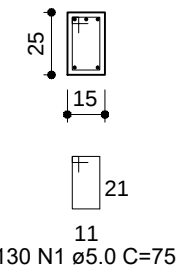
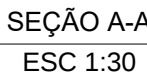
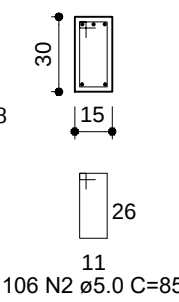
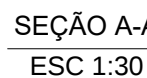


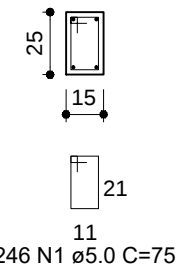
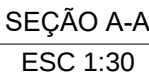
1:50



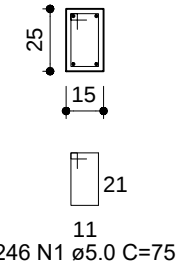
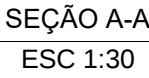
1:50



1:50



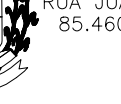
1:50



RELAÇÃO DO AÇO				
V201		V202		V203
AÇO	N	DIAM	Q	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	622	46650
	2	5.0	104	85
50	3	5.0	2	221
	4	5.0	2	229
	5	8.0	2	840
	6	8.0	2	886
	7	8.0	1	323
	8	8.0	1	1684
	9	8.0	2	869
	10	8.0	2	624
	11	8.0	1	119
	12	8.0	2	204
	13	8.0	8	1118
	14	8.0	4	1114
40	15	8.0	4	1108
	16	8.0	4	1200
	17	8.0	4	1039
	18	10.0	1	137
	19	10.0	1	183
	20	10.0	1	150
	21	10.0	1	158
	22	10.0	2	1186
	23	10.0	2	747
	24	10.0	1	213
	25	10.0	1	208
	26	10.0	2	408
35	27	12.5	1	140
	28	12.5	1	213
	29	12.5	2	842
	30	12.5	1	1684
	31	12.5	1	1684

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	354.7	140.2
	10.0	57.5	35.4
	12.5	20.4	19.6
CA60	5.0	569.2	87.6
PESO TOTAL			
CA50	195.2		
CA60	87.6		

Vol. de concreto total = 3.99 m³
Área de forma total = 68.55 m²

	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU	
	CNPJ-MF 76.205.962/0001-49	FAX 3532-8200
	RUA JUAZEIRO, 1065 85.460-000	FONE (48) 3532-3208 QUEDAS DO IGUAÇU PARANÁ
	E-MAIL: engenharipmq@gmail.com	
DEN - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
CÓPIA:		
BARRAÇÃO INDUSTRIAL		
Estrada Municipal - Linha Planalto LOTE Nº 44-B-3 e 44-A-1-A-2 - Matricula 18.046		
PROJETO RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAN GABRIEL HOFFMANN ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR - 18632/D	EXECUÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: 	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU CNPJ-MF 76.205.962/0001-49	ÁREA CONSTRUÍDA: 594,00 M²	PE DIREITO: 6,00 M²
MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU CNPJ-MF 76.205.962/0001-49	ÁREA DO TERRENO: 1.547,99 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 38,37%
REFERÊNCIA: - DETALHAMENTO DA FERRAGEM.	ESCALAS: INDICADA 	LOTE Nº. 44-B-3 e 44-A-1-A-2 FRANCHA:
DATA: JULHO 2023		E. 5/5
TÍTULO: WILLIAN GABRIEL HOFFMANN		
PARA EXECUÇÃO VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL		