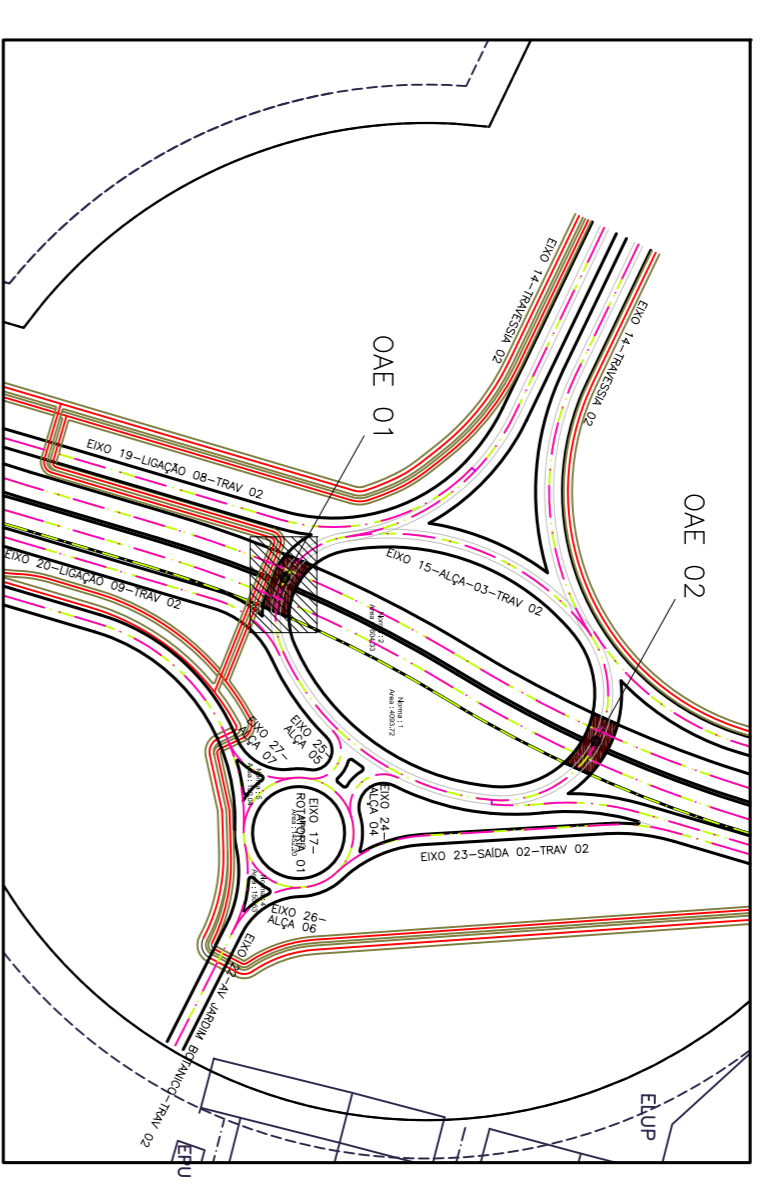




LOCALIZAÇÃO DAS OAE'S

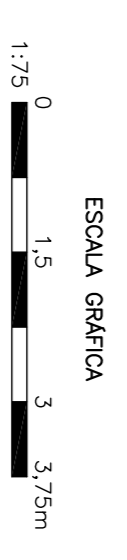


NOTAS:

- 1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2-PREVISTA PAVIMENTAÇÃO DE 5 cm DE CBUU SOBRE O TABULEIRO. AS COTAS DE GREIDE SÃO DO OSSO DA ESTRUTURA. O GREIDE SERÁ AJUSTADO COM ENCHIMENTO + CBUU.
- 3-CONCRETO $f_{ck} \geq 35MPa$ AOS 28 DIAS. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS < 25 E FATOR A/C < 0,55.
- 4-CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- 5-PARA O DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS FORAM ADOPTADAS AS SEGUINTES CONDIÇÕES:
 - CARGAS PERMANENTES (PESO PRÓPRIO, REVEST., RETRAÇÃO).
 - CARGA MÓVEL VEÍCULO CLASSE 45 (TB45) CONSIDERANDO COEFICIENTE DE IMPACTO CONFORME NBR 7188:2013.
 - CARGA DE MULTIDÃO = $5kN/m^2$.
 - CARGAS ACIDENTAIS: (FREMGEM/ACELERAÇÃO, FORÇA CENTRÍFUGA, TEMPERATURA, VENTO, IMPACTO GUARDA-RODAS).
 - 6-PARA LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES / ESTACAS VER DES. 016-OAE-02-TR-02-FU-DE-001.
 - 7-APÓS A FINALIZAÇÃO DO CONCRETO, A EXECUÇÃO DO ATERRIO NOS MUIROS DE CONTENÇÃO, EM AMBOS OS LADOS DO VIADUTO, DEVERÁ SER SIMULTÂNEA E/OU ALTERNADA EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 1,00m, PARA MANTER AS CARGAS HORIZONTAIS EM EQUILÍBRIO.

REFERÊNCIAS:

- PROJETO GEOMÉTRICO:ÁRIA ENGENHARIA
- SONDAJENS MISTAS SM-01 A SM-04 EXECUTADAS PELA EMPRESA SONDA ENGENHARIA LTDA, EM 08/03/2021



ESCALA GRÁFICA

OC	REVISÃO GERAL	19/05/22	GOS		
0B	REVISÃO GERAL	26/02/21	GOS		
0A	EMIÇÃO INICIAL	20/11/20	GOS		
No.	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	CONF.	DATA	APROV.

R.A. ROCHA ENGENHARIA LTDA.

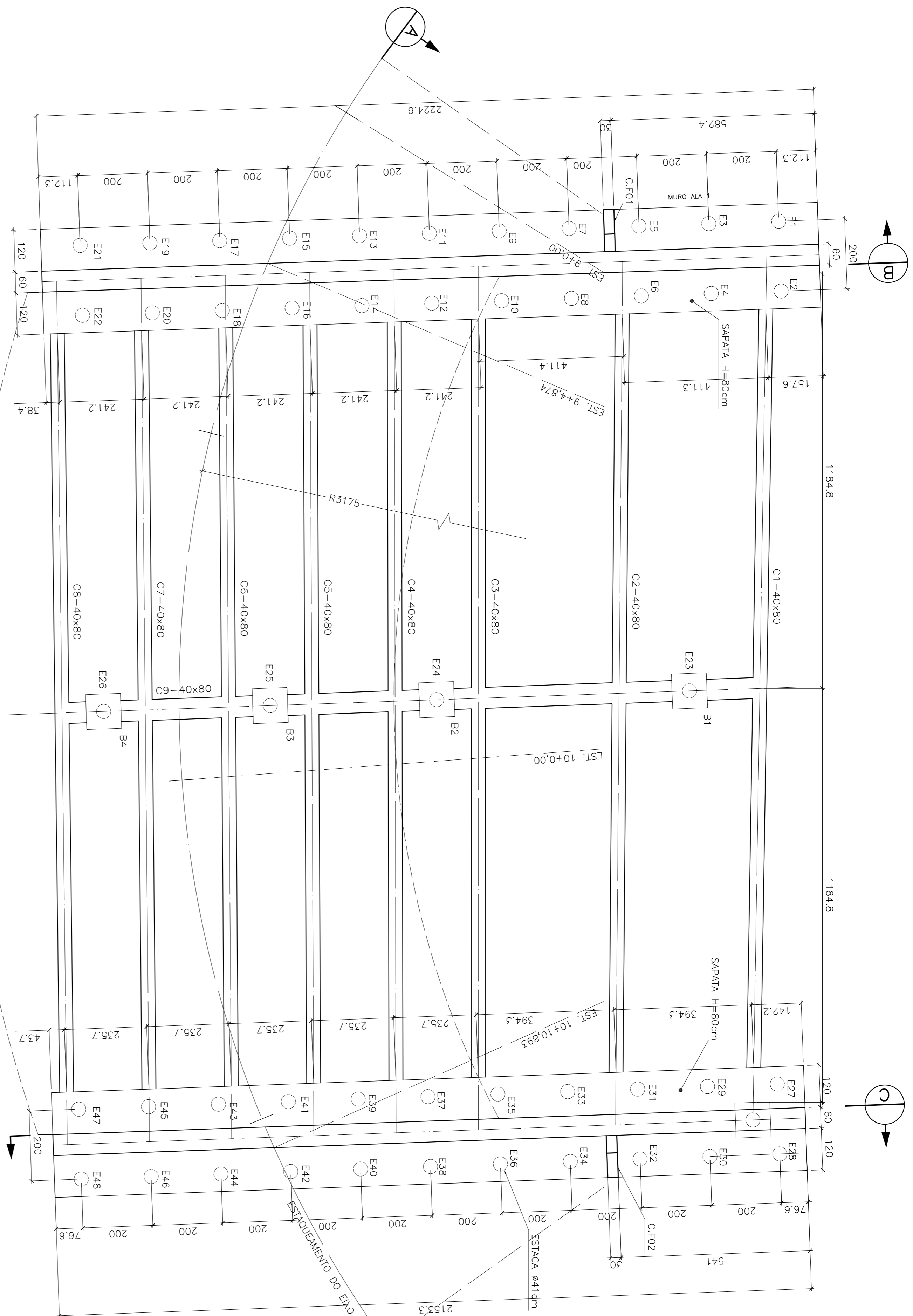
PROJ.	GOS	VER. PROJ.	GSC	DATA	20/11/2020
DES. <td>GSC <td>VER. DES. <td>GSC <td>APROV. <td>RAR</td> </td></td></td></td>	GSC <td>VER. DES. <td>GSC <td>APROV. <td>RAR</td> </td></td></td>	VER. DES. <td>GSC <td>APROV. <td>RAR</td> </td></td>	GSC <td>APROV. <td>RAR</td> </td>	APROV. <td>RAR</td>	RAR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RUBENS ANDRADE ROCHA	Nº ORÇÃO/VS:	1553/D DF		

DER Estudos e Projetos para as intervenções descritas como medidas mitigadoras para a implantação do parcelamento Quintão 16

PROJETO EXECUTIVO OAE-01 / TRECHO 02

ESTRUTURA – FORMA
CINTAS E MURO ALA
PLANTA E CORTE

ESCALA	1:75	DES. Nº	OC	TOTAL Nº	01/03
--------	------	---------	----	----------	-------

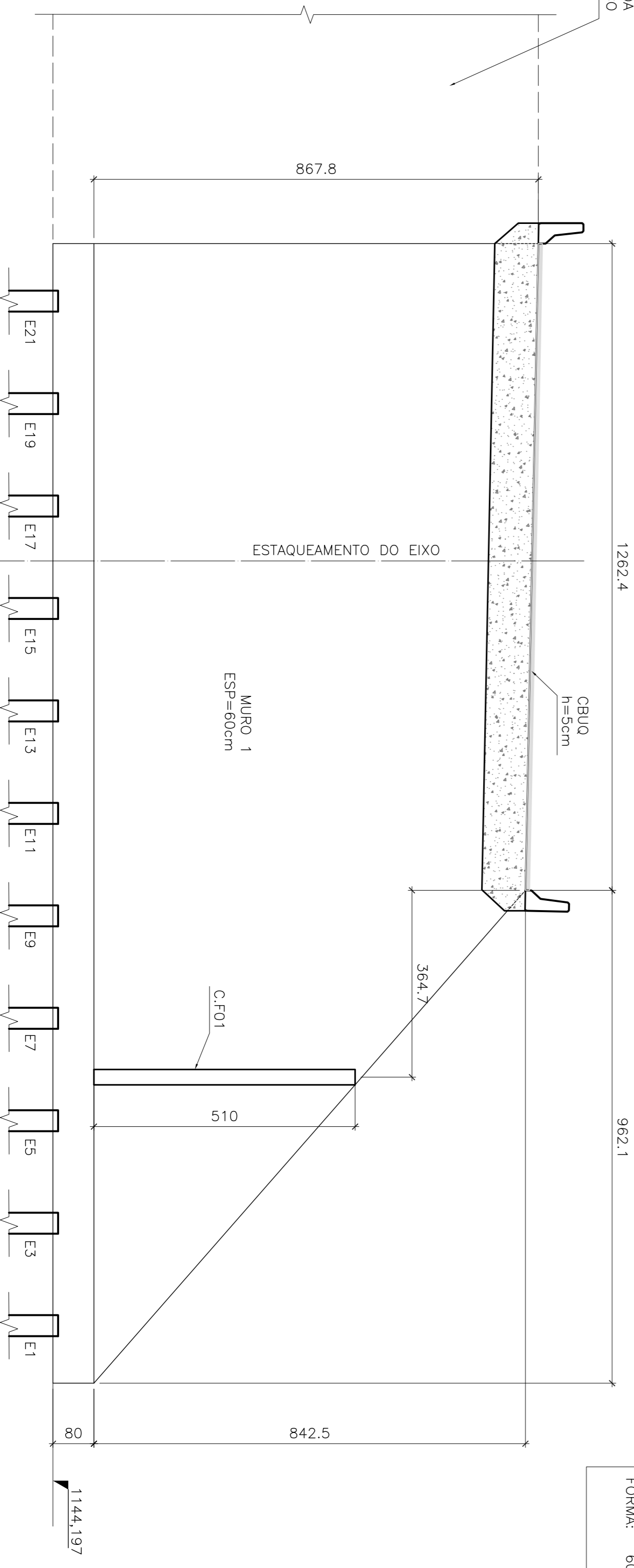


PLANTA INFERIOR – CINTAS E MURO ALA

ESCALA: 1:75

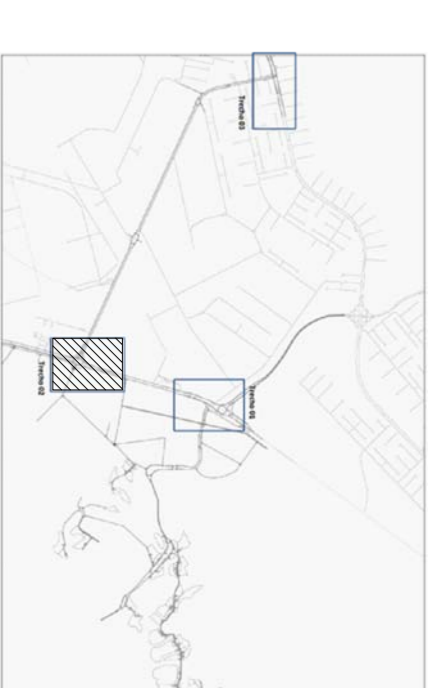
QUANTITATIVOS INFRAESTRUTURA:
SAPATAS-BLOCOS-CINTAS:
CONCRETO: 176,18 m³
FORMA: 609,74 m²

CONTENÇÃO EM TERRA ARMADA
VER. DES. ESPECÍFICO

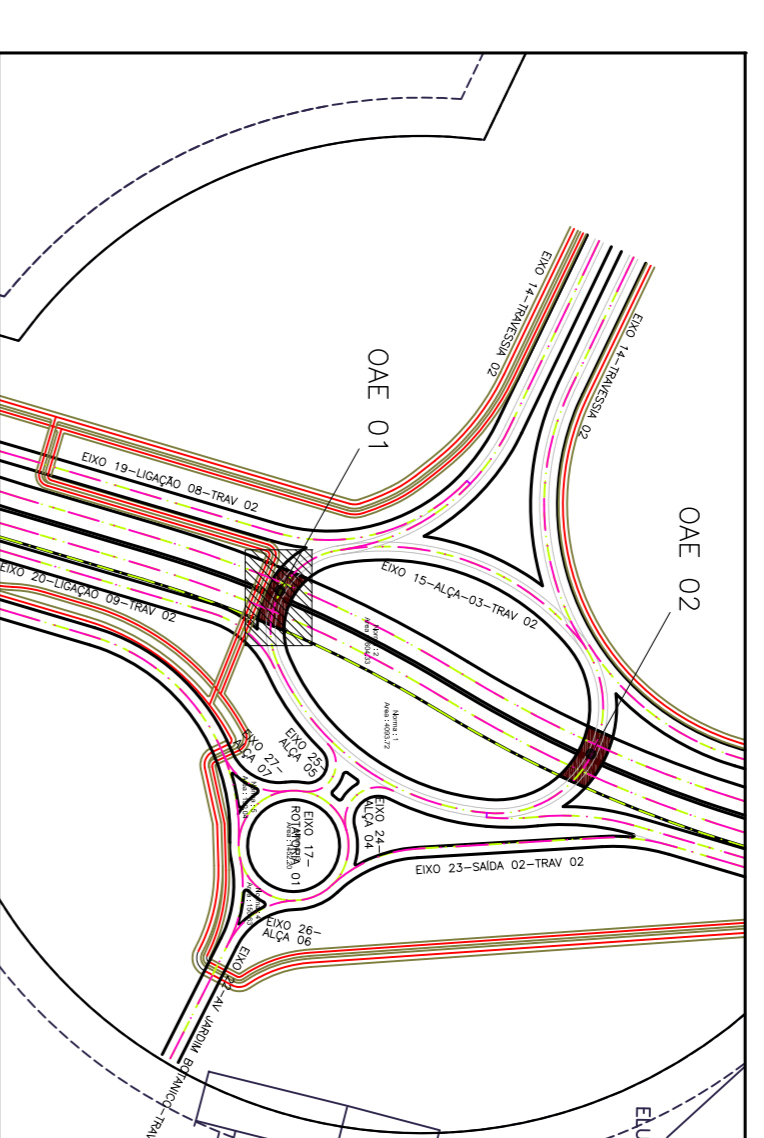


CORTE

ESCALA: 1:75



LOCALIZAÇÃO DAS OAE'S

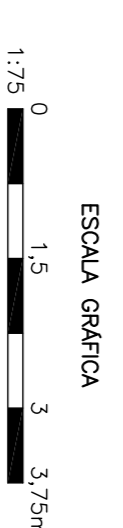


NOTAS:

- 1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2-PREVISTA PAVIMENTAÇÃO DE 5 cm DE CBUU SOBRE O TABULEIRO. AS COTAS DE GREIDE SÃO DO OSSO DA ESTRUTURA. O GREIDE SERÁ AJUSTADO COM ENCHIMENTO + CBUU.
- 3-CONCRETO fck ≥ 35MPa AOS 28 DIAS. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGRÉGADOS < 25 E FATOR A/C < 0,55.
- 4-CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- 5-PARA O DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS FORAM ADOITADAS AS SEGUINTES CONDIÇÕES:
 - CARGAS PERMANENTES (PESO PRÓPRIO, REVEST., RETRAÇÃO).
 - CARGA MÓVEL VEÍCULO CLASSE 45 (TB45) CONSIDERANDO COEFICIENTE DE IMPACTO CONFORME NBR 7188:2013.
 - CARGA DE MULTIDÃO = 5kN/m².
 - CARGAS ACIDENTAIS: (FREMGEM/ACELERAÇÃO, FORÇA CENTRÍFUGA, TEMPERATURA, VENTO, IMPACTO GUARDA-RODAS).
 - 6-PARA LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES / ESTACAS VER DES. 016-OAE-02-TR-02-FU-DE-001.
 - 7-APÓS A FINALIZAÇÃO DO CONCRETO, A EXECUÇÃO DO ATERRIO NOS MUIROS DE CONTENÇÃO, EM AMBOS OS LADOS DO VIADUTO, DEVERÁ SER SIMULTÂNEA E/OU ALTERNADA EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 1,00m, PARA MANTER AS CARGAS HORIZONTAIS EM EQUILÍBRIO.

REFERÊNCIAS:

- PROJETO GEOMÉTRICOÁRIA ENGENHARIA
- SONDAGENS SPT-01 A SPT-05 EXECUTADAS EM 23/09/2020



ESCALA GRÁFICA

No.	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	CONF.	DATA	APROV.
0C	REVISÃO GERAL	19/05/22	GOS		
0B	REVISÃO GERAL	26/02/21	GOS		
0A	EMISSÃO INICIAL	20/11/20	GOS		

R.A. ROCHA ENGENHARIA LTDA

PROJ.	GER. PROJ.	GSC	DATA	NO. ORÇ./Vº
GOS		GSC	20/11/2020	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUBENS ANDRADE ROCHA

PROJETO EXECUTIVO OAE-01 / TRECHO 02

ESTRUTURA – FORMA

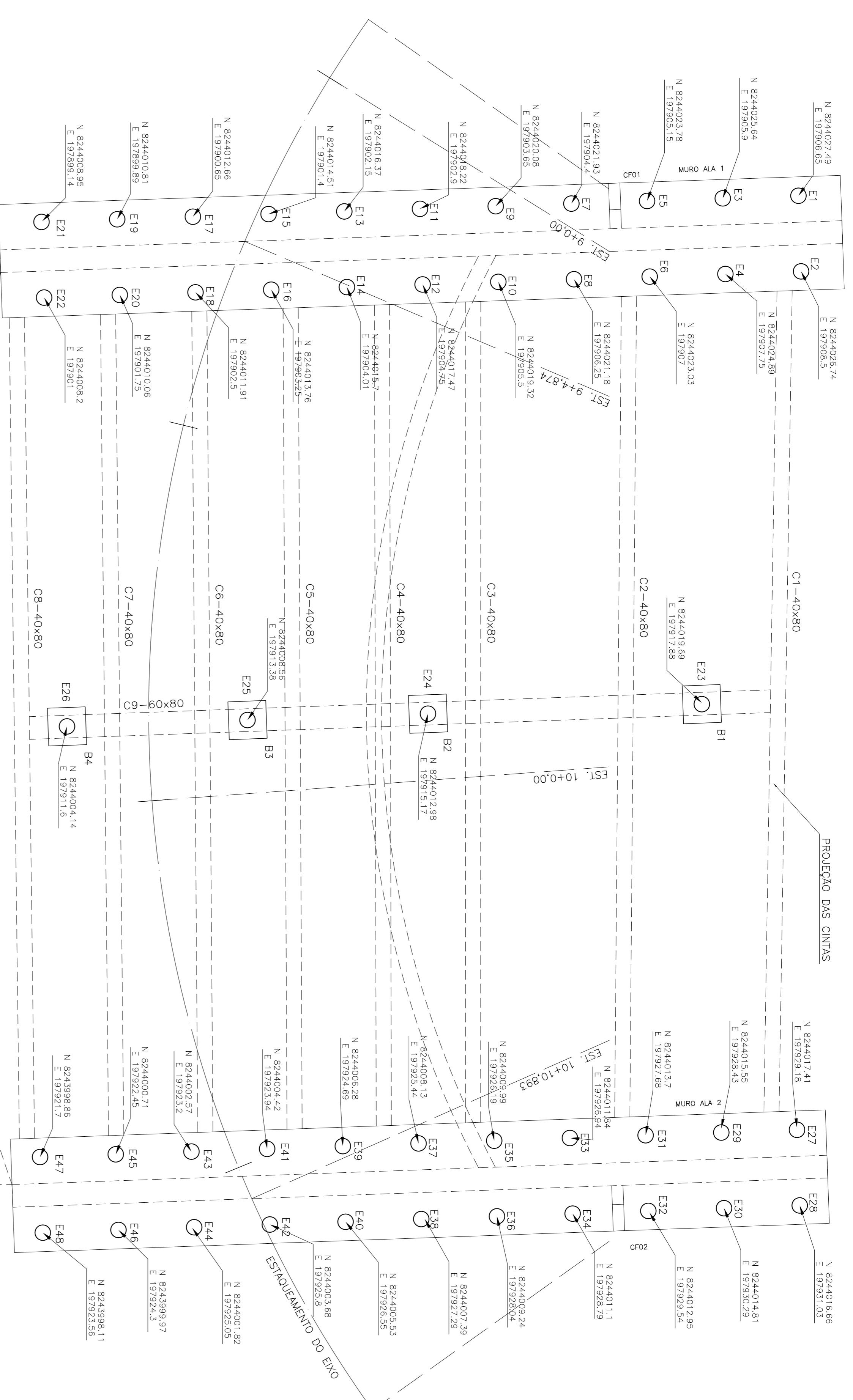
LOCALIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES – COORDENADAS DAS ESTACAS

PLANTAS E CORTES

ESCALA: 1:75

PLANTA LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

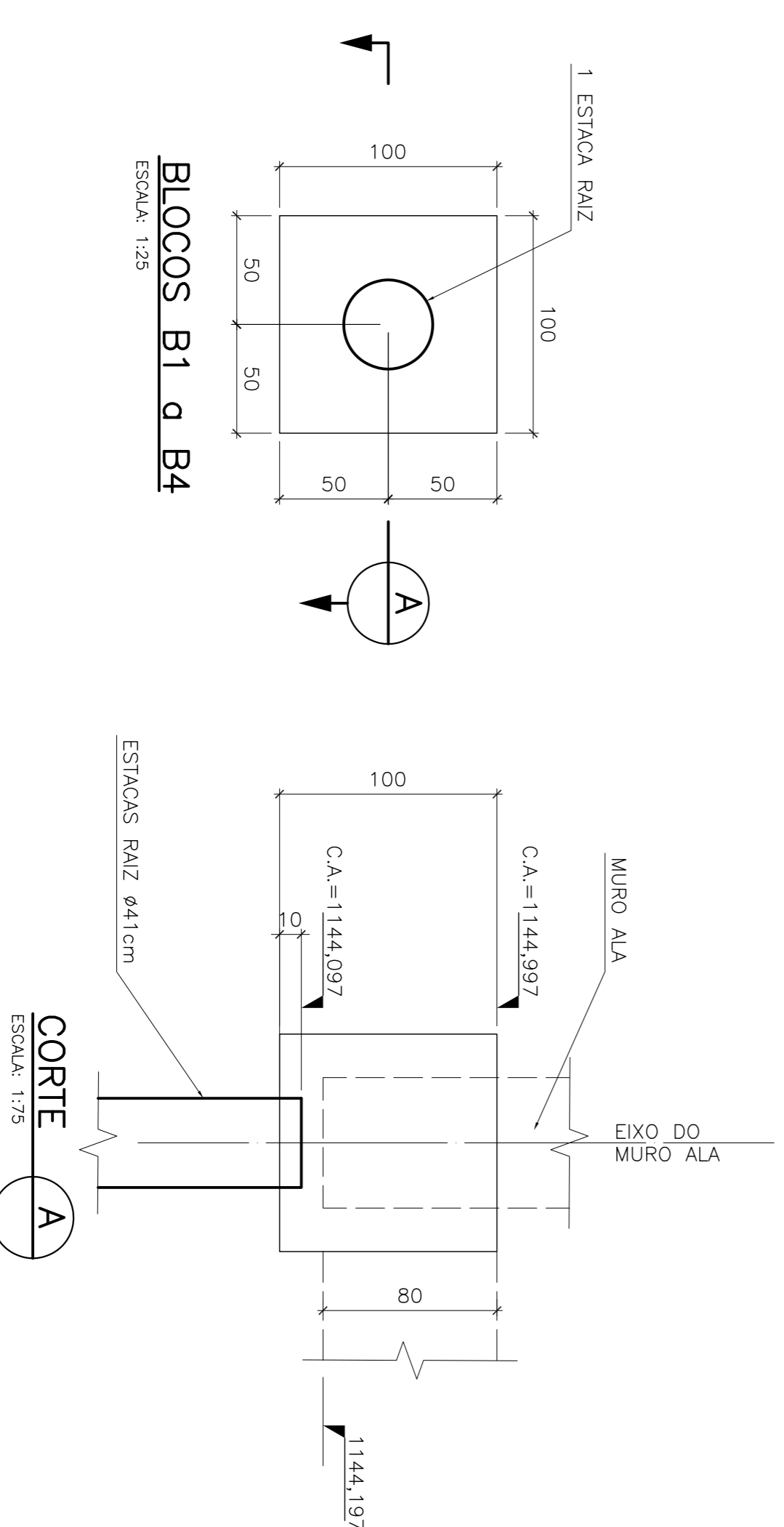
ESCALA: 1:75



ESTACA RAZZ ESPECIFICAÇÕES:

1. ESTACAS-RAZZ Ø 41cm.
2. OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS SERÃO FIXADOS APÓS EXECUÇÃO DE SONDAEM MISTA
3. TRAÇO DA ARGAMASSA DE INJEÇÃO:
CIMENTO = 50 KG
AREIA MEDA LAVADA = 68 lt
o/c = 0,60
4. PRESSÃO DE INJEÇÃO < 2 kg/cm².
5. CONCRETO PARA AS ESTACAS: FCK = 20 MPa.
6. CARGA VERTICAL MÁXIMA PARA AS ESTACAS = 1300 KN
7. CARGA HORIZONTAL MÁXIMA = 20 KN

QUANTITATIVOS ESTACAS
576 m – ESTACA RAZZ Ø41cm



BLOCOS B1 e B4

ESCALA: 1:25

CORTE A

ESCALA: 1:75

ESTACAS RAZZ Ø41cm (48x)

ESCALA: 1:50

