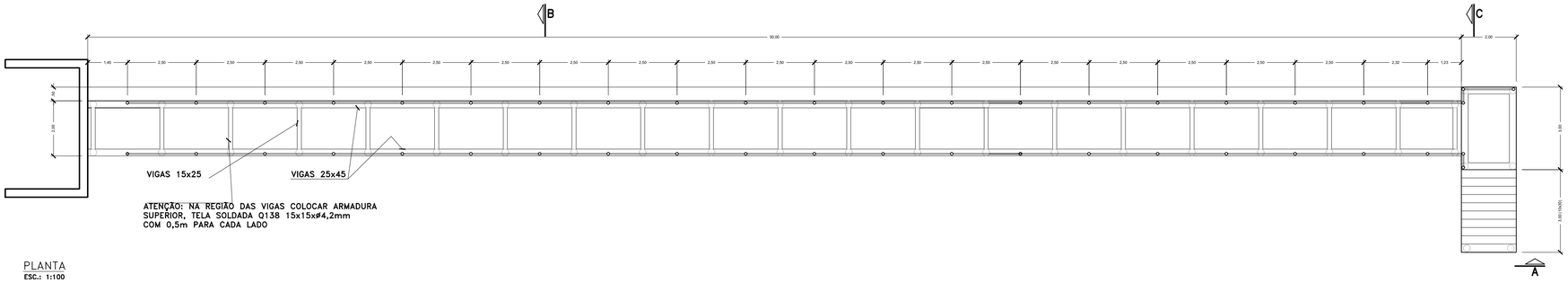
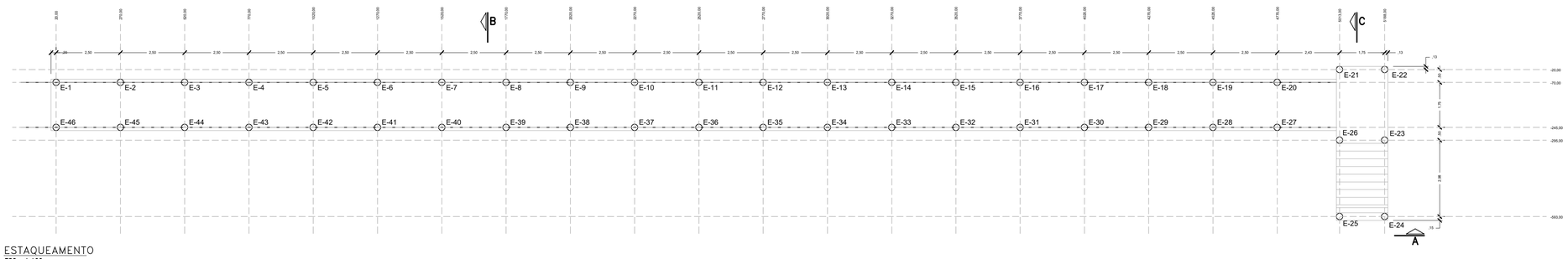
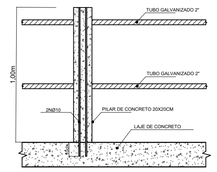


PLANTA
ESC.: 1:100

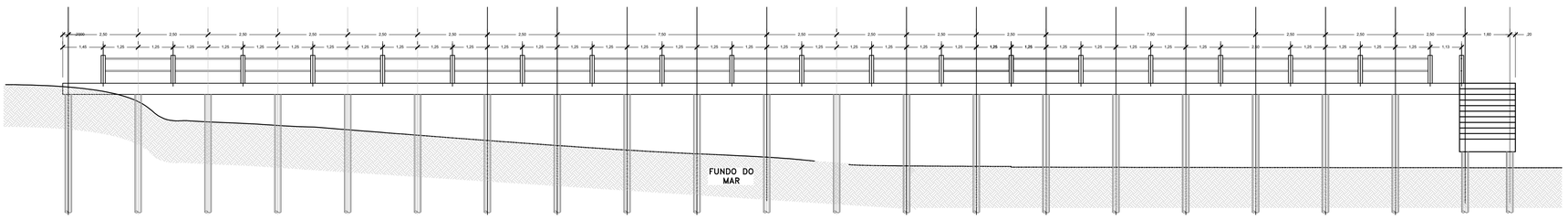
ESTACAS								
NOME	X (CM)	Y(CM)	Carga Máx (tf)	Carga Mín (tf)	Mx (Kgf.m)	My (Kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)
E1	20,00	-70,00	2,3	1,4	300	300	0,2	0,2
E2	270,00	-70,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E3	520,00	-70,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E4	770,00	-70,00	2,9	2,1	500	500	0,2	0,2
E5	1020,00	-70,00	3,0	2,1	400	500	0,3	0,3
E6	1270,00	-70,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E7	1520,00	-70,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E8	1770,00	-70,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E9	2020,00	-70,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E10	2270,00	-70,00	2,9	2,1	500	500	0,2	0,2
E11	2520,00	-70,00	3,0	2,1	400	500	0,3	0,3
E12	2770,00	-70,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E13	3020,00	-70,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E14	3270,00	-70,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E15	3520,00	-70,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E16	3770,00	-70,00	2,9	2,1	500	500	0,2	0,2
E17	4020,00	-70,00	3,0	2,1	400	500	0,3	0,3
E18	4270,00	-70,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E19	4520,00	-70,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E20	4770,00	-70,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E21	5013,00	-20,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E22	5188,00	-20,00	2,9	2,1	500	500	0,2	0,2
E23	5188,00	-295,00	3,0	2,1	400	500	0,3	0,3
E24	5188,00	-593,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E25	5013,00	-593,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E26	5013,00	-295,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E27	4770,00	-245,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E28	4520,00	-245,00	2,9	2,1	500	300	0,2	0,2
E29	4270,00	-245,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E30	4020,00	-245,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E31	3770,00	-245,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E32	3520,00	-245,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E33	3270,00	-245,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E34	3020,00	-245,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E35	2770,00	-245,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E36	2520,00	-245,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E37	2270,00	-245,00	3,1	2,2	400	500	0,2	0,3
E38	2020,00	-245,00	2,9	2,1	400	500	0,2	0,2
E39	1770,00	-245,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E40	1520,00	-245,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E41	1270,00	-245,00	2,9	2,1	300	300	0,2	0,2
E42	1020,00	-245,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E43	770,00	-245,00	2,9	2,1	300	300	0,2	0,2
E44	520,00	-245,00	3,0	2,1	500	500	0,3	0,3
E45	270,00	-245,00	3,2	2,2	400	500	0,2	0,3
E46	20,00	-245,00	2,3	1,4	300	300	0,2	0,2



ESTAQUEAMENTO
ESC.: 1:100



DETALHE GUARDA-CORPO



CORTE A
ESC.: 1:100

46 ESTACAS SEÇÃO QUADRADA 20CMX20CM DE 50 TONELADAS
COMPRIMENTO: 11 METROS

ESTAQUEAMENTO
ESC.: 1:100

PONTE DE ACESSO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-50	3	12,5	55	1200	66000
CA-50	4	6,3	825	111	91575
CA-50	5	12,5	52	215	11180
CA-50	6	12,5	79	185	14615
CA-50	7	6,3	290	57	16530

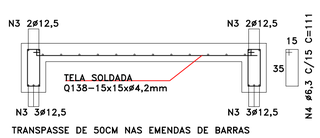
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA-50	12,5	917,95	928,19
CA-50	6,3	1081,05	278,10

Volume de concreto (C-25) = 30,02m³
Forma = 109,08m²
Tela Q-138 =102,00m²

PLATAFORMA DE EMBARQUE + ESCADA					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-50	3	12,5	5	1300	6000
CA-50	4	6,3	82	111	9102
CA-50	8	12,5	14	372	5208
CA-50	9	12,5	14	160	2240
CA-50	10	12,5	23	190	4370

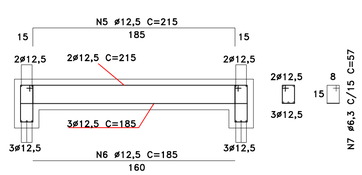
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA-50	12,5	178,18	180,17
CA-50	6,3	91,02	23,41

Volume de concreto (C-25) = 3,42m³
Forma = 22,74m²
Tela Q-138 =5,00m²

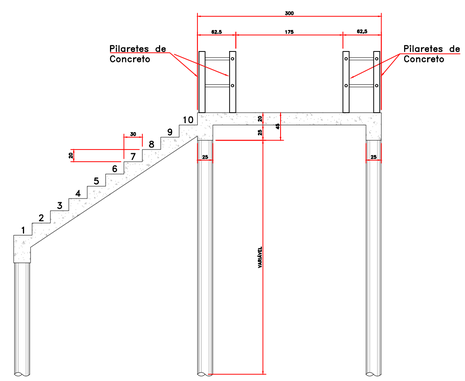


TRANSPASSE DE 50CM NAS EMENDAS DE BARRAS

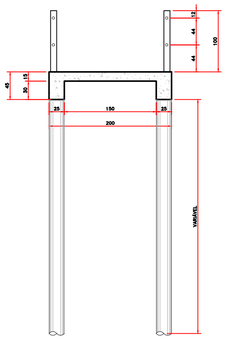
DET. ARMADURAS – LAJE PONTE DE ACESSO
ESC.: 1:100



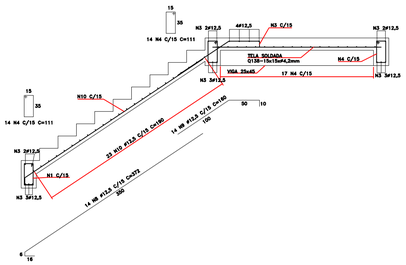
DET. ARMADURAS – PONTE DE ACESSO
VIGAS TRANSVERSAIS
ESC.: 1:100



CORTE C
ESC.: 1:50



CORTE B
ESC.: 1:50



DET. ARMADURAS – PLATAFORMA DE EMBARQUE
ESC.: 1:50

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAQUEÇABA

OBRA
TRAPICHE COMUNIDADE DO TAQUANDUVA

DATA: JUN/23
REVISÃO:
ESCALA: indicada

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES

Nº PRANCHA
07/08

AUTOR DO PROJETO
CARLOS HENRIQUE SIELSKI MARQUARDT:02824894954
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE SIELSKI MARQUARDT:02824894954
Dados: 2023.10.09 00:00:48 -03'00'

Carlos H. S. Marquardt
Engenheiro Civil - CREA 65783/D-PR

PRECISA
CONSULTORIA E PROJETOS