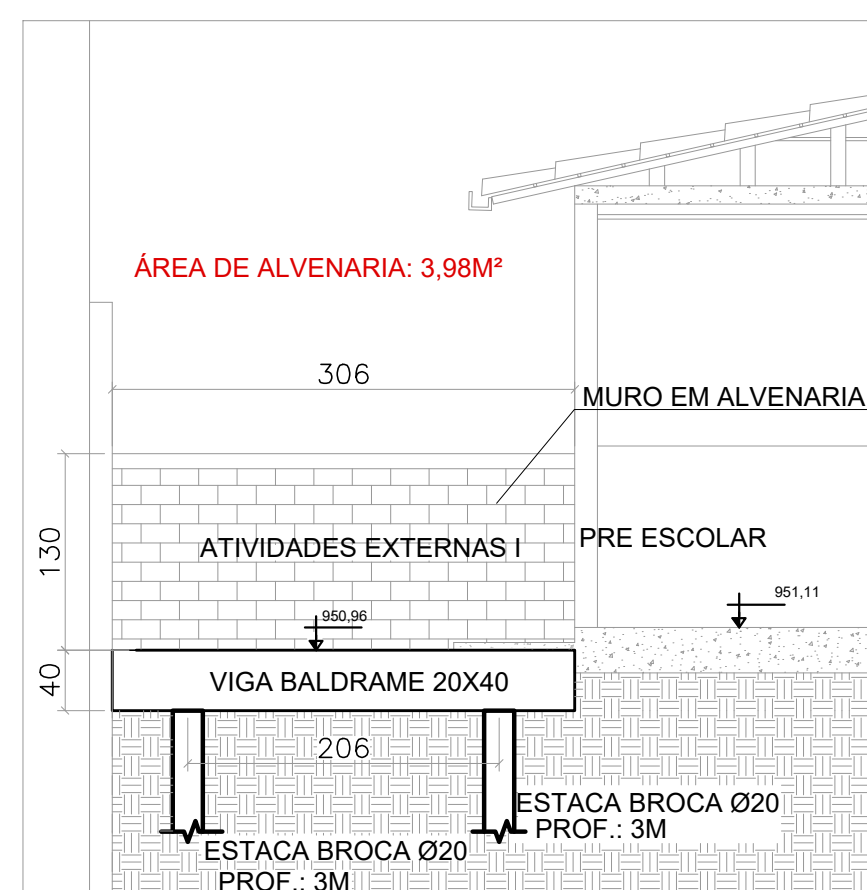




AV BENEDITO TEODORO NAVES Nº 1101

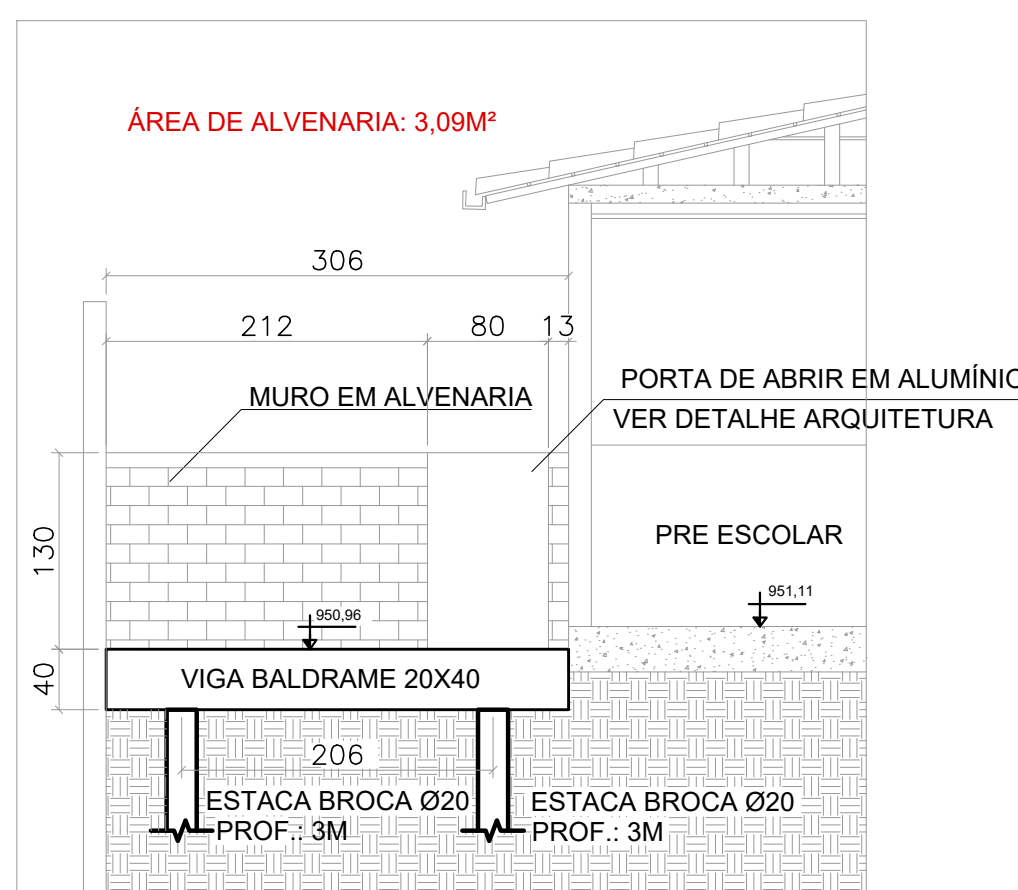
IMPLANTAÇÃO - FUNDAÇÕES PARA ÁREAS DE ATIVIDADES EXTERNAS

ESCALA 1:100



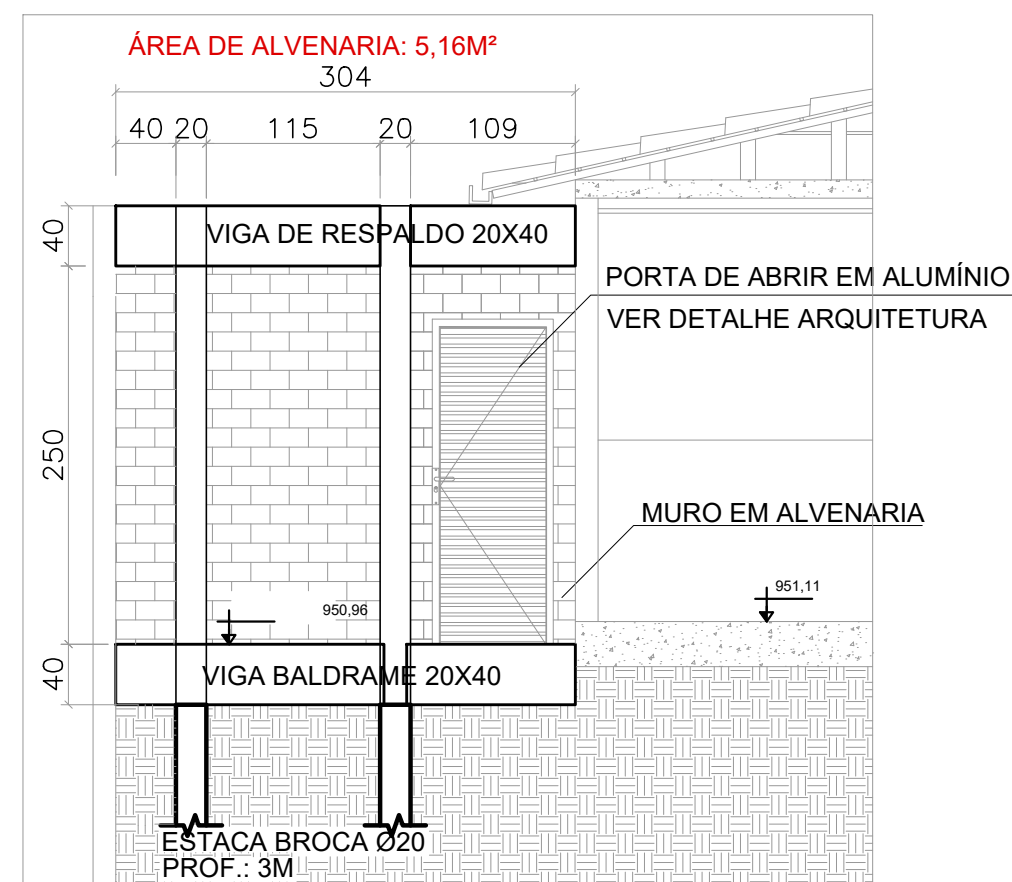
VISTA DO MURO 01; H= 1.30 M

ESCALA 1:50



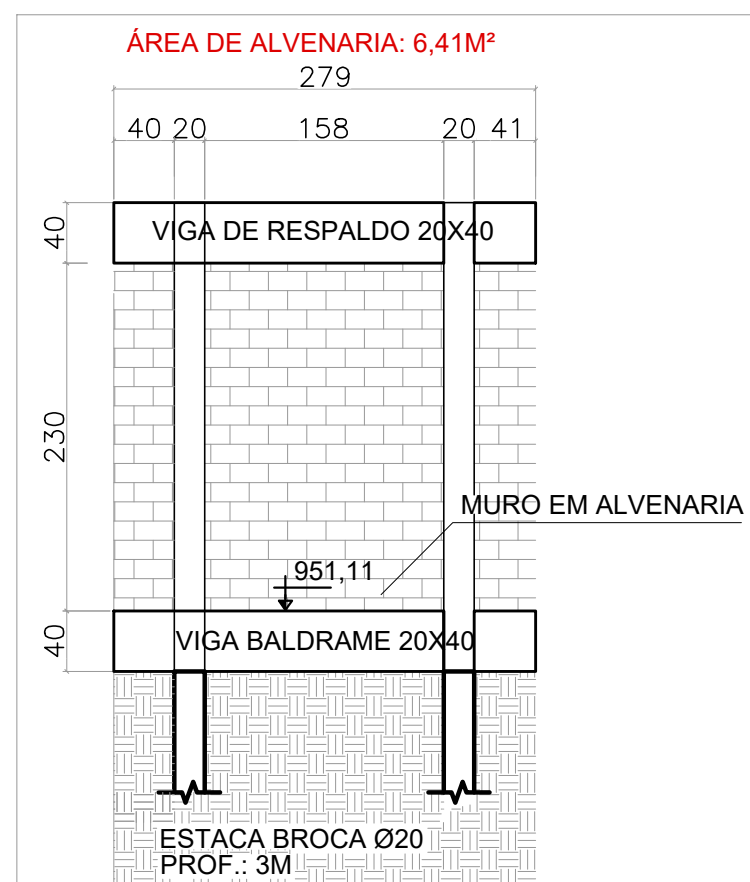
VISTA DO MURO 02; H= 1.30 M

ESCALA 1:50



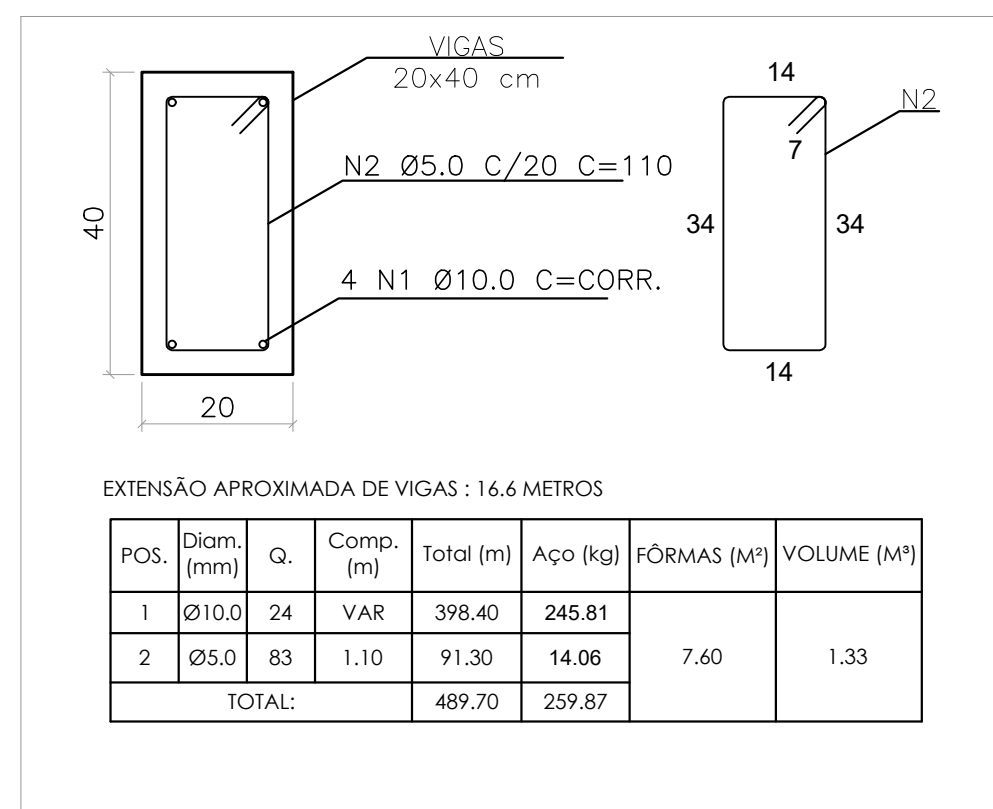
VISTA DO MURO 03; H= 2,90 M

ESCALA 1:50



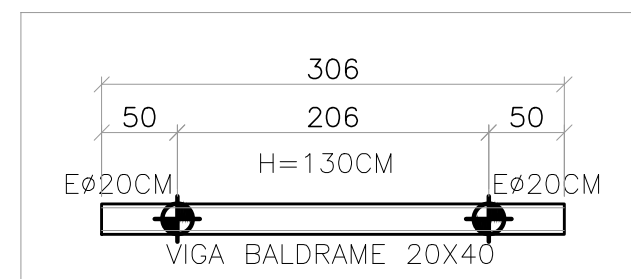
VISTA DO MURO 04; H= 2,70 M

ESCALA 1:50



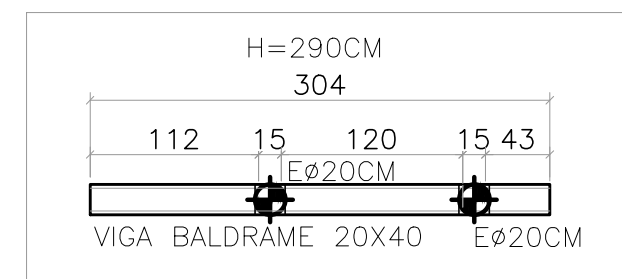
ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES/RESPALDO

ESCALA 1:10



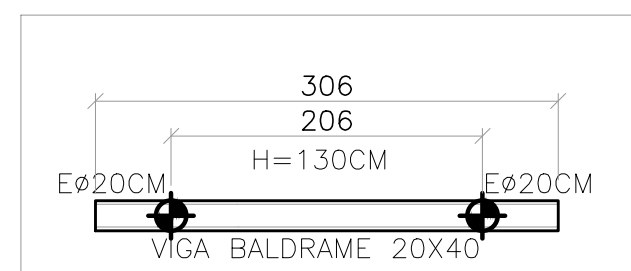
PLANTA DE FORMAS - MURO 01

ESCALA 1:50



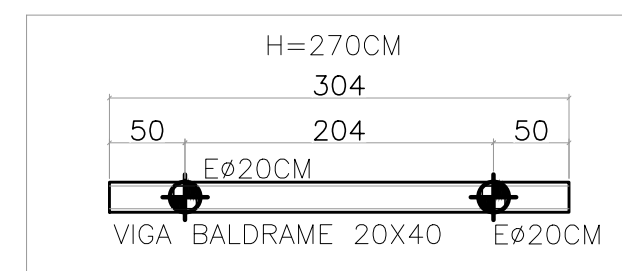
PLANTA DE FORMAS - MURO 03

ESCALA 1:50



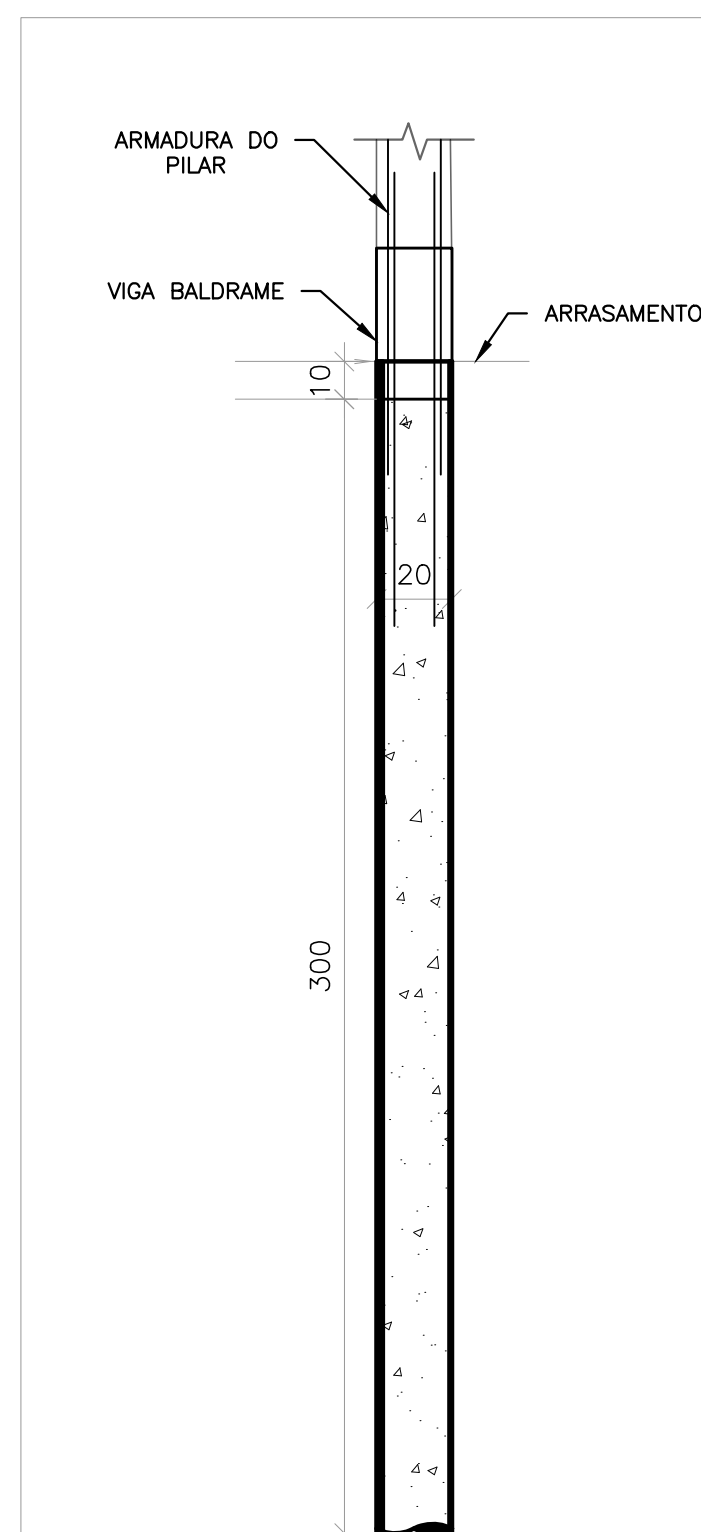
PLANTA DE FORMAS - MURO 02

ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMAS - MURO 04

ESCALA 1:50



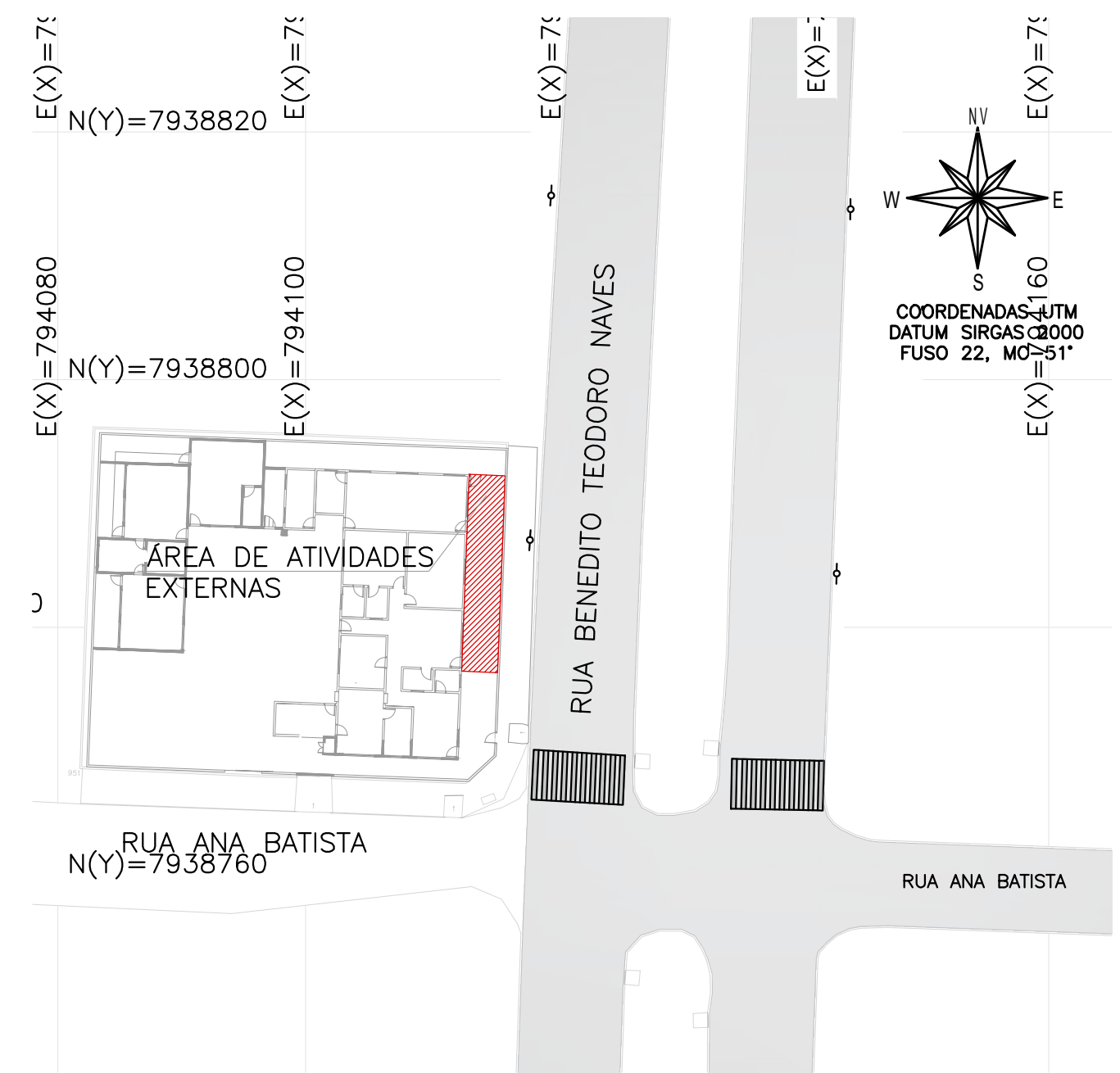
RESUMO CONCRETO DAS ESTACAS		
ELEMENTO	QUANTIDADE	VOLUME (m3)
ESTACAS	8	0.75
ARRASAMENTO	8	0.03
TOTAL :		0.78

O CENTRO DE GRAVIDADE DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SEMPRE COINCIDIR COM O CENTRO DE CARGA DOS PILARES/BLOCOS, EXCETO ONDE INDICADO.

FOI CONSIDERADO ARRASAMENTO DAS ESTACAS COM 10,00 CM, COBRIMENTO DE 5,00 CM.

DETALHE ESTACAS TIPO BROCA (X8)

ESCALA: 1/20



MAPA CHAVE

ESCALA 1:500

ORSEMAÇÕES

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NUNES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL, ANTES DO PREPARO DAS FORMAS E ARMADURAS, AJUSTAR QUANTIDADES SE NECESSÁRIO.
3. CONCRETO ESTRUTURAL, fck=25MPa; COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Esi) > 28.0000MPa;
4. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM DO MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBERTAMENTOS DAS ARMADURAS;
6. COBERTAMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4cm; VOAS E PILARES C=3cm; LAJES C=25cm
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS ADO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
9. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEGAS DAS FORMAS;
10. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VOAS PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
11. LASTRO DE CONCRETO MÍNIMO fck=10 MPa, ESPESURA DE 5cm NA BASE DAS BALDRAMES;
12. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
13. DEVIDO A INEXISTÊNCIA DE SONDEAGEM, A FUNÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA APÓS A EXECUÇÃO DA MESMA;
14. OS ELEMENTOS DE FUNÇÃO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574;
15. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA CÁLCULO = 1,5 kgf/cm²;
16. CASO HAJA ALCUM CONFLITO ENTRE A FUNÇÃO NOVA E ALGUMA ESTRUTURA EXISTENTE, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO;
17. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALOR DECISIVO PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS ESTATUTAS PELA ABNT COMO A NBR 818:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E SEM NENHUM DETERMINANTE DIRETA E INFERIORMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.
18. O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE COINCIDIR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	ALPR	ENC	05/09/2022
01	REVISÃO QUANTITATIVOS	EXE	ALPR	ENC	15/09/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTERPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------------	---	---	-----------------

Consórcio Minas Projetos

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 – SALA 1303, BELVEDER
 BELÓ HORIZONTE-MG – CEP: 30.320-87
 TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-192
 EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI
 PRAÇA GETÓLIO VARGAS, 65 CENTRO – ARAGUARI
 MINAS GERAIS | CEP: 35600-120
 TEL.: (35)3690-3000

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA CMEI MARIA BARBOSA NAVES

AV. BENEDITO TEODORO NAVES, Nº 1101, BAIRRO VIENO – ARAGUARI – MG – CEP: 35643-172

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREB – 23987/0	CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DOS DESENHOS: FORMA E DETALHAMENTO DE MUROS NA ÁREA EXTERNA	CÓDIGO: PRJ-EST

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EST-ARG-CMB-003-AREAEXTERNA-REV01

01 / 04