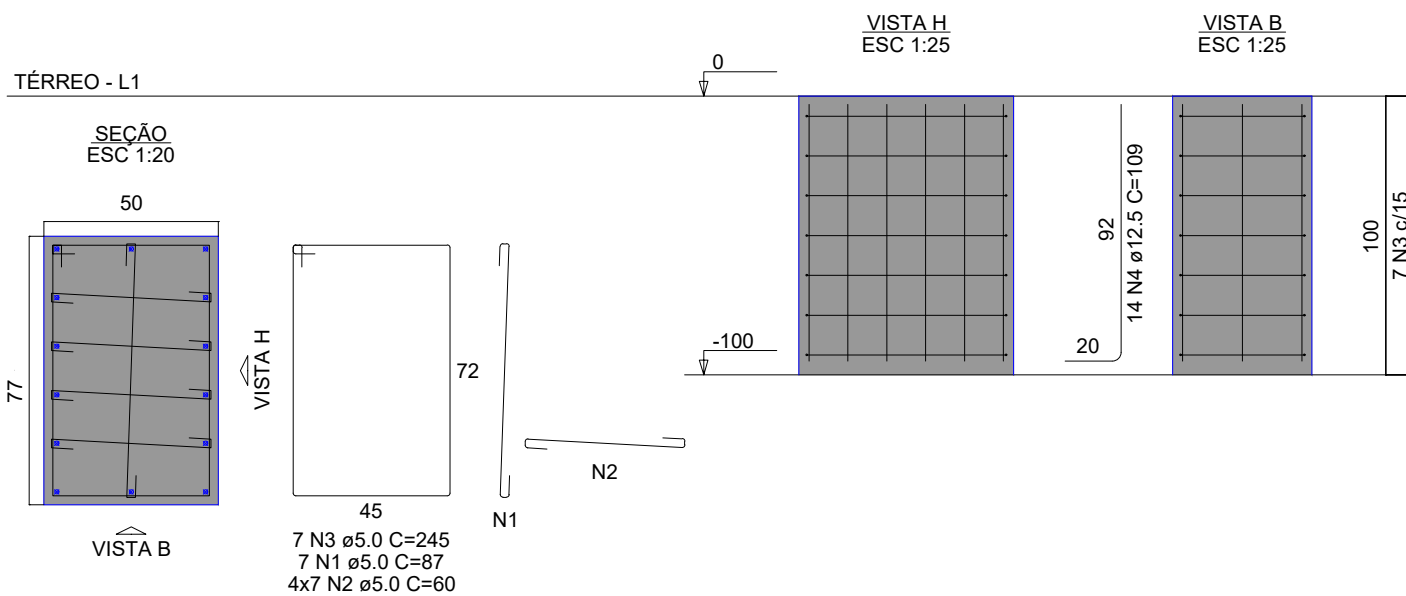


Planta de locação
escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=
=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=
=P24



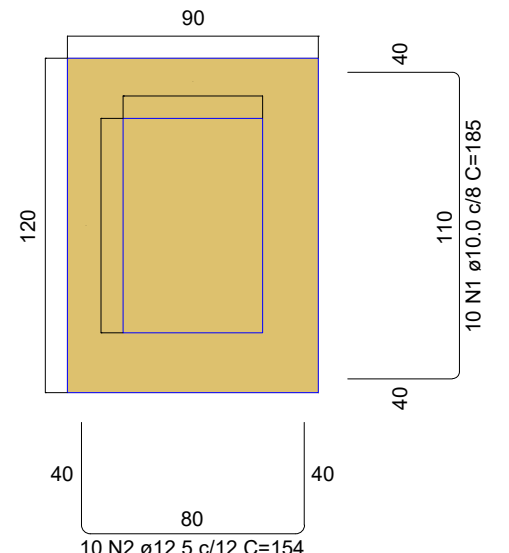
RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
24xP1	CA60	1	5.0	168	87	14616
	CA60	2	5.0	672	60	40320
	CA60	3	5.0	168	245	41160
	CA50	4	12.5	336	109	36624

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	366.2	352.8
CA60	5.0	961	148.1

Volume de concreto (C-25) = 9.24 m³
Área de forma = 60.96 m²

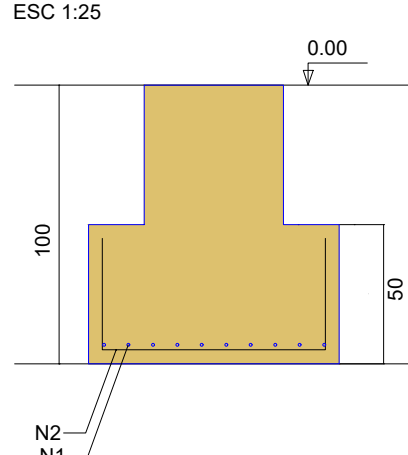
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21
=S22=S23=S24

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 100.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
24xS1	CA50	1	10.0	240	185	44400
	CA50	2	12.5	240	154	36960

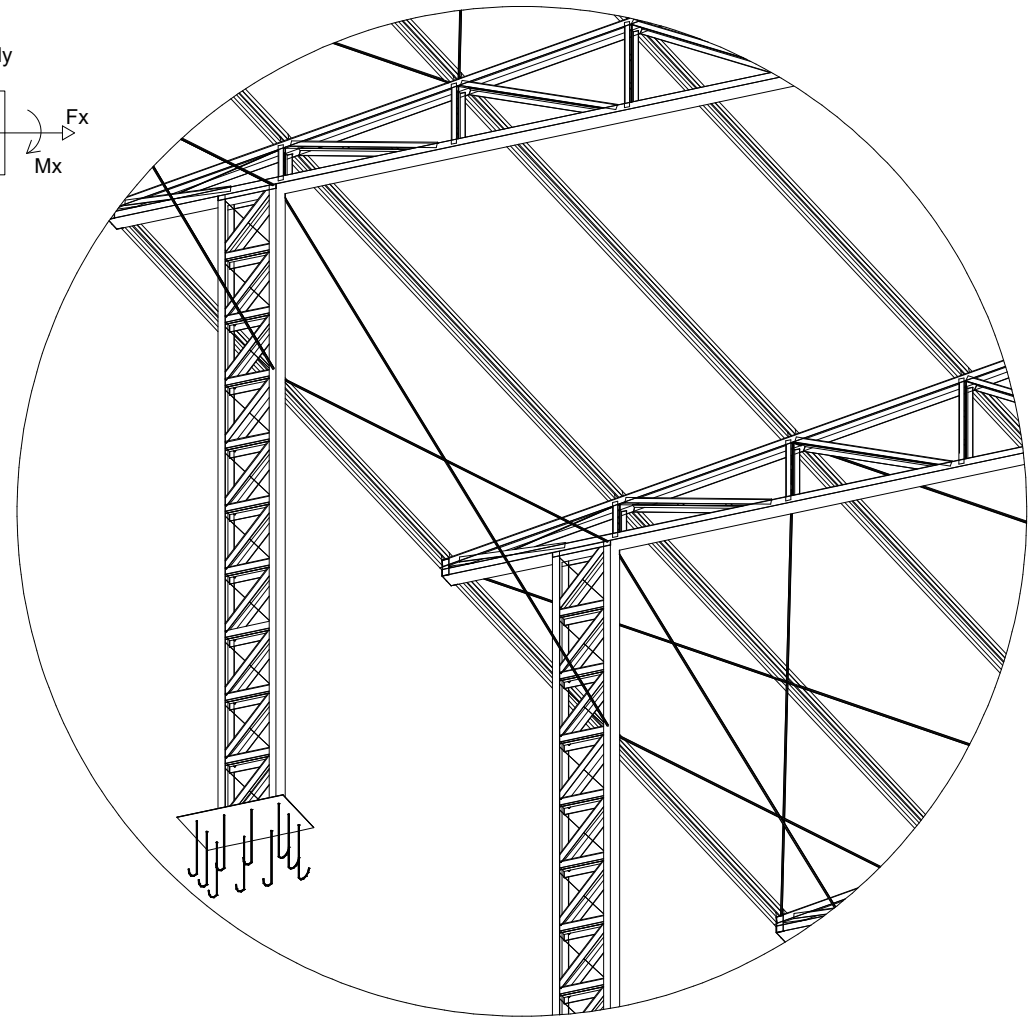
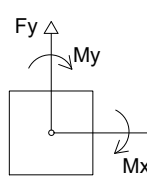
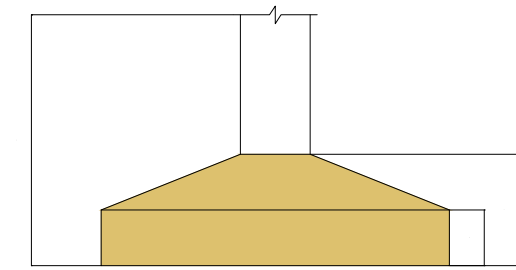
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	444	273.7
CA50	12.5	369.6	356.1
PESO TOTAL (kg)			629.8

Volume de concreto (C-25) = 12.96 m³
Área de forma = 50.40 m²

Pilar										
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (kN)	Carga Min. (kN)	Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fy Máximo (kN)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	
P1	50x77	25.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P2	50x77	570.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P3	50x77	1115.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P4	50x77	1660.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P5	50x77	2205.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P6	50x77	2750.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P7	50x77	3295.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P8	50x77	3840.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P9	50x77	4385.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P10	50x77	4930.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P11	50x77	5475.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P12	50x77	6020.00	1597.00	60	0	1	0	1	0	1
P13	50x77	25.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P14	50x77	570.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P15	50x77	1115.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P16	50x77	1660.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P17	50x77	2205.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P18	50x77	2750.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P19	50x77	3295.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P20	50x77	3840.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P21	50x77	4385.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P22	50x77	4930.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P23	50x77	5475.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1
P24	50x77	6020.00	38.50	60	0	1	0	1	0	1

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
25.00	P1, P13
570.00	P2, P14
1115.00	P3, P15
1660.00	P4, P16
2205.00	P5, P17
2750.00	P6, P18
3295.00	P7, P19
3840.00	P8, P20
4385.00	P9, P21
4930.00	P10, P22
5475.00	P11, P23
6020.00	P12, P24

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1597.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12
38.50	P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24



NOTAS GERAIS:

- 1 - CONFIRMAR COTAS NO PROJETO.
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6118/2014 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO".
- 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 - CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA (A CURA DO CONCRETO ACONTECE COM MAIOR INTENSIDADE NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDECIDA E COM PROTEÇÃO A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL).
- 6 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 8 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 9 - AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E OS NÍVEIS DE PROJETO.
- 10 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDAÇÕES LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO ≥ 25MPa
- 2) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) ≥ 10cm
- 3) CONSUMO DE CIMENTO ≥ 280 kg/m³
- 4) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO ≤ 0.60
- 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA - CLASSE II

ATENÇÃO:

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

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12654:1992 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;
- ABNT NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7480:2007 - Apoio destruído a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. NOTA SOBRE FUNDAÇÕES: OS PROJETOS DE FUNDAÇÕES APRESENTADOS NAS PRANCHAS TEM ÚNICA, E EXCLUSIVAMENTE, O OBJETIVO DE ESTIMAR UM VALOR PARA ORÇAMENTO DAS FUNDAÇÕES. PARA O PROJETO FINAL DE FUNDAÇÕES, DEVERÁ SER EXECUTADO SERVIÇO DE SONDAGEM TIPO SPT NO TERRENO A SEREM IMPLANTADAS AS EDIFICAÇÕES. E, COM ISSO, A EQUIPE DE PROJETO DA CENTRAL DE PROJETOS/AMM ELABORARÁ UM PROJETO DE FUNDAÇÕES BASEADO NO RELATÓRIO DE SONDAGEM E EMITIRÁ RESPECTIVA ART DE PROJETO DE FUNDAÇÕES, QUE LIBERARÁ O PROJETO PARA EXECUÇÃO. ESTÁ TERMINANTEMENTE PROIBIDO O INÍCIO SEM QUE O PROCEDIMENTO EXPLICITADO ANTERIORMENTE SEJA EXECUTADO. QUALQUER EXECUÇÃO DIFERENTE DO SUPRACITADO EXIGE POR COMPLETO QUALQUER RESPONSABILIDADE DESTES PROJETISTAS. A QUANTIDADE DE FUROS DE SONDAGEM TIPO SPT E SUAS LOCAÇÕES ESTÃO INDICADAS EM PRANCHAS ESPECÍFICAS. OS PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DA SONDAGEM DEVERÃO OBEDECER A ABNT NBR 6484:2001 E OUTRAS NORMAS.
2. OS PROJETISTAS ESTRUTURAIS APENAS SE RESPONSABILIZAM PELAS ATIVIDADES TÉCNICAS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS, CONTIDOS NAS RESPECTIVAS ARTS. NÃO FICANDO RESPONSÁVEIS, POR QUANQUER SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO DE OBRA, EXECUÇÃO, LOGÍSTICA, ETC., QUE PODEM APARECER NAS FASES DA OBRA.
3. DEMAIS CONSTRUÇÕES OU REFORMAS APORTADAS APÓS A EMISSÃO DAS ARTS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS, NÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS PROFISSIONAIS TITULARES DESTES PROJETOS.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
---------------	---------------	-------------	------------

OBRA:	BARRAÇÃO DE OFICINA MUNICIPAL
-------	-------------------------------

PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE CNPJ: 03.214.160/0001-21
------------------------	--

ENDEREÇO:	RUA OSCAR SOARES, ESQUINA TRAVESSA DO PALACIO. BAIRRO ESPERANÇA VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE.
-----------	--

AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	PAULO THIAGO ALVES DE FRANÇA ENG. CIVIL CREA-MT 035554
--------------------------------	--

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	
---------------------------------	--

ASSUNTO: ESTRUTURA METÁLICA	
-----------------------------	--

PROJETO FUNDAÇÃO COMPLETO	
---------------------------	--

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2019-2020	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS m²
DATA DE ENTREGA: 10/05/2020		
REVISÃO: R00		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: PAULO THIAGO FRANÇA	