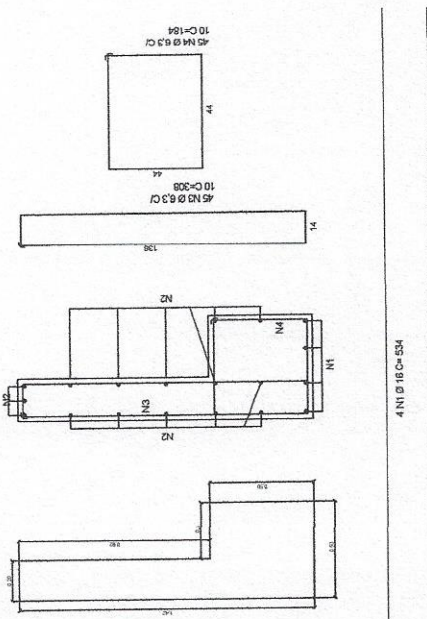


TRANSVERSINAS DE EXTREMIDADE - 2X
ESC: 1:50



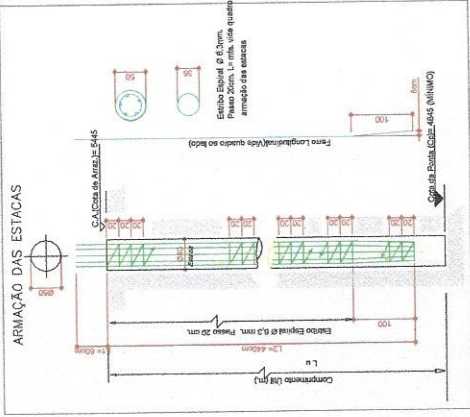
RELAÇÃO DE AÇO (X2)

COM.	QUANT.	CUNT.	C.TOTAL
N1	16	8	4372
N2	25	30	10200
N3	6,3	80	15500
N4	6,3	104	15500

Consumo de aço = 383,18 kg
 Volume de concreto (fuso=30 Mpa) 4,64 m³
 Flocamento (100 sps. no concreto) = 72,77 kg/m³
 Área de forma = 38,08 m²

RESUMO DE AÇO

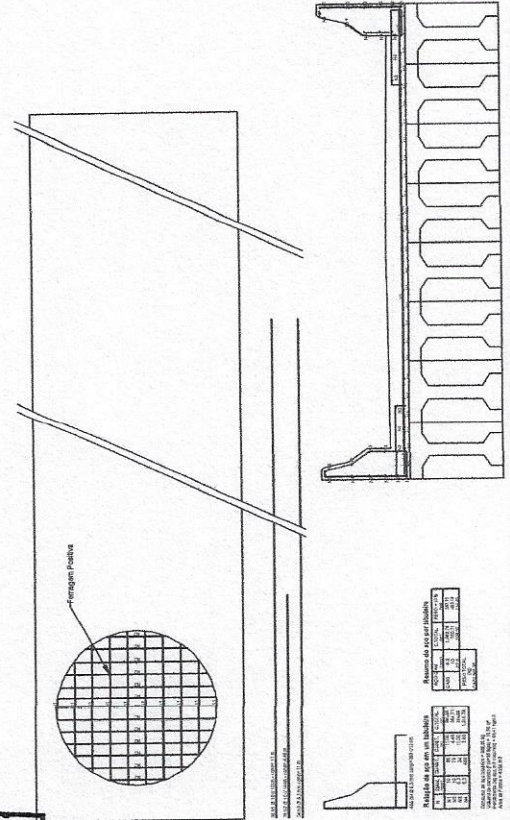
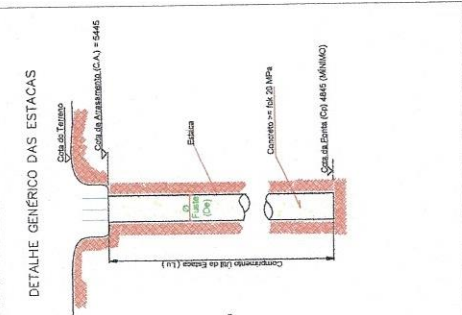
ACO	DIAM	C.TOTAL	PREÇO = 19 %
CA30	18	46,72	74,15
CA50	12,5	277,25	528,71
CA50	6,3	195,60	44,63
PESO TOTAL			647,49
CA50			383,18



ARMAÇÃO CA-50

Barra longitudinal	Barra espiral passo 20 cm
4 x 18 (4x18) (mm) (unid)	1 x 18 (1x18) (mm) (unid)
30	30
171,2	171,2
0,00	0,00
4,4	5,0
22	30
50	7,62
TOTAL	
1.540,93	

*Consumo mínimo de cimento 400kg/m³
 *Slump test 22-43 cm
 *Fck >=20MPa



Resumo de aço por família

Família	Quantidade	Peso
CA30	46,72	74,15
CA50	277,25	528,71
CA50	195,60	44,63
Total	479,57	647,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO-TO
 RUA 23/11/1974

M3 ENGENHARIA
 Rua 05/06

PONTE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE E BARRIO NA ZONA RURAL DE ANGICO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO
 CNP/CPF: 25.045.890/00-71
 ENDEREÇO: ZONA RURAL DE ANGICO

CONTREIRO

PROFESSOR RESPONSÁVEL
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA OBRA
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA ELABORAÇÃO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA FISCALIZAÇÃO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DO PROJETO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA FISCALIZAÇÃO DO PROJETO
 Nome: []
 Registro: []

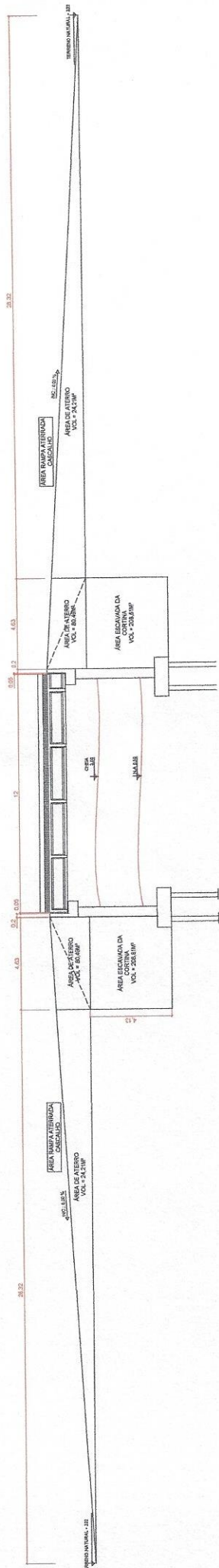
PROFESSOR RESPONSÁVEL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO
 Nome: []
 Registro: []

PROFESSOR RESPONSÁVEL DA FISCALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO
 Nome: []
 Registro: []

Prefeitura Municipal de Angico
FLS.: 462

CORTE AA - ATERRO
ESC.: 1/50





LOCALIZAÇÃO JAZIDA PONTE 11 M (6°22'10.51" S 47°51'47.77" O)
SEM ESCALA
DMT DE 7.1KM



LOCALIZAÇÃO BOTA-FORA PONTE 11 M (6°22'10.51" S 47°51'47.77" O)
SEM ESCALA
DMT DE 7.1KM



PREFETURA	EMPRESA CONTRATADA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO-TO GOIÁS ESTADUAL	
 M3 ENGENHARIA	
PONTE Volume: 06/06	
GERENTE DE OBRAS DE PONTE E BARRIO NA ZONA RURAL DE ANGICO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICO CNPJ/CNPIS: 20.064.000/07-71 ENDEREÇO: ZONA RURAL DE ANGICO	
CONTINUAÇÃO	
TIPO DE OBRA	
PROPOSTA Nº	
DATA	20/11/2023
DESENHO	COLABORAR
MAPA	
ESCALA	Como Indicado
ASSINATURA	
Nome Completo do Engenheiro	
Registro Profissional	