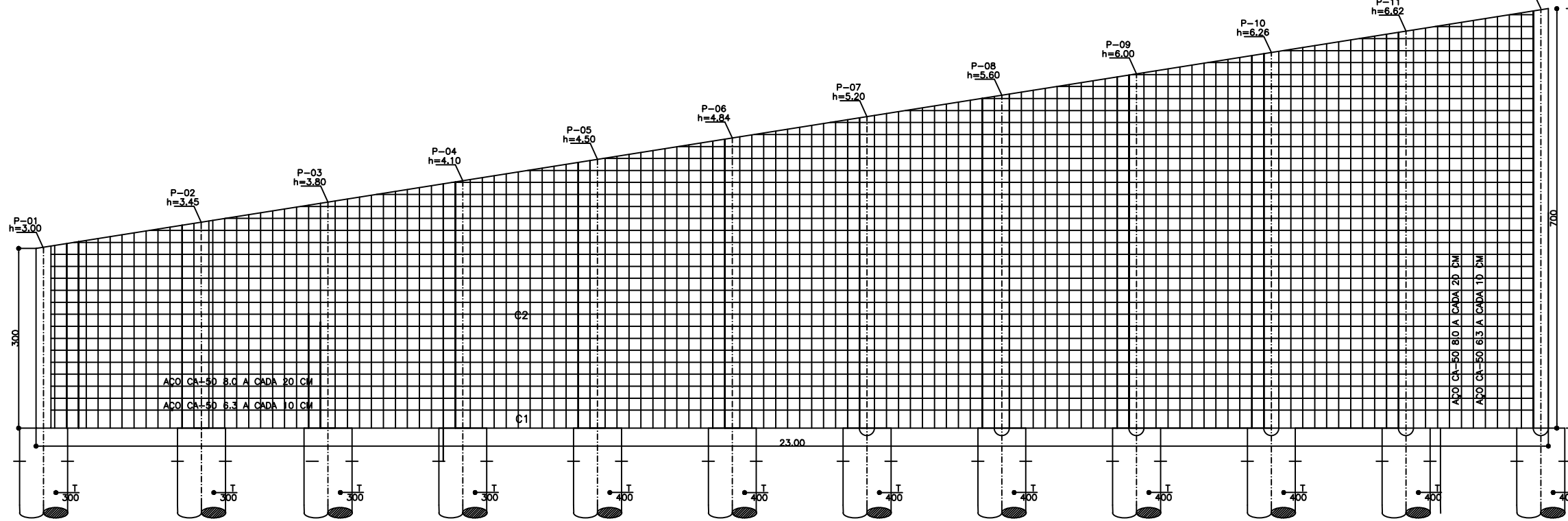
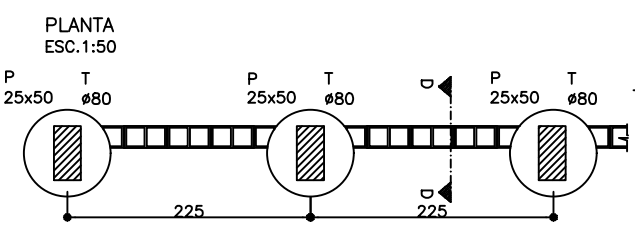
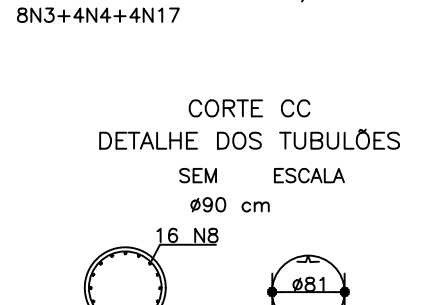
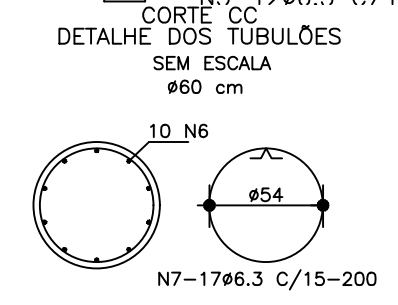
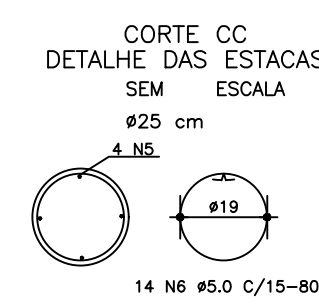
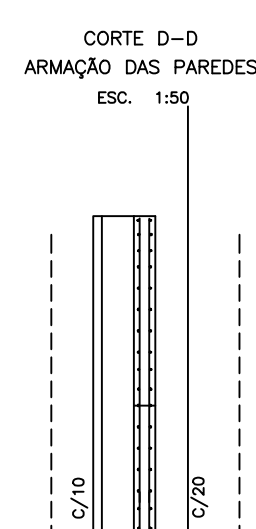
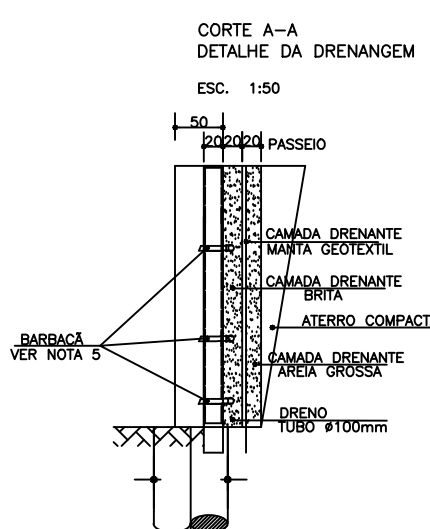
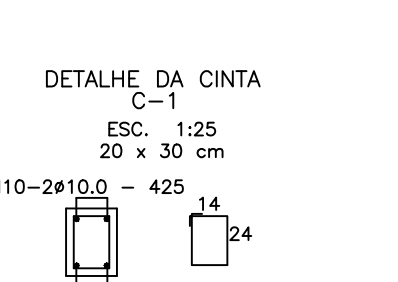
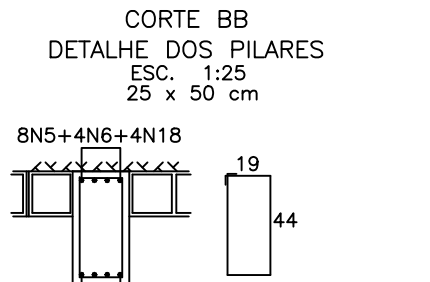
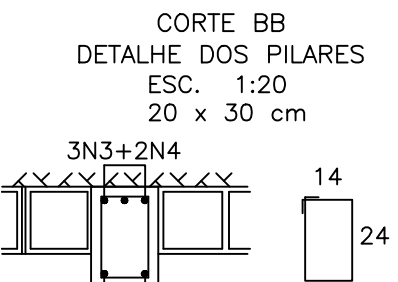
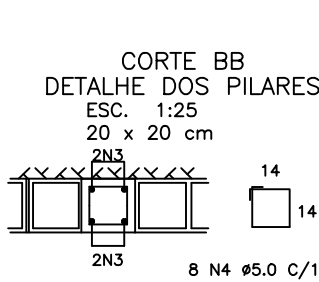
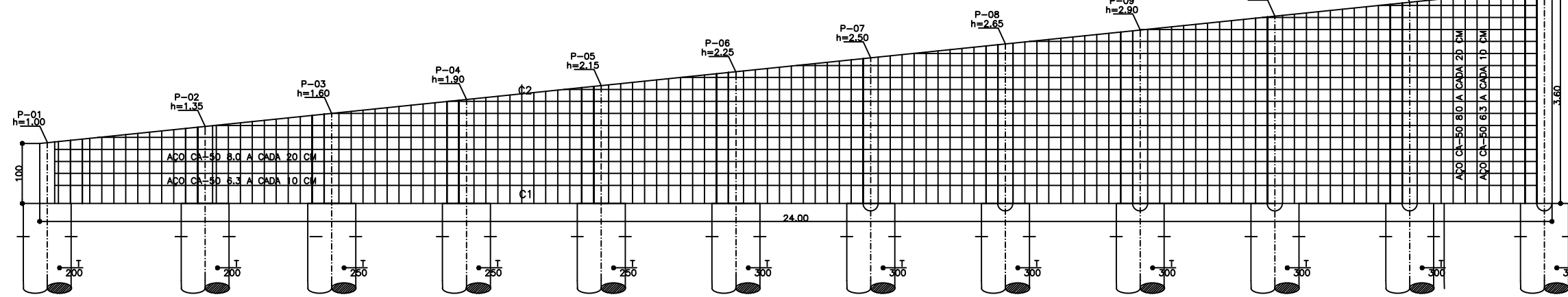


MURO DE CONTENÇÃO ESCALONADO ALTURA INICIAL 3.00M E ALTURA FINAL 7.00M



MURO DE CONTENÇÃO ESCALONADO ALTURA INICIAL 1.00M E ALTURA FINAL 3.00M



QUADRO DE FERROS, CONCRETO E FORMAS:

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	12	PILES	15000	180000
2	12	ESTACAS	25000	300000
3	12	FORMA	10000	120000
4	12	CONCRETO	50000	600000
5	12	FERRO	20000	240000
6	12	GEOTÊXTIL	15000	180000
7	12	BRITA	30000	360000
8	12	AREIA	10000	120000
9	12	TUBO PVC	50000	600000
10	12	GEOTÊXTIL NÃO TECIDA	15000	180000
11	12	AREIA FINA	10000	120000
12	12	MANTA GEOTÊXTIL	15000	180000
13	12	COMBUSTÍVEL	50000	600000
14	12	TRAFEGO	1000000	12000000
15	12	MANUTENÇÃO	500000	6000000
16	12	PROJETO	2000000	24000000
17	12	CONDOMÍNIO	1000000	12000000
18	12	IMPOSTO	1000000	12000000
19	12	INFLAÇÃO	1000000	12000000
20	12	PROFITO	1000000	12000000
21	12	RESERVA	1000000	12000000
22	12	IMPOSTO DE SELA	1000000	12000000
23	12	IMPOSTO DE TRANSMISSÃO	1000000	12000000
24	12	IMPOSTO DE RECEITA	1000000	12000000
25	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
26	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
27	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
28	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
29	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
30	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
31	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
32	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
33	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
34	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
35	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
36	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
37	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
38	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
39	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
40	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
41	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
42	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
43	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
44	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
45	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
46	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
47	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000
48	12	IMPOSTO DE CONSUMO	1000000	12000000
49	12	IMPOSTO DE RENDIMENTO	1000000	12000000
50	12	IMPOSTO DE PATRIMÔNIO	1000000	12000000

PARÂMETROS ADOTADOS

- 1) Terrapleno plano
- 2) Sobrecarga: 700 Kg/m²
- 3) Peso específico do solo: 1800 Kg/m³
- 4) Ângulo de atrito do solo: 30°
- 5) Coesão: 0
- 6) Peso específico do concreto: 2500 Kg/m³

NOMENCLATURA
P = PILAR
T = TUBULÃO
C = CINTA

NOTAS GERAIS:

- 1) Concreto: Fck = 20MPa = 200 kgf/cm²
- 2) Cotas em "cm", tamanho das armações em "cm", bitolas em "mm"
- 3) Aço - CA-50A E CA-60
- 4) Cobrimento das armações = 3cm
- 5) Implantar barbacãs a cada 2m, em tubo PVC #40mm, tendo na sua extremidade em contato com a areia, uma bolsa drenante de brita 2, envolvida por manta geotêxtil não tecida.
- 6) A cada 5 pilares terá uma junta de dilatação

PREFEITURA DE SABARÁ

CONTEUDO (CAMPO 1)
MURO DE CONTENÇÃO - ALTO DO CABRAL

ESPECIFICAÇÃO
MURO SOBRE TUBULÕES - Hmax = 7.0 m
SOBRECARGA DE TRAFEGO VEICULAR (700Kg/m²)

RT DA EMPRESA
ESCALA: 1/1
FOLHA: 3-7
DESIGNISTA: GUAUCO MATOS
DATA: JUN/22

PROJETADE
GUAUCO MATOS