

RESUMO DO ORÇAMENTO

UNIDADE:	HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA		
LOCAL:	VARJOTA-CE		
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA – REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA, ACESSOS, RECEPÇÃO, EMERGÊNCIA E CERCAMENTO PERIMETRAL E PASSEIOS		
DATA DO ORÇAMENTO:	02/06/2026		
ORÇAMENTO:	IGNÁCIO COSTA FILHO CREA:14142D CE		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 31,754.00	3.31%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 10,671.96	1.11%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1,465.50	0.15%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 41,186.39	4.30%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 130,488.43	13.61%
6	ESQUADRIAS	R\$ 70,473.61	7.35%
7	FECHAMENTO TERRENO - MURO E GRADIL	R\$ 141,274.48	14.73%
8	PAREDES E PAINEIS	R\$ 27,544.61	2.87%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 69,153.60	7.21%
10	PISOS	R\$ 143,921.63	15.01%
11	COBERTA	R\$ 40,059.50	4.18%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 16,469.68	1.72%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39,232.08	4.09%
14	FORROS	R\$ 23,971.62	2.50%
15	REVESTIMENTO ACM E ITENDIFICAÇÃO VISUAL	R\$ 36,016.19	3.76%
16	PAISAGISMO	R\$ 19,557.11	2.04%
17	PINTURA	R\$ 114,398.13	11.93%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 1,240.40	0.13%
TOTAL COM BDI		R\$ 958,878.92	100.00%


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA LOCAL: VARJOTA-CE OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA – REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA, ACESSOS, RECEPÇÃO, EMERGÊNCIA E CERCAMENTO PERIMETRAL E PASSEIOS DATA DO ORÇAMENTO: 02/06/2026 ORÇAMENTO: IGNÁCIO COSTA FILHO CREA:14142D CE					TABELA DE REFERÊNCIA		
					SEINFRA 28.1 DESONERADA		
					DEFLATOR	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
					0.00%	24.01%	Não se aplica
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 31,754.00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100.00	R\$ 256.06	R\$ 317.54	R\$ 31,754.00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 10,671.96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12.00	R\$ 183.41	R\$ 227.45	R\$ 2,729.40
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8.00	R\$ 800.60	R\$ 992.82	R\$ 7,942.56
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 1,465.50
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	165.22	R\$ 7.15	R\$ 8.87	R\$ 1,465.50
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 41,186.39
4.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	62.56	R\$ 8.52	R\$ 10.57	R\$ 661.26
4.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	78.86	R\$ 62.63	R\$ 77.67	R\$ 6,125.06
4.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6.87	R\$ 572.59	R\$ 710.07	R\$ 4,878.18
4.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	283.35	R\$ 27.14	R\$ 33.66	R\$ 9,537.56
4.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	72.50	R\$ 10.44	R\$ 12.95	R\$ 938.88
4.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	111.11	R\$ 29.23	R\$ 36.25	R\$ 4,027.74
4.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11.93	R\$ 16.70	R\$ 20.71	R\$ 247.07
4.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4.00	R\$ 20.60	R\$ 25.55	R\$ 102.20
4.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154.36	R\$ 28.37	R\$ 35.18	R\$ 5,430.38
4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	149.58	R\$ 38.60	R\$ 47.87	R\$ 7,160.39
4.11	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	149.58	R\$ 11.20	R\$ 13.89	R\$ 2,077.67
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 130,488.43
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	24.00	R\$ 9.57	R\$ 11.87	R\$ 284.88
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	24.00	R\$ 31.38	R\$ 38.91	R\$ 933.84
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1.61	R\$ 646.46	R\$ 801.68	R\$ 1,290.70
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	79.70	R\$ 12.99	R\$ 16.11	R\$ 1,283.97
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1080.27	R\$ 11.96	R\$ 14.83	R\$ 16,020.40
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	295.42	R\$ 12.09	R\$ 14.99	R\$ 4,428.35
5.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	181.64	R\$ 77.54	R\$ 96.16	R\$ 17,466.50
5.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	69.13	R\$ 123.56	R\$ 153.23	R\$ 10,592.79
5.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22.63	R\$ 533.00	R\$ 660.97	R\$ 14,957.75
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20.75	R\$ 159.08	R\$ 197.28	R\$ 4,093.56
5.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4.68	R\$ 268.48	R\$ 332.94	R\$ 1,558.16
5.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	145.66	R\$ 40.18	R\$ 49.83	R\$ 7,258.24
5.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	80.98	R\$ 134.55	R\$ 166.86	R\$ 13,512.32
5.14	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	140.36	R\$ 108.91	R\$ 135.06	R\$ 18,957.02
5.15	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	186.93	R\$ 77.00	R\$ 95.49	R\$ 17,849.95
6		ESQUADRIAS					R\$ 70,473.61
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	4.00	R\$ 1,013.52	R\$ 1,256.87	R\$ 5,027.48
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1.00	R\$ 5,664.64	R\$ 7,024.72	R\$ 7,024.72
6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	6.38	R\$ 460.14	R\$ 570.62	R\$ 3,640.56
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.00	R\$ 4,688.54	R\$ 5,814.26	R\$ 11,628.52
6.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15.54	R\$ 407.91	R\$ 505.85	R\$ 7,860.91
6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1.00	R\$ 1,042.77	R\$ 1,293.14	R\$ 1,293.14
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13.39	R\$ 487.12	R\$ 604.08	R\$ 8,088.63
6.8	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	35.20	R\$ 365.28	R\$ 452.98	R\$ 15,944.90
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11.80	R\$ 311.95	R\$ 386.85	R\$ 4,564.83
6.10	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	11.80	R\$ 369.02	R\$ 457.62	R\$ 5,399.92

7		FECHAMENTO TERRENO - MURO E GRADIL					R\$ 141,274.48
7.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	191.20	R\$ 291.33	R\$ 361.28	R\$ 69,076.74
7.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127.89	R\$ 455.23	R\$ 564.53	R\$ 72,197.74
8		PAREDES E PAINES					R\$ 27,544.61
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	274.82	R\$ 62.98	R\$ 78.10	R\$ 21,463.44
8.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.40	R\$ 1,808.40	R\$ 2,242.60	R\$ 897.04
8.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33.85	R\$ 123.50	R\$ 153.15	R\$ 5,184.13
9		REVESTIMENTOS					R\$ 69,153.60
9.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	811.22	R\$ 11.97	R\$ 14.84	R\$ 12,038.50
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	811.22	R\$ 49.57	R\$ 61.47	R\$ 49,865.69
9.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	38.90	R\$ 140.65	R\$ 174.42	R\$ 6,784.94
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38.90	R\$ 9.63	R\$ 11.94	R\$ 464.47
10		PISOS					R\$ 143,921.63
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50.48	R\$ 647.03	R\$ 802.38	R\$ 40,504.14
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	238.62	R\$ 29.60	R\$ 36.71	R\$ 8,759.74
10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	140.98	R\$ 27.49	R\$ 34.09	R\$ 4,806.01
10.4	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	602.59	R\$ 12.70	R\$ 15.75	R\$ 9,490.79
10.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	509.71	R\$ 50.80	R\$ 63.00	R\$ 32,111.73
10.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3.49	R\$ 112.70	R\$ 139.76	R\$ 487.76
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	69.74	R\$ 55.56	R\$ 68.90	R\$ 4,805.09
10.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	238.62	R\$ 135.54	R\$ 168.08	R\$ 40,107.25
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	238.62	R\$ 9.63	R\$ 11.94	R\$ 2,849.12
11		COBERTA					R\$ 40,059.50
11.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	174.02	R\$ 149.37	R\$ 185.23	R\$ 32,233.72
11.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	90.74	R\$ 38.20	R\$ 47.37	R\$ 4,298.35
11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	33.82	R\$ 84.11	R\$ 104.30	R\$ 3,527.43
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 16,469.68
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5.00	R\$ 256.47	R\$ 318.05	R\$ 1,590.25
12.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	57.00	R\$ 9.53	R\$ 11.82	R\$ 673.74
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	50.00	R\$ 21.17	R\$ 26.25	R\$ 1,312.50
12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3.00	R\$ 129.24	R\$ 160.27	R\$ 480.81
12.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2.00	R\$ 108.51	R\$ 134.56	R\$ 269.12
12.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2.00	R\$ 69.68	R\$ 86.41	R\$ 172.82
12.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3.00	R\$ 238.04	R\$ 295.19	R\$ 885.57
12.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 13.22	R\$ 16.39	R\$ 32.78
12.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3.00	R\$ 72.80	R\$ 90.28	R\$ 270.84
12.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3.00	R\$ 661.55	R\$ 820.39	R\$ 2,461.17
12.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3.00	R\$ 542.11	R\$ 672.27	R\$ 2,016.81
12.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2.88	R\$ 524.98	R\$ 651.03	R\$ 1,874.97
12.13	c1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6.00	R\$ 195.90	R\$ 242.94	R\$ 1,457.64
12.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12.00	R\$ 24.78	R\$ 30.73	R\$ 368.76
12.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30.00	R\$ 42.14	R\$ 52.26	R\$ 1,567.80
12.16	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3.00	R\$ 55.68	R\$ 69.05	R\$ 207.15
12.17	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	3.00	R\$ 222.28	R\$ 275.65	R\$ 826.95

13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 39,232.08
13.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12.00	R\$ 27.32	R\$ 33.88	R\$ 406.56
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	400.00	R\$ 17.50	R\$ 21.70	R\$ 8,680.00
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25.00	R\$ 8.85	R\$ 10.97	R\$ 274.25
13.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1800.00	R\$ 7.17	R\$ 8.89	R\$ 16,002.00
13.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	300.00	R\$ 8.67	R\$ 10.75	R\$ 3,225.00
13.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2.00	R\$ 314.31	R\$ 389.78	R\$ 779.56
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5.00	R\$ 24.06	R\$ 29.84	R\$ 149.20
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5.00	R\$ 24.06	R\$ 29.84	R\$ 149.20
13.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2.00	R\$ 24.06	R\$ 29.84	R\$ 59.68
13.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3.00	R\$ 133.83	R\$ 165.96	R\$ 497.88
13.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20.00	R\$ 28.50	R\$ 35.34	R\$ 706.80
13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10.00	R\$ 17.52	R\$ 21.73	R\$ 217.30
13.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	47.00	R\$ 86.28	R\$ 107.00	R\$ 5,029.00
13.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	15.00	R\$ 76.05	R\$ 94.31	R\$ 1,414.65
13.15	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	100.00	R\$ 13.23	R\$ 16.41	R\$ 1,641.00
14		FORROS					R\$ 23,971.62
14.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	268.71	R\$ 71.94	R\$ 89.21	R\$ 23,971.62
15		REVESTIMENTO ACM E IDENTIFICAÇÃO VISUAL					R\$ 36,016.19
15.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	51.30	R\$ 566.14	R\$ 702.07	R\$ 36,016.19
16		PAISAGISMO					R\$ 19,557.11
16.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	31.30	R\$ 161.51	R\$ 200.29	R\$ 6,269.08
16.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	391.26	R\$ 21.59	R\$ 26.77	R\$ 10,474.03
16.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	15.00	R\$ 151.28	R\$ 187.60	R\$ 2,814.00
17		PINTURA					R\$ 114,398.13
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1436.78	R\$ 12.83	R\$ 15.91	R\$ 22,859.17
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	282.88	R\$ 16.25	R\$ 20.15	R\$ 5,700.03
17.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	282.88	R\$ 22.85	R\$ 28.34	R\$ 8,016.82
17.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1436.78	R\$ 21.07	R\$ 26.13	R\$ 37,543.06
17.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	622.86	R\$ 30.64	R\$ 38.00	R\$ 23,668.68
17.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	329.86	R\$ 5.27	R\$ 6.54	R\$ 2,157.28
17.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23.61	R\$ 17.80	R\$ 22.07	R\$ 521.07
17.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23.61	R\$ 24.64	R\$ 30.56	R\$ 721.52
17.9	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	79.87	R\$ 133.38	R\$ 165.40	R\$ 13,210.50
18		LIMPEZA FINAL					R\$ 1,240.40
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725.38	R\$ 1.38	R\$ 1.71	R\$ 1,240.40
TOTAL DOS SERVIÇOS:							R\$ 958,878.92


 Ildário Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO

UNIDADE:	HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA										
LOCAL:	VARJOTA-CE										
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA – REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA, ACESSOS, RECEPÇÃO, EMERGÊNCIA E CERCAMENTO PERIMETRAL E PASSEIOS										
DATA DO ORÇAMENTO:	02/06/2026										
ORÇAMENTO:	IGNÁCIO COSTA FILHO CREA:14142D CE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QUANT						SUBTOTAL	100.00
		ADMINISTRAÇÃO		100.00						100.00	
2		CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMP	ALTURA					SUBTOTAL	12.00
		PLACA PADRÃO DA OBRA		4.00	3.00					12.00	
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QUANT						SUBTOTAL	8.00
		LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO		8.00						8.00	
3		LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	AREA						SUBTOTAL	165.22
		GABARITO ESCADARIA E RAMPA DE ACESSO RECEPÇÃO		47.56						47.56	
		GABARITO RAMPA DE ACESSO E ESCADARIA EMERGENCIA		117.66						117.66	
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	COMP	ALTURA					SUBTOTAL	62.56
		REMOÇÃO GRADIL SOB DE FERRO MURETA FACHADA		70.00	0.60					42.00	
		REMOÇÃO PORTÃO PEQUENO ENTRADA		1.00	1.30					1.30	
		REMOÇÃO PORTÃO GRANDE ENTRADA		3.00	1.30					3.90	
		REMOÇÃO GRADE DE FERRO RECEPÇÃO		6.40	2.40					15.36	
4.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	COMP	ALTURA	ESPESSURA	AREA	QUANT		SUBTOTAL	78.86
		DEMOLIÇÃO MURETA FRENTE HOSPITAL ALTURA 1		71.81	1.00	0.20				14.36	
		DEMOLIÇÃO MURETA FRENTE HOSPITAL ALTURA 2		8.70	1.30	0.20				2.26	
		DEMOLIÇÃO MURETA LATERAL DIREITA HOSPITAL		52.65	1.80	0.20				18.95	
		DEMOLIÇÃO PARDE VERTICAL RECEPÇÃO		13.93	3.50	0.20				9.75	
		DEMOLIÇÃO PAREDE HORIZONTAL RECEPÇÃO		6.45	3.50	0.20				4.52	
		DEMOLIÇÃO PAREDE BANHEIRO CONSULTÓRIO		2.23	3.50	0.20				1.56	
		DEMOLIÇÃO PAREDE BANHEIRO SAME		2.54	3.50	0.20				1.78	
		DEMOLIÇÃO PAREDE ACESSO EMERGENCIA		3.60	3.50	0.20				2.52	
		ABERTURA PORTA ROTA DE FUGA TRIAGEM		0.80	2.30	0.20				0.37	
		ABERTURA PORTA ROTA DE FUGA CONSULTÓRIO 1		0.80	2.30	0.20				0.37	
		ABERTURA PORTA ROTA DE FUGA CONSULTÓRIO 2		0.80	2.30	0.20				0.37	
		DEMOLIÇÃO ESCADARIA RECEPÇÃO DEGRAU 1			0.20		2.70			0.54	
		DEMOLIÇÃO ESCADARIA RECEPÇÃO DEGRAU 2			0.40		2.52			1.01	
		DEMOLIÇÃO ESCADARIA RECEPÇÃO DEGRAU 3			0.60		2.34			1.40	
		DEMOLIÇÃO ESCADARIA RECEPÇÃO DEGRAU 4			0.80		2.16			1.73	
		DEMOLIÇÃO ESCADARIA RECEPÇÃO DEGRAU 5			1.00		1.98			1.98	
		DEMOLIÇÃO ESCADARIA RECEPÇÃO PATAMAR			1.20		6.70			8.04	
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA CONTENÇÃO RAMPA ACESSO RECEPÇÃO				0.30	4.86	2.00		2.92	
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA CONTENÇÃO RAMPA DE ACESSO EMERGENCIA				0.30	7.39	2.00		4.43	
4.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	COMP	LARGURA	ALTURA	QTDE			SUBTOTAL	6.87
		DEMOLIÇÃO CONCRETO PILASTRAS MURETA LATERAL DIREITA HOSPITAL		0.20	0.20	1.80	17.00			1.22	
		DEMOLIÇÃO CONCRETO CINTA MUERA LATERAL DIREITA HOSPITAL		52.65	0.20	0.20	1.00			2.11	
		DEMOLIÇÃO CINTA INFERIOR RAMPA DE ACESSO RECEPÇÃO		8.10	0.20	0.15	2.00			0.49	
		DEMOLIÇÃO CINTA SUPERIOR RAMPA RECEPÇÃO		8.18	0.20	0.15	2.00			0.49	
		DEMOLIÇÃO CINTA INFERIOR RAMPA ACESSO EMERGENCIA		9.85	0.20	0.15	2.00			0.59	
		DEMOLIÇÃO CINTA SUPERIOR RAMPA ACESSO EMERGENCIA		10.00	0.20	0.15	2.00			0.60	
		DEMOLIÇÃO CONCRETO ESCADARIA RECEPÇÃO		13.84	0.20	0.15	2.00			0.83	
		DEMOLIÇÃO LAJE BANHEIRO SAME		1.20	1.50	0.15	1.00			0.27	
		DEMOLIÇÃO LAJE BANHEIRO CONSULTÓRIO		1.20	1.50	0.15	1.00			0.27	
4.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	COMP	LARGURA					SUBTOTAL	283.35
		DEMOLIÇÃO CALÇADA PATIO RECEPÇÃO		6.90	5.22					36.02	
		DEMOLIÇÃO CALÇADA FRENTE		72.50	2.50					181.25	
		DEMOLIÇÃO PISO ESCADARIA RECEPÇÃO		2.85	6.47					18.44	
		DEMOLIÇÃO PISO RAMPA ACESSO RECEPÇÃO		6.83	1.25					8.54	
		DEPOLIÇÃO PISO RAMAPA ACESSO EMERGENCIA		9.57	3.71					35.50	
		DEMOLIÇÃO PISO BANHEIRO SAME		1.20	1.50					1.80	
		DEMOLIÇÃO PISO BANHEOR CONSULTÓRIO		1.20	1.50					1.80	
4.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	COMP						SUBTOTAL	72.50

		REMOÇÃO MEIO FIO CALÇADA		72.50						72.50	
4.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	COMP	LARGURA					SUBTOTAL	111.11
		DEMOLIÇÃO PISO RECEPÇÃO		7.95	8.54					67.89	
		DEMOLIÇÃO PISO CONSULTÓRIO A REFORMAR		5.65	4.65					26.27	
		DEMOLIÇÃO PISO NOVA TRIAGEM		5.65	3.00					16.95	
4.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	LARGURA	ALTURA	QUANT				SUBTOTAL	11.93
		REMOÇÃO DE PORTA ACESSO CONSULTÓRIOS		1.00	2.10	2.00				4.20	
		REMOÇÃO PORTA ACESSO SAME		0.90	2.10	1.00				1.89	
		REMOÇÃO PORTA BANHEIRO SAME		0.70	2.10	1.00				1.47	
		REMOÇÃO PORTA BANHEIRO CONSULTÓRIO A DEMOLIR		0.70	2.10	1.00				1.47	
		REMOÇÃO PORTA CONUSLTÓRIO A DEMOLIR		1.00	2.10	1.00				2.10	
		REMOÇÃO JANELA CONSULTÓRIO		1.00	0.80	1.00				0.80	
4.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QUANT						SUBTOTAL	4.00
		REMOÇÃO PIA BANHEIRO CONSULTÓRIO		1.00						1.00	
		REMOÇÃO PIA BANHEIRO SAME		1.00						1.00	
		REMOÇÃO BACIA SANITÁRIA BANHEIRO CONSULTORIO		1.00						1.00	
		REMOÇÃO BACIA SANITÁRIA BANHEIRO SAME		1.00						1.00	
4.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA	ESPESSURA	VOLUME	COMPRIMENTO	ALT	COEF EMPOLAMENT O	SUBTOTAL	154.36
		REJEITO GRADE DE FERRO		62.56	0.03				1.30	2.44	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO ALVENARIA				78.86			1.30	102.52	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO				6.87			1.30	8.93	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO		283.35	0.08				1.30	29.47	
		ENTULHO GUIAS DE CONCRETO			0.10		72.50	0.35	1.30	3.30	
		ENTULHO PISO CERAMICO		111.11	0.04				1.30	5.78	
		ENTULHO ESQUADRIAS		11.93	0.04				1.30	0.62	
		ENTULHO LOUÇAS SANITÁRIAS				1.00			1.30	1.30	
4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	AREA	ESPESSURA	VOLUME	COMPRIMENTO	ALT	COEF EMPOLAMENT O	SUBTOTAL	149.58
		REJEITO GRADE DE FERRO		62.56	0.03				1.30	2.44	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO ALVENARIA				75.18			1.30	97.74	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO				6.87			1.30	8.93	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO		283.35	0.08				1.30	29.47	
		ENTULHO GUIAS DE CONCRETO			0.10		72.50	0.35	1.30	3.30	
		ENTULHO PISO CERAMICO		111.12	0.04				1.30	5.78	
		ENTULHO ESQUADRIAS		11.93	0.04				1.30	0.62	
		ENTULHO LOUÇAS SANITÁRIAS				1.00			1.30	1.30	
4.11	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	AREA	ESPESSURA	VOLUME	COMPRIMENTO	ALT	COEF EMPOLAMENT O	SUBTOTAL	149.58
		REJEITO GRADE DE FERRO		62.56	0.03				1.30	2.44	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO ALVENARIA				75.18			1.30	97.74	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO				6.87			1.30	8.93	
		ENTULHO DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO		283.35	0.08				1.30	29.47	
		ENTULHO GUIAS DE CONCRETO			0.10		72.50	0.35	1.30	3.30	
		ENTULHO PISO CERAMICO		111.12	0.04				1.30	5.78	
		ENTULHO ESQUADRIAS		11.93	0.04				1.30	0.62	
		ENTULHO LOUÇAS SANITÁRIAS				1.00			1.30	1.30	
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	COMP	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE			SUBTOTAL	24.00
		PROJETO ESTRUTURAL									
		P1 -P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P11 - P12		1.00	1.00	2.00	12.00			24.00	
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	COMP	LARGURA		QTDE			SUBTOTAL	24.00
		PROJETO ESTRUTURAL									
		P1 -P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P11 - P12		1.00	1.00	2.00	12.00			24.00	
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	COMP	LARGURA	ALTURA	QTDE			SUBTOTAL	1.61
		PROJETO ESTRUTURAL									
		P1 -P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P11 - P12		1.00	1.00	0.05	12.00			0.60	
		FUNDO VIGAS HORIONTAL SALA REUNIÃO		7.00	0.20	0.05	2.00			0.14	
		FUNDO VIGAS VERTICAIS SALA DE REUNIÃO		8.90	0.20	0.05	2.00			0.18	
		FUNDO VIGAS HORIONTAL MARQUISE EMERGENCIA		8.40	0.20	0.05	2.00			0.17	
		FUNDO VIGAS VERTICAIS MARQUISE EMERGENCIA		13.00	0.20	0.05	2.00			0.26	
		FUNDO VIGAS HORIONTAL MARQUISE RECEPÇÃO		7.20	0.20	0.05	2.00			0.14	
		FUNDO VIGAS VERTICAIS MARQUISE RECEPÇÃO		6.00	0.20	0.05	2.00			0.12	
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QUANT						SUBTOTAL	79.70
		PROJETO ESTRUTURAL									
		FUNDAÇÕES - AÇO 12.5		38.60						38.60	
		PILARES - AÇO 12.0		41.10						41.10	

5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANT						SUBTOTAL	1080.27
		PROJETO ESTRUTURAL									
		FUNDAÇÕES - AÇO 8.0		90.00						90.00	
		FUNDAÇÕES - AÇO 10.0		207.10						207.10	
		VIGAS BALDRAME - AÇO 6.3		0.20						0.20	
		VIGAS BALDRAME - AÇO 8.0		72.10						72.10	
		VIGAS BALDRAME - AÇO 10.0		18.90						18.90	
		PILARES - AÇO 10.0		93.90						93.90	
		VIGAS - AÇO 6.3		0.20						0.20	
		VIGAS - AÇO 8.0		83.70						83.70	
		ESTRUTURA RAMPAS E ESCADARIAS									
		RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO		70.78						70.78	
		ESCADARIA RECEPÇÃO		35.40						35.40	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAIS EMERGENCIA		186.42						186.42	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA		38.97						38.97	
		ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO									
		AÇO ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO		97.42						97.42	
		ESTRUTURA GUARITA									
		AÇO ESTRUTURA GUARITA		85.18						85.18	
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QUANT						SUBTOTAL	295.42
		PROJETO ESTRUTURAL									
		FUNDAÇÕES - AÇO 5.0		47.20						47.20	
		VIGAS BALDRAME - AÇO 5.0		32.50						32.50	
		PILARES - AÇO 5.0		54.90						54.90	
		VIGAS - AÇO 5.0		32.60						32.60	
		ESTRUTURA RAMPAS E ESCADARIAS									
		RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO		14.16						14.16	
		ESCADARIA RECEPÇÃO		7.08						7.08	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAIS EMERGENCIA		37.28						37.28	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA		7.79						7.79	
		ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO									
		AÇO ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO		27.35						27.35	
		ESTRUTURA GUARITA									
		AÇO ESTRUTURA GUARITA		34.56						34.56	
5.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	AREA	COMP	ALTURA	REPET			SUBTOTAL	181.64
		PROJETO ESTRUTURAL									
		FUNDAÇÕES		32.29						32.29	
		VIGAS BALDRAME		35.95						35.95	
		ESTRUTURA RAMPAS E ESCADARIAS									
		RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO			29.00	0.20	2.00			11.60	
		ESCADARIA RECEPÇÃO			4.00	0.20	2.00			1.60	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAIS EMERGENCIA			56.00	0.20	2.00			22.40	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA			4.50	0.20	2.00			1.80	
		ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO									
		FORMA ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO		31.00						31.00	
		ESTRUTURA GUARITA									
		FORMA ESTRUTURA GUARITA		45.00						45.00	
5.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	AREA						SUBTOTAL	69.13
		PROJETO ESTRUTURAL									
		PILARES		33.18						33.18	
		VIGAS		35.95						35.95	
5.9	C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	VOLUME	COMP	ALTURA	LARGURA	REPET		SUBTOTAL	22.63
		PROJETO ESTRUTURAL									
		FUNDAÇÕES		5.75						5.75	
		VIGAS BALDRAME		2.38						2.38	
		PILARES		2.30						2.30	
		VIGAS		2.38						2.38	
		ESTRUTURA RAMPAS E ESCADARIAS									
		RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO			29.00	0.20	0.25	2.00		2.90	
		ESCADARIA RECEPÇÃO			4.00	0.20	0.25	2.00		0.40	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAIS EMERGENCIA			56.00	0.20	0.25			2.80	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA			4.50	0.20	0.25	2.00		0.45	
		ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO									
		CONCRETO ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO		1.40						1.40	

		ESTRUTURA GUARITA									
		CONCRETO ESTRUTURA GUARITA		1.87						1.87	
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	VOLUME	COMP	ALTURA	LARGURA	REPET		SUBTOTAL	20.75
		PROJETO ESTRUTURAL									
		FUNDAÇÕES		5.75						5.75	
		VIGAS BALDRAME		2.38						2.38	
		ESTRUTURA RAMPAS E ESCADARIAS									
		RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO			29.00	0.20	0.25	2.00		2.90	
		ESCADARIA RECEPÇÃO			4.00	0.20	0.25	2.00		0.40	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAS EMERGENCIA			56.00	0.20	0.25	2.00		5.60	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA			4.50	0.20	0.25	2.00		0.45	
		ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO									
		CONCRETO ESTRUTURA BANHEIROS RECEPÇÃO		1.40						1.40	
		ESTRUTURA GUARITA									
		CONCRETO ESTRUTURA GUARITA		1.87						1.87	
5.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	VOLUME						SUBTOTAL	4.68
		PROJETO ESTRUTURAL									
		PILARES		2.30						2.30	
		VIGAS		2.38						2.38	
5.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	AREA	COMP	ALTURA	AREA	LADOS	QUANT	SUBTOTAL	145.66
		PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGAS BALDRAME		35.95						35.95	
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ESCADARIA RECEPÇÃO									
		RAMPA ACESSIBILIDADE					8.67	2.00		17.34	
		PAREDE CNTENÇÃO ESCADARIA					3.45	2.00		6.90	
		DEGRAUS ESCADARIA			6.31	1.20				7.57	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAA E ESCADARIA EMERGENCIA									
		PAREDE CONTENÇÃO RAMPA ACESSO AMBULANCIAS					14.40		4.00	57.60	
		PAREDE CONTENÇÃO ESCADARIA					5.65	2.00		11.30	
		DEGRAUS ESCADARIA			6.00	1.50				9.00	
5.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	COMP	LARG					SUBTOTAL	80.98
		LAJE SALA DE REUNIÕES		7.00	8.90					62.30	
		LAJE WC ACESSÍVEL		3.10	1.80					5.58	
		LAJE WC RECEPÇÃO		1.50	1.80					2.70	
		LAJE GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.30					10.40	
5.14	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	COMP	ALTURA	AREA	LADOS	QUANT		SUBTOTAL	140.36
		ALVENARIA EMBASAMENTO REGULARIZAÇÃO VIGAS BALDRAME									
		BALDRAME VERTICAIS SALA DE REUNIÃO		8.90	1.50					13.35	
		BALDRAME HORIZONTAL MARQUISE EMERGENCIA		8.40	0.50					4.20	
		BALDRAME VERTICAIS MARQUISE EMERGENCIA		13.00	0.50					6.50	
		BALDRAMES HORIZONTAL MARQUISE RECEPÇÃO		7.20	0.50					3.60	
		BALDRAMES VERTICAIS MARQUISE RECEPÇÃO		6.00	0.50					3.00	
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ESCADARIA RECEPÇÃO									
		RAMPA ACESSIBILIDADE				8.67	2.00			17.34	
		PAREDE CNTENÇÃO ESCADARIA				3.45	2.00			6.90	
		DEGRAUS ESCADARIA		6.31	1.20					7.57	
		RAMPA ACESSO AMBULANCIAA E ESCADARIA EMERGENCIA									
		PAREDE CONTENÇÃO RAMPA ACESSO AMBULANCIAS				14.40		4.00		57.60	
		PAREDE CONTENÇÃO ESCADARIA				5.65	2.00			11.30	
		DEGRAUS ESCADARIA		6.00	1.50					9.00	
5.15	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	AREA	ALTURA	LARGURA	QUANT			SUBTOTAL	186.93
		ATERRO SALA DE REUNIÕES		63.35	1.00					63.35	
		ATERRO RAMPA DE ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO		8.33		1.20				10.00	
		ATERRO ESCADARIA RECEPÇÃO		3.45		6.40				22.08	
		ATERRO RAMPA ACESSO AMBULANCIAS EMERGENCIA		11.60		3.00	2.00			69.60	
		ATERRO ESCADARIA EMERGENCIA		3.65		6.00				21.90	
6		ESQUADRIAS									
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	QUANT						SUBTOTAL	4.00
		PORTA BANHEIRO ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO		1.00						1.00	
		PORTA ACESSO INTERNO TRIAGEM		1.00						1.00	
		PORTA ACESSO INTERNO CONSULTÓRIO 1		1.00						1.00	
		PORTA ACESSO INTERNO CONSULTÓRIO 2		1.00						1.00	
6.2	C1982	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	QUANT						SUBTOTAL	1.00
		PORTA VIDRO RECEPÇÃO		1.00						1.00	

6.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	LARG	ALTURA	QUANT				SUBTOTAL	6.38
		VIDRO FXO PORTA RECEPÇÃO		1.10	2.90	2.00				6.38	
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	QUANT						SUBTOTAL	2.00
		PORTA DE VIDRO - REPÇÃO -INTERNO		1.00						1.00	
		PORTA ACESSO SALA DE REUNIÕES		1.00						1.00	
6.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	LARG	ALTURA					SUBTOTAL	15.54
		PORTA ACESSO EXTERNO TRIAGEM		0.60	2.10					1.26	
		PORTA ACEO EXTERNO CONSULTÓRIO 1		0.60	2.10					1.26	
		PORTA ACEO EXTERNO CONSULTÓRIO 2		0.60	2.10					1.26	
		PORTA FECHAMENTO CORREDOR ACESSO EMERGENCIA		2.00	2.10					4.20	
		PORTA ACESSO GUARITA EMERGENCIA		0.60	2.10					1.26	
		PORTA ACESSO EMERGENCIA -CORREDOR INTERNO		1.00	2.10					2.10	
		PORTA ACESSO GUARITA GARAGEM		1.00	2.10					2.10	
		PORTA ABRIGO RESIDUOS		1.00	2.10					2.10	
6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	QUANT						SUBTOTAL	1.00
		PORTA BANHEIRO COMUM RECEPÇÃO		1.00						1.00	
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	COMP	ALTURA					SUBTOTAL	13.39
		PORTÃO ACESSO RESTRITO CORREDOR CONSULTÓRIOS		2.50	1.20					3.00	
		PORTÃO ACESSO RESTRITO EMERGENCIA		3.71	2.80					10.39	
6.8	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	COMP	QUANT					SUBTOTAL	35.20
		GUARDA CORPO ESCADARIA EMERGENCIA		2.50	2.00					5.00	
		GUARDA CORPO ESCADARIA RECEPÇÃO		1.90	2.00					3.80	
		GUARDA CORPO RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO LADO INTERNO		10.40						10.40	
		GUARDA CORPO RAMPA ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO LADO EXTERNO		16.00						16.00	
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	COMP	ALT	QUANT				SUBTOTAL	11.80
		JANELA TRIAGEM		1.20	0.80					0.96	
		JANELA CONSULTÓRIO 1		1.20	0.80					0.96	
		JANELA CONSULTÓRIO 2		1.20	0.80					0.96	
		JANELA BANHEIRO ACESSIVEL RECEPÇÃO		0.80	0.60					0.48	
		JANELA BANHEIRO COMUM RECEPÇÃO		0.80	0.60					0.48	
		JANELAS AUDITÓRIO		1.20	1.00	2.00				2.40	
		JANELA GUARITA EMERGENCIA		2.50	1.20					3.00	
		JANELA GUARITA ESTACIONAMENTO		2.00	1.10					2.20	
		JANELA BANHEIRO GUARITA ESTACIONAMENTO		0.60	0.60					0.36	
6.10	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	COMP	ALT	QUANT				SUBTOTAL	11.80
		JANELA TRIAGEM		1.20	0.80					0.96	
		JANELA CONSULTÓRIO 1		1.20	0.80					0.96	
		JANELA CONSULTÓRIO 2		1.20	0.80					0.96	
		JANELA BANHEIRO ACESSIVEL RECEPÇÃO		0.80	0.60					0.48	
		JANELA BANHEIRO COMUM RECEPÇÃO		0.80	0.60					0.48	
		JANELAS AUDITÓRIO		1.20	1.00	2.00				2.40	
		JANELA GUARITA EMERGENCIA		2.50	1.20					3.00	
		JANELA GUARITA ESTACIONAMENTO		2.00	1.10					2.20	
		JANELA BANHEIRO GUARITA ESTACIONAMENTO		0.60	0.60					0.36	
7		FECHAMENTO TERRENO - MURO E GRADIL									
7.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	COMP	ALTURA					SUBTOTAL	191.20
		MURO FECHAMENTO TERRENO LATERAL ESQUERDA		50.60	2.80					141.68	
		MURETA PARA RECEBER GRADIL FACHADA FRENTE		67.81	0.40					27.12	
		MURETA PARA RECEBER GRADIL FACHADA LATERAL DIREITA		56.00	0.40					22.40	
7.2	C4725	CERCA GRADIL NYLON 07F2,43M; MALHA 5 X 20CM FIO 5,00MM; COM FIOS DOBROS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), PRESTIÇÃO E LIGADURA DO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (CADIL E POSTE)	M	COMP						SUBTOTAL	127.89
		GRADIL FACHADA FRENTE		67.81						67.81	
		GRADIL FACHADA LATERAL DIREITA		60.08						60.08	
8		PAREDES E PAINEIS									
8.1	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	COMP	ALT	QUANT				SUBTOTAL	274.82
		PAREDES VERTICAIS SALA DE REUNIÕES		8.75	4.50	2.00				78.75	
		PAREDES HORIZONTAIS SALA DE REUNIÕES		6.85	4.50	2.00				61.65	
		PAREDE 01 GUARITA EMERGENCIA		1.50	4.00					6.00	
		PAREDE 02 GUARITA EMERGENCIA		3.45	4.00					13.80	
		PAREDE 03 GUARITA EMERGENCIA		2.50	4.00					10.00	
		PAREDE 01 BANHEIRO ACESSIVEL		3.10	3.00					9.30	
		PAREDE 02 BANHEIRO ACESSIVEL		3.10	3.00					9.30	
		PAREDE 03 BANHEIRO ACESSIVEL		1.80	3.00					5.40	
		PAREDE 04 BANHEIRO ACESSIVEL		1.80	3.00					5.40	
		PAREDE 01 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.50	3.00					4.50	

		PAREDE 02 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.50	3.00					4.50	
		PAREDE 03 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.80	3.00					5.40	
		PAREDE ACESSO RECEPÇÃO - ENFERMARIAS		3.32	3.50					11.62	
		PAREDES VERTICAIS GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.00	2.00				18.90	
		PAREDES HORIZONTAIS GUARITA ESTACIONAMENTO		3.30	3.00	2.00				19.80	
		PAREDE 01 WC GUARITA		2.00	3.00					6.00	
		PAREDE 02 WC GUARITA		1.50	3.00					4.50	
8.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	COMP	LARGURA	ALTURA	QTDE			SUBTOTAL	0.40
		PORTA WC ACESSIVEL		1.60	0.10	0.10				0.02	
		PORTA WC RECPCÃO		1.60	0.10	0.10				0.02	
		PORTAS TRIAGEM		1.60	0.10	0.10				0.02	
		PORTAS CONSULTÓRIO		1.60	0.10	0.10	2.00			0.03	
		PORTA GUARITA EMERGENCIA		1.60	0.10	0.10				0.02	
		PORTA GUARITA ESTACIONAMENTO		1.00	0.10	0.10				0.01	
		PORTA WC GUARITA		1.00	0.10	0.10				0.01	
		PORTA ACESSO INTERNO RECEPÇÃO		2.50	0.10	0.10				0.03	
		PORTA AUDITÓRIO		3.00	0.10	0.10				0.03	
		JANELAS CONSULTORIOS E TRIAGEM		2.00	0.10	0.10	3.00			0.06	
		JANELAS WC ACESSIVEL E RECEPÇÃO		1.00	0.10	0.10	2.00			0.02	
		JANELA GUARITA EMERGENCIA		3.00	0.10	0.10				0.03	
		JANELA WC GUARITA		1.00	0.10	0.10				0.01	
		JANELAS AUDITÓRIO		6.00	0.10	0.10				0.06	
		JANELA GUARITA ESTACIONAMENTO		2.50	0.10	0.10				0.03	
8.3	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	COMP	ALT					SUBTOTAL	33.85
		PAREDE DIVISÓRIA CONSULTÓRIOS		5.65	4.00					22.60	
		PAREDE FECHAMENTO ACESSOS CORREDOR FRENTE		2.50	4.50					11.25	
9		REVESTIMENTOS									
9.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	COMP	ALT	QUANT	AREA		FACES	SUBTOTAL	811.22
		PAREDES VERTICAIS SALA DE REUNIÕES		8.75	4.50	2.00			2.00	157.50	
		PAREDES HORIZONTAIS SALA DE REUNIÕES		6.85	4.50	2.00			2.00	123.30	
		PAREDE 01 GUARITA EMERGENCIA		1.50	4.00	1.00			2.00	12.00	
		PAREDE 02 GUARITA EMERGENCIA		3.45	4.00	1.00			2.00	27.60	
		PAREDE 03 GUARITA EMERGENCIA		2.50	4.00	1.00			2.00	20.00	
		PAREDE 01 BANHEIRO ACESSIVEL		3.10	3.00	1.00			2.00	18.60	
		PAREDE 02 BANHEIRO ACESSIVEL		3.10	3.00	1.00			2.00	18.60	
		PAREDE 03 BANHEIRO ACESSIVEL		1.80	3.00	1.00			2.00	10.80	
		PAREDE 04 BANHEIRO ACESSIVEL		1.80	3.00	1.00			2.00	10.80	
		PAREDE 01 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.50	3.00	1.00			2.00	9.00	
		PAREDE 02 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.50	3.00	1.00			2.00	9.00	
		PAREDE 03 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.80	3.00	1.00			2.00	10.80	
		PAREDE ACESSO RECEPÇÃO - ENFERMARIAS		3.32	3.50	1.00			2.00	23.24	
		PAREDES VERTICAIS GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.00	2.00			2.00	37.80	
		PAREDES HORIZONTAIS GUARITA ESTACIONAMENTO		3.30	3.00	2.00			2.00	39.60	
		PAREDE 01 WC GUARITA		2.00	3.00	1.00			2.00	12.00	
		PAREDE 02 WC GUARITA		1.50	3.00	1.00			2.00	9.00	
		BALDRAME VERTICAIS SALA DE REUNIÃO		8.90	1.50	1.00			2.00	26.70	
		BALDRAME HORIONAL MARQUISE EMERGENCIA		8.40	0.50	1.00			2.00	8.40	
		RAMPA ACESSIBILIDADE				2.00	8.67		2.00	34.68	
		PAREDE CONTENÇÃO ESCADARIA				2.00	3.45		2.00	13.80	
		PAREDE CONTENÇÃO RAMPA ACESSO AMBULANCIAS				4.00	14.40		2.00	115.20	
		PAREDE CONTENÇÃO ESCADARIA				2.00	5.65		2.00	22.60	
		BALDRAME FACHADA FRENTE EXSTENTE		26.80	1.50	1.00			1.00	40.20	
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	COMP	ALT	QUANT	AREA		FACES	SUBTOTAL	811.22
		PAREDES VERTICAIS SALA DE REUNIÕES		8.75	4.50	2.00			2.00	157.50	
		PAREDES HORIZONTAIS SALA DE REUNIÕES		6.85	4.50	2.00			2.00	123.30	
		PAREDE 01 GUARITA EMERGENCIA		1.50	4.00	1.00			2.00	12.00	
		PAREDE 02 GUARITA EMERGENCIA		3.45	4.00	1.00			2.00	27.60	
		PAREDE 03 GUARITA EMERGENCIA		2.50	4.00	1.00			2.00	20.00	
		PAREDE 01 BANHEIRO ACESSIVEL		3.10	3.00	1.00			2.00	18.60	
		PAREDE 02 BANHEIRO ACESSIVEL		3.10	3.00	1.00			2.00	18.60	
		PAREDE 03 BANHEIRO ACESSIVEL		1.80	3.00	1.00			2.00	10.80	
		PAREDE 04 BANHEIRO ACESSIVEL		1.80	3.00	1.00			2.00	10.80	
		PAREDE 01 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.50	3.00	1.00			2.00	9.00	
		PAREDE 02 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.50	3.00	1.00			2.00	9.00	

		PAREDE 03 BANHEIRO RECEPÇÃO		1.80	3.00	1.00			2.00	10.80	
		PAREDE ACESSO RECEPÇÃO - ENFERMARIAS		3.32	3.50	1.00			2.00	23.24	
		PAREDES VERTICAIS GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.00	2.00			2.00	37.80	
		PAREDES HORIZONTAIS GUARITA ESTACIONAMENTO		3.30	3.00	2.00			2.00	39.60	
		PAREDE 01 WC GUARITA		2.00	3.00	1.00			2.00	12.00	
		PAREDE 02 WC GUARITA		1.50	3.00	1.00			2.00	9.00	
		BALDRAME VERTICAIS SALA DE REUNIÃO		8.90	1.50	1.00			2.00	26.70	
		BALDRAME HORIZONTAL MARQUISE EMERGENCIA		8.40	0.50	1.00			2.00	8.40	
		RAMPA ACESSIBILIDADE				2.00	8.67		2.00	34.68	
		PAREDE CONTENÇÃO ESCADARIA				2.00	3.45		2.00	13.80	
		PAREDE CONTENÇÃO RAMPA ACESSO AMBULANCIAS				4.00	14.40		2.00	115.20	
		PAREDE CONTENÇÃO ESCADARIA				2.00	5.65		2.00	22.60	
		BALDRAME FACHADA FRENTE EXSTENTE		26.80	1.50	1.00			1.00	40.20	
9.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	PERIMETRO	ALTURA					SUBTOTAL	38.90
		WC ACESSIVEL		9.26	2.80					25.93	
		WC RECEPÇÃO		2.47	2.80					6.92	
		WC GUARITA ESTACIONAMENTO		2.16	2.80					6.05	
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	PERIMETRO	ALTURA					SUBTOTAL	38.90
		WC ACESSIVEL		9.26	2.80					25.93	
		WC RECEPÇÃO		2.47	2.80					6.92	
		WC GUARITA ESTACIONAMENTO		2.16	2.80					6.05	
10		PISOS									
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	COMP	LARGURA	ALTURA	QTDE			SUBTOTAL	50.48
		PASSEIO FACHADA FRENTE		80.76	2.50	0.08				16.15	
		PASSEIO FACHADA LATERAL DIREITA		60.22	2.50	0.08				12.04	
		CALÇADA INTERNA ACESSO RECEPÇÃO		6.61	6.43	0.08				3.40	
		RAMPA ACESSIBILIDADE		16.00	1.30	0.08				1.66	
		ESCADA ACESSO RECEPÇÃO		3.20	6.47	0.08				1.66	
		CALÇADA ACESSO EMERGENCIA		5.34	6.00	0.08				2.56	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA		6.00	1.50	0.08				0.72	
		PATAMAR ACESSO EMERGENCIA		10.74	3.00	0.15				4.83	
		PASSEIO INTERNO - SAIDA CONSULTÓRIOS		28.92	0.80	0.05				1.16	
		AUDITÓRIO		6.85	8.75	0.08				4.80	
		WC ACESSIVEL		3.10	1.80	0.08				0.45	
		WC RECEPÇÃO		1.50	1.80	0.08				0.22	
		GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.30	0.08				0.83	
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	COMP	LARGURA					SUBTOTAL	238.62
		AUDITÓRIO		6.85	8.75					59.94	
		WC ACESSIVEL		3.10	1.80					5.58	
		WC RECEPÇÃO		1.50	1.80					2.70	
		GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.30					10.40	
		RECEPÇÃO		8.45	8.08					68.28	
		TRIAGEM		5.65	3.00					16.95	
		CONSULTÓRIO 01		5.65	2.30					13.00	
		CONSULTÓRIO 02		5.65	2.30					13.00	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA		3.75	4.30					16.13	
		SALA DE EMERGENCIA		3.73	8.75					32.64	
10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	COMP						SUBTOTAL	140.98
		PASSEIO FACHADA FRENTE		80.76						80.76	
		PASSEIO FACHADA LATERAL DIREITA		60.22						60.22	
10.4	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	AREA	QUANT	COMP	LARG			SUBTOTAL	602.59
		RAMPA ACESSO AMBULANCIA EMERGENCIA		34.87	2.00					69.74	
		PASSEIO FACHADA FRENTE				80.76	2.50			201.90	
		PASSEIO FACHADA LATERAL DIREITA				60.22	2.50			150.55	
		CALÇADA INTERNA ACESSO RECEPÇÃO				6.61	6.43			42.50	
		RAMPA ACESSIBILIDADE				16.00	1.30			20.80	
		ESCADA ACESSO RECEPÇÃO				3.20	6.47			20.70	
		CALÇADA ACESSO EMERGENCIA				5.34	6.00			32.04	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA				6.00	1.50			9.00	
		PATAMAR ACESSO EMERGENCIA				10.74	3.00			32.22	
		PASSEIO INTERNO - SAIDA CONSULTÓRIOS				28.92	0.80			23.14	
10.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	COMP	LARGURA					SUBTOTAL	509.71
		PASSEIO FACHADA FRENTE		80.76	2.50					201.90	
		PASSEIO FACHADA LATERAL DIREITA		60.22	2.50					150.55	

		CALÇADA INTERNA ACESSO RECEPÇÃO		6.61	6.43				42.50	
		RAMPA ACESSIBILIDADE		16.00	1.30				20.80	
		ESCADA ACESSO RECEPÇÃO		3.20	6.47				20.70	
		CALÇADA ACESSO EMERGENCIA		5.34	6.00				32.04	
		ESCADARIA ACESSO EMERGENCIA		6.00	1.50				9.00	
		PATAMAR ACESSO EMERGENCIA		10.74	3.00				32.22	
10.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	AREA	ESPESSURA	QUANT			SUBTOTAL	3.49
		RAMPA ACESSO AMBULANCIA EMERGENCIA		34.87	0.05	2.00			3.49	
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	AREA	QUANT				SUBTOTAL	69.74
		RAMPA ACESSO AMBULANCIA EMERGENCIA		34.87	2.00				69.74	
10.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	COMP	LARGURA				SUBTOTAL	238.62
		AUDITÓRIO		6.85	8.75				59.94	
		WC ACESSIVEL		3.10	1.80				5.58	
		WC RECEPÇÃO		1.50	1.80				2.70	
		GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.30				10.40	
		RECEPÇÃO		8.45	8.08				68.28	
		TRIAGEM		5.65	3.00				16.95	
		CONSULTÓRIO 01		5.65	2.30				13.00	
		CONSULTÓRIO 02		5.65	2.30				13.00	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA		3.75	4.30				16.13	
		SALA DE EMERGENCIA		3.73	8.75				32.64	
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	COMP	LARGURA				SUBTOTAL	238.62
		AUDITÓRIO		6.85	8.75				59.94	
		WC ACESSIVEL		3.10	1.80				5.58	
		WC RECEPÇÃO		1.50	1.80				2.70	
		GUARITA ESTACIONAMENTO		3.15	3.30				10.40	
		RECEPÇÃO		8.45	8.08				68.28	
		TRIAGEM		5.65	3.00				16.95	
		CONSULTÓRIO 01		5.65	2.30				13.00	
		CONSULTÓRIO 02		5.65	2.30				13.00	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA		3.75	4.30				16.13	
		SALA DE EMERGENCIA		3.73	8.75				32.64	
11		COBERTA								
11.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	COMP	LARG				SUBTOTAL	174.02
		COBERTA SALA REUNIÕES		8.75	6.85				59.94	
		COBERTA MARQUISE EMERGENCIA		9.08	5.10				46.31	
		COBERTA MARQUISE RECEPÇÃO		7.87	6.20				48.79	
		COBERTA BANHEIROS RECEPÇÃO		5.12	1.95				9.98	
		COBERTA GUARITA ESTACIONAMENTO		3.00	3.00				9.00	
11.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	COMP					SUBTOTAL	90.74
		COBERTA SALA REUNIÕES		24.35					24.35	
		COBERTA MARQUISE EMERGENCIA		23.26					23.26	
		COBERTA MARQUISE RECEPÇÃO		21.94					21.94	
		COBERTA BANHEIROS RECEPÇÃO		12.19					12.19	
		COBERTA GUARITA ESTACIONAMENTO		9.00					9.00	
11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	COMP					SUBTOTAL	33.82
		COBERTA SALA REUNIÕES		8.75					8.75	
		COBERTA MARQUISE EMERGENCIA		9.08					9.08	
		COBERTA MARQUISE RECEPÇÃO		7.87					7.87	
		COBERTA BANHEIROS RECEPÇÃO		5.12					5.12	
		COBERTA GUARITA ESTACIONAMENTO		3.00					3.00	
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS								
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	QUANT					SUBTOTAL	5.00
		PONTO HIDRAULICO BANHEIROS RECEPÇÃO		2.00					2.00	
		PONTO HIDRAULICO TORNEIRA JARDIM		2.00					2.00	
		PONTO HIDRAULICO BANHEIRO GUARITA		1.00					1.00	
12.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	COMP					SUBTOTAL	57.00
		TUBO PARA LIGAÇÃO HIDRAULICA BANHEIROS RECEPÇÃO		8.00					8.00	
		TUBO PARA LIGAÇÃO TORNEIRAS JARDIM		24.00					24.00	
		TUBO PARA LIGAÇÃO BANHEIRO GUARITA		25.00					25.00	
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	COMP					SUBTOTAL	50.00
		TUBO PARA ALIMENTAÇÃO PRUMADAS BANHEIROS RECEPÇÃO		18.00					18.00	
		TUBO PARA ALIMENTAÇÃO PRUMADA TORNEIRA JARDINS		12.00					12.00	
		TUBO PARA ALIMENTAÇÃO PRUMADA WC GUARITA		20.00					20.00	

12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		REGISTRO BANHEIROS RECEPÇÃO		2.00						2.00	
		REGISTRO BANHEIROS GUARITA		1.00						1.00	
12.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QUANT						SUBTOTAL	2.00
		REGISTRO BANHEIROS RECEPÇÃO		2.00						2.00	
12.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QUANT						SUBTOTAL	2.00
		TORNEIRAS JARDIM		2.00						2.00	
12.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		PONTO SANITÁRIO ESGOTO BANHEIROS RECEPÇÃO		2.00						2.00	
		PONTO SANITÁRIO ESGOTO BANHEIROS GUARITA		1.00						1.00	
12.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QUANT						SUBTOTAL	2.00
		CHUVEIRO BANHEIROS RECEPÇÃO		2.00						2.00	
12.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		DUCHA BANHEIROS		3.00						3.00	
12.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		BACIA SANITÁRIA BANHEIROS		3.00						3.00	
12.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		LAVATÓRIO BANHEIROS		3.00						3.00	
12.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	LARG	ALTURA	QUANT				SUBTOTAL	2.88
		ESPELHO BANHEIROS		0.80	1.20	3.00				2.88	
12.13	c1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	COMP	QUANT					SUBTOTAL	6.00
		BARRAS DE APOIO BANHEIROS RECEPÇÃO		3.00	2.00					6.00	
12.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	COMP						SUBTOTAL	12.00
		TUBO PARA INSTALAÇÕES ESGOTO BANHEIROS RECEPÇÃO		6.00						6.00	
		TUBO PARA INSTALAÇÕES ESGOTO BANHEIROS GUARITA		6.00						6.00	
12.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	COMP						SUBTOTAL	30.00
		TUBO PARA INSTALAÇÕES ESGOTO BANHEIROS RECEPÇÃO		18.00						18.00	
		TUBO PARA INSTALAÇÕES ESGOTO BANHEIRO GUARITA		12.00						12.00	
12.16	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		CAIXA SIFONADA PARA BANHEIROS R		3.00						3.00	
12.17	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO BANHEIROS RECEPÇÃO		2.00						2.00	
		CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO BANHEIRO GUARITA		1.00						1.00	
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	COMP						SUBTOTAL	12.00
		ELETRODUTO FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.00						12.00	
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	COMP	LARGURA	ALTURA	QTDE			SUBTOTAL	400.00
		ELETRODUTO FLEXIVEL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		400.00						400.00	
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QUANT						SUBTOTAL	25.00
		ADEQUAÇÃO TOMADAS		20.00						20.00	
		SAIDA REFLETORES		5.00						5.00	
13.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	COMP						SUBTOTAL	1800.00
		CABO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FASE		600.00						600.00	
		CABO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NEUTRO		600.00						600.00	
		CABO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TERRA		600.00						600.00	
13.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	COMP						SUBTOTAL	300.00
		CABO PARA ALIMENTAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS F-N-T		300.00						300.00	
13.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QUANT						SUBTOTAL	2.00
		QUADRO DISTRIBUIÇÃO		2.00						2.00	
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QUANT						SUBTOTAL	5.00
		DISJUNTORES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5.00						5.00	
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QUANT						SUBTOTAL	5.00
		DISJUNTORES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5.00						5.00	
13.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QUANT						SUBTOTAL	2.00
		DISJUNTORES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.00						2.00	
13.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QUANT						SUBTOTAL	3.00
		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		3.00						3.00	
13.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QUANT						SUBTOTAL	20.00
		ADEQUAÇÃO TOMADAS		20.00						20.00	
13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QUANT						SUBTOTAL	10.00
		ADEQUAÇÃO INTERRUPTORES		10.00						10.00	
13.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	QUANT						SUBTOTAL	47.00
		LUMINARIAS MARQUISE RECEPÇÃO - NOVAS		9.00						9.00	
		LUMINARIAS MARQUISE EMERGENCIA - NOVAS		13.00						13.00	
		SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS DANIFICADAS A,BIENTES DIVERSOS		25.00						25.00	
13.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	QUANT						SUBTOTAL	15.00
		IMPLEMENTAÇÃO REFLETORES AREA EXTERNA		5.00						5.00	
		SUBSTITUIÇÃO REFLETORES DANIFICADOS		10.00						10.00	
13.15	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	COMP						SUBTOTAL	100.00

		IMPLEMENTAÇÃO CABO LOGICO DE DADOS		100.00						100.00	
14		FORROS									
14.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	COMP	LARGURA					SUBTOTAL	268.71
		SALA DE REUNIÕES		8.75	6.85					59.94	
		GUARITA EMEREGENCIA		1.50	3.45					5.18	
		WC ACESSIVEL RECEPÇÃO		3.10	1.80					5.58	
		WC RECEPÇÃO		1.50	1.80					2.70	
		GUARITA ESTACIONAMENTO COMPLETO COM BANHEIRO		3.15	3.30					10.40	
		RECEPÇÃO		8.45	8.08					68.28	
		MARQUISE RECEPÇÃO		7.87	6.20					48.79	
		MARQUISE EMEREGENCIA		5.12	13.25					67.84	
15		REVESTIMENTO ACM E ITENDIFICAÇÃO VISUAL									
15.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	COMP	ALTURA	AREA DE PLACA				SUBTOTAL	51.30
		COBERTURA EM ACM FACHADA MARQUISE EMEREGENCIA		20.00	1.00					20.00	
		COBERTURA EM ACM FACHADA MARQUISE RECEPÇÃO		20.00	1.00					20.00	
		LETREIRO EM ACM - "EMERGENCIA"				4.10				4.10	
		LETREIRO EM ACM - "HOSPITAL MUNICIPAL "				7.20				7.20	
16		PAISAGISMO									
16.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	AREA	ESPESSURA					SUBTOTAL	31.30
		LASTRO DE AREIA PARA PLANTIO DE GRAMA FACHADA FRENTE		391.26	0.08					31.30	
16.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	AREA						SUBTOTAL	391.26
		GRAMA FACHADA FRENTE		391.26						391.26	
16.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	QUANT						SUBTOTAL	15.00
		MUDA DE ÁRVORE NO PASSEIO		15.00						15.00	
17		PINTURA									
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	PERIMETRO	ALTURA	AREA				SUBTOTAL	1436.78
		RECEPÇÃO PAREDES		33.08	3.20					105.86	
		RECEPÇÃO FORRO				68.39				68.39	
		FORRO MARQUISE RECEPÇÃO				47.67				47.67	
		BANHEIRO ACESSIVEL FORRO				4.91				4.91	
		BANHEIRO RECEPÇÃO FORRO				2.47				2.47	
		TRIAGEM PAREDES		17.30	3.20					55.36	
		TRIAGEM FORRO				16.95				16.95	
		CONSULTORIO 1 PAREDES		15.88	3.20					50.82	
		CONSULTÓRIO 1 FORRO				12.93				12.93	
		CONSULTORIO 2 PAREDES		15.88	3.20					50.82	
		CONSULTÓRIO 2 FORRO				12.93				12.93	
		MEDICAÇÃO PAREDES		20.20	3.20					64.64	
		MEDICAÇÃO FORRO				25.14				25.14	
		OBSERVAÇÃO PAREDES		20.20	3.20					64.64	
		OBSERVAÇÃO FORRO				25.14				25.14	
		CORREDOR CONSULTÓRIO PAREDES		40.90	3.80					155.42	
		CORREDOR CONSULTÓRIOS FORRO				44.87				44.87	
		CORREDOR ACESSO EMERGENCIA PAREDES		35.46	3.80					134.75	
		CORREDOR ACESSO EMERGENCIA FORRO				38.07				38.07	
		GUARITA EMERGERCIA PAREDES		9.30	3.20					29.76	
		GUAUARITA EMERGENCIA FORRO				4.45				4.45	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA PAREDES		30.33	3.20					97.06	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA FORRO				34.14				34.14	
		SALA EMERGENCIA FORRO				32.63				32.63	
		AUDITÓRIO PAREDES		31.20	3.20					99.84	
		AUDITÓRIO FORRO				60.00				60.00	
		FORRO MARQUISE EMERGENCIA				52.12				52.12	
		GUARITA ESTACIONAMENTO FORRO COMPLETO				9.00				9.00	
		GUARITA ESTACIONAMENTO PAREDES		12.00	3.00					36.00	

17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	COMPRIMENTO	ALTURA					SUBTOTAL	282.88
		FACHADA FRENTE		70.72	4.00					282.88	
17.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	COMPRIMENTO	ALTURA					SUBTOTAL	282.88
		FACHADA FRENTE		70.72	4.00					282.88	
17.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PERIMETRO	ALTURA	AREA				SUBTOTAL	1436.78
		RECEPÇÃO PAREDES		33.08	3.20					105.86	
		RECEPÇÃO FORRO				68.39				68.39	
		FORRO MARQUISE RECEPÇÃO				47.67				47.67	
		BANHEIRO ACESSIVEL FORRO				4.91				4.91	
		BANHEIRO RECEPÇÃO FORRO				2.47				2.47	
		TRIAGEM PAREDES		17.30	3.20					55.36	
		TRIAGEM FORRO				16.95				16.95	
		CONSULTORIO 1 PAREDES		15.88	3.20					50.82	
		CONSULTÓRIO 1 FORRO				12.93				12.93	
		CONSULTORIO 2 PAREDES		15.88	3.20					50.82	
		CONSULTÓRIO 2 FORRO				12.93				12.93	
		MEDICAÇÃO PAREDES		20.20	3.20					64.64	
		MEDICAÇÃO FORRO				25.14				25.14	
		OBSERVAÇÃO PAREDES		20.20	3.20					64.64	
		OBSERVAÇÃO FORRO				25.14				25.14	
		CORREDOR CONSULTÓRIO PAREDES		40.90	3.80					155.42	
		CORREDOR CONSULTÓRIOS FORRO				44.87				44.87	
		CORREDOR ACESSO EMERGENCIA PAREDES		35.46	3.80					134.75	
		CORREDOR ACESSO EMERGENCIA FORRO				38.07				38.07	
		GUARITA EMERGENCIA PAREDES		9.30	3.20					29.76	
		GUAJARITA EMERGENCIA FORRO				4.45				4.45	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA PAREDES		30.33	3.20					97.06	
		RECEPÇÃO EMERGENCIA FORRO				34.14				34.14	
		SALA EMERGENCIA FORRO				32.63				32.63	
		AUDITÓRIO PAREDES		31.20	3.20					99.84	
		AUDITÓRIO FORRO				60.00				60.00	
		FORRO MARQUISE EMERGENCIA				52.12				52.12	
		GUARITA ESTACIONAMENTO FORRO COMPLETO				9.00				9.00	
		GUARITA ESTACIONAMENTO PAREDES		12.00	3.00					36.00	
17.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	COMPRIMENTO	ALTURA	FACES				SUBTOTAL	622.86
		FACHADA LATERAL ESQUERDA EDIFICAÇÃO		8.80	3.50	1.00				30.80	
		FACHADA FUNDO - PARA ESTACIONAMENTO		60.72	3.50	1.00				212.52	
		FACHADA LATERAL ESQUERDO - EDIFICAÇÃO		28.66	3.50	1.00				100.31	
		EXTERNO GUARITA ESTACIONAMENTO		11.00	3.50	1.00				38.50	
		MURO FECHAMENTO TERRENO LATERAL ESQUERDA FACE INTERNA		50.60	2.80	1.00				141.68	
		MURETA PARA RECEBER GRADIL FACHADA FRENTE		67.81	0.40	2.00				54.25	
		MURETA PARA RECEBER GRADIL FACHADA LATERAL DIREITA		56.00	0.40	2.00				44.80	
17.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	COMPRIMENTO	ALTURA					SUBTOTAL	329.86
		MURO FECHAMENTO TERRENO LATERAL ESQUERDA FACE EXTERNA		50.60	2.80					141.68	
		MURO EXISTENTE FUNDO ESTACIONAMENTO		78.41	2.40					188.18	
17.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	COMPRIMENTO	ALTURA	FACES				SUBTOTAL	23.61
		PORTA BANHEIRO ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA ACESSO INTERNO TRIAGEM		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA ACESSO INTERNO CONSULTÓRIO 1		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA ACESSO INTERNO CONSULTÓRIO 2		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA BANHEIRO RECEPÇÃO		0.70	2.12	2.00				2.97	
17.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	COMPRIMENTO	ALTURA	FACES				SUBTOTAL	23.61
		PORTA BANHEIRO ACESSIBILIDADE RECEPÇÃO		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA ACESSO INTERNO TRIAGEM		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA ACESSO INTERNO CONSULTÓRIO 1		1.20	2.15	2.00				5.16	

		PORTA ACESSO INTERNO CONSULTÓRIO 2		1.20	2.15	2.00				5.16	
		PORTA BANHEIRO RECEPÇÃO		0.70	2.12	2.00				2.97	
17.9	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	PERIMETRO	ALTURA					SUBTOTAL	79.87
		PINTURA PAREDES SALA EMERGENCIA		24.96	3.20					79.87	
18		LIMPEZA FINAL									
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	AREA REFORMA						SUBTOTAL	725.38
		AREA REFORMA		725.38						725.38	


 Igor Sôso Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

[illegible]

Página 1 de

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

UNIDADE: HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA
LOCAL: VARJOTA-CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA – REQUALIFICAÇÃO DA
DATA DO ORÇAMENTO: 02/06/2026
ORÇAMENTO: IGNÁCIO COSTA FILHO CREA:14142D CE

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
SERVIÇO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
i8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1.0898	17,326.0100	18,881.0200
i8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1.0898	6,171.0300	6,724.8800
				Total:	25,605.9000
				Total Simples/100:	256.06
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	256.06


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4.00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3.00%	
1.2 - PIS	0.65%	
1.3 - CPRB	2.70%	
1.4 - ISS	2.00%	8.35%
2 - LUCRO (L)		6.16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0.80%
4 - RISCO (R)		0.97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1.22%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

$$B D I = 24.01 \%$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA

Código	Descrição	Onerado Mensalista	Desonerado Mensalista
Grupo A	-	36.80%	16.80%
A1	INSS	20.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
Grupo B	-	19.86%	19.86%
B1	Repouso Semanal Remunerado	0.00%	0.00%
B2	Feriados	0.00%	0.00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0.64%	0.64%
B4	13º Salário	8.33%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.04%	0.04%
B6	Faltas Justificadas	0.56%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	0.00%	0.00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.08%	0.08%
B9	Férias Gozadas	10.18%	10.18%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%
Grupo C	-	7.32%	7.32%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.17%	4.17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.10%	0.10%
C3	Férias Indenizadas	0.71%	0.71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1.99%	1.99%
C5	Indenização Adicional	0.35%	0.35%
Grupo D	-	7.68%	3.69%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.31%	3.34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.37%	0.35%

Total(A+B+C+D)

71.66%

47.67%


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

Código	Descrição	Onerado Horista	Desonerado Horista
Grupo A	-	36.80%	16.80%
A1	INSS	20.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
Grupo B	-	49.69%	49.69%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.86%	17.86%
B2	Feriados	3.71%	3.71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86%	0.86%
B4	13º Salário	11.10%	11.10%
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.74%
B7	Dias de Chuvas	1.66%	1.66%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.10%
B9	Férias Gozadas	13.56%	13.56%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.04%
Grupo C	-	9.75%	9.75%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.56%	5.56%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13%	0.13%
C3	Férias Indenizadas	0.94%	0.94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.65%	2.65%
C5	Indenização Adicional	0.47%	0.47%
Grupo D	-	18.78%	8.82%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18.29%	8.35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.49%	0.47%

Total(A+B+C+D)

115.02%

85.06%


 Ignácio Costa Filho
 Engenheiro Civil
 RNP: 060415087-3

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA – REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA, ACESSOS, RECEPÇÃO, EMERGÊNCIA E CERCAMENTO PERIMETRAL E PASSEIOS

GENERALIDADES

OBJETIVO

Estas especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA – REQUALIFICAÇÃO DA FACHADA, ACESSOS, RECEPÇÃO, EMERGÊNCIA E CERCAMENTO PERIMETRAL E PASSEIOS**.

A relação dos serviços listados neste documento visa a criação de unidades de coleta de esgoto, para atender a demanda da localidade Varjota, de acordo com dados do departamento de Infraestrutura do município. Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados nos serviços deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como deverão ser atendidas as medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho da construção e ou reforma, conforme NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual.

CONTRATO – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de Varjota/CE e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas Especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.



Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

NORMAS

Fazem parte integrante destas Especificações, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em

Quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como “similar” só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.



Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as “placas da obra”, com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão 2,00m x 3,00m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas. Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório dela.

FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus, conveniente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras.

Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra.

Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.



Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de forma e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue a Prefeitura.

INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura da Ordem de Serviço.

PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do Construtor. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução conforme tabela do SEINFRA vigente.

SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela Fiscalização, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

TÉRMINO – RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e



imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS, bem como outras por acaso vigentes na época.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

SEGURANÇA NO TRABALHO

NORMAS

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho,

Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o que diz respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia,



Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

DISCREPÂNCIA E INTERPRETAÇÕES

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que: Em caso de divergência entre a presente Especificação e o Contrato de Serviços, prevalecerá este último.

- Em caso de dúvidas quanto a interpretação desta Especificação ou dos desenhos dos projetos, as dúvidas serão dirimidas pela fiscalização.

- Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões

Medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

RECURSOS E ARBITRAGEM

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à Secretaria de Obras desta Prefeitura, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgue prejudicada.

SERVIÇOS A EXECUTAR

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Deve seguir as indicações dos projetos arquitetônico e complementares. Seguir a boa prática de engenharia, bem como respeitar as instruções deste memorial e das Normas Regulamentadoras, orçamento e cronograma. O presente memorial é baseado no Projeto Básico, projetos complementares e novas orientações podem ser acrescidas pela fiscalização, durante o processo de execução da obra.

Todas as etapas da obra em especial a de fundações e estruturas, devem ser acompanhadas pelo responsável técnico pela execução. Deve apresentar relatório acompanhado de fotos de cada etapa da obra. Bem como a apresentação dos diários de obra, que devem ser entregues à fiscalização semanalmente. Integra o acompanhamento técnico da obra, as reuniões semanais realizadas com a fiscalização, que devem ser previamente agendadas.



CANTEIRO DE OBRA

A placa indicativa, medindo 3,0x4,0 m, será confeccionada em chapa zincada ou galvanizada, montada sobre Moldura de madeira. Ela receberá um adesivo contendo todas as informações necessárias a obra, informações estas que serão fornecidas pela fiscalização. A placa deverá ser colocada no início do serviço da obra.

LOCAÇÃO DA OBRA

A obra é majoritariamente de reforma, consta com ampliação, a construção de caixa de elevador. A estrutura deve ser montada de forma que esteja em acordo com os níveis da edificação existente.

a) Locação da obra: execução de gabarito

Os projetos fornecem as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico.

A empresa executora responsável pela construção da obra assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

Os serviços abaixo relacionados deverão ser realizados com a supervisão do responsável técnico da obra:

1. locação da obra;
2. locação de elementos estruturais;
3. locação e controle de cotas de redes de utilidades enterradas;
4. implantação de marcos topográficos;
5. levantamentos cadastrais, inclusive de redes de utilidades enterradas;
6. verificação da qualidade dos serviços – prumo, alinhamento, nível;
7. quantificação de volumes, inclusive de aterro e escavação.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições deverão ter as condições de segurança dispostas na NR-18 e demais normas aplicáveis.

As demolições necessárias serão efetuadas segundo recomendações das normas técnicas da ABNT pertinentes ao assunto, dentro da mais perfeita



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



seinfravarjota36@gmail.com

técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos e em conformidade com as indicações constantes em projeto.

Toda e qualquer demolição só poderá ser iniciada após a liberação por parte da fiscalização. Antes do início dos serviços, a CONTRATADA procederá a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições da edificação. Os materiais provenientes da demolição, reaproveitáveis ou não, serão convenientemente removidos para locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Quando for viável, ouvida a fiscalização, o material poderá ser corretamente aproveitado.

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela Construtora, de acordo com as exigências da municipalidade local.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados serão transportados pela Construtora, desde que não haja outras instruções a respeito, para depósitos indicados pela proprietária.

A critério da FISCALIZAÇÃO e obedecendo às prescrições e posturas propostas pela municipalidade, poderá ser utilizado, em área contígua à obra, caçambas de recepção e acondicionamento de entulhos. Deverá ser verificado se a remoção do material demolido está sendo realizada de forma satisfatória, não prejudicando as condições de tráfego das vias utilizadas.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento; • NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.



As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do Responsável Técnico pela obra.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

A estrutura de fundação foi dimensionada considerando uma carga de pressão admissível do solo de 02 Kg/cm², no entanto no momento da execução a empresa executora deverá confirmar a resistência do solo.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

ESQUADRIAS

Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto. As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor. Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

As portas deverão de espessura mínima de 35mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento etc. 27 As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição. Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca.

Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados. A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.



Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas. Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas).

Normas: EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela (NBR-10821), MB-1226/89.

Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água (NBR6486),

MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB- 167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT. 28 Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis. As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura. As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- - Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- - Limite de escoamento: 63 a 119 MPa



- - Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- - Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica. A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontros dos montantes verticais e horizontais.

Terá vedação perfeita contra vento e chuva sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido. Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos.

Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões.

Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível delas, bem como pelo seu perfeito funcionamento. Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno.



Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado. As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40cm. As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F. Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

PAREDES E PAINÉIS

Os painéis de alvenaria em paredes internas serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 140x190x390 mm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento: cal hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 14 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

A Contratada deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e shafts. Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego. Deverão ser observados todos os procedimentos de controle de qualidade preconizados na NBR 7171/1992 (desvios em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação das dimensões, e outras pertinentes).

Na alvenaria a ser levantada sobre as vigas baldrame, deve-se reforçar o bloqueio à umidade ambiente e ascensão higroscópica, empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante nas três primeiras fiadas. 19 Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares), ou qualquer outro elemento da edificação. Nesse caso, deve-se chapiscar o elemento que ficará em contato com a alvenaria.

Na fixação das paredes ao elemento estrutural devem ser utilizados “ferros-cabelo” – os quais podem ser barras dobradas em fôrma de “U”, barras retas, em ambos os casos com diâmetro de 5,0 mm, ou telas de aço galvanizado de malha quadrada 15x15 mm – posicionados de duas em duas fiadas, a partir da segunda.

Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas com a utilização de nível de bolha e prumo. O encunhamento deve ser feito com cunhas de cimento ou “argamassa expansiva” própria para esse fim e, preferencialmente, de cima para baixo; ou seja, após o levantamento das



alvenarias dos pavimentos superiores, para permitir a acomodação da estrutura e evitar o aparecimento de trincas. Para tanto, deve-se deixar uma folga de 3,0 a 4,0 mm entre a alvenaria e o elemento estrutural (viga ou laje), o qual somente será preenchido após 15 dias das paredes executadas.

REVESTIMENTOS

Os serviços e revestimentos compreendem a execução das camadas de regularização e acabamento aplicadas sobre paredes e tetos da edificação, com a finalidade de proteção, vedação e valorização estética, conforme especificações do projeto arquitetônico.

Deverão ser observadas as condições de desempenho quanto a resistência, durabilidade, estanqueidade (quando aplicável) e facilidade

PISOS

O assentamento ou manutenção de piso é uma etapa fundamental na obra ou reforma, pois influencia diretamente na durabilidade, estética e funcionalidade do ambiente. Um piso bem instalado evita problemas com desníveis, rachaduras e infiltrações, garantindo um acabamento profissional e resistente ao longo do tempo. A execução dessa etapa deverá seguir padrões das normas técnicas vigentes que tratam do assunto.

COBERTA

Os serviços da cobertura (telhado) compreendem a execução do sistema destinado à proteção da edificação contra intempéries, conforma projeto arquitetônico. Incluem-se neste item a estrutura de sustentação da cobertura, em madeira, devidamente dimensionada, fabricada e montada, com fixação adequada a execução das sobreposições necessárias para garantir a estanqueidade, além da implantação de forros da edificação.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS

Serão realizadas as construções e substituições necessárias dos componentes das instalações hidrossanitárias da edificação, conforme projeto de água fria e esgoto. Incluem-se neste item a instalação de tubulações, conexões, registros, válvulas, caixas de inspeção, caixas sifonadas e demais dispositivos necessários ao correto funcionamento das redes hidráulicas e sanitárias.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão realizadas a implantação e substituições necessárias dos componentes das instalações elétricas da edificação, tendo com base o projeto elétrico.

FORROS



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



seinfravarjota36@gmail.com

Os forros deverão ser executados com placas de gesso acartonado, indicado em orçamento. A estrutura metálica para a sustentação A estrutura metálica é geralmente composta por perfis de aço galvanizado, é a base para a fixação das placas de gesso.

REVESTIMENTOS AMC E IDENTIFICAÇÃO VISUAL

A fachada em ACM deverá ser instalada sobre uma subestrutura metálica, geralmente de alumínio extrudado ou aço galvanizado, fixados diretamente na alvenaria ou na estrutura de concreto. Entre a parede e os perfis, é comum usar espaçadores metálicos ou peças chamadas de mãos francesas, que permitem ajustar o afastamento da fachada em relação à alvenaria. Esse afastamento cria uma câmara de ar que melhora o desempenho térmico e acústico da fachada. Com a estrutura montada e os painéis cortados e dobrados, chega a etapa de fixação e finalização da fachada.

PAISAGISMO

Os serviços de paisagismo compreendem a execução de elementos complementares à edificação, incluindo grama, plantação de árvores e outros elementos, conforme especificações do projeto arquitetônico e orçamento.

PINTURA

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas seguem inteiramente. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

LIMPEZA GERAL

Ao final da execução da obra, toda a área terá que ser limpa e desobstruída de qualquer tipo de material, permitindo a fluidez dos transeuntes. Ficará sob a responsabilidade da contratada qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos quanto à locação ou execução. A obra deverá ser entregue totalmente limpa.



Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3



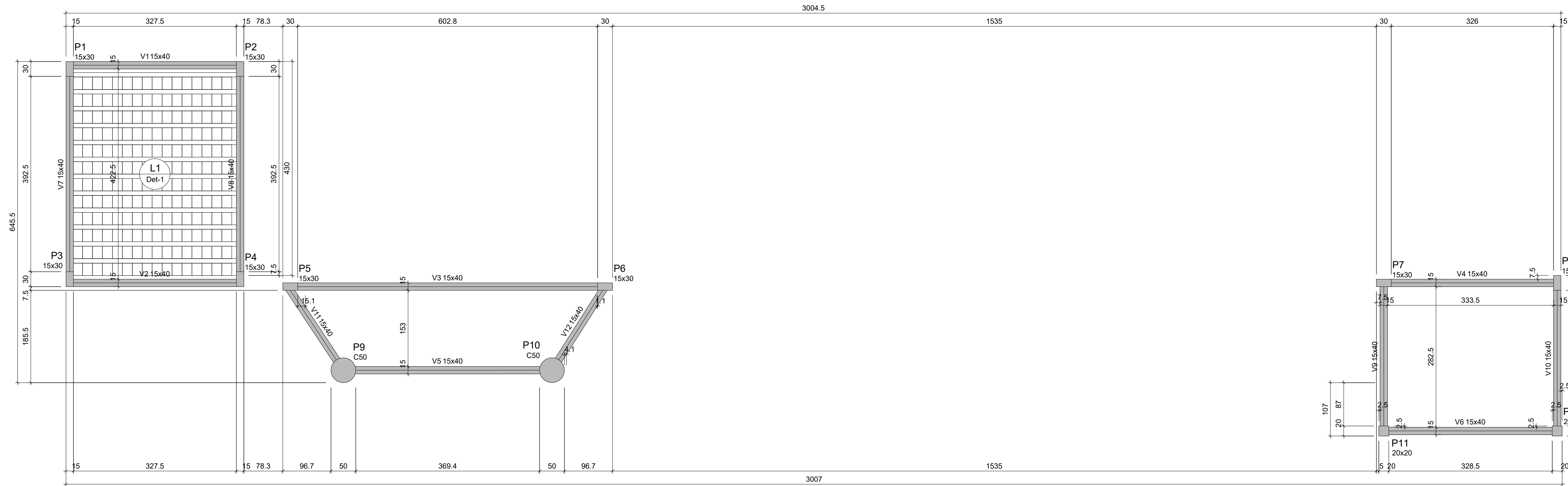
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



seinfravarjota36@gmail.com



Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
V1	15x40	0	280	P1	15x30	0	280
V2	15x40	0	280	P2	15x30	0	280
V3	15x40	0	280	P3	15x30	0	280
V4	15x40	0	280	P4	15x30	0	280
V5	15x40	0	280	P5	15x30	0	280
V6	15x40	0	280	P6	15x30	0	280
V7	15x40	0	280	P7	15x30	0	280
V8	15x40	0	280	P8	15x30	0	280
V9	15x40	0	280	P9	Circ 50	0	280
V10	15x40	0	280	P10	Circ 50	0	280
V11	15x40	0	280	P11	20x20	0	280
V12	15x40	0	280	P12	20x20	0	280

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dados				Lajes				Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Treliçada 1D	12	0	280	259	0	0	-	

Blocos de enchimento				Quantidade	
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	hb	bx by
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20
					192

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	77	12320
	2	5.0	64	54	3456
	3	5.0	24	24	576
	4	5.0	80	156	12480
	5	5.0	40	67	2680
CA50	6	5.0	16	54	864
	7	10.0	50	277	13850
	8	12.5	14	277	3878

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138.5	93.9
CA60	12.5	38.8	41.1
CA60	5.0	323.8	54.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	135		
CA60	54.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.30 m³
Área de forma = 33.18 m²

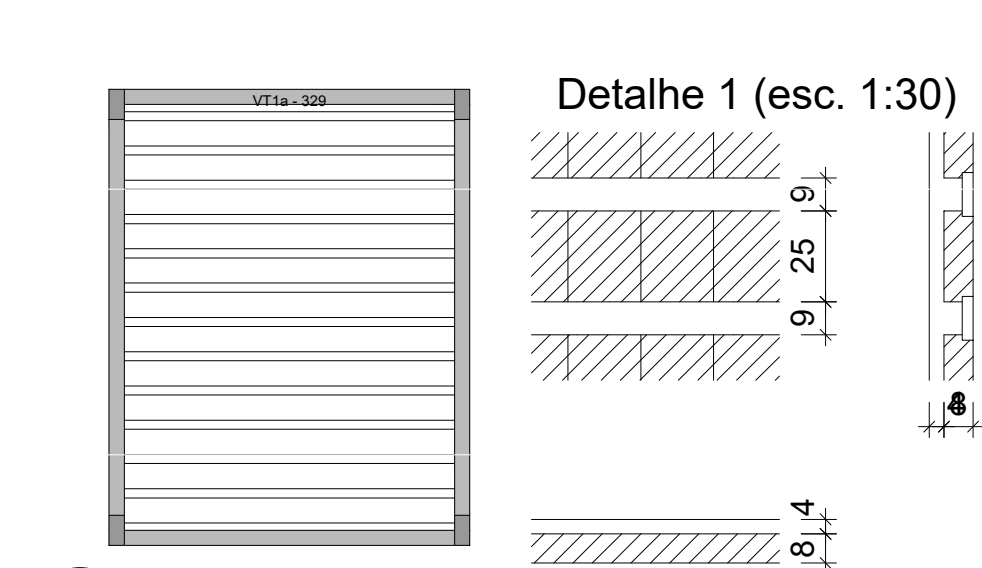
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	192	97	18624
V4	2	5.0	2	313	626
V7	3	6.3	1	77	77
V8	4	8.0	4	352	1408
V11	5	8.0	4	402	1608
V12	6	8.0	2	657	1314
V13	7	8.0	4	207	828
V14	8	8.0	2	365	730
V15	9	8.0	2	415	830
V16	10	8.0	2	463	926
V17	11	8.0	2	513	1026
V18	12	8.0	2	363	726
V19	13	8.0	2	413	826
V20	14	8.0	4	447	1788
V21	15	8.0	4	128	512
V22	16	8.0	4	489	1956
V23	17	8.0	2	325	650
V24	18	8.0	2	359	718
V25	19	8.0	2	325	650
V26	20	8.0	2	367	734
V27	21	8.0	2	238	476
V28	22	8.0	2	280	560
V29	23	8.0	2	235	470
V30	24	8.0	2	277	554

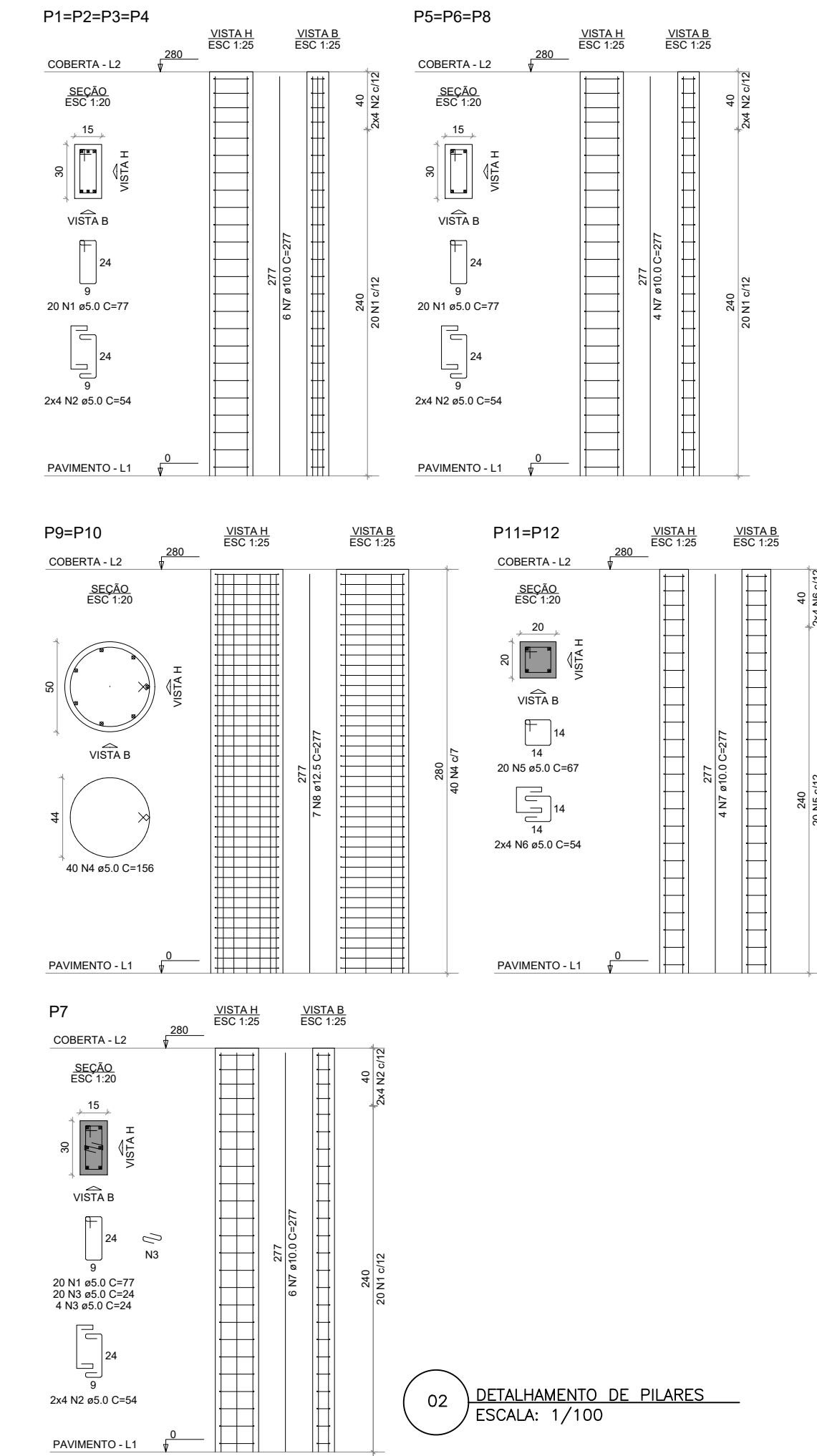
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
CA60	8.0	192.9	83.7
CA60	5.0	192.5	32.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	83.9		
CA60	32.6		

Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³
Área de forma = 35.95 m²



03 DETALHAMENTO DE LAJE ESCALA: 1/100



02 DETALHAMENTO DE PILARES ESCALA: 1/100

01 DETALHAMENTO DE FORMAS DE VIGAS E PILARES ESCALA: 1/150

03 DETALHAMENTO DE VIGAS ESCALA: 1/100

PROJETO: **HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA**

LOCAL: **AV. PROFESSORA EDITH CASTRO - BAIRRO ACAMPAMENTO**

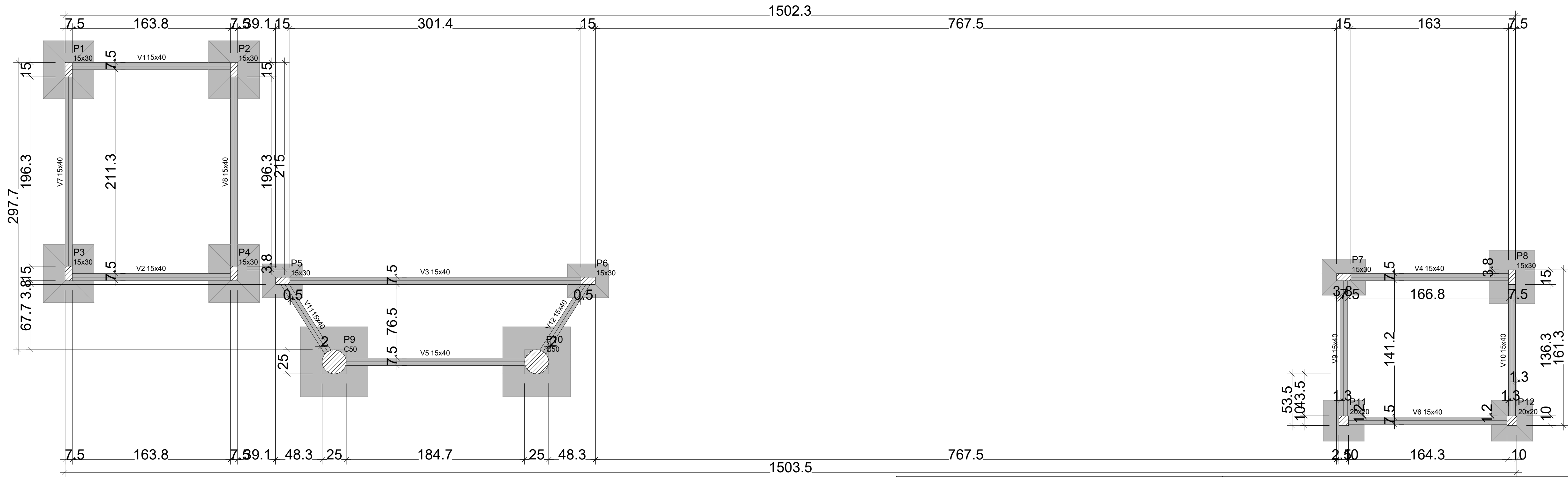
CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

CONTEÚDO: **PROJETO ESTRUTURAL**

1. PLANTA DE FORMA DE VIGAS BALDRAMES
2. DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES
3. TABELA DE QUANTITATIVO DE MATERIAL
- 4.

DATA: 02/06/2026 ATUALIZAÇÃO: V01
PRANCHA: **01/03**





Características dos materiais			
fck		Ecs	
(kgf/cm²)		(kgf/cm²)	
250		241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0	V1	15x40	0	0
P2	15x30	0	0	V2	15x40	0	0
P3	15x30	0	0	V3	15x40	0	0
P4	15x30	0	0	V4	15x40	0	0
P5	15x30	0	0	V5	15x40	0	0
P6	15x30	0	0	V6	15x40	0	0
P7	15x30	0	0	V7	15x40	0	0
P8	15x30	0	0	V8	15x40	0	0
P9	Circ 50	0	0	V9	15x40	0	0
P10	Circ 50	0	0	V10	15x40	0	0
P11	20x20	0	0	V11	15x40	0	0
P12	20x20	0	0	V12	15x40	0	0

01 DETALHAMENTO DE FORMAS DE VIGAS E PILARES E SAPATAS
ESCALA: 1/50

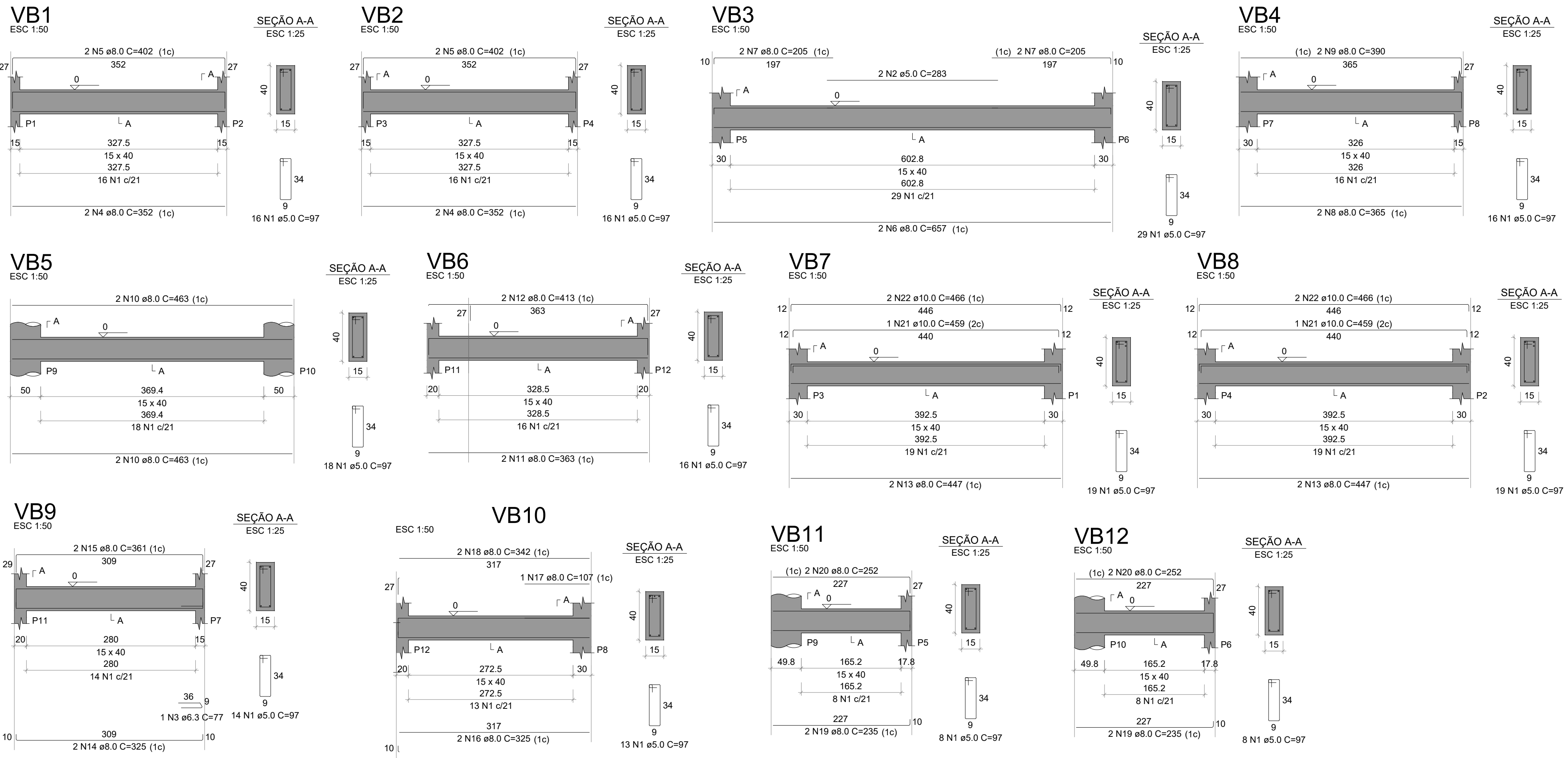
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

RELAÇÃO DO AÇO					
V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V9			
V10	V11	V12			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	97	18624
	2	5.0	2	283	566
CA50	3	6.3	1	77	77
	4	8.0	4	352	1408
	5	8.0	4	402	1608
	6	8.0	2	657	1314
	7	8.0	4	205	820
	8	8.0	2	365	730
	9	8.0	2	390	780
	10	8.0	4	463	1852
	11	8.0	2	363	726
	12	8.0	2	413	826
	13	8.0	4	447	1788
	14	8.0	2	325	650
	15	8.0	2	361	722
	16	8.0	2	325	650
	17	8.0	1	107	107
	18	8.0	2	342	684
	19	8.0	4	235	940
	20	8.0	4	252	1008
	21	10.0	2	459	918
	22	10.0	4	466	1864

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	8.0	166.1	72.1
	10.0	27.8	18.9
CA60	5.0	191.9	32.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	91.2		
CA60	32.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³
Área de forma = 32.90 m²



02 DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES
ESCALA: 1/100

PROJETO: **HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA**

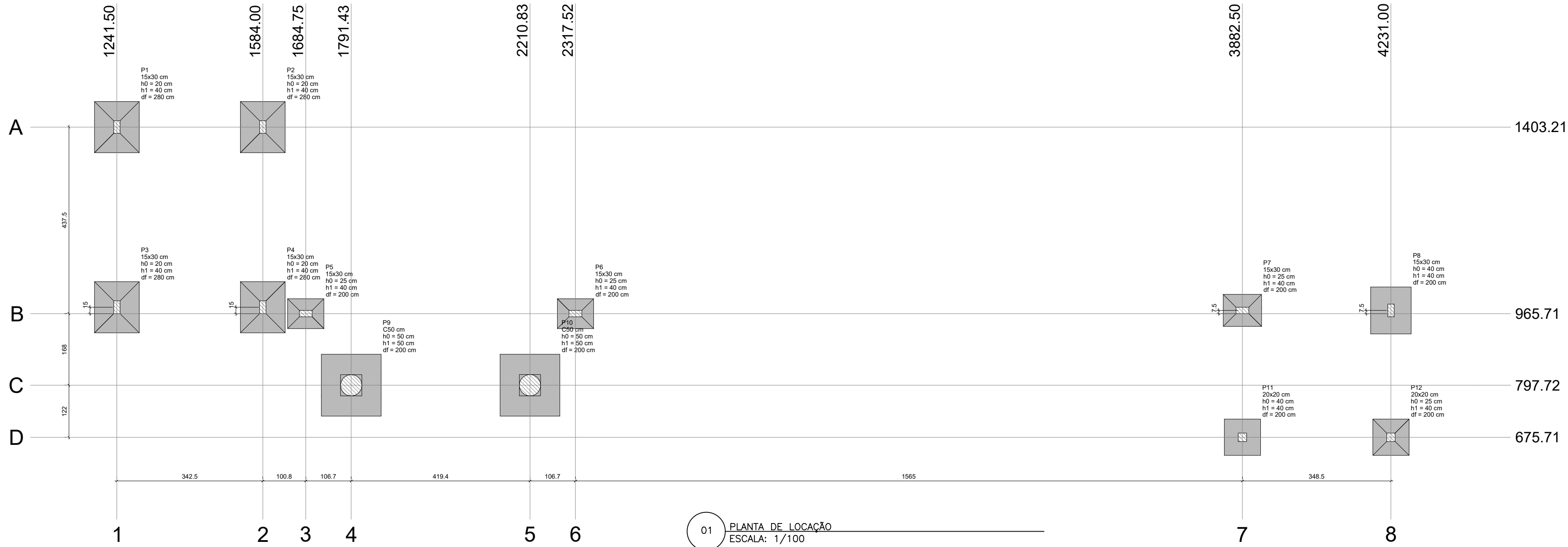
LOCAL: **AV. PROFESSORA EDITH CASTRO - BAIRRO ACAMPAMENTO**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

CONTEÚDO: **PROJETO ESTRUTURAL**

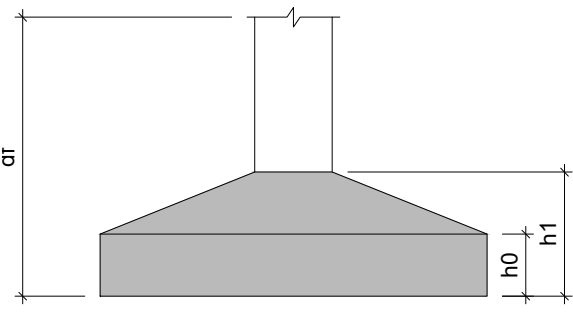
1. PLANTA DE FORMA DE VIGAS BALDRAMES
2. DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES
3. TABELA DE QUANTITATIVO DE MATERIAL
- 4.

 Ignácio Costa Filho Engenheiro Civil RNP: 060415087-3	DATA: 02/06/2026	ATUALIZAÇÃO: V01
	PRANCHA:	02/03



Pilar														Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	15x30	1241.50	1403.21	6.7	5.2	600	-1100	0	-200	0.0	-0.3	0.8	-0.3	105	120	20	40	280	
P2	15x30	1584.00	1403.21	6.7	5.2	600	-1100	300	0	0.2	0.0	0.8	-0.3	105	120	20	40	280	
P3	15x30	1241.50	980.71	6.7	5.3	1200	-700	0	-200	0.0	-0.3	0.2	-0.7	105	120	20	40	280	
P4	15x30	1584.00	980.71	6.7	5.3	1200	-700	300	0	0.2	0.0	0.2	-0.7	105	120	20	40	280	
P5	15x30	1684.75	965.71	3.4	1.4	200	-100	0	-300	0.0	-0.6	0.1	-0.1	70	85	25	40	200	
P6	15x30	2317.52	965.71	3.4	1.4	200	-100	400	0	0.5	0.0	0.1	-0.1	70	85	25	40	200	
P7	15x30	3882.50	973.21	3.2	1.5	400	-400	100	-300	0.0	-0.2	0.5	-0.4	75	90	25	40	200	
P8	15x30	4231.00	973.21	3.3	1.3	900	-900	200	0	0.2	0.0	0.8	-0.5	95	110	40	40	200	
P9	C50	1791.43	797.72	5.0	3.0	1900	-2300	200	-400	0.0	-0.3	0.9	-0.9	140	145	50	50	200	
P10	C50	2210.83	797.72	5.0	3.0	1900	-2300	500	-100	0.4	0.0	0.9	-0.9	140	145	50	50	200	
P11	20x20	3882.50	675.71	3.1	1.4	600	-600	0	-300	0.0	-0.3	0.4	-0.5	85	85	40	40	200	
P12	20x20	4231.00	675.71	3.3	1.3	600	-500	200	0	0.2	0.0	0.3	-0.6	85	85	25	40	200	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
1241.50	P1, P3
1584.00	P2, P4
1684.75	P5
1791.43	P9
2210.83	P10
2317.52	P6
3882.50	P7, P11
4231.00	P8, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1403.21	P1, P2
980.71	P3, P4
973.21	P7, P8
965.71	P5, P6
797.72	P10
797.72	P9
675.71	P11, P12

RELAÇÃO DO AÇO

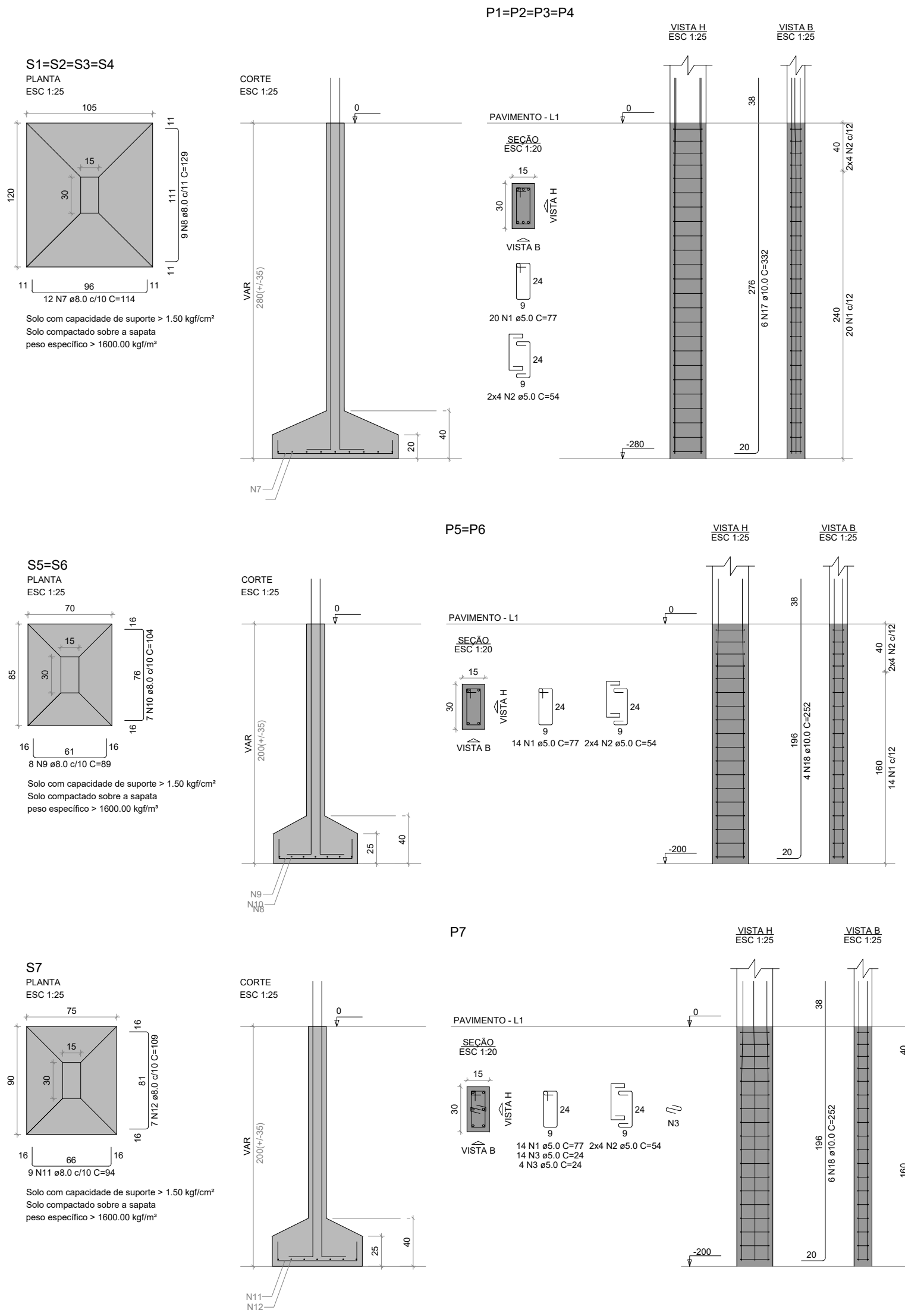
4xP1	2xP5	P7
P8	2xP9	4xS1
2xS5	S7	S8
2xS10		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	77	10472
	2	5.0	64	54	3456
	3	5.0	18	24	432
	4	5.0	58	156	9048
	5	5.0	3	385	1155
	6	5.0	6	545	3270
	7	8.0	48	114	5472
	8	8.0	36	129	4644
	9	8.0	16	89	1424
	10	8.0	14	104	1456
CA50	11	8.0	9	94	846
	12	8.0	7	109	763
	13	8.0	13	143	1859
	14	8.0	11	158	1738
	15	8.0	13	99	1287
	16	8.0	11	114	1254
	17	10.0	24	332	7968
	18	10.0	18	252	4536
	19	10.0	26	207	5382
	20	10.0	24	212	5088
	21	10.0	26	149	3874
	22	10.0	24	154	3696
	23	12.5	14	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	207.4	90
	10.0	305.4	207.1
CA60	12.5	36.4	38.6
	5.0	278.3	47.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	335.8		
CA60	47.2		

Volume de concreto (C-25) = 5.75 m³
Área de forma = 32.29 m²



PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA

LOCAL:
AV. PROFESSORA EDITH CASTRO - BAIRRO ACAMPAMENTO

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL

1. PLANTA DE LOCAÇÃO
2. DETALHAMNETO DE FUNDAÇÃO TIPO SAPATA
3. DETALHAMENTO DE ARRANQUE DE PILARES
4. QUADRO DE QUANTITATIVOS DE MATERIAL

DATA:
02/06/2026

ATUALIZAÇÃO:
V01

FRANCHA:

01/03

DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA

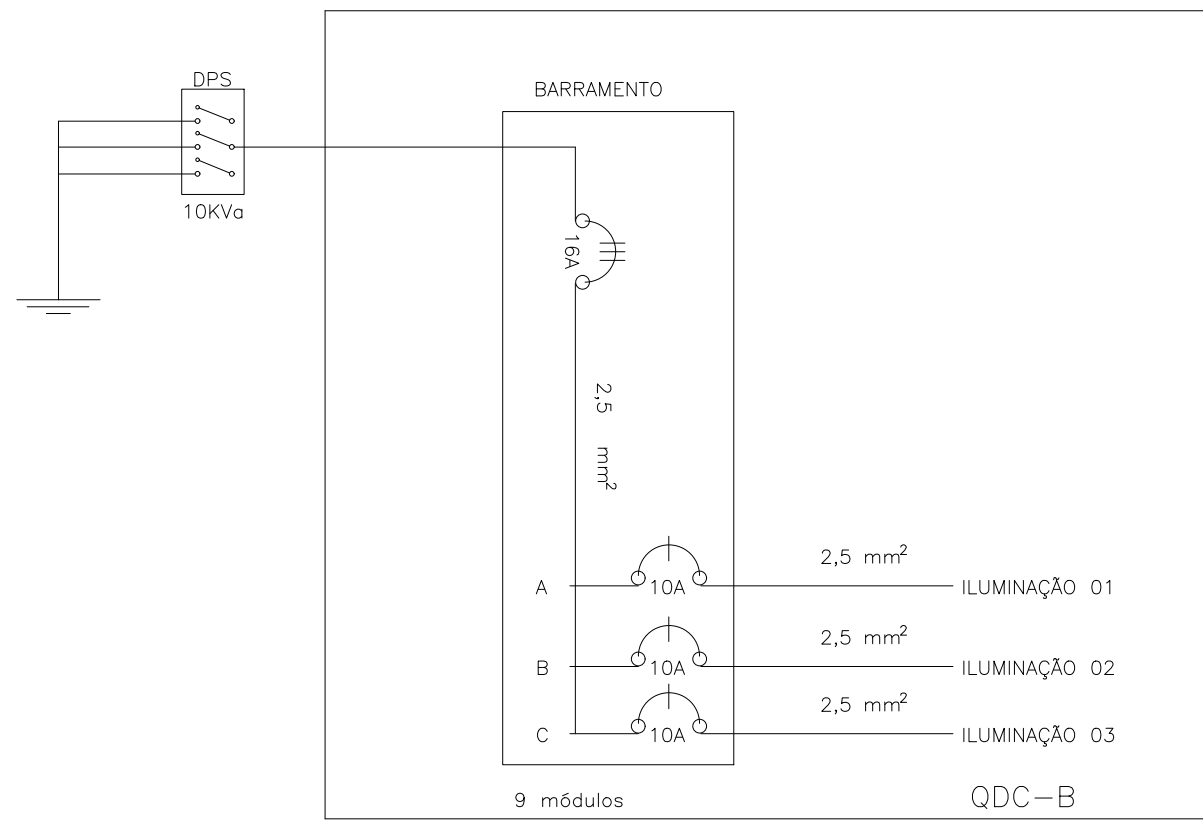


1 PLANTA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA
ESC.: 1/250

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO		LAMPADAS						TOMADAS							POTENCIA	CORRENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	CABO	FASE	
Nº	DESCRIÇÃO	6	10	12	18	24	100	100	600	950	1100	1650	2000	2900	3500	W	A	A	A	mm	R-S-T
1	ILIMINAÇÃO						5									500	2,27	2,95	10	2,5	S
2	ILIMINAÇÃO		13													130	0,59	0,77	10	2,5	S
3	ILIMINAÇÃO		9													90	0,41	0,53	10	2,5	S
TOTAL															720	3,27	3,40	32 A (TRIFÁSICO)		6mm	
2 QUADRO DE CARGAS SEM ESCALA															MEDIDOR GERAL	TOTAL (w)	CORRENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR ADOTADO	CONDUTORES (mm²)	ELÉTRODUT O (mm²)
																720	1,09	1,14	16	2,5	25

2 QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA



3 DETALHAMENTO DO DIAGRAMA UNIFILAR
ESC.: 1/50

LEGENDA

- INTERRUPTOR DE 03 SECÇÕES SIMPLES
 - LUMINARIA LED PLAFON SOBREPOR NO TETO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 150cm DO PISO
 - ATERRAMENTO
 - FIOS: FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENT
- OBS: ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 25mm

PROJETO: **HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA**

LOCAL: **AV. PROFESSORA EDITH CASTRO - BAIRRO ACAMPAMENTO**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

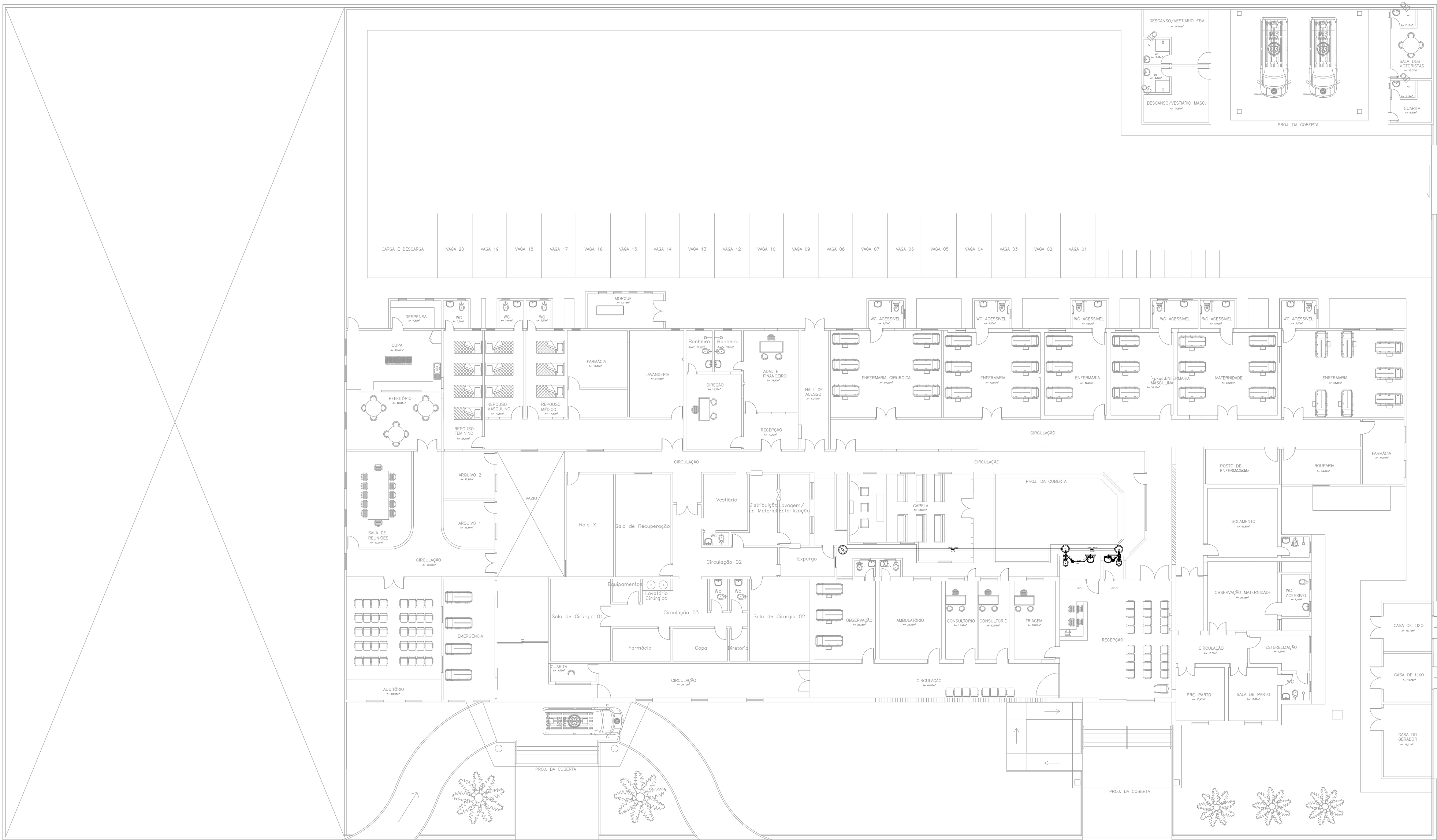
CONTEÚDO: **PROJETO ELÉTRICO**

- PLANTA DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR
-

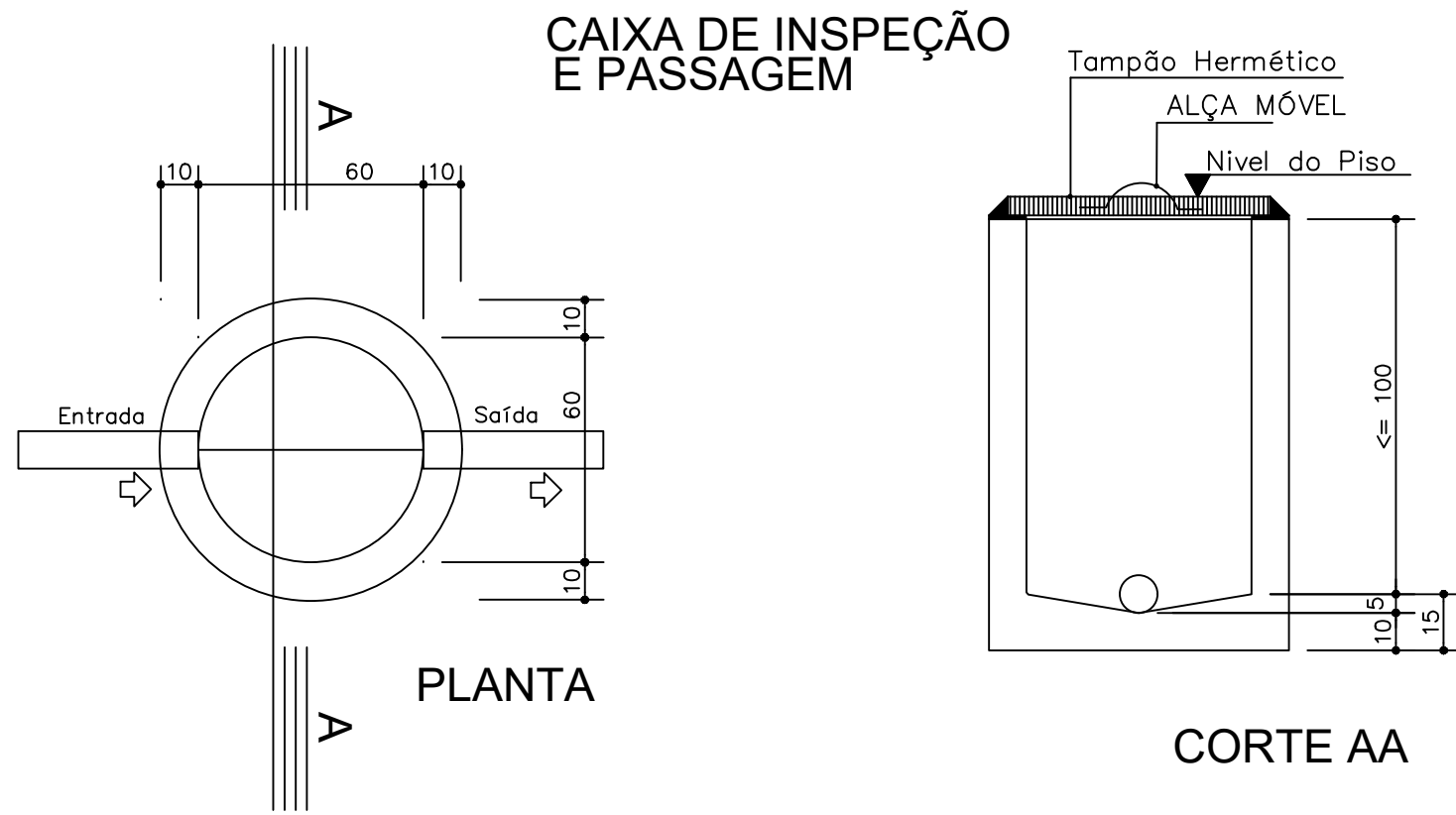


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

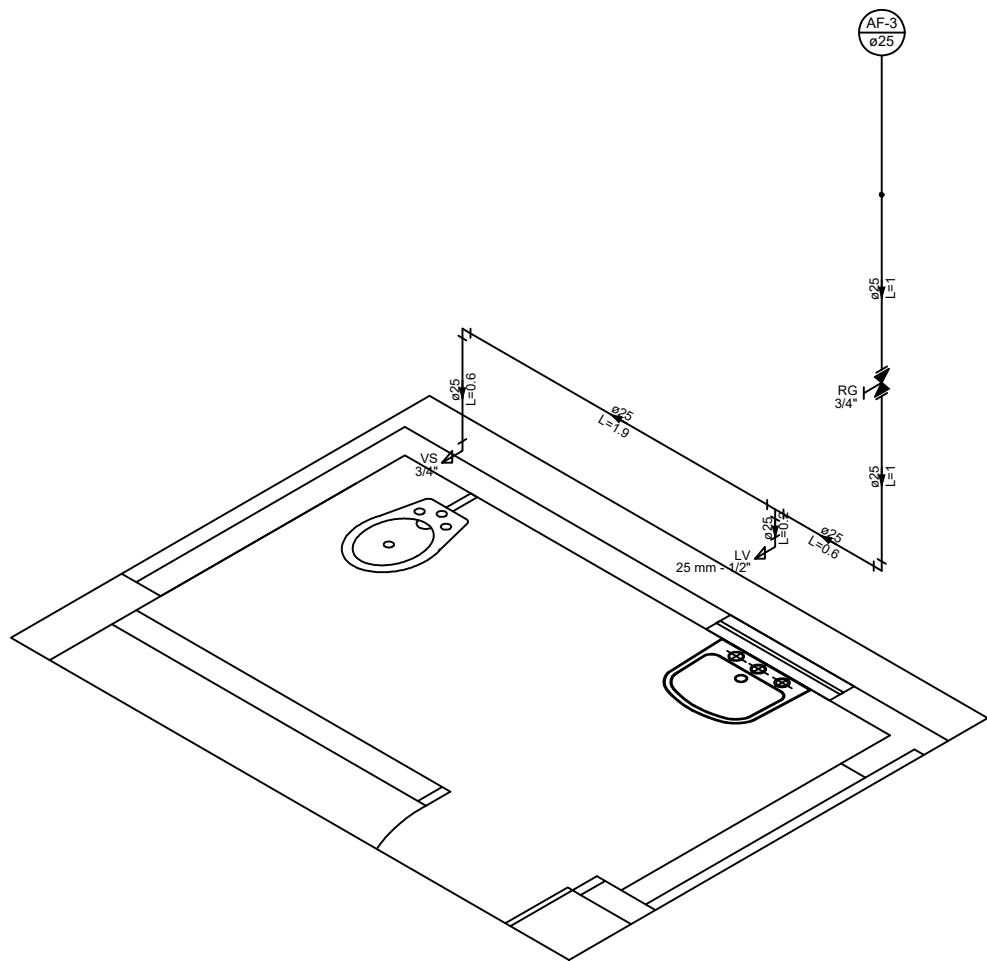
DATA:	02/06/2026	ATUALIZAÇÃO:	V01
PRANCHA:		01/01	



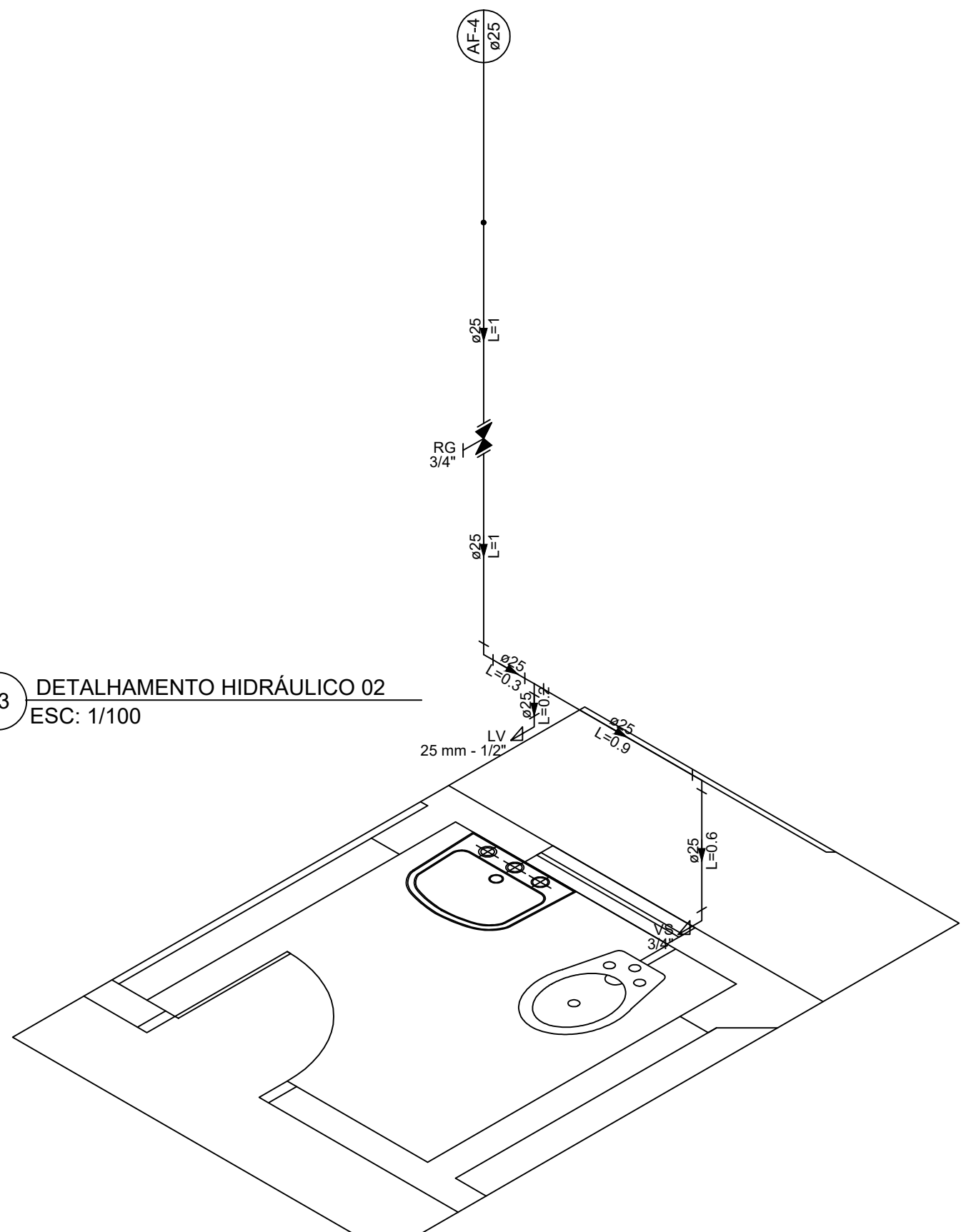
01 PLANTA DE INFRAESTRUTURA HIDROSSANITÁRIA
ESC: 1/100



04 DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO
ESC: 1/50



02 DETALHAMENTO HIDRÁULICO 02
ESC: 1/100



03 DETALHAMENTO HIDRÁULICO 02
ESC: 1/100

PROJETO: **HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA**

LOCAL: **RUA DR. LUIS SABÓIA, VARJOTA - CE**
AV. PROFESSORA EDITH CASTRO - BARRIO ACAMPAMENTO

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

CONTEÚDO: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

1. PLANTA DE INFRAESTRUTURA HIDROSSANITÁRIA
2. DETALHAMENTO DE PRUMADA HIDRÁULICA 01
3. DETALHAMENTO DE PRUMADA HIDRÁULICA 02
4. DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO



Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3

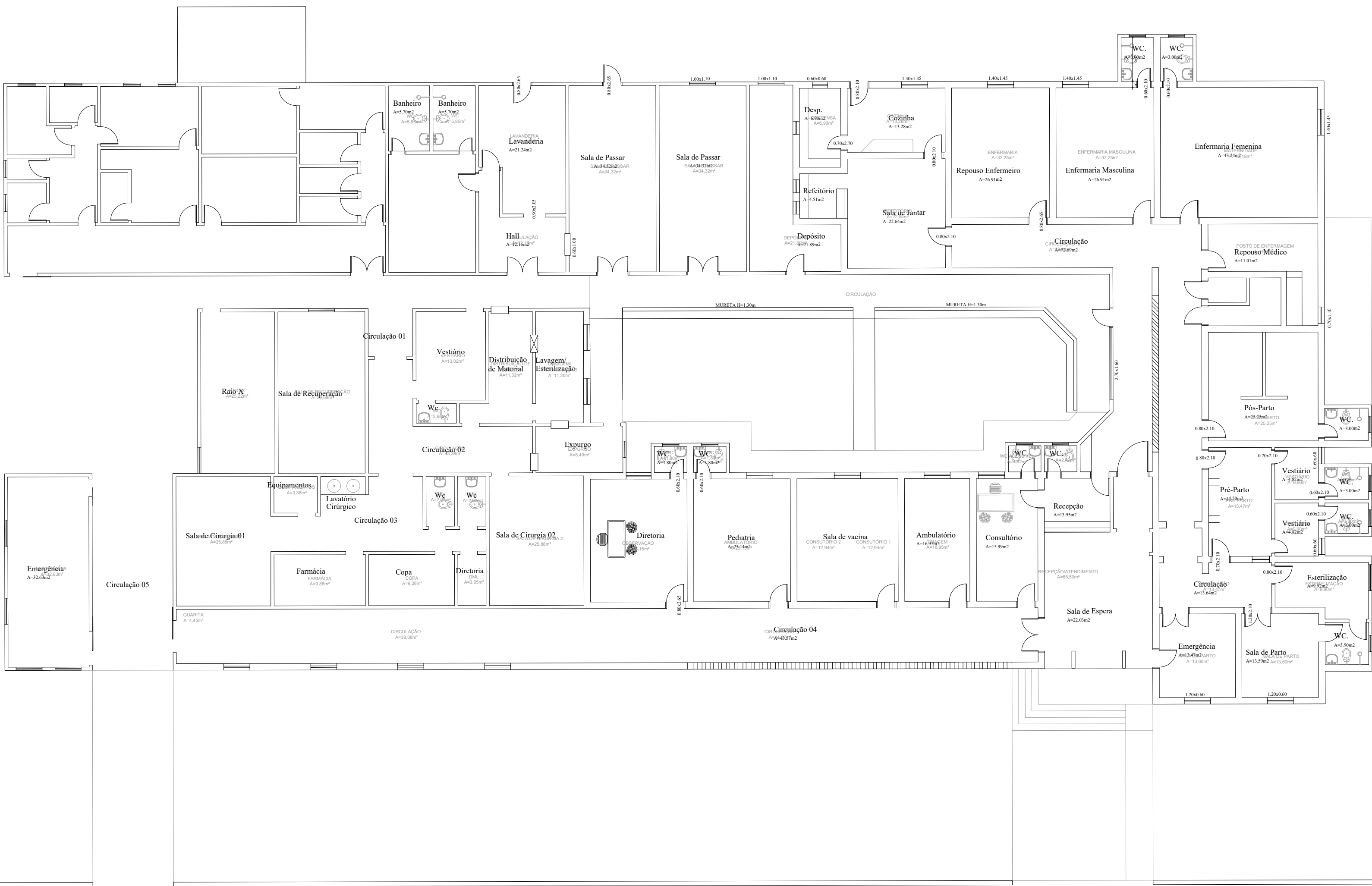
DATA: 02/06/2026
PRANCHA: 01/01

ATUALIZAÇÃO: V01



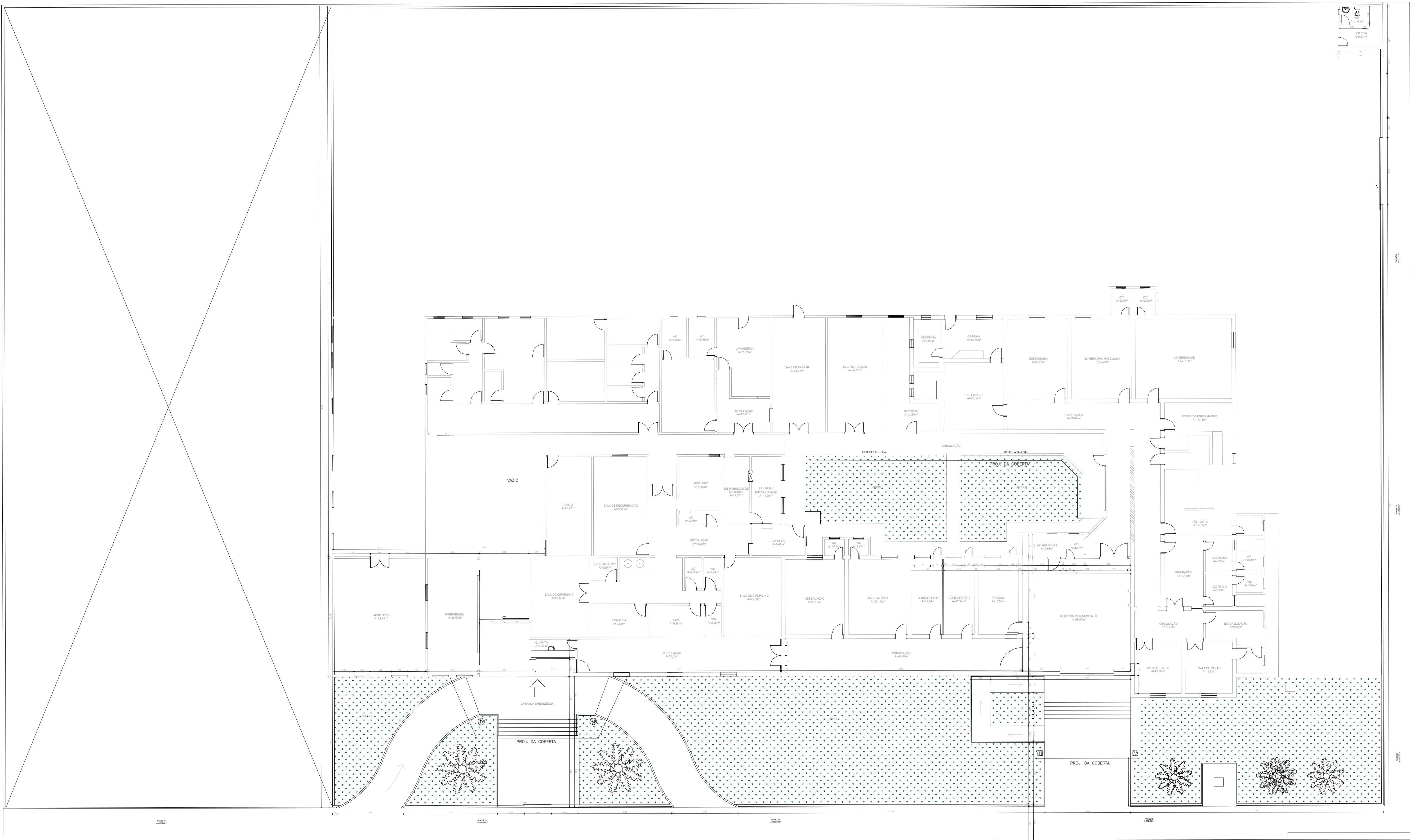
PREFEITURA DE
Varjota

DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA



1 PLANTA BAIXA ORIGINAL
ESC.: 1/150

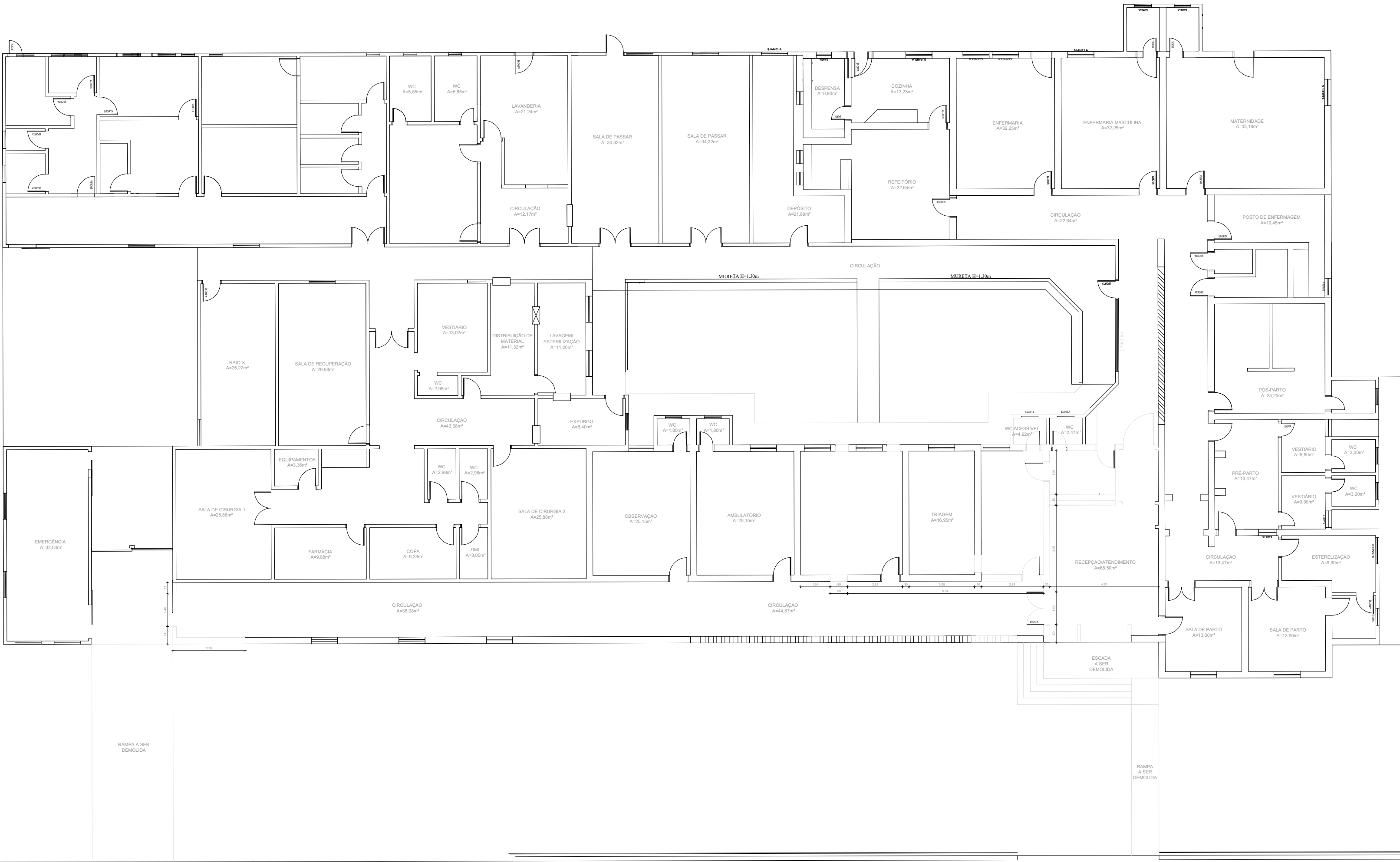
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA		
LOCAL: AV. PROFESSORA EDITH CASTRO - ACAMPAMENTO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		
CONTEÚDO: ARQUITETURA		
1. EDIFICAÇÃO EXISTENTE		
2.		
3.		
4.		
	DATA: 02/06/2026	ATUALIZAÇÃO: V01
	PRELIMINAR: 01/04	
 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA		



1 PLANTA DE CONSTRUÇÃO
ESC.: 1/150

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA		
LOCAL: AV PROFESSORA EDITH CASTRO -ACAMPAMENTO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		
CONTEÚDO: ARQUITETURA		
1. PLANTA DE CONSTRUÇÃO		
2.		
3.		
4.		
	DATA: 02/06/2026	ATUALIZAÇÃO: V01
	PRANCHA: 02/04	
 PREFEITURA DE Varjota DO NOVO TEMPO AO FUTURO QUE TRANSFORMA		

1 PLANTA DE DEMOLIÇÃO
ESC.: 1/150



PROJETO:
HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA

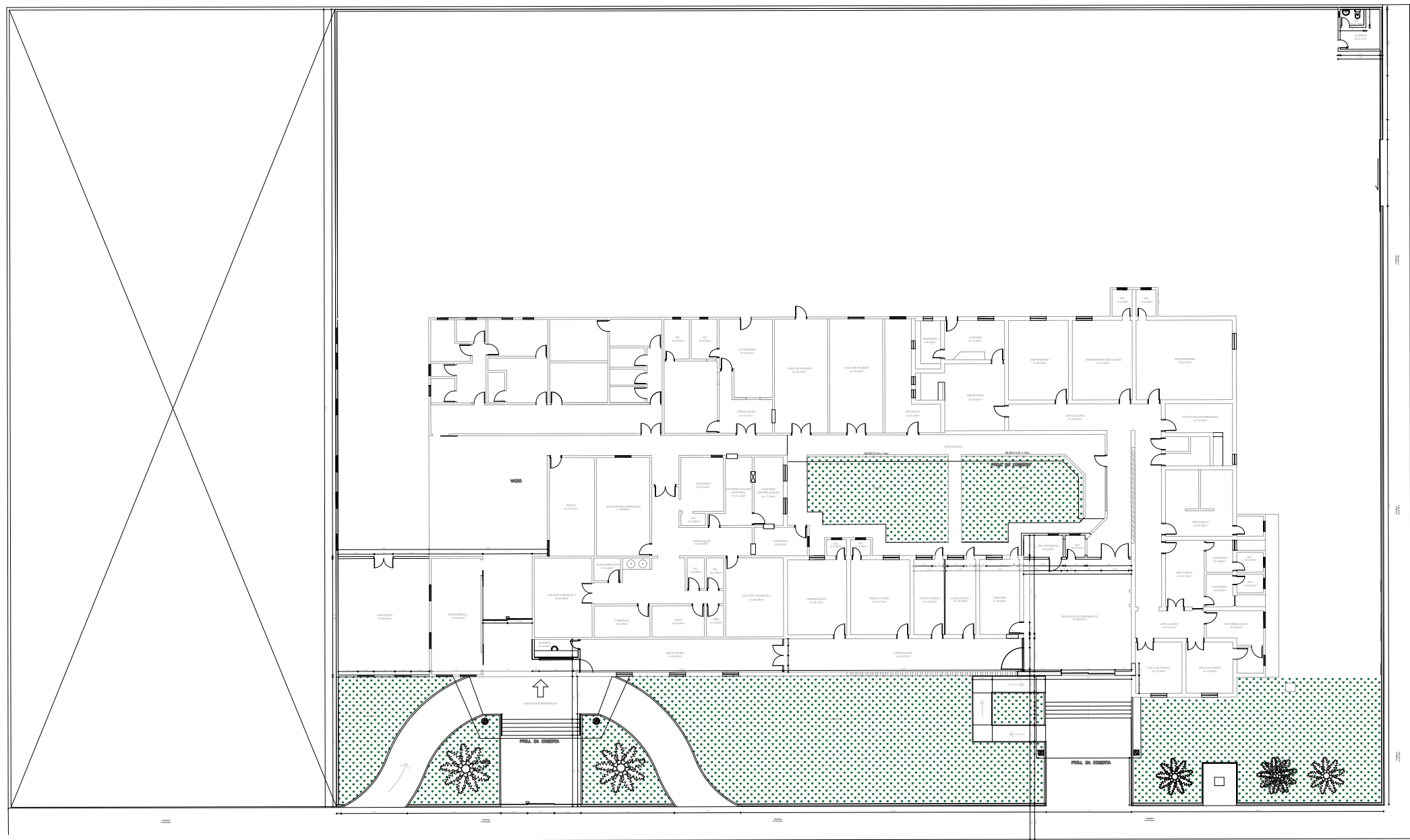
LOCAL:
RUA DR. LUIS SABÓIA - VARJOTA - CE

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

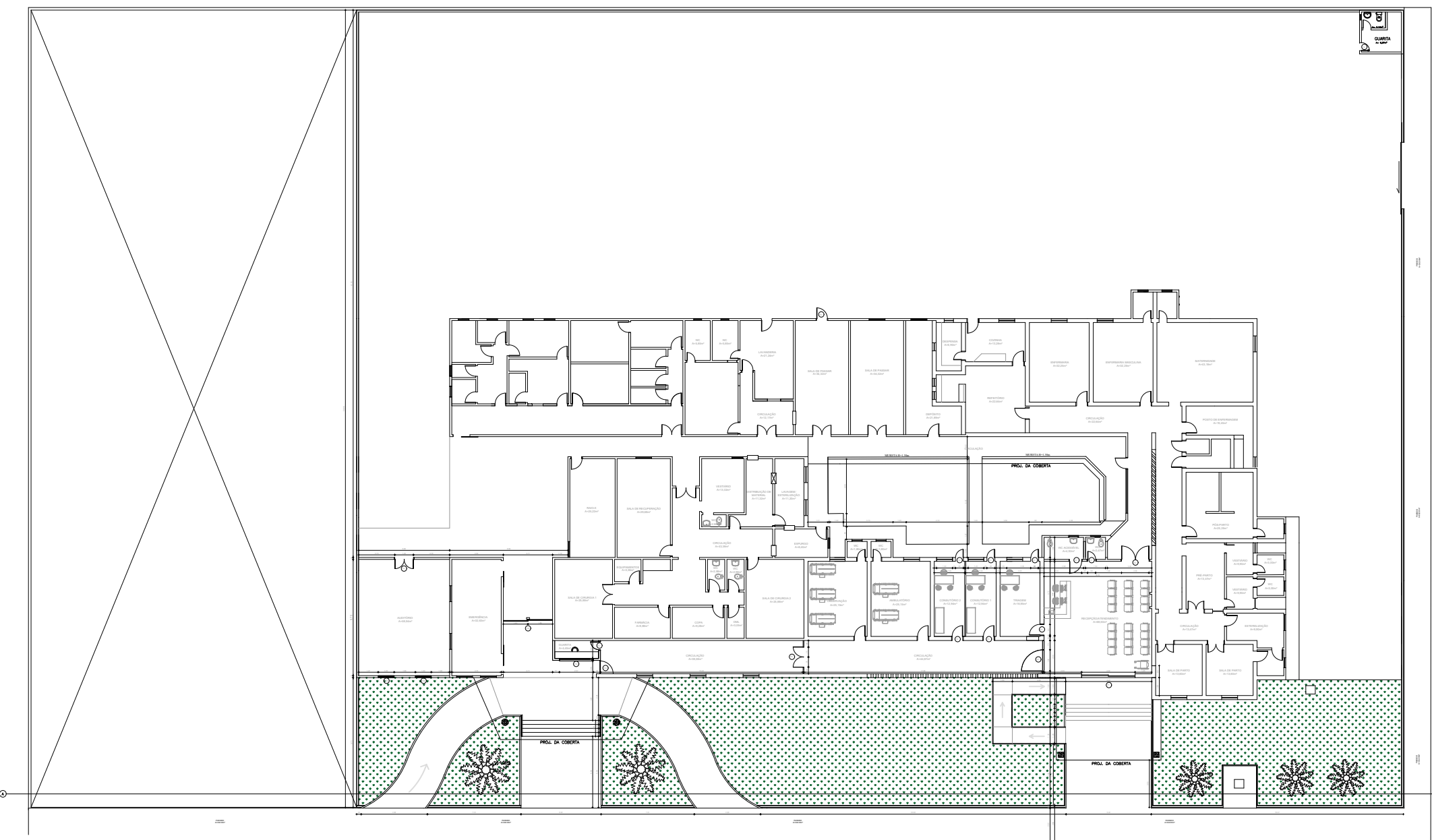
CONTEÚDO: **ARQUITETURA**

1. PLANTA DE DEMOLIÇÃO
- 2.
- 3.
- 4.

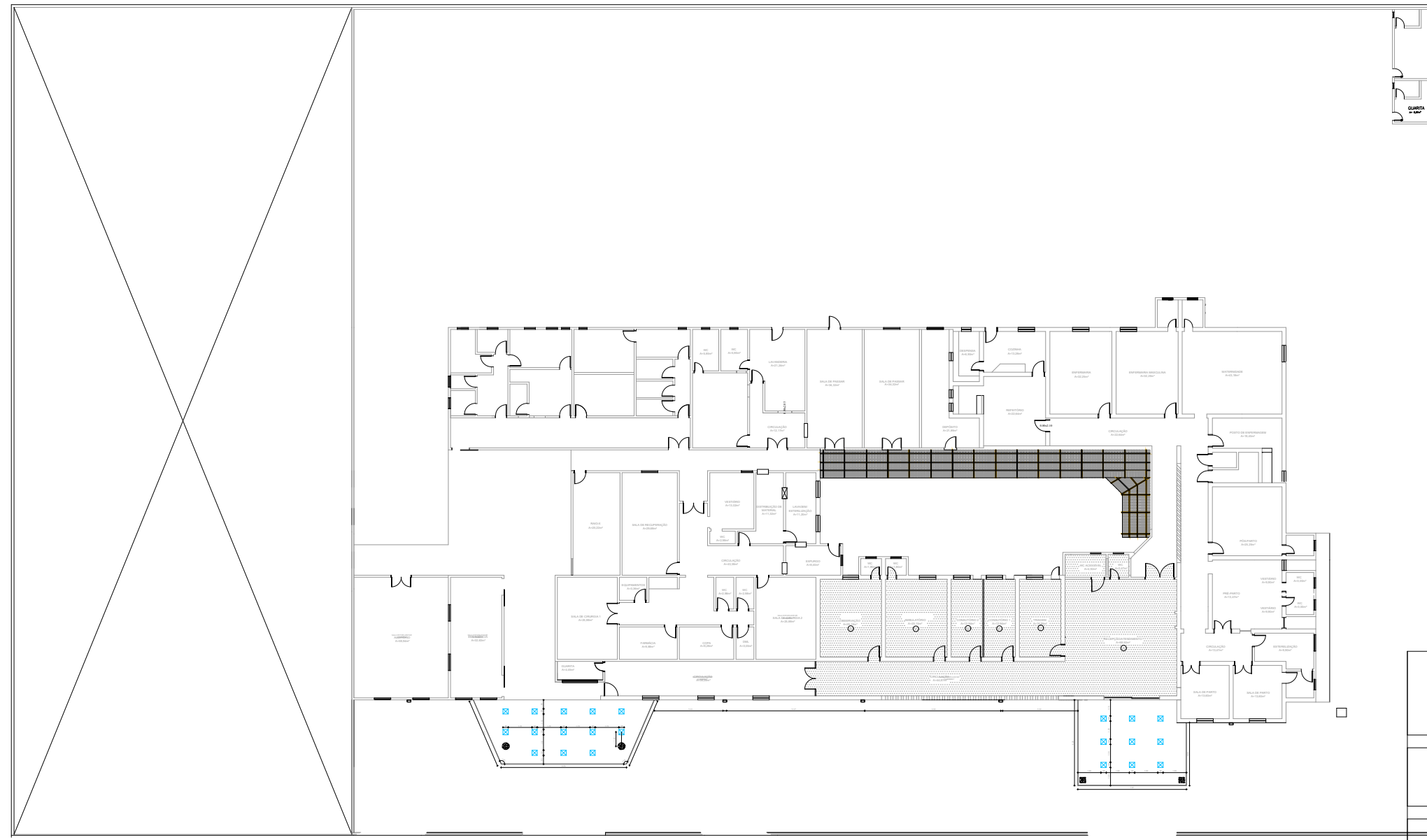
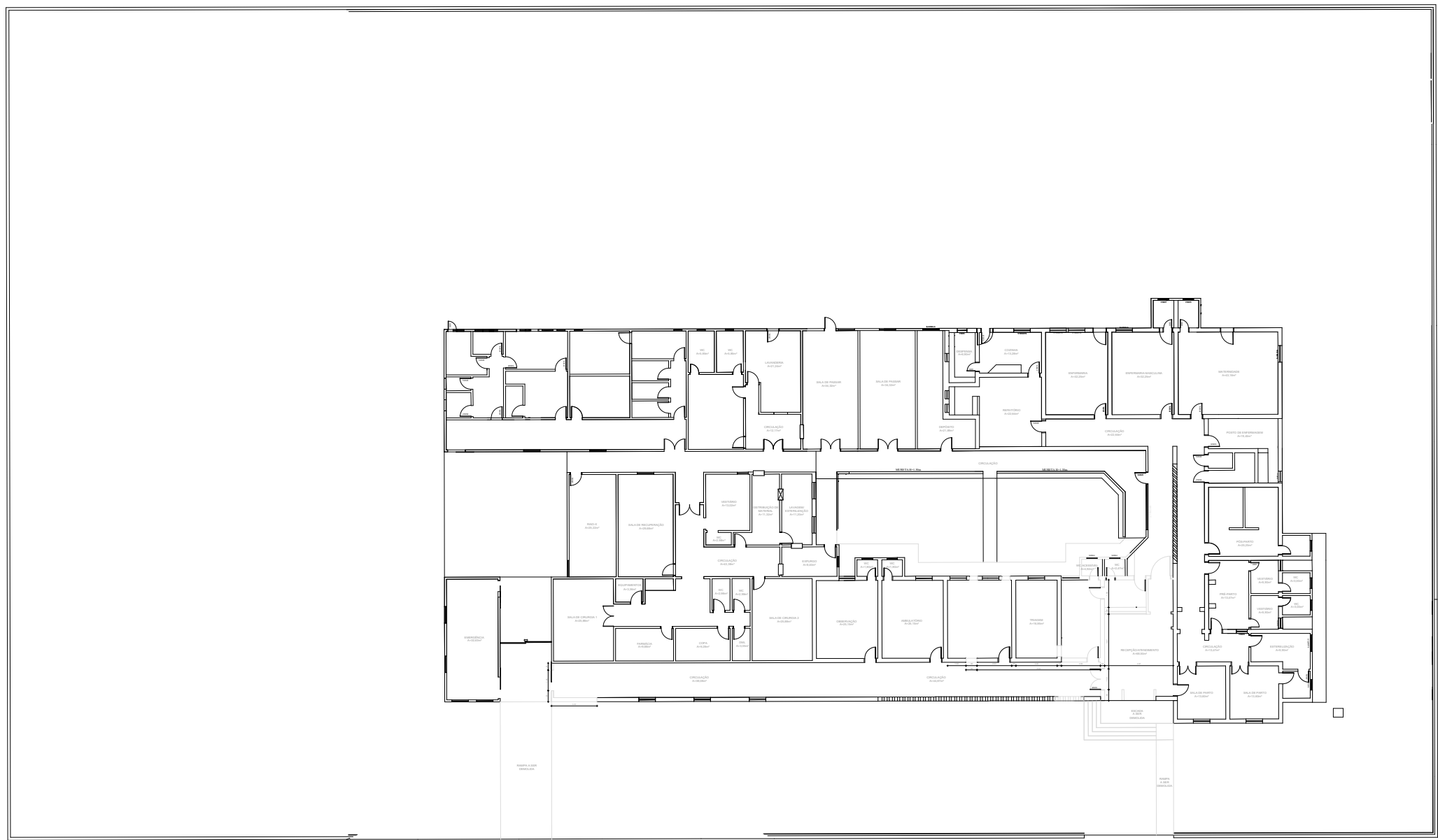
	DATA: 02/06/2026	ATUALIZAÇÃO: V01
	PRONCHIA: 03/04	



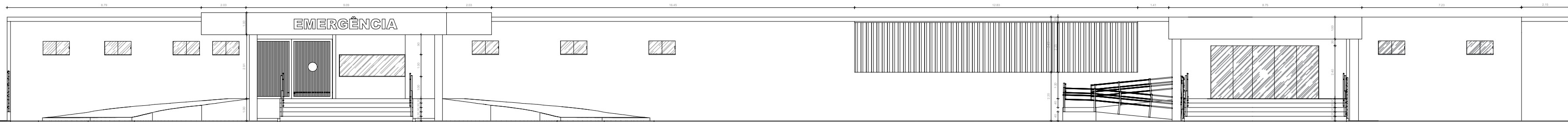
1 PLANTA DE CONSTRUÇÃO
ESC.: 1/150



1 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/150



QUADRO DE FORRO			
COD.	M²	LARGURA	COMP.
1	1.000	10,00	10,00
2	1.000	10,00	10,00
3	1.000	10,00	10,00
4	1.000	10,00	10,00
5	1.000	10,00	10,00
6	1.000	10,00	10,00
7	1.000	10,00	10,00
8	1.000	10,00	10,00
9	1.000	10,00	10,00
10	1.000	10,00	10,00
11	1.000	10,00	10,00
12	1.000	10,00	10,00
13	1.000	10,00	10,00
14	1.000	10,00	10,00
15	1.000	10,00	10,00
16	1.000	10,00	10,00
17	1.000	10,00	10,00
18	1.000	10,00	10,00
19	1.000	10,00	10,00
20	1.000	10,00	10,00
21	1.000	10,00	10,00
22	1.000	10,00	10,00
23	1.000	10,00	10,00
24	1.000	10,00	10,00
25	1.000	10,00	10,00
26	1.000	10,00	10,00
27	1.000	10,00	10,00
28	1.000	10,00	10,00
29	1.000	10,00	10,00
30	1.000	10,00	10,00
31	1.000	10,00	10,00
32	1.000	10,00	10,00
33	1.000	10,00	10,00
34	1.000	10,00	10,00
35	1.000	10,00	10,00
36	1.000	10,00	10,00
37	1.000	10,00	10,00
38	1.000	10,00	10,00
39	1.000	10,00	10,00
40	1.000	10,00	10,00
41	1.000	10,00	10,00
42	1.000	10,00	10,00
43	1.000	10,00	10,00
44	1.000	10,00	10,00
45	1.000	10,00	10,00
46	1.000	10,00	10,00
47	1.000	10,00	10,00
48	1.000	10,00	10,00
49	1.000	10,00	10,00
50	1.000	10,00	10,00
51	1.000	10,00	10,00
52	1.000	10,00	10,00
53	1.000	10,00	10,00
54	1.000	10,00	10,00
55	1.000	10,00	10,00
56	1.000	10,00	10,00
57	1.000	10,00	10,00
58	1.000	10,00	10,00
59	1.000	10,00	10,00
60	1.000	10,00	10,00
61	1.000	10,00	10,00
62	1.000	10,00	10,00
63	1.000	10,00	10,00
64	1.000	10,00	10,00
65	1.000	10,00	10,00
66	1.000	10,00	10,00
67	1.000	10,00	10,00
68	1.000	10,00	10,00
69	1.000	10,00	10,00
70	1.000	10,00	10,00
71	1.000	10,00	10,00
72	1.000	10,00	10,00
73	1.000	10,00	10,00
74	1.000	10,00	10,00
75	1.000	10,00	10,00
76	1.000	10,00	10,00
77	1.000	10,00	10,00
78	1.000	10,00	10,00
79	1.000	10,00	10,00
80	1.000	10,00	10,00
81	1.000	10,00	10,00
82	1.000	10,00	10,00
83	1.000	10,00	10,00
84	1.000	10,00	10,00
85	1.000	10,00	10,00
86	1.000	10,00	10,00
87	1.000	10,00	10,00
88	1.000	10,00	10,00
89	1.000	10,00	10,00
90	1.000	10,00	10,00
91	1.000	10,00	10,00
92	1.000	10,00	10,00
93	1.000	10,00	10,00
94	1.000	10,00	10,00
95	1.000	10,00	10,00
96	1.000	10,00	10,00
97	1.000	10,00	10,00
98	1.000	10,00	10,00
99	1.000	10,00	10,00
100	1.000	10,00	10,00



2 VISTA FACHADA
ESC.: 1/150

PROJETO: **HOSPITAL MUNICIPAL DE VARJOTA**

LOCAL: RUA DR. LUIS SABÓIA - VARJOTA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CONTEÚDO: **ARQUITETURA**

1. PLANTA BAIXA
2. VISTA FACHADA
- 3.
- 4.

 Engenheiro Civil RNP: 060415087-3	DATA: 02/06/2026	ATUALIZAÇÃO: V01
	PRONCHA:	04/04