

LISTA DE PROJETOS - SAA BARRA DE MANGARAÍ

				SÍNTESE GERAL	
1	SAA	C-056-003-00-5-RT-0001	HIDRÁULICO	SÍNTESE GERAL	
		HIDRÁULICO			
Nº	UNIDADE OPERACIONAL	CÓDIGO CESAN	TIPO	TÍTULO	
1	SAA	C-056-003-00-5-MD-0001	HIDRÁULICO	TOMO A - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO	
2		C-056-003-00-5-XX-0003	HIDRÁULICO	PLANTA GERAL	
3	EEAB	C-056-003-20-5-XX-0001	HIDRÁULICO	EEAB POÇO 1 (EXISTENTE)-PLANTAS,CORTES,VISTA,AMPLIAÇÕES,DETALHES E LM	
4		C-056-003-20-5-XX-0002	HIDRÁULICO	EEAB POÇO 2 (PROJETADO)-PLANTAS,CORTES,VISTA,AMPLIAÇÕES,DETALHES E LM	
5	AAB	C-056-003-30-5-XX-0001	HIDRÁULICO	AAB POÇO 1 (EXISTENTE) - PLANTA E PERFIL (01/01), SEÇÃO 1'-1' E LM	
6		C-056-003-30-5-XX-0002	HIDRÁULICO	AAB POÇO 2 (PROJETADO)-PLANTA E PERFIL (01/01), DET DA VENTOSA E LM	
7		C-056-003-30-5-XX-0003	HIDRÁULICO	PROJETO HIDRÁULICO - AAB POÇO 2 (PROJETADO) - TRAVESSIA LONGITUDINAL NA PONTE ES-080	
8	ETA	C-056-003-40-5-XX-0001	HIDRÁULICO	URBANIZAÇÃO - PLANTA	
9		C-056-003-40-5-XX-0002	HIDRÁULICO	INTERLIGAÇÕES/DRENAGEM - PLANTA	
10		C-056-003-40-5-XX-0003	HIDRÁULICO	INTERLIGAÇÕES/DRENAGEM - AMPLIAÇÕES 1, 2, 3 E LM	
11		C-056-003-40-5-XX-0004	HIDRÁULICO	RAB, EEAB E FILTRO DE PRESSÃO - PLANTA	
12		C-056-003-40-5-XX-0005	HIDRÁULICO	RAB, EEAB E FILTRO DE PRESSÃO - PLANTA, CORTES AA., BB E LM	
13		C-056-003-40-5-XX-0006	HIDRÁULICO	SALA DE DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS - PLANTA, CORTE AA, AMPLIAÇÃO 1, DETALHES E LM	
14		C-056-003-40-5-XX-0007	HIDRÁULICO	CASA DE QUÍMICA - ARQUITETÔNICO - PLANTAS E DETALHE	
15		C-056-003-40-5-XX-0008	HIDRÁULICO	CASA DE QUÍMICA - ARQUITETÔNICO - CORTES AA, BB, CC, DD E VISTA 1	
16		C-056-003-40-5-XX-0009	HIDROSSANITÁRIO	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA PLANTAS, DETALHE DO BARRILETE, ESQUEMA VERTICAL, ISOMÉTRICOS E LM	
17		C-056-003-40-5-XX-0010	HIDROSSANITÁRIO	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO PLANTA, AMPLIAÇÕES, DETALHES E LM	
18		C-056-003-40-5-XX-0011	HIDRÁULICO	SALA DE DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS - CORTES BB, CC E DETALHES	
19		C-056-003-40-5-XX-0012	HIDRÁULICO	RAB, EEAB E FILTRO DE PRESSÃO	
20	AAT	C-056-003-50-5-XX-0001	HIDRÁULICO	LINHA DE RECALQUE DO FILTRO/RAT, AAT E LINHA DE DESCARGA DO RAT	
21	RAT	C-056-003-70-5-XX-0001	HIDRÁULICO	RAT APOIADO - PLANTA, CORTES AA, BB E LM	
22		C-056-003-70-5-XX-0002	HIDRÁULICO	RAT APOIADO - PLANTA SUPERIOR, VISTA FRONTAL E DETALHE DA TAMPA	
23	REDE	C-056-003-80-5-XX-0001	HIDRÁULICO	ARTICULAÇÃO 349-772	
24		C-056-003-80-5-XX-0002	HIDRÁULICO	ARTICULAÇÃO 349-773	
25		C-056-003-80-5-XX-0003	HIDRÁULICO	DETALHE DE NÓS E LM	
26		C-056-003-80-5-XX-0005	HIDRÁULICO	AAB POÇO 2 (PROJ) - TRAVES TRANSVER DE REDE NA PONTE ES-080	
ESTRUTURAL					
1	SAA	C-056-003-00-4-MC-0001	ESTRUTURAL	TOMO A - MEMORIAL DE CÁLCULO	
2	EEEB	C-056-003-20-4-XX-0001	ESTRUTURAL	POÇO 2 FUNDAÇÃO E PLANTAS - FORMA E ARMADURA	
3		C-056-003-20-4-XX-0002	ESTRUTURAL	POÇO 2 CORTES, LAJES E ESCADA - FORMA E ARMADURA	
4		C-056-003-20-4-XX-0003	ESTRUTURAL	POÇO 2 PILARES E VIGAS - ARMADURA	
5	AAB	C-056-003-30-4-XX-0001	ESTRUTURAL	POÇO 2 TRASVESSIA NA PONTE ES-080 - LOCAÇÃO E CAIXAS - FORMA E ARMADURA	
6	ETA	C-056-003-40-4-XX-0001	ESTRUTURAL	CAIXA DE INTERLIGAÇÃO LOCAÇÃO E CAIXA DE INTERLIGAÇÃO 1 - FORMA E ARMADURA	
7		C-056-003-40-4-XX-0002	ESTRUTURAL	CAIXA DE INTERLIGAÇÃO CAIXA MACROMEDIDOR - FORMA E ARMADURA 1/2	
8		C-056-003-40-4-XX-0003	ESTRUTURAL	CAIXA DE INTERLIGAÇÃO CAIXA MACROMEDIDOR - FORMA E ARMADURA 2/2	
9		C-056-003-40-4-XX-0004	ESTRUTURAL	CASA DE QUÍMICA FUNDAÇÃO - LOCAÇÃO, FORMA E ARMADURA	
10		C-056-003-40-4-XX-0005	ESTRUTURAL	CASA DE QUÍMICA PLANTAS - FORMA	
11		C-056-003-40-4-XX-0006	ESTRUTURAL	CASA DE QUÍMICA CORTES E CANALETAS - FORMA E ARMADURA	
12		C-056-003-40-4-XX-0007	ESTRUTURAL	CASA DE QUÍMICA LAJES E PILARES - ARMADURA	
13		C-056-003-40-4-XX-0008	ESTRUTURAL	CASA DE QUÍMICA VIGAS 1/2 - ARMADURA	
14		C-056-003-40-4-XX-0009	ESTRUTURAL	CASA DE QUÍMICA VIGAS 2/2 - ARMADURA	
15	RAT	C-056-003-70-4-XX-0001	ESTRUTURAL	BASE DO RAT LOCAÇÃO, BASES E CAIXA DE VÁLVULA - FORMA E ARMADURA	
16		C-056-003-70-4-XX-0002	ESTRUTURAL	BASE DO RAT CAIXA DE DRENAGEM - FORMA E ARMADURA	
ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO					
1	SAA	C-056-003-00-6-MC-0001	ELÉTRICO	TOMO A - MEMORIAL DE CÁLCULO	
2		C-056-003-20-6-XX-0001	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) UNIFILAR GERAL, DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL E DETALHES	

3	EEAB POÇO 1 - EXISTENTE	C-056-003-20-6-XX-0002	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) PADRÃO DE ENTRADA E ABRIGO DE PAINÉIS
4		C-056-003-20-6-XX-0003	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL CCM
5		C-056-003-20-6-XX-0004	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL QDLF E DIAGRAMA DE COMANDO
6		C-056-003-20-6-XX-0005	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LAYOUT DO PAINEL QDLF E QUADROS DE CARGA
7		C-056-003-20-6-XX-0006	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LAYOUT DO PAINEL CCM
8		C-056-003-20-6-XX-0007	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LISTA DE DOCUMENTOS
9		C-056-003-20-6-XX-0008	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) FOLHA DE DADOS
10		C-056-003-20-6-XX-0009	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) APARELHOS POR LETRAS
11		C-056-003-20-6-XX-0010	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) SIMBOLOGIAS
12		C-056-003-20-6-XX-0011	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) NOTAS TÉCNICAS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
13		C-056-003-20-6-XX-0012	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LISTA DE PLAQUETAS
14		C-056-003-20-6-XX-0013	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) ALIMENTAÇÕES DA FONTE VCC, DO CLP E DO RÁDIO GSM
15		C-056-003-20-6-XX-0014	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) ENTRADAS DIGITAIS
16		C-056-003-20-6-XX-0015	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) SAÍDAS DIGITAIS
17		C-056-003-20-6-XX-0016	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) ENTRADAS ANALÓGICAS
18		C-056-003-20-6-XX-0017	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (01/02)
19		C-056-003-20-6-XX-0018	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (02/02)
20		C-056-003-20-6-XX-0019	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LISTA DE MATERIAIS
21		C-056-003-20-6-XX-0020	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 1 (EXISTENTE) LAYOUT DO PAINEL UTR
22	EEAB POÇO 2 - PROJETADO	C-056-003-20-6-XX-0021	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 2 UNIFILAR GERAL, DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL E DETALHES
23		C-056-003-20-6-XX-0022	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 2 PADRÃO DE ENTRADA E ABRIGO DE PAINÉIS
24		C-056-003-20-6-XX-0023	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 2 DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL CCM
25		C-056-003-20-6-XX-0024	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 2 DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL QDLF E DIAGRAMA DE COMANDO
26		C-056-003-20-6-XX-0025	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 2 LAYOUT DO PAINEL QDLF E QUADROS DE CARGA
27		C-056-003-20-6-XX-0026	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO - EEAB POÇO 2 LAYOUT DO PAINEL CCM
28		C-056-003-20-6-XX-0027	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 LISTA DE DOCUMENTOS
29		C-056-003-20-6-XX-0028	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 FOLHA DE DADOS
30		C-056-003-20-6-XX-0029	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 APARELHOS POR LETRAS
31		C-056-003-20-6-XX-0030	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 SIMBOLOGIAS
32		C-056-003-20-6-XX-0031	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 NOTAS TÉCNICAS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
33		C-056-003-20-6-XX-0032	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 LISTA DE PLAQUETAS
34		C-056-003-20-6-XX-0033	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 ALIMENTAÇÕES DA FONTE VCC, DO CLP E DO RÁDIO GSM
35		C-056-003-20-6-XX-0034	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 ENTRADAS DIGITAIS
36		C-056-003-20-6-XX-0035	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 SAÍDAS DIGITAIS
37		C-056-003-20-6-XX-0036	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 ENTRADAS ANALÓGICAS
38		C-056-003-20-6-XX-0037	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (01/03)
39		C-056-003-20-6-XX-0038	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (02/03)
40		C-056-003-20-6-XX-0039	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (03/03)
41		C-056-003-20-6-XX-0040	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 LISTA DE MATERIAIS
42		C-056-003-20-6-XX-0041	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB POÇO 2 LAYOUT DO PAINEL UTR
43		C-056-003-40-6-XX-0001	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
44		C-056-003-40-6-XX-0002	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL E PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
45		C-056-003-40-6-XX-0003	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS E DETALHES
46		C-056-003-40-6-XX-0004	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CASA DE QUÍMICA
47		C-056-003-40-6-XX-0005	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO SPDA E MALHA DE ATERRAMENTO
48		C-056-003-40-6-XX-0006	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA TRIFILAR PAINEL QGBT
49		C-056-003-40-6-XX-0007	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO LAYOUT PAINEL QGBT
50		C-056-003-40-6-XX-0008	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA TRIFILAR CASA DE QUÍMICA
51		C-056-003-40-6-XX-0009	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO LAYOUT PAINEL QDC CASA DE QUÍMICA
52		C-056-003-40-6-XX-0010	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA TRIFILAR E LAYOUT DO PAINEL QCV
53		C-056-003-40-6-XX-0011	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA DE COMANDO DA VÁLVULA VE01
54		C-056-003-40-6-XX-0012	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LISTA DE DOCUMENTOS
55		C-056-003-40-6-XX-0013	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO FOLHA DE DADOS

56	ETA	C-056-003-40-6-XX-0014	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO APARELHOS POR LETRAS	
57		C-056-003-40-6-XX-0015	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO SIMBOLOGIAS	
58		C-056-003-40-6-XX-0016	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO NOTAS TÉCNICAS E DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
59		C-056-003-40-6-XX-0017	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LISTA DE PLAQUETAS	
60		C-056-003-40-6-XX-0018	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL UTR	
61		C-056-003-40-6-XX-0019	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO ENTRADAS DIGITAIS (01/02)	
62		C-056-003-40-6-XX-0020	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO ENTRADAS DIGITAIS (02/02)	
63		C-056-003-40-6-XX-0021	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO SAÍDAS DIGITAIS (01/02)	
64		C-056-003-40-6-XX-0022	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO SAÍDAS DIGITAIS (02/02)	
65		C-056-003-40-6-XX-0023	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO ENTRADAS ANALÓGICAS	
66		C-056-003-40-6-XX-0024	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (01/04)	
67		C-056-003-40-6-XX-0025	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (02/04)	
68		C-056-003-40-6-XX-0026	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (03/04)	
69		C-056-003-40-6-XX-0027	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS (04/04)	
70		C-056-003-40-6-XX-0028	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LISTA DE MATERIAIS	
71		C-056-003-40-6-XX-0029	AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LAYOUT DO PAINEL UTR	
72		RAT	C-056-003-70-6-XX-0001	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO UNIFILAR GERAL E QUADRO DE CARGAS
73			C-056-003-70-6-XX-0002	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL E PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
74			C-056-003-70-6-XX-0003	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO ABRIGO DOS PAINÉIS, CORTES E DETALHES
75			C-056-003-70-6-XX-0004	ELÉTRICO	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA TRIFILAR E LAYOUT DO PAINEL QDG
76	C-056-003-70-6-XX-0005		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LISTA DE DOCUMENTOS	
77	C-056-003-70-6-XX-0006		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO FOLHA DE DADOS	
78	C-056-003-70-6-XX-0007		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO APARELHOS POR LETRAS	
79	C-056-003-70-6-XX-0008		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO SIMBOLOGIAS	
80	C-056-003-70-6-XX-0009		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO NOTAS TÉCNICAS E DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	
81	C-056-003-70-6-XX-0010		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LISTA DE PLAQUETAS	
82	C-056-003-70-6-XX-0011		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL UTR	
83	C-056-003-70-6-XX-0012		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO ENTRADAS DIGITAIS	
84	C-056-003-70-6-XX-0013		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO SAÍDAS DIGITAIS	
85	C-056-003-70-6-XX-0014		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO ENTRADAS ANALÓGICAS	
86	C-056-003-70-6-XX-0015		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO INTERLIGAÇÃO DAS BORNEIRAS	
87	C-056-003-70-6-XX-0016		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LISTA DE MATERIAIS	
88	C-056-003-70-6-XX-0017		AUTOMAÇÃO	PROJETO DE AUTOMAÇÃO LAYOUT DO PAINEL UTR	
				SONDAGEM	
1		C-056-003-00-3-SD-0001	SONDAGEM	RELATÓRIO DE SONDAGEM	