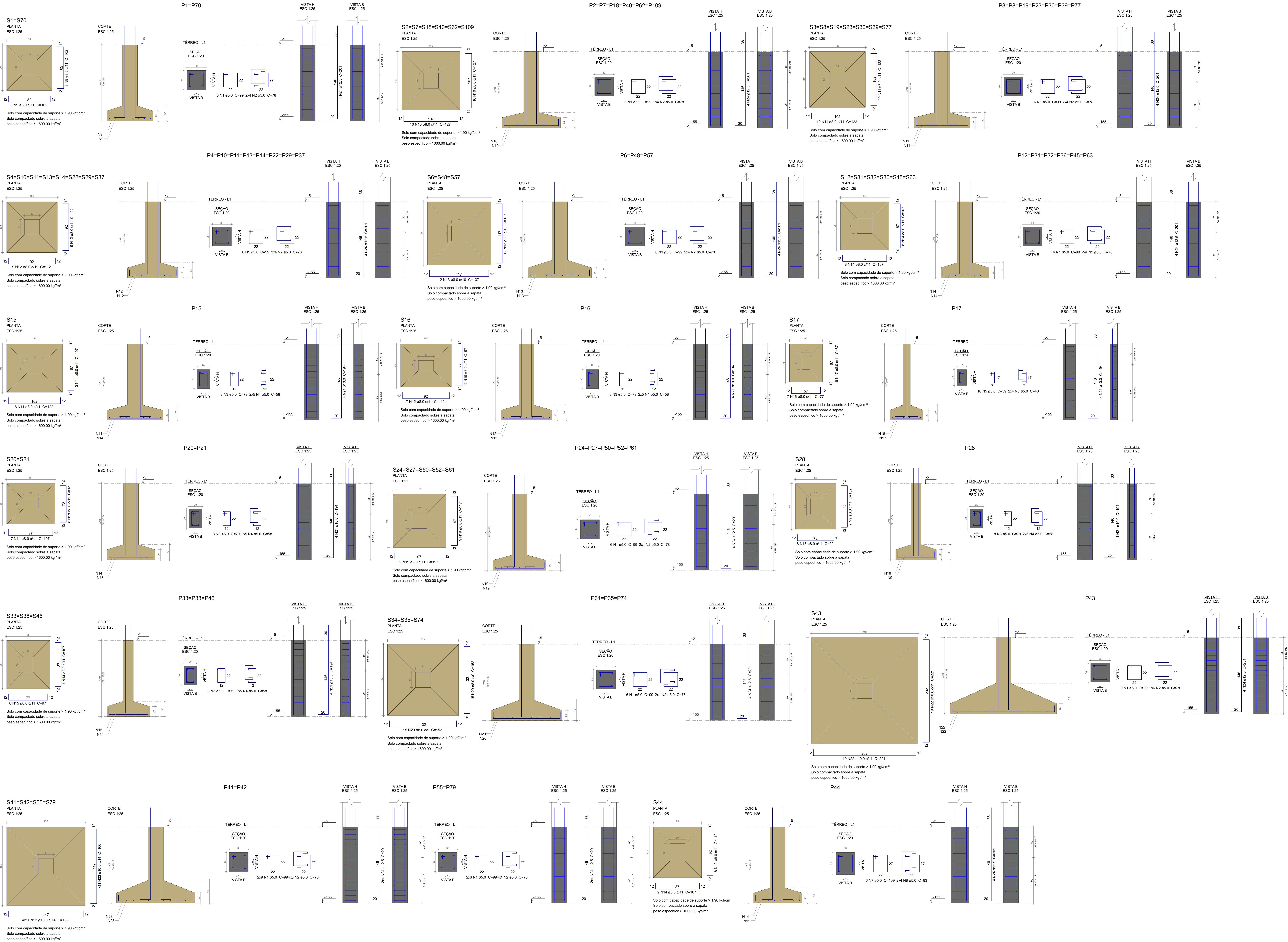




Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CA00	1	5.0	279	99	27611
	2	5.0	372	78	29016
	3	5.0	64	79	5056
	4	5.0	80	58	4640
	5	5.0	10	99	990
	6	5.0	8	43	344
	7	5.0	8	109	864
	8	5.0	8	83	664
CA50	9	8.0	39	102	3978
	10	8.0	120	127	15240
	11	8.0	148	122	18056
	12	8.0	159	112	17808
	13	8.0	17	137	2349
	14	8.0	190	107	20330
	15	8.0	32	97	3104
	16	8.0	7	77	539
	17	8.0	6	87	522
	18	8.0	24	92	2208
	19	8.0	90	117	10530
	20	8.0	90	152	13680
	21	10.0	36	194	6984
	22	10.0	38	221	8398
	23	10.0	88	186	16488
	24	12.5	184	201	36984

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1716.8	484.7
	10.0	299.9	263.4
	12.5	289.9	311.9
CA60	5.0	685.9	116.3
PESO TOTAL			
CA50	1080		
CA60	116.3		
Volume de concreto (C-35) = 23.91 m³			
Área de forma = 120.72 m²			

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:
1. CONCRETO F=45 MPa (fck=180 kgf/cm²), FATOR AJUSTAMENTO MAIOR = 0.80 kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 280 kg/m³. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO: 10mm.
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDEÇA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COMPORTOS INDICADOS.
 4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS. UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
 5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
 6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2010.
 7. NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
 8. UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
 9. O ENCAMENHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PROTEGIDAS.
 10. COMPACTAR O SOLO E LANCAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SARTANES, BLOCOS E BALANÇAS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
 11. AS FASES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMALÃO ASFÁLTICO PROTEUTIVO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
 13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PLARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUNDAÇÕES QUE RESPEITEM OS ÍTEM 13.2.3 E 17.3.3 DA NBR 6150/2014.
 14. CONFIAR ANTERIORMENTE A IMPLANTAÇÃO E IMARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
 15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.
 16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TEIA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLAC. APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COMENTÁRIOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	23 CM	23 CM
LARGUEZAS	23 CM	43 CM
PLARES	23 CM	43 CM
SARTANES	-	43 CM
BLOCOS	-	43 CM
TUBULOS	-	-
RESERVATÓRIOS/PROTEÇÕES	33 CM	33 CM

- DESCRIÇÃO:
1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 2. FACES INTERIORES, DESMOLDANDO PORTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 3. FACES INTERIORES SEM PORTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 4. NOS BALANÇOS, A RETRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
 5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.

CONVÊNIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNF 03.025.454/000-03
Rua Cândido Portinari, 14 - Jd. Nova América - CEP 06.300-000 - Fone: (011) 3534-4131
Módulo em construção. Contato: modulos@saude.gov.br
O uso de esta planilha está autorizado apenas para fins de referência. Não é permitida a reprodução ou a modificação sem a autorização expressa do CONCREMAT-MEP.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
01	29/09/20	VERSÃO INICIAL			

Nome do Empreendedor: **UBS-E**

Endereço do Empreendedor: **RUA PASCOAL CAMARGUES**

Nome do Obra: **PRÉDIO PRINCIPAL - DET DE ARMA DE SARTANES 1**

Projeto de Engenharia: **PROJETO DE ENGENHARIA**

Projeto de Arquitetura: **PROJETO DE ARQUITETURA**

Projeto de Estrutura: **PROJETO DE ESTRUTURA**

Projeto de Instalações: **PROJETO DE INSTALAÇÕES**

Projeto de Paisagismo: **PROJETO DE PAISAGISMO**

Projeto de Iluminação: **PROJETO DE ILUMINAÇÃO**

Projeto de Acústica: **PROJETO DE ACÚSTICA**

Projeto de Ventilação: **PROJETO DE VENTILAÇÃO**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJETO DE CONTROLE**

Projeto de Garantia: **PROJETO DE GARANTIA**

Projeto de Qualidade: **PROJETO DE QUALIDADE**

Projeto de Segurança: **PROJETO DE SEGURANÇA**

Projeto de Saúde: **PROJETO DE SAÚDE**

Projeto de Meio Ambiente: **PROJETO DE MEIO AMBIENTE**

Projeto de Tráfego: **PROJETO DE TRÁFEGO**

Projeto de Saneamento: **PROJETO DE SANEAMENTO**

Projeto de Energia: **PROJETO DE ENERGIA**

Projeto de Telecomunicações: **PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES**

Projeto de Outros: **PROJETO DE OUTROS**

Projeto de Integração: **PROJETO DE INTEGRAÇÃO**

Projeto de Gestão: **PROJETO DE GESTÃO**

Projeto de Manutenção: **PROJETO DE MANUTENÇÃO**

Projeto de Operação: **PROJETO DE OPERAÇÃO**

Projeto de Encerramento: **PROJETO DE ENCERRAMENTO**

Projeto de Avaliação: **PROJETO DE AVALIAÇÃO**

Projeto de Monitoramento: **PROJETO DE MONITORAMENTO**

Projeto de Controle: **PROJ**