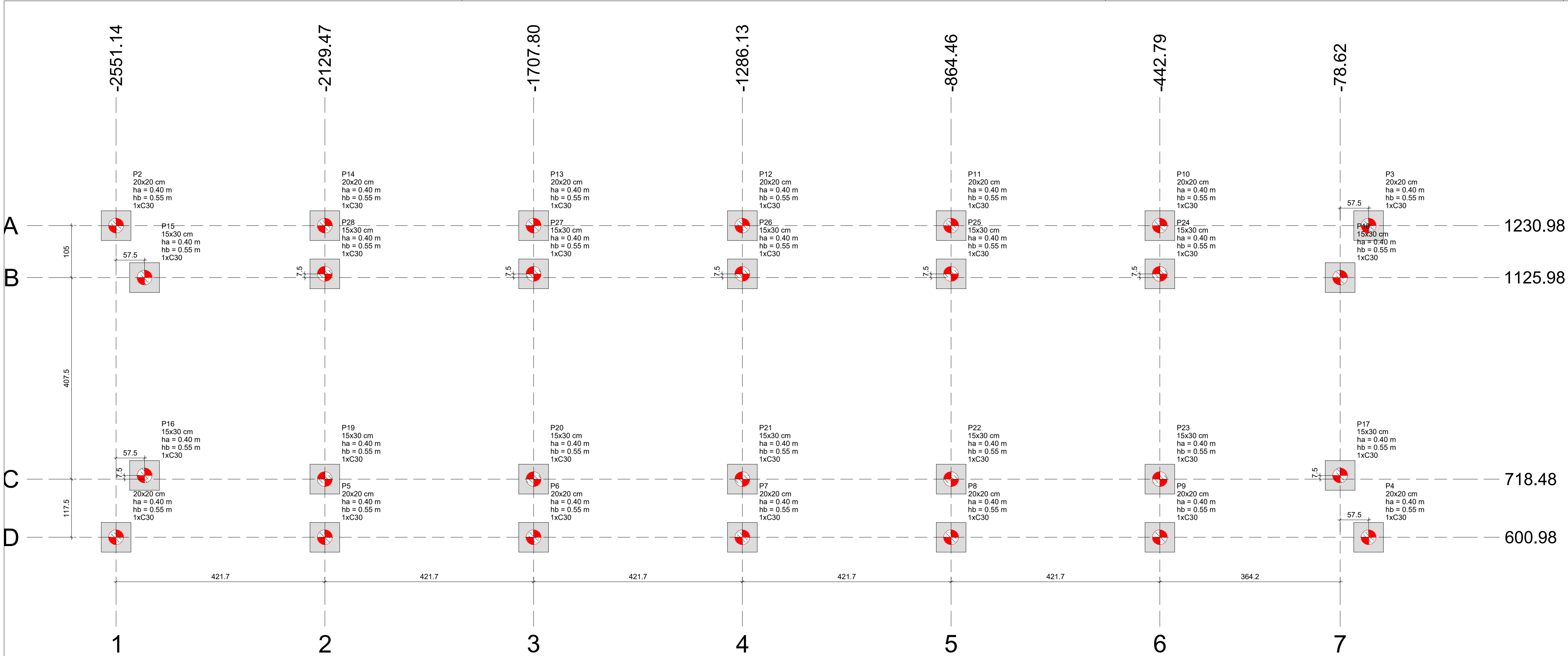




- NOTAS GERAIS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
 - 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
 - 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A 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 PRESEÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
 - 8 - AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTO DE PROJETO.
 - 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, 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 ± 2cm

4) CONSUMO CIMENTO = 280kg/m³ (NBR 12655)

5) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO ≤ 0,55

6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:

LAJES (*)	2,5 cm	BLOCOS/SAPATAS:	4,0 cm
ARMADURA NEGATIVA	2,5 cm	ESTACAS/TUBULÕES:	4,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,5 cm	CORTINAS/MUROS:	4,0 cm
ESCADAS:	2,5 cm	PILARES:	3,0 cm
VIGAS (*)	4,5 cm	PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4,5 cm
VIGAS DE BALDRAME	3,0 cm	RESERVATÓRIOS:	4,5 cm
DEMAIS VIGAS	3,0 cm	LAJE DA TAMPA	4,5 cm
		PAREDES E LAJE DO FUNDO	4,5 cm

ATENÇÃO:

DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGOROSOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES 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) Pilares de Lajes: 07 dias (REESCORAR)

Tempo decorrido após a concretagem (Dias) / Percentual do reescoramento

28... 100% Escoramento

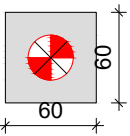
21... 75% Reescoramento

14... 50% Reescoramento

7... 25% Reescoramento

0... 0% Sem Reescoramento

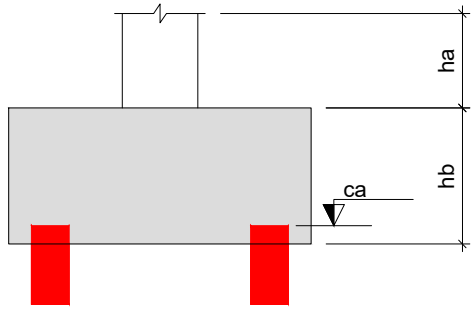
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21=B22
B23=B24=B25=B26=B27
B28 (1xC30)



Legenda dos blocos

escala 1:50

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	28

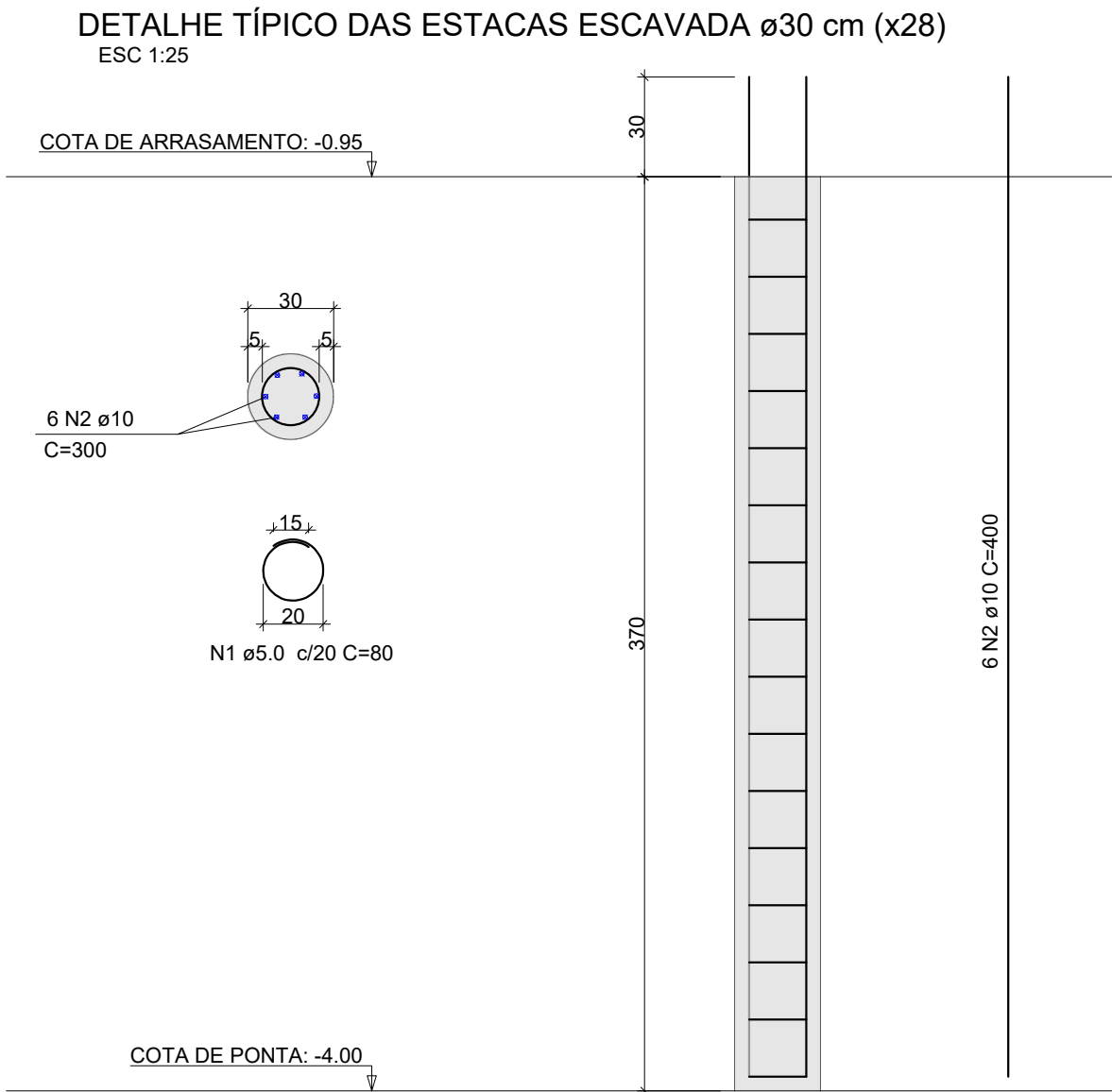


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar				Fundação				Bloco							
						Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	ne	Estaca	ca (m)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	20x20	-2551.14	600.98	12	11	2	0	0	0	-3	0	-12	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-	
P2	20x20	-2551.14	1230.98	12	11	0	-3	0	0	0	-3	13	0	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-	
P3	20x20	-2112	1230.98	12	11	0	-3	1	0	4	0	13	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P4	20x20	-2112	600.98	12	11	2	0	1	0	4	0	0	-12	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P5	20x20	-2129.47	600.98	10	10	1	-2	1	0	3	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P6	20x20	-1707.80	600.98	10	10	1	-2	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P7	20x20	-1286.13	600.98	10	10	1	-2	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P8	20x20	-864.46	600.98	10	10	1	-2	0	0	0	-2	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P9	20x20	-442.79	600.98	10	10	1	-2	0	-2	0	-2	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P10	20x20	-442.79	1230.98	10	10	1	-2	0	-2	0	-2	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P11	20x20	-864.46	1230.98	10	10	1	-2	0	0	0	-2	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P12	20x20	-1286.13	1230.98	10	10	1	-2	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P13	20x20	-1707.80	1230.98	10	10	1	-2	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P14	20x20	-2129.47	1230.98	10	10	1	-2	1	0	3	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P15	15x30	-2493.62	1125.98	19	19	0	-2	0	0	0	-5	6	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P16	15x30	-2493.62	725.98	19	19	1	0	0	0	0	-5	0	-7	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P17	15x30	-78.62	725.98	19	19	1	0	0	0	6	0	0	-7	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P18	15x30	-78.62	1125.98	19	19	0	-2	1	0	6	0	6	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P19	15x30	-2129.47	718.48	13	13	1	0	1	0	5	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P20	15x30	-1707.80	718.48	10	10	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P21	15x30	-1286.13	718.48	10	10	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P22	15x30	-864.46	718.48	10	10	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P23	15x30	-442.79	718.48	13	13	1	0	0	-2	0	-6	0	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P24	15x30	-442.79	1133.48	13	13	0	0	0	-2	0	-6	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P25	15x30	-864.46	1133.48	10	10	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P26	15x30	-1286.13	1133.48	10	10	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P27	15x30	-1707.80	1133.48	10	10	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-
P28	15x30	-2129.47	1133.48	13	13	0	0	1	0	5	0	1	0	1	1	0.40	0.55	1	C30	-70.00	-

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.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-2551.14	P2, P1
-2493.62	P15, P18
-2129.47	P14, P28, P19, P5
-1707.80	P13, P27, P20, P6
-1286.13	P12, P26, P21, P7
-864.46	P11, P25, P22, P8
-442.79	P10, P24, P23, P9
-78.62	P18, P17
-21.12	P3, P4

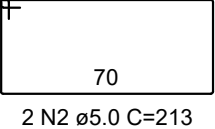
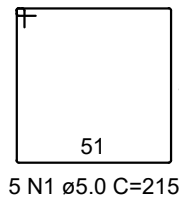
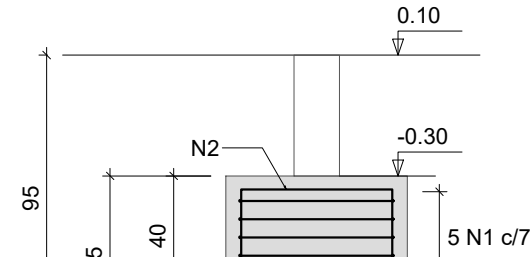
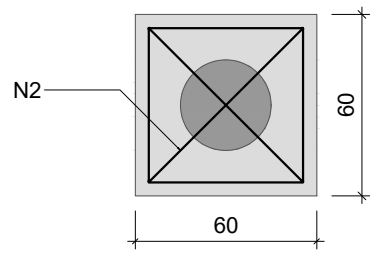
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1230.98	P2, P4, P13, P12, P11, P10, P3
1133.48	P28, P27, P26, P25, P24
1125.98	P15, P18
725.98	P16, P17
718.48	P19, P20, P21, P22, P23
600.98	P1, P5, P6, P7, P8, P9, P4



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28
1xC30

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	140	215
	2	5.0	56	213

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	420.3	64.8
PESO TOTAL (kg)			64.8

Volume de concreto (C-25) = 5,25 m³
Área de forma = 36,96 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 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 CASTANHEIRA
CNPJ:24.772.154/0001-60

ELABORAÇÃO:

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

CENTRAL DE PROJETOS

OBJETO:

REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO

ENDEREÇO:

CASTANHEIRA - MT

ESPECIALIDADE:

PROJETO ESTRUTURAS CONCRETO

ASSUNTO:

CANCHA BOCHA- PLANTA DE LOCAÇÃO, ESTACA, FUNDAÇÕES

PRANCHIA:

01 / 04

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

COORDENADOR:

OSCP:

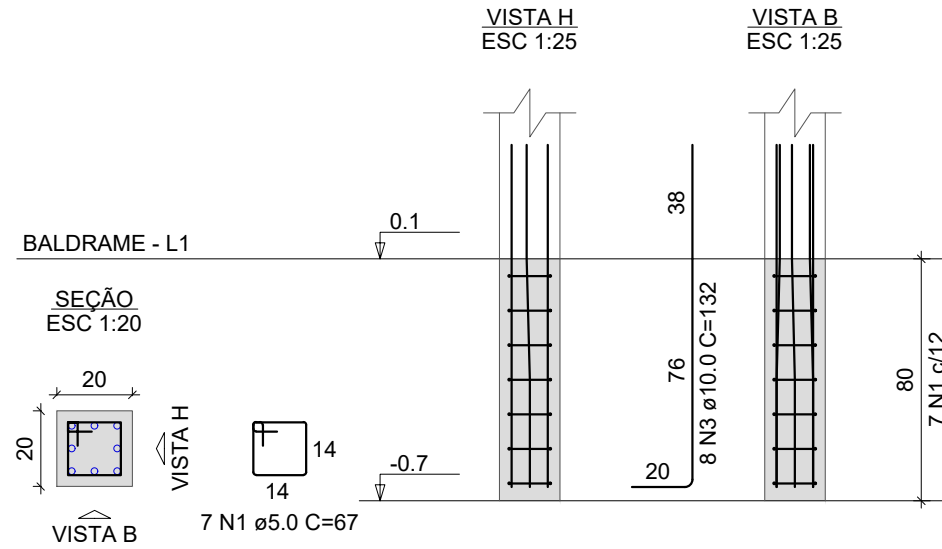
LOCAL DO ARQUIVO: E:\LEONARDO\2023\ - MARÇO\CASTANHEIRA\1035-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO-ESTRUTURAL\PROJETO



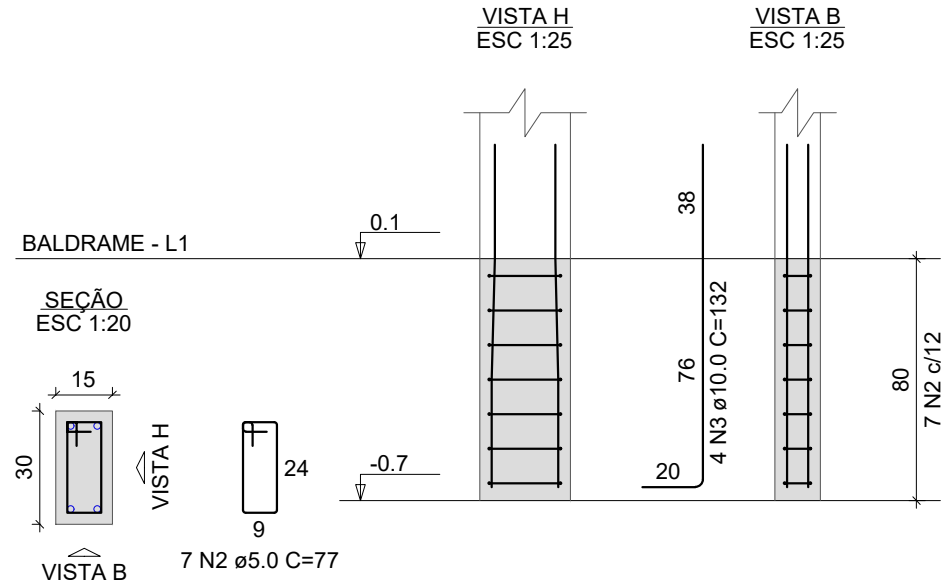
Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0.10)

escala 1:50

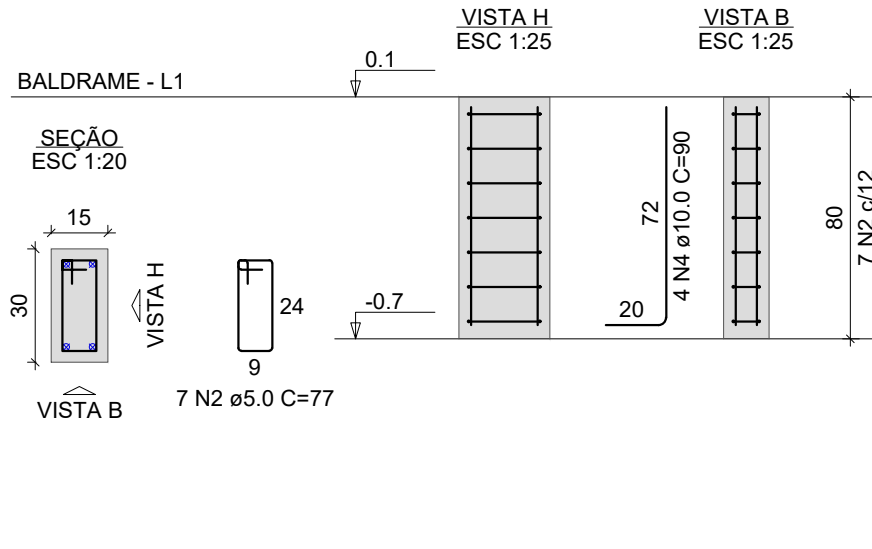
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P14



P15=P16=P17=P18



P19=P20=P21=P22=P23=P24=
=P25=P26=P27=P28



RELAÇÃO DO AÇO

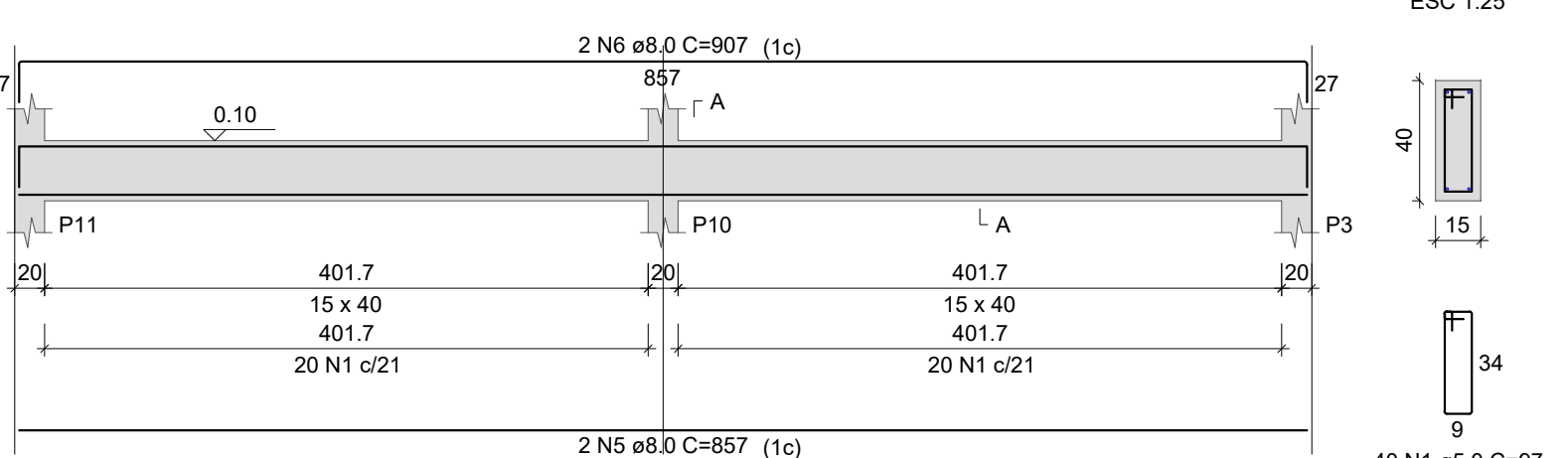
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	98	67	6566
CA60	2	5.0	98	77	7546
CA50	3	10.0	128	132	16896
CA50	4	10.0	40	90	3600

RESUMO DO AÇO

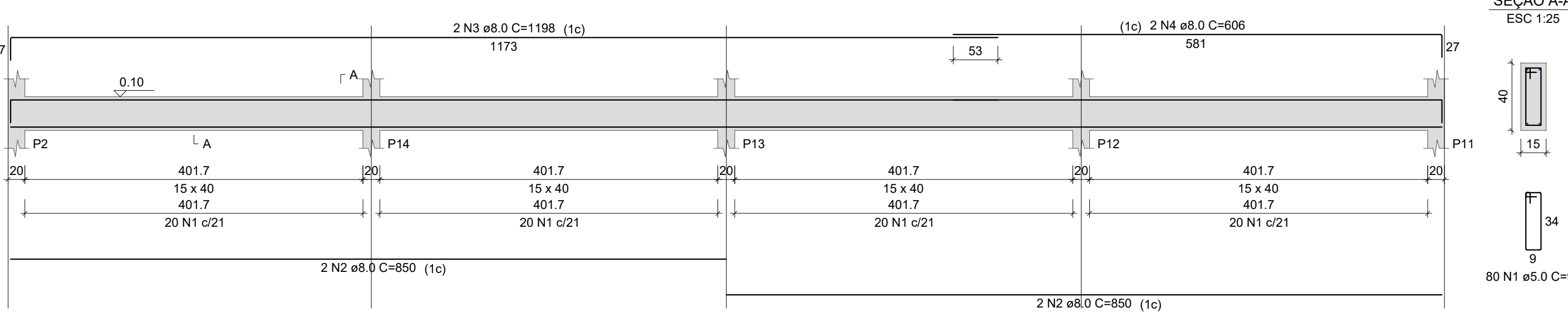
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	205	126.4
CA60	5.0	141.1	21.8
PESO TOTAL (kg)			126.4
CA50			126.4
CA60			21.8

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 9.52 m²

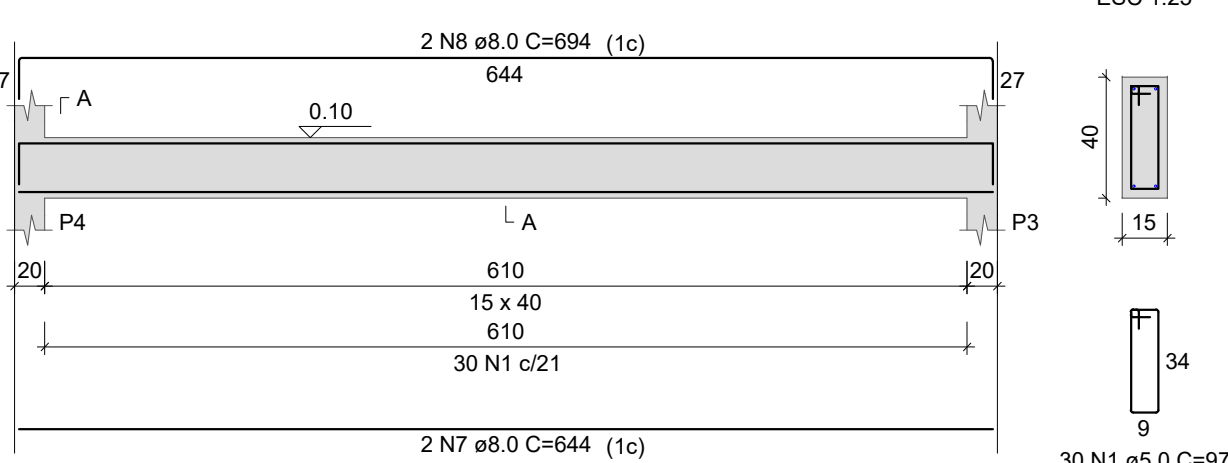
VB 5
ESC 1:50



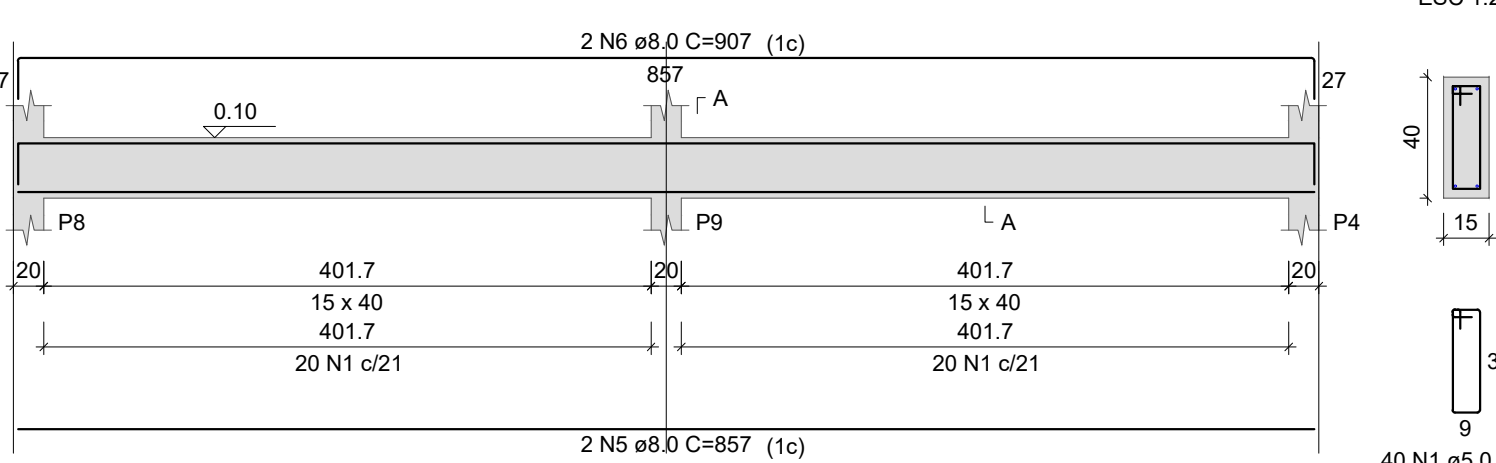
VB 1
ESC 1:50



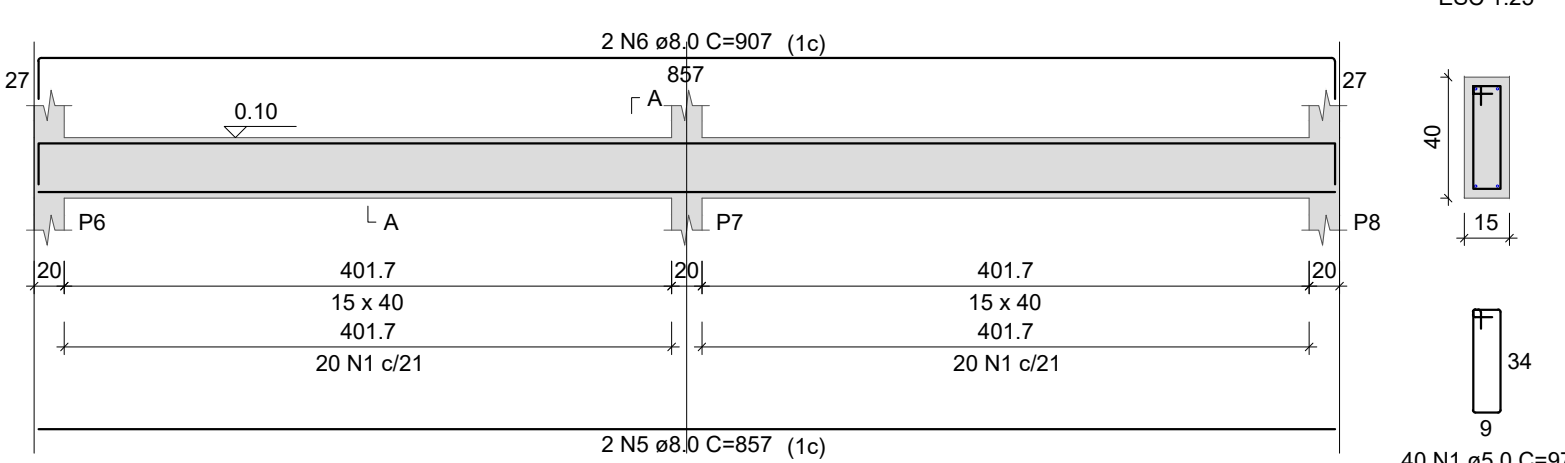
VB 6
ESC 1:50



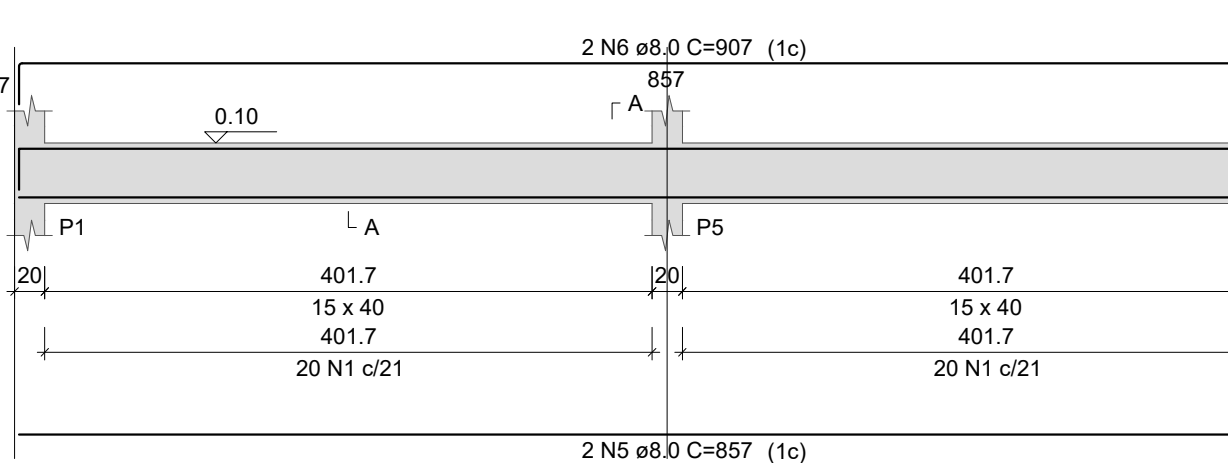
VB 7
ESC 1:50



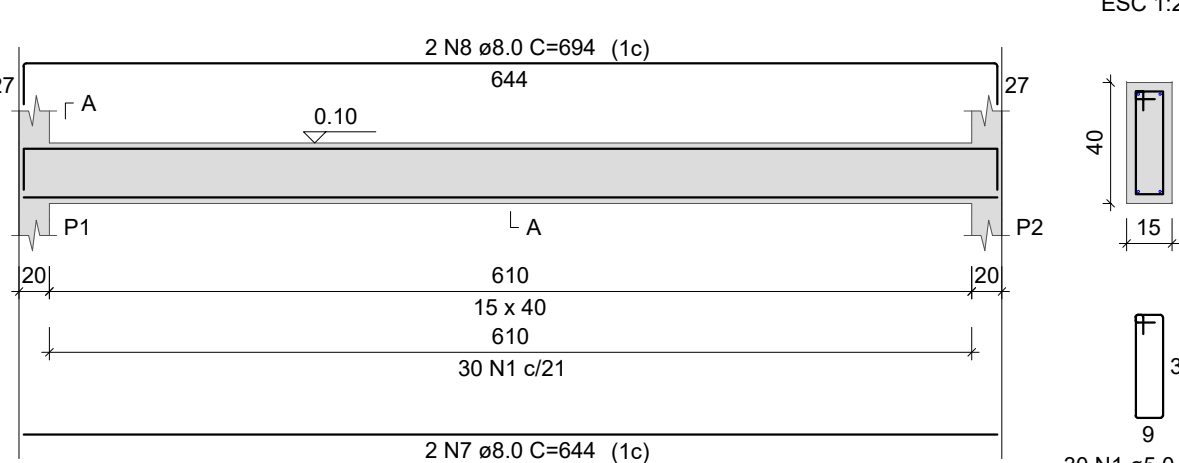
VB 8
ESC 1:50



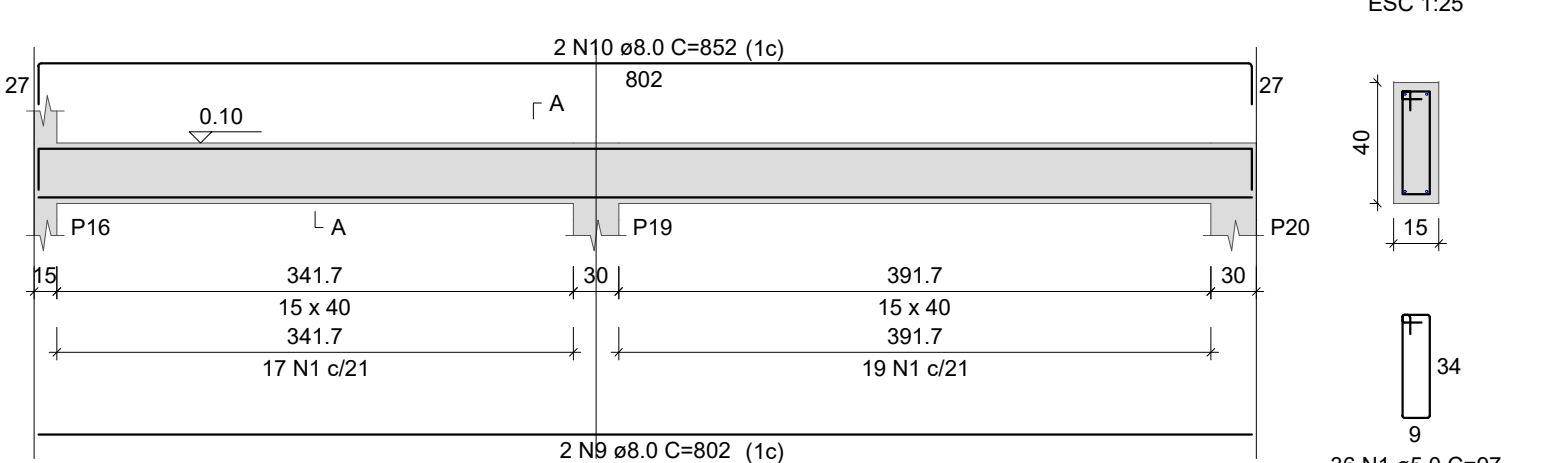
VB 9
ESC 1:50



VB 10
ESC 1:50



VB 11
ESC 1:50



Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB 1	15x40	0.00	0.10
VB 5	15x40	0.00	0.10
VB 6	15x40	0.00	0.10
VB 7	15x40	0.00	0.10
VB 8	15x40	0.00	0.10
VB 9	15x40	0.00	0.10
VB 10	15x40	0.00	0.10
VB 11	15x40	0.00	0.10
VB 12	15x40	0.00	0.10
VB 13	15x40	0.00	0.10
VB 14	15x40	0.00	0.10
VB 15	15x40	0.00	0.10
VB 16	15x40	0.00	0.10
VB 17	15x40	0.00	0.10
VB 18	15x40	0.00	0.10

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	20x20	0.00	0.10
P2	20x20	0.00	0.10
P3	20x20	0.00	0.10
P4	20x20	0.00	0.10
P5	20x20	0.00	0.10
P6	20x20	0.00	0.10
P7	20x20	0.00	0.10
P8	20x20	0.00	0.10
P9	20x20	0.00	0.10
P10	20x20	0.00	0.10
P11	20x20	0.00	0.10
P12	20x20	0.00	0.10
P13	20x20	0.00	0.10
P14	20x20	0.00	0.10
P15	15x30	0.00	0.10
P16	15x30	0.00	0.10
P17	15x30	0.00	0.10
P18	15x30	0.00	0.10
P19	15x30	0.00	0.10
P20	15x30	0.00	0.10
P21	15x30	0.00	0.10
P22	15x30	0.00	0.10
P23	15x30	0.00	0.10
P24	15x30	0.00	0.10
P25	15x30	0.00	0.10
P26	15x30	0.00	0.10
P27	15x30	0.00	0.10
P28	15x30	0.00	0.10

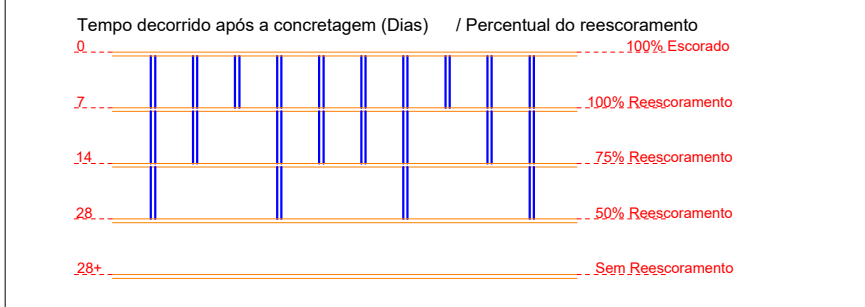
Legenda dos pilares	
Pilar que morre	
Pilar que passa	

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 A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5- DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORGÃOS 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 DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
- 9- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES. 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 RÍM 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:
 - LAIJES: 4.0 cm
 - ARMADURA NEGATIVA: 2.5 cm
 - ESTACAS/TUBULÕES: 4.0 cm
 - ARMADURA POSITIVA: 2.5 cm
 - CORTINAS/MUROS: 4.0 cm
 - ESCADAS: 2.5 cm
 - PILARES: 3.0 cm
 - VIGAS: 4.0 cm
 - VIGAS DE BALDRAME: 4.5 cm
 - RESERVATÓRIOS: 4.5 cm
 - DEMAIS VIGAS: 3.0 cm
 - LAJE DA TAMPA: 4.5 cm
 - PAREDES E LAJE DO FUNDO: 4.5 cm
- ATENÇÃO:
 - DEVE SER ADOPTADO CONTROLE E RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.
 - OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES 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)



- 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 ENVOJADOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CNPJ:24.772.154/0001-60

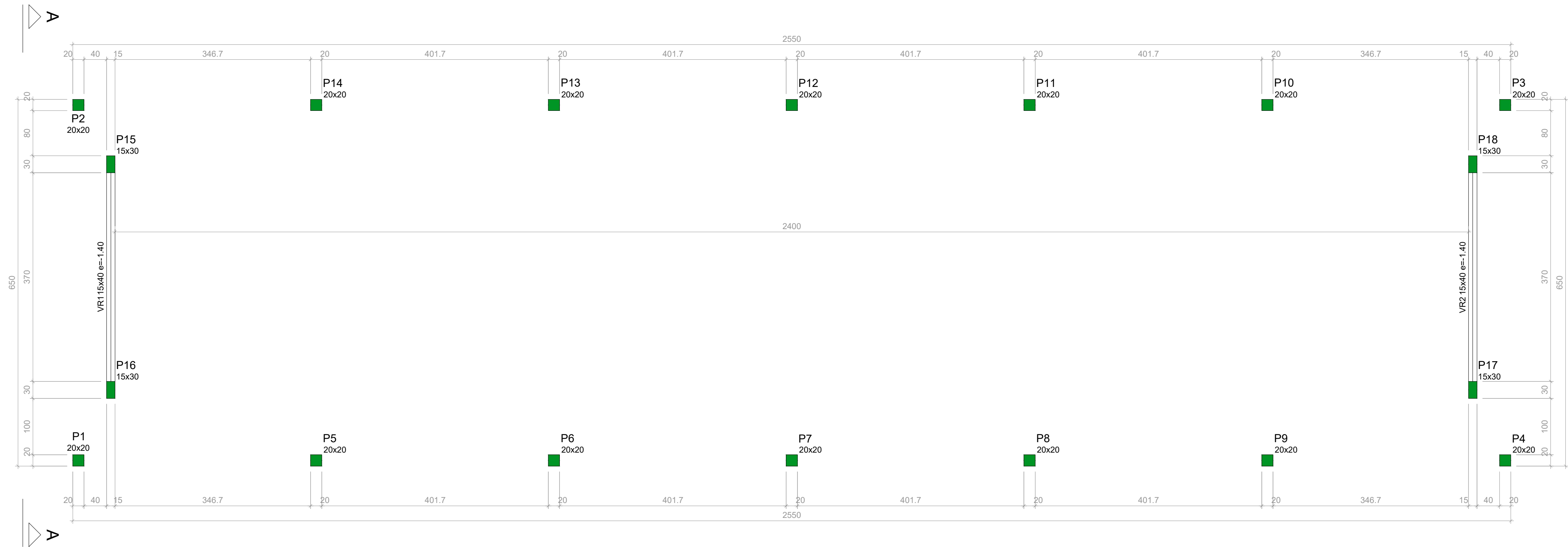
ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO

ENDEREÇO: CASTANHEIRA - MT

ESPECIALIDADE: PROJETO ESTRUTURAS CONCRETO

ASSUNTO: CANCHA BOCHA- FORMA BALDRAME, VIGA BALDRAME, PILAR FUNDAÇÃO	TIPO DE OBRA: ESPORTES
PRANCHIA:	MODALIDADE: REFORMA/CONSTRUÇÃO
	ESCALA: INDICADO
AUTOR DO PROJETO:	DATA: MARÇO/2025
	COORDENADAS:
	OSCP:



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VR1	15x40	-1.40	1.60
VR2	15x40	-1.40	1.60

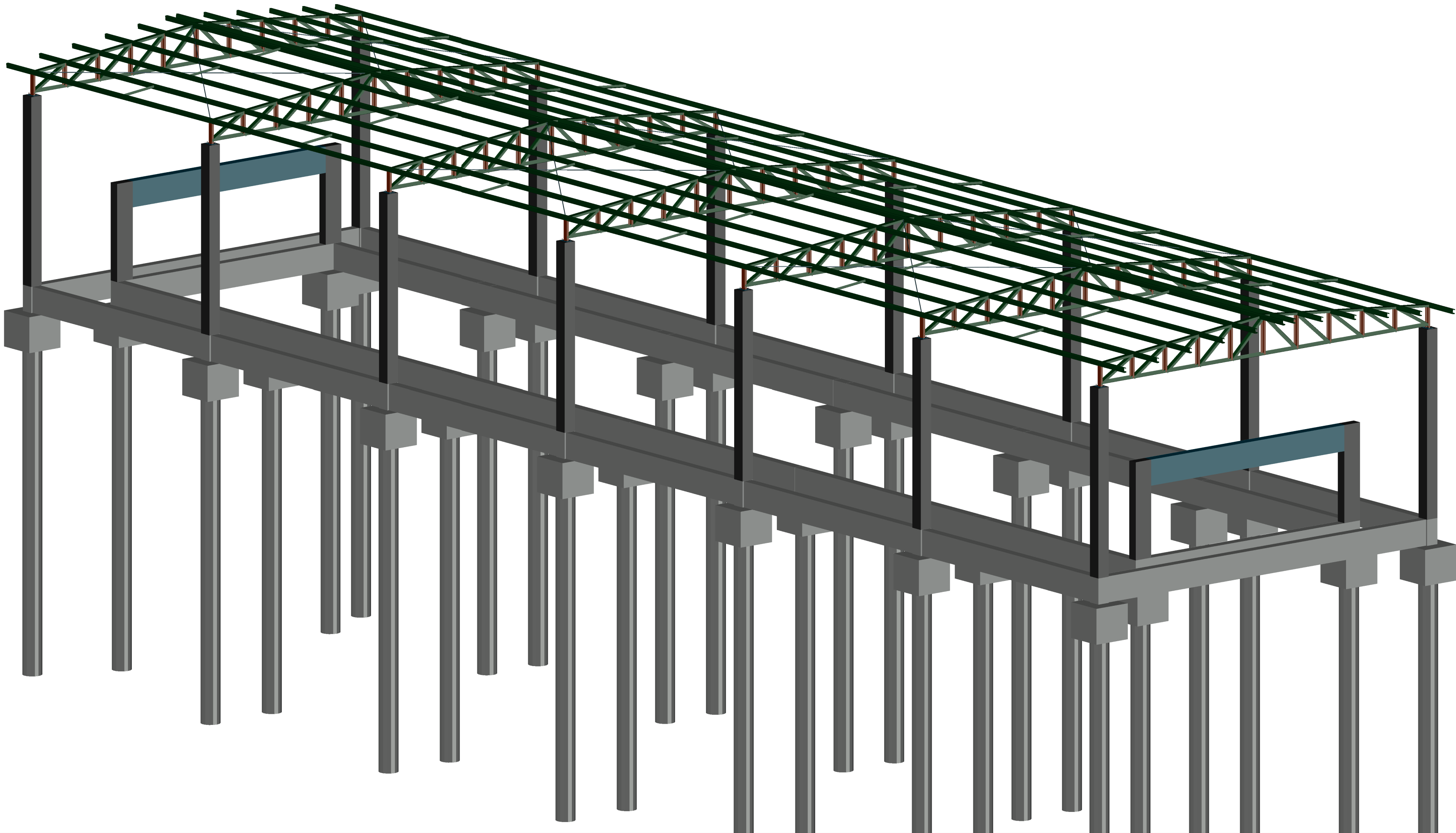
Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	24150	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	20x20	0.00	3.00
P2	20x20	0.00	3.00
P3	20x20	0.00	3.00
P4	20x20	0.00	3.00
P5	20x20	0.00	3.00
P6	20x20	0.00	3.00
P7	20x20	0.00	3.00
P8	20x20	0.00	3.00
P9	20x20	0.00	3.00
P10	20x20	0.00	3.00
P11	20x20	0.00	3.00
P12	20x20	0.00	3.00
P13	20x20	0.00	3.00
P14	20x20	0.00	3.00
P15	15x30	-1.40	1.60
P16	15x30	-1.40	1.60
P17	15x30	-1.40	1.60
P18	15x30	-1.40	1.60

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Forma do pavimento RESPALDO (Nível 3.00)

escala 1:50



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 AUTORTAL. 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 CASTANHEIRA		
CNPJ:24.772.154/0001-60		
ELABORAÇÃO:		
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
amm.org.br		
centraldeprojetosamm@gmail.com		
PRESIDENTE		
LEONARDO TADEU BORTOLIN		
OBJETO:		
REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO		
ENDEREÇO:		
CASTANHEIRA - MT		
ESPECIALIDADE:		
PROJETO ESTRUTURAS CONCRETO		
ASSUNTO:	TIPO DE OBRA:	ESPORTES
CANCHA BOCHA- FORMA RESPALDO E VISTA 3D	MODALIDADE:	REFORMA/CONSTRUÇÃO
PRANCHAS:	ESCALA:	INDICADO
AUTOR DO PROJETO:		DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		MARÇO/2025
COORDENADAS:		OSCP:
LEONARDO BRANDÃO LEITE		Agap
Eng. Civil		ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS
CREA MT 52172		
LOCAL DO ARQUIVO: E:\LEONARDO\2025\3 - MARÇOCASTANHEIRA\1035-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO-ESTRUTURAL\PROJETO		