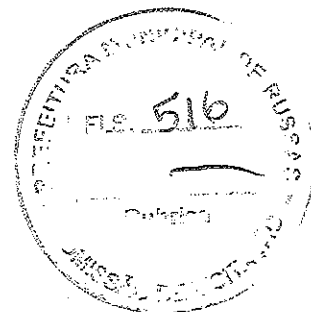




CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
AV. DOM LINO, 831, CENTRO, RUSSAS/CE



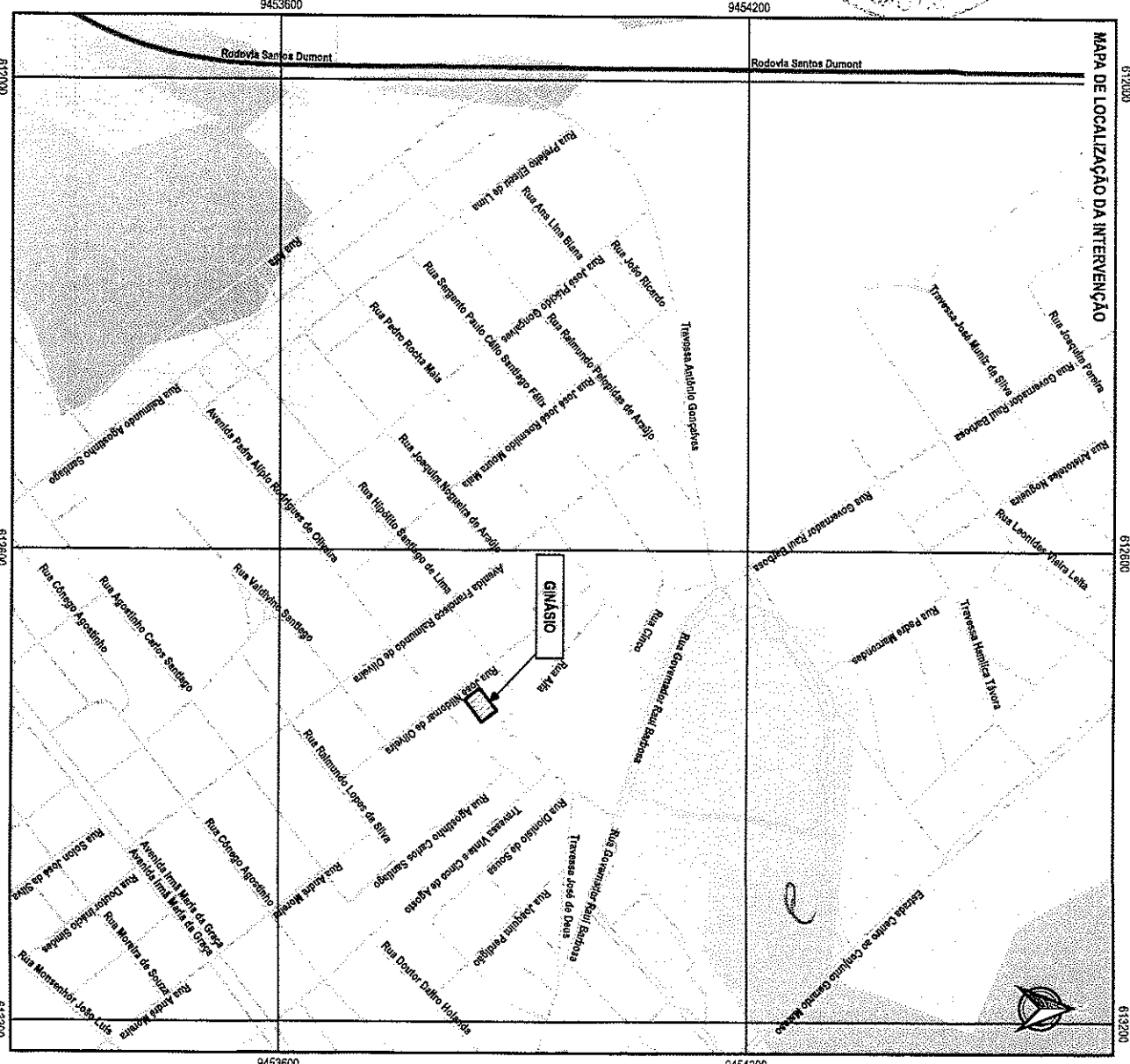
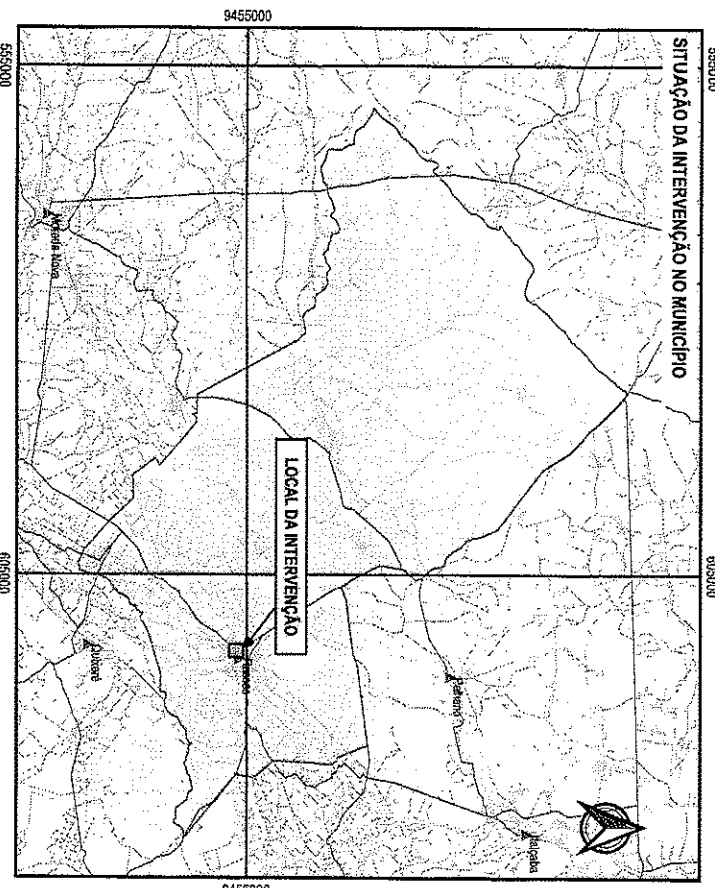
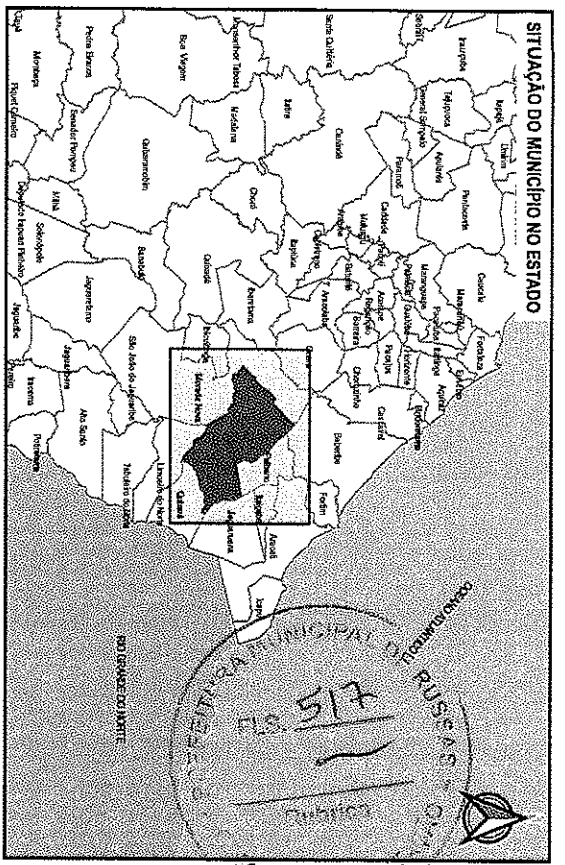
**REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA
NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
PT (1077376-49)**

VOLUME II

PEÇAS GRÁFICAS:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO



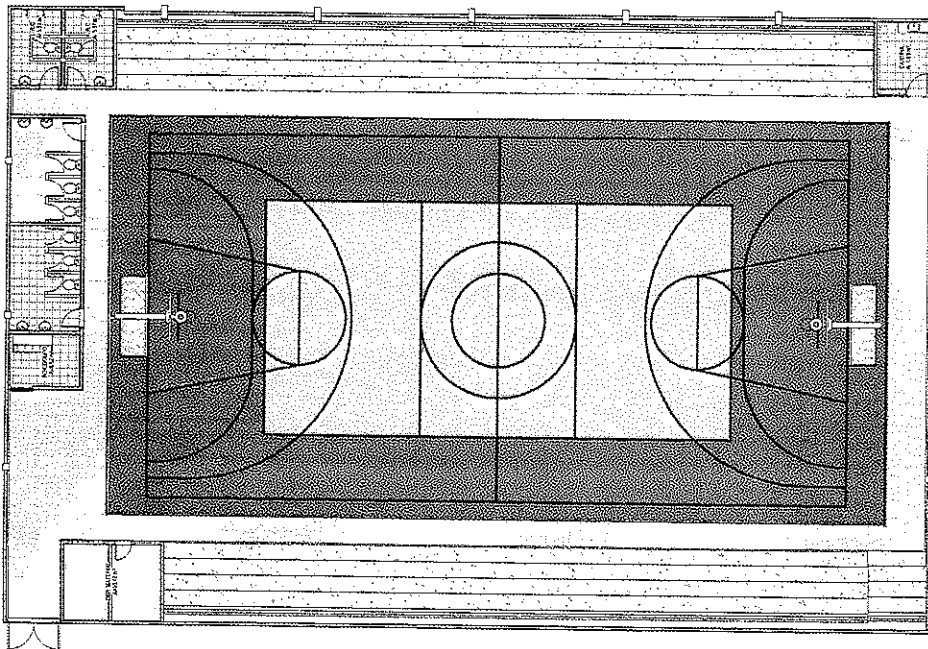
PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, 2420; SALAS 301/302, FORTALEZA-CE
CONTATO: 85 3214 3147 – EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



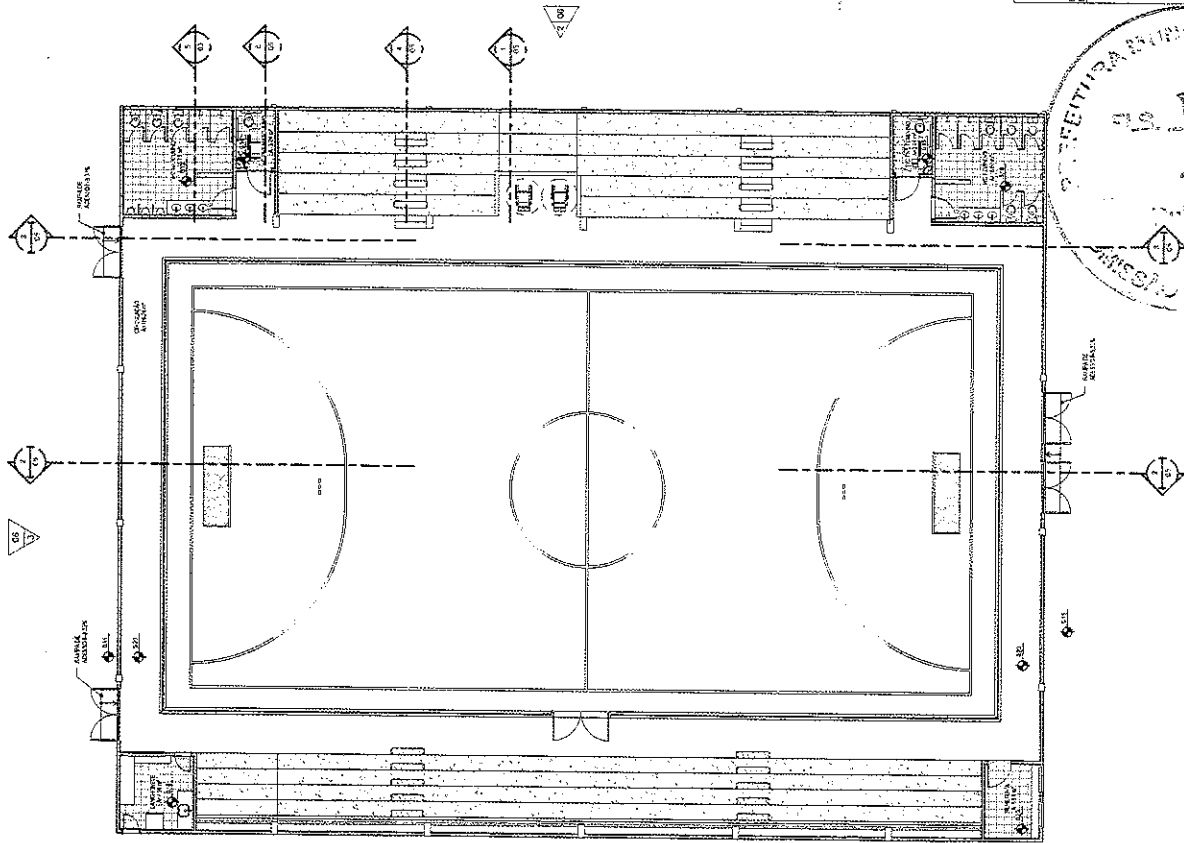
LEGENDA

- A SEDE DOS MUNICÍPIOS
- GINÁSIO
- RIOS
- RODOVIAS

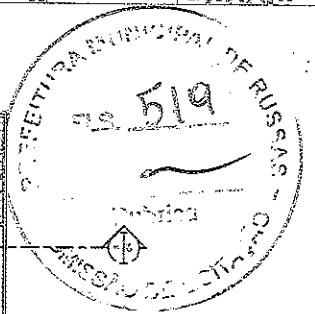
PROJETADO	PROFESSORES	PROFESSORES	PROFESSORES
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	LEONARDO SILVEIRA LIMA	LEONARDO SILVEIRA LIMA	LEONARDO SILVEIRA LIMA
GEOPAC	GEOPAC	GEOPAC	GEOPAC
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA REFORMA DO GINÁSIO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA REFORMA DO GINÁSIO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA REFORMA DO GINÁSIO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA REFORMA DO GINÁSIO
01/01	01/01	01/01	01/01



1 PLANTA EXISTENTE
1:100

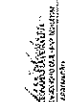


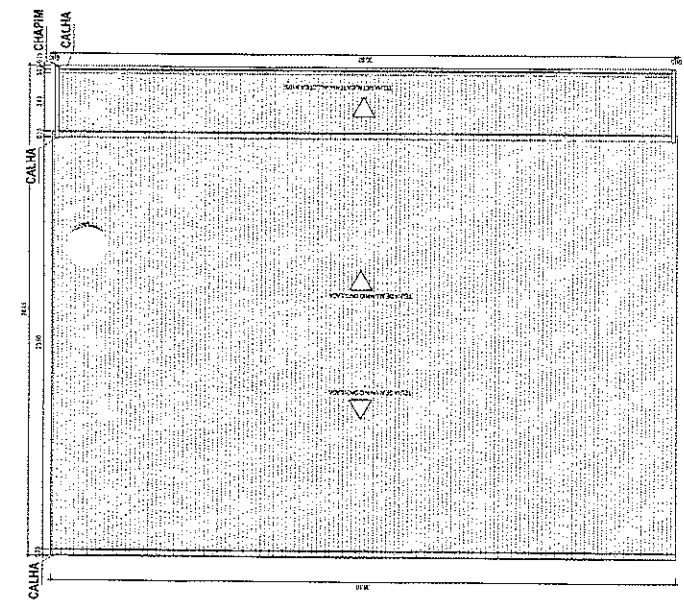
2 PLANTA REFORMADA
1:100



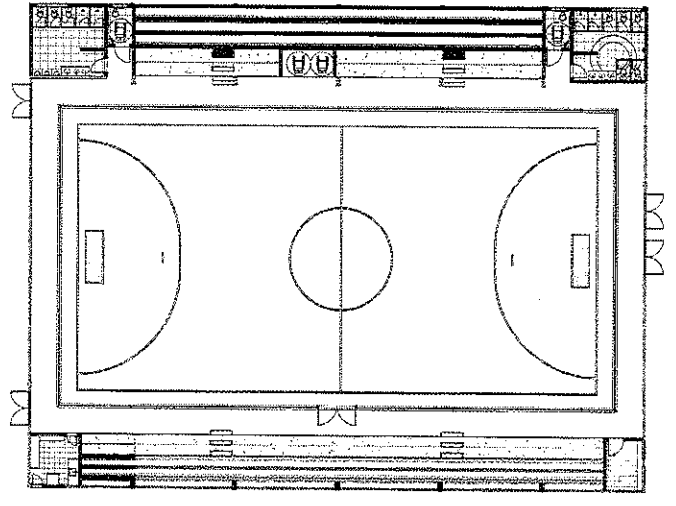
PROYECTO	REFORMA DE LA PLANTA DE LA CANTINA DE LA ESCUELA Nº 1000
CLIENTE	MUNICIPALIDAD MUNICIPAL DE RIVAS
PROYECTISTA	GEOPAC
FECHA	15/05/2018
ESCALA	1:100
PROYECTO	REFORMA DE LA PLANTA DE LA CANTINA DE LA ESCUELA Nº 1000
CLIENTE	MUNICIPALIDAD MUNICIPAL DE RIVAS
PROYECTISTA	GEOPAC
FECHA	15/05/2018
ESCALA	1:100

EXTERIORE	INTERIORE
CHIMERE	CHIMERE
CONTRAR	CONTRAR

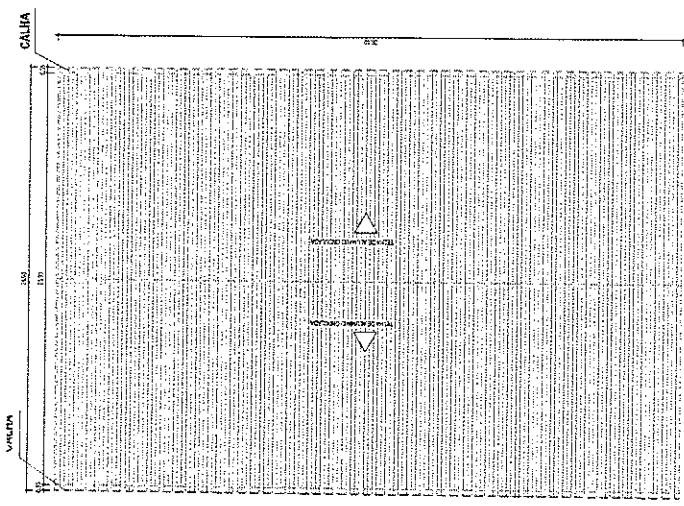
ATENTAMENTE APROVADO
 PROJETISTA RESPONSÁVEL

 ASSOCIACAO DE ENGENHEIROS
 DO PARANÁ
 Nº 123456789
 REGISTRO Nº 123456789
 CREA Nº 123456789
GEOPAC
 GEOMETRIA E PLANEJAMENTO
 SERVIÇOS DE PROJETO E CONSULTORIA
 RUA BARRAGÃO, Nº 12345 - JARDIM BOA VISTA
 FONE: (41) 3333-1234
 FAX: (41) 3333-5678
 CEP: 81111-111
 CURITIBA - PR



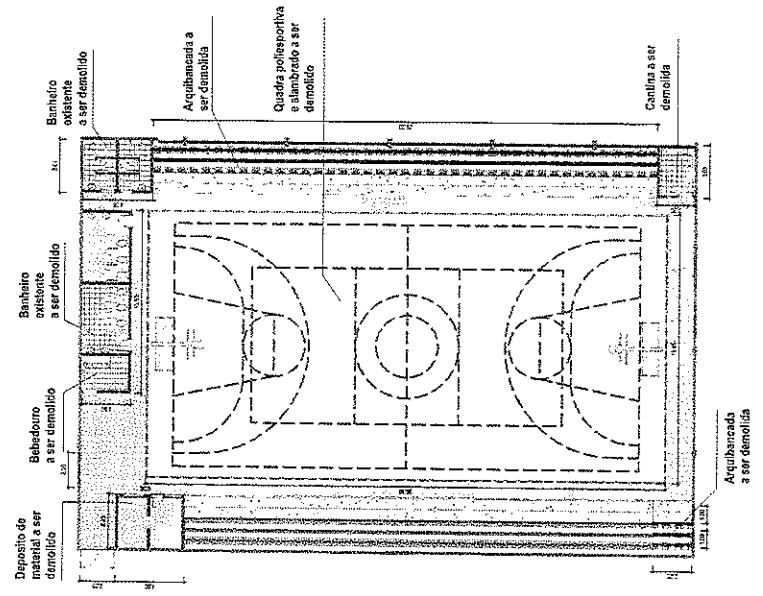
2 - COBERTA CONSTRUIR
1:100



4 - PLANTA CONSTRUIR
1:100



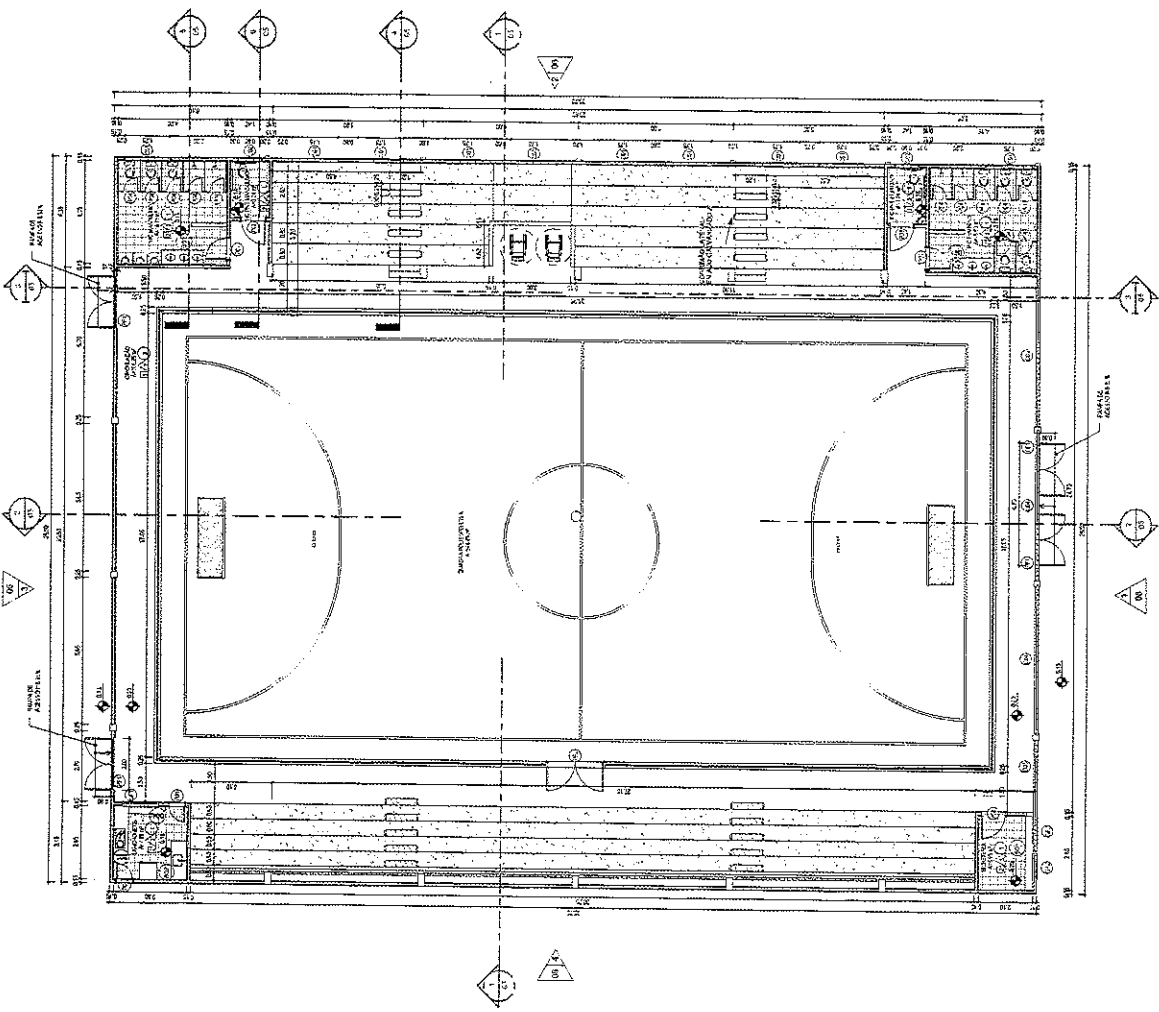
1 - COBERTA DEMOLIR
1:100



3 - PLANTA DEMOLIR
1:100



1	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
2	ACERCA DEL PROYECTANTE	El Proyecto es elaborado por el Ing. J. L. Rodríguez, C. I. 12.345.678, con la Matrícula Profesional N.º 12345, perteneciente al Colegio Profesional de Ingenieros de Venezuela.
3	ACERCA DEL PROYECTADO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
4	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
5	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
6	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
7	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
8	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
9	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
10	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
11	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
12	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
13	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
14	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .
15	ACERCA DEL PROYECTO	El Proyecto de construcción de un Gimnasio Municipal, consiste en la construcción de un edificio con una superficie cubierta de 21.000 m ² .



1 PLANTA TÉCNICA
1/100



PLANILLA DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	ACERCA DEL PROYECTO		
2	ACERCA DEL PROYECTO		
3	ACERCA DEL PROYECTO		
4	ACERCA DEL PROYECTO		
5	ACERCA DEL PROYECTO		
6	ACERCA DEL PROYECTO		
7	ACERCA DEL PROYECTO		
8	ACERCA DEL PROYECTO		
9	ACERCA DEL PROYECTO		
10	ACERCA DEL PROYECTO		
11	ACERCA DEL PROYECTO		
12	ACERCA DEL PROYECTO		
13	ACERCA DEL PROYECTO		
14	ACERCA DEL PROYECTO		
15	ACERCA DEL PROYECTO		

COMISIÓN EJECUTIVA DE REGISTRO MUNICIPAL DE RUSIYA

GEOPAC

ING. RUBÉN RODRÍGUEZ

C. I. 12.345.678

Matrícula Profesional N.º 12345

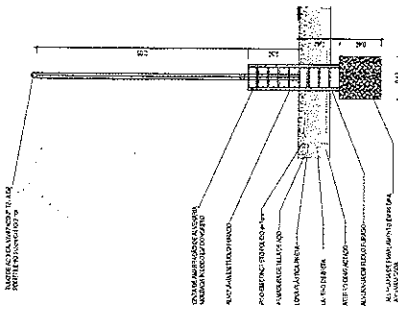
Colegio Profesional de Ingenieros de Venezuela

Fecha: 15/11/2023

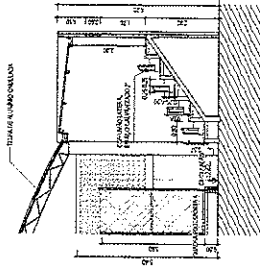
Proyecto: Construcción de un Gimnasio Municipal

Plan: 1 - Planta Técnica (1/100)

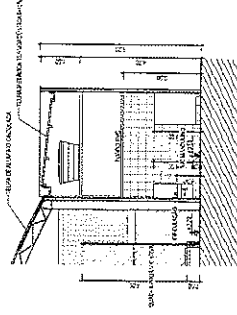
Escala: 1/100



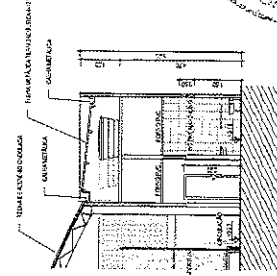
7 DET.01
1:20



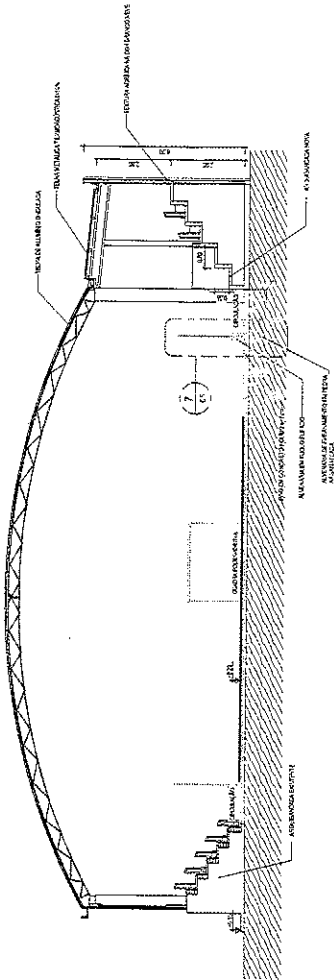
4 CORTE 4
1:100



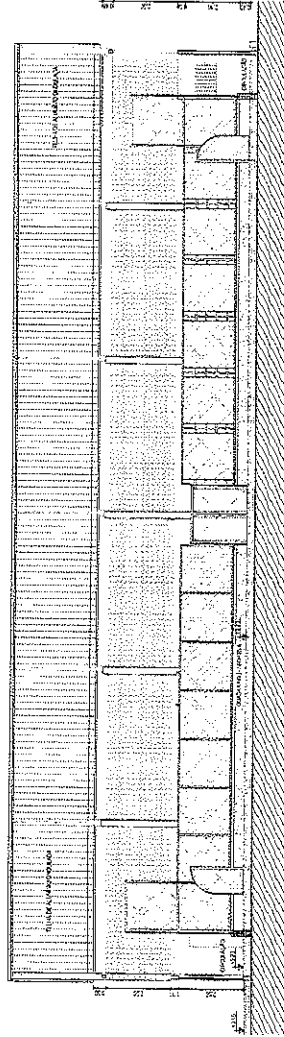
5 CORTE 5
1:100



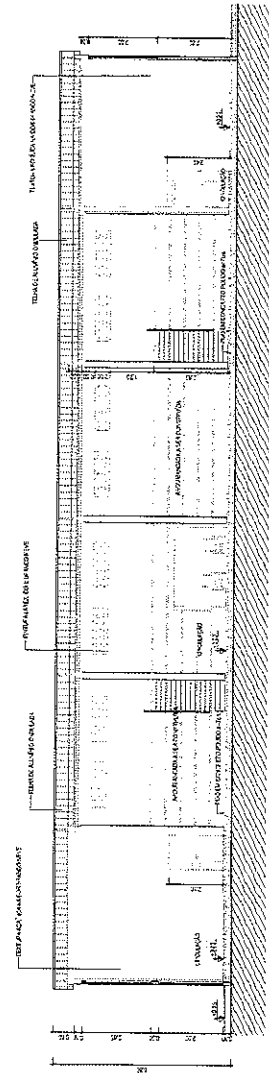
6 CORTE 6
1:100



1 CORTE 1
1:100



2 CORTE 2
1:100



3 CORTE 3
1:100



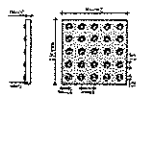
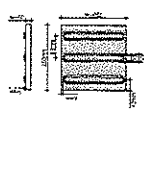
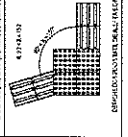
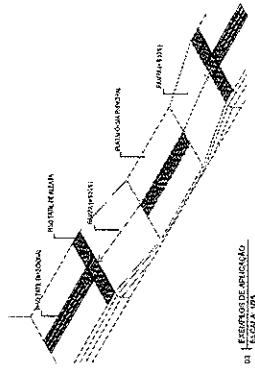
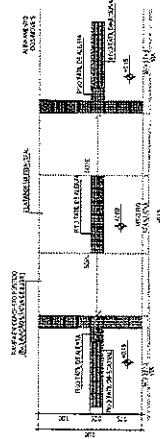
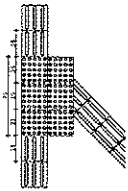
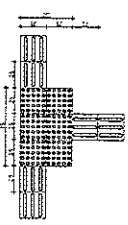
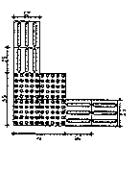
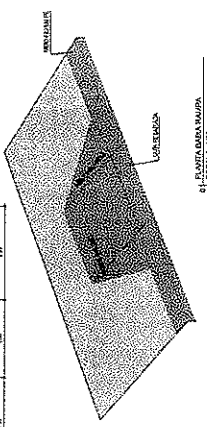
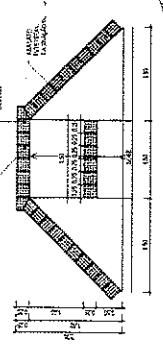
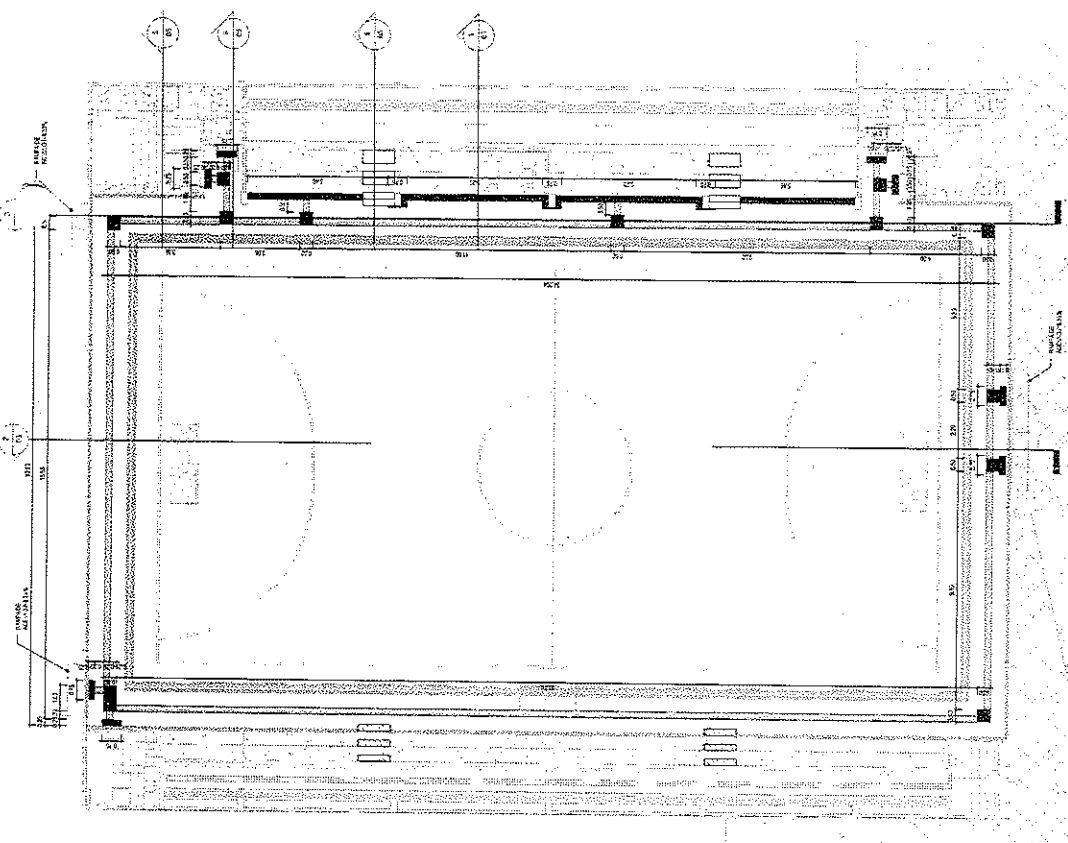
PROYECTO: ...
PLANTA: ...
FECHA: ...
ESCALA: ...

ELABORADO POR: ...

REVISADO POR: ...

APROBADO POR: ...

ESCALA: ...

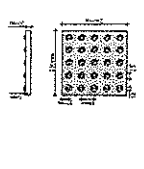
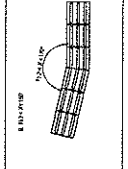


LENDAS: MATE.

MUR EXTERNO
MUR INTERNO
CANGA
CALDAIA
LADRILHA
GUAIXA
CONCRETO
ALUMINIO

ESCALA: 1:50

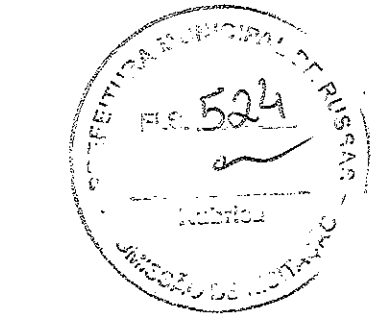
ESQUEMÁTICA DE ALUMINIO



LEGENDA	DESCRIÇÃO
	MUR EXTERNO
	MUR INTERNO
	CANGA
	CALDAIA
	LADRILHA
	GUAIXA
	CONCRETO
	ALUMINIO

LENDAS	DESCRIÇÃO
	MUR EXTERNO
	MUR INTERNO
	CANGA
	CALDAIA
	LADRILHA
	GUAIXA
	CONCRETO
	ALUMINIO

LENDAS	DESCRIÇÃO
	MUR EXTERNO
	MUR INTERNO
	CANGA
	CALDAIA
	LADRILHA
	GUAIXA
	CONCRETO
	ALUMINIO

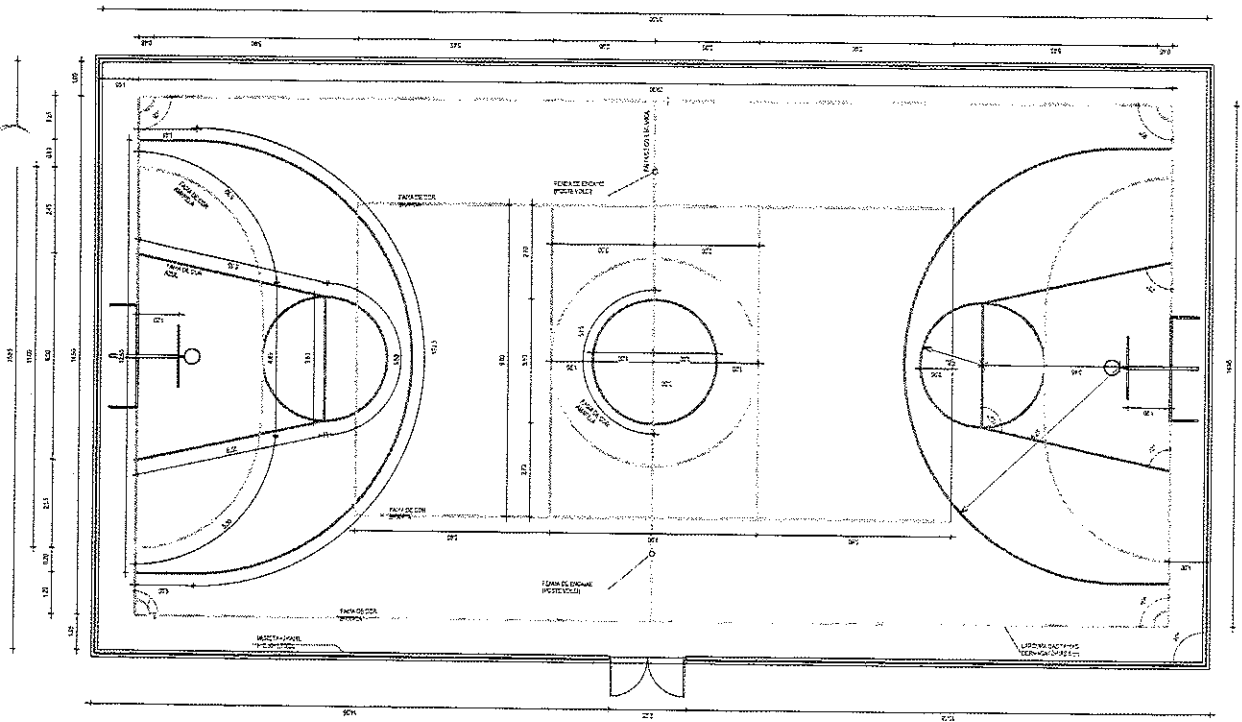


AGENCIAMENTO E PROJETOS
LUAZINHA - CURITIBA

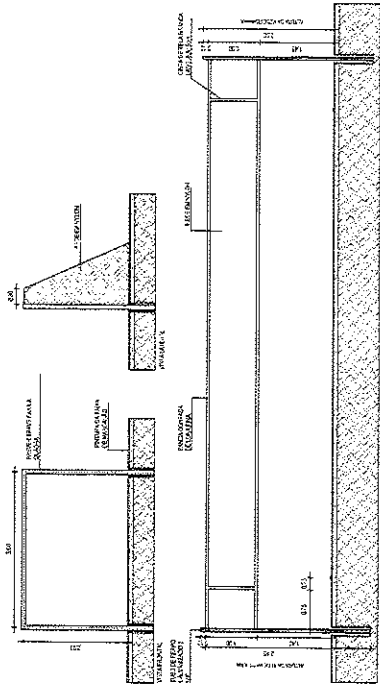
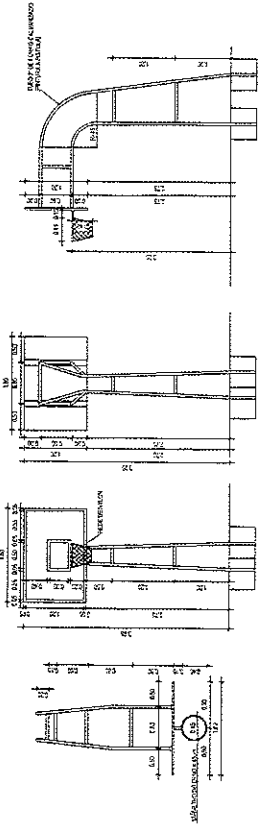
GROPAC
GRUPO DE PROJETOS E OBRAS CIVIS

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ALUMINIO



1 - DETALHE PINTURA DA QUADRA
1:10



2 - DETALHE EQUIPAMENTOS
1:10



LEGENDE SIMBOLIS

ANTIKORUSI
 PERAWANG
 SIFAT BENTUK
 JENJANG
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

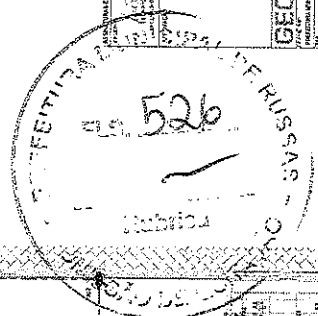
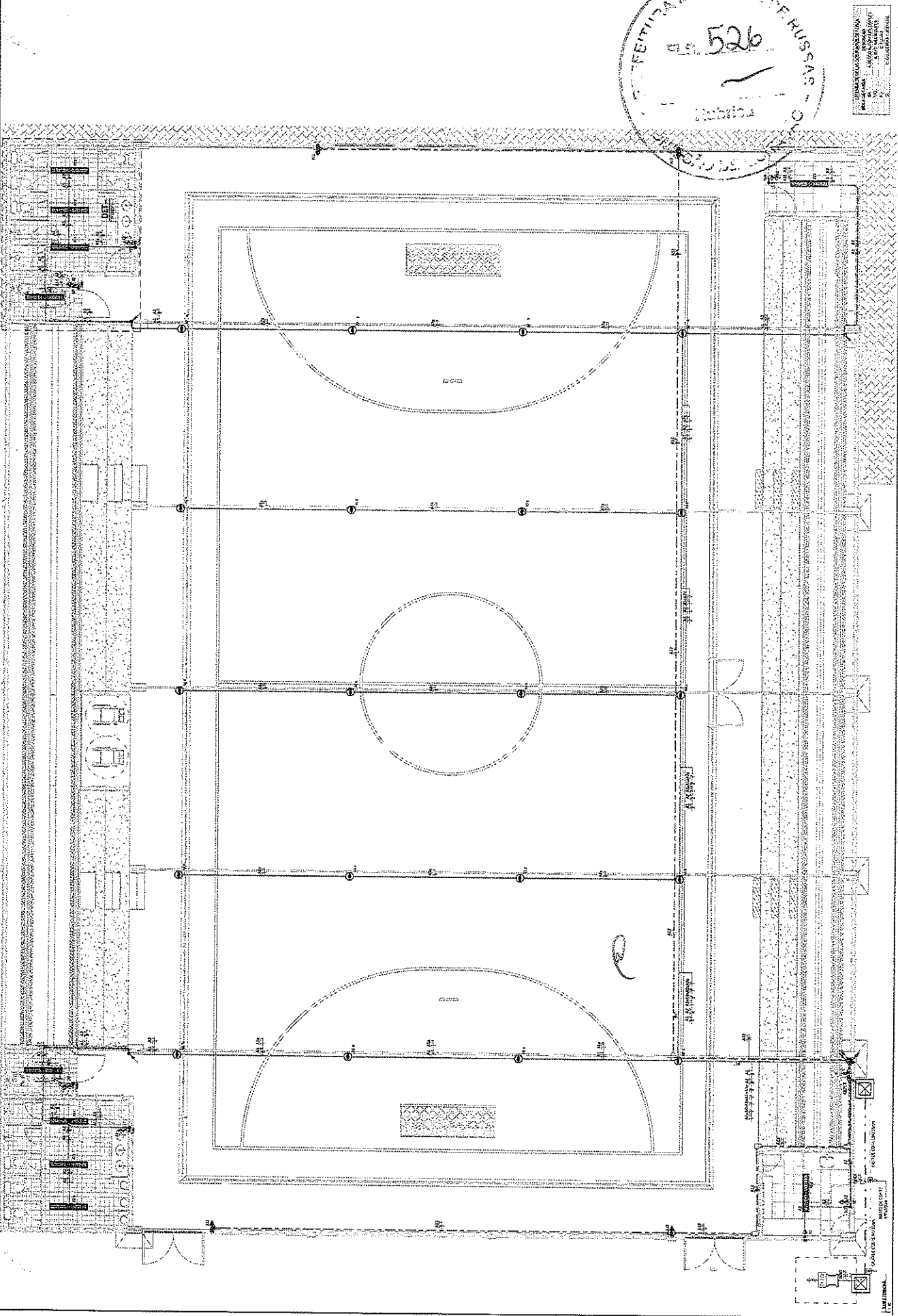
PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI
 RUMAH KUNCI

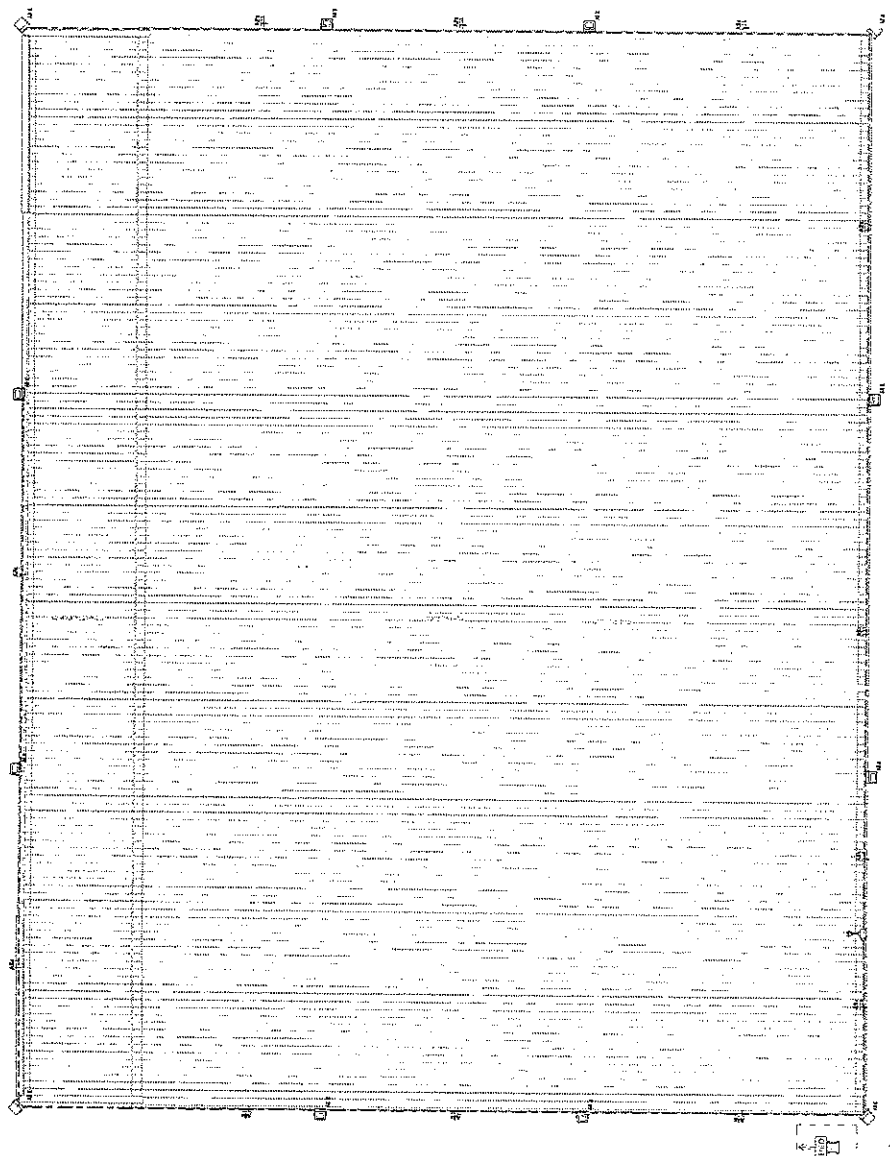
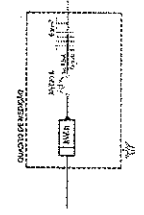
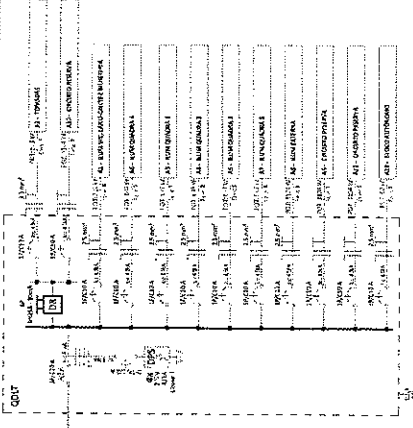


GEOPAC
 PT. FEITIPAKSI BUKIT BARIS S.A.
 JALAN...
 NO...
 TEL...
 FAX...

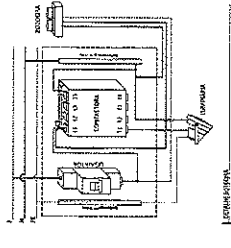
PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI

PERAWANG
 ANTIKORUSI
 RUMAH KUNCI

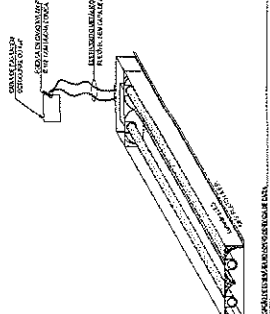
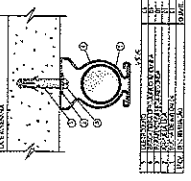
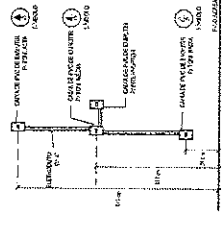
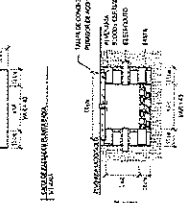
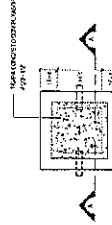
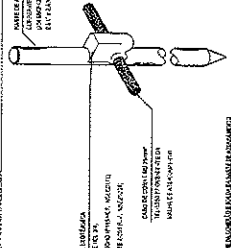
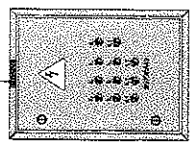
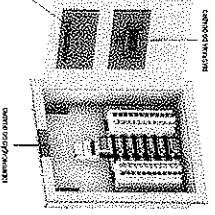
LEGENDA SIMBOLIS BERILAH
 (1) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (2) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (3) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (4) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (5) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (6) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (7) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (8) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (9) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (10) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT



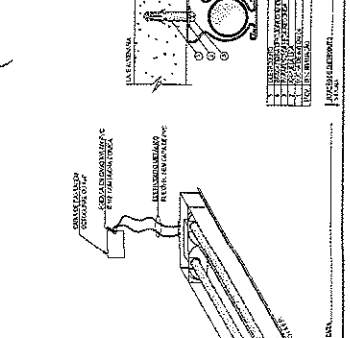
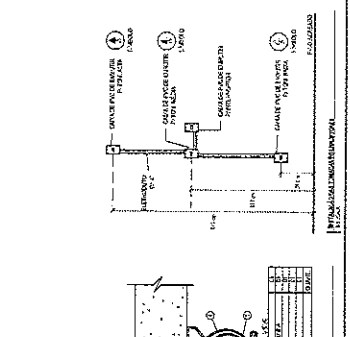
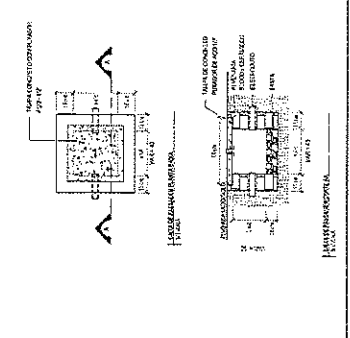
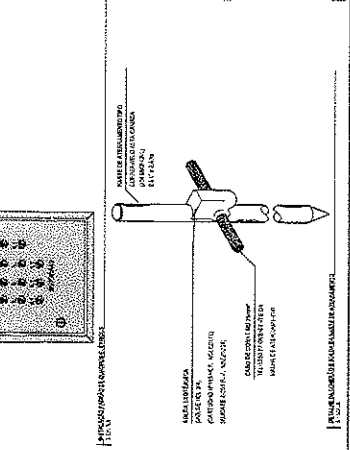
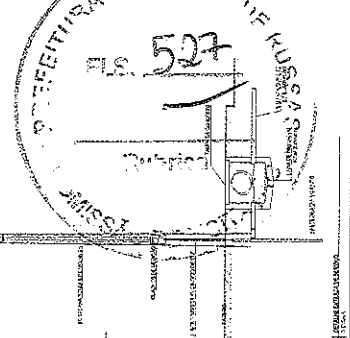
NO	RUANG	LUAS (M ²)	PERANGKAT	REMARKS
1	RUANG 1	10.50	...	...
2	RUANG 2	12.00	...	...
3	RUANG 3	8.50	...	...
4	RUANG 4	15.00	...	...
5	RUANG 5	9.00	...	...
6	RUANG 6	11.50	...	...
7	RUANG 7	7.00	...	...
8	RUANG 8	13.00	...	...
9	RUANG 9	6.00	...	...
10	RUANG 10	14.00	...	...
11	RUANG 11	5.00	...	...
12	RUANG 12	16.00	...	...
13	RUANG 13	4.00	...	...
14	RUANG 14	17.00	...	...
15	RUANG 15	3.00	...	...
16	RUANG 16	18.00	...	...
17	RUANG 17	2.00	...	...
18	RUANG 18	19.00	...	...
19	RUANG 19	1.00	...	...
20	RUANG 20	20.00	...	...



PERANGKAT
 (1) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (2) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (3) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (4) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (5) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (6) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (7) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (8) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (9) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (10) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT



GEOPAC
 (1) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (2) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (3) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (4) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (5) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (6) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (7) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (8) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (9) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (10) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT



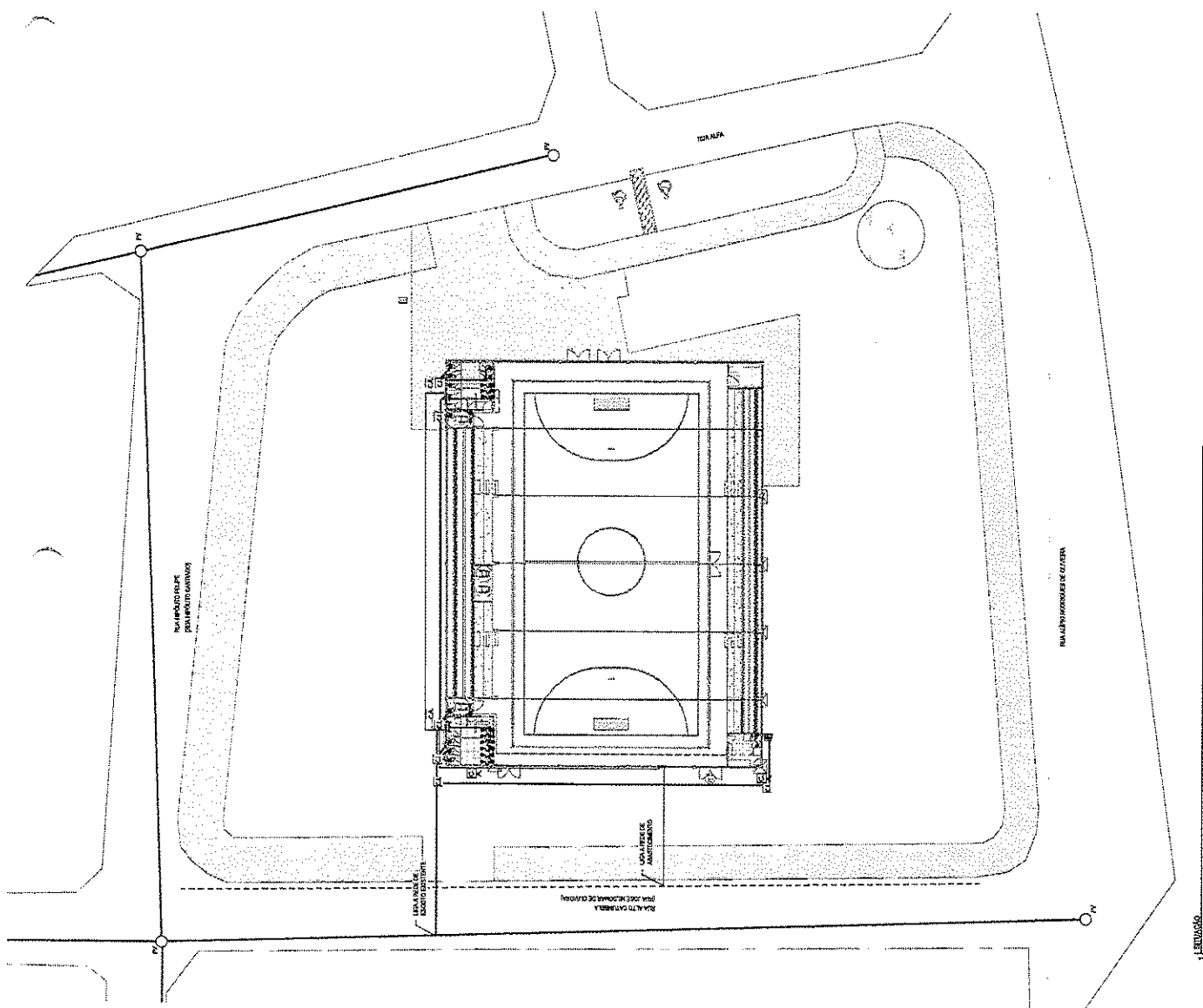
(1) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (2) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (3) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (4) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (5) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (6) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (7) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (8) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (9) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT
 (10) BUKAN TERDAMPAS DARI PERANGKAT

<p>ALBERTO DE SOUZA ARQUITETO RUA ALFA, 100 JARDIM BOTANICO, 13120-000 SÃO PAULO, SP</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA PLANO DE ALINHAMENTO RUA ALFA</p>
<p>ALBERTO DE SOUZA ARQUITETO RUA ALFA, 100 JARDIM BOTANICO, 13120-000 SÃO PAULO, SP</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA PLANO DE ALINHAMENTO RUA ALFA</p>

PROJETO DE ALINHAMENTO PARA A RUA ALFA, 100, JARDIM BOTANICO, 13120-000, SÃO PAULO, SP. O PROJETO CONSISTE EM ADEQUAR O LOTE PARA A RECEÇÃO DE VEÍCULOS E A INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO. O LOTE TEM 10,00m DE LARGURA POR 20,00m DE COMPRIMENTO. O ALINHAMENTO DA RUA ALFA É DE 3,00m DE LARGURA. O PROJETO É DE 2ª FASE.

PROJETO DE ARQUITETURA
 PLANO DE ALINHAMENTO
 RUA ALFA

<p>PROJETO DE ARQUITETURA PLANO DE ALINHAMENTO RUA ALFA</p>



e

LEGENDA

SÍMBOLOS DE MATERIAL:

- Asfalto para PAVIMENTO
- Asfalto para CALÇADO
- Asfalto para LAJE
- Asfalto para PAVIMENTO INTERIORES
- Asfalto para PAVIMENTO EXTERIORES

SÍMBOLOS DE FUNÇÃO:

- Arquiteto
- Projeto
- Revisão
- Assinatura
- Assinatura
- Assinatura
- Assinatura
- Assinatura
- Assinatura

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS:

- Asfalto para PAVIMENTO: 15cm
- Asfalto para CALÇADO: 15cm
- Asfalto para LAJE: 15cm
- Asfalto para PAVIMENTO INTERIORES: 15cm
- Asfalto para PAVIMENTO EXTERIORES: 15cm

DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES:

- Arquiteto: [Nome]
- Projeto: [Data]
- Revisão: [Data]
- Assinatura: [Assinatura]
- Assinatura: [Assinatura]
- Assinatura: [Assinatura]
- Assinatura: [Assinatura]
- Assinatura: [Assinatura]
- Assinatura: [Assinatura]

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	cm	1.00	1.00
2	1	cm	1.00	1.00
3	1	cm	1.00	1.00
4	1	cm	1.00	1.00
5	1	cm	1.00	1.00
6	1	cm	1.00	1.00
7	1	cm	1.00	1.00
8	1	cm	1.00	1.00
9	1	cm	1.00	1.00
10	1	cm	1.00	1.00
11	1	cm	1.00	1.00
12	1	cm	1.00	1.00
13	1	cm	1.00	1.00
14	1	cm	1.00	1.00
15	1	cm	1.00	1.00
16	1	cm	1.00	1.00
17	1	cm	1.00	1.00
18	1	cm	1.00	1.00
19	1	cm	1.00	1.00
20	1	cm	1.00	1.00
21	1	cm	1.00	1.00
22	1	cm	1.00	1.00
23	1	cm	1.00	1.00
24	1	cm	1.00	1.00
25	1	cm	1.00	1.00
26	1	cm	1.00	1.00
27	1	cm	1.00	1.00
28	1	cm	1.00	1.00
29	1	cm	1.00	1.00
30	1	cm	1.00	1.00

EMPRESA: GEORAC SISTEMAS

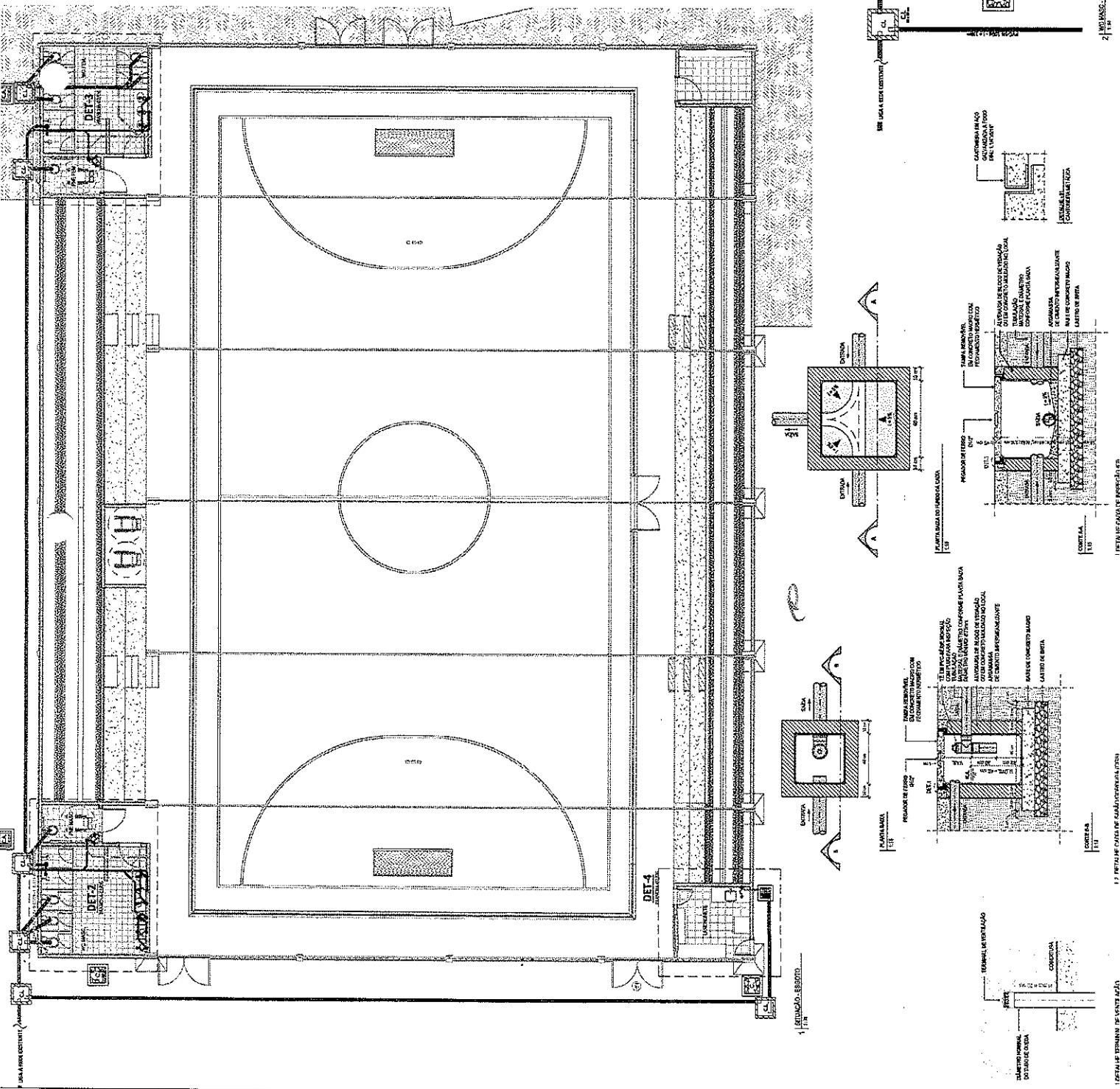
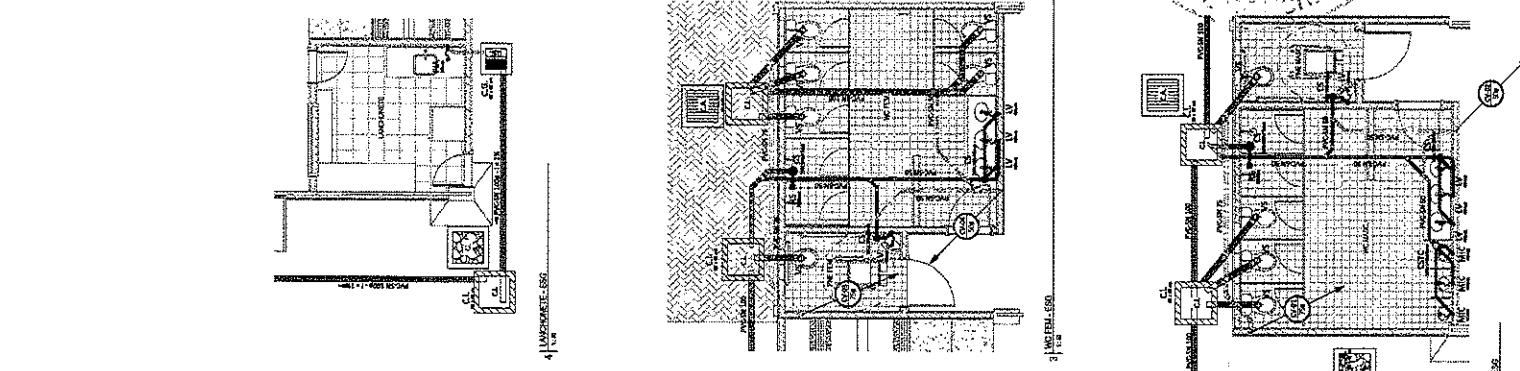
PROJETO Nº: 529

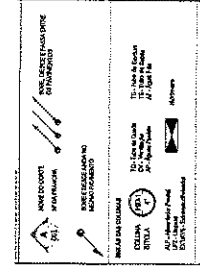
LOCALIZAÇÃO: [Endereço]

DATA: [Data]

PROFUSÃO: [Profundidade]

PLANTA DE FUNDAÇÕES:





REGRAS GERAIS
 1. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
 2. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL POR ESTAS OBRAS DEVE ASSINAR E CARIMBAR TODAS AS FOLHAS DO PROJETO.
 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

- LEGENDA DE CORES**
- ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND
 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO
 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO E REVESTIMENTO
 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO E REVESTIMENTO E REVESTIMENTO
 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO E REVESTIMENTO E REVESTIMENTO E REVESTIMENTO

NOTAS GERAIS
 1. OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
 2. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL POR ESTAS OBRAS DEVE ASSINAR E CARIMBAR TODAS AS FOLHAS DO PROJETO.
 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.
 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

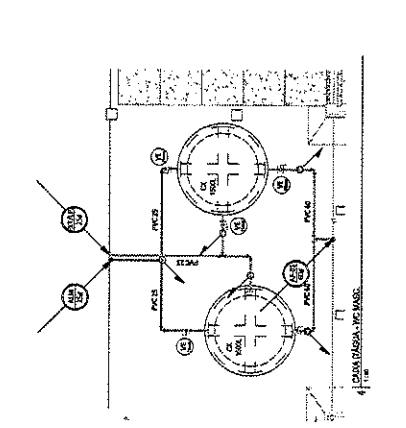
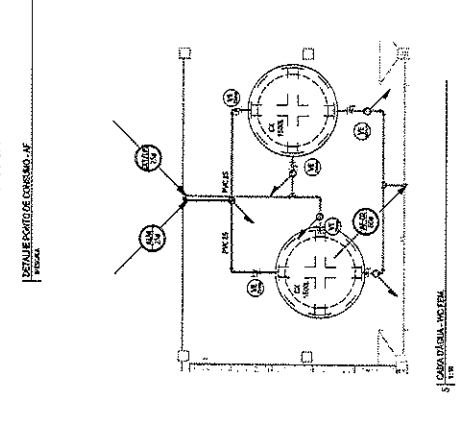
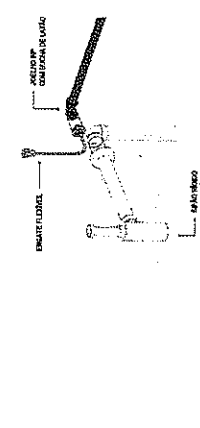
PROPOSTA DE SERVIÇOS

EMPRESA: **GEOPAC**

PROJETO: **REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO**

VALOR TOTAL: **530,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND	100	5,00	500,00
2	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO	10	30,00	300,00
3	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO E REVESTIMENTO	10	30,00	300,00
4	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO E REVESTIMENTO E REVESTIMENTO	10	30,00	300,00
5	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO E REVESTIMENTO E REVESTIMENTO E REVESTIMENTO	10	30,00	300,00



PROPOSTA DE SERVIÇOS

EMPRESA: **GEOPAC**

PROJETO: **REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO**

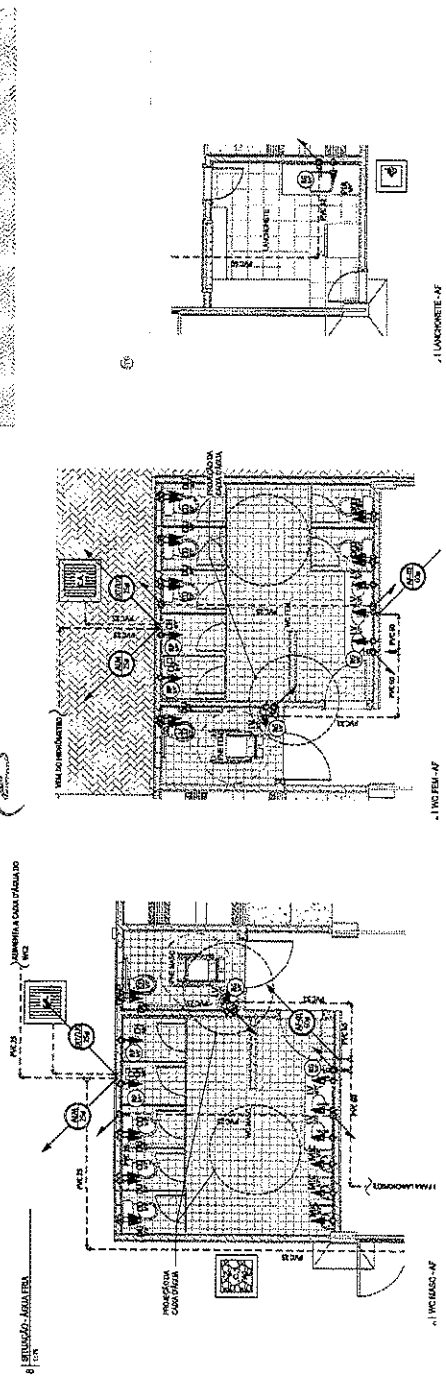
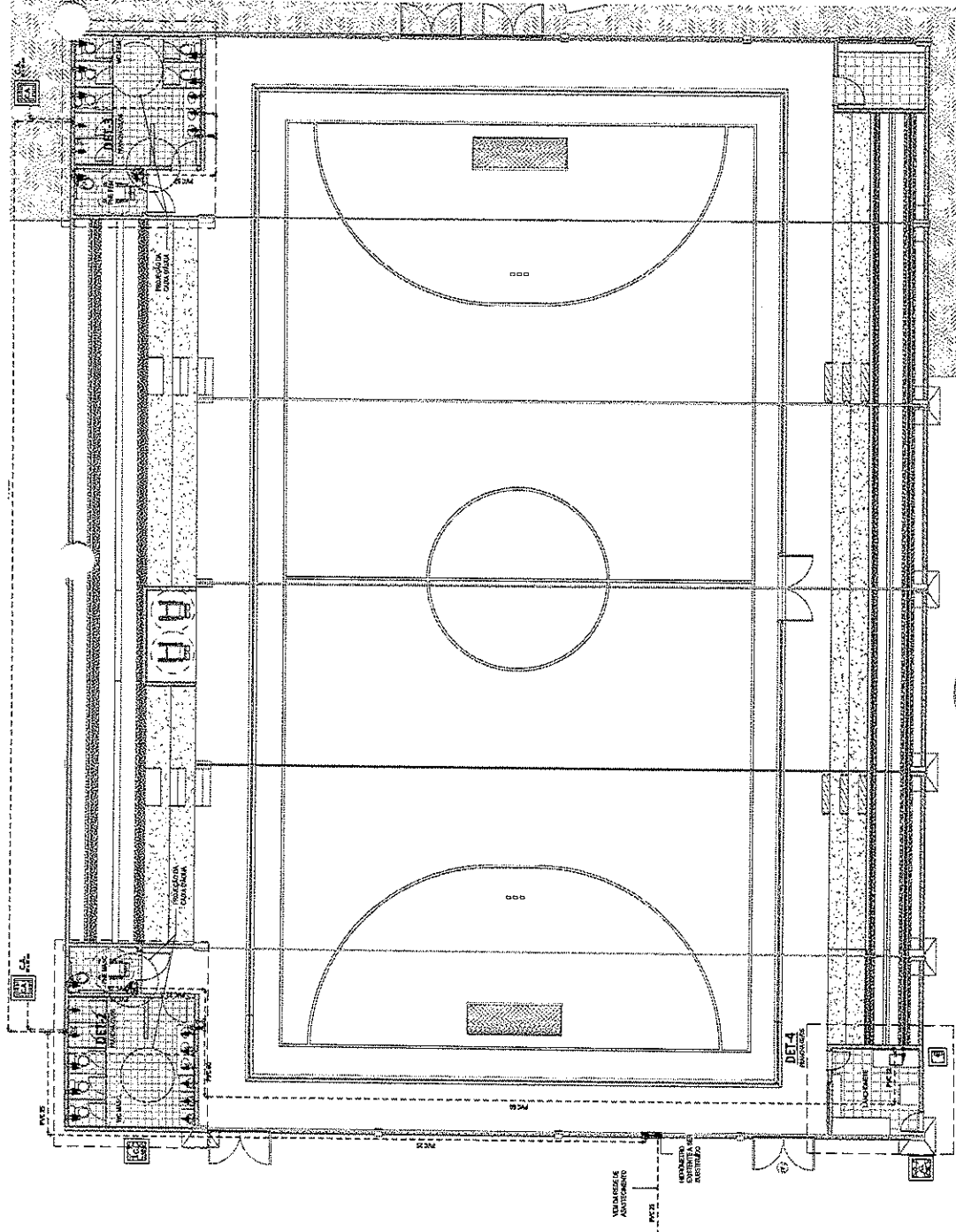
VALOR TOTAL: **530,00**

PROJETO

PROPOSTA

530

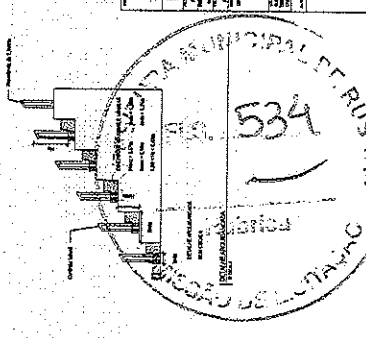
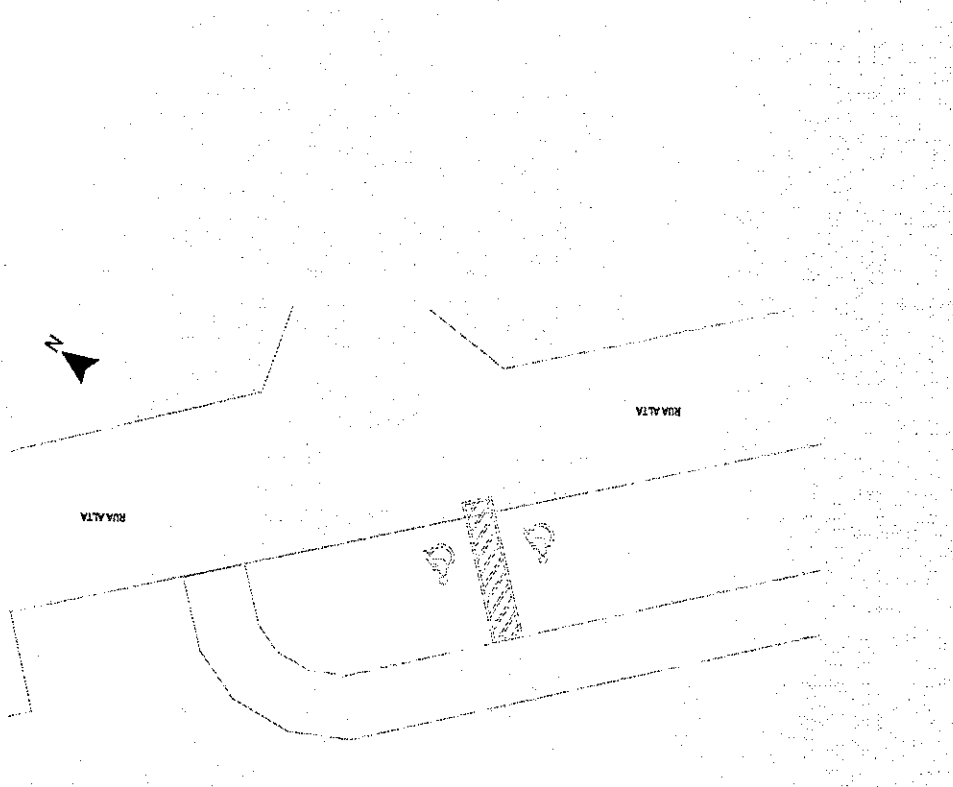
Dublin



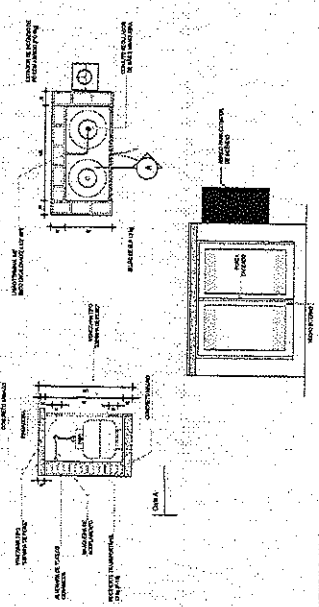
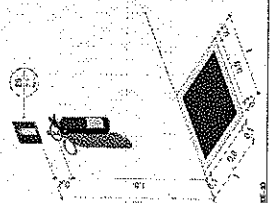
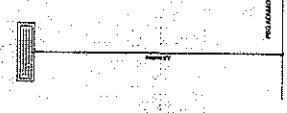
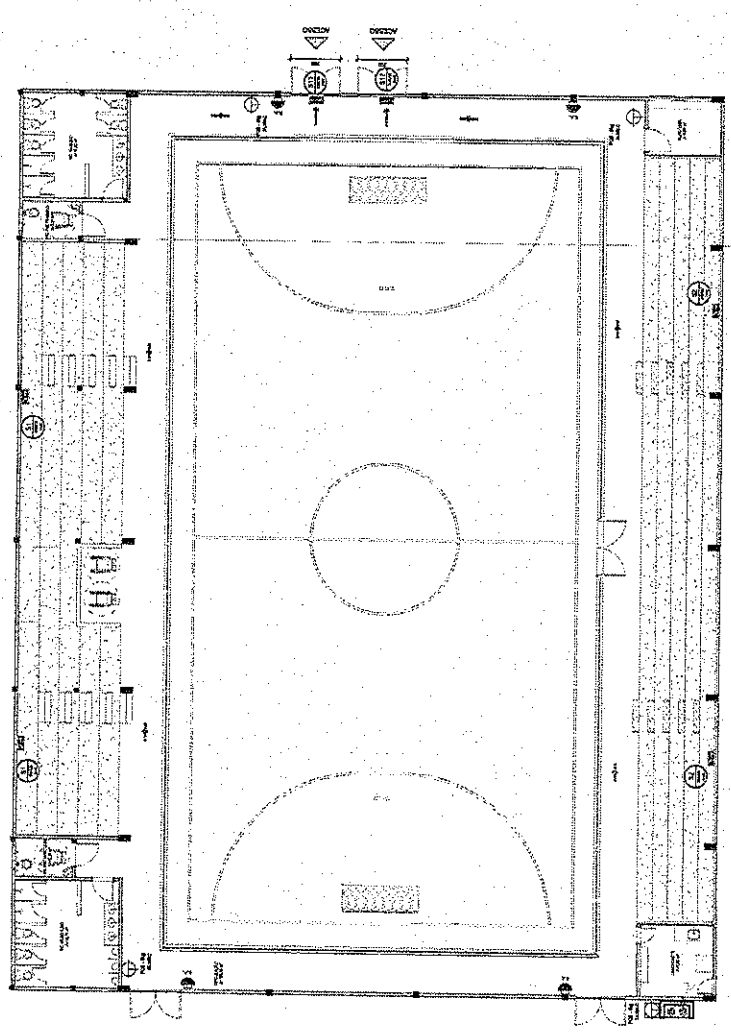
GEOPAC
 GEOPAC S.A.
 C.A. 19.999.000
 CALLE 100 N. # 100-100
 SAN CARLOS DE RÍO ROSA, CANTÓN EL CAJÓN, PROV. LOS RÍOS
 TEL: (01) 4479-1000
 WWW.GEOPAC.COM.EC

INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD
 INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD
 CALLE 100 N. # 100-100
 SAN CARLOS DE RÍO ROSA, CANTÓN EL CAJÓN, PROV. LOS RÍOS
 TEL: (01) 4479-1000
 WWW.INEC.COM.EC

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA
 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA
 CALLE 100 N. # 100-100
 SAN CARLOS DE RÍO ROSA, CANTÓN EL CAJÓN, PROV. LOS RÍOS
 TEL: (01) 4479-1000
 WWW.SPE.COM.EC



Este documento es una copia digitalizada de un documento original. El contenido no es responsable de la precisión de la información contenida en el mismo.



INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD
 INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD
 CALLE 100 N. # 100-100
 SAN CARLOS DE RÍO ROSA, CANTÓN EL CAJÓN, PROV. LOS RÍOS
 TEL: (01) 4479-1000
 WWW.INEC.COM.EC