

RECUPERAÇÃO DE TRINCAS COM ABERTURA MENOR QUE 1mm

- Com a desempenadeira e a marreta, retire a massa da parede por toda a extensão da trinca. Importante: tenha cuidado para não ultrapassar a largura da trinca. Alargue a trinca, em V, com desempenadeira elétrica, aprofundando-a em 8 mm. Limpe a área com a broca para eliminar toda poeira.



- Na proporção 1 para 1, dilua o fundo preparador de paredes com água. Com um dos pincéis, aplique uma demão do líquido em toda a área desprotegida. Aguarde, no mínimo, 2 horas para a secagem total.



- Preencha a trinca e as laterais desprotegidas com a Selatrina de Suvit ou similar. Repare a massa com a espátula, sem deixar que levele com a parede. Espere secar por 24 horas.



- Use o outro pincel para aplicar, na superfície a ser restaurada, uma demão de Suviflex diluído em 10% de água. Deixe secar por 4 horas.



- Enfiar a tela adesiva Teflix ou similar sobre a massa para evitar dobras. Nos locais onde houver curvas, corte-a com a tesoura. Deslize a tela central não tão justamente para permitir a movimentação natural dos materiais e evitar novas rachaduras.



- Para fixar a tela, passe uma demão de Suviflex diluído em 10% de água. Aguarde secar por 4 horas.



- Usando a desempenadeira e a espátula, aplique a massa acrílica por toda a extensão a ser recomposta. Passe duas ou três demãos, intercalando a secagem, para nivelar com a parede.



- Depois de 24 horas, lixe toda a área reparada, nivelando-a com a parede.

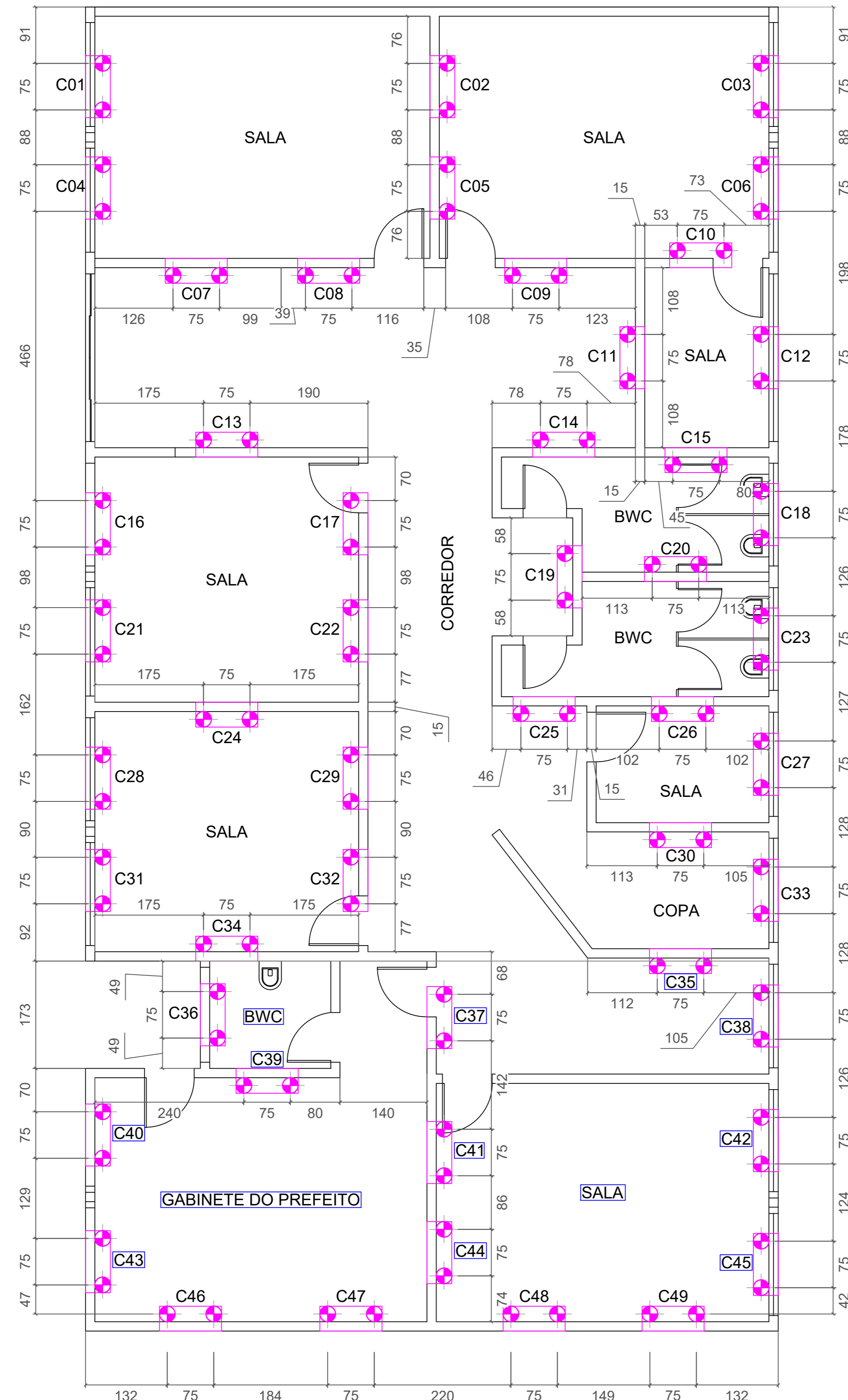


- Para finalizar e dar um acabamento perfeito, pinte a região usando a bandeja e o rolo para pintar com a tinta Suvit Fachada ou similar.

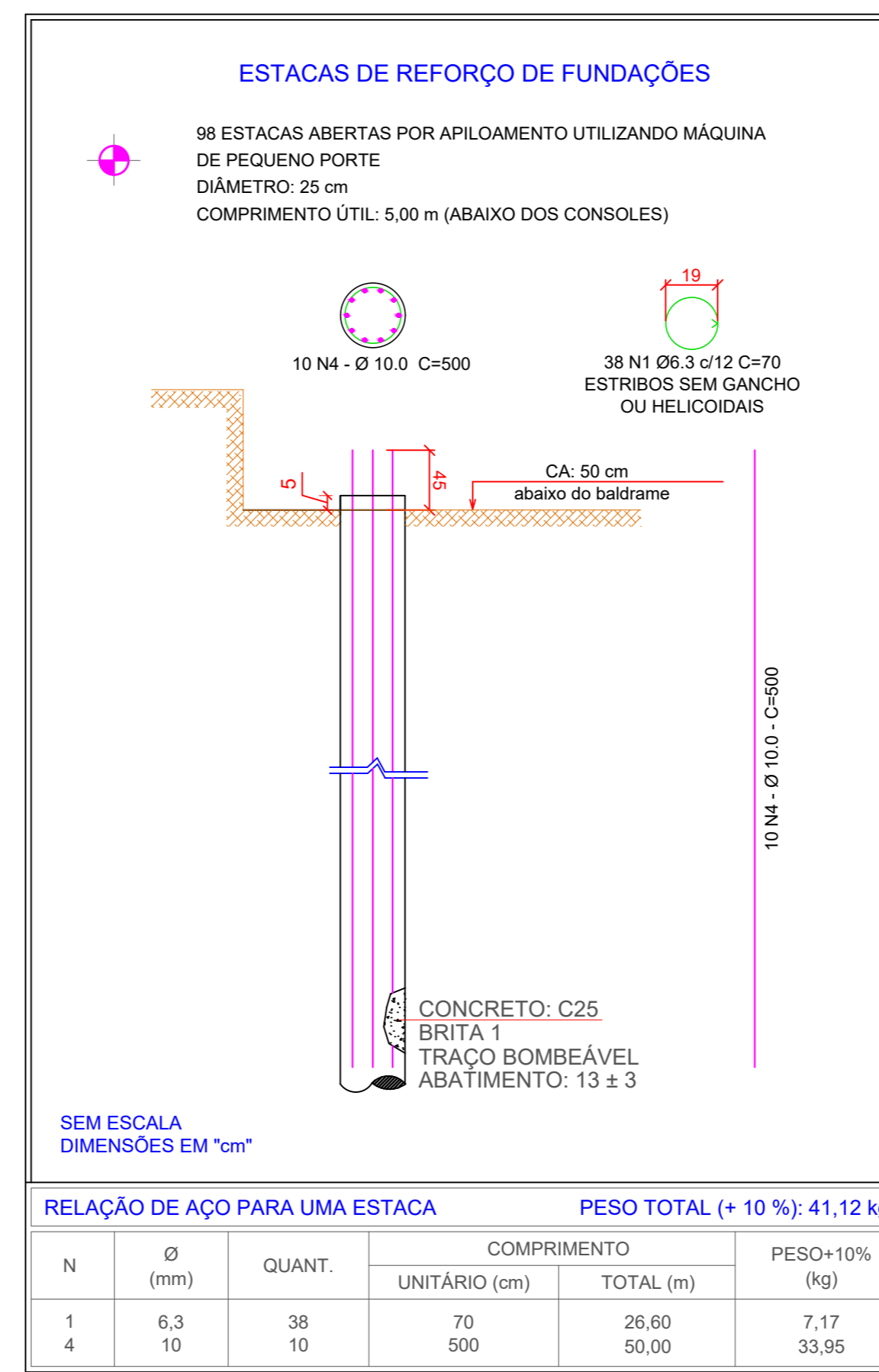


OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
Utilizar todos os produtos mencionados acima de acordo com as instruções de uso de embalagem.

RUA JOÃO BATISTA MÓDULO

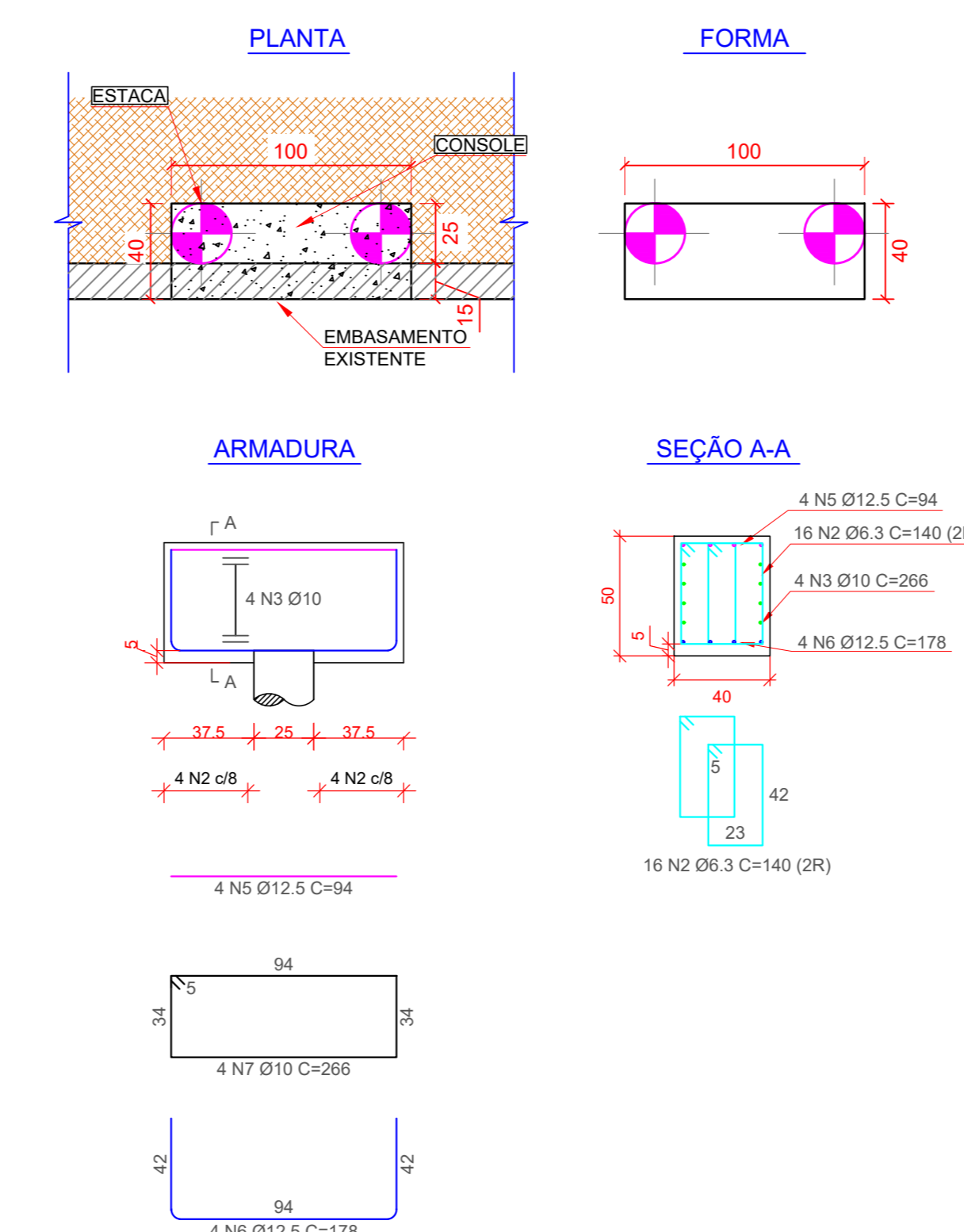


LOCAÇÃO DAS ESTACAS E CONSOLES
ESCALA 1:50
DIMENSÕES EM "cm"



RELAÇÃO DE AÇO PARA UMA ESTACA		PESO TOTAL (+ 10 %): 41,12 kg	
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)
1	6,3	38	70
4	10	10	500
		UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
			26,60
			7,17
			33,95

DETALHAMENTO DE FORMA E ARMADURA DOS CONSOLES
1,00 m DE COMPRIMENTO (x49)
ESCALA 1:25
DIMENSÕES EM "cm"



SEQUÊNCIA EXECUTIVA

- 1- REVISAR TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTOS ENTERRADAS.
- 2- DEMILIR AS CAIXAS DE ALVENARIA EXISTENTES NOS QUATRO CANTOS DO PRÉDIO, ONDE DESCEM E SE CONCENTRAM AS ÁGUAS PLUVIAIS PROVENIENTES DA COBERTURA. INSTALAR TUBOS DE PVC OU AÇO GALVANIZADO PARA DESTINAREM ESSAS ÁGUAS PARA FORA DO ATERRO DO PRÉDIO, EVITANDO INFILTRAÇÃO.
- 3- EXECUTAR AS ESTACAS, CUJAS PERFURAÇÕES PODERÃO SER SIMULTÂNEAS.
- 4- EXECUTAR OS CONSOLES NA SEGUINTE SEQUÊNCIA:
 - 1ª ETAPA: C01, C03, C08, C18, C21, C25, C33, C40, C45 e C47;
 - 2ª ETAPA: C02, C06, C11, C16, C23, C24, C31, C38, C46 e C49;
 - 3ª ETAPA: C04, C05, C12, C13, C27, C28, C34, C42, C43 e C48;
 - 4ª ETAPA: C07, C09, C10, C15, C17, C29, C35, C36 e C44;
 - 5ª ETAPA: C14, C19, C20, C22, C26, C30, C32, C37, C39, C41.
- 5- PARA A EXECUÇÃO DOS CONSOLES, SEGUIR:
 - 5.1 - ABRIR JANELA CONFORME DIMENSÕES DE PROJETO, QUEBRAR A ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS PAREDES E GUARDANDO O SOLDO PARA POSTERIOR REATERRO. UTILIZAR O PRÓPRIO SOLDO COMO FORMA (CONTRA BARRANDA);
 - 5.2 - LIMPAR E ESCARIFICAR A FIALDA INFERIOR DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EXISTENTE;
 - 5.3 - LANÇAR LASTRO DE BRITA n°1 COM 5 cm DE ESPESURA;
 - 5.4 - EXECUTAR O CONSOLE CONFORME DETALHE EM PROJETO;
 - 5.5- RECOMPACTAR AS VALAS ABERTAS PARA A EXECUÇÃO DOS CONSOLES COM COMPACTADOR MANUAL, LANÇANDO O PRÓPRIO SOLDO REMOVIDO ANTERIORMENTE, COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 95% DO PRÓDUTOR NORMAL;
- 6- EXECUTAR A RECUPERAÇÃO DAS TRINCAS.

NOTAS

1. ESTACAS:
 - 1.1. EXCENTRICIDADE MÁXIMA ADMISSÍVEL: 10% DO DIÂMETRO.
 - 1.2. ARRASAMENTO: 155 cm ABAIXO DO NÍVEL DA DO PISO.
 - 1.3. CONCRETO: fck 25 MPa, ABATIMENTO 13 ± 3 cm.
2. CONSOLE:
 - 2.1. ARRASAMENTO: 105 cm ABAIXO DO NÍVEL DO PISO.
 - 2.2. CONCRETO: fck 25 MPa, ABATIMENTO 13 ± 3 cm.
3. CONTROLE TECNOLÓGICO CONFORME NBR 12655, ITEM 7.2.3.2 - POR AMOSTRAGEM TOTAL.
4. REFERÊNCIA DE NÍVEL ADOTADA CONFORME SONDAgens.
5. EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DE ACORDO COM A NBR 6122.
6. CONTROLE TECNOLÓGICO DO AÇO CONFORME NBR 7480.
7. DIMENSÕES EM "cm".

ATENÇÃO

CASO OCORRA INTERFERÊNCIA DOS CONSOLES COM AS ESTACAS OU BLOCOS EXISTENTES, ESTES DEVERÃO SER DESLOCADOS ATÉ FICAREM TANGENTES AS ESTACAS OU BLOCOS. DESLOCAMENTOS MAIORES QUE 30 cm - CONSULTAR O PROJETISTA.

ESTACA	DIAM (cm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	PESO+10% (kg)
1	6,3	38	70	26,60
2	6,3	74	40	10,96
3	10,0	10	500	52,36
4	10,0	10	500	52,36
5	12,5	19	94	19,42
6	12,5	19	178	34,88

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CASOA	6,3	3704,40	886,40
	10,0	5421,36	3681,40
	12,5	533,12	533,12
PESO TOTAL +10% (kg)			5.240,92

CONCRETO PARA CONSOLES E ESTACAS - C25
Controle Tecnológico do Concreto conforme NBR 12655
Item 7.2.3.2 - por amostragem total
Controle Tecnológico do Aço conforme NBR 7480

DADOS DO AUTOR DO PROJETO

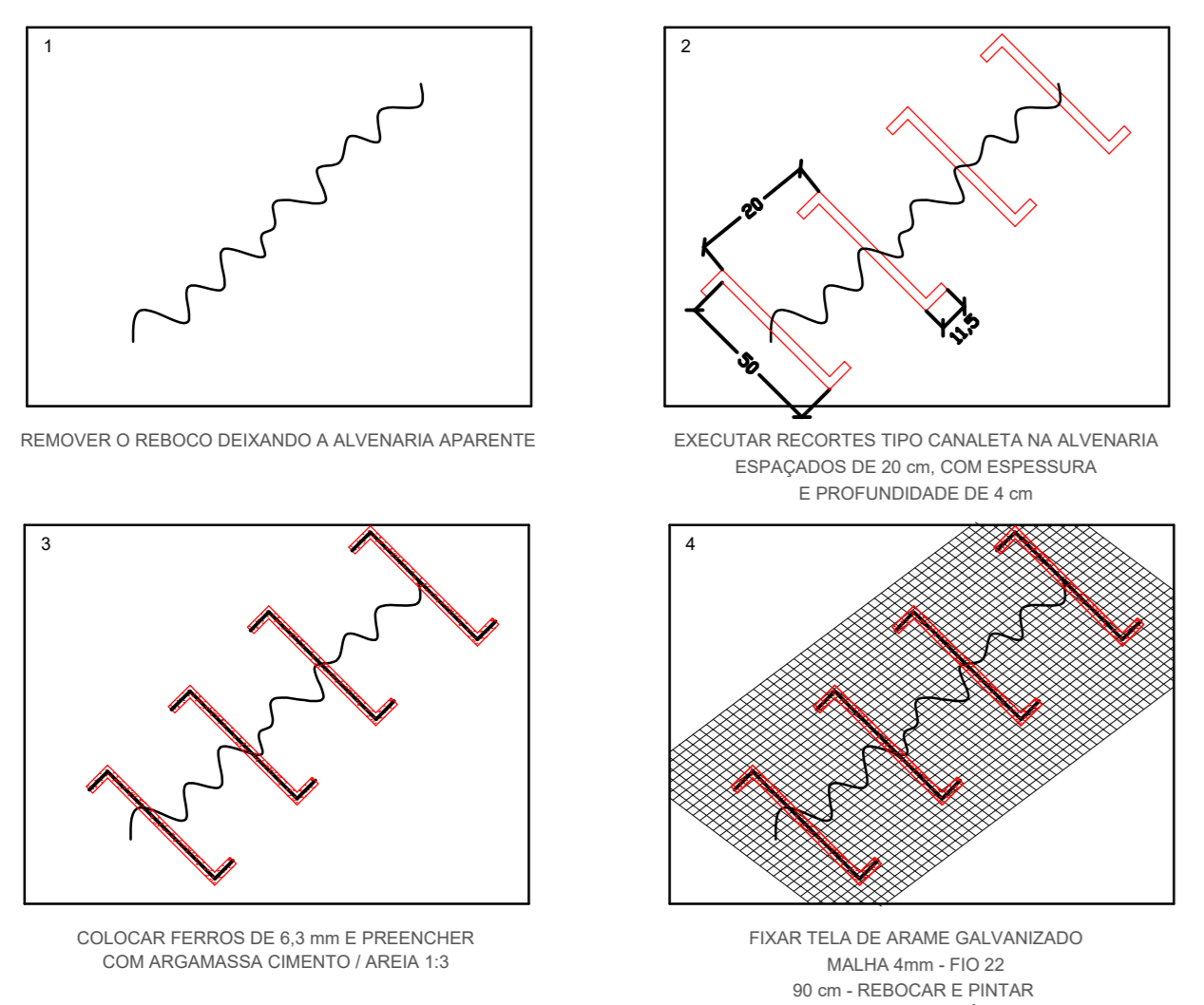
REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
R00	EMISSÃO INICIAL	25/04/2023		ERIC EDUAR FÁBRI
R01	REVISÃO GERAL	29/07/2023		ERIC EDUAR FÁBRI

M.S. TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA.
RUA ANTONIO MACEDO S/11 - FLO. PAULISTA - CEP 13010-001 - BARRA DO PIRAÍ - RJ
FONE: (14) 3667-1109 / 3667-1148 - E-MAIL: ms@msengenharia.com.br

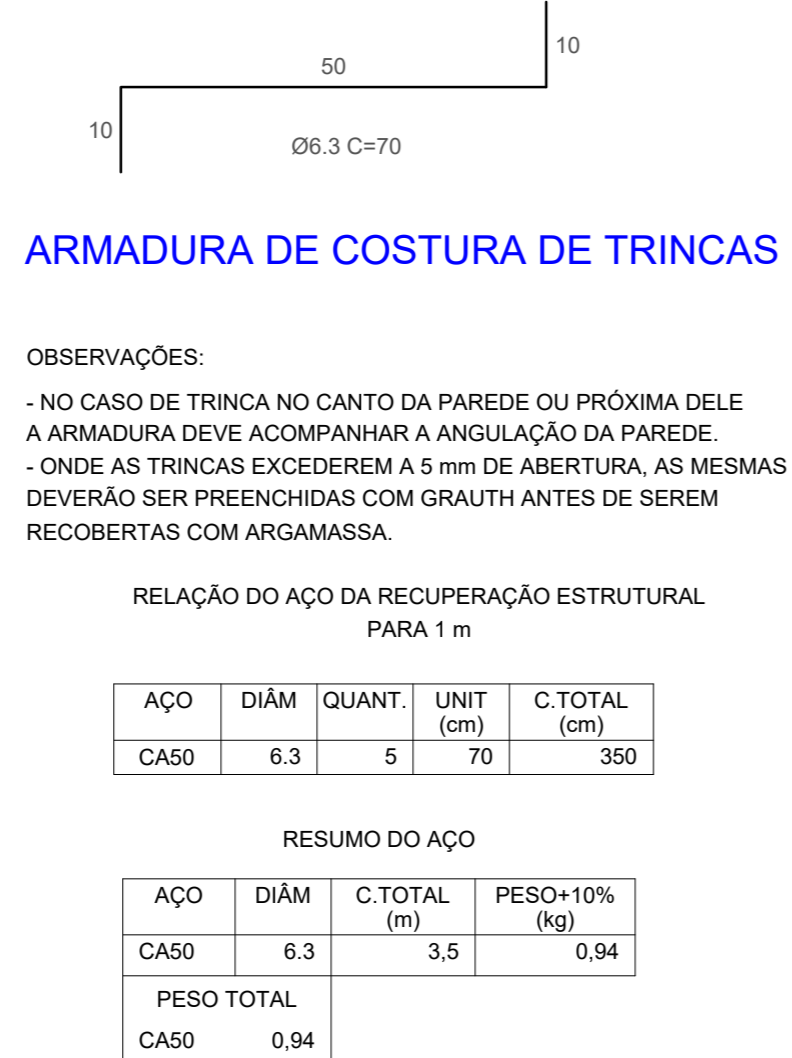
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU
OBRA: PAÇO MUNICIPAL
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA MÓDULO, CENTRO, ITAJU-SP

PROJETO	VERIFICAÇÃO	DIRETOS AUTORIZADOS	DATA RESERVAÇÃO	ESCALA	DESENHO
PROJETO DE REFORÇO DE FUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	ERIC EDUAR FÁBRI	ERIC EDUAR FÁBRI	ABRIL/2023	1:50	PRIMP/01/23

RECUPERAÇÃO DE TRINCAS COM ABERTURA MAIOR QUE 1mm



DETALHAMENTO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO DE TRINCAS



OBSERVAÇÕES:
- NO CASO DE TRINCA NO CANTO DA PAREDE OU PRÓXIMA DELE A ARMADURA DEVE ACOMPANHAR A ANGULAÇÃO DA PAREDE.
- ONDE AS TRINCAS EXCEDEREM A 5 mm DE ABERTURA, AS MESMAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM GRAUHTH ANTES DE SEREM RECOBERTAS COM ARGAMASSA.

RELAÇÃO DO AÇO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL PARA 1 m

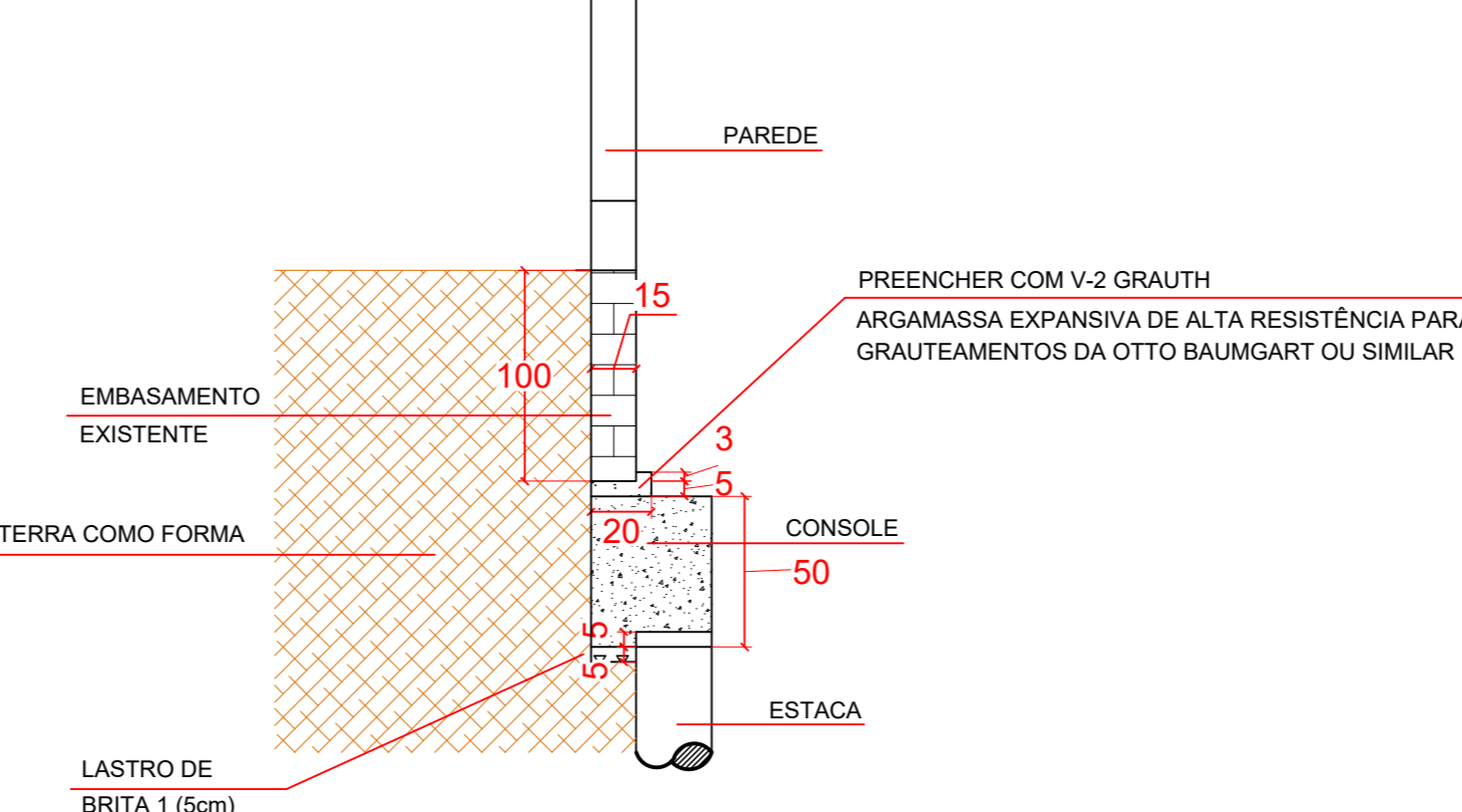
ÁÇO	DIAM (mm)	QUANT.	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	6,3	5	70	350

RESUMO DO AÇO

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CASO	6,3	3,5	0,94
PESO TOTAL			0,94

DETALHE TRANSVERSAL DA RECUPERAÇÃO DE TRINCAS

CORTE ESQUEMÁTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU
Av. João Zamboni Asparetto, 297 - Centro - 17260-013
Fone: (14) 3667-1109 / 3667-1148
CNPJ: 44.496.313/0001-58

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBJETO: OBRAS DE REFORMA DO PAÇO MUNICIPAL DE ITAJU
LOCAL: Av. João Zamboni Asparetto, 297, Centro, Itaju/SP - CEP: 17.260-013
COORDENADAS: Latitude: 21°50'0" S Longitude: 48°49'3" W

PROJETO: PLANTA BAIXA DE REFORÇO DE FUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL
RESPONSÁVEL: RESP. TÉCNICO: ERIC EDUAR FÁBRI
DATA: 17/01/2023 ESCALA: 1:50