



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SOLICITAÇÃO DE OBJETO PARA LICITAÇÃO

DE: SETOR DE ENGENHARIA

PARA: SETOR JURÍDICO / LICITAÇÕES

Por meio deste, o Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Nova Boa Vista, vem solicitar a este setor que, conforme orientação da administração pública municipal, providencie a licitação dos serviços de “MELHORIAS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOVA BOA VISTA-RS”, sendo este nominado como o objeto desta solicitação.

Ademais, o Setor de Engenharia está à disposição para sanar qualquer dúvida ou esclarecimento.

Nova Boa Vista, 20 de junho de 2024.

PAULA ROBERTA CASTAMANN
Engenheira civil
CREA RS/180440

DANIEL THALHEIMER
Prefeito Municipal

Recebido em: ____/____/____.



SETOR DE ENGENHARIA
MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



PROJETO DE:

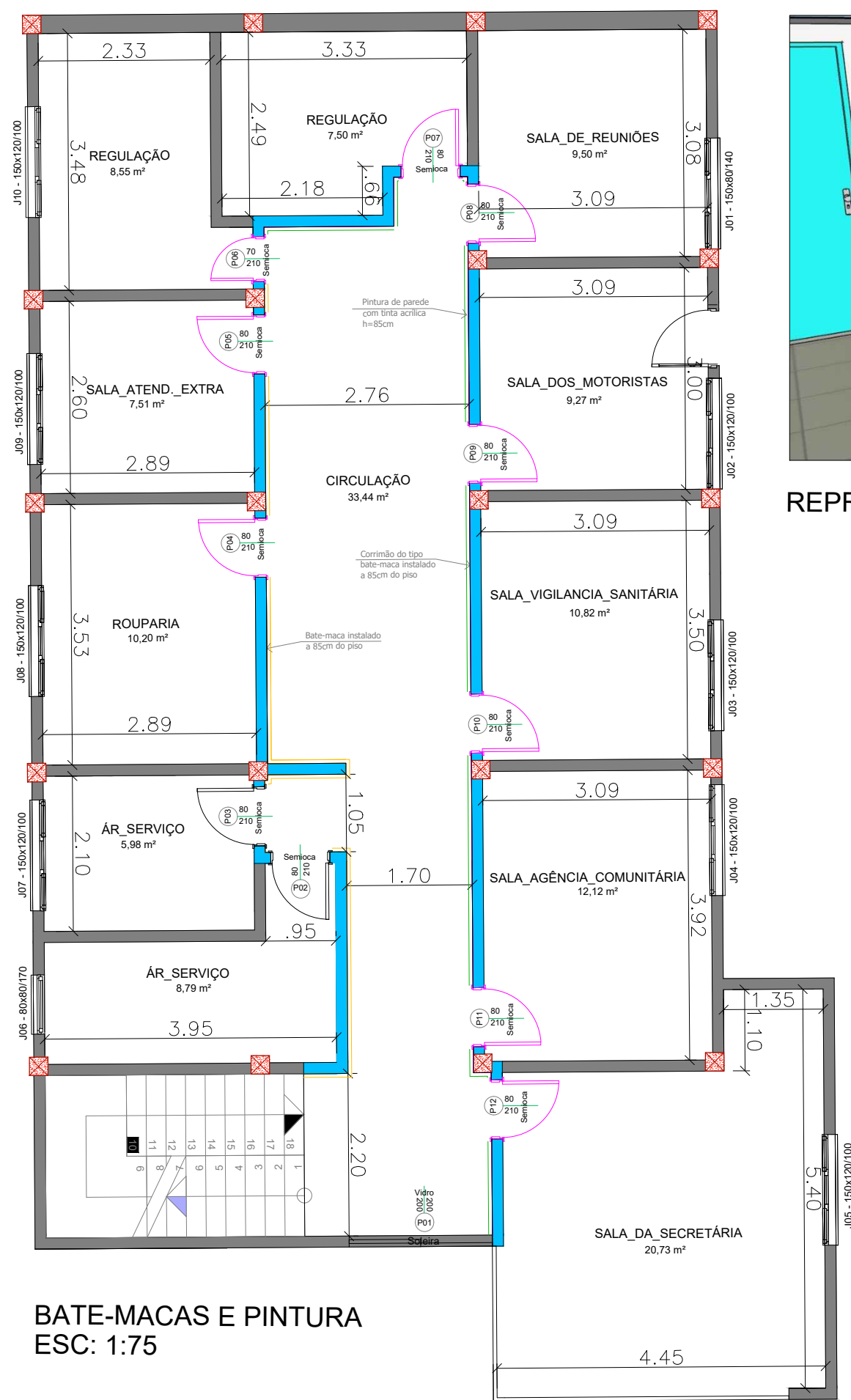
**“MELHORIAS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE
NOVA BOA VISTA-RS”**



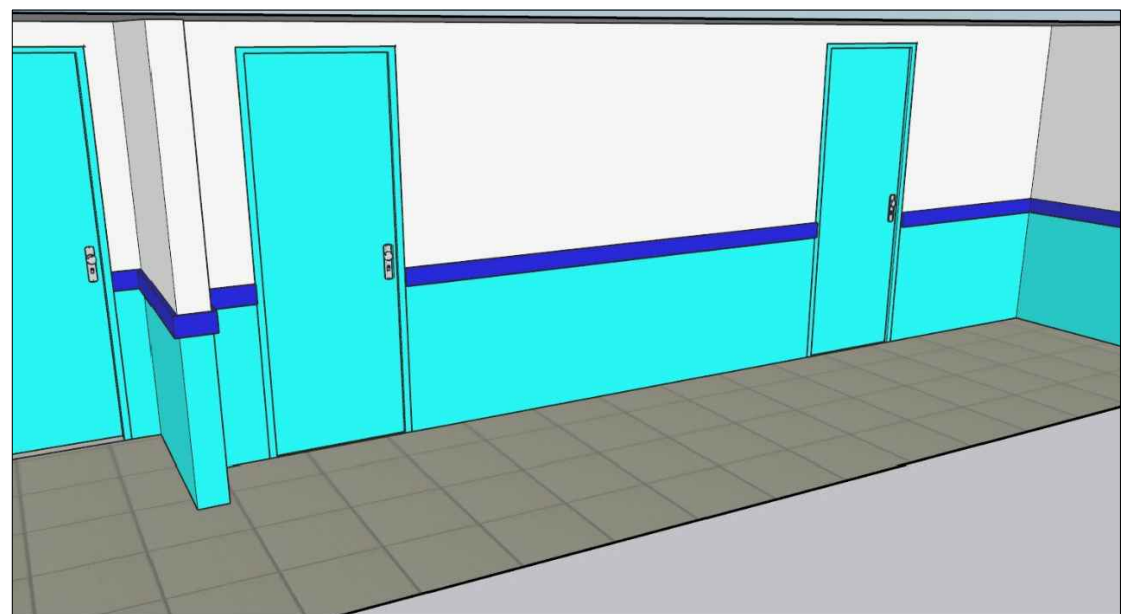
ART: 13058504

AVENIDA DOS IMIGRANTES / NOVA BOA VISTA-RS

JUNHO DE 2024



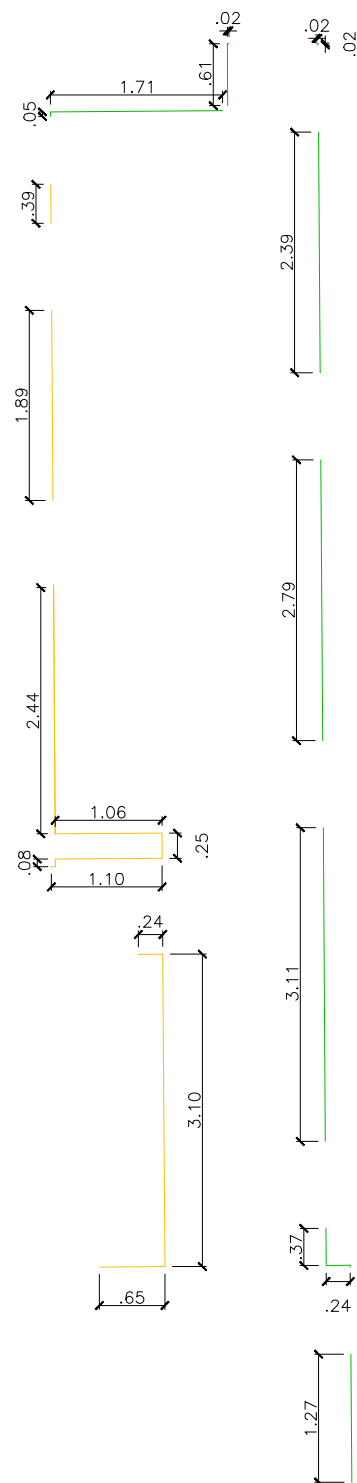
BATE-MACAS E PINTURA
ESC: 1:75



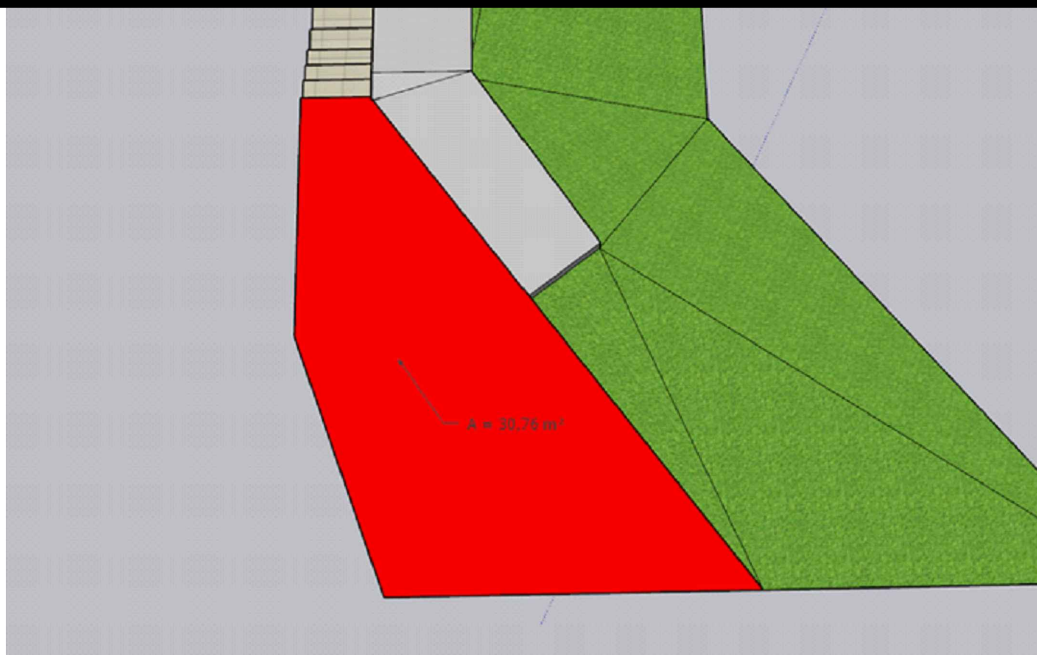
REPRESENTAÇÃO DA PINTURA (H=85CM) E DOS BATE-MACAS

LEGENDA/QUADRO:

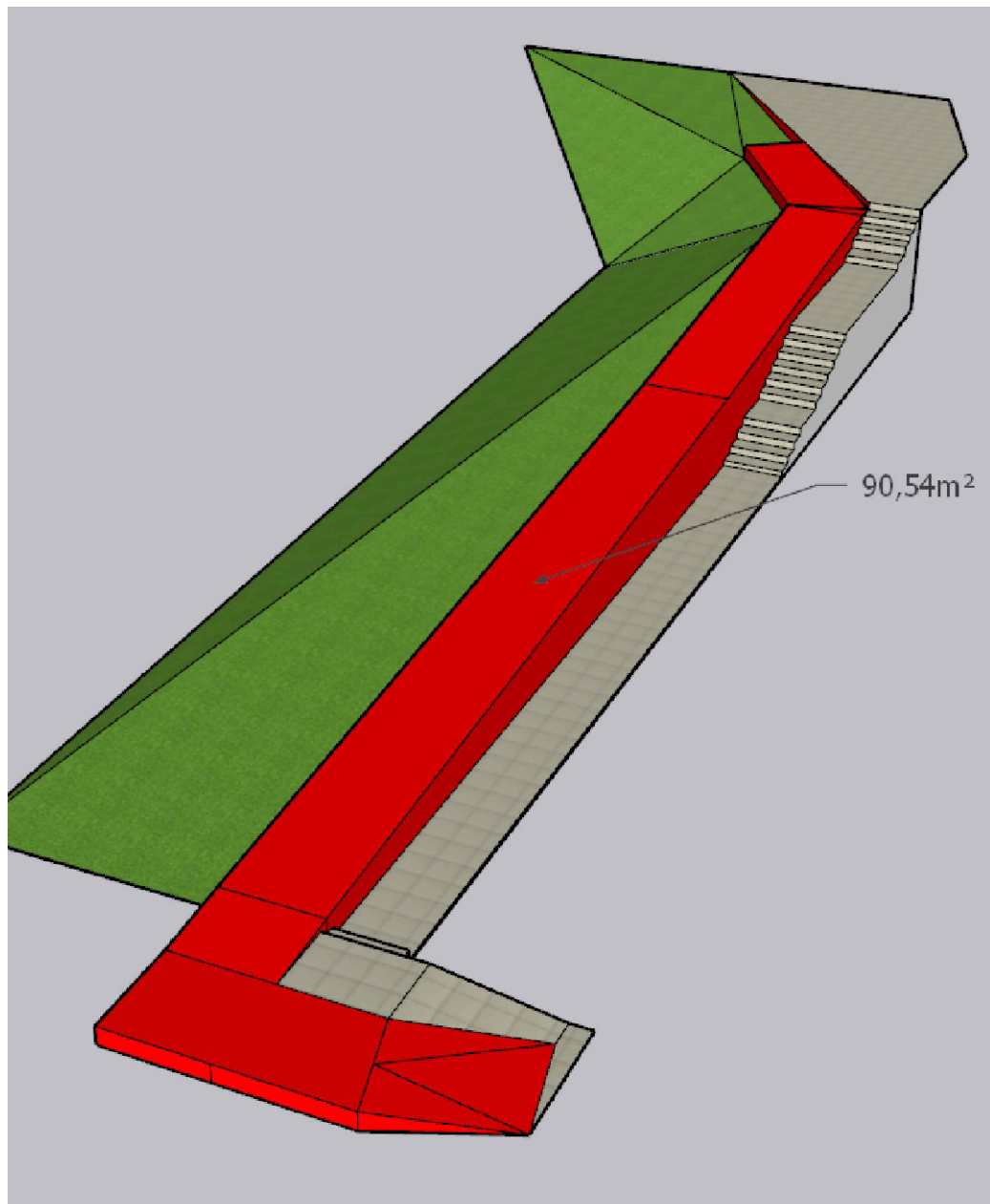
	CORRIMÃO BATE-MACA	12,60m
	BATE-MACA SIMPLES	11,20m
	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (SOMENTE UMA FACE) 24,85m X 0,85m	21,12m²
	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (EM PORTAS)	36,55m²



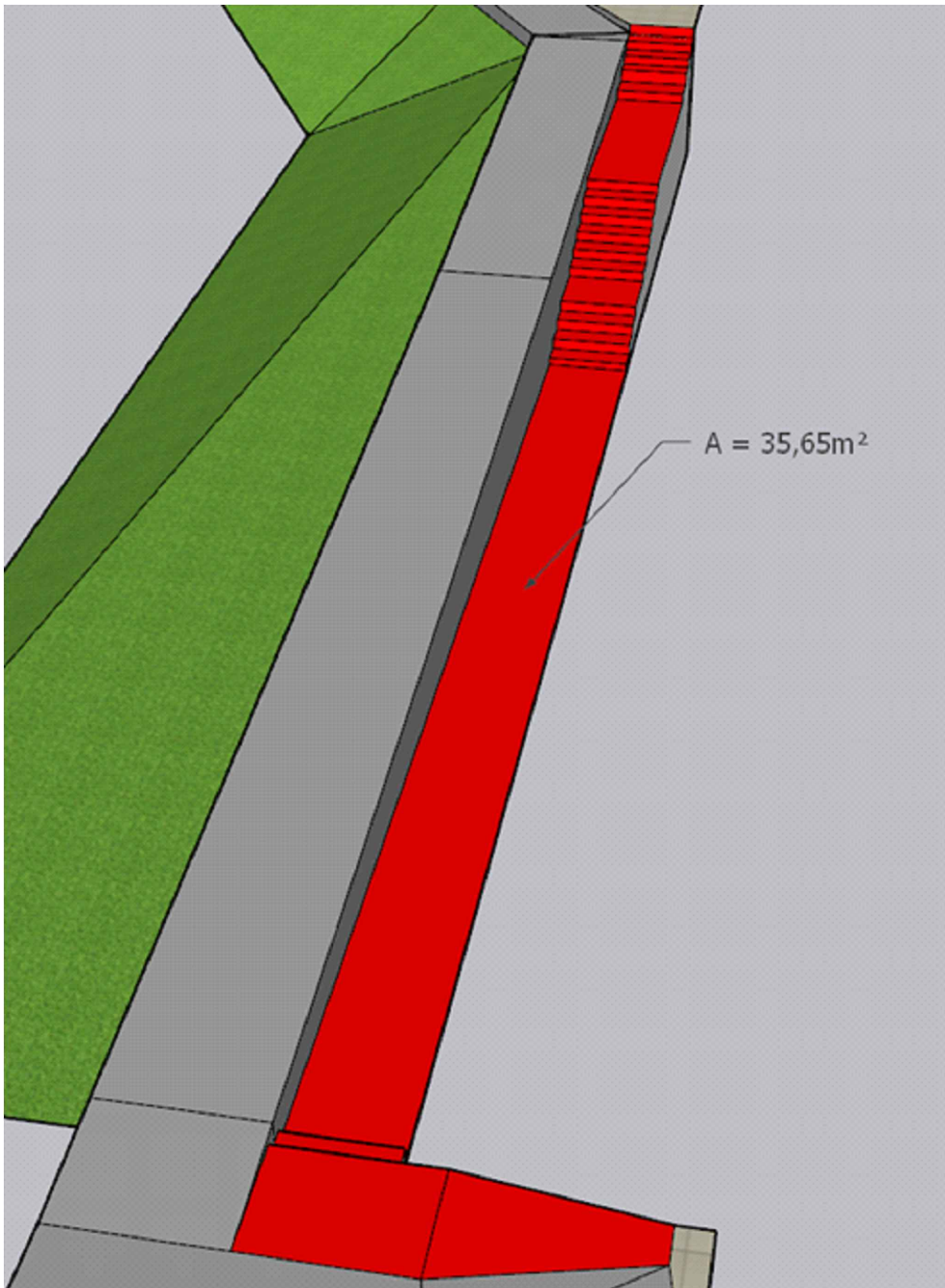
		MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA		Obra: EXECUÇÃO DE PINTURA E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS BATE-MACAS NO PAVIMENTO INFERIOR DA UBS	
Av. Jacob Wagner Sobrinho, 939 Nova Boa Vista - RS CEP: 99580-000 Fone: (54) 3360-3000		Proprietário: Daniel Thalheimer Prefeito Municipal		Prancha: Planta baixa pavimento inferior	
Resp. Técnica: Paula R. Castamann CPF: 009.823.010-73 Engª Civil - CREA RS/180440		Município: Nova Boa Vista-RS		Endereço: Avenida dos Imigrantes	
Escala: Indicada		Mat. Terreno: Indicadas		Data: MARÇO/2024	
Desenho Técnico: Gian Victor Fritzen		Prancha: A 1			



SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS
A= 30,76m²

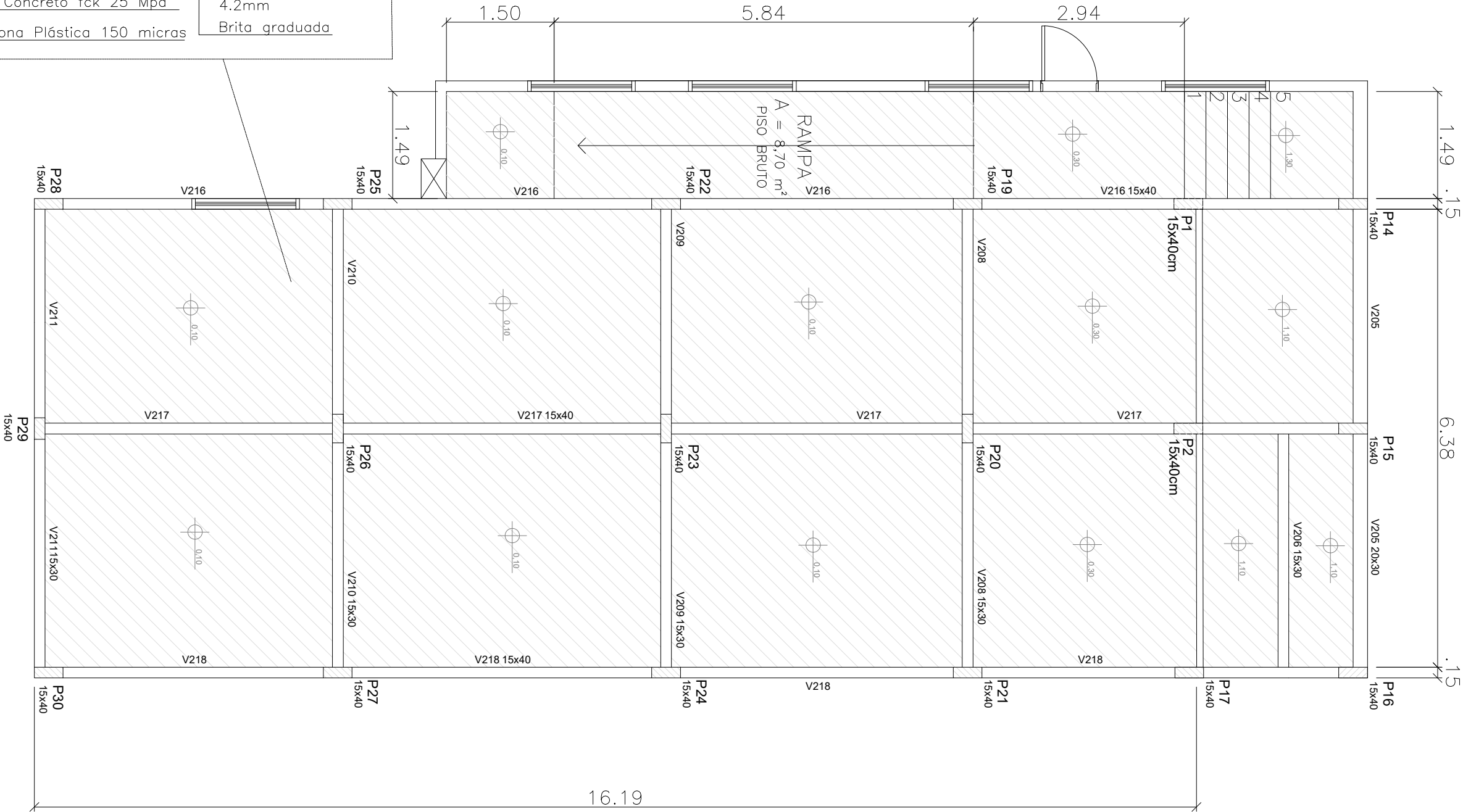
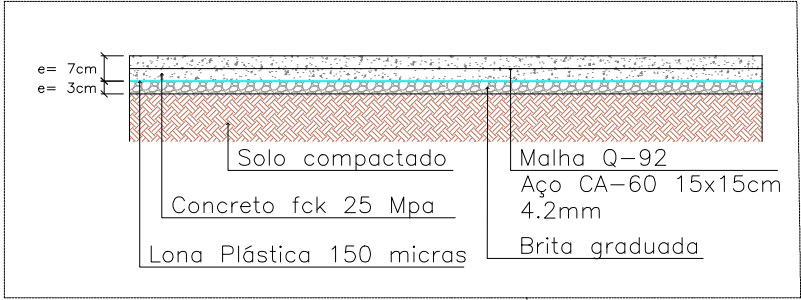


PINTURA DO PISO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
A= 35,65m²



PINTURA DO PISO DAS ESCADAS
A= 35,65m²

 MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA Av. Jacob Wagner Sobrinho, 939 Nova Boa Vista - RS CEP: 99580-000 Fone: (54) 3360-3000		Obra: EXECUÇÃO DE PINTURA E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS BATE-MACAS NO PAVIMENTO INFERIOR DA UBS		
		Prancha: Áreas externas que sofrerão intervenções		
Proprietário:		Endereço:		
Daniel Thalheimer Prefeito Municipal		Avenida dos Imigrantes		
Resp. Técnica:		Município:	Mat. Terreno:	Prancha: A 2
Paula R. Castamann CPF: 009.823.010-73 Eng ^o Civil - CREA RS/180440		Nova Boa Vista-RS		
		Escala:	Áreas:	
		Indicada	Indicadas	
		Data:	Desenho Técnico:	
		MARÇO/2023	Gian Victor Fritzen	



PLANTA BAIXA TÉCNICA - PAVIMENTO TÉRREO

AREA TOTAL: 128,50m²
Esc: 1:75

 MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA Av. Jacob Wagner Sobrinho, 939 Nova Boa Vista - RS CEP: 99580-000 Fone: (54) 3360-3000		Obra: EXECUÇÃO DE PINTURA E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS BATE-MACAS NO PAVIMENTO INFERIOR DA UBS		
		Prancha: Planta baixa térreo da ampliação		
Proprietário:		Endereço: Avenida dos Imigrantes		
Daniel Thalheimer Prefeito Municipal	Resp. Técnica: Paula R. Castamann CPF: 009.823.010-73 Engª Civil - CREA RS/180440	Município:	Mat. Terreno:	Prancha: A 3
		Nova Boa Vista-RS		
		Escala:	Áreas:	
		Indicada	Indicadas	
		Data:	Desenho Técnico:	
		MARÇO/2024	Gian Victor Fritzen	



Obra
MELHORIAS NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOVA BOA VISTA/RS -
SEM PAREDE FALSA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	PINTURA DE ESCADA LATERAL A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	35,65	= 35,65m² É A ÁREA DE PISO DA CALÇADA DA RAMPA LATERAL DA UBS
1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35,65	= 35,65m² É A ÁREA DE PISO DA CALÇADA DA RAMPA LATERAL DA UBS
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR A BASE DE ÁGUA, 2 DEMÃOS.	m²	35,65	= 35,65m² É A ÁREA DE PISO DA CALÇADA DA RAMPA LATERAL DA UBS
2	PINTURA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	90,54	= 82,60m² de área de rampa (incluindo paredes laterais da rampa) + 7,90m² de área do piso tátil
2.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	90,54	= 82,60m² de área de rampa (incluindo paredes laterais da rampa) + 7,90m² de área do piso tátil TOTAL = 90,75m²
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM RESINA ACRÍLICA INCOLOR A BASE DE ÁGUA, 2 DEMÃOS.	m²	90,54	= 82,60m² de área de rampa (incluindo paredes laterais da rampa) + 7,90m² de área do piso tátil
3	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E PROTETOR BATE-MACA E PINTURA DAS PAREDES E PORTAS NO PAVIMENTO INFERIOR			
3.1	CORRIMÃO E PROTETOR BATE-MACA			
3.1.1	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	12,6	= 12,6m lineares de extensão para corrimãos do tipo bate-maca
3.1.2	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	11,2	= 11,2m lineares de extensão para protetores bate-maca
3.2	PINTURA DAS PAREDES DO PAVIMENTO INFERIOR (H=85CM)			
3.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	21,12	= 24,85m x 0,85m = 21,12m² de área total para aplicação de fundo selador
3.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,12	= 24,85m x 0,85m = 21,12m² de área total para aplicação de pintura látex acrílica
3.3	PINTURA DAS PORTAS DO PAVIMENTO INFERIOR			
3.3.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,55	= 10 portas de 0,80m x 2,10m = 16,80m² 0,70m x 2,10m = 1,47m² 16,80m² + 1,47m² = 18,27m² x 2 lados da porta = 36,55m²
3.3.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,55	= 10 portas de 0,80m x 2,10m = 16,80m² 0,70m x 2,10m = 1,47m² 16,80m² + 1,47m² = 18,27m² x 2 lados da porta = 36,55m²

4	REVESTIMENTO CERÂMICO NA CALÇADA DA FACHADA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,76	= Área de revestimento cerâmico existente/antigo a ser removido na frente da UBS
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	30,76	= Área de revestimento cerâmico existente/antigo a ser removido na frente da UBS
4.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	30,76	= Área de revestimento cerâmico existente/antigo a ser removido na frente da UBS
5	ALTERAÇÕES NA PASSARELA DE ACESSO AO PAVIMENTO INFERIOR			
5.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,4	= 1,15m x 1,00 x 0,30 = 0,40 aproximadamente
5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,4	= 1,15m x 0,30m = 0,40 aproximadamente
5.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4	= 1,15m x 1,00 x 0,30 = 0,40 aproximadamente
6	CONTRAPISO PAVIMENTO INFERIOR A ÁREA AMPLIADA			
6.1	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	12,85	= 128,50m² x 0,10m = 12,85m³
6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	3,85	= 128,50m² x 0,03m = 3,85m³
6.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	128,5	= 128,50m² área de piso abaixo da área ampliada.
6.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,99	= 128,50m² x 0,07m = 8,99m³
7	APLICAÇÃO DE PORCELANATO PARA CORREÇÃO DE INFILTRAÇÕES EM PAREDE			
7.1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	19,25	= (2,33m + 3,33m + 3,09m) x 2,20m = 19,25m² para parede
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	19,25	= (2,33m + 3,33m + 3,09m) x 2,20m = 19,25m² para parede

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

28.809,50

7.198,91

36.008,41

PAULA ROBERTA CASTAMANN
Engenheira Civil
CREA RS/180440