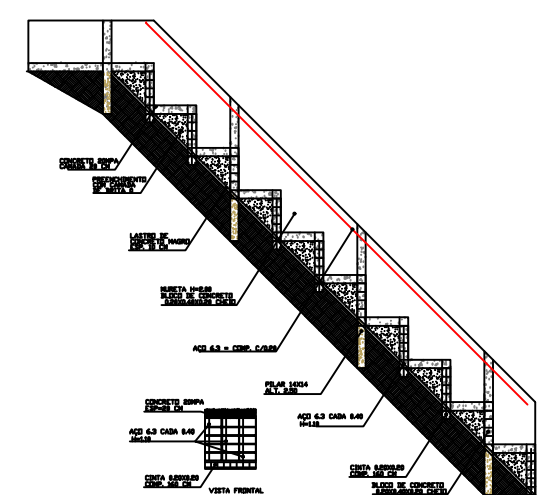
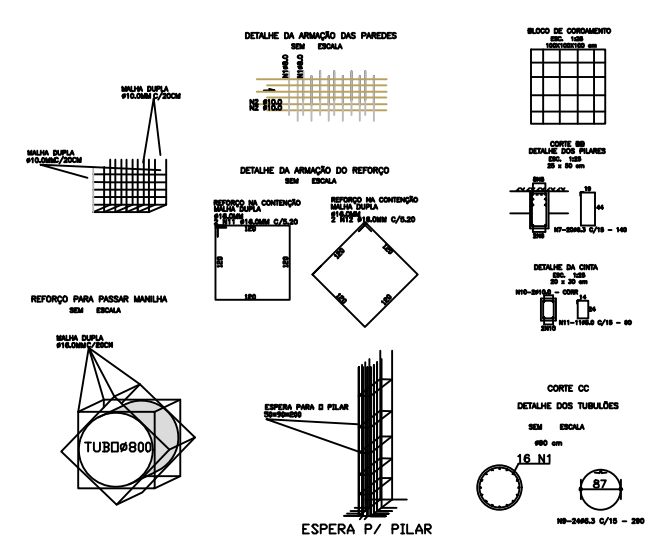
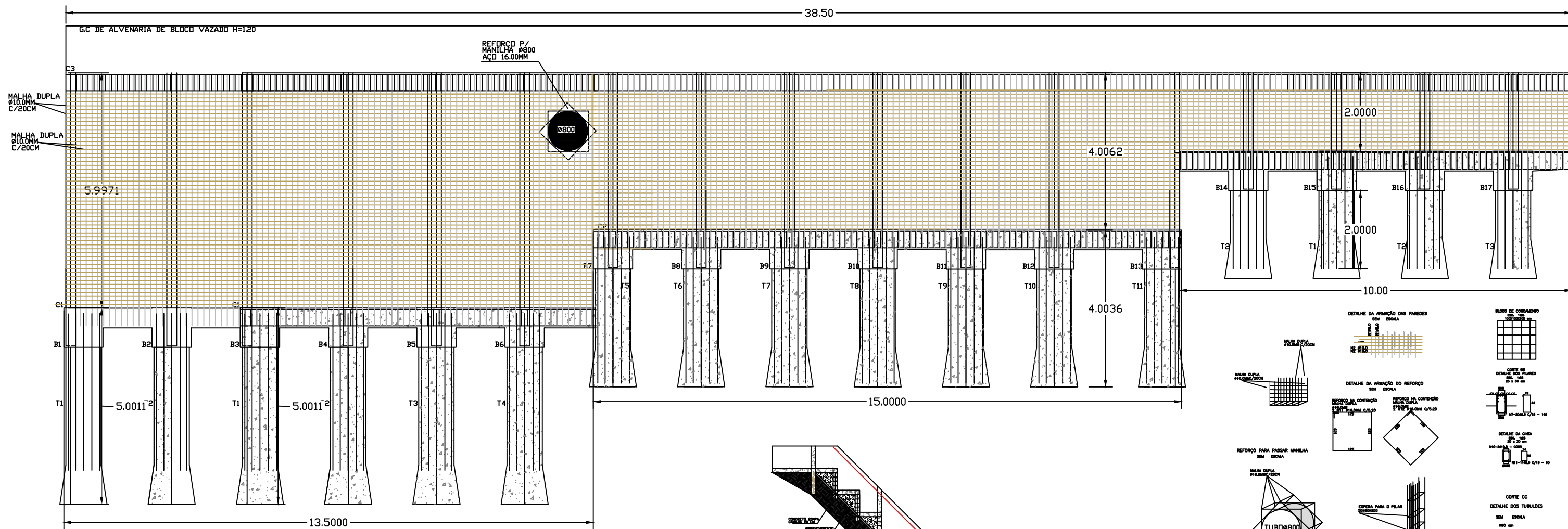
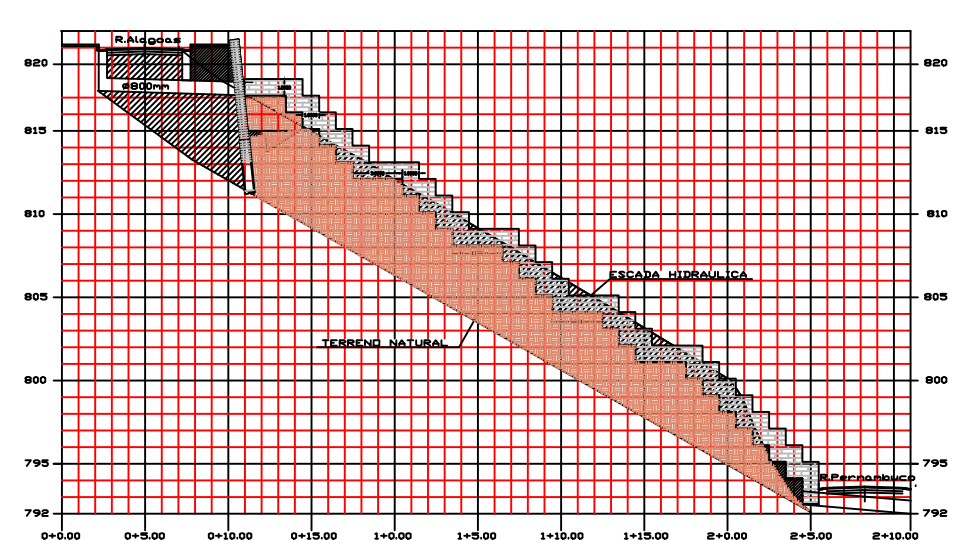


PROJETO ESTRUTURAL MURO RUA ALAGODAS



PROJETO ESTRUTURAL ESCADA DISSIPADORA

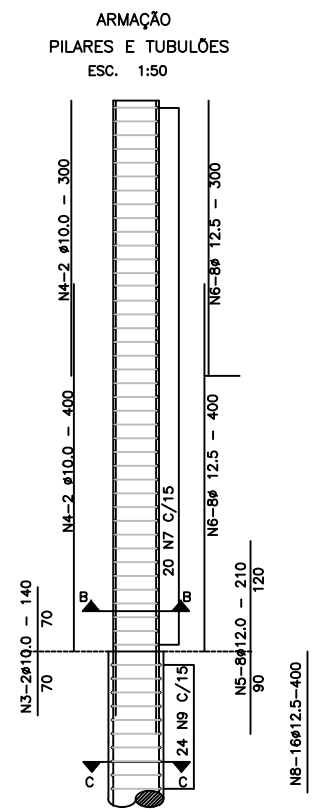


PERFIL ESCADA DISSIPADORA

AÇO POS.	BIT.	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
	(mm)		(m)	(m)
50A	1	6.3	297	2.90
50A	2	12.5	176	4.00
50A	3	12.5	132	4.40
50A	4	6.3	346	1.40
50A	5	12.5	56	4.00
50A	6	12.5	32	6.00
50A	7	12.5	14	4.00
50A	8	10.0	8	6.00
50A	9	12.5	32	4.00
50A	10	6.3	106	1.20
50A	11	10.0	4	48.00
50A	12	6.3	320	1.20
50A	13	10.0	60	13.50
50A	14	10.0	136	6.00
50A	15	10.0	40	15.00
50A	16	10.0	150	4.00
50A	17	10.0	20	10.00
50A	18	10.0	100	2.00
50A	19	16.0	2	5
50A	20	12.5	88	1.20
50A	21	10.0	22	1.20

AÇO BIT.	COMPR.	PESO	PESO
(mm)	(m)	(kg/m)	(kg)
50A	6.3	1857.70	0.245
50A	10.0	3.492.40	0.617
50A	12.5	1989.60	0.963
50A	16.0	10.00	1.616

Peso Total do muro 4538.42 kg
Consumo de Concreto/total=103.53 m3



PARÂMETROS ADOTADOS	NOMENCLATURA
1) Terrapleno plano	P = PILAR
2) Sobrecarga: 700 Kg/m ²	T = TUBULÃO
3) Peso específico do solo: 1800 Kg/m ³	C = CINTA
4) Ângulo de atrito do solo: 30°	
5) Coesão: 0	
6) Peso específico do concreto: 2500 Kg/m ³	

- 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 Ø40mm, tendo na sua extremidade em contato com a areia, uma bolsa drenante de brita 2, envolvida por manta geotêxtil não tecida.

DETALHES

REFERÊNCIAS:	
DESENHO TOPOGRAFICO - HELTON ROGÉRIO MUNCK	
CLIENTE: PREFEITURA DE SABARA	
LOCAL: RUA ALAGODAS - VILA RICA - SABARA	
CONTÉUDO: PLANTA CONTENÇÃO E ESCADA DISSIPADORA	
PROJETO: CONTENÇÃO	PROJETO CONTENÇÃO
ESCALA: 1/50	
PRONOME: 01/02	