

PLANO DE AÇÃO - MELHORIA HOSPITAIS PRÓPRIOS – INFRA-ESTRUTURA
HOSPITAL: HOSPITAL REGIONAL DE PONTA GROSSA WALLACE TADEU DE MELLO E SILVA

ÁREA EXTERNA				
ITEM	SITUAÇÃO	AÇÕES	RESPONSÁVEL	DATA
01	Acesso Entrada Principal	Substituição do piso, totalmente inadequado para o acesso de portadores de deficiências físicas; Execução de cobertura na estrutura metálica existente.	Paranacidade	Pendente – em discussão
02	Pavimentação Externa com Paver - Item não executado pela SEDU / Paranacidade.	Executar a pavimentação.	Paranacidade	Pendente – em discussão
03	Heliponto	Adequar conforme aprovação/autorização da ANAC.	Paranacidade / DUP	Pendente – em discussão
04	Escadas Externas – Rotas de Fuga de Incêndios	(1) Adequar portas anti-pânico para impedir entrada de água de chuva ou lavagem das escadas; (2) Sugerimos que setores fechados, UTI Neonatal e Centro Cirúrgico não devem ter comunicação com área externa.	(1) HRPG Realizada a adequação. (2) Definir, o Corpo de Bombeiros não irá autorizar fechar, avaliar outras possibilidades de aberturas.	Em avaliação
05	Cobertura Entrada Lateral - Almojarifado	Verificar necessidade e executar.	O almojarifado será transferido de local futuramente.	Em avaliação
06	Via de Acesso ao Hospital	É limítrofe a residências, com circulação de pessoas e animais, das quais se tem visibilidade reduzida; É via de acesso para ambulâncias, que podem estar transportando pacientes em estado grave, e, por isto, transitar em velocidades significativas; da mesma forma, tal pode ocorrer com veículos particulares transportando pessoas em busca de atendimento urgente;	Não serão colocadas telas de proteção pela Prefeitura. No local há áreas de invasões que serão desapropriadas. Trabalhar com orientações às famílias.	Em avaliação
07	Guarita de Acesso ao Hospital	Compra e instalação de cancelas (entrada e saída), de acionamento por controle remoto.	HRPG – Esta em processo de cotação.	Instalação será em out/11
INFRA ESTRUTURA				
01	Ar Comprimido	Necessidade de substituição dos compressores – sistema insuficiente – revisão/readequação de todo o sistema (ampliação dos “pulmões”, válvulas purgadoras e solenóides, filtros – pode vir a ser necessária ampliação do abrigo do ar comprimido.	HRPG	Realizada revisão e pendente e readequação de todo o sistema.

02	Central de Vácuo	Revisão da capacidade do sistema de vácuo; testes de funcionamento/operação.	HRPG	Realizada revisão e pendente readequação de todo o sistema.
03	GLP subdimensionado	Readequação.	HRPG	Aumentado de 20 baterias para 40
04	Energia Elétrica	Entrada de energia elétrica através de terreno particular.	HRPG – Copel e Prefeitura estão verificando e solucionando.	Processo na prefeitura
05	No-break	Definição da necessidade (e aquisição) de no-break para atendimento do Centro Cirúrgico e UTI.	HRPG	Em andamento o processo licitatório.
06	Sistema de Aquecimento de Água (Boilers) O sistema não possuía capacidade de suportar a pressão e o volume de água aquecida, não possuindo válvula de alívio de pressão, o que proporcionava risco de explosão.	Foi solicitada avaliação pela empresa fabricante do equipamento, a qual informou ter sido contratada para o fornecimento dos equipamentos, porém não para a instalação, o que se deu por outra empresa também contratada pela construtora. Na avaliação a fabricante constatou sérios problemas de instalação. Em 2011 o HRPG contratou empresa fabricante para fazer todas as adequações.	HRPG	Realizado
07	Sistema de Efluentes Líquidos	Obtenção junto ao Paranacidade do Memorial de cálculo e Instruções de Operacionalização do Sistema, para correta regulagem da bomba dosadora de cloro pela equipe do Hospital.	HRPG	Realizado
08	Ar Condicionado	Na sala de equipamentos de ar condicionado existe uma tomada de ar que o aspira de corredor interno, em ambiente vedado; é necessário complementar o duto, transpondo a parede até a área externa, com as demolições e recomposições necessárias na alvenaria. Há menções de diversos setores de mau funcionamento ou insuficiência do Sistema de Ar Condicionado. Em reunião foi referida ao Paranacidade a necessidade de conclusão de itens do Sistema de Ar Condicionado, colocação de filtros e balanceamento final do Sistema à plena carga. Como as instalações de Ar Condicionado foram objeto de projeto específico e de execução licitada e contratada especificamente, deve-se buscar solução junto aos autores do projeto e à empresa executora das instalações, preferencialmente via SEDU/Paranacidade, por serem os contratantes	Paranacidade	Pendente – em discussão
09	Vazamentos	Há vazamentos nos mesmos setores (DML e sanitários para funcionários) no 4º e no 5º piso, inclusive com queda de trechos de forro de gesso. São decorrentes, aparentemente: de vazamentos em tubulações/conexões de esgotos e, conforme reporte do encarregado da Manutenção, de infiltrações por trecho de rejunte do revestimento externo e através da junta de dilatação entre a rampa e o prédio principal. Na mesma região, é necessário verificar-se a cobertura (telhas, calhas e rufos) nestas áreas.	Paranacidade	Pendente – em discussão

10	Expurgos	Necessidade de substituição das cubas executadas em granito, de dimensões insuficientes, por cubas de aço inoxidável.	HRPG	Dez/2011
11	Guichês	Necessidade de fechamento com esquadrias metálicas que possam ser travadas internamente, impedindo o acesso de pessoas não autorizadas às diversas áreas em que há guichês.	HRPG – Processo de cotação.	2012
12	Verificação das Instalações de Lógica e Telefonia	Por definição de projeto, as instalações de Lógica e Telefonia não se dão por cabeamento estruturado. É preciso verificar qual o grau de cobertura/atendimento às necessidades da Unidade, providenciando-se as alterações ou adequações ainda necessárias.	HRPG – Já instalado e certificado.	Realizado
13	Instalações de Combate a Incêndios	Relatório aponta necessidade de adequação do projeto.	Paranacidade	Pendente – em discussão
14	Proteção Física aos Usuários - O projeto arquitetônico estabelece uma edificação em formato de cruz, com a interseção central aberta para todos os pavimentos. A maior parte do perímetro central interno é separada deste vão central por guarda-corpo em alvenaria com altura aproximada de 1,20m. O que não impede a queda (voluntária ou involuntária) de usuários do Hospital.	Avaliar a necessidade de vedar o perímetro mencionado, em todos os pavimentos acima do térreo. Não necessariamente da mesma forma (esquadria metálica e vidro), mas buscando-se uma alternativa que não prejudique a ventilação destas áreas de circulação e acesso às enfermarias, seja esteticamente adequada e proporcione segurança aos usuários.	HRPG/SESA	Em avaliação
15	Cobertura do Vão Central - Por definição do projeto arquitetônico, a cobertura do vão central do Hospital é parte em telhas translúcidas. A incidência da luz solar chega com intensidade ao piso térreo, causando significativo desconforto térmico aos usuários e funcionários.	Avaliar e viabilizar a cobertura do vão central.	HRPG/SESA	Em avaliação
16	Forro acústico	Implantação de forro acústico na Recepção do Ambulatório; Portaria; Recepção.	Paranacidade	Pendente – em discussão
17	Mobiliário - O Hospital foi parcialmente mobiliado com a utilização dos Registros de Preços/Pregões Eletrônicos com prazos de vigência e quantidades já esgotados. Em 2.010, apurada a situação dos itens faltantes com a Direção de então, foi elaborado projeto para suprir o que faltava. O DEGF/SESA tem arquivos eletrônicos do mesmo.	Há necessidade de aquisição, na modalidade que venha a ser definida pela Direção da SESA. Para tal, a primeira providência deverá ser a cotação de preços junto ao mercado fornecedor, para estabelecer-se o valor de referência (valor máximo) do procedimento licitatório.	HRPG	Em andamento a licitação – pregão em 11/10
18	Juntas de Dilatação da Estrutura de Concreto	Devem ser vistoriadas todas as juntas de dilatação, pois aparentemente há deterioração ou má execução em diversos pontos, e providenciar seu reparo, de forma a proporcionar vedação –hoje não existente- entre diversos ambientes.	Paranacidade	Pendente – em discussão

19	Instalações Hidráulicas	Instalar torneiras de jardim.	HRPG	Dez/2011
20	Tubulação Esgoto	Constantes entupimentos nos ramais de esgoto por resto de construção na rede.	HRPG	Realizado em 2010
21	Tubulação Água Quente – vazamentos apresentados.	Conserto.	HRPG	Realizado em 2010
RAMPA DE ACESSO CENTRAL DE GASES MEDICINAIS				
01	A rampa de acesso à Central de Gases Medicinais não permitia o acesso de caminhão para abastecimento de O2 em virtude de sua declividade, tendo sido necessária a construção em novo local da referida Central, e conseqüentemente a readequação da canalização dos mesmos.	Readequação.	HRPG	Realizado
RECEPÇÕES				
01	Área Central / Hall de Recepção - Trânsito de pacientes em macas (entre Pronto Socorro, Setor de Imagens, Centro Cirúrgico, UTI's, Enfermarias, elevadores de serviço/para macas) com exposição ao público.	(1) Implantar isolamento visual por biombo ou outro sistema. (2) Construção de balcões de atendimento nas recepções.	(1) HRPG – Em processo de aquisição. (2) HRPG – cotação	Processo de compra na SESA
AMBULATÓRIO				
01	Consultórios sem ventilação natural ou mecânica.	Implantar sistema de ventilação.	Equipe de Engenharia avaliar.	Em avaliação
SETOR DE IMAGENS				
01	Tomografia	Conforme o equipamento adquirido, serão necessários: projeto e execução de rádio-proteção; projeto e execução de adequações na instalação elétrica, aterramento do equipamento; verificação das condições de acesso do equipamento a ser adquirido à sala a ele destinada (eventual necessidade de abertura e recomposição de paredes, retirada e recolocação de portas, subst. de pisos).	Em processo de aquisição.	Processo de compra na SESA
02	Raio X – Equipamento Convencional (não digital)	Necessidade de fechamento dos vãos de janelas (hoje vedando apenas a passagem da luz externa) com alvenaria, inclusive revestimentos e pintura e, se for o caso, aplicação de argamassa baritada.	HRPG – Como alternativa fechar com DryWall	Realizado
03	Ressonância Magnética - Ambientes sem acabamento, destinados em projeto para "utilização futura pela SESA", atualmente ocupados para guarda de materiais e Manutenção	Necessidade de definir uso/ocupação definitivos, e promover as adequações que venham a ser necessárias (instalações elétricas e outras).	HRPG/SESA	Em avaliação

04	Mamografia	Área inadequada por dividir mesmo espaço físico da sala de laudos, e sem proteção radiológica.	HRPG/SESA	Em avaliação
PRONTO SOCORRO				
01	Sala de Ortopedia	Execução de caixa de gesso (esgoto).	HRPG	2012
02	Áreas Comuns	Recuperação de parte do piso cerâmico nas circulações (danificados pelo trânsito de autoclaves e termodesinfectora).	HRPG	Realizado
LAVANDERIA				
01	Espaço, layout e infraestrutura inadequados (Quadro elétrico insuficiente; esgoto das lavadoras subdimensionado; abastecimento d'água das lavadoras subdimensionado; falta de dutos para vazão de ar quente e resíduos das secadoras; ambientes confinados ou com ventilação insuficiente, entre outros). Atualmente, procede-se a lavagem de roupas através da terceirização dos serviços, e por estas razões o espaço a ela destinado está sendo ocupado para outra finalidade.	Em 2011 foi realizado processo de licitação e contratação de Serviço de Lavagem e Desinfecção do enxoval.	HRPG	Realizado
COZINHA				
01	Lavagem de louças: ausência de ralos/grelhas para escoamento de águas de lavagens superficiais; Depósitos: Dimensões das Câmaras frias subdimensionadas e sem antecâmara; Dimensões da Despensa seca subdimensionadas; Recepção mercadorias/lavagem: cubas subdimensionadas e ausência de ralo.	Realizar levantamento atualizado dos móveis e equipamentos necessários, de forma a determinar os que ainda faltam, em especificações e quantidades adequados, e providenciar sua aquisição.	HRPG	Móveis e equipam. Processo licitatório. Previsto até dez/11
02	Lanchonete - Considerando o entorno da área em que foi instalado o Hospital, sem a proximidade de comércio com oferta de alimentação; o tempo de permanência de pacientes ambulatoriais e acompanhantes (destes e de pacientes internados), em diversas situações.	Efetuar avaliação da instalação de Lanchonete na Unidade, para oferta de lanches, bebida, pequenas refeições.	HRPG – Incluir em Plano Diretor.	A definir
LACTÁRIO				
01	Área Física – Adequação da rede elétrica e instalação de ponto de água fria.	Realizar adequação.	HRPG	Realizado em 2010.
ALMOXARIFADO CENTRAL				

01	Área Física – subdimensionada e em local provisório, está instalado em frente às salas de USG, comprometendo o fluxo de pacientes/mercadorias.	Analisar a possibilidade de ampliação ou remanejamento para área adequada.	HRPG – Incluir em Plano Diretor.	A definir
MANUTENÇÃO				
01	Área Física – subdimensionada e em local provisório. Utiliza área inicialmente concebida para abrigar a Unidade de Medicina Nuclear, cujo Serviço foi retirado do escopo do projeto. A área em questão não recebeu acabamentos de forro, piso, pintura, etc.	Analisar a possibilidade de ampliação ou remanejamento para área adequada.	HRPG – Incluir em Plano Diretor.	A definir
FARMÁCIA E CAF				
01	Área Física – subdimensionada e sem acesso interno. Área não comportando a Farmácia e a CAF no mesmo local.	Em 2011 foi reformada a área que inicialmente foi concebida para abrigar o Serviço de Hemodiálise, transformando-a em Farmácia. A CAF permaneceu na área inicial.	HRPG	Realizado
CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO				
01	Alocação dos Equipamentos - Um problema que se apresenta é fazer chegar a este ambiente os equipamentos de esterilização de maior porte, ora depositados na área do Pronto Socorro. Além de eventuais danos nos pisos, haverá necessidade de demolições e recomposições de alvenarias, portas, pintura e eventualmente instalações elétricas e ou hidráulicas.	Efetuar a alocação dos equipamentos de forma segura.	HRPG – Cotação	Em fase de projeto
02	Sala de Autoclaves - Projeto/Layout elaborado (SESA); infraestrutura elétrica e de drenagem do condensado já adequados (pela SESA) para os equipamentos adquiridos.	Execução de parede para barreira sanitária; demolição e recomposição de alvenaria para instalação de porta para acesso à área suja; mudança de posição da parede/guichê para transferência de materiais esterilizados para o Centro Cirúrgico; Estender-se o cabeamento elétrico dos quadros readequados até os equipamentos, através do forro; Reforço estrutural, com a utilização de viga metálica (projeto já elaborado, contratado pela SESA, e enviado para a DG do Hospital para cotação de preços); Implantação de pontos de ar comprimido para a abertura/fechamento das portas das autoclaves, utilizando-se derivações da rede já existente na região.	HRPG – Cotação	Em fase de projeto
03	Sala Termodesinfectora	Verificar as especificações do equipamento adquirido, quanto ao peso, para definir se haverá necessidade de reforço estrutural também nesta área; necessidade de ponto de drenagem; instalações elétricas já adequadas, sendo necessário verificar se o cabeamento já chega ao ponto de instalação.	HRPG – Cotação	Em fase de projeto
UTI NEONATAL				
01	Deficiências em toda a estrutura.	Conserto do encanamento em out/10. Reforma com instalação de régua de gases medicinais no isolamento, torneira elétrica, adeq. do conforto médico e da enf., vest. dos func.e guarda de equipamentos em dez/10.	HRPG/SESA	A definir conforme Plano Diretor.

		Em 2011 finalizadas a adequação da área de guarda de equipamentos, instalada pia em inox para lavagem das mãos e substituído por manta vinílica. Instalado Box no banheiro do conforto médico em razão de não haver rebaixamento da área de banho para escoamento da água. Instalado sistema de biometria para acesso restrito à Unidade e porteiro eletrônico para controlar o fluxo de visitantes. Deficiências ainda existentes: área subdimensionada e existência de porta de saída de emergência dentro da Unidade que deve ter acesso restrito.		
UTI ADULTO				
01	Piso	Adequação do piso melamínico em placas (vedação das juntas do piso) ou sua substituição por manta melamínica, inclusive sua impermeabilização.	Executando, porém apresentado problema com as mantas.	Realizado
02	Acesso	Implantar acessos diferenciados internos aos dois setores de leitos.	Divisórias adquiridas.	Realizado
03	Divisórias	Implantar cortinas divisórias entre os leitos.	Para 2ª fase, já possui para a 1ª fase.	Realizado
04	“Brisés-Soleil”	Verificar funcionamento dos “brises-soleil”, também quanto a sua forma de acionamento.	HRPG – Implantada rotina para abrir/fechar.	Realizado
CENTRO OBSTÉTRICO / CENTRO CIRÚRGICO				
01	Instalações Hidráulicas	Instalar água fria, quente e saída de ar comprimida industrial na área de lavagem de carrinhos, água quente na área de escovação do centro cirúrgico e nos banheiros do pré-parto.	HRPG	Realizado
02	Centro Obstétrico	Colocação de lâmpadas cialíticas nas salas ainda não contempladas, com adequação dos dutos de ar condicionado de forma a permiti-lo; em razão desta necessidade, pode se fazer necessária a recomposição de partes ou do todo dos respectivos forros de gesso; previamente à ação, é necessário verificar se as lâmpadas já foram adquiridas na totalidade necessária. Realizar desvio da tubulação de gases medicinais e dutos de ar condicionado.	HRPG	Realizado
AGÊNCIA TRANSFUSIONAL				
01	Área Física	Verificar possibilidade de instalar ar condicionado, mediante extensão de dutos existentes na região, tanto de insuflamento quanto de retorno; se possível, esta extensão se dará sobre o forro de gesso existente, sendo necessária sua remoção (parcial ou totalmente) e recomposição.	HRPG	Em análise
AUDITÓRIO				

01	Adequações da Área Física	Colocação de visor na sala de Apoio do Auditório.	HRPG	Pendente – não prioritário
UNIDADES DE INTERNAÇÃO				
01	Dimensões das Enfermarias de 2 Leitos - São subdimensionadas, gerando transtornos para o acesso de macas e transposição de pacientes destas para os leitos, e vice-versa. Além disto, só é possível a colocação de uma cadeira para acompanhante. É situação decorrente de projeto, e sem solução simples. As dimensões são adequadas, efetivamente, para apenas um leito por enfermaria.	Realizar adequações nas rotinas assistenciais visando minimizar o desconforto causado pelo espaço subdimensionado.	HRPG – Adequar a rotina. A fim de amenizar tal situação prioriza-se a internação de pacientes mais graves nos leitos mais próximos à porta.	Adequação de processo.
UNIDADE DE SUPORTE AVANÇADO A VIDA				
01	As instalações físicas deste serviço (Unidade de Suporte Avançado a Vida) estão situadas, no momento, na 3ª. Regional de Saúde, de maneira bastante precária, pois totalmente improvisada: não há área adequada para estacionamento e lavagem da ambulância, e nem para os plantonistas. Já as ambulâncias do Hospital não dispõem de área coberta, espaço para lavagem e manutenção (por mínima que seja), nem sala para motoristas com sanitários.	Definir quanto ao local em que deverá ficar (se permanece na Regional de Saúde, ou se é transferida para o Hospital). Se a opção for a de transferi-la, precisará de espaço adequado e suficiente, o que só será possível com ampliação da área do Hospital. Da mesma forma com relação às ambulâncias da Unidade. E, eventualmente, outros veículos de serviço.	Incluir no Plano Diretor.	Em análise