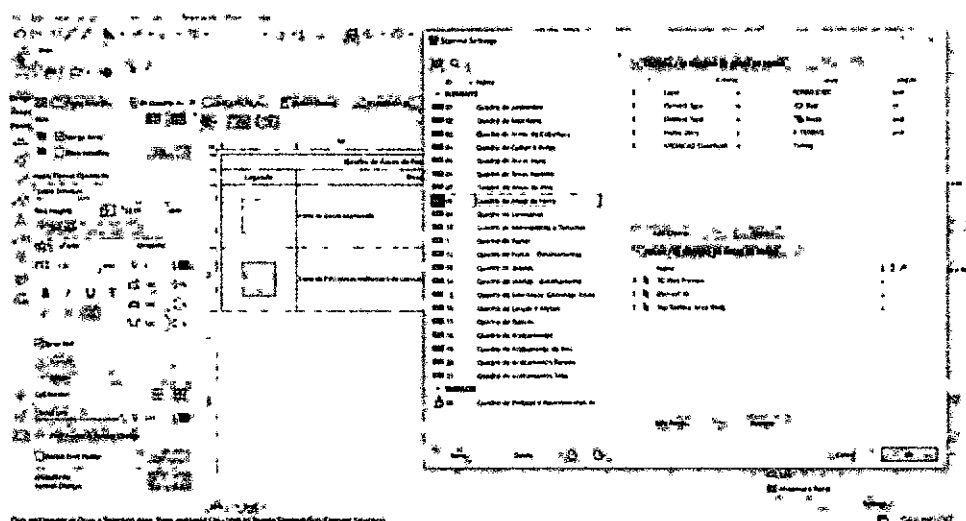




2- Definição dos componentes da tabela

11.1.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS

502,19 m²

• PINTURA

Para dimensionar a pintura, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de alvenaria, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

- PAREDES

12.1.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023

553,81 m²

12.1.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023

1442,83 m²

12.1.3 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024

553,81 m²

12.1.4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

1442,83 m²

12.1.5 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023

553,81 m²

- TETO

12.2.1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023

502,19 m²

12.2.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

502,19 m²

- ESQUADRIAS

12.3.1 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021

107,83 m²

12.3.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021

106,81 m²

MARMORARIA

13.1 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm

19,02 m²

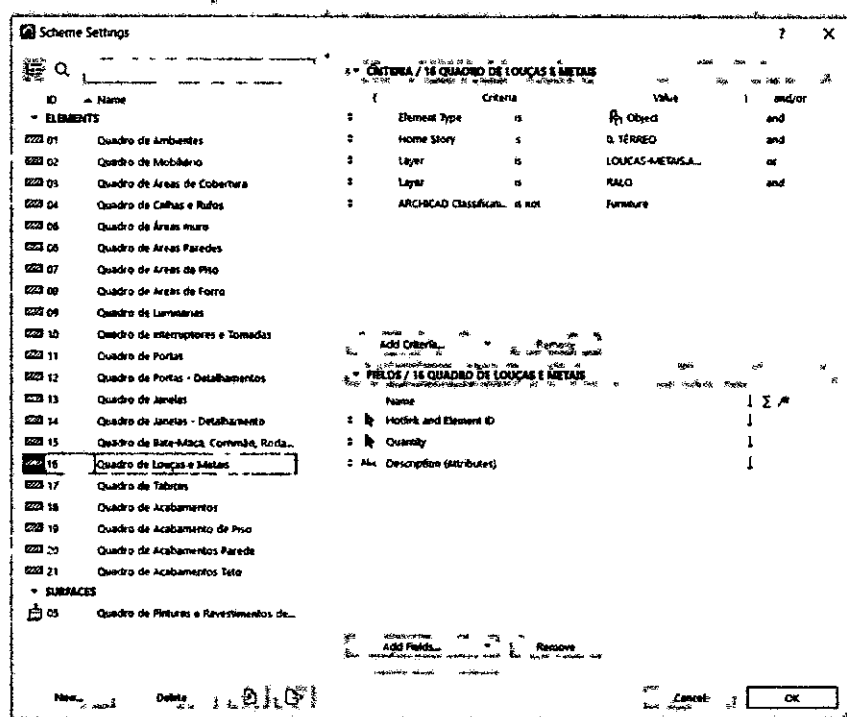
13.1 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020

Quadro de Janelas				
ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	DESCRIÇÃO	PEITORIL (m)

G100-A	1	1	Janela Guichê de correr, 2 folhas, com estrutura de alumínio anodizado branco, com vidro aramado, com peitoril em granito sienna branco com largura de 50cm	1
JF480-A	1	4,8	Janela de alumínio anodizado branco com vidro fixo aramado.	4,8
JM80-A	7	0,8	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar.	5,6
JM150-A	6	1,5	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas.	9
JM250-A	8	2,5	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas.	20
TOTAL				40,4

• LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Para determinar a quantidade de louças e metais, foram selecionados os modelos específicos a serem incorporados ao arquivo antes de iniciar o processo no software. Posteriormente, o software gera o arquivo completo, que engloba uma tabela detalhando informações relevantes sobre as louças e metais, incluindo dimensões, materiais e a quantidade necessária para cada área. Essa abordagem automatizada viabiliza uma rápida e precisa identificação de todos os itens de louças e metais necessários no projeto, simplificando o planejamento e a execução da construção.



1- Parametrização dos tipos de Louças e metais

- EQUIPAMENTOS

14.1.1 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

3 unidades

- LOUÇAS

14.2.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

14 unidades

14.2.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

9 unidade

14.2.3 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

3 unidades

14.2.4 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

2 unidade

14.2.5 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA

1 unidade

14.2.6 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

14 unidades

- METAIS, INOX E METALON**14.3.1 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO**

Quadro de Bancadas									
Cód.	Qtd	Descrição	Frontão	LAR G. (m)	COM P. (m)	RODOPI A H=10cm (m²)	TESTEIR A H=10cm (m²)	TOTAL L (m²)	TOTAL GERA L (m²)
BIC.190 d	1	Bancada em Inox 1,90x0,60 m, com uma cuba em inox.	Frontão direita	1,9	0,6	0,25	0,09	1,48	1,475
TOTAL									1,475

14.3.2 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar**1 un****14.3.3 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020****10 un****14.3.4 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020****5 un****14.3.5 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020****4 un****14.3.6 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA****3 un****14.3.7 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO****6 un**

14.3.8 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar

24 un

14.3.9 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada

5 un

14.3.10 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar

2 un

14.3.11 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

5 un

14.3.12 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar

4 un

14.3.13 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

24un

14.3.14 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

1 un

14.3.15 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA

19 un

14.3.16 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

2 um

HIDRAULICA

O projeto hidráulico foi desenvolvido em conformidade com as normas NBR5626 e NBR 8160, as quais estabelecem os requisitos e procedimentos para instalações hidráulicas prediais de água fria e sistemas de esgoto sanitário, respectivamente.

O software QiBuilder foi utilizado para facilitar o desenvolvimento e a análise do projeto hidráulico, proporcionando ferramentas eficientes para o dimensionamento e a distribuição adequada dos elementos hidráulicos.

Com uma área pluvial de aproximadamente 650m² de cobertura, cada tubo de 100mm é capaz de suportar uma vazão de 90m³ de telhado. Para atender a essa demanda, seriam necessários 8 condutores de 100mm. No entanto, no projeto foram adotados 9 tubos de 100mm, proporcionando uma capacidade de 75m³ por tubo, o que se mostra vantajoso diante das intensas chuvas recentes.

Além disso, todas as instalações sanitárias foram projetadas com diâmetro mínimo adequado às normas: os vasos sanitários foram lançados com diâmetro mínimo de 100mm, os lavatórios com diâmetro mínimo de 40mm e direcionados para um desconector (caixa sifonada), e as pias de gordura foram lançadas com diâmetro mínimo de 50mm, garantindo o funcionamento eficiente e seguro do sistema hidráulico.

A tabela a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

LISTA DE MATERIAIS - HIDRAULICA					
Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Colar de tomada de fºfº	1 1/2"	1	pç	54668	SBC
Kit de hidrômetro cavalete	1"	1	pç	45.03.110	CPOS/CDHU
Registro de esfera	1 1/2"	1	pç	103039	SINAPI
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	2	pç	94492	SINAPI
Curva 90 c/ rosca	1.1/2"	1	pç	94681	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	1	pç	94662	SINAPI
Curva 90 soldável	50 mm	6	pç	103986	SINAPI
Tubos	50 mm	73,8	m	103979	SINAPI
Tê 90 soldável	50 mm	1	pç	104008	SINAPI
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES-80x80cm	1	pç	97903	SINAPI
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	7	pç	4883	ORSE
Caixa sifonada	150x150x50	17	pç	104328	SINAPI
Caixa sifonada	150x185x75	3	pç	89708	SINAPI
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	3	pç	89709	SINAPI
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	31	pç	86883	SINAPI
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	2	pç	86882	SINAPI
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4" - 2"	2	pç	C2270	SEINFRA
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	31	pç	86879	SINAPI
Válvula p/ tanque	1 1/2"	2	pç	86879	SINAPI

Anel de borracha	100mm - 4"	57	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	81	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	
Anel de borracha	75mm - 3"	14	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Bucha de redução longa	50 mm - 40 mm	2	pç	INCLUSO NO MICTORIO	
Curva 45 curta Amanco	100 mm	11	pç	104063	SINAPI
Curva 90 curta	100 mm	15	pç	89811	SINAPI
Curva 90 curta	40 mm	38	pç	89728	SINAPI
Joelho 45	100 mm	1	pç	89746	SINAPI
Joelho 45	40 mm	35	pç	89726	SINAPI
Joelho 45	50 mm	34	pç	89732	SINAPI
Joelho 45	75 mm	3	pç	89739	SINAPI
Joelho 90	40 mm	2	pç	89724	SINAPI
Joelho 90	50 mm	6	pç	89731	SINAPI
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	33	pç	89724	SINAPI
Junção invertida	100 mm x 75 mm	1	pç	104355	SINAPI
Junção simples	100 mm - 50 mm	7	pç	104345	SINAPI
Junção simples	100 mm-100 mm	8	pç	89797	SINAPI
Junção simples	40 mm x 40 mm	11	pç	89783	SINAPI
Junção simples	50 mm - 50 mm	1	pç	89785	SINAPI
Junção simples	75 mm - 50 mm	3	pç	104350	SINAPI
Junção simples	75 mm 75 mm	1	pç	89795	SINAPI
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm	4	pç	89549	SINAPI
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	122	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	101	m	46.03.038	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	75 mm - 3"	28,7	m	46.03.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	69,2	m	46.01.040	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	21	m	46.02.010	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	2,7	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Tê 90	40 mm	3	pç	89782	SINAPI
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	15	pç	INCLUSO NO VASO SANITARIO	ORSE
Sifão p/ pia	1" x 50 mm	4	pç	86882	SINAPI
Válvula p/ pia	1"	4	pç	86879	SINAPI
Anel de borracha	100mm - 4"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	13	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	
Anel de borracha	75mm - 3"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Joelho 90	50 mm	8	pç	89731	SINAPI

Junção simples	100 mm - 75 mm	1	pç	104347	SINAPI
Luva simples	50 mm	4	pç	89753	SINAPI
Redução excêntrica	100 mm - 50 mm	1	pç	54091	SBC
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	2,4	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Anel de borracha	50mm	5	pç	3404	ORSE
Anel de borracha	75mm	2	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Joelho 45º Série R	50 mm	4	pç	9760	ORSE
Junção simples Série R	75 mm - 50 mm	1	pç	89795	SINAPI
Redução excêntrica Série R	75 mm - 50 mm	1	pç	89549	SINAPI
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	100 mm	3,3	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	50 mm	7,9	m	46.03.038	CPOS/CDHU
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	75 mm	1,8	m	46.03.040	CPOS/CDHU
Alça	Ferro	1	pç	12646	ORSE
Concreto	Concreto	0,3	m³	94962	SINAPI
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG-60x60cm	5	pç	3234	ORSE
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA-60x60cm	2	pç	6409	ORSE
Adaptador para bocal semi-circular	100 mm x 100 mm	26	pç	CONSIDERADO NO ITEM DE COBERTURA	
Cabeceira semi-circular	225 mm	16	pç	CONSIDERADO NO ITEM DE COBERTURA	
Calha semi-circular	225 mm	154	m	CONSIDERADO NO ITEM DE COBERTURA	
Anel de borracha	100mm - 4"	137	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	150mm - 6"	3	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.040	
Curva 45 curta Amanco	100 mm	23	pç	104063	SINAPI
Curva 90 curta	100 mm	50	pç	89811	SINAPI
Joelho 45	150 mm	2	pç	89855	SINAPI
Junção simples	100 mm-100 mm	17	pç	89797	SINAPI
Luva simples	100 mm	50	pç	89669	SINAPI
Luva simples	200 mm	5	pç	8061	ORSE
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	55,9	m	46.03.050	CPOS/CDHU
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	150 mm - 6"	10,6	m	46.03.060	CPOS/CDHU
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	187	m	90694	SINAPI
Tubo rígido c/ ponta lisa	200 mm	38,9	m	90696	SINAPI
Tê sanitário	100 mm - 100 mm	1	pç	89833	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	1	pç	89489	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	12	pç	89408	SINAPI
Tubos	25 mm	91,9	m	89356	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	10	pç	89869	SINAPI
Anel de borracha	100mm - 4"	1	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.050	
Anel de borracha	50mm - 2"	91	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.080	

Anel de borracha	75mm - 3"	3	pç	INCLUSO NA CPU 46.03.070	
Joelho 45	50 mm	6	pç	89732	SINAPI
Joelho 90	50 mm	45	pç	89731	SINAPI
Terminal de ventilação	50 mm	19	pç	104348	SINAPI
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	115	m	46.03.080	CPOS/CDHU
Tê sanitário	100 mm - 50 mm	1	pç	104352	SINAPI
Tê sanitário	50 mm - 50 mm	18	pç	89825	SINAPI
Tê sanitário	75 mm - 50 mm	3	pç	89829	SINAPI
Bebedouro	25mmx 1/2"	2	pç	ESCOPO RENEM	
Chuveiro	25mm x 3/4"	3	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	2	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Mictório de Descarga Descontínua	1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Máquina de Lavar Roupa	25mm x 3/4"	3	pç	ESCOPO RENEM	
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	3	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	34	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	15	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/2"	1	pç	94794	SINAPI
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	25	pç	89987	SINAPI
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	4	pç	89985	SINAPI
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	2	pç	94492	SINAPI
Válvula de descarga alta pressão	1.1/4"	1	pç	92336	SINAPI
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	15	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	36	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Tubo de descarga VDE.	38 mm	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	1	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	4	pç	89373	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	54	pç	94656	SINAPI

Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	2	pç	94662	SINAPI
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/4"	1	pç	104002	SINAPI
Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	5	pç	103948	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm	1	pç	103966	SINAPI
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 32 mm	3	pç	104003	SINAPI
Curva 45 soldável	25 mm	2	pç	89490	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	66	pç	89489	SINAPI
Curva 90 soldável	50 mm	10	pç	103986	SINAPI
Curva de transposição	25 mm	1	pç	89384	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	4	pç	89408	SINAPI
Luva soldável	25 mm	25	pç	89530	SINAPI
Luva soldável	50 mm	1	pç	89577	SINAPI
Tubos	25 mm	194	m	89356	SINAPI
Tubos	32 mm	17,7	m	89357	SINAPI
Tubos	40 mm	0,1	m	89448	SINAPI
Tubos	50 mm	74,6	m	103979	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	39	pç	89869	SINAPI
Tê 90 soldável	50 mm	4	pç	104008	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	8	pç	89400	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	10	pç	89627	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	50 mm - 32 mm	2	pç	104008	SINAPI
Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	9	pç	89366	SINAPI
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	54	pç	90373	SINAPI
Pressurizador	Max Press 270VF	1	pç	CPU2194	PROPRIO
Reservatório tipo taça	25000 L	1	pç	CPU2475	PROPRIO
Torneira de Jardim	25 mm x 1/2"	5	pç	INCLUSO LOUÇAS E METAIS	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	32 mm	2	pç	94490	SINAPI

Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1	pç	103948	SINAPI
Curva 90 soldável	25 mm	9	pç	89489	SINAPI
Curva 90 soldável	32 mm	5	pç	89415	SINAPI
Joelho 90º soldável	25 mm	2	pç	89408	SINAPI
Tubos	25 mm	67	m	89356	SINAPI
Tubos	32 mm	34,8	m	89357	SINAPI
Tê 90 soldável	25 mm	2	pç	89869	SINAPI
Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	2	pç	89400	SINAPI
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm-1/2"	5	pç	90373	SINAPI
Pressurizador	Max Press 20E	1	pç	CPU2464	PRÓPRIO
Cisterna	3000 L	1	pç	48.02.300	CPOS/CDHU

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
15.1.1	054668	SBC	1
15.1.2	45.03.110	CPOS/CDHU	1
15.1.3	103039	SINAPI	1
15.1.4	94492	SINAPI	4
15.1.5	94681	SINAPI	1
15.1.6	94662	SINAPI	3
15.1.7	103986	SINAPI	16
15.1.8	103979	SINAPI	148,37
15.1.9	104008	SINAPI	7
15.1.10	94794	SINAPI	1
15.1.11	89987	SINAPI	25
15.1.12	89985	SINAPI	4
15.1.13	92336	SINAPI	1
15.1.14	89373	SINAPI	4
15.1.15	94656	SINAPI	54
15.1.16	104002	SINAPI	1
15.1.17	103948	SINAPI	6

15.1.18	103966	SINAPI	1
15.1.19	104003	SINAPI	3
15.1.20	89490	SINAPI	2
15.1.21	89489	SINAPI	75
15.1.22	89384	SINAPI	1
15.1.23	89408	SINAPI	6
15.1.24	89530	SINAPI	25
15.1.25	89577	SINAPI	1
15.1.26	89356	SINAPI	261,15
15.1.27	89357	SINAPI	52,56
15.1.28	89448	SINAPI	0,07
15.1.29	89869	SINAPI	41
15.1.30	89400	SINAPI	10
15.1.31	89627	SINAPI	10
15.1.32	89366	SINAPI	9
15.1.33	90373	SINAPI	59
15.1.34	CPU2194	Próprio	1
15.1.35	CPU2475	Próprio	1
15.1.36	94490	SINAPI	2
15.1.37	89415	SINAPI	5
15.1.38	CPU2464	Próprio	1
15.1.39	48.02.300	CPOS/CDHU	1
15.2.1	97903	SINAPI	1
15.2.2	4883	ORSE	7
15.2.3	104328	SINAPI	17
15.2.4	89708	SINAPI	3
15.2.5	89709	SINAPI	3
15.2.6	86883	SINAPI	31
15.2.7	86882	SINAPI	6
15.2.8	C2270	SEINFRA	2
15.2.9	86879	SINAPI	37
15.2.10	104063	SINAPI	11
15.2.11	89811	SINAPI	15
15.2.12	89728	SINAPI	38
15.2.13	89746	SINAPI	1
15.2.14	89726	SINAPI	35
15.2.15	89732	SINAPI	40
15.2.16	89739	SINAPI	3
15.2.17	89724	SINAPI	35
15.2.18	89731	SINAPI	59
15.2.19	104355	SINAPI	1
15.2.20	104345	SINAPI	7
15.2.21	89797	SINAPI	8
15.2.22	89783	SINAPI	11
15.2.23	89785	SINAPI	1
15.2.24	104350	SINAPI	3

15.2.25	89795	SINAPI	2
15.2.26	89549	SINAPI	5
15.2.27	46.03.050	CPOS/CDHU	125,08
15.2.28	46.03.038	CPOS/CDHU	108,78
15.2.29	46.03.040	CPOS/CDHU	30,57
15.2.30	46.01.040	CPOS/CDHU	69,23
15.2.31	46.02.010	CPOS/CDHU	21
15.2.32	46.03.080	CPOS/CDHU	120,34
15.2.33	89782	SINAPI	3
15.2.34	104347	SINAPI	1
15.2.35	89753	SINAPI	4
15.2.36	054091	SBC	1
15.2.37	3404	ORSE	5
15.2.38	9760	ORSE	4
15.2.39	12646	ORSE	1
15.2.40	94962	SINAPI	0,34
15.2.41	104348	SINAPI	19
15.2.42	104352	SINAPI	1
15.2.43	89825	SINAPI	18
15.2.44	89829	SINAPI	3
15.3.1	3234	ORSE	5
15.3.2	6409	ORSE	2
15.3.3	104063	SINAPI	23
15.3.4	89811	SINAPI	50
15.3.5	89855	SINAPI	2
15.3.6	89797	SINAPI	17
15.3.7	89669	SINAPI	50
15.3.8	8061	ORSE	5
15.3.9	46.03.050	CPOS/CDHU	55,85
15.3.10	46.03.060	CPOS/CDHU	10,62
15.3.11	90694	SINAPI	187,06
15.3.12	90696	SINAPI	38,92
15.3.13	89833	SINAPI	1
15.3.14	89489	SINAPI	1
15.3.15	89408	SINAPI	12
15.3.16	89356	SINAPI	91,91
15.3.17	89869	SINAPI	10

COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO

O software utilizado para elaboração de projetos é o AUTOCAD, conhecido por sua robustez e versatilidade na criação de desenhos técnicos e projetos arquitetônicos.

No que diz respeito às normas de segurança contra incêndios, cada estado possui seu próprio Regulamento de Prevenção e Combate a Incêndio. Esses regulamentos são compostos por instruções técnicas específicas para cada medida de segurança, abrangendo desde a construção de edificações até o funcionamento de sistemas de combate a incêndio.

O processo de elaboração de projetos segue um raciocínio metódico, baseado nas especificações técnicas contidas na legislação estadual correspondente. Cada medida de segurança é cuidadosamente analisada e implementada de acordo com as diretrizes estabelecidas, garantindo a conformidade com as normas e a segurança das edificações e de seus ocupantes.

SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
EQUIPAMENT O	CÓDIGO/MENSAGEM	DIMENSÃO (mm)	QUANTID ADE	CODIGO CPU	BANCO
PLACA (RAIO ELÉTRICO)	A5	204	7	12889	ORSE
EXTINTOR	PQS – 4A – 40B:C	-	8	101910	SINAPI
PLACA EXTINTOR	E5	330X330	8	12888	ORSE

PLACA "INDICAÇÃO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA DE CADA EDIFICAÇÃO"	M1 Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios: . Acesso de viaturas. . Segurança estrutural contra incêndio. . Saídas de emergência. . Plano de intervenção de incêndio. . Brigada de incêndio. . Iluminação de emergência. . Detecção de incêndio. . Alarme de incêndio. . Sinalização de emergência. . Extintores de incêndio. . Hidrantes. . Controle de Materiais de Acabamento – CMAR. . Edificação mista alvenaria e estrutura metálica. Em caso de emergência: Ligue 193 - Corpo de Bombeiros	600X600	1	97.02.210	CPOS/CDH U
PLACA (MENSAGEM ESCRITA)	M2 LOTAÇÃO MÁXIMA 50 PESSOAS	221X442	1	11853	ORSE
PLACA (MENSAGEM ESCRITA)	M7 ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE	221X442	5	11853	ORSE

FAIXA ZEBRADA (PRETO E AMARELA)	O1	--	NO CENTRO DE TODA A EXTENSÃO DAS PORTAS DE VIDRO / OU QUALQUER FAIXA (EX: LOGO DA EMPRESA)		
PLACA (CIGARRO)	P1	Ø252	1	97.02.198	CPOS/CDH U
PLACA (FÓSFORO)	P2	Ø252	1	97.02.198	CPOS/CDH U
PLACA	PERIGO INFLAMÁVEL	180X250	1	91046	AGETOP CIVIL
PLACA	PERIGO INFLAMÁVEL É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE FOGO E DE QUALQUER INSTRUMENTO QUE PRODUZA FAÍSCA	180X250	1	91046	AGETOP CIVIL
PLACA (SETA DIREITA)	S2	126X252	2	12884	ORSE
PLACA (SETA ESQUERDA)	S2	126X252	4	12884	ORSE
PLACA (SETA PARA CIMA)	S3	126X252	25	12884	ORSE
PLACA SAÍDA	S12	126X252	7	12884	ORSE
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1W - 55lm À 110lm	--	28	INCLUSO LUMINARIAS	
ILUMINAÇÃO TIPO FAROL	5w-600lm-6500k	--	5	INCLUSO LUMINARIAS	
ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR	--	--	2	10785	ORSE
NOTA GERAIS: SE ATENTAR A CÓDIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE CADA ESTADO, SEGUIR AS OBSERVAÇÕES CONTIDAS NA COLUNA "EQUIPAMENTOS").					
SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS					
EQUIPAMENTO	CÓD./MENS.	DIMENSÃO(m m)	QNTD	CODIGO CPU	BANCO
PLACA	"DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO"	316/158	1	160612	IOPES

PLACA	"ESTA EDIFICAÇÃO POSSUI INSTALADO SISTEMA FOTOVOLTAICO"	100X150	1	05.054.011 5-0	EMOP
PLACA	"SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO - AJUSTE O INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA A POSIÇÃO 'DESLIGADO' ('OFF') PARA DESLIGAR O SISTEMA FOTOVOLTAICO E REDUZIR O RISCO DE CHOQUE"	316/158	1	160612	IOPES

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
15.4.1	12889	ORSE	7
15.4.2	101910	SINAPI	8
15.4.3	12888	ORSE	8
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	1
15.4.5	11853	ORSE	6
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	2
15.4.7	091046	AGETOP CIVIL	2
15.4.8	12884	ORSE	38
15.4.9	10785	ORSE	2
15.4.10	160612	IOPES	2
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	1

ELETRICA

A norma utilizada para o projeto de gás é a Norma 5410. Esta norma estabelece os requisitos e procedimentos para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo a segurança e o desempenho adequado dos sistemas elétricos em edifícios e outras estruturas.

Para a concepção desses sistemas elétricos, é comum utilizar o software ALTOQi - BIULDER. Este software oferece ferramentas e recursos para facilitar o projeto elétrico, desde a iluminação até a distribuição de energia elétrica nos diferentes circuitos.

O processo de concepção inicia-se com a iluminação, onde é realizada a contagem de lumens necessários por metro quadrado, levando em consideração as necessidades específicas do projeto e suas características. A concepção das tomadas também é feita com base na metragem quadrada e na tipologia do projeto,

considerando também as tomadas de uso específico que exigem uma carga especial, as quais são devidamente sinalizadas no projeto de arquitetura.

Após dimensionar a iluminação e as tomadas, é elaborado o quadro de distribuição e os circuitos, os quais são separados por potências e de acordo com seus usos específicos, tanto gerais quanto de iluminação. Após a finalização do quadro de distribuição, é dimensionado o quadro de força, sendo que o software utilizado já realiza esse cálculo automaticamente.

As tabelas a seguir apresenta os quantitativos gerados e suas especificações:

Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Arruela zamak	1.1/4"	1	pç	9925	ORSE
Bucha zamak	1.1/4"	1	pç	INCLUSO 9925	
Caixa PVC	4x2"	234	pç	91940	SINAPI
Caixa PVC octogonal	3x3"	95	pç	91937	SINAPI
Caixa alumínio 4"x2"	3x4"	2	pç	92868	SINAPI
Curva 90º PVC longa rosca	1.1/4"	1	pç	91920	SINAPI
Arruela lisa galvan.	1/4"	646	pç	63445	SBC
Arruela lisa galvan.	3/8"	87	pç	63444	SBC
Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca total WW	87	pç	63120	SBC
Parafuso galvan. cabeça lenticilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	384	pç	63111	SBC
Porca sextavada galvan.	1/4"	614	pç	INCLUSO 063445	
Porca sextavada galvan.	3/8"	87	pç	INCLUSO 063444	
Suporte para cabo de aço	38x90mm	87	pç	78583	SBC
Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/proj.)	87	pç	62690	SBC
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	50 mm ² - Verde-amarelo	32	m	92988	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Azul claro	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Branco	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Preto	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Inbrac Crossvinil)	95 mm ² - Vermelho	34,4	m	92992	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Azul claro	96	m	92981	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Branco	96	m	92981	SINAPI
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama)	16 mm ² - Preto	35,1	m	92981	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	16 mm ² - Verde-amarelo	130,4	m	92981	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	16 mm ² - Vermelho	89,9	m	92981	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	25 mm ² - Azul claro	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	25 mm ² - Branco	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	25 mm ² - Preto	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	25 mm ² - Vermelho	6,1	m	101888	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	35 mm ² - Azul claro	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	35 mm ² - Branco	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	35 mm ² - Preto	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)	35 mm ² - Vermelho	28,3	m	92986	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Amarelo	1.349,20	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Branco	658,7	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Preto	755,2	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Verde-amarelo	212,7	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	1.5 mm ² - Vermelho	89,6	m	91924	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Azul claro	886,5	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Branco	827,2	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Preto	1.044,00	m	91926	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	662,9	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Vermelho	371,1	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Azul claro	240,7	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Branco	194,2	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Preto	264,1	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Verde-amarelo	112,6	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Vermelho	129,8	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Branco	62,1	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Preto	12,8	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Verde-amarelo	63,3	m	91930	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	6 mm ² - Vermelho	74,9	m	91930	SINAPI
Aço pintada (ref Lukbox)	200x200x100 mm	1	pç	61461	SBC
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	3	pç	61462	SBC
Placa 2x4"	Interruptor intermediário - 1 tecla	1	pç	91979	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor paralelo - 1 tecla	13	pç	91955	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	2	pç	91957	SINAPI
Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	14	pç	91953	SINAPI
Placa 2x4"	Placa c/ furo	33	pç	59208	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	81	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 2 funções	88	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Placa p/ 3 funções	1	pç	62568	SBC
Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6	pç	91996	SINAPI
Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2	pç	91997	SINAPI

S/ placa	Interruptor 1 tecla paralela e tomada hexagonal (NBR14136)	1	pç	92028	SINAPI
S/ placa	Interruptor 1 tecla simples	1	pç	91952	SINAPI
S/ placa	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	12	pç	92022	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	31	pç	92002	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	42	pç	92003	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 10A	3	pç	92010	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	25	pç	91994	SINAPI
S/ placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	50	pç	91995	SINAPI
Interruptor autom. por presença	220V - 1200W resistivo	1	pç	60380	SBC
Relé fotoelétrico	fotocélula	9	pç	101632	SINAPI
Relé temporizado	Simples	9	pç	40.11.240	CPOS/CDHU
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	1	pç	93660	SINAPI
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	63 A - 10 kA	4	pç	37.13.640	CPOS/CDHU
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	100A - 10 kA	2	pç	64035	SBC
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	80 A - 10 kA	2	pç	101894	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	10 A - 5 kA	40	pç	93660	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	16 A - 5 kA	6	pç	93661	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	16 A - 5 kA	1	pç	93661	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	20 A - 5 kA	14	pç	93662	SINAPI

Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	25 A - 5 kA	1	pç	93663	SINAPI
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	40 A - 5 kA	4	pç	93665	SINAPI
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	10 A - 5 kA	7	pç	101893	SINAPI
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	16 A - 5 kA	1	pç	93668	SINAPI
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	200 A - 60 kA	1	pç	151334	IOPES
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	63 A - 5 kA	2	pç	101894	SINAPI
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 KA	18	pç	64563	SBC
Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 40 KA	8	pç	37.24.042	CPOS/CDHU
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	18	pç	64816	SBC
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	40 A	2	pç	13149	ORSE
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	63 A	1	pç	13149	ORSE
Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	11	pç	62571	SBC
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	33	pç	63612	SBC
Curva horizontal 90°	100x100mm chapa 18	4	pç	59412	SBC
Eletrocalha perfurada tipo U	100x100mm chapa 18	88,6	m	61108	SBC
Suporte vertical	120x146mm	87	pç	12488	ORSE
T horizontal 90°	100x100mm chapa 18	7	pç	63743	SBC
Tala plana perfurada	100mm	96	pç	63617	SBC
Terminal	100x100mm chapa 18	5	pç	15.018.0952-0	EMOP
Eletroduto leve	1"	23,9	m	91837	SINAPI
Eletroduto leve	3/4"	1.024,10	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/2"	11,3	m	93008	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	103,5	m	91865	SINAPI
Eletroduto pesado	2"	4,8	m	93009	SINAPI
Eletroduto pesado	3"	9,2	m	93011	SINAPI
Eletroduto pesado	4"	22,8	m	93012	SINAPI

Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	1	m	38.04.080	CPOS/CDHU
Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 1h - 200lm	3	pç	11867	ORSE
Bloco autônomo - aclaramento	Autonomia 3h - 600lm	32	pç	50.05.312	CPOS/CDHU
Soquete	base E 27	102	pç	8662	ORSE
Arandela	Arandela 18W	12	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arandela	Arandela 24W	21	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic	36W	72	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic A	35 W	21	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Classic A	40W	2	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Spot de embutir no chão	20W	7	pç	INCLUSO LUMINÁRIAS	
Arame de aço	12 BWG	1	pç	INCLUSO 101538	
Armação secundária aço laminado	1 estribo com haste	2	pç	101538	SINAPI
Isolador roldana 600V	Porcelana vidrada	4	pç	INCLUSO 101538	
Massa de calafetar	0,4kg	1	pç	INCLUSO 101538	
Unidade consumidora individual - embutir	Caixa medição - Trifásica	1	pç	97361	SINAPI
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - DIN	Cap. 64 disj. unip. - In barr. 80 A	1	pç	12233	ORSE
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL	Cap. 32 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç	12228	ORSE
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A	2	pç	101881	SINAPI
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	Cap. 90 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç	11112	ORSE
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN	QDG	1	pç	11112	ORSE
Caixa PVC	4x2"	8	pç	91940	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Branco	63,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Preto	63,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	51,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	2.5 mm ² - Vermelho	63,3	m	91926	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Branco	10,2	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Preto	10,2	m	91928	SINAPI
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Flex Antichama)	4 mm ² - Verde-amarelo	10,2	m	91928	SINAPI

Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Flex Antichama)	4 mm ² - Vermelho	10,2	m	91928	SINAPI
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	3	pç	61462	SBC
Placa 2x4"	Placa c/ furo	8	pç	59208	SBC
Eletroduto leve	3/4"	22,4	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	121,5	m	91865	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
16.1.1	9925	ORSE	1
16.1.2	91940	SINAPI	242
16.1.3	91937	SINAPI	95
16.1.4	92868	SINAPI	2
16.1.5	91920	SINAPI	1
16.1.6	063445	SBC	646
16.1.7	063444	SBC	87
16.1.8	063120	SBC	87
16.1.9	063111	SBC	384
16.1.10	078583	SBC	87
16.1.11	062690	SBC	87
16.1.12	92988	SINAPI	32
16.1.13	92992	SINAPI	137,6
16.1.14	92981	SINAPI	447,4
16.1.15	101888	SINAPI	24,4
16.1.16	92986	SINAPI	113,2
16.1.17	91924	SINAPI	3065,4
16.1.18	91926	SINAPI	4032,9
16.1.19	91928	SINAPI	982,2
16.1.20	91930	SINAPI	213,1
16.1.21	061461	SBC	1
16.1.22	061462	SBC	6
16.1.23	91979	SINAPI	1
16.1.24	91955	SINAPI	13
16.1.25	91957	SINAPI	2
16.1.26	91953	SINAPI	14
16.1.27	059208	SBC	41
16.1.28	062568	SBC	170
16.1.29	91996	SINAPI	6
16.1.30	91997	SINAPI	2
16.1.31	92028	SINAPI	1
16.1.32	91952	SINAPI	1
16.1.33	92022	SINAPI	12
16.1.34	92002	SINAPI	31

16.1.35	92003	SINAPI	42
16.1.36	92010	SINAPI	3
16.1.37	91994	SINAPI	25
16.1.38	91995	SINAPI	50
16.1.39	060380	SBC	1
16.1.40	101632	SINAPI	9
16.1.41	40.11.240	CPOS/CDHU	9
16.1.42	93660	SINAPI	41
16.1.43	37.13.640	CPOS/CDHU	4
16.1.44	064035	SBC	2
16.1.45	101894	SINAPI	4
16.1.46	93661	SINAPI	7
16.1.47	93662	SINAPI	14
16.1.48	93663	SINAPI	1
16.1.49	93665	SINAPI	4
16.1.50	101893	SINAPI	7
16.1.51	93668	SINAPI	1
16.1.52	151334	IOPES	1
16.1.53	064563	SBC	18
16.1.54	37.24.042	CPOS/CDHU	8
16.1.55	064816	SBC	18
16.1.56	13149	ORSE	3
16.1.57	062571	SBC	11
16.1.58	063612	SBC	33
16.1.59	059412	SBC	4
16.1.60	061108	SBC	88,6
16.1.61	12488	ORSE	87
16.1.62	063743	SBC	7
16.1.63	063617	SBC	96
16.1.64	15.018.0952-0	EMOP	5
16.1.65	91837	SINAPI	23,9
16.1.66	91835	SINAPI	1046,5
16.1.67	93008	SINAPI	11,3
16.1.68	91865	SINAPI	225
16.1.69	93009	SINAPI	4,8
16.1.70	93011	SINAPI	9,2
16.1.71	93012	SINAPI	22,8
16.1.72	38.04.080	CPOS/CDHU	1
16.1.73	8662	ORSE	102
16.1.74	101538	SINAPI	2
16.1.75	97361	SINAPI	1
16.1.76	12233	ORSE	1
16.1.77	12228	ORSE	1
16.1.78	101881	SINAPI	2
16.1.79	11112	ORSE	2

ILUMINAÇÃO

16.2.1 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5

1 un

16.2.2 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO

71 un

16.2.3 LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO

2 un

16.2.4 LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA), FORNECIMENTO E COLOCACAO

19 un

16.2.5 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar

1 un

16.2.6 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO

21 un

16.2.7 ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA

14 un

16.2.8 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W

7 un

16.2.9 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS

32 un

16.2.10 Luminária de emergência, de sobrepór, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si

3 un

SPDA

LISTA DE MATERIAIS - SPDA					
Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Barramento de equipotencialização	9 terminais	1	pç	11273	ORSE
Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm com tampa reforçada	11	pç	101801	SINAPI
Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	11	pç	96986	SINAPI
Captor Franklin	H=250mm - 01 descida	1	pç	96989	SINAPI
Mastro simples	3m x Ø1.1/2"	2	pç	96988	SINAPI
Terminal Aéreo	200 mm - Fixação horizontal	35	pç	104746	SINAPI
Apoio para mastro	Para mastros, aço galvanizado a fogo	1	pç	96987	SINAPI
Abraçadeira tipo porta-bandeira	Reforçada para mastro de Ø1.1/2"	1	pç	101663	SINAPI
Cabo de cobre Nú - 7 fios	35mm ²	307	m	78206	SBC
Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm ²	132	m	78212	SBC
Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m	15	pç	96984	SINAPI
Isolador reforçado	Fix. c/ chapa de encosto - 100 mm	20	pç	101548	SINAPI
Conector de pressão	Tipo Split-bolt para cabo de cobre 35mm ²	50	pç	CONSIDERADO DENTRO DA CPU 104746	
Conector reforçado em bronze	Para conexão entre 2 cabos e haste de aterramento	11	pç		
Terminal pressão em latão	Para cabo 35mm ²	14	pç		
Presilha de latão	Furo de Ø5mm para cabos de 35-50mm ²	307	pç		
Fixadores Ômega em latão	Furo Ø5mm para cabo de cobre 35mm ²	61	pç		
Parafuso inox auto-atarraxante	Cabeça panela Ø4,2 x 32mm	443	pç		
Parafuso Inox sextavado	Rosca soberba M6 x 45mm	40	pç		
Bucha de nylon	Tipo S 6 x 30	443	pç		
Bucha de nylon	Tipo S 8 x 40	40	pç		
Abraçadeira	Tipo D com cunha galvanizada a fogo Ø1"	45	pç		
Tela moeda	Aço inoxidável 430 245mm x 1,5mm	3	m		

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
16.3.1	11273	ORSE	1
16.3.2	101801	SINAPI	11
16.3.3	96986	SINAPI	11
16.3.4	96989	SINAPI	1
16.3.5	96988	SINAPI	2
16.3.6	104746	SINAPI	35
16.3.7	96987	SINAPI	1
16.3.8	101663	SINAPI	1
16.3.9	078206	SBC	307
16.3.10	078212	SBC	132
16.3.11	96984	SINAPI	15
16.3.12	101548	SINAPI	20

CLIMATIZAÇÃO

Para um projeto de ar-condicionado eficaz e seguro, é crucial seguir diretrizes adequadas e normativas específicas. Embora a Norma ABNT 12.188 seja essencialmente voltada para sistemas de suprimento de gases medicinais, dispositivos médicos e vácuo em ambientes de saúde, seu escopo abrange princípios de engenharia relevantes para outros sistemas, incluindo ar-condicionado.

Ao aplicar os princípios e requisitos delineados na Norma ABNT 12.188, pode-se garantir a segurança e a eficiência não apenas dos sistemas de gases medicinais, mas também de outras instalações críticas em ambientes de saúde. Embora os objetivos de um projeto de ar-condicionado possam diferir em certos aspectos dos sistemas de suprimento de gases, muitos dos princípios subjacentes relacionados à integridade estrutural, manutenção adequada e segurança operacional se sobrepõem.

LISTA MATERIAIS CAPS PORTE II					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QUANT	CODIGO CPU	BANCO
1	EQUIPAMENTOS				
1.1	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	103263	SINAPI
1.2	CONDICIONADOR DE AR 36.000 BTU/H, TIPO PISO-TETO, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU	UNID	2	103261	SINAPI

	EQUIVALENTE TECNICAMENTE.				
1.3	CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU/H, TIPO HI- WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	43.07.360	CPOS/CDHU
1.4	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTU/H, TIPO HI- WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	1	103255	SINAPI
1.5	CONDICIONADOR DE AR 9.000 BTU/H, TIPO HI- WALL, INVERTER. CONDENSADORA COM DESCARGA HORIZONTAL. REF. TRANE OU EQUIVALENTE TECNICAMENTE.	UNID	9	103244	SINAPI
1.6	Exaustor Centrífugo com vazão de 750m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,25 KW, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. Referência: BerlinerLuft GTS	UNID	2	70876	SBC
1.7	Exaustor Centrífugo com vazão de 800m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,25 KW, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. Referência: BerlinerLuft GTS	UNID	1	70876	SBC

1.8	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. Referência: BerlinerLuft GTS	UNID	1	70901	SBC
1.9	Caixa de ventilação com vazão de 600m³/h e P.E. Disp. de 25mmca, com filtros G4 acoplados, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	70216	SBC
1.10	Caixa de ventilação com vazão de 2.250m³/h e P.E. disp. de 50mmca, com filtros G4 acoplados, ventilador limt load, motor elétrico trifásico de no máximo 3,0KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	70213	SBC
1.11	Caixa de ventilação com vazão de 450m³/h e P.E. disp. de 25mmca, com filtros G4 acoplados, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	70216	SBC
1.12	Caixa de ventilação com vazão de 800m³/h e P.E. disp. de 25mmca, com filtros G4 acoplados, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. Referência: BerlinerLuft BLT	UNID	1	73411	SBC

1.13	Exaustor axial para banheiro instalado em forro. Com acionamento pelo interruptor da iluminação. Vazão de 150 m³/h, P.E. de 30Pa. Referência Multivac, Modelo Style 150	UNID	1	70205	SBC
2	INFRAESTRUTURA MINI-SPLITS				
2.1	TUBO DE COBRE Ø 1/4" SOLDADO EM CAMPO	m	84	103289	SINAPI
2.2	TUBO DE COBRE Ø 3/8" SOLDADO EM CAMPO	m	91	103290	SINAPI
2.3	TUBO DE COBRE Ø 1/2" SOLDADO EM CAMPO	m	6	103291	SINAPI
2.4	TUBO DE COBRE Ø 5/8" SOLDADO EM CAMPO	m	17	103292	SINAPI
2.5	TUBO DE COBRE Ø 3/4" SOLDADO EM CAMPO	m	18	103292	SINAPI
2.6	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 1/4" - 19MM	m	84	INCLUSO NA CPU 103289	
2.7	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 1/2" - 19MM	m	6	INCLUSO NA CPU 103291	
2.8	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 3/8" - 19MM	m	91	INCLUSO NA CPU 103290	
2.9	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 5/8" - 19MM	m	17	INCLUSO NA CPU 103292	
2.10	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO 3/4" - 19MM	m	18	INCLUSO NA CPU 103292	
2.11	CABO PP 5 X 2,5MM	m	122	11412	ORSE
2.12	CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS	pc	14	200065	SBC
3	DUTOS E ACESSÓRIOS				
3.1	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	12	INCLUSO NA CPU 15.005.0280-0	
3.2	GRELHA DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 500X200 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX	UNID	1	INCLUSO NA CPU 15.005.0280-0	
3.3	TOMADA DE AR EXTERNO 400X200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	1	70909	SBC
3.4	TOMADA DE AR EXTERNO 300X200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	3	70909	SBC

3.5	TOMADA DE AR EXTERNO 600X200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UNID	1	70313	SBC
3.6	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X300 - REF. TROX	M2	0,18	91341	SINAPI
3.7	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X200 - REF. TROX	M2	0,04	91341	SINAPI
3.8	DIFUSOR RENOVACÃO E EXAUSTÃO KVR 125 - REF. MULTIVAC	UNID	22	INCLUSO NA CPU 15.005.0280-0	
3.9	DUTO AÇO GALVANIZADO #24 PARA DUTOS (VENTILAÇÃO)	KG	750	15.005.0280-0	EMOP
3.10	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	M	24	070319	SBC
3.11	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE DUTOS	M	140	12498	ORSE
3.12	PORCA SEXTAVADA TIPO PARLOCK 3/8"	M	72	721	ORSE
3.13	PERFILADO GALVANIZADO 3/4"	M	46	90460	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
17.1.1	103289	SINAPI	84
17.1.2	103290	SINAPI	91
17.1.3	103291	SINAPI	6
17.1.4	103292	SINAPI	35
17.1.5	11412	ORSE	122
17.1.6	200065	SBC	14
17.1.7	070909	SBC	4
17.1.8	070313	SBC	1
17.1.9	91341	SINAPI	0,22
17.1.10	15.005.0280-0	EMOP	750
17.1.11	070319	SBC	24
17.1.12	12498	ORSE	140
17.1.13	721	ORSE	72
17.1.14	90460	SINAPI	46
17.2.1	070876	SBC	3
17.2.2	070901	SBC	1
17.2.3	070216	SBC	2
17.2.4	070213	SBC	1

17.2.5	073411	SBC	1
17.2.6	070205	SBC	1

LÓGICA

Descrição	Descrição	Qntd	Un	Cod.	Banco
Caixa PVC	4x2"	23	pç	91940	SINAPI
Arruela lisa galvan.	1/4"	353	pç	63445	SBC
Arruela lisa galvan.	3/8"	52	pç	63444	SBC
Parafuso galvan. cab. sext.	3/8"x2.1/2" rosca soberba	52	pç	63120	SBC
Parafuso galvan. cabeça lenticilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	216	pç	63111	SBC
Porca sextavada galvan.	1/4"	305	pç	INCLUSO 063445	
Porca sextavada galvan.	3/8"	52	pç	INCLUSO 063444	
Suporte para cabo de aço	38x90mm	52	pç	78583	SBC
Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	52	pç	62690	SBC
Aço pintada (ref Lukbox)	300x300x120 mm	3	pç	61462	SBC
Placa 2x4	Tomada redonda RJ45	23	pç	98307	SINAPI
Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	1	pç	62571	SBC
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	25	pç	63612	SBC
Curva horizontal 90°	75x50mm chapa 18	3	pç	9426	ORSE
Eletrocalha perfurada tipo U	75x50mm chapa 18	46,2	m	749	ORSE
Suporte vertical	95x114mm	52	pç	8695	ORSE
T horizontal 90°	75x50mm chapa 18	2	pç	9426	ORSE
Tala plana perfurada	50mm	54	pç	63747	SBC
Terminal	75x50mm chapa 18	3	pç	699	ORSE
Eletroduto leve	1"	121,1	m	91837	SINAPI
Eletroduto leve	3/4"	11,1	m	91835	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/2"	14,6	m	93008	SINAPI
Eletroduto pesado	1.1/4"	5,4	m	91865	SINAPI
Caixa PVC	4x2"	9	pç	91940	SINAPI

Placa 2x4	tomada TV/SAT	9	pç	69.20.340	CPOS/CDHU
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	1	pç	63612	SBC
Eletroduto leve	3/4"	61,1	m	91835	SINAPI

Foi elaborado uma tabela resumo, baseado na lista de materiais.

Nº na Planilha	Cod Banco	Banco	Qntd
18.1	91940	SINAPI	32
18.2	063445	SBC	353
18.3	063444	SBC	52
18.4	063120	SBC	52
18.5	063111	SBC	216
18.6	078583	SBC	52
18.7	062690	SBC	52
18.8	061462	SBC	3
18.9	98307	SINAPI	23
18.10	062571	SBC	1
18.11	063612	SBC	26
18.12	9426	ORSE	5
18.13	749	ORSE	46,2
18.14	8695	ORSE	52
18.15	063747	SBC	54
18.16	699	ORSE	3
18.17	91837	SINAPI	121,1
18.18	91835	SINAPI	72,2
18.19	93008	SINAPI	14,6
18.20	91865	SINAPI	5,4
18.21	69.20.340	CPOS/CDHU	9

• URBANIZAÇÃO

- PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE

19.1.1 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024

6,32 m²

- PAISAGISMO**19.2.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022**

Para dimensionar a grama, foi utilizada uma fórmula baseada nos dados de piso, extraídos do software ARCHICAD. A partir disso calculado item a item, conforme demonstrado:

272,27 m²

- SINALIZAÇÃO**19.3.1 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado**
Corresponde as letras caixas da fachada

27 unidades

19.3.2 LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA
Corresponde as letras caixas da fachada

3,6 m

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

20.1 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos

Considerado a área da construção

ÁREA: 564,56 m²

20.2 Limpeza geral

Considerado a área da construção

ÁREA: 564,56 m²



		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACÁ	
SETOR DE ENGENHARIA		ARACÁ	
PROJETO	LOCAL	CLINTRO	DATA
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL	ARACÁ		01/03
TÍTULO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL		ARACÁ	
PROJETO		SEM ESCALA	
PROJETO		DATA	
PROJETO		SET/2025	

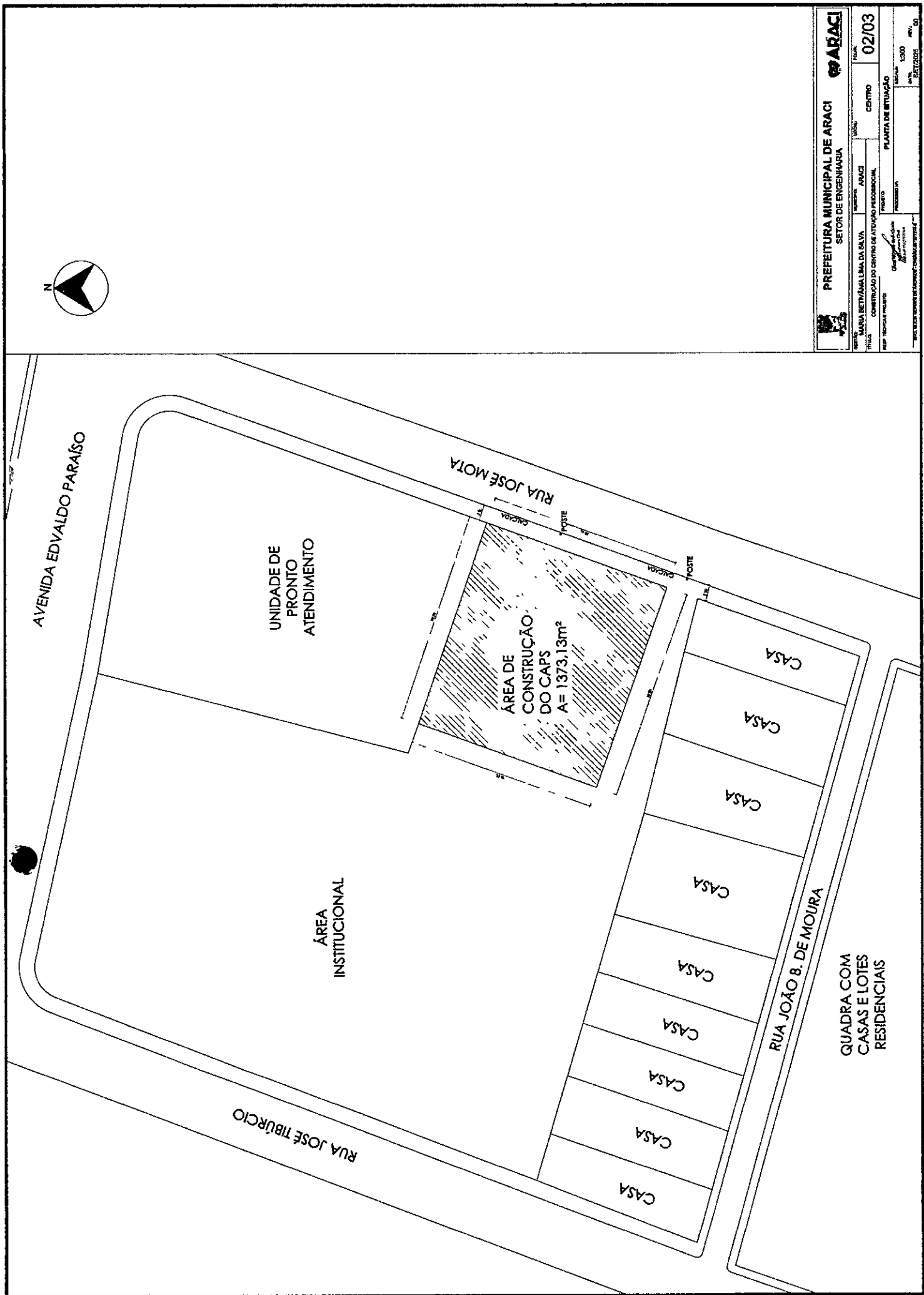
LEGENDA:

9R - 116

PONTO DE REFERÊNCIA 01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACÁ/BAHIA
COORDENADAS: LATITUDE -11.359399 | LONGITUDE: -39.964645

PONTO DE REFERÊNCIA 02 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO
COORDENADAS: LATITUDE: -11.35568 | LONGITUDE: -39.95840

ÁREA DE INTERVENÇÃO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO
PSICOSSOCIAL - BAIRRO CENTRO, ARACÁ
COORDENADAS: LATITUDE: -11.35816 | LONGITUDE: -39.95854



A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para a direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.

Proporção de 10x X 5x ou Largura - Altura x 2:

- Tamanho: 4x de largura por 3x altura.
- Cor de fundo: azul - Pantone 2935C
- Fonte: Rawline ExtraBold.
- Espaçamento entre letras é 0.
- Alinhamento do texto à esquerda, com margens de 1/4x.
- Cor da fonte: branca e amarela - Pantone 109C.

- Tamanho: 6x de largura por 2,75x altura.
- Cor de fundo: Branco.
- Fonte: Rawline Bold.
- Espaçamento entre letras é 0.
- Cor da fonte: Pantone 2935C.

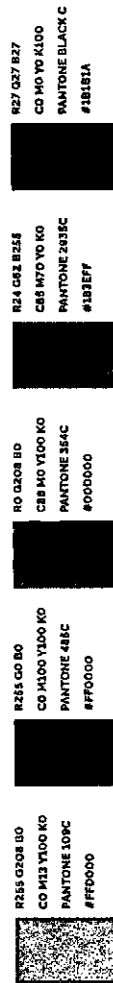
- Tamanho: 6x de largura por 2,75x de altura.
- Cor de fundo: Branco.
- Fonte: Rawline Bold, caixa-alta.
- Cor da fonte: Preta.

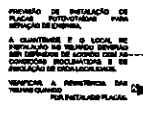
1 vez o tamanho do corpo da letra.
Exemplo: corpo 60/60.

- Tamanho: 4x de largura por 1x de altura x.
- Cor de fundo: Preto 10%.

- Tamanho: 10x de largura por 1x de altura x.
- Cor de fundo: branca.
- Altura marca Brasil deve ser 1/2x e as demais 1/4X.
- O conjunto de marcas deve ficar centralizado, tanto quanto na vertical neste espaço.

A denominação "Ministério do(a)" ou "Secretaria do(a)" deve estar em Rawline Semibold e o nome do ministério ou secretaria deve estar em Rawline Black, espaçamento entre letras é -40.





PLANTA COMPLETA

Número de Assentados e Pólo	
Região	Assentados (ha)
Assentados em Plantações	7.000
Total	65.000

44

1 - A implementação do Unidade Escolar do Ensino II seguiu-se com base nos documentos existentes da DE-ME (Superior) e DEB (Intermediária), conforme apresentados nessa mesma publicação.

[illegible]

2 - A implementação do Projeto Educacional em uma instituição deve ser acompanhada desde a concepção do Documento-Base até a sua execução, visando a posterior avaliação da sua implementação.

[illegible][illegible]

Chetivanga e danda papiya que se fazem comestíveis.

5. **Metoda na temelju 6. i 7. članka** – prilikom primjene ovog Zakona, ako se ne može primijeniti metoda na temelju 4. članka, primjenjuje se metoda na temelju 6. i 7. članka.

19. *Stressoren sind in jedem Lebensbereich zu berücksichtigen.*

7. Recomandați-ne o gamă de servicii de transport public care să răspundă la nevoile de transport a diferitelor categorii de utilizatori de toate vârstele. Poate că vom implementa o serie de măsuri.

1. **Identify the main topic of the passage.**

Extrait de l'Assemblée du 8. du 28 de novembre de 1817. Comptes de l'année 1816. p. 103.

Recebi em Cartão Postal nº 2, de 20 de Setembro de 1917, o Comendador de Honra Joaquim de Figueiredo, Juiz de Direito de São Paulo, e o Comendador de Honra João de Deus, Juiz de Direito de São Paulo, e o Comendador de Honra João de Deus, Juiz de Direito de São Paulo.

BOC OF 20000 de 200.000 - Beneficiários e Beneficiárias Total de 200.000 em 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2

OPĆI UPISANJE ZAPOSLENIH - Osim u skladu sa regulativu države javi a svaki, svakoje a svakoje su

[illegible]

8202 1^o 253299 244-024 - Propriedade de Uma Faltada de Fundamentos para os Estudos de Saúde.

DOI: 10.1002/ps.1044

FICQ Nº 0000007 666/989.- Propaganda de bens químicos para o desenvolvimento da produção para saúde.

BOC® **TECHNICAL ANALYSIS** - *Practical analysis for a better understanding of the market and its movements.*

ANNUAL REPORT 2007/2008 – *Environmental and social aspects* – *Environmental and social aspects*

ANOT. 1000 11/05/2010 - Tratamento de ar nos Hóspitais de Referência de Curitiba (FAP) - Respiratório

THE JOURNAL OF THE

[illegible]

© 2010 by Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 267: 105–112

SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ZOOTECIA Rua ... nº		...	
...			
COMISSÃO DE ATRIBUIÇÃO INTER-DEPARTAMENTAL Nº 9 ADMINISTRATIVA DA SAÚDE		PAC SAÚDE	
...			
PLANTILHAGEM E COBERTURA			

[illegible][illegible]

QUESTION *What is the best way to determine if a patient has a urinary tract infection?*

ANSWER *Urinary tract infections (UTIs) are common in primary care. The most common symptoms are dysuria, frequency, and urgency. The best way to determine if a patient has a UTI is to perform a urinalysis. A urinalysis can detect leukocytes, nitrites, and hematuria, which are all indicative of a UTI. If the urinalysis is positive, a urine culture should be performed to confirm the diagnosis and identify the causative organism.*

QUESTION *What is the best way to manage a patient with a urinary tract infection?*

ANSWER *The best way to manage a patient with a UTI is to prescribe a course of antibiotics. The most commonly used antibiotics for UTIs are nitrofurantoin, trimethoprim-sulfamethoxazole, and fluoroquinolones. The duration of treatment should be 5-7 days for uncomplicated UTIs and 10-14 days for complicated UTIs. Patients should be advised to drink plenty of fluids and avoid irritants like caffeine and alcohol.*

QUESTION *What is the best way to prevent urinary tract infections?*

ANSWER *The best way to prevent UTIs is to practice good hygiene. This includes washing hands frequently, wiping from front to back after using the toilet, and avoiding sexual intercourse if you are prone to UTIs. Drinking plenty of fluids and voiding frequently can also help prevent UTIs.*

LEHRPLANA - ACHABERSTUFEN

 **1. bis 3. Klasse**

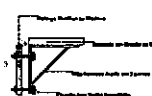
- 1. **Rechnen und Textaufgaben**
- 2. **Rechnen und Textaufgaben**
- 3. **Rechnen und Textaufgaben**

 **4. bis 6. Klasse**

- 1. **Rechnen und Textaufgaben**
- 2. **Rechnen und Textaufgaben**
- 3. **Rechnen und Textaufgaben**
- 4. **Rechnen und Textaufgaben**
- 5. **Rechnen und Textaufgaben**
- 6. **Rechnen und Textaufgaben**

 **7. bis 9. Klasse**

- 1. **Rechnen und Textaufgaben**
- 2. **Rechnen und Textaufgaben**
- 3. **Rechnen und Textaufgaben**
- 4. **Rechnen und Textaufgaben**
- 5. **Rechnen und Textaufgaben**
- 6. **Rechnen und Textaufgaben**
- 7. **Rechnen und Textaufgaben**
- 8. **Rechnen und Textaufgaben**
- 9. **Rechnen und Textaufgaben**



ONLY PLAIN V.C. EMPLOYED IN COUNTRY

Resumen
 1. A group suggested five examples of games de Apollon (Apollonian games) as suitable to represent games that involve some number of players, models, and solutions. We present a survey of the theory of Apollonian games and discuss the implications of the results.

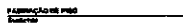
PROPOSTA DE PROJETO DE PESQUISA			
TIPO ☐ TESE ☐ DISSERTAÇÃO ☐ PROJETO DE PESQUISA	ÁREA ☐ CIÊNCIAS DA SAÚDE ☐ CIÊNCIAS EXATAS ☐ CIÊNCIAS HUMANAS	INSTITUIÇÃO ☐ INSTITUTO DE PESQUISA ☐ INSTITUTO DE ENSINO ☐ INSTITUTO DE PESQUISA E ENSINO	ORIENTADOR ☐ ORIENTADOR ☐ CO-ORIENTADOR ☐ CO-ORIENTADOR
PLANO DE TRABALHO TÍTULO RESUMO ABSTRACT INTRODUÇÃO JUSTIFICATIVA OBJETIVOS METODOLOGIA RESULTADOS CONCLUSÃO BIBLIOGRAFIA ANEXOS			

[illegible]

QUESTIONE ALCANTARA

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

DETAILS OF THE INVESTIGATION ARE PROVIDED IN



Disclaimer: The authors declare no potential conflicts of interest with respect to the research, authorship, and/or publication of this article.

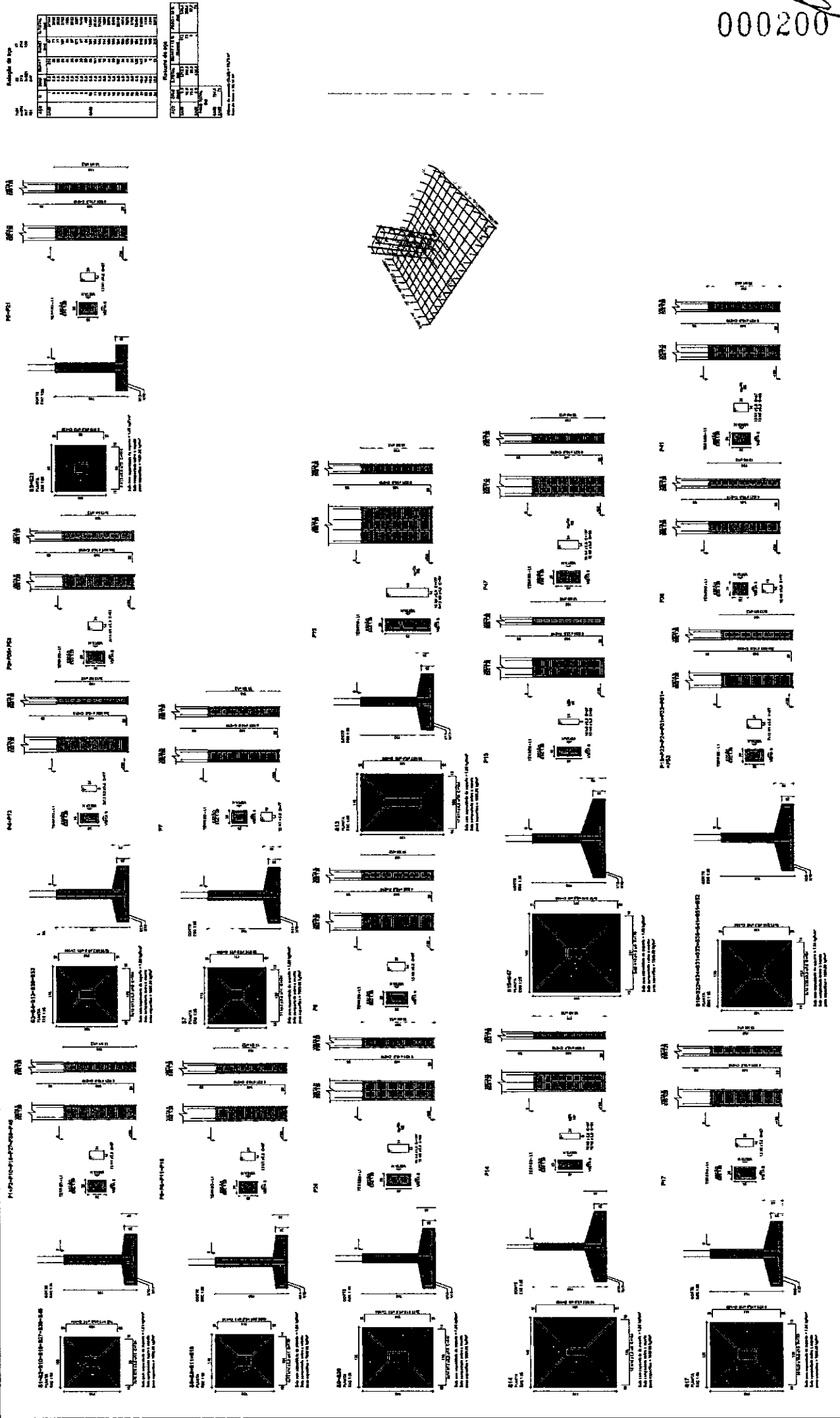


Classification Review Schedule		
Expendable	Reimbursable	Base Salary
		

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO Rua da Assembleia, 15 - Centro - 20060-000 - Rio de Janeiro, RJ Tel. (21) 259-1515 - Fax (21) 259-1516		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CASAS DE BRASÍLIA Rua da Assembleia, 15 - Centro - 20060-000 - Rio de Janeiro, RJ Tel. (21) 259-1515 - Fax (21) 259-1516	
Nome: _____ Data: _____ Estado: _____ Município: _____ Endereço: _____ CEP: _____	Nome: _____ Data: _____ Estado: _____ Município: _____ Endereço: _____ CEP: _____	Nome: _____ Data: _____ Estado: _____ Município: _____ Endereço: _____ CEP: _____	Nome: _____ Data: _____ Estado: _____ Município: _____ Endereço: _____ CEP: _____

[illegible]

0200

[illegible][illegible]

201



A **congratula** **tas** **me** **os** **plac** **es**

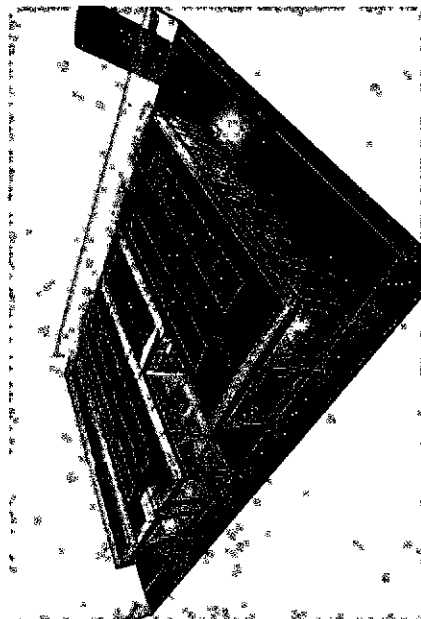
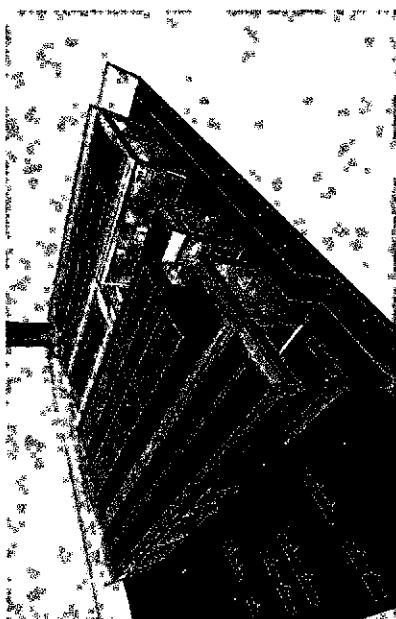
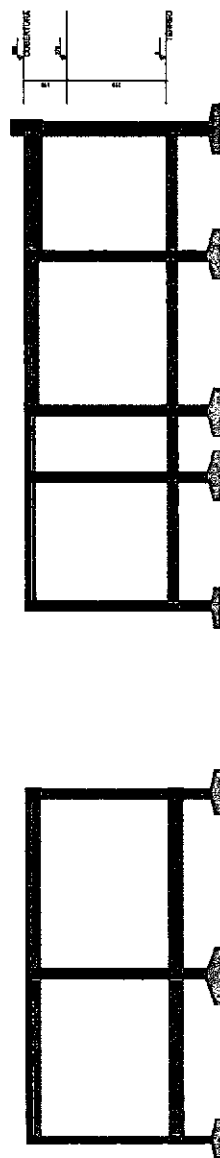
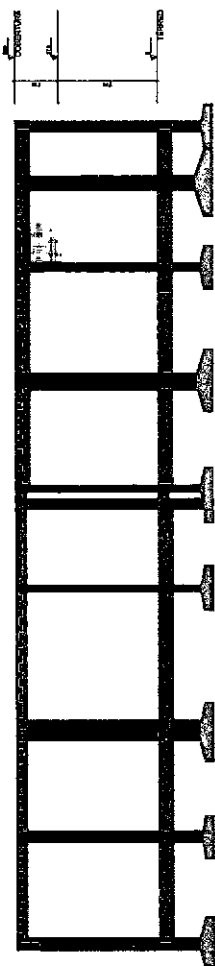
[illegible]

Abstracting Power in Technology

Inventory was classified as supply = 0.000 = 0.000 000 =
 unapplied and being an applied entry = 0.000 = 0.000 000 =
 unapplied and being an applied entry = 0.000 = 0.000 000 =
 unapplied and being an applied entry = 0.000 = 0.000 000 =
 unapplied and being an applied entry = 0.000 = 0.000 000 =

1 = considering the structure - relevant
2 = considering the structure - not relevant
3 = considering the structure - not relevant

- 1 = TABELA DE AGRAVAMENTO AERONAVE
- 2 = MONTADA DE MANUTENÇÃO - 2013
- 3 = ROLIM A-E - 0,1
- 4 = ADO DA 2013 - EN 2013
- 5 = CONTINUA MANUTEN - 2013

[illegible]

000203

PAC	
CENTRO DE ATENÇÃO MICROSCÓPIA	
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	
PROJETO ESTRUTURAL	
FOLHA 5 / 7	

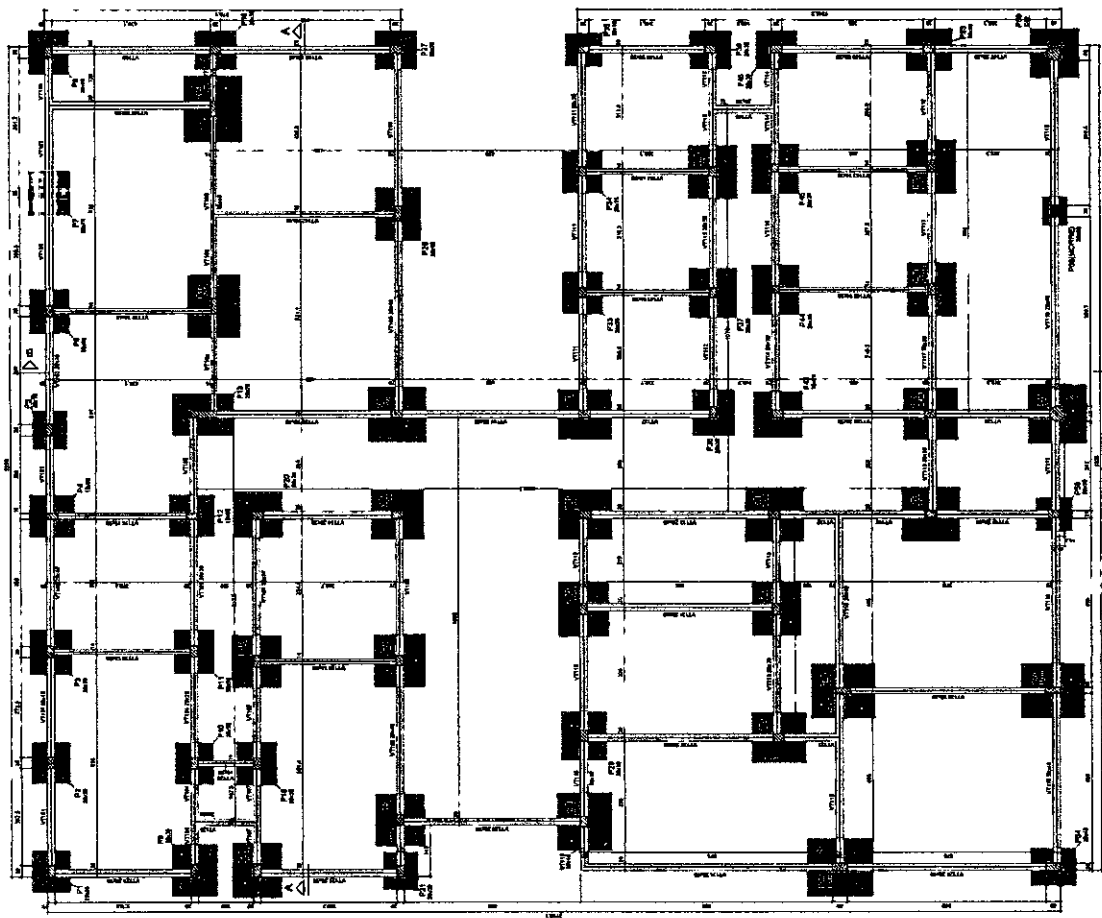


LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - Localização do ponto de referência
- 2 - Localização do ponto de referência
- 3 - Localização do ponto de referência

NOTAS 3 - OBRAS

- 1 - O ponto de referência é o ponto de referência
- 2 - O ponto de referência é o ponto de referência
- 3 - O ponto de referência é o ponto de referência



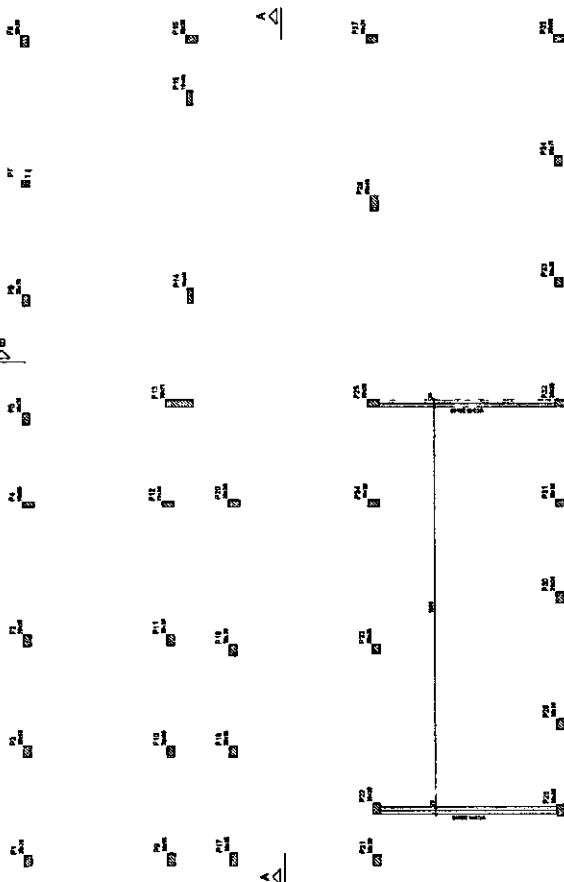
Forma do pavimento TERREO (Nível 0)

NOTAS 2 - OBRAS

- 1 - O ponto de referência é o ponto de referência
- 2 - O ponto de referência é o ponto de referência
- 3 - O ponto de referência é o ponto de referência

NOTAS 1 - DIMENSÕES

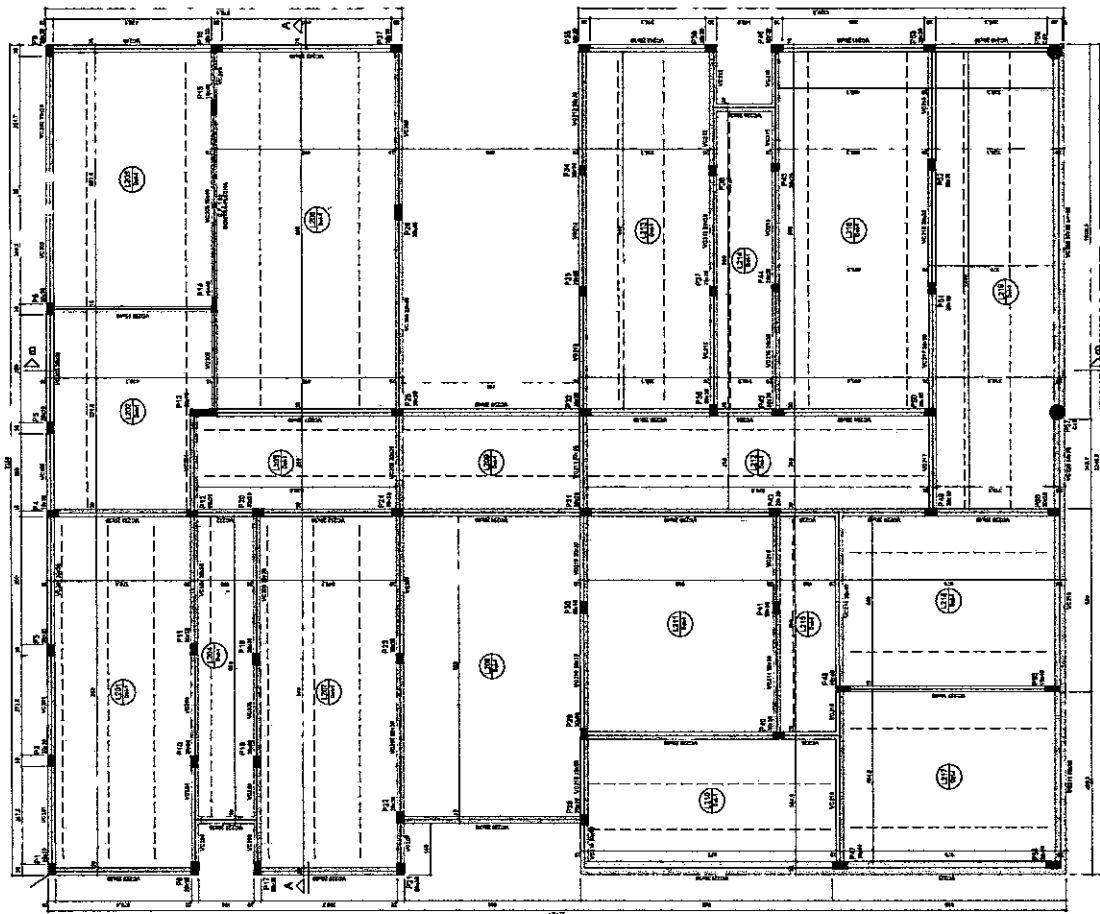
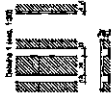
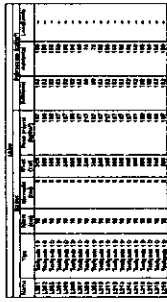
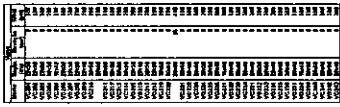
- 1 - O ponto de referência é o ponto de referência
- 2 - O ponto de referência é o ponto de referência
- 3 - O ponto de referência é o ponto de referência



Forma intermediária do pavimento COBERTURA (Nível 270)

000204

Complementação do Projeto 1 - Modificação das cotas - Níveis e Eixos 2 - Cotas de elevação - Lado A (Elevação) 3 - Planimetria das cotas - Planície 4 - Perfil Longo de Seção para o Lado A e B do projeto de drenagem		8 - Se nome anterior não for o 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º, 14º, 15º, 16º, 17º, 18º, 19º, 20º, 21º, 22º, 23º, 24º, 25º, 26º, 27º, 28º, 29º, 30º, 31º, 32º, 33º, 34º, 35º, 36º, 37º, 38º, 39º, 40º, 41º, 42º, 43º, 44º, 45º, 46º, 47º, 48º, 49º, 50º, 51º, 52º, 53º, 54º, 55º, 56º, 57º, 58º, 59º, 60º, 61º, 62º, 63º, 64º, 65º, 66º, 67º, 68º, 69º, 70º, 71º, 72º, 73º, 74º, 75º, 76º, 77º, 78º, 79º, 80º, 81º, 82º, 83º, 84º, 85º, 86º, 87º, 88º, 89º, 90º, 91º, 92º, 93º, 94º, 95º, 96º, 97º, 98º, 99º, 100º, 101º, 102º, 103º, 104º, 105º, 106º, 107º, 108º, 109º, 110º, 111º, 112º, 113º, 114º, 115º, 116º, 117º, 118º, 119º, 120º, 121º, 122º, 123º, 124º, 125º, 126º, 127º, 128º, 129º, 130º, 131º, 132º, 133º, 134º, 135º, 136º, 137º, 138º, 139º, 140º, 141º, 142º, 143º, 144º, 145º, 146º, 147º, 148º, 149º, 150º, 151º, 152º, 153º, 154º, 155º, 156º, 157º, 158º, 159º, 160º, 161º, 162º, 163º, 164º, 165º, 166º, 167º, 168º, 169º, 170º, 171º, 172º, 173º, 174º, 175º, 176º, 177º, 178º, 179º, 180º, 181º, 182º, 183º, 184º, 185º, 186º, 187º, 188º, 189º, 190º, 191º, 192º, 193º, 194º, 195º, 196º, 197º, 198º, 199º, 200º, 201º, 202º, 203º, 204º, 205º, 206º, 207º, 208º, 209º, 210º, 211º, 212º, 213º, 214º, 215º, 216º, 217º, 218º, 219º, 220º, 221º, 222º, 223º, 224º, 225º, 226º, 227º, 228º, 229º, 230º, 231º, 232º, 233º, 234º, 235º, 236º, 237º, 238º, 239º, 240º, 241º, 242º, 243º, 244º, 245º, 246º, 247º, 248º, 249º, 250º, 251º, 252º, 253º, 254º, 255º, 256º, 257º, 258º, 259º, 260º, 261º, 262º, 263º, 264º, 265º, 266º, 267º, 268º, 269º, 270º, 271º, 272º, 273º, 274º, 275º, 276º, 277º, 278º, 279º, 280º, 281º, 282º, 283º, 284º, 285º, 286º, 287º, 288º, 289º, 290º, 291º, 292º, 293º, 294º, 295º, 296º, 297º, 298º, 299º, 300º, 301º, 302º, 303º, 304º, 305º, 306º, 307º, 308º, 309º, 310º, 311º, 312º, 313º, 314º, 315º, 316º, 317º, 318º, 319º, 320º, 321º, 322º, 323º, 324º, 325º, 326º, 327º, 328º, 329º, 330º, 331º, 332º, 333º, 334º, 335º, 336º, 337º, 338º, 339º, 340º, 341º, 342º, 343º, 344º, 345º, 346º, 347º, 348º, 349º, 350º, 351º, 352º, 353º, 354º, 355º, 356º, 357º, 358º, 359º, 360º, 361º, 362º, 363º, 364º, 365º, 366º, 367º, 368º, 369º, 370º, 371º, 372º, 373º, 374º, 375º, 376º, 377º, 378º, 379º, 380º, 381º, 382º, 383º, 384º, 385º, 386º, 387º, 388º, 389º, 390º, 391º, 392º, 393º, 394º, 395º, 396º, 397º, 398º, 399º, 400º, 401º, 402º, 403º, 404º, 405º, 406º, 407º, 408º, 409º, 410º, 411º, 412º, 413º, 414º, 415º, 416º, 417º, 418º, 419º, 420º, 421º, 422º, 423º, 424º, 425º, 426º, 427º, 428º, 429º, 430º, 431º, 432º, 433º, 434º, 435º, 436º, 437º, 438º, 439º, 440º, 441º, 442º, 443º, 444º, 445º, 446º, 447º, 448º, 449º, 450º, 451º, 452º, 453º, 454º, 455º, 456º, 457º, 458º, 459º, 460º, 461º, 462º, 463º, 464º, 465º, 466º, 467º, 468º, 469º, 470º, 471º, 472º, 473º, 474º, 475º, 476º, 477º, 478º, 479º, 480º, 481º, 482º, 483º, 484º, 485º, 486º, 487º, 488º, 489º, 490º, 491º, 492º, 493º, 494º, 495º, 496º, 497º, 498º, 499º, 500º, 501º, 502º, 503º, 504º, 505º, 506º, 507º, 508º, 509º, 510º, 511º, 512º, 513º, 514º, 515º, 516º, 517º, 518º, 519º, 520º, 521º, 522º, 523º, 524º, 525º, 526º, 527º, 528º, 529º, 530º, 531º, 532º, 533º, 534º, 535º, 536º, 537º, 538º, 539º, 540º, 541º, 542º, 543º, 544º, 545º, 546º, 547º, 548º, 549º, 550º, 551º, 552º, 553º, 554º, 555º, 556º, 557º, 558º, 559º, 560º, 561º, 562º, 563º, 564º, 565º, 566º, 567º, 568º, 569º, 570º, 571º, 572º, 573º, 574º, 575º, 576º, 577º, 578º, 579º, 580º, 581º, 582º, 583º, 584º, 585º, 586º, 587º, 588º, 589º, 590º, 591º, 592º, 593º, 594º, 595º, 596º, 597º, 598º, 599º, 600º, 601º, 602º, 603º, 604º, 605º, 606º, 607º, 608º, 609º, 610º, 611º, 612º, 613º, 614º, 615º, 616º, 617º, 618º, 619º, 620º, 621º, 622º, 623º, 624º, 625º, 626º, 627º, 628º, 629º, 630º, 631º, 632º, 633º, 634º, 635º, 636º, 637º, 638º, 639º, 640º, 641º, 642º, 643º, 644º, 645º, 646º, 647º, 648º, 649º, 650º, 651º, 652º, 653º, 654º, 655º, 656º, 657º, 658º, 659º, 660º, 661º, 662º, 663º, 664º, 665º, 666º, 667º, 668º, 669º, 670º, 671º, 672º, 673º, 674º, 675º, 676º, 677º, 678º, 679º, 680º, 681
--	--	--



Foma do pavimento COBERTURA (Nível 388)

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A)** **example** **not** **defined**

NOTAS 3 : GERANIS

- 1 - Descrierea și caracterizarea a trei tipuri de servicii;
- 2 - Caracterizarea serviciilor de servicii ale sectorului public;
- 3 - Apropozițiile și rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei;
- 4 - Serviciile de servicii în cadrul economiei de servicii;
- 5 - Rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei de servicii;
- 6 - Rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei de servicii;
- 7 - Rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei de servicii;
- 8 - Rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei de servicii;
- 9 - Rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei de servicii;
- 10 - Rolul serviciilor de servicii în cadrul economiei de servicii;

— 55 VON DER LINDEN: HIER NACH 1 (1971) (1 = 1971).

NOTAS 2 : NORMAS

- 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815

Características do Projeto

- referred to as "symptoms and characteristics" of the disorder. The symptoms and characteristics are listed in Table 1. The symptoms and characteristics are listed in Table 1.

NOTAS : 1. OURABUJONGE

- [illegible]

000206

000207

Resumo de Itens		Resumo de Itens	
Quantidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Unitário
100	100,00	100	100,00
200	200,00	200	200,00
300	300,00	300	300,00
400	400,00	400	400,00
500	500,00	500	500,00
600	600,00	600	600,00
700	700,00	700	700,00
800	800,00	800	800,00
900	900,00	900	900,00
1000	1000,00	1000	1000,00
1100	1100,00	1100	1100,00
1200	1200,00	1200	1200,00
1300	1300,00	1300	1300,00
1400	1400,00	1400	1400,00
1500	1500,00	1500	1500,00
1600	1600,00	1600	1600,00
1700	1700,00	1700	1700,00
1800	1800,00	1800	1800,00
1900	1900,00	1900	1900,00
2000	2000,00	2000	2000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100	100,00	100	100,00	100,00
200	200,00	200	200,00	200,00
300	300,00	300	300,00	300,00
400	400,00	400	400,00	400,00
500	500,00	500	500,00	500,00
600	600,00	600	600,00	600,00
700	700,00	700	700,00	700,00
800	800,00	800	800,00	800,00
900	900,00	900	900,00	900,00
1000	1000,00	1000	1000,00	1000,00
1100	1100,00	1100	1100,00	1100,00
1200	1200,00	1200	1200,00	1200,00
1300	1300,00	1300	1300,00	1300,00
1400	1400,00	1400	1400,00	1400,00
1500	1500,00	1500	1500,00	1500,00
1600	1600,00	1600	1600,00	1600,00
1700	1700,00	1700	1700,00	1700,00
1800	1800,00	1800	1800,00	1800,00
1900	1900,00	1900	1900,00	1900,00
2000	2000,00	2000	2000,00	2000,00

PAC

PROJETO DE ATENÇÃO PRECATORIAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 9/11



LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - Demarcação da área de construção
- 2 - Área de estacionamento
- 3 - Área de circulação
- 4 - Área de estacionamento
- 5 - Área de circulação

NOTAS 3 - DESEMPENHO

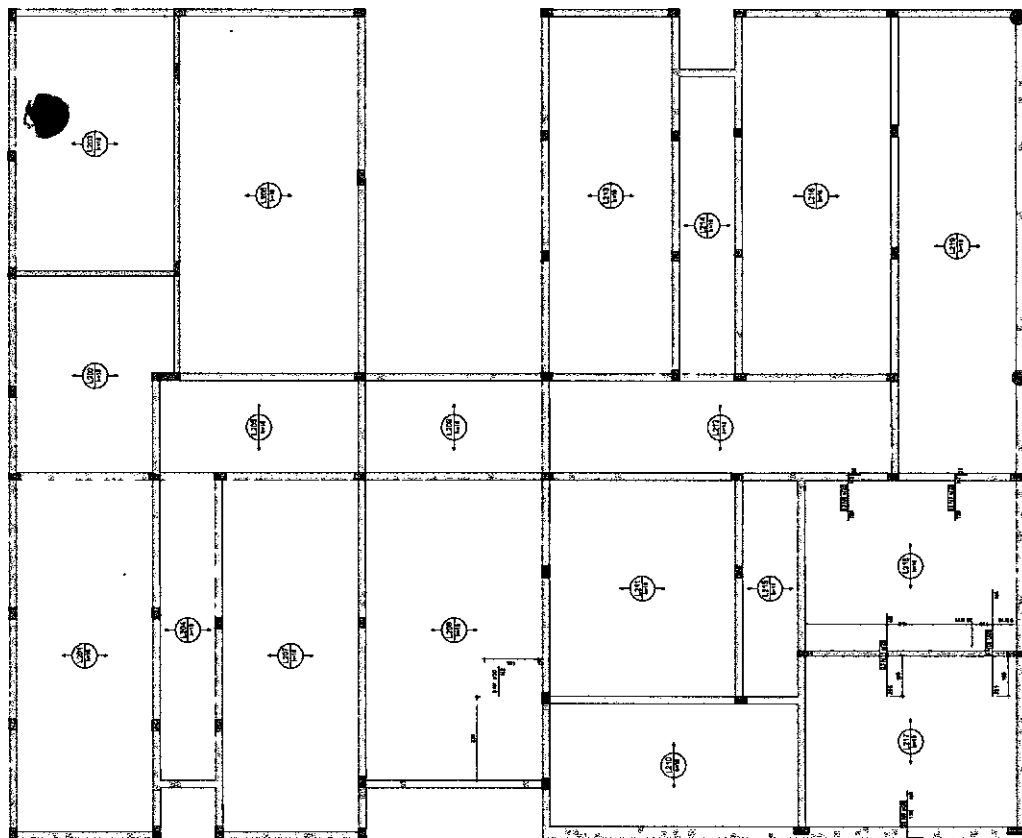
- 1 - Demarcação da área de construção
- 2 - Área de estacionamento
- 3 - Área de circulação
- 4 - Área de estacionamento
- 5 - Área de circulação

NOTAS 1 - NORMAS

- 1 - Demarcação da área de construção
- 2 - Área de estacionamento
- 3 - Área de circulação
- 4 - Área de estacionamento
- 5 - Área de circulação

NOTAS 2 - DIMENSIONAMENTO

- 1 - Demarcação da área de construção
- 2 - Área de estacionamento
- 3 - Área de circulação
- 4 - Área de estacionamento
- 5 - Área de circulação

[illegible]

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

Quadrícula do Projeto 1 cm = metros 2 cm = metros 3 cm = metros 4 cm = metros 5 cm = metros		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	
LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO ① ② ③		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -		NOTAS : 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	

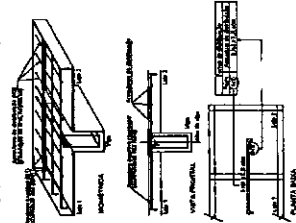


PROJETO ESTRUTURAL 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	
PROJETO DE LOCAÇÃO 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	

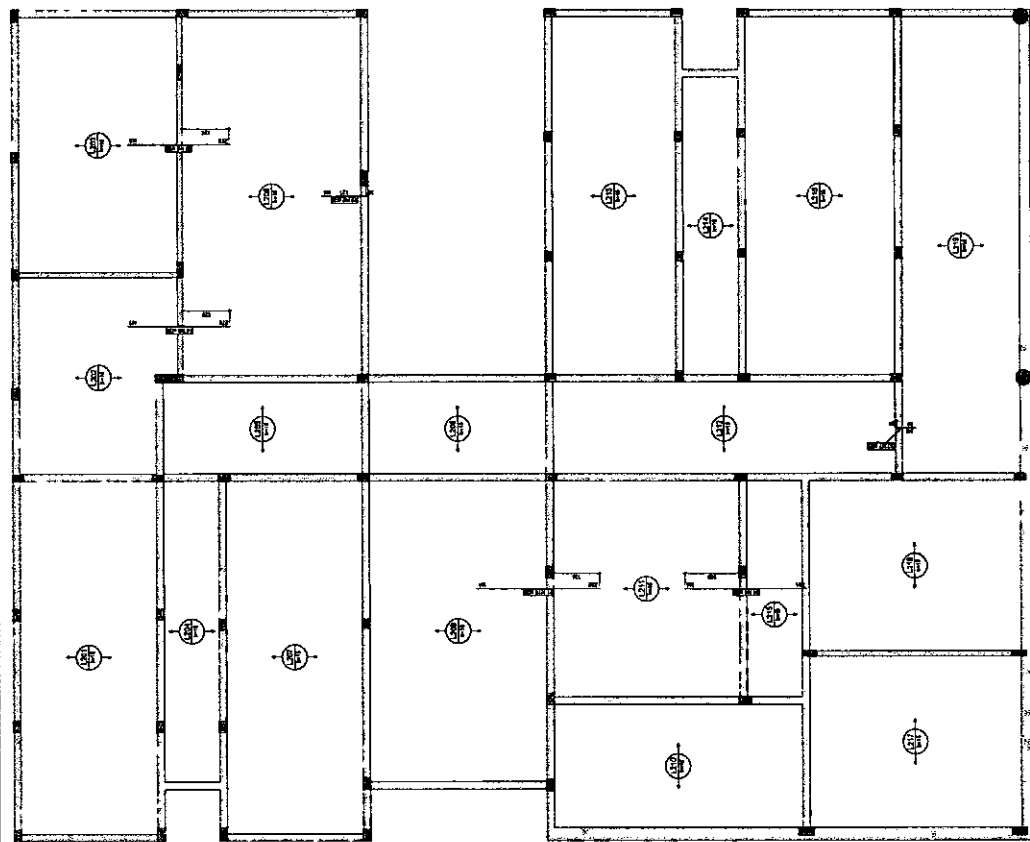


PROJETO ESTRUTURAL 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	
PROJETO DE LOCAÇÃO 1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	

DETALHE DA ARMADURA DE CONCRETO DA LAJE E ACIONAMENTO DA ARMADURA DE CONCRETO



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura de concreto da laje	1,00	m³
2	Armadura de concreto da viga	1,00	m³
3	Armadura de concreto da parede	1,00	m³



Armagem negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

Legenda

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura de concreto da laje	1,00	m³
2	Armadura de concreto da viga	1,00	m³
3	Armadura de concreto da parede	1,00	m³

000209

PAC	
ESTADO DE ATENÇÃO MICROSCÓPIA	
MINISTÉRIO DA SAÚDE	
SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE	
COORDENADORIA DE ATENÇÃO BÁSICA	
PROJETO ESTRUTURAL	
FOLHA 11/17	



LEGENDA DA PLANTA DE LIGAÇÃO

- 1. Armagem de concreto da laje
- 2. Armagem de concreto da viga
- 3. Armagem de concreto da parede

NOTAS 3.1.0005

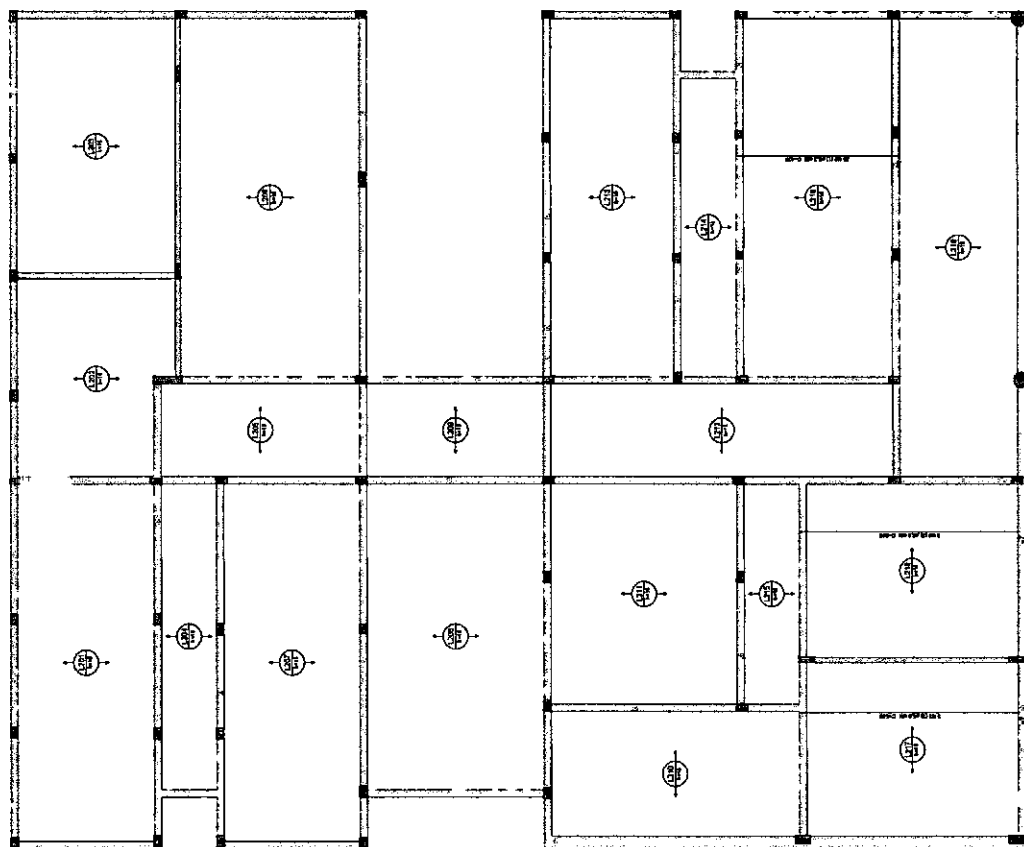
- 1. Armagem de concreto da laje
- 2. Armagem de concreto da viga
- 3. Armagem de concreto da parede

3. - No sistema de concreto armado, a armagem de concreto deve ser distribuída, sem exceções, de acordo com as especificações.

- 1. Armagem de concreto da laje
- 2. Armagem de concreto da viga
- 3. Armagem de concreto da parede

NOTAS 3.1.0005

- 1. Armagem de concreto da laje
- 2. Armagem de concreto da viga
- 3. Armagem de concreto da parede



Amiação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

000210

[illegible]

BIOLOGICAL DATA									
Age		Sex		Weight		Length		Girth	
Year	Month	Year	Month	Year	Month	Year	Month	Year	Month
1960	10	1961	10	1962	10	1963	10	1964	10
1965	10	1966	10	1967	10	1968	10	1969	10
1970	10	1971	10	1972	10	1973	10	1974	10
1975	10	1976	10	1977	10	1978	10	1979	10
1980	10	1981	10	1982	10	1983	10	1984	10
1985	10	1986	10	1987	10	1988	10	1989	10
1990	10	1991	10	1992	10	1993	10	1994	10
1995	10	1996	10	1997	10	1998	10	1999	10
2000	10	2001	10	2002	10	2003	10	2004	10
2005	10	2006	10	2007	10	2008	10	2009	10
2010	10	2011	10	2012	10	2013	10	2014	10
2015	10	2016	10	2017	10	2018	10	2019	10
2020	10	2021	10	2022	10	2023	10	2024	10
2025	10	2026	10	2027	10	2028	10	2029	10
2030	10	2031	10	2032	10	2033	10	2034	10
2035	10	2036	10	2037	10	2038	10	2039	10
2040	10	2041	10	2042	10	2043	10	2044	10
2045	10	2046	10	2047	10	2048	10	2049	10
2050	10	2051	10	2052	10	2053	10	2054	10
2055	10	2056	10	2057	10	2058	10	2059	10
2060	10	2061	10	2062	10	2063	10	2064	10
2065	10	2066	10	2067	10	2068	10	2069	10
2070	10	2071	10	2072	10	2073	10	2074	10
2075	10	2076	10	2077	10	2078	10	2079	10
2080	10	2081	10	2082	10	2083	10	2084	10
2085	10	2086	10	2087	10	2088	10	2089	10
2090	10	2091	10	2092	10	2093	10	2094	10
2095	10	2096	10	2097	10	2098	10	2099	10
2100	10	2101	10	2102	10	2103	10	2104	10
2105	10	2106	10	2107	10	2108	10	2109	10
2110	10	2111	10	2112	10	2113	10	2114	10
2115	10	2116	10	2117	10	2118	10	2119	10
2120	10	2121	10	2122	10	2123	10	2124	10
2125	10	2126	10	2127	10	2128	10	2129	10
2130	10	2131	10	2132	10	2133	10	2134	10
2135	10	2136	10	2137	10	2138	10	2139	10
2140	10	2141	10	2142	10	2143	10	2144	10
2145	10	2146	10	2147	10	2148	10	2149	10
2150	10	2151	10	2152	10	2153	10	2154	10
2155	10	2156	10	2157	10	2158	10	2159	10
2160	10	2161	10	21					

000211

[illegible]

AGÊNCIA DA PRANTA DE LUGAR

① ②

NETTAS V. CERRAS

NOTAS 3 CENAS

* ON VARIOUS DISCRETE MAX PROBLEMS (J. L. LIONS)

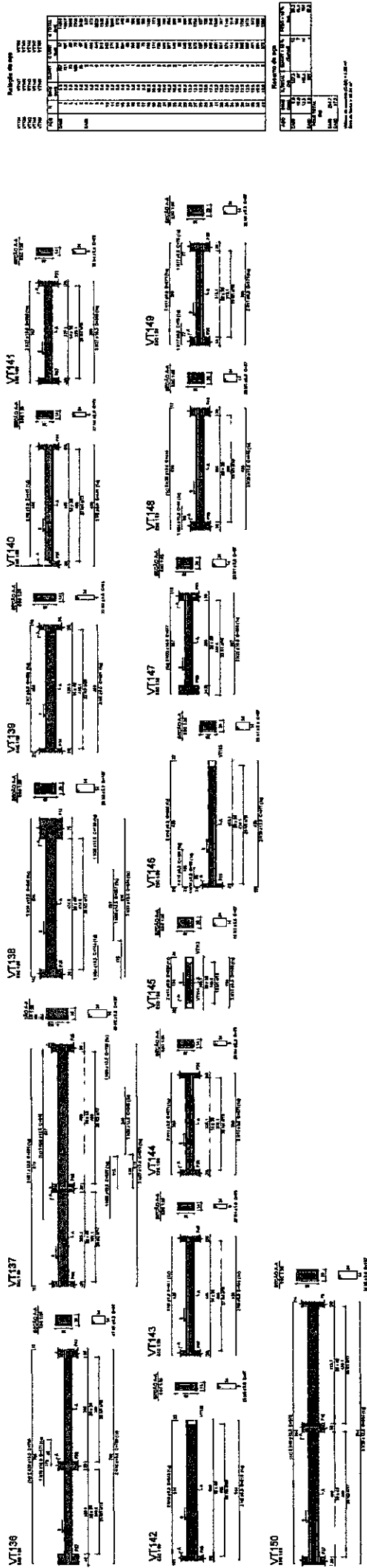
PERFORMANCE AND GOOD BUSINESS

NOTAS E NORMAS

[illegible]

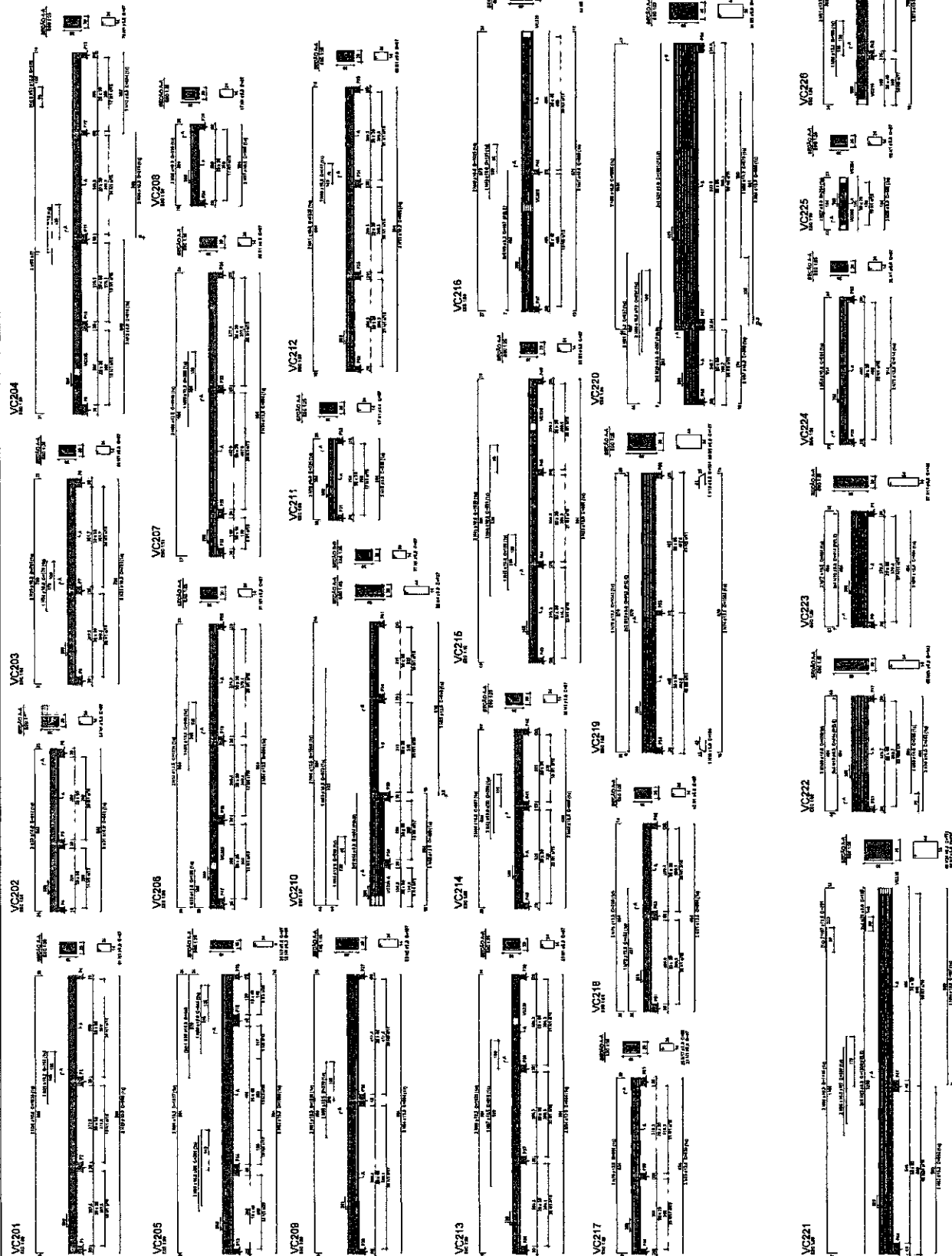
NOTAS 1 : DURABILIDADE

12

[illegible][illegible]

Fertilizer on soil		Fertilizer on soil		Fertilizer on soil	
Agro	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%	15.0%
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0
33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0
36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0
38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0
39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0
42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0
43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0
47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0
52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0
53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0
54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0
56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0
57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0
58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0
59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0

000213

[illegible]

LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

① ②

UNITAS 3, COTACUS

[illegible]

— NO VENDOR INFORMATION WILL BE RELEASED TO THE PUBLIC —

NOTES & WORKS

[illegible]

supply = machine and equipment = 5
lab = 1
lab = 1

4- NUMBER LISTING OF DOCUMENTS AND/OR

[illegible]

000214



PAC CENTRO DE ATENÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO DA UFMG INSTITUTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		PROJETO ESTRUTURAL FOLHA 18/17
USUÁRIO DA PLANTA DE LOCAÇÃO (A) empresa que constrói o prédio (B) empresa que constrói o prédio		NOTAS 3 - CIMA 1 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 2 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 3 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 4 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 5 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 6 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 7 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 8 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 9 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 10 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura.
NOTAS 1 - J. DUBREUIL 1 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 2 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 3 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 4 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 5 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 6 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 7 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 8 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 9 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 10 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura.		NOTAS 2 - J. DUBREUIL 1 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 2 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 3 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 4 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 5 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 6 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 7 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 8 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 9 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura. 10 - Verificar se o projeto está de acordo com o projeto de arquitetura.

15



☐ 1. *confronta con altri problemi*
☐ 2. *confronta con altri problemi*

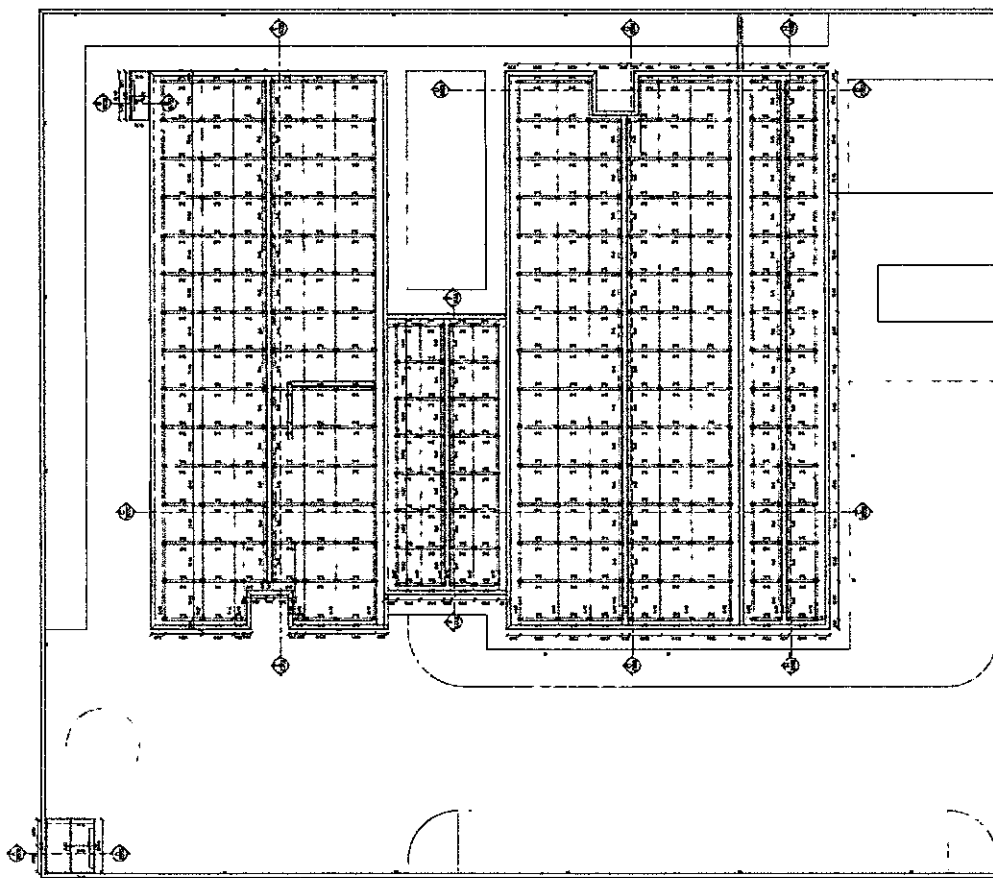
[illegible]

Guidelines for Writing an Introduction

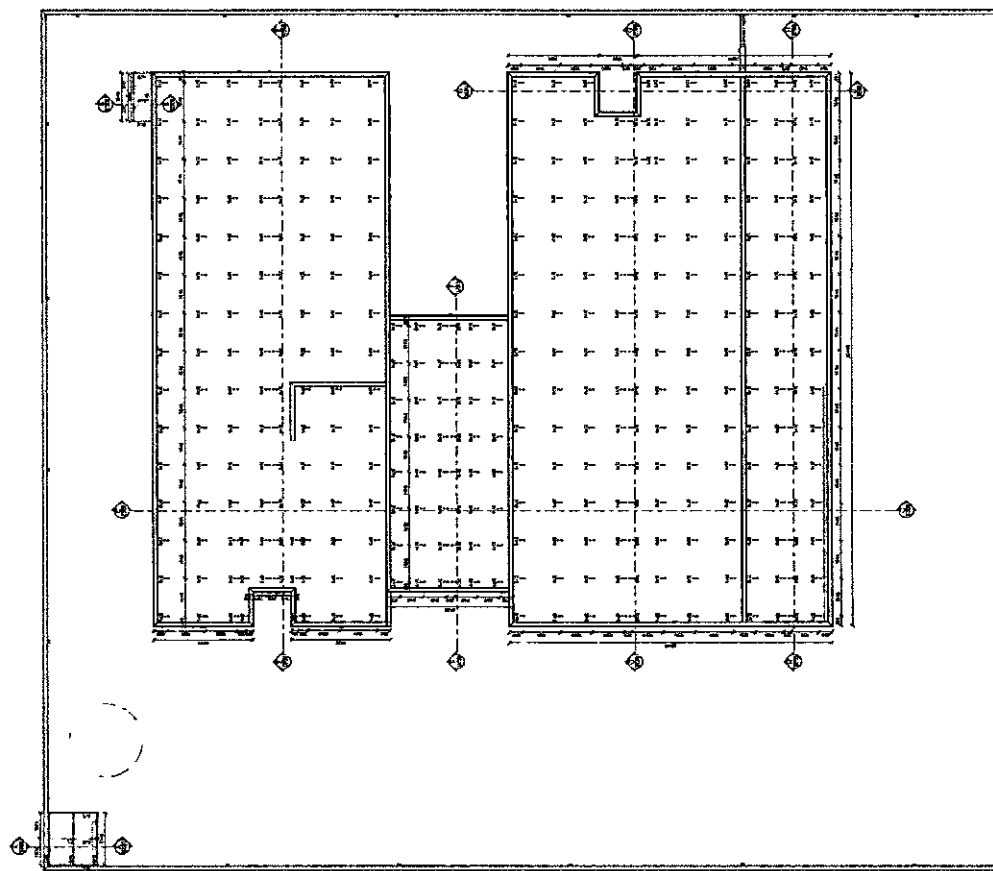
- 1490 04112 - 14923 = *Populus alba* L. - *Populus alba* L.
- 1490 04128 - 04131 = *Populus nigra* L. - *Populus nigra* L.
- 1490 04132 - 14913 = *Populus nigra* L. - *Populus nigra* L.
- 1490 04114 - 14915 = *Populus nigra* L. - *Populus nigra* L.

1 = DOMESTIC BUS REVENUES - TAXES & WEAR
2 = DOMESTIC BUS REVENUES - TAXES & WEAR
3 = DOMESTIC BUS REVENUES - TAXES & WEAR
4 = DOMESTIC BUS REVENUES - TAXES & WEAR

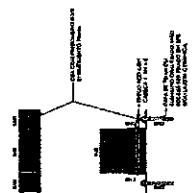
$\frac{1}{2} \log_2 \left(\frac{1 + \sqrt{1 + 4n}}{2} \right) = \frac{1}{2} \log_2 \left(\frac{1 + \sqrt{1 + 4n}}{2} \right)$



PLANTA DE COBERTURA



PLANTA DE LOCAÇÃO DE PONTALES



DETAILS OF

14-00000
15-00000
16-00000
17-00000
18-00000
19-00000
20-00000
21-00000
22-00000
23-00000
24-00000
25-00000
26-00000
27-00000
28-00000
29-00000
30-00000
31-00000
32-00000
33-00000
34-00000
35-00000
36-00000
37-00000
38-00000
39-00000
40-00000
41-00000
42-00000
43-00000
44-00000
45-00000
46-00000
47-00000
48-00000
49-00000
50-00000
51-00000
52-00000
53-00000
54-00000
55-00000
56-00000
57-00000
58-00000
59-00000
60-00000
61-00000
62-00000
63-00000
64-00000
65-00000
66-00000
67-00000
68-00000
69-00000
70-00000
71-00000
72-00000
73-00000
74-00000
75-00000
76-00000
77-00000
78-00000
79-00000
80-00000
81-00000
82-00000
83-00000
84-00000
85-00000
86-00000
87-00000
88-00000
89-00000
90-00000
91-00000
92-00000
93-00000
94-00000
95-00000
96-00000
97-00000
98-00000
99-00000
100-00000

[illegible]

PAC

COMISSÃO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL I.E.
INSTITUTO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE

FORMAÇÃO
PROJETO ELETRICO
AUTOR: [nome]
DATA: [data]

NOTA 01
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 02
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 03
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 04
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 05
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 06
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 07
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 08
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 09
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 10
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 11
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 12
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 13
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 14
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 15
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 16
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 17
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 18
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 19
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 20
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 21
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 22
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 23
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 24
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 25
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 26
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 27
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 28
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 29
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 30
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 31
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 32
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 33
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 34
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 35
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 36
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 37
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 38
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 39
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 40
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 41
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 42
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 43
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 44
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 45
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 46
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 47
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 48
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 49
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 50
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 51
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 52
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 53
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 54
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 55
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 56
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 57
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 58
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 59
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 60
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 61
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 62
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 63
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 64
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 65
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 66
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 67
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 68
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 69
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 70
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 71
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 72
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 73
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 74
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 75
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 76
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 77
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 78
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 79
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 80
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 81
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 82
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 83
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 84
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 85
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 86
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 87
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 88
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 89
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 90
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 91
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 92
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 93
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 94
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 95
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 96
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 97
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 98
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 99
FUTURA COLEÇÃO

NOTA 100
FUTURA COLEÇÃO

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

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

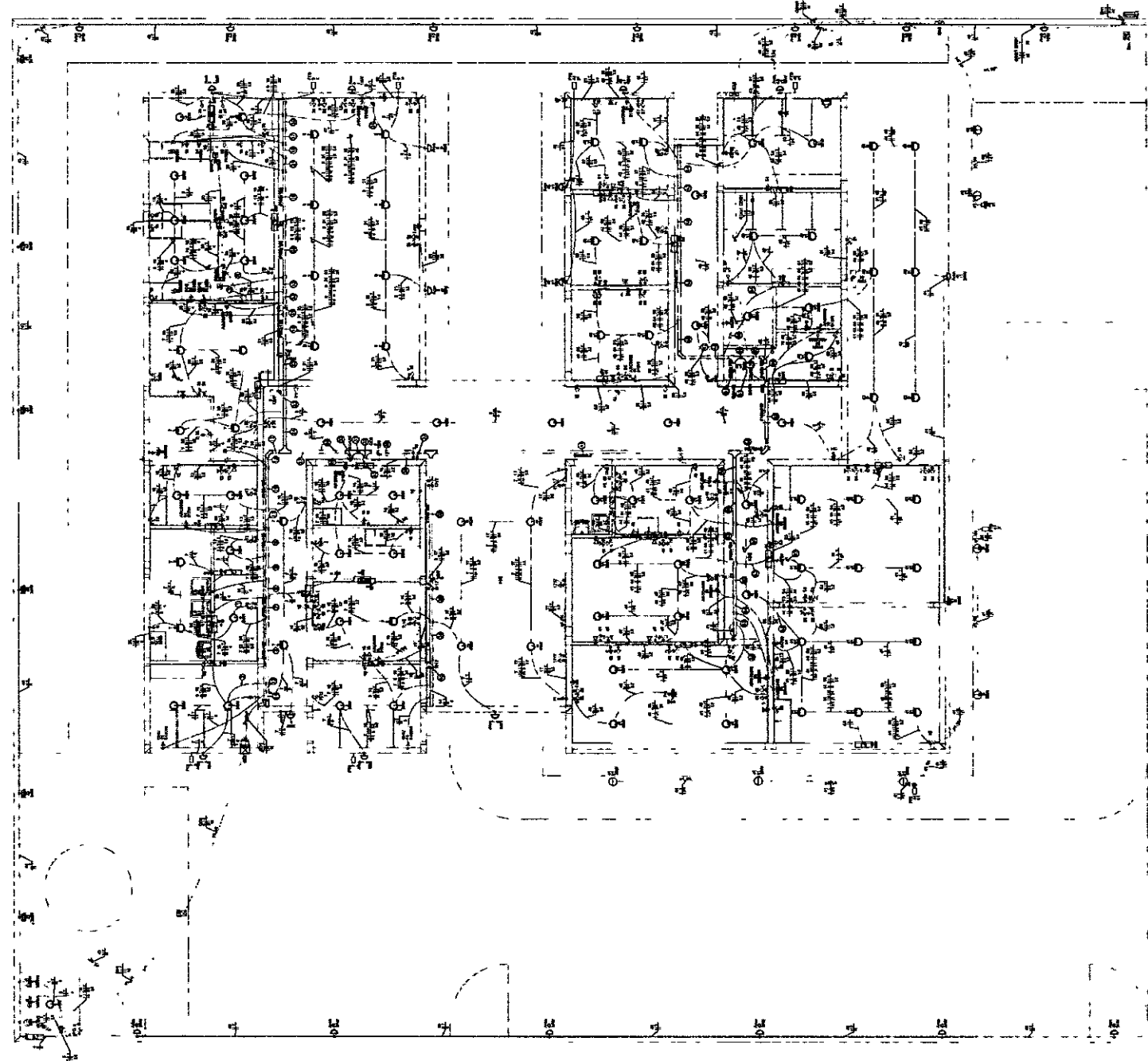
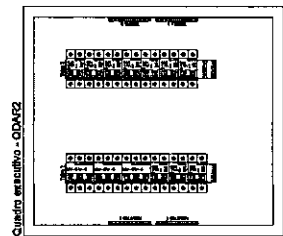
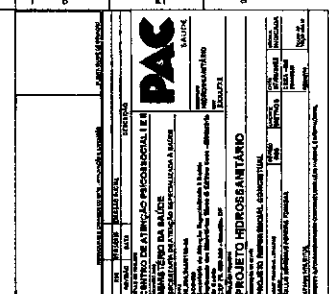
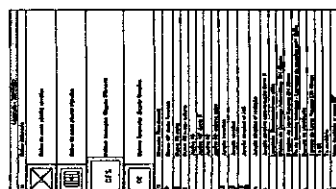


Figure 1: Schematic diagram of the power distribution system for the Space Shuttle Challenger. The diagram illustrates the power flow from the main power bus (A) to various subsystems. The subsystems are labeled with their power ratings and the type of connection (e.g., 'A/C Distribution Bus 1', 'A/C Distribution Bus 2', 'A/C Distribution Bus 3', 'A/C Distribution Bus 4', 'A/C Distribution Bus 5', 'A/C Distribution Bus 6', 'A/C Distribution Bus 7', 'A/C Distribution Bus 8', 'A/C Distribution Bus 9', 'A/C Distribution Bus 10', 'A/C Distribution Bus 11', 'A/C Distribution Bus 12', 'A/C Distribution Bus 13', 'A/C Distribution Bus 14', 'A/C Distribution Bus 15', 'A/C Distribution Bus 16', 'A/C Distribution Bus 17', 'A/C Distribution Bus 18', 'A/C Distribution Bus 19', 'A/C Distribution Bus 20'). The diagram also shows the connection to the main power bus (A) and the connection to the main power bus (B). The diagram is labeled 'Figure 1: Schematic diagram of the power distribution system for the Space Shuttle Challenger'.



Quadro executivo - QDAR2

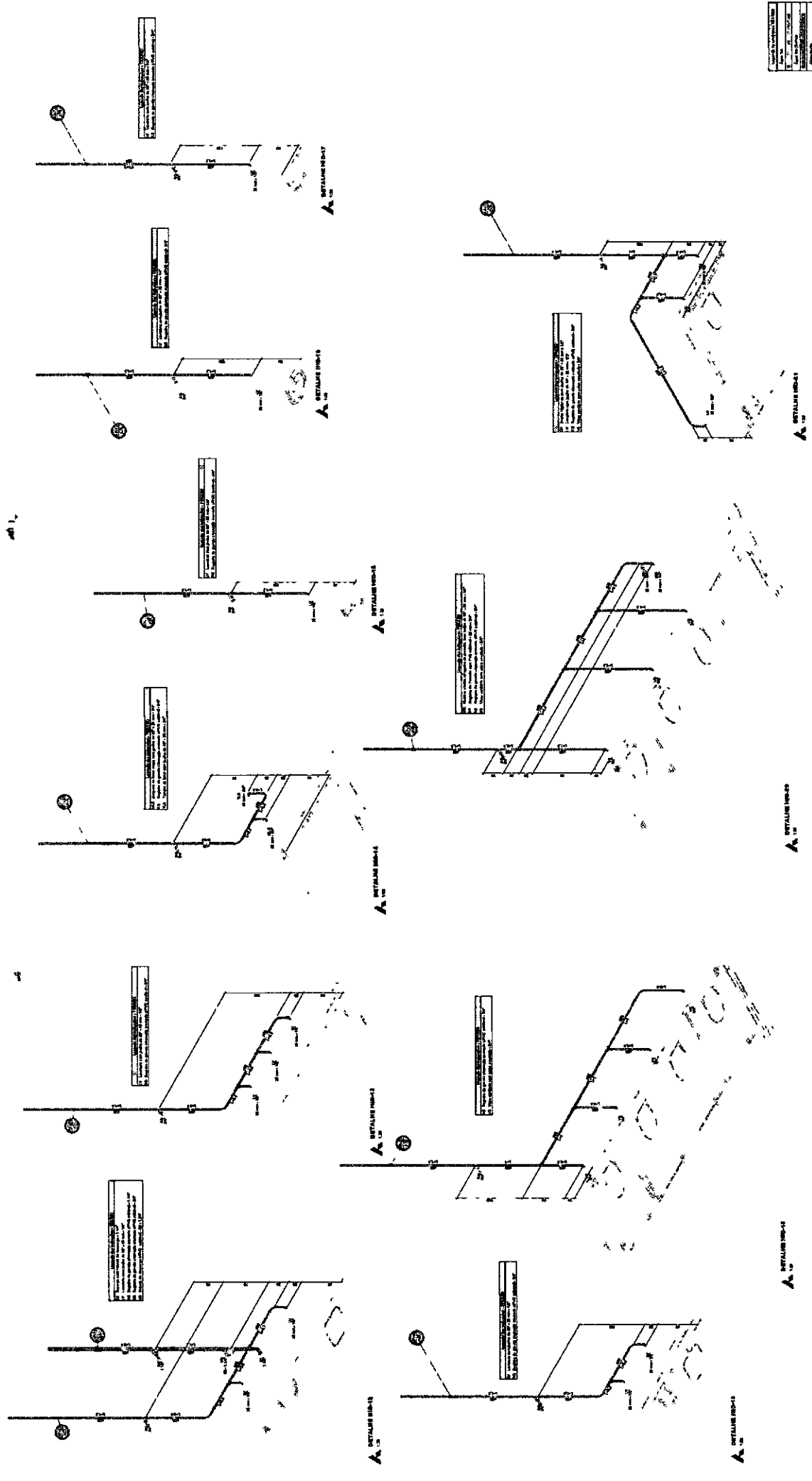
Cuentas de Demanda (DCA27) - 15/06/02			
Tipos de c/gs.	Participación (IVA)	Porcentaje de demandas (%)	Demandas (IVA)
Cuentas de ahorro y crédito	17,77	100,00	17,77
Moneda	3,43	90,50	3,37
		101,44	21,13

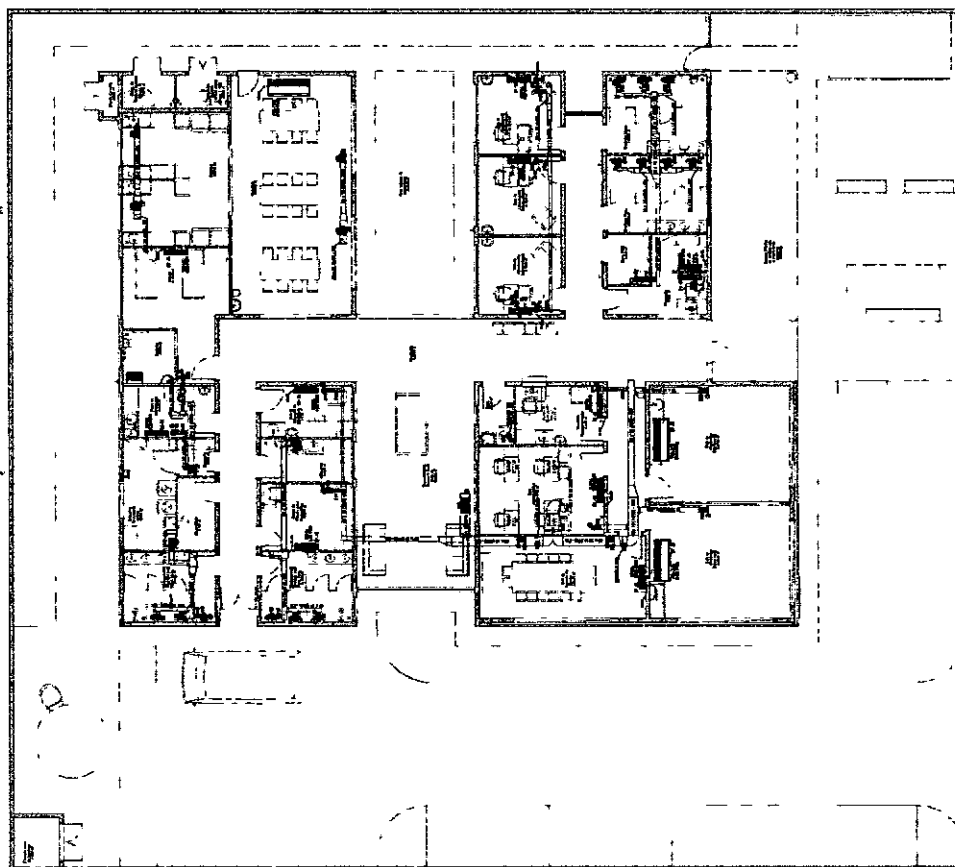


[illegible]

Projeto de Arquitetura	Projeto de Engenharia
Projeto de Instalações	Projeto de Estruturas
Projeto de Paisagismo	Projeto de Meio Ambiente
Projeto de Segurança	Projeto de Saneamento
Projeto de Transportes	Projeto de Urbanismo

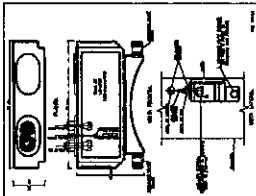
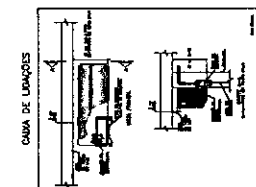
PAC	
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ENGENHARIA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
PROJETO DE ESTRUTURAS	
PROJETO DE PAISAGISMO	
PROJETO DE MEIO AMBIENTE	
PROJETO DE SEGURANÇA	
PROJETO DE SANEAMENTO	
PROJETO DE TRANSPORTES	
PROJETO DE URBANISMO	
PROJETO DE HORTASANITÁRIO	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO COMERCIAL	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO INDUSTRIAL	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO RESIDENCIAL	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO TURÍSTICA	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO URBANA	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ZONAL	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ZONALIZADA	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ZONALIZADA COM ZONAS DE PROTEÇÃO	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ZONALIZADA COM ZONAS DE PROTEÇÃO E ZONAS DE INTERVENÇÃO	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ZONALIZADA COM ZONAS DE PROTEÇÃO E ZONAS DE INTERVENÇÃO E ZONAS DE INTERVENÇÃO COM ZONAS DE PROTEÇÃO	
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ZONALIZADA COM ZONAS DE PROTEÇÃO E ZONAS DE INTERVENÇÃO E ZONAS DE INTERVENÇÃO COM ZONAS DE PROTEÇÃO E ZONAS DE INTERVENÇÃO COM ZONAS DE PROTEÇÃO	



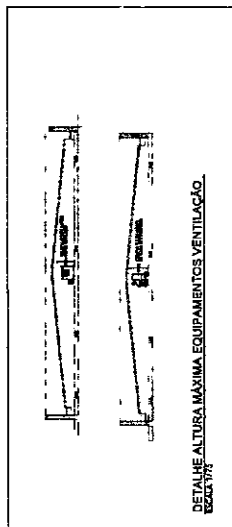


ESCALA 1/75

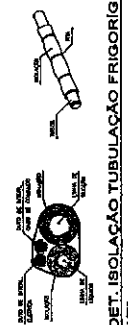
CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO
DE UNIDADES EVAPORADORAS



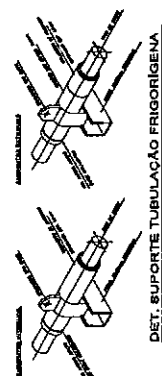
DETALHE ALTURA MÁXIMA EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO



DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

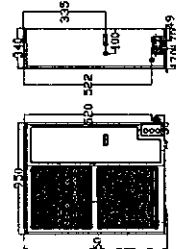


DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



LÉGENDA

- | | |
|---|---------------------------|
|  | PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA |
|  | PONTO DE DÁQUO |
|  | TUBULAÇÃO PESSOAL |
|  | SOM / DQUE TUA. FUEL |
|  | OUTROS CUSTO |
|  | OUTROS MONITÓRIO |
|  | NAO ECONOMIA DE ÁGUA |
|  | PONTO DE ÁGUA |



DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA

[illegible]

NOTAS:

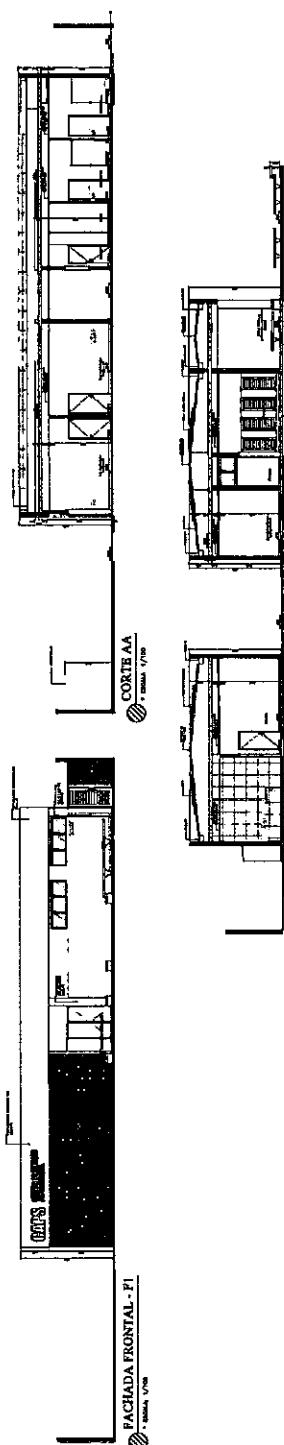
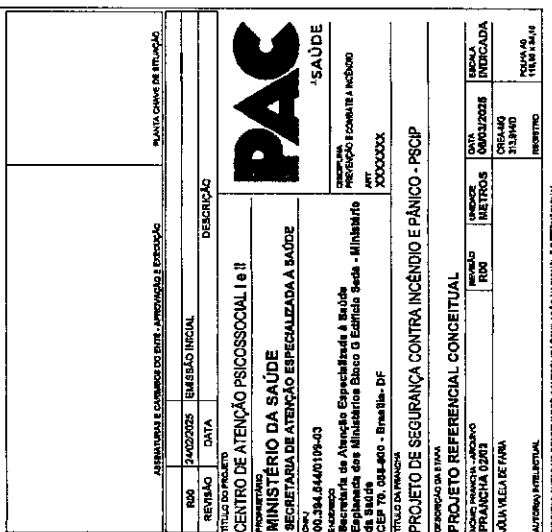
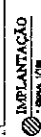
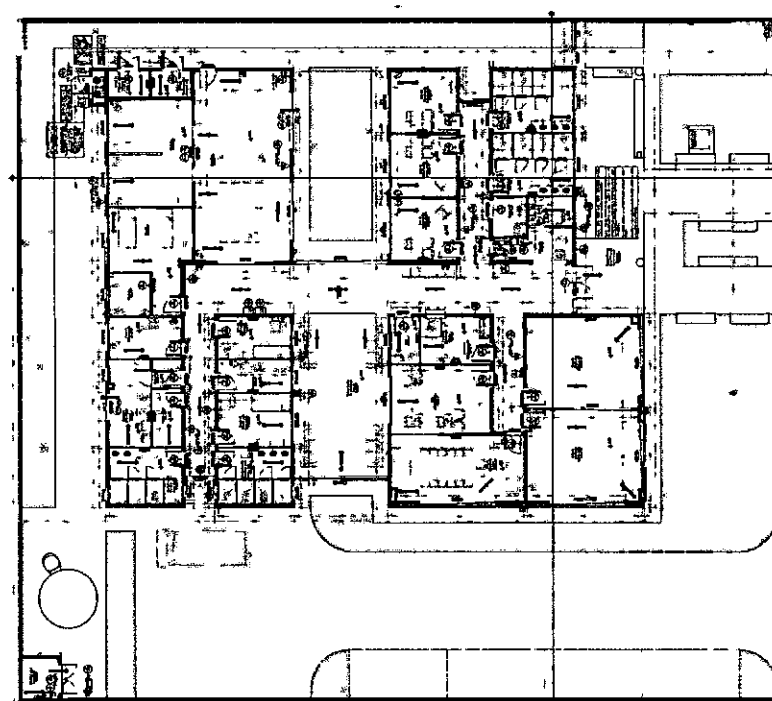
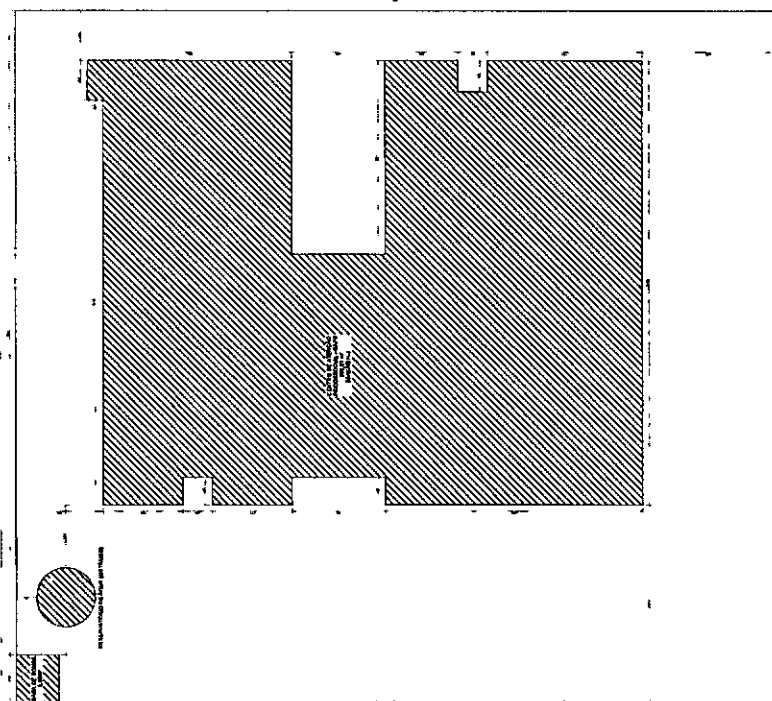
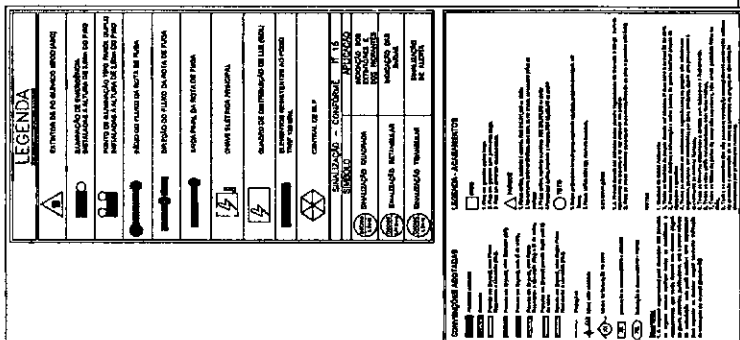
[illegible][illegible]

SERVIÇOS DE CONSULTA EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE		SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	
SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM SAÚDE

© 2003 Thomson Learning, Inc. All rights reserved. Reproduction or translation without written permission is prohibited.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1.000.000	1.000	1.000,00	1.000,00
2	2.000.000	2.000	2.000,00	4.000,00
3	3.000.000	3.000	3.000,00	9.000,00
4	4.000.000	4.000	4.000,00	16.000,00
5	5.000.000	5.000	5.000,00	25.000,00
6	6.000.000	6.000	6.000,00	36.000,00
7	7.000.000	7.000	7.000,00	49.000,00
8	8.000.000	8.000	8.000,00	64.000,00
9	9.000.000	9.000	9.000,00	81.000,00
10	10.000.000	10.000	10.000,00	100.000,00
11	11.000.000	11.000	11.000,00	121.000,00
12	12.000.000	12.000	12.000,00	144.000,00
13	13.000.000	13.000	13.000,00	169.000,00
14	14.000.000	14.000	14.000,00	196.000,00
15	15.000.000	15.000	15.000,00	225.000,00
16	16.000.000	16.000	16.000,00	256.000,00
17	17.000.000	17.000	17.000,00	289.000,00
18	18.000.000	18.000	18.000,00	324.000,00
19	19.000.000	19.000	19.000,00	361.000,00
20	20.000.000	20.000	20.000,00	400.000,00
21	21.000.000	21.000	21.000,00	441.000,00
22	22.000.000	22.000	22.000,00	484.000,00
23	23.000.000	23.000	23.000,00	529.000,00
24	24.000.000	24.000	24.000,00	576.000,00
25	25.000.000	25.000	25.000,00	625.000,00
26	26.000.000	26.000	26.000,00	676.000,00
27	27.000.000	27.000	27.000,00	729.000,00
28	28.000.000	28.000	28.000,00	784.000,00
29	29.000.000	29.000	29.000,00	841.000,00
30	30.000.000	30.000	30.000,00	900.000,00
31	31.000.000	31.000	31.000,00	961.000,00
32	32.000.000	32.000	32.000,00	1.024.000,00
33	33.000.000	33.000	33.000,00	1.089.000,00
34	34.000.000	34.000	34.000,00	1.156.000,00
35	35.000.000	35.000	35.000,00	1.225.000,00
36	36.000.000	36.000	36.000,00	1.296.000,00
37	37.000.000	37.000	37.000,00	1.369.000,00
38	38.000.000	38.000	38.000,00	1.444.000,00
39	39.000.000	39.000	39.000,00	1.521.000,00
40	40.000.000	40.000	40.000,00	1.600.000,00
41	41.000.000	41.000	41.000,00	1.681.000,00
42	42.000.000	42.000	42.000,00	1.764.000,00
43	43.000.000	43.000	43.000,00	1.849.000,00
44	44.000.000	44.000	44.000,00	1.936.000,00
45	45.000.000	45.000	45.000,00	2.025.000,00
46	46.000.000	46.000	46.000,00	2.116.000,00
47	47.000.000	47.000	47.000,00	2.209.000,00
48	48.000.000	48.000	48.000,00	2.304.000,00
49	49.000.000	49.000	49.000,00	2.401.000,00
50	50.000.000	50.000	50.000,00	2.500.000,00
51	51.000.000	51.000	51.000,00	2.601.000,00
52	52.000.000	52.000	52.000,00	2.704.000,00
53	53.000.000	53.000	53.000,00	2.809.000,00
54	54.000.000	54.000	54.000,00	2.916.000,00
55	55.000.000	55.000		

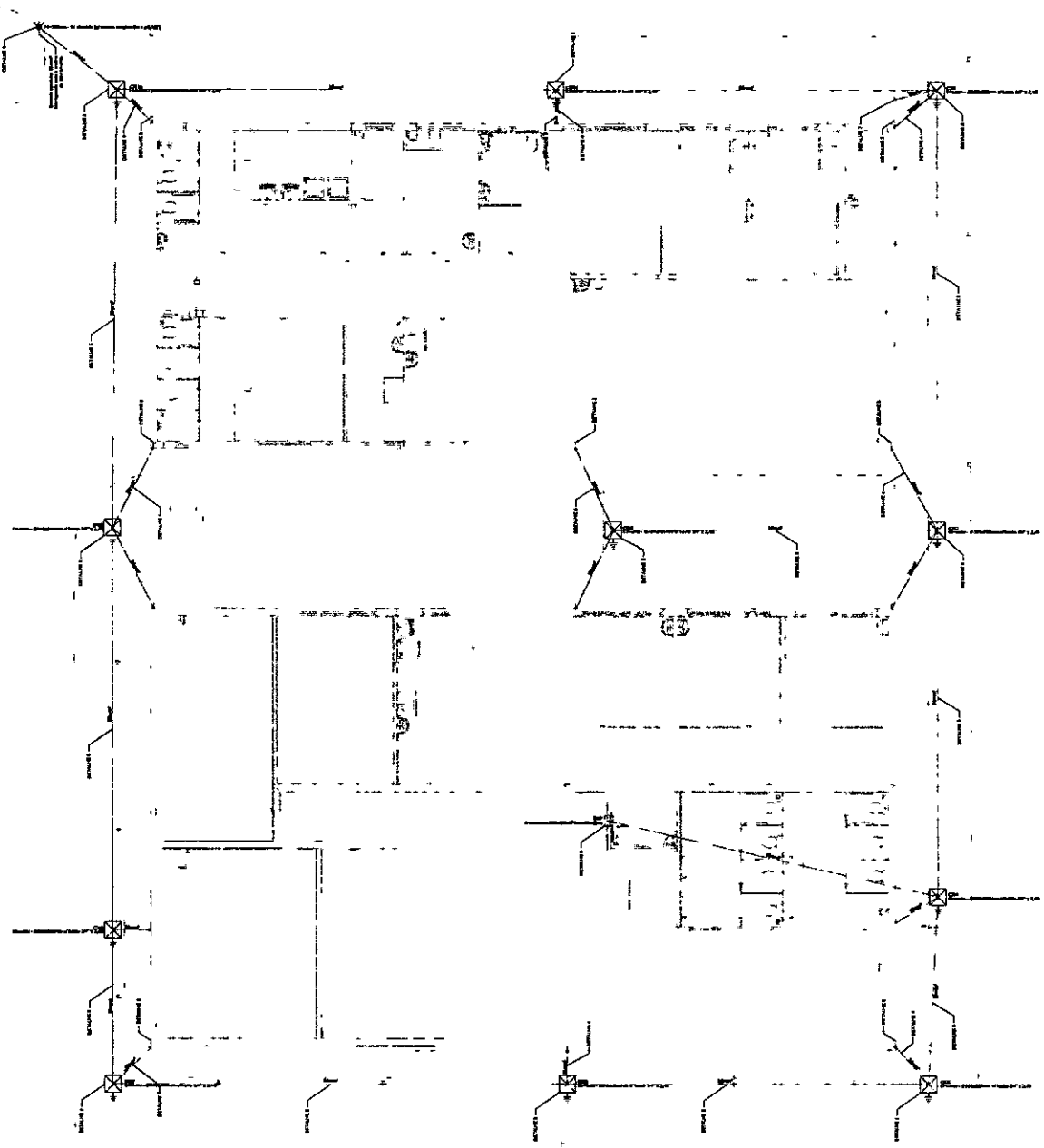


[illegible][illegible]

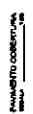
PROTRAR COLORIDO

**NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS
ELÉTRICOS**

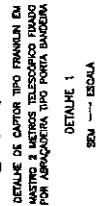
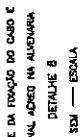
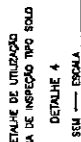
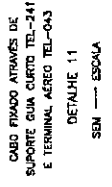
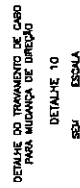
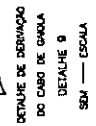
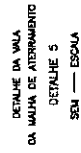
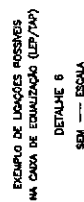
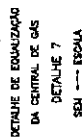
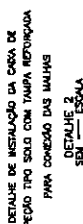
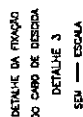
1. **THEORY** (100%)
 2. **EXERCISES** (100%)
 3. **PROJECT** (100%)
 4. **FINAL EXAM** (100%)
 5. **GRADING** (100%)
 6. **REVISIONS** (100%)
 7. **FEEDBACK** (100%)
 8. **CONCLUSION** (100%)
 9. **APPENDIX** (100%)
 10. **BIBLIOGRAPHY** (100%)
 11. **REFERENCES** (100%)
 12. **NOTES** (100%)
 13. **INDEX** (100%)
 14. **GLOSSARY** (100%)
 15. **ACKNOWLEDGEMENTS** (100%)
 16. **DECLARATION** (100%)
 17. **SIGNATURE** (100%)
 18. **DATE** (100%)
 19. **INSTITUTION** (100%)
 20. **COURSE** (100%)
 21. **TEACHER** (100%)
 22. **STUDENT** (100%)
 23. **MARKS** (100%)
 24. **REMARKS** (100%)
 25. **DATE** (100%)
 26. **SIGNATURE** (100%)
 27. **DATE** (100%)
 28. **SIGNATURE** (100%)
 29. **DATE** (100%)
 30. **SIGNATURE** (100%)
 31. **DATE** (100%)
 32. **SIGNATURE** (100%)
 33. **DATE** (100%)
 34. **SIGNATURE** (100%)
 35. **DATE** (100%)
 36. **SIGNATURE** (100%)
 37. **DATE** (100%)
 38. **SIGNATURE** (100%)
 39. **DATE** (100%)
 40. **SIGNATURE** (100%)
 41. **DATE** (100%)
 42. **SIGNATURE** (100%)
 43. **DATE** (100%)
 44. **SIGNATURE** (100%)
 45. **DATE** (100%)
 46. **SIGNATURE** (100%)
 47. **DATE** (100%)
 48. **SIGNATURE** (100%)
 49. **DATE** (100%)
 50. **SIGNATURE** (100%)
 51. **DATE** (100%)
 52. **SIGNATURE** (100%)
 53. **DATE** (100%)
 54. **SIGNATURE** (100%)
 55. **DATE** (100%)
 56. **SIGNATURE** (100%)
 57. **DATE** (100%)
 58. **SIGNATURE** (100%)
 59. **DATE** (100%)
 60. **SIGNATURE** (100%)
 61. **DATE** (100%)
 62. **SIGNATURE** (100%)
 63. **DATE** (100%)
 64. **SIGNATURE** (100%)
 65. **DATE** (100%)
 66. **SIGNATURE** (100%)
 67. **DATE** (100%)
 68. **SIGNATURE** (100%)
 69. **DATE** (100%)
 70. **SIGNATURE** (100%)
 71. **DATE** (100%)
 72. **SIGNATURE** (100%)
 73. **DATE** (100%)
 74. **SIGNATURE** (100%)
 75. **DATE** (100%)
 76. **SIGNATURE** (100%)
 77. **DATE** (100%)
 78. **SIGNATURE** (100%)
 79. **DATE** (100%)
 80. **SIGNATURE** (100%)
 81. **DATE** (100%)
 82. **SIGNATURE** (100%)
 83. **DATE** (100%)
 84. **SIGNATURE** (100%)
 85. **DATE** (100%)
 86. **SIGNATURE** (100%)
 87. **DATE** (100%)
 88. **SIGNATURE** (100%)
 89. **DATE** (100%)
 90. **SIGNATURE** (100%)
 91. **DATE** (100%)
 92. **SIGNATURE** (100%)
 93. **DATE** (100%)
 94. **SIGNATURE** (100%)
 95. **DATE** (100%)
 96. **SIGNATURE** (100%)
 97. **DATE** (100%)
 98. **SIGNATURE** (100%)
 99. **DATE** (100%)
 100. **SIGNATURE** (100%)

[illegible][illegible]

AVVERTIMENTO: ISTRUZIONI
SULLA PAGINA 10

[illegible]

11



 GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	DADOS GERAIS	NOVO PAC SAÚDE
---	---------------------	--------------------------

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²
Araci - BA
Bancos:
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (07/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (04/2025) - AGESUL (06/2025)

Obra:	Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²
Local:	Araci - BA
Região:	Araci - BA
Data Base:	Julho-25
BDI Geral (%):	25,00%
BDI Equipamentos (%):	13,51%
Área construída (m²):	564,56
Data:	07/10/2025
Revisão:	03
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Glicia Moraes de Andrade
Cargo Responsável Técnico:	Engenheira Civil - CREA Nº 051277274-6

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6
Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil - CREA Nº 051277274-6



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 594,59m²
Araci - BA

Banco:

SINAPI (07/2025) - CPOB/CDHU (06/2025) - SBC (07/2025) - ORSE (05/2025) - IOPEB (05/2025) - EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (04/2025) - AGESUL (06/2025)

BDI Geral:

25,00%

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Mensalista:

71,40%

Encargo Social Horista:

113,54%

Data:

07/10/2025

Revisão:

03

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	LIMITES*		GERAL ADOPTADO (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
			1ª Quarta	3ª Quarta		
1	Administração Central	AC	3,00%	5,50%	5,50%	3,45%
2	Riscos	R	0,97%	1,27%	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	1,00%	1,00%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	1,39%	1,39%	0,85%
5	Lucro	L	8,16%	8,96%	8,79%	3,50%
6	Impostos	I	8,65%	13,15%	8,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	ISS ²		3,00%	5,00%	3,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	4,50%	0,00%	0,00%
BDI ADOPTADO			20,34%	25,00%	25,00%	13,51%

FONTE:

* O limites adotados para os sub-ítem possíveis de aplicação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² N O ISS para prestação de serviço de construção civil é 3%, de acordo com a legislação tributária do município.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são adotados sem necessidade de justificativas.

NOTAS:

- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
- É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil - CREA Nº 051277274-6

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²
Aracá - BA
Bancos:

BDI Geral:
25,00%

Encargo Social Mensalista:
71,46%

Data:
07/10/2025

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
115,54%

Revisão:
03

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (07/2025) - ORSE (06/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (07/2025) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (04/2025) - AGESUL (06/2025)

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 185.303,28	6,65%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 231.554,99	8,18%
3	ESTRUTURA	R\$ 326.839,65	11,65%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 219.766,64	7,76%
5	COBERTURA	R\$ 103.755,60	3,67%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 45.086,83	1,59%
7	ESQUADRIAS	R\$ 271.081,07	9,68%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 115.980,32	4,10%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 144.528,07	5,11%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 41.821,26	1,48%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 53.779,53	1,90%
12	PINTURA	R\$ 98.785,30	3,49%
13	MARMORARIA	R\$ 21.784,90	0,77%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 67.988,37	2,40%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 229.619,25	8,11%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 335.814,70	11,86%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 180.826,62	6,39%
18	DADOS E VOZ	R\$ 22.493,10	0,79%
19	URBANIZAÇÃO	R\$ 14.417,88	0,51%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 119.174,61	4,21%
TOTAL		R\$ 2.830.351,75	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, arborização, muro perimetral e equipamentos de ar condicionado.

Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil
CREA nº 051277274-6
Glicia Moraes de Andrade
Engenheira Civil - CREA nº 051277274-6

CRONOGRAMA		NOVO PAC	
SECRETARIA DE AÇÃO ESPECIALIZADA E SAÚDE Rua: ... Cidade: ... Estado: ... CEP: ...		Data: 07/10/2025 Revisor: ... Id: ...	
PROPOSTA Valor: ... Data: ...		CRONOGRAMA Valor: ... Data: ...	

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR	PREÇO	UNID.	QTD.	VALOR
1	SERVÇOS PRELIMINARES E HONORÁRIOS	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
2	FUNDACÃO	R\$ 200.000,00	PS	200.000,00	200.000,00	R\$ 200.000,00	PS	200.000,00	200.000,00	R\$ 200.000,00	PS	200.000,00	200.000,00	R\$ 200.000,00	PS	200.000,00	200.000,00	R\$ 200.000,00	PS	200.000,00	200.000,00
3	RETRIBUTIVA	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
4	ALUGUELO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
5	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
6	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
7	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
8	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
9	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
10	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
11	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
12	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
13	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
14	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
15	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
16	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
17	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
18	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
19	MANUTENÇÃO	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00
20	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00	R\$ 100.000,00	PS	100.000,00	100.000,00

Glória Mendes de Andrade
 Engenheira Civil
 CREA 0554377274-6

