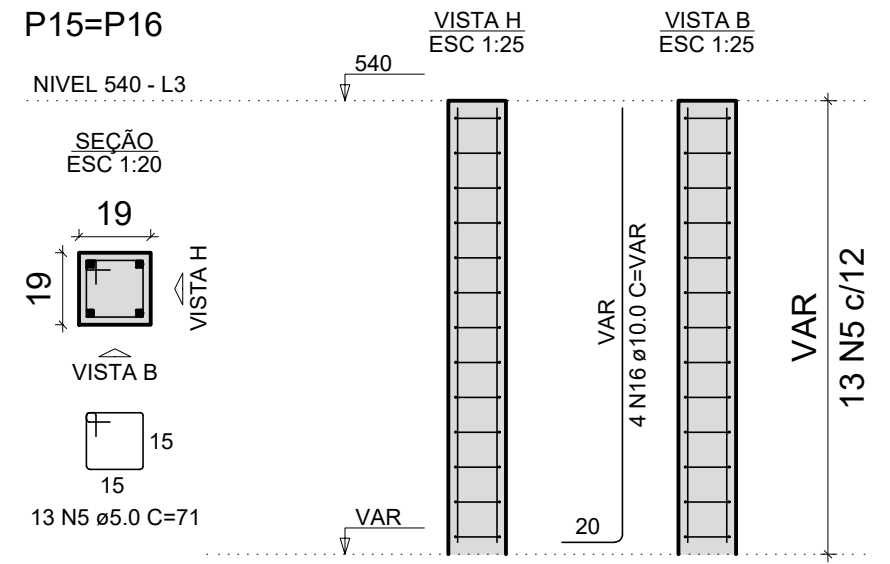
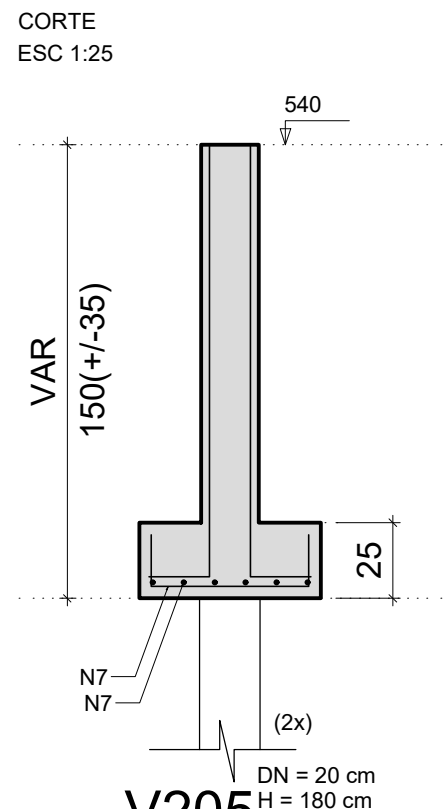
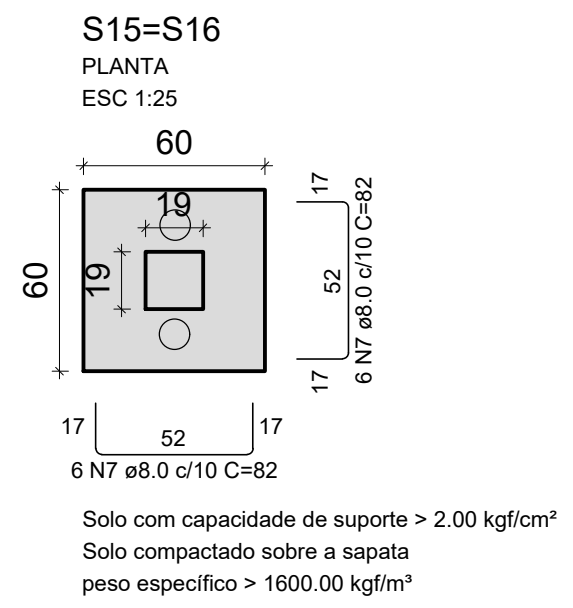
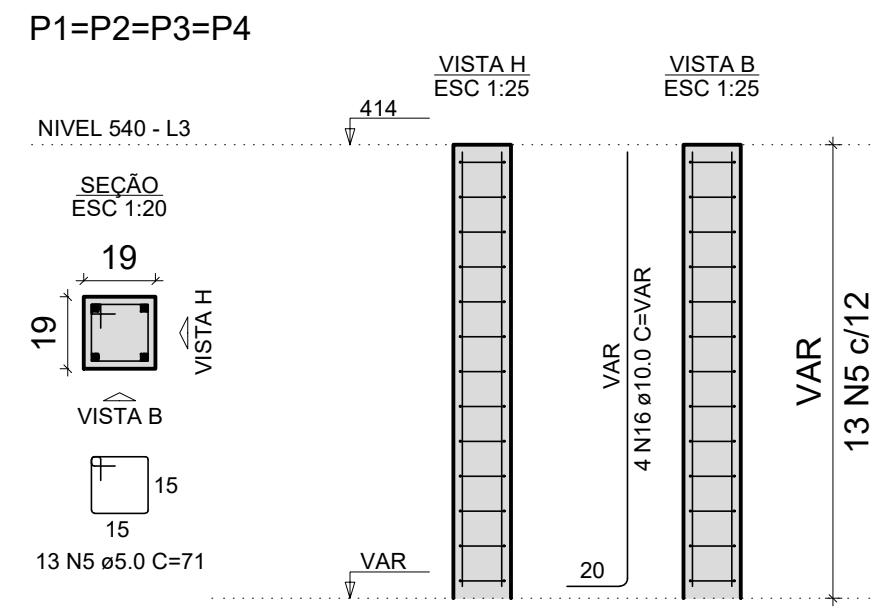
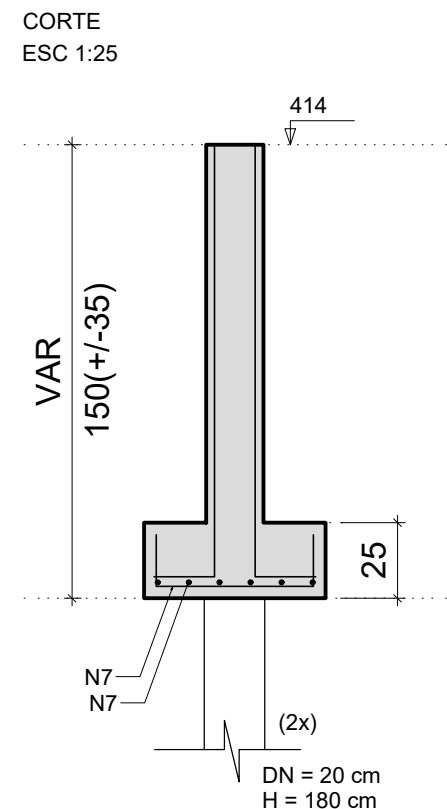
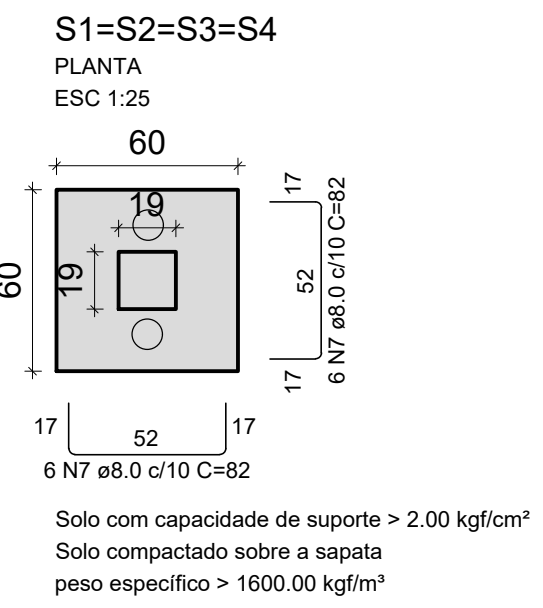
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	31.6	13.7
CA60	10.0	13	8.8
	5.0	32.4	5.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.5		
CA60	5.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.41 m³
Área de forma = 4.68 m²

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	NOV / 23	PAULO REIS

Obra		ACESSIBILIDADE BAIRRO SANTINHO (1)	
RIBEIRÃO DAS NEVES - MG			
Projeto	PAULO REIS 163.157 D	Proprietário	PREFEITURA MUN. DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG
Projeto	PROJETO ESTRUTURAL		
Descrição	Planta de Localização e formas Sapatas e vigas nível inferior		
Data	NOV / 23	Escala	Indicada
Desenho	PAULO REIS	Conferência	Barbára Wiara





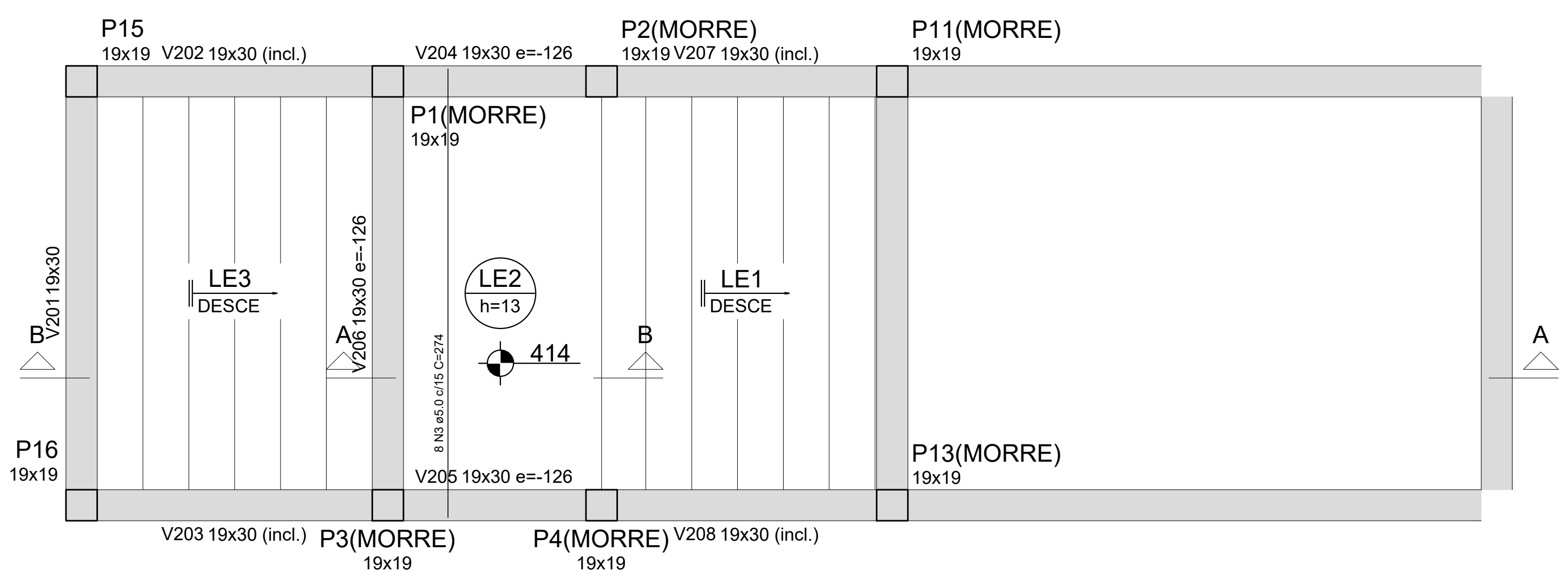
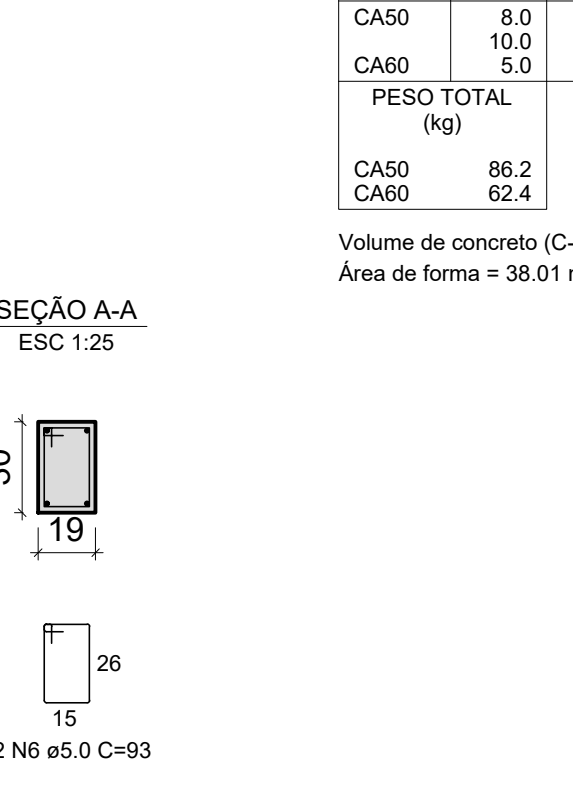
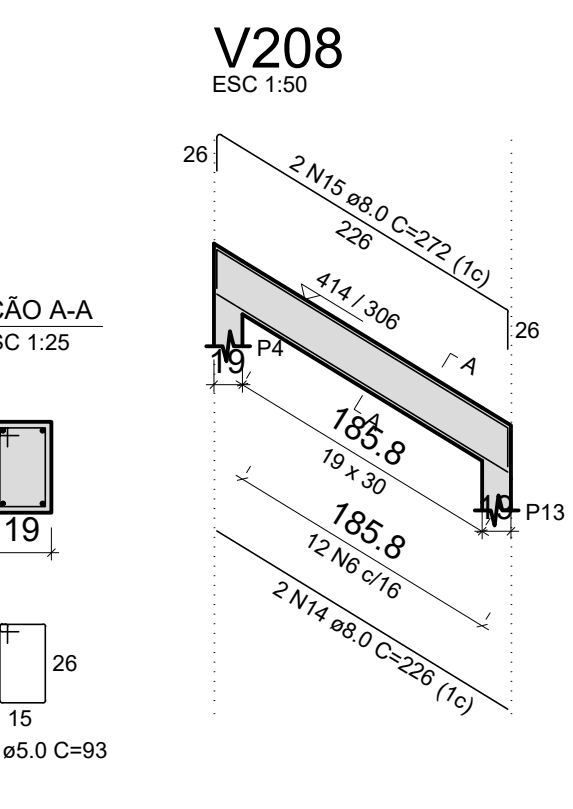
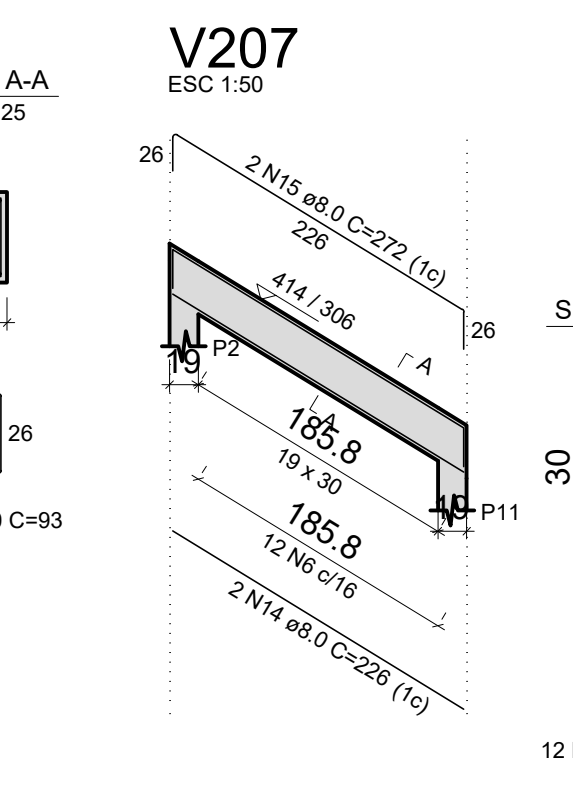
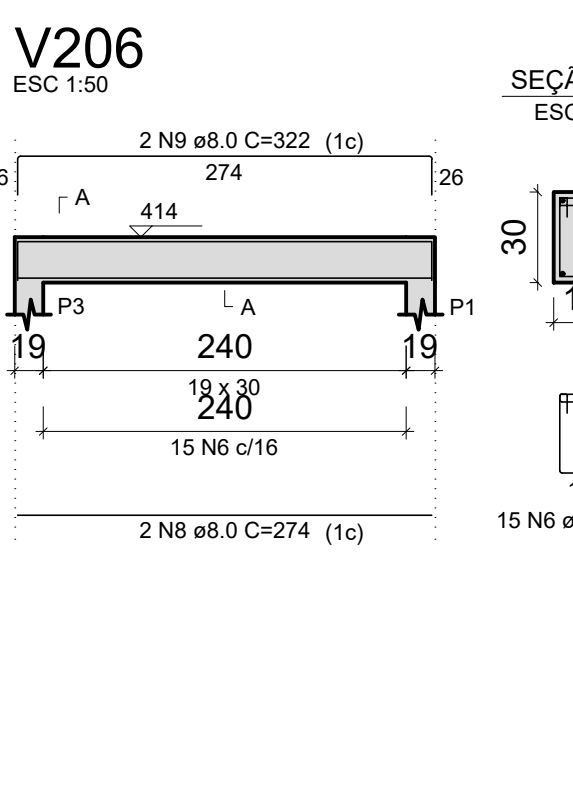
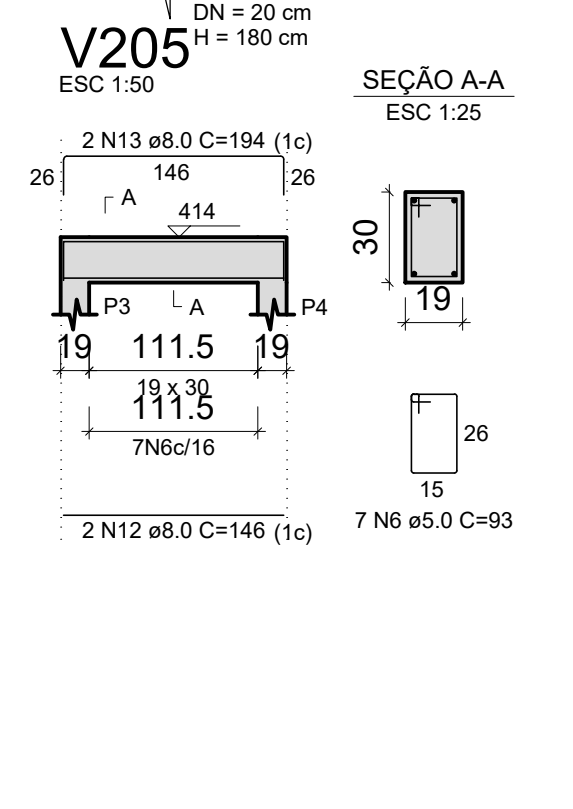
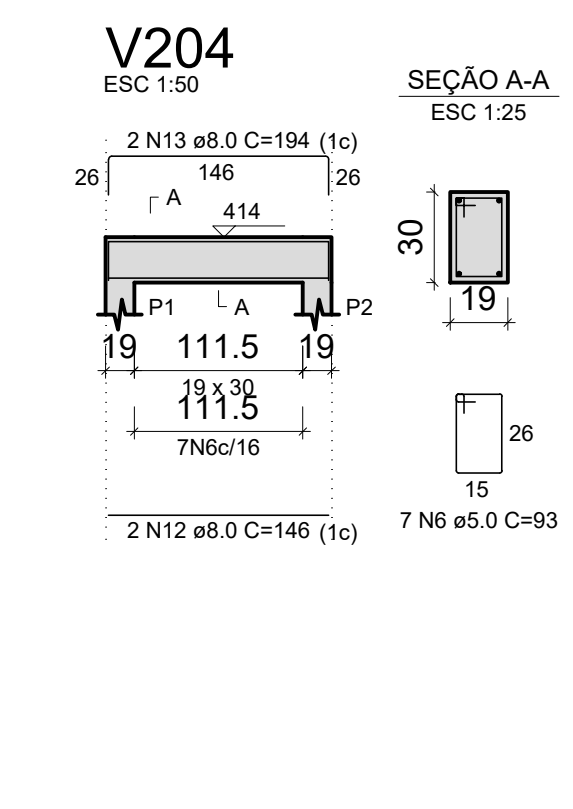
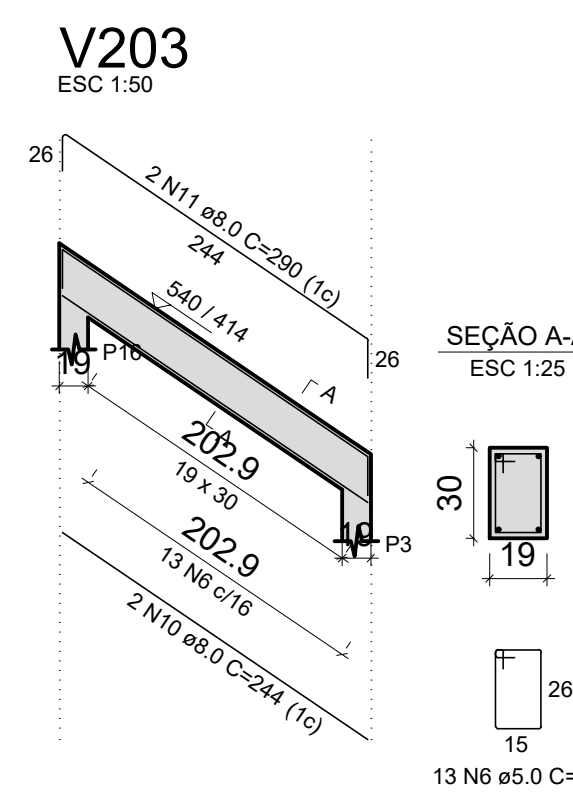
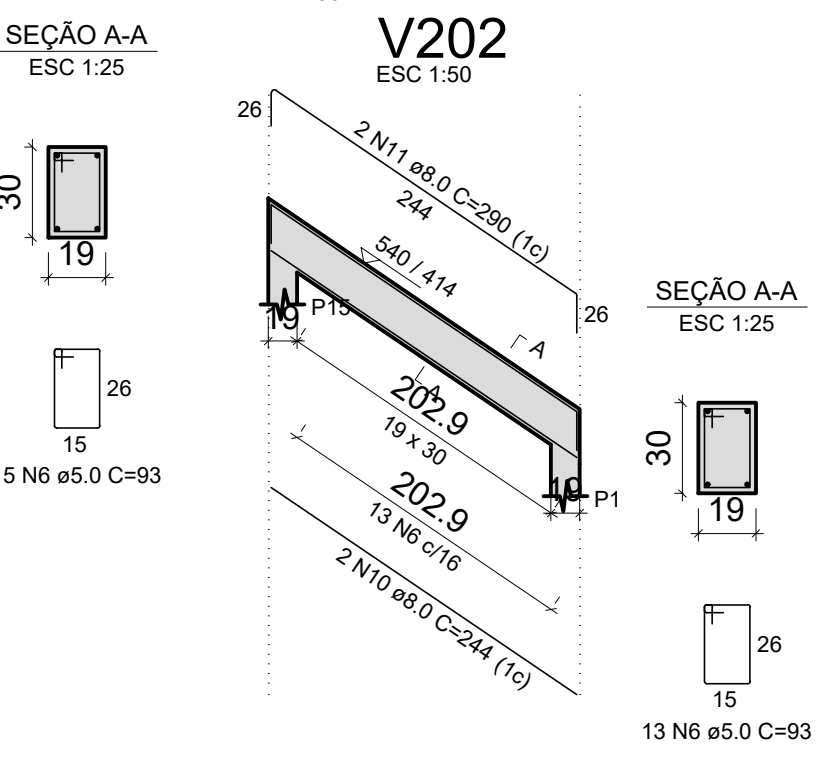
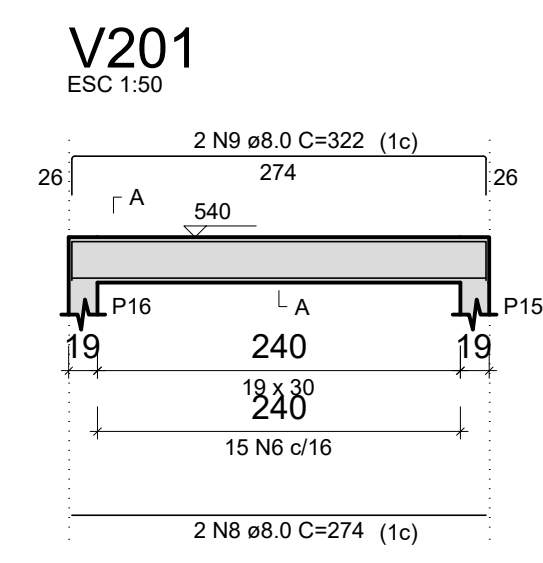
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	298	5364
	2	5.0	28	267	8036
	3	5.0	8	274	2192
	4	5.0	18	386	6948
	5	5.0	78	71	5538
	6	5.0	94	93	8742
CA50	7	8.0	72	82	5904
	8	8.0	4	274	1096
	9	8.0	4	322	1288
	10	8.0	4	244	976
	11	8.0	4	290	1160
	12	8.0	4	146	584
	13	8.0	4	194	776
	14	8.0	4	226	904
	15	8.0	4	272	1088
	16	10.0	24	VAR	VAR

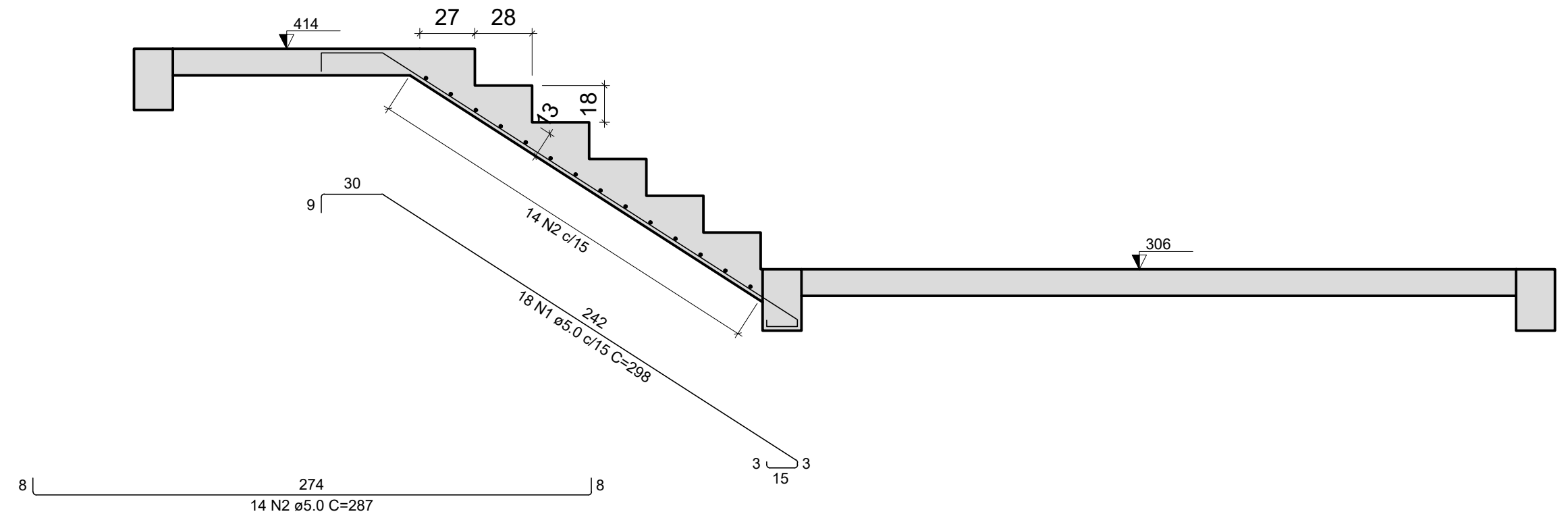
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	137.8	59.8
CA60	10.0	388.2	26.4
PESO TOTAL (kg)			62.4
CA50	86.2		
CA60	62.4		

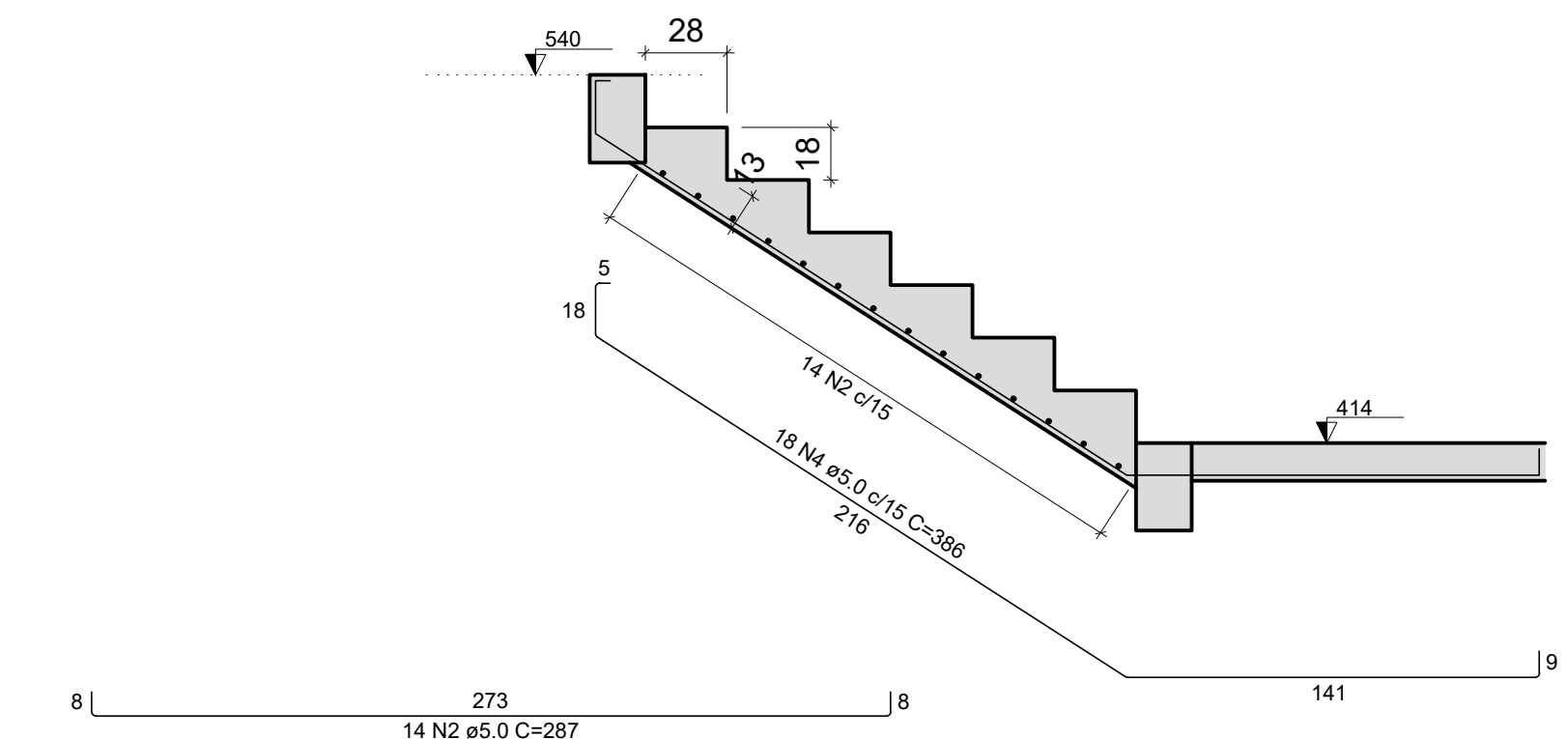
Volume de concreto (C-25) = 4.12 m³
Área de forma = 38.01 m²



Armação positiva da escada E1
ESC 1:25



Corte A-A (LE1)
ESC 1:25



Corte B-B (LE3)
ESC 1:25

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	NOV / 23	PAULO REIS

Obra	ACESSIBILIDADE BAIRRO SANTINHO (1)	
Projeto	RIBEIRÃO DAS NEVES - MG	
Proprietário	PREFEITURA MUN. DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG	
Projeto	PAULO REIS 163.157 D	
Descrição	PROJETO ESTRUTURAL	
Data	NOV / 23	Escala
Indicada	Desenho	PAULO REIS
Conferência	Barbára Wiara	

Sapatas e Vigas nível superior
Escada nível superior

Folha 3/3