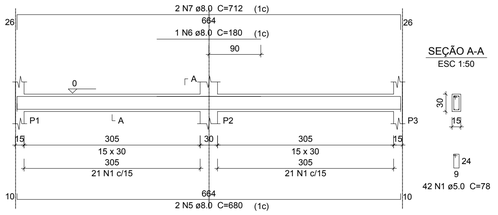
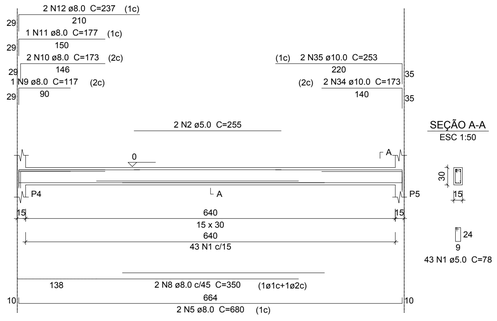
V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

42 N1 ø5.0 C=78

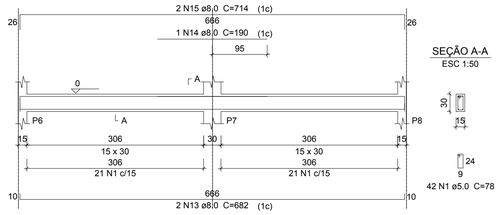
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

43 N1 ø5.0 C=78

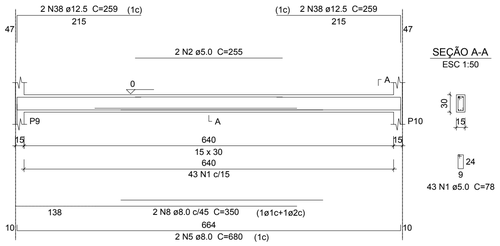
V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

42 N1 ø5.0 C=78

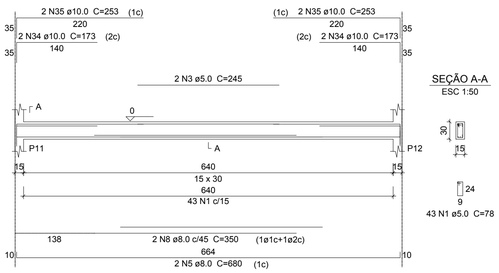
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

43 N1 ø5.0 C=78

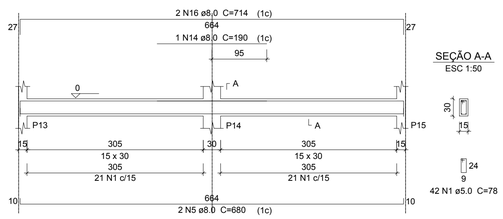
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

43 N1 ø5.0 C=78

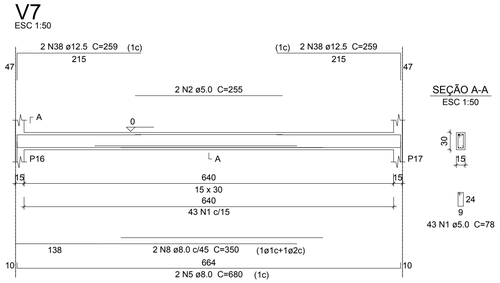
V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

42 N1 ø5.0 C=78

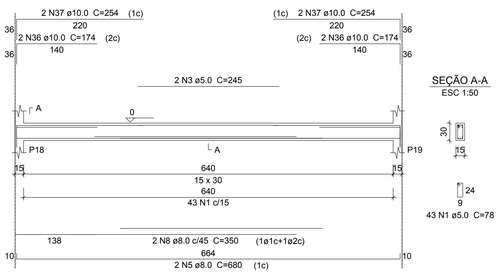
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

43 N1 ø5.0 C=78

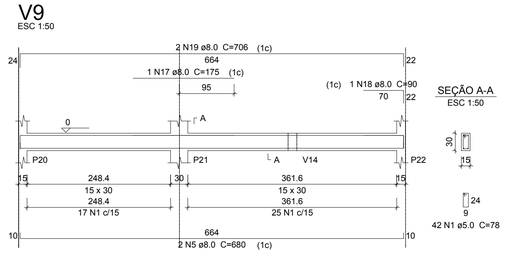
V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

43 N1 ø5.0 C=78

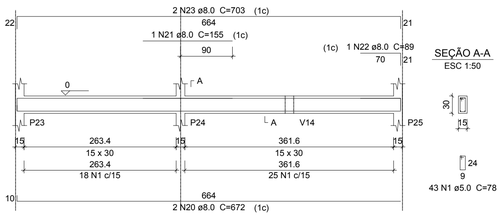
V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

42 N1 ø5.0 C=78

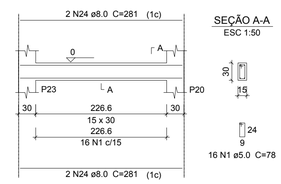
V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

43 N1 ø5.0 C=78

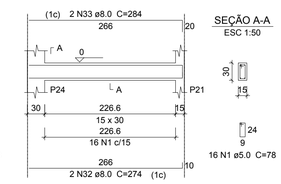
V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

16 N1 ø5.0 C=78

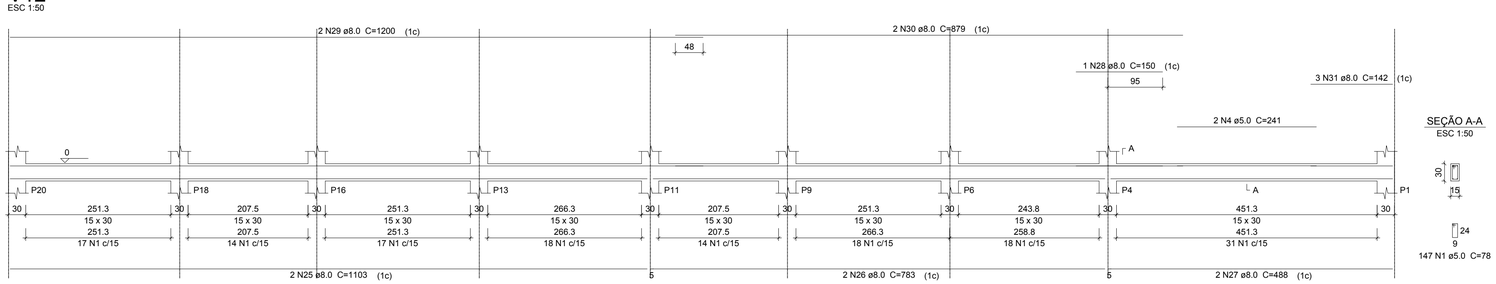
V13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

16 N1 ø5.0 C=78

V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50

147 N1 ø5.0 C=78

03 VIGAS BALDRAME
ESCALA: 1/50

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10 V11 V12
V13

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	605	78	47190
	2	5.0	6	255	1530
	3	5.0	4	245	980
	4	5.0	2	241	482
CA50	5	8.0	16	680	10880
	6	8.0	1	180	180
	7	8.0	2	712	1424
	8	8.0	10	350	3500
	9	8.0	1	117	117
	10	8.0	2	173	346
	11	8.0	1	177	177
	12	8.0	2	237	474
	13	8.0	2	682	1364
	14	8.0	2	190	380
	15	8.0	2	714	1428
	16	8.0	2	714	1428
	17	8.0	1	175	175
	18	8.0	1	90	90
	19	8.0	2	706	1412
	20	8.0	2	672	1344
	21	8.0	1	155	155
	22	8.0	1	89	89
	23	8.0	2	703	1406
	24	8.0	4	281	1124
	25	8.0	2	1103	2206
	26	8.0	2	783	1566
	27	8.0	2	488	976
	28	8.0	1	150	150
	29	8.0	2	1200	2400
	30	8.0	2	879	1758
	31	8.0	3	142	426
	32	8.0	2	274	548
	33	8.0	2	284	568
	34	10.0	6	173	1038
	35	10.0	6	253	1518
	36	10.0	4	174	696
	37	10.0	4	254	1016
	38	12.5	8	259	2072

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	381	165.3
	10.0	42.7	28.9
	12.5	20.8	22
CA60	5.0	501.9	85.1
PESO TOTAL			
CA50	216.2		
CA60	85.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.35 m³
Área de forma total = 72.45 m²

APROVAÇÃO:

Engeobra
CREA SC 158.454-0
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Rua Primo Tacca, 350, Bairro Tacca - Xanxerê- SC
E-mail:engenharia.engeobra@gmail.com Cel: (49) 9 9976-0226

OBRA:
AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E CONSTRUÇÃO CEIM

LOCAL:
Rua Camargo - Distrito Diadema - Xanxerê/SC

PROJETO:
ESTRUTURAL

ESPECIFICAÇÕES:
- Vigas baldrame

AMPLIAÇÃO 01 - CEIM

DATA: 06/2021
DESENHO: T.L
ÁREA: 160,00 m²
PRANCHA: 02 /07
ESCALA: Indicada

Projeto:

Assinado de forma digital por ENGEOBRA ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA EIRELI:26831570000128
Dados: 2021.06.17 16:13:58 -03'00'

SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO
Engº Civil- CREA SC 133319-7

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM
CNPJ:82.854.670/0001-30