



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241443527

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

WALTER BEZERRA DE MENEZES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0605293074**

Registro: **10216CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

PRAÇA ELÍSIO AGUIAR

Complemento:

Cidade: **CARIRÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Nº: **S/N**

CEP: **62184000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 132.501,90**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA ELÍSIO AGUIAR

Complemento:

Cidade: **CARIRÉ**

Data de Início: **13/06/2024**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62184000**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.949141, -40.474878**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE DE 450,00 M2 NA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
 data

WALTER BEZERRA DE MENEZES - CPF: 139.020.133-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139020133-79

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\$ 262,55**

Registrada em: **25/06/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **8217159346**

Raila Agular Portela
Secretária de Saúde
Portaria nº 08/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ZCWA
 Impresso em: 26/06/2024 às 10:32:33 por: ip: 191.7.195.244

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAUDE DE 450,00M2 (30,00x15,00)M
LOCAL: - ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CE

FONTE: SEINFRA No. 28.1
DESONERADA

RELATORIO DE ORÇAMENTO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.296,50
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	450,00	4,62	2.079,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	450,00	7,15	3.217,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				12.971,65
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,40	54,09	778,90
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	112,50	108,38	12.192,75
3		ESTRUTURA				5.818,25
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,60	522,58	1.881,29
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	288,00	13,67	3.936,96
4		PISOS INTERNOS				31.399,44
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	267,71	50,91	13.629,12
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	45,00	51,91	2.335,95
4.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	450,00	10,37	4.666,50
4.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	182,29	59,07	10.767,87
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				165,00
5.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	UNID.	1,00	164,61	165,00
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.306,96
6.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UM	1,00	24,06	24,06
6.2	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	30,00	12,89	386,70
6.3	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	474,05	1.896,20
7		PINTURAS				920,52
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	36,00	25,57	920,52
8		AREA DE EQUIPAMENTOS				30.701,91
8.1	C0000	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA	UN	12,00	2.500,00	30.000,00
8.2	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	701,91	701,91
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				16.411,68
9.1	C3410	CALÇADA DE CONCRETO	M2	36,00	294,38	10.597,68
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	450,00	12,92	5.814,00
VALOR PARCIAL						105.991,91
BDI 25%						26.509,99
VALOR COM BDI						132.501,90

CARIRE, 13 DE JUNHO DE 2024.

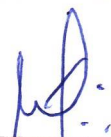

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAUDE DE 450,00M2 (30,00x15,00)M

LOCAL: - ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UN	MEMORIA DE CALCULO							
				COMP.	X	ALT	X	LARG	QT.X	PARCIA L	QT. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30,00	X	0,00	X	15,00	1,00	450,00	450,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,00	X	0,00	X	15,00	1,00	450,00	450,00
2		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,40	X	0,40	X	2,00	30,00	9,60	9,60
			M3	0,40	X	0,40	X	2,00	15,00	4,80	4,80
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,00	X	0,25	X	15,00	1,00	112,50	112,50
3		ESTRUTURA									
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20	X	0,20	X	2,00	45,00	3,60	3,60
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	288,00	288,00
4		PISOS INTERNOS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	29,00	X	0,00	X	12,00	0,00	267,71	267,71
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	45,00	45,00
4.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	450,00	450,00
4.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	182,29	182,29
5		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA									
5.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	UN	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	1,00	1,00
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS									
6.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	1,00	1,00
6.2	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	UN	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	30,00	30,00
6.3	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	1,00	1,00
7		PINTURAS									
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,00	X	0,00	X	0,00	36,00	36,00	36,00
8		AREA DE EQUIPAMENTOS									
8.1	C0000	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA	UN	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	12,00	12,00
8.2	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,60	X	0,50	X	0,00	0,00	1,80	1,00
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
9.1	C3410	CALÇADA DE CONCRETO	M2	30,00	X	0,05	X	12,00	2,00	36,00	36,00
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,00	X	0,00	X	0,00	0,00	450,00	450,00

CARIRE, 13 DE JUNHO DE 2024.


Walter Bezerra de Menezes
 Engº Civil: RNP 0605293074
 CPF: 139620433-49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAUDE DE 450,00M2 (30,00x15,00)M

LOCAL: - ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CE

LOCAL: ALTO DO MONTE CARRE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
			1º MÊS (30DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		
			VR. TOTAL	PREVISÃO		PREVISÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.296,50	50,00%	2.648,25	50,00%	2.648,25	
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.971,65	50,00%	6.485,83	50,00%	6.485,83	
3	ESTRUTURA	5.818,25	50,00%	2.909,13	50,00%	2.909,13	
4	PISOS INTERNOS	31.399,44	50,00%	15.699,72	50,00%	15.699,72	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA	165,00	50,00%	82,50	50,00%	82,50	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.306,96	50,00%	1.153,48	50,00%	1.153,48	
7	PINTURAS	920,52	50,00%	460,26	50,00%	460,26	
8	AREA DE EQUIPAMENTOS	30.701,91	50,00%	15.350,96	50,00%	15.350,96	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.411,68	50,00%	8.205,84	50,00%	8.205,84	
			36,36%	52.995,96	36,36%	52.995,96	
VALOR SEM BDI		105.991,91		52.995,96		52.995,96	
BDI 25%		26.497,98		13.248,99		13.248,99	
VALOR TOTAL		132.489,89		66.244,94		66.244,94	
				132.489,89			

CARIRE, 13 DE JUNHO DE 2024.


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAUDE DE 450,00M2 (30,00x15,00)M

LOCAL: - ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CE

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa :

A- Encargos sociais básicos:

0,00%	A	1	INSS
1,50%	A	2	SESI
1,00%	A	3	SENAI
0,20%	A	4	INCRA
0,60%	A	5	SEBREA
2,50%	A	6	SALÁRIO EDUCAÇÃO
3,00%	A	7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO
8,00%	A	8	FGTS
0,00%	A	9	SECONCI

16,80%

B- Encargos sociais que recebem as incidências de A

17,88%	B	1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO
3,72%	B	2	FERIADOS
0,92%	B	3	AUXILIO-ENFERMIDADE
11,01%	B	4	13º SALÁRIO
0,08%	B	5	LICENÇA PATERNIDADE
0,73%	B	6	FALTAS JUSTIFICADAS
1,67%	B	7	DIAS DE CHUVAS
0,12%	B	8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO
11,80%	B	9	FÉRIAS GOZADAS
0,03%	B	10	SALÁRIO MATERNIDADE

47,96%

C- Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

7,12%	C	1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO
0,40%	C	2	AVISO PRÉVIO TRABALHISTA
2,40%	C	3	FÉRIAS INDENIZADAS
4,83%	C	4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA
0,60%	C	5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL

15,35%

D- Taxas das reincidências

8,06%	D	1	Reincidência de A sobre B
0,64%	D	2	Reincidência de A2 sobre C3

8,70%

Percentual Total

88,81%

CARIRE, 13 DE JUNHO DE 2024.


Waiter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAUDE DE 450,00M2 (30,00x15,00)M

LOCAL: - ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55

I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

BDI =	25,00%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CARIRE, 13 DE JUNHO DE 2024.


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: ACADEMIA DE SAÚDE

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE DE 450,00M2

LOCALIDADE: ALTO DOS HONÓRIOS- MUNICÍPIO DE CARIRE CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

Este documento tem por objetivo a construção de uma ACADEMIA DE SAÚDE com área de 450,00m2 na localidade de Alto dos Honórios no Município de Cariré- CE.

PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidas ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

O projeto consta dos seguintes ambientes:

1. Área de Vivência;
2. Área de equipamentos;
3. Área de multiuso;

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

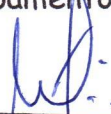
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

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

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: ACADEMIA DE SAÚDE

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- Limpeza do terreno;
- Locação da obra.

LIMPEZA DO TERRENO:

A completa limpeza do terreno será efetuada manual ou mecanicamente, dentro da mais perfeita técnica.

Compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento, queima, remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores, sendo retiradas somente às árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção do prédio, sendo as demais preservadas de acordo com o projeto de situação. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros existentes.

LOCAÇÃO DA OBRA:

A locação será de forma global, sobre quadro de madeira que envolve todo o perímetro da obra. Após a marcação dos alinhamentos e ponto de nível, a Contratada fará comunicação à fiscalização a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

MOVIMENTO DE TERRA:

As escavações serão convenientemente isoladas, escoradas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis à segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e a integridade dos logradouros e redes públicas.

Compete à empreiteira verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

FUNDAÇÕES:

As fundações das alvenarias serão executadas em pedras graníticas, limpas e de tamanhos irregulares, espessuras superiores a 15 cm, molhadas, assentes com

PREFEITURA MUNICIPAL DE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: ACADEMIA DE SAÚDE

argamassa de cimento e areia média no traço 1:5. Terão dimensões mínimas de 40 cm de largura por 40 cm de profundidade.

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) cm CINZA E COLORIDO:

Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato, dimensões, côr, etc. Os pisos só serão executados após o assentamento das canalizações que devem passar.

LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS:

Será adquirida lona plástica de boa qualidade e forma que seja colocada no decorrer do pó de pedra, de acordo com as exigências técnicas, garantindo a não proliferação de vegetação no piso Inter travado depois de executado.

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Sobre o solo previamente compactado, o solo será preparado convenientemente, de forma a receber uma fina e contínua camada de pó de brita, espalhada em camadas de 8 cm onde será aplicado o tijolinho.

PINTURA:

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas meio fio ao redor. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

A instalação elétrica será executada de acordo com os projetos e normas da ENEL que é a concessionária local.

INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS:

A instalação hidráulica será rigorosamente executada em obediência aos projetos e normas da CAGECE.

CALÇADAS E RAMPAS

Será executada a calçada da fachada principal e as rampas nos locais indicados em projeto. A camada regularizadora será lançada após compactação do aterro e após colocação e teste das canalizações que devam ficar sob o piso. O lastro será em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento: areia : brita).


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: ACADEMIA DE SAÚDE

A superfície do lastro será convenientemente inclinada, de acordo com a declividade prevista para o acabamento em cimentado que irá receber.

O cimentado, com 1,5cm de espessura será no traço 1:4 (cimento e areia), serão obtidos pelo simples sarrafeamento, desempenho e moderado alisamento, será dividida em painéis, por sulcos profundos ou por juntas que atinjam a base de concreto. Os painéis não poderão ter lados com dimensão superior a 1,00m.

A disposição das juntas obedecerá a desenho simples, em resultado, devendo ser evitado cruzamento em ângulos agudos e juntas alternadas.

As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas, sendo, para tal fim, conservadas sob permanentemente umidade, durante os 7 dias que sucederem à sua execução.

EQUIPAMENTOS:

Será definida em projeto a área para colocação dos equipamentos para práticas corporais/ atividades físicas (ginástica, capoeira, jogos esportivos e populares, yoga, taichi chuan, dança, entre outros.

Para as práticas corporais serão chumbados no solo:

- 1) Flexores de braços em tubos de aço de 2" pré pintados;
- 2) Barras verticais para flexão de braços em diferentes alturas executados em madeira e tubos de aço de 1 ½" pré pintados ;
- 3) Pranchas para abdominais com várias angulações em madeira de lei e tubos de aço de 1 ½" pré pintados;
- 4) Escada horizontal em aço de 1 ½" pré pintado.

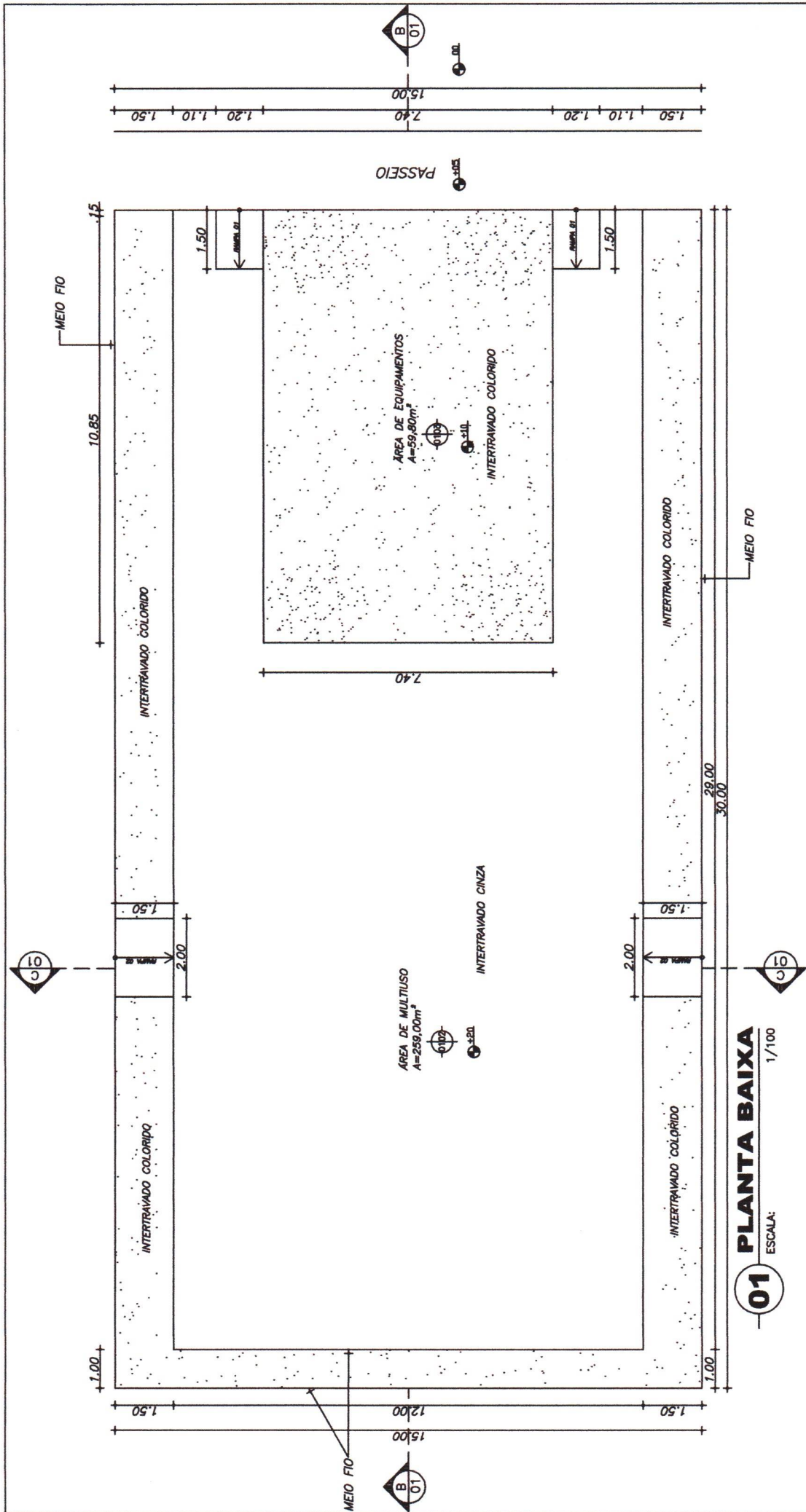
LIMPEZA DA OBRA:

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos, iluminação, com instalações definitivamente ligadas às redes públicas.

Será removido todo entulho do terreno, sendo limpo e varrido os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.



Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- PISO**
 - 01 - CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm
 - 02 - PISO INDUSTRIAL C/ JUNTAS A CADA 1x1m
 - 03 - GRAMA
- FORRO / COBERTA**
 - 01 - SEM COBERTA
 - 02 - ESTRUTURA DE MADEIRA C/ TELHA COLONIAL
 - 03 - LAJE PM C/ ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA COLONIAL

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

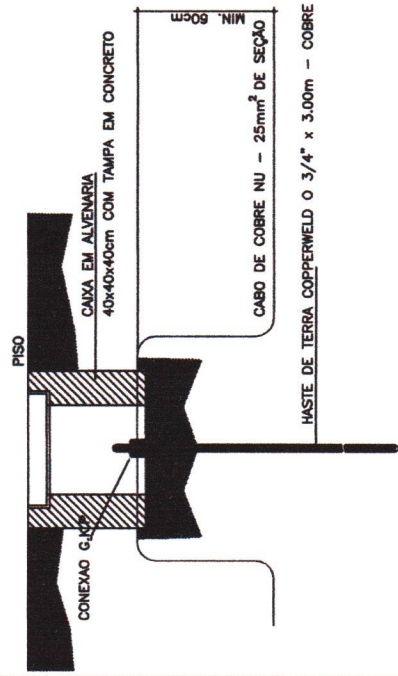
- PORTÃO DE FERRO**
 - PF1 - 0,80x2,10m
- COMBÓGOS**
 - C1 - 1,50x0,60m
- PILAR**
 - P₀ - PILAR APOIO COBERTA (30x30cm)
 - P₁ - PILAR AMARRAÇÃO/SUSTENTAÇÃO (15x20cm)
 - P₂ - PILAR APOIO COBERTA (ø40cm)

Walter Bezerra de Menezes

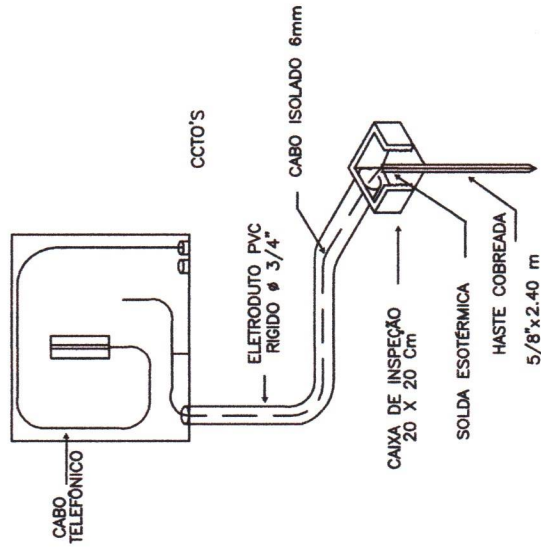
Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/ CE		01/05	
OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	DATA: 1/100	REVISÃO: 01
ÁREA: 450,00m²	ESCALA: 1/100	DATA: 1/100	REVISÃO: 01
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/ CE		Camila Dayse	

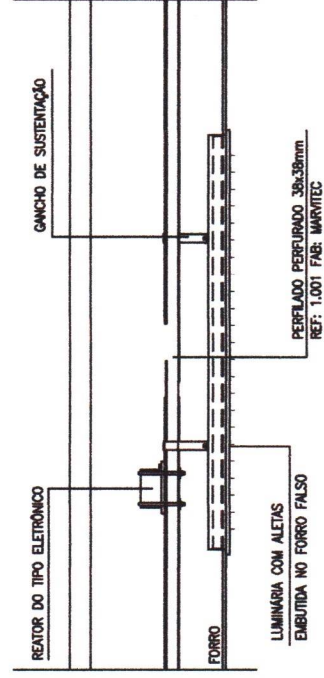
DETALHE - HASTE DE TERRA



**DET. ATERRAMENTO
DISTRIBUIDOR GERAL**



DET. FIXAÇÃO DE LUM. FLUORESCENTE



QUADRO DE CARGAS								
CCTO.	LUMINARIAS			P. JARDIM	TOMADAS	POTÊNCIA	DISJUNT. (A)	FIAÇÃO (mm²)
	INCAND. 60 W	FLUORESCENTE 2x20W	FLUORESCENTE 2x40W					
01	-	-	-	04	-	280W	05	2.5
02	02	02	02	-	-	360W	05	2.5
03	-	-	-	-	05	500W	05	2.5
04	R	E	S	E	R.	-	-	-
05	R	E	S	E	R.	-	-	-
06	R	E	S	E	R.	-	-	-
TOTAL GERAL						1.140W	20	4.0

QUADRO DE CARGAS

ESCALA _____ SEM _____

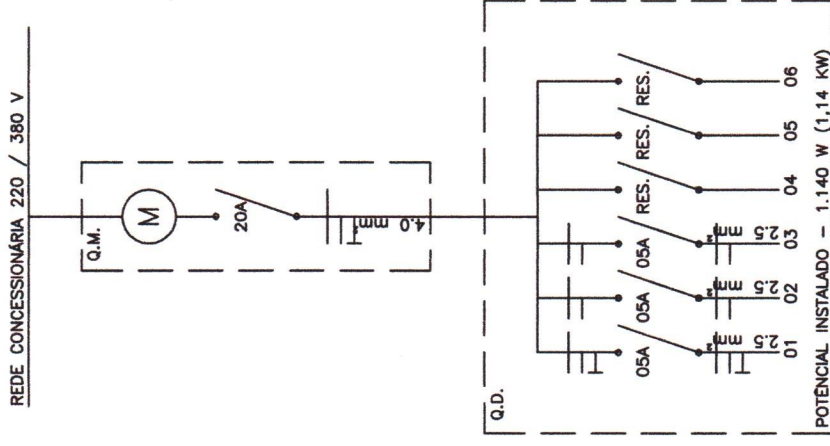


DIAGRAMA UNIFILAR

ESCAI ▲-----SEM-----

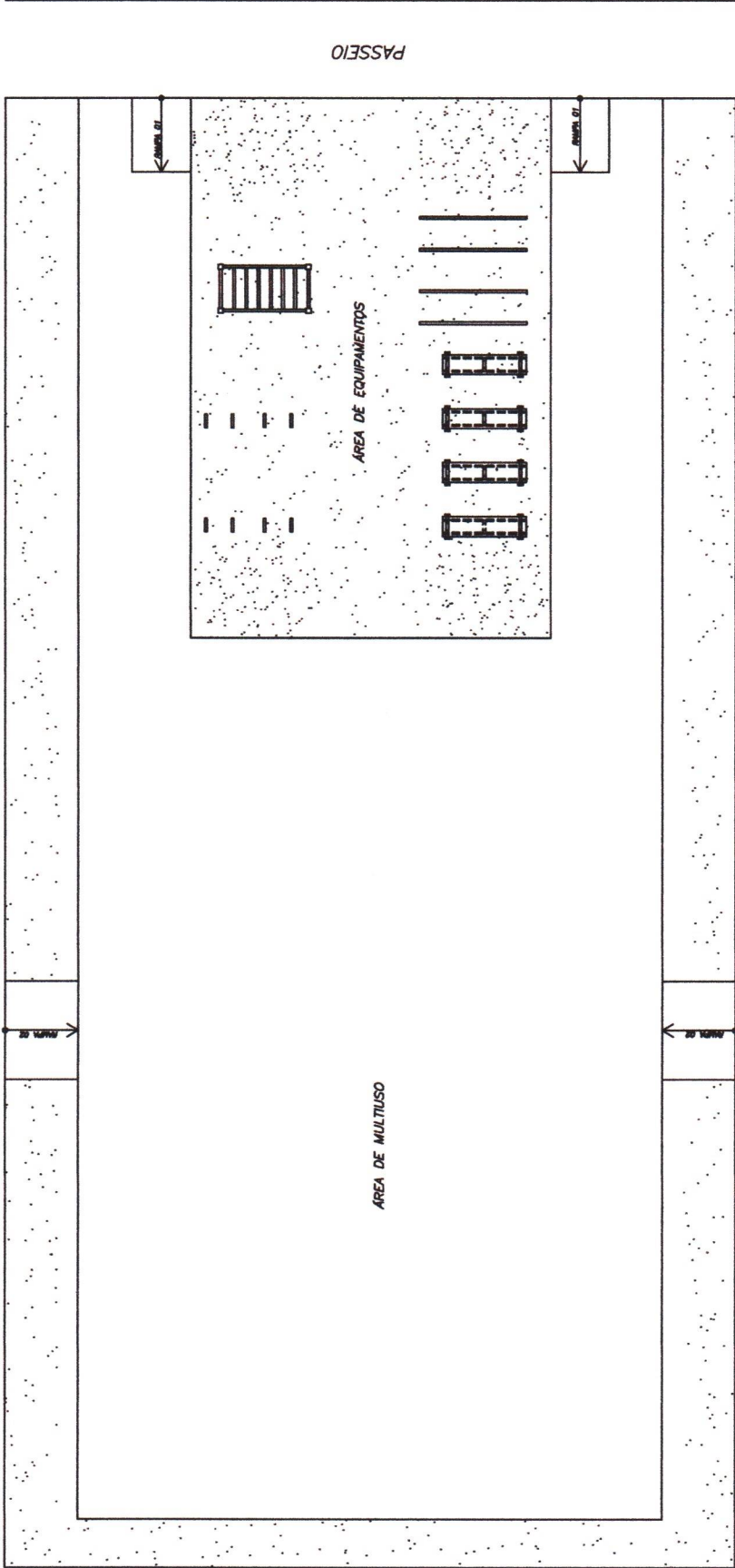
Walter Bezerra de Menezes
Eng° Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE / CE

ACADEMIA DA SAÚDE – POLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

02/02

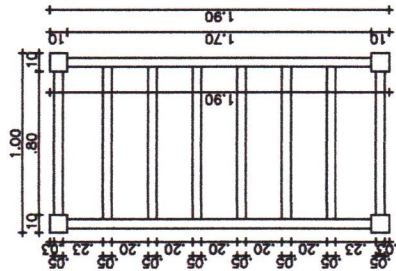
ÁREA: 450,00m ²	ESCALA: INDICADA	PROJETO: ELÉTRICO	DATA: JANEIRO/2024	DESIGNADO: Camila Dayse
-------------------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	----------------------------



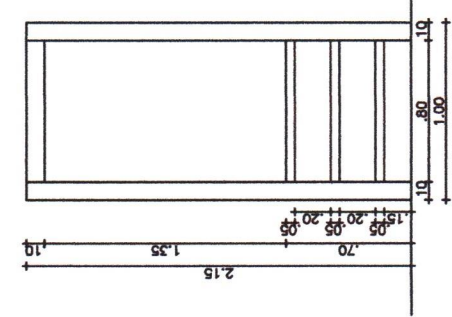
01 PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESCALA: 1/100


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

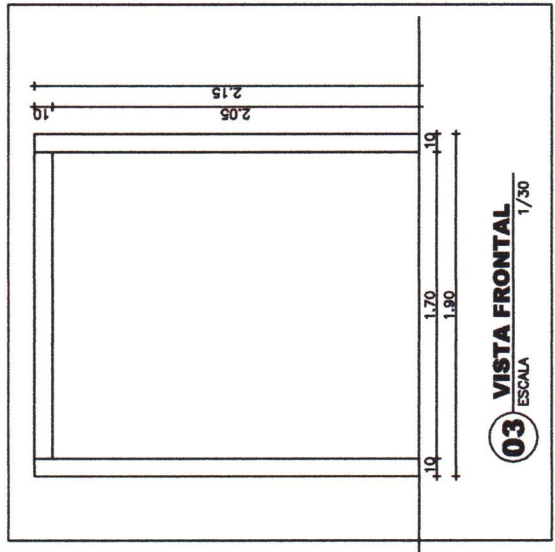
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE / CE			
OBRA	ACADEMIA DA SAÚDE – POLÔ NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA	PROPOSTA	03/05
CONTEÚDO	01. PLANTA BAIXA – LAYOUT	DATA	JANEIRO/2024
ÁREA	450,00m²	ESCALA	1/100
PROPOSTA		PROPOSTA	Camila Dayse



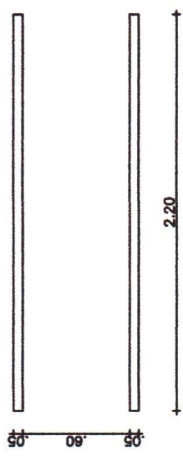
01 ESCADA HORIZONTAL
ESCALA 1/30



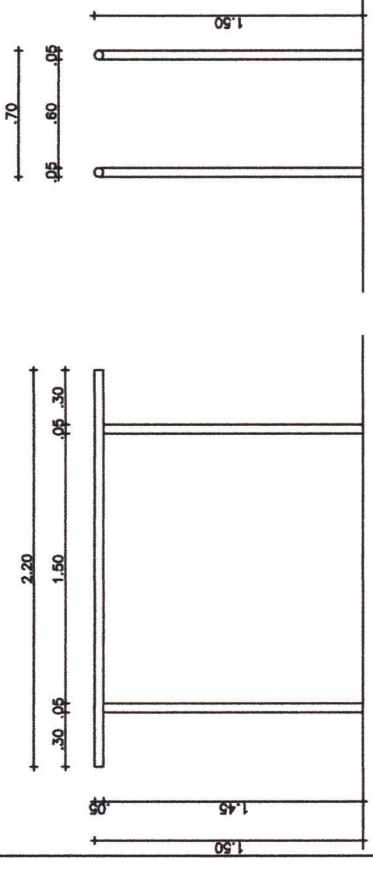
02 VISTA LATERAL
ESCALA 1/30



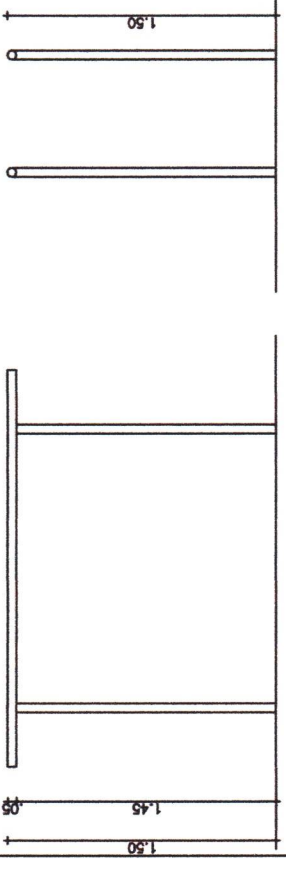
03 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/30



01 BARRA PARALELA
ESCALA 1/30



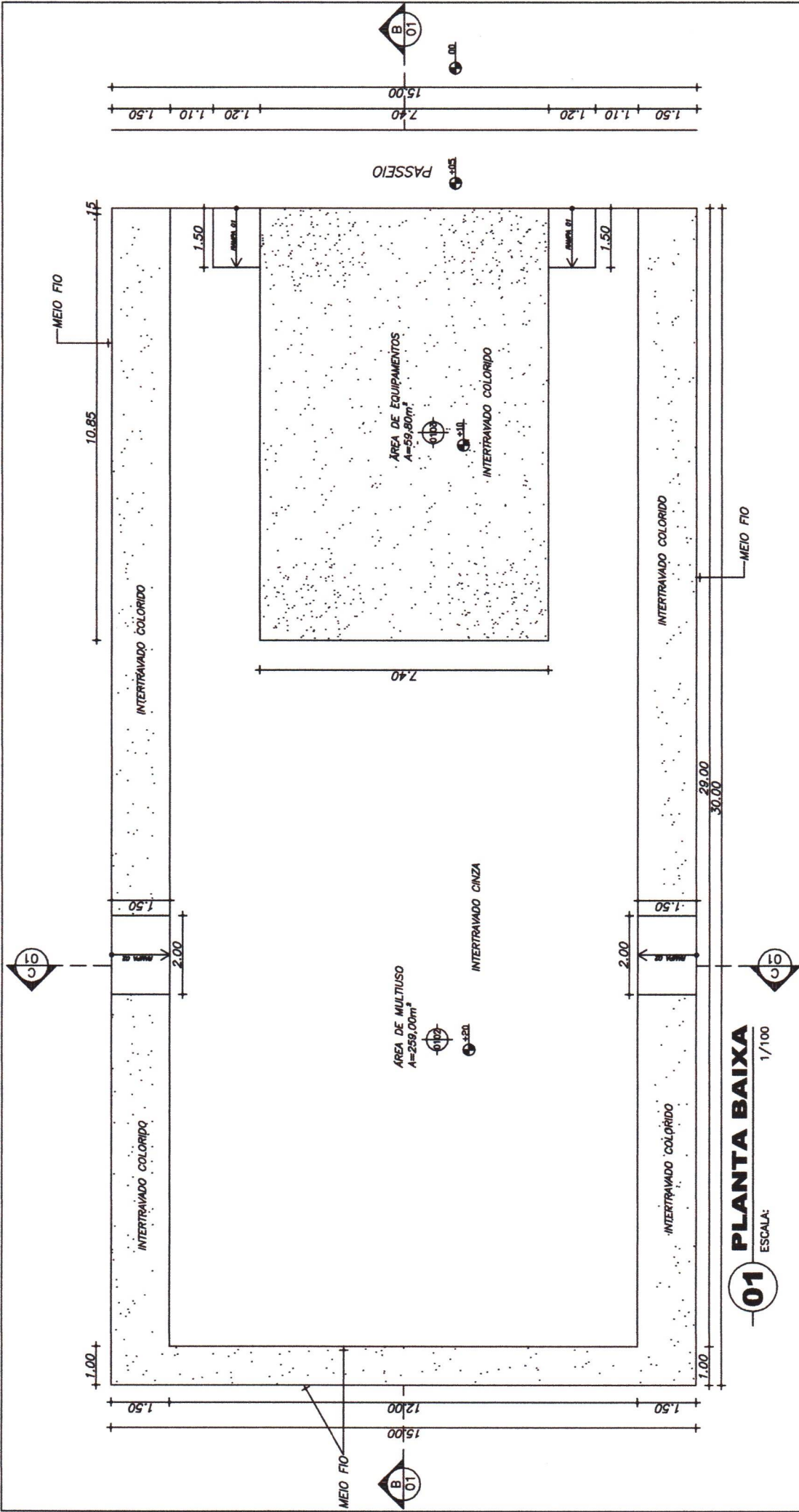
02 VISTA LATERAL
ESCALA 1/30



03 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/30


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE / CE			
OBRA	ACADEMIA DA SAÚDE - PÓLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA		
CONTÉUDO	01. DETALHE ESCADA HORIZONTAL 02. BARRA PARALELA		
PROVA	04/05		
ÁREA	450,00m²	ESCALA	1/30
DATA	JANEIRO/2024	DESENHO	Camila Dayse



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

PISO

- 01 - CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm
- 02 - PISO INDUSTRIAL C/ JUNTAS A CADA 1x1m
- 03 - GRAMA

FORRO / COBERTA

- 01 - SEM COBERTA
- 02 - ESTRUTURA DE MADEIRA C/ TELHA COLONIAL
- 03 - LAJE PM C/ ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA COLONIAL

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

- PORTÃO DE FERRO
- PF1 - 0,80x2,10m
- COMBOGOS
- C1 - 1,50x0,60m
- PILAR
- P_W - PILAR APOIO COBERTA (30x30cm)
- P_M - PILAR AMARRAÇÃO/SUSTENTAÇÃO (15x20cm)
- P_B - PILAR APOIO COBERTA (Ø40cm)

Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/ CE		
OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE - POLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA	
PROPOSTA:	01/05	
ÁREA:	450,00m²	ESCALA:
	1/100	DATA:
		JANEIRO/2024
		PROJETO:
		Carmila Dayse



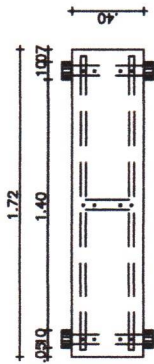
01 **CORTE AB**
ESCALA: 1/100



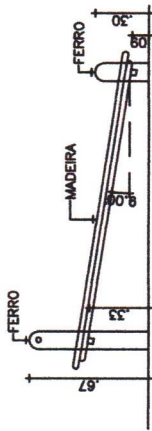
02 **CORTE CD**
ESCALA: 1/100


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP 0605293074
CPF: 139620433-49

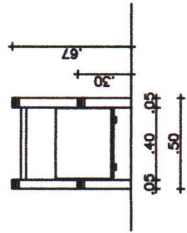
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE / CE			
OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE – PÓLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA		
CONTRATO:	02/05		
CORTE AB		CORTE CD	
COBERTA DEPOSITO / ÁREA DE VIVÊNCIA		DATA: JANEIRO/2024	
ÁREA:	450,00m²	ESCALA:	1/100
PROJETO:	Camila Dayse		



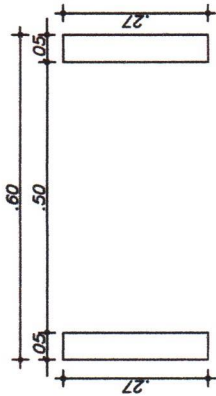
01 ABDOMINAL 17°
ESCALA 1/20



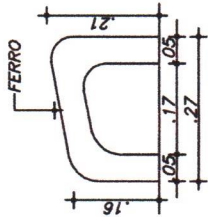
02 VISTA LATERAL
ESCALA 1/20



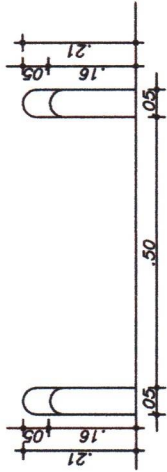
03 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20



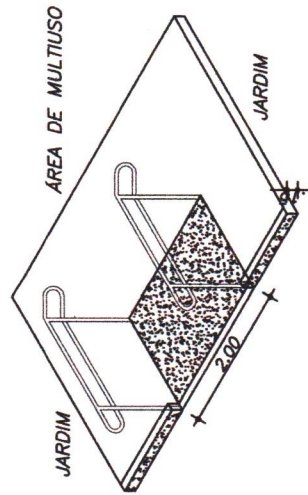
01 FLEXORES DE BRAÇOS
ESCALA 1/10



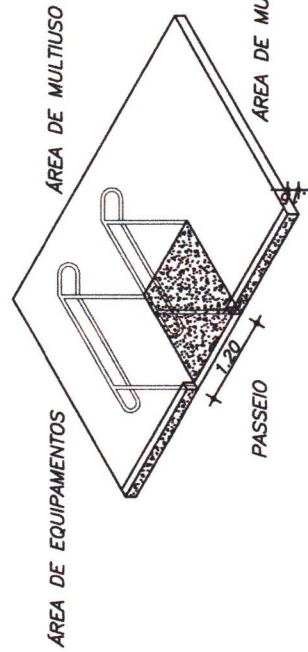
02 VISTA LATERAL
ESCALA 1/10



03 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/10



03 RAMPA 01 - ISOMÉTRICO
ESCALA: 1/75



04 RAMPA 02 - ISOMÉTRICO
ESCALA: 1/75


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil: RNP.0605293074
CPF: 139626433-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE / CE

OBJETO: ACADEMIA DA SAÚDE - PÓLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA		PRONCHA	
CONTÉÚDO:		05/05	
ÁREA: 450,00m²		INDICADA	
DATA: 05/01/2024		ASSINATURA: Camila Dayse	