

Implantação Geral
Escala: 1:200



Mapa de Localização
Escala:



Mapa de Situação
Escala:

QUADRO DE ÁREAS		
TERRENO	82,36 x 100,00	8.236,00 m ²
ÁREA CONSTRUIVIA	38,44 x 27,50	1.054,90 m ²

QUADRO DE ÁREAS		
IDENTIFICAÇÃO	MEDIDAS (m)	TOTAL m ²
QUADRA MOBILIDADE PARA CARRUA	27,50 x 39,44	1.084,60
QUADRA POLIESPORTIVA	23,99 x 37,74	901,54
CALÇADA DE PROTEÇÃO (2Lx)	38,44 x 1,50	57,66 x 2 = 115,32
CALÇADA DE PROTEÇÃO (2Lx)	23,99 x 1,53	35,89 x 2 = 71,78
RAMPAS DE ACESSO LATERAL (2Lx)	1,50 x 4,95	7,43 x 2 = 14,86

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
PONTOS	LATITUDE	LONGITUDE
MG1	3° 44' 31,52" S	47° 29' 59,23" O
MG2	3° 44' 34,53" S	47° 30' 02,77" O
MG3	3° 44' 35,22" S	47° 29' 57,66" O
MG4	3° 44' 32,20" S	47° 29' 56,78" O

NOTAS

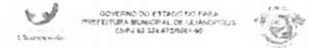
1- MEDIDAS EM METROS;
 2- VERIFICAR SE O TERRENO CUMPRIR COM O CASO DE CONTROLE DE INDICAÇÕES FATORIO ANALITICO GRUPEL E O TERRENO DESCRITO; PRECISAR A APROPRIAÇÃO CONTEINER DESENVOLVIDO;
 3- NBR 12101 - NORMA DE ACESSIBILIDADE;

NOTAS ADICIONAIS

1- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 2- CADERNO DE PROJETO DE ARQUITETURA, PLANEJAMENTO DE URBANISMO, PROJETO DE INFRAESTRUTURA E PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO;

NOTAS SUPLEMENTARES

1- O terreno encontra-se em zona urbana de uso residencial de baixa densidade, conforme o Plano Diretor Municipal de 2012, e a legislação de zoneamento de uso do solo, que estabelece a área de construção máxima de 30% do terreno e a altura máxima de 3,00 m;
 2- O terreno encontra-se em zona urbana de uso residencial de baixa densidade, conforme o Plano Diretor Municipal de 2012, e a legislação de zoneamento de uso do solo, que estabelece a área de construção máxima de 30% do terreno e a altura máxima de 3,00 m;
 3- O terreno encontra-se em zona urbana de uso residencial de baixa densidade, conforme o Plano Diretor Municipal de 2012, e a legislação de zoneamento de uso do solo, que estabelece a área de construção máxima de 30% do terreno e a altura máxima de 3,00 m;



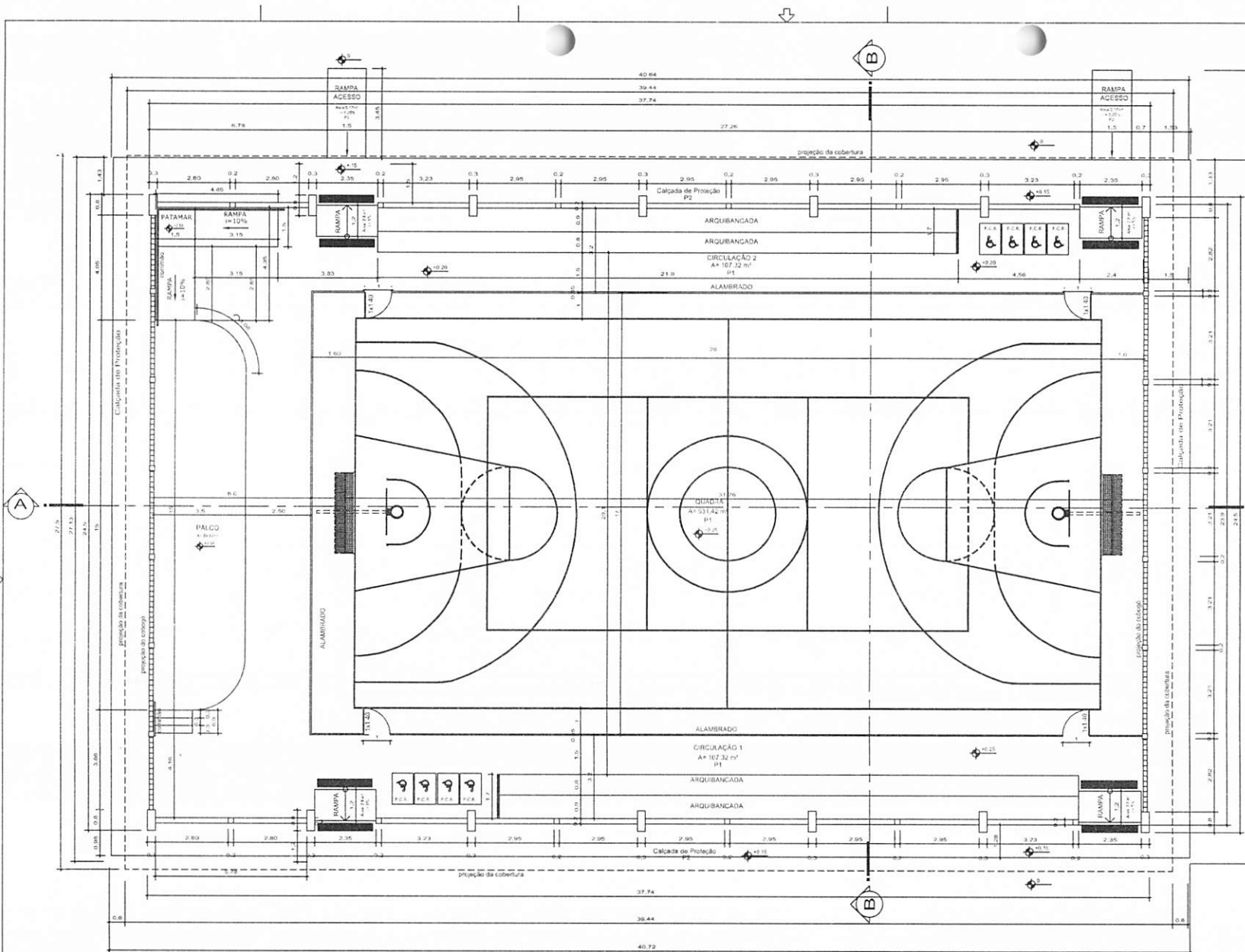
PROJETO APROVADO
 10/09/2021

VAGNER MOURA DE FREITAS: 68620047272
 Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS: 68620047272
 Dados: 2021.10.05 19:05:59 -03:00

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
 PROJETO: ARQ. MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2

<p>MARUZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS</p>	
	<p>QUANTIDADE DE QUADRA: 02</p> <p>PROJETO: PLANO DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE QUADRA DE POLIESPORTIVA</p>	<p>INDICADA</p> <p>DATA: 09/09/2021</p> <p>ARQ 01/09</p>

INFORMAÇÕES: O PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO DESENVOLVIDO PARA O TERRENO EM ANEXO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO SE RESPONSABILIZA O MUNICÍPIO.



ELEVACÃO

Planta Baixa
Escala 1/15

ESPECIFICAÇÕES

- PISO
- P1 - PISO DE CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8 CM, COM LASTRO DE 3 CM FINADO COM TINTA ACRÍLICA, BOMAS DEMARCAÇÃO E PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.
- P2 - PISO DE CONCRETO, NÃO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, F11 D10 EM OBRAS ACABAMENTO CONVENCIONAL.
- ESQUADRIA
- PF 11,20x1,50m - PORTA EM TELA ARMADA GALVANIZADA N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS.

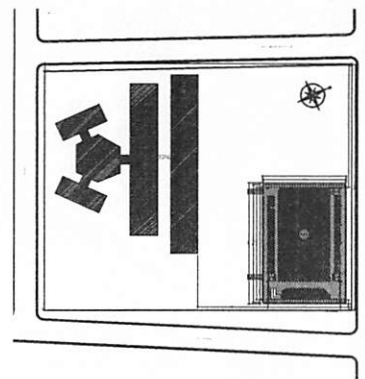
ALAMBRADO

- 1 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIA 24,86 DIAMETRO 2", COM TELA DE AMAR GALVANIZADO, PLO 14 BIVIG E MALHA QUADRADA 10X10CM.
- 2 - PINTURA EMANATE SVRTECOSTO, QUAT DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA E UTILIZACAO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO).
- 3 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TPO) JARACÓ, POLIURETANO CORRE SUPERFICIES METALICAS.

QUADRO DE ÁREAS		
TERRENO	82,35 x 100,00	8.235,00 m²
ÁREA CONSTRUIDA	39,44 x 27,50	1.084,60 m²

QUADRO DE ÁREAS		
IDENTIFICAÇÃO	MEDIDAS (m)	TOTAL m²
QUADRA POLIESPORTIVA/Área coberta	27,50 x 37,74	1.038,60
QUADRA POLIESPORTIVA	23,90 x 37,74	901,88
CALÇADA DE PROTEÇÃO (Zun)	39,44 x 1,53	59,18 x 2 = 118,32
CALÇADA DE PROTEÇÃO (Zun)	23,90 x 1,53	35,85 x 2 = 71,70
RAMPAS DE ACESSO LATERAIS (Zun)	1,53 x 4,95	7,43 x 2 = 14,86

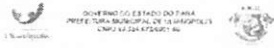
COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
POINTOS	LATITUDE	LONGITUDE
M01	3°44'31" S S	47°29'59" O O
M02	3°44'34" S S	47°30'02" O O
M03	3°44'35" S S	47°29'57" O O
M04	3°44'32" S S	47°29'56" O O



Croqui de Referência
Escala 1/15

NOTAS:
 1 - VERIFICAR EM VÍDEOS
 2 - VERIFICAR EM PLANO DE CONSTRUÇÃO
 3 - VERIFICAR EM PLANO DE CONSTRUÇÃO
 4 - VERIFICAR EM PLANO DE CONSTRUÇÃO
 5 - VERIFICAR EM PLANO DE CONSTRUÇÃO
 6 - VERIFICAR EM PLANO DE CONSTRUÇÃO

REFERÊNCIAS:
 1 - NBR 12722-2006 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para construção de áreas cobertas em uma edificação

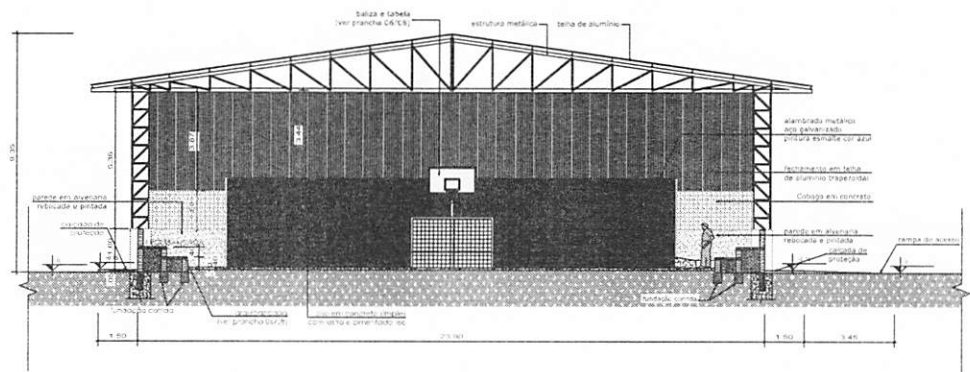


PROJETO APROVADO
 10/10/2022

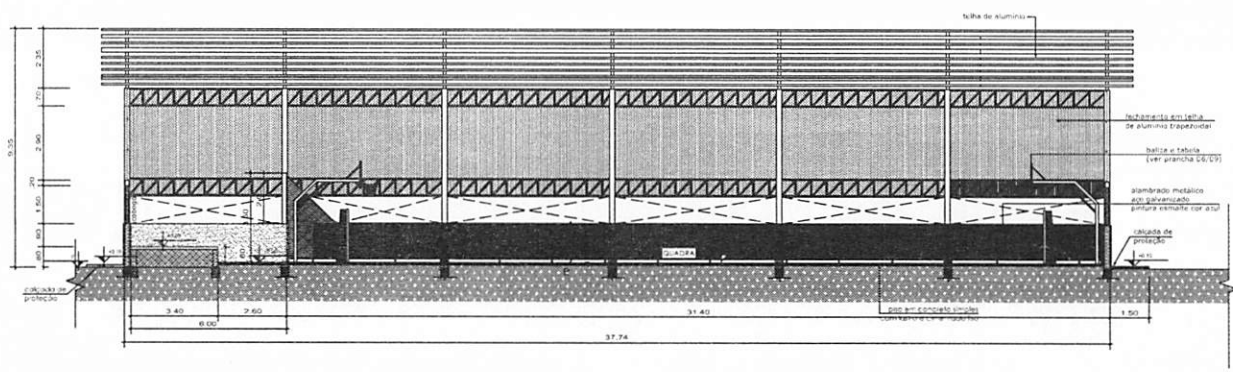
VAGNER MOURA DE FREITAS: 68620047272
 Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS: 68620047272
 Dados: 2021.10.05 16:07:07 -03'00'

PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

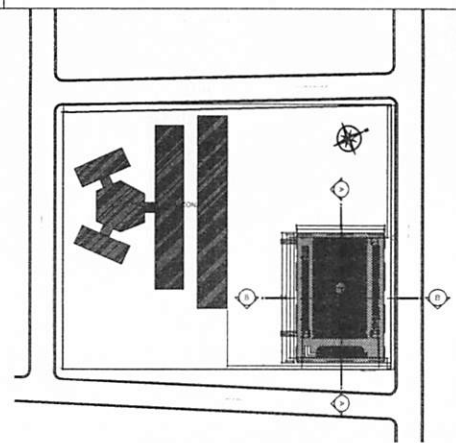
MARUZA BAPTISTA ARQUITETO E URBANISTA		PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS	
Rua do Comércio, 100 - Fone: (81) 3311-4774 CEP: 51.010-000 - RECIFE, PE		Rua do Comércio, 100 - Fone: (81) 3311-4774 CEP: 51.010-000 - RECIFE, PE	
COORDENADOR DE QUADRA POLIESPORTIVA: VAGNER MOURA DE FREITAS		COORDENADOR DE QUADRA POLIESPORTIVA: VAGNER MOURA DE FREITAS	
DATA: 10/10/2022		DATA: 10/10/2022	
LOCAL: RECIFE, PE		LOCAL: RECIFE, PE	
PROJETO: ARQ 02/09		PROJETO: ARQ 02/09	



Corte BB
Escala 1:100



Corte AA
Escala 1:100



Croqui de Referência
Situação

NOTAS:
 1. REVISAR E EMENDAR:
 2. EMPRESAS DE MATERIAIS CONSTITUTIVOS
 3. EM CASO DE COMPLETO INFORMALIDADE, O PROJETO DE MEMORIAL DESCRITIVO, PRELIMINAR E ADICIONAIS CONTÁBIL, VER SE DEPARTAMENTO DE LICENÇA DE OUTRAS EMPRESAS.
REFERÊNCIAS:
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 Des. Nº 08-1272-2796 de ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas. 2004 construída e a ser utilizada em obras de arquitetura.
NOTAS ADICIONAIS:
 1. Sempre descrever os materiais de acordo com as normas estabelecidas na Tabela e Plano de Materiais, entre as 02, 03 e 04, e a especificação com o nome do fabricante, com o código, a quantidade e o valor em reais, com o valor em reais e o valor em reais.
 2. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 3. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 4. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 5. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 6. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 7. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 8. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 9. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.
 10. Quando houver descrever o nome e o valor em reais de cada item de material.



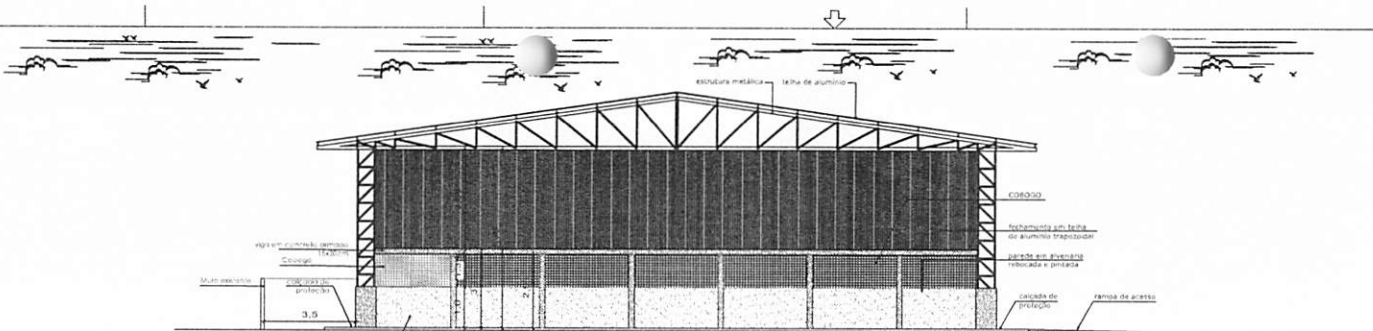
PROJETO APROVADO
 06/09/2021

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
 Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
 Dados: 2021.10.05 16:09:54 -03'00'

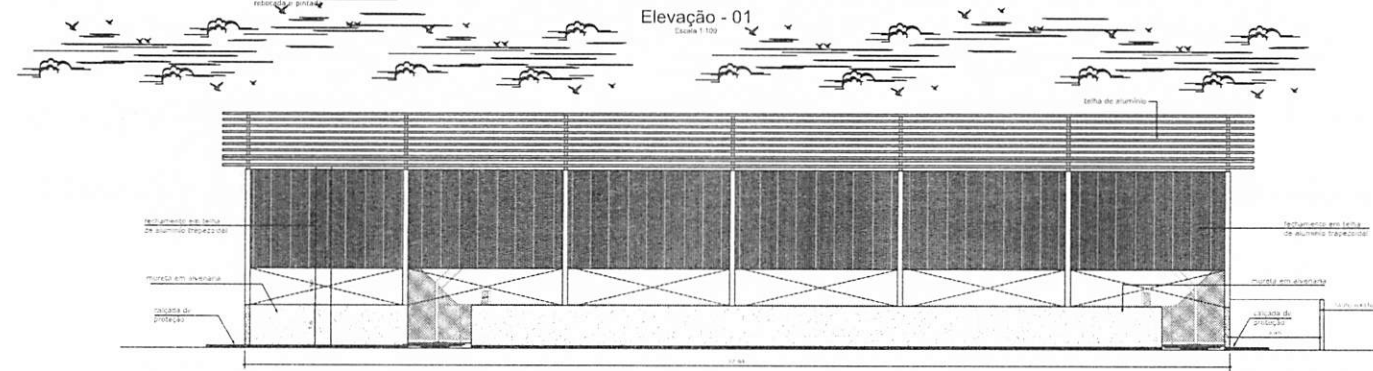
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
 PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU- A28510-2

<p>MARUZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS</p>	<p>PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU- A28510-2</p>	<p>PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU- A28510-2</p>
		<p>PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU- A28510-2</p>	<p>PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU- A28510-2</p>

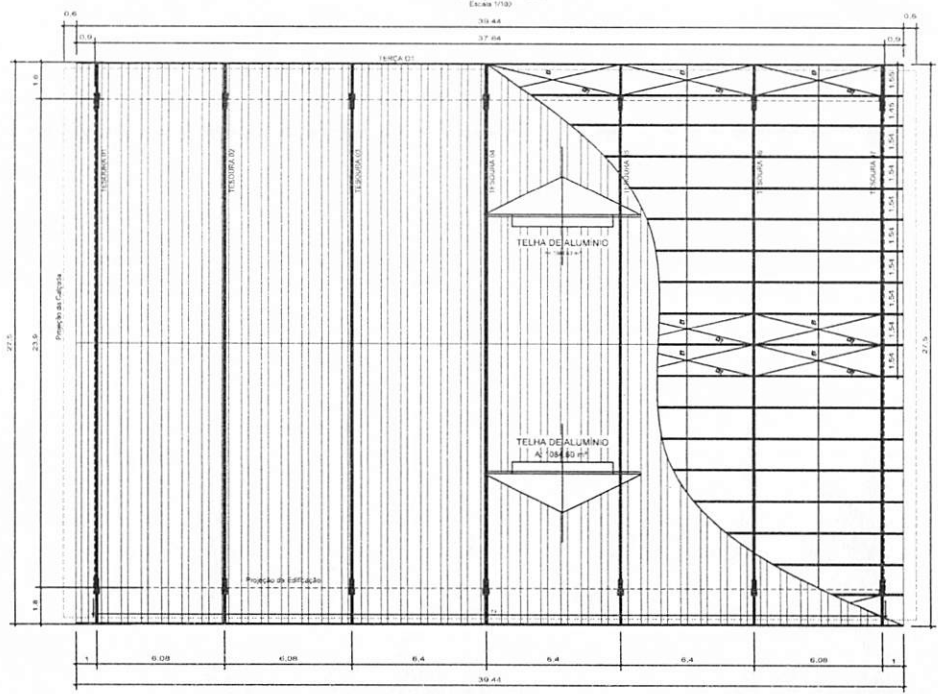
PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA -CAU- A28510-2
 DATA: 2021.10.05 16:09:54 -03'00'



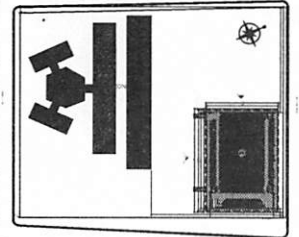
Elevação - 01
Escala 1:100



Elevação - 02
Escala 1:100



Planta de Cobertura
Escala 1:25



Croqui de Referência
Escala

NOTAS

1. MEDIDAS EM METROS
2. VERIFICAR DIMENSÕES CONSTRUTIVAS
3. ENTENDIDO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREFERIR O MEMORIAL DESCRITIVO E O PROJETO GRÁFICO
4. NBR 3003 - NORMA DE ACHADOS E OUBROS

REFERÊNCIAS

1. NBR 12722-2006 DA ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) - Uma construção é a soma total (corpo) de uma obra.

NOTAS DE PROJEÇÃO

1. Quando houver divergência entre o projeto e o memorial, este prevalece sobre o projeto, exceto em casos de erro material.
2. Quando houver divergência entre o projeto e o memorial, este prevalece sobre o projeto, exceto em casos de erro material.
3. Quando houver divergência entre o projeto e o memorial, este prevalece sobre o projeto, exceto em casos de erro material.
4. Quando houver divergência entre o projeto e o memorial, este prevalece sobre o projeto, exceto em casos de erro material.

QUADRO DE ÁREAS		
TERRENO	82,56 x 100,00	8.256,00 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA	39,44 x 27,50	1.084,60 m ²



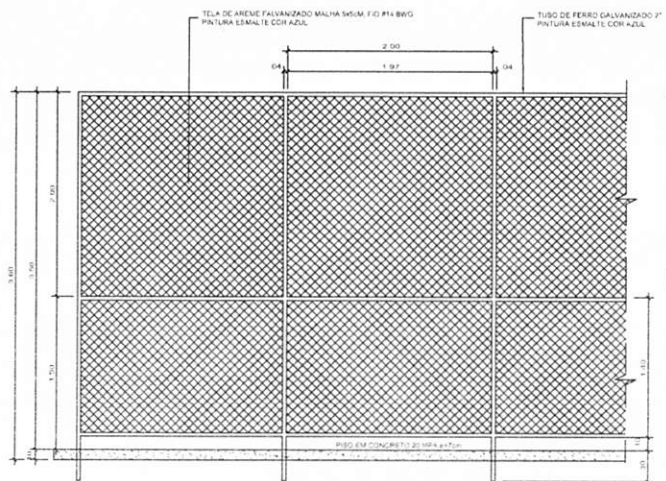
PROJETO APROVADO

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 16:11:19 -03'00'

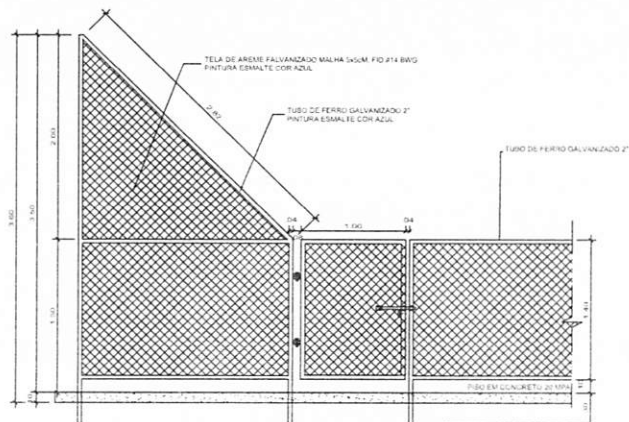
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2

<p>MARUZA BAPTISTA ARQUITETURA E URBANISMO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS</p>	<p>Nome do Cliente: Prefeitura Municipal de Ulianópolis</p> <p>Endereço do Cliente: Rua da Liberdade, 100 - Ulianópolis - PA - CEP: 06000-000</p> <p>Projeto: PROJETO DE LICITAÇÃO PARA OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>Arquiteto: VAGNER MOURA DE FREITAS</p>	<p>DATA: 05/09/2021</p> <p>ASSINADO: VAGNER MOURA DE FREITAS</p>
		<p>ÁREA: 1.084,60 m²</p> <p>PROJETO: REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PROF: ARQ 05/09</p>	<p>PROF: ARQ 05/09</p>

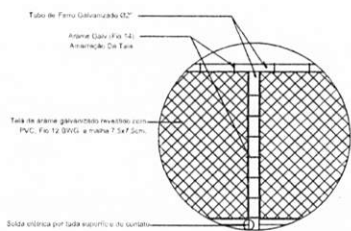
TÍTULO: MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
 DATA: 05/09/2021
 PROJETO: PROJETO DE LICITAÇÃO PARA OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



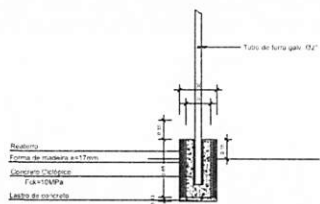
Vista do Alamedado (Fundos)
Escala 1:25



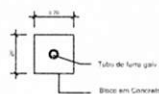
Vista do Alamedado (Lateral)
Escala 1:25



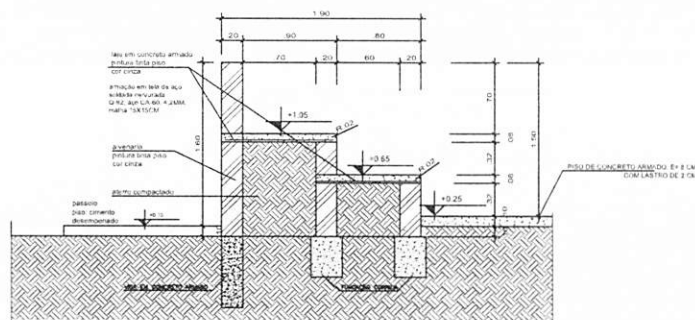
Detalhe 01
Escala 1:25



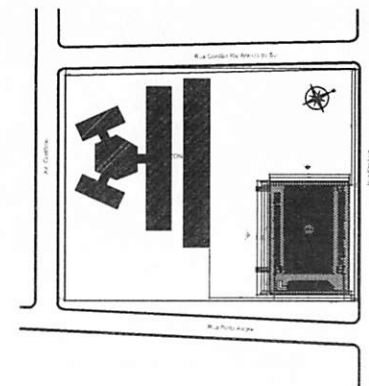
Corte
Escala 1:25



Planta Baixa
Escala 1:25



Detalhe da Arquibancada
Escala 1:25



Croqui de Referência
Escala 1:50

NOTAS

1. MEDIDAS EM METROS.

2. VERIFICAR OS NÍVEIS COM MULTIMETRO.

3. EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O VEICULAR, DESTORVAR PARA A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DCE/PROJETO.

4. NÃO É RESPONSÁVEL POR ACESSIBILIDADE.

REFERÊNCIAS:

1. ABNT NBR 12720:2008 de AGBT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para o dimensionamento de uma arquivada.

NOTAS ADICIONAIS:

1. Verificar o nível de instalação de acordo com as normas técnicas da ABNT para o tipo de obra a ser executada.

2. O nível de instalação deve ser superior ao nível do terreno com 10% de reserva.

3. O nível de instalação deve ser superior ao nível do terreno com 10% de reserva e superior a 10% de reserva.

4. O nível de instalação deve ser superior ao nível do terreno com 10% de reserva e superior a 10% de reserva.

5. O nível de instalação deve ser superior ao nível do terreno com 10% de reserva e superior a 10% de reserva.

6. O nível de instalação deve ser superior ao nível do terreno com 10% de reserva e superior a 10% de reserva.

PROJETO APROVADO

[Assinatura]

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 16:12:15 -03'00"

PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2

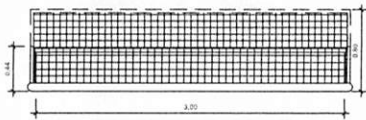
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS</p>	<p>Nome do Gestor: MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2</p> <p>Assessor(a) Técnico(a): FÁBIO RODRIGUES</p>	<p>PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2</p>
	<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA O PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES DO BARRACÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS.</p>	<p>DATA: 05/10/2021</p> <p>Nº: 024/2021</p>
<p>PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2</p>	<p>PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2</p>	<p>ARQ 06/09</p>

ESEPECIFICAÇÕES

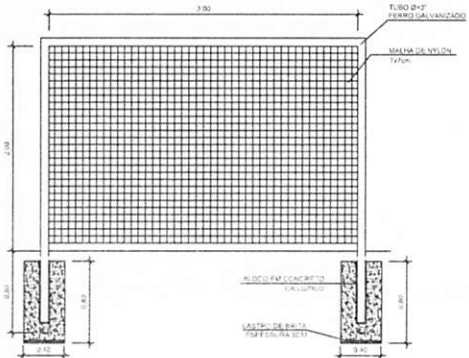
- Tabela de basquete em madeira laminada oficial, medindo 1,20 m x 1,05 m, em compensado fiscal especial, com colagem fêndica espessura mínima de 20 mm, com pintura em esmalte sintético em toda a sua extensão, com arço de ferro redondo, com suporte para fixação à tabela e suportes para fixação (arrematação) da rede de nylon da cesta

- Tabela com arço com diâmetro interno de 450mm em barra retorta galvanizada de Têmm-2420mm, feita em malha de nylon presa ao arço em 12 pontos, comprimento entre 400 a 450mm, com suporte em chapa de aço galvanizado, 4x315



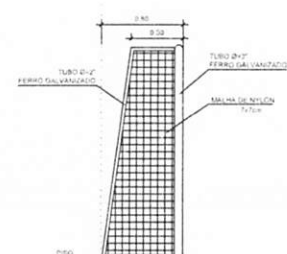
Planta - Baliza Futebol

Escala 1:25



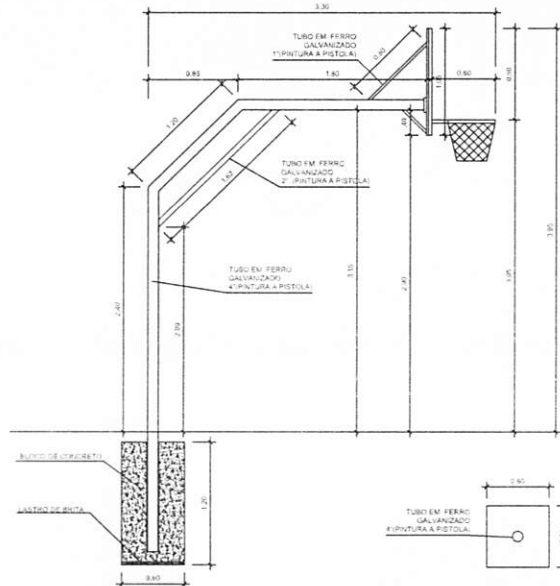
Vista Frontal - Baliza Futebol

Escala 1:25



Vista Lateral - Baliza Futebol

Escala 1:25



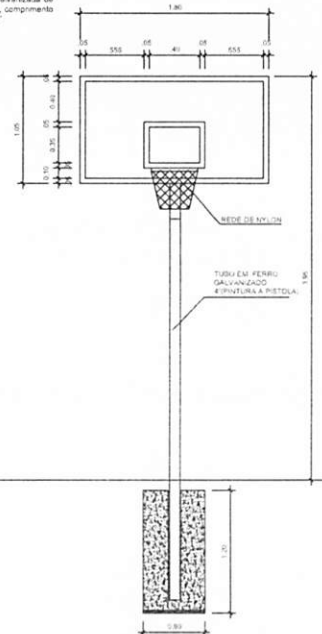
Vista Lateral Baliza e Tabela - Baquetebol

Escala 1:25



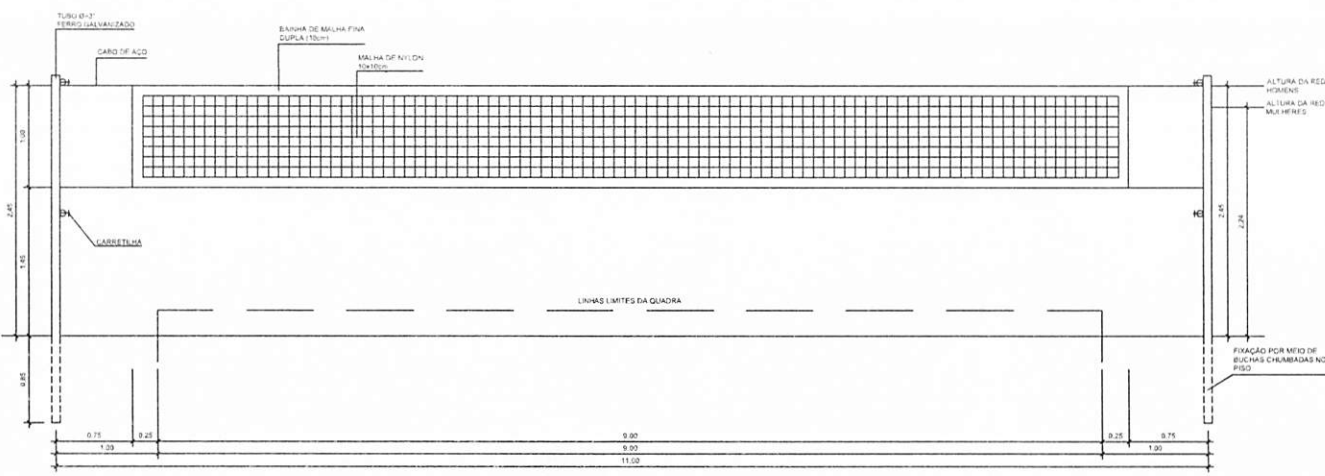
Planta Baixa - Fundação

Escala 1:25



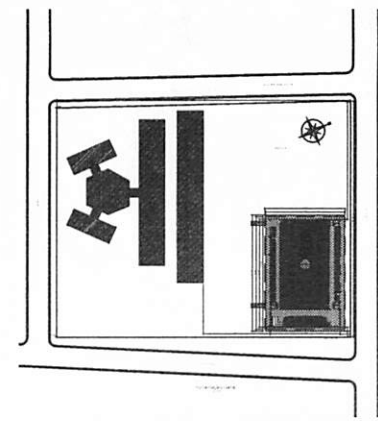
Vista Frontal Baliza e Tabela - Baquetebol

Escala 1:25



Rede de Voleibol

Escala 1:25



Croqui de Referência

Escala

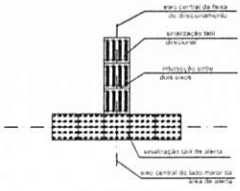
NOTAS:
1. VERIFICAR SE ALCANTARAS CONSTRUTIVAS...
2. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES...
3. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILADORES...
4. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE VENTILADORES...
5. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE VENTILADORES...
6. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE VENTILADORES...
7. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE VENTILADORES...
8. CONSULTAR O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE VENTILADORES...

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 07.045.537/0001-10

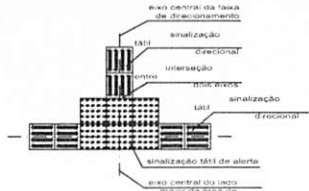
PROJETO APROVADO
07/09/2021

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
PROJETO: ARO MARIUZA BAPTISTA - CAU: A28510-2

ARQ 07/09
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
MARIUZA BAPTISTA



Exemplo 105
Chegada de uma faixa

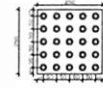


Exemplo 107
Encontro de tres faixas



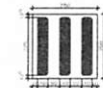
Exemplo 106
Encontro de duas faixas

PISO TÁTIL DE ALERTA
Piso em concreto quadrado medindo 25cm de comprimento, 25cm de largura e 2cm de espessura, conforme NBR-9457 e NBR-9459 da ABNT, com relevo de forma arredondada semiesférico com diâmetro de base 25mm, tolerância + 1mm, na cor laranja.



Exemplo 110
Piso Tátil de Alerta

PISO TÁTIL DIRECIONAL
Piso em concreto quadrado medindo 25cm de comprimento, 25cm de largura e 2cm de espessura, conforme NBR-9457 e NBR-9459 da ABNT, com relevo de forma trapezoidal com diâmetro de base 40mm, tolerância + 1mm, na cor amarela.



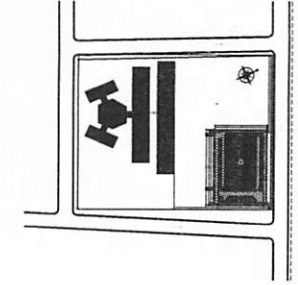
Exemplo 112
Piso Tátil Direcional

QUANTITATIVOS DE PISO TÁTIL				
ALERTA				
TIPOS DE ALERTA	Qt. Peças	Qt. Blocos	Área Peça	Área total m²
Chegada de uma faixa	9	2		1,125
Encontro de 2 Faixas	6	4		1,56
Rampas de acesso na subida	7	6		3,12
Rampas de acesso	6	4	0,0625	1,50
Circulação e Calçada de Proteção 1	6	3		1,12
Circulação e Calçada de Proteção 2	6	3		1,12
ÁREA TOTAL ALERTA				9,40m²

DIRECIONAL				
Comprimento	Qt. de Peças	Área Peça	Área total m²	
0,12 m x 4	2		0,13	
28,05 m	113	0,0625	7,06	
0,08 m x 2	6		0,0625	
28,05 m	113	0,0625	7,06	
38,00 m	116	0,0625	7,12	
28,00 m	104	0,0625	6,50	
ÁREA TOTAL DIRECIONAL	468		29,25 m²	

Obs.: cada peça tem 3,0625 m²

→ ROTA ACESSÍVEL



Exemplo
Croqui de Referência

NOTAS

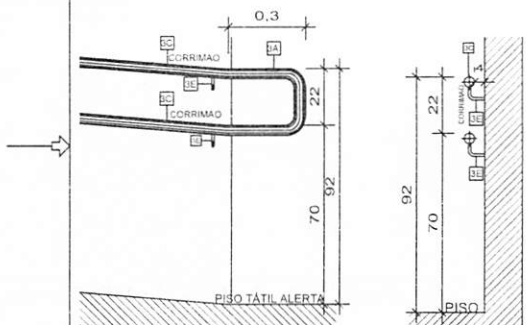
- 1- MEDIDAS E MATERIAIS
- 2- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS
- 3- EFICIÊNCIA DO SINALIZADO DE SEGURANÇA PARA O PROJETO ORÇAMENTAL E O SINALIZADO DESCRITIVO, REALIZADO A PARTIR DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS CONTEÚDOS NBR 9190, NORMAS DE ACESSIBILIDADE

REFERÊNCIAS

- 1- PLANO DE QUANTITATIVOS
- 2- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 3- Obs. NBR 1272:2006 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) área construída e área total coberta de uma edificação

NOTAS ADICIONAIS

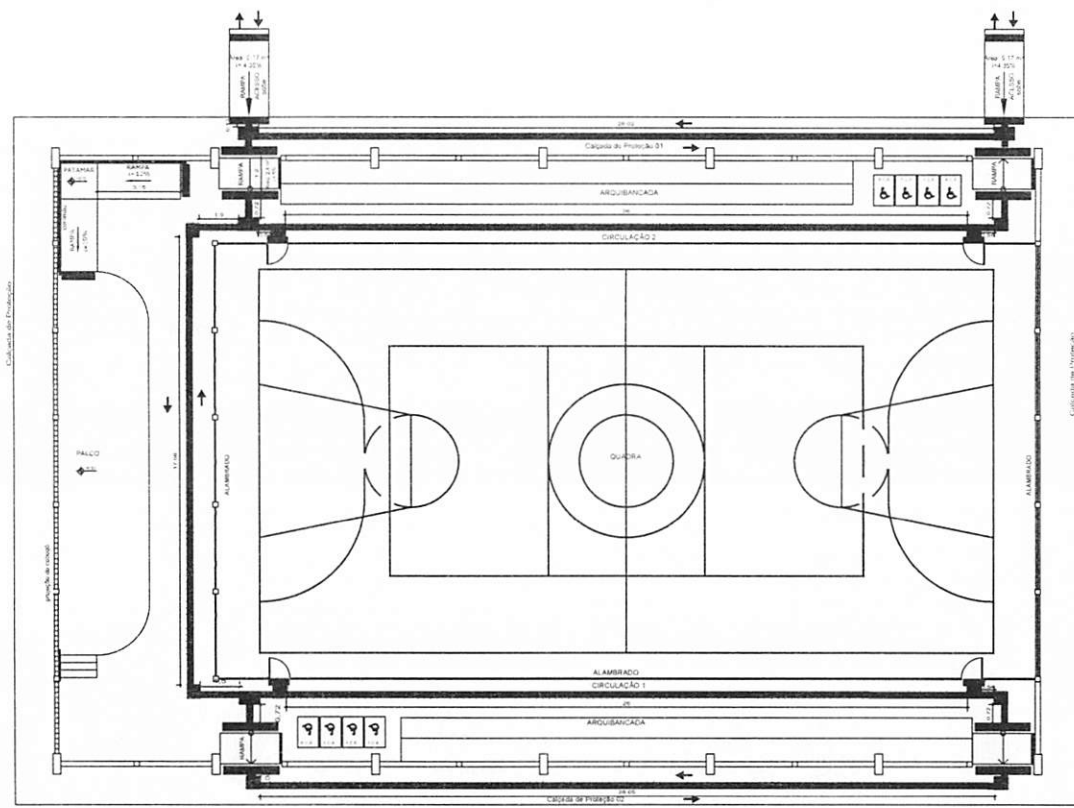
- 1- Verificar a localização das placas de alerta e direcional de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de sinalização.
- 2- Quando a placa de alerta for utilizada em rampas de acesso, a placa deve ser utilizada em toda a extensão da rampa.
- 3- Quando a placa de alerta for utilizada em rampas de acesso, a placa deve ser utilizada em toda a extensão da rampa.
- 4- Quando a placa de alerta for utilizada em rampas de acesso, a placa deve ser utilizada em toda a extensão da rampa.
- 5- Quando a placa de alerta for utilizada em rampas de acesso, a placa deve ser utilizada em toda a extensão da rampa.



Exemplo 115
Vista Lateral Corrimão

Exemplo 115
Corte Corrimão

LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES	
Nº	DESCRIÇÃO
Rampa de Acesso Adaptada conforme Norma (NBR9050)	
3A-	Placa em Balsa no comêdo (Início e Fim)
3C-	Corrimão de ferro 2" pintura em esmalte sintético acrílico, ref. 044 Duiline, da Iquine, ou equivalente, tubo de Ø 38 e Ø 48,5CM.
3E-	Supporto do corrimão em ferro diâmetro 1/2" (12,70mm) com pintura em esmalte sintético acrílico, ref. 044 Duiline, da Iquine, ou equivalente.
Piso Tátil de Alerta para área Externa - Argamassado em Placas de 0,30x0,30m, Esp. da base 7mm, Esp. relevo 5mm na Cor amarela, conforme Norma (NBR9050)	
* Quando da existência de pisos recios como (granito, mármore, azulejo) de difícil reconposição como (granito, outros) o piso tátil de alerta deverá ser colado sobre o piso existente da mesma forma que o tátil de alerta interno, porém com o adesivo adequado.	
Piso Tátil de Alerta para área interna - Colado em Placas de 0,30x0,30m, Esp. da base 2mm e Esp. do relevo 3mm na Cor amarela conforme Norma (NBR9050)	



Exemplo 116
Planta Acessibilidade

Assinado de forma digital por
VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 16:15:02 -03'00'

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

PROJETO: ARQ. MARUZA BAPTISTA -CAU: A28510-2

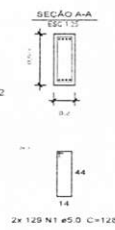
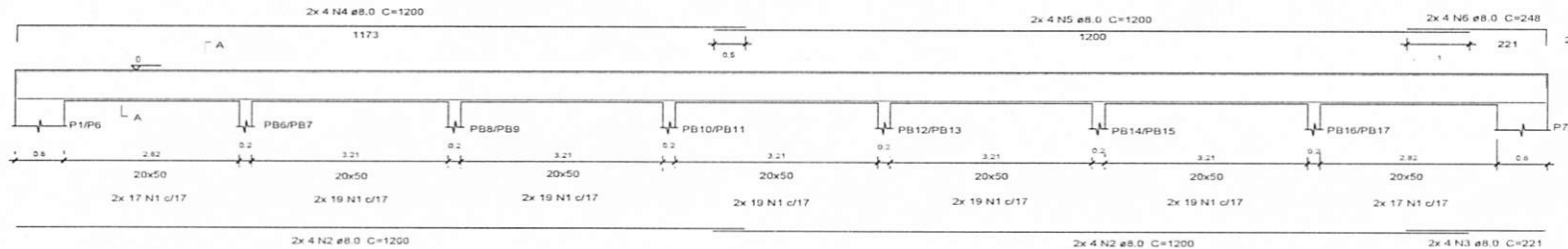
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

ARQ. MARUZA BAPTISTA

PROJETO: PLANO DE ACESSIBILIDADE

DATA: 08/09

V3=V4
Escala 1/50



V3 V4 Relação do aço

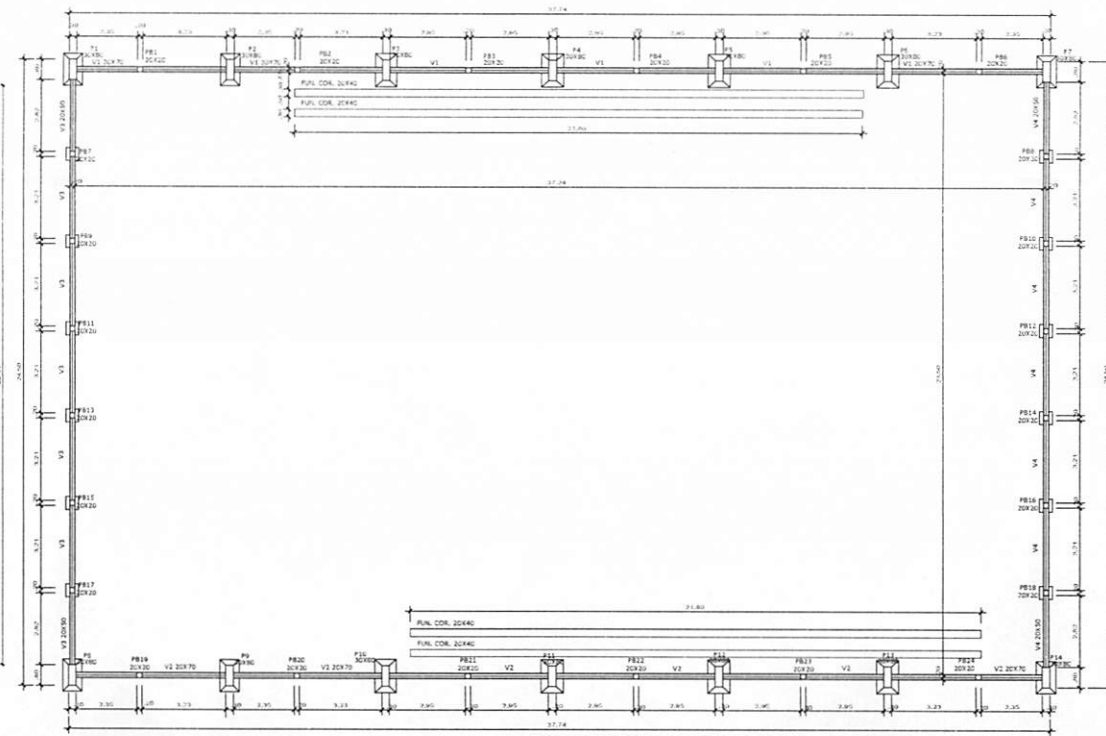
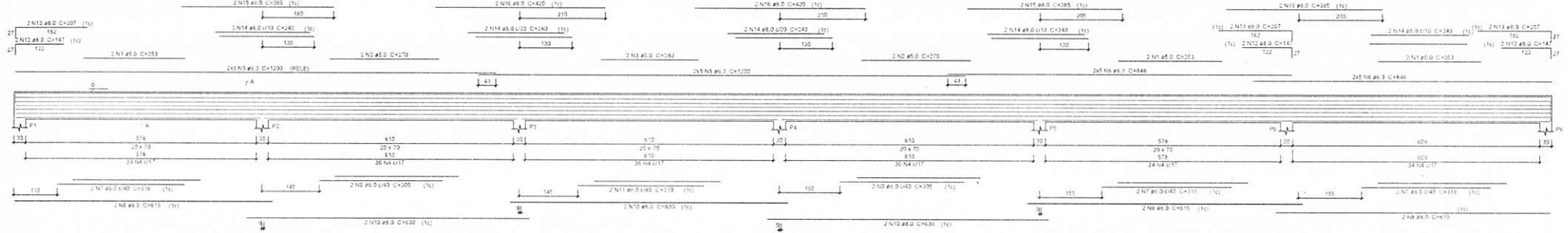
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	258	128	33024
CA50	2	8.0	119	1200	19200
	3	8.0	8	221	1768
	4	8.0	8	1200	9600
	5	8.0	8	1200	9600
	6	8.0	8	248	1984

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA50	8.0	421.52	0.395	166.50
CA60	5.0	330.24	0.154	50.86
PESO TOTAL (kg)				217.36

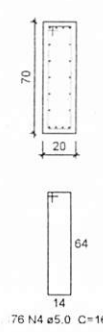
Volume de concreto (C-25) = 9.48 m³
Área de forma = 45.40 m²

V1=V2
Escala 1/50



Planta de Forma Nível 00
Escala 1/50

SEÇÃO A-A
ESC 1/25



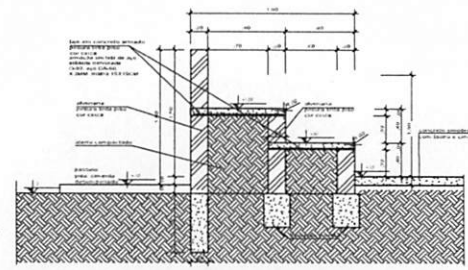
V1 V2 Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	253	3036
	2	5.0	8	270	2160
	3	5.0	4	240	960
	4	5.0	352	168	59136
CASO	5	6.3	40	1200	48000
	6	6.3	40	846	33840
	7	8.0	8	318	2544
	8	8.0	8	615	4920
	9	8.0	8	305	2440
	10	8.0	12	630	7560
	11	8.0	4	310	1240
	12	8.0	12	147	1764
	13	8.0	12	207	2484
	14	8.0	20	240	4800
	15	8.0	8	305	2440
	16	8.0	8	420	3360

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CA50	6.3	818.40	0.245	200.51
CA60	8.0	341.92	0.395	135.06
CA60	5.0	652.92	0.154	100.55
PESO TOTAL (kg)				436.12

Volume de concreto (C-25) = 10.28 m³
Área de forma = 101.31 m²



Detalhe da Arquibadada - Corte A
Escala 1/25

1- COISA EM CONTRÁRIO: EXISTE UNDERWRITING.
2- ESTE PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA PROJETADORA, A REALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NORMAS ABNT E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS A PARTIR DO PROJETO.
3- ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, SE O PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO ANTES QUE O PROJETO SEJA EXECUTADO E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
4- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
5- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
6- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
7- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
8- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
9- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
10- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
11- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
12- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
13- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
14- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
15- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
16- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
17- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
18- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
19- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.
20- O PROJETO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA E O CONTROLE TECNICO DEBEM SER FEITOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

PROJETO APROVADO

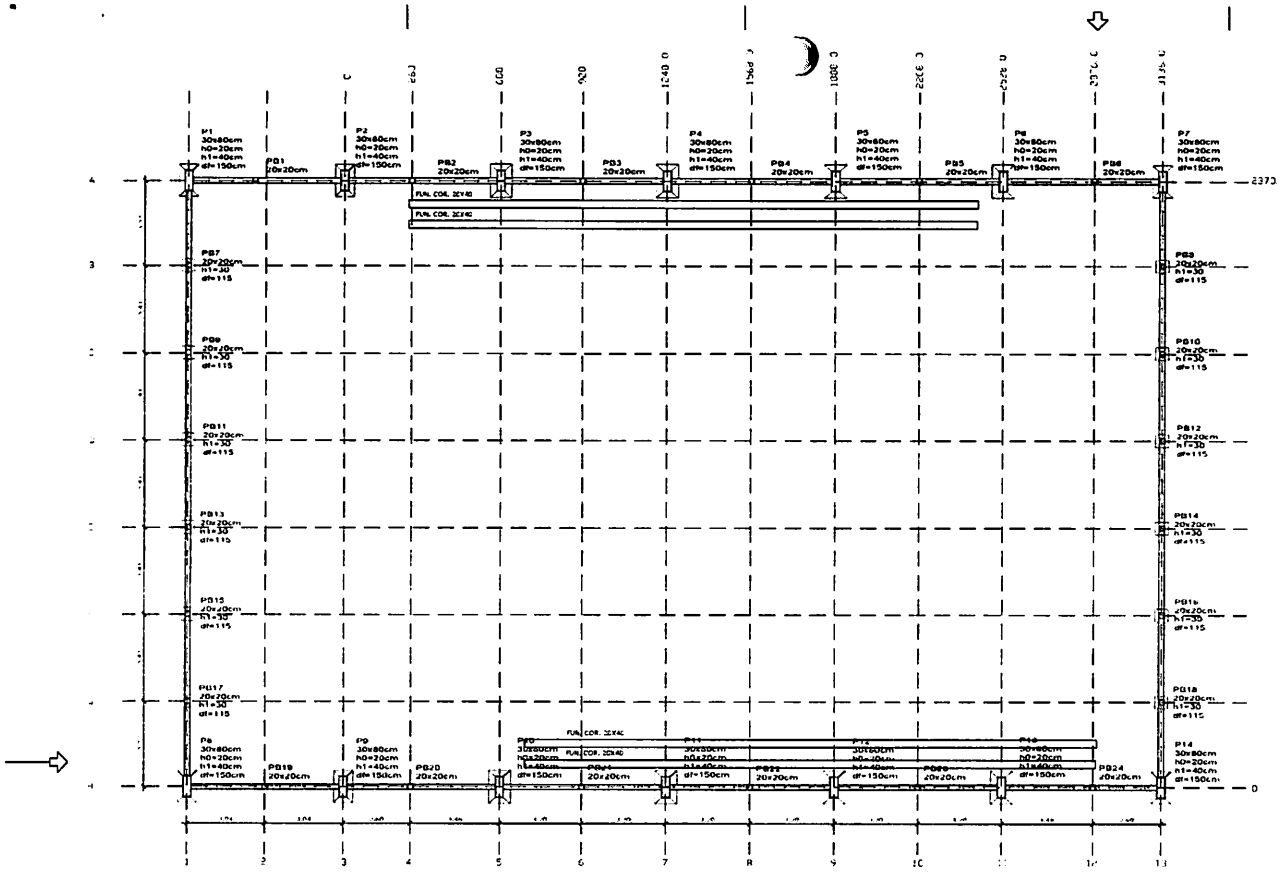
VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 15:58:13 -03'00'

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
PROJETO: ENQ. CIVIL IAGO SANTANA - CREA-PA-151930959-7

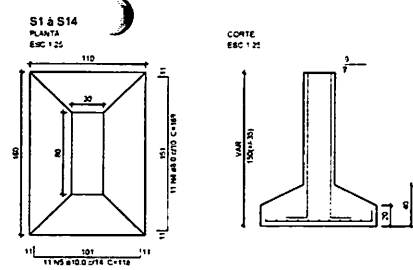
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

PLANTA DE FORMA DE ULIANÓPOLIS

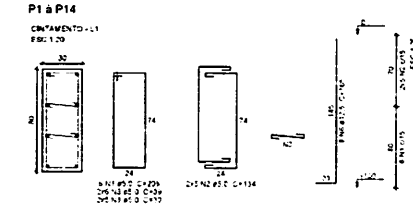
EST 01/03



Planta de Locação
Escala 1/200



Sob com Capacidade de Suporte = 1.25 kg/cm²
Reb com capacidade sobre a laje para especifico = 1200 kg/m²



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
P24

NOTAS
1. LER O PROJETO EM SEUS ANEXOS
2. ESTE PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA
3. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
4. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
5. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
6. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
7. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
8. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
9. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO
10. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO

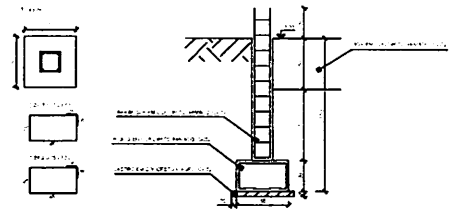
Relação de aço

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

Resumo do aço

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

DET. BLOCOS PB1 e PB24



RESUMO DE AÇO DOS BLOCOS PB1 e PB24

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

RESUMO DE AÇO DOS ARRANQUES PB1 e PB24

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

RESUMO DE AÇO DOS PILARES PB1 e PB24

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

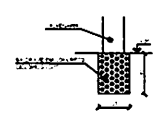
RESUMO DE AÇO DOS PILARES PB1 - PB8 e PB19 - PB24

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

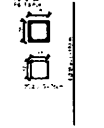
RESUMO DE AÇO DA LAJE DE PROTEÇÃO DO COE

ACO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CA90	1	25	84	2100
CA90	2	50	180	9000
CA90	3	50	320	16000
CA90	4	80	150	12000
CA90	5	120	150	18000
CA90	6	120	150	18000
CA90	7	120	150	18000

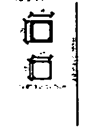
DET. FUNDAÇÃO CORRIDA



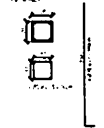
DET. PILARES



DET. PILARES



DET. ARRANQUES

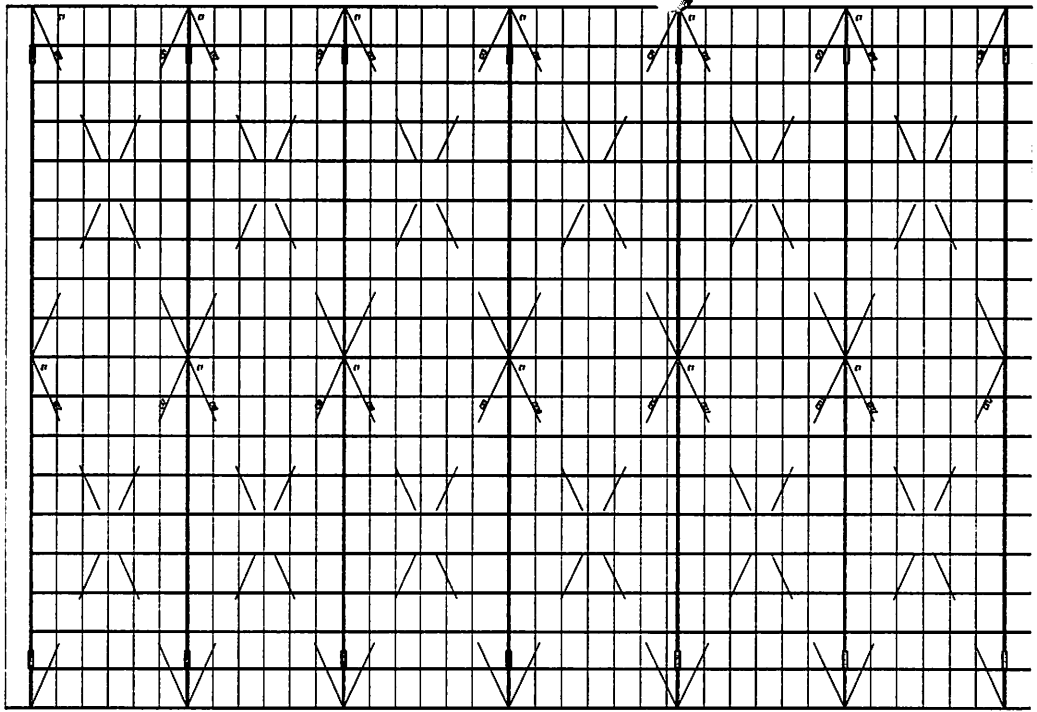


VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272 Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 16:02:25 -03'00'

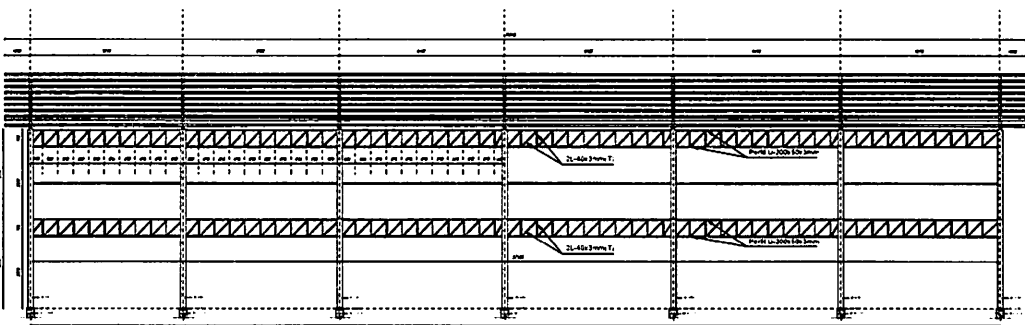
PROFESSOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
PROFESSOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
PROFESSOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

EST 02/03



PLANTA BAIXA

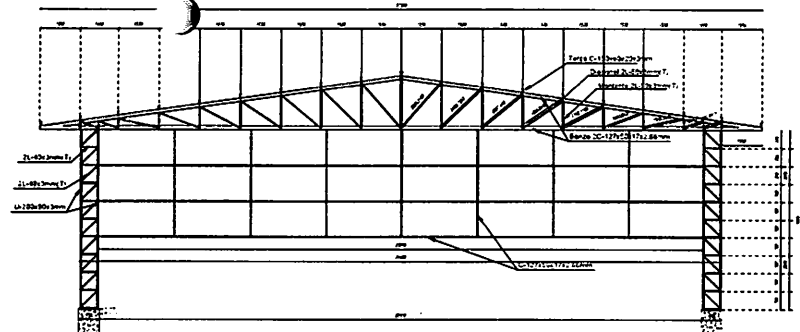
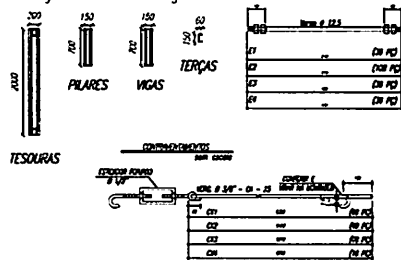


VISTA LATERAL

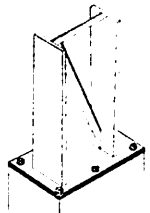
PERFIS UTILIZADOS

2C-127x50 x17x2.25mm	C-150x60 x20x3mm	U-200x50 x3mm	2L-40x 3mm(U)	2L-40x 3mm(T)	2L-50x 3mm(T)

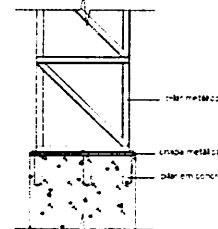
SEÇÃO DAS PEÇAS



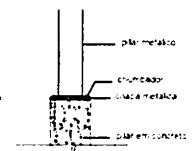
VISTA FRONTAL



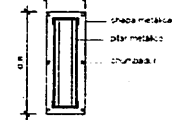
Perspectiva



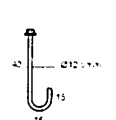
Vista Frontal



Vista Lateral



Planta Baixa



Chumbador

RESUMO DE MATERIAIS

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.200	m	1.200
1.200	m	1.200
1.200	m	1.200

RESUMO DE AÇ - PILARES

SERIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESS. (kg/m)	ÁREA (cm²)	ÁREA TOTAL (cm²)
PERFIL 1	223x50x3mm	12 x 7 = 84	84	6,87	1046,28	1046,28
PERFIL 2	150x60x3mm	12 x 7 = 84	84	1,84	829,28	829,28
PERFIL 3	150x60x3mm	12 x 7 = 84	84	1,84	829,28	829,28

RESUMO DE AÇ - TERÇAS E VIGAS

SERIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESS. (kg/m)	ÁREA (cm²)	ÁREA TOTAL (cm²)
PERFIL 4	223x50x3mm	87,50 x 4	350	6,87	2403,75	2403,75
PERFIL 5	150x60x3mm	87,50 x 4	350	1,84	643,75	643,75
PERFIL 6	150x60x3mm	87,50 x 4	350	1,84	643,75	643,75

RESUMO DE AÇ - VIGAS LATERAIS

SERIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESS. (kg/m)	ÁREA (cm²)	ÁREA TOTAL (cm²)
PERFIL 7	223x50x3mm	37,50 x 4	150	6,87	1030,50	1030,50
PERFIL 8	150x60x3mm	37,50 x 4	150	1,84	276,00	276,00

RESUMO DE AÇ - CON. BARRAMENTOS

SERIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESS. (kg/m)	ÁREA (cm²)	ÁREA TOTAL (cm²)
PERFIL 9	150x60x3mm	15,10 x 20 = 302	302	1,84	553,68	553,68
PERFIL 10	223x50x3mm	15,10 x 20 = 302	302	6,87	2084,14	2084,14

RESUMO DE AÇ - ALUM. DE AÇ. 15 x 15

SERIE	PERFIL	ÁREA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	PESS. (kg)
ALUM. DE AÇ. 15 x 15	15 x 15	2,25 x 40 = 90	90	1,40

- NOTAS**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
 - 3- PARAFUSOS USAR ELETRODOS REVESTIDOS E 7018 / MIG-MAG ER 7056
 - 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TP10
 - 5- AS COTAS FORAM TOMADAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
 - 6- TRELHAMENTO DAS PLACAS, DIMENSÕES E MONTEANTES POR DENTRO.
 - 7- TRELHAMENTO DAS TERÇAS, DIMENSÕES E BARRAMENTOS POR FORA.
 - 8- UTILIZAR O CONTRAFORTAMENTO DOS PILARES VÍDAS NAS EXTREMIDADES.
 - 9- CASO DE DUVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.
- PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA**
- 1- LIMPEZA METACROM NORMA S5 - S3
 - 2- APLICAR DENTRO DOS DEZ DIAS DE TERMOPROTEÇÃO MISTO CURADO COM POLIURETANO SENDO A 1ª DEMÃO PREVENTIVA COM ALUMINA E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO CIEBR E/OU SILMATEC), COM ESPESURA DA FOLHA SECA TOTAL APLICADA DE 300µm.

PROJETO APROVADO

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272

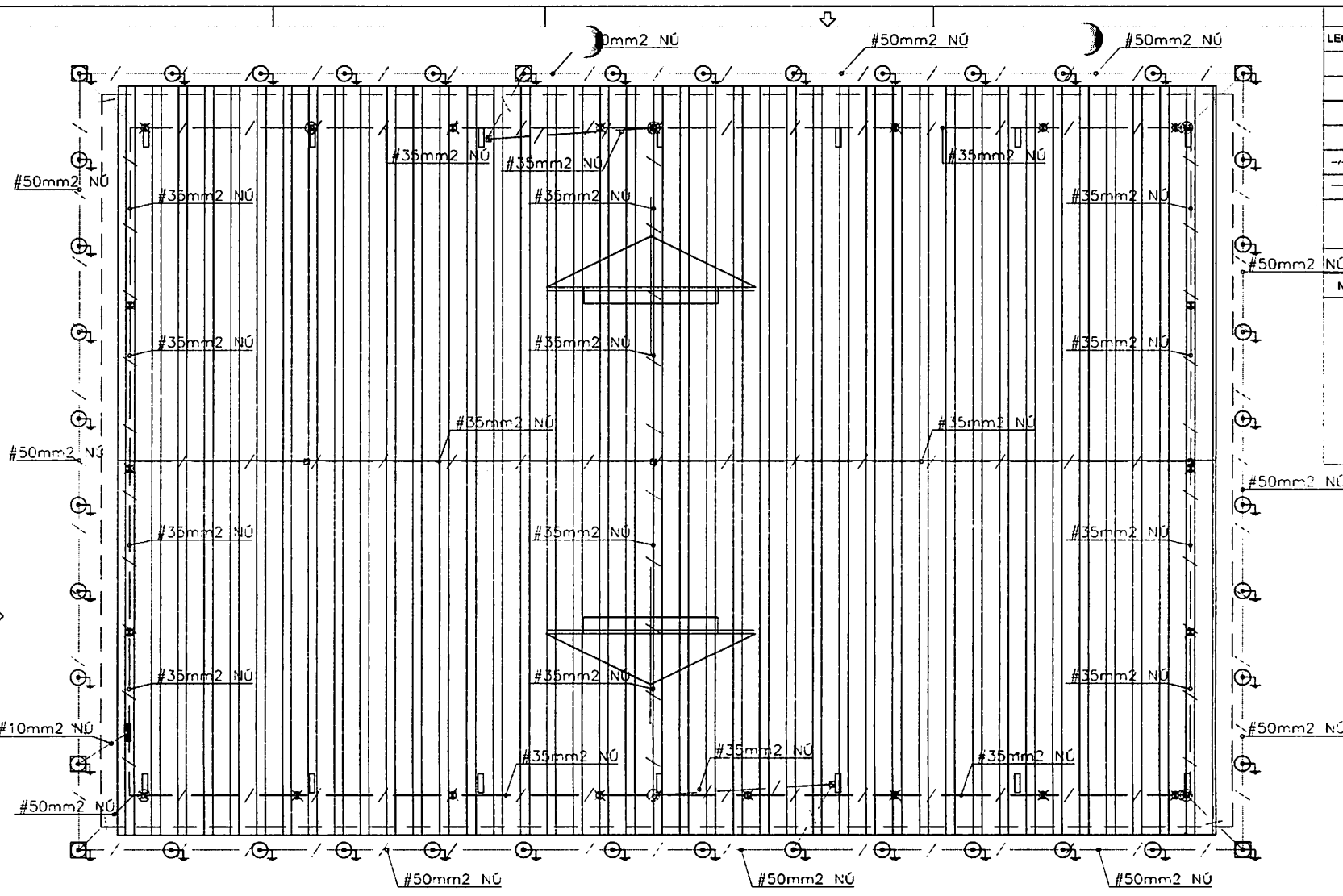
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 16:04:31 -03'00'

Eng.º CARIL LAGO SANTANA - CREA-PA 151030956-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

EST 03/03



SPDA - QUADRA
Escala 1/100

LEGENDA:

	MASTE COBRADA PARA ATERRAMENTO, Ø5/8" 3.00m, FAB. COOPERWELD OU SIMILAR, COM CAIXA DE INSPEÇÃO.
	MASTE COBRADA PARA ATERRAMENTO, Ø5/8" 3.00m, REF. TEL-042, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.
	TERMINAL AÉREO, H=35cm, COM BANDEIRINHA A 20cm, REF. TEL-042, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.
	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT DE CONEXÃO DE CABOS DE COBRE Nº
	CORRALINA DE CABO DE COBRE #35mm2 Nº.
	ANEL DE EQUALIZAÇÃO EM CABO DE COBRE Nº #50mm2 ENTERRADO NO SOLO, h = 0.70m DE PROFUNDIDADE.
	DESCIDA PARA INTERLIGAÇÃO COM O ANEL DE EQUALIZAÇÃO.

- NOTAS:**
- 01- DEVERÁ SER SEGUÍDAS AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT: NBR-5419, NA SUA VERSÃO MAIS RECENTE E PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E NBR 3470 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 - 02- A CONEXÃO ENTRE OS CONDUTORES (CAIXA DE FANFARRA) E OS CABOS DE DESCIDA DEVERÁ SER EFETUADA DE MANEIRA ADEQUADA, ATRAVÉS DE SOLDAS EXTERNAS.
 - 03- DEVERÁ SER EFETUADA A LIGAÇÃO A TERRA DE TODO MATERIAL FERROSO, EM ESPECIAL NA COBERTURA, TALS COMO TUBOS, METAIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.
 - 04- AS CONEXÕES SUBTERRÂNEAS OU ATRÁS DE BARRIGÃO, CABO-MASTE, DEVERÁ SER EFETUADA ATRAVÉS DE SOLA EXTERNAS, LIGANDO-SE OS MOZES APROPRIADOS E SOLA CABLED.
 - 05- TODAS AS MASTES SERÃO CRAVADAS NO SOLO, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70cm.
 - 06- O ANEL DE EQUALIZAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO A MALHA DE TERRA.

GOVERNO DO ESTADO DO PÁRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ 03.334.672/0001-90

PROJETOS APROVADOS

10/09/2023

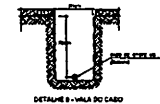
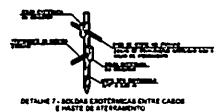
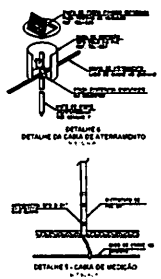
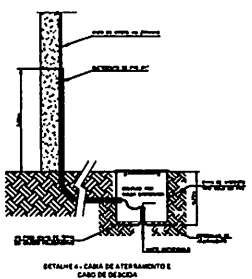
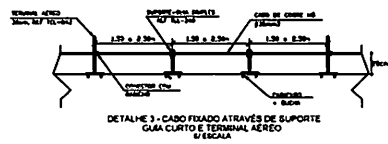
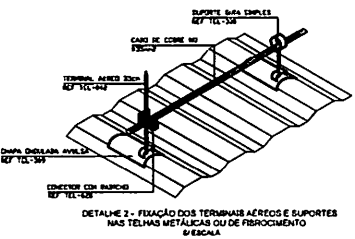
VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Dados: 2021.10.05 15:59:48 -03'00'

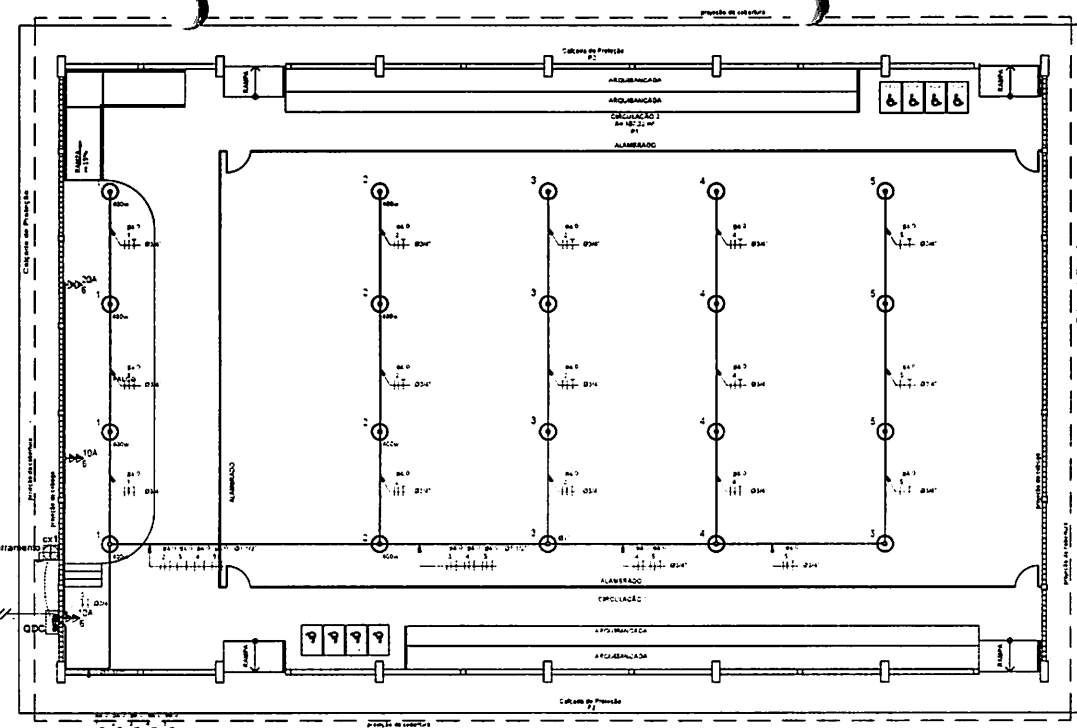
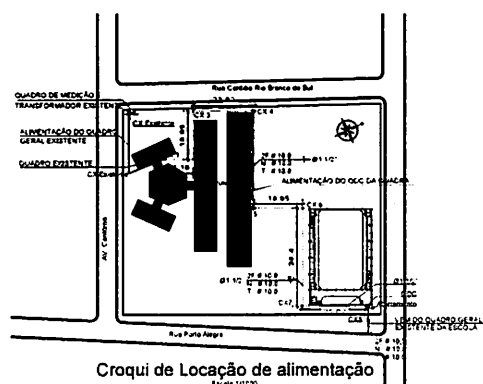
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
PROJETO: ENO, CIVIL, LAGO GANTANA - CREA-PA 151930050-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

ENO, CIVIL, LAGO GANTANA - CREA-PA 151930050-7

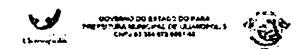
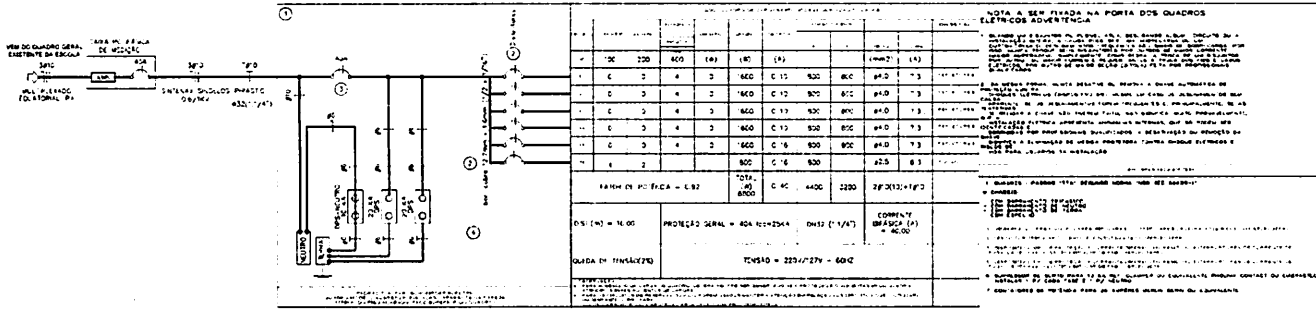
SPDA 01/01





Legenda elétrica

	Projektor Retangular Fechado Para Lâmpada Vapor De Mercúrio/Soço De 400 W, Cabeceiras Em Alumínio Fundido, Corpo Em Alumínio Anodizado. Para Lâmpada E40 Fechamento Em Vidro Temperado.
	Quadro de Distribuição de Circuitos - QDC (embutir a 1,50m do piso)
	Neutro - N Fase - F, Proteção - T e Retorno
	# Seção do condutor em mm²
	Ø Diâmetro do eletrodo em mm
	Aterramento - Haste coperevald 5/8" - 3m
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
	TOMADA BAIXA
	TOMADA MÉDIA
	TOMADA MÉDIA 20A



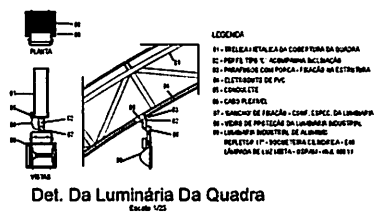
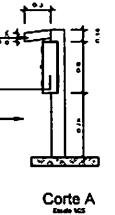
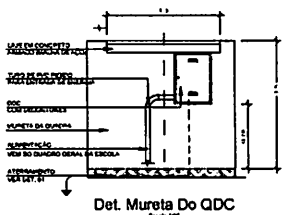
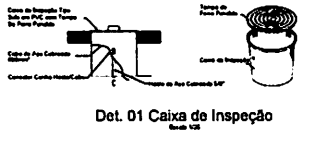
PROJETO APROVADO

AC / 11 / 2021

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272 Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
 Dados: 2021.10.05 16:01:08 -03'00'

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

PROJETO: ENO. CIVIL LAO GANTANA - CREA-PA 151930050-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

ENGENHEIRO CIVIL
 VAGNER MOURA DE FREITAS
 CREA-PA 151930050-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

PROJETO: ENO. CIVIL LAO GANTANA - CREA-PA 151930050-7

ELE 01/01