

- 1 - NBR 618/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 6122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 6250/2015 - CONCRETO REFORÇADO COM CIMENTO PORTLAND
- 4 - NBR 6302/19 - CARRECAMENTO
- 5 - NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 681/2003 - CARGAS E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7 - NBR 653/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS
- 8 - NBR 8.800/2008 - PROJETO METACAM
- 9 - NBR 1.193/2012 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERfis FORMADOS A FIO
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAVIMENTO-ANEXO-PB-800
- 11 - RELATÓRIO DE SONDAGEM F. X. FUNDAÇÕES DTD - TRAB. 5814.20 - 06/2022/2020
- 12 - PALESTRIC TÉCNICO DE FUNDAÇÕES DTD - 05/2022/20

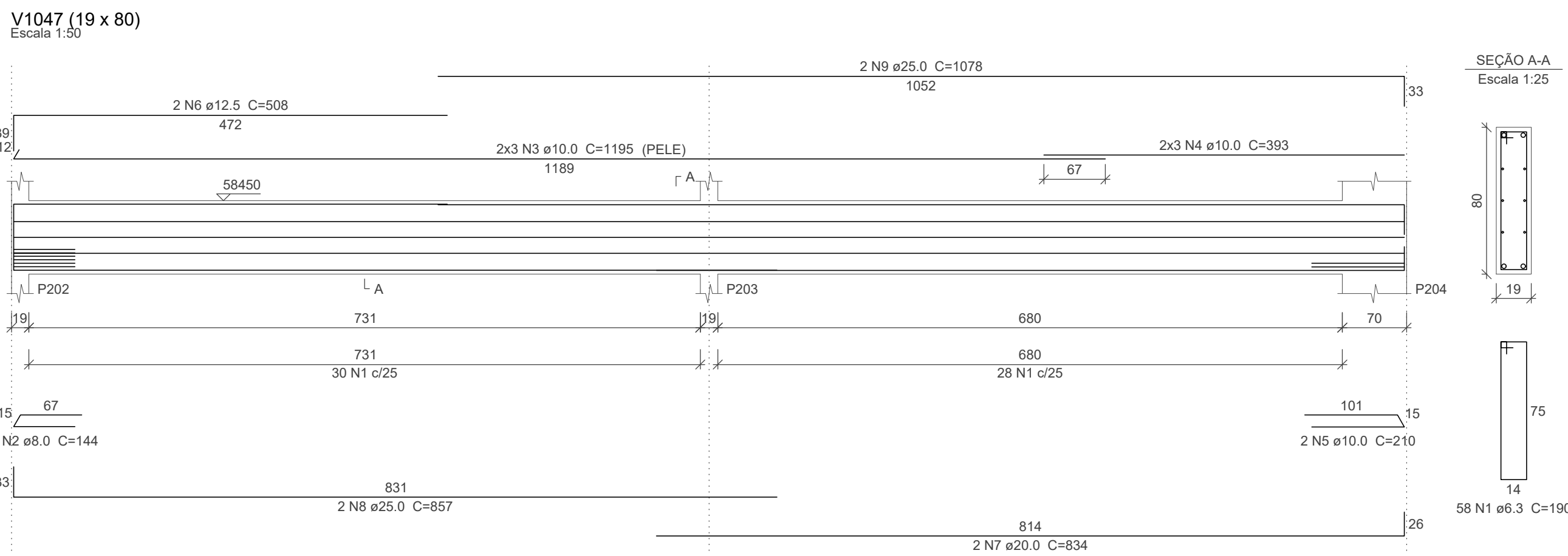
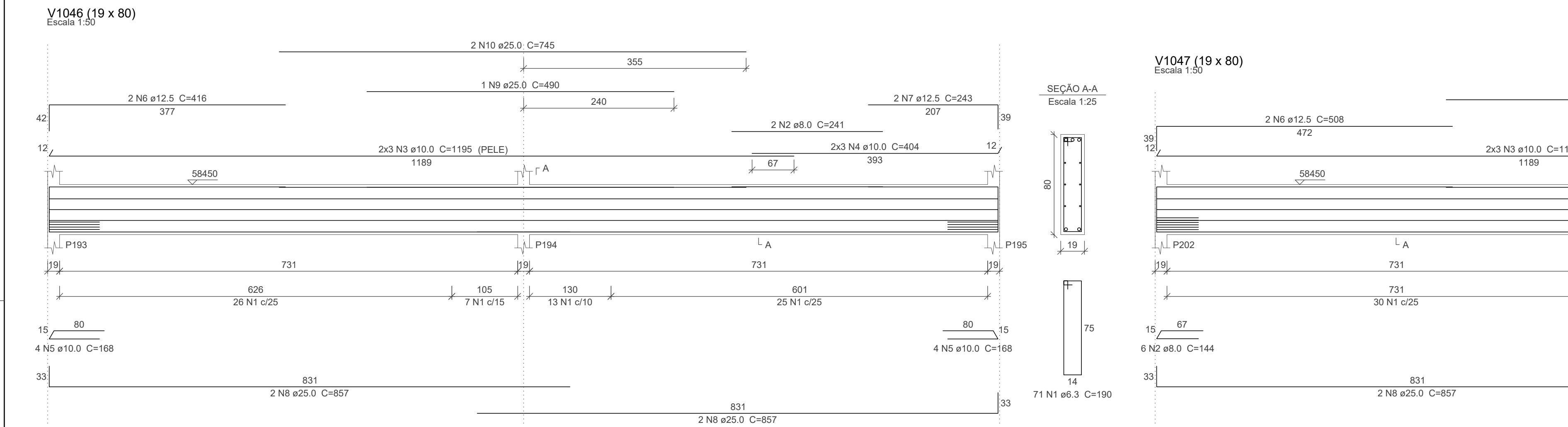
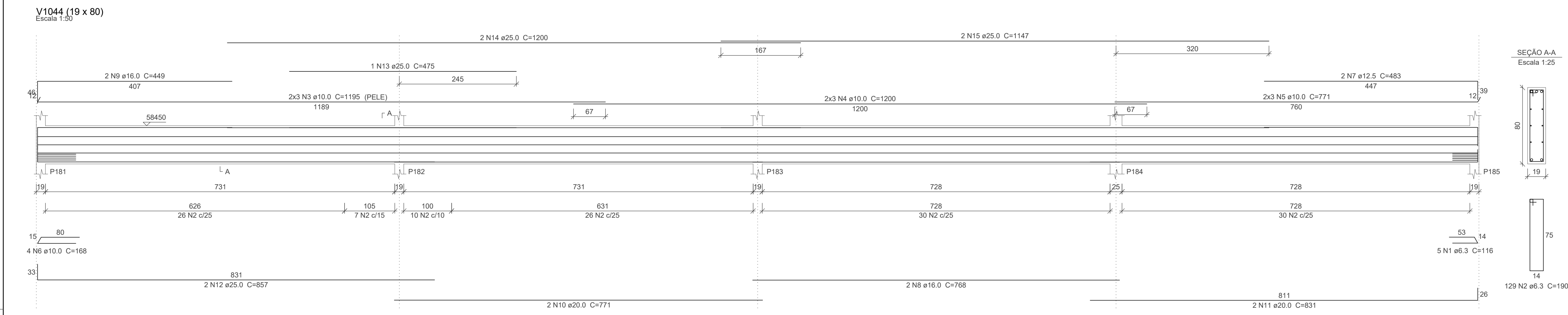
- 1- COTA DE NÍVEL DE MEDIDA EM CENTÍMETROS.
- 2- COTA DE NÍVEL DE MEDIDA SEJA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).
- 3- NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO PARA AVALIAR A ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODENDO SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.
- 4- OBRAS DE REPARAÇÃO NA FUNDADAÇÃO NA:
- 6- VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO DESEMPENHO DAS INSTALAÇÕES, REFORÇOS E REPARAÇÕES EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUTURAIS.
- 7- TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECÍFICOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS EM VIGOR, CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESEMPENHO E TESTES DE VERIFICAÇÃO.
- 8- DEVERÃO SER ENTREGUES:
- 8.1- 10x 20 MPa - SUPERESTRUTURA E INFRA ESTRUTURA.
- 8.2- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.3- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.4- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.5- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.6- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.7- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.8- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.9- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.10- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.11- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.12- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.13- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.14- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.15- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.16- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.17- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.18- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.19- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.20- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.21- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.22- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.23- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.24- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.25- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.26- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.27- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.28- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.29- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.30- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.31- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.32- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.33- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.34- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.35- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.36- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.37- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.38- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.39- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.40- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.41- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.42- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.43- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.44- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.45- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.46- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.47- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.48- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.49- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.50- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.51- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.52- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.53- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.54- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.55- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.56- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.57- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.58- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.59- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.60- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.61- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.62- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.63- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.64- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.65- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.66- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.67- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.68- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.69- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.70- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.71- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.72- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.73- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.74- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.75- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.76- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.77- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.78- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.79- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.80- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.81- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.82- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.83- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.84- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.85- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.86- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.87- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.88- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.89- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.90- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.91- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.92- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.93- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.94- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.95- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.96- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.97- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.98- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 8.99- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 9- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 10- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 11- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 12- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 13- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 14- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 15- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 16- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 17- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 18- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 19- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 20- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 21- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 22- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 23- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 24- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 25- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 26- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 27- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 28- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 29- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 30- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 31- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 32- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 33- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 34- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 35- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 36- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 37- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 38- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 39- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 40- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 41- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 42- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 43- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 44- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 45- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 46- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 47- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 48- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 49- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 50- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 51- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 52- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 53- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 54- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 55- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 56- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 57- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 58- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 59- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 60- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 61- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 62- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 63- 10x 20 MPa - FUNDAMENTAÇÃO.
- 64- 10x 20 MPa - FUNDAMENTA

[illegible]

OUTROS DO PROJETO:  SVAIZA & GUTIERREZ engenharia CNPJ: 05.903.038 CNPJ: 05.903.038 TELEFAX: (11) 4796-1400 E-MAIL: engenharia.sg@uol.com.br	CLIENTE PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
---	--

REFERÊNCIA:		LOCAL:	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL		AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N - MARÍLIA	
ARMATOAÇÕES DAS VIGAS SÉRIE 1000-PARTE 14			
PROJETOISTA:	COORDINADOR:	PEQUISAÇÃO:	ESCALA
IGOR VALE	LUZIO GUTIERREZ	01/01	INDICADA
DATA:	DATA:	ANEXO:	
08/05/2020	08/05/2020	PMPR-AME-EST-PE-089-R01.DWG	

77/133



Relação de ACO						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM	QUANT	C UNIT	C TOTAL
V1043	CASO	1	6,3	88	190	100 220
	CASO	2	8,0	3	138	414
	CASO	3	10,0	6	1195	7170
	CASO	4	10,0	6	1132	6792
	CASO	5	12,5	2	138	636
	CASO	6	12,5	5	802	2506
	CASO	7	12,5	2	803	1606
	CASO	8	12,5	2	512	1024
	CASO	9	12,5	5	168	840
	CASO	10	20,0	2	863	1726
V1044	CASO	11	20,0	2	734	1468
	CASO	12	25,0	1	505	1100
	CASO	13	25,0	1	445	445
	CASO	14	25,0	1	615	615
	CASO	1	6,3	5	116	580
	CASO	2	6,3	100	190	24510
	CASO	3	10,0	3	1195	3585
	CASO	4	10,0	6	1200	7200
	CASO	5	10,0	6	1406	7716
	CASO	6	12,5	2	168	672
V1045	CASO	7	12,5	2	463	966
	CASO	8	16,0	1	1538	1538
	CASO	9	16,0	2	449	898
	CASO	10	20,0	1	711	1422
	CASO	11	20,0	2	831	1662
	CASO	12	25,0	2	857	1714
	CASO	13	25,0	4	475	1900
	CASO	14	25,0	2	1200	2400
	CASO	15	25,0	2	1200	2400
	CASO	1	6,3	80	190	16010
V1046	CASO	2	10,0	6	1195	7170
	CASO	3	10,0	3	1132	3396
	CASO	4	10,0	3	1278	3834
	CASO	5	12,5	2	261	524
	CASO	6	12,5	5	856	4280
	CASO	7	16,0	2	292	584
	CASO	8	16,0	2	1004	2008
	CASO	9	16,0	2	864	1728
	CASO	10	20,0	2	458	916
	CASO	11	25,0	2	858	1716
V1047	CASO	1	6,3	100	190	24510
	CASO	2	8,0	241	241	482
	CASO	3	10,0	6	1195	7170
	CASO	4	10,0	6	1168	7008
	CASO	5	12,5	2	168	334
	CASO	6	12,5	2	417	832
	CASO	7	12,5	2	468	243
	CASO	8	25,0	2	856	1712
	CASO	9	25,0	1	490	490
	CASO	10	25,0	2	1040	2080
V1048	CASO	1	6,3	100	190	11020
	CASO	2	8,0	14	164	656
	CASO	3	10,0	6	1195	7170
	CASO	4	10,0	6	833	2308
	CASO	5	12,5	2	410	820
	CASO	6	12,5	2	508	1016
	CASO	7	20,0	2	1040	2080
	CASO	8	25,0	2	857	1714
	CASO	9	25,0	1	490	490
V1049	CASO	10	25,0	2	1040	2080
	CASO	11	25,0	2	1040	2080
	CASO	12	25,0	2	1040	2080
	CASO	13	25,0	2	1040	2080
	CASO	14	25,0	2	1040	2080
	CASO	15	25,0	2	1040	2080
	CASO	16	25,0	2	1040	2080
	CASO	17	25,0	2	1040	2080
	CASO	18	25,0	2	1040	2080

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	988.1	241.8
	8.0	17.6	6.9
	10.0	836.1	515.5
	12.5	84.2	81.1
	16.0	54.1	85.3
	20.0	148.1	365.1
		283.7	1093.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2388.8		