

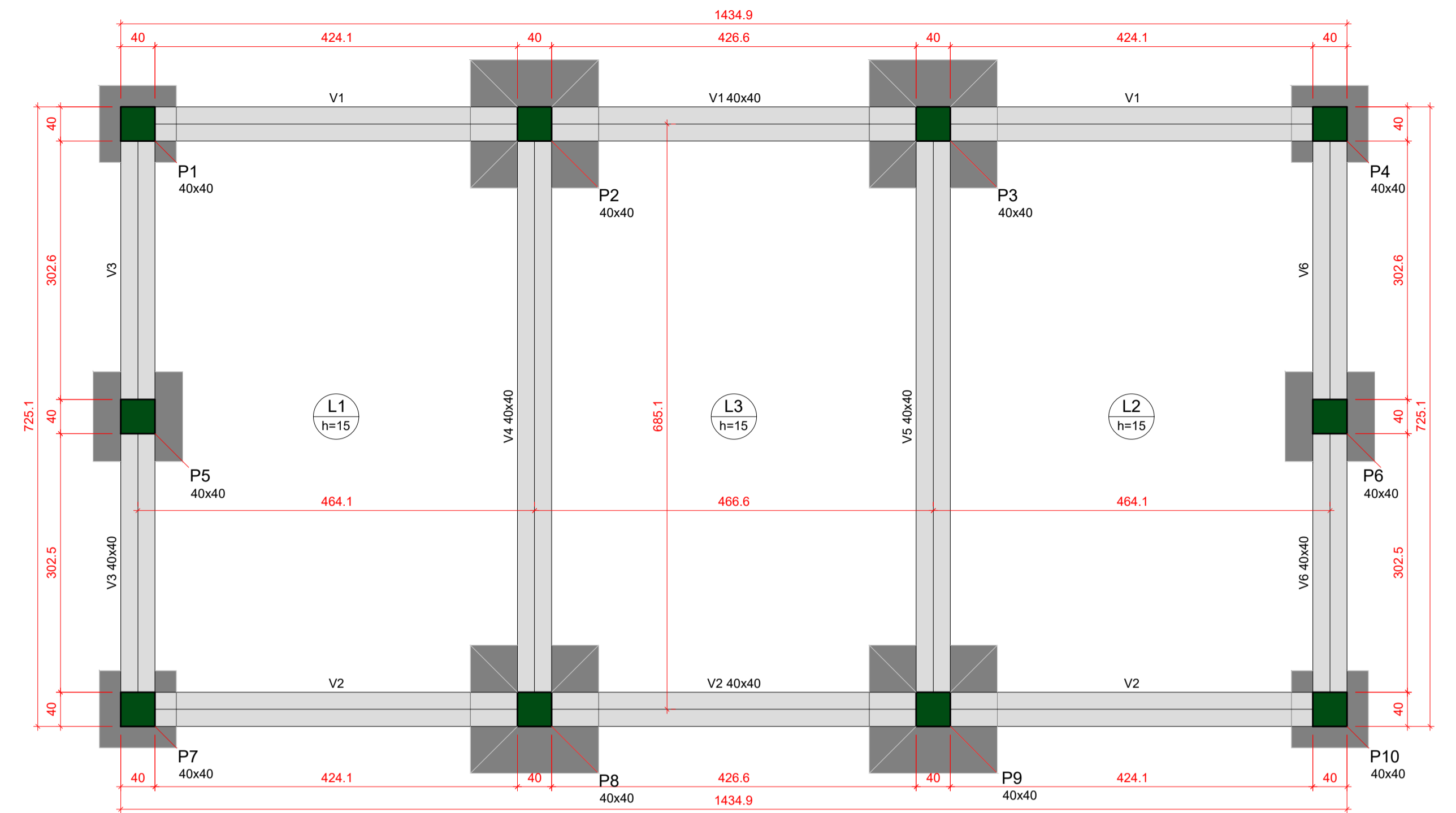
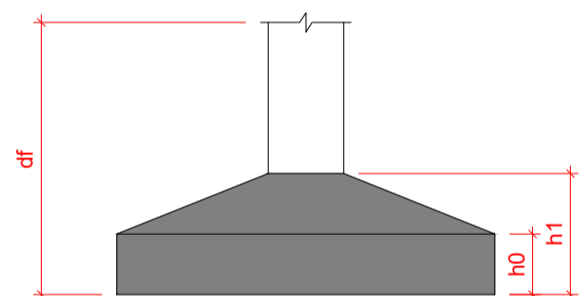
Referenciar de acordo com as dimensões de cada terreno

Planta de localização

escala 1:75

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	40x40	-3327.55	-1039.41	3.4	2.9	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.8	0.0	90	90	25	25	150
P2	40x40	-2863.41	-1039.41	13.2	10.8	0	0	0	0	0.3	0.0	6.8	0.0	150	150	25	40	150
P3	40x40	-2396.77	-1039.41	13.2	10.8	0	0	0	0	0.2	0.0	6.8	0.0	150	150	25	40	150
P4	40x40	-1932.63	-1039.41	3.5	3.0	0	0	0	0	1.7	0.0	0.8	0.0	90	90	25	25	150
P5	40x40	-3327.55	-1381.96	6.8	5.4	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	105	105	25	25	150
P6	40x40	-1932.63	-1381.96	6.8	5.4	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	105	105	25	25	150
P7	40x40	-3327.55	-1724.50	3.5	3.0	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.0	-0.8	90	90	25	25	150
P8	40x40	-2863.41	-1724.50	13.4	10.9	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-6.5	150	150	25	40	150
P9	40x40	-2396.77	-1724.50	13.3	10.9	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-6.5	150	150	25	40	150
P10	40x40	-1932.63	-1724.50	3.6	3.1	0	0	0	0	1.7	0.0	0.0	-0.9	90	90	25	25	150

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.



Forma do pavimento 00_NÍVEL 0,00m (Nível -16.60)

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	40x40	0	-16.6
V2	40x40	0	-16.6
V3	40x40	0	-16.6
V4	40x40	0	-16.6
V5	40x40	0	-16.6
V6	40x40	0	-16.6

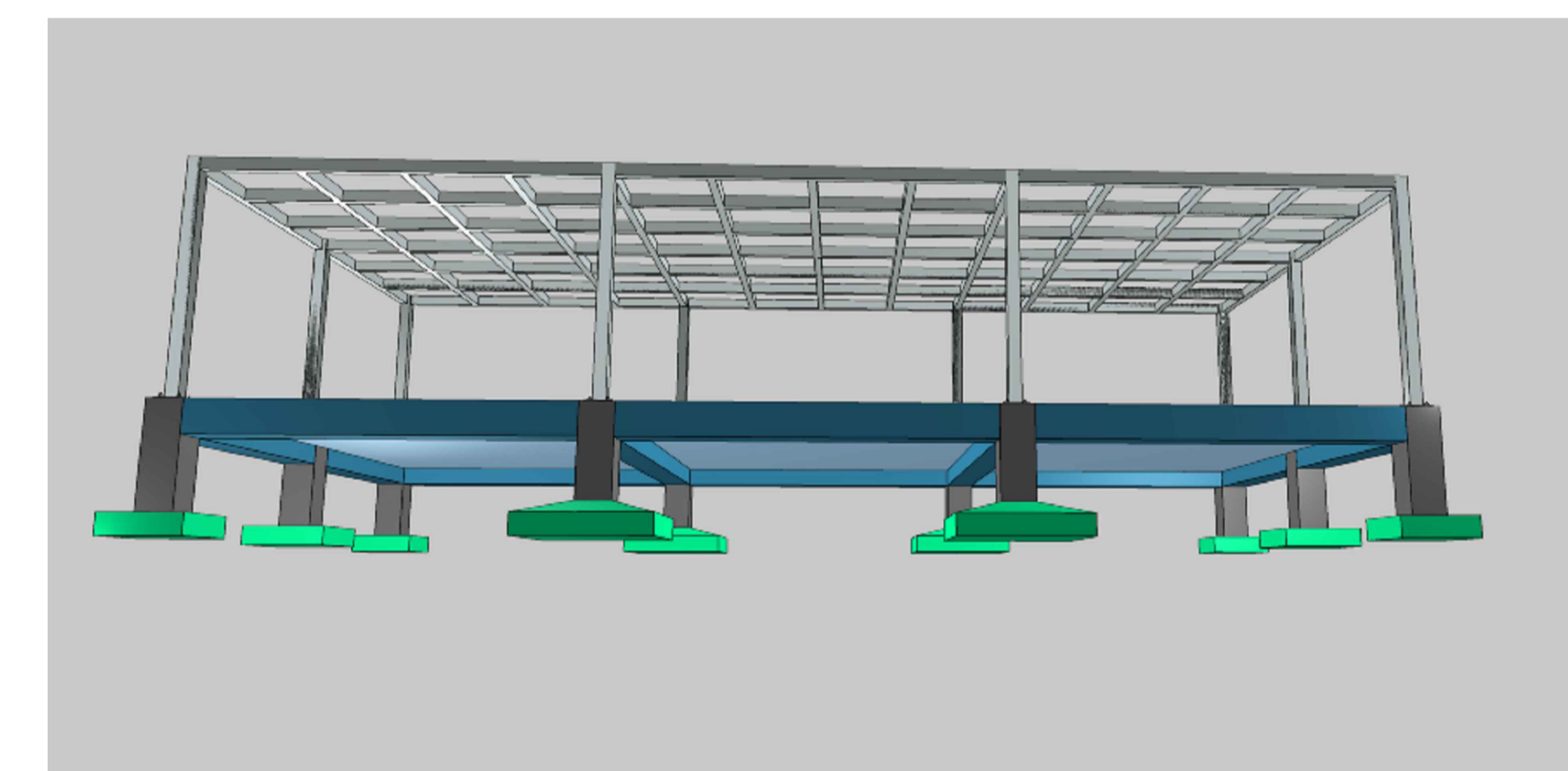
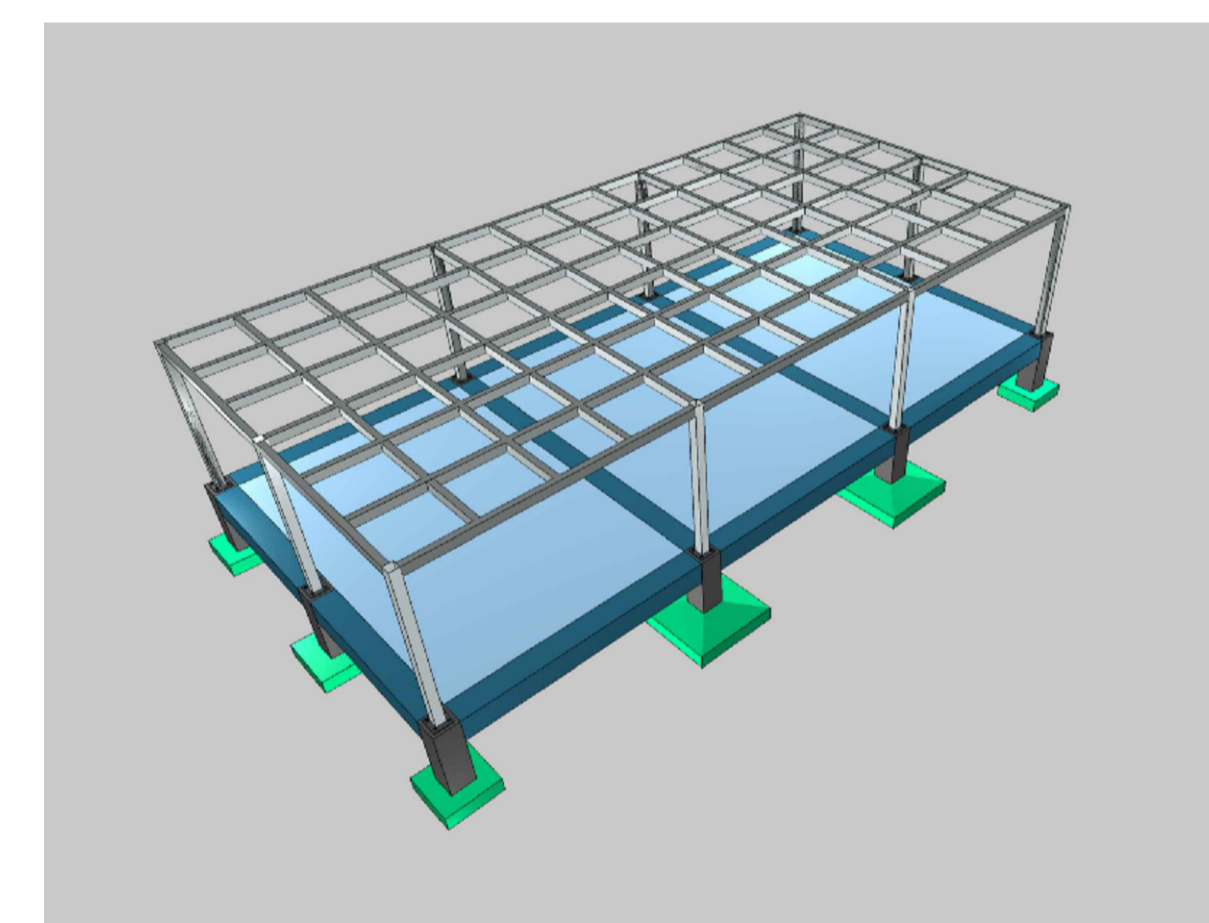
Legenda das vigas e paredes	
[Grey Box]	Viga
[Green Box]	Pilar que morre

Características dos materiais		
Tek	Ecs	
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)	
300	268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x40	0	-16.6
P2	40x40	0	-16.6
P3	40x40	0	-16.6
P4	40x40	0	-16.6
P5	40x40	0	-16.6
P6	40x40	0	-16.6
P7	40x40	0	-16.6
P8	40x40	0	-16.6
P9	40x40	0	-16.6
P10	40x40	0	-16.6

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Adicional	Sobrecarga (kgf/m ²)
L1	Maciça	15	0	-16.6	375	182	150
L2	Maciça	15	0	-16.6	375	182	150
L3	Maciça	15	0	-16.6	375	182	150



Características do Projeto	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS:	3.0 cm
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS:	3.0 cm
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO:	4.5 cm
4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.	

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE	
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa	
3 - FATOR A/C < 0.4	
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m ³	

NOTAS 2 : NORMAS	
- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	

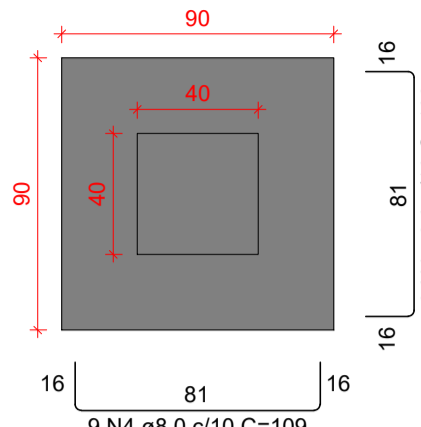
LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	
(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	
(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	

NOTAS 3 : GERAIS	
1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.	
3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.	
5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.	
7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.	



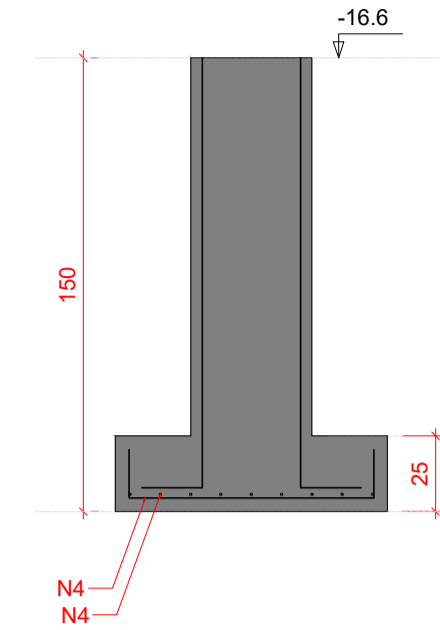
ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00	22/08/2025	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO				
FUNDAÇÃO P/ PERGOLADO EM ANEXO À POLICLÍNICA				
PROPRIETÁRIO				
MINISTÉRIO DA SAÚDE				
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE				
CNPJ				
00.394.544/0109-03				
ENDEREÇO				
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde				
CEP 70.058-900 - Brasília - DF				
DISCIPLINA				
ESTRUTURAL				
ART				
TÍTULO DA PRANCHA				
PROJETO ESTRUTURAL				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PLANTA DE LOCAÇÃO E PLANTA DE FORMA				
NOME: PRANCHA - ARQUIVO			REVISÃO	UNIDADE
KAYO HENRIQUE MOREIRA			R00	CM / M
AUTORIA INTELCTUAL			26/05/2025	ESCALA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			199774/D	INDICADA
			REGISTRO	FOLHA A1
				84,10 x 59,40

S1=S4=S7=S10
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

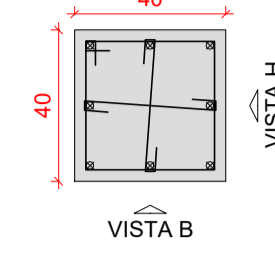
CORTE
ESC 1:25



P1=P4=P7=P10

00_NIVEL 0,00M - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

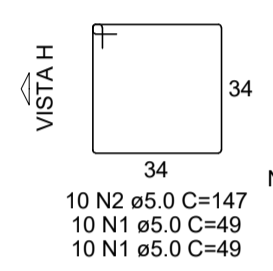


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P5=P6

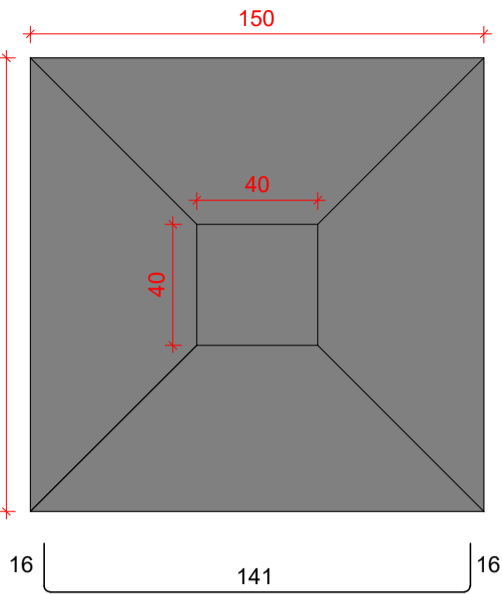
00_NIVEL 0,00M - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



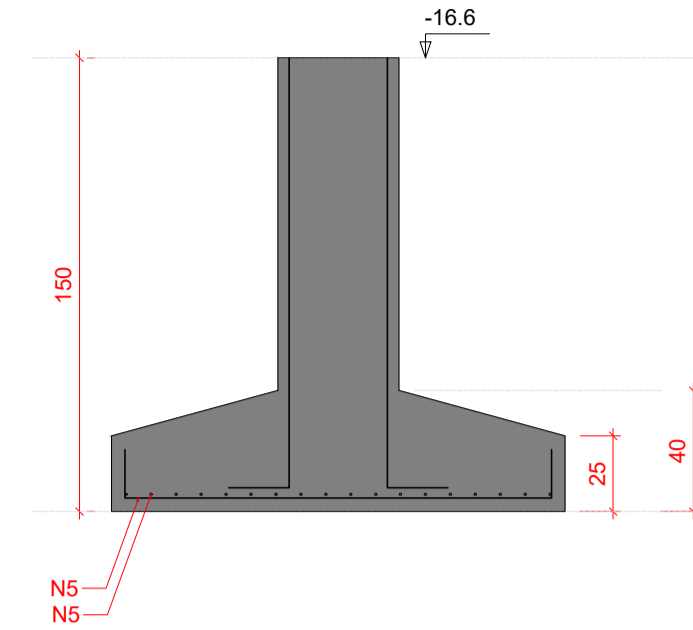
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S2=S3=S8=S9
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

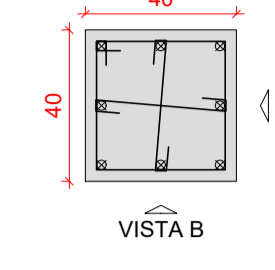
CORTE
ESC 1:25



P2=P3=P8=P9

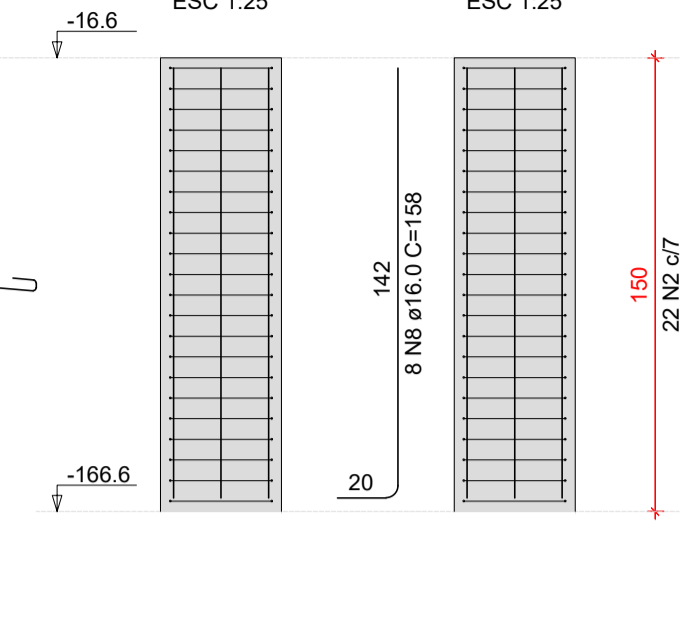
00_NIVEL 0,00M - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

CORTE
ESC 1:25



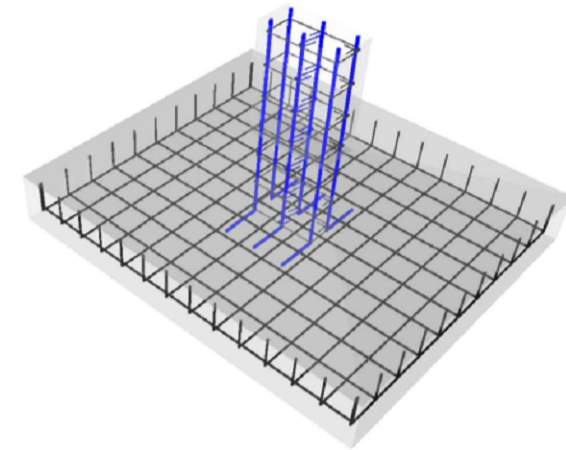
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	216	49	10584
CA50	2	5.0	196	147	28812
	3	5.0	176	49	8624
	4	8.0	72	109	7848
	5	8.0	144	169	24336
	6	8.0	40	124	4960
	7	12.5	48	159	7632
	8	16.0	32	158	5056

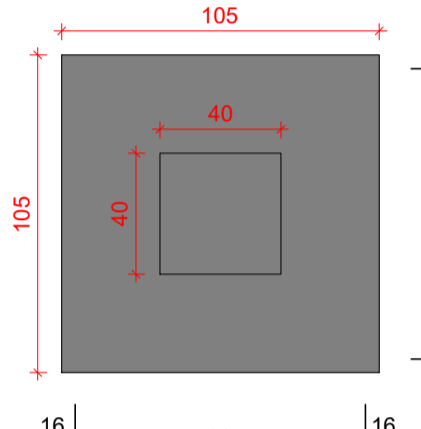
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	371.4	161.2
	12.5	76.3	80.9
CA60	16.0	50.6	87.8
	5.0	480.2	81.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		329.9	
CA60		81.4	

Volume de concreto (C-30) = 6.12 m³
Área de forma = 30.74 m²

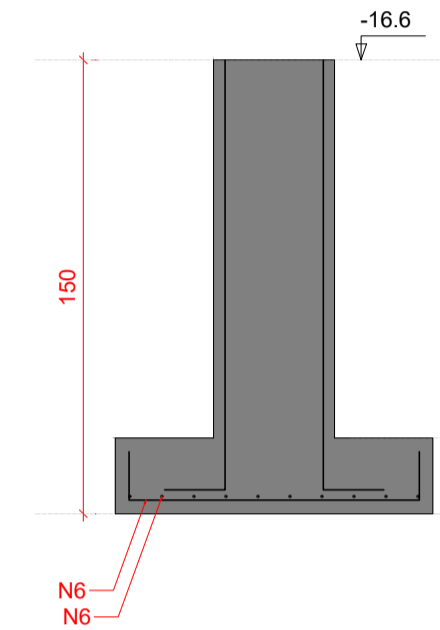


S5=S6
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

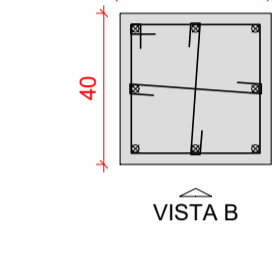
CORTE
ESC 1:25



P5=P6

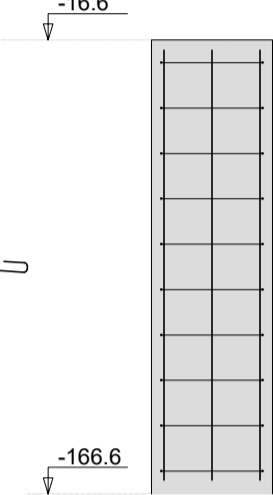
00_NIVEL 0,00M - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

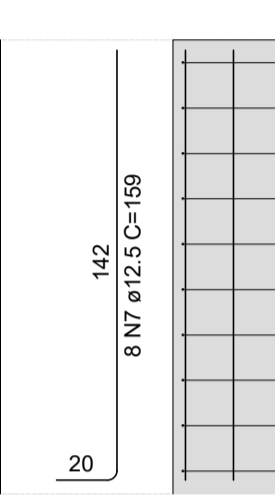


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A E CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

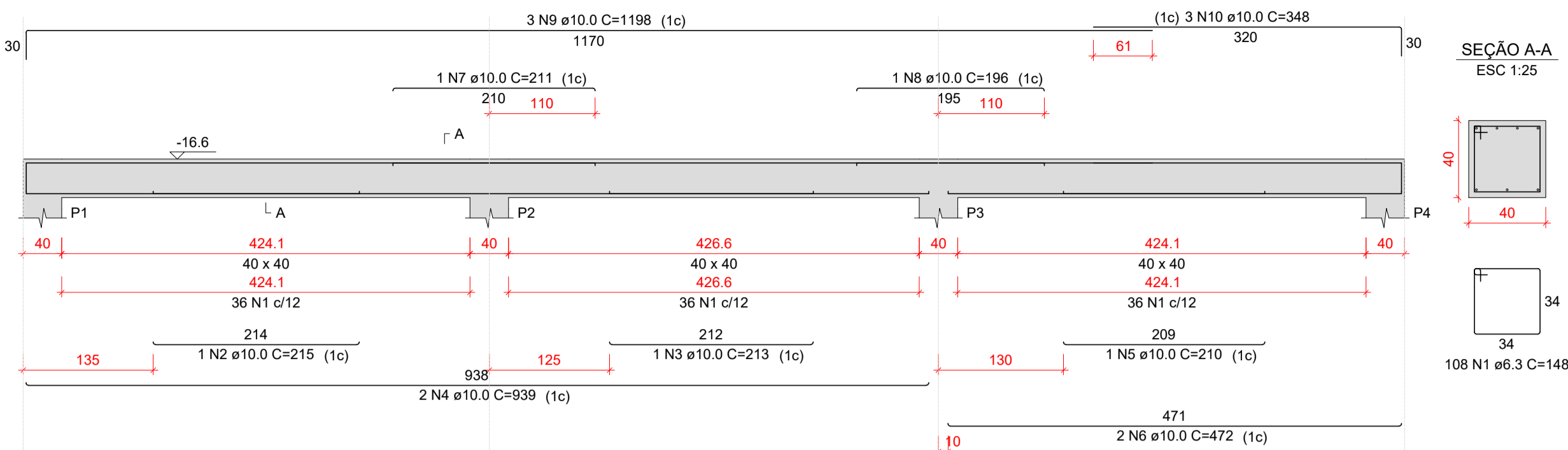
- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng^o resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

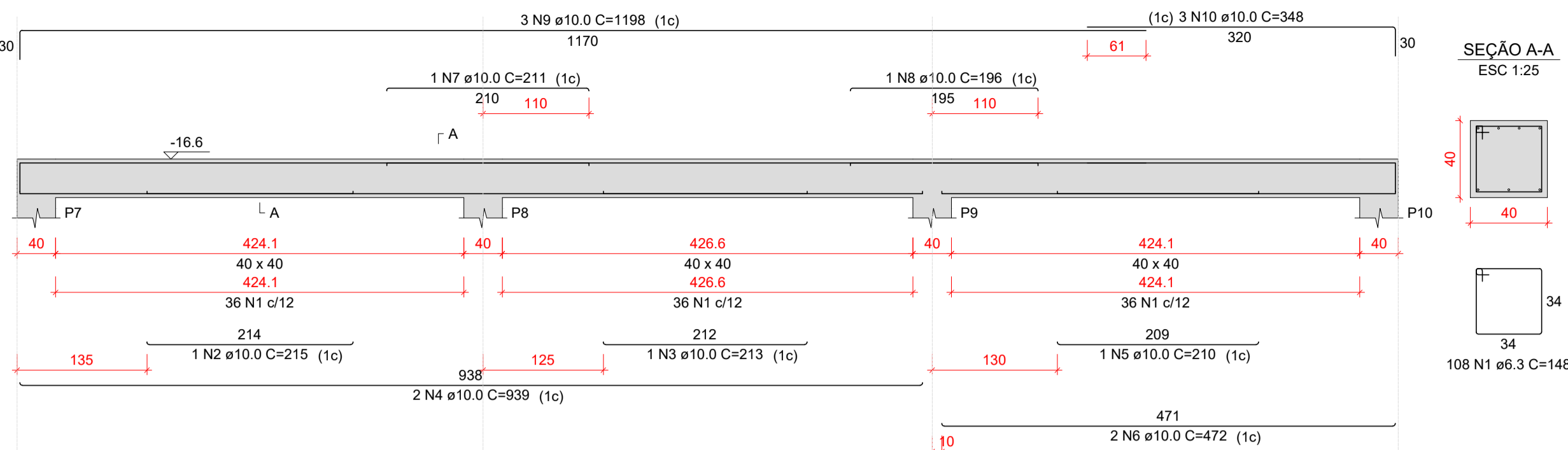
PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R00	22/08/2025		
<p>TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO FUNDAÇÃO P/ PERGOLADO EM ANEXO À POLICLÍNICA</p> <p>PROPRIETÁRIO MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE</p> <p>CNPJ 00.394.544/0109-03</p> <p>ENDEREÇO Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Espanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde CEP 70.058-900 - Brasília - DF</p> <p>TÍTULO DA PRANCHA PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>DISCIPLINA ESTRUTURAL ART</p>			
<p>DISCIPLINA ESTRUTURAL ART</p>			<p>FOLHA: 2 / 4</p>
<p>NOME: PRANCHA - ARQUIVO</p>		<p>REVISÃO R00</p>	<p>UNIDADE CM / M</p>
<p>KAYO HENRIQUE MOREIRA</p>		<p>26/05/2025</p>	<p>199774/D</p>
<p>AUTORIA) INTELCTUAL</p>		<p>REGISTRO</p>	<p>FOLHA A1 84,10 x 59,40</p>
<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL</p>			

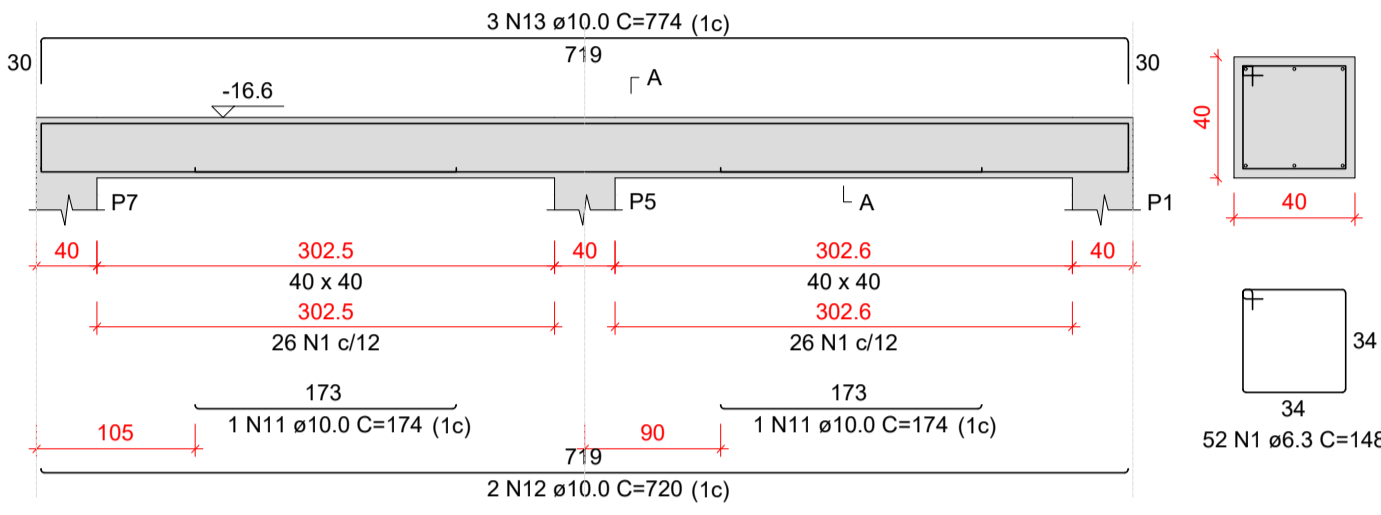
V1
ESC 1:50



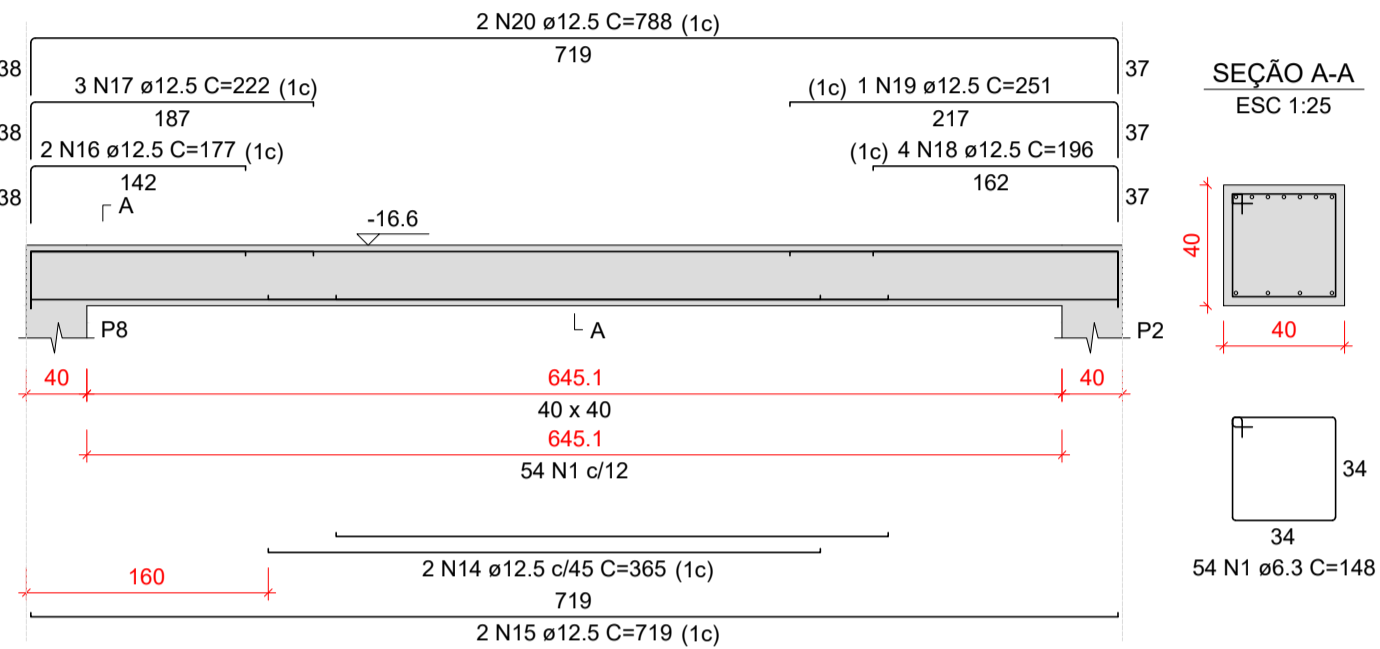
V2
ESC 1:50



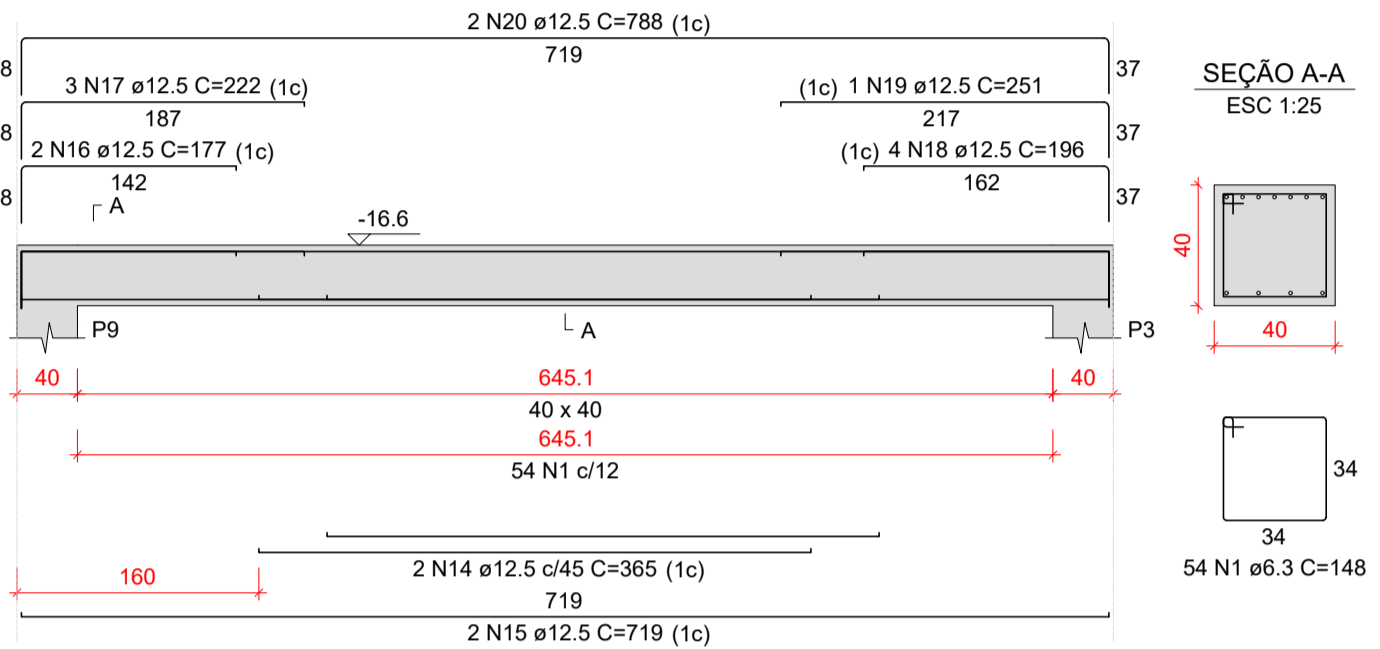
V3
ESC 1:50



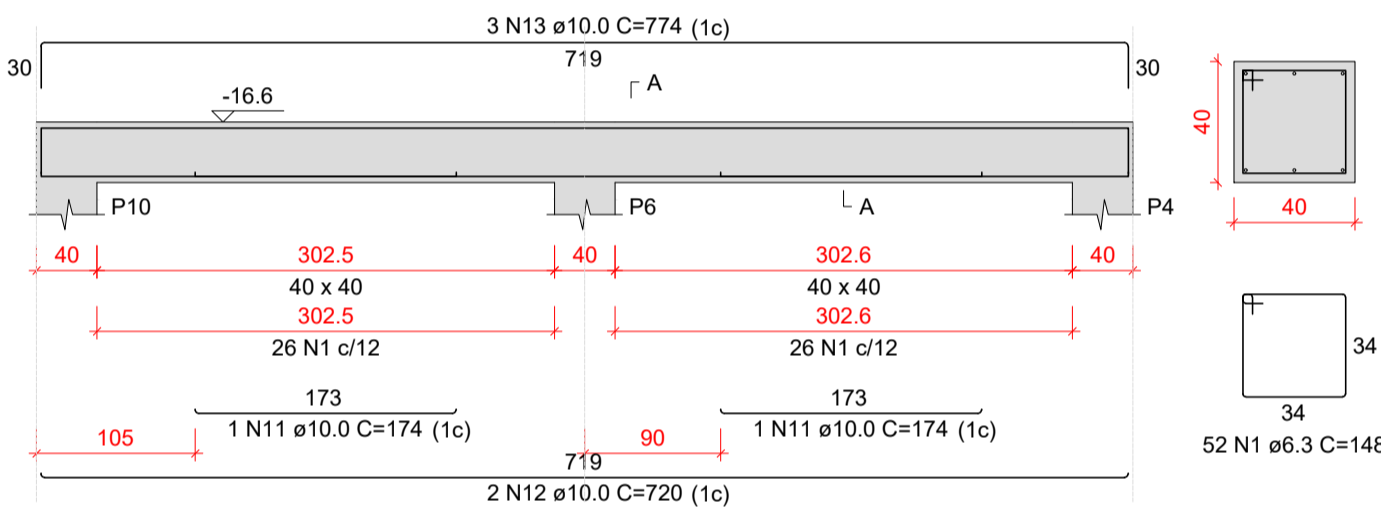
V4
ESC 1:50



V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	428	148	63344
	2	10.0	2	215	430
	3	10.0	2	213	426
	4	10.0	4	939	3756
	5	10.0	2	210	420
	6	10.0	4	472	1888
	7	10.0	2	211	422
	8	10.0	2	196	392
	9	10.0	6	1198	7188
	10	10.0	6	348	2088
	11	10.0	4	174	696
	12	10.0	4	720	2880
	13	10.0	6	774	4644
	14	12.5	4	365	1460
	15	12.5	4	719	2876
	16	12.5	4	177	708
	17	12.5	6	222	1332
	18	12.5	8	196	1568
	19	12.5	2	251	502
	20	12.5	4	788	3152

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	633.4	170.5
	10.0	252.3	171.1
	12.5	116	122.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		464.5	

Volume de concreto (C-30) = 8.08 m³
Área de forma = 51.09 m²

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R00	22/08/2025		

TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

FUNDAÇÃO P/ PERGOLADO EM ANEXO À POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Espanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

ART

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO
KAYO HENRIQUE MOREIRA

REVISÃO
R00

UNIDADE
CM / M

26/05/20225

ESCALA
INDICADA

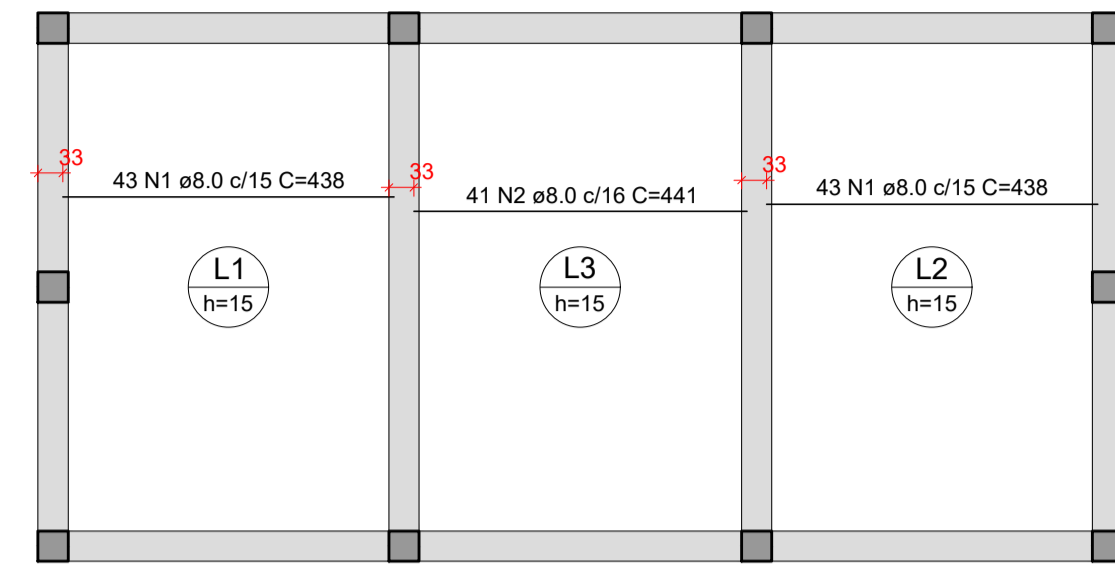
199774/D

FOLHA: 3 / 4

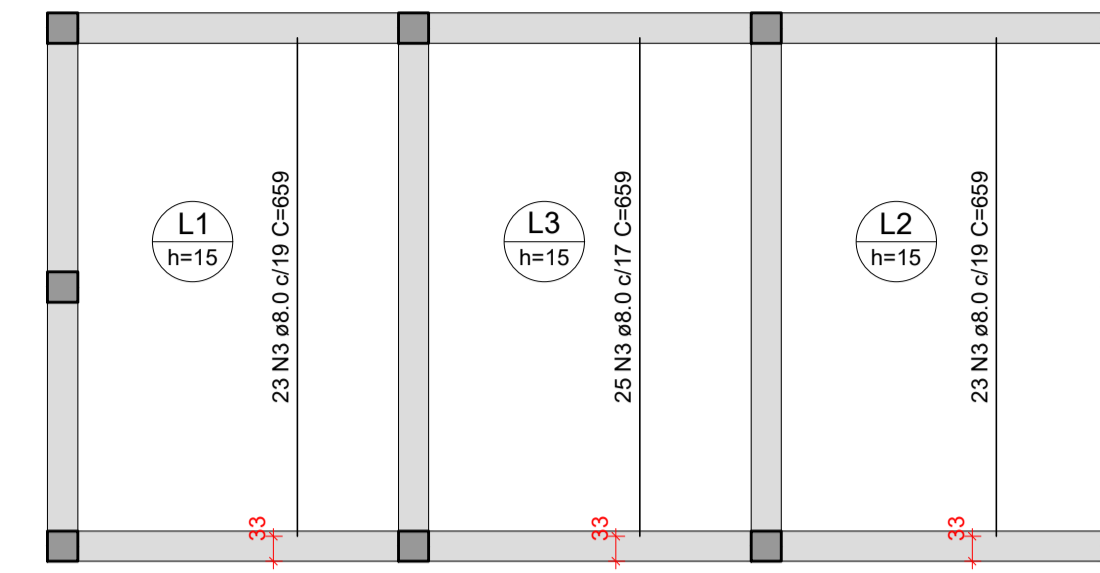
FOLHA A1
84,10 x 59,40

REGISTRO

DEITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



Armação positiva das lajes do pavimento
00_NÍVEL 0,00m (Eixo X)
escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento
00_NÍVEL 0,00m (Eixo Y)
escala 1:100

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	86	438	37668
	2	8.0	41	441	18081
	3	8.0	71	659	46789

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1025.4	445.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	445.1		

Volume de concreto (C-30) = 12.34 m³
Área de forma = 82.25 m²

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

- 5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO			PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00	22/08/2025	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO				
FUNDAÇÃO P/ PERGOLADO EM ANEXO À POLICLÍNICA				
PROPRIETÁRIO MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE				
CNPJ 00.394.544/0109-03			DISCIPLINA	
ENDEREÇO Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde CEP 70.058-900 - Brasília- DF			ESTRUTURAL	
TÍTULO DA PRANCHA			ART	
PROJETO ESTRUTURAL				
DESCRIÇÃO DA ETAPA			FOLHA: 4 / 4	
DETALHAMENTO DAS LAJES DE FUNDAÇÃO - CONTRAPISO ARMADO				
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	26/05/2025	ESCALA INDICADA
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774/D	
AUTOR(A) INTELCTUAL			REGISTRO	FOLHA A1 84,10 x 59,40
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL				