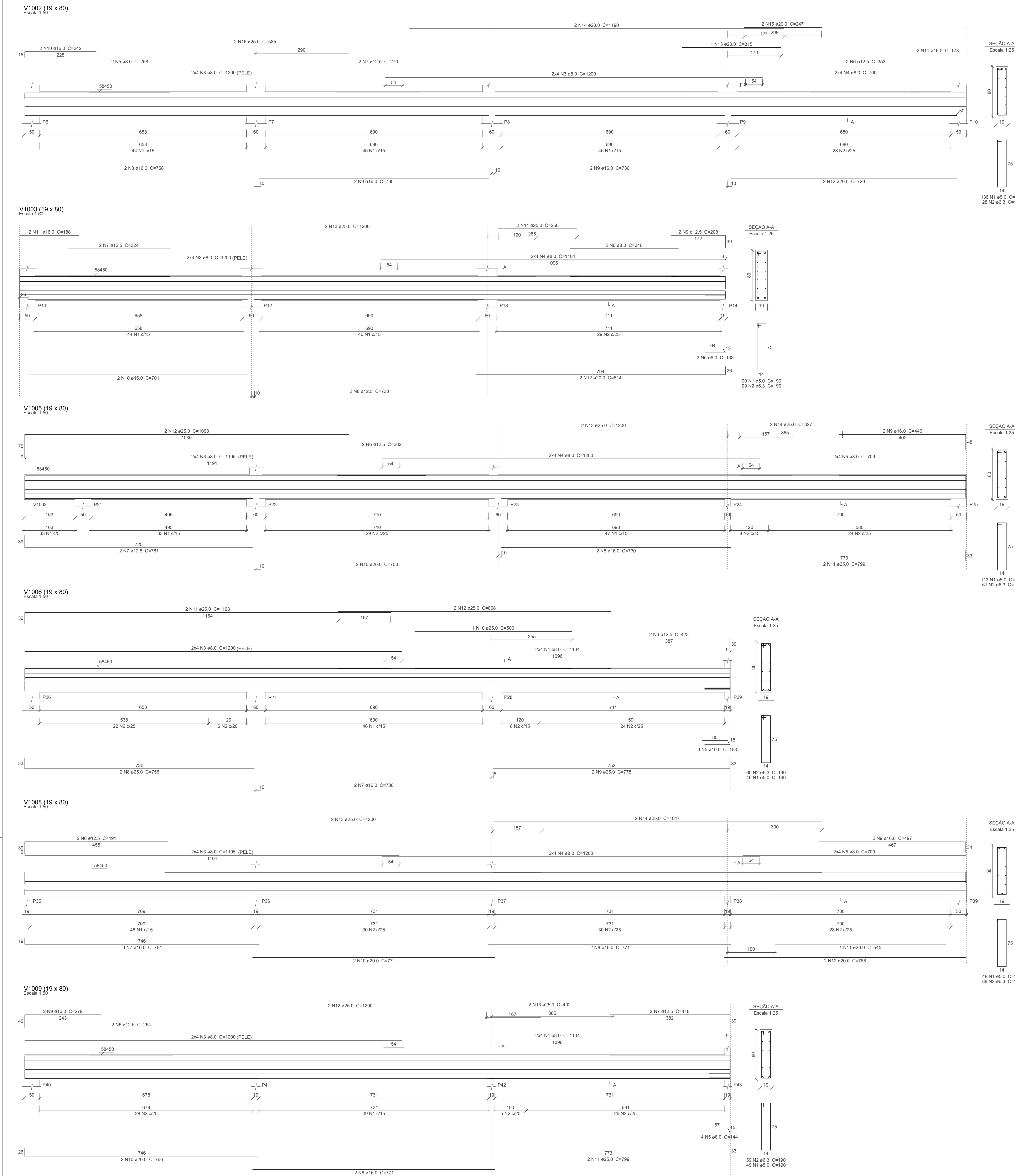
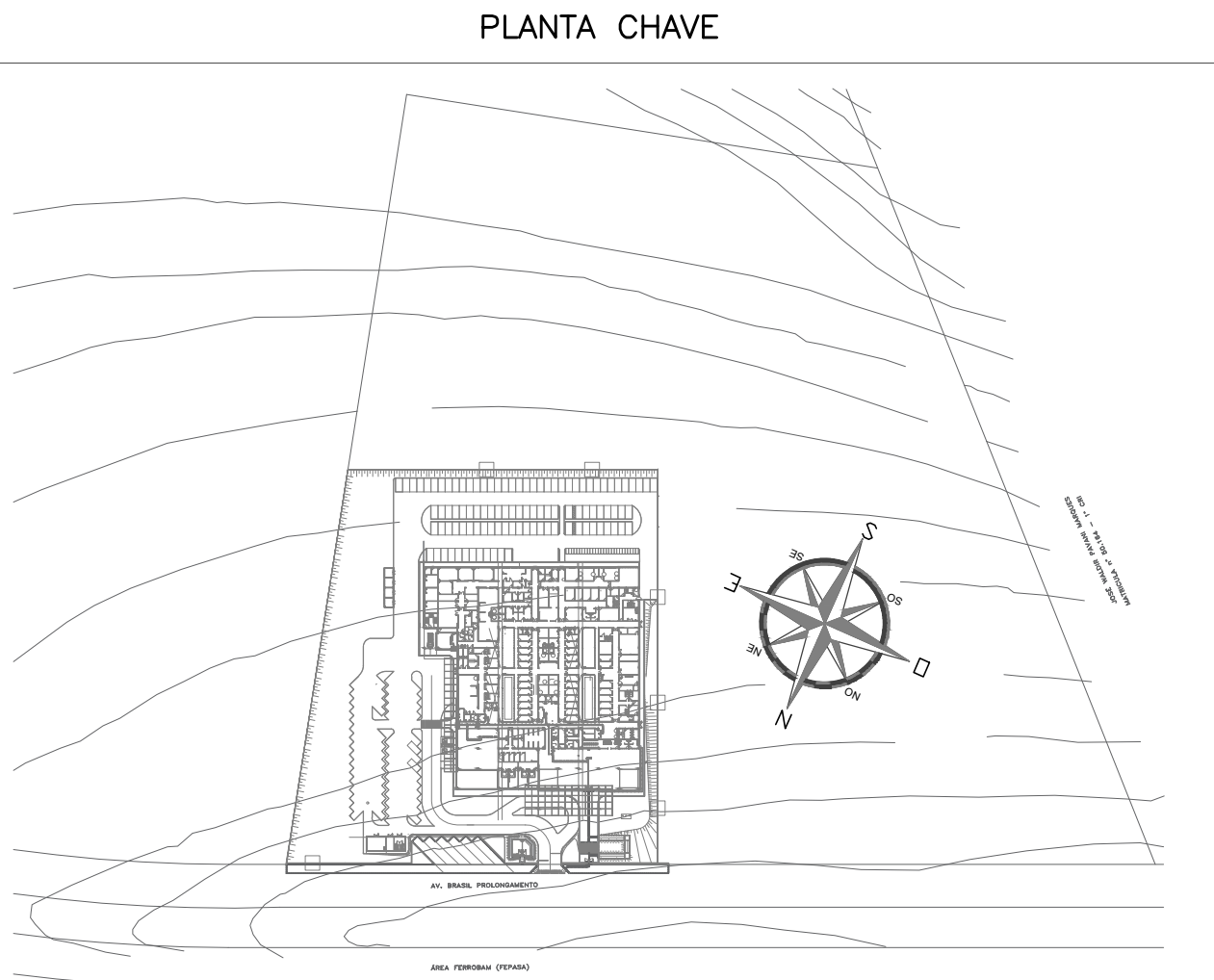




Relação do QUANT						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-LIMIT (cm)	C-TOTAL (cm)
V1002	CABO	1	5,0	136	190	2580
	CASO	2	6,3	28	190	8300
	CASO	3	8,0	16	1200	16200
	CASO	4	8,0	6	700	5600
	CASO	5	8,0	2	258	516
	CASO	6	12,5	2	353	708
	CASO	7	12,5	20	720	540
	CASO	8	16,0	2	758	1516
	CASO	9	16,0	2	708	2920
	CASO	10	16,0	2	242	484
	CASO	11	16,0	2	178	356
	CASO	12	20,0	2	720	1440
	CASO	13	20,0	1	315	315
	CASO	14	20,0	2	1190	2380
	CASO	15	20,0	2	245	490
	CASO	16	25,0	2	945	1170
	CABO	1	5,0	90	190	17100
V1003	CASO	2	6,3	29	190	5510
	CASO	3	8,0	1200	9600	
	CASO	4	8,0	8	1140	8832
	CASO	5	8,0	138	114	414
	CASO	6	8,0	2	346	692
	CASO	7	12,5	2	324	648
	CASO	8	12,5	700	1460	
	CASO	9	12,5	2	208	416
	CASO	10	16,0	140	140	
	CASO	11	16,0	2	188	376
	CASO	12	20,0	2	814	1628
	CASO	13	20,0	2	2400	
	CASO	14	25,0	2	250	500
	CASO	15	5,0	1143	21470	
	V1005	CASO	2	6,3	61	190
CASO		3	8,0	8	1196	9600
CASO		4	8,0	8	1200	9600
CASO		5	8,0	8	709	5672
CASO		6	12,5	2	761	1522
CASO		7	12,5	2	720	1440
CASO		8	16,0	2	746	1492
CASO		9	16,0	2	446	892
CASO		10	20,0	2	750	1500
CASO		11	25,0	2	709	1418
CASO		12	25,0	2	1028	2196
CASO		13	25,0	2	2400	
CASO		14	25,0	2	327	654
CABO		1	5,0	46	190	8740
V1008		CASO	2	6,3	60	1140
	CASO	3	8,0	120	1200	9600
	CASO	4	8,0	114	8832	
	CASO	5	10,0	3	168	504
	CASO	6	12,5	2	423	846
	CASO	7	16,0	140	140	
	CASO	8	16,0	2	756	1512
	CASO	9	16,0	2	578	1156
	CASO	10	20,0	1	500	500
	CASO	11	25,0	2	1193	2386
	CASO	12	25,0	2	172	344
	CASO	13	5,0	48	190	9120
	CASO	14	6,3	190	16720	
	CASO	15	8,0	8	1195	9600
	V1009	CASO	16	8,0	8	1200
CASO		17	8,0	709	5672	
CASO		6	12,5	2	481	962
CASO		7	16,0	2200	190	8300
CASO		8	16,0	2	771	1542
CASO		9	16,0	2	99	198
CASO		10	20,0	2	771	1542
CASO		11	20,0	1	545	545
CASO		12	20,0	2	1538	3076
CASO		13	25,0	2	1200	2400
CASO		14	25,0	2	2200	4400
CABO		1	5,0	40	190	3800
CASO		2	6,3	59	190	1210
CASO		3	8,0	1200	9600	
CASO		4	8,0	8	1140	8832
CASO	5	8,0	144	144	476	
CASO	6	12,5	2	264	528	
CASO	7	12,5	2	418	836	
CASO	8	16,0	2	671	1342	
CASO	9	16,0	2	279	558	
CASO	10	20,0	2	786	1532	
CASO	11	25,0	2	1598	3198	
CASO	12	25,0	2	1200	2400	
CASO	13	25,0	2	804	1608	
1 - NBR 6.192/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO 2 - NBR 12.209/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES 3 - NBR 12.655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND 4 - NBR 12.009/2019 - CARREGAMENTOS 5 - NBR 6.1231/98 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES 6 - NBR 6.861/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA 7 - NBR 6.553/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS 8 - NBR 8.800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA 9 - NBR 14.762/2010 - DIMENSÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - R. PAMP-AMAE-AR-PB-800 10 - RELATÓRIO DE SONDAEM F.X. FUNDAÇÕES LTDA - TRAF. 5814-2020 - 06/02/2020 11 - PAEECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020						
NOTAS						
1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS. 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVE SER FEITA 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. 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS DESENIHOS DEBEM SER FEITAS DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRA. 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA. 6 - REVISAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FURACÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUTURAIS. 7 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSIÇOS E TESTES PARA DESEMPENHO PARA A OBRA. 8 - MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL - E_{TI} 27 GPa 9 - DIMENSÃO MÁXIMA DO ACRESCIDO GRAUDO 19mm - FATOR AUMENTACIMO < 0,55 10 - F25 MPa - FUNDAÇÕES 11 - MODULO DE REFORÇACAO TANGENTE INICIAL - E_{TI} 24 GPa 12 - DIMENSÃO MÁXIMA DO ACRESCIDO GRAUDO 25mm 13 - FATOR AUMENTACIMO < 0,50 14 - CONSUMO MÁXIMO DE CONCRETO 15 - PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO 40 kg/m³ 16 - DEMIAS PEÇAS CONCRETO 350 kg/m³ 9 - TENSAO ADESSIVEL DO SOLO ADOTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARÇADA: 1,2 kgf/cm² a 2,5 kgf/cm² 12 - A RENDIMENTO DO ESFORÇAMENTO PRINCIPAL, O REFORÇAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SOMENTE PODERÁ SER FEITO NOS 14 DIAS, DESDE QUE ATINGIDAS AS CONDIÇÕES MÍNIMAS DE 75% DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO PREVISTO E 100% DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO PREVISTO. 13 - CONSIDERAR NOS SERVIÇOS CONTRATADOS A NECESSIDADE DE CONTROLE ADQUADO DE QUALIDADE (ENSAIOS E TESTES DESTINADOS AO CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM A ABNT) E LIMITES REDUZIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIACÃO DAS MEDIDAS MEDIDAS A EXECUÇÃO. 14 - IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MURS DE ARMADA E CONTENÇÃO E PEÇAS 15 - PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO 15 - PROTEGER OS PÉS DOS PLÁSTICOS E ADEQUAR COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMAS COM BASE ALARÇADA EM TODOS OS QUADROS DE INSTALAÇÃO E UNIDADE QUE EM CONTATO COM O SOLO 16 - AS FORMAS E ESCORAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADO DE MODO A NÃO SOFRIREM DEFORMAÇÕES CONSIDERANDO TAMBÉM AS CARGAS DE CONCRETAGEM 16 - PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A CURA MÍNIMA OU APLICAÇÃO DE FOLHA IMPERMEÁVEL. 18 - VERIFICAR A NECESSIDADE DE SE PREVER NOS PLANOS ARMADURA PROCEDIMENTOS PARA ATERRAMENTO DE PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO 19 - PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO, OBSERVAR OS COMPLEMENTOS DESCRITOS NA NBR-14.031/04. 20 - SEMPRE ENCLAVAR AS ALVENARIAS AOS CARGA E DURA DE FORMA ESTRUTURAL E A PARTIR DO ÚLTIMO TRATAMENTO UTILIZAR MASSA MARGEM DE ALVENARIA DE ALVEN						

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.3	617.5	151.1
	8.0	1319.6	520.7
	10.0	5.1	3.1
	12.5	90.5	87.2
	16.0	177.9	280.7
	20.0	129.2	318.4
	25.0	279.1	1075.2
CA60	5.0	915.8	141.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2436.4		
CA60	141.2		



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL
01	02/10/2020	REVISÃO GERAL	IGOR VALE

AUTORES DO PROJETO		CLIENTE
 SVAIZER & GUTIERREZ C R D C R T - I R D CREA 000032-0 RUA PRATA, 1311 47090-1400 C. MARIÁ, EXP. 108 - JARDIM CAMARÁ	PROJETO CEDIDO (DOADO) PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO	

REFERÊNCIA	NOME
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA	AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARIÁIA

REFERÊNCIA	LOCAL
IDENTIFICAÇÃO PRINCIPAL ARMAÇÃOS DAS VIGAS SÉRIE 1000- PARTE 5	AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, S/N – MARIÁIA

PROJETA	PROJEÇÃO	ESCALA	FOLHA
IGOR VALE	01	INDICADA	68/133
DATA:	ARQUIVO		
08/10/2020	PMPR-AMÉ-EST-PE-080-R01.DWG		