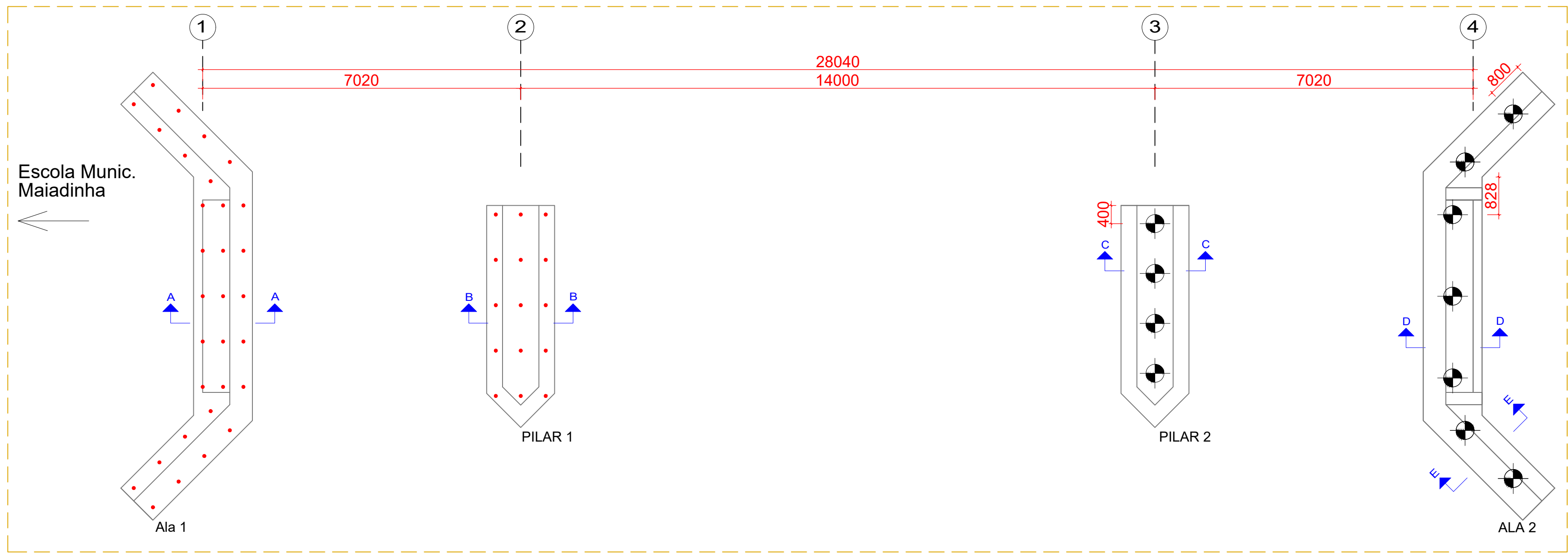
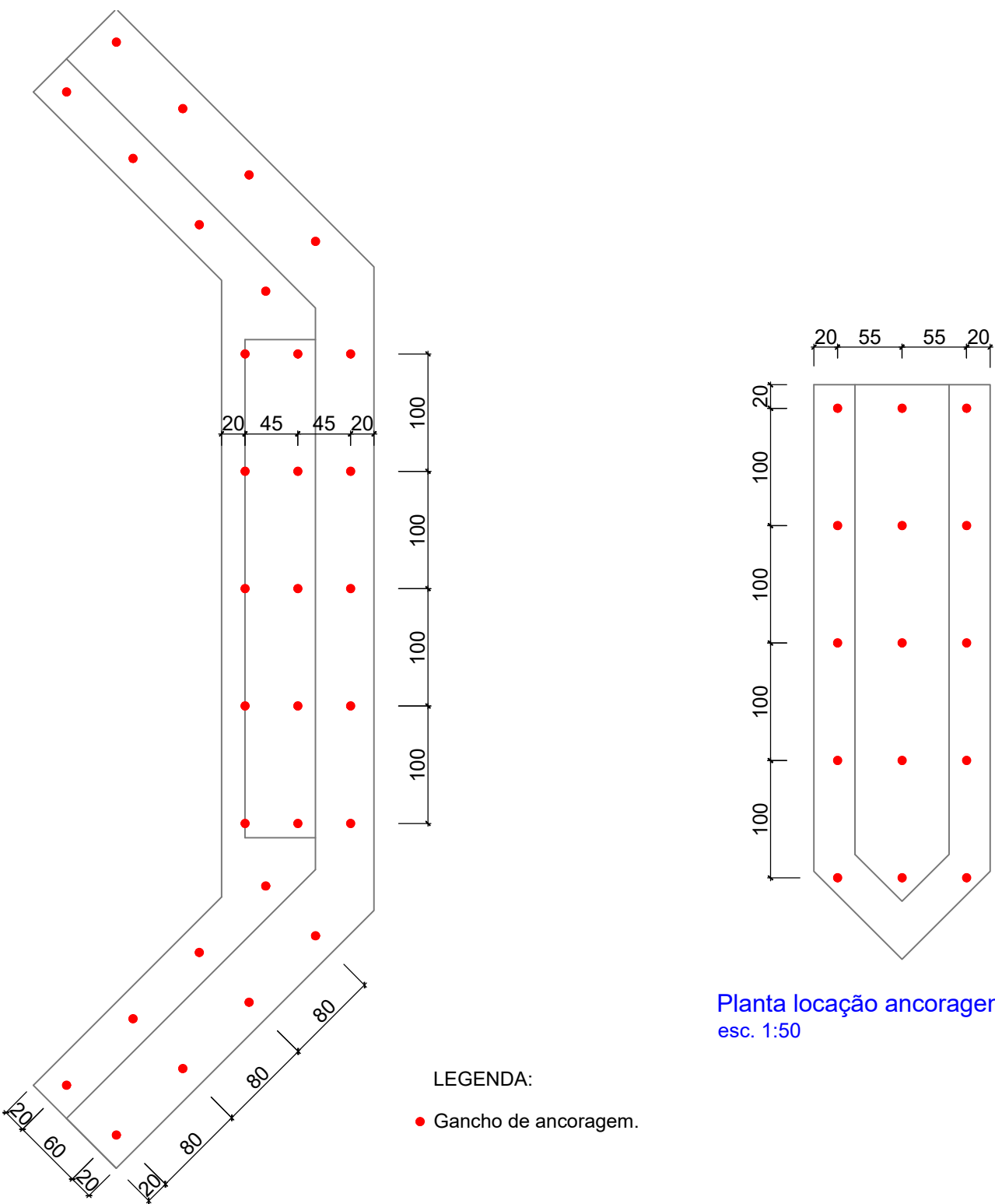


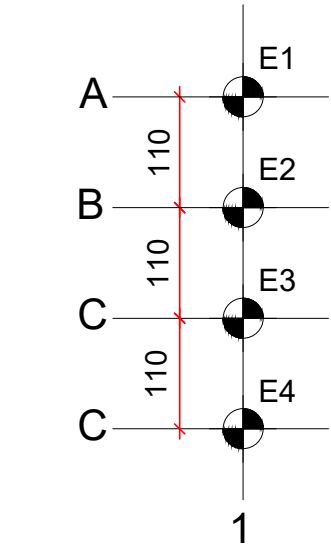


Planta locação e posicionamento
esc. 1:50

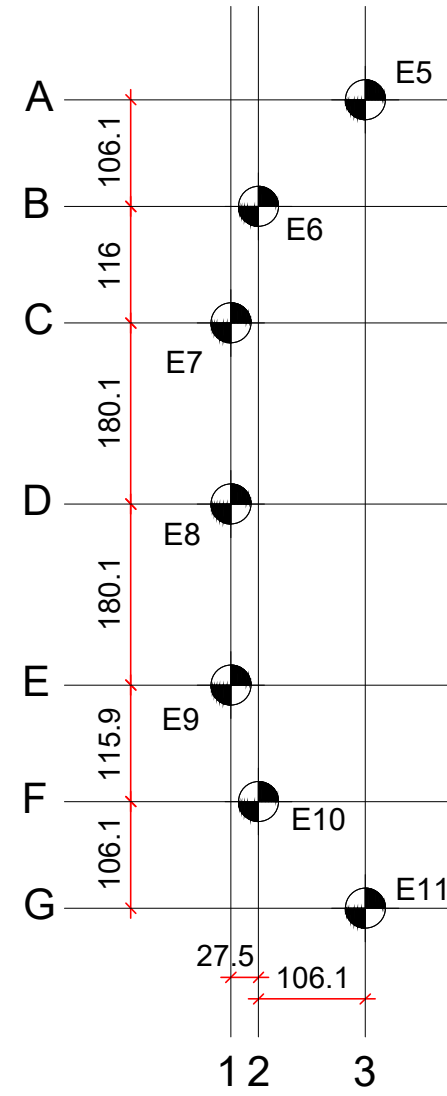


Planta locação ancoragem da Ala 1
esc. 1:50

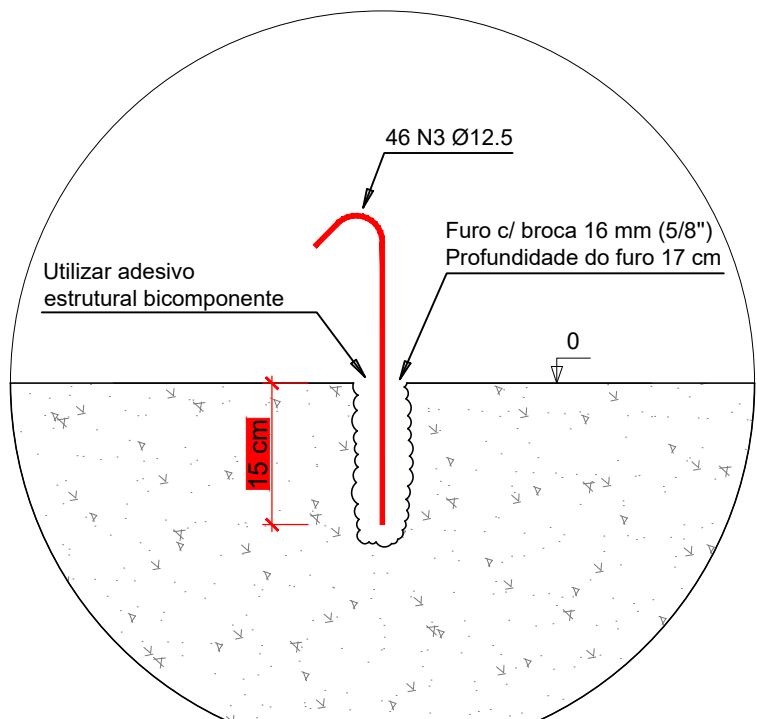
Planta locação ancoragem Pilar 1
esc. 1:50



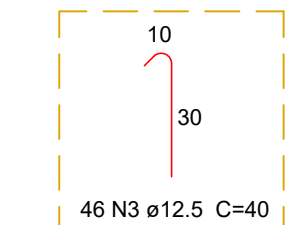
Planta locação ancoragem Pilar 2
esc. 1:75



Planta locação estacas da Ala 2
esc. 1:75



Detalhamento ancoragem
esc. 1:8



Detalhamento ancoragem
esc. 1:20

- Ala 1 e o Pilar 1 será fixado na rocha natural existente;
- Serão fixados ganchos (ver detalhe) para melhor aderência, perfuração com broca 16 mm (5/8") com profundidade de 17 cm;
- Aplicar em cada furo adesivo estrutural bicomponente.

Relação do aço gancho ancoragem - Ala 1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	12.5	31	40	1240

Resumo do aço gancho ancoragem - Ala 1

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	12.4	11.79
PESO TOTAL (kg)			
CA50			11.79

Relação do aço gancho ancoragem - Pilar 1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	12.5	15	40	600

Resumo do aço gancho ancoragem - Pilar 1

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	6.0	5.76
PESO TOTAL (kg)			
CA50			5.76

- Relatório de sondagem feita pela BZ Engenharia, dia 09/04/2024;
- Fundação do Pilar 2 e Ala 2 é embasado no SPT1 e SPT 2 do relatório supracitado;
- Ala 1 e Pilar 1 será fixado e apoiado em rocha existente;
- NBR 6122/2022 - Projeto e execução de fundações;
- NBR 7187/2003 - Projeto e execução de pontes;
- NBR 6118/2014 - Projeto de estruturas de concreto;
- Fck = 20 Mpa / Slump ≤ 12 ± 2 cm;
- Profundidade do furo: conforme projeto (detalhamento);
- Diâmetro do furo: Ø 40 cm;
- Tamanho da armação: conforme projeto (detalhamento);
- Cobrimento 3 cm;
- Não usar pedra de mão na concretagem;
- Utilizar espaçadores nas estacas, afim de garantir cobrimento e centralização das ferragens.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:

Ponte em estrutura mista (aço e concreto)
Sobre o Rio dos Porcos

ENDEREÇO:

Região da Maiadinha, Vão do Moleque.

Latitude: 13°19'7.13" S
Longitude: 47°24'20.46" O

PROPRIETÁRIO(A):

Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.

Engº Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²):	PROJETO INFRAESTRUTURA	Prancha:
Área: 4,20 x 28,00 m 117,60 m²	- Planta locação e posicionamento; - Planta de locação alas e pilares; - Detalhamento ancoragem.	PIN 01/02
COLABORADOR/DESENHO: Eng Guilherme Andrade	DATA: Maio/2025	ESCALA: INDICADA