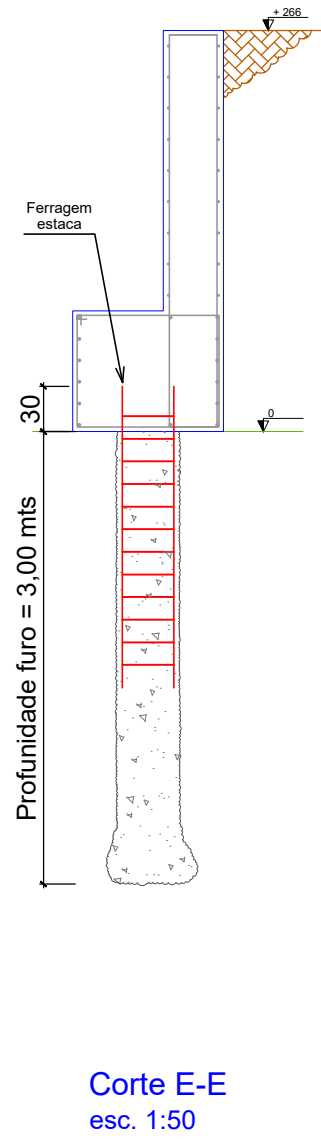
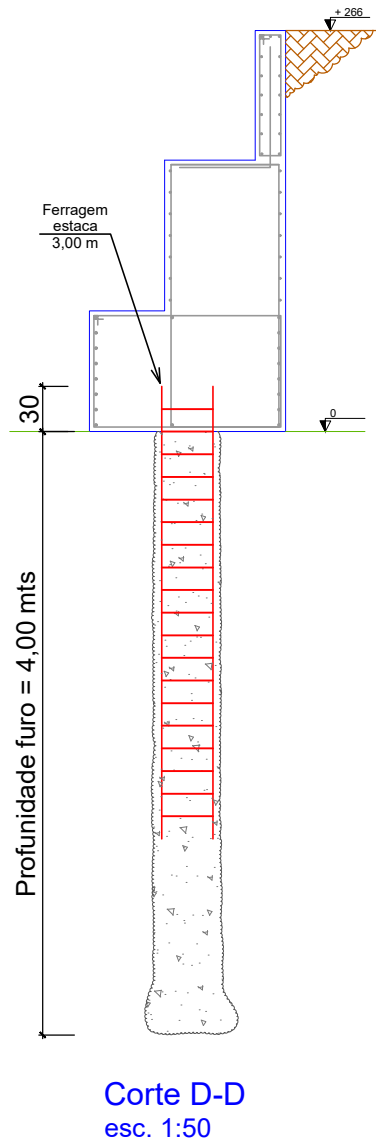
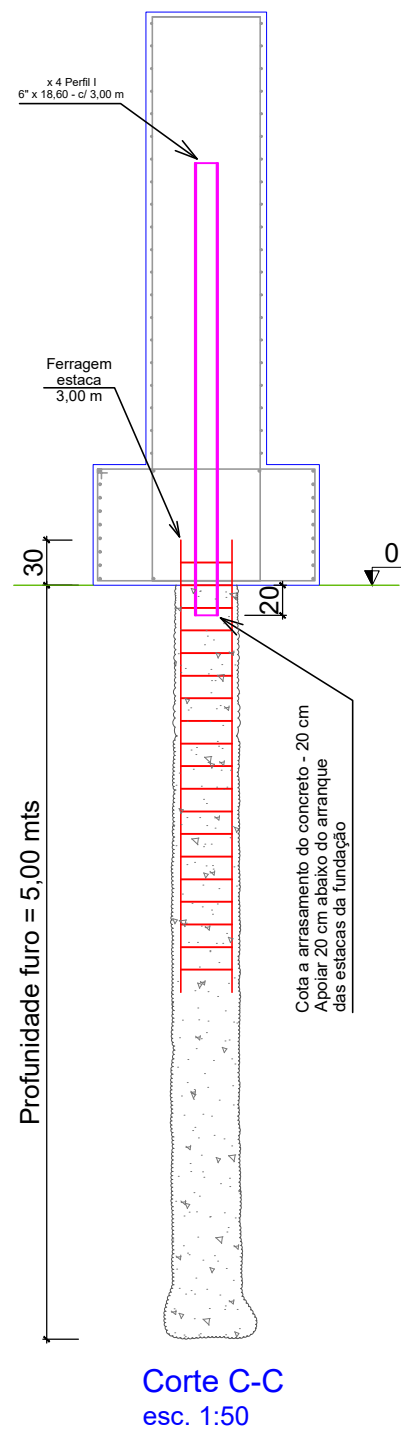
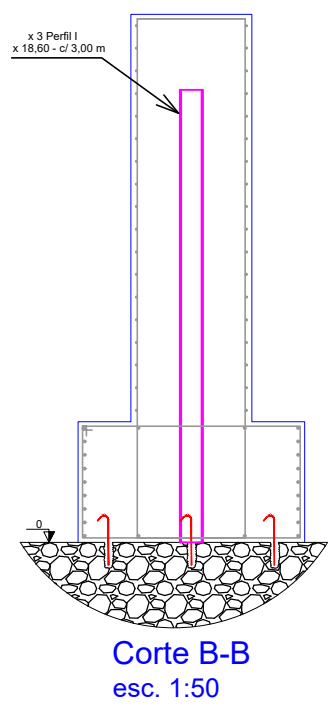
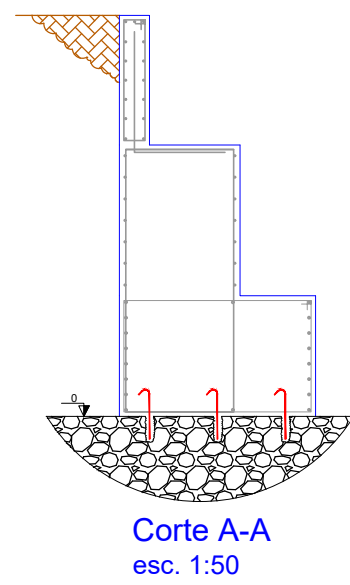
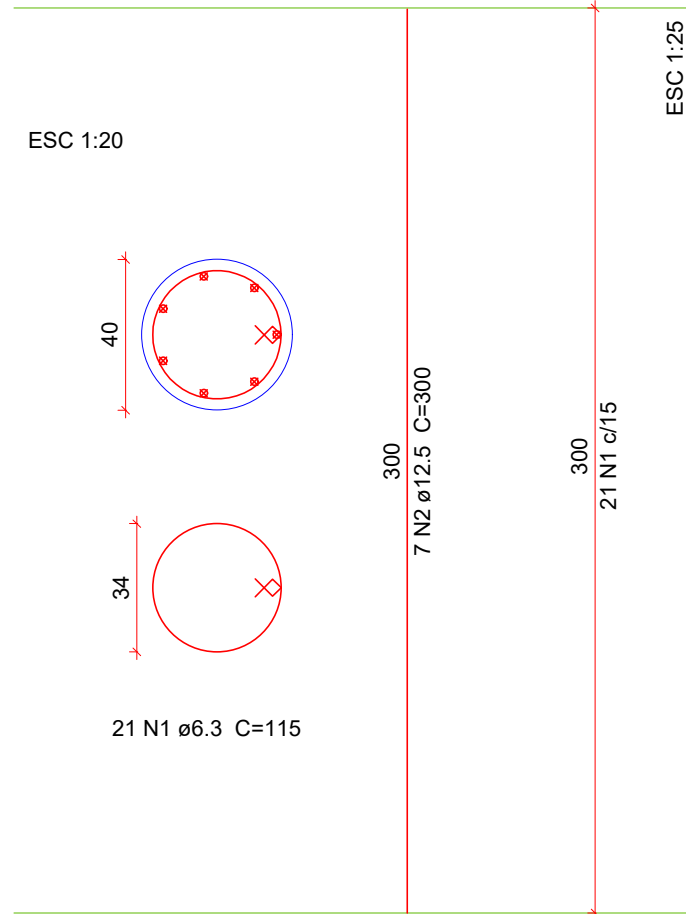




- Relatório de sondagem feita pela BZ Engenharia, dia 09/04/2024;
- Fundação do Pilar 2 e Ala 2 é embasado no SPT1 e SPT 2 do relatório supracitado;
- Ala 1 e Pilar 1 será fixado e apoiado em rocha existente;
- NBR 6122/2022 - Projeto e execução de fundações;
- NBR 7187/2003 - Projeto e execução de pontes;
- NBR 6118/2014 - Projeto de estruturas de concreto;
- Fck = 20 Mpa / Slump $\leq 12 \pm 2$ 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.

E1=E2=E3=E4 (x4)



Relação do aço

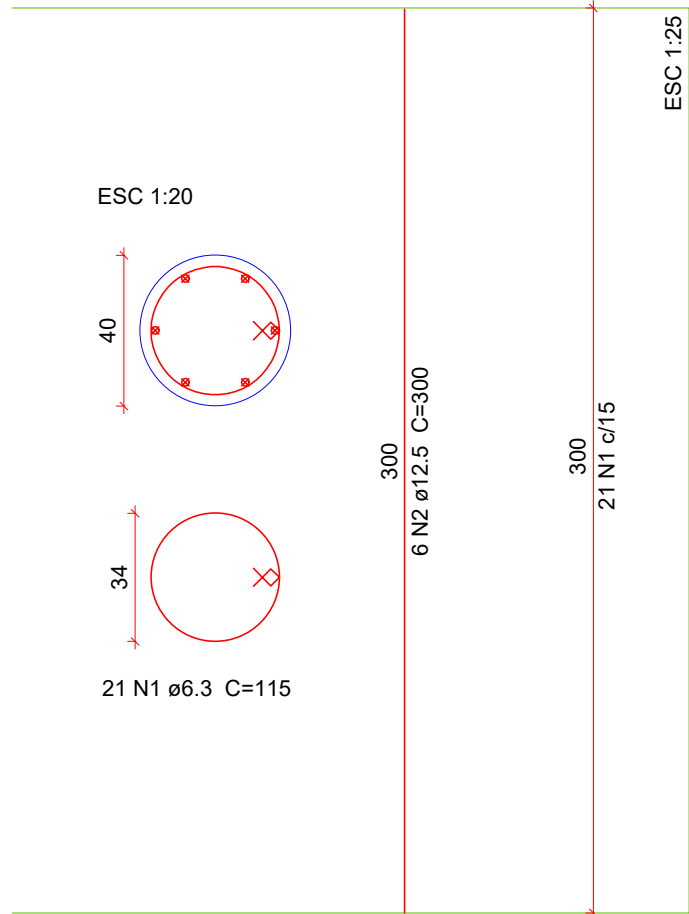
E1=E2=E3=E4 (x4)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	84	115	9660
CA50	2	12.5	28	300	8400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	96.6	23.40
CA50	12.5	84	80.10
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103.50		

E7=E8=E9 (x3)



Relação do aço

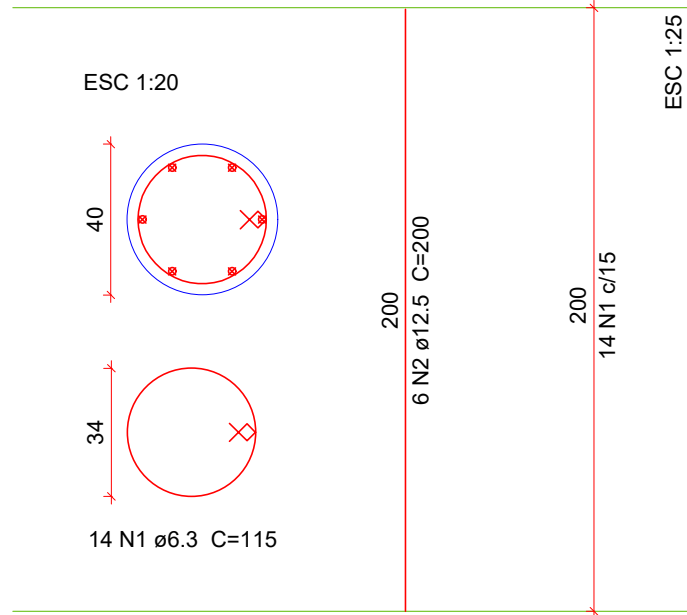
E7=E8=E9 (x3)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	63	115	7245
CA50	2	12.5	18	300	5400

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	72.5	17.55
CA50	12.5	54	51.48
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.03		

E5=E6=E10=E11 (x4)



Relação do aço

E5=E6=E10=E11 (x4)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	56	115	6440
CA50	2	12.5	24	200	4800

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	64.4	15.57
CA50	12.5	48	45.81
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61.38		

TABELA DE ESTACAS DO TIPO ESCAVADAS

ESTACAS	SIMBOLOGIA	QNTDE	Ø FURO	PROFUNDIDADE DO FURO (m)
E1, E2, E3 e E4	⊗	4	40	5.00
E5, E6, E10 e E11	⊗	4	40	3.00
E7, E8 e E9	⊗	3	40	4.00



Cavalcante
PREFEITURA MUNICIPAL

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 Maiadilha, 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):

Área: 4,20 x 28,00 m
117,60 m²

PROJETO INFRAESTRUTURA

- Cortes;
- Detalhamento estacas.

Prancha:

PIN
02/02

COLABORADOR/DESENHO:
Eng Guilherme Andrade

DATA:
Maio/2025

ESCALA:
INDICADA