

MEMORIAL DESCRITIVO

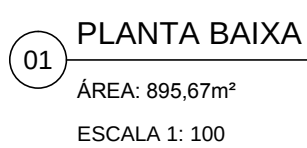
		Município / Localidade NOVA RAMADA/RS - SEDE ADMINISTRATIVA
Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	Objeto REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES	Empreendimento/Apelido REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DA SEDE				
1.1 REFORMA DO PISO				
1.1.1	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	Toda a superfície do piso do ginásio deverá ser limpa com jato de alta pressão de ar e água, de maneira a remover todas as impurezas e restos de tinta que vierem a soltar no processo de limpeza. Após a limpeza o ginásio deverá ser esperado tempo para a secagem natural do piso antes de dar início ao processo de recolocação dos tacos.
1.1.2	Composição	001	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	O piso de taco de madeira e o contrapiso existente deverão ser removidos nas áreas demarcadas no projeto. Após a remoção o piso deverá ser limpo de impurezas e detritos que possam prejudicar a aderência da camada de argamasa. Para o assentamento do piso deverá ser executada camada de argamassa 1:4 (cimento e areia), de espessura tal que os novos tacos assentados fiquem nivelados com os existentes. Os tacos deverão ser fixados na argamassa através de pregos taqueiros, fixados na face inferior do taco.
1.1.3	Composição	002	LIXAMENTO DE TACOS DE MADEIRA	O lixamento dos tacos deverá ser executado com polidora de piso (politriz) elétrica, com lixa para madeira, com dispositivo para a coleta do pó resultante do processo. O lixante deverá iniciar com lixa grão 36 para a remoção da camada de pintura existente. Posteriormente deverá ser aumentado o grão da lixa para 60 e o acabamento final deverá ser executado com lixa grão 80. Após o lixamento o piso deverá ser completamente varrido de maneira a não deixar nenhuma poeira ou impureza que possa prejudicar a aderência da camada de tinta.
1.2 PINTURA DO PISO				
1.2.1	Composição	003	PINTURA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, DUAS DEMÃOS	Sobre o piso lixado deverá ser aplicada tinta esmalte sintético industrial em duas demãos, seguindo-se os desenhos do projeto específico. Para a definição final das cores a empresa vencedora deverá submeter a paleta para escolha e aprovação pela fiscalização.
1.2.2	Composição	004	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, DE FAIXAS DE DEMARCACAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	Sobre a pintura da quadra serão demarcadas as linhas para a prática desportiva, seguindo-se as demarcações do projeto específico. As linhas terão 5 cm de largura e serão executadas com tinta esmalte sintético industrial, com fitas para demarcação, de maneira a conformar uma linha reta sem serrilhados nos limites.
1.3 LIMPEZA FINAL				
1.3.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Ao final da pintura todo o piso do ginásio deverá ser limpo de impurezas, detritos e materiais restantes da obra.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO
CREA/CAU: CAU A107991-3
ART/RRT: -

Data: 16/06/2017



Legenda



Área de recolocação de tacos de madeira = 110,67 m²



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

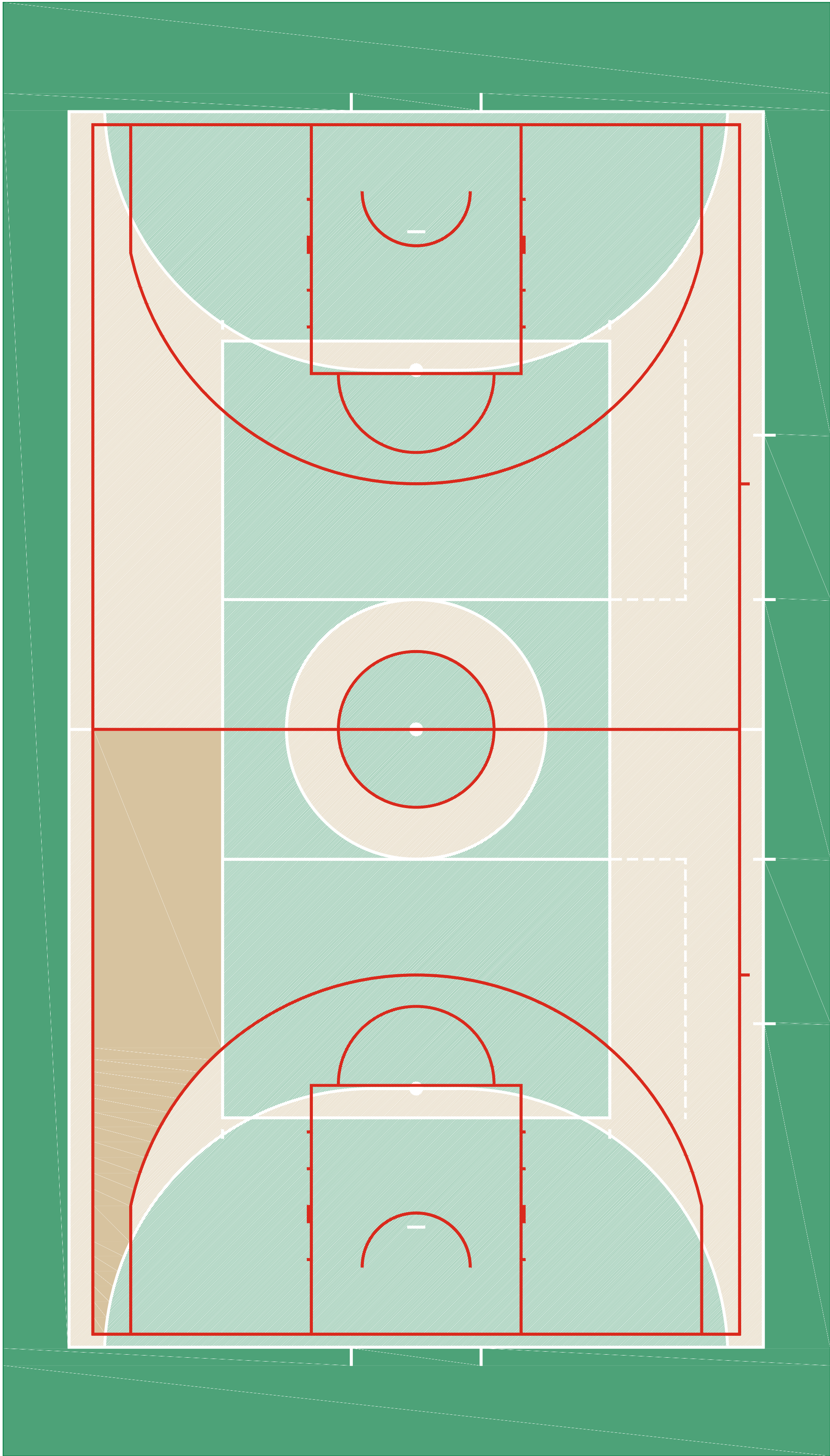
Prancha

AR 01/03

Total de pranchas

01/03

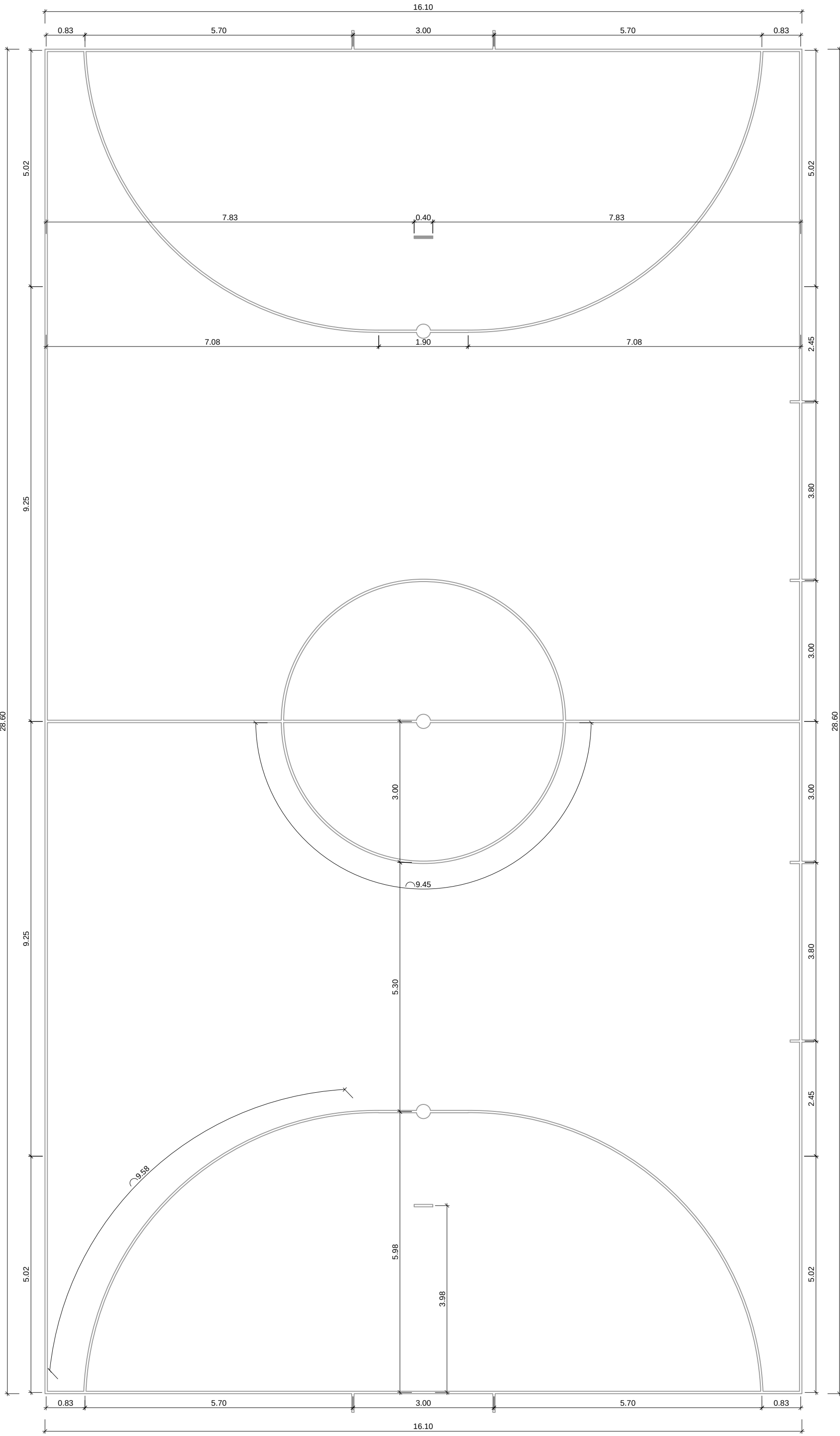
Conteúdo				
Planta Baixa				
Obra	REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES			
Proprietário	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA - RS			
Endereço	Rua E - Sede Administrativa Nova Ramada - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo CREA-RS 317.544-D Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo CAU-A-1010991-3 Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha CAU-A-1010706-D			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
Indicadas	895,67 m²	Mar./2017	Tarcisio	1-22/03



LAYOUT QUADRA POLIESPORTIVA

PINTURA:
Área de Futsal = Verde
Quadra de Volei = Verde
Área externa da quadra = Verde
Demais espaços = Bege

MARCAÇÃO:
Basquete = Vermelho
Demais = Branco



QUADRA DE FUTSAL
Demarcação da quadra (branco) = 172,02 m



Rua Independência 110 Sala 24 • Santo Augusto - RS • (55) 3781-1965 • email: eng.eugenio.frizzo@gmail.com

Conteúdo				
Projeto Arquitetônico				
Layout Quadra Poliesportiva e Quadra de Futsal e Handebol				
Obra	REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES			
Proprietário	Município de Nova Ramada - RS.			
Endereço	Rua E - Sede Administrativa Nova Ramada - RS			
Resp. Téc.	Eng. Civil Eugenio Frizzo (CREA-RS 37.544-D)			
	Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo (CAU-A 101091-3)			
	Arq. e Urb. Bibiana S. M. da Rocha (CAU-A 101078-0)			
Escala	Área	Data	Desenho	Versão
1:75	895,67 m²	Mar./2017	Sandro	1-22/03

PROJETO DE REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES - MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA - RS

MEMORIAL DESCRITIVO

		Município / Localidade NOVA RAMADA/RS - SEDE ADMINISTRATIVA
Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	Objeto REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES	Empreendimento/Apelido REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DA SEDE				
1.1 REFORMA DO PISO				
1.1.1	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	Toda a superfície do piso do ginásio deverá ser limpa com jato de alta pressão de ar e água, de maneira a remover todas as impurezas e restos de tinta que vierem a soltar no processo de limpeza. Após a limpeza o ginásio deverá ser esperado tempo para a secagem natural do piso antes de dar início ao processo de recolocação dos tacos.
1.1.2	Composição	001	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	O piso de taco de madeira e o contrapiso existente deverão ser removidos nas áreas demarcadas no projeto. Após a remoção o piso deverá ser limpo de impurezas e detritos que possam prejudicar a aderência da camada de argamasa. Para o assentamento do piso deverá ser executada camada de argamassa 1:4 (cimento e areia), de espessura tal que os novos tacos assentados fiquem nivelados com os existentes. Os tacos deverão ser fixados na argamassa através de pregos taqueiros, fixados na face inferior do taco.
1.1.3	Composição	002	LIXAMENTO DE TACOS DE MADEIRA	O lixamento dos tacos deverá ser executado com polidora de piso (politriz) elétrica, com lixa para madeira, com dispositivo para a coleta do pó resultante do processo. O lixante deverá iniciar com lixa grão 36 para a remoção da camada de pintura existente. Posteriormente deverá ser aumentado o grão da lixa para 60 e o acabamento final deverá ser executado com lixa grão 80. Após o lixamento o piso deverá ser completamente varrido de maneira a não deixar nenhuma poeira ou impureza que possa prejudicar a aderência da camada de tinta.
1.2 PINTURA DO PISO				
1.2.1	Composição	003	PINTURA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, DUAS DEMÃOS	Sobre o piso lixado deverá ser aplicada tinta esmalte sintético industrial em duas demãos, seguindo-se os desenhos do projeto específico. Para a definição final das cores a empresa vencedora deverá submeter a paleta para escolha e aprovação pela fiscalização.
1.2.2	Composição	004	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, DE FAIXAS DE DEMARCACAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	Sobre a pintura da quadra serão demarcadas as linhas para a prática desportiva, seguindo-se as demarcações do projeto específico. As linhas terão 5 cm de largura e serão executadas com tinta esmalte sintético industrial, com fitas para demarcação, de maneira a conformar uma linha reta sem serrilhados nos limites.
1.3 LIMPEZA FINAL				
1.3.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Ao final da pintura todo o piso do ginásio deverá ser limpo de impurezas, detritos e materiais restantes da obra.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO
CREA/CAU: CAU A107991-3
ART/RRT: -

Data: 16/06/2017

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

			Município/UF NOVA RAMADA/RS					
Proponente MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA			Objeto REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES		Empreendimento/Apelido REFORMA DO PISO DO GINÁSIO DE ESPORTES			
CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
001			RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M²	fev/17	SINAPI	R\$ 142,77
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM		M2	1,050000	R\$ 66,74	R\$ 70,08
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,030000	R\$ 508,49	R\$ 15,25
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,640000	R\$ 14,84	R\$ 39,18
Observações:								
CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
002			LIXAMENTO DE TACOS DE MADEIRA		M²	fev/17	SINAPI	R\$ 16,32
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	5,000000	R\$ 0,63	R\$ 3,15
	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,540000	R\$ 2,57	R\$ 1,39
	SINAPI	88290	OPERADOR DE ACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,540000	R\$ 21,82	R\$ 11,78
Observações:								
CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003			PINTURA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, DUAS DEMÃOS		M²	fev/17	SINAPI	R\$ 13,93
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,180000	R\$ 21,46	R\$ 3,86
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,350000	R\$ 18,18	R\$ 6,36
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	R\$ 14,84	R\$ 3,71
Observações:								
CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004			PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.		M	fev/17	SINAPI	R\$ 9,99
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,030000	R\$ 21,46	R\$ 0,64
	SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0,020000	R\$ 5,56	R\$ 0,11
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	R\$ 18,18	R\$ 1,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	R\$ 14,84	R\$ 7,42
Observações:								

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY FRIZZO
CREA/CAU: CAU A107991-3
ART/RRT: -

Data: 16/06/2017