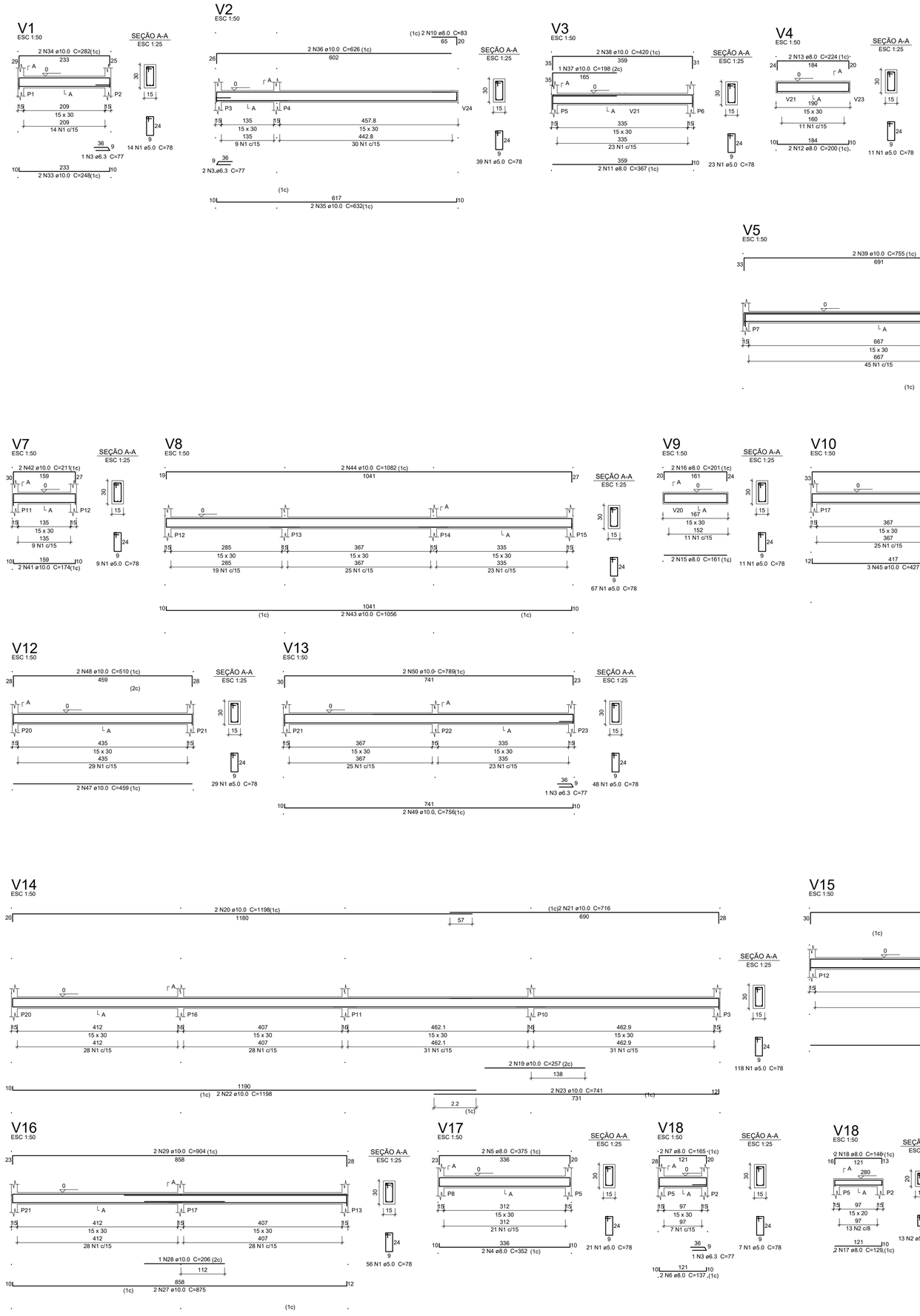

Relação do aço

Fundação: V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16, V17, V18, V22, V23, V24

Pavimento: V18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	783	78	61074
	2	5.0	13	58	754
CA50	3	6.3	5	77	385
	4	8.0	2	352	704
	5	8.0	2	375	750
	6	8.0	2	137	274
	7	8.0	2	165	330
	8	8.0	2	909	1818
	9	8.0	2	972	1944
	10	8.0	2	83	166
	11	8.0	2	367	734
	12	8.0	2	200	400
	13	8.0	2	224	448
	14	8.0	2	375	750
	15	8.0	4	161	644
	16	8.0	4	201	804
	17	8.0	2	129	258
	18	8.0	2	146	292
	19	10.0	2	257	514
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	2	716	1432
	22	10.0	2	1198	2396
	23	10.0	2	741	1482
	24	10.0	2	972	1944
	25	10.0	1	350	350
	26	10.0	2	1001	2002
	27	10.0	2	875	1750
	28	10.0	1	206	206
	29	10.0	2	904	1808
	30	10.0	2	866	1732
	31	10.0	2	1009	2018
	32	10.0	4	396	1584
	33	10.0	2	248	496
	34	10.0	2	282	564
	35	10.0	2	632	1264
	36	10.0	2	626	1252
	37	10.0	1	198	198
	38	10.0	2	420	840
	39	10.0	2	755	1510
	40	10.0	2	424	848
	41	10.0	2	174	348
	42	10.0	2	211	422
	43	10.0	2	1056	2112
	44	10.0	2	1082	2164
	45	10.0	3	427	1281
	46	10.0	2	810	1620
	47	10.0	2	459	918
	48	10.0	2	510	1020
	49	10.0	2	756	1512
	50	10.0	2	789	1578
	51	12.5	2	372	744

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.9	1
	8.0	103.2	44.8
	10.0	415.7	281.9
	12.5	7.5	7.9
CA60	5.0	618.3	104.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	335.6		
CA60	104.8		

Volume de concreto (C-25) = 5.57 m³
Área de forma = 92.88 m²

OBRA
Construção de área coberta, banheiro e vestiário

LOCAL
Comunidade Santo Antônio - Cotiporã/RS

PROJETO ARQUITETÔNICO
Eng. Civil Cristiano Fugali — CREA/RS 236549

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ — CNPJ: 90.898.487/0001-64

EXECUÇÃO

COLABORAÇÃO
Projetista

ASSUNTO
PLANTA DE BALDRAME

PROTOCOLADO EM:
APROVADO EM:
VERSÃO
DATA 10/02/2020
ESCALA

PRANCHA
06/09

Z:\OBRAS\PIRANGA\PIRANGA - NOVO - R01.rte