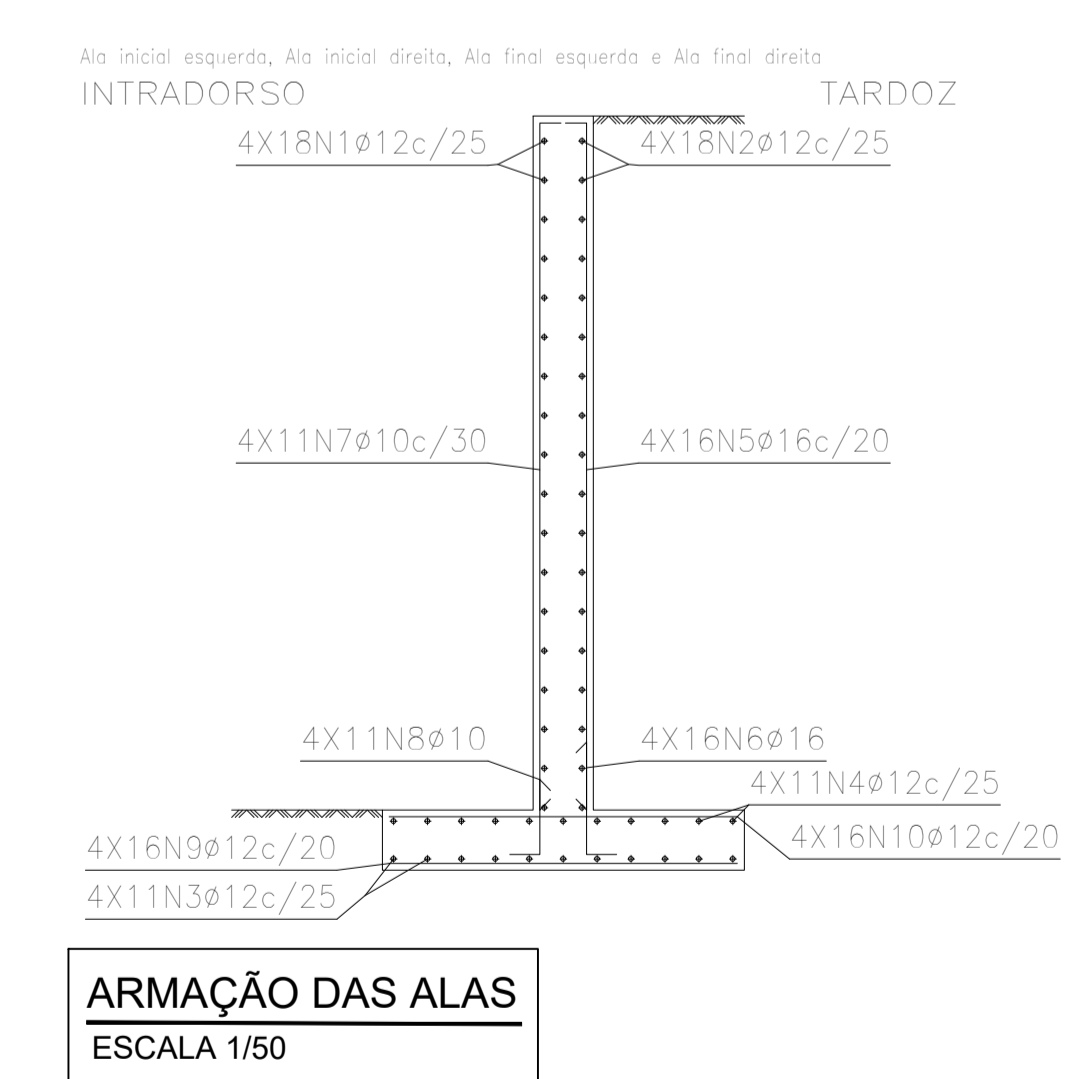
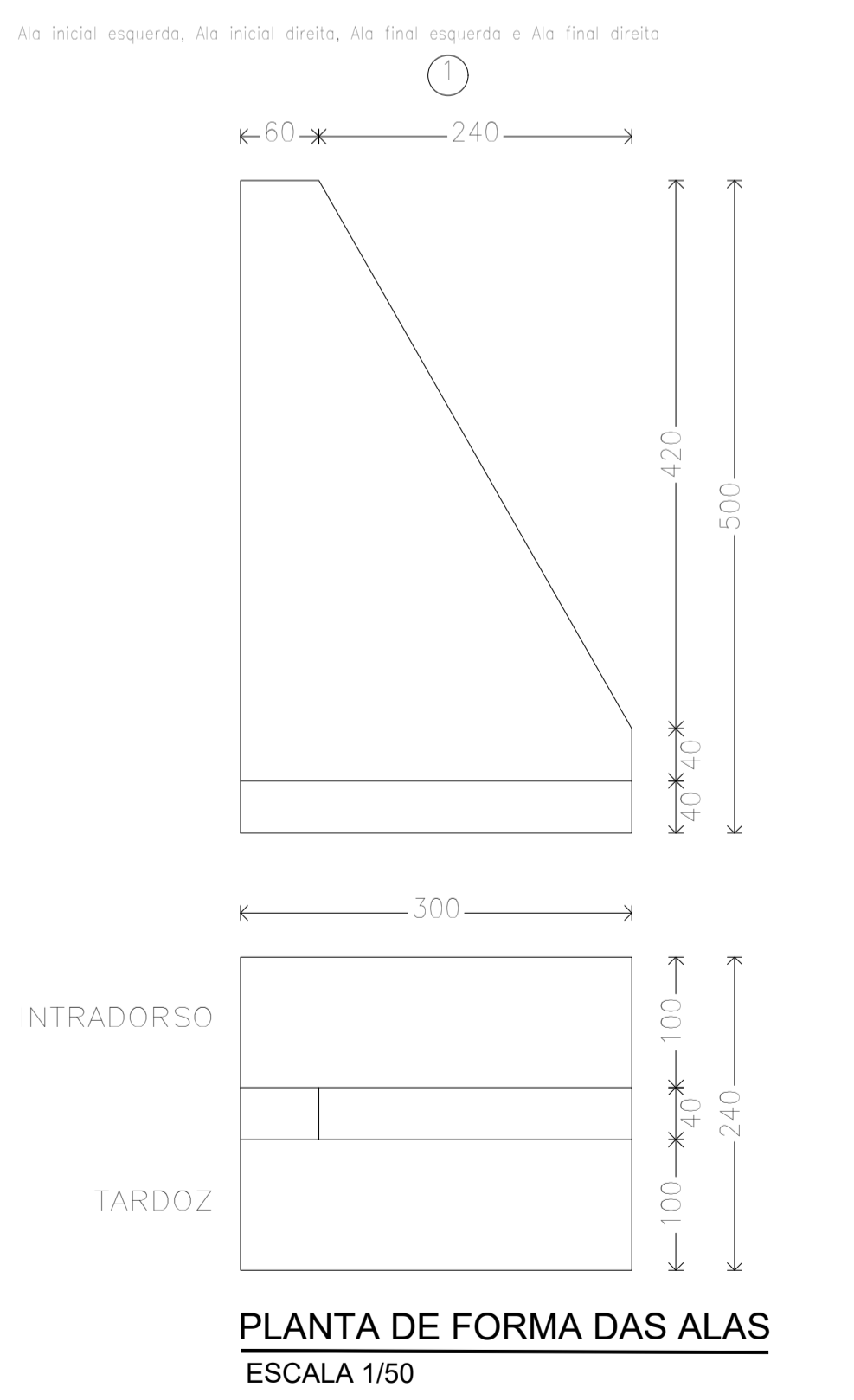


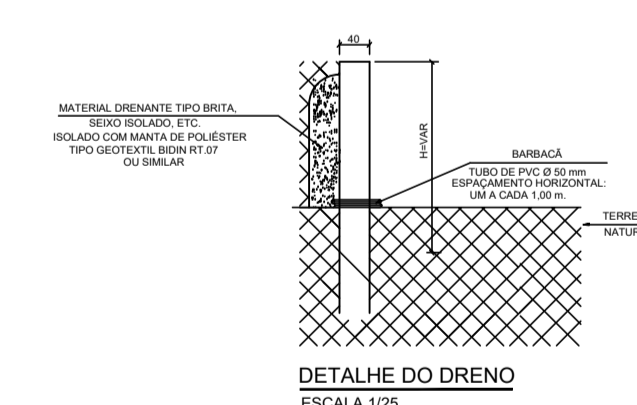
ARMAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1/50

CORTINA					
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)		
CORTINA	34,20	6,52	1829		
Total	34,20	6,52	1829		



ALAS			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
ALAS	79,68	27,46	1.472,71
Total	79,68	27,46	1.472,71

POSICÃO	NUM. PEÇAS	COMPRIMENTO (m)	FORMA (L=cm)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO (kg)	
1	72 (44)8	1,20 - 1,51	81 - 202	123,66	0,89	154,18	
2	72 (44)8	1,21 - 1,51	81 - 202	124,13	0,89	154,60	
3	44 (44)11	3,16	252	138,95	0,89	123,37	
4	44 (44)11	3,16	252	138,95	0,89	123,37	
5	84 (44)6	0,70 - 4,84	42 - 407	199,75	1,58	315,27	
6	84 (44)6	0,80 - 4,88	42 - 39	82,70	1,58	98,56	
7	10 (44)11	0,80 - 4,84	41 - 107	136,78	0,82	84,53	
8	10 (44)11	0,74	54	32,38	0,82	19,97	
9	12 (44)6	2,33	233	145,12	0,89	132,39	
10	12 (44)6	2,33	233	145,12	0,89	132,39	
				ø10	659,16	0,82	104,30
				ø12	923,83	0,89	820,30
				ø16	292,45	1,58	414,23
B 400 S, C IV							
				Peso total	1338,83		
				Peso total com juntas (10,0%)	1472,71		



OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- ESTRUTURA EM AÇO DE BAIXA LIGA E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E RESISTENTE A CORROSÃO ATMOSFÉRICA TIPO ASTM A588 COM LIMITE DE ESCALAMENTO F_y = 345 MPa, EXCETO OS CONECTORES EM U LAMINADO TIPO ASTM A36 COM F_y = 250 MPa.
- CONCRETO DA LAJE F_{ck} = 30 MPa.
- ESTRUTURA SOLDADA NA OFICINA E PARAFUSADA NO CAMPO COM PARAFUSOS ASTM A325F TIPO 3 OU GALVANIZADOS.
- ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 45t.
- A ESTRUTURA DEVERÁ SER LIMPADA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE JATO COMERCIAL TIPO SSPC-SP6.
- PESO ESTIMADO POR PONTE 5700 KG.
- AS ESTACAS DEVERÃO SER INCORPORADAS NO MÍNIMO 10 CM AO BLOCO DE FUNDAÇÃO.
- CONCRETO F_{ck} = 20MPa PARA ESTACAS, F_{ck} = 30MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS.
- COBRIMENTO = 3,0 CM PARA TODOS OS ELEMENTOS.
- DEVIDO A INEXISTÊNCIA DO RELATÓRIO DE SONDADEM A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA QUANDO ESTE FOR FORNECIDO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	FML	FML	06/11/2019

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR, B - P/ APROVAÇÃO, C - P/ CONHECIMENTO, D - APROVADO, E - P/ CONSTRUÇÃO, F - "AS BUILT", G - CANCELADO

PROJETA PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS ENGENHARIA
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 - VALE DO SERENO NOVA LIMA-MG - CEP: 34.005-056
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
AV. JOSÉ MAURÍCIO HORTA, N°190 - BARRIO ALVORADA DE MINAS-MG - CEP: 39140-000
TEL: (31) 3862-1121

PROJETO DA PONTE DA ROCINHA
FAZENDA DA ROCINHA - ZONA RURAL, DISTRITO DE ITAPANHOACANGA, ALVORADA DE MINAS-MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA, CREA - 239787/D
CONTRATANTE DO PROJETO: DANILLO VITOR SILVA, CREA - 201381/D
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE: DANILLO VITOR SILVA, CREA - 201381/D

DATA: OUTUBRO/2019
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: ARMAÇÃO DOS PILARES, ARMAÇÃO DAS CORTINAS, ARMAÇÃO DAS ALAS
PRANCHAS: 05/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. | TÍTULO DOS DESENHOS: ARMAÇÃO DAS CORTINAS, ARMAÇÃO DAS ALAS | PRJ-EST-ALM-POR-0101-REV00