MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 01

ESTUDO PRELIMINAR DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
1	Curvas de níveis, conforme levantamento topográfico			
2	Projeção do edifício no terreno			
3	Projeção dos beirais de cobertura, quando o caso			
4	Cotas do terreno			
5	Norte Magnético			
6	Indicação dos acessos			
7	Representação dos afastamentos conforme regras locais			
8	Indicação de estacionamento			
9	Quadro resumo com áreas do terreno, de construção e taxa de ocupação/coeficientes de aproveitamento			
	PLANTAS BAIXAS			
10	Cotas principais			
11	Denominações e áreas dos ambientes nas plantas baixas			
12	Indicação (nomenclatura esquemática) de esquadrias e vãos sem dimensionamento			
13	Níveis do terreno, da obra e dos ambientes			
14	Quadro resumo de ambientes e áreas na prancha.			
	CORTES			
15	02 (dois) cortes no mínimo: transversal e longitudinal			
16	Indicação do pé direito			
17	Indicação dos níveis principais			
18	Denominação dos compartimentos nos cortes			
19	Cota de alturas máximas e mínimas do telhado e localização da caixa d'água (os cortes devem passar ou serem desviados para que passem neste setor do projeto).			
20	Representação do perfil original do terreno			
21	Indicação de cortes, movimentos de terra e aterros			
	Cobertura			
22	Inclinação em percentuais			
23	Sentido de caimento das águas			
24	Tipo de entelhamento			
25	Indicação de calhas, descidas, rufos e lajes			
26	Localização da caixa d'água			
27	Indicação dos beirais			
28	Indicação da projeção das alvenarias do perímetro			
	FACHADAS			
29	01 (uma) fachada (principal)			
30	Indicação sumária de materiais, cores e acabamentos e especificações de materiais			
	OUTROS			
31	Memorial justificativo sintético das soluções empreendidas e outras que se fizerem necessárias			
32	Relatório com enquadramento da edificação na lei municipal correspondente, lei de PDM ou PDU, e/ou código de obras, ou outra qualquer legislação incidente			
33				
34				
35				

** SIM = Em conformidade / Entregue*

** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 01

ESTUDO PRELIMINAR DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 01

ANTEPROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTA DE SITUAÇÃO			
1	Planta do terreno cotada			
2	Projeção da obra no terreno e cotas de amarração em relação ao terreno			
3	Nome das ruas ou outros logradouros próximos aos terrenos			
4	Número da quadra, número do lote da obra e dos lotes vizinhos			
5	Indicação da escala do desenho			
6	Indicação do Norte Magnético			
7	Quadro total de áreas: área por pavimento, área total construída, área do terreno, taxa de ocupação, coeficiente de aproveitamento e área de permeabilidade			
	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
8	Projeção da obra no terreno			
9	Cotas do terreno e dos recuos			
10	Indicação do norte magnético			
11	Indicação dos acessos principais e cotas de nível das soleiras e calçadas			
12	Localização de cisterna e/ou castelo d'água			
13	Localização de equipamentos especiais como bombas, grupo gerador, subestação e central de gás			
14	Indicação de cortes no terreno com definição dos movimentos de terra e volume de cortes e aterros			
15	Soluções de drenagem			
16	Estacionamentos com vagas demarcadas inclusive demarcação de vagas para pessoas com deficiência, conforme NBR 9050			
17	Demarcação de rota acessível para pessoas com deficiência, conforme NBR 9050			
18	Tratamento das divisas (alturas dos muros, socos, grades - desenho e tipos de materiais empregados)			
	PLANTAS BAIXAS			
19	Indicação de todos os cortes e fachadas			
20	Denominação de todos os ambientes, especificação de materiais de acabamento (parede, teto e piso); áreas e níveis correspondentes			
21	Nível de referência			
22	Área total dos pavimentos e área total construída			
23	Cotas internas e externas, totais e parciais representadas no desenho e nos ambientes			
24	Representação de vazios, poços de ventilação, claraboias e mezaninos			
25	Layout em prancha específica			
26	Indicação e representação da projeção dos aparelhos e pontos de ar-condicionado e sistema de comunicação			
27	Indicação de acessos à caixa d'água (visitas, escadas, barrilete)			
28	Altura de guarda-corpo e paredes de alvenaria diferentes do pé-direito			
29	Indicação de escadas e rampas com sentido, numeração de degraus, dimensões de piso e taxa de inclinação conforme fórmula de Blondell e NBR 9077			
30	Indicação de detalhes e ampliações			
31	Indicação de esquadrias, com nomenclatura no desenho, e proteções como grades, brises, telas etc. (convenções)			
32	Quadro de esquadrias e proteções indicando convenções, dimensões, quantitativo, peitoril, aberturas e materiais			
	LAYOUT			
33	Planta baixa sem cotas, com a disposição do mobiliário e equipamentos fixos e móveis, de todos os ambientes			

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 01

ANTEPROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	CORTES			
34	Devem ser apresentados, no mínimo, dois cortes (longitudinal e transversal). Havendo mais do que um pavimento, obrigatoriamente, um dos cortes deverá passar pelo eixo da circulação vertical			
35	Indicação do pé-direito			
36	Indicação de peitoris e guarda-corpos			
37	Altura de portas, janelas e vergas			
38	Altura das bancadas			
39	Altura de platibanda, calhas, telhado, caixa d'água e barrilete			
40	Indicação de materiais e altura de forro			
41	Perfil original do terreno com cotas de nível de referência. Quando em terrenos acidentados, apresentar cortes de 5 em 5 m marcando o nível da construção			
42	Identificação e níveis de todos os ambientes cortados			
43	Representação de escadas e rampas			
44	Indicações de impermeabilização de paredes (quando o caso), calhas, muros de arrimo, taludes etc.			
45	Indicação de detalhes necessários			
	COBERTURA			
46	Cotas totais e parciais do telhado (cumeeiras, beiral, calhas, platibandas)			
47	Planta do barrilete com definição de acessos para visita, dimensões, área, indicação e esquadrias			
48	Reservatório superior: dimensões, capacidade e acessos			
49	Sentido de caimento e indicação do entelhamento			
50	Especificação de materiais e paginação de telhas não cerâmicas			
51	Desenho de madeiramento com especificação e dimensões das peças e apoios			
52	Indicação de detalhamento			
53	Indicação dos sistemas de ventilação, (ar-condicionado central, iluminação e ventilação zenital, estrutura metálica e espacial)			
54	Indicação de todos os cortes compatíveis com a planta baixa			
55	Casa de máquinas com dimensões, área, esquadrias e acessos			
	FACHADAS			
56	Apresentação de todas as fachadas do edifício			
57	Indicação pontual no desenho de todos os revestimentos e cores			
58	Vistas dos muros, gradis, portões e jardineiras			
59	Indicação de detalhes necessários			
60	Indicação de caixas de ar-condicionado, quando o caso			
61	Apresentação de quadro resumo de materiais, cores e acabamentos conforme normas vigentes			
	OUTROS			
66				
67				
68				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	DATA

FASE 01

ANTEPROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Formatação de projeto de arquitetura para protocolo conforme legislação municipal			
2	Protocolo na prefeitura			
3	Carimbo ou certificado de aprovação da Prefeitura			
4	Anotação/registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) quitada e assinada			
	OUTROS			
5				
6				
7				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

ANTEPROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Definição da implantação da marca/logomarca do equipamento construído e dos demais elementos que compõe o sistema de comunicação			
2	Projeto dos elementos de sinalização (placas, tótens, signos e pictogramas) com definição de cores, texturas e dimensionamento			
3	Definição do sistema e elementos internos de sinalização			
4	Planta geral com locação dos pontos que receberão os elementos de sinalização e informação juntos com os equipamentos e espaços de cada serviço			
	OUTROS			
6				
7				
8				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 01

ANTEPROJETO DE PAISAGISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Levantamento de recursos paisagísticos, por meio da caracterização ambiental dos meios físico e biótico na área de influência do projeto, para preservar e melhorar os principais valores naturais, de acordo com as recomendações dos estudos ambientais preconizadas pelo órgão de controle ambiental do Estado (IEMA)			
2	Cadastro pedológico e vegetal das faixas de vegetação primitiva ao traçado definido pela implantação da arquitetura proposta, compreendendo os maciços ou agrupamentos vegetais e espécies arbóreas mais significativas, identificando áreas de reflorestamento, vegetação nativa, preservação permanente e remanescentes, quando aplicáveL			
3	Indicação das possíveis fontes de aquisição das espécies vegetais, distâncias de transporte, quantidades disponíveis e épocas de plantio			
4	Indicação de áreas de jazidas de materiais, escavações de empréstimos e depósitos de material excedente			
5	Tratamento paisagístico básico nas áreas urbanizadas de interferência direta à arquitetura proposta			
6	Locação preliminar e esboço dos elementos arquitetônicos e paisagísticos componentes de praças, mirantes, belvederes e outros			
7	Arborização paisagística, locação dos agrupamentos e relação dos prováveis espécimes arbóreos, dando preferência às espécies nativas compatíveis com a fitogeografia da região, com base no equilíbrio biológico existente nas diferentes coberturas vegetais			
8	Localização aproximada dos elementos vegetais propostos, representados em planta, por meio da delimitação dos diversos maciços agrupados e de acordo com as suas categorias vegetais, quais sejam: árvores, palmeiras, arbustos e forrações, bem como a identificação da altura dos maciços e a distância recomendada para o plantio			
9	Estimativa de quantidades e porte, discriminada por espécies de acordo com a categoria dos elementos vegetais, árvores, arbustos, forrações e grama			
	OUTROS			
10				
11				
12				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

ANTEPROJETO REDES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Localização de todos os pontos em planta baixa, inclusive de iluminação externa, bombas, elevadores e motores			
2	Descrição da carga prevista/levantada para os pontos de tomada, de força, do sistema de iluminação com especificação do tipo de luminária, tipo de lâmpada, sua potência e forma de instalação			
3	Comandos/acionamentos dos pontos de consumo de energia elétrica, como interruptores, relés			
4	Localização de quadros de distribuição, barramentos, QGBT's, prumadas, padrão de entrada ou subestação, grupos geradores, nobreaks, caixas de passagem em planta baixa			
5	Indicação dos circuitos em cada ponto			
6	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
7	Quadro de cargas simplificado com carga prevista instalada por quadros e a carga geral			
8	Estimativa de demanda para a edificação			
	OUTROS			
10				
11				
12				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 01

ANTEPROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SOM)

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Localização de todos os pontos em planta baixa com suas devidas identificações e indicação da forma de instalação (aparente, embutido, em canaleta).			
2	Localização das caixas da entrada de telefonia (quando subterrânea), posicionamento do padrão de entrada (quando aéreo), distribuidores gerais, caixas de distribuição secundária, racks, aparelhos PABX (quando necessário) e pontos de consolidação em planta baixa			
3	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
4	Estudo de simulação da área abrangente do sistema wireless			
	OUTROS			
5				
6				
7				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 01

ANTEPROJETO DE CFTV, ALARME, SONORIZAÇÃO E MULTIMÍDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Localização de todos os pontos em planta baixa como caixas de som, câmeras, sirenes, teclados, sensores e suas devidas identificações			
2	Localização das centrais/racks e caixas de passagem			
3	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
	OUTROS			
4				
5				
6				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

ANTEPROJETO DE SPDA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Indicação do nível de proteção considerado para o projeto			
2	Encaminhamento da malha de captação com identificação do posicionamento dos captores, inclusive os tipos Franklin quando necessário			
3	Locação das descidas plantas baixas			
4	Malha de terra e/ou condutores nas vigas baldrames			
5	Anéis de centramento quando necessário			
6	Localização do barramento de equipotencialização			
7	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
	OUTROS			
4				
5				
6				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

ANTEPROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Estudos de Insolação e Sombreamento do objeto contemplando coordenadas do local de atuação			
2	Propostas de Conforto Ambiental visando aproveitamento da iluminação e ventilação natural			
3	Locação das evaporadoras dentro dos ambientes			
4	Locação das condensadoras em áreas técnicas ou áreas externas à edificação			
5	Locação dos ventiladores, grelhas, difusores, dampers, etc., para renovação de ar			
6	Apresentar a memória de cálculo de carga térmica e dimensionamentos dos equipamentos			
	OUTROS			
7				
8				
9				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

PROJETO LEGAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Plantas de localização e situação			
2	Cortes			
3	Fachadas			
4	Plantas baixas contendo a localização dos sistemas fixos e móveis			
5	Esquema vertical (isométrico) dos Sistemas Hidráulicos Preventivos			
6	Detalhes			
7	Padronização das pranchas conforme CBMES			
8	Cálculo da Reserva Técnica de Incêndio			
9	Cálculo das populações			
10	Cálculo do dimensionamento das rotas de fuga			
11	Distâncias máximas a percorrer			
	OUTROS			
12				
13				
14				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

ANTEPROJETO HIDROSSANITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Estudo de viabilidade da cesan para demanda de esgoto e água potável			
2	Definir locação e tipo do padrão de água da CESAN			
3	Definir sistema de tratamento para esgoto			
4	Avaliação do volume necessário para consumo de água potável, compatibilizado com o reservatório do projeto arquitetônico e, com a RTI necessária do projeto incêndio			
5	Avaliação das dimensões das calhas			
6	Proposta: aproveitamento de água pluvial do telhado, indicando local e capacidade do reservatório para reuso			
7	Planta baixa dos pavimentos indicando os pontos das instalações de água fria			
8	Planta baixa dos pavimentos indicando os pontos das instalações de esgoto e água pluvial			
9	Planta baixa de telhado indicando os pontos das instalações de água pluvial			
	OUTROS			
10				
11				
12				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 01

ANTEPROJETO DE ESTRUTURAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	FUNDAÇÕES			
1	Definição do tipo de fundação adotada em função da natureza do terreno, das cargas e sua distribuição			
2	Projeto de pré-forma contendo seções e locação dos elementos estruturais e profundidade dos apoios			
	SUPERESTRUTURA			
3	Plano geral da estrutura, ficando evidenciado, por sua concepção, a distribuição de pilares, vigas, lajes, reservatórios d'água, etc., tudo coerente com o projeto de arquitetura e com os demais anteprojetos e/ou projetos especializados			
4	Plantas, cortes e elevações deverá permitindo a analise e compreensão de todo o conjunto			
	OUTROS			
5				
6				
7				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTA DE SITUAÇÃO			
1	Planta do terreno cotada			
2	Projeção da obra no terreno e cotas de suas distâncias em relação ao terreno (amarração)			
3	Nome das ruas ou outros logradouros próximos ao terreno			
4	Número da quadra, número do lote da obra e dos lotes vizinhos			
5	Indicação da escala do desenho			
6	Norte Magnético			
7	Quadro Total de Áreas contendo: Área por pavimento, área total construída, área do terreno, taxa de ocupação, coeficiente de aproveitamento, área de permeabilidade; e Áreas de Reforma, Ampliação e Construção separadas, quando o caso			
	IMPLANTAÇÃO			
8	Indicação da escala de desenho			
9	Indicação da projeção do pavimento térreo			
10	Indicação da projeção da cobertura			
11	Planta do terreno cotada			
12	Cotas totais da obra			
13	Cotas de locação do edifício/afastamentos (amarração)			
14	Cotas dos fechamentos externos (muros, cercas, alambrados)			
15	Indicação dos acessos principal, de pedestre, de veículos, de funcionários e outros que se façam necessários			
16	Indicação dos níveis da calçada de referência, do terreno e da obra			
17	Detalhamento de Calçadas conforme NBR 9050 para atender as orientações do Ministério das Cidades quanto a padronização e acessibilidade universal			
18	Indicação das curvas de nível			
19	Indicação de rampas, taludes, degraus, patamares e outras diferenças de nível			
20	Indicação e designação de muros, grades ou outros elementos de proteção e suas respectivas alturas			
21	Designação de áreas de estacionamento e pátios descobe			
22	Localização de fossas, filtro, cisternas e/ou castelo d'água			
23	Norte Magnético			
24	Indicação de todos os detalhes que se façam necessários (muros, visores, rampas, bancos etc.)			
	PLANTA DE URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			
25	Quadro com especificação (nome popular e científico), porte e quantidade da vegetação. No caso de forração informar a quantidade de mudas por m²			
26	Locação da vegetação com cotas ou convenção de plantio			
27	Utilizar, preferencialmente, espécies nativas, para, além de diminuir custo com manutenção devido à sua adaptabilidade, estarmos contribuindo para a fixação e atração da fauna local			
28	Indicação de vegetação proposta através de legenda, diferenciada para: - Forração; - Arbustos; - Trepadeiras; - Árvores; - e palmáceas			
29	Desenho e indicação da pavimentação externa, especificando materiais, equipamentos e detalhes necessários para a perfeita execução da obra			
30	Locação e especificação de luminárias externas			
31	Estacionamento			

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
32	Estacionamentos com vagas demarcadas inclusive demarcação de vagas para pessoas com deficiência, conforme ABNT NBR-9050; parada de veículos e bicicletários, com respectiva marcação de vagas, circulação horizontal indicativa e rota acessível demarcada			
	PLANTAS BAIXAS			
33	Cotas totais e parciais da obra no desenho			
34	Cotas dos compartimentos e da alvenaria nos ambinetes			
35	Locação de esquadrias e proteções quando necessárias e indicá-las com convenções de nomenclatura			
36	Indicação de alvenarias cuja altura seja diferente do pé-direito			
37	Cotas de ângulos e raios			
38	Cotas de amarração para o centro dos raios			
39	Indicação de todos os compartimentos, contendo: nome, área, nível do piso acabado, indicação dos acabamentos de piso, parede e teto através de legenda			
40	Indicação de todos os cortes e fachadas			
41	Indicação de detalhes e ampliações necessárias			
42	Designação de todas as projeções (pavimentos superiores, cobertura, visita ao barrilete, cisterna, entre outras)			
43	Representação de juntas de dilatação			
44	Indicação de pilares ou outros elementos estruturais, conforme orientação do projetista de estruturas			
45	Indicação de escadas e rampas com sentido de subida/descida, numeração dos degraus, cotas gerais dos degraus ou taxa de inclinação conforme fórmula de Blondell e ABNT NBR-9077, altura dos corrimãos e guarda-corpos, especificação do piso e especificações de materiais conforme normas vigentes			
46	Indicação de vazios (poços de ventilação/ iluminação, mezaninos etc.)			
47	Indicação dos acessos principais, de pedestres, de veículos, de funcionários e outros que forem necessários			
48	Desenho de bancadas, cubas, louças, lavatórios, bebedouros (cotá-los caso não estejam presentes nas ampliações)			
49	Denominação e escala			
50	Planta de layout			
	COBERTURA			
51	Planta de cobertura, barrilete e reservatório superior			
52	Cotas totais e parciais do telhado, calhas, rufos, platibanda e beirais, com indicação de detalhes			
53	Indicação de altura das platibandas			
54	Sentido de caimento e inclinação (%) do telhado, calhas e lajes impermeabilizadas			
55	Indicar ralos de escoamentos (descidas) de água pluviais			
56	Especificações de materiais diversos			
57	Indicação e designação diversas: visitas, barrilete, calha, rufo, laje impermeabilizada, escada marinheiro, entre outros			
58	Indicação da capacidade do reservatório superior em litros. Consumo, Reserva técnica de incêndio e Volume total			
59	Desenho do madeiramento do telhado, especificação e dimensões das peças, indicação e especificação dos apoios, indicação dos detalhes de madeiramento, quando necessário			
60	Indicação do sistema de ventilação do telhado, quando necessário			
61	Paginação de telhas não cerâmicas			
62	Indicação de todos os cortes compatíveis com a planta baixa			
	FORRO REFLETIDO/LUMINOTÉCNICO			
63	Planta do pavimento ou ambiente			

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
64	Cotas das paredes ao eixo das luminárias ou linhas de referências para distribuição de pontos			
65	Especificações das luminárias através de legenda constando do aparelho e do tipo de lâmpada e acessórios			
66	Indicação da altura de montagem do forro e das luminárias, além de especificação de materiais, indicação de cortes e detalhes			
67	Quadro Resumo quantitativo de aparelhos de iluminação, lâmpadas e acessórios			
	CORTES			
68	Perfil original do terreno e perfil considerado para o projeto			
69	Designação e níveis de todos os cômodos cotados			
70	Indicação (caimento) dos níveis da pavimentação externa			
71	Cotas verticais de: altura do telhado, pé-direito, equipamentos fixos (bancadas, vãos, guichês, bancos etc.)			
72	Cota da altura total da obra			
73	Cotas de altura das esquadrias, peitoris, rebaixos, revestimentos especiais			
74	Indicação do madeiramento do telhado, detalhes de rufos, lajes impermeabilizadas, calhas			
75	Indicação de reservatório e capacidade em litros			
76	Indicação da visita ao barrilete e a cobertura			
77	Denominação e escala			
	FACHADAS			
78	Desenho de todas as fachadas do edifício projetado			
79	Indicação no desenho, de todos os materiais de acabamento e especificações, inclusive cobertura			
80	Vista e especificações dos fechamentos externos: como muros, gradis, portões, taludes, entre outros			
81	Indicação de detalhes típicos de fachada			
82	Indicação de local onde ficará o nome (sinalização) da edificação			
	ESQUADRIAS COM DETALHES			
83	Planta baixa com mapa de esquadrias existentes (reforma) e propostas. A nomenclatura deverá obedecer a leitura ocidental sendo letra maiúscula (P; J; B etc. para Porta, Janela, basculante etc.); letra minúscula para designar tipologia e algarismo para designar posição. Ex.: Pa01 – Caracteriza Porta do tipo: a (Madeira maciça com acabamento lixado e envernizado) na posição 01, ou seja, a primeira porta na leitura da planta de cima para baixo, da esquerda para a direita			
84	Vistas internas e externas de todas as esquadrias existentes para recuperação e proposta			
85	Detalhes construtivos indicando seções de peças, tipologia de materiais, fixações de vidros ferragens e demais elementos necessários ao entendimento construtivo			
86	Indicação dos movimentos das peças			
87	Tipo e espessura dos vidros			
88	Especificações dos materiais de acabamento e ferragens			
89	Quadro resumo de quantitativos			
	DETALHES E AMPLIAÇÕES			
90	Planta baixa de todas as áreas molhadas e outros ambientes que necessitem melhor compreensão construtiva como: escadas internas, externas e rampas			
91	Designação dos cômodos contendo nomes, áreas, níveis do piso acabado (inclusive rebaixo de piso), especificações de materiais de parede, teto e piso, através de legenda			
92	Cotas totais de todos os elementos inclusive bancadas			
93	Cotas dos pontos de água à alvenaria mais próximas e ao piso acabado;			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
94	Indicação de ralos com cotas e caimentos o Indicação da paginação dos pisos com orientação para sentido de arranque de execução com vistas a minimização de “fechos” e recortes de revestimento			
95	Representação, inclusive projeções, da estrutura			
96	Representação de todas as vistas e cortes que se fizerem necessários à compreensão construtiva do ambiente			
97	Indicação de todos os detalhes			
98	Cortes e/ou vistas, cotas totais e parciais de altura de todos os elementos, tais como: Pé-direito; Rebaixos; Portas e janelas; Bancadas e louças; Registros; Revestimentos, entre outros			
99	Indicação da paginação de cerâmica ou azulejo com orientação para sentido de arranque de execução com vistas a minimização de “fechos” e recortes de revestimento			
100	Especificação de serviços e materiais – de todos os materiais de acabamento: bancadas, cubas, louças, metais entre outros			
101	Serão apresentados no mínimo, dois cortes ou vistas de cada ambiente ampliado ou conforme solicitação do Gestor do Contrato nas etapas anteriores			
	CADERNOS DE DETALHES			
102	Impermeabilização de calhas, lajes, jardineiras e marquises			
103	Rufos, pontaletes e madeiramento do telhado			
104	Impermeabilização do baldrame			
105	Muros, alambrados e portões			
106	Domus, treliças, estruturas espaciais			
107	Rampa e escadas			
108	Telas de proteção e grades			
109	Central de gás			
110	Casa do compressor, subestação e outros equipamentos especiais			
111	Meio-fio			
112	Pavimentação de calçadas			
113	Vãos e elementos vazados			
114	Balcões e guichês observados as orientações necessárias ao atendimento à ABNT NBR-9050			
115	Detalhes de forro e iluminação			
116	Detalhes de fachada entre outros			
117	Indicação de cotas totais e parciais			
118	Indicação de materiais de acabamento			
119	Indicação de cortes e vistas			
120	Designação de nome, local de aplicação e escala			
121	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
122	Memoriais Descritivos			
123	Cadernos de Especificações			
124	ART/RRT quitada e assinada			
125				
126				
127				

** SIM = Em conformidade / Entregue*

** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Diagramação das placas e totens com a especificação de tratamentos, assim como, tipologia de fonte, kerning e corpo a serem utilizados para confecção			
2	Locação dos pontos de sinalização e informação, legenda das convenções gráficas adotadas			
3	Composição das mensagens visuais			
4	Signos e pictogramas			
5	Esquemas construtivos			
6	Desenhos, definições e dimensionamentos			
7	Especificação de cores			
8	Diagrama final das mensagens			
9	Detalhes do sistema de instalação, fixação e/ou fundações dos elementos que compõem a sinalização			
10	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
11	Lista de Materiais			
12	Memoriais Descritivos			
13	Cadernos de Especificações			
14	ART/RRT quitada e assinada			
15				
16				
17				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Detalhamento dos elementos construídos, como bancos, passeios, escadas, rampas muros e outras obras relativas aos espaços externos às edificações e demais instalações operacionais dentro da faixa de atuação do projeto			
2	Compatibilização com levantamento planialtimétrico: É a base para implantação do projeto de paisagismo. Pode-se adotar o mesmo levantamento utilizado para o projeto arquitetônico, complementado com as seguintes indicações			
3	Caracterização ambiental da área de influência por meio de locação dos recursos paisagísticos e de cadastro pedológico levantados na fase anterior de projeto			
4	Locação definitiva para as implantações das áreas de lazer, tais como praças, parques, mirantes, belvederes, sinalizações e outros			
5	Locação provisória para o plano de implantação do paisagismo durante a obra (Plano de ataque)			
6	Arborização paisagística, composta por espécimes arbóreos preferencialmente nativos e compatíveis com a fitogeografia da região, com base no equilíbrio ecológico existente nas diferentes coberturas vegetais para melhor integração à paisagem, contribuindo para harmonia visual do conjunto constituído pelos elementos construtivos, arquitetônico e vegetação local			
7	Tratamento paisagístico de interseções e acessos, considerando critérios de segurança e visibilidade, de forma a garantir segurança aos usuários da arquitetura proposta			
8	Tratamento de recuperação ambiental nas áreas de escavações e caixas de empréstimos existentes, com base no equilíbrio ecológico existente nas diferentes coberturas vegetais			
9	Detalhes de revestimento vegetal para contenção e proteção contra erosão nos taludes de corte e aterro, quando aplicável, bem como a identificação dos casos de recobrimento vegetal com grama e processo de plantio mais adequado, hidrossemeadura ou plantio em placas			
10	Projeto das implantações das áreas de lazer, tais como praças, parques, mirantes, belvederes, monumentos, sinalizações e outros, além das áreas de estacionamento			
11	Relatório de manejo das espécies arbóreas que necessitem ser removidas para a implantação da arquitetura proposta, por meio de corte ou transplante; no relatório deve constar o cadastro arbóreo com informações referentes à identificação das espécies com nome científico e popular, dados fitossanitários, porte, diâmetro do tronco das espécies e ações de manejo mais adequadas para a espécie, corte ou transplante			
12	Especificações técnicas de todos os serviços, como plantio das espécies vegetais de acordo com a sua categoria, incluindo as de transplante arbóreo			
13	Plano detalhado para execução da obra			
14	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
15	Lista de Materiais			
16	Memoriais Descritivos			
17	Memoriais de Cálculo			
18	Cadernos de Especificações			
19	ART/RRT quitada e assinada			
20				
21				
22				

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE REDES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/SITUAÇÃO COM A POSIÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÕES, POSTES E CAIXAS NECESSÁRIAS À ALIMENTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO			
1	Indicação da locação do padrão de entrada de energia ou subestação/posto de medição			
2	Indicação do tipo de conduto utilizado, PVC rígido envelopado, duto PEAD (Kanaflex), etc.			
3	Locação dos quadros e/ou barramento geral da edificação			
4	Encaminhamento dos alimentadores gerais até as edificações, indicando a seção dos cabos, isolação, bitola dos eletrodutos			
5	Caixas de passagem e suas respectivas dimensões			
6	Locação do sistema de iluminação externa e seus circuitos alimentadores, especificando pelo menos a bitola dos dutos, secção dos cabos, isolação dos cabos e circuito pertencente			
7	Malha de aterramento para equipamentos			
8	Locação da edificação/lote da edificação existente ou a construir proposta em projeto			
9	Indicar o nome das principais ruas e avenidas que dão acesso a edificação			
	PLANTA BAIXA DE TODOS OS PAVIMENTOS E EDIFICAÇÕES			
10	Localização de todos os pontos em planta baixa, inclusive de iluminação externa, bombas, elevadores, motores etc.			
11	Descrição da carga prevista/levantada para os pontos de tomada, de força, do sistema de iluminação com especificação do tipo de luminária, tipo de lâmpada, sua potência e forma de instalação			
12	Comandos/acionamentos dos pontos de consumo de energia elétrica, como interruptores, relés etc.			
13	Localização de quadros de distribuição, barramentos, QGBT's, prumadas, padrão de entrada ou subestação, grupos geradores, nobreaks, caixas de passagem em planta baixa			
14	Indicação dos circuitos em cada ponto			
15	Trajeto dos condutores, localização das caixas com suas dimensões e altura de instalação e bitola dos dutos. Também devem ser apresentados os itens solicitados para circuitos alimentadores dos quadros e barramentos, quando aplicável (levantamento) e proposto			
16	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
	PLANTA DE COBERTURA			
17	Posição de todos os elementos do sistema de proteção contra descargas atmosféricas, nos termos do projeto específico (SPDA)			
	SUBESTAÇÃO, COMPREENDENDO PARTE CIVIL E A PARTE ELÉTRICA			
18	Planta baixa			
19	Corte			
20	Elevação			
	CORTE ESQUEMÁTICO			
21	Dimensões dos eletrodutos, eletrocalhas, leitos e shafts das prumadas			
22	Dimensões de eletrodutos, eletrocalhas, leitos que vão aos quadros, padrões de entrada e subestações			
23	Secção/quantidade/isolação dos cabos alimentadores desde a entrada de energia até os quadros de distribuição			
24	Dimensões e altura de instalação das caixas de passagem			
25	Altura de Quadros e QGBT's com nomenclatura conforme utilizadas em planta baixa			
	TABELA COM O DETALHAMENTO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE REDES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
26	O quadro de cargas composto dos circuitos, a potência dos aparelhos/equipamentos de iluminação e tomadas em cada um (inclusive perdas de reator), as demais cargas em cada circuito, a potência total de cada circuito			
27	A divisão das fases (equilíbrio), indicando a potência total em Watts de cada uma			
28	O dimensionamento dos condutores (fase, neutro e terra - mm²) de cada circuito e gerais do quadro, dos dispositivos de proteção (disjuntores), isolamento dos condutores (em volts)			
29	Os ambientes/equipamentos que cada circuito atende			
	DETALHES			
30	Do ramal de entrada			
31	Do sistema de medição			
32	Do envelopamento de tubulações			
33	Das caixas de passagem e das caixas de aterramento			
34	Dos diagramas unifilares e equilíbrio das fases de todos os quadros			
35	Das caixas e módulos das tomadas			
36	Dos quadros de distribuição (layout)			
37	Demais necessários			
	DIAGRAMA UNIFILAR GERAL			
38	Bitola e isolação de todos os cabos, bitolas dos vergalhões e demais componentes utilizados para a condução de corrente			
39	Todos os componentes de proteção e manobra como: chaves blindadas, chaves fusíveis, disjuntores, fusíveis, chaves seccionadoras, relés e para-raios com suas respectivas capacidades nominais e de interrupção			
40	Indicação da corrente nominal dos relés, a sua faixa de ajuste e o ponto de atuação			
41	Todos os componentes relativos à medição como tc e tp's com suas respectivas relações de transformação			
42	Demais componentes utilizados para a migração de um tipo de condutor para outro como: bucha de passagem, muflas			
43	Transformadores de força indicando sua potência, tensão primária e secundária, tapes e impedância			
44	Delimitar onde cada um deles está como cubículos da subestação, padrão de entrada e QGBT's			
	DIAGRAMA TRIFILAR DOS QUADROS			
45	Bitola e isolação dos cabos que chegam ao quadro (fase, neutro e terra)			
46	Diâmetro do eletroduto que chega ao quadro com os cabos alimentadores			
47	Corrente nominal da proteção geral do quadro			
48	Seção dos cabos de derivação secundária e indicação dos circuitos que estão alimentando;			
49	Corrente nominal da proteção dos circuitos secundários			
50	Corrente nominal dos barramentos principal (In) e secundário			
51	Corrente de curto-circuito (Icc)			
52	Grau de proteção (Ip)			
53	Quantidade de divisões modulares do quadro			
54	Tensão e frequência de funcionamento do quadro			
55	Modo de ligação dos dispositivos de proteção contra surtos bem como a bitola dos condutores utilizados nessa ligação			
56	Tipo de disjuntores utilizados no quadro (Dim ou bolt on)			
	QUADROS DE FABRICAÇÃO ESPECIAL			
57	Bitola e isolação dos cabos que chegam ao quadro (fase, neutro e terra)			
58	Diâmetro do eletroduto que chega ao quadro com os cabos alimentadores			
59	Corrente nominal da proteção geral do quadro			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN
PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE REDES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
60	Seção dos cabos de derivação secundária e indicação dos circuitos que estão alimentando			
61	Corrente nominal da proteção dos circuitos secundários			
62	Corrente nominal dos barramentos principal (In) e secundário			
63	Corrente de curto-circuito (Icc)			
64	Grau de proteção (Ip)			
65	Quantidade de divisões modulares do quadro			
66	Tensão e frequência de funcionamento do quadro			
67	Corrente nominal das barras reservas de derivação secundária			
68	Dimensões mínimas do quadro			
69	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
70	Lista de Materiais			
71	Memoriais Descritivos			
72	Memoriais de Cálculo			
73	Cadernos de Especificações			
74	ART/RRT quitada e assinada			
75				
76				
77				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE DE REDE ESTRUTURADA (VOZ E DADOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
1	Localização das caixas da entrada de telefonia (quando subterrânea), posicionamento do padrão de entrada (quando aéreo), distribuidores gerais, caixas de distribuição secundária, racks, aparelhos PABX (quando necessário) e pontos de consolidação em planta baixa			
2	Apresentar encaminhamento dos cabos e dutos de interligação entre os itens indicados no tópico acima			
3	Indicar o tipo de conduto utilizado, PVC rígido envelopado, duto PEAD (Kanaflex), etc			
4	Indicar caixas de passagem e suas respectivas dimensõe			
5	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
	PLANTAS BAIXAS			
6	Localização de todos os pontos, quadros de distribuição, PABX, racks, shafts e suas devidas identificações			
7	O Encaminhamento dos cabos e sistema de infraestrutura como eletrodutos, eletrocalhas, perfilados			
	CORTE ESQUEMÁTICO			
8	Indicação de todas as caixas da entrada de telefonia (quando entrada subterrânea) ou padrão de entrada (quando aérea), distribuidores gerais, caixas de distribuição secundárias, racks e aparelhos PABX			
9	Apresentar interligação entre os itens acima indicando os cabos e dutos utilizados			
10	Altura de instalação das caixas, PABX e racks			
	DETALHES			
11	Todos os detalhes necessários ao perfeito entendimento da instalação (racks, caixas de passagem, conectores etc.)			
12	Distribuidor geral e secundários com indicação de seus componentes como bloco BLI, bloco COOK, protetor de surtos de telefonia, anéis guias, abraçadeiras			
13	Detalhamento da caixa de entrada de telefonia R1/R2 ou do padrão de entrada de telefonia aéreo			
14	Para o rack indicar pelo menos: - Dimensões de altura, largura e profundidade; - Tipo de rack; - Informar se é de piso ou parede; - Indicação de sistema de exaustão (quando necessário); - Layout de instalação dos equipamentos como patch panel, switches, organizadores de cabos, placas cegas, réguas de tomadas, bandejas para instalação de modens e roteadores, espaço reservado para instalação de nobreaks, PABX e equipamentos e demais itens que compõem o rack; - Interligação do sistema de infraestrutura de dados aos racks			
15	Eletrocalhas, perfilados, leitos e aramados e eletrodutos aparente: - Detalhe de fixação no teto; - Detalhe da sustentação dos dutos; - Distância média entre as fixações; - Altura de instalação (distância até o teto); - Forma de derivação para outros tipos de instalações e para luminárias; - Detalhe de instalação da interligação com os quadros, quando esta for utilizada; - Caixas de passagem			
16	Canaletas			
17	Caixas de passagem			
18	Shafts			
19	Envelopamento de eletrodutos			

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE DE REDE ESTRUTURADA (VOZ E DADOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
20	Aterramento do sistema telefônico			
21	Demais detalhamentos necessários à cotação/execução do projeto			
	SIMBOLOGIAS			
22	PONTOS DE UTILIZAÇÃO: - Dimensões da caixa em que vai ser instalada (4”x2” ou 4”x4” etc.); - Forma de instalação: embutido, em condulete, em canaleta; - Altura de instalação; - Tipo de conector a ser utilizado, ex.: RJ-11, RJ-45, conversor de mídia			
23	ELETRODUTOS: - Tipo de eletroduto, por exemplo: PVC rígido roscável, ferro galvanizado, corrugado de PEAD; - Onde é instalado, por exemplo: piso, teto, parede, sob laje, sobre laje; - Forma de instalação: embutido, aparente; - Forma de fixação: através de um tipo de abraçadeira, de fita metálica, tirante; - Sempre que aparente apresentar detalhe de instalação e inserir referência do detalhe na própria simbologia; - Indicar a distância entre os elementos de fixação			
24	CAIXAS DE PASSAGEM: - Dimensões; - Forma de instalação: aparente ou embutida; - Espessura e material que é constituído; - Altura de instalação			
25	ELETROCALHAS E PERFILADOS: - Tipo; - Dimensões; - Especificar se haverá tampa; - Indicar formas de fixação e distância entre os elementos de fixação			
26	RACK: - Dimensões de altura, largura e profundidade; - Tipo de rack; - Informar se é de piso ou parede.			
27	Forma de identificação de pontos adotada no projeto			
28	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
29	Lista de Materiais			
30	Memoriais Descritivos			
31	Memoriais de Cálculo			
32	Cadernos de Especificações			
33	ART/RRT quitada e assinada			
34				
35				
36				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE DE REDE ESTRUTURADA (VOZ E DADOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE CFTV, ALARME, SONORIZAÇÃO E MULTIMÍDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
1	Apresentar encaminhamento dos cabos e dutos de interligação entre os blocos quando houver mais de um bloco			
2	Locar caixas de passagem e suas respectivas dimensões			
3	Locar posicionamento das centrais/racks			
	PLANTAS BAIXAS			
4	Localização de todos os pontos em planta baixa como caixas de som, câmeras, sirenes, teclados, sensores e suas devidas identificações			
5	Localização das centrais/racks e caixas de passagem			
6	Encaminhamento dos cabos e sistema de infraestrutura como eletrodutos, eletrocalhas e perfilados			
	DETALHES			
7	Detalhe de instalação dos equipamentos relacionados com o sistema como, por exemplo, câmeras, sensores, caixas de som, projetores, telas de acionamento elétrico, sirenes...			
8	Para o rack indicar pelo menos: - Dimensões de altura, largura e profundidade; - Tipo de rack; - Informar se é de piso ou parede; - Indicação de sistema de exaustão (quando necessário); - Layout de instalação dos equipamentos no rack como nobreaks, centrais/servidores, patch panel (câmeras IP), switch (câmeras IP), transformadores, bandejas, réguas de tomadas, régua de disjuntores, fusíveis...			
9	Eletrocalhas, perfilados, leitos e aramados e eletrodutos aparente: - Detalhe de fixação no teto; - Detalhe da sustentação dos dutos; - Distância média entre as fixações; - Altura de instalação (distância até o teto).			
10	Forma de derivação para outros tipos de instalações e para luminárias			
11	Detalhe de instalação da interligação com os quadros, quando esta for utilizada			
12	Canaletas			
13	Caixas de passagem			
14	Shafts			
15	Envelopamento de eletrodutos			
16	Demais detalhamentos necessários à cotação/execução do projeto			
	ESQUEMA VERTICAL			
17	Deve ser apresentado em edificações onde se tenham vários pavimentos e mais de uma central			
	DIAGRAMA GERAL DE INSTALAÇÃO DE CFTV, ALARME E SOM			
18	Apresentar diagrama que represente a visão geral da instalação dos sistemas apresentando-as			
19	Centrais, nobreaks, disjuntores, fusíveis, câmeras, sensores de presença, teclados, sirenes e os cabos de interligação a serem utilizados para interligação.			
	SIMBOLOGIA			
20	PONTOS DE UTILIZAÇÃO: - Dimensões da caixa em que vai ser instalada (4”x2” ou 4”x4” etc.); - Forma de instalação: embutido, em condulete, em canaleta...; - Altura de instalação; - Equipamento relacionado ao símbolo; - Sempre que houver detalhe de instalação relacionado com o símbolo apresentado, indicar na simbologia.			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN
PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE CFTV, ALARME, SONORIZAÇÃO E MULTIMÍDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
21	ELETRODUTOS: - Tipo de eletroduto, por exemplo: PVC rígido roscável, ferro galvanizado, corrugado de PEAD; - Onde é instalado, por exemplo: piso, teto, parede, sob laje, sobre laje; - Forma de instalação: embutido, aparente; - Forma de fixação: através de um tipo de abraçadeira, de fita metálica, tirante; - Sempre que aparente apresentar detalhe de instalação e inserir referência do detalhe na própria simbologia; - Indicar a distância entre os elementos de fixação.			
22	CAIXAS DE PASSAGEM: - Dimensões; - Forma de instalação: aparente ou embutida; - Espessura e material que é constituído; - Altura de instalação.			
23	ELETROCALHAS E PERFILADOS: - Tipo; Dimensões; - Especificar se haverá tampa; -Indicar formas de fixação e distância entre os elementos de fixação.			
24	RACK: - Dimensões de altura, largura e profundidade; - Tipo de rack; - Informar se é de piso ou parede; - Símbolos utilizados para especificar os cabos encaminhados em planta baixa.			
25	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
26	Lista de Materiais			
27	Memoriais Descritivos			
28	Memoriais de Cálculo			
29	Cadernos de Especificações			
30	ART/RRT quitada e assinada			

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	PLANTAS BAIXAS			
1	Indicação do nível de proteção considerado para o projeto			
2	Encaminhamento da malha de captação com identificação do posicionamento dos captores, inclusive o tipo Franklin quando necessário			
3	Locação das descidas plantas baixas			
4	Encaminhamento dos cabos/barras na cobertura da edificação			
5	Encaminhamento de cabos de aterramento de estruturas metálicas como postes, grades, portões, sistemas se refrigeração, tubos metálicos, escadas metálicas aos pontos onde devem ser aterrados			
6	Encaminhamento da malha de terra e/ou condutores encaminhados nas vigas baldrames			
7	Anéis de cintamento quando necessário. Em caso da necessidade de anéis de cintamento apresentar vista da fachada com a locação de anéis de cintamento e demais componentes da instalação			
8	Localização do barramento de equipotencialização			
9	Simbologia compatível com as plantas apresentadas			
	ESQUEMA VERTICAL			
10	Contemplando as descidas da malha de cobertura e de aterramento			
11	Altura e posição dos captores			
	DETALHAMENTO			
12	Fixação dos condutores na captação: - Bitola dos condutores (cabos e/ou barras de alumínio); - Fixações, inclusive parafusos; - Distância máxima de fixação dos condutores.			
13	Derivação em X e Y: - Bitola dos condutores; - Fixações, inclusive parafusos; - Conectores utilizados na derivação.			
14	Conexões de cabos com captores/rebars: - Tipos de captores; - Conectores de interligação entre captores e cabos; - Bitola dos cabos; -Fixações, inclusive parafusos.			
15	Curvas dos condutores na captação: - Bitola dos condutores; - Fixações, inclusive parafusos;			
16	Transposições de telhado			
17	Detalhe das descidas: - Bitola dos condutores; - Fixações, inclusive parafusos; - Distância máxima de fixação dos condutores; - Proteções do sistema próximo ao solo e suas fixações; - Caixas de inspeção, quando utilizada.			
18	Detalhe das caixas de inspeção: - Tipo de caixa; - Tipo de tampa da caixa; - Tipo de conector de medição; - Proteções do sistema próximo ao solo e suas fixações.			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
19	Interligação da descida a malha de terra: - Tipo de conexão entre o sistema de descida e a haste de terra; - Bitola dos condutores; - Caixa de passagem.			
20	Caixa de passagem: - Dimensões; - Material; - Tipo de tampa; - Tipo de haste; - Cabos interligados; - Tipo de conexão entre haste e cabos.			
21	Detalhe de vala para cabo enterrado: - Espessura e profundidade da vala; - Bitola dos condutores.			
22	Aterramento de estruturas metálicas como postes, grades, portões, sistemas de refrigeração, tubos metálicos, escadas metálicas etc.;			
23	Detalhe de saída dos rebars na captação (encontro do pilar com a última laje);			
24	Detalhe de interligação entre rebars;			
25	Detalhe de derivação dos REBARS para cintamento (detalhe de amarração do vergalhão descida com o vergalhão horizontal);			
26	Juntas de dilatação;			
27	Encontro das ferragens do pilar com os da laje – amarração de 50%;			
28	Caixa de equipotencialização: - Dimensões da caixa; - Indicação da bitola dos cabos e onde serão interligados como sistemas de telefonia, elétrico, ar-condicionado, SPDA etc.; - Dimensões da barra de interligação; - Tipo de conectores utilizados para interligação.			
29	Detalhe genérico da interligação dos rebars			
30	Pé direito genérico e amarrações			
	SIMBOLOGIA			
31	Cabos/barras/rebars: - Tipo; - Dimensões (secção transversal); - Local onde é instalado; - Forma de fixação; - Distância máxima entre as fixações.			
32	Captor: - Tipo de captor; - Altura; - Diâmetro.			
33	Caixas de passagem: - Dimensões da caixa; - Material que é confeccionada; - Tipo de tampa; - Especificação da Haste e suas conexões.			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN
PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
34	Descidas: - Tipo de condutor que desce (ferragem do pilar, cabo ou barra de alumínio); - Dimensões (secção transversal); - Local em que é instalado; - Forma de fixação; - Distância máxima entre as fixações.			
35	Presilhas			
36	Conexões de aterramento das partes metálicas			
37	Barramento de equipotencialização;			
38	Demais símbolos utilizados no projeto que não foram especificados nesse item, com as informações necessárias a um entendimento e instalação.			
39	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
40	Lista de Materiais			
41	Memoriais Descritivos			
42	Memoriais de Cálculo			
43	Cadernos de Especificações			
44	ART/RRT quitada e assinada			
45				
46				
47				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Detalhamento das tubulações hidráulicas e frigorígenas			
2	Detalhamento da rede de dutos, grelhas, difusores, dampers, etc., que garantam a exaustão/ventilação/renovação do ar			
3	Detalhamento da interligação das condesadoras com as evaporadoras			
4	Detalhamento de fixação dos aparelhos de climatização			
5	Detalhamento dos suportes de fixação dos dutos			
6	Planta baixa com a instalação dos aparelhos de ar-condicionado, contendo a encaminhamento da tubulação e indicação dos diâmetros			
7	Planta baixa com a indicação dos drenos do aparelhos de ar-condicionado			
8	Apresentar quadro de equipamentos com a descrição dos aparelhos e modelos a serem utilizados			
9	Apresentar diagrama de interligação dos sistema			
10	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
11	Lista de Materiais			
12	Memoriais Descritivos			
13	Memoriais de Cálculo			
14	Cadernos de Especificações			
15	ART/RRT quitada e assinada			
16				
17				
18				

** SIM = Em conformidade / Entregue*

** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	DETALHES PRINCIPAIS			
1	Tubulação: em ferro galvanizado; aparente; não transitar abaixo da edificação			
2	Uso de barra anti-pânico nas portas de ambientes com lotação maior que 200 pessoas			
3	Corrimão intermediário nas escadas com largura maior que 220cm			
4	Bomba de pressurização: especificar a bomba			
5	Detalhe da instalação do corrimão			
6	Detalhe da instalação do guarda-corpo			
7	Detalhe da instalação de extintores (altura do extintor e da sinalização)			
8	Detalhe da instalação dos hidrantes de parede			
9	Detalhe da instalação do hidrante de coluna			
10	Detalhe da instalação do hidrante de recalque			
11	Detalhe da central de gás			
12	Planta baixa dos pavimentos indicando para cada trecho de tubulação seu diâmetro e distância			
13	Apresentar esquema isométrico do sistema hidráulico			
14	Apresentar memorial descritivo			
15	Apresentar memorial de cálculo para: - hidrante mais desfavorável; - hidrante mais próximo do mais desvaforável; - hidrante mais favorável; - bomba (vazão e altura manométrica).			
16	Dimensionamento das instalações: atender normas vigentes nbr da abnt e normas do CBMES			
17	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
18	Apresentação gráfica: layers configurados conforme norma NT01 do CBMES, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
19	Apresentação em formato a1, conforme norma do CBMES			
20	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
21	Lista de Materiais			
22	Cadernos de Especificações			
23	ART/RRT quitada e assinada			

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Detalhes do sistema de tratamento de esgoto			
2	Detalhes de caixas: caixa de areia, caixa de inspeção, caixa de gordura			
3	Bomba de recalque: especificar a bomba			
4	Ponto para torneira de jardim			
5	Registro de gaveta para cada área molhada			
6	Ducha higiênica: em banheiros administrativos			
7	Ponto de filtro na cozinha			
8	Sifão: lavatórios, pias			
9	Dreno abaixo do telhado: mínimo dois pontos			
10	Grelha no pé da rampa			
11	Uso de água pluvial para lavagem de piso e rega de jardim			
12	Identificar as prumadas com seus respectivos diâmetros			
13	Diâmetro mínimo de 25mm para tubulação de água fria			
14	Tubulação enterrada (esgoto e água pluvial) em pvc			
15	Apresentar isométricos de áreas molhadas			
16	Legenda: indicar altura dos pontos de esgoto; indicar diâmetro dos pontos de água e alturas			
17	Planta do reservatórios: indicar extravasor, limpeza, entrada de água, cotar altura dos volumes (consumo e RTI)			
18	Dimensionamento da instalação de água fria deve fornecer água na pressão, vazão, volume compatíveis com o uso, associado a cada ponto de utilização, considerando a possibilidade de uso simultâneo, atendendo a NBR 5626			
19	Dimensionamento das instalações de esgoto deve coletar os efluentes gerados, considerando as UHC (Unidades Hanter de Contribuição), conforme NBR 8160			
20	Apresentar esquemas verticais: - Água fria; - Água pluvial; - Esgoto.			
21	Apresentar memorial de cálculo para: - Água fria; - Esgoto; - Água pluvial; - Calhas.			
22	Apresentar legenda e simbologia de toda representação em projeto			
23	Apresentação gráfica: layers configurados, textos e cotas legíveis e compatíveis com a escala do desenho			
	OUTROS			
24	Lista de Materiais			
25	Memoriais Descritivos			
26	Memoriais de Cálculo			
27	Cadernos de Especificações			
28	ART/RRT quitada e assinada			
29				
30				
31				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MPES
MINISTÉRIO PÚBLICO
do Estado do Espírito Santo

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
	ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÕES DIRETAS			
1	Planta de locação dos pilares com as respectivas cargas			
2	Planca de locação das sapatas indicando: - cotas de apoio, em relação às cotas dos pisos acabados; - distância a divisas e ruas; - lastro de regularização horizontal, de concreto magro, com espessura de 5 cm ou 10 cm, conforme o caso; - dimensões das sapatas; - dimensões das vigas de fundação (baldrames) e vigas de equilíbrio; - dimensões e localização das esperas dos pilares; - demarcação dos cortes para representação gráfica, em prancha própria de perfis e detalhamentos; - distâncias horizontais e verticais entre eixos de vigas e sapatas			
3	Detalhamento de armaduras e formas, indicando inclusive aspectos relacionados com as ligações dos diversos elementos de fundação e cobrimentodas armadura			
4	Tabelas de aço, concreto e formas, indicando, em relação a cada um e no que couber, tipo, qualidade, quantidade (comprimento, áreas, volumes e pisos, sem acréscimos), resistência característica do concreto, numeração, posicionamento, ganchos, dobramentos, etc., com quantitativos levantados separadamente por prancha, bem como o resumo das quantidades globais para cada edificação e geral da obra			
5	Tensão de trabalho à compressão do terreno adotada			
6	Dois a quatro cortes representativos dos elementos citados na planta de locação das sapatas, com as respectivas cotas e dimensões			
7	Detalhes do escoramento de cavas e de construções vizinhas, se necessário			
8	Características do concreto (Fck, fator A/C, agregado, etc)			
	ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÕES PROFUNDAS			
9	Plantas de locação dos pilares e blocos, indicando: - as respectivas cargas; - dimensões e cotas de blocos e vigas de fundação; - lastro de regularização horizontal, de concreto magro, com espessura de 5cm ou 10cm, conforme o caso; - demarcação dos cortes, distâncias horizontais e verticais entre eixos de vigas e blocos			
10	Cortes para representação gráfica, em prancha própria de perfis de detalhamentos, com as respectivas cotas e dimensões			
11	Planta de locação das estacas			
12	Em quadro desenhado em local bem visível, as discriminações dos pilares, suas respectivas capacidades de cargas e os correspondentes blocos e estacas, estas com a indicação das respectivas capacidades de cargas			
13	Detalhes de armaduras e formas dos elementos de fundação (vigas, blocos, etc.), indicando inclusive aspectos relacionados às ligações e cobrimento das armaduras; Tabelas de aço, concreto e formas, indicando tipos, qualidade, quantidade (comprimento, áreas, volumes e pesos, sem acréscimos), resistências características, etc., com quantitativos levantados separadamente para cada tipo de elemento componente das fundações (vigas, blocos, etc.), bem como o resumo das quantidades globais			
14	Detalhes do escoramento de cavas e de construções vizinhas, se necessário			
15	Características do concreto (Fck, fator A/C, agregados, etc.)			
	ESTRUTURA DE CONCRETO - SUPERESTRUTURA			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN
PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
16	Planta de locação dos pilares, com as respectivas cargas			
17	Plantas de formas de todas as peças estruturais			
18	Plantas gerais de locação das vigas, lajes e pilares			
19	Detalhes das armaduras e formas dos elementos estruturais (pilares, vigas, lajes etc.), indicando inclusive aspectos relacionados com as suas ligações			
20	Tabela de aço, concreto e formas, indicando em relação a cada um e no que couber, tipo, qualidade, quantidade (comprimento, áreas, volume e pesos, sem acréscimos), resistência característica do concreto, relação a/c comprimento mínimo de transpasse, numeração, posicionamento, ganchos, dobramentos etc., com quantitativos levantados separadamente para cada prancha, bem como o resumo das quantidades globais, para cada edificação e geral da obra			
21	Caderno de especificações técnica dos materiais e equipamentos a serem utilizados			
	OUTROS			
22	Lista de Materiais			
23	Memoriais Descritivos			
24	Memoriais de Cálculo			
25	Cadernos de Especificações			
26	ART/RRT quitada e assinada			
27				
28				
29				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN
PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE | DATA

FASE 02

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Indicação de quais as normas que foram usadas, especificações dos aços estruturais empregados, dos parafusos, das soldas, ligações e de outros elementos integrantes da estrutura necessários para fabricação e montagem.			
2	Caracterização da soldas por simbologia adequada que contenha informações completas para sua execução, de acordo com a ANSI/AWSA2.4.			
3	Desenho de fabricação indicando detalhes das peças e sequencia de execução de ligações importantes			
4	Desenho de montagem indicando todos os elementos permanentes ou temporários essenciais à integridade da estrutura parcialmente montada			
5	Existe indicação de níveis da estrutura? (fundação, cintas, lajes, etc.)?			
6	Existe especificação de tratamento e pintura e critérios de recebimentos das estruturas?			
	OUTROS			
7	Lista de Materiais			
8	Memoriais Descritivos			
9	Memoriais de Cálculo			
10	Cadernos de Especificações			
11	ART/RRT quitada e assinada			
12				
13				
14				

** SIM = Em conformidade / Entregue*
** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

OBSERVAÇÕES:
1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.
2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.
3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.
4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.
5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.
6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA

UNIDADE: | DATA:

FASE 02

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A
1	Apresentar Memorial de Quantitativos, conforme padrão MPES			
2	Toda a Planilha de Quantitativos deverá, obrigatoriamente, ser preenchida pelo orçamentista, inclusive os campos de informações no cabeçalho			
3	O Memorial de Quantitativos deverá conter todos os cálculos e informações que foram utilizadas para se chegar ao quantitativo do referido serviço			
4	Foram apresentadas as Listas de Materiais dos projetos complementares?			
5	Foram apresentadas as ART's / RRT's dos Responsáveis Técnicos pelas Listas de Materiais dos projetos complementares? (Deve estar descrito nas ART's / RRT's a responsabilidade pelos Levantamentos de Quantitativos ou Listas de Materiais)			
6	Foram apresentadas as Planilhas Orçamentárias, conforme padrão MPES?			
7	Foram apresentadas as Composição de Custos, conforme padrão MPES?			
8	Apresentar os Mapas de Cotação, para cada material da Curva A de insumos das Planilhas Orçamentárias, conforme padrão MPES			
9	Os Mapas de Cotações devem conter descrição do insumo cotado, o preço adotado, além da lista os fornecedores e seus respectivos dados e preço apresentado para o fornecimento do material ou serviço.			
10	Os mapas de cotações e as propostas dos fornecedores devem ser arquivadas e organizadas em pastas distintas, para cada item da Curva A de insumos do orçamento.			
11	As pastas, para cada insumo, conterão as solicitações de cotações, os declínios das empresas para apresentação de propostas e as cotações obtidas no mercado para o insumo, além do mapa de cotação e um arquivo indicando os insumos da curva A e as pastas onde suas cotações estão salvas (assim como é orientado no Manual de Elaboração de Orçamentos			
12	Os insumos cotados devem ter seus preços formados por no mínimo 3 preços coletados no mercado			
13	Apresentar Plano de Ataque, apresentando a sequência racional do conjunto de atividades que deverá ter a execução do projeto. Deverá ser apresentado em pranchas, nas quais deverá constar uma planta baixa da obra com a representação gráfica das etapas construtivas, a locação do canteiro de obras e suas relocações (quando houver) e a lista de atividades a serem desenvolvidas em cada etapa			
14	Foi apresentado cronograma físico-financeiro conforme padrão MPES?			
15	Apresentar ART / RRT do responsável técnico pelo Orçamento. No caso do responsável técnico pelo Orçamento se responsabilizar pelas Listas de Materiais dos projetos complementares, deverá constar na ART / RRT nota de responsabilização pela Lista de Materiais			
	OUTROS			
16				
17				
18				

** SIM = Em conformidade / Entregue*

** NÃO = Não conformidade / Não Entregue*

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA - COEN

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE

OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO, REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PROMOTORIAS DE JUSTIÇA
UNIDADE	
DATA	

FASE 02

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	SIM*	NÃO*	N/A

OBSERVAÇÕES:

1 - A análise aqui expressa tem por objetivo verificar o nível de atendimento do projeto a àquele exigido pela legislação vigente e o pleno atendimento das condicionantes expressas no Projeto Básico a fim de caracterizar a fase do projeto em análise, assim como ser suficiente para embasar o desenvolvimento da fase seguinte.

2 - O atendimento às solicitações desta análise não isenta o projetista de sua responsabilidade perante seu conselho de classe, expressa pela assinatura da(o) ART/RRT, tampouco de suas responsabilidades civil, criminal, trabalhista e ética.

3 - Independente de quaisquer observações realizadas nesta análise, todos os projetos deverão atender às legislações e normas técnicas oficiais vigentes.

4 - Outras solicitações além das constantes nesta análise poderão ser identificadas e apontadas em relatórios futuros, ficando a Contratada obrigada a apresentar as soluções.

5 - Ressaltamos ainda que esta análise não é definitiva, ficando os autores responsáveis por quaisquer esclarecimentos ou correções que se fizerem necessários a qualquer tempo até a conclusão das obras.

6 - Caso o engenheiro projetista julgue necessário, poderá agendar junto ao fiscal do contrato uma reunião com o engenheiro analista para tirar dúvidas ou apresentar novas soluções para os pontos apresentados nos relatórios de análise.

RECEBIMENTO

STATUS	*OBSERVAÇÕES*
◯ RECEBIDO	
◯ NÃO RECEBIDO	

Responsáveis pela análise:

Vitória-ES, XX de XX de XX

gov.br

Documento assinado digitalmente

FORTUNATO REBLIN ULIANA

Data: 27/03/2026 14:18:46-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br