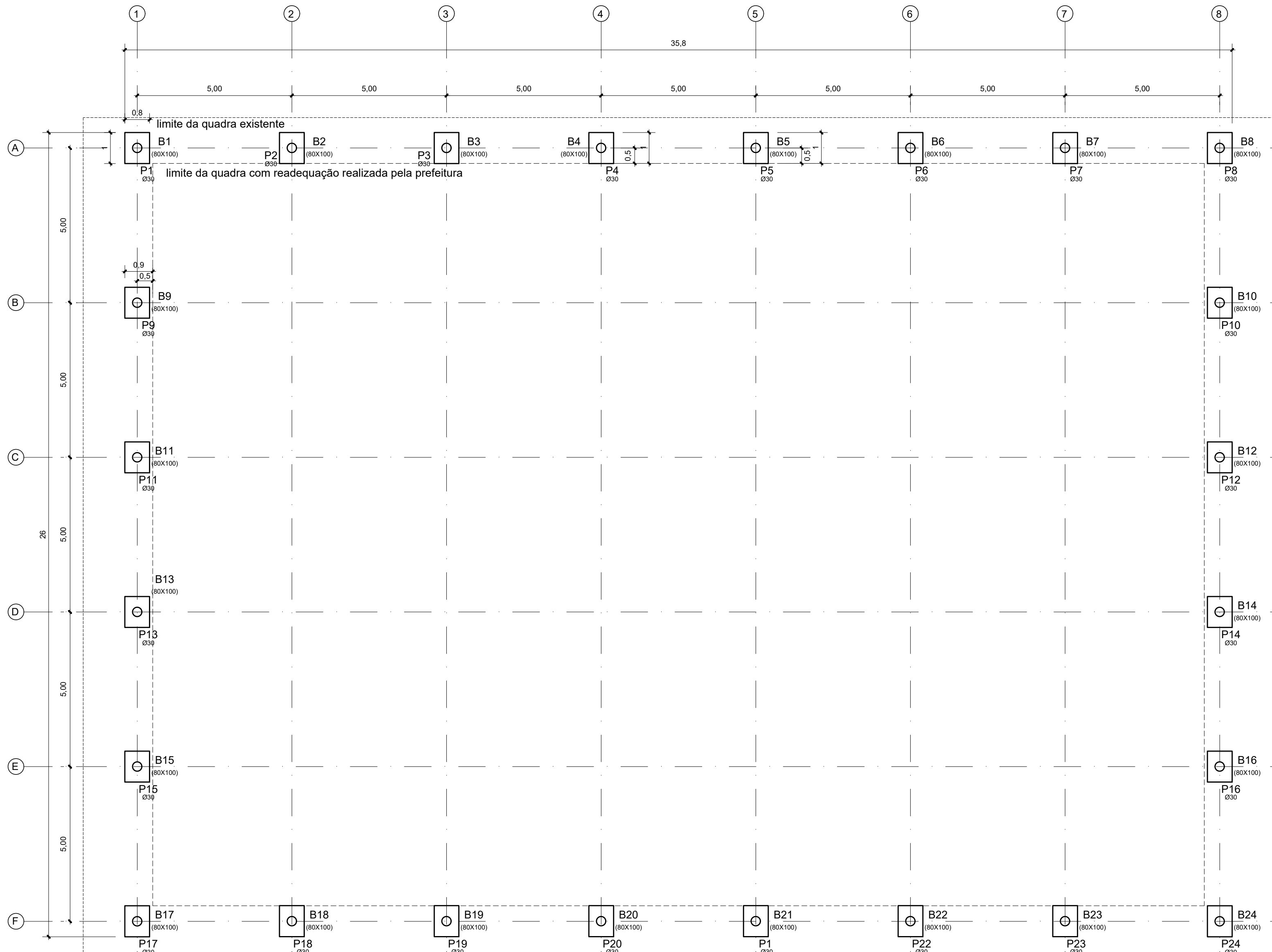
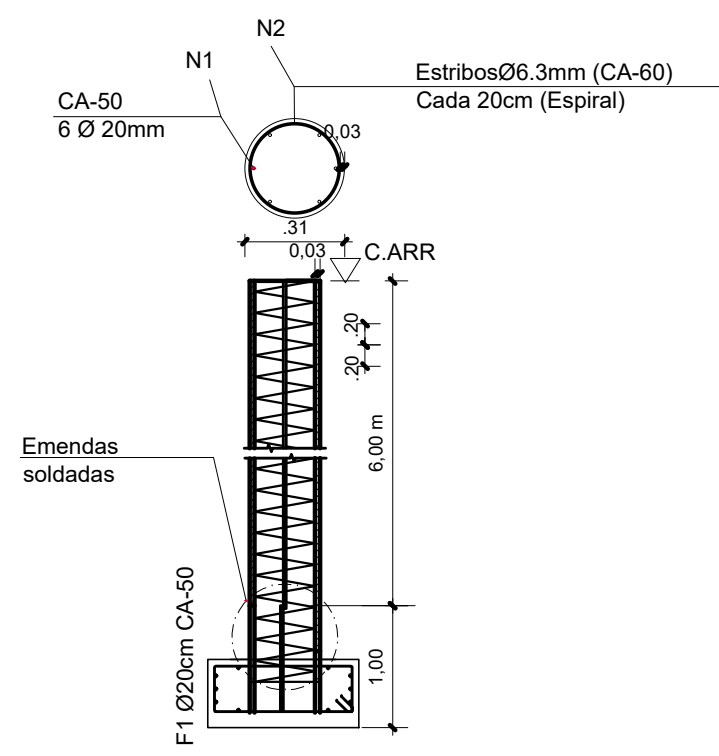
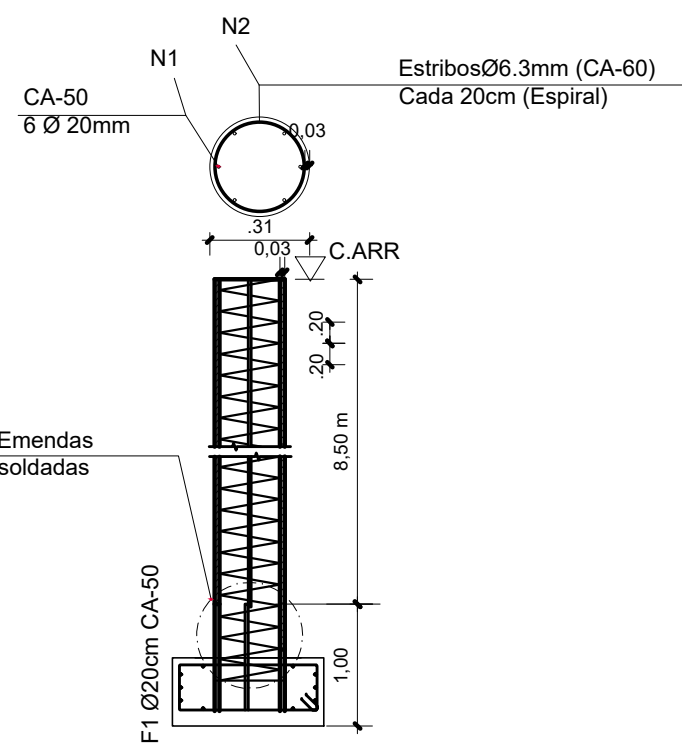




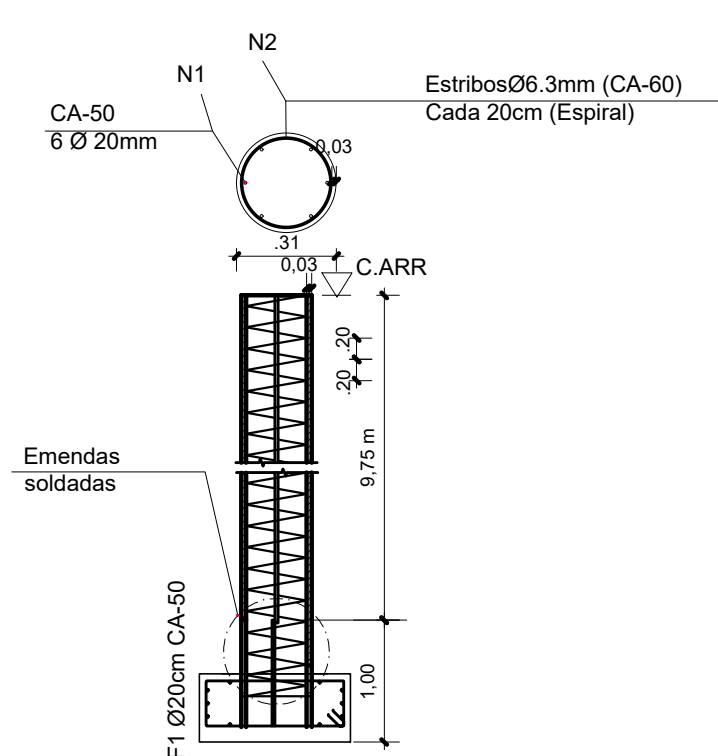
Planta de Locação
Escala 1/100



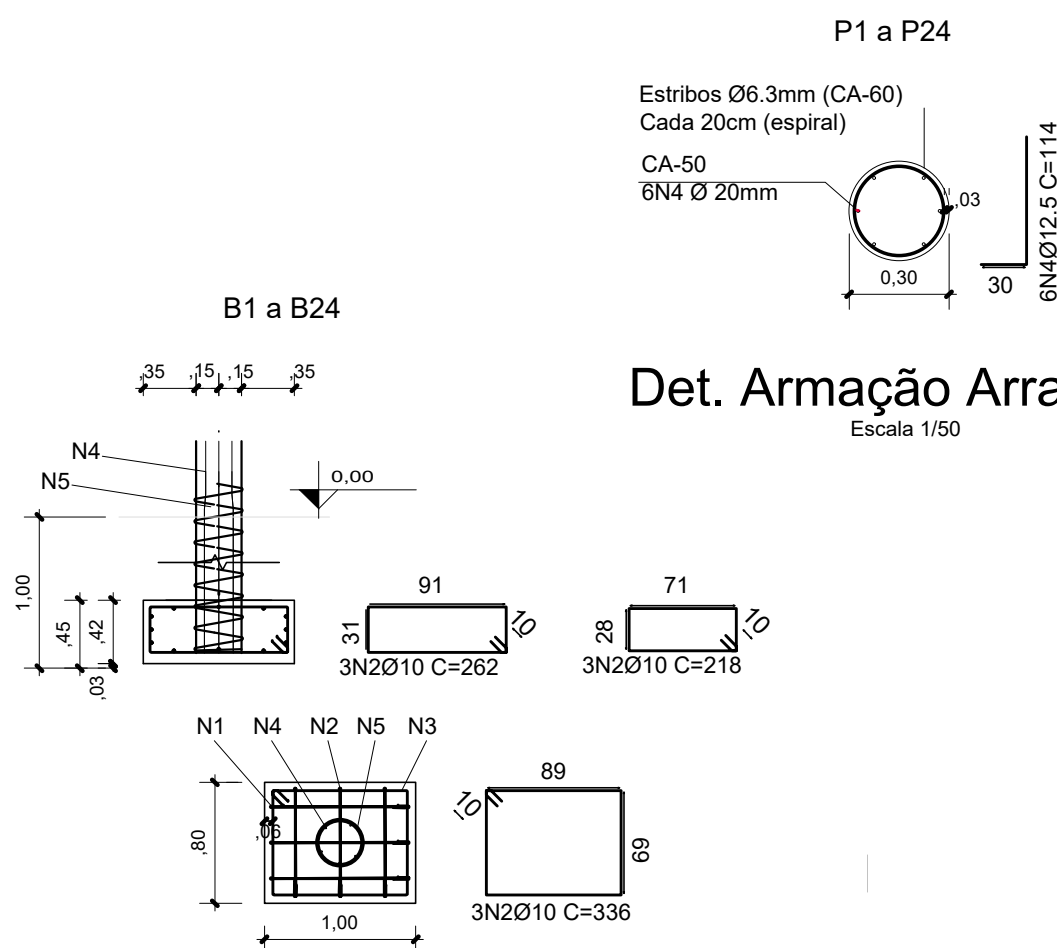
Det. Armação Pré Moldado
Pilares 1 ao 8 e 17 ao 24
Escala 1/50



Det. Armação Pré Moldado
Pilares 9,10,15 e 16
Escala 1/50



Det. Armação Pré Moldado
Pilares 11 a 14
Escala 1/50



Det. Armação Bloco
Escala 1/50

Det. Armação Arranque
Escala 1/50

Aço: CA50					Aço: CA60				
Perda=6cm	Perda=4cm	Perda=3cm	Perda=2,5cm	Perda=1,5 cm					

RESUMO DO AÇO - PILARES

Elemento	Pos.	Diam.	Quant. (und)	Comp. Unit. (cm)	Comp. Total (cm)	Total (m)
P1 a P8 P17 a P24	1 2	Ø20.0 Ø6.3	6x16 30x16	600 94	37600 45120	576,00 451,20

RESUMO DO AÇO

Fundação	Diam.	Comp. Total (m)	Peso Específico (Kg/m)	Peso (Kg)
CA-50	Ø20.0 Ø6.3	576,00 451,20	2,466 0,245	1.420,42 110,55
Total	(Kg)			Volume total de concreto do Pilar = 0,42 m³ Área de total de fôrma do Pilar = 5,65 m²

RESUMO DO AÇO - BLOCOS

Elemento	Pos.	Diam.	Quant. (und)	Comp. Unit. (cm)	Comp. Total (cm)	Total (m)
B1 a B24	1 2 3 4 5	Ø10.0 Ø10.0 Ø10.0 Ø12.5 Ø6.3	3x24 3x24 3x24 6x24 7x24	262 218 336 114 94	18664 15696 24192 16416 15792	186,64 156,96 241,92 164,16 157,92

RESUMO DO AÇO

Fundação	Diam.	Comp. Total (m)	Peso Específico (Kg/m)	Peso (Kg)
CA-50	Ø10.0 Ø12.5 Ø6.3	587,52 164,16 157,92	0,617 0,963 0,245	362,50 158,09 38,69
Total	(Kg)			Volume total de concreto dos blocos = 7,2 m³ Área de total de fôrma dos blocos = 50 m² Volume total de concreto arranques = 0,074m³ Área de total de fôrma dos arranques = 0,9881 m²/arranque

- NOTAS:
- 1 - COTAS EM METRO, ALTURA, LARGURA E COMPRIMENTOS EM CENTÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E 6122/1996. E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO À NBR 12655/2006.
 - 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
 - 4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
 - 5 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO <= 0,45 ITEM 7.4.2 TAB 7.1
 - 6 - NBR 6120/1980: CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 - 7 - COBRIMENTO DAS SAPATAS E VIGAS (EM CONTATO COM SOLO) = LASTRO DE 3,0 cm;
 - 8 - COBRIMENTO:
 - 9 - CONCRETO fck= 25 MPa
 - 10 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

OBS

- A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO SE RESPONSABILIZARÁ PELOS AJUSTES NECESSÁRIOS AO TAMANHO DE PISO E MURETA DA QUADRA EXISTENTE PARA A READEQUAÇÃO DO ESPAÇO DE ACORDO COM A NOVA COBERTURA.

CARIMBO:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

PROJETO:

ARQª MARUZA BAPTISTA -CAU-28510-2/PA



PREFEITURA MUNICIPAL
DE NOVO PROGRESSO-PA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA DA PRAÇA JUSCELÂNDIA

LOCAL: RUA PEPELASCOPI, S/N, BAIRRO: JUSCELÂNDIA NOVO PROGRESSO /PA

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO E DET.

DESENHO CAD: MARUZA BAPTISTA

DATA: JULHO/2021

ÁREA DA COBERTURA: A= 936,00 m²

REV: 00 DATA: 28/07

ESCALA: INDICADA

EST 01/03