

1

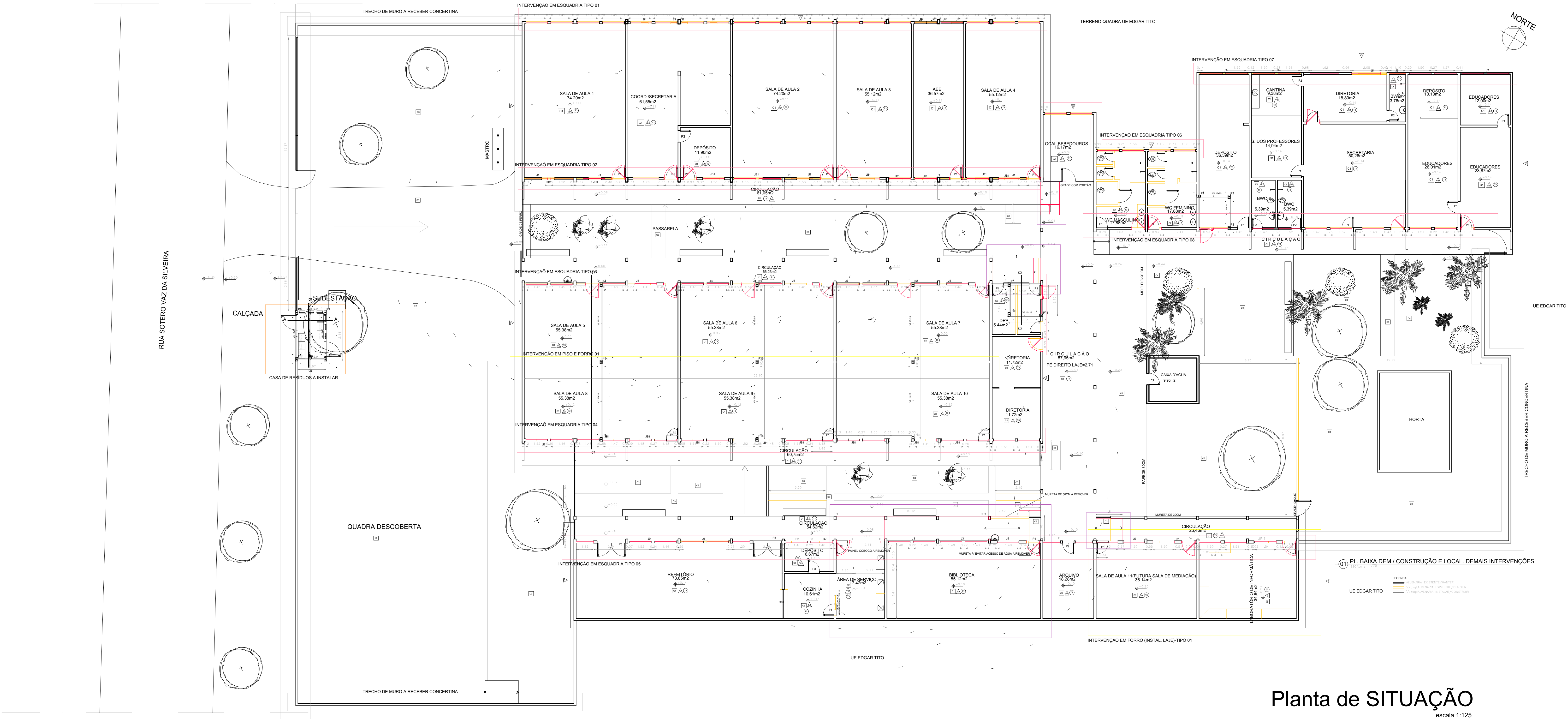
2

3

1

2

3



Planta de SITUAÇÃO
escala 1:125

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilotas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U.E PROF. HELENA CARVALHO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
RUA SOTERO VAZ DA SILVEIRA, 4949 4 GRE CENTRO NORTE. MEMORARE

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
09/01/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO.



Planta de locação
escala 1:75

		Ponto										Linha									
Nome	Coordenada	X	Y	Carga (kg)	Altura (m)	Diâmetro (mm)	Material	Observações	Estado	Observações	Estado	Altura (m)	Diâmetro (mm)	Material	Observações	Estado	Altura (m)	Diâmetro (mm)	Material	Observações	Estado
P1	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P2	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P3	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P4	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P5	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P6	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P7	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P8	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P9	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P10	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P11	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P12	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P13	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P14	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P15	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P16	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P17	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P18	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
P19	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00

Linha de eixo X		Linha de eixo Y	
Coordenada	Nome	Coordenada	Nome
1000,00	P1	1000,00	P1
2000,00	P2	1000,00	P2
3000,00	P3	1000,00	P3
4000,00	P4	1000,00	P4
5000,00	P5	1000,00	P5
6000,00	P6	1000,00	P6
7000,00	P7	1000,00	P7
8000,00	P8	1000,00	P8
9000,00	P9	1000,00	P9
10000,00	P10	1000,00	P10
11000,00	P11	1000,00	P11
12000,00	P12	1000,00	P12
13000,00	P13	1000,00	P13
14000,00	P14	1000,00	P14
15000,00	P15	1000,00	P15
16000,00	P16	1000,00	P16
17000,00	P17	1000,00	P17
18000,00	P18	1000,00	P18
19000,00	P19	1000,00	P19

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as barras em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

PROJETO:
U.E PROF.HELENA CARVALHO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:
AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ
ENDEREÇO:
RUA SOTERO VAZ DA SILVEIRA, 4949 4 GRE CENTRO NORTE. MEMORARE
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
REVISÃO:
DATA:
09/01/22
ESCALA:
NO DESELHO
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO.

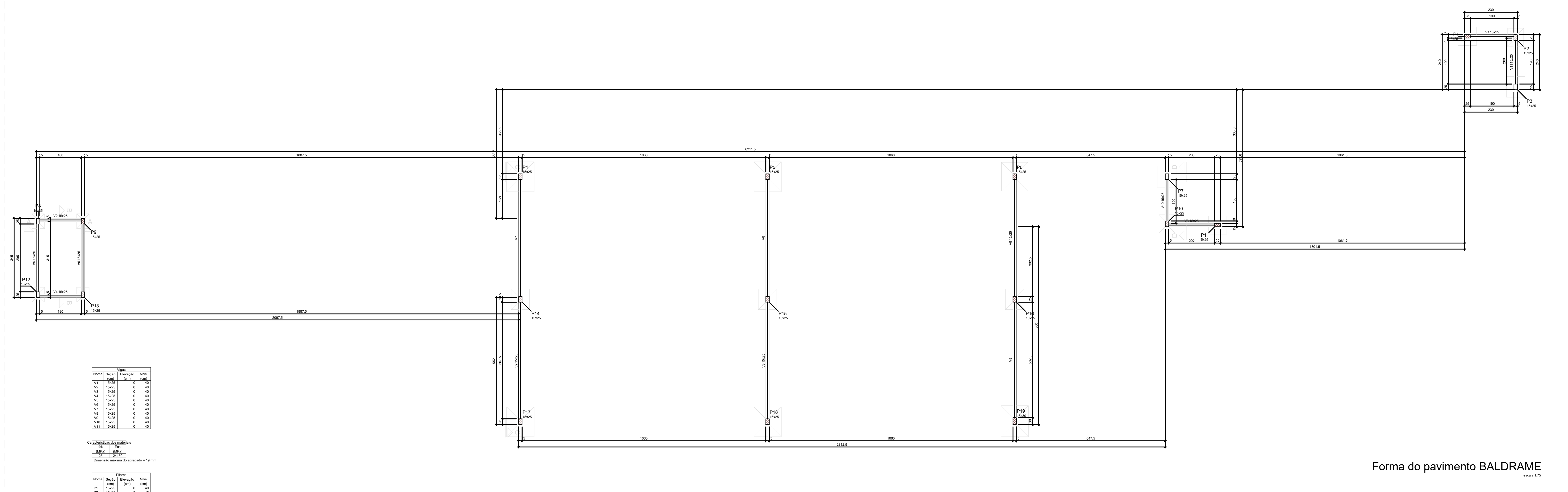


Tabela				
Nome	Seção	Dimensão	Material	Nota
V1	15x25	0,40	15x25	
V2	15x25	0,40	15x25	
V3	15x25	0,40	15x25	
V4	15x25	0,40	15x25	
V5	15x25	0,40	15x25	
V6	15x25	0,40	15x25	
V7	15x25	0,40	15x25	
V8	15x25	0,40	15x25	
V9	15x25	0,40	15x25	
V10	15x25	0,40	15x25	
V11	15x25	0,40	15x25	

Coordenadas das Estações				
Estação	Nome	Altura	Coordenada	Nota
1	P10	0,00	0,00	

Tabela				
Nome	Seção	Dimensão	Material	Nota
P1	15x25	0,40	15x25	
P2	15x25	0,40	15x25	
P3	15x25	0,40	15x25	
P4	15x25	0,40	15x25	
P5	15x25	0,40	15x25	
P6	15x25	0,40	15x25	
P7	15x25	0,40	15x25	
P8	15x25	0,40	15x25	
P9	15x25	0,40	15x25	
P10	15x25	0,40	15x25	
P11	15x25	0,40	15x25	
P12	15x25	0,40	15x25	
P13	15x25	0,40	15x25	
P14	15x25	0,40	15x25	
P15	15x25	0,40	15x25	
P16	15x25	0,40	15x25	
P17	15x25	0,40	15x25	
P18	15x25	0,40	15x25	
P19	15x25	0,40	15x25	

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

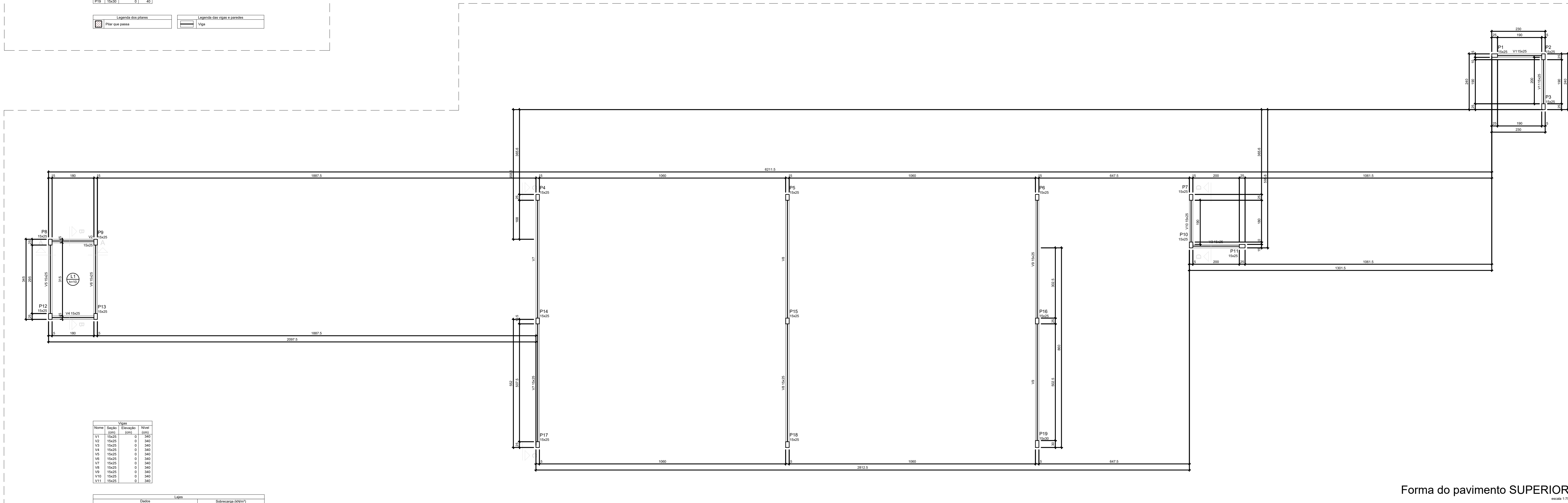


Tabela				
Nome	Seção	Dimensão	Material	Nota
V1	15x25	0,40	15x25	
V2	15x25	0,40	15x25	
V3	15x25	0,40	15x25	
V4	15x25	0,40	15x25	
V5	15x25	0,40	15x25	
V6	15x25	0,40	15x25	
V7	15x25	0,40	15x25	
V8	15x25	0,40	15x25	
V9	15x25	0,40	15x25	
V10	15x25	0,40	15x25	
V11	15x25	0,40	15x25	

Tabela				
Nome	Tipo	Altura	Coordenada	Nota
L1	Mancha	1,0	0,00	0,00

Coordenadas das Estações				
Estação	Nome	Altura	Coordenada	Nota
1	P10	0,00	0,00	

Tabela				
Nome	Seção	Dimensão	Material	Nota
P1	15x25	0,40	15x25	
P2	15x25	0,40	15x25	
P3	15x25	0,40	15x25	
P4	15x25	0,40	15x25	
P5	15x25	0,40	15x25	
P6	15x25	0,40	15x25	
P7	15x25	0,40	15x25	
P8	15x25	0,40	15x25	
P9	15x25	0,40	15x25	
P10	15x25	0,40	15x25	
P11	15x25	0,40	15x25	
P12	15x25	0,40	15x25	
P13	15x25	0,40	15x25	
P14	15x25	0,40	15x25	
P15	15x25	0,40	15x25	
P16	15x25	0,40	15x25	
P17	15x25	0,40	15x25	
P18	15x25	0,40	15x25	
P19	15x25	0,40	15x25	

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bôlas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U.E PROF. HELENA CARVALHO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

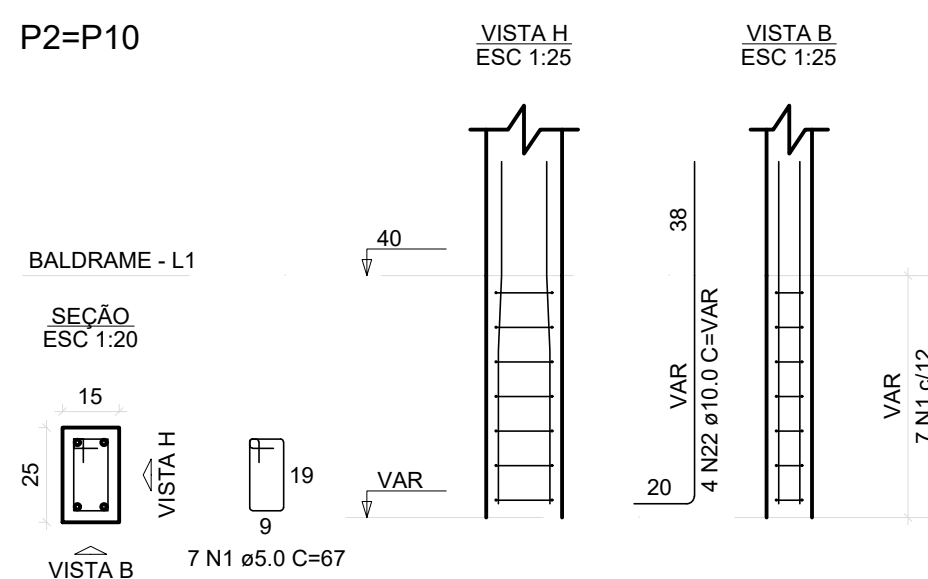
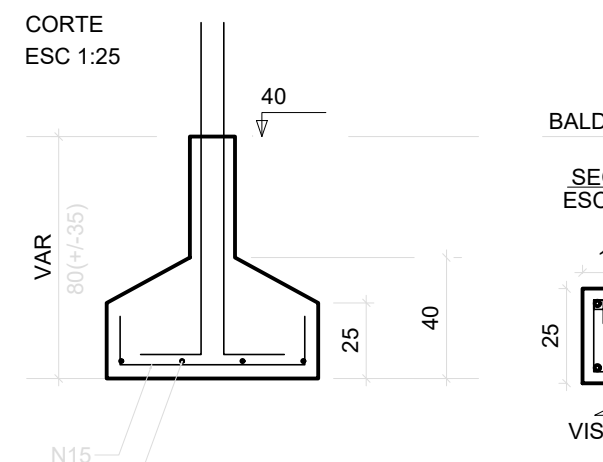
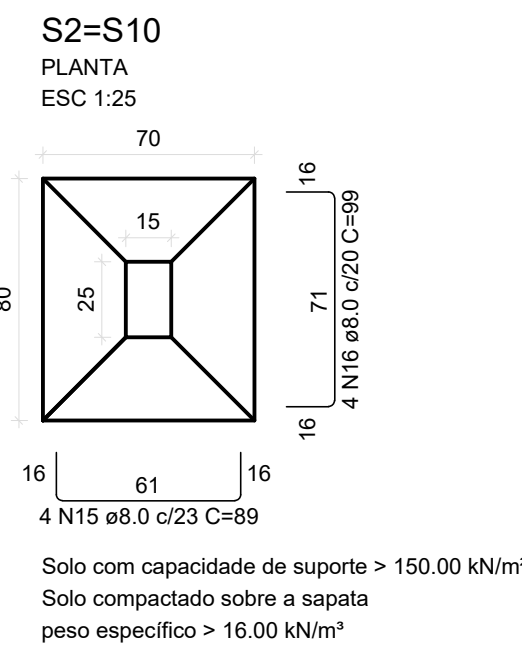
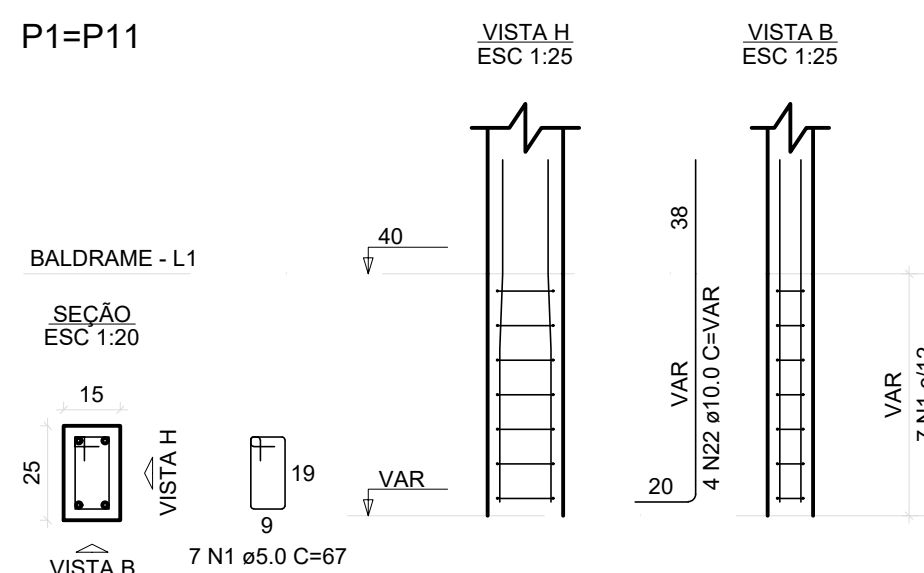
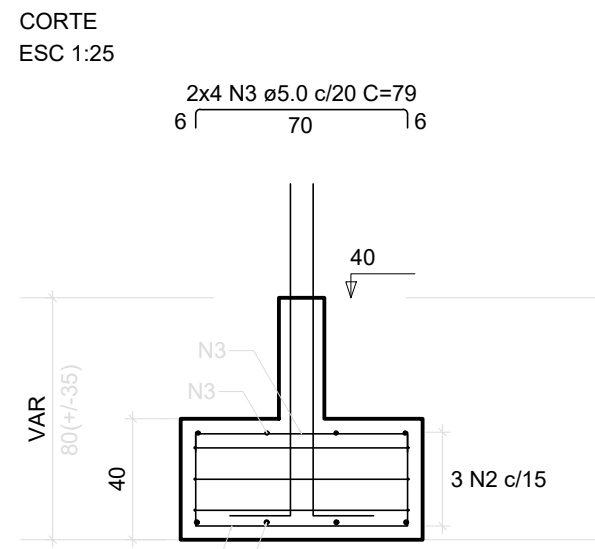
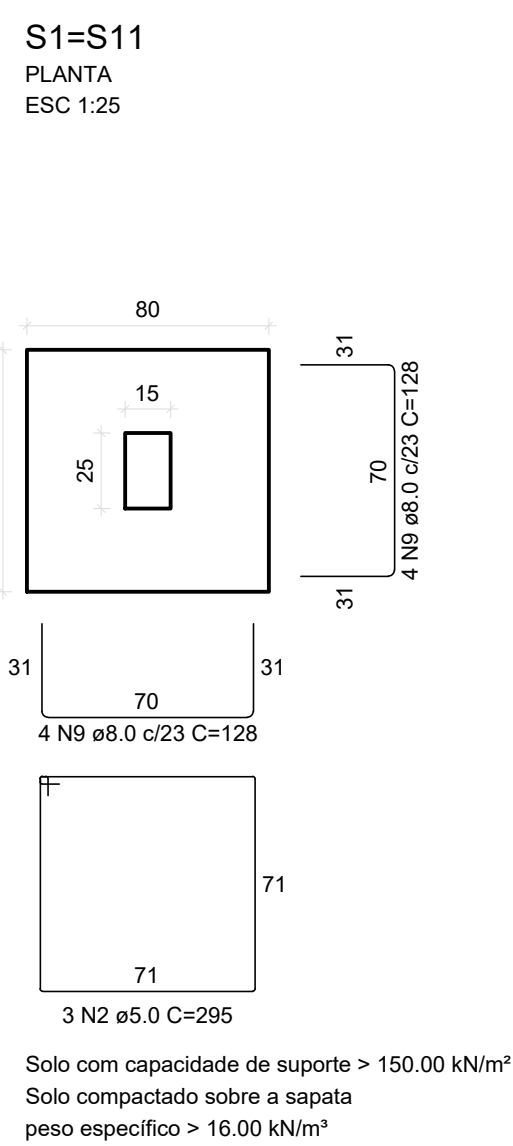
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ
ENDEREÇO:
RUA SOTERO VAZ DA SILVEIRA, 4949 4 GRE CENTRO NORTE. MEMORARE
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
REVISÃO:

DATA:
09/01/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA BALDRAME E SUPERIOR.



RELATÓRIO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIF (cm)	C TOTAL (cm)
CA00	1	8.0	121	87	9107
	2	8.0	6	295	1770
	3	8.0	75	75	1085
	4	8.0	3	315	945
	5	8.0	85	85	355
	6	8.0	335	335	1005
	7	8.0	84	84	420
	8	8.0	94	94	378
	9	8.0	125	125	2595
	10	8.0	4	135	252
	11	8.0	4	135	675
	12	8.0	4	144	720
	13	8.0	4	135	825
	14	8.0	4	143	872
	15	8.0	4	85	772
	16	8.0	20	85	1880
	17	8.0	12	105	1380
	18	8.0	15	94	1504
	19	8.0	12	105	1380
	20	8.0	20	125	2380
	21	8.0	20	135	2780
	22	10.0	30	VAR	VAR
	23	12.5	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA00	8.0	178.1	77.3
	10.0	18.5	46.9
	12.5	26	28.7
	8.0	145.6	34.7
PESO TOTAL (kg)		163.5	
CA00		24.7	

Volume de concreto (C=25) = 5.68 m³
Área de forma = 29.01 m²

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilotas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E PROF. HELENA CARVALHO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
RUA SOTERO VAZ DA SILVEIRA, 4949 4 GRE CENTRO NORTE. MEMORARE

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

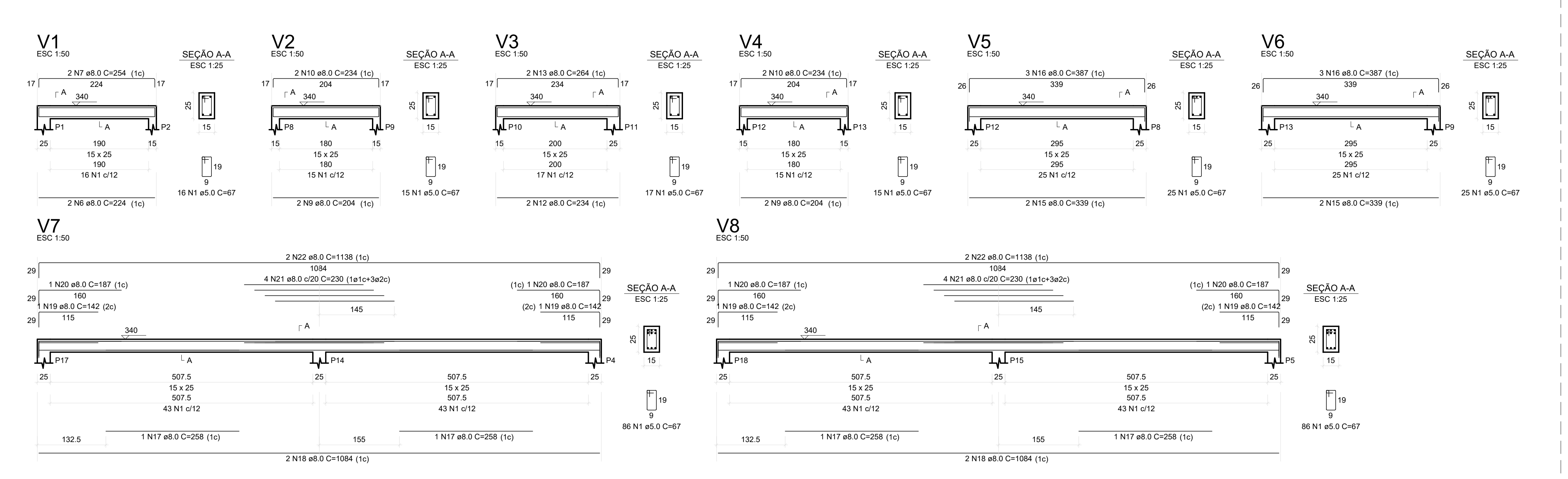
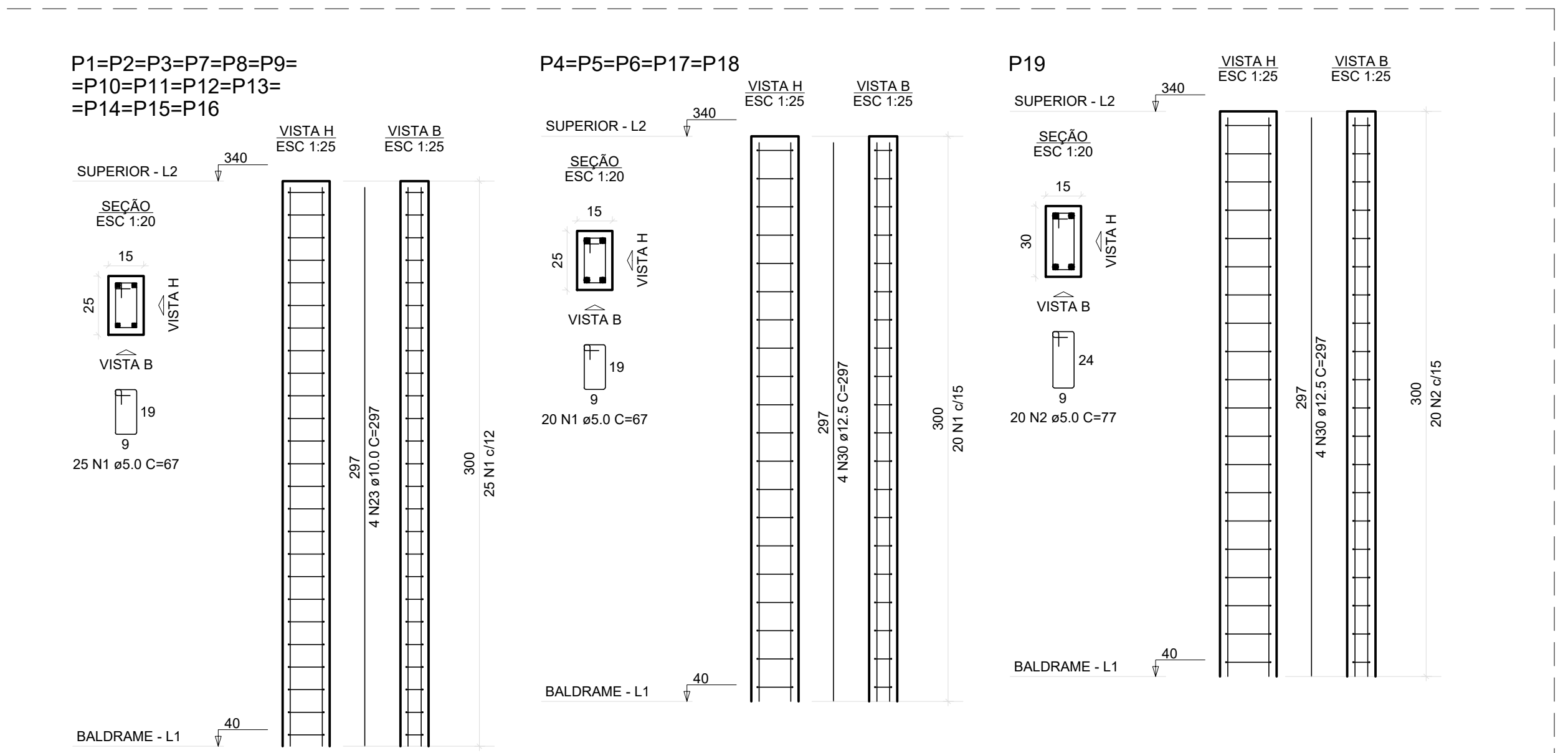
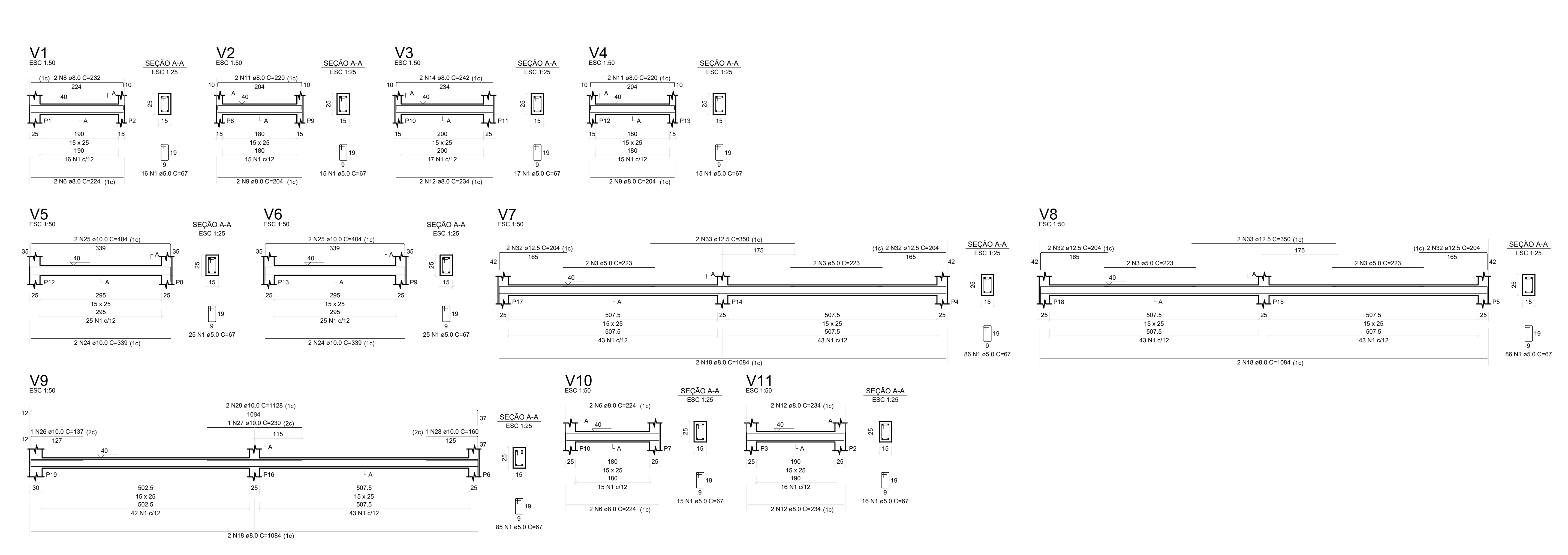
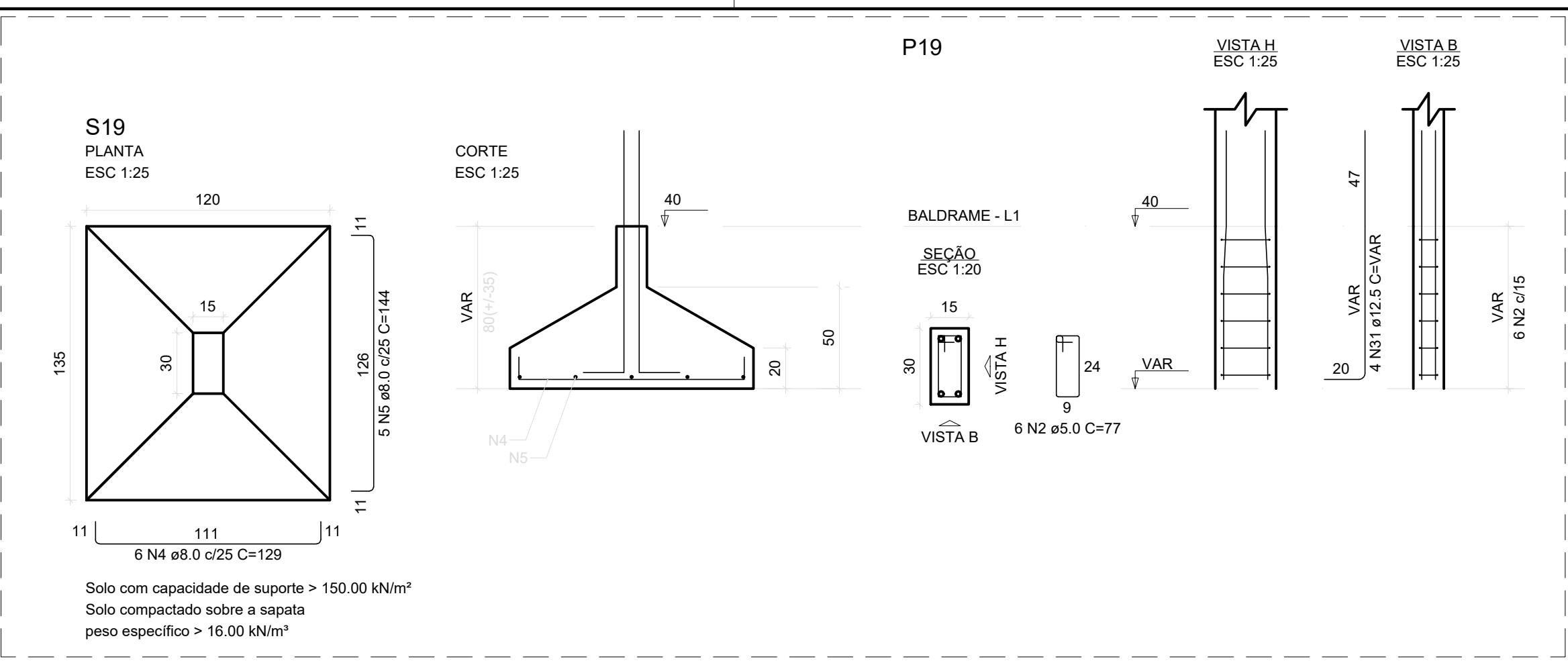
REVISÃO:

DATA:
09/01/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DETALHAMENTO DE SAPATAS 1-2



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C (cm)	C (cm)	C (cm)
13P1-L2	1	8.0	1111	67	7437	
P19A-L1	1	8.0	26	77	2052	
V1-L1	1	8.0	5	223	1754	
V3-L2	1	8.0	5	129	774	
V4-L1	1	8.0	5	144	725	
V6-L2	1	8.0	5	234	1752	
V7-L1	1	8.0	5	234	1852	
V8-L1	1	8.0	5	234	1852	
V9-L1	1	8.0	5	234	1852	
V10-L1	1	8.0	5	234	1852	
V11-L1	1	8.0	5	234	1852	
V12-L1	1	8.0	5	234	1852	
V13-L1	1	8.0	5	234	1852	
V14-L1	1	8.0	5	234	1852	
V15-L1	1	8.0	5	234	1852	
V16-L1	1	8.0	5	234	1852	
V17-L1	1	8.0	5	234	1852	
V18-L1	1	8.0	5	234	1852	
V19-L1	1	8.0	5	234	1852	
V20-L1	1	8.0	5	234	1852	
V21-L1	1	8.0	5	234	1852	
V22-L1	1	8.0	5	234	1852	
V23-L1	1	8.0	5	234	1852	
V24-L1	1	8.0	5	234	1852	
V25-L1	1	8.0	5	234	1852	
V26-L1	1	8.0	5	234	1852	
V27-L1	1	8.0	5	234	1852	
V28-L1	1	8.0	5	234	1852	
V29-L1	1	8.0	5	234	1852	
V30-L1	1	8.0	5	234	1852	
V31-L1	1	8.0	5	234	1852	
V32-L1	1	8.0	5	234	1852	
V33-L1	1	8.0	5	234	1852	
V34-L1	1	8.0	5	234	1852	
V35-L1	1	8.0	5	234	1852	
V36-L1	1	8.0	5	234	1852	
V37-L1	1	8.0	5	234	1852	
V38-L1	1	8.0	5	234	1852	
V39-L1	1	8.0	5	234	1852	
V40-L1	1	8.0	5	234	1852	
V41-L1	1	8.0	5	234	1852	
V42-L1	1	8.0	5	234	1852	
V43-L1	1	8.0	5	234	1852	
V44-L1	1	8.0	5	234	1852	
V45-L1	1	8.0	5	234	1852	
V46-L1	1	8.0	5	234	1852	
V47-L1	1	8.0	5	234	1852	
V48-L1	1	8.0	5	234	1852	
V49-L1	1	8.0	5	234	1852	
V50-L1	1	8.0	5	234	1852	
V51-L1	1	8.0	5	234	1852	
V52-L1	1	8.0	5	234	1852	
V53-L1	1	8.0	5	234	1852	
V54-L1	1	8.0	5	234	1852	
V55-L1	1	8.0	5	234	1852	
V56-L1	1	8.0	5	234	1852	
V57-L1	1	8.0	5	234	1852	
V58-L1	1	8.0	5	234	1852	
V59-L1	1	8.0	5	234	1852	
V60-L1	1	8.0	5	234	1852	
V61-L1	1	8.0	5	234	1852	
V62-L1	1	8.0	5	234	1852	
V63-L1	1	8.0	5	234	1852	
V64-L1	1	8.0	5	234	1852	
V65-L1	1	8.0	5	234	1852	
V66-L1	1	8.0	5	234	1852	
V67-L1	1	8.0	5	234	1852	
V68-L1	1	8.0	5	234	1852	
V69-L1	1	8.0	5	234	1852	
V70-L1	1	8.0	5	234	1852	
V71-L1	1	8.0	5	234	1852	
V72-L1	1	8.0	5	234	1852	
V73-L1	1	8.0	5	234	1852	
V74-L1	1	8.0	5	234	1852	
V75-L1	1	8.0	5	234	1852	
V76-L1	1	8.0	5	234	1852	
V77-L1	1	8.0	5	234	1852	
V78-L1	1	8.0	5	234	1852	
V79-L1	1	8.0	5	234	1852	
V80-L1	1	8.0	5	234	1852	
V81-L1	1	8.0	5	234	1852	
V82-L1	1	8.0	5	234	1852	
V83-L1	1	8.0	5	234	1852	
V84-L1	1	8.0	5	234	1852	
V85-L1	1	8.0	5	234	1852	
V86-L1	1	8.0	5	234	1852	
V87-L1	1	8.0	5	234	1852	
V88-L1	1	8.0	5	234	1852	
V89-L1	1	8.0	5	234	1852	
V90-L1	1	8.0	5	234	1852	
V91-L1	1	8.0	5	234	1852	
V92-L1	1	8.0	5	234	1852	
V93-L1	1	8.0	5	234	1852	
V94-L1	1	8.0	5	234	1852	
V95-L1	1	8.0	5	234	1852	
V96-L1	1	8.0	5	234	1852	
V97-L1	1	8.0	5	234	1852	
V98-L1	1	8.0	5	234	1852	
V99-L1	1	8.0	5	234	1852	
V100-L1	1	8.0	5	234	1852	

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAO	1	8.0	338.5	148.9
CAO	2	10.0	215	143.9
CAO	3	12.5	107.2	113.6
CAO	4	16.0	79.2	150.0
PESO TOTAL (kg)			404.3	
CAO			132.6	

Volume de concreto (C-25) = 8.12 m³
Área de forma = 132.60 m²

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U.E PROF. HELENA CARVALHO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:
AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
-

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ
ENDEREÇO:
RUA SOTERO VAZ DA SILVEIRA, 4949 4 GRE CENTRO NORTE. MEMORARE

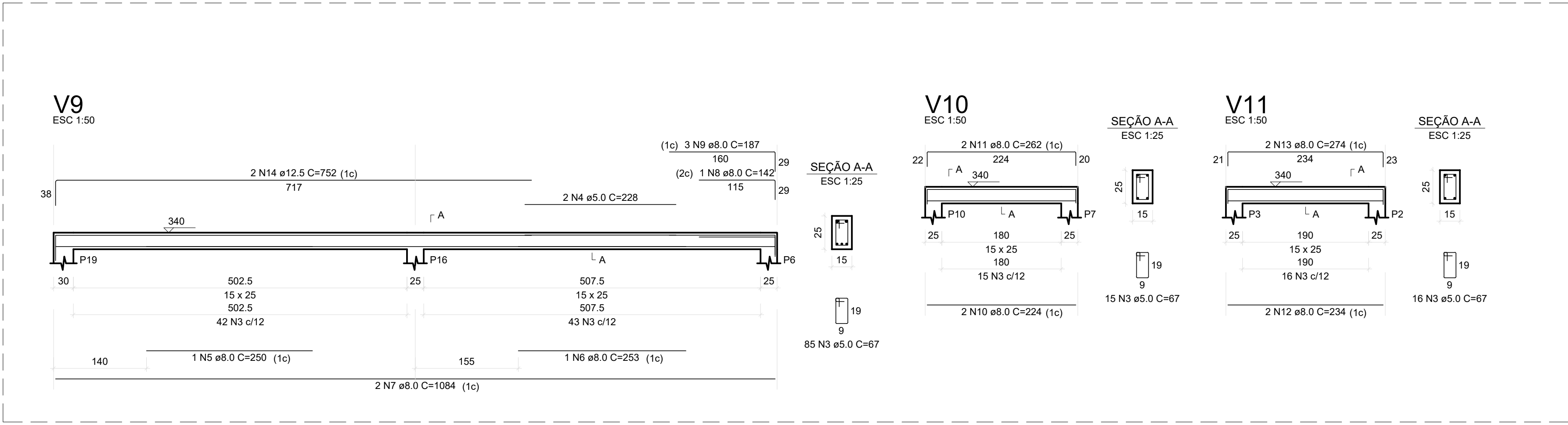
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
09/01/22
ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE DETALHAMENTO DE SAPATAS 02-02, VIGAS BALDRAME
PILARES E VIGAS SUPERIOR 01-02



RELAÇÃO DO AÇO					
Posição X V10			Posição Y V11		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL (mm)
CASO	1	5,0	17	204	3468
	2	5,0	10	138	1380
	3	5,0	116	67	7772
	4	5,0	2	208	416
CASO	5	8,0	1	250	250
	6	8,0	2	253	506
	7	8,0	2	1084	2168
	8	8,0	1	142	142
	9	8,0	3	197	591
	10	8,0	2	254	508
	11	8,0	2	262	524
	12	8,0	2	254	508
	13	8,0	2	274	548
	14	10,0	2	302	1004

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (mm)	PESO + 10% (kg)
CASO	5,0	53,6	23,3
CASO	10,0	15	15,9
PESO TOTAL (kg)			39,2
CASO			39,2
CASO			25,0

Volume de concreto (C-20) = 1,10 m³
Área de forma = 18,84 m²

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U.E PROF.HELENA CARVALHO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.:

AUTOR DO PROJETO:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
RUA SOTERO VAZ DA SILVEIRA, 4949 4 GRE CENTRO NORTE. MEMORARE

DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
09/01/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DE VIGAS SUPERIOR 02-02, ARMAÇÃO DA LAJE
CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, CORTE DD.