

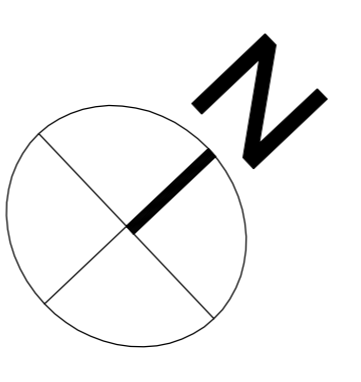
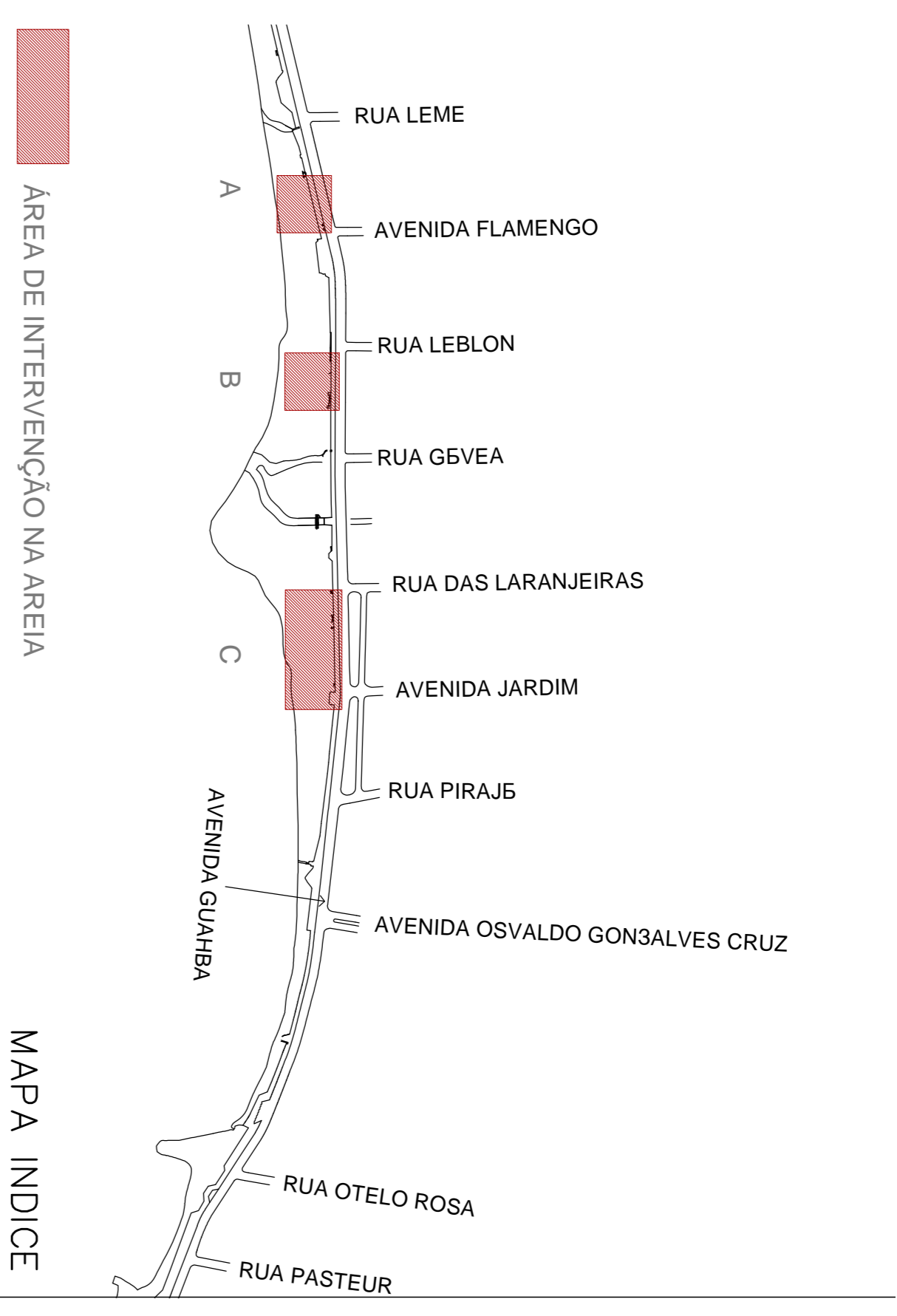
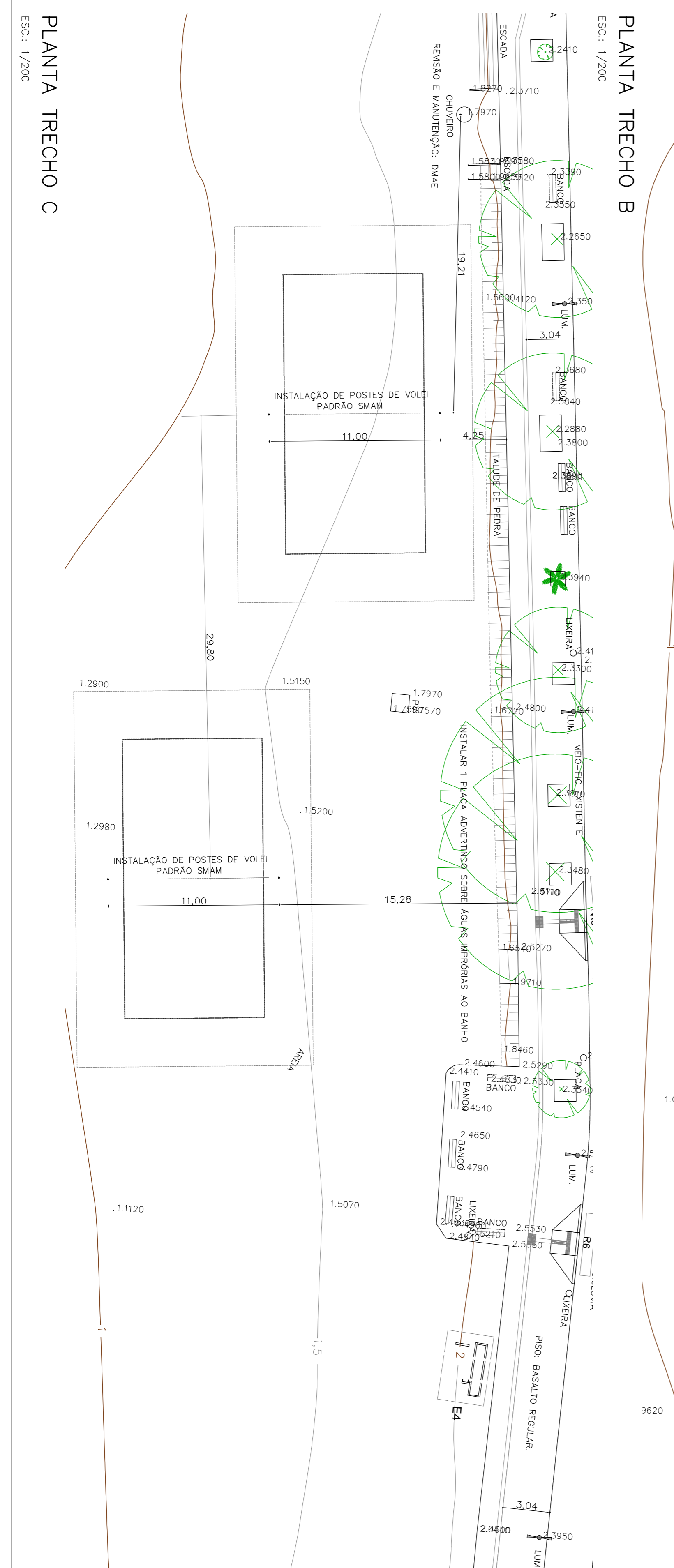
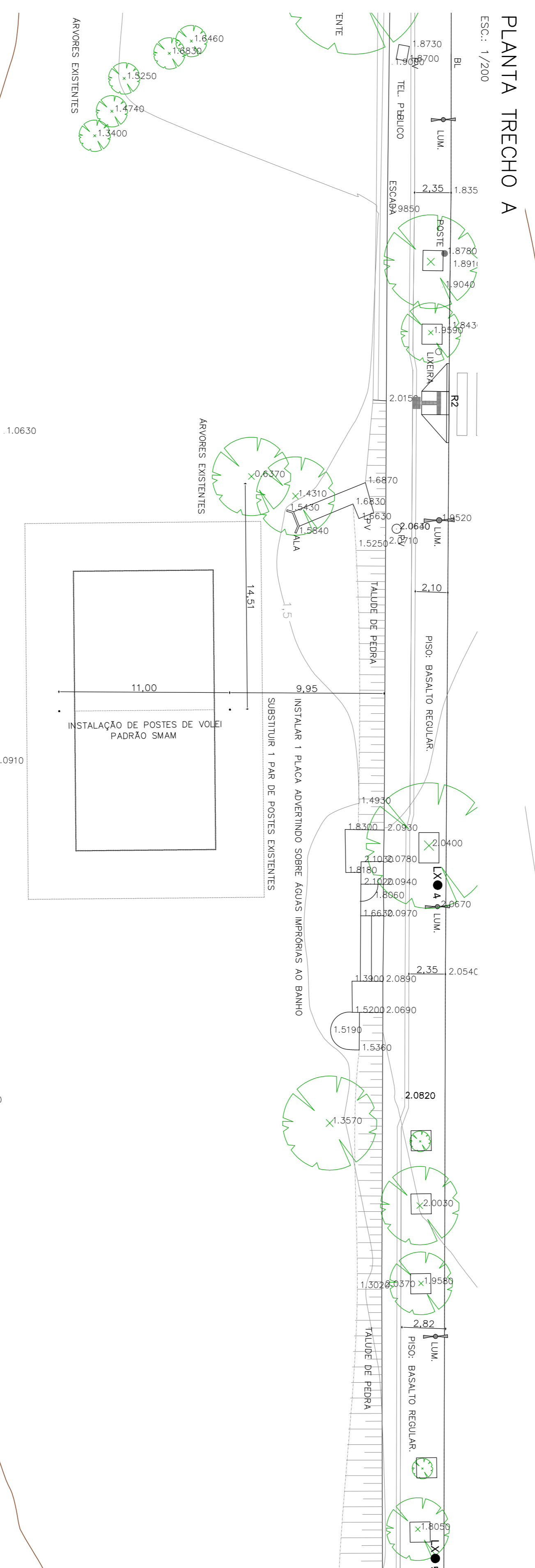
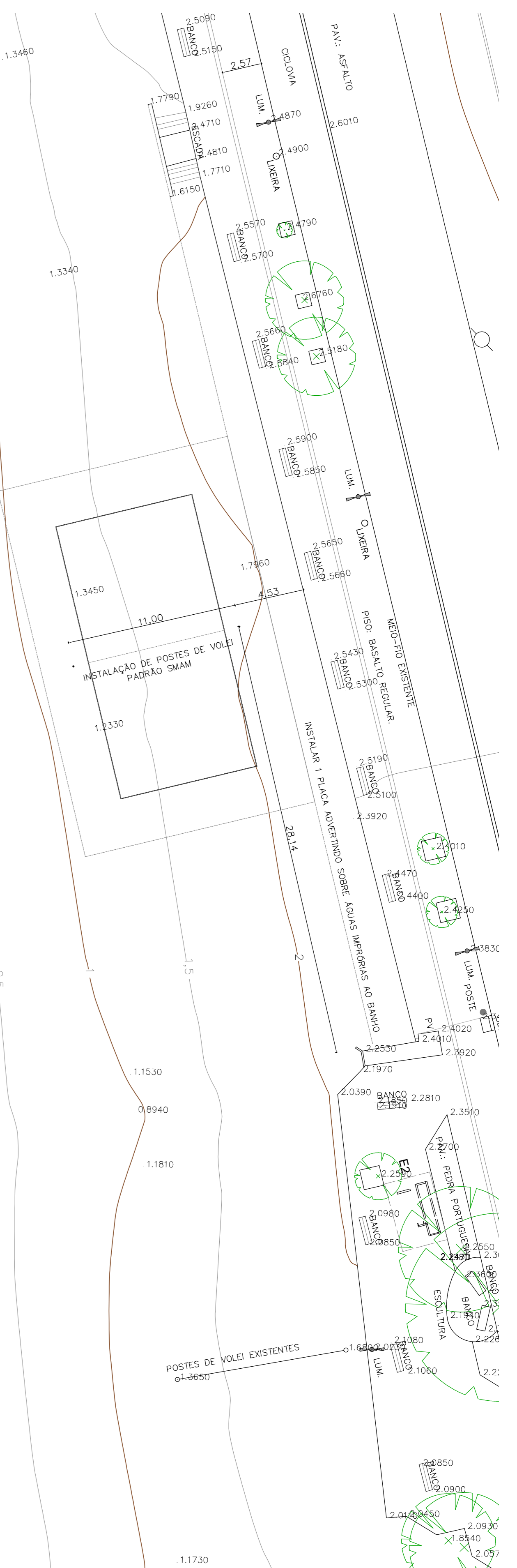
ANEXO I

TERMO ADITIVO I

TASCC Nº 001/2020

PROCESSO Nº 20.0.000109339-9

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA ORLA DE IPANEMA - ÁREA
171/03 - NOVOS POSTES DE VÔLEI DE AREIA E PLACA DE
SINALIZAÇÃO



NOTAS:

*ESTUDO PARA ATENDIMENTO DE DEMANDA DO EXPERIENTE SEI 20.0.000109339-9

| REVISÃO | ASSINTO | DESENHO | VISTO | DATA |
|---------|--|---------|---------|---------------|
| 02 | AJUSTE INCLUSÃO DE POSTES DE VOLEI NA AREA | LETICIA | LETICIA | 14/10/2021 |
| 01 | ENTREGA DO PROJETO EM SEI 20.0.00097725-3 | SMAMMS | SMAMMS | DEZEMBRO 2020 |
| 00 | Entrega Inicial | SMAMMS | SMAMMS | SETEMBRO 2020 |

ORLA IPANEMA
1711/04

REVITALIZAÇÃO - POSTES DE VOLEI

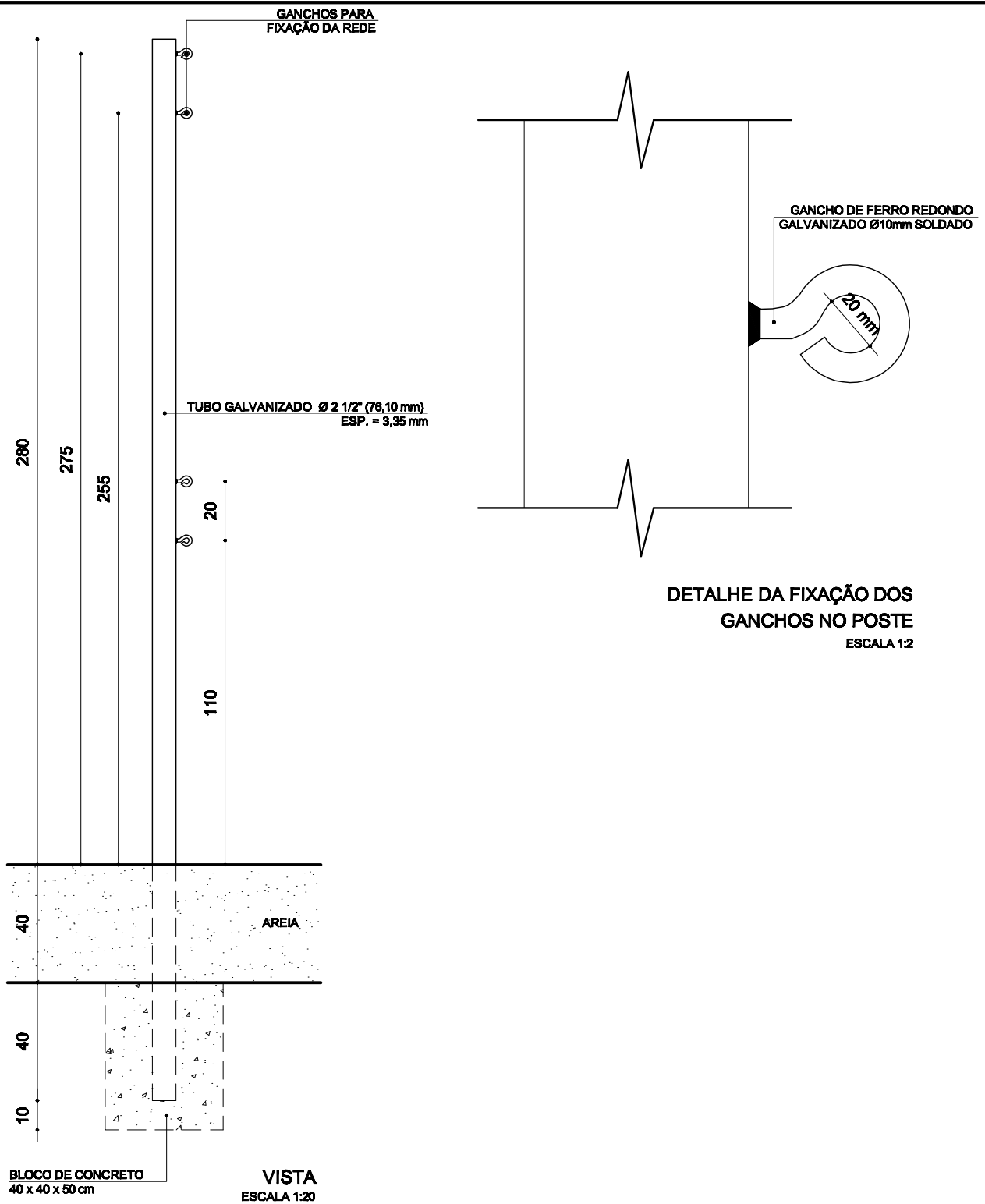
AUTORIA: Arq. Leticia Medeiros Oliveira
COLABORAÇÃO: Equipe de Obras / CPO

CHEFE EQUIPE: Arq. Leticia Medeiros Oliveira
DIRETOR: Arq. Alex Souza

COORDENADOR: Arq. Marcos Benavenger Proles
SECRETÁRIO: Germano Berem

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DIRETORIA DE AREAS VERDES / COORDENAÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

00
Data: OUT/2021



PROJETO PADRÃO

POSTE DE SUSTENTAÇÃO P/ REDE DE JOGOS DE VÔLEI DE AREIA

| | | | |
|---------------|---------------|----------------------|----------------|
| PROJETO: SMAM | DESENHO: SMAM | ESCALA(S): INDICADAS | DATA: JUN/2010 |
|---------------|---------------|----------------------|----------------|

| | | | |
|-------------|---------------------------------|------------|--------------------------|
| CHEFE SEÇÃO | ARQ. SILVAN DEL-FABRO DE SEVERO | DIRETOR | ARQ. OSCAR F. R. CARLSON |
| SUPERVISOR | CARLOS PY | SECRETÁRIO | PROF. GARCIA |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
SUPPL/ DPC/ SEÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SMAMUS

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Urbanismo e
Sustentabilidade
Coordenação de Projetos e Obras

Placa metálica Refletiva informativa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A placa e seus componentes seguirão o projeto específico.

As presentes especificações farão parte do objeto correspondente, podendo ser alteradas ou acrescentadas, devido a alguma particularidade, desde que, previamente, disto estejam expressamente cientes e de acordo os técnicos responsáveis pela aprovação, fiscalização e recebimento do objeto.

A placa de tamanho 0,80m x 0,50m, será de chapa galvanizada espessura 16 GSC REFLETIVA, apoiada em um tubo quadrado 40 x 40 x 3mm (1 1/2") galvanizado, através de um sistema de apoio formado por cantoneiras galvanizadas 1 x 1/4 x 3/16" e parafusos 3/8 x 2" e porcas Ø 3/8 sextavadas de inox.

Os furos passantes deverão ser de 10mm, as soldas nas cantoneiras de apoio, colocadas atrás da placa devem ser soldadas aos pares, de tal modo que a inferior seja soldada no poste e a superior seja soldada na placa, sendo possível assentar a placa nos apoios correspondentes no poste, em que coincidem as furações e seja possível a montagem com os parafusos e porcas.

Todas as partes soldadas devem ser retocadas com galvanização a frio de modo a impedir a ferrugem.

Descrição da placa: ATENÇÃO ÁGUAS IMPRÓPRIAS PARA BANHO





PREFEITURA
Mais cidade. Mais vida.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE/RS

DATA BASE: SETEMBRO/2020

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SUSTENTABILIDADE

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA ORLA DE IPANEMA - ÁREA 171/03 - NOVOS CONJUNTOS POSTES VOLEY AREIA

DATA: 15/10/2021

ART nº:

Leis Sociais Horistas c/desoneração (SINAPI): 81,85%

Leis Sociais Mensalistas c/desoneração(SINAPI): 45,74%

BDI: 28,21%

| Composição | Item | Descrição | Quantidade | Un | Custo Unit. Mat. | Custo Unit. M.O. | Custo Unit. | Preço Unit. Mat. | Preço Unit. M.O. | Preço Unit. | Total | |
|--------------|-----------|---|------------|----|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------|
| | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| SMAMS 350 | 1.56 | REMOÇÃO POSTE DE VÔLEI - NOVOS CONJUNTOS DE POSTES DE VOLEY AREIA | 6,00 | un | 20,33 | 25,20 | 45,53 | 26,07 | 32,30 | 58,37 | 350,22 | |
| SMAMS 390 | 1.34B | REMOÇÃO DE ENTULHOS C/CAÇAMBA - NOVOS CONJUNTOS DE POSTES DE VOLEY DE AREIA | 0,13 | m³ | 96,25 | 10,34 | 106,59 | 123,40 | 13,25 | 136,65 | 17,76 | |
| | | TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 367,98 | |
| | 3 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | |
| SINAPI 99064 | 3.14A | LOCAÇÃO - NOVOS CONJUNTOS DE POSTES DE VOLEY DE AREIA | 78,01 | m | 0,03 | 0,37 | 0,40 | 0,04 | 0,47 | 0,51 | 39,78 | |
| | | TOTAL DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | 39,78 | |
| | 4 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | |
| SMAMS 720 | 4.2 | ENCARREGADO | 0,50 | ms | 0,00 | 6.491,22 | 6.491,22 | 0,00 | 8.322,39 | 8.322,39 | 4.161,19 | |
| | | TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | 4.161,19 | |
| | 10 | QUADRAS | | | | | | | | | | |
| SMAMS 2445 | 10.9 | POSTE DE VÔLEI QUADRA DE AREIA | 8,00 | un | 322,22 | 172,51 | 494,73 | 413,12 | 221,17 | 634,29 | 5.074,32 | |
| SMAMS 542A | 10.9A | PLACA DE SINALIZAÇÃO DIM. 50x80CM REFLETIVA - ATENÇÃO ÁGUAS IMPRÓPRIAS PARA BANHO - TRECHOS A,B e C | 3,00 | un | 364,81 | 79,04 | 443,85 | 467,73 | 101,33 | 569,06 | 1.707,18 | |
| | | TOTAL DE QUADRAS | | | | | | | | | 5.074,32 | |
| | | ORÇAMENTO PARA ATENDIMENTO DE DEMANDA DO EXPEDIENTE SEI 20.0.000109339-9 | | | | | | | | | TOTAL ORÇAMENTO | 10.496,86 |