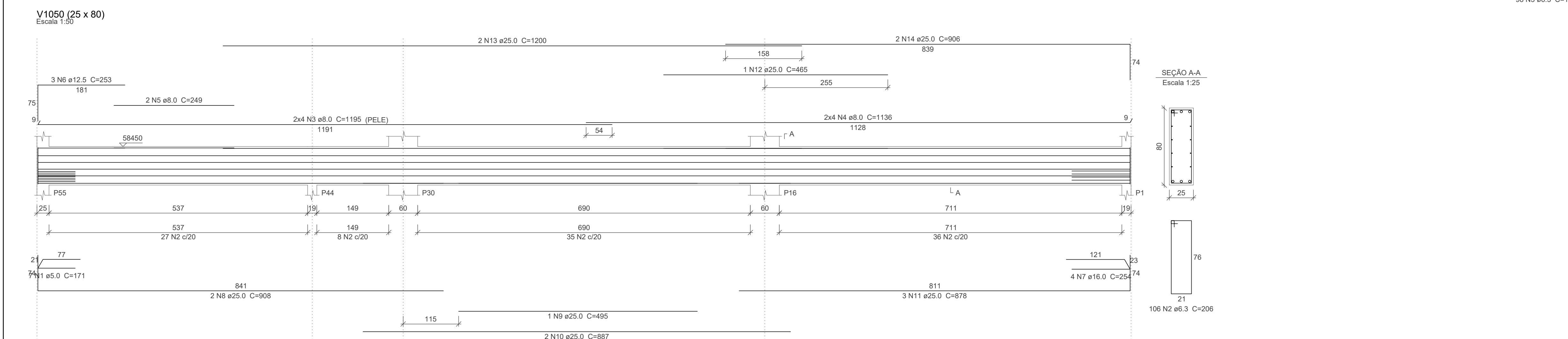
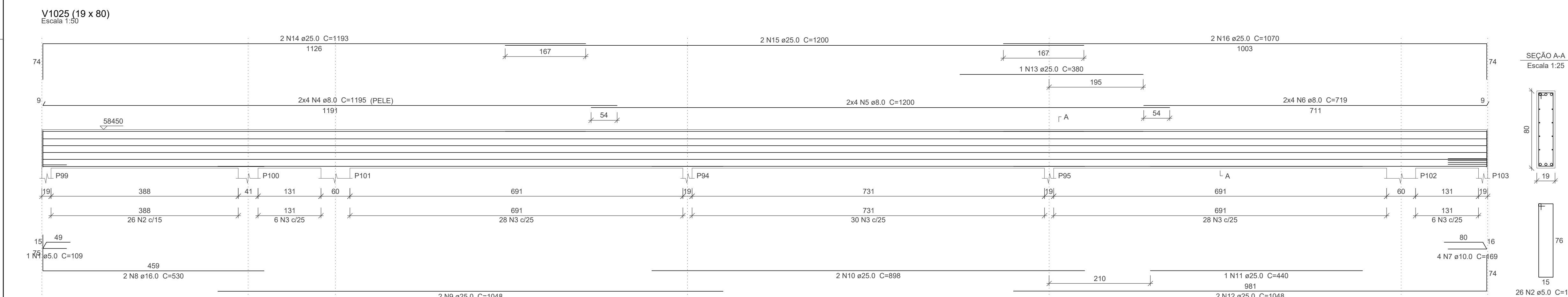
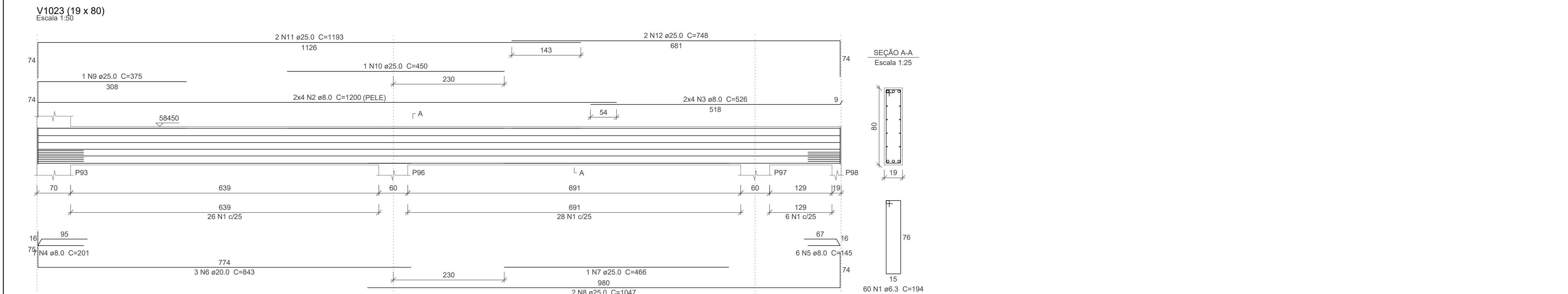
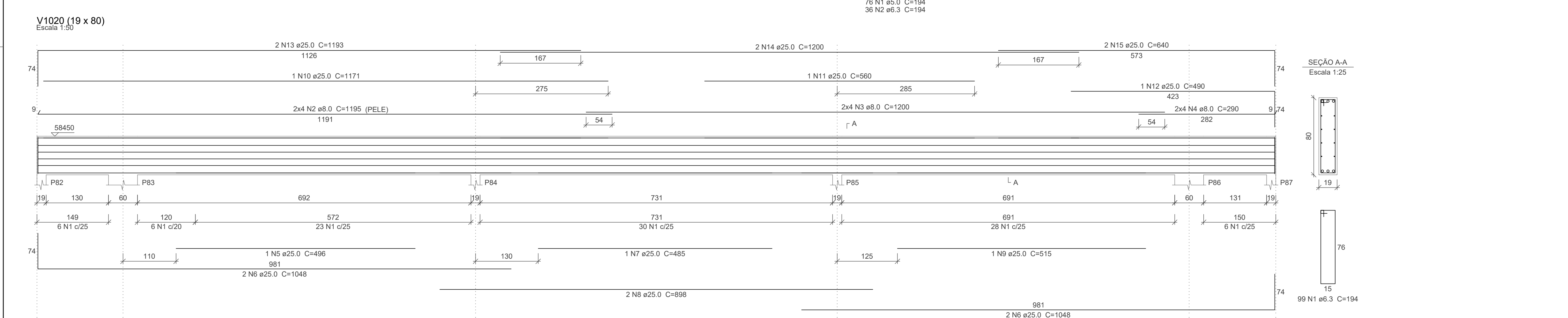
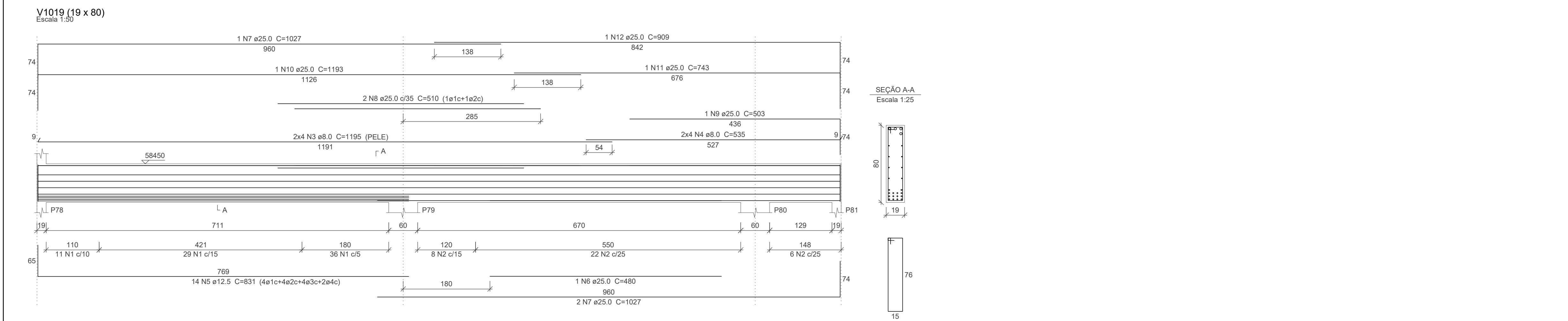
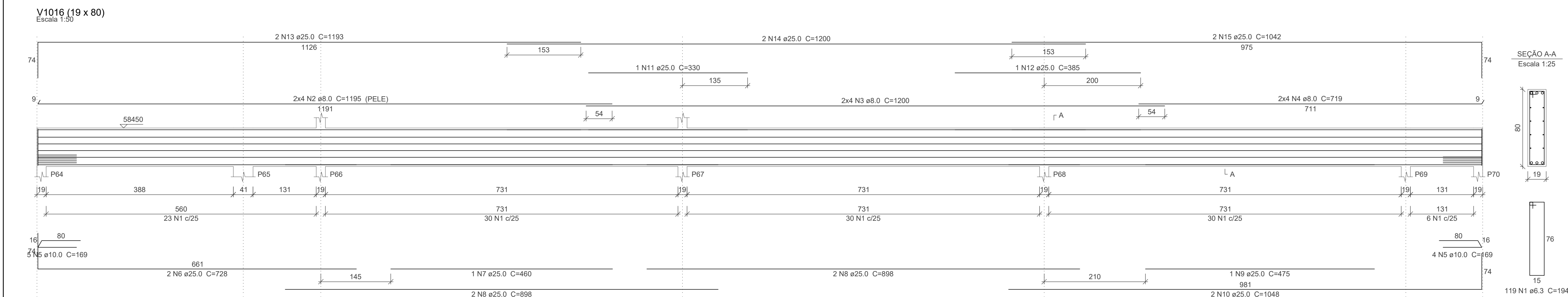




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Relação do QANTO										DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA										
ELEMENTO	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (mm)	C.TOTAL (mm)				1 - NBR 6.18020-14 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO										
V1018	CA50	1	6,3	119	94	194				2 - NBR 6.12209-19 - PROJETO DE FUNDAÇÕES										
	CA50	2	8,0	8	1195	9560				3 - NBR 12.6550-15 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND										
	CA50	3	8,0	120	900	900				4 - NBR 6.12030-19 - CARGAMENTOS										
	CA50	4	8,0	6	719	5752				5 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES										
	CA50	5	10,0	9	169	1521				6 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA										
	CA50	6	25,0	10	408	408				7 - NBR 6.8530-15 - CONCRETO PARA FIBRAS ESTRUCTURAS										
	CA50	9	25,0	1	475	475				8 - NBR 1.8620-10 - ESTRUTURA METALICA										
	CA50	10	25,0	2	1048	2096				9 - NBR 7.8000-22 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERPIS FORMADOS A FRO										
	CA50	11	20,0	1	330	330				10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80										
	CA50	12	25,0	2	385	385				11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020										
V1019	CA50	13	20,0	1	1153	2306				12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020										
	CA50	14	25,0	2	1200	2400														
	CA50	15	25,0	2	1003	2006														
	CA50	16	5,0	194	1474	1474														
	CA50	2	6,3	36	194	6954														
	CA50	3	8,0	1195	9560															
	CA50	4	8,0	8	535	4280														
	CA50	5	12,5	14	531	11634														
	CA50	6	25,0	4	480	480														
	CA50	7	25,0	3	1027	3081														
V1020	CA50	8	5,0	1020	510	1020				1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS										
	CA50	9	8,0	1200	960	1920				2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)										
	CA50	10	8,0	1200	960	1920				3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO										
	CA50	11	25,0	1	743	743				4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA										
	CA50	12	25,0	90	909	909				5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA										
	CA50	13	8,0	1020	960	1920				6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS										
	CA50	14	25,0	1	296	2920				7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL										
	CA50	15	25,0	1	1171	1171				8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES										
	CA50	16	5,0	194	1474	1474				9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA										
	CA50	17	5,0	194	1474	1474				10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80										
V1023	CA50	18	5,0	194	1474	1474				11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020										
	CA50	19	5,0	194	1474	1474				12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020										
	CA50	20	5,0	194	1474	1474														
	CA50	21	5,0	194	1474	1474														
	CA50	22	5,0	194	1474	1474														
	CA50	23	5,0	194	1474	1474														
	CA50	24	5,0	194	1474	1474														
	CA50	25	5,0	194	1474	1474														
	CA50	26	5,0	194	1474	1474														
	V1025	CA50	27	5,0	194	1474	1474													
CA50		28	5,0	194	1474	1474														
CA50		29	5,0	194	1474	1474														
CA50		30	5,0	194	1474	1474														
CA50		31	5,0	194	1474	1474														
CA50		32	5,0	194	1474	1474														
CA50		33	5,0	194	1474	1474														
CA50		34	5,0	194	1474	1474														
CA50		35	5,0	194	1474	1474														
V1050		CA50	36	5,0	194	1474	1474													
	CA50	37	5,0	194	1474	1474														
	CA50	38	5,0	194	1474	1474														
	CA50	39	5,0	194	1474	1474														
	CA50	40	5,0	194	1474	1474														
	CA50	41	5,0	194	1474	1474														
	CA50	42	5,0	194	1474	1474														
	CA50	43	5,0	194	1474	1474														
	CA50	44	5,0	194	1474	1474														

NOTAS

- COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- 2 - LOCAÇÃO DA OBRA DE FUNDAC.045-PT-80 A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO)
- 3 - IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DO PROJETISTA
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- 6 - IDENTIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUCTURAS
- 7 - VERIFICAR OS MATERIAIS, MANEJANDO OS SEUS CUSTOS E QUANTIDADES NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER A NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUCTURAL
- 8 - NBR 6.12319-88 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 6.8610-03 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF. PAMP-AME-APQ-18-80
- 11 - RELATORIO DE SONDAGEM X-F. FUNDAC.045-PT-80. TRAB. 584120 - 06/02/2020
- 12 - PANEIR TECNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.3	1017.7	249
	8.0	1203.8	475
	10.0	22	13.5
	12.5	124	119.4
	16.0	20.8	32.8
	20.0	25.3	62.4
CA60	25.0	717.7	2765.2
	5.0	211	32.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3717.3		
CA60	32.5		

Volume de concreto (C-30) = 22.63 m³
Área de forma = 255 m²

FONTES DE REFERÊNCIA

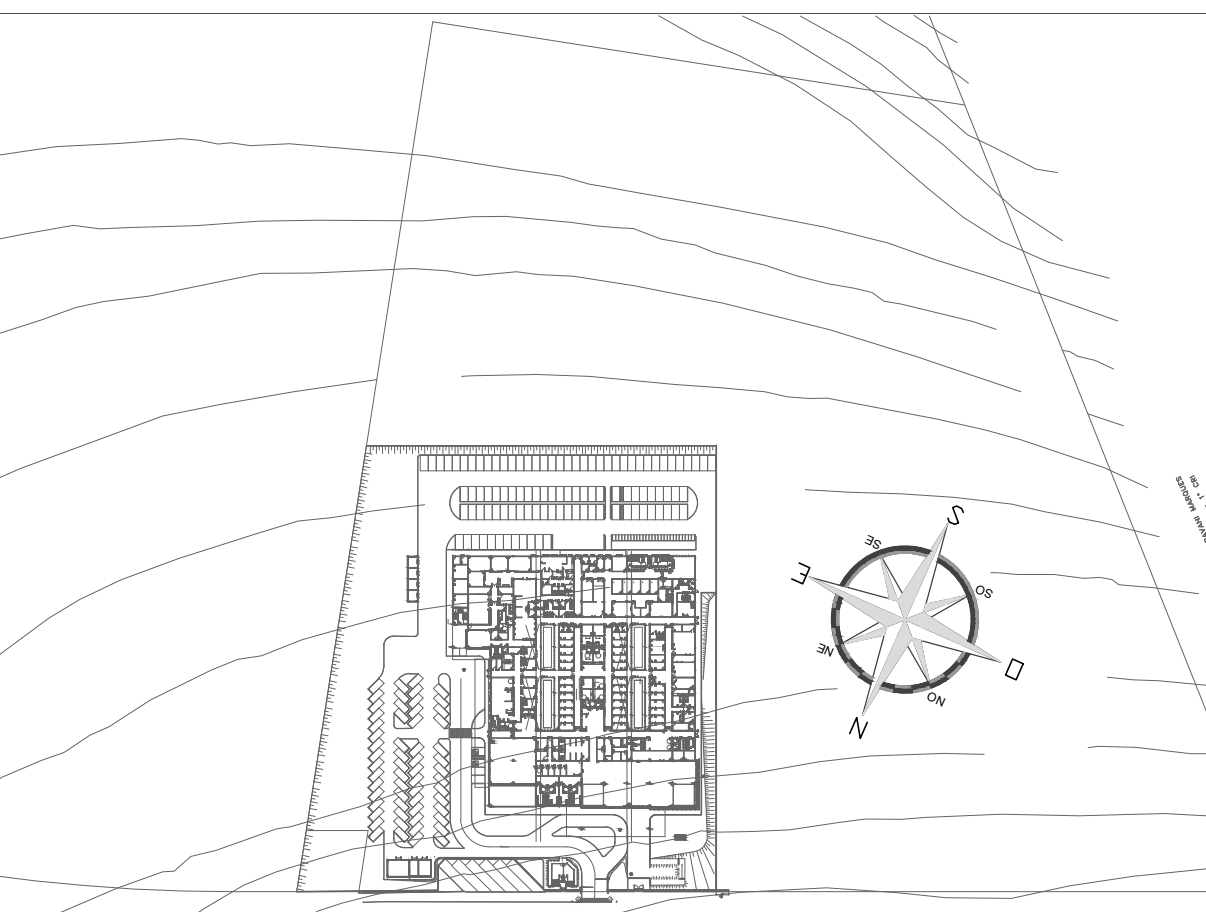
- 1- NBR 618/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2- NBR 6.122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3- NBR 12.655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
- 4- NBR 6.120/2019 - CARREGAMENTOS
- 5- NBR 6.123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6- NBR 8.681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7- NBR 8.953/2015 - CONCRETO PARA PIS E ESTRUTURAS
- 8- NBR 8.800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA
- 9- NBR 14.762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIÇÃO
- 10- PROJETO DE ARQUITETURA - REF.: PMP-AQE-ARQ-PP-R00
- 10- RELATÓRIO DE SONDAJEM S.F. FUNDAÇÕES LTDA. - TRAB. 58.14/20 - 08/02/2020
- 11- PARCEIRO TÉCNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020

NOTAS

- [illegible]

LEGENDAS

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL
R01	15/09/2020	REVISÃO GERAL	IGOR VA

AUTORES DO PROJETO	CLIENTE
 SVAIZER & GUTIERREZ engenharia CNPJ: 05.70388 CNPJ 20032-9 TELEFAX: (11) 4796-1423 E-MAIL: engenharia@svgl.com.br	PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

REFERÊNCIA	NOME
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA	AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARÍLIA

REFERÊNCIA:	LOCAL:
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N - MARÍ

PROJETISTA: GOR VALE	COORDINADOR: LUIZ GUTIERREZ	REVISÃO: R01	ESCALA INDICADA	FOLHA 65/13
DATA: 15/09/2020	DATA: 15/09/2020	ARQUIVO: PMS-AE-EST-PE-077-R02-LUZ		