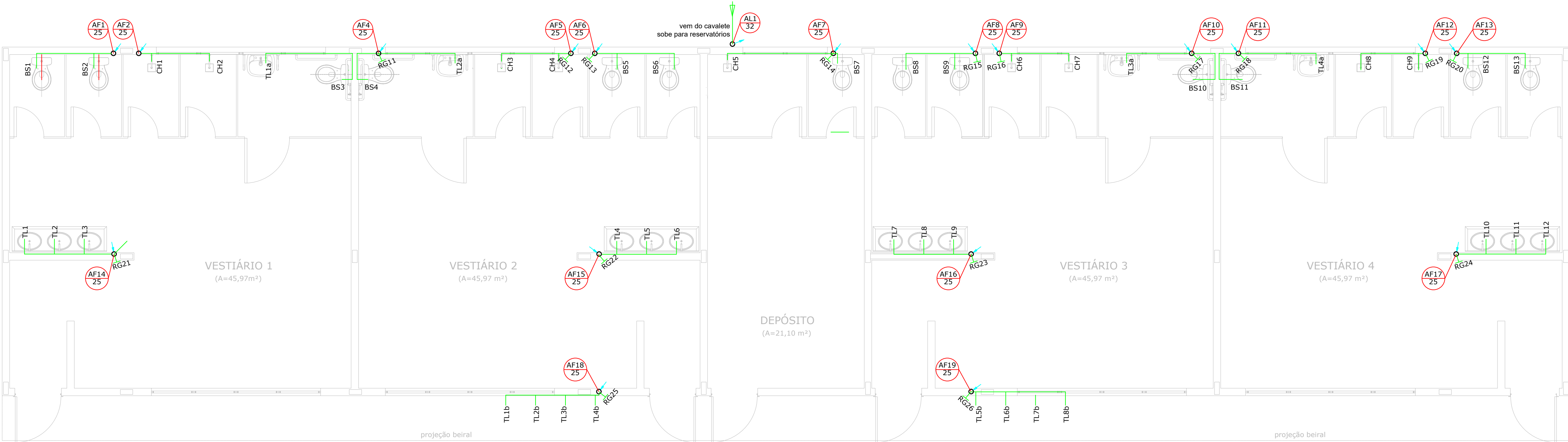
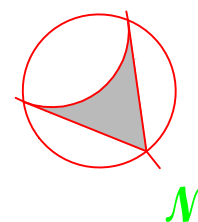


PLANTA ESQUEMÁTICA - INST. HIDROSSANITÁRIAS

ÁGUA FRIA-COBERTURA

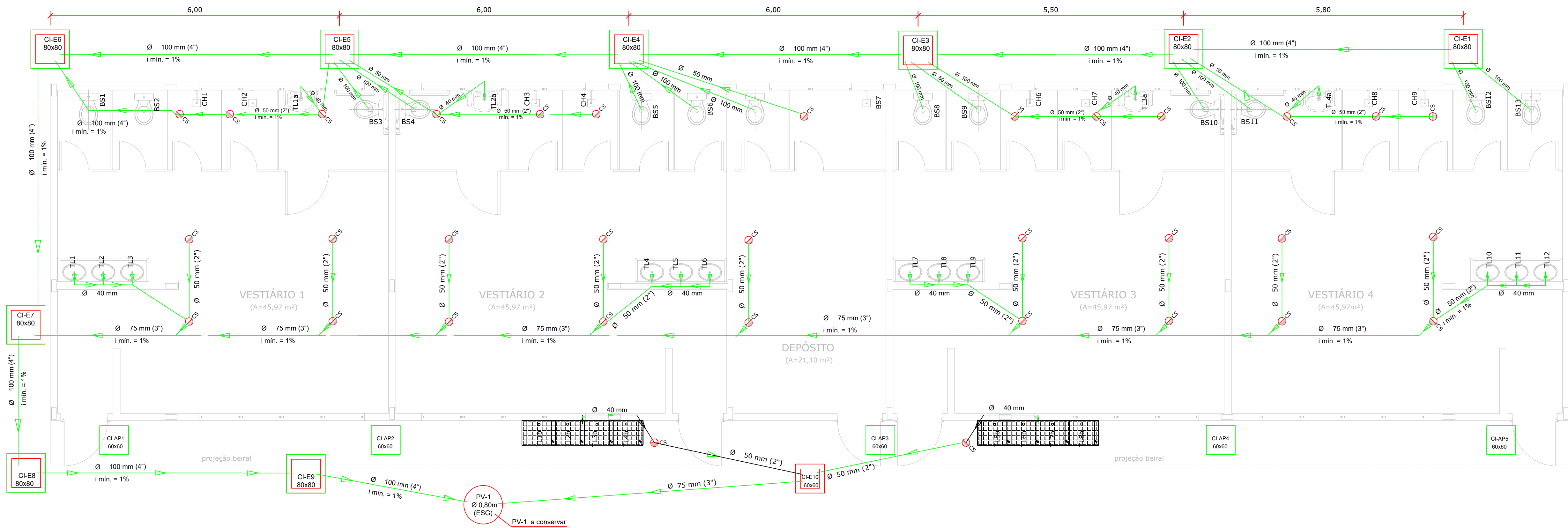
ESC.: 1:50



PLANTA ESQUEMÁTICA - INST. HIDROSSANITÁRIAS

ÁGUA FRIA-PRUMADAS

ESC.: 1:50



PLANTA ESQUEMÁTICA - INST. HIDROSSANITÁRIAS

ESGOTO

ESC.: 1:50

DESCRIÇÃO BEBEDOURO

Constituintes

- Concreto armado engastado na alvenaria:
- Concreto usinado fck 20MPa;
- Armadura de aço CA-50, Ø=4,2mm, malha de 5 x 5cm;
- Fôrma de chapa resinada;
- Pastilhas de porcelana 5 x 5cm, coladas em placas de papel, esmaltadas (acetinadas ou brilhantes), conforme es-peci-ficação do projeto; com arestas bem defi-nidas. Controle de fornecimento: não devem apresentar rachaduras, base descoberta por falta de vidro (esmaltadas), depressões, crateras, bolhas, furos, pintas, manchas, cantos despon-tados, lados lascados, incrustações de corpos estranhos, riscados ou ranhurados, bem como diferença de tonalidade e dimensão dentro do mesmo lote. Além das condições acima, os produtos devem atender aos requisitos mínimos de quali-dade prescritos nas normas da ABNT;
- Argamassa pré-fabricada para assentamento e rejuntamento, adequada tanto ao assentamento quanto ao rejuntamento das pastilhas de porcelana.
- Torneira de pressão para bebedouro em latão, com acaba-mento cromado;
- Válvula de escoamento de metal cromado, sem ladrão, de 1 1/4\";
- Tubulação de esgoto, ligada a ralo sifonado no piso:
- Tubo de ferro galvanizado Ø=1 1/4\";
- Joelho de ferro galvanizado 45\", flmea, Ø=1 1/4\";
- Fita veda-rosca de politetrafl uoretileno.

Protótipo comercial

- Pastilhas:
 - ATLAS (Pantheon, Metal)
 - JÁTOBA (Design)
 - NGR (Gran Real, Vila Real)
- Argamassa de assentamento e rejuntamento:
 - ARGAMONT (Pastmont Super Aderente PVA)
 - INCOMED (Argaff ex AC-II)
 - QUARTZOLIT (Cimentolite para Pastilhas)
 - REJUNTABRÁS (Pastilhafl ex CL Flexível)
- Válvula:
 - ESTEVES (VVT236)
 - ORIENTE (1605)
 - FORUSI (1625)
 - PERFLEX (1624)
- Torneira:
 - LUPA
 - MADASA
- Fita veda-rosca:
 - FORTILIT
 - POLYTUBES
 - TIGRE

Acabamento

- Tubulação de esgoto: pintura em esmalte sintético sobre fundo para galvanizados.

APLICAÇÃO

- Em recreios cobertos, com a utilização de fi-tros (1 fi-tro para cada 4 pontos de água).

EXECUÇÃO

- As dimensões de projeto devem ser obedecidas inte-gralmente, pois foram defi-nidas para atender à NBR 9050
- Acessibilidade de pessoas portadoras de defi-ciências a edifí-cios, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos.
- A caixa de concreto deve estar engastada 10cm na alvena-ria posterior.

- Utilizar argamassa de cimento, areia e hidrófugo (traço 1:3:0,05), para regularização e execução do calçamento corre-to, no sentido da válvula.
- No revestimento com a pastilha de porcelana, todos os cantos expostos devem ter o rejuntamento boleado.
- Assentamento das pastilhas, ver fi cha S11.07 do Catálogo de Serviços.
- Assentamento do piso tátil de alerta, ver fi cha S12.24 do Catálogo de Serviços.
- Colocação das torneiras: após a limpeza da rosca, rosquear a torneira com fi ta veda rosca, evitando-se aperto excessivo; no caso de não se obter a posição correta após o rosquea-mento, retirar a peça e aumentar a quantidade de vedante.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha S11.07 Pastilha de porcelana
Ficha S12.19 Placa de borracha sintética
Ficha S12.24 Piso tátil de alerta
Ficha S14.09 Tinta esmalte sintético

Catálogo de Componentes

Ficha FT-02 Filtro para água

RECEBIMENTO

- Revestimento:
 - Atendidas as condições de fornecimento e execução, o revestimento pode ser recebido se não apresentar desvios de prumo e alinhamento superiores a 3mm/m;
 - Não devem ser aceitos desníveis signifí-cativos entre peças contíguas.
- Verifi-car a ausência de gotejamento por defeito do obtura-dor na torneira e vazamento nas conexões das instalações hidráulica e de esgoto.
- Verifi-car a correta instalação do piso cromodiferenciado tátil de alerta.

SERVIÇOS INCLUIDOS NOS PREÇOS

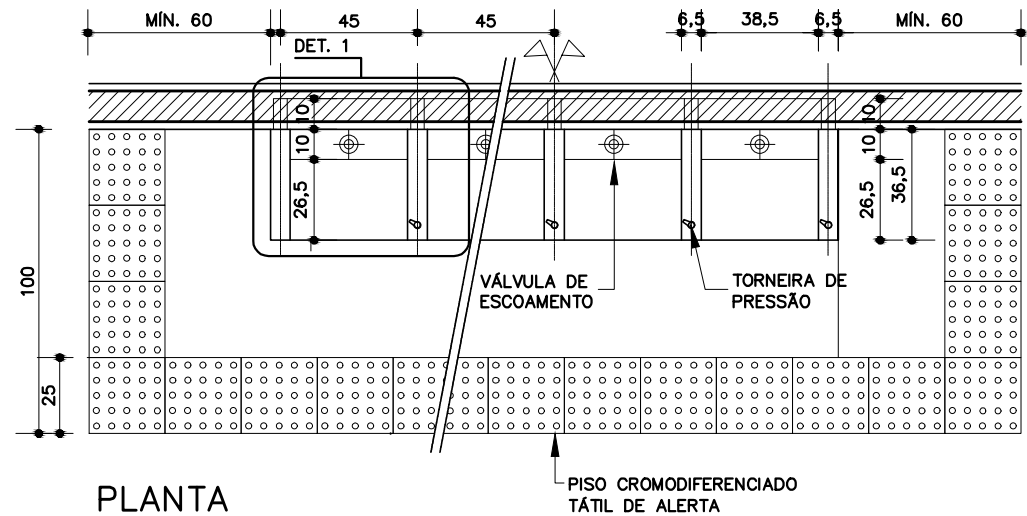
- Bebedouro em concreto, moldado in loco.
- Revestimento em pastilha de porcelana.
- Torneiras.
- Acessórios de instalações hidráulicas.
- Pintura da tubulação de esgoto.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m — por metro linear executado.

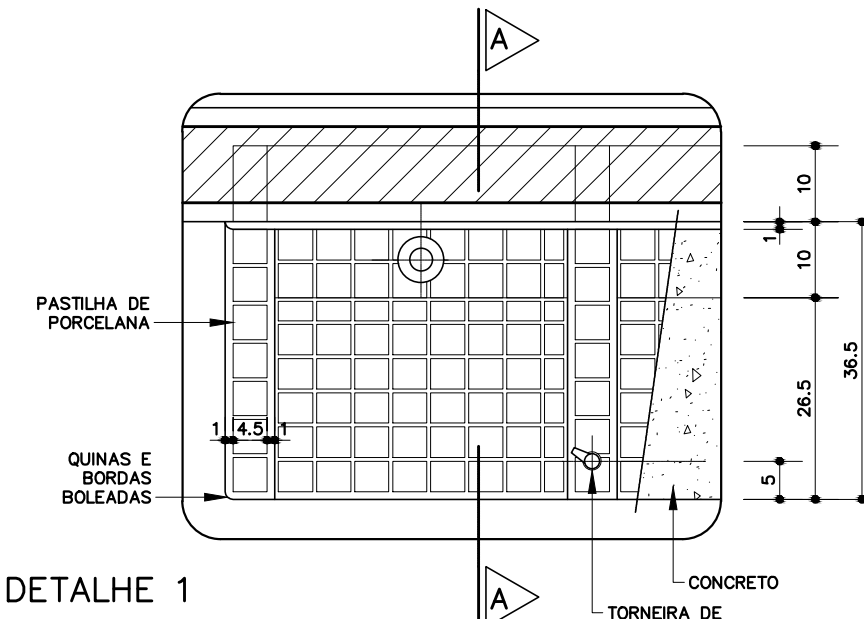
NORMAS

- NBR 9050 - Acessibilidade a edifi-cações, mobiliário, espa-ços e equipamentos urbanos.

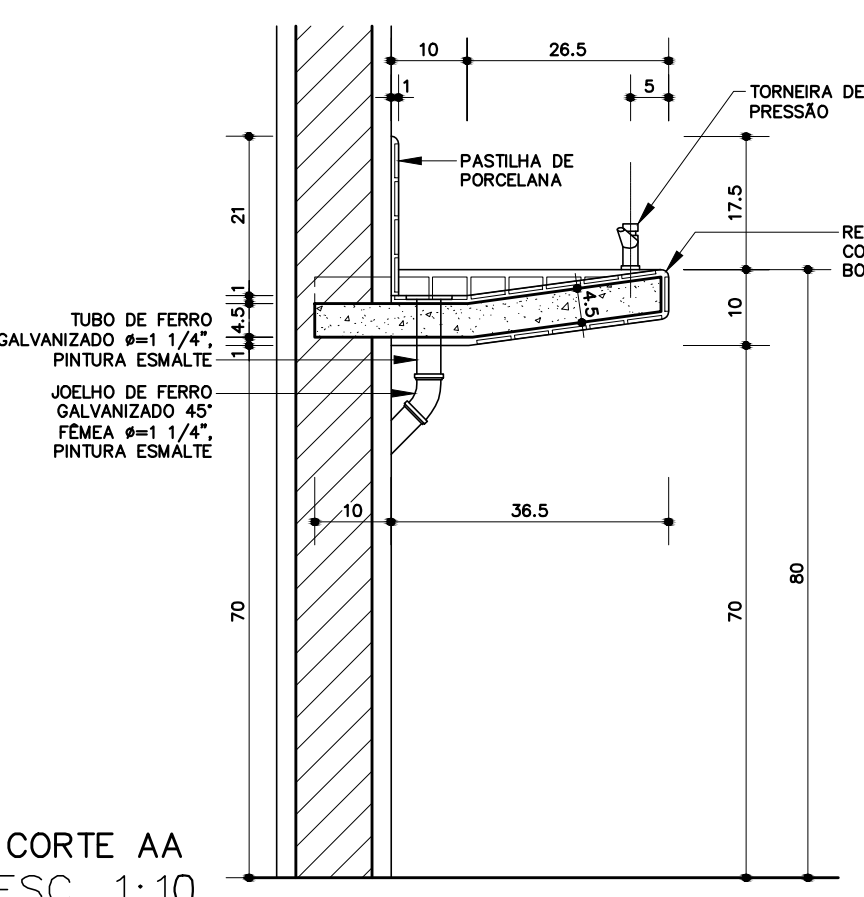


PLANTA

ESC.: 1:25



DETALHE 1



CORTE AA

ESC.: 1:10

LEGENDA: INST. HIDROSSANITÁRIAS			
	TUB. ÁGUA FRIA	AGE	AQUECEDOR ELÉTRICO
	TUB. ÁGUA QUENTE	AGE	AQUECEDOR A GÁS
	TUB. ESGOTO	RS	REDE SANITÁRIA
	TUB. ÁGUAS PLUVIAIS	CA	CAIXA DE AREIA
	TUB. GÁS	CG	CG. COQUELA
	SENTIDO DO FLUXO	CH	CHAVEIRO
	TUBO QUE DESCE	CI	CH. INSPEÇÃO
	TUBO QUE SOBE	CS	CAIXA SIFONADA
	TUBO QUE SOBE	DH	DUCHA HIGIÊNICA
	EX	EX	EXTRATOR
	PS	PS	FOSSE SÉPTICA
	ÁGUA FRIA REDE	GNE	GÁS NATURAL ENCAMADO
	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	LV	LAVATÓRIO
	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS	MC	MEDIDOR
	PRUMADA DE DRENO AC	MD	MEDIDOR
	PRUMADA DE ESGOTO	ML	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	R.A.P.	REDE DE ABAST. PÚBLICO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	R.C.P.	REDE CALDEIRA PÚBLICA
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	RQ	REGISTRO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	TL	TOURNEIRA LAVATÓRIO
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	TLA	TOURNEIRA LAVATÓRIO PRE
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	TLB	TOURNEIRA LAVATÓRIO COLET
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	TLN	TOURNEIRA LAVAR. ROUPA
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	TP	TOURNEIRA PIA
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	TT	TOURNEIRA TANQUE
	PRUMADA DE VENTILAÇÃO	VV	VIA PÚBLICA

PROJETO BÁSICO

06/06



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO PARQUE PLANALTO

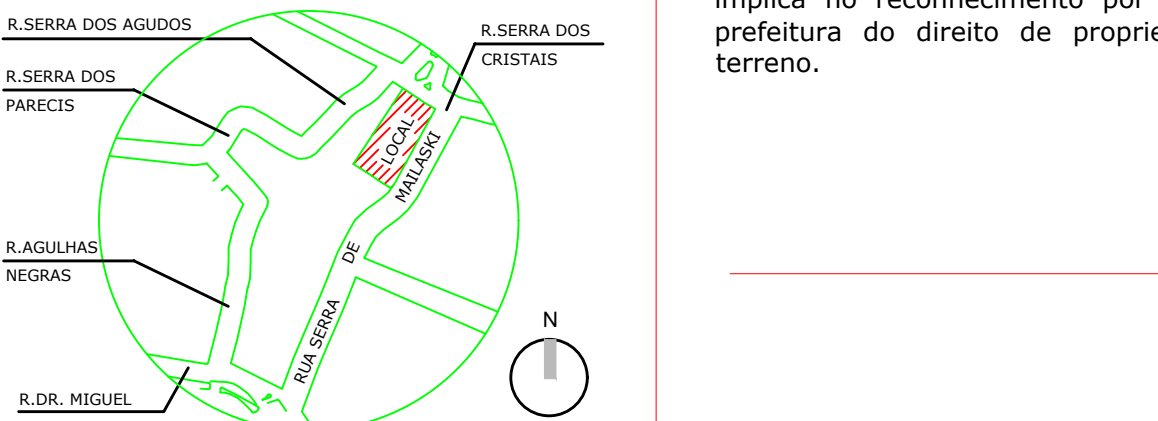
ASSUNTO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA e ESGOTO

LOCAL: R. Serra de Mailaski, s/n - Jardim Planalto - Carapicuíba - SP - CEP: 06362-160

RECURSO/CONVÊNIO: ARQUIVO: SDU_CPL_PB_ARQ_600_HID_R00

ZONA: Z INDICADA

SITUAÇÃO SEM ESCALA



ÁREAS (m²)

Fernando Ferreira Lima
Engenheiro Civil
CREA: 5070695464 - PMC 53469
ART :