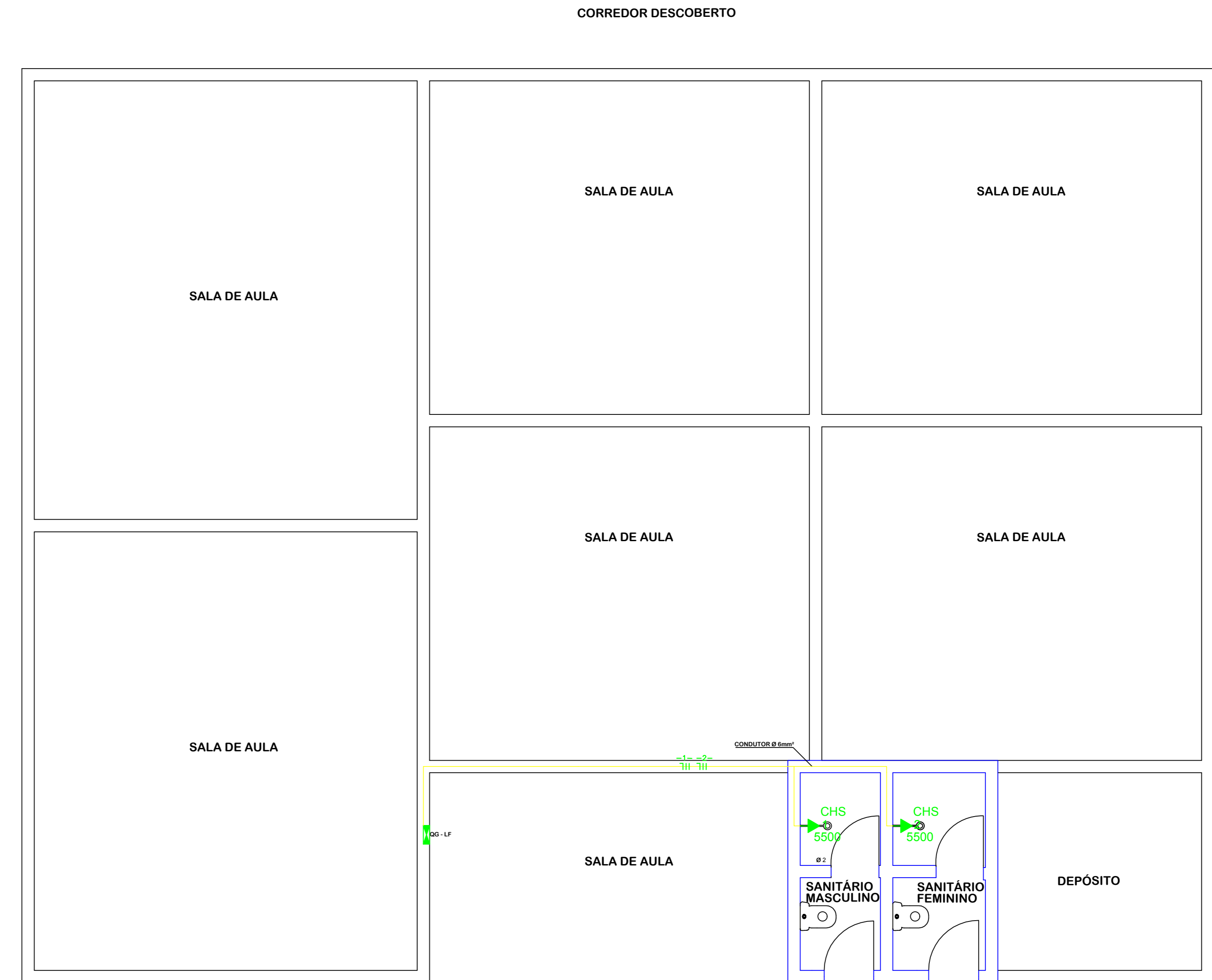


Pavimento Térreo  
ESCALA: 1:50



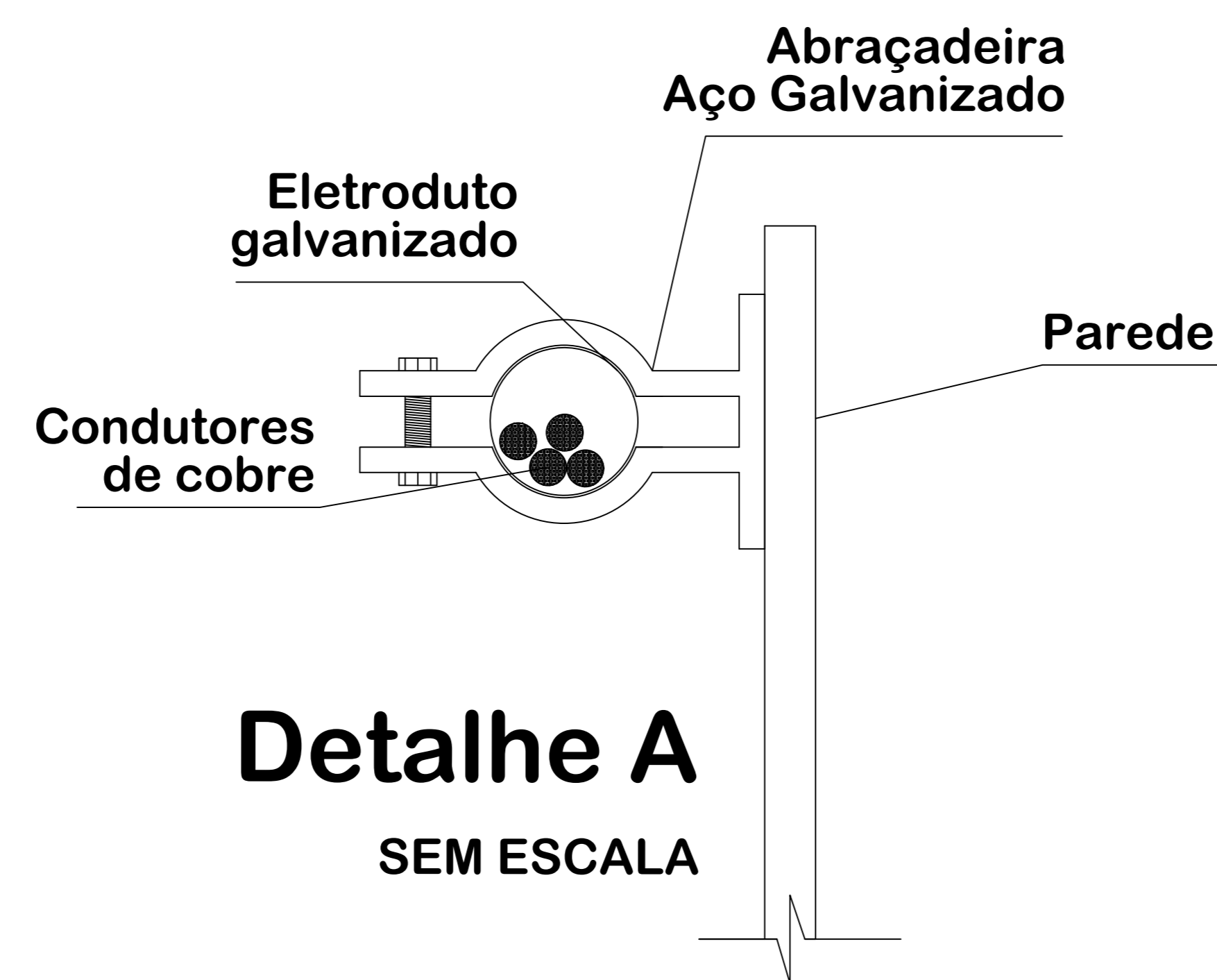
CORREDOR DESCOBERTO

CORREDOR COBERTO

Legenda	
CHS 3200	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
Indicador das fases: Neutro - Fase - Retorno(comando) - Terra	
Eletroduto galvanizado	
Condutor de cobre	

Legenda das indicações	
CHS	Tomada - uso específico - Chaveira simples



**Observações gerais**

- Melhores detalhes acerca dos equipamentos contidos nas legendas podem ser vistos na lista de materiais entregue ao cliente e respectivos catálogos.
- Deve ser fixado no quadro de distribuição em lugar visível a seguinte advertência:

**ADVERTÊNCIA**

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (ampérage), inutilmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através de troca de fios e cabos por outros de maior seção (diâmetro).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**NOTAS**

**Generalidades**

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

**Condutores**

- Condutores não cotados são de 1,5mm<sup>2</sup>.
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, de classe de isolamento de 600/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o canal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Ref.: Provs. Síntese. Ectenex.
- A seção do condutor neutro de cada circuito é igual ao de fase do mesmo, salvo indicação contrária.
- A fim de facilitar a instalação dos circuitos de cada quadro de distribuição, sugerem-se que estes sejam identificados pelas seguintes cores, conforme disposto na lista de materiais:

Fase A: Vermelho  
Fase B: Branco  
Fase C: Amarelo  
Neutro: Azul Claro  
Terra: Verde-amarelo  
Retorno: Preto

**Eletrodutos**

- Eletrodutos não cotados são de 1/2", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos serão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja, embutido no piso/fixo ou aparente sob o teto e paredes.
- Ref.: Eletrodutos de PVC Tigre ou Amaro.

**Circuitos de Luz e Sinal**

- As ativas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- Os pontos de tomadas duplas não especificados são de 250VA.
- As tomadas de uso específico devem ser equipadas com suas respectivas polítrons e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado e fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

**Equipamentos de proteção**

- O DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) está disposto conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro atendido do seu quadro de distribuição. Do contrário, será reconte o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo "ressecante" ou "fase-fase", conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

PROJETO BÁSICO		folha
		04/06
projeto	<b>Reforma do Centro de Pesquisa e EMEF Prof.º Geraldo de Moraes</b>	
local da obra	<b>Rua Francisco Mattos, nº 264 com Rua Paulo de Azevedo, nº 320 - Centro LOTE 02 / QUADRA 10A</b>	
proprietário	<b>PREF. MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO</b>	
endereço	<b>R. Benedito S. Marcondes, nº 300 - Centro</b>	
cidade	<b>João Ramalho - SP.</b>	
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.		
proprietário PREF. MUN. JOÃO RAMALHO		
autor e responsável técnico THIAGO ALVES ADAMI Engº Civil - CREA 5069927436		
ART: 2802730191192401		
áreas	Terreno..... 3.000,00 m <sup>2</sup> Construção Existente: Escola Municipal..... 749,30 m <sup>2</sup> Pré Escola..... 908,56 m <sup>2</sup> Quadra Poliesp..... 330,20 m <sup>2</sup> Centro de Pesquisa..... 640,31 m <sup>2</sup> Salão de Festas..... 364,88 m <sup>2</sup> <b>Total..... 2.493,25 m<sup>2</sup></b>	