

SUMÁRIO:

1.0 DESCRIÇÃO SUCINTA DO PROJETO	07
1.1 GENERALIDADES.....	07
1.2 DISPOSIÇÕES GERAIS	08
1.3 SEGURANÇA DO TRABALHO	08
1.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	09
1.4.1 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	09
1.4.2 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA.....	09
1.5 BARRACÕES E BANHEIROS.....	09
1.6 TAPUME.....	09
1.7 ESCAVAÇÕES.....	10
1.8 IMPLANTAÇÃO	10
1.9 SERVIÇOS PRELIMINARES.....	10
2.0 LAYOUT DA EDIFICAÇÃO	10
2.1 PAVIMENTO TERREO	10
2.2 PAVIMENTO PRIMEIRO.....	10
2.2.1 ACESSOS	10
2.2.2 COBERTURA.....	10
3.0 INFRA ESTRUTURA E SUPRA ESTRUTURA	12
3.1 FUNDAÇÕES	12
3.1.1 ESCAVAÇÃO DE SOLO.....	12
3.1.2 SAPATA ISOLADA.....	12
3.1.3 EMBASAMENTO DOS BALDRAMES	12
3.1.4 VIGAS DE FUNDAÇÃO	12
3.1.5 PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS.....	13
3.1.6 GENERALIDADES	13
3.1.6.1 FÔRMAS E ESCORAMENTOS.....	13
3.1.6.2 ARMADURAS	15
3.1.6.3 CONCRETO	15
3.1.6.4 ADITIVOS.....	16
3.1.6.5 DOSAGEM.....	16
3.1.6.6 CONTROLE TECNOLÓGICO	17
3.1.6.7 TRANSPORTE.....	17
3.1.6.8 LANÇAMENTO.....	18
3.1.6.9 ADENSAMENTO	18
3.1.6.10 JUNTAS DE CONCRETAGEM	19
3.1.6.11 CURA DO CONCRETO	20
3.1.6.12 LIMPEZA E TRATAMENTO FINAL DO CONCRETO.....	21
4.0 PAREDES E DIVISÓRIAS.....	21

4.1 PAREDES E DIVISÓRIAS	21
4.1.1 PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS VAZADOS.....	22
4.1.1 PAREDE DE GESSO ACARTONADO – DRYWALL.....	22
4.2 VERGAS E CONTRA VERGAS	22
4.3 REVESTIMENTO DAS ALVENARIAS	23
4.3.1 ARGAMASSA DE REBOCO DAS PAREDES.....	23
4.3.2 MASSA CORRIDA	23
4.4 DETALHES DE ACABAMENTO	23
4.4.1 PORCELANATO	23
4.4.2 PINTURA ACRÍLICA.....	23
4.4.3 DIVISÓRIA DE GRANITO	23
4.4.4 REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES.....	24
5.0 COBERTURA	24
5.1 ESTRUTURA (TESOURAS)	24
5.2 TERÇAS.....	25
5.3 COBERTURA COM ALUZINCO.....	25
5.4 CALHAS	25
5.5 CAPA DE MURO	25
6.0 PISOS	25
6.1 PISO DE PORCELANATO	26
6.1.1 REGULARIZAÇÃO DE PISO	26
6.1.2 SOLEIRAS.....	26
6.1.3 RODAPÉ.....	26
6.2 PISO EM GRANITO ESCADA.....	27
6.3 CALÇADA EXTERNA – PISO INTERTRAVADO	27
6.3.1 EXECUÇÃO	27
6.3.2 SUBLEITO	28
7.0 FORROS	28
7.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO	28
7.1.1 FIXAÇÃO	28
7.1.1.1 MARCAÇÃO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA PERIFÉRICA.....	28
7.1.1.2 MARCAÇÃO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA PERIFÉRICA.....	28
7.1.1.3 FIXAÇÃO DA ESTRUTURA	29
7.1.1.4 EMENDA DA ESTRUTURA	29
7.1.2 FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE GESSO	30
7.1.2.1 COLOCAÇÃO DA ÚLTIMA FIADA DE CHAPAS.....	30
8.0 ESQUADRIAS.....	30
8.1 PORTAS.....	30

8.1.1 PORTA DE VIDRO.....	30
8.1.2 PORTA DE ALUMÍNIO	30
8.2 JANELAS.....	30
8.2.1 PEITORIL DE GRANITO.....	30
8.3 GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO.....	31
9.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA	31
9.1 ENTRADA DE ENERGIA – MEDIÇÃO.....	32
9.1.1 ALIMENTADORES E CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO.....	32
9.1.2 MATERIAIS A EMPREGAR	32
9.1.3 CAIXAS E QUADROS	32
9.2 PONTO ELÉTRICO DE LUZ.....	32
9.3 LUMINÁRIAS LED	33
9.4 TOMADAS E INTERRUPTORES.....	33
9.5 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO	33
9.6 CAIXA CENTRAL PARA REDE LÓGICA	33
9.7 TOMADA DE LÓGICA	33
9.8 TOMADA ESPECIAL CLIMATIZADORES	34
9.9 CANALIZAÇÃO DE COBRE PARA CLIMATIZADORES	34
9.10 RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES.....	34
9.11 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	35
9.12 ACABAMENTO	35
10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.....	35
10.1 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	35
10.1.1 ENTRADA ÁGUA FRIA	36
10.1.2 TUBOS E CONEXÕES.....	36
10.1.3 REGISTROS	36
10.1.4 TORNEIRAS	36
10.1.5 BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO	37
10.1.6 PONTO HIDRÁULICO.....	37
10.1.6.1 BACIA SANITÁRIA.....	37
10.1.6.2 MICTÓRIOS.....	37
10.1.6.3 PONTO HIDRÁULICO PARA LAVATÓRIOS.....	37
10.1.7 GENERALIDADES	37
10.2 INSTALAÇÃO SANITÁRIA	38
10.2.1 TUBOS E CONEXÕES.....	38
10.2.2 TUBOS DE VENTILAÇÃO.....	38
10.2.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO	38
10.2.4 PONTO SANITÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA.....	38
10.2.5 PONTO SANITÁRIO LAVATÓRIO.....	39
10.2.6 DISPOSIÇÃO FINAL DO ESGOTO	39

10.3 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	39
10.3.1 BACIA SANITÁRIA NORMAL.....	39
10.3.2 MICTÓRIO	39
10.3.2 LAVATÓRIO	40
10.3.3 ESPELHOS	40
10.4 ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS.....	40
10.4.1 TUBOS PLÁSTICOS PARA ÁGUA	40
10.4.2 TUBOS PLÁSTICOS PARA ESGOTO	40
10.4.3 JOELHOS AZUIS.....	40
10.4.4 REGISTROS DE GAVETA	40
10.5 SANITÁRIOS PcD.....	41
10.5.1 PORTAS	41
10.5.2 BARRAS DE APOIO	41
10.5.2.1 LOCALIZAÇÃO DAS BARRAS DE APOIO	42
10.5.3 BACIA SANITÁRIA	42
10.5.3.1 ACIONAMENTO DA DESCARGA.....	43
10.5.4 LAVATÓRIO	43
10.5.5 ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS	44
10.5.5.1 ESPELHOS.....	44
10.5.5.2 PAPELEIRAS	44
11.0 PINTURA.....	45
11.1 PINTURA ACRÍLICA	45
11.1.1 PAREDES E FORRO	45
11.1.2 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS.....	45
12.0 PPCI	46
12.1 EXTINTORES	46
12.2 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	47
12.3 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	49
12.4 HIDRANTE.....	50
13.0 LÓGICA.....	51
13.1 DADOS GERAIS.....	51
13.2 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA	52
14.0 CLIMATIZAÇÃO	52
15.0 ACESSIBILIDADE.....	52
15.1 DISPOSIÇÕES GERAIS	53
15.2 ACESSO A EDIFICAÇÃO	53
15.3 ÁREA DE ESPERA	53

16.0 LIMPEZA DE OBRA	53
16.1 PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO	53
17.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA.....	54
17.1 ENGENHEIRO DE OBRA (EXECUÇÃO).....	54
17.2 ENGENHEIRO FISCAL.....	54
17.3 TÉCNICO DE SEGURANÇA	54
17.4 MESTRE DA OBRA	54
17.5 DIÁRIO DE OBRA.....	54
18.0 DIVERSOS	55
19.0 ANEXO 01 – IMAGENS DAS FACHADAS	56