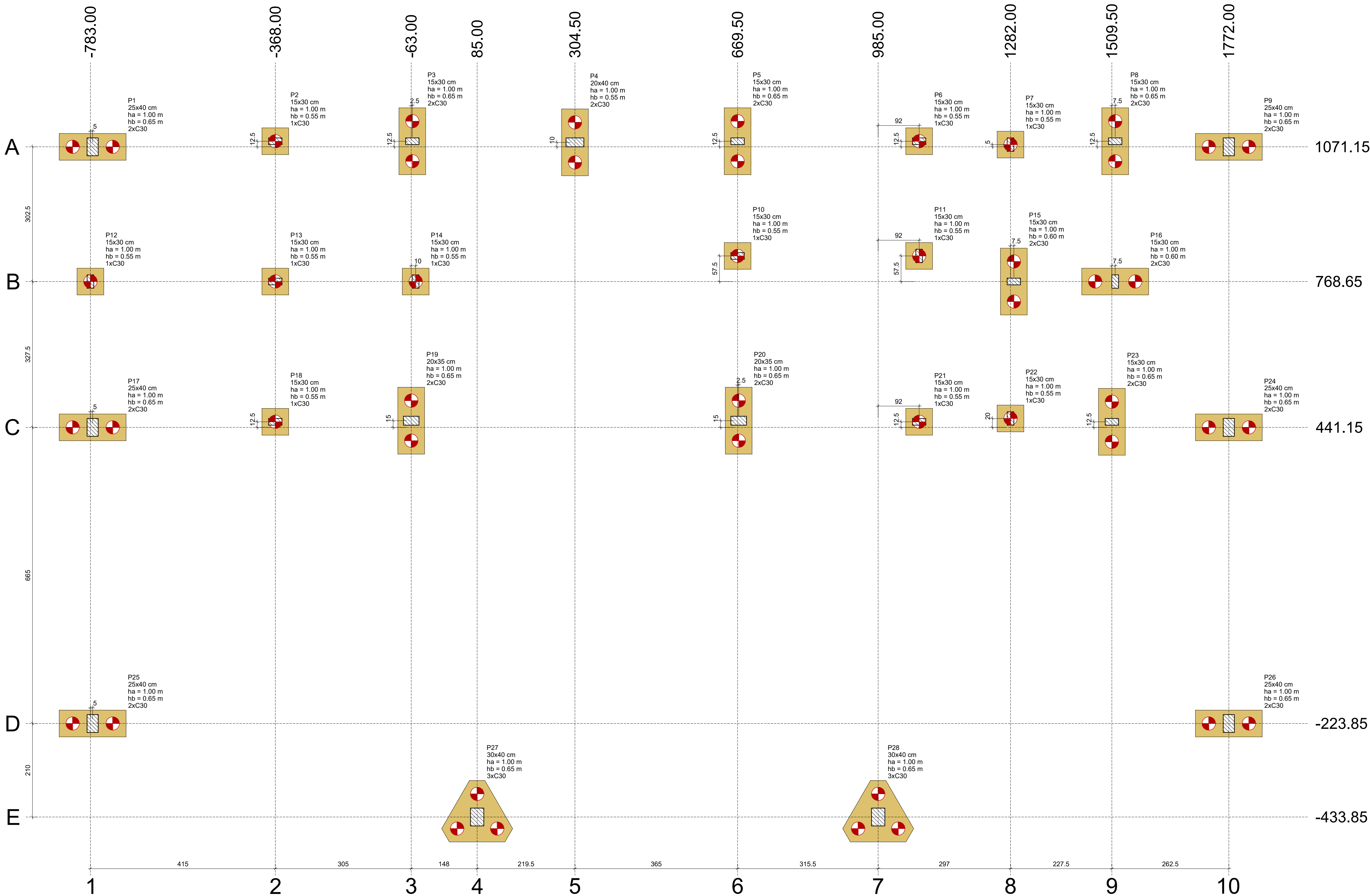




NOTAS GERAIS:	
1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS. CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	
2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".	
3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.	
4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO À FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.	
5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.	
6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.	
7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.	
8 - AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NÍVELMENTOS DE PROJETO.	
9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS, CONSULTAR SONDAGENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.	
10 - VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RUIM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.	
11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.	

CONCRETO ESTRUTURAL:	
1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA	
2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO ≥ 25MPa. Módulo de elasticidade 24 GPa. Brita diâmetro máx. 19 mm.	
3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 12 ± 3cm	
4) CONSUMO CIMENTO ≥ 280kg/m³ (NBR 12655)	
5) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO ≤ 0,55	
6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:	
LAJES (*)	4,0 cm
ARMADURA NEGATIVA	2,5 cm
ESTACAS/TUBULÕES	4,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,5 cm
ESCADAS:	2,5 cm
VIGAS (*)	4,5 cm
VIGAS DE BALDRAME	4,5 cm
DEMAIS VIGAS	3,0 cm
BLOCOS/SAPATAS:	4,0 cm
CORTINAS/MUROS:	4,0 cm
PILARES:	3,0 cm
PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4,5 cm
RESERVATÓRIOS:	4,5 cm
LAJE DA TAMPA	4,5 cm
PAREDES E LAJE DO FUNDO	4,5 cm
ATENÇÃO:	
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.	
OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.	
7) PRAZO PARA RETIRADA DAS FORMAS:	
7.1) Laterais de Vigas: 03 dias	
7.2) Pilares: 03 dias	
7.3) Fundo de Vigas: 07 dias (REESCORAR)	
7.4) Painéis de Lajes: 07 dias (REESCORAR)	

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar				Fundação				Bloco							
						Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/hb (m)	ne	Estaca (cm)	Base tub. (cm)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	25x40	-778.00	1071.15	64	45	3	-8	1	-2	0	-3	3	-2	2	1	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-
P2	15x30	-368.00	1083.65	64	46	1	-3	3	0	4	0	3	0	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P3	15x30	-60.50	1083.65	62	41	1	-2	1	-3	0	-4	4	0	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P4	20x40	304.50	1081.15	48	34	4	-6	4	-2	4	-1	2	-1	2	1.00	0.55	2	C30	-140.00	-	
P5	15x30	669.50	1083.65	70	48	1	-4	1	-3	0	-4	4	0	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P6	15x30	1077.00	1083.65	68	41	1	-3	3	0	5	0	4	-2	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P7	15x30	1282.00	1076.15	75	34	3	-4	1	-2	1	-1	5	-2	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P8	15x30	1517.00	1083.65	98	45	1	-3	1	-3	1	-4	4	0	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P9	25x40	1772.00	1071.15	70	51	1	-8	3	-2	4	0	14	0	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P10	15x30	669.50	826.15	46	44	1	-3	0	-5	0	-8	6	-1	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P11	15x30	1077.00	826.15	39	34	2	-5	2	0	5	0	7	0	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P12	15x30	-783.00	768.65	46	35	2	-4	0	-3	0	-5	4	-2	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P13	15x30	-368.00	768.65	43	42	1	-3	1	-3	2	-2	3	-3	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P14	15x30	-53.00	768.65	35	33	3	-5	1	0	2	0	6	-5	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P15	15x30	1289.50	768.65	146	58	2	-3	0	-4	1	-2	4	-3	2	1.00	0.60	2	C30	-145.00	-	
P16	15x30	1517.00	768.65	134	54	4	-4	0	-1	1	-2	3	-3	2	1.00	0.60	2	C30	-145.00	-	
P17	25x40	-778.00	441.15	100	70	0	-13	0	-9	0	-6	18	0	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P18	15x30	-368.00	453.65	60	42	2	-2	0	-6	0	-7	1	-2	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P19	20x35	-63.00	456.15	30	16	3	-4	0	-8	0	-9	2	-3	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P20	20x35	672.00	456.15	55	42	3	-3	0	-7	0	-6	0	-3	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P21	15x30	1077.00	453.65	54	30	2	-2	0	-5	1	-3	0	-3	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P22	15x30	1282.00	461.15	73	33	3	-5	0	-3	0	-5	4	-3	1	1.00	0.55	1	C30	-140.00	-	
P23	15x30	1509.50	453.65	89	34	2	-2	0	-3	0	-4	1	-3	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P24	25x40	1772.00	441.15	97	64	4	-8	0	-7	0	-2	7	-2	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P25	25x40	-778.00	-223.85	52	36	7	-3	3	-7	1	-1	0	-15	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P26	25x40	1772.00	-223.85	51	36	7	-2	5	-5	1	-1	0	-14	2	1.00	0.65	2	C30	-150.00	-	
P27	30x40	85.00	-433.85	36	36	40	0	7	0	0	-15	0	-7	2	1.00	0.65	3	C30	-150.00	-	
P28	30x40	985.00	-433.85	38	37	40	0	17	0	20	0	0	-7	2	1.00	0.65	3	C30	-150.00	-	

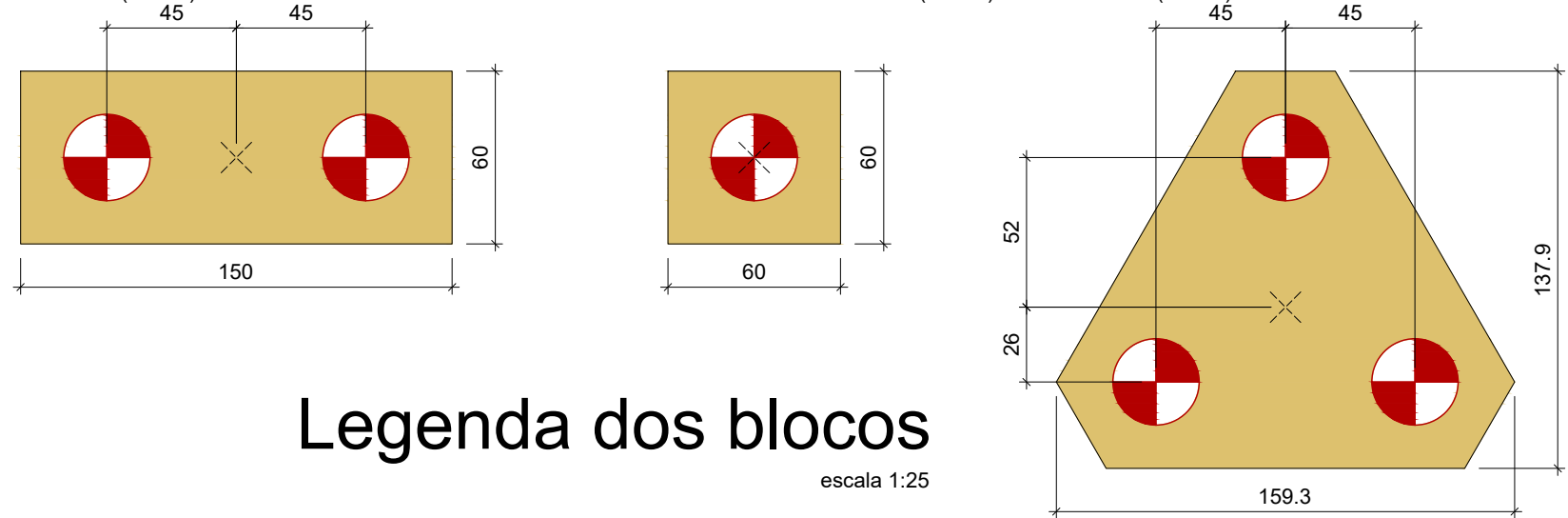
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-783.00	P12
-778.00	P1, P17, P25
-368.00	P2, P13, P18
-63.00	P19
-60.50	P3
-53.00	P14
85.00	P27
304.50	P4
669.50	P5, P10
672.00	P20
985.00	P28
1077.00	P6, P11, P21
1282.00	P7, P22
1289.50	P15
1509.50	P23
1517.00	P8, P16
1772.00	P9, P24, P26

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1083.65	P2, P3, P5, P6, P8
1081.15	P4
1076.15	P7
1071.15	P1, P9
826.15	P10, P11
768.65	P12, P13, P14, P15, P16
461.15	P22
456.15	P19, P20
453.65	P18, P21, P23
441.15	P17, P24
-223.85	P25, P26
-433.85	P27, P28

B1=B3=B4=B5=B8=B9=B15=B16=B17=B19=B20=B23=B24
B25=B26 (2xC30)

B2=B6=B7=B10=B11=B12
B13=B14=B18=B21=B22 (1xC30)



NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRAÇÕES PODENDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

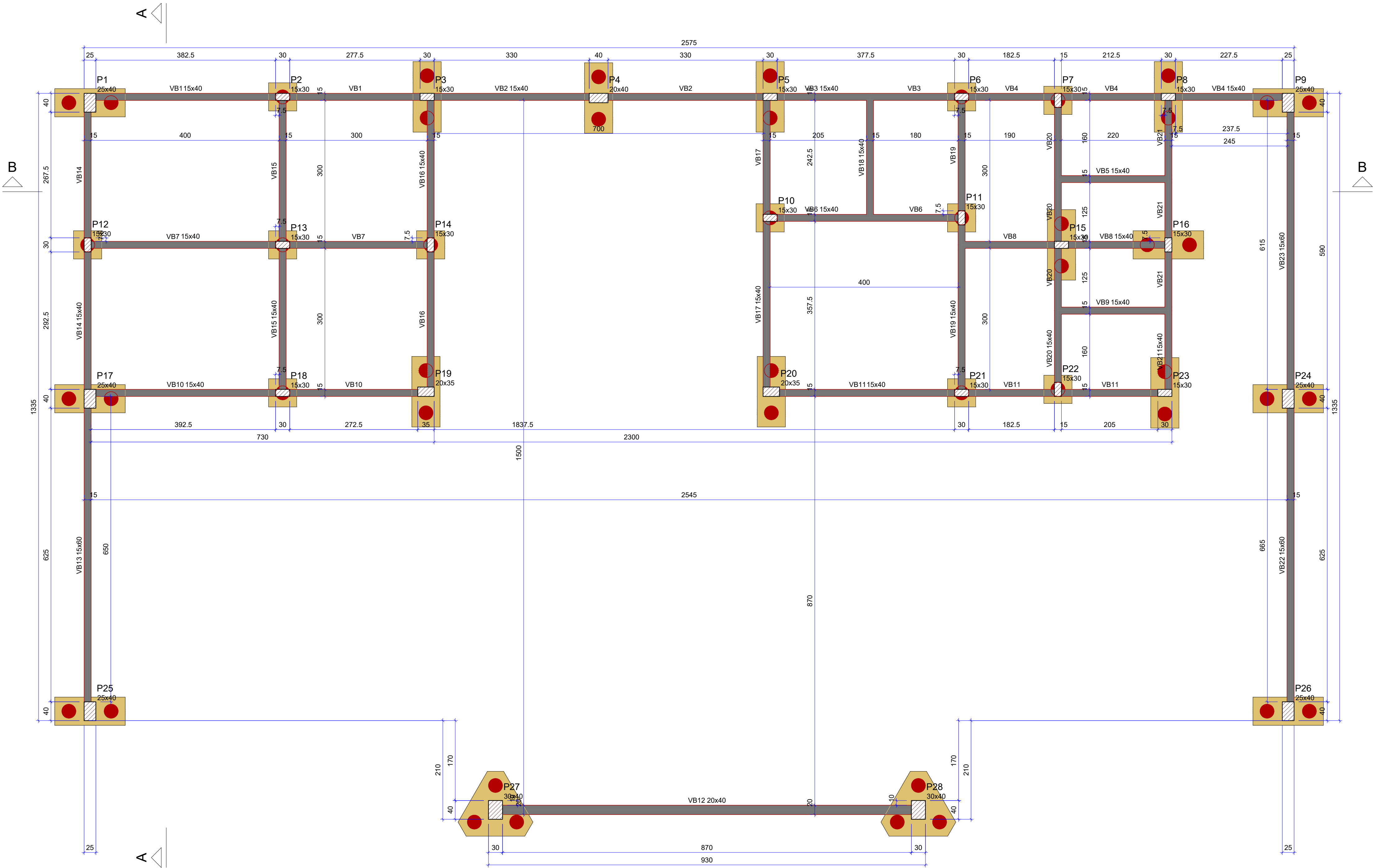
ELABORAÇÃO:
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

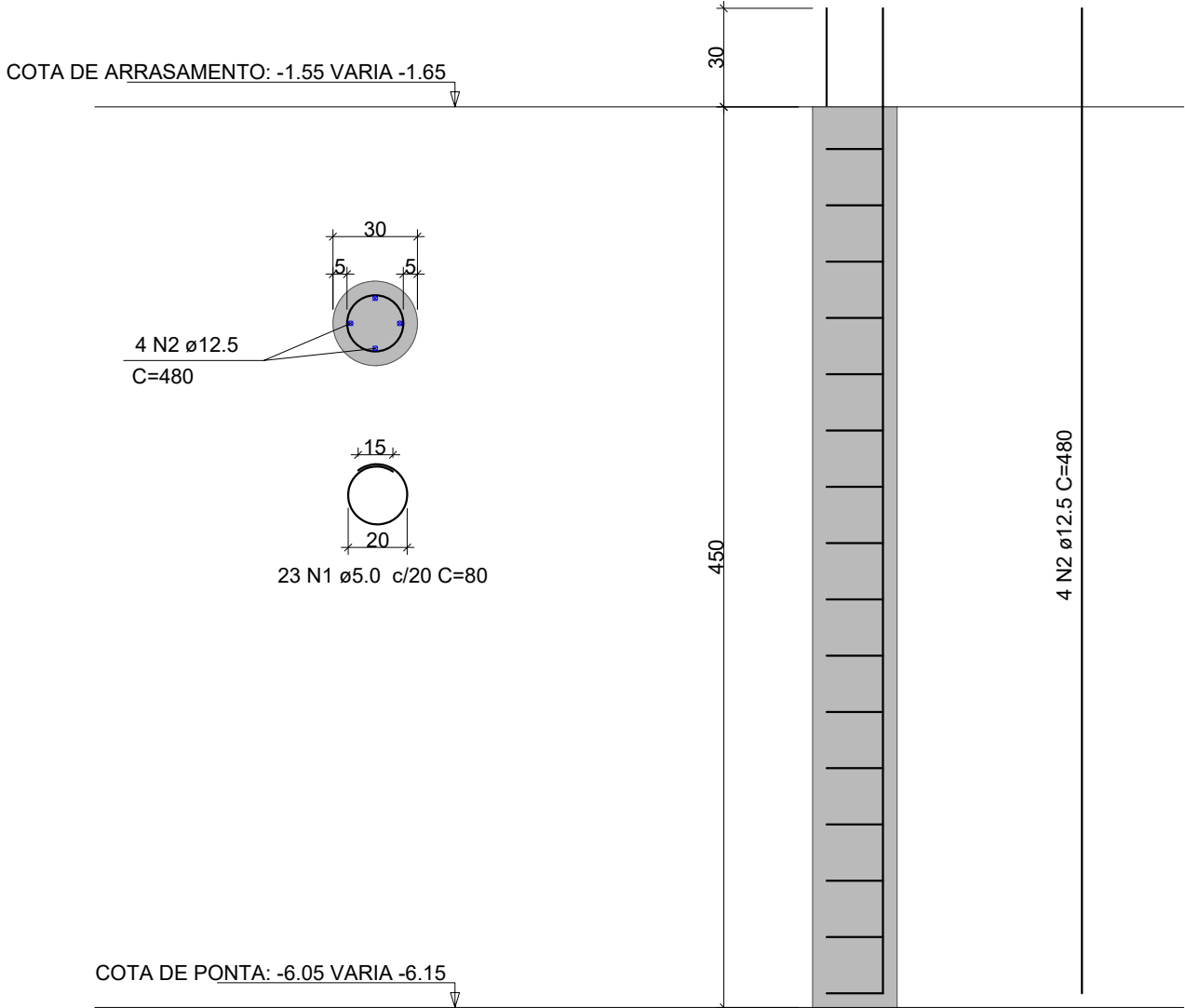
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO	TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRINCHA: 01 / 12	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	ESCALA: INDICADO
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA Eng. Civil CREA MT 4990	DATA: MARÇO/2025
	COORDENADAS:
	OSCP: Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTORES DE PROJETOS



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0.00)

escala 1:50

DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS BROCA ø30 cm (x47)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	15x40	0.00	0.00
VB2	15x40	0.00	0.00
VB3	15x40	0.00	0.00
VB4	15x40	0.00	0.00
VB5	15x40	0.00	0.00
VB6	15x40	0.00	0.00
VB7	15x40	0.00	0.00
VB8	15x40	0.00	0.00
VB9	15x40	0.00	0.00
VB10	15x40	0.00	0.00
VB11	15x40	0.00	0.00
VB12	20x40	0.00	0.00
VB13	15x80	0.00	0.00
VB14	15x40	0.00	0.00
VB15	15x40	0.00	0.00
VB16	15x40	0.00	0.00
VB17	15x40	0.00	0.00
VB18	15x40	0.00	0.00
VB19	15x40	0.00	0.00
VB20	15x40	0.00	0.00
VB21	15x40	0.00	0.00
VB22	15x80	0.00	0.00
VB23	15x80	0.00	0.00

Características dos materiais	
fck	Ecs
(MPa)	(MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	25x40	0.00	0.00
P2	15x30	0.00	0.00
P3	15x30	0.00	0.00
P4	20x40	0.00	0.00
P5	15x30	0.00	0.00
P6	15x30	0.00	0.00
P7	15x30	0.00	0.00
P8	15x30	0.00	0.00
P9	25x40	0.00	0.00
P10	15x30	0.00	0.00
P11	15x30	0.00	0.00
P12	15x30	0.00	0.00
P13	15x30	0.00	0.00
P14	15x30	0.00	0.00
P15	15x30	0.00	0.00
P16	15x30	0.00	0.00
P17	25x40	0.00	0.00
P18	15x30	0.00	0.00
P19	20x35	0.00	0.00
P20	20x35	0.00	0.00
P21	15x30	0.00	0.00
P22	15x30	0.00	0.00
P23	15x30	0.00	0.00
P24	25x40	0.00	0.00
P25	25x40	0.00	0.00
P26	25x40	0.00	0.00
P27	30x40	0.00	0.00
P28	30x40	0.00	0.00

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOJIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

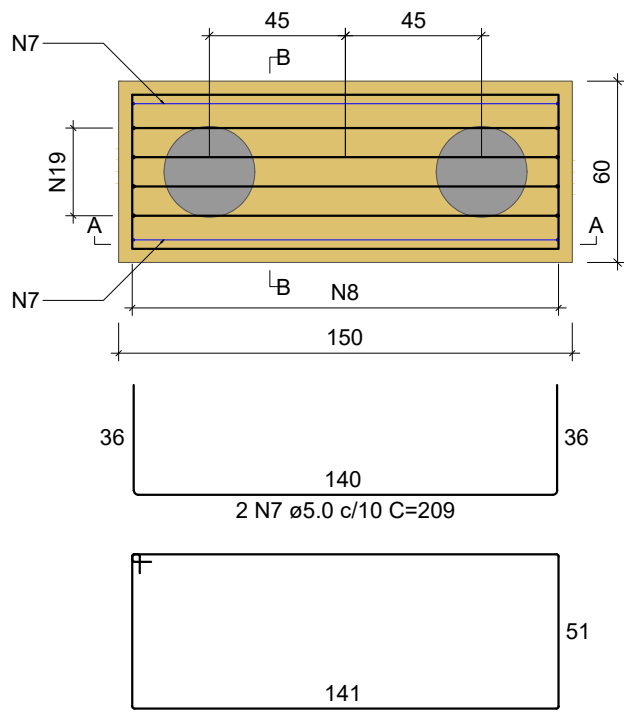
ENDEREÇO:
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

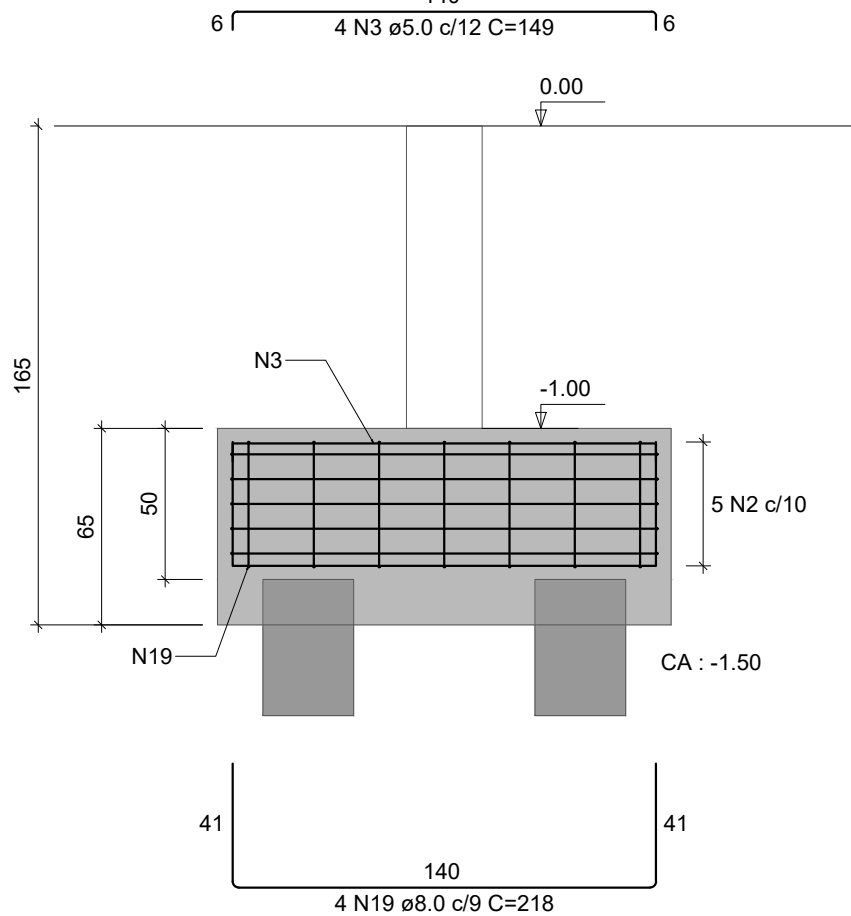
ASSUNTO: PLANTA DE FORMA PAVIMENTO BALDRAME E DETALHE DAS ESTACAS	TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRANCHA: 02 / 12	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA Eng. Civil CREA MT 49950	ESCALA: INDICADO
	DATA: MARÇO/2025
	COORDENADAS: OSCP:

LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI MESTRURA\PROJETOS FINALIZADOS\APIACÁS\APIACÁS - 1017-CONST.-RODOVIARIA\DWG

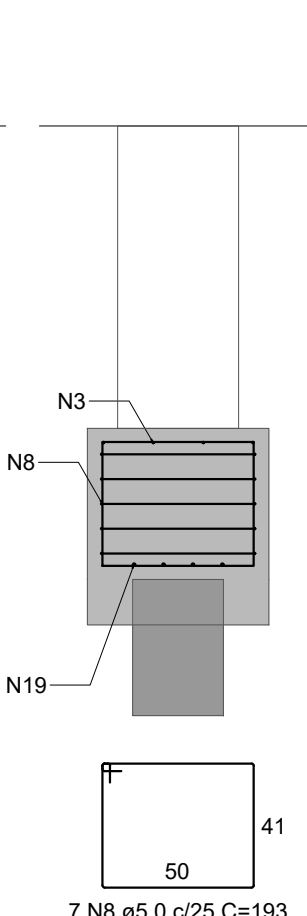
B1=B3=B5=B9=B19=B20=B23=B25=B26
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



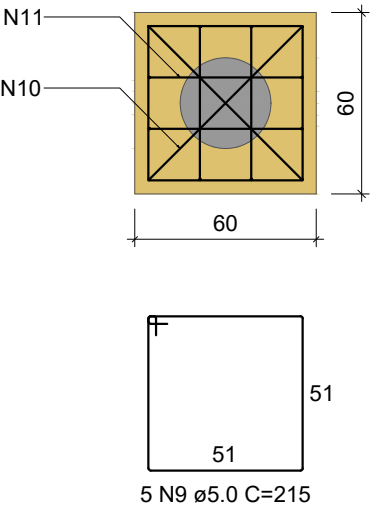
CORTE A-A
ESC 1:25



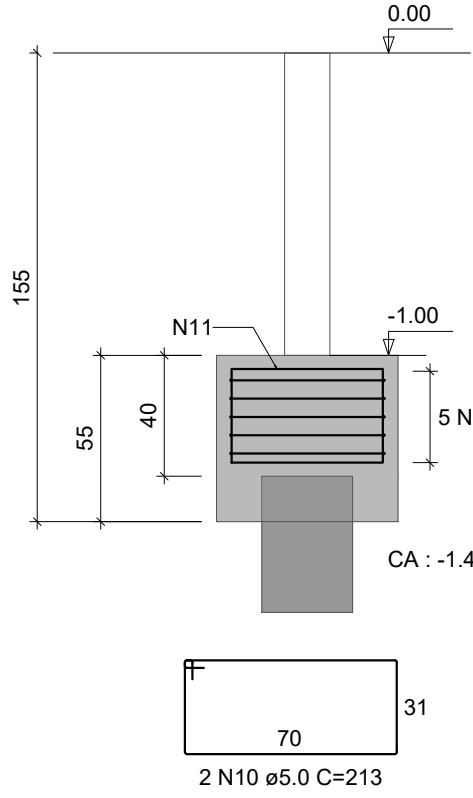
CORTE B-B
ESC 1:25



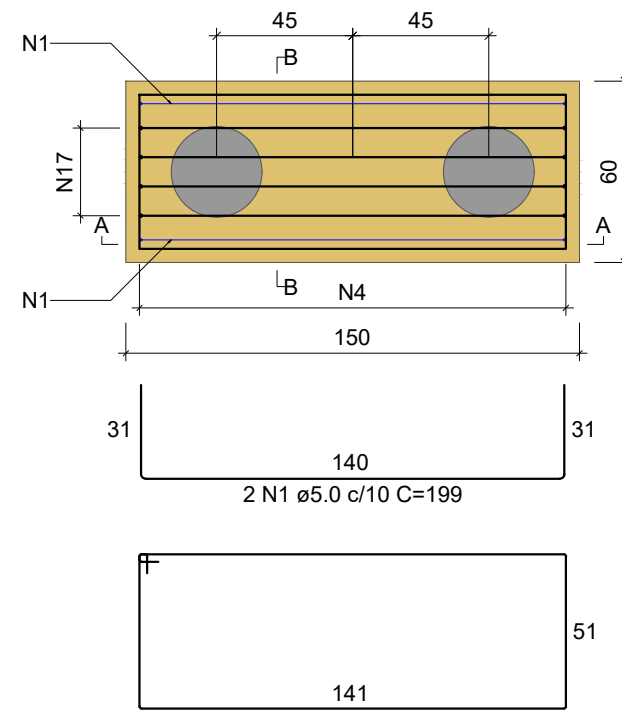
B2=B6=B7=B10=B11=B12=B13=B14=B18=B21
=B22
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



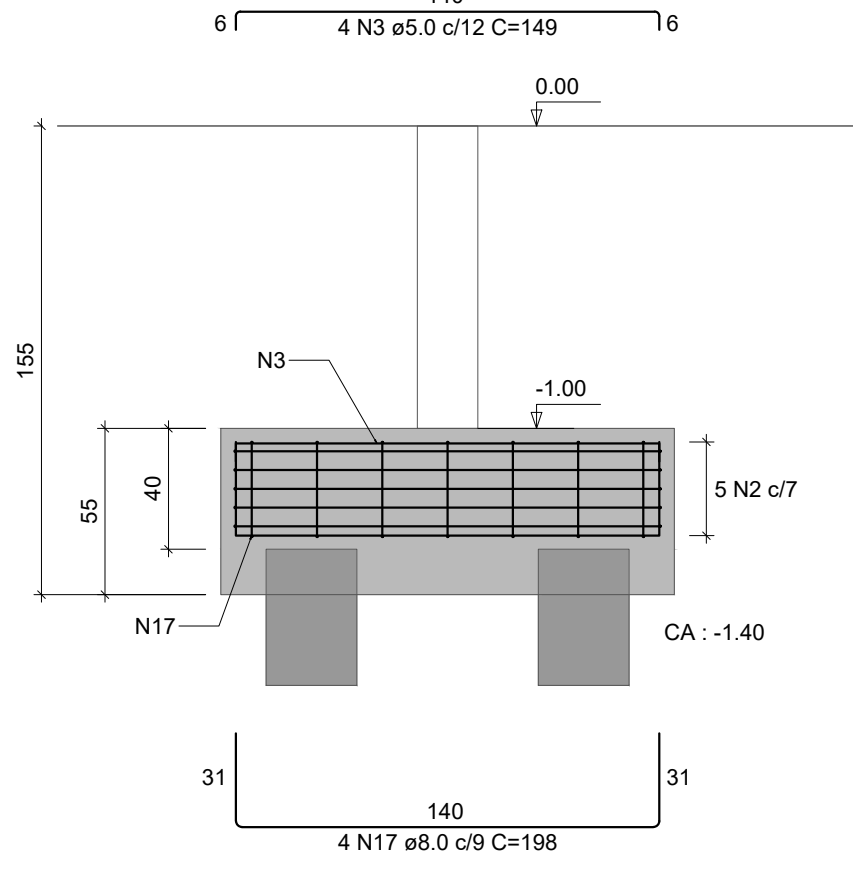
CORTE
ESC 1:25



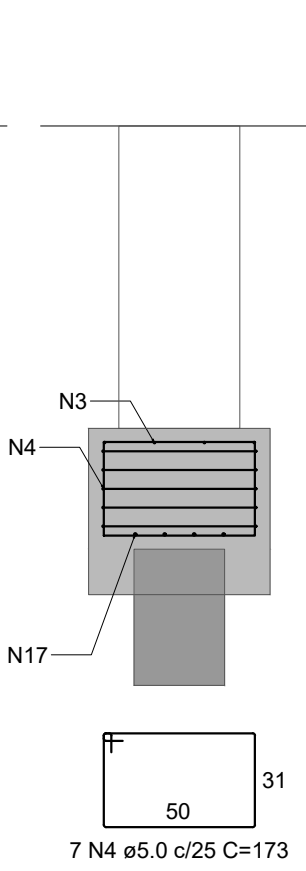
B4
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



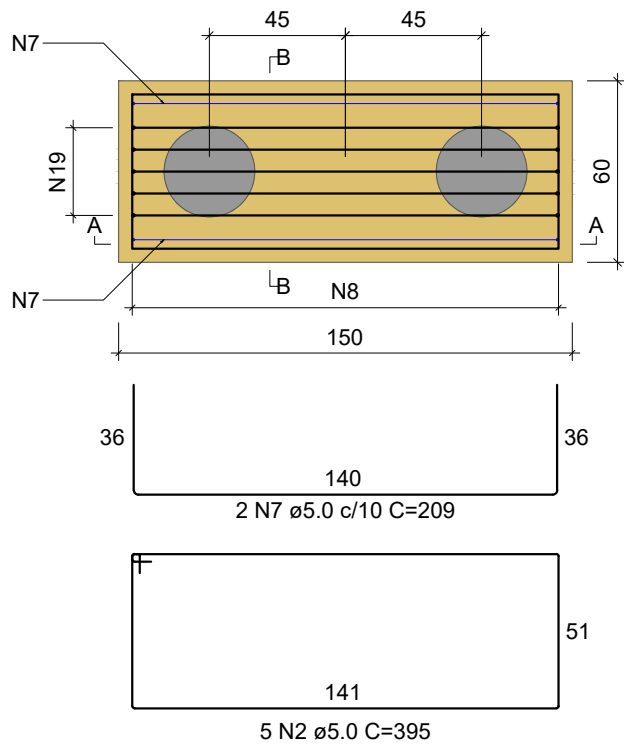
CORTE A-A
ESC 1:25



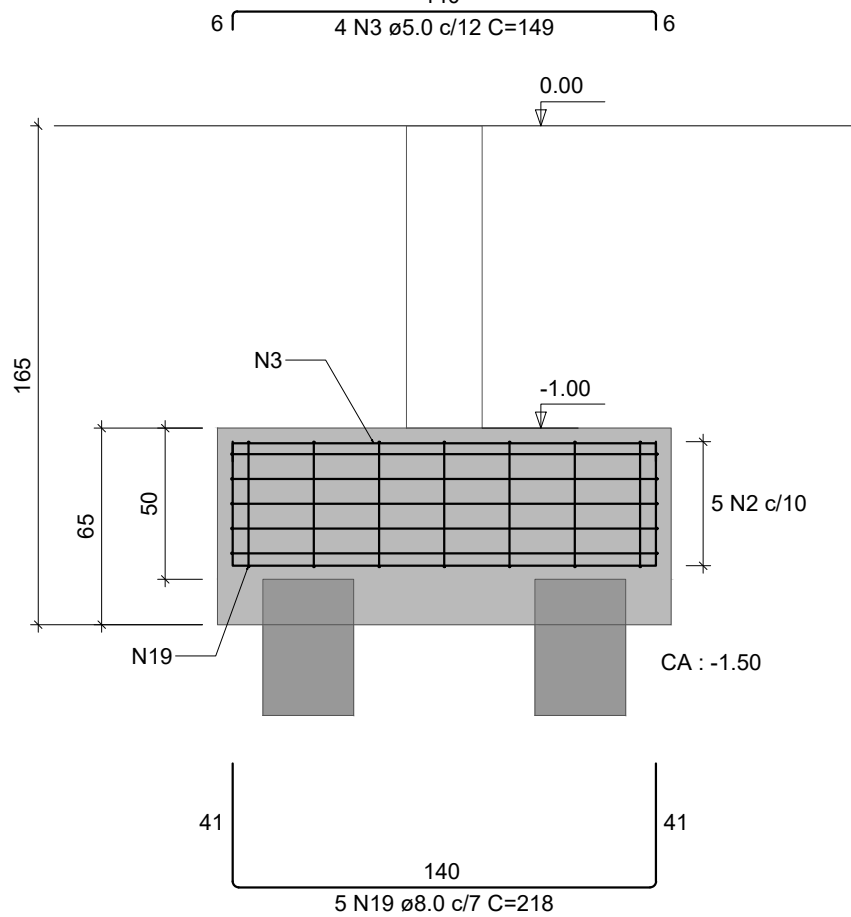
CORTE B-B
ESC 1:25



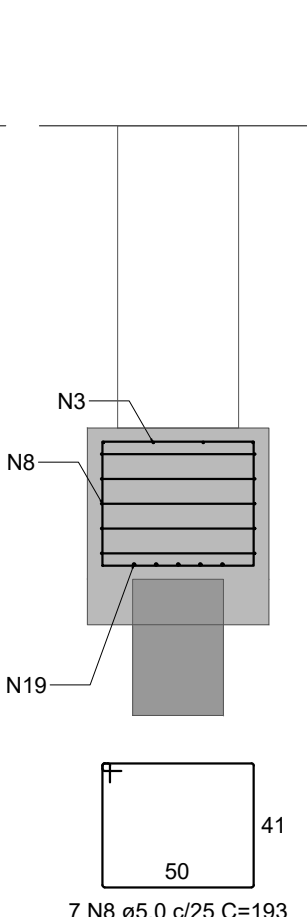
B8=B24
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



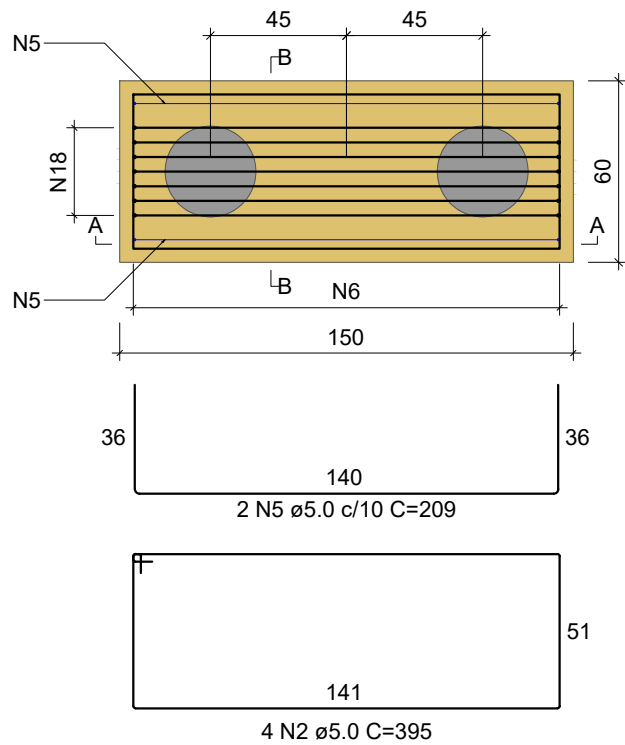
CORTE A-A
ESC 1:25



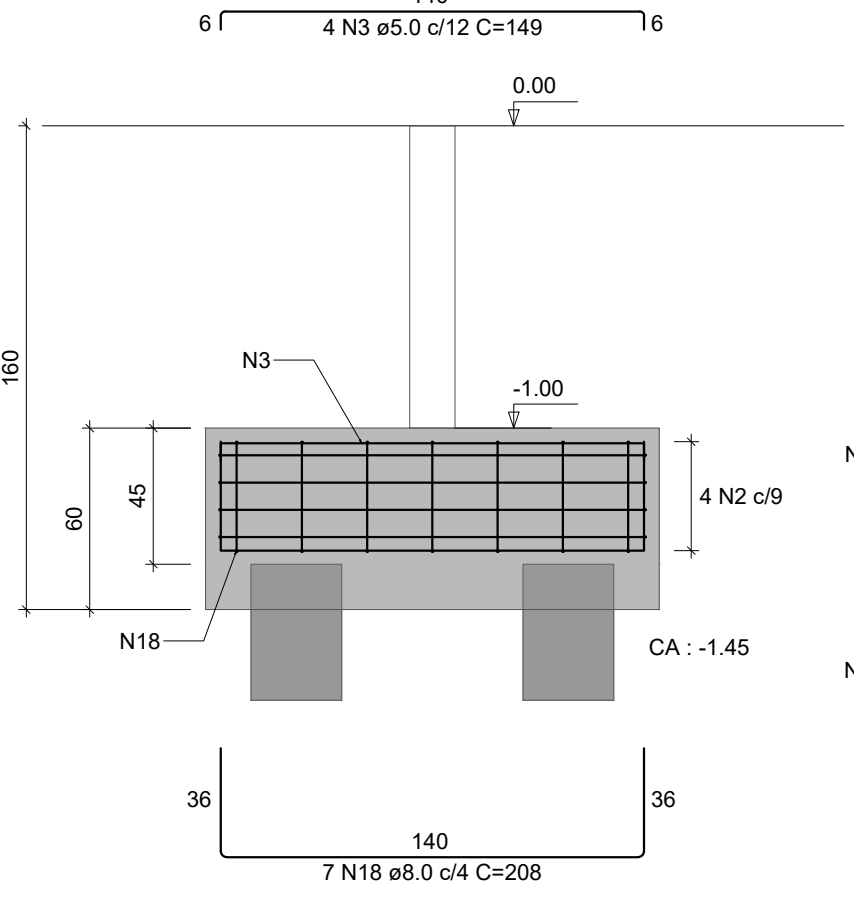
CORTE B-B
ESC 1:25



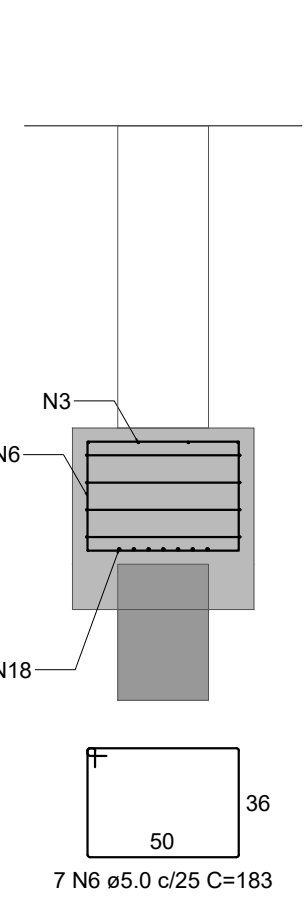
B15
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



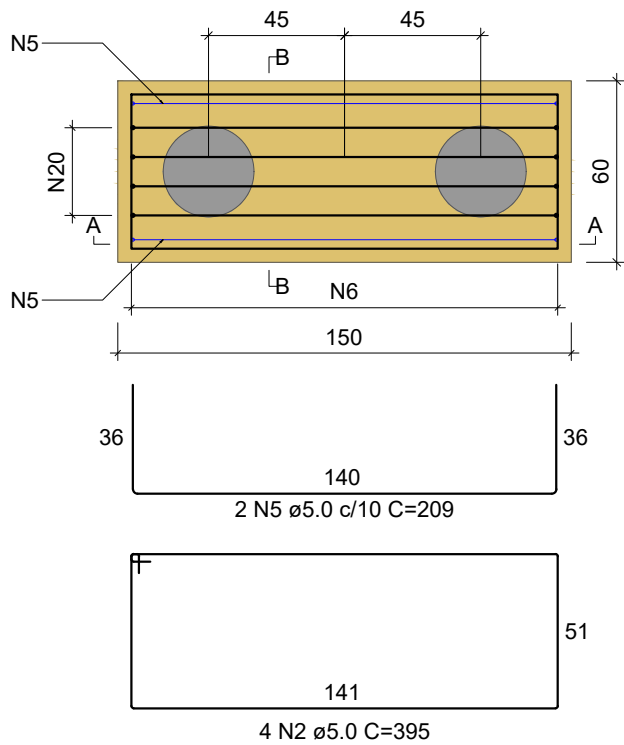
CORTE A-A
ESC 1:25



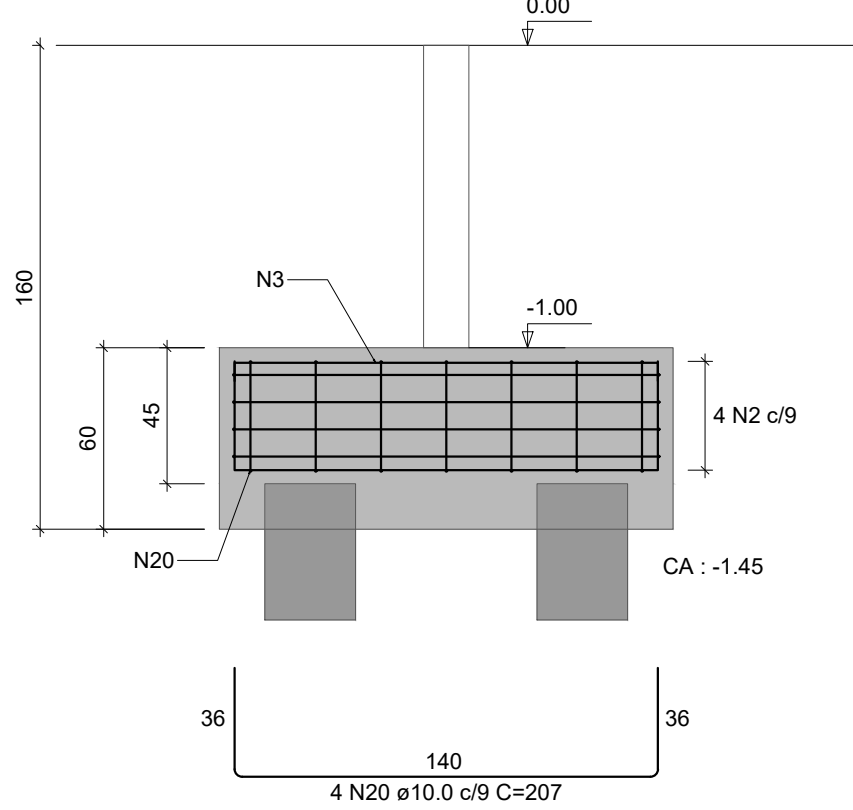
CORTE B-B
ESC 1:25



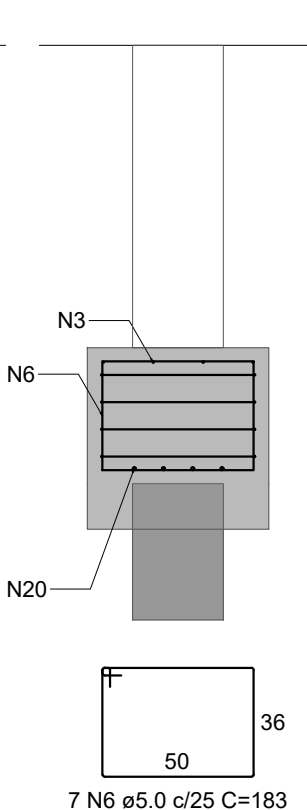
B16
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



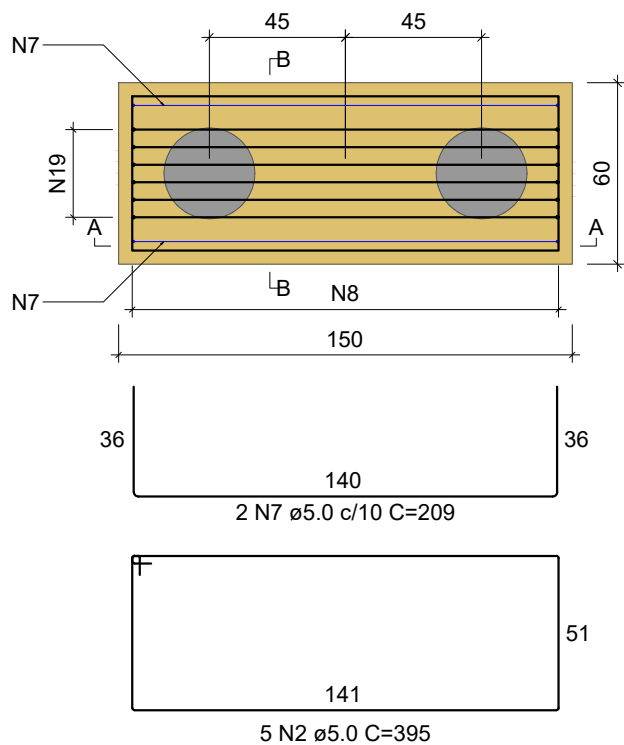
CORTE A-A
ESC 1:25



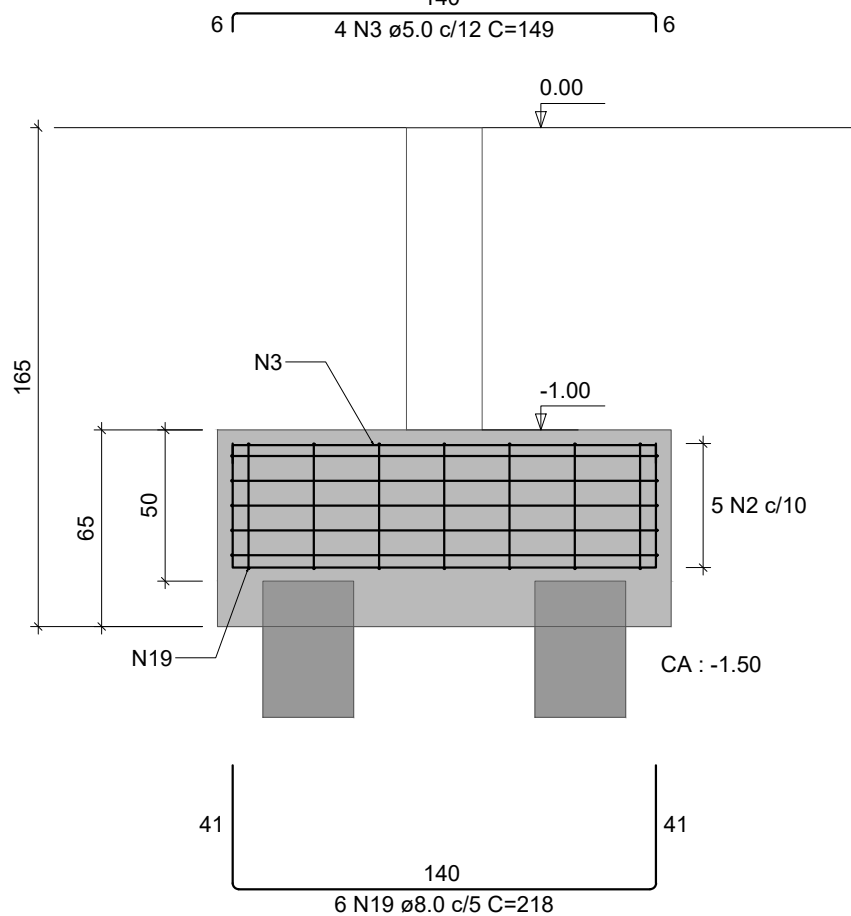
CORTE B-B
ESC 1:25



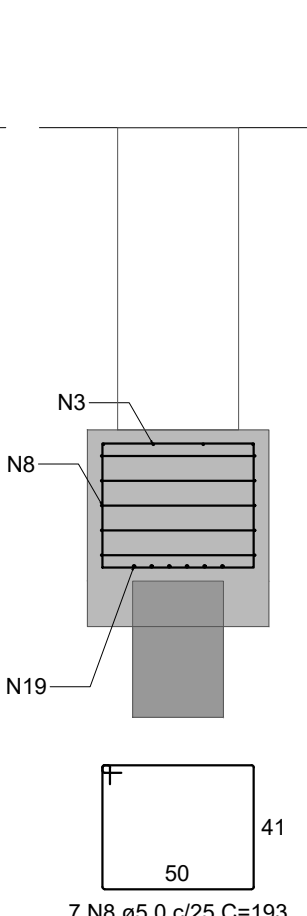
B17
2xC30
PLANTA
ESC 1:25



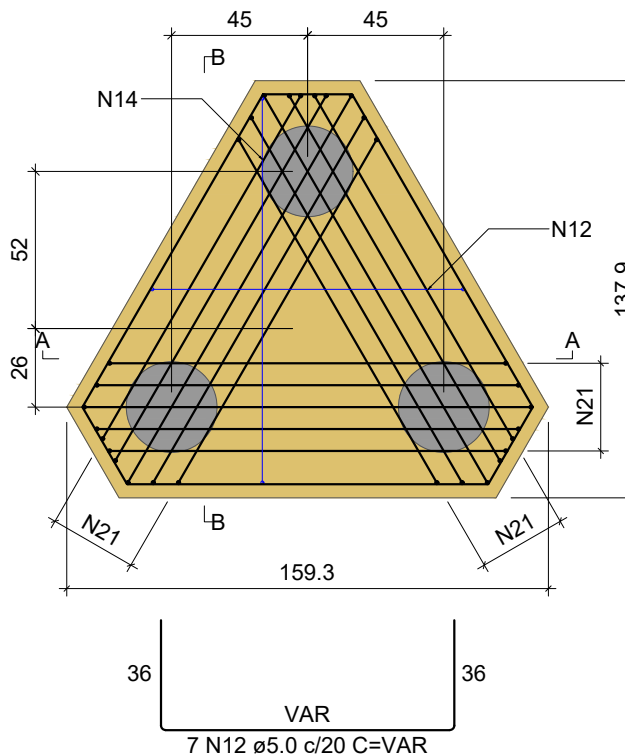
CORTE A-A
ESC 1:25



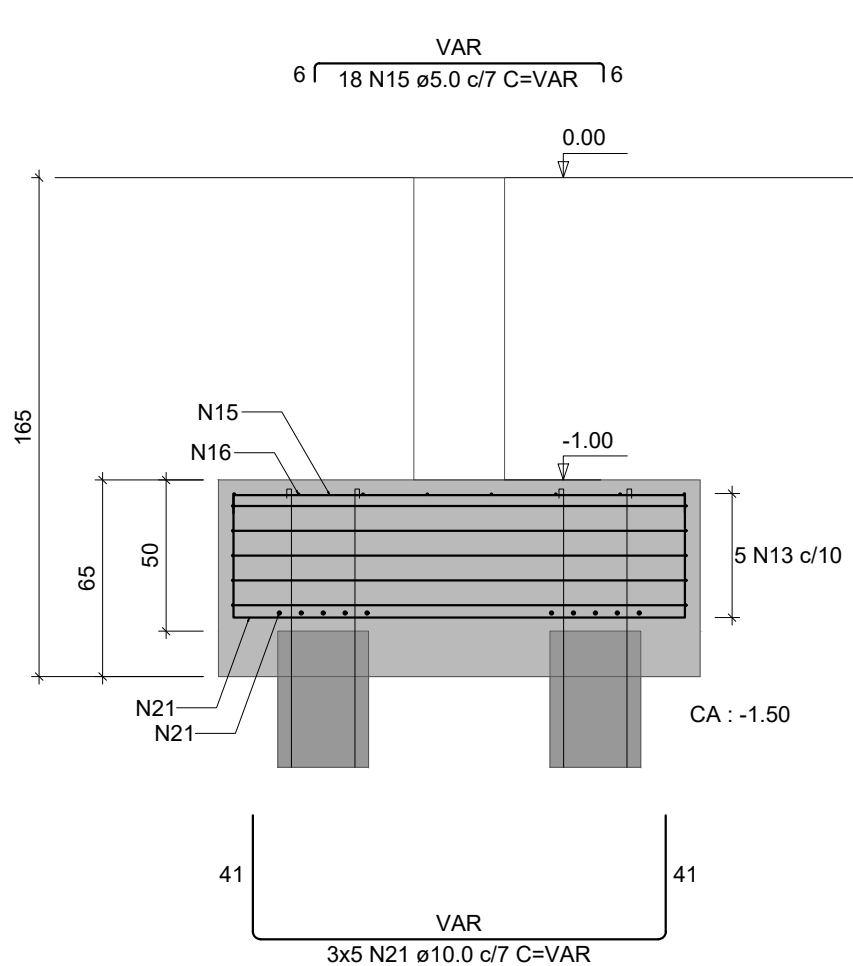
CORTE B-B
ESC 1:25



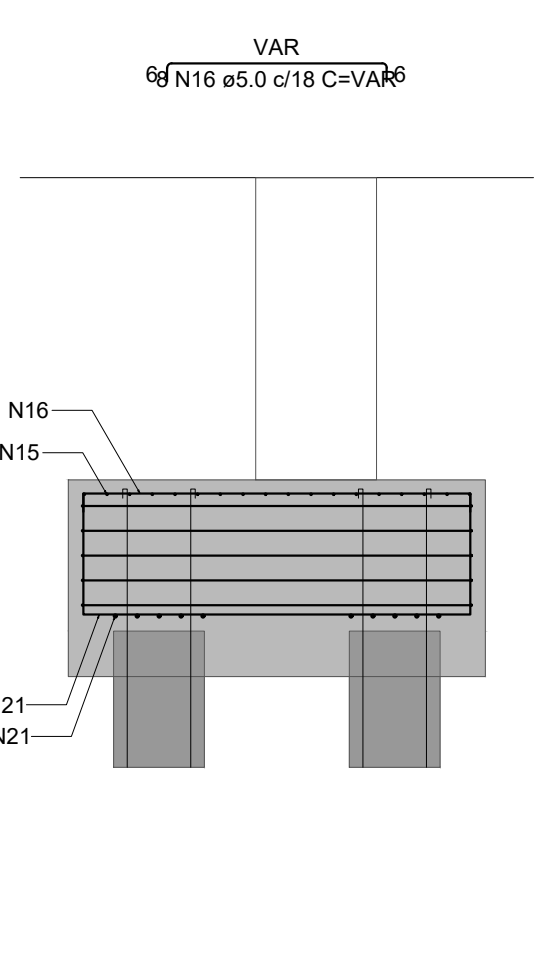
B27=B28
3xC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



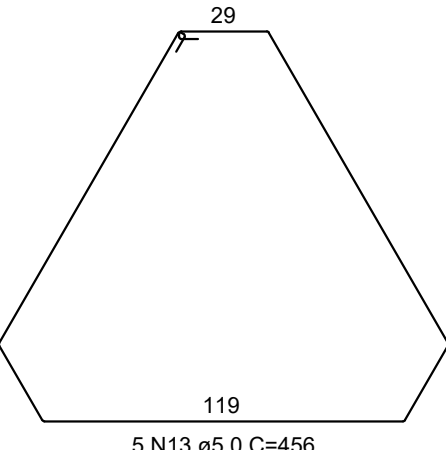
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	5.0	2	199	398
	2	5.0	73	395	28835
	3	5.0	60	149	8940
	4	5.0	7	173	1211
	5	5.0	4	209	836
	6	5.0	14	183	2562
	7	5.0	24	209	5016
	8	5.0	84	193	16212
	9	5.0	55	215	11825
	10	5.0	22	213	4686
	11	5.0	44	171	7524
	12	5.0	14	VAR	VAR
	13	5.0	10	456	4560
	14	5.0	16	VAR	VAR
	15	5.0	36	VAR	VAR
	16	5.0	16	VAR	VAR
	17	8.0	4	198	792
	18	8.0	7	208	1456
	19	8.0	52	218	11336
	20	10.0	4	207	828
	21	10.0	30	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	135.8	53.6
CA60	10.0	72.5	44.7
CA60	5.0	1024.7	157.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	98.3		
CA60	157.9		

Volume de concreto (C-25) = 12.19 m³
Área de forma = 60.84 m²



- NOTAS:
- 1- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
 - 2- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 - 3- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 - 4- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
 - 5- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
 - 6- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

CENTRAL DE PROJETOS

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:

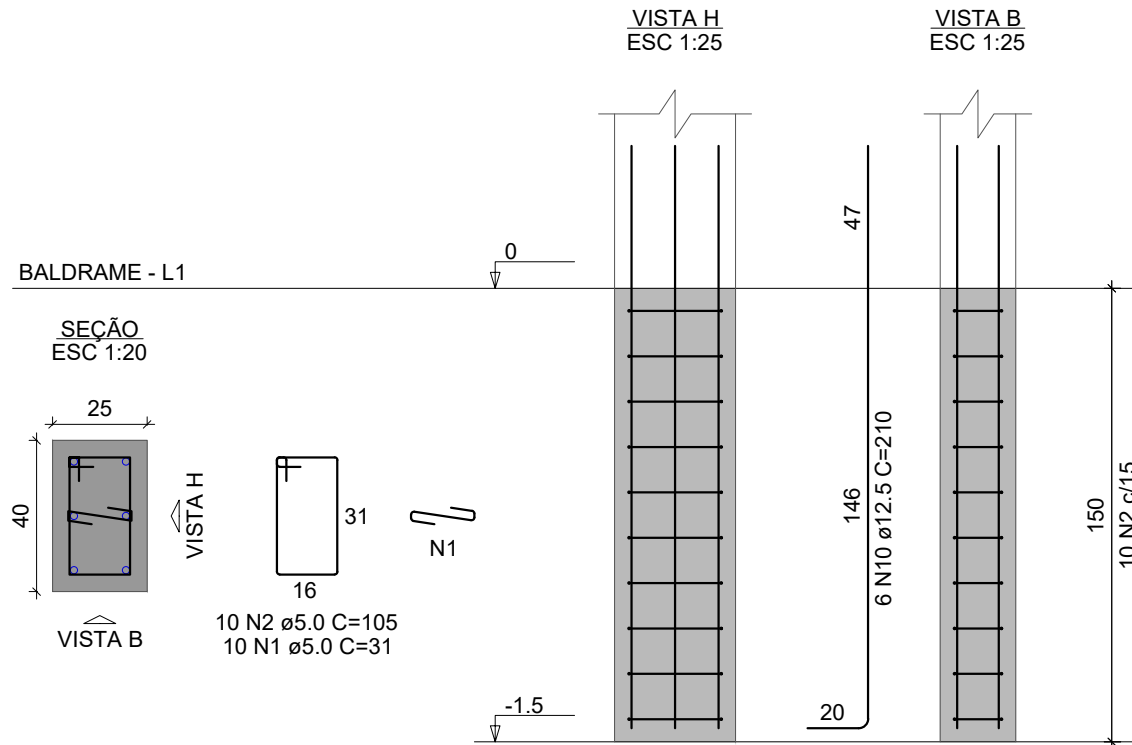
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:

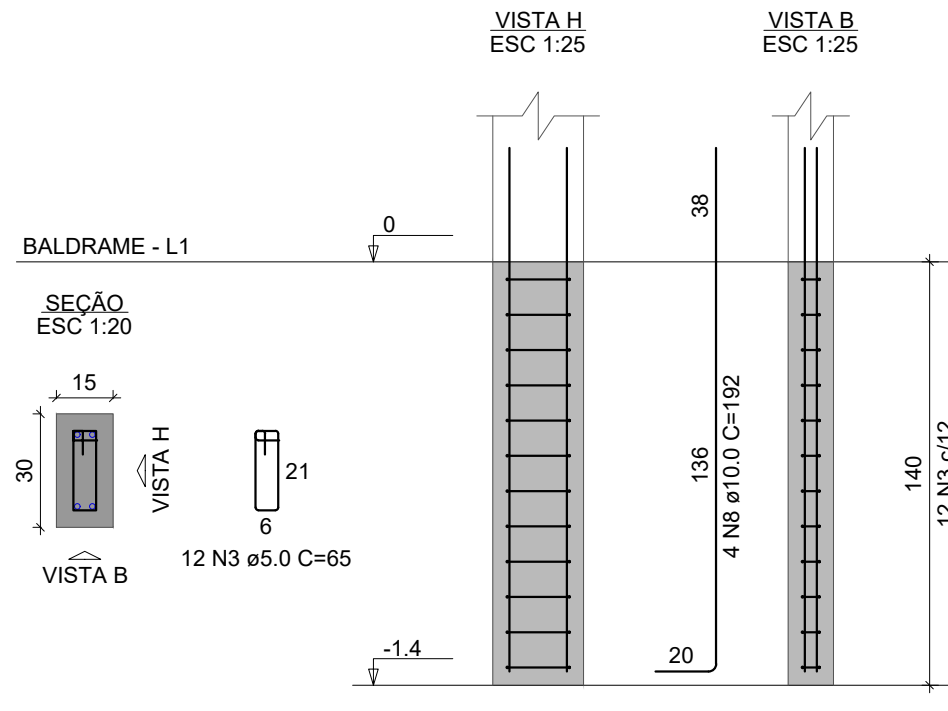
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO: BLOCOS	TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRANCHA:	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
	ESCALA: INDICADO
AUTOR DO PROJETO:	DATA: MARÇO/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICA DA OBRA:	COORDENADAS:
	OSCP:
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA Eng. Civil CREA MT 4990	Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTORES E PROFISSIONAIS

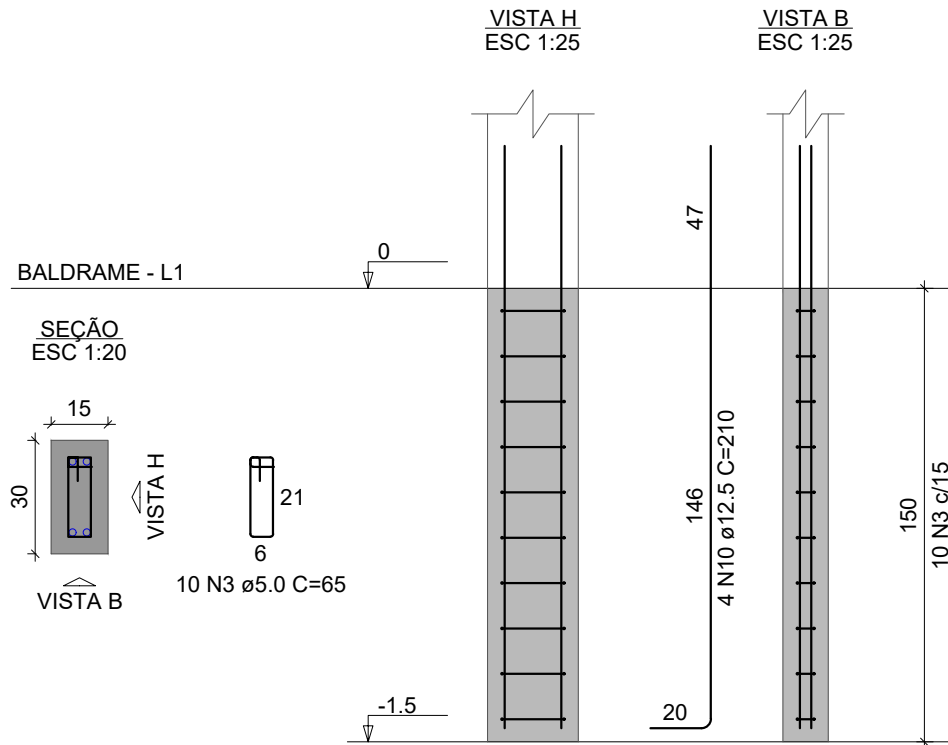
P1=P9=P17=P24=P25=P26



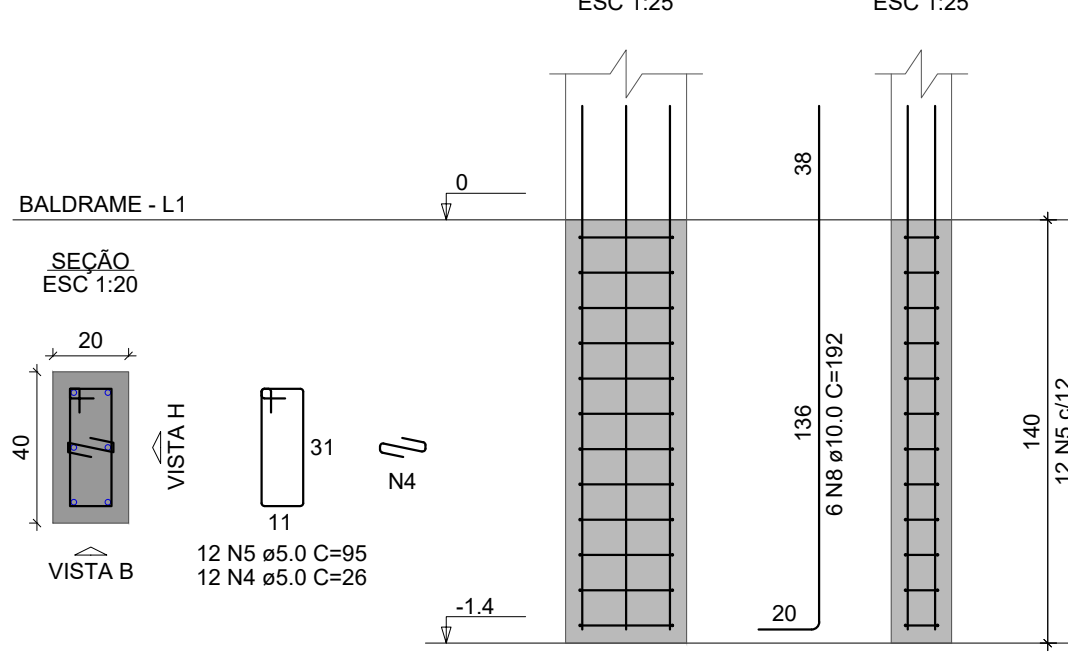
P2=P6=P7=P11=P12=P13=P14=
=P18=P21=P22



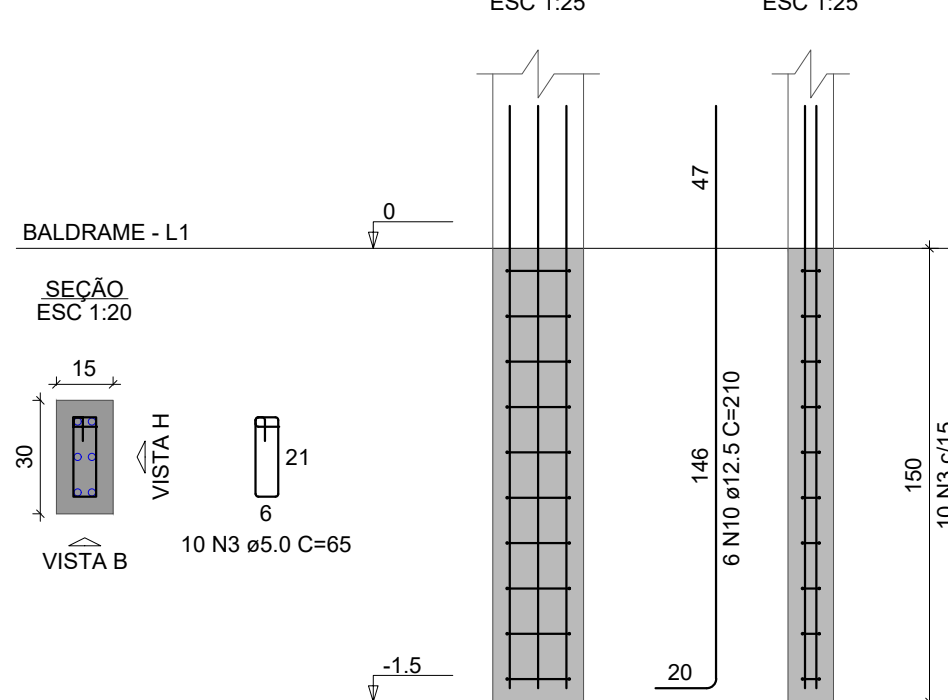
P3=P5=P23



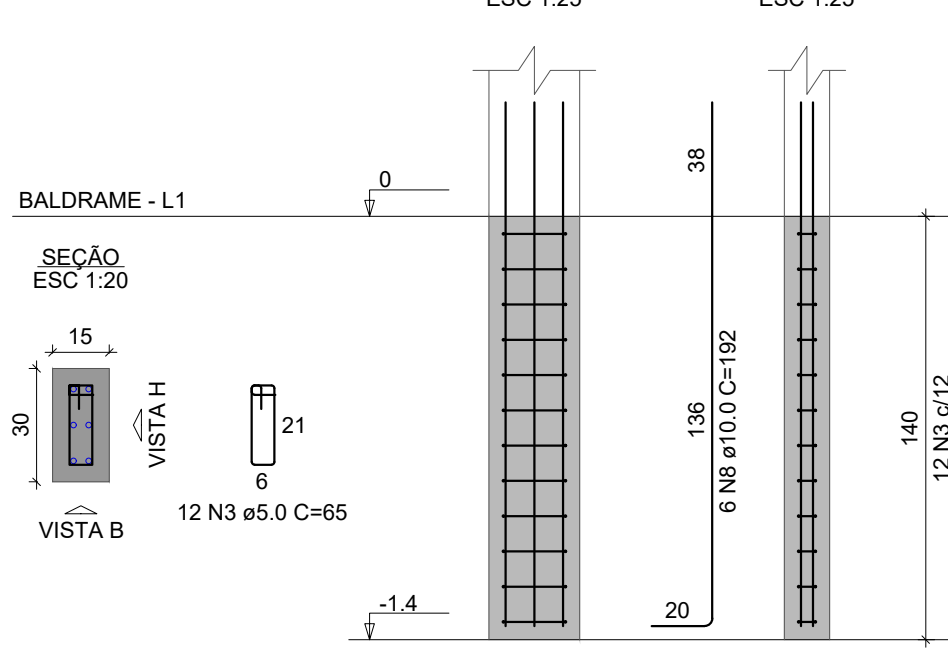
P4



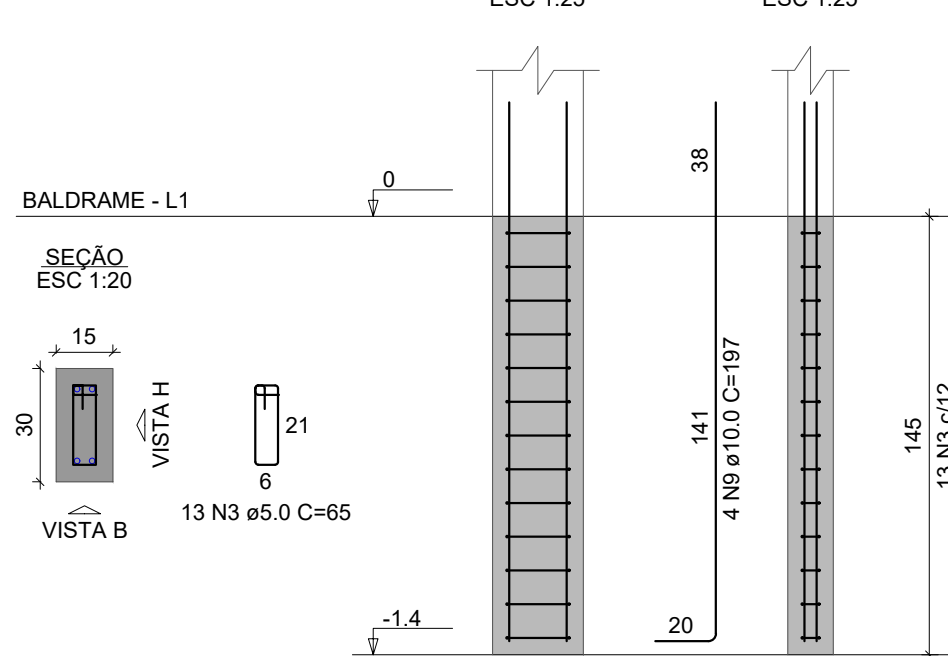
P8



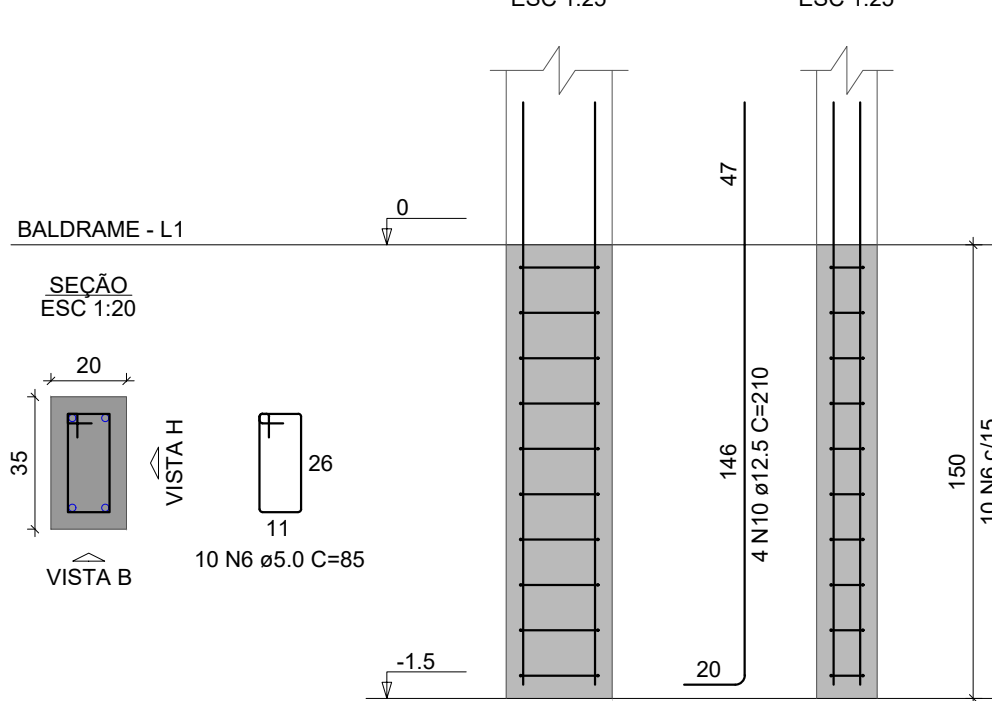
P10



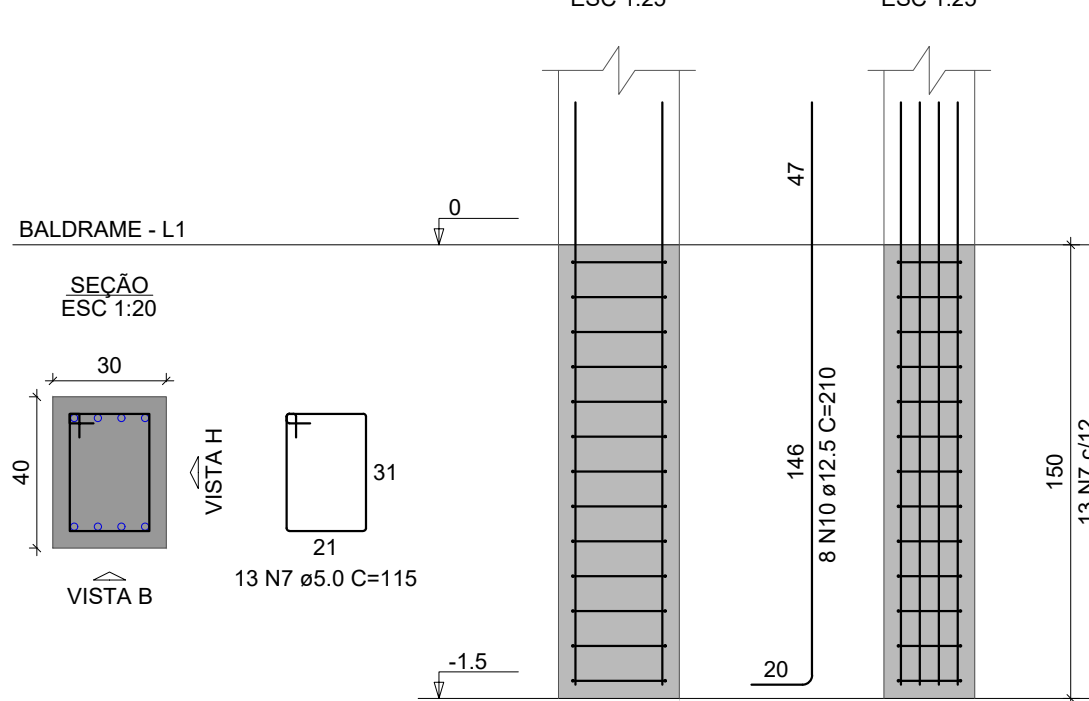
P15=P16



P19=P20



P27=P28



RELAÇÃO DO AÇO

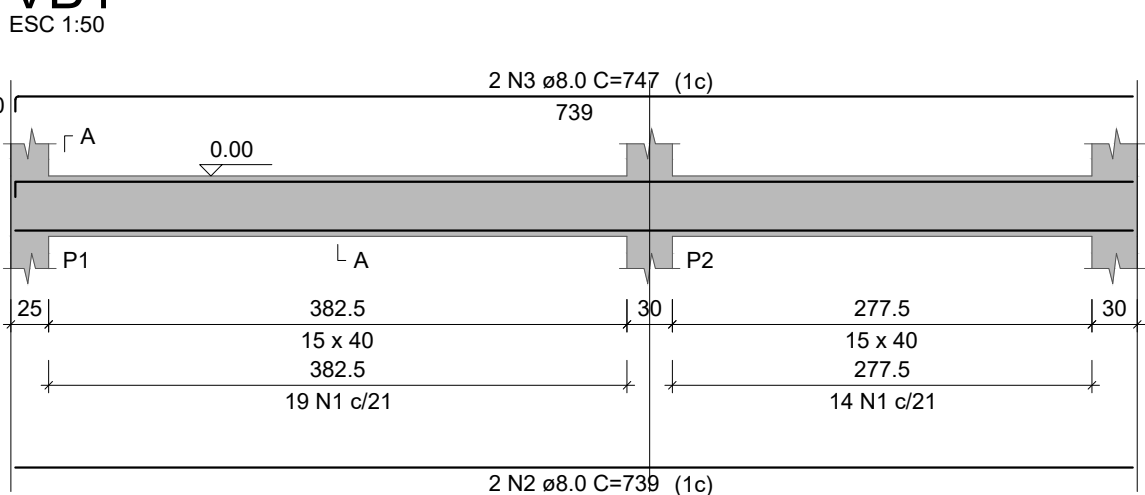
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	31	1860
	2	5.0	60	105	6300
	3	5.0	198	65	12870
	4	5.0	12	26	312
	5	5.0	12	95	1140
	6	5.0	20	85	1700
CA50	7	5.0	26	115	2990
	8	10.0	52	192	9904
	9	10.0	8	197	1576
	10	12.5	78	210	16380

RESUMO DO AÇO

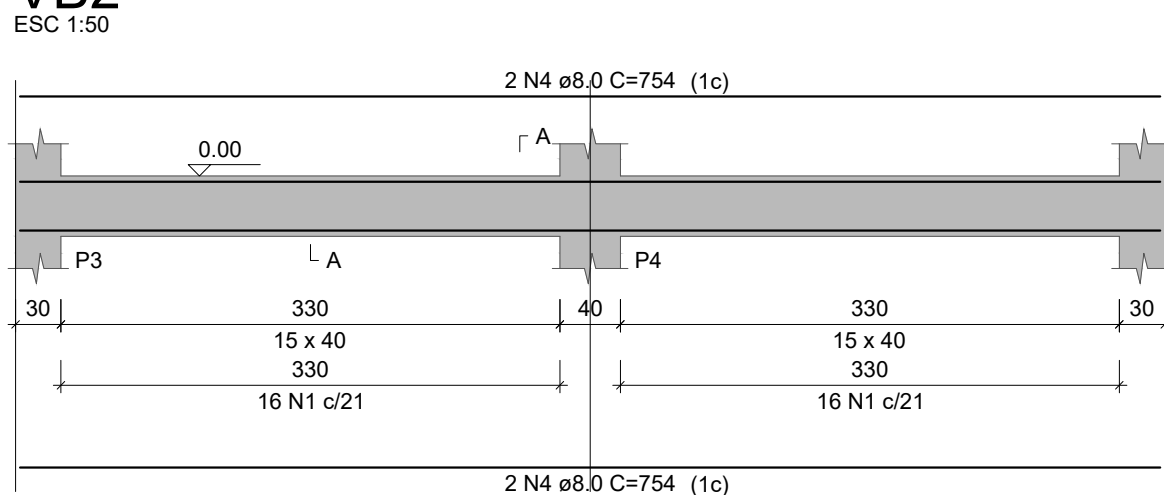
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	115.6	71.3
CA60	5.0	271.7	157.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		229.1	
CA60		41.9	

Volume de concreto (C-25) = 1.83 m³
Área de forma = 29.30 m²

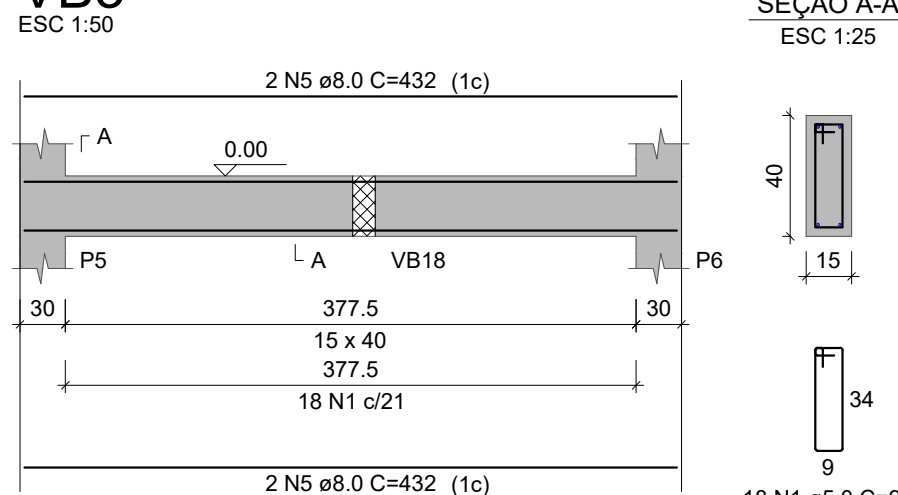
VB1



VB2



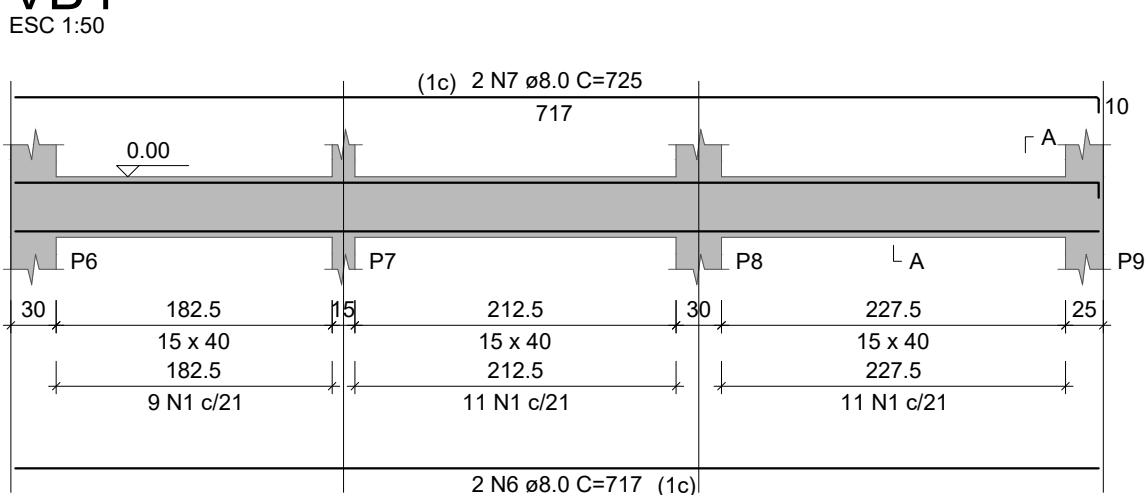
VB3



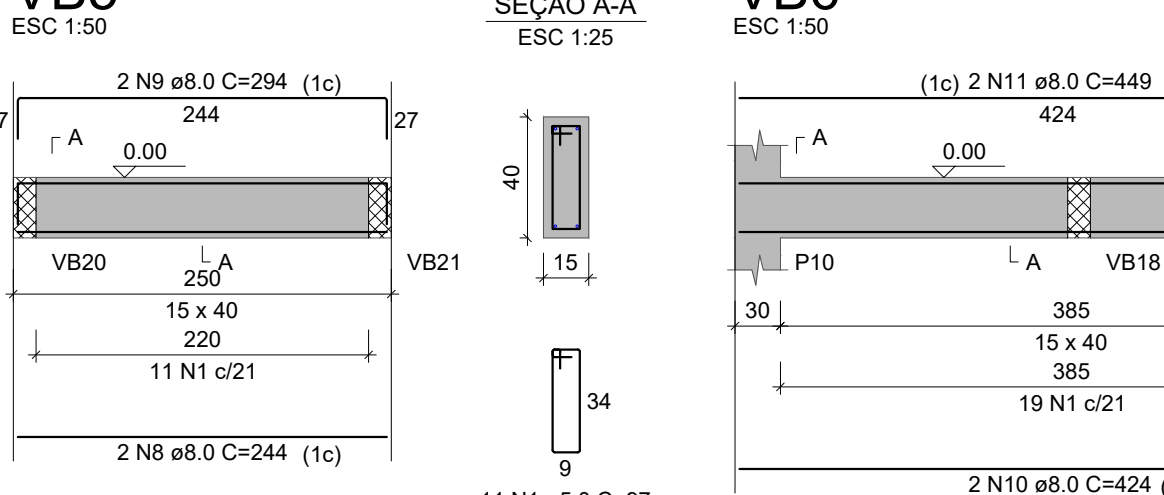
SEÇÃO A-A



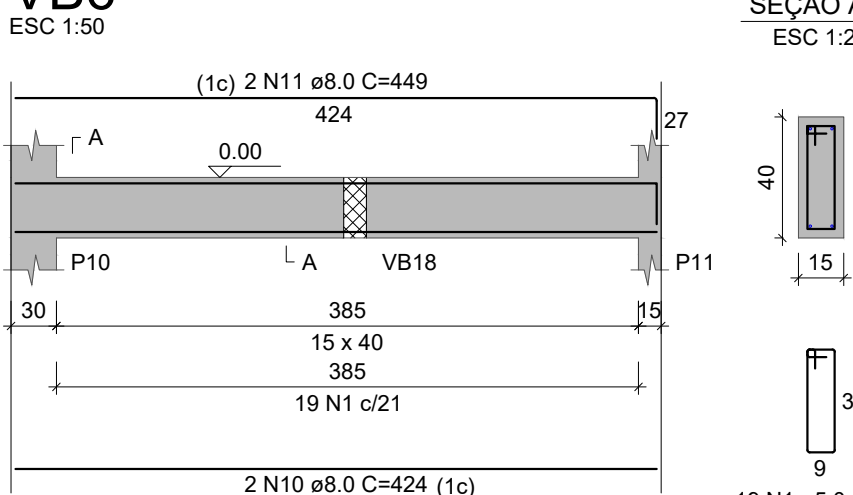
VB4



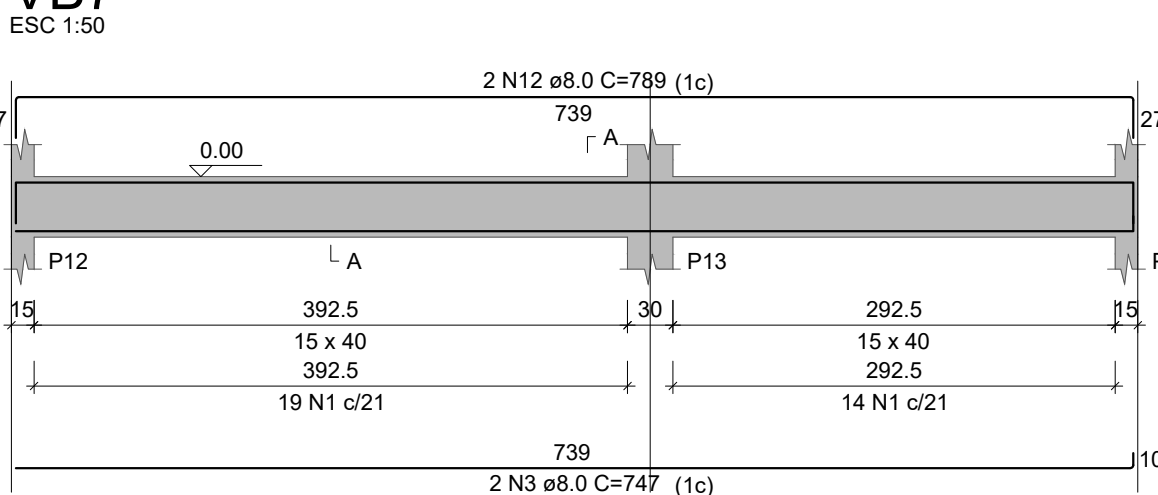
VB5



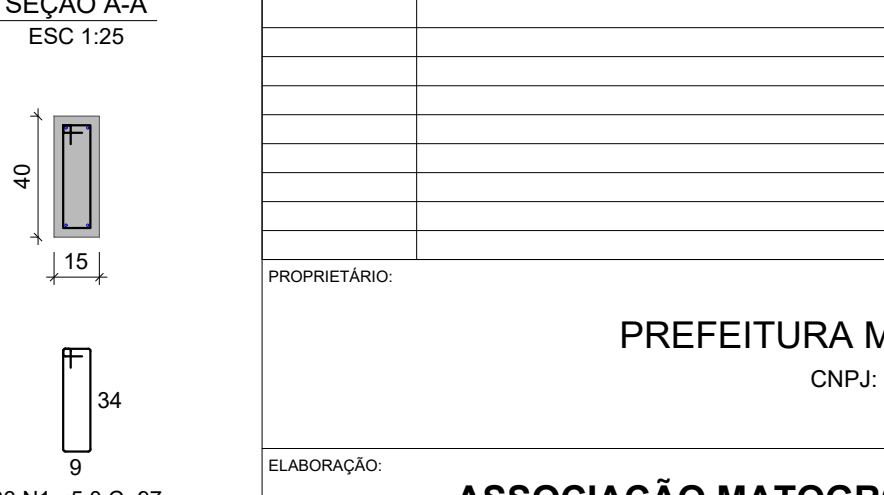
VB6



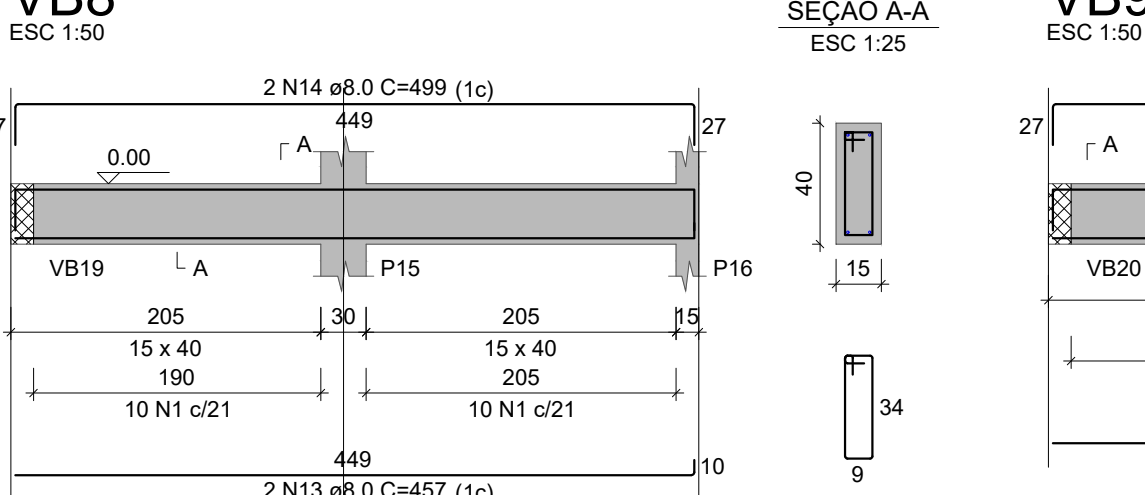
VB7



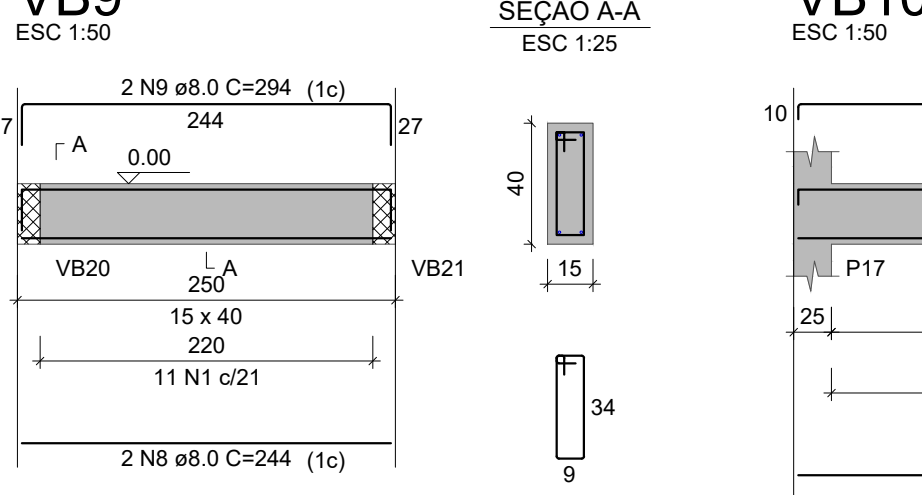
SEÇÃO A-A



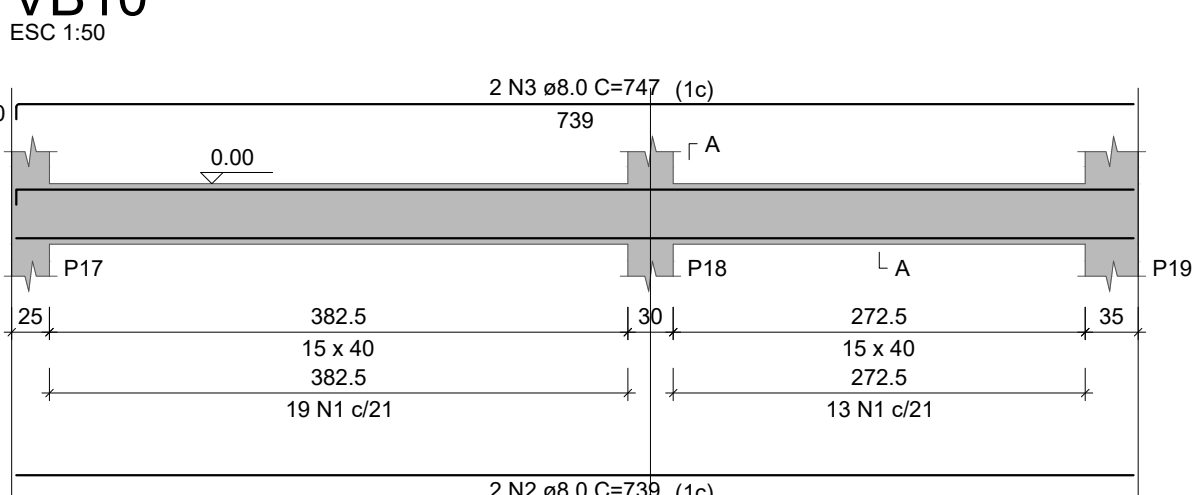
VB8



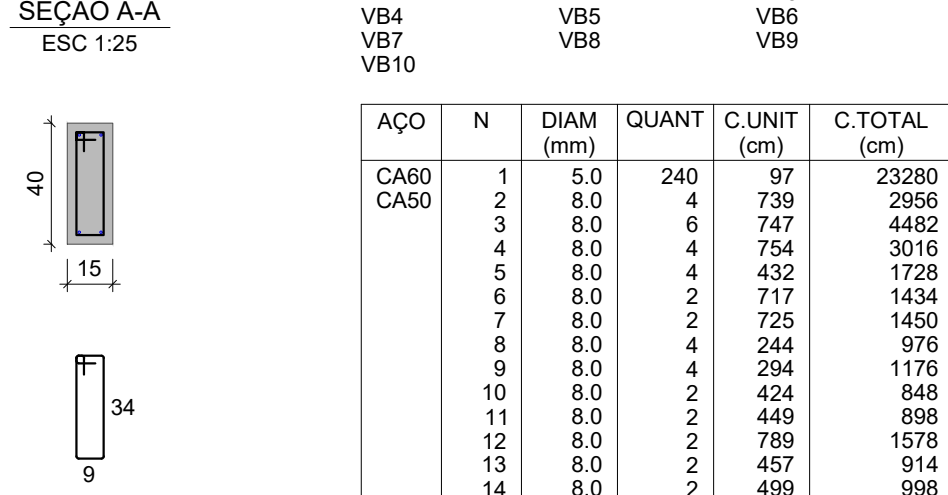
VB9



VB10



SEÇÃO A-A



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	240	97	23280
	2	8.0	4	739	2956
CA50	3	8.0	6	747	4482
	4	8.0	4	754	3016
	5	8.0	4	432	1728
	6	8.0	2	717	1434
	7	8.0	2	725	1450
	8	8.0	4	244	976
	9	8.0	4	294	1176
	10	8.0	2	424	848
	11	8.0	2	449	898
	12	8.0	2	789	1578
	13	8.0	2	457	914
	14	8.0	2	499	998

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	224.5	88.6
CA60	5.0	232.8	35.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		88.6	
CA60		35.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.95 m³
Área de forma = 46.65 m²

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

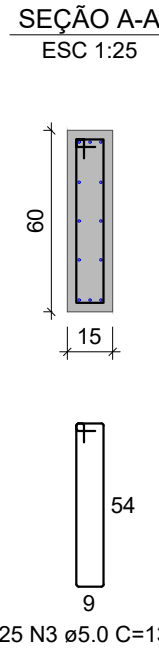
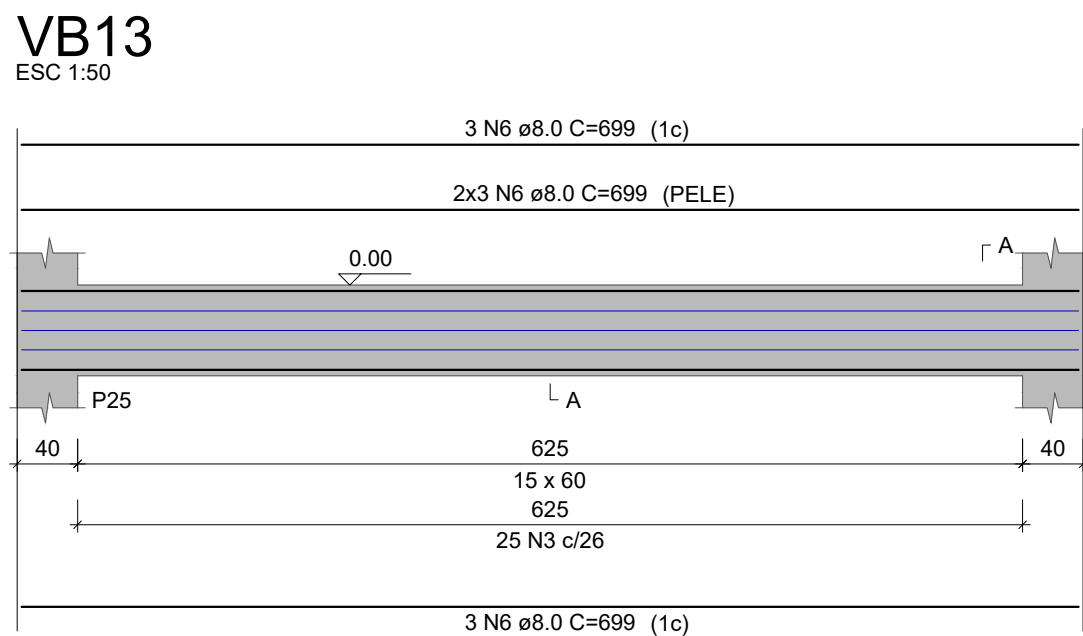
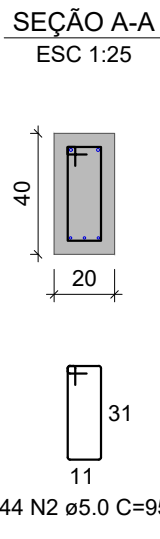
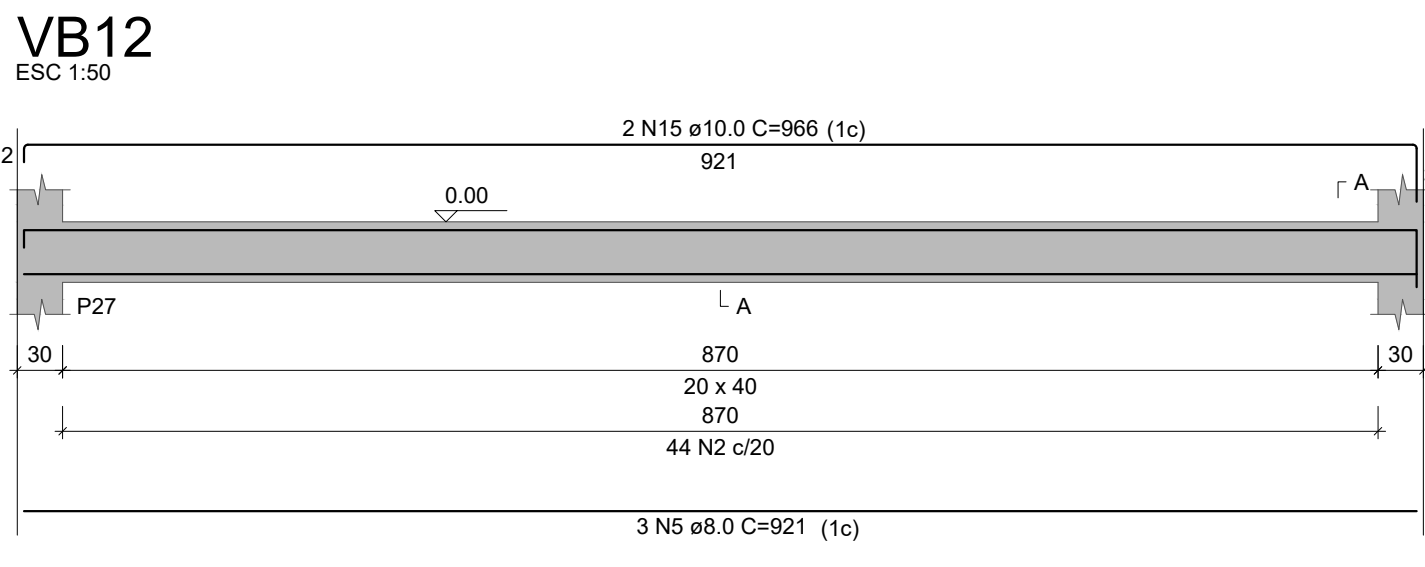
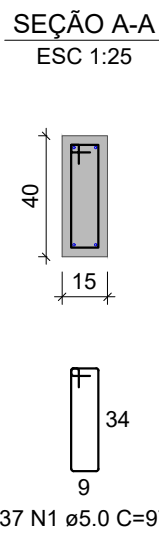
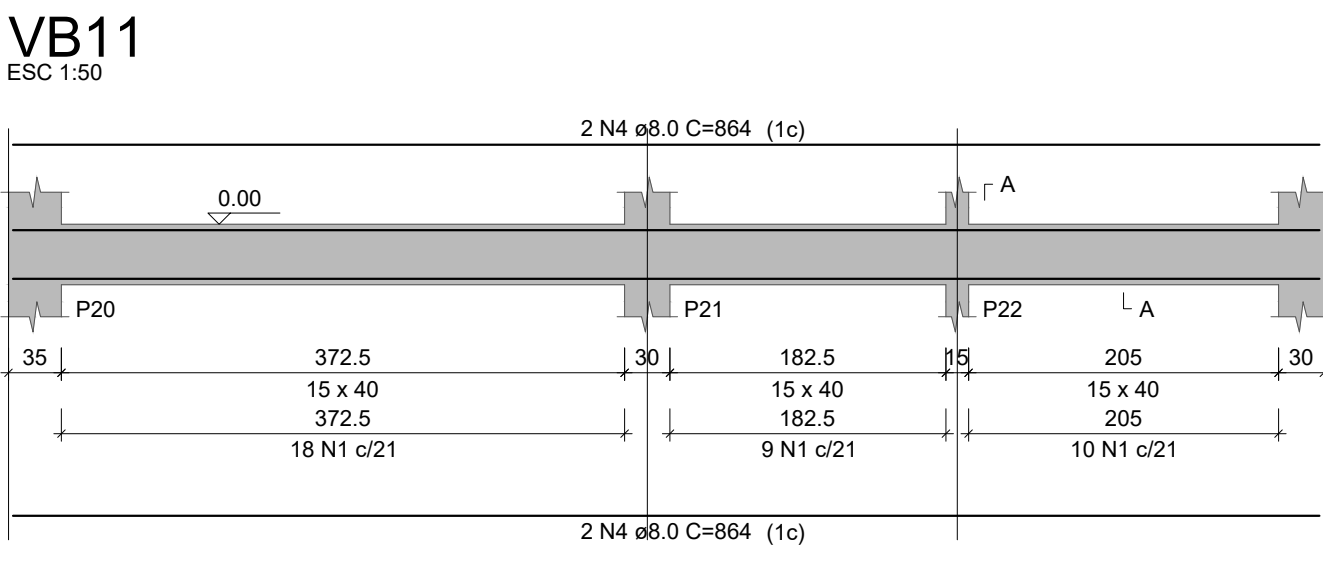
ESPECIALIDADE:
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO:
PILARES DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES
PRANCHIA:
04 / 12

AUTOR DO PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:
DATA:
MARÇO/2025

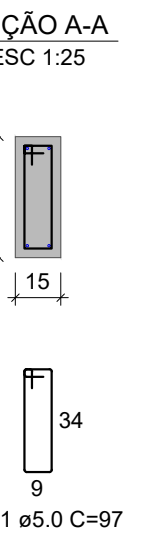
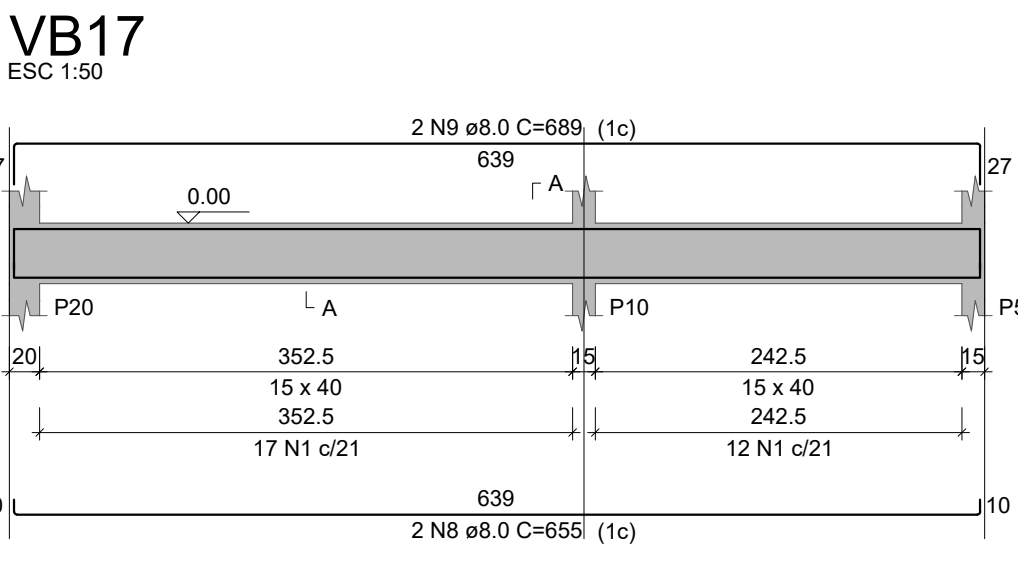
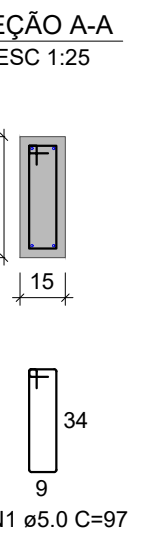
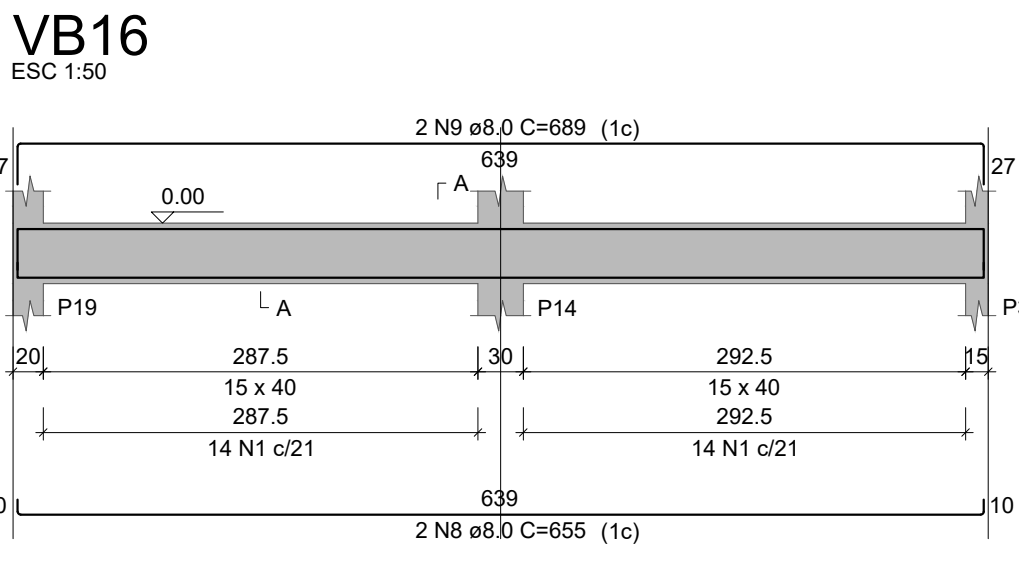
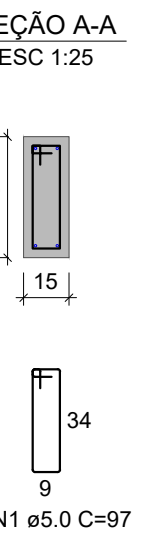
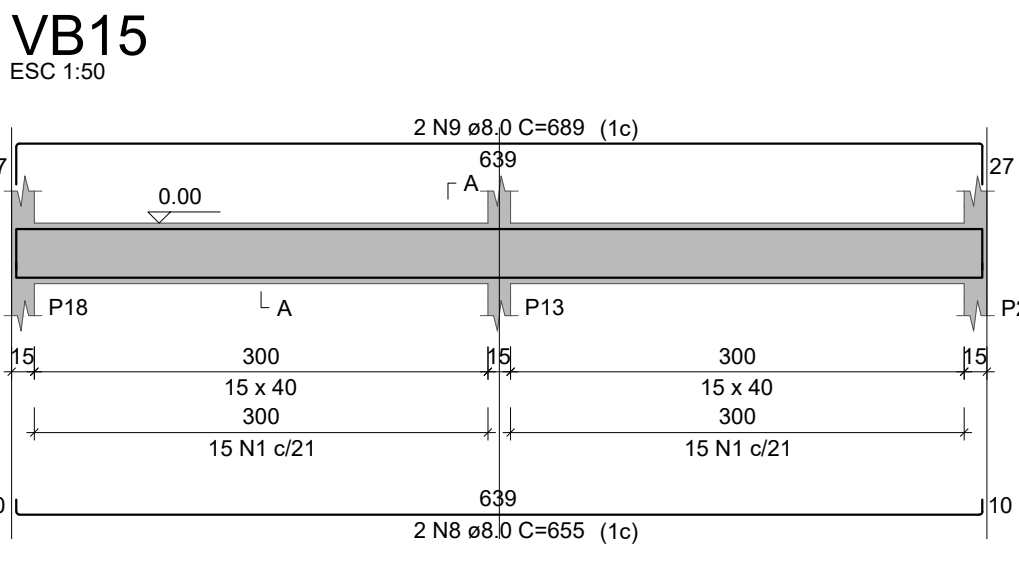
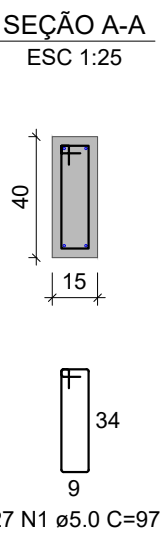
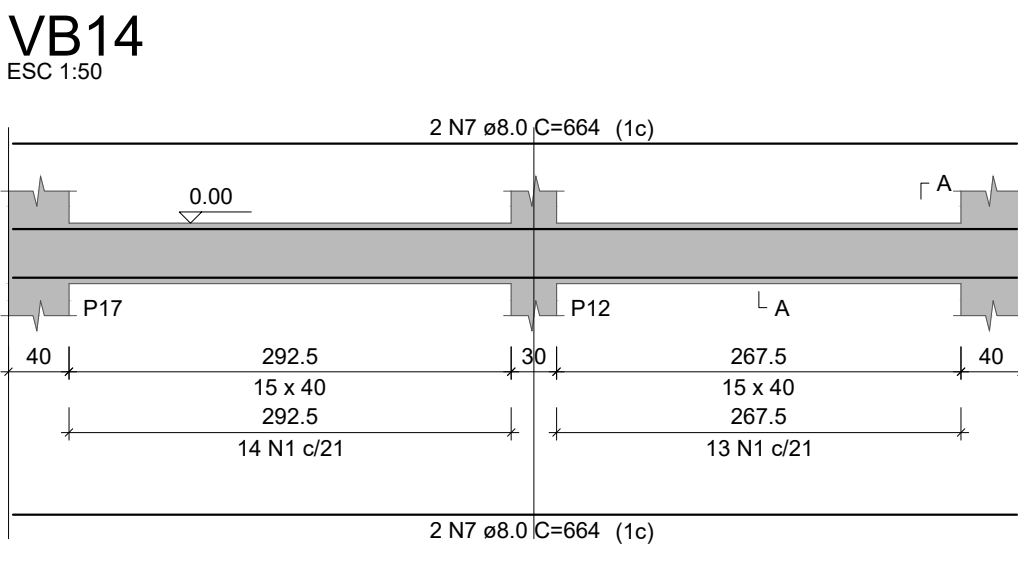
COORDENADAS:
OCCIP:
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA MT 4990

LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI MESTRURA\PROJETOS FINALIZADOS\APIACÁS\APIACÁS - 1017-CONST.-RODOVIARIA\DWG



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB11	1	5.0	248	97	24056
VB14	2	5.0	44	95	4180
VB15	3	5.0	73	137	10001
VB17	4	8.0	4	864	3456
VB19	5	8.0	3	921	2763
VB20	6	8.0	24	699	16776
VB23	7	8.0	16	664	10624
	8	8.0	8	655	5240
	9	8.0	10	689	6890
	10	8.0	2	267	534
	11	8.0	2	317	634
	12	8.0	2	639	1278
	13	8.0	4	647	2588
	14	8.0	1	89	89
	15	10.0	2	966	1932

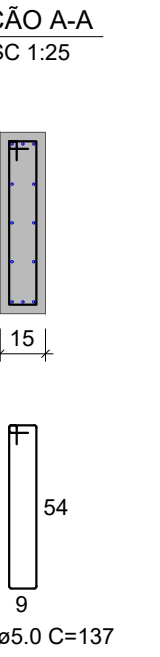
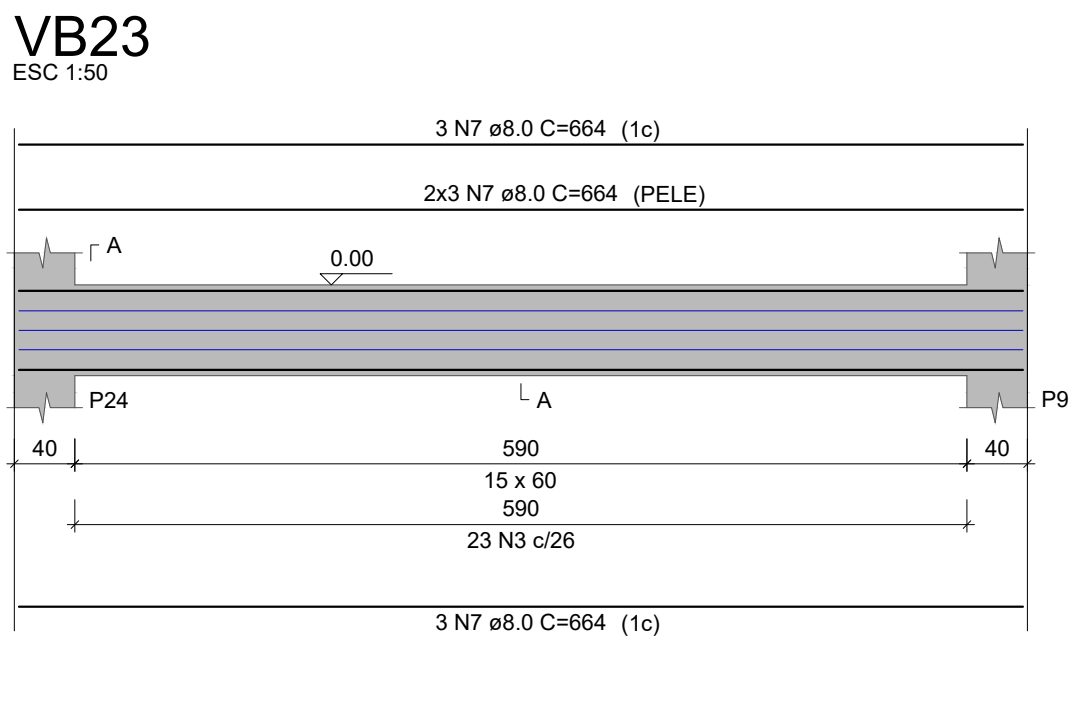
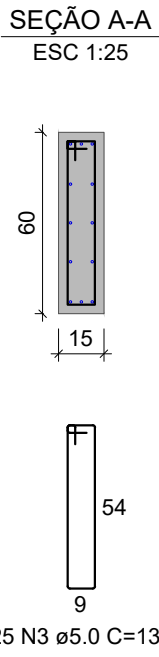
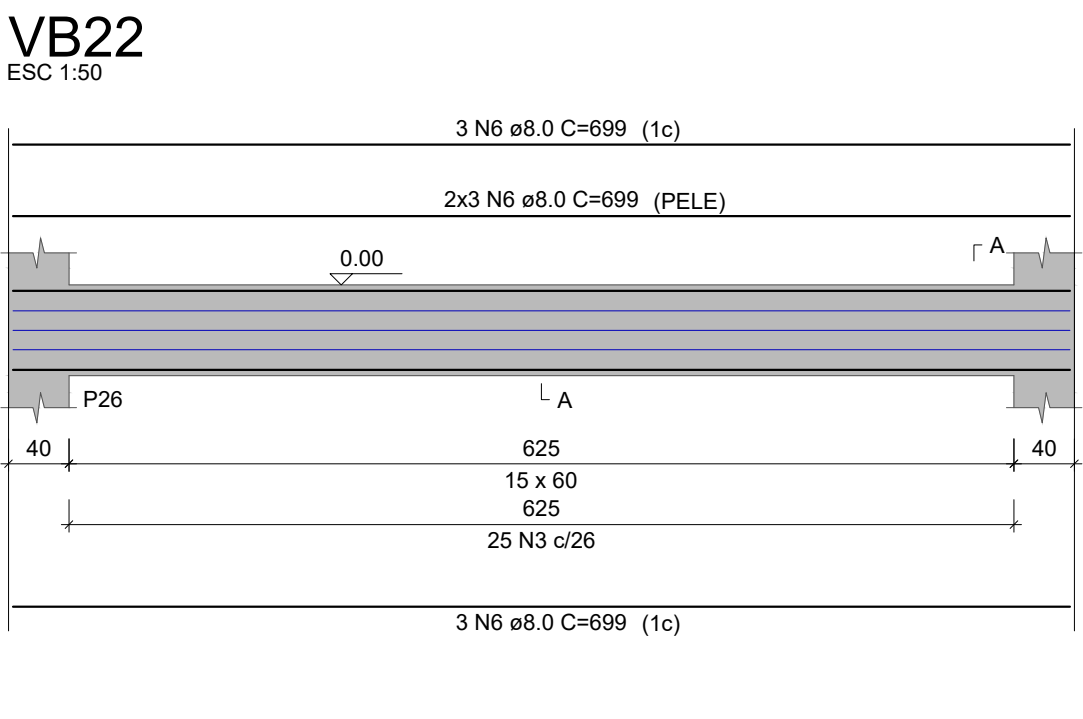
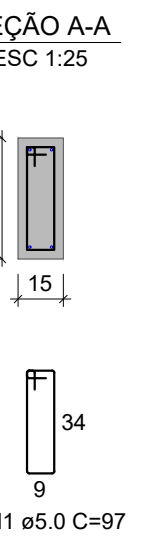
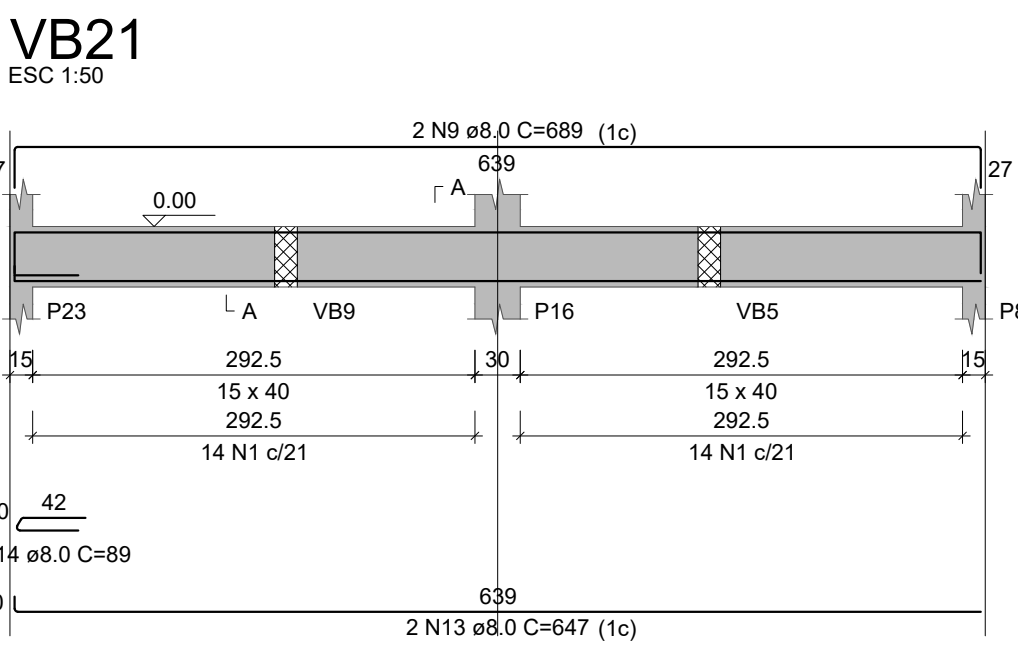
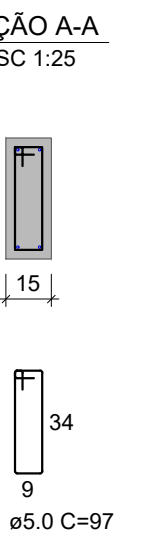
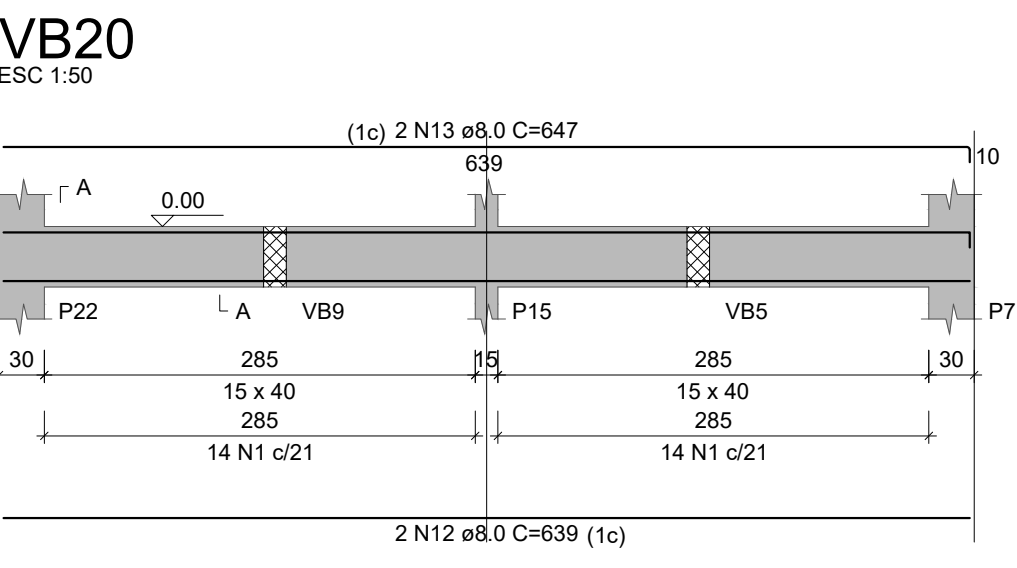
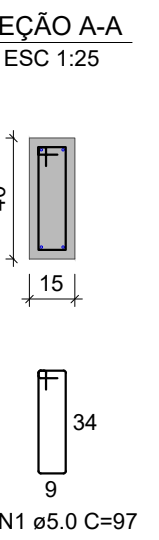
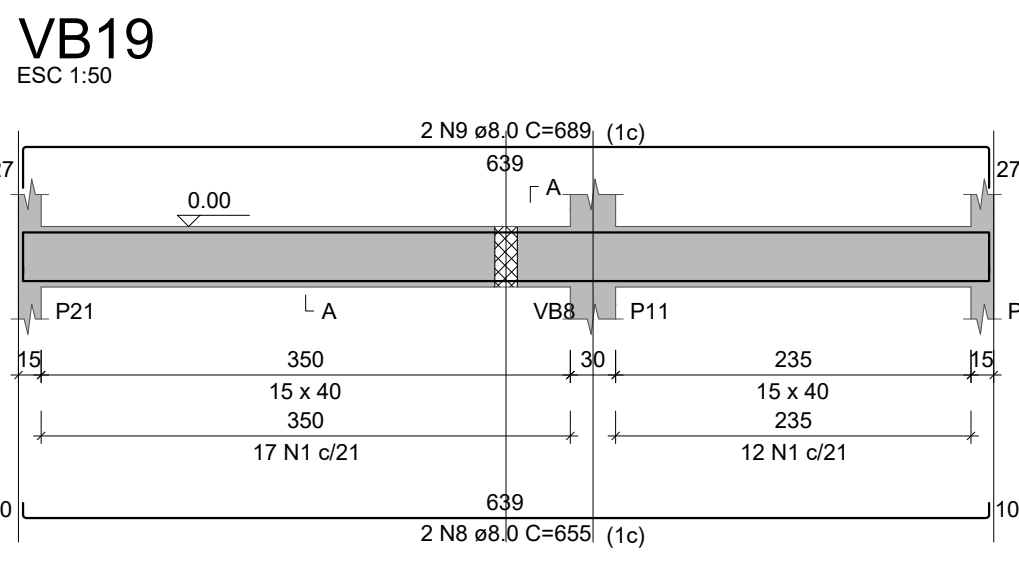
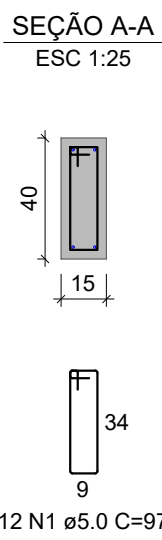
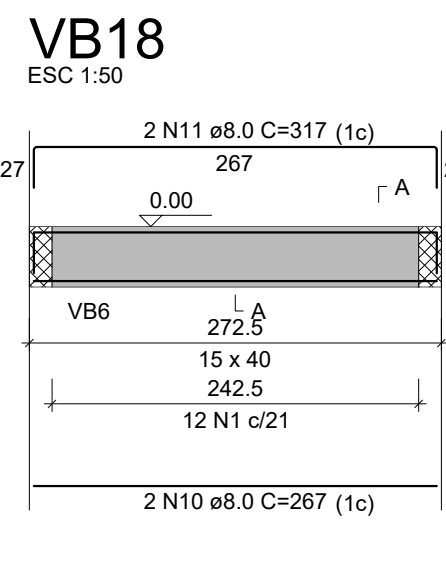


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	508.7	200.7
CA60	10.0	19.3	11.9
CA60	5.0	382.4	58.9

PESO TOTAL (kg)
CA50 212.6
CA60 58.9

Volume de concreto (C-25) = 5.41 m³
Área de forma = 81.99 m²



NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

AMM **CENTRAL DE PROJETOS**

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

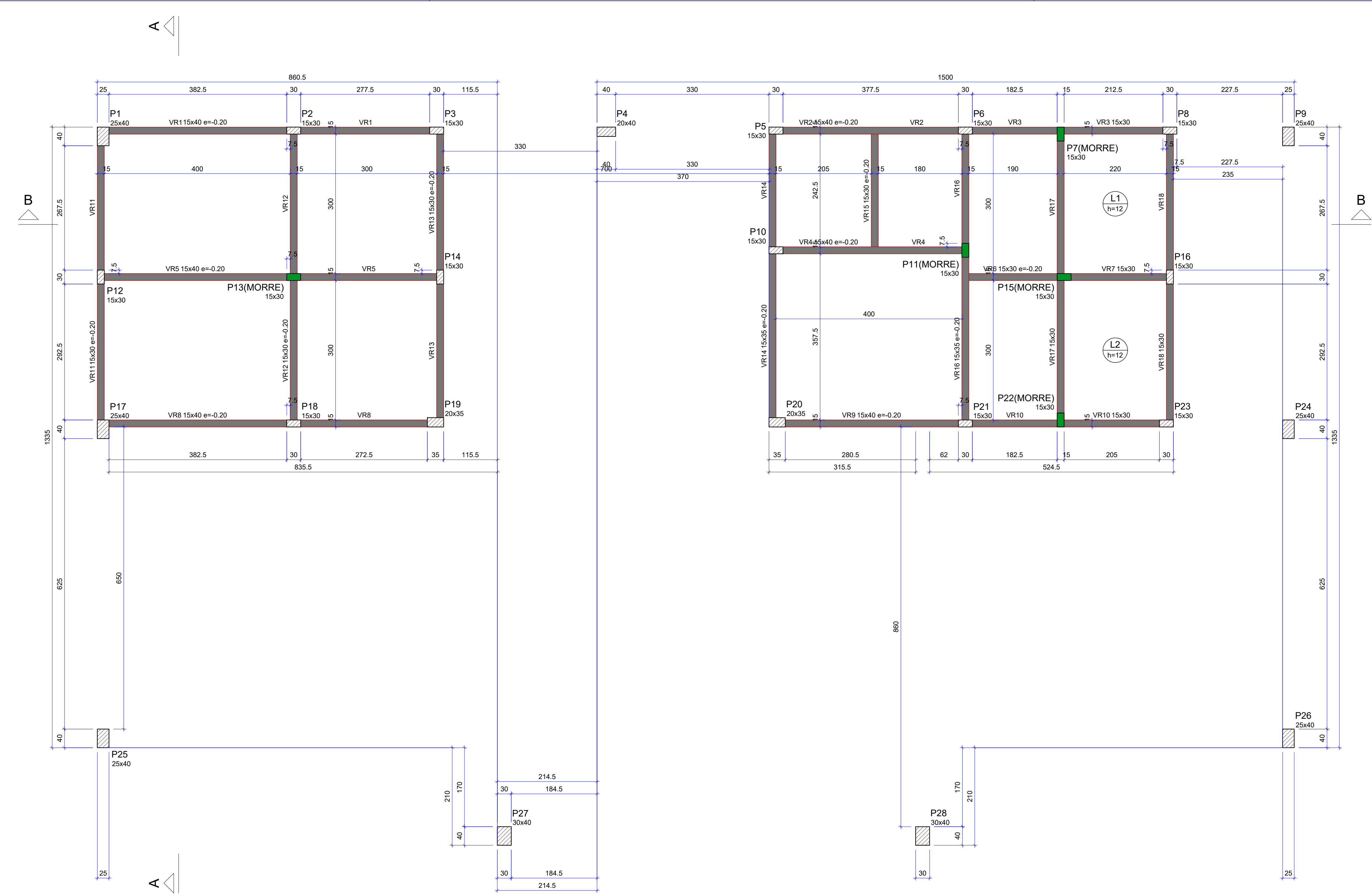
ENDEREÇO:

AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO: VIGAS BALDRAMES	TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRANCHAS:	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
	ESCALA: INDICADO
AUTOR DO PROJETO:	DATA: MARÇO/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	COORDENADAS:
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA Eng. Civil CREA MT 4990	OSCP: Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTORES E PROFISSIONAIS



Forma do pavimento RESPALDO (Nível 3.20)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VR1	15x40	-0.20	3.00
VR2	15x40	-0.20	3.00
VR3	15x30	0.00	3.20
VR4	15x40	-0.20	3.00
VR5	15x40	-0.20	3.00
VR6	15x30	-0.20	3.00
VR7	15x30	0.00	3.20
VR8	15x40	-0.20	3.00
VR9	15x40	-0.20	3.00
VR10	15x30	0.00	3.20
VR11	15x30	-0.20	3.00
VR12	15x30	-0.20	3.00
VR13	15x30	-0.20	3.00
VR14	15x35	-0.20	3.00
VR15	15x30	-0.20	3.00
VR16	15x35	-0.20	3.00
VR17	15x30	0.00	3.20
VR18	15x30	0.00	3.20

Lajes								
Nome	Tipo	Dados		Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Sobrecarga (kN/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (m)			Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0.00	3.2	3.00	1.82	1.50	-
L2	Maciça	12	0.00	3.2	3.00	1.82	1.50	-

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	25x40	0.00	3.20
P2	15x30	0.00	3.20
P3	15x30	0.00	3.20
P4	20x40	0.00	3.20
P5	15x30	0.00	3.20
P6	15x30	0.00	3.20
P7	15x30	0.00	3.20
P8	15x30	0.00	3.20
P9	25x40	0.00	3.20
P10	15x30	0.00	3.20
P11	15x30	-0.20	3.00
P12	15x30	0.00	3.20
P13	15x30	-0.20	3.00
P14	15x30	0.00	3.20
P15	15x30	0.00	3.20
P16	15x30	0.00	3.20
P17	25x40	0.00	3.20
P18	15x30	0.00	3.20
P19	20x35	0.00	3.20
P20	20x35	0.00	3.20
P21	15x30	0.00	3.20
P22	15x30	0.00	3.20
P23	15x30	0.00	3.20
P24	25x40	0.00	3.20
P25	25x40	0.00	3.20
P26	25x40	0.00	3.20
P27	30x40	0.00	3.20
P28	30x40	0.00	3.20

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SURTIR ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOJIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN



OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:

AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO:

PLANTA DE FORMA PAVIMENTO RESPALDO

TIPO DE OBRA:

INSTITUCIONAL

PRANCHAS:

06 / 12

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

ESCALA:

INDICADO

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICA DA OBRA:

DATA:

MARÇO/2025

COORDENADAS:

QSCIP:

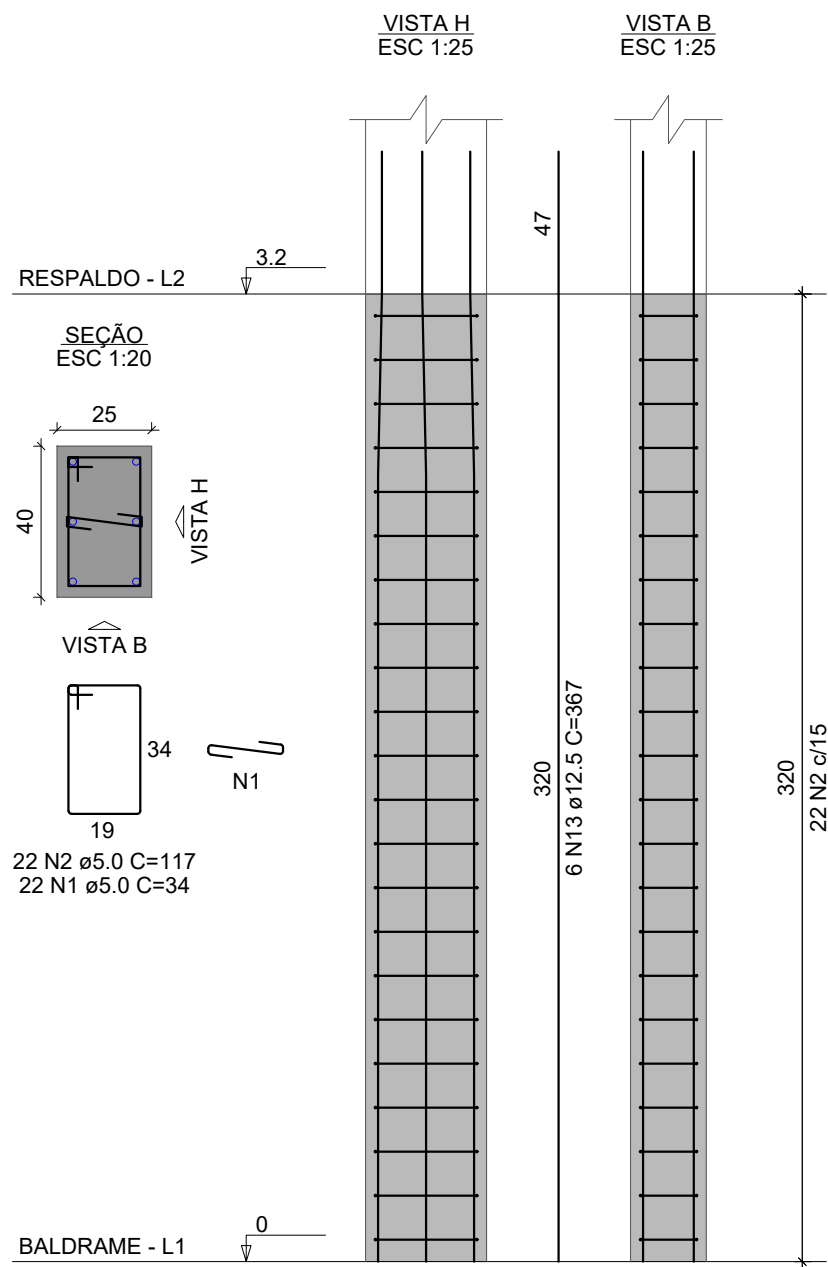
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA

Eng. Civil

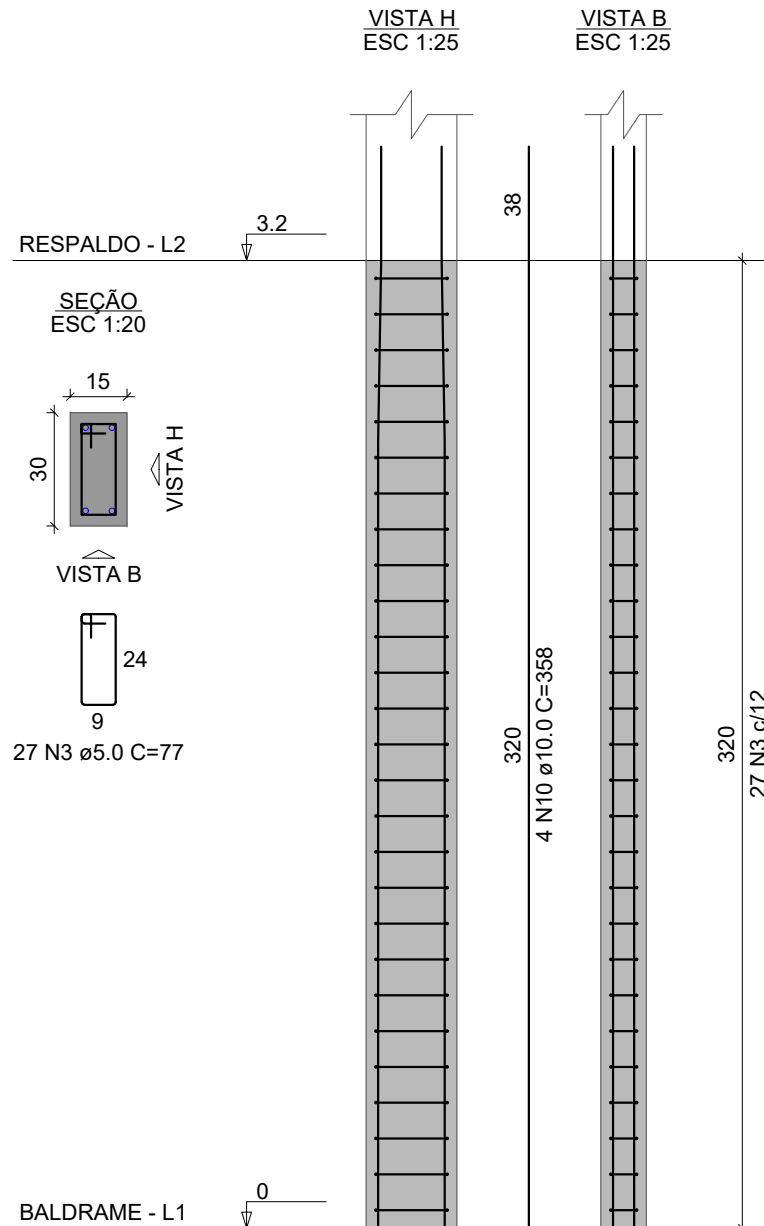
CREA MT 49950



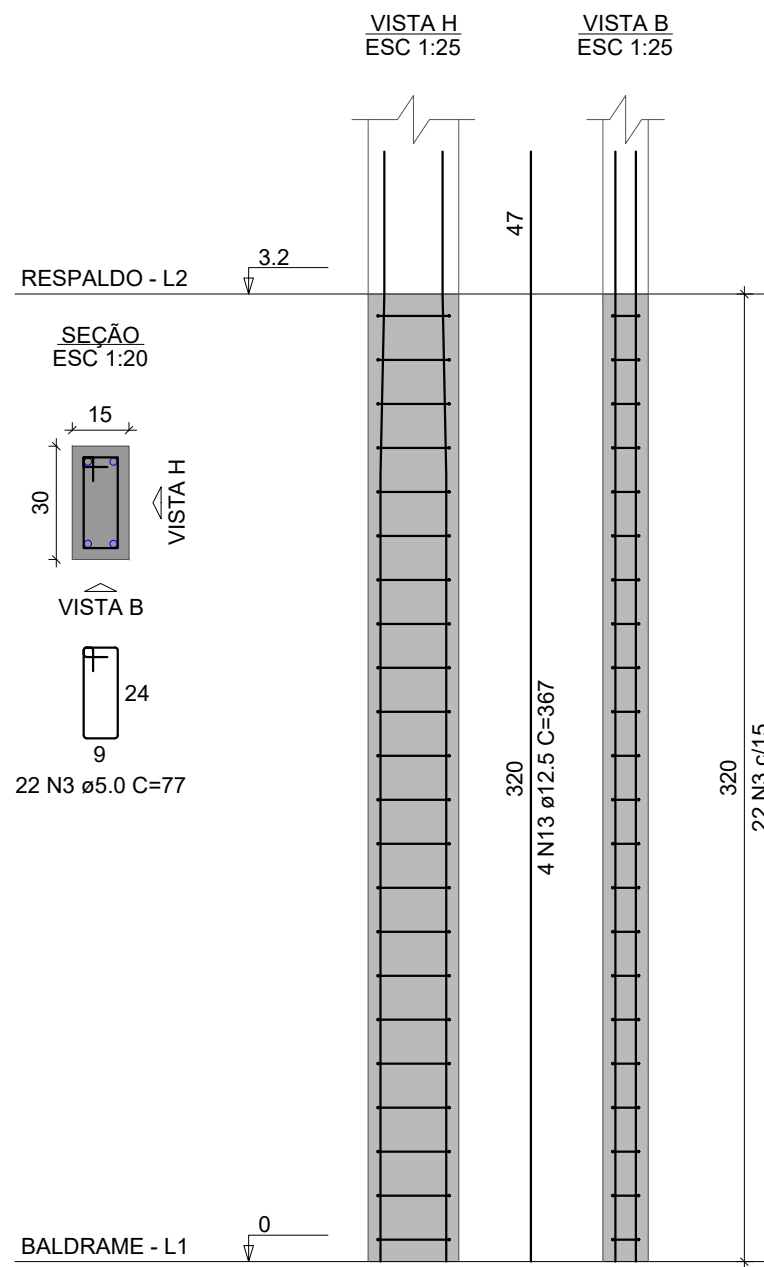
P1=P9=P17=P24=P25=P26



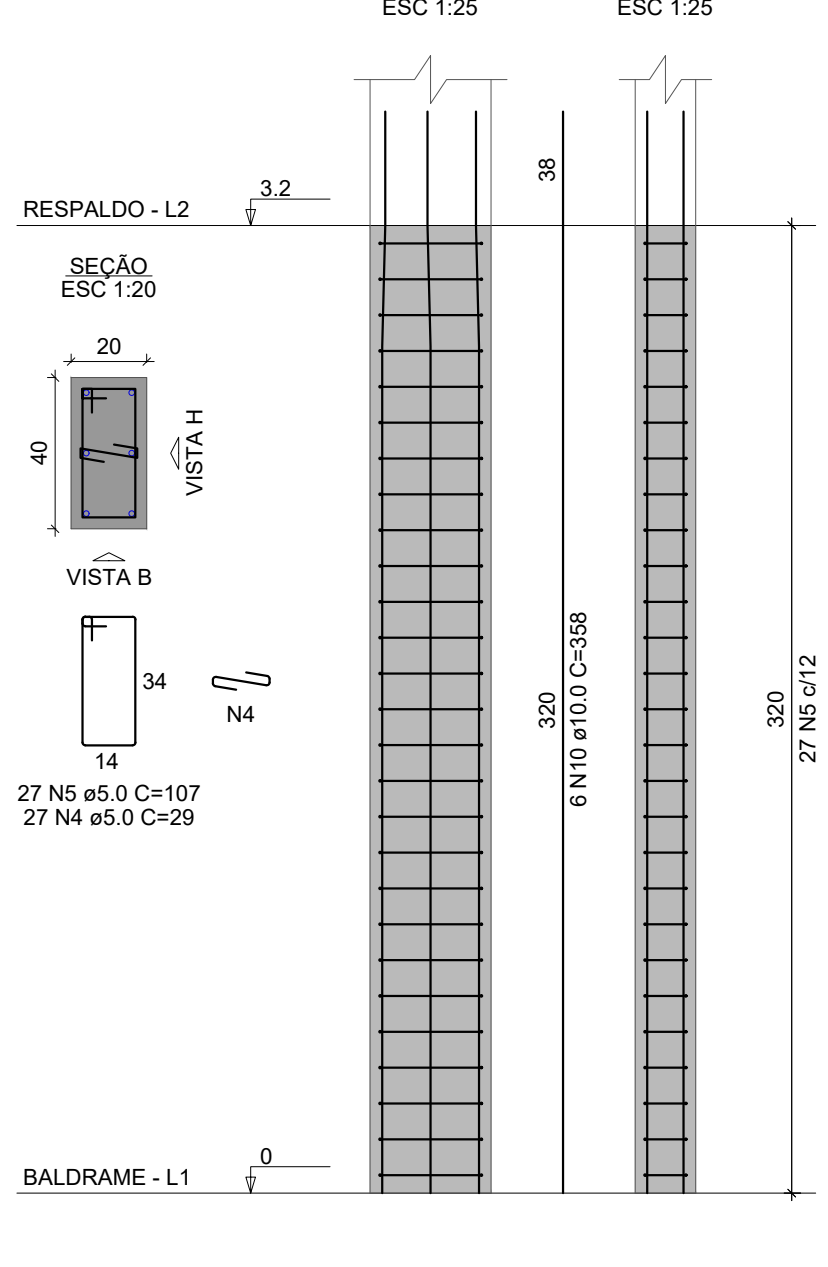
P2=P6=P12=P14=P16=
=P18=P21



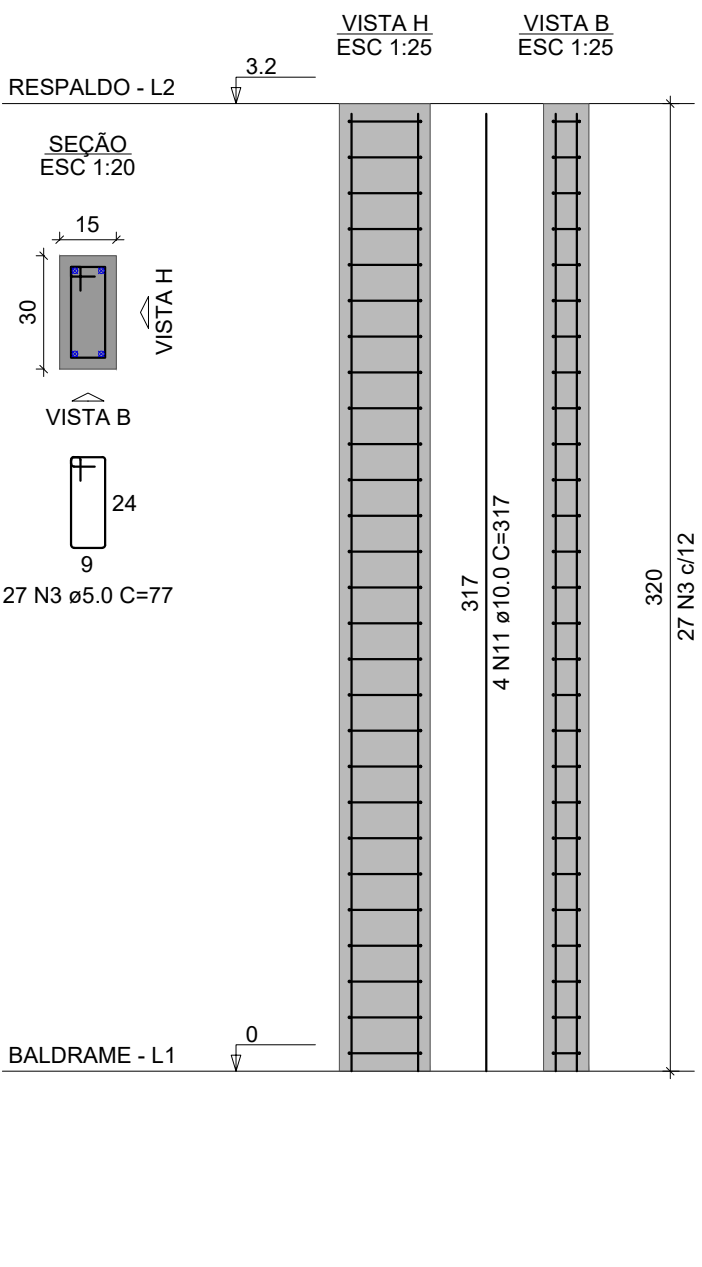
P3=P5=P23



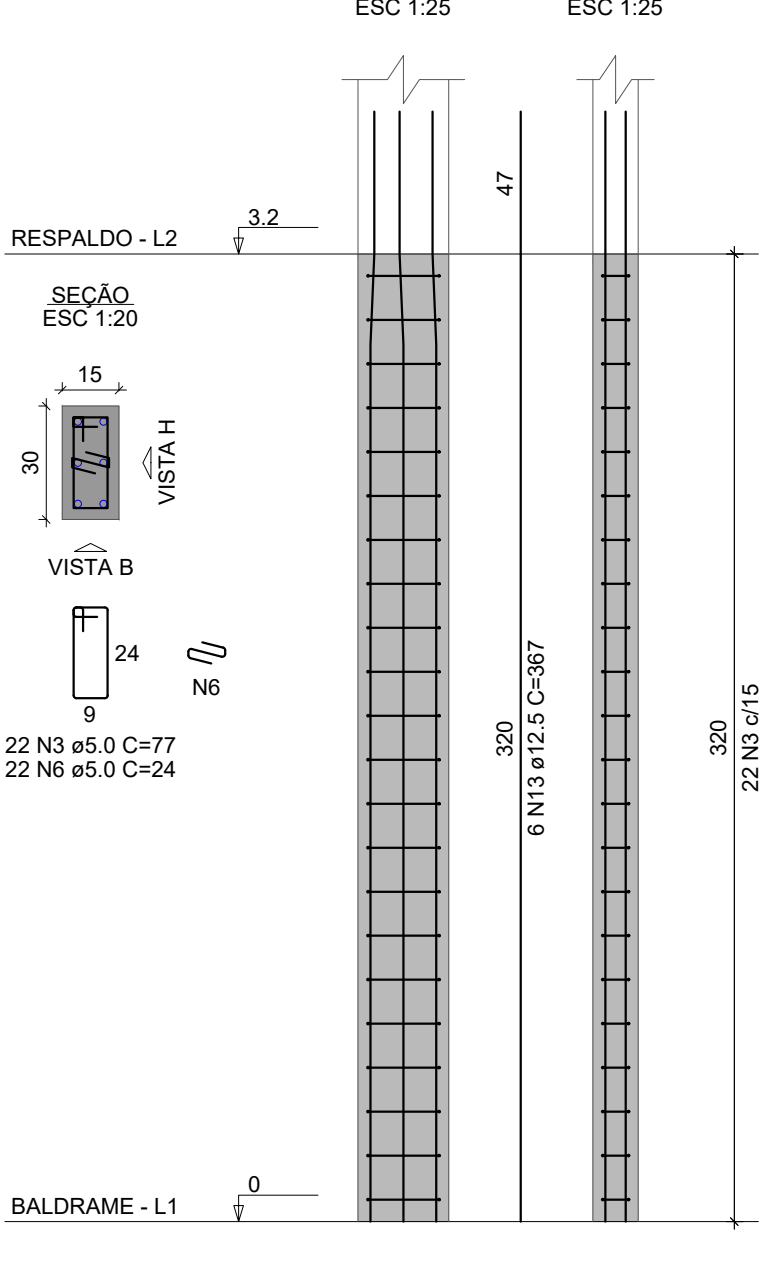
P4



P7=P15=P22



P8

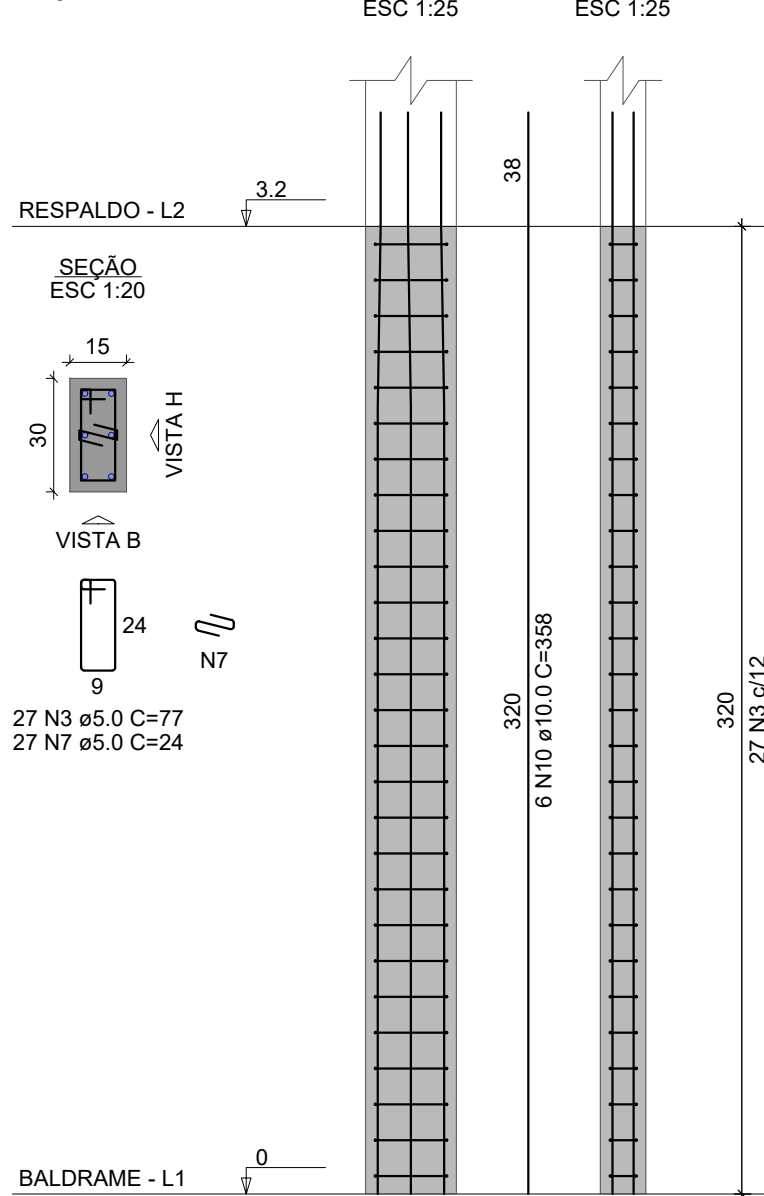


RELAÇÃO DO AÇO					
6xP1 P4 P10 2xP27	7xP2 3xP7 2xP11	3xP3 P8 2xP19			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	132	34	4488
	2	5.0	132	117	15444
	3	5.0	435	77	33495
	4	5.0	27	29	783
	5	5.0	27	107	2889
	6	5.0	22	24	528
	7	5.0	27	24	648
	8	5.0	44	97	4268
	9	5.0	54	127	6858
	10	10.0	40	358	14320
CA50	11	10.0	12	317	3804
	12	10.0	8	297	2376
	13	12.5	78	367	28626

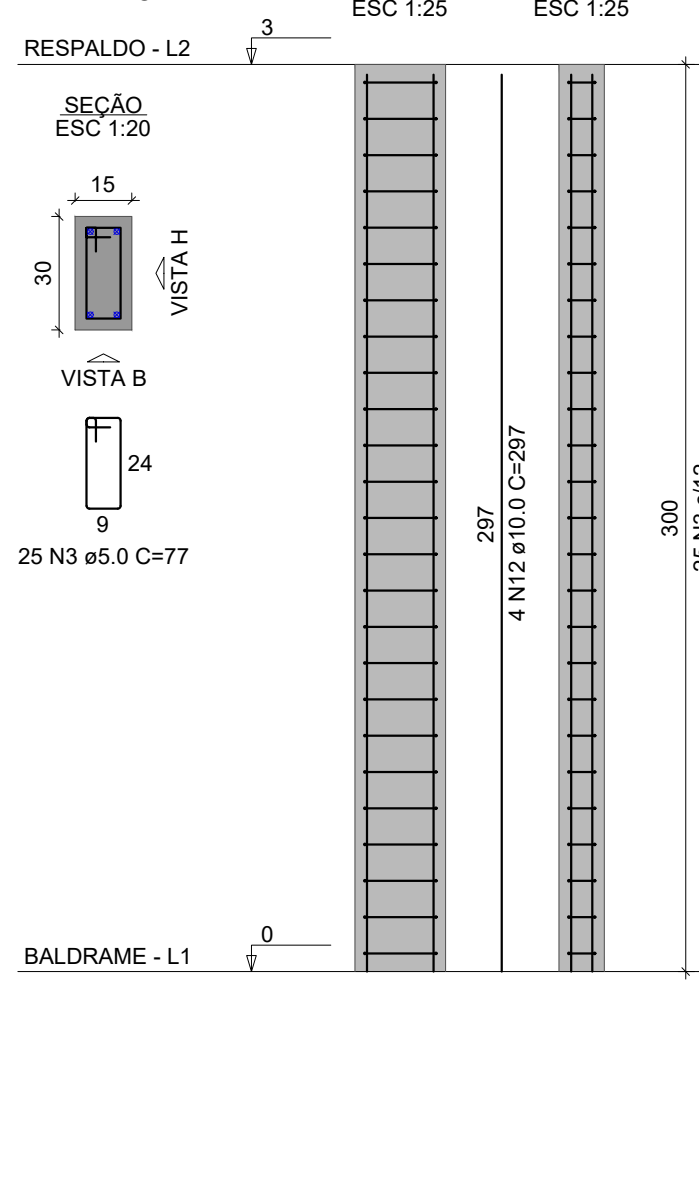
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	10.0	205	126.4
CA60	12.5	286.3	275.8
PESO TOTAL (kg)		694	107
CA50	402.2		
CA60	107		

Volume de concreto (C-25) = 5.82 m³
Área de forma = 93.40 m²

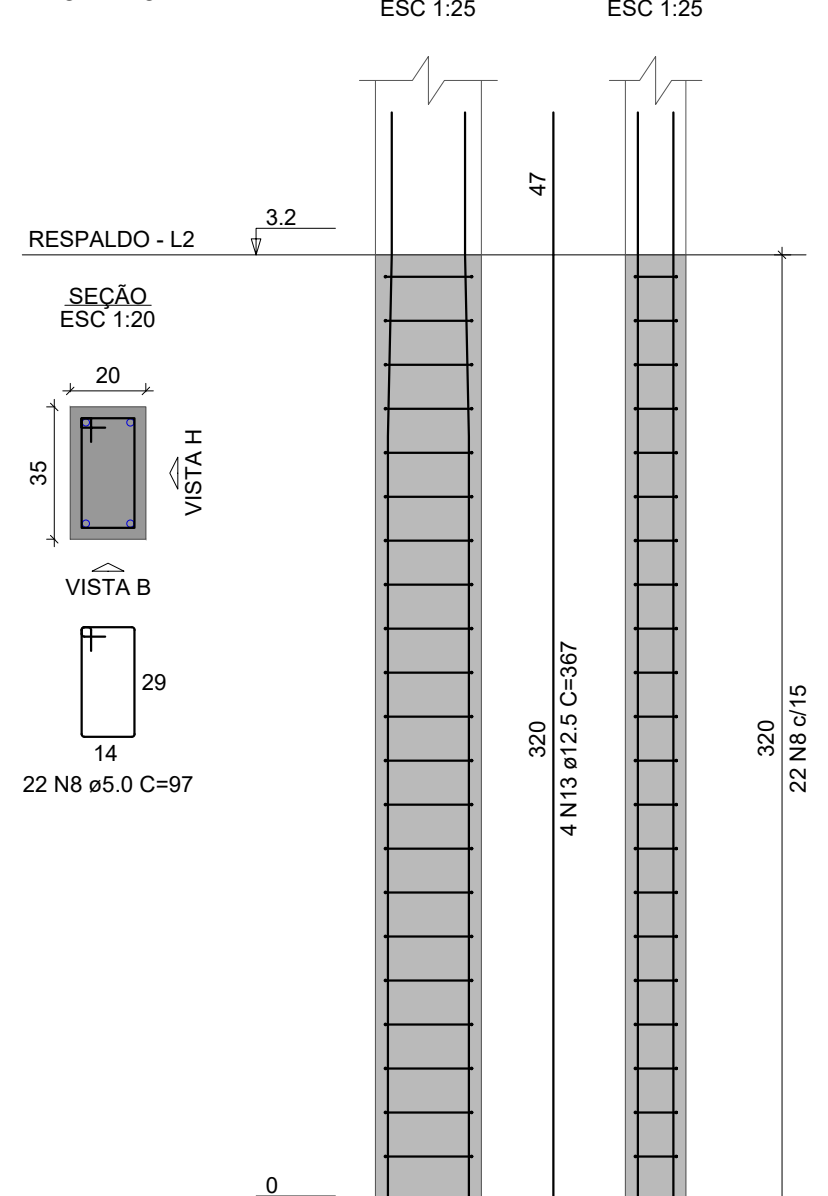
P10



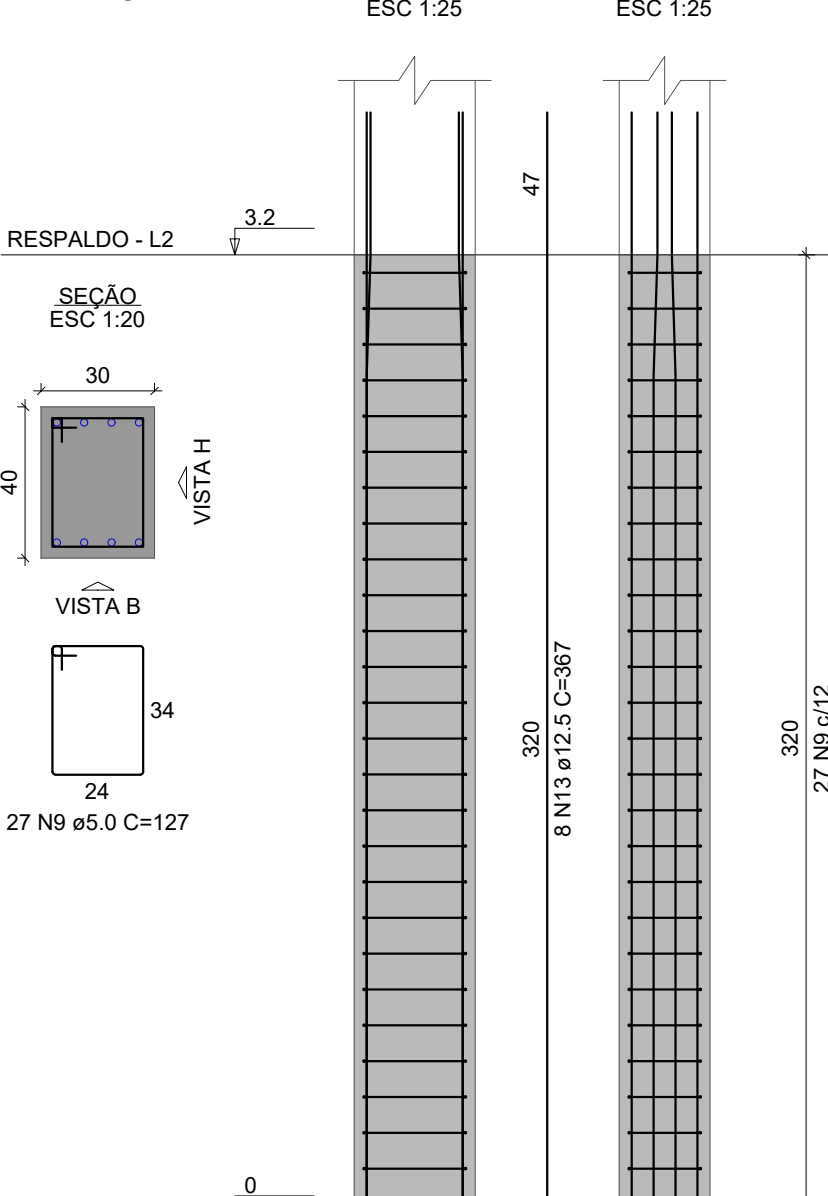
P11=P13



P19=P20



P27=P28



- NOTAS:
- 1- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
 - 2- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
 - 3- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
 - 4- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
 - 5- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
 - 6- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

AMM **CENTRAL DE PROJETOS**

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:

AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO: PILARES RESPALDO	TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRANCHA:	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO:	ESCALA: INDICADO
	DATA: MARÇO/2025
	COORDENADAS:
GSCIP:	

YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA MT 49090

Agap
ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS

Volume de concreto (C-25) = 4.45 m³
Área de forma = 69.96 m²

NOTAS:

- 1- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 2- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 3- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 4- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
- 5- AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
- 6- O PROJETO REPRESENTA O QUE SE ENCONTRA EM SEUS ANEXOS E NÃO SE RESPONSABILIZA QUANTO ÀS PARTES DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

[illegible]

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO	
--------	--

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDERECO

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO:
VIGAS RESPALDO

INSTITUCIONAL

PRANCHA

ESCALA: _____

INDICADO _____

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCN. DA OBRA

DATA:

MARÇO/2025

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

OSCIF

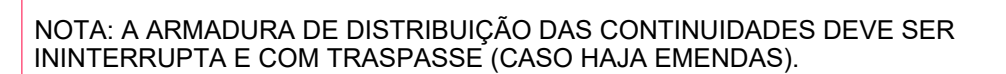
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA MT 46060



LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI M\ESTRUTURA\PROJETOS FINALIZADOS\APIACAS\APIACAS - 1017-CONST.-RODOVIARIA\DWG



DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

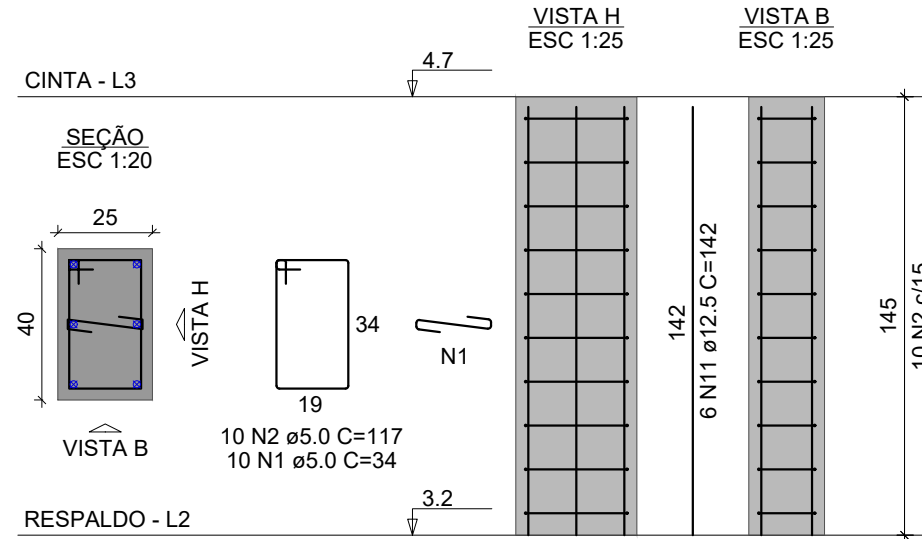


Volume de concreto (C-25) = 1.58 m³
Área de forma = 13.15 m²

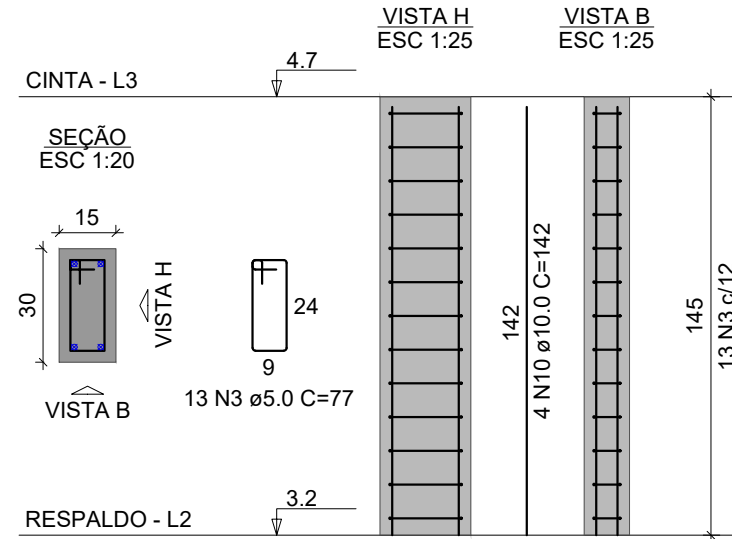
LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI\MESTRATURA\PROJETOS FINALIZADOS\APIACAS\APIACAS - 1017-CONST.-RODOVIARIA\DWG



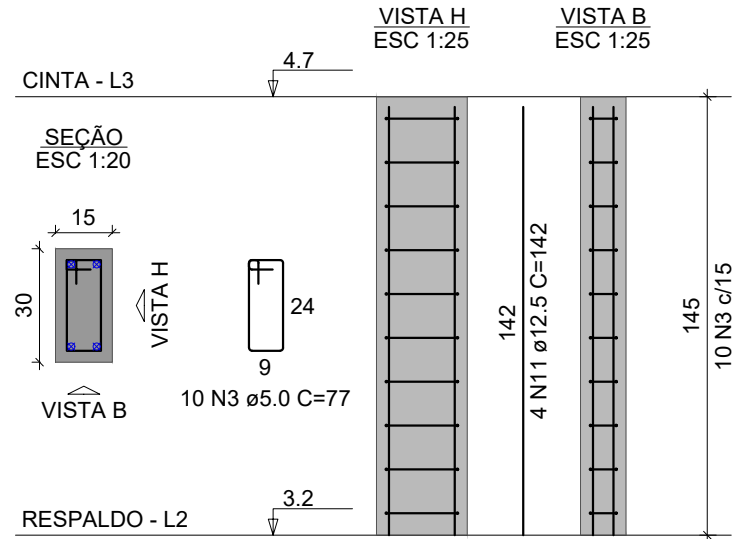
P1=P9=P17=P24=P25=P26



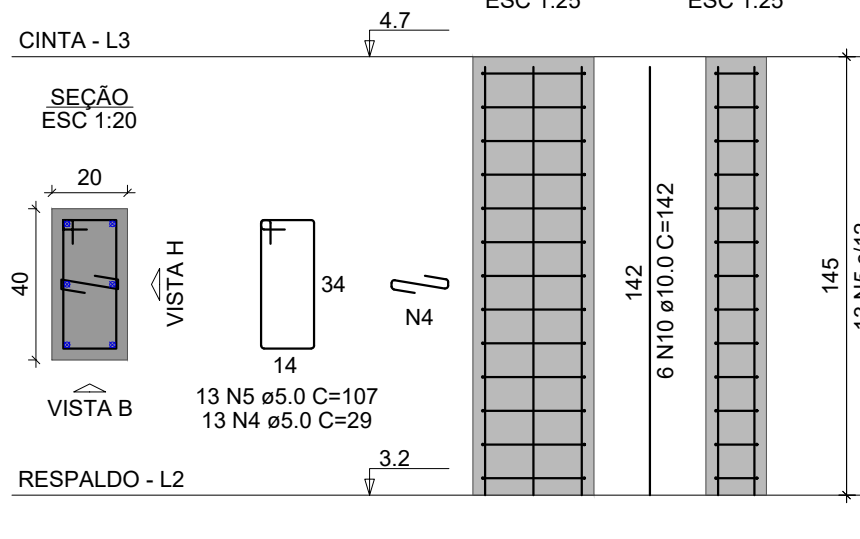
P2=P6=P12=P14=P16=P18=P21



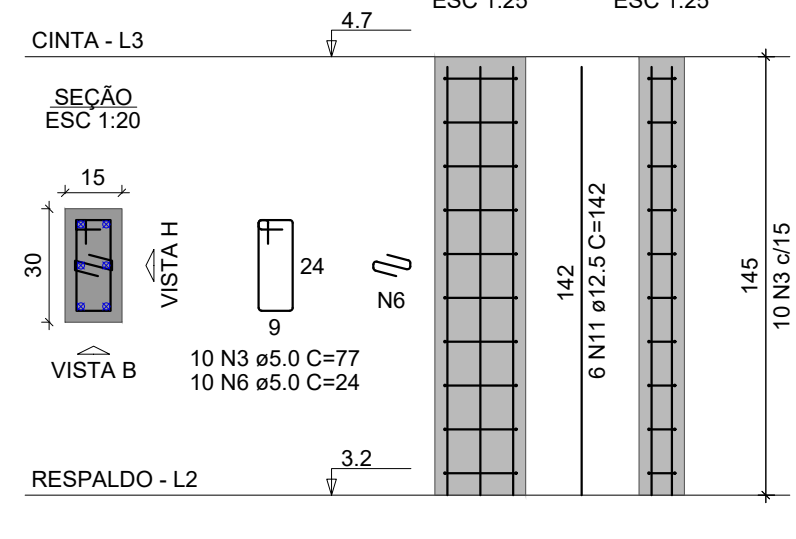
P3=P5=P23



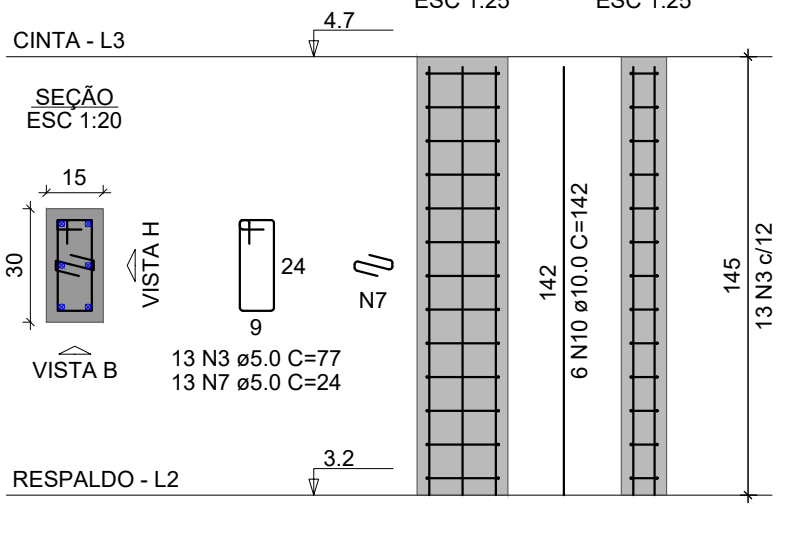
P4



P8



P10



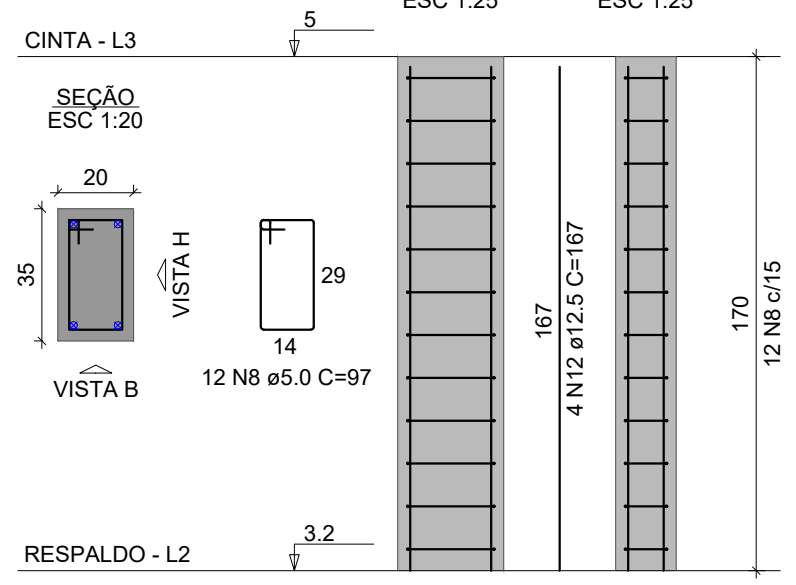
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	34	2040
	2	5.0	60	117	7020
	3	5.0	144	77	11088
	4	5.0	13	29	377
	5	5.0	13	107	1391
	6	5.0	10	24	240
	7	5.0	13	24	312
	8	5.0	24	97	2328
	9	5.0	26	127	3302
	10	10.0	40	142	5680
CA50	11	12.5	70	142	9940
	12	12.5	8	167	1336

RESUMO DO AÇO

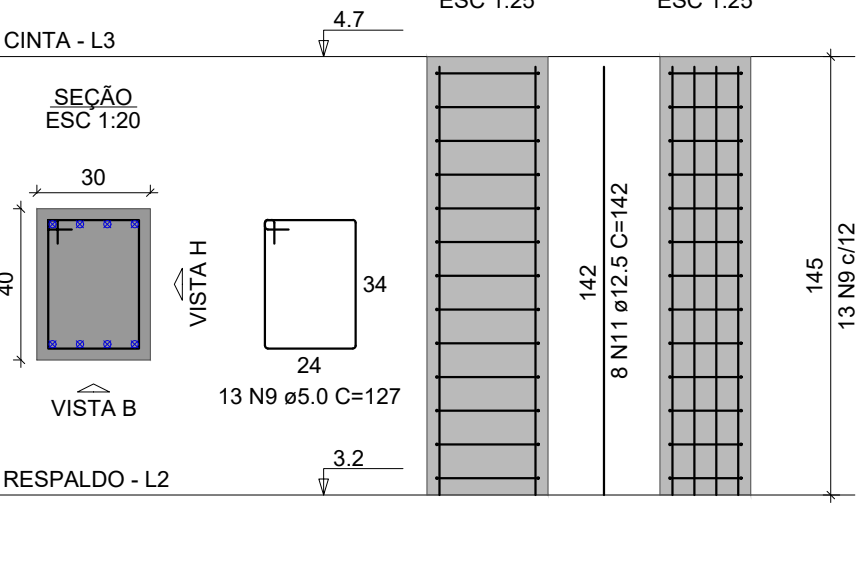
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	56.8	35
CA60	5.0	112.8	108.6
PESO TOTAL (kg)		281	43.3
CA50	143.6		
CA60	43.3		

Volume de concreto (C-25) = 2.36 m³
Área de forma = 36.51 m²

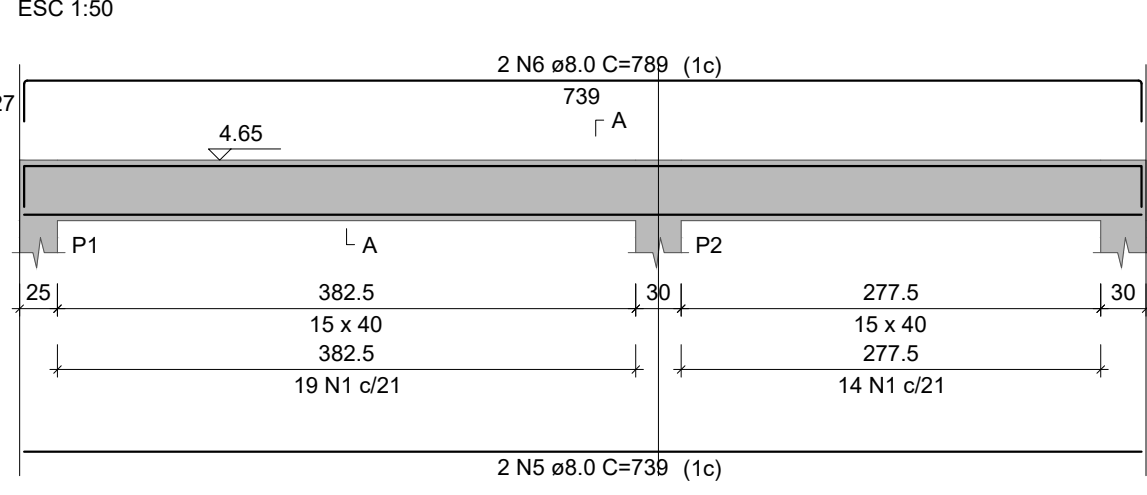
P19=P20



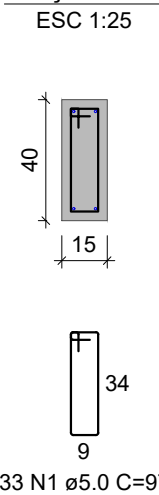
P27=P28



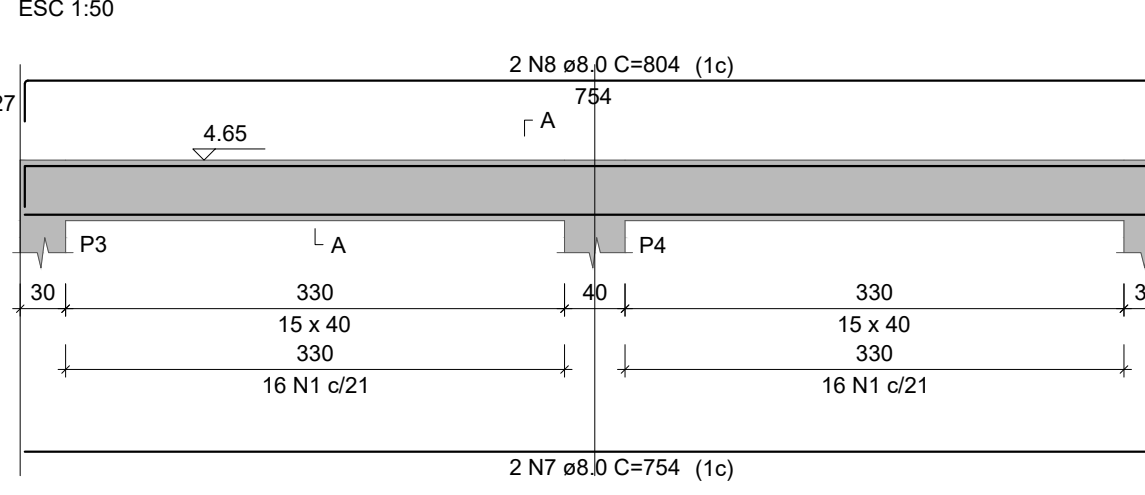
VC1



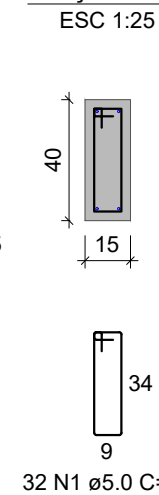
SEÇÃO A-A



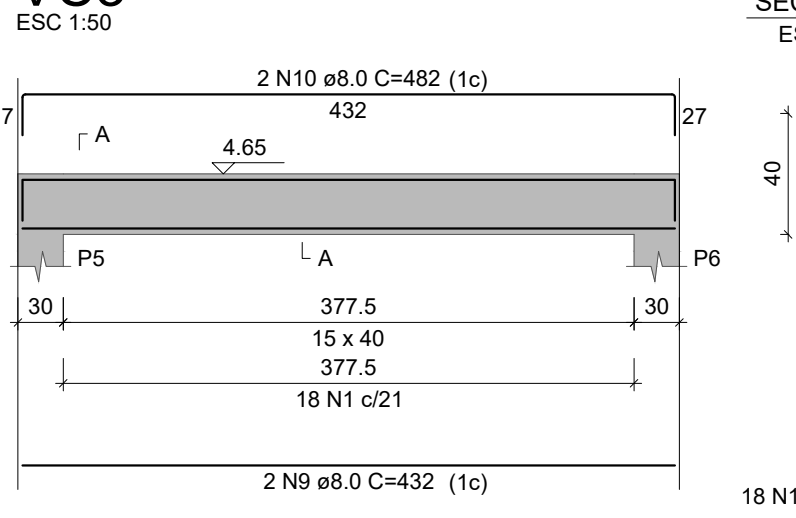
VC2



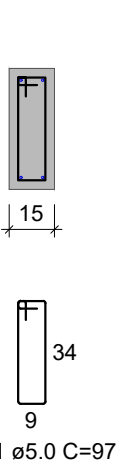
SEÇÃO A-A



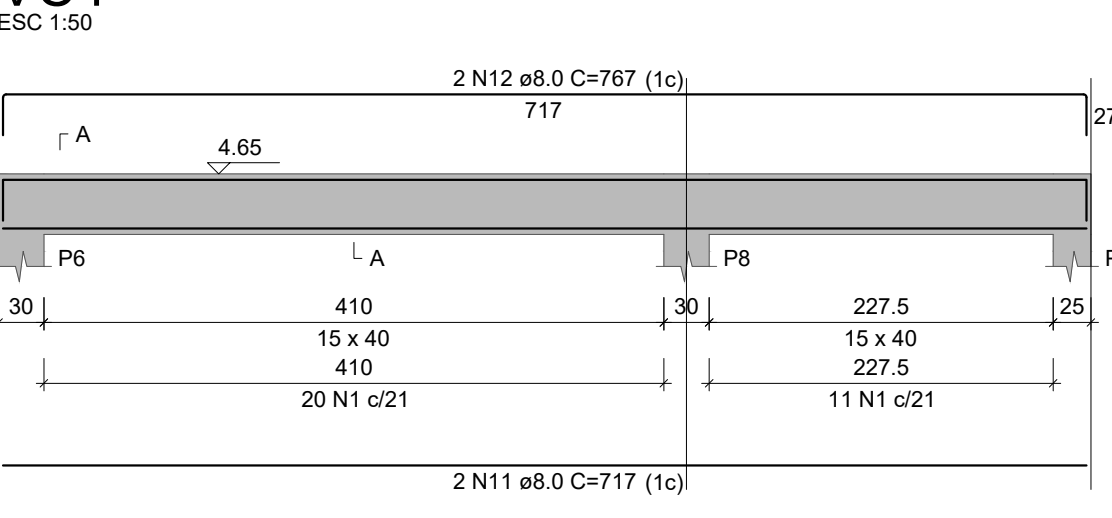
VC3



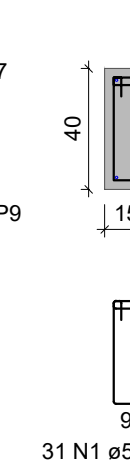
SEÇÃO A-A



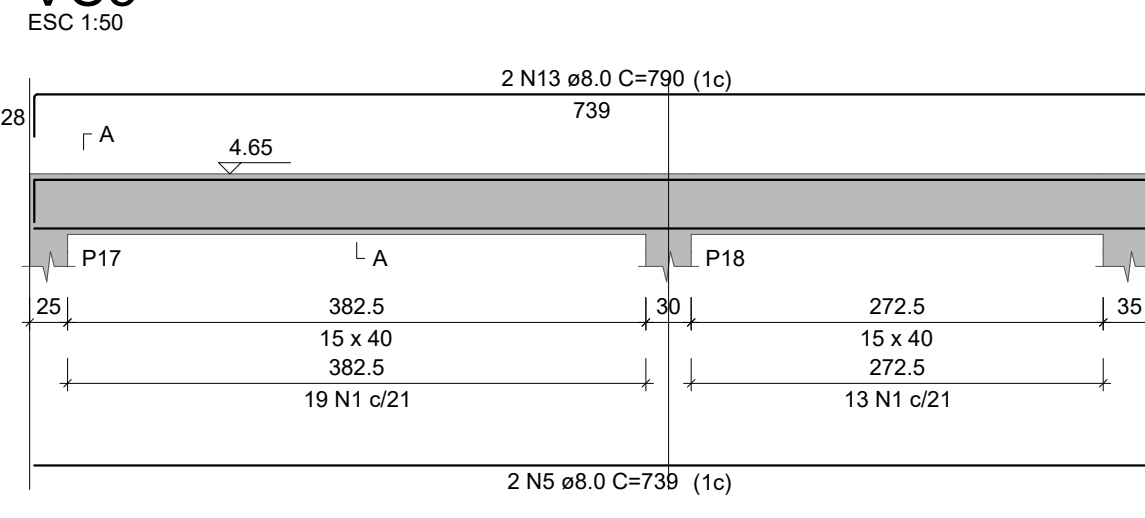
VC4



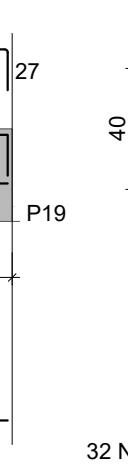
SEÇÃO A-A



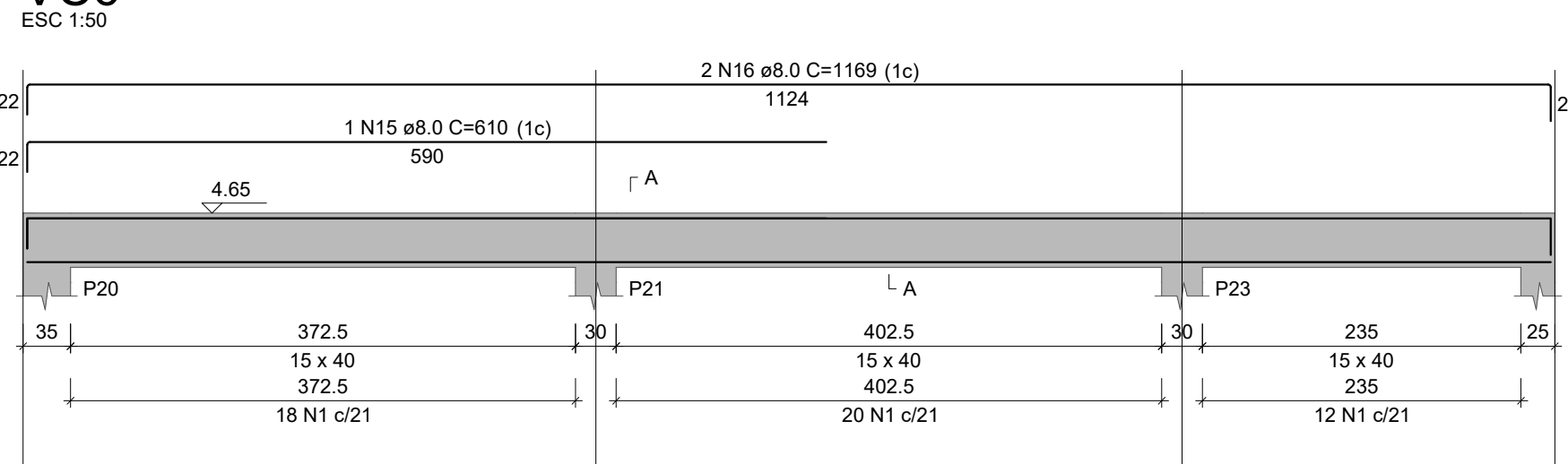
VC5



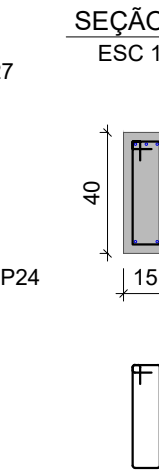
SEÇÃO A-A



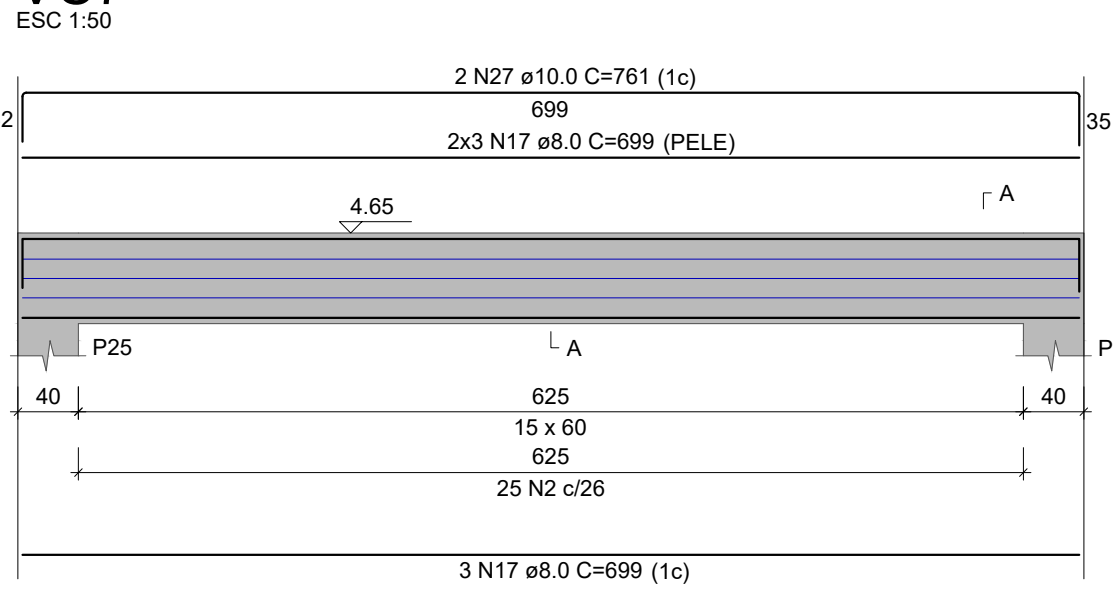
VC6



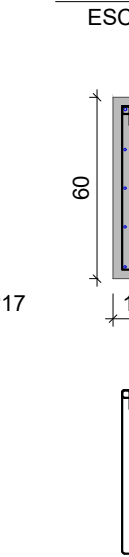
SEÇÃO A-A



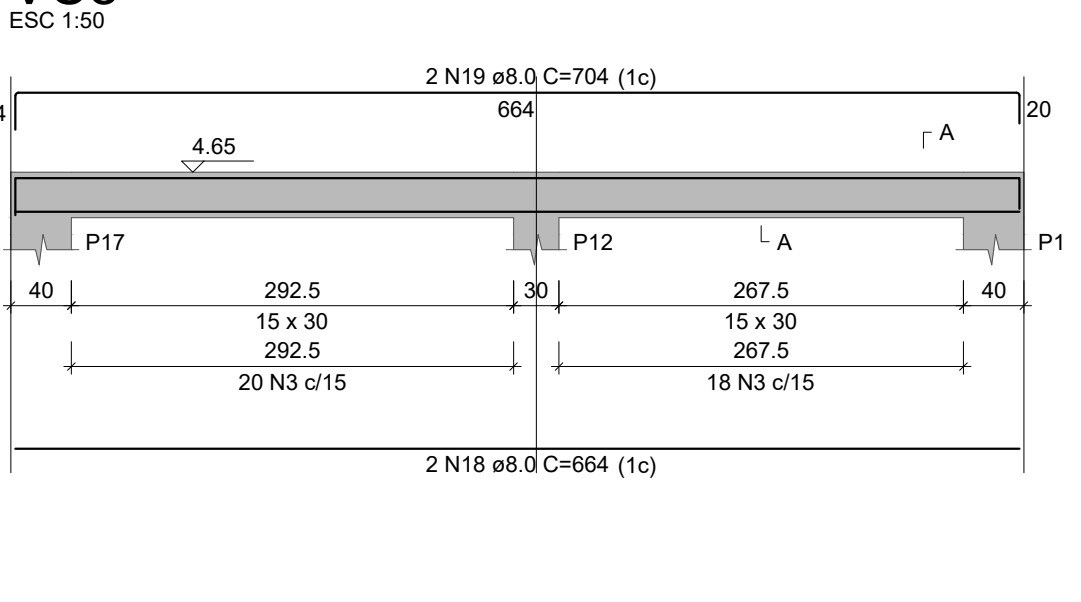
VC7



SEÇÃO A-A



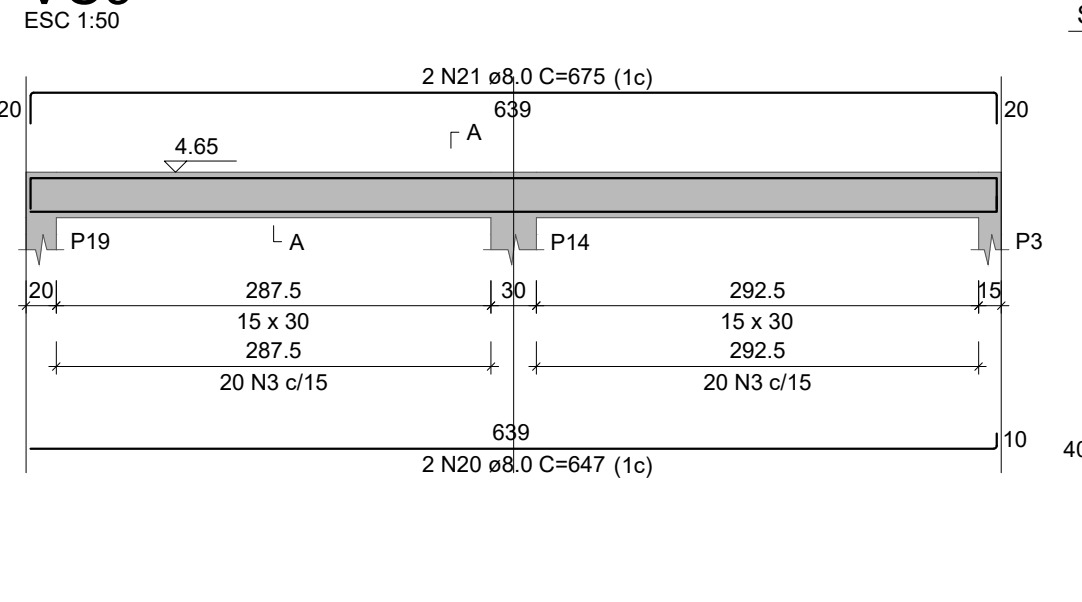
VC8



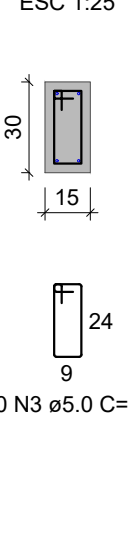
SEÇÃO A-A



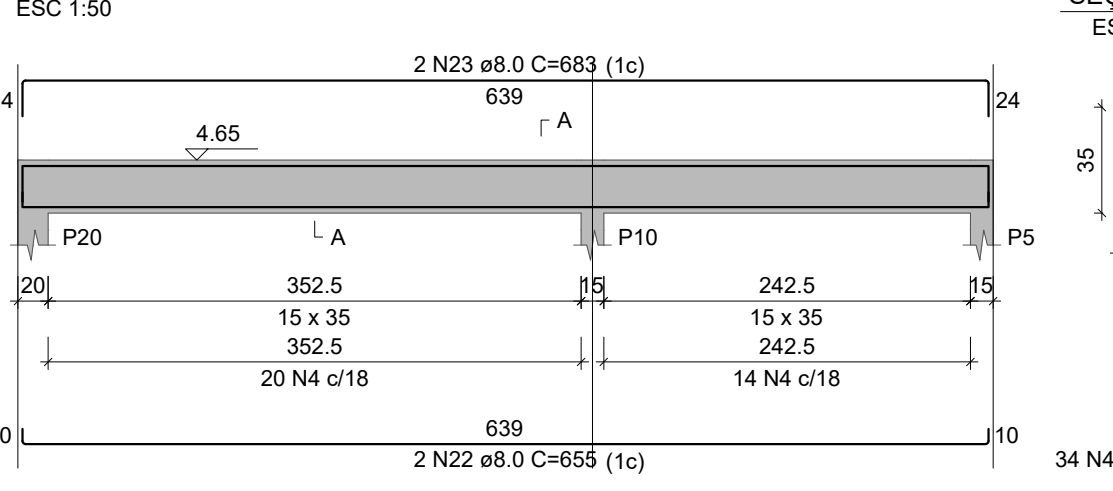
VC9



SEÇÃO A-A



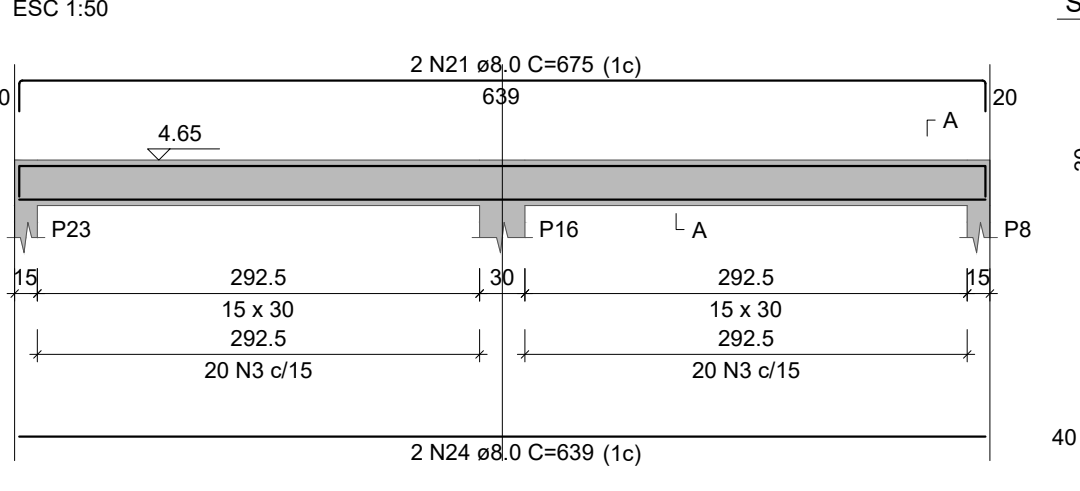
VC10



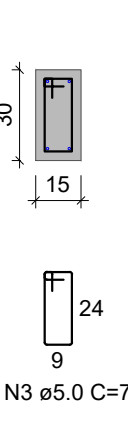
SEÇÃO A-A



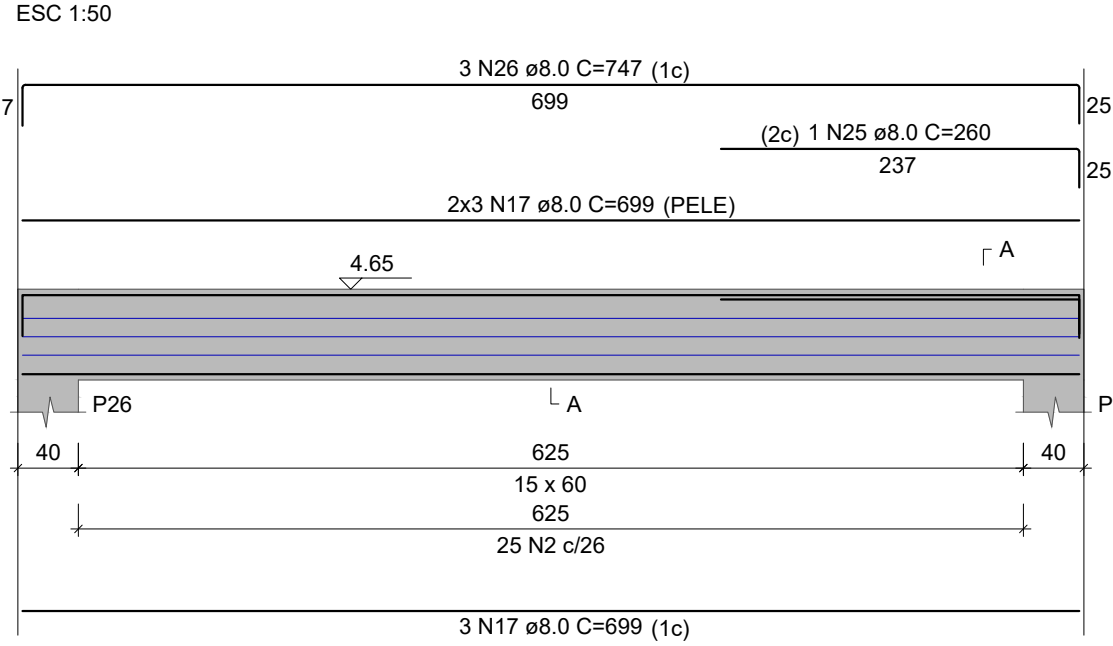
VC11



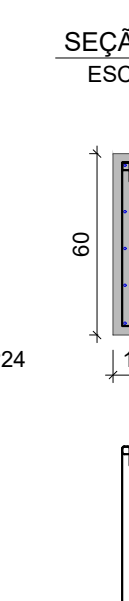
SEÇÃO A-A



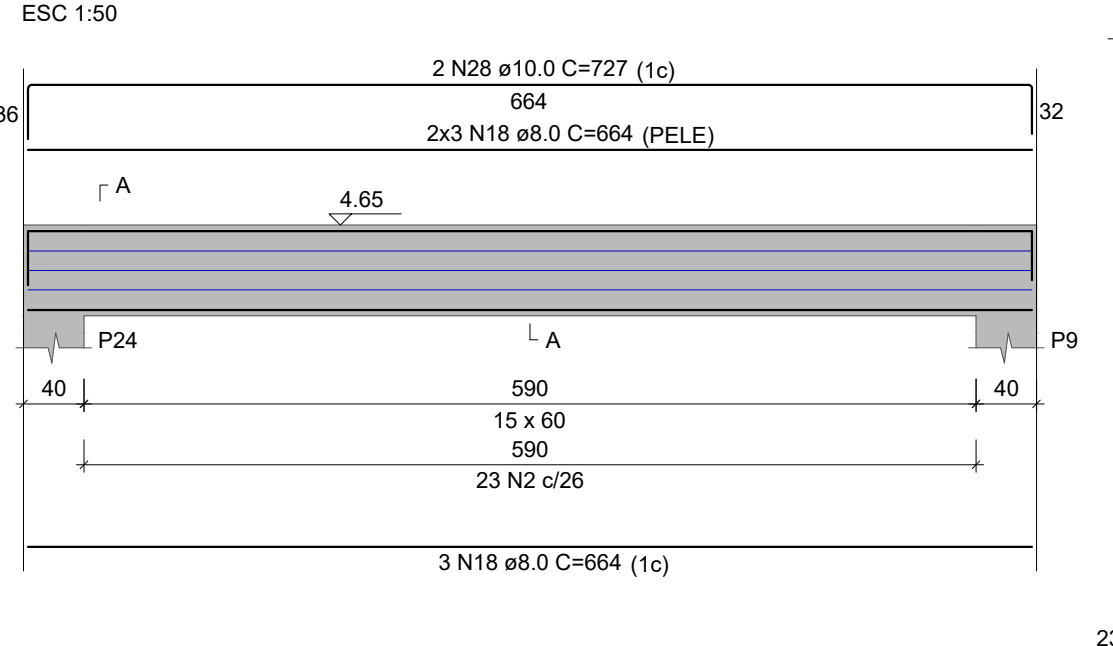
VC12



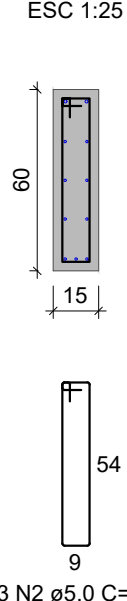
SEÇÃO A-A



VC13



SEÇÃO A-A



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	196	97	19012
	2	5.0	73	137	10001
	3	5.0	118	77	9086
	4	5.0	34	87	2956
CA50	5	8.0	4	739	2956
	6	8.0	2	789	1578
	7	8.0	2	754	1508
	8	8.0	2	804	1608
	9	8.0	2	432	864
	10	8.0	2	482	964
	11	8.0	2	717	1434
	12	8.0	2	767	1534
	13	8.0	2	790	1580
	14	8.0	2	1124	2248
	15	8.0	1	610	610
	16	8.0	2	1169	2338
	17	8.0	18	699	12582
	18	8.0	11	684	7304
	19	8.0	2	704	1408
	20	8.0	2	647	1294
CA50	21	8.0	4	675	2700
	22	8.0	2	655	1310
	23	8.0	2	683	1366
	24	8.0	2	639	1278
	25	8.0	1	260	260
	26	8.0	3	747	2241
	27	10.0	2	761	1522
	28	10.0	2	727	1454
	29	10.0	2	727	1454
	30	10.0	2	727	1454

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	509.7	201.1
CA60	10.0	29.8	18.3
PESO TOTAL (kg)		410.6	63.3
CA50	219.4		
CA60	63.3		

Volume de concreto (C-25) = 5.14 m³
Área de forma = 80.84 m²

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

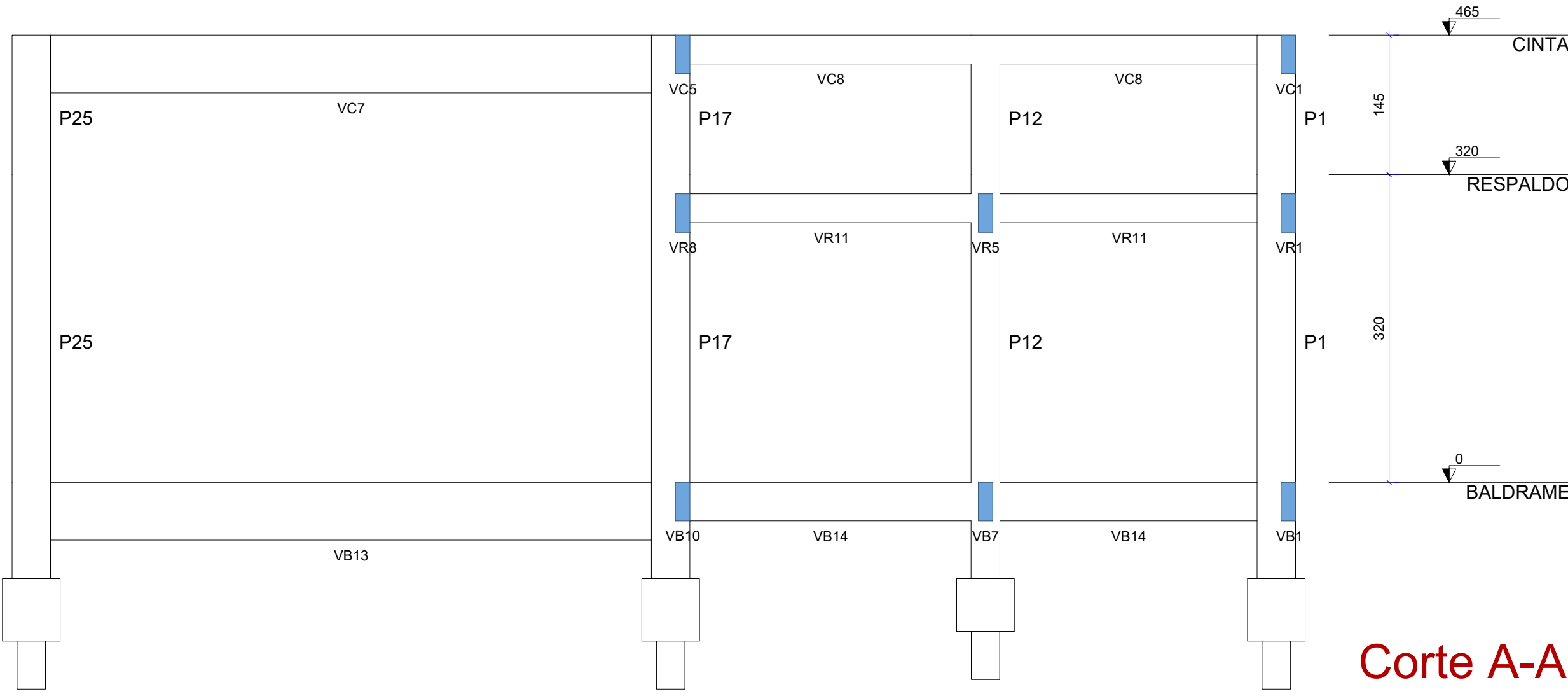
ESPECIALIDADE:
PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO:
PILARES CINTA E VIGAS CINTA
PRANCHAL:
11 / 12

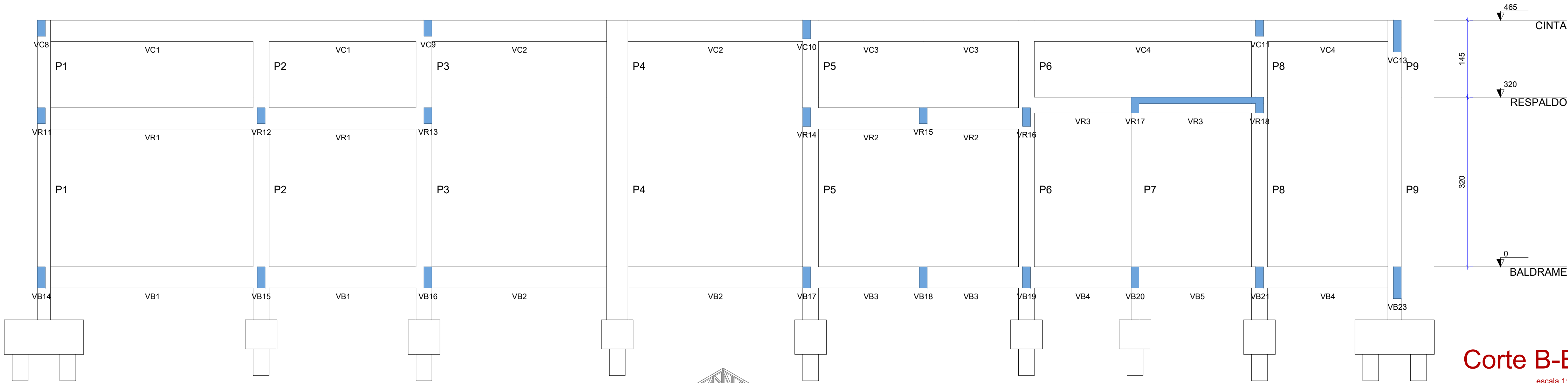
AUTOR DO PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA MT 4990

DATA:
MARÇO/2025
COORDENADAS:
OSCP:
Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTORES DE PROJETOS

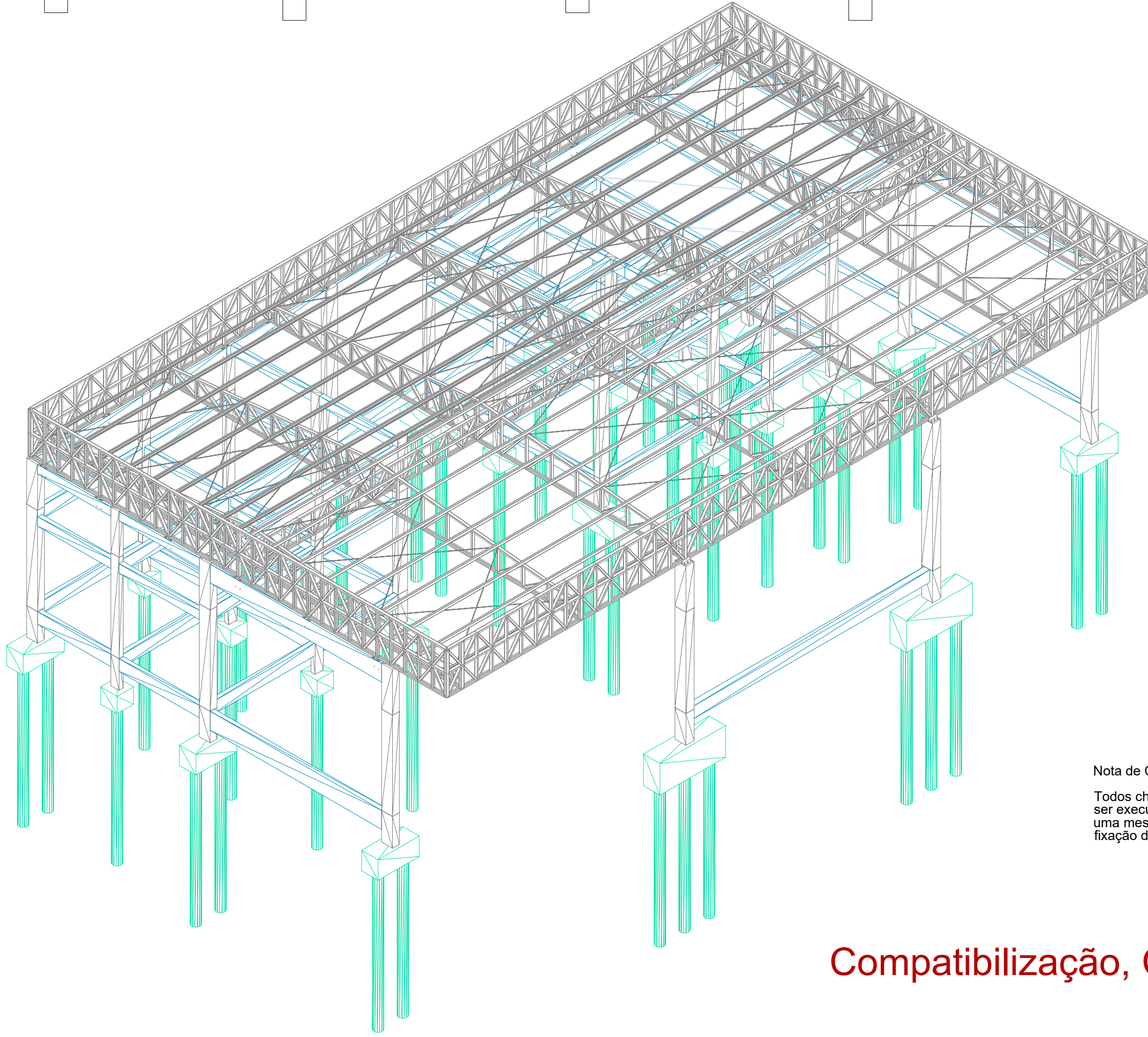
LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI MESTRURA\PROJETOS FINALIZADOS\APIACÁS\APIACÁS - 1017-CONST.-RODOVIARIA\DWG



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



Nota de Observação:
Todos chumbadores da estrutura metálica, deveram ser executados juntamente com as vigas cintas em uma mesma etapa para garantir a resistência da fixação da estrutura metálica da cobertura.

Compatibilização, Concreto / Metálica
escala 1:100

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ: 24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

CENTRAL DE PROJETOS

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:

AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO:	TIPO DE OBRA:
CORTES E VISTA ISOMÉTRICA COMPATIBILIZADA	INSTITUCIONAL

PRANCHA:	MODALIDADE:
12 / 12	CONSTRUÇÃO
	INDICADO

AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCN. DA OBRA:	DATA:
YURI MIRANDA C. DE OLIVEIRA Eng. Civil CREA MT 49090		MARÇO/2025

COORDENADAS:	OSCP:

LOCAL DO ARQUIVO: D:\YURI MESTRURA\PROJETOS FINALIZADOS\APIACÁS\APIACÁS - 1017-CONST.-RODOVIÁRIO\DWG