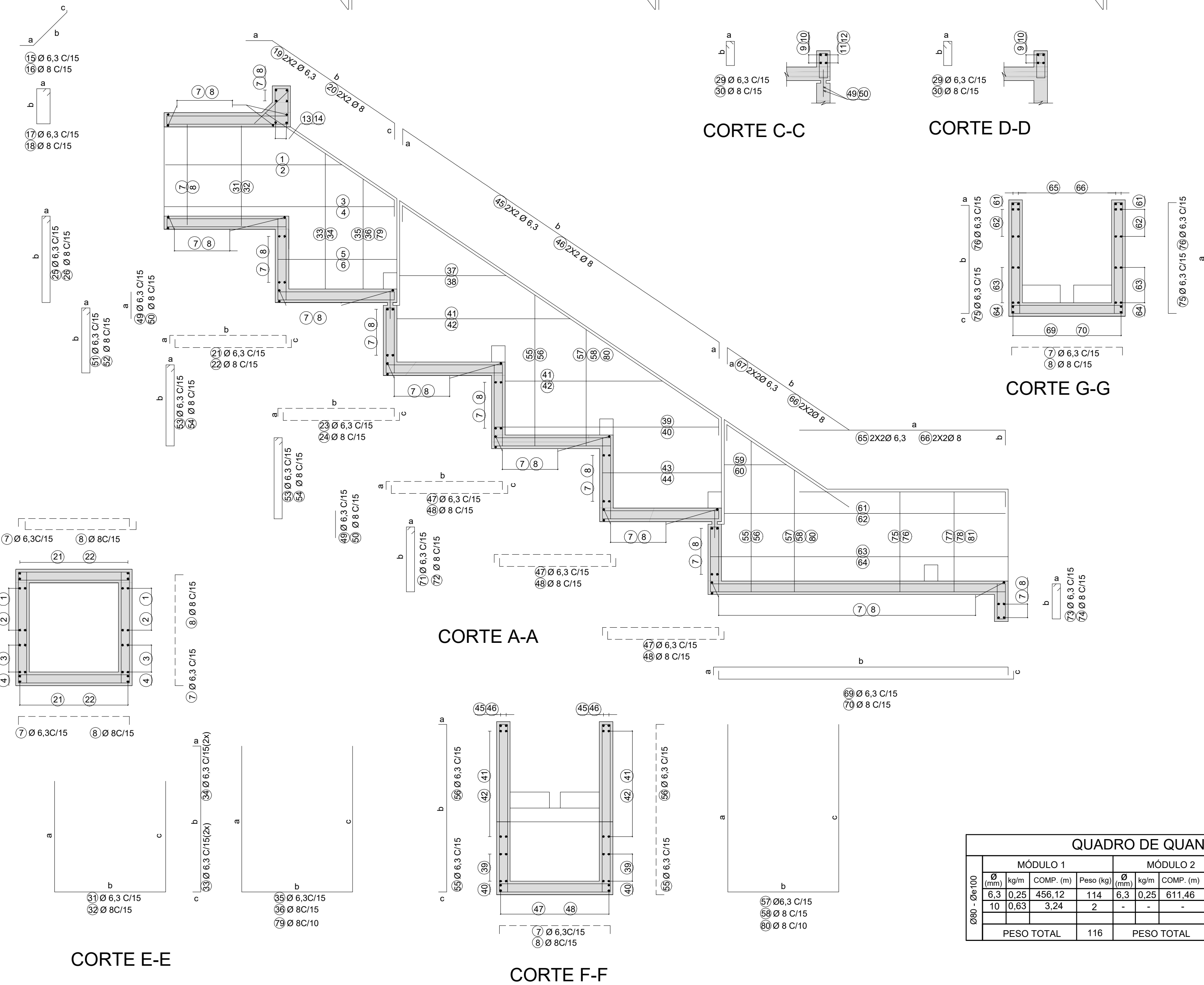
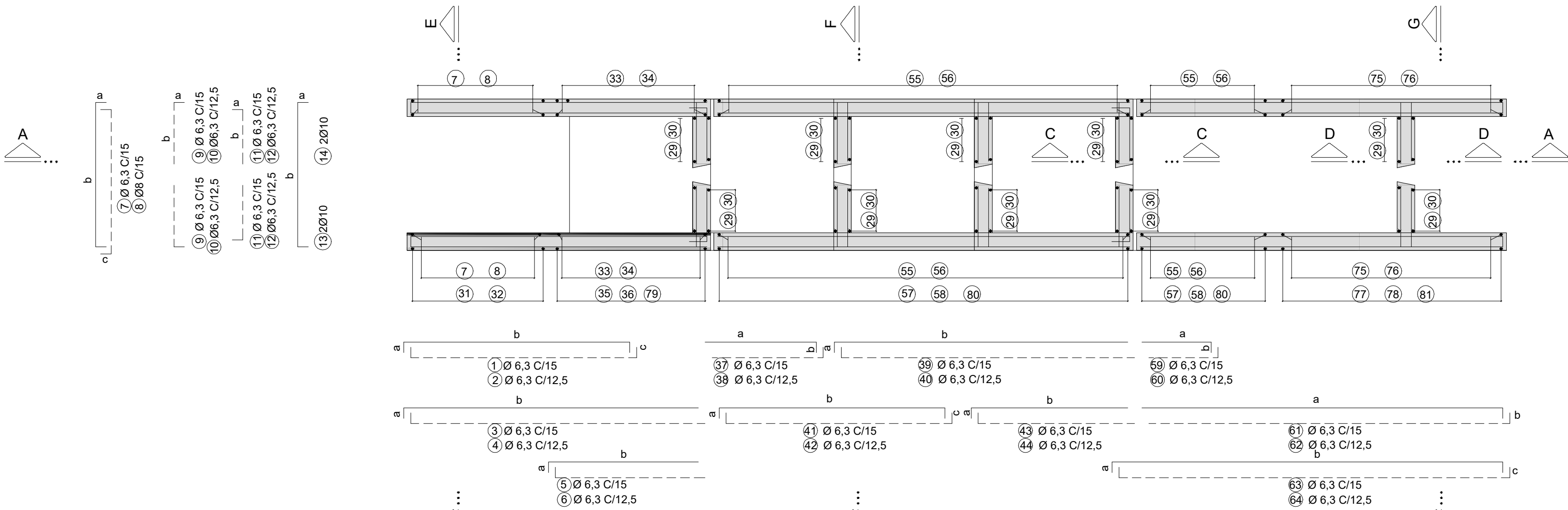




1 DETALHAMENTO ESCADA - ARMAÇÃO

ESCALA: sem escala

QUADRO DE QUANTIDADES											
MÓDULO 1				MÓDULO 2				MÓDULO 3			
Ø (mm)	kg/m	COMP. (m)	Peso (kg)	Ø (mm)	kg/m	COMP. (m)	Peso (kg)	Ø (mm)	kg/m	COMP. (m)	Peso (kg)
6,3	0,25	456,12	114	6,3	0,25	611,46	153	6,3	0,25	435,14	109
10	0,63	3,24	2	-	-	-	-	-	-	-	-
PESO TOTAL			116	PESO TOTAL			153	PESO TOTAL			109

LISTA DE FERROS

Ø80 - Øe100																								
POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES			COMPRIMENTO (cm)		UNIT.	TOTAL			POS.	Ø	QUANT.	DIMENSÕES			COMPRIMENTO (cm)		UNIT.	TOTAL			
			a	b	c	VAR.	TOTAL								a	b	c	VAR.	TOTAL					
MÓDULO 1	1	6,3	20	8	VAR.	8	VAR.		VAR.	3800			7	6,3	37	9	124	9	142	8520		422	5254	
	3	6,3	8	8	254	-			VAR.	2096			9	6,3	8	8	51	-	59	1180			472	
	5	6,3	24	8	129	-			VAR.	3288			29	6,3	8	9	29	-	90	2160			720	
	7	6,3	71	9	124	9	142		VAR.	10082			49	6,3	9	45	-	-	45	405			405	
	9	6,3	12	8	51	-			VAR.	708			55	6,3	18	9	VAR.	9	VAR.	3100			3100	
	11	6,3	4	14	46	-			VAR.	240			57	6,3	9	VAR.	124	VAR.	VAR.	3900			3900	
	13	10	2	20	122	20	162		VAR.	324			59	6,3	20	VAR.	8	-	VAR.	1200			1200	
	15	6,3	9	37	49	4	90		VAR.	810			61	6,3	12	314	8	-	322	3864			3864	
	17	6,3	9	14	39	-			VAR.	1080			63	6,3	16	8	329	8	345	5520			5520	
	19	6,3	4	35	165	30	230		VAR.	920			65	6,3	4	250	30	-	280	1120			1120	
MÓDULO 2	21	6,3	36	8	134	8	150		VAR.	5400			67	6,3	4	30	180	-	210	840			840	
	23	6,3	18	8	129	8	145		VAR.	2610			69	6,3	18	8	329	8	345	5520			5520	
	25	6,3	9	9	89	-			VAR.	1890			71	6,3	9	9	71	-	175	1575			1575	
	29	6,3	8	9	29	-			VAR.	720			73	6,3	9	9	39	-	110	900			900	
	31	6,3	9	124	124	124	372		VAR.	3348			75	6,3	28	9	109	9	127	3556			3556	
	33	6,3	20	9	VAR.	9	VAR.		VAR.	3400			77	6,3	14	109	124	109	342	4788			4788	
	35	6,3	10	VAR.	124	VAR.	VAR.		VAR.	4300														

LEGENDA

- CONTENÇÃO
- MEIO FIO COM CALÇADA
- BATERIA DE RALO
- SARJETA
- CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA
- CURVA DE NIVEL
- PV
- TRECHO BSTC COM CAIMENTO
- DESCIDA DÁGUA EM DEGRAUS
- DISSIPADOR

NOTAS:

- MEDIDAS EM cm SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
Concreto Estrutural - Classe C20 (fck>20MPa)
Consumo mínimo de cimento = 300kg/m³ de Concreto
Concreto Magro - Classe C10 (fck>10MPa)
Aço CA-50 (fyk >500MPa)
- CAPACIDADE ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO: >0,1MPa
- PARA FORMAS VER DES. PRANCHA 02/05 DRENAGEM
- OS QUANTITATIVOS FORAM CALCULADOS CONSIDERANDO MÓDULO2 COM COMPRIMENTO IGUAL A (3xB) E MÓDULO 3 COM COMPRIMENTO IGUAL A (2XB) E COM ALTURA DE DEGRAUS = AØ
- O PROJETO PRECISA DE TOPOGRAFIA DETALHADA E ENSAIOS DO TIPO SPT E CARACTERIZAÇÃO COMPLETA PARA COMPATIBILIZAÇÃO
- O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS PRECONIZADOS PELAS NORMAS BRASILEIRAS.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

PROCESSO:

DATA:

RÚBRICA:

FLS: _____

XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Revisão	Data	Descrição	Responsável

 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO SEM TEMPO A PERDER	BRUNO KAZUHIRO Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Processo:	JEFFERSON FIGUEIREDO Subsecretário Executivo Arquivo eletrônico: TOPO-DISC02-RT14 DRENAGEM R4.0wg
Programa: CIDADE VIVA	Etapa: PROJETO BÁSICO	
Demandante: SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras	Disciplina: ENGENHARIA	
Projeto: DRENAGEM - GRANJA DISCO	Nº Prancha: 03/05	
Endereço: RUA MANOEL MARTINS JÚNIOR S/N - AREAL	Data: 03/2021	
Título do desenho: DRENAGEM DETALHAMENTO	Escala: INDICADA	
Autor do projeto: AURÉLIO VOGAS BARRETO	CAU/CREA: 2018108909	Desenho: LOUISE BOQUIMPANI
Desenvolvimento: SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras SUPERINTENDÊNCIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS	Assinatura:	