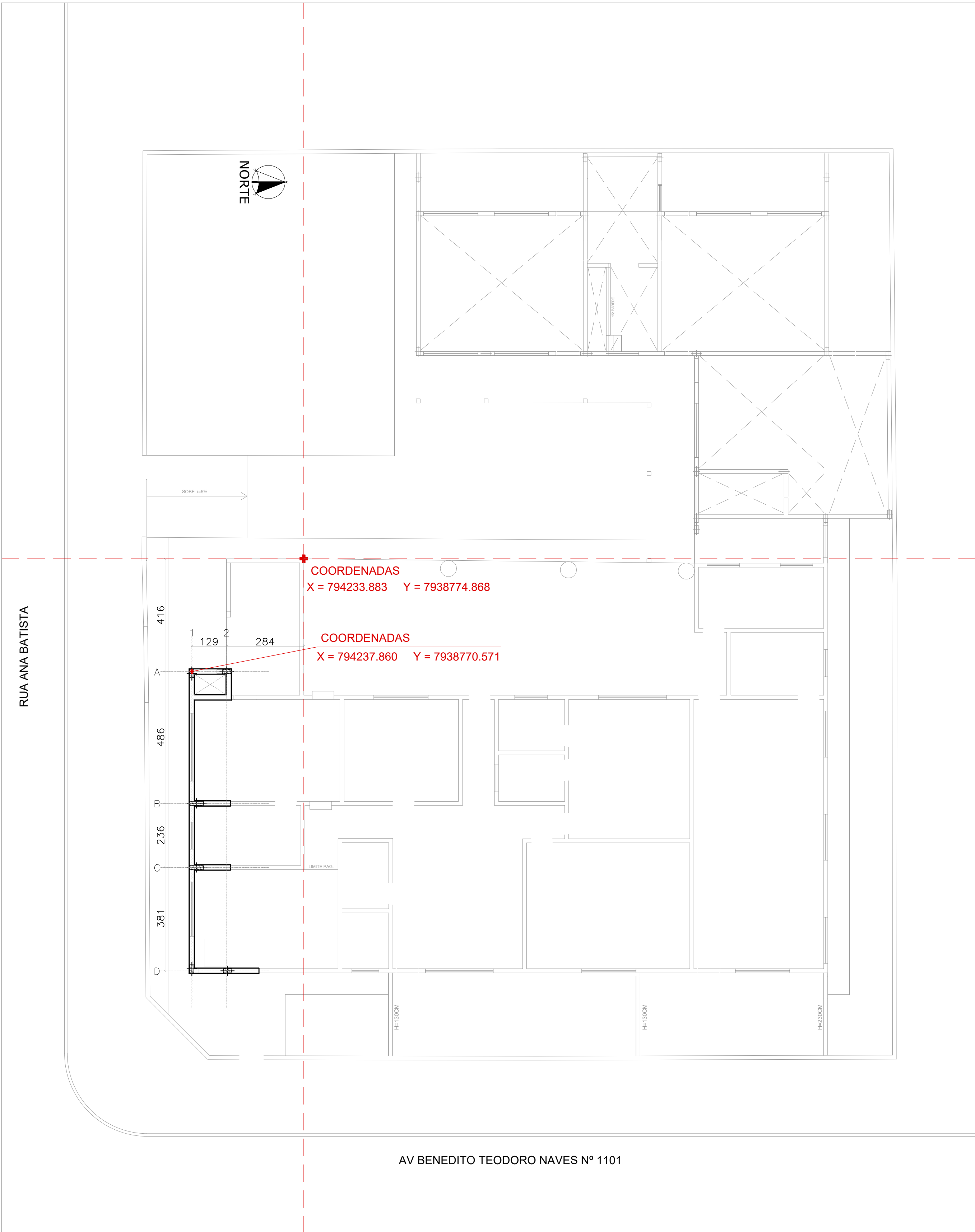
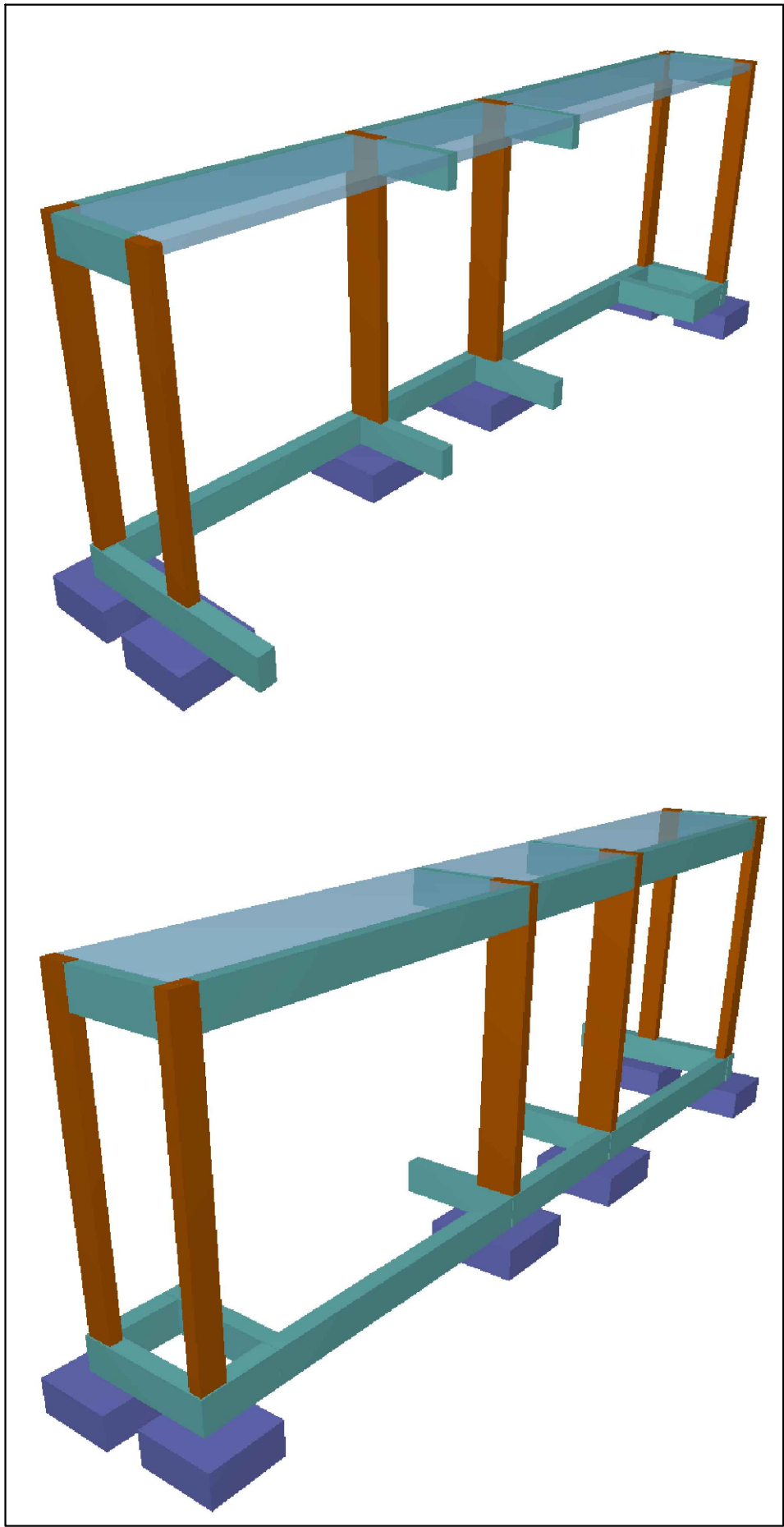




PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/100

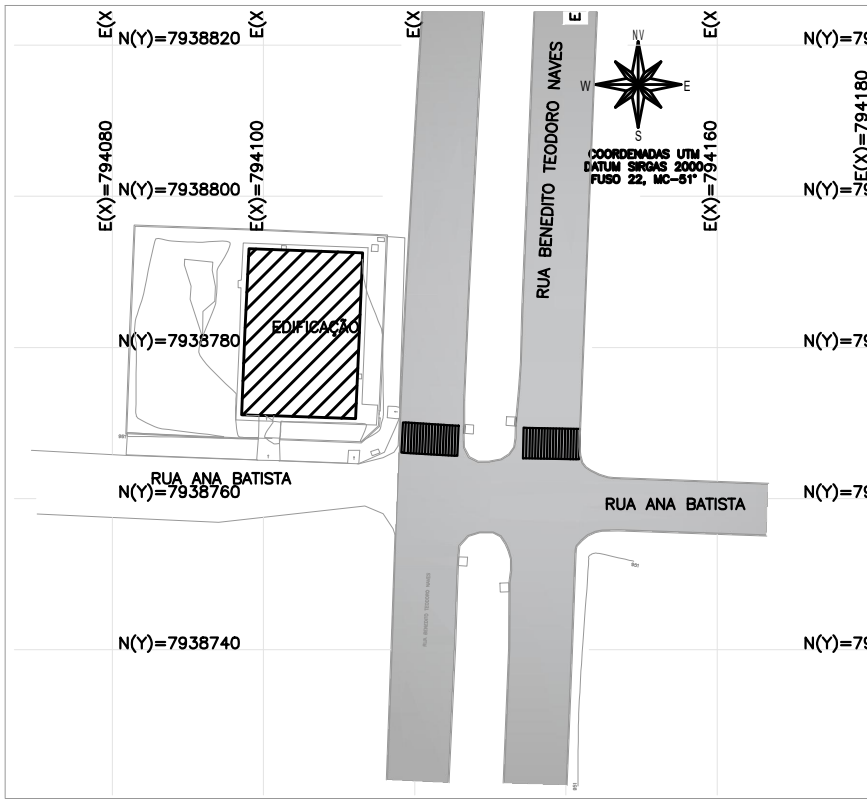


MODELAGEM 3D DA EDIFICAÇÃO
SEM ESCALA

P1: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P2: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	15,79	0,20	-1,24	-1,03	6,62	Peso próprio	16,25	0,88	-0,24	-2,10	3,18
Cargas permanentes	28,93	-0,02	-2,84	-1,39	18,27	Cargas permanentes	13,54	-0,16	-0,55	0,94	10,55
Sobrecarga	1,75	0,07	-0,19	-0,23	0,70	Sobrecarga	3,08	0,28	-0,04	-0,74	0,21
P3: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P4: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	40,04	3,78	-0,32	4,24	-7,04	Peso próprio	30,98	4,29	-0,39	3,31	1,78
Cargas permanentes	43,08	0,89	-0,66	1,14	-17,84	Cargas permanentes	33,71	1,52	-0,85	2,16	4,64
Sobrecarga	7,72	1,14	-0,06	1,29	-0,06	Sobrecarga	5,34	1,27	-0,07	0,89	0,23
P5: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P6: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	12,58	0,30	-0,66	-0,73	-5,53	Peso próprio	14,53	1,34	-0,22	-3,69	-0,83
Cargas permanentes	22,47	0,17	-1,23	-0,56	-14,53	Cargas permanentes	11,68	0,77	-0,46	-2,29	-0,67
Sobrecarga	1,18	0,08	-0,13	-0,19	-0,63	Sobrecarga	2,66	0,37	-0,04	-1,02	0,34

TABELA DE CARGAS
SEM ESCALA

Axial:kN	
Mx:kN x m	
My:kN x m	
Qx:kN	
Qy:kN	



MAPA CHAVE
ESCALA: 1/500

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL, ANTES DO PREPARO DAS FORMAS E ARMADURAS, AJUSTAR QUANTIDADES SE NECESSÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL, fcd=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) > 28.000MPa;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS;
- COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4cm; VIGAS E PILARES C=3cm; LAJES C=25cm;
- PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
- É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVANQUE DAS PEÇAS DAS FORMAS;
- NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO fcd=10 MPa, ESPESURA DE 5cm NA BASE DAS BALDADES;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL, E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- DEVIDO A INEXISTÊNCIA DE SONDAGEM, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA APÓS A EXECUÇÃO DA MESMA;
- OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER INTERMEDIARIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574;
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA CÁLCULO = 1,5 kg/cm²;
- CASO HAJA ALGUM CONFLITO ENTRE A FUNDAÇÃO NOVA E ALGUMA ESTRUTURA EXISTENTE, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO;
- ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERMO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETA, RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO;
- O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE COINCIDIR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	ALRP	ENC	06/09/2022
01	REVISÃO QUANTITATIVOS	EXE	ALRP	ENC	15/09/2022

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA CMEI MARIA BARBOSA NAVES

AV. BENEDITO TEODORO NAVES, nº 1101, BAIRRO VIEJO – ARAGUARI – MG – CEP: 38443-172

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA – 238787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-EST

TTULO DOS DESENHOS: LOCAÇÃO DAS ESTACAS, FÓRMA DA FUNDAÇÃO E MODELAGEM 3D

PRANCHA: 01/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-ARG-CMB-0203-AMPLIAÇÃO-REV01

FORMATO A1
841x594mm