

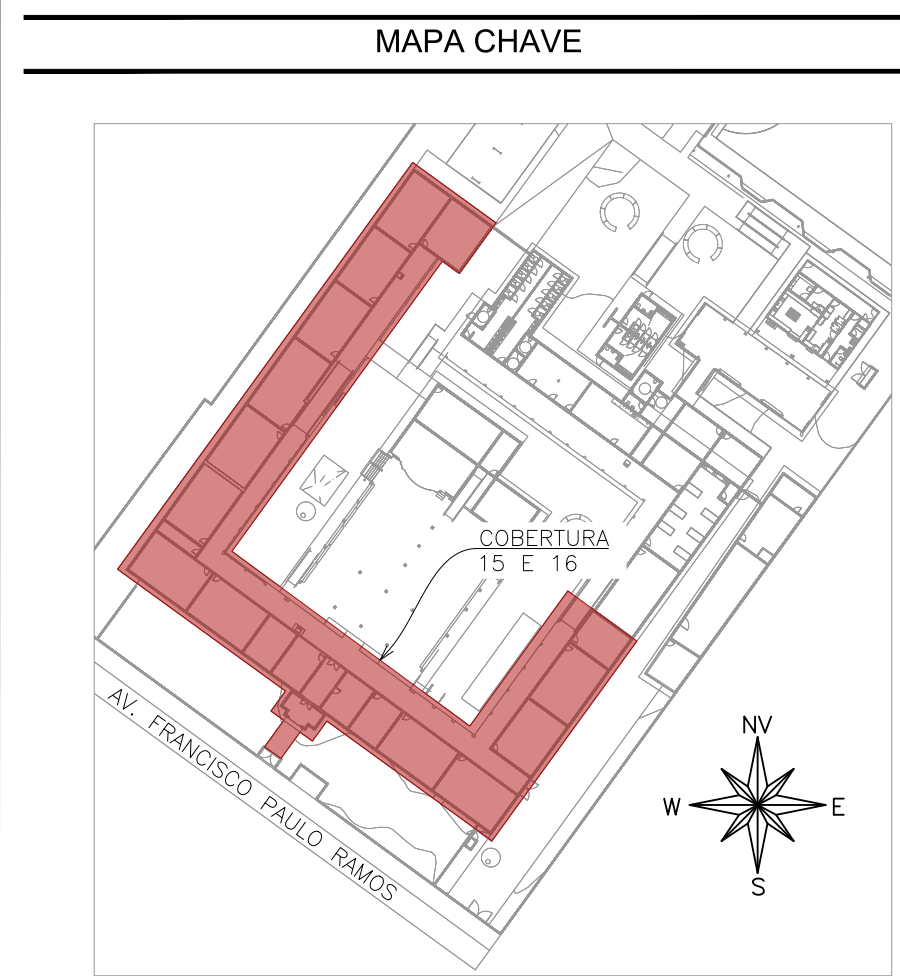
IMPLANTAÇÃO, LOCAÇÃO DAS ESTACAS E FORMA DA FUNDAÇÃO – EL. VAR – COBERTURAS 15 E 16  
ESCALA: 1/100

Implantação de pilares – Fundação		
Bloco	Coordenadas do centro	
	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
B1	-71	6080
B2	187	6080
B3	469	6068
B4	739	6080
B5	1009	6080
B6	1260	6080
B7	1561	6080
B8	1862	6080
B9	2212	6080
B10	2562	6080
B11	2912	6080
B12	3242	6080
B13	3513	6080
B14	3783	6080
B15	3851	6080
B16	4133	6080
B17	4451	6080
B18	4709	6080
B19	4967	6080
B20	5225	6080
B21	5483	6080
B22	5741	6080
B23	5990	6080
B24	6238	6080
B25	6487	6067
B26	5990	5397
B27	6238	5397
B28	6487	5397
B29	-71	5821
B30	-71	5540
B31	-71	5270
B32	-71	5000
B33	1009	5000
B34	1260	5000
B35	1561	5000
B36	1862	5000
B37	2212	5000
B38	2562	5000
B39	2912	5000
B40	3242	5000
B41	3513	5000
B42	3783	5000
B43	5000	4737
B44	6148	4737
B45	6487	4737
B46	-71	4650
B47	1009	4650
B48	-71	4300
B49	1009	4300
B50	-71	3938
B51	1009	3950
B52	-71	3635
B53	1009	3635
B54	-951	3320
B55	-640	3320
B56	-356	3320
B57	-71	3320
B58	1009	3320
B59	1009	2980
B60	-951	2640
B61	-640	2640
B62	-356	2640
B63	-71	2640
B64	1009	2640
B65	-71	2292
B66	1009	2292
B67	-71	1992
B68	1009	1992
B69	-71	1650
B70	-71	1308
B71	1009	1308
B72	-71	1024
B73	1009	1024
B74	1369	1024
B75	1669	1024
B76	1969	1024
B77	2269	1024
B78	2510	1024
B79	2892	1024
B80	3175	1024
B81	-71	784
B82	-71	484
B83	-71	203
B84	-71	-56
B85	187	-56
B86	469	-56
B87	1009	-56
B88	1669	-56
B89	1969	-56
B90	2269	-56
B91	2510	-56
B92	2810	-56
B93	2892	-56
B94	3175	-56

AS CARGAS UTILIZADAS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DA COBERTURA ESTÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA.

LEGENDA DAS ESTACAS	
⊕	ESTACA ESCAVADA MANUAL 430 cm, PROFUNDIDADE = 3 m CAPACIDADE DE CARGA = 1,9 t
⊕	ESTACA ESCAVADA MANUAL 430 cm, PROFUNDIDADE = 4 m CAPACIDADE DE CARGA = 2,5 t
⊕	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA 430 cm, PROFUNDIDADE = 5 m CAPACIDADE DE CARGA = 3,5 t
⊕	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA 430 cm, PROFUNDIDADE = 7 m CAPACIDADE DE CARGA = 4,4 t
⊕	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA 430 cm, PROFUNDIDADE = 8 m CAPACIDADE DE CARGA = 5,3 t

QUANTITATIVOS - FUNDAÇÃO		
ELEMENTOS	FÓRMAS (M2)	CONCRETO (M3)
BLOCO DE COROAMENTO	140,82	22,12
TOTAL	140,82	22,12



MAPA CHAVE – COB. 15 E 16  
ESCALA: 1/1000

#### CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LÍMITE LIM  
SOLICITAÇÃO DA LAJE TÉCNICA 0,400 kN/m²  
SOLICITAÇÃO NOMINAL LÍMITE LIM  
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 kN/m³  
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE REVED. 0,180 kN/m³  
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO 0,220 kN/m³

#### PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-01  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-02  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-03  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-04  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-05  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-06  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-07  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-08  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-09  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-10  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-11  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-12  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-13  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-14  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-15  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-16  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-17  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-18  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-19  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-20  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-21  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-22  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-23  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-24  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-25  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-26  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-27  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-28  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-29  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-30  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-31  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-32  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-33  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-34  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-35  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-36  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-37  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-38  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-39  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-40  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-41  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-42  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-43  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-44  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-45  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-46  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-47  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-48  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-49  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-50  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-51  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-52  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-53  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-54  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-55  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-56  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-57  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-58  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-59  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-60  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-61  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-62  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-63  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-64  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-65  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-66  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-67  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-68  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-69  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-70  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-71  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-72  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-73  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-74  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-75  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-76  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-77  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-78  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-79  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-80  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-81  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-82  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-83  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-84  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-85  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-86  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-87  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-88  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-89  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-90  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-91  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-92  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-93  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-94  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-95  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-96  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-97  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-98  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-99  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-100  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-101  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-102  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-103  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-104  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-105  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-106  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-107  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-108  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-109  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-110  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-111  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-112  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-113  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-114  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-115  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-116  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-117  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-118  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-119  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-120  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-121  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-122  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-123  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-124  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-125  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-126  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-127  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-128  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-129  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-130  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-131  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-132  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-133  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-134  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-135  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-136  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-137  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-138  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-139  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-140  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-141  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-142  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-143  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-144  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-145  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-146  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-147  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-148  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-149  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-150  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-151  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-152  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-153  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-154  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-155  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-156  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-157  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-158  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-159  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-160  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-161  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-162  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-163  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-164  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-165  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-166  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-167  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-168  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-169  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-170  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-171  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-172  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-173  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-174  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-175  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-176  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-177  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-178  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-179  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-180  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-181  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-182  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-183  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-184  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-185  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-186  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-187  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-188  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-189  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-190  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-191  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-192  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-193  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-194  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-195  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-196  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-197  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-198  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-199  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-200  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-201  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-202  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-203  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-204  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-205  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-206  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-207  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-208  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-209  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-210  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-211  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-212  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-213  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-214  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-215  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-216  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-217  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-218  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-219  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-220  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-221  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-222  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-223  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-224  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-225  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-226  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-227  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-228  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-229  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-230  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-231  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-232  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-233  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-234  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-235  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-236  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-237  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-238  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-239  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-240  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-241  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-242  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-243  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-244  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-245  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-246  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-247  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-248  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-249  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-250  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-251  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-252  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-253  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-254  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-255  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-256  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-257  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-258  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-259  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-260  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-261  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-262  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-263  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-264  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-265  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-266  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-267  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-268  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-269  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-270  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-271  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-272  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-273  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-274  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-275  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-276  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-277  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-278  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-279  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-280  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-281  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-282  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-283  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-284  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-285  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-286  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-287  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-288  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-289  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-290  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-291  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-292  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-293  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-294  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-295  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-296  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-297  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-298  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-299  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-300  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-301  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-302  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-303  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-304  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-305  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-306  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-307  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-308  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-309  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-310  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-311  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-312  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-313  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-314  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-315  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-316  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-317  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-318  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-319  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-320  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-321  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-322  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-323  
PRJ-114787-EST-ARQ-001-REV-324  
PRJ-114787