

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
<b>ARQUITETURA</b>			
1	200-2020-UN-001_LEVANT_R0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	abr/20
2	200-2020-UN-002_TERR_R0	TERRAPLANAGEM	abr/20
3	200-2020-UN-003_IMPL-TER_R0	IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO TÉRREO - PAISAGISMO	abr/20
4	200-2020-UN-004_IMPL_1PAV_R0	IMPLANTAÇÃO 1º PAVIMENTO	abr/20
5	200-2020-UN-005_IMPL_2PAV_R0	IMPLANTAÇÃO 2º PAVIMENTO	abr/20
6	200-2020-UN-006_IMPL-COB_R0	IMPLANTAÇÃO COBERTURA	abr/20
7	200-2020-UN-007_CRT_GER_R0	CORTES 1 E 2	abr/20
8	200-2020-UN-008_PAVIM_R0	PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO	abr/20
9	200-2020-UN-009_TER_R0	PLANTA TERREO - AMPLIAÇÃO SANITÁRIO	abr/20
10	200-2020-UN-010_PAV1_R0	PLANTA 1º PAVIMENTO - AMPLIAÇÃO SANITÁRIOS	abr/20
11	200-2020-UN-011_PLT_PAV2_R0	PLANTA 2º PAVIMENTO - AMPLIAÇÃO SANITÁRIOS	abr/20
12	200-2019-UN-012_PLT_COB_R0	PLANTA DE COBERTURA	abr/20
13	200-2020-UN-013_PLT_MOB_R0	PLANTA DE MOBILIARIO	abr/20
14	200-2020-UN-014_COR_A_C_R0	CORTES A, C - DETALHES	abr/20
15	200-2020-UN-015_COR_B_D_E_R0	CORTES	abr/20
16	200-2020-UN-016_ELV_R0	ELEVAÇÃO DO PRÉDIO	abr/20
17	200-2020-UN-017_CANT_PORT_CAB_R0	PLANTA CANTINA, PORTARIA, LIXEIRA, CABINE PRIMÁRIA ,DE COBERTURA PORTARIA , CABINE PRIMÁRIA	abr/20
18	200-2020-UN-018_PLT-GIN_R02	GINÁSIO - LAY OUT, PLANTA BAIXA+ 102,50 e + 99,50 E COBERTURA	abr/20

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
19	200-2020-UN-019_GIN_CRT_R0	CORTES K e L - ELEVAÇÕES 8, 9, 10 E 11	abr/20
20	200-2020-UN-020_CAIX_R0	DETALHE DE CAIXILHOS	abr/20
21	200-2020-UN-021_PLT_PAG_R0	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO	abr/20
<b>ELÉTRICA</b>			
22	300-2020-UN_001-PLT-ARC_R0	AR CONDICIONADO TÉRREO - CONSTRUÇÃO	abr/20
23	300-2020-UN_002-PLT-ARC_R0	AR CONDICIONADO 1º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
24	300-2020-UN_003-PLT-ARC_R0	AR CONDICIONADO 2º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
25	300-2020-UN_004-PLT-DET-CAB_R0	CABINE PRIMÁRIA EM ALVENARIA - ÁREA EXTERNA - CONSTRUÇÃO	abr/20
26	300-2020-UN_005-AL-PLT_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO - TÉRREO - CONSTRUÇÃO	abr/20
27	300-2020-UN_006-PLT-IMP-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - CANTINA E VESTIÁRIO DA CANTINA - CONSTRUÇÃO	abr/20
28	300-2020-UN_007-PLT-QUA-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLEMENTAÇÃO - QUADRA E VESTIÁRIO DA QUADRA - CONSTRUÇÃO	abr/20
29	300-2020-UN_008-PLT-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO - CONSTRUÇÃO	abr/20
30	300-2020-UN_009-PLT-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS 1ºPAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
31	300-2020-UN_010-PLT-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2ºPAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
32	300-2020-UN_011-PLT-LAB-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LABORATÓRIOS 1º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
33	300-2020-UN_012-PLT-LAB-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LABORATÓRIOS 1º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
34	300-2020-UN_013-PLT-LAB-ALU_TOM_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LABORATÓRIOS 2º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
35	300-2020-UN_014-PLT-IMP-ALU_EXT_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO -ÁREA EXTERNA ILUMINAÇÃO EXTERNA- CONSTRUÇÃO	abr/20
36	300-2020-UN_015-DET-ALUM-EXT_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO EXTERNA - DETALHES - CONSTRUÇÃO	abr/20

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
37	300-2020-UN_016-PLT-IMP-LOG_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO - SISTEMA DE COMUNICAÇÃO - EXTERNO - CONSTRUÇÃO	abr/20
38	300-2020-UN_017-PLT-LOG_R0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO	abr/20
39	300-2020-UN_018-PLT-LOG_R0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 1º PAVIMENTO	abr/20
40	300-2020-UN_019-PLT-LOG_R0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 2º PAVIMENTO	abr/20
41	300-2020-UN_020-DIG_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT1 - BLOCO PEDAGÓGICO TÉRREO - CONSTRUÇÃO	abr/20
42	300-2020-UN_021-DIG_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR CONSTRUÇÃO TÉRREO	abr/20
43	300-2020-UN_022-DIG-1PAV_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT2 - 1ºPAVIMENTO CONSTRUÇÃO	abr/20
44	300-2020-UN_023-DIG-2PAV_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT3 - 2ºPAVIMENTO CONSTRUÇÃO	abr/20
45	300-2020-UN_024-DIG-CANT_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QFLC - BL3 CANTINA CONSTRUÇÃO	abr/20
46	300-2020-UN_025-DIG-ALU-EXT_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QFLP- BL5 PORTARIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA -CONSTRUÇÃO	abr/20
47	300-2020-UN_026-DIG-QUA_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QLFQ -QLFV - QUADRA DE ESPORTES - CONSTRUÇÃO	abr/20
48	300-2020-UN_027-DIG_VEST_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR -QFLV-BL2 VESTIÁRIO CANTINA - CONSTRUÇÃO	abr/20
49	300-2020-UN_028-DIG_1PAV-R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QDFL2 1ºPAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
50	300-2020-UN_029-DIG-LAB_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QLB4,5 E 6 1ºPAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
51	300-2020-UN_030-DIG_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QLB3 2ºPAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
52	300-2020-UN_031-DIG-LAB_R0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DIAGRAMA UNIFILAR - QLB 8 E 9 2º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
53	300-2020-UN_032-DIG_R0	INSTALAÇÃO ELETRICA - DIAGRAMA UNIFILAR -QLB 10 E 07 - 2º PAVIMENTO-LAB.DE ELETRICIDADE E TELECOMUNICAÇÕES, LAB.ANÁLISE INSTRUMENTAL-CONSTRUÇÃO	abr/20
54	300-2020-UN_033-CLIMA_R0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT AC - TÉRREO - CONSTRUÇÃO	abr/20

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
55	300-2020-UN_034-CLIMA_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT AC - 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
56	300-2020-UN_035-DET_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS DETALHES CONSTRUÇÃO	abr/20
57	300-2020-UN_036-LEG_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEGENDA	abr/20
58	300-2020-UN_037-IMP-INC_R0	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E BOMBAS DE RECALQUE - GERAL - CONSTRUÇÃO	abr/20
59	300-2020-UN_038-PLT-INC_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PAVIMENTO TÉRREO - CONSTRUÇÃO	abr/20
60	300-2020-UN_039-PLT-INC_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA- 2º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO	abr/20
61	300-2020-UN_040-SPDA_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA- IMPLANTAÇÃO - CONSTRUÇÃO	abr/20
62	300-2020-UN_041-DET-LEG_R0	DIAGRAMA DA REDE DE DADOS- CONSTRUÇÃO	abr/20
63	300-2020-UN_42-DIG-LAB_R0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -DIAGRAMA UNIFILAR - QLB 1,2 E 3	abr/20
<b>HIDRÁULICA</b>			
64	400-2020-UN_001_IMP_R0	IMPLANTAÇÃO - ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	abr/20
65	400-2020-UN_002_IMP_R0	IMPLANTAÇÃO - ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	abr/20
66	400-2020-UN_003_RSV_R0	IMPLANTAÇÃO - ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FRIA	abr/20
67	400-2020-UN_004_TER_R0	DETALHE - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	abr/20
68	400-2020-UN-005_TER_1PAV_ESG_R0	ESGOTO- PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - 1º PAVIMENTO -2º PAVIMENTO	abr/20
69	400-2020-UN_006-2PAV-COB-ESG_R0	ESGOTO- PAVIMENTO TÉRREO - 1º PAVIMENTO -2º PAVIMENTO	abr/20
70	400-2020-UN_007-DET-ESG_R0	ÁGUAS PLUVIAIS	abr/20
71	400-2020-UN_008-TER-1PAV-AF_R0	ÁGUA FRIA - PAVIMENTO TÉRREO - 1º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO	abr/20
72	400-2020-UN_009-2PAV-AF_R0	ÁGUA FRIA - PAVIMENTO TÉRREO - 1º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO	abr/20

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
73	400-2020-UN_010-DET-AF_R0	ÁGUA FRIA - PAVIMENTO TÉRREO - 1º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO	abr/20
74	400-2020-UN_011-ELV-AF_R0	ÁGUA FRIA - PAVIMENTO TÉRREO - 1º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO	abr/20
75	400-2020-UN_012-ELV-AF_R0	GINÁSIO - DETALHES - ESGOTO	abr/20
76	400-2020-UN_013-GIN-ESG_R0	GINÁSIO - DETALHES - ÁGUA FRIA	abr/20
77	400-2020-UN_014-GIN-DET-AF_R0	GINÁSIO E PORTARIA -DETALHES - ÁGUA FRIA	abr/20
78	400-2020-UN_015-GIN-PORT-ELV-AF_R0	GINÁSIO -COBERTURA -ÁGUAS PLUVIAIS	abr/20
79	400-2020-UN_016-CANT-PLT-AF_R0	CANTINA - ESGOTO - PLANTAS E DETALHES	abr/20
80	400-2020-UN_017-CANT-PLT-ELV-AF_R0	CANTINA - ÁGUA FRIA - PLANTAS E DETALHES	abr/20
<b>ESTRUTURA</b>			
81	500-2020-UN_001_LOC_R0	CANTINA - LOCAÇÃO DE ESTACAS, CARGAS DE FUNDAÇÃO E ESCADA	abr/20
82	500-2020-UN_002_CANT_FOR_R0	CANTINA - FORMA DE COBERTURA ACESSO E DETALHES	abr/20
83	500-2020-UN_003_CANT_ARM_R0	CANTINA - ARMAÇÃO DOS PILARES, BLOCOS DE ESTACAS E DETALHAMENTO DAS VIGAS	abr/20
84	500-2020-UN_004_ESC_FOR_ARM_R0	PLANTA DE FORMA E DETALHAMENTO DA ESCADA	abr/20
85	500-2020-UN_005_1PAV_ARM_R0	PLANTA DE ARMAÇÃO DOS NEGATIVOS DAS LAJES DO 1º PAVIMENTO	abr/20
86	500-2020-UN_006-2PAV-ARM_R0	PLANTA DE ARMAÇÃO DOS NEGATIVOS DAS LAJES DO 2ºPAV	abr/20
87	500-2020-UN_007_COB_ARM_R0	PLANTA DE ARMAÇÃO DOS NEGATIVOS DAS LAJES DA COBERTURA	abr/20
88	500-2020-UN_008_COB_FOR_R0	PLANTA DE FORMA DA PASSARELA TÉCNICA	abr/20
89	500-2020-UN_009_COB_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DA PASSARELA TÉCNICA	abr/20
90	500-2020-UN_010_COB_FOR_R0	PLANTA DE FORMA DA COBERTURA	abr/20

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
91	500-2020-UN_011_COB_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA	abr/20
92	500-2020-UN_012_COB_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA	abr/20
93	500-2020-UN_013-COB-ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA	abr/20
94	500-2020-UN_014_2PAV_FOR_R0	PLANTA DE FORMA DO 2º PAVIMENTO	abr/20
95	500-2020-UN_015_2PAV_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO	abr/20
96	500-2020-UN_016_2PAV_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO	abr/20
97	500-2020-UN_017_2PAV_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO	abr/20
98	500-2020-UN_018_1PAV_FOR_R0	PLANTA DE FORMA DO 1º PAVIMENTO	abr/20
99	500-2020-UN_019_1PAV_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO	abr/20
100	500-2020-UN_020_1PAV_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO	abr/20
101	500-2020-UN_021_1PAV_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO	abr/20
102	500-2020-UN_022_FUND_FOR_R0	PLANTA DE FORMA DOS BALDRAMES	abr/20
103	500-2020-UN_023_FUND_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DOS BALDRAMES	abr/20
104	500-2020-UN_024_FUND_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DOS BALDRAMES	abr/20
105	500-2020-UN_025_FUND_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DOS BALDRAMES	abr/20
106	500-2020-UN_026_DET_ARM_R0	DETALHAMENTO DAS VIGAS DOS BALDRAMES	abr/20
107	500-2020-UN_027_FUND_FOR_R0	PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO E DETALHAMENTO DOS TUBULÕES	abr/20
108	500-2020-UN_028_PILAR_ARM_R0	QUADRO DE PILARES	abr/20

<b>UNIDADE:</b>		<b>U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>	
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
109	500-2020-UN_029_PILAR_ARM_R0	QUADRO DE PILARES E DETALHAMENTO DOS GIGANTES	abr/20
110	500-2020-UN_030_PILAR_CARGAS_R0	CARGAS NA FUNDAÇÃO	abr/20
111	500-2020-UN_031_GIN_COB_MET_R0	GINÁSIO - ESTRUTURA DE COBERTURA	abr/20
112	500-2020-UN_032_GIN_MET_R0	DETALHES ESTRUTURA METÁLICA	abr/20
113	500-2020-UN_033_GIN_FOR_ARM_R0	GINÁSIO - FORMA DE COBERTURA, SANITÁRIOS E ARMAÇÃO DAS VIGAS	abr/20
114	500-2020-UN_034_GIN_FOR_ARM_R0	GINÁSIO - FORMA DE FUNDAÇÃO	abr/20
115	500-2020-UN_035_GIN_FUND_FOR_R0	GINÁSIO - FORMA ARQUIBANCADA	abr/20
116	500-2020-UN_036_GIN_FUND_FOR_ARM_R0	GINÁSIO - FORMA DE FUNDAÇÃO MURO DE ARRIMO	abr/20
117	500-2020-UN_037_GIN_FUND_FOR_ARM_R0	GINÁSIO - FORMA DE FUNDAÇÃO	abr/20
118	500-2020-UN_038-GIN_PILAR_CARGAS_R0	GINÁSIO - PLANTA DE CARGAS	abr/20
119	500-2020-UN_039_PORT_FOR_ARM_R0	PORTARIA - PLANTA DE FORMAS E DETALHAMENTO	abr/20
120	500-2020-UN_040_RSV_CABPRIM_FOR_ARM_R0	CABINDE PRIMÁRIA, BASE DO RESERV. ELEVADO E FOÇO DO ELEVADOR + PILARES	abr/20
<b>BOMBEIRO</b>			
121	400-2019-UN_001-BOM-IMP_R0	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	abr/20
122	400-2019-UN_002-BOM-TER-1PAV_R0	PLANTA TERREO E 1º PAVIMENTO	abr/20
123	400-2019-UN_003-BOM-2PAV-CRT_R0	PLANTA 2º PAVIMENTO E CORTE 1 E 2	abr/20
124	400-2019-UN_004-BOM-ELV_R0	ELEVAÇÕES	abr/20
125	400-2019-UN_005-BOM-CRT_R0	CORTES A, B, C, D	abr/20
126	400-2019-UN_006-BOM-GIM_R0	PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES GINÁSIO	abr/20

<b>UNIDADE: U.N - ETEC DE SUMARÉ- SUMARÉ / SP</b>			
<b>DESCRIÇÃO: ANEXO D1 - RELAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS</b>			
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ETEC</b>			
ITEM	NOME DO ARQUIVO	DESCRIÇÃO	REVISÃO
127	400-2019-UN_007-BOM-CANT-PORT_R0	PLANTA BAIXA, CORTE E ELEVAÇÕES CANTINA E PORTARIA	abr/20

**127** TOTAL DE PRANCHAS DO PROJETO