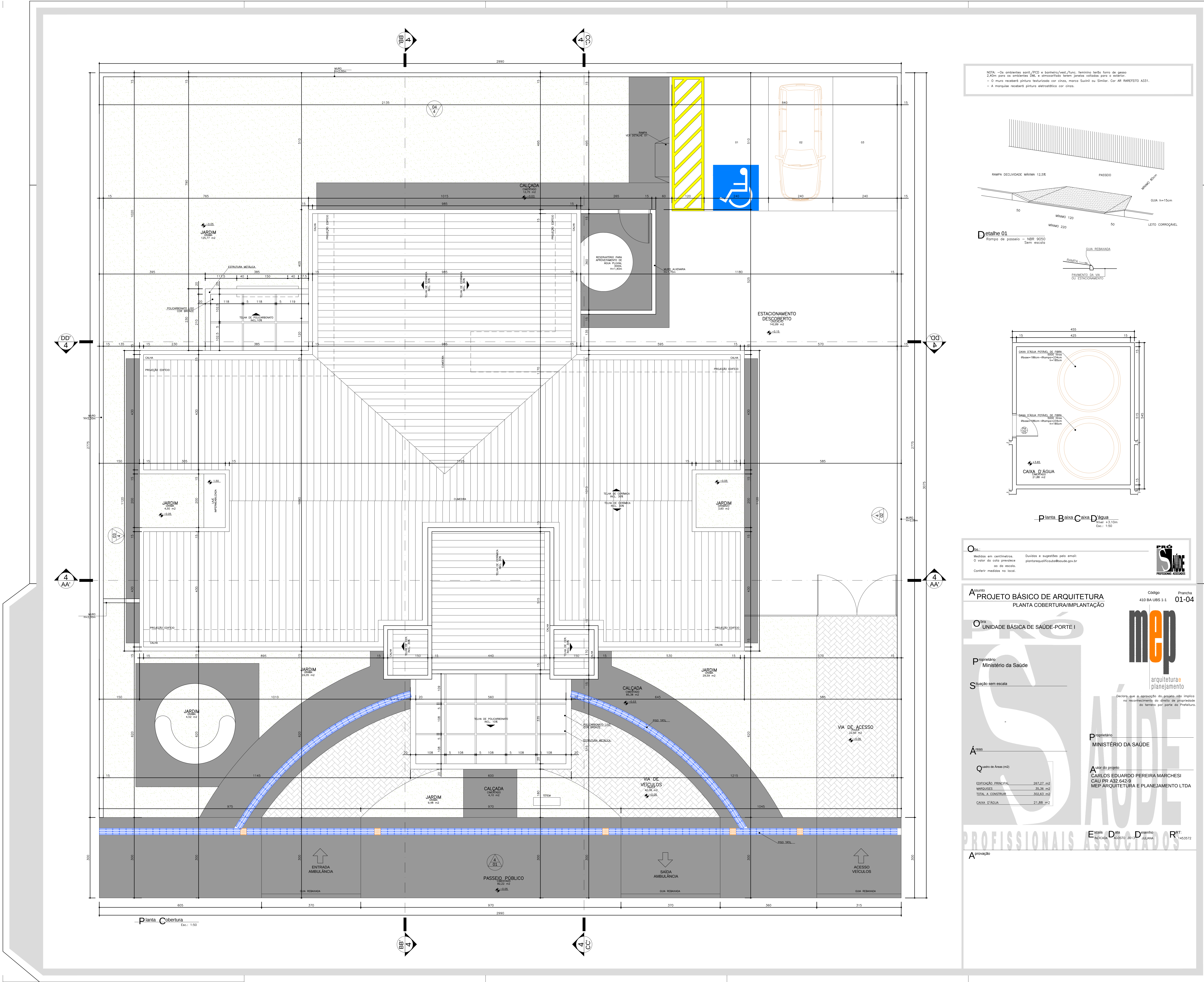
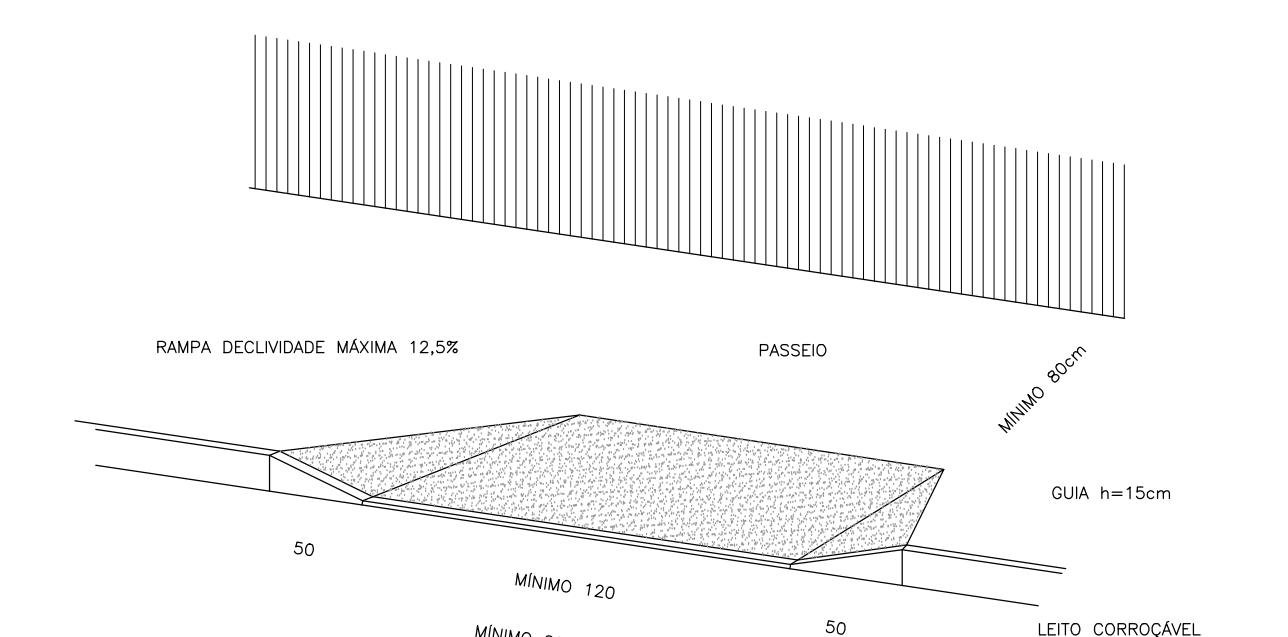
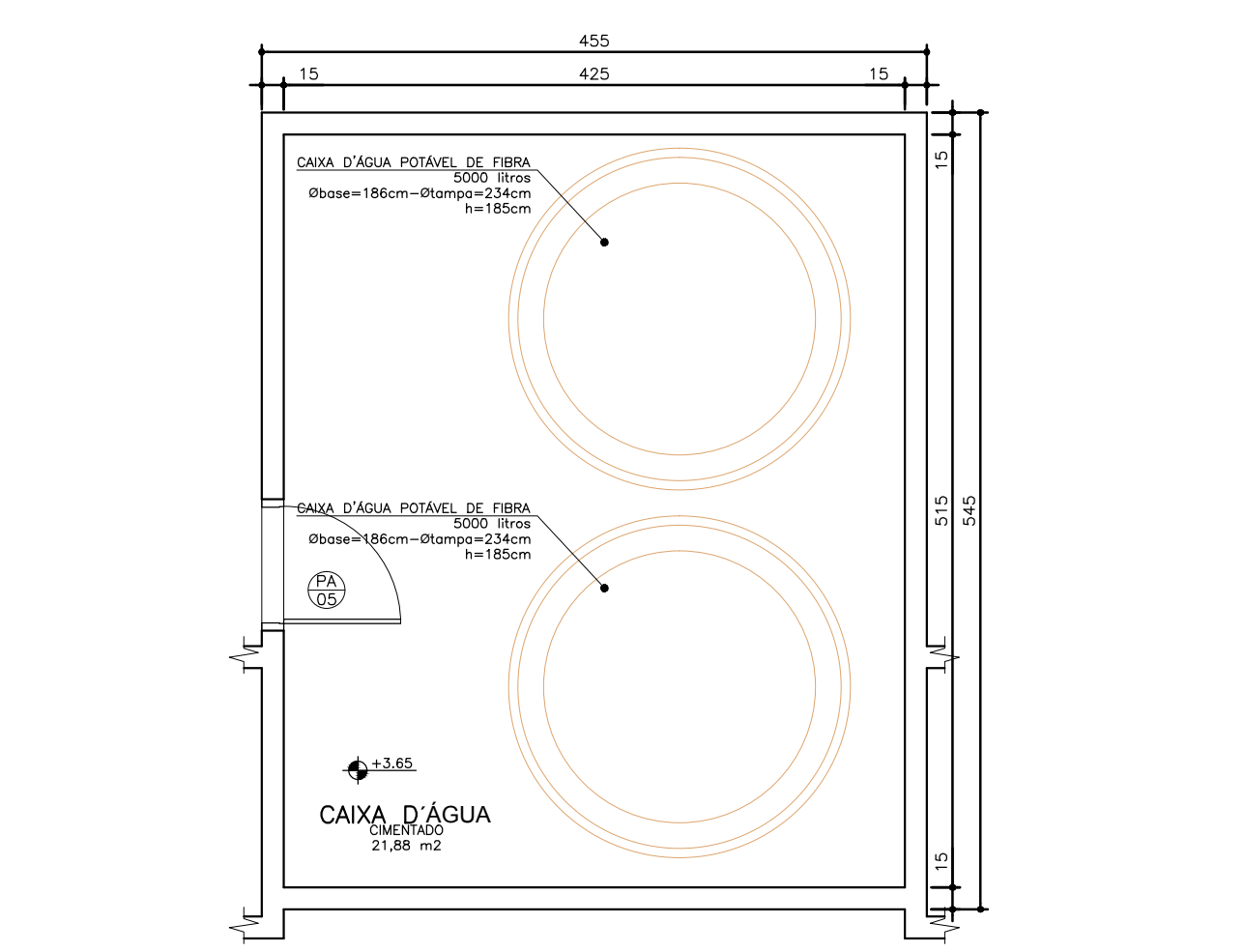




NOTA - Os implantes sanit./VCD e banheiro/vent./furo, deverão ter a forma de grelha 240cm para os ambientes SAU, e dimensionados de acordo com o projeto de arquitetura.
- O muro receberá pintura estruturalizada cor cinza, marca Saneat ou Simbra. Cor AR PAREDETO A231.
- A marquise receberá pintura estruturalizada cor cinza.



Detalhe 01
Rampa de passeio - NBR 9050
sem escada



Planta Básica Cobertura
Escala: 1:50

Obr.:
Medidas em centímetros.
O valor do custo previsto
de 10 reais.
Conferir medidas no local.

Assunto
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA COBERTURA/IMPLANTAÇÃO

Unidade
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-ORTE I

Proprietário
Ministério da Saúde

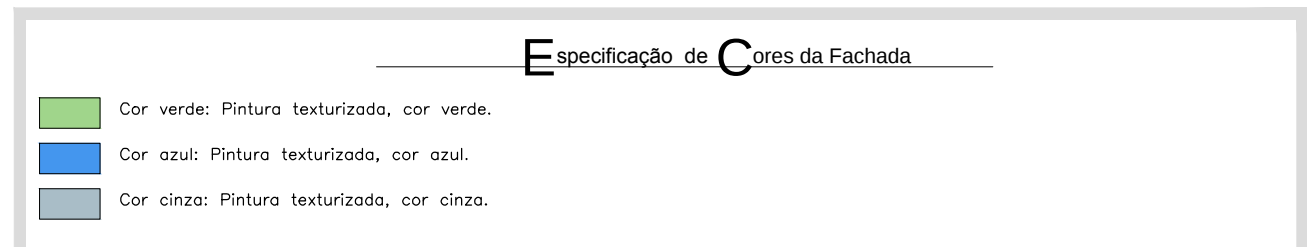
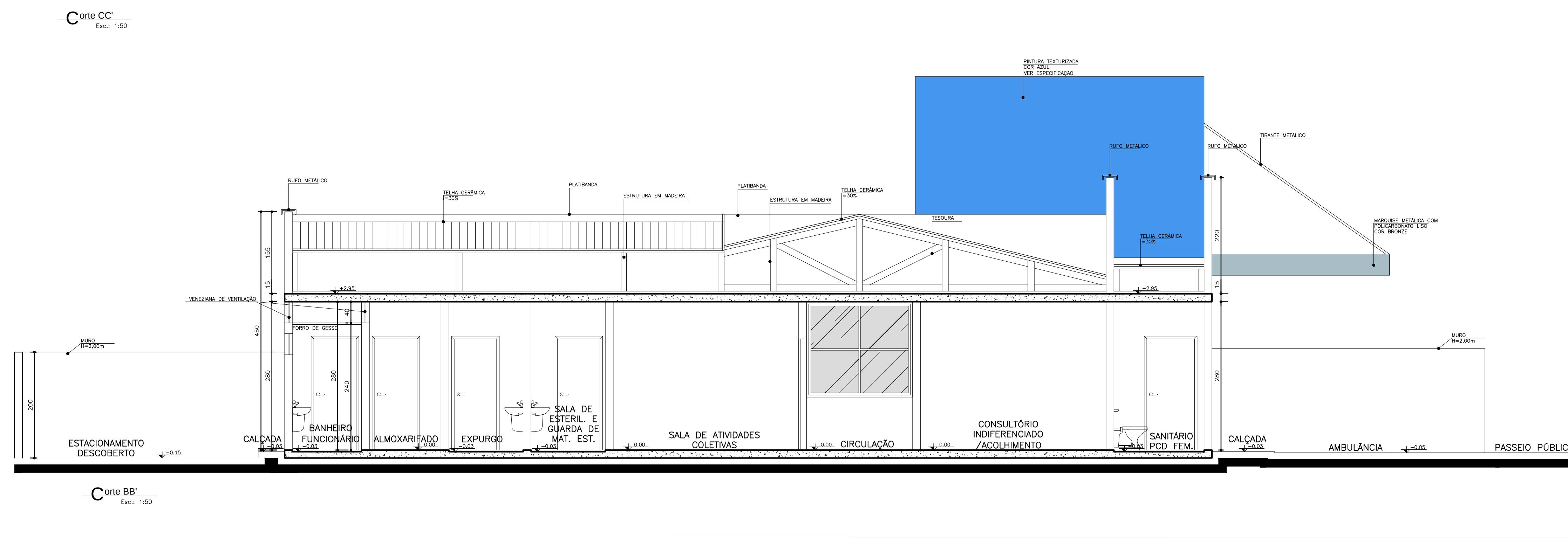
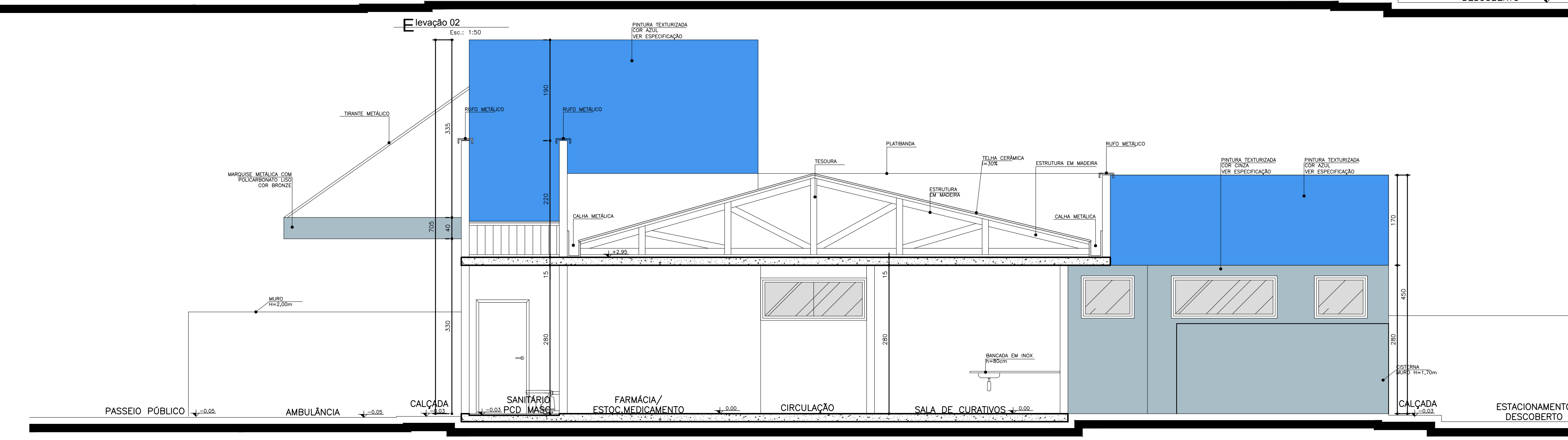
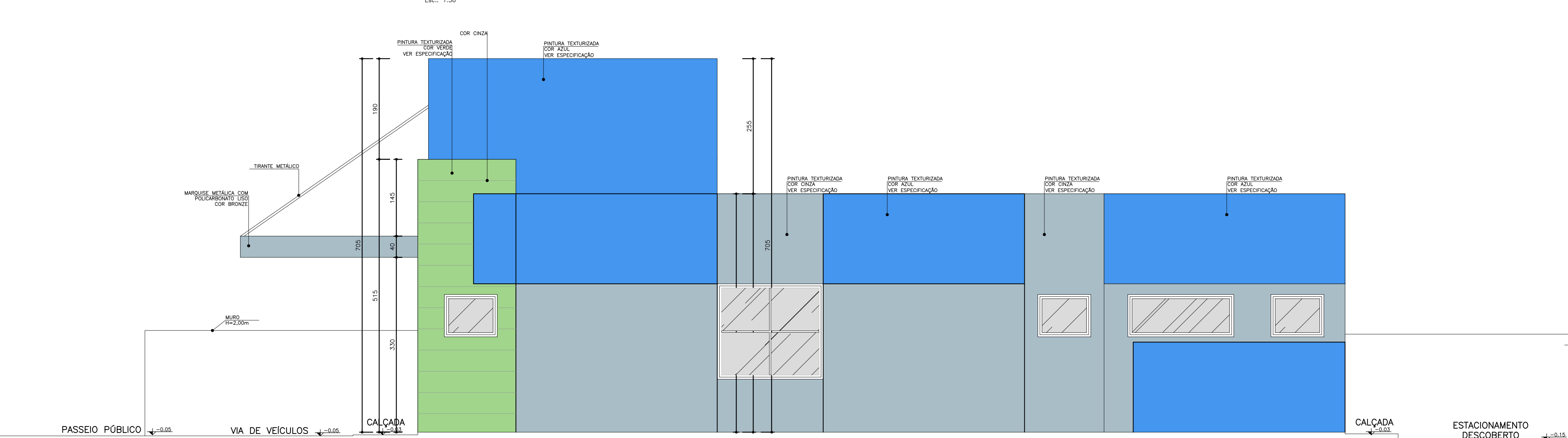
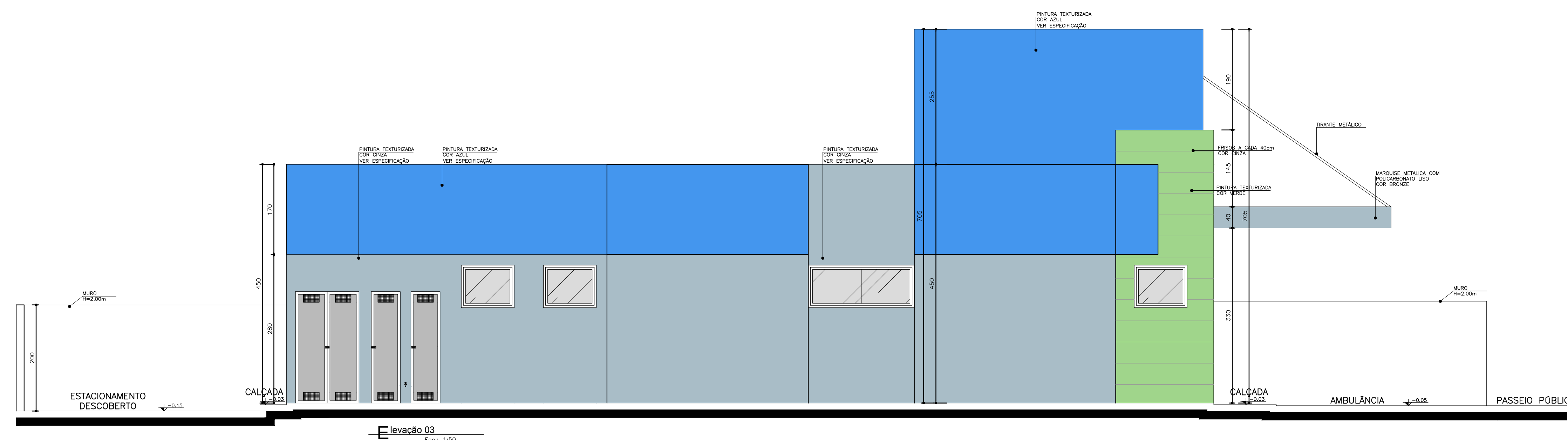
Situação
sem escala

Área
Q. Valor de Área (m²)

Quantidade
ESTRUTURA PRINCIPAL 232,22 m²
MARQUISE 10,36 m²
TOTAL A CONSTRUIR 242,58 m²
CAIXA D'ÁGUA 21,88 m²

Escala
1:50
Data: 02/07/2013
Desenhista: JULIANA
RT: 1463572

Aprovação



NOTA: -Os ambientes sanit./P.D e banheiro/sanit./fisc. feminino serão forro de gesso 2,40m para os ambientes (BIL e climatizado terão janelas voltadas para o exterior.

- O muro receberá pintura texturizada cor cinza, marca Suvinil ou Similar. Cor AR PAREDEITO A331.

- A resquebra receberá pintura eletrostática cor cinza.

06. Medidas em centímetros. Duvidas e sugestões pelo email: plantasquifisicas@saude.gov.br

O valor da nota aparece ao lado da escola.

Consultar medidas no local.

A **PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**
CORTES E ELEVACÕES

Código 410 BA UBS 1-1

Prancha 04-0

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-ORTE I

Proprietário
Ministério da Saúde

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno por parte do Quilombo.

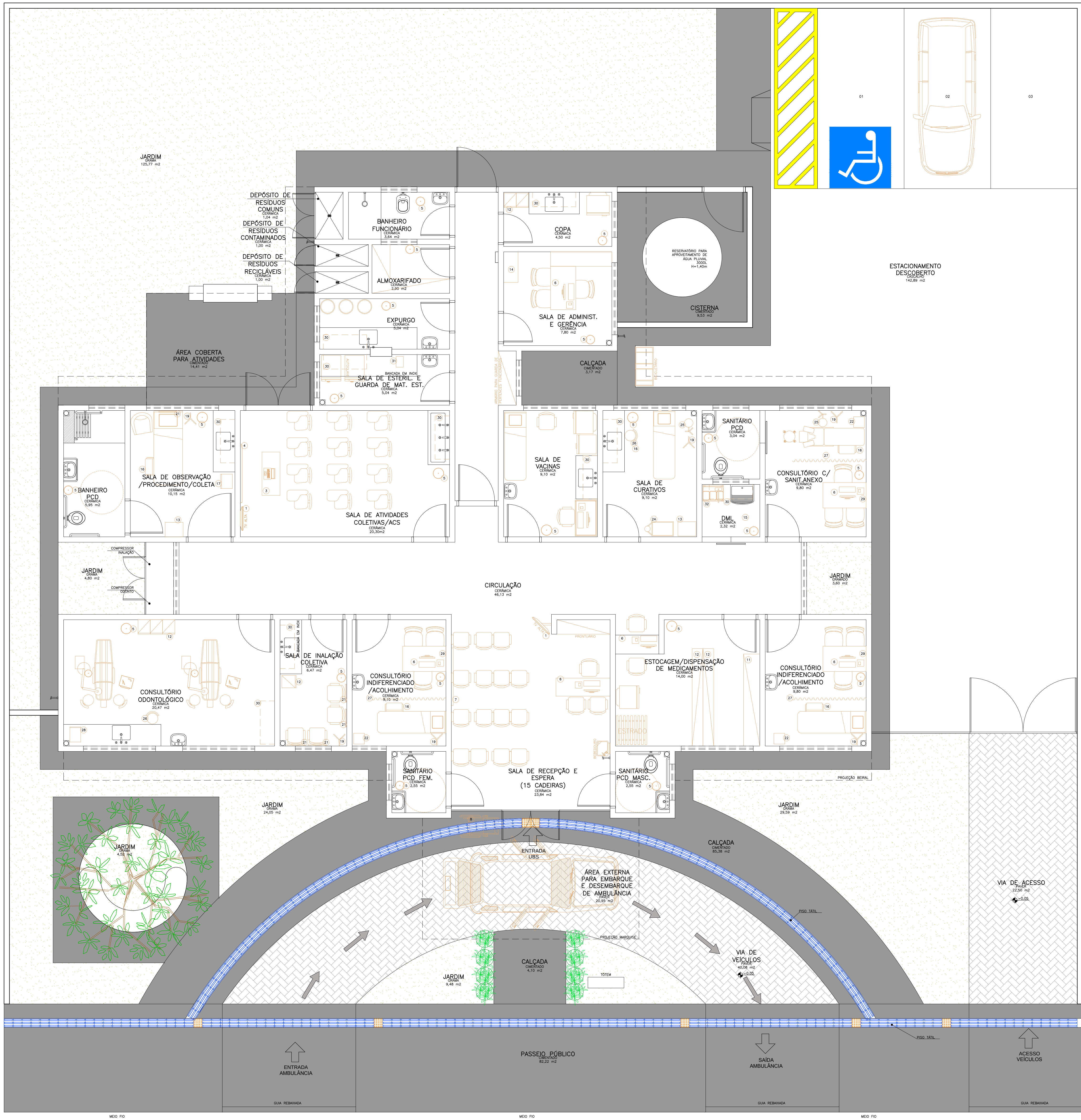
Proprietario

Autor do projeto

VER PRANCHA 1

Escala Data Desenho RT:

A aprovação



Legenda: Mobiliário	
1	TELEFONO
2	DIÁ
3	MOB. (LUGARES)
4	QUADRO BRANCO NA PAREDE
5	BALCÃO DE LIXO
6	ARMADILHA DE LIXO
7	QUADRO DE AVISO NA PAREDE
8	CADASTRO DE BOMBA
9	PROTECTOR DE MATEMÁTICA
10	NOTICADOR
11	COFETE COM PRECISÃO
12	ARMÁRIO
13	MOB. AUXILIAR
14	ARMÁRIO
15	MOB.
16	ESTACA COM DOIS DESENHOS
17	ARMÁRIO COM
18	BRANQUEADOR PARA MEDICINA
19	BRANQUEADOR DE BOMBA
20	ENTRADA
21	BALCÃO DE LIXO
22	BALCÃO DE LIXO
23	BRANQUEADOR
24	QUADRO DE AVISO
25	QUADRO DE AVISO
26	QUADRO DE AVISO
27	QUADRO DE AVISO
28	QUADRO DE AVISO
29	QUADRO DE AVISO
30	QUADRO DE AVISO
31	QUADRO DE AVISO
32	QUADRO DE AVISO

OBS: Medidas em centímetros. O valor do custo previsto de cada item. Confeccionar medidas no local.

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PLANTA BAIXA LAYOUT

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTO I

Ministério da Saúde

Situação sem escala

Ministério da Saúde

VER PRANCHA 1

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

Planta Baixa Layout
Nível: 0,00m
Escala: 1:150
Área: 288,22m²

NOTA: - Os ambientes sanit./P.O. e banheiro/est./func. remissivo terão piso de grão 2,00m para os ambientes D.M. e elevatório terão janelas voltadas para o exterior.
- O muro receberá pintura horizontal com cores: Branco, Verde ou similar. Cor: 400 RURETTO A331.
- A marquise receberá pintura horizontal com cores.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242943467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1419437364**

Registro: **253248MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Pains**

PRAÇA TONICO RABELO,

Complemento:

Cidade: **PAINS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **20.920.575/0001-30**

Nº: **164**

CEP: **35582970**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **25/04/2024**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO LINO ALVES

Nº: **00000**

Complemento:

Bairro: **ALVORADA**

Cidade: **PAINS**

UF: **MG**

CEP: **35582000**

Data de Início: **15/07/2024**

Previsão de término: **29/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SAÚDE**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Pains**

CPF/CNPJ: **20.920.575/0001-30**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	288,22	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	288,22	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	288,22	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	288,22	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	288,22	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	288,22	m²
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	288,22	m²
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	288,22	m²
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	288,22	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	288,22	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	288,22	m²
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	288,22	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO. OBRA: REQUALIFICA UBS COSNTRUÇÃO.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4xYxw
 Impresso em: 29/04/2024 às 07:36:25 por: , ip: 200.25.56.75

www.crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242943467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lcpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

CEA - Clube de Engenharia de Arcos



Documento assinado digitalmente

CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA

Data: 29/04/2024 07:56:52-0300

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA - CPF: 129.708.026-27

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Prefeitura Municipal de Pains - CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **26/04/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8604594172**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4xYxw
 Impresso em: 29/04/2024 às 07:36:26 por: , ip: 200.25.56.75

www.crea-mg.org.br
 Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
 Fax:



	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL UNIT.
COMP.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		R\$ 1.365,63	R\$ 1.475,99
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 414,52	R\$ 414,52
COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 629,37	R\$ 629,37
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 310,00	R\$ 310,00
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,4000000	R\$ 11,74	R\$ 122,10
COMP.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1.365,63	1.480,68
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 414,52	R\$ 414,52
COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 629,37	R\$ 629,37
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 310,00	R\$ 310,00
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,8000000	R\$ 11,74	R\$ 126,79
COMP.3		SISTEMA DE PARA RAIOS	UN		2.642,46	2.642,46
COMPOSICAO	ED-51015	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	UN	1,0000000	R\$ 143,20	R\$ 143,20
COMPOSICAO	ED-51017	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	1,0000000	R\$ 1.129,70	R\$ 1.129,70
COMPOSICAO	ED-51068	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	U	1,0000000	R\$ 1.169,26	R\$ 1.169,26
COMPOSICAO	ED-51073	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	U	1,0000000	R\$ 200,30	R\$ 200,30
COMP.4		LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X20W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN		R\$ 233,88	R\$ 290,67
MATERIAL	MATED-17750	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	u	1,0000000	R\$ 143,77	R\$ 143,77
COMPOSIÇÃO	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,0000000	R\$ 22,23	R\$ 44,46
MATERIAL	MATED-9871	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A70 POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 2000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	U	2,0000000	R\$ 17,90	R\$ 35,80
MÃO DE OBRA	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	U	1,3333330	R\$ 22,49	R\$ 29,99
MÃO DE OBRA	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	U	1,3333330	R\$ 27,49	R\$ 36,65
COMP.5		PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA REDE (CONECTOR RJ45), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, MÓDULO, PLACA, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U		R\$ 62,78	R\$ 174,55

SERVIÇO	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO,DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	1,0000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
SERVIÇO	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	u	1,0000000	R\$ 39,55	R\$ 39,55
MATERIAL	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	U	10,0000000	R\$ 8,96	R\$ 89,60
SERVIÇO	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	U	10,0000000	R\$ 2,58	R\$ 25,80
MÃO DE OBRA	ED-17935	SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO,DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,3000000	R\$ 0,85	R\$ 8,76

COMP.6		BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA EM INOX, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, AMBOS COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 1.786,68	R\$ 1.786,68
SERVIÇO	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	1,0000000	R\$ 1.297,60	R\$ 1.297,60
SERVIÇO	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 489,08	R\$ 489,08

COMP.7		FILTRO VOLUMÉTRICO VFI, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 1.637,81	R\$ 1.709,02
	ORÇ.	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UM	1,0000000	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,25	R\$ 21,46	R\$ 69,75
	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,87	R\$ 26,35	R\$ 49,27

COM.8		PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN		R\$ 54,00	R\$ 270,00
	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,0000000	R\$ 3,35	R\$ 16,75
	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	5,0000000	R\$ 5,46	R\$ 27,30
	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,0000000	R\$ 45,19	R\$ 225,95
		#N/D	#N/D		#N/D	#N/D
		#N/D	#N/D		#N/D	#N/D
		#N/D	#N/D		#N/D	#N/D

COMP.9		BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, CURVO, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN		R\$ 1.561,54	R\$ 388,02
	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,9000000	R\$ 2,94	R\$ 2,65
	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	5,9200000	R\$ 11,64	R\$ 68,91
	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	2,7000000	R\$ 60,56	R\$ 163,51
	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,084	R\$ 675,31	R\$ 56,73
	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	2,7	R\$ 20,67	R\$ 55,81
	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,0044	R\$ 68,05	R\$ 0,30
	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,0044	R\$ 675,31	R\$ 2,97
	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7893000	R\$ 27,11	R\$ 21,40
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7893000	R\$ 19,95	R\$ 15,75

		#N/D		#N/D		#N/D	
--	--	------	--	------	--	------	--

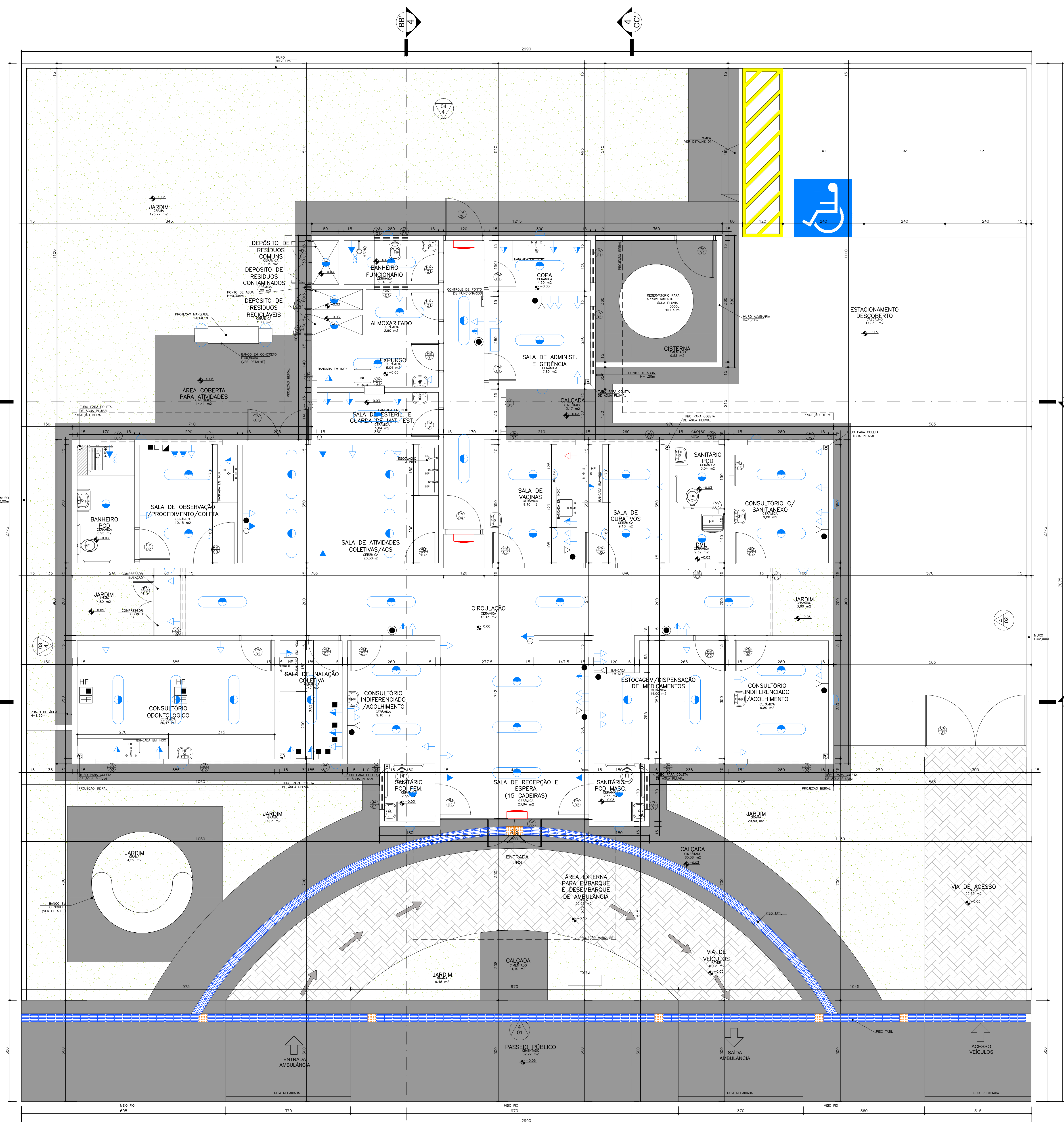
COMP.10		COBERTURA EM CHAPA ACRÍLICA TRANSPARENTE, TIPO SIMPLES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$	251,92	R\$	255,04
	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	UN	0,61000000	R\$	0,30	R\$	0,18
	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	UN	3,00000000	R\$	1,62	R\$	4,86
	ITEM:0003 - PROCESSO 68/2023 - RANGEL PEREIRA SOUZA	ACRILICO - FORNECIMENTO, INSTALACAO E ACESSORIOS	M2	1,00000000	R\$	250,00	R\$	250,00

comp.11		COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022			R\$	116,08	R\$	311,62
	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1,70000000		7,92	R\$	13,46
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	1,00000000		5,25	R\$	5,25
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1,70000000		14,74	R\$	25,06
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,03000000		8,21	R\$	49,51
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,70000000		10,97	R\$	18,65
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,19000000		5,89	R\$	136,59
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00000000		17,58	R\$	17,58
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00000000		45,52	R\$	45,52

COMP.12		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	Coef.	Custo Unid.		R\$	3.611,10
INSUMO	SINAPI-1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$	1,57	R\$	13,50
INSUMO	SINAPI-7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$	0,73	R\$	6,57
INSUMO	SINAPI-11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$	1,64	R\$	9,30
INSUMO	SINAPI-13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUCLA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$	0,61	R\$	2,32
INSUMO	SINAPI-37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$	20,77	R\$	41,54
INSUMO	Processo Lic. 232/2021	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	R\$	2.937,60	R\$	2.937,60
COMPOSICAO	SINAPI-88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$	21,76	R\$	54,90
COMPOSICAO	SINAPI-100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$	29,35	R\$	74,05
COMPOSICAO	103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/20	M	5,00000000	R\$	70,54	R\$	352,70
	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN.	9,00000000	R\$	13,18	R\$	118,62

COMP.13		PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2.5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN.		R\$	68,68	R\$	499,80
	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1	R\$	28,27	R\$	28,27
	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	35,9	R\$	3,99	R\$	143,24
	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$	3,99	R\$	3,99
	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	10,0000000	R\$	10,84	R\$	108,40
	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	10,0000000	R\$	21,59	R\$	215,90
		#N/D						

02.INEL.POST.044/01	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS DE LED, RELÉ - FC UN						R\$ 4.414,72
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000		31,52		283,68
INSUMO	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000000		583,09		1166,18
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA CHP		0,1800000		269,05		48,43
INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFE UN		1,0000000		2.328,92		2328,92
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUEL/ UN		4,0000000		111,44		445,76
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310000		22,48		20,93
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250000		27,47		83,1
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN		1	37,72		37,72
COMP.14		RESERVATÓRIO METÁLICO DE 20.000L , TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						R\$ 31.231,60
29.694.872/0001-89	ORÇ.	RESERVATÓRIO METÁLICO DE 20.000L , TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM		1	R\$ 28.975,00		R\$ 28.975,00
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	M		35	R\$ 1,86		R\$ 65,10
	9875	INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M		150	R\$ 14,61		R\$ 2.191,50
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)						R\$ 0,00



Planta Baixa e Instalações
Nível: 0,00m
Eixo: 1:50
Área: 288,22m²

- Obs.: A planta de instalações é apenas um parâmetro para a elaboração dos projetos complementares. Seu objetivo principal é atender à RDC no. 50/2003 (ANVISA), quanto à necessidade de pontos de instalações especiais, cabendo aos profissionais de cada área de instalações atender à RDC no. 50/2003, bem como outras legislações e normativas vigentes.
- Obs.: As necessidades e características específicas dos pontos de instalação para equipamentos deverão ser revisados conforme a Marca e o Modelo de cada equipamento a ser instalado segundo informação dada pelo proprietário do estabelecimento.
- ### Símbolos e Instalações (NBR 5444)
- Sistema de Energia Elétrica** $C_{base} \leq 0,55$
- Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
 - Blanco de iluminação de emergência com lâmpada fluorescente e bateria interna com autonomia mínima de 1 hora, conforme NBR 10898.
 - Obs.: Todo o sistema deverá ser aterrado.
- Sistema de Iluminação**
- Iluminação geral com lâmpada fluorescente tipo caixa
 - Iluminação geral com lâmpada fluorescente compacta
 - Iluminação geral com lâmpada incandescente
 - Iluminação geral com arandela incandescente (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
 - Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado - 220V)
 - Tomada de energia média (1,10 m do piso acabado)
 - Tomada de energia média (1,30 m do piso acabado)
 - Tomada de energia alta (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado)
 - Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado - 220V)
 - Tomada de energia alta (2,20 m do piso acabado)
 - Rock cobertamento estruturado
- Ponto de Comunicação**
- Ponto de Lógica (0,30 m do piso acabado)
 - Ponto de Lógica (1,50 m do piso acabado)
 - Ponto de som ambiente (teto)
 - Ponto de chamada de enfermagem (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de telefone baixa (0,30 m do piso acabado)
 - Ponto de TV (2,00 m do piso acabado)
- Instalações de Climatização**
- Ar Condicionado Central
 - Aparelho de ar condicionado tipo Split
 - Linha Frigorígena entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
 - Mangueira para comunicação elétrica entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
 - Dreno para saída de líquido da Evaporadora do Ar tipo Split
 - Obs.: Todos os sistemas de climatização deverão seguir a NBR 7256 (ABNT) e demais legislações e normativas vigentes.
 - Obs.: Todos os equipamentos de climatização instalados sobre laje impermeabilizada deverão ter uma base em alvenaria sobre a qual fixar para não prejudicar a impermeabilização.
- Instalações Hidro-Sanitárias**
- Água fria
 - Obs.: Todos as redes deverão ter fecho hidráulico e Tampa com fechamento escamoteável.
 - Obs.: As instalações de água da Área Suja da Lavanderia deverão ser todas aparentes.
- Instalações Elétrico-Mecânicas**
- Ponto de ar comprimido medicinal embutido no piso
 - Ponto de vácuo embutido no piso
 - Ponto de ar comprimido medicinal embutido (1,10 m do piso acabado)
 - Ponto de vácuo embutido (1,10 m do piso acabado)
 - Ponto de ar comprimido portátil
 - Ponto de oxigênio portátil
 - Ponto de GLP
 - Painel de alarme gases medicinais
 - Ponto de saída de vapor
 - Obs.: A altura das pontas de gases deverá ser confirmada pelo Proprietário/Diretor do estabelecimento ou saúde.

Especificação de Esquadrias

Código	Nomenclatura	Comprimento (m)	Área (m²)	Área (m²)	Painel (m)	Tubo
PM11	Porta Madeira	0,80	2,10	1,68 m²	-	Alar 1 fl.
PM12	Porta Madeira	0,90	2,10	1,89 m²	-	Alar 1 fl.
PM13	Porta Madeira	0,80	2,10	1,68 m²	-	Correr 1 fl.
PM14	Porta Madeira	1,20	2,10	2,52 m²	-	Alar 1 fl.
PM15	Porta Madeira	1,20	2,10	2,52 m²	-	Correr 1 fl.
PA11	Porta Alumínio	1,20	2,10	2,52 m²	-	Alar 2 fls.
PA12	Porta Alumínio	1,10	1,70	1,87 m²	-	Alar 1 fl.
PA13	Porta Alumínio	1,20 (0,60/0,60)	1,00	1,20 m²	-	Alar 2 fls.
PA14	Porta Alumínio	0,50	2,10	1,05 m²	-	Alar 1 fl.
PA15	Porta Alumínio	0,80	1,50	1,20 m²	-	Alar 1 fl.
PA16	Porta Alumínio	1,10	2,10	2,31 m²	-	Alar 1 fl.
CV11	Contorno de Vitrô (2,00x2,00)	1,80	2,40	4,32 m²	-	Alar 2 fls./Tubo
CV12	Contorno de Vitrô (2,00x2,00)	4,25	3,00	12,75 m²	-	Alar 2 fls./Tubo
JA11	Janela Alumínio	1,00	0,80	0,80 m²	1,80	Projante
JA12	Janela Alumínio	2,00	0,80	1,60 m²	1,80	Projante
JA13	Janela Alumínio	2,00	2,20	4,40 m²	0,40	Projante
JA14	Janela Alumínio	0,95	0,80	1,52 m²	1,80	Projante
JA15	Janela Alumínio	1,20	0,40	0,48 m²	1,80	Projante
JA16	Varandela de Ventilação	1,20	0,40	0,48 m²	2,40	Fixo
GA11	Graute Alumínio	0,40	1,10	0,44 m²	1,10	Gulfinete
CA11	Contorno Alumínio (2,00x2,00)	5,70	2,00	11,40 m²	-	Alar 2 fls.

OBSERVAÇÃO: Todas as janelas deverão ser equipadas com tela metálica tipo mosquiteiro.

Obs.: Medidas em centímetros. Dúvidas e sugestões pelo e-mail: projeto@casualdesign.com.br

Conferir medidas no local.

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA E INSTALAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-ORTE I

Ministério da Saúde

Situação sem escala

Ver Prancha 1

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA E INSTALAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-ORTE I

Ministério da Saúde

Situação sem escala

Ver Prancha 1

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA E INSTALAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-ORTE I

Ministério da Saúde

Situação sem escala

Ver Prancha 1

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS