



PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.608.063/0001-26



POLONI-SP, 27 de outubro de 2021.

OFÍCIO- 223/2021

AO EXMO. SR.

JOÃO CARLOS LOURENÇÃO

Presidente da Câmara Municipal

Poloni – SP

Objeto: Resposta ao Requerimento nº. 043/2021

Exmo. Sr.,

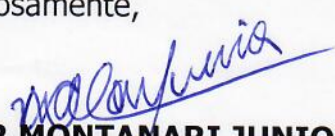
O Prefeito Municipal de Poloni, Sr. **WALDENOR MONTANARI JUNIOR**, vem, por meio deste, com os necessários zelo e respeito, no cumprimento de suas obrigações legais, diante de Requerimento nº 043/2021 aprovado nesta Casa de Leis, para, em resposta, explicitar o quanto segue:

01. Para prestar atendimento e melhor esclarecer a matéria, encaminhamos o Requerimento para o setor responsável.

02. Desta feita, remetemos às informações prestadas pelo Engenheiro Municipal, Sr. André Viudes Durão, à esta Câmara Municipal.

03. Sendo o que temos para o momento, reiteramos préstimos de respeito e consideração.

Atenciosamente,


WALDENOR MONTANARI JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

Fone: (17) 3819-9900

Rua José Poloni, 274 - Centro - CEP: 15160-000 - e-mail: pmpoloni.sp@ig.com.br - **POLONI - SP**



PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI

Estado de São Paulo
CNPJ: 46.608.063/0001-26



Poloni, 18 de outubro de 2021.

OFÍCIO N° 043/2021 – SE

Ao Exmo Prefeito Municipal

Waldenor Montanari Junior

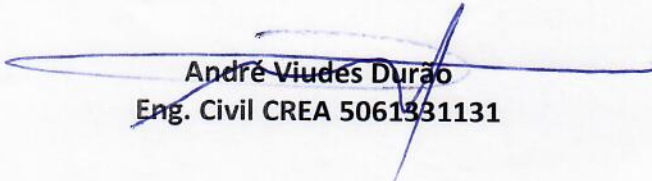
Assunto: **Requerimento 043/2021.**

Ilmo Senhor

Conforme solicitado por vossa senhoria, venho entregar mídia digital com os arquivos solicitados, visto que não dispomos de "Plotter" para impressão dos projetos em seus formatos originais.

Informo ainda que tais informações podem ser solicitadas presencialmente pelo nobre Edil, simplesmente procurando o Setor de Engenharia, que está sempre pronto pra prestar qualquer tipo de esclarecimento.

Atenciosamente,


André Viudes Durão
Eng. Civil CREA 5061331131

Fone: (17) 3819-9900

Rua José Poloni, 274 - Centro - CEP: 15160-000 - e-mail: pmpoloni.sp@ig.com.br - **POLONI - SP**

Assunto:- CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE E QUIOSQUES NO CENTRO DE LAZER “ANGELO GUIZILINI”

Local:- Rua José Poloni saída para União Paulista

Cidade:- POLONI

Prop:- - PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

OBJETIVO

O presente Memorial tem por finalidade fornecer as informações técnicas para a CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE E QUIOSQUES NO CENTRO DE LAZER “ANGELO GUIZILINI”, na cidade de Poloni, Estado de São Paulo.

O presente Memorial indica as condições que deverão obrigatoriamente atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados. A Contratada deverá fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) antes do início da obra.

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa da obra:

Está prevista a execução e instalação de uma placa de obra, de acordo com modelo fornecido pela Contratante, dimensões 2,00 x 3,00 metros = 6,00 m², em chapa de aço galvanizada. Deverá ser colocada em local apropriado, de fácil visualização, conter em seu layout os dados da obra.

02– INFRA -ESTRUTURA

Generalidades:

Antes de ser iniciado qualquer serviço de alvenaria, deverá ser executada:-

A viga baldrame com escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m, com dimensões de 20 cm de largura por 30 de altura.

As brocas com escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m, com diâmetro de 25 cm e profundidade de 6,00 m.

Com lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação.

Concreto preparado no local, $f_{ck} = 20,0$ MPa.

Sobre Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ MPa.

03– ESTRUTURAL

Generalidades:

Após a execução da infra-estrutura as colunas deverão ser executadas com forma de madeira comum para estrutura com lançamento de concreto $f_{ck}=20.0$ MPa sobre a armadura em barra de aço CA-50, que serão executadas nas alvenarias indicadas em projeto e planilha.

04– PORTAS E PAREDES

Generalidades:

4.1 portas:

As portas internas no geral serão do tipo lisa com batente metálico. Haverá também uma porta de enrolar manual, cega ou vazada para fechamento da área livre acima do balcão projetado no bar; as referidas portas possuem dimensões indicadas em projeto e memória de cálculo.

Na colocação e fixação das folhas no batente deverão ser tomados cuidados especiais com os rebordos e os encaixes dos batentes, não sendo permitido esforços para seu ajuste. As fechaduras a serem utilizadas serão do tipo Lockwell, ou similar. Todas as portas deverão ser entregues em perfeito funcionamento e limpas.

4.2 paredes:

As paredes da ampliação, deverá ser executada em:-

Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum, alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm e alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm, conforme indicada em projeto anexo.

05– COBERTURA

Generalidades:

Fornecimento e montagem de Estrutura em Aço ASTM - A 36 sem pintura.

Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm.

Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido

Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm

Forro em lâmina de PVC na área da copa, depósito e WC

Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m, 0,50 m, 1,00 m.

Esmalte a base de água em estrutura metálica

06– REVESTIMENTO

Generalidades:

Antes de ser iniciado qualquer serviço de revestimento, deverão ser testadas as canalizações à pressão recomendada. As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas antes de qualquer revestimento, salvo casos excepcionais. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos (limo, fuligem, etc.) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, alinhados e nivelados com as arestas vivas. A

recomposição parcial de qualquer revestimento deverá ser executada com perfeição, a fim de não apresentar diferenças ou descontinuidades.

Os revestimentos serão aplicados como seguem:

REVESTIMENTOS

6.1 Chapisco:

Serão aplicados na alvenaria e nos locais indicados pela fiscalização na quantidade indicada na planilha, chapiscos executados com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3 e convenientemente curados e com as seguintes características:

- Cimento: fabricação recente;
- Areia: isenta de torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc. (granulometria média D máx = 2,4 mm);
- água: limpa, isenta de óleos, ácidos, alcalinidade, materiais orgânicos, etc. (água potável é satisfatória).

A superfície deverá ser limpa com vassoura e molhada posteriormente. Os materiais devem ser dosados a secos. Tempo máximo de utilização após o contato da mistura com a água 2 h e 30 min e desde que não apresente nenhum sinal de endurecimento. O chapisco será aplicado nas paredes novas.

6.2 Reboco Paulista:

As alvenarias serão revestidas com reboco tipo paulista, após chapisco.

O reboco só será iniciado após a completa pega de argamassa das alvenarias e chapiscos. O reboco de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar, bem como os contra-marcos e serão fortemente comprimidos contra as superfícies e deverão apresentar-se lisos após sua aplicação. Sua espessura será de 2,50 cm no máximo. Os rebocos serão executados depois do assentamento dos batentes e esquadrias e antes da colocação dos rodapés; sendo regularizados e desempenados a régua e desempenadeira. Deverão apresentar aspecto uniforme com parâmetros perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade do alinhamento e superfície.

O reboco será aplicado nas novas paredes.

6.3 Revestimento de parede (20x20) cm:

Serão aplicados, após o emboço, perfeitamente desempenado, em locais indicados em Projeto, revestimento de primeira qualidade com peças de coloração uniforme, arestas bem definidas, rejuntamento com argamassa colante industrial especial antimofa cor branco para rejunte, junta 3mm, removendo-se todo excesso que deverá ser retirado com pano úmido. Nas arestas vivas deverão ser colocadas cantoneiras de alumínio do tipo Atlas AS 390 ou similar.

Serão utilizados revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada, na cor branca, até o respaldo das paredes.

Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm

As dimensões do revestimento poderão ser mudadas com permissão da fiscalização.

7.0 – PISO

Generalidades:

Deverá ser realizada uma regularização em concreto sarrafeado para colocação do piso tipo placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada, QUE DEVERÁ SEGUIR OS SEGUINTE PASSOS:-

Lastrado de pedra britada

Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento

Concreto usinado, fck = 25,0 MPa

Argamassa de regularização e/ou proteção

Piso tipo placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada. Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista.

Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm.

Os pisos laváveis terão declividade de 1% no mínimo em direção ao ralo ou porta externa para o perfeito escoamento de águas. Os rodapés serão sempre em nível. Deverá ser proibida a passagem nos pisos recém-colocados durante dois dias no mínimo. Os pisos só serão executados após concluídos os revestimentos das paredes e vedadas as coberturas externas. Cuidados especiais serão tomados em cômodos excessivamente ventilados ou expostos a calor, devendo, quando tais fatos ocorrerem, serem protegidos os pisos colocados; maiores cuidados serão tomados nesses locais no tocante a quantidade de argamassa estendida. Nos banheiros e outros cômodos que tiverem revestimento em suas paredes, a última fiada de revestimento deverá ser colocada depois do assentamento do piso, de modo que o revestimento fique por cima do piso.

7.2 –Piso Externo:

Serão executados em piso tipo concreto a calçada externa da lanchonete e dos quiosques, conforme dimensões indicadas em projeto. O acabamento deve apresentar-se homogêneo e sem imperfeições.

08 – ESQUADRIAS

Generalidades:

Vidro temperado incolor de 8 mm.

Peitoril e /ou soleira em granito com espessura de 2cm e largura de 20 cm.

8.1 vidros:

Vidro temperado incolor de 8 mm para receber o requadro de alumínio.

Os serviços de envidraçamento serão executados rigorosamente de acordo com as medidas da obra. Os vidros empregados nas Obras não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos. Antes da colocação dos vidros nos rebaixos dos caixilhos, estes serão bem limpos e lixados. As placas de vidro não deverão apresentar defeitos de corte (beiradas lascadas), pontos salientes, cantos quebrados, corte em bisel) e nem apresentar folga excessiva com relação ao requadro de encaixe. Serão aplicados vidro temperado incolor de 8mm nos locais indicado na obra pela fiscalização.

Instalação dos peitoris em granito com espessura de 2cm e largura de 20 cm, para receber o requadro de alumínio com o vidro temperado incolor de 8mm.

8.2 peitoris / e ou soleiras:

Será necessário a instalação de soleira em granito com espessura de 2 cm e na largura da espessura das paredes para receber o requadro de alumínio com o vidro temperado incolor de 8mm.

09 – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Generalidades:

9.1 água fria/ 9.2 esgoto/ 9.3 águas pluviais

A execução das instalações hidráulicas e sanitárias só poderão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a Empreiteira das responsabilidades pelo perfeito funcionamento da mesma. A emenda dos tubos deverá ser feita por meios de luvas soldáveis, tomando-se de cuidado de não deixar rebarbas no tubo que possa prejudicar a estanqueidade da mesma. A canalização no interior da edificação não deverá ficar solidária a estrutura do mesmo. Em torno da canalização, nos alicerces ou paredes por ela atravessados, deve haver folga para que um eventual recalque do prédio não venha a prejudicar as tubulações.

As aberturas nas paredes deverão ser feitas de forma a permitir a colocação de tubos livres de tensões. Quando enterrada, a canalização deverá ser assentada em terreno resistente ou sobre embasamento apropriado com recobrimento mínimo de 30 cm (trinta centímetros). Todos os encanamentos externos deverão

ser envelopados por concreto. A rede de água fria deverá ser testada antes da colocação dos azulejos e pintura. As caixas de inspeção serão de alvenaria de 1 tijolo maciço, rebocadas internamente e impermeabilizadas com emulsão asfáltica. Nas dúvidas e divergências da obra em relação a parte hidráulica deverá se consultar a fiscalização.

10 -ACESSÓRIOS

Generalidades:

Todas as superfícies deverão estar secas, sendo cuidadosamente limpas, antes da colocação dos acessórios:- Bacia sifonada de louça sem tampa – 6 litros; dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor; dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca; torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2' ; torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'; torneira de parede para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado; lavatório de louça com coluna; válvula de metal cromado de 1/2'; tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm; cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm; Válvula americana; Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2', e Tanque de louça com coluna de 30 litros.

11 – INSTALAÇÕES ELETRICAS

Generalidades:

As presentes especificações destinam-se a estabelecer as diretrizes básicas e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução das instalações elétricas da Obra mencionada. Os serviços mencionados serão executados de acordo com as indicações e as especificações do projeto elétrico. Quanto ao uso de materiais similares, estes deverão ser de mesma ou de superior qualidade, indicadas e mencionadas no projeto elétrico. A Empreiteira deverá entrosar-se junto às Companhias Concessionárias, a fim de obter completa aprovação dos serviços a serem executados, bem como os pedidos de ligações e inspeção. Os serviços deverão ser executados de acordo com o

andamento da Obra dentro do melhor padrão técnico, com mão-de-obra especializada e obedecerão às normas NB 79 e NBR 3410 da ABNT, e as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho. Caberá a Empreiteira a montagem e fornecimento de todos os aparelhos normais de iluminação que deverão ser entregues e ligados em perfeitas condições de funcionamento.

11.1 Distribuição:

Os fios serão de duas cores – vermelho e preto, onde cada um será uma fase, sendo assim, todo equipamento e aparelhos ligados a rede será 110 ou 220 volts. As emendas nas caixas de inspeção que forem necessárias deverão ser feitas com conectores e receber proteção com fita de autofusão.

11.2 Quadro de Força:

Será instalado um quadro de força novo com circuitos numerados e é necessário deixar disjuntores reserva de conformidade com o projeto elétrico.

12 -PINTURA

Generalidades:

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, sendo cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando um intervalo de 24 horas entre as duas demãos sucessivas. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar o intervalo mínimo de 24 horas após cada demão de massa. Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.); os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois da pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco e brilhante). Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação.

13 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, livre de sujeira, pingos de tinta, restos de entulhos. O recebimento só se dará após aprovação da fiscalização.

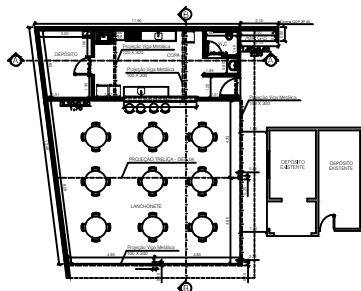
COMPLEMENTOS:

Toda e qualquer divergência sobre procedimentos executivos da obra deverá ser consultado o Eng. Fiscal.

Poloni (SP), 11 de fevereiro de 2020

Eng. civil André Viudes Durão
CREA 5061331131

Prefeito municipal
ANTONIO JOSÉ PASSOS

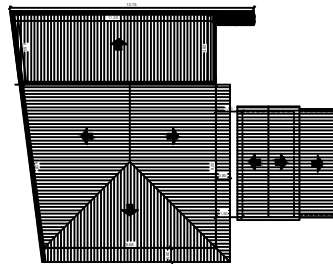


PLANTA LANCHONETE
DETALHE 01
ESCALA 1:500

Legenda :
■ EXISTENTE
■ ACRÉSCIMO



FACHADA LANCHONETE 3D
SEM ESCALA



COBERTURA LANCHONETE
ESCALA 1:500

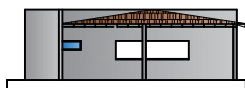
Arquitetura	Projeto (m²)	Obra (m²)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
Arquitetura	25,00	25,00	1.250,00	1.250,00
Engenharia	10,00	10,00	500,00	500,00
Outros	10,00	10,00	500,00	500,00
Total	45,00	45,00	2.250,00	2.250,00

TABELA DE AÇO DA COBERTURA - LANCHONETE					
ITEM	QUANT. (kg)	NOME	COBERTURA TOTAL (m²)	PREÇO (R\$/m²)	TOTAL
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	20,08	3,80	76,30
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	4,50	2,40	10,80
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
	01	CHAPA DE AÇO 1010 S235 JR 10x10x0,5	10,00	0,40	4,00
			PREÇO TOTAL (R\$)		100,00

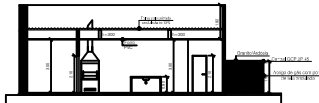
TABELA DE AÇO DA COBERTURA - QUIOSQUES					
ITEM	DETALHE (mm)	NOME	COMP. TOTAL (m)	PREÇO (R\$ / kg)	TOTAL
1	10	VERGA	1,0	3,08	30,81
2	10	VERG	1,0	7,68	80,50
3	10	ESPESSAÇ	7,16	7,68	55,75
TOTAL TOTAL (kg) (R\$)					167,07



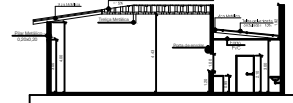
DETALHE 04 - TRELIÇA METÁLICA
ESCALA 1:500



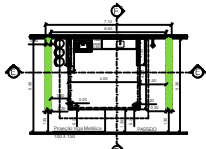
FACHADA LANCHONETE
ESCALA 1:500



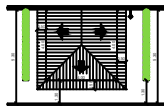
CORTE AA
ESCALA 1:500



CORTE BB
ESCALA 1:500



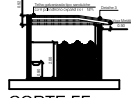
PLANTA QUIOSQUE
DETALHE 02
ESCALA 1:500



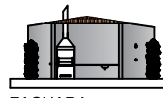
COBERTURA QUIOSQUE
ESCALA 1:500



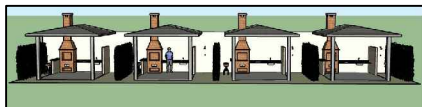
CORTE EE
ESCALA 1:500



CORTE FF
ESCALA 1:500



FACHADA
ESCALA 1:500

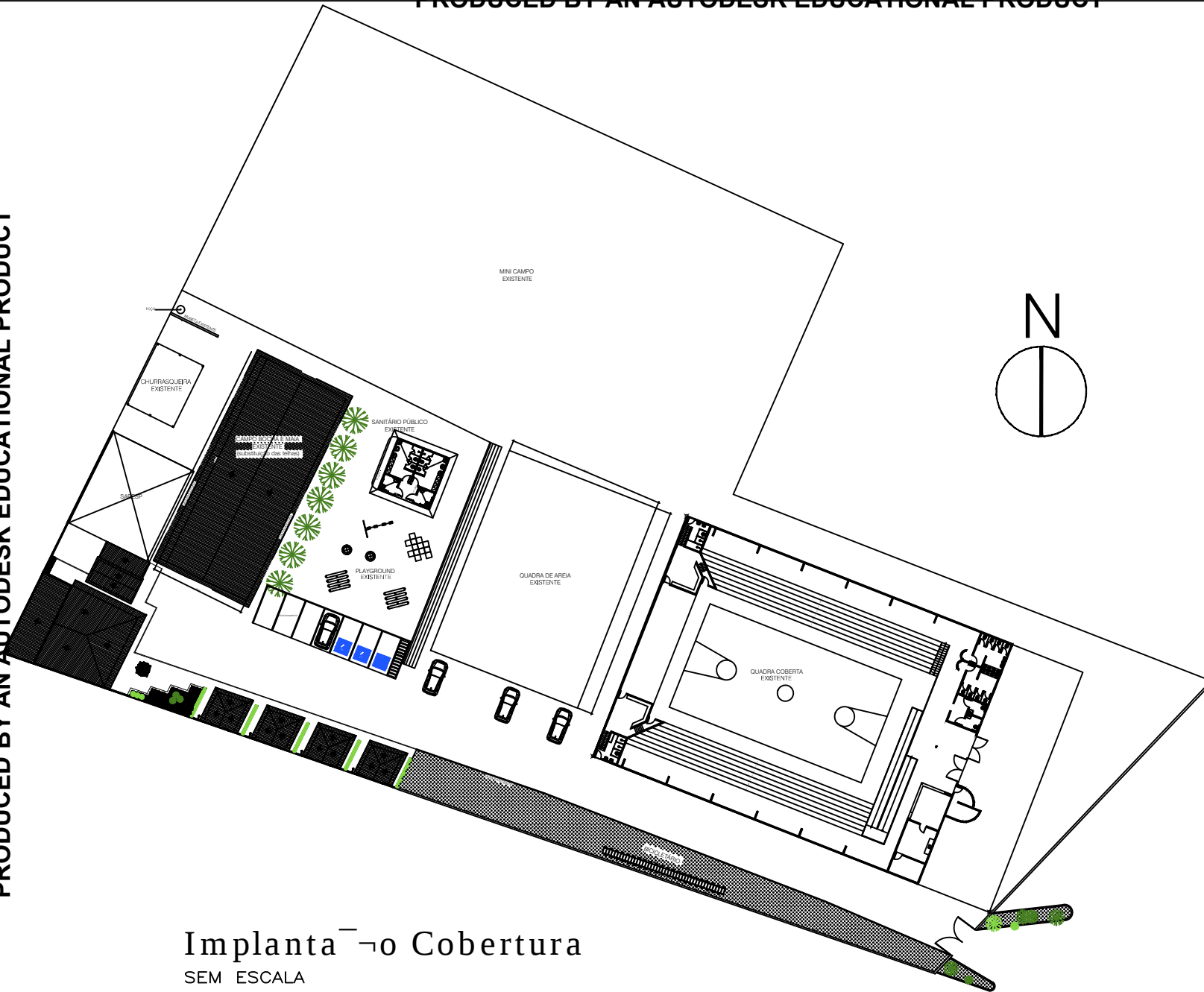


FACHADA QUIOSQUES 3D
SEM ESCALA

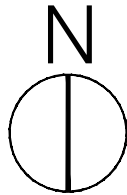
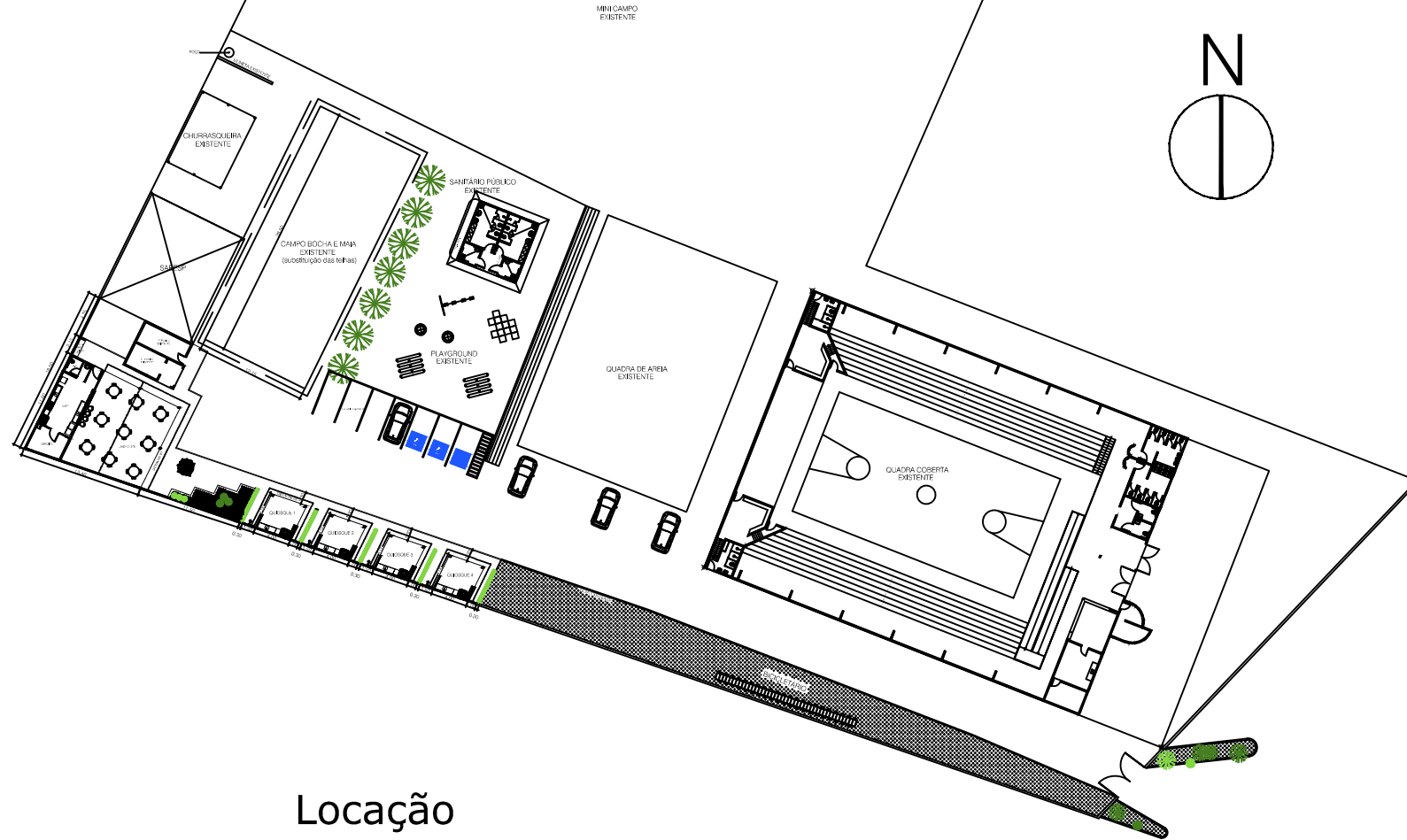


VISÃO INDIVIDUAL QUIOSQUE 3D
SEM ESCALA

PROJETO COMPLETO		FL. 3/3
Objeto: CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE E QUIOSQUE NO CENTRO DE LAZER "VARIEDADE QUIOSQUE" Local: RUA JOSÉ POLINI S/Nº POLONI - SP. Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI Arquiteto: RODRIGO DE FREITAS/1999 Escala: 1:500		
SITUAÇÃO S/ ESCALA PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI Assinado pelo: _____ Assinado por: ASSIM JOSÉ PASSOS	ÁREAS DO TERRENO: 15.300,00 m² Lanchonete: 140,12 m² Quiosques: 64,00 m² Total: 204,12 m² Assinado pelo: _____ Assinado por: ASSIM JOSÉ PASSOS	
Aprovação:		



IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA		FL. 2/3
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE E QUOSQUE NO CENTRO DE LAZER "ANGELO GUZMÁN"		
LOCAL: RUA JOSÉ POLONI S/ N° POLONI - SP.		
PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI		
ENDEREÇO: RODOVIA		
DATA: FEVEREIRO/2020		
VALOR: 11.815		
SITUAÇÃO S/ ESCALA		PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI
		Projeto
ÁREAS		Responsável Técnico
DO TERRENO	10.380,00 m²	Eng. André Vitorio Barbo
CONSTRUÇÃO TOTAL	208,18 m²	CRETA: 806129131
Aprovação:		



Locação
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCAÇÃO FL. 1/3

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE E QUIOSQUE NO CENTRO DE LAZER "ANGELO GUZZI"
LOCAL: RUA JOSÉ POLONI S/Nº
POLONI - SP
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI
DESCRIÇÃO: REFORMA
DATA: FEVEREIRO/2020
ÁREA: 11.815

SITUAÇÃO S/ ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

Projeto: _____

ÁREAS

M2

DO TERRENO

10.350,00 m²

CONSTRUÇÃO TOTAL

206,12 m²

Responsável Técnico

Eng. André Nunes Duarte

CRETA 506133/121

Aprovação:

Assunto :- CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA

Local:- Prolongamento da Rua Candido Poloni na saída para União Paulista

Cidade: - POLONI

Propr: - PREFEITURA MUNICIPAL DE POLONI

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

OBJETIVO

O presente Memorial tem por finalidade fornecer as informações técnicas para a CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA na cidade de Poloni, Estado de São Paulo.

O presente Memorial indica as condições que deverão obrigatoriamente atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados. A Contratada deverá fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) antes do início da obra.

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Está prevista a execução e instalação de uma placa de obra, de acordo com modelo fornecido pela Contratante, dimensões 2,00 x 3,00 metros = 6,00 m², em chapa de aço galvanizada. Deverá ser colocada em local apropriado, de fácil visualização, conter em seu layout os dados da obra.

Deverá ser executada a Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km.

02– INFRA -ESTRUTURA

A escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m, deverá ser executada antes da colocação da guia e meio fio.

03– ESTRUTURAL

Execução de perfil extrusado no local, já detalhado em projeto, que deverá ser executada somente na lateral do canteiro na divisa com o acostamento do prolongamento da Rua Candido Poloni.

Será executado a Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa, já detalhada em projeto como “**meio fio**”, nas duas extremidades da pista de caminhada.

04 – PISO

O piso da pista de caminhada no comprimento de 400,00 m e largura de 2,50m deverá receber piso em concreto desempenado, com juntas de dilatação a cada 2,00m, para evitar trincas no piso de concreto.

Devendo aplicar Lastro de pedra britada sob Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento em Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa.

05 – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

A execução das instalações hidráulicas só poderá ser executadas por profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a Empreiteira das responsabilidades pelo perfeito funcionamento da mesma. A emenda dos tubos deverá ser feita por meios de luvas soldáveis, tomando-se de cuidado de não deixar rebarbas no tubo que possa prejudicar a estanqueidade da mesma. Em torno da canalização; nos alicerces por ela atravessados deve haver folga para que um eventual recalque não venha a prejudicar as tubulações.

Quando enterrada, a canalização deverá ser assentada em terreno resistente ou sobre embasamento apropriado com recobrimento mínimo de 30 cm (trinta centímetros). Todos os encanamentos externos deverão ser envelopados por concreto. A rede de água fria deverá ser testada antes da pintura. Nas dúvidas e divergências da obra em relação a parte hidráulica deverá se consultar a fiscalização.

Deverão ser instalados tubo PVC rígido soldável marrom, DN=40mm, (1 1/4') e DN=32mm, (1'), inclusive conexões e torneiras para jardim.

06 – INSTALAÇÕES ELETRICAS

As presentes especificações destinam-se a estabelecer as diretrizes básicas e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução

das instalações elétricas da Obra mencionada. A Empreiteira deverá entrosar-se junto às Companhias Concessionárias, a fim de obter completa aprovação dos serviços a serem executados. Os serviços deverão ser executados de acordo com o andamento da Obra dentro do melhor padrão técnico, com mão-de-obra especializada e obedecerão às normas NB 79 e NBR 3410 da ABNT, e as Normas de Segurança do Ministério do Trabalho. Caberá a Empreiteira a montagem e fornecimento de todos os aparelhos normais de iluminação que deverão ser entregues e ligados em perfeitas condições de funcionamento.

07 -PINTURA

Toda a superfície do piso deverá estar totalmente seca, sendo cuidadosamente limpa, e preparada para o tipo de pintura a que se destina; devendo aplicar tinta vinílica ou acrílica para sinalização horizontal. Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação.

08 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, livre de sujeira, pingos de tinta, restos de entulhos. O recebimento só se dará após aprovação da fiscalização.

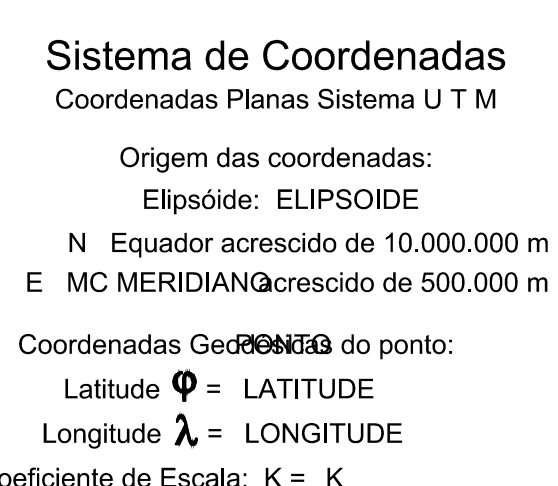
COMPLEMENTOS:

Toda e qualquer divergência sobre procedimentos executivos da obra deverá ser consultado o Eng. Fiscal.

Poloni (SP), 29 de janeiro de 2020

Eng. civil André Viudes Durão
CREA 5061331131

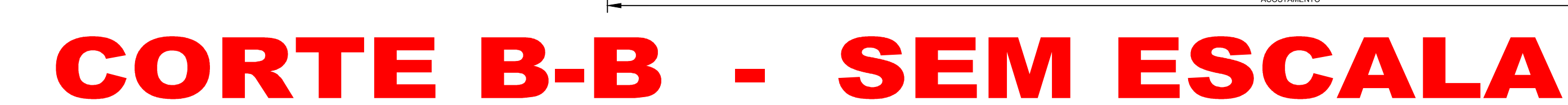
Prefeito municipal
ANTONIO JOSÉ PASSOS



CORTE A-A - SEM ESCALA



CORTE B-B - SEM ESCALA



DEFENSA METÁLICA



Escala Gráfica:

CompuTera Networks 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190
--

Objetivo: **Construção da Etapa 02 e Implantação da Defesa Metálica na Pista de Caminhada**

Local: **prolongamento da Rua Candido Poloni**

Município: **Poloni /SP**Proprietários: **Prefeitura Municipal de Poloni**

Escala: s/esc. Data: 12/08/2020

Proprietários:

ANTONIO JOSÉ PASSOS

Resp. Técnico:

ANDRÉ VIUDES DURÃO
Eng. Civil CREA/SP 506131131

Desenho : Arqta Valéria Ferreira David

Aprovações: