



Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

PROJETO BÁSICO SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR

OBRA:
SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO,
QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS,
GRAMADOS, PIÊN-PR

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, INCLUINDO FECHAMENTOS LATERAIS (294m² EM TELHAS DE CHAPA GALVANIZADA); PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E FECHAMENTO DE DIVISAS COM ALAMABRADO.

TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES QUE SEGUEM E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT PERTINENTES.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA.

ENDEREÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO,
QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR

COORD.: LATITUDE 26° 4'34.42"S
LONGITUDE 49°25'11.76"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ÁREA: 980,40 M2 (ÁREA JÁ CONSTRUÍDA)

PRAZO DE
EXECUÇÃO: 90 DIAS CORRIDOS.

VALOR MÁXIMO
PREVISTO: R\$ 89.899,40.

I. CONSIDERAÇÕES GERAIS

I.1 - O PRESENTE MEMORIAL É VALIDO, NO TODO OU EM PARTES, NO QUE COUBER PARA A PRESENTE OBRA.

A DEFINIÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE OBRA SERÁ FEITA PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN.

I.2 - COMPONENTES DO PROJETO BÁSICO:

MEMORIAL DESCRITIVO, ESTIMATIVA DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETOS COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES E OUTROS DOCUMENTOS.

II. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

1- FECHAMENTOS LATERAIS:

- ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6" X 3 3/8" - Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos, soldas, perfis comuns e galvanizados;
- TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL - Telha em aço galvanizado termoacústica para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm, 3cm de EPS - lado escola;
- TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL - Telha em aço galvanizado comum para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm - lado divisa;
- TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - Telha em fibra de vidro - lado divisa;
- Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados);
- FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - Fechadura para portas;
- Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar - Barras antipânico para portas de folhas duplas;
- Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor) - Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede;
- Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte - Rede do alambrado até o topo da estrutura;
- Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro $\varnothing = 2"$, cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" - Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno);

2- PREVENÇÃO DE INCÊNDIO:

- EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO - Próximo à portas de saída - tipo ABC;
- Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 faróis - Em todas as portas de saída, tipo farolete;
- Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente - Placas de sinalização de saídas;

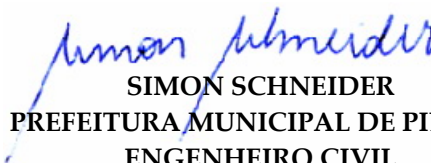
3- FECHAMENTO DAS DIVISAS:

- ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - Alambrado na divisa do terreno da escola PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.

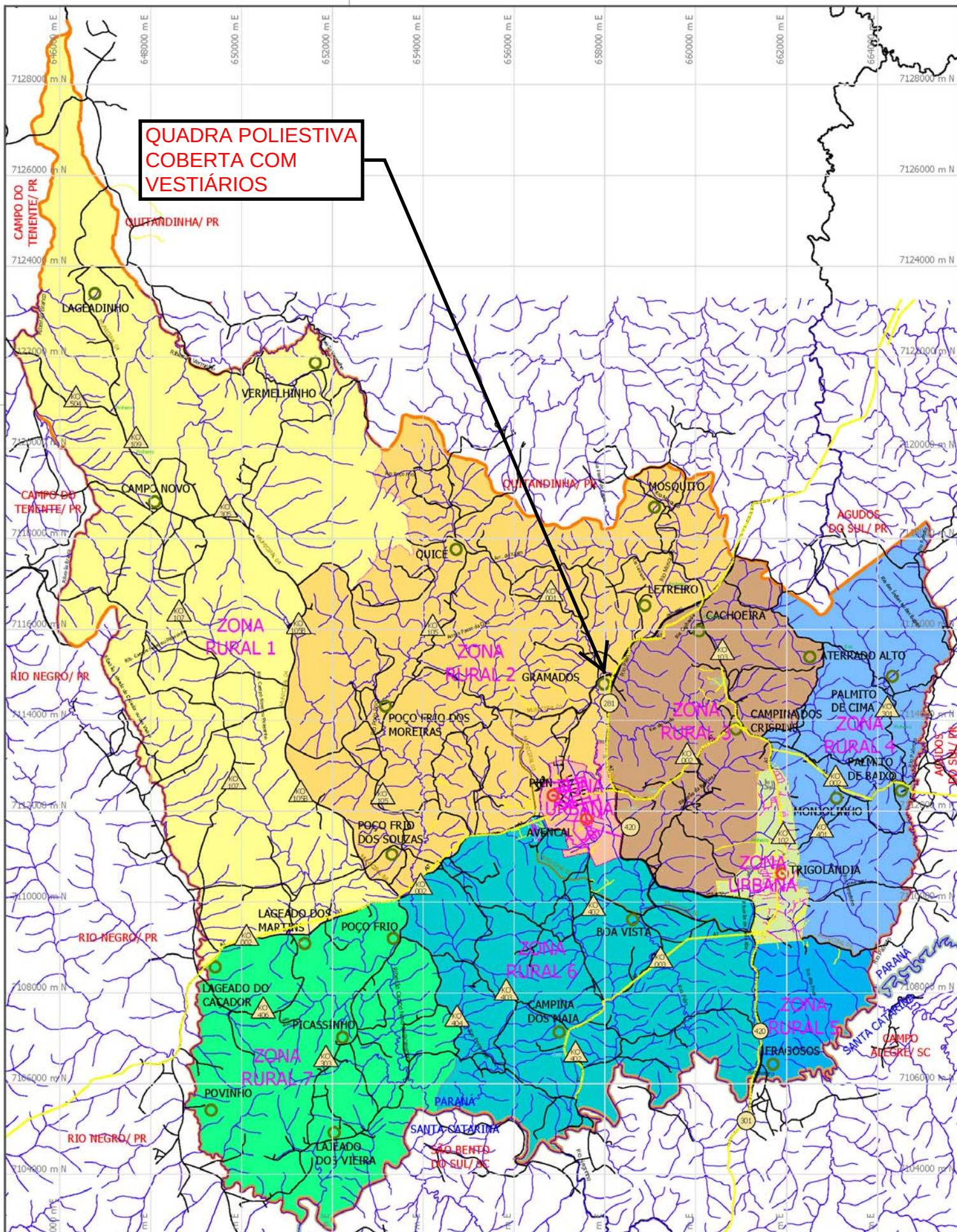
III. RECOMENDAÇÕES GERAIS

SOBRE A OBRA DEVEM SER OBEDECIDAS AS SEGUINTE RECOMENDAÇÕES:

- A OBRA DEVERÁ SER MANTIDA LIMPA DURANTE TODA SUA EXECUÇÃO. AO TÉRMINO DA OBRA, SERÁ FEITA UMA LIMPEZA GERAL;
- OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR EM DIA COM OS SEUS PAGAMENTOS E POSSUÍREM BOAS CONDIÇÕES DE ALOJAMENTO, TRANSPORTE E REFEIÇÕES;
- OS PROJETOS E ART'S DEVEM SER MANTIDOS NO LOCAL OBRA;
- DEVERÁ SER FEITO UM ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PARA SER ELABORADO O BOLETIM DE MEDIÇÃO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NA EXECUÇÃO DA OBRA ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA MESMA;


SIMON SCHNEIDER
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN-PR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR VISTO 70380





**QUADRA POLIESTIVA
COBERTA COM
VESTIÁRIOS**

CONVENÇÕES

- DIVISA ESTADUAL
- DIVISAS MUNICIPAIS
- PERÍMETRO MUNICIPAL DE PIÊN
- PERÍMETRO URBANO (SEDE)
- PERÍMETRO URBANO (TRIGOLÂNDIA)
- PERÍMETRO DISTRITO INDUSTRIAL
- HIDROGRAFIA (RIOS, RIACHOS, ETC.)
- DIVISOR DE BACIAS
- RODOVIAS ESTADUAIS
- RODOVIAS MUNICIPAIS PRINCIPAIS
- RODOVIAS MUNICIPAIS SECUNDÁRIAS
- LOCALIDADES RURAIS
- ÁREA URBANA DA SEDE
- ÁREA URBANA DE TRIGOLÂNDIA
- LINHA DE ALTA TENSÃO

LEGENDA

- ZONA URBANA - SEDE
- ZONA URBANA - TRIGOLÂNDIA
- ZONA RURAL 1 - QUICÊ
- ZONA RURAL 2 - GRAMADOS
- ZONA RURAL 3 - CAMPINA DOS CRISTIANOS
- ZONA RURAL 4 - PALMITO
- ZONA RURAL 5 - TRIGOLÂNDIA
- ZONA RURAL 6 - CAMPINA DOS MAIA
- ZONA RURAL 7 - POÇO FRIO
- VÍAS MUNICIPAIS

FONTES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN (PR, 2004);
BASE CARTOGRÁFICA: IBGE, 1992.

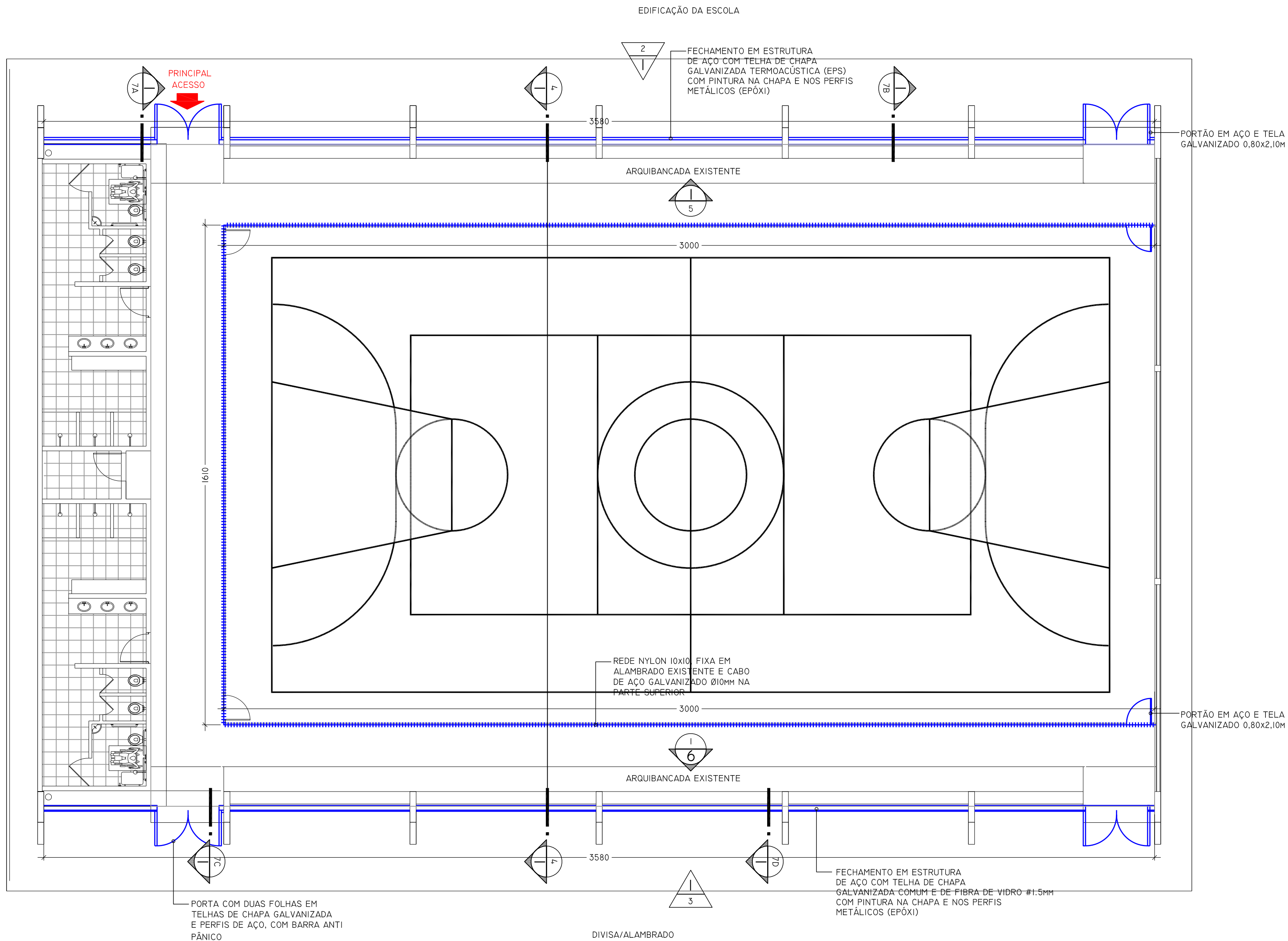


Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano
Serviço Social Autônomo - PARANACIDADE

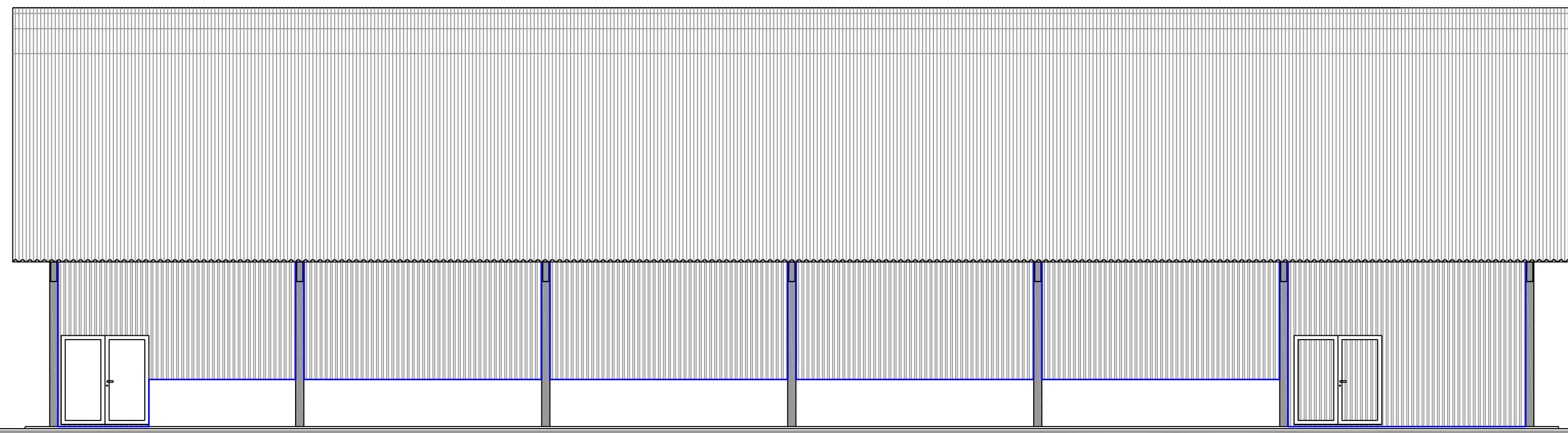
SEDU
GOVERNO DO PARANÁ
PARANACIDADE

Município: Piên
PLANO DIRETOR DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO MUNICIPAL
Mapa: Zoneamento e Sistema Viário Municipal
Data: 11/04/2005 Prancha: 04a
Responsável Técnico: Constança Lacerda Camargo

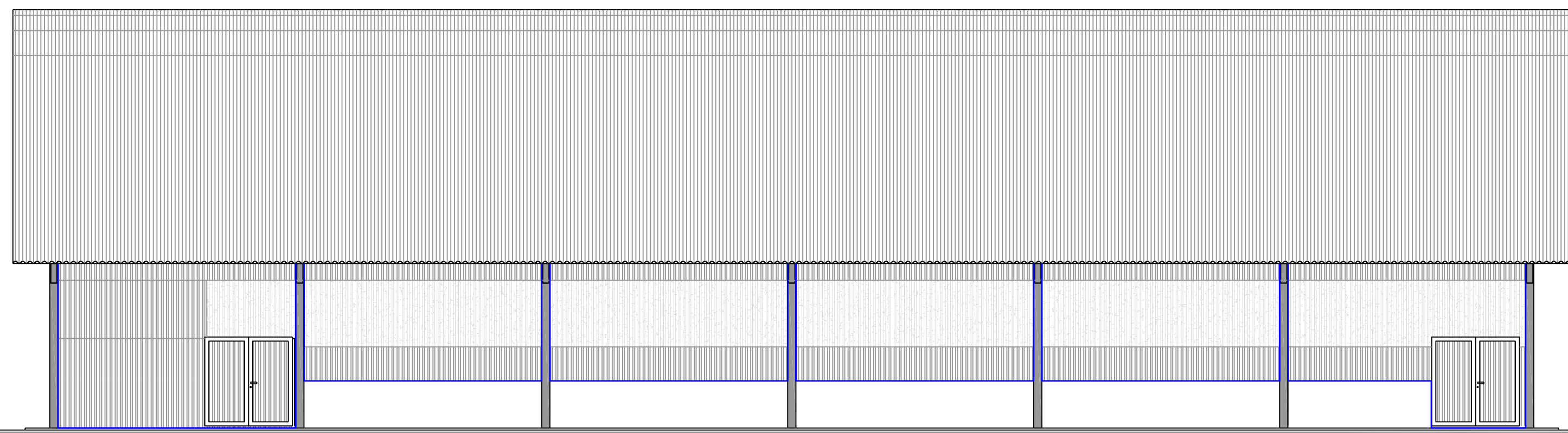




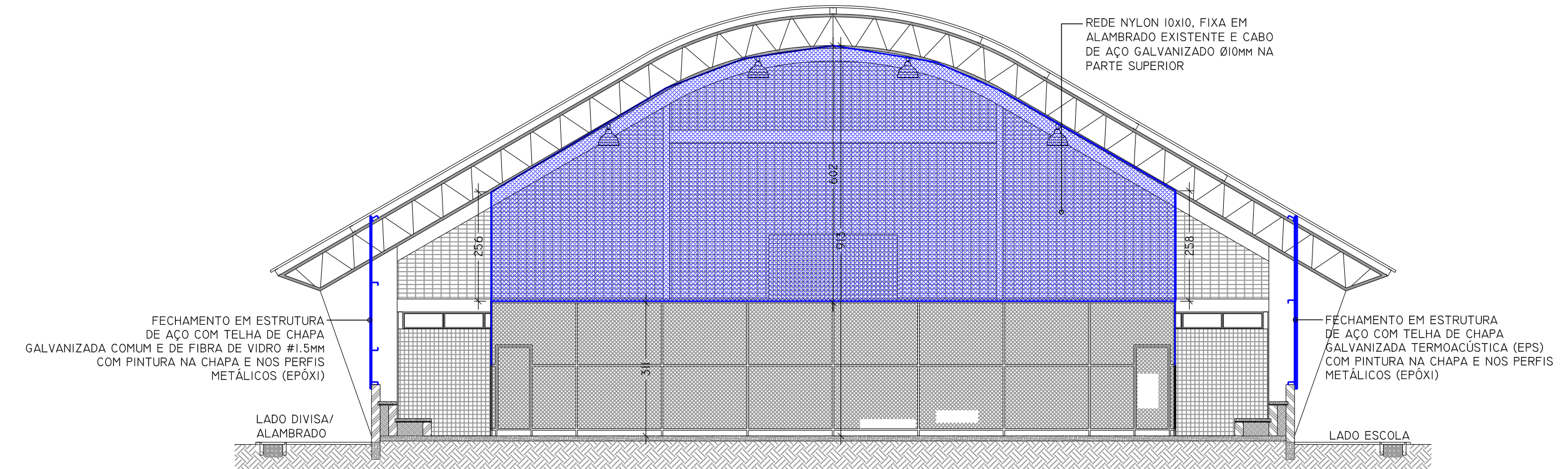
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



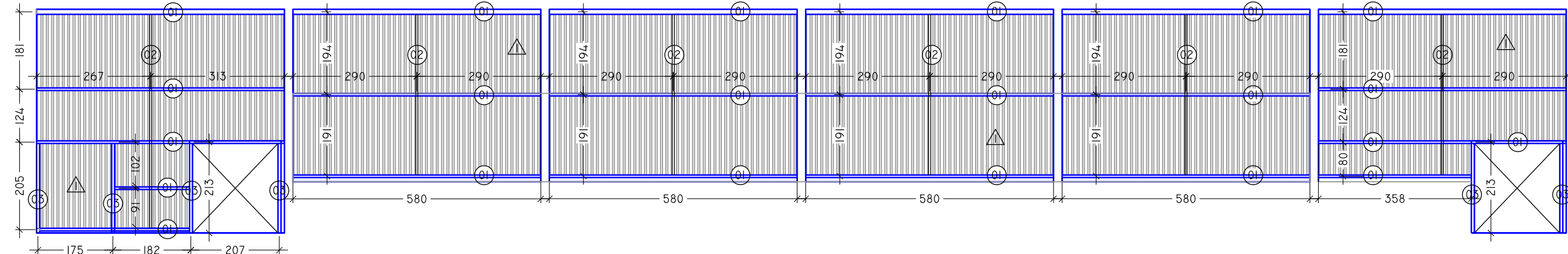
2 ELEVACÃO LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100



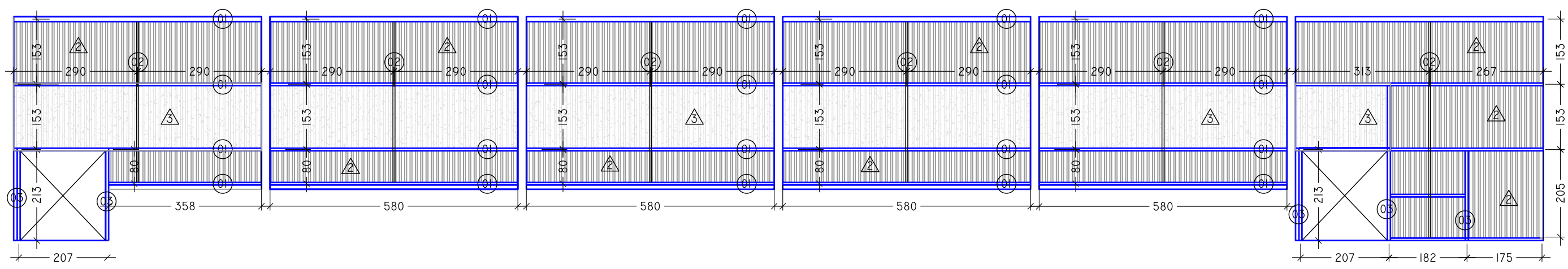
3 ELEVACÃO LATERAL DIREITA
ESCALA 1:100



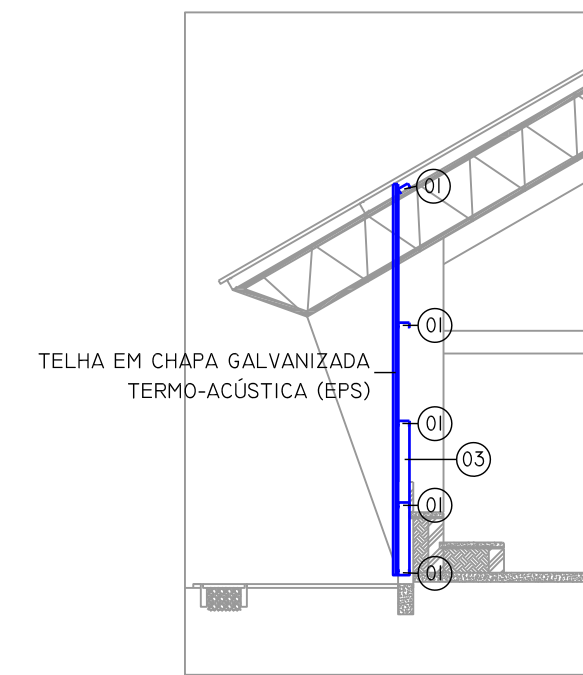
4 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100



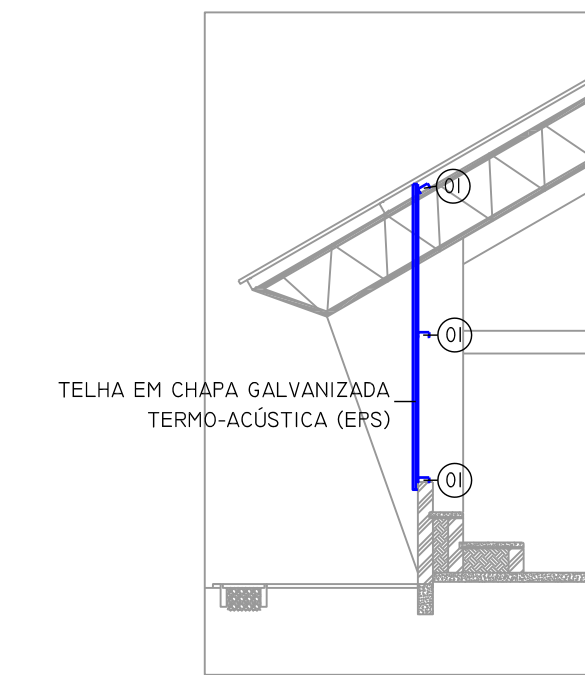
5 DETALHES PAINÉIS - LADO ESCOLA
ESCALA 1:100



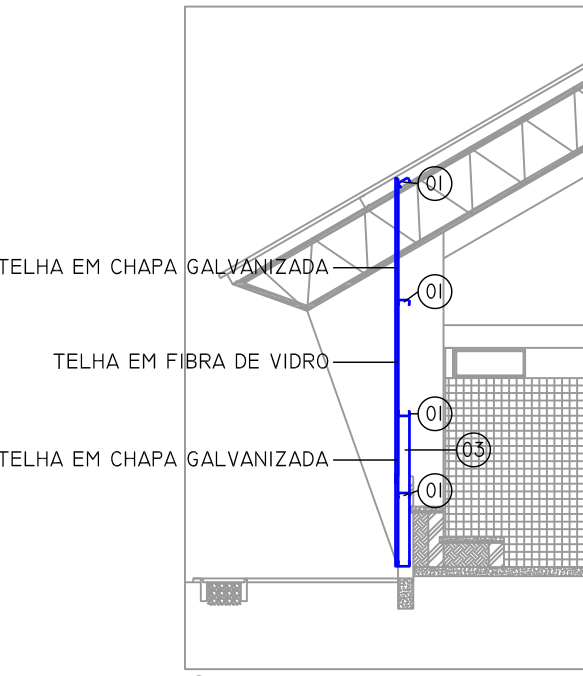
6 DETALHES PAINÉIS - LADO DIVISA
ESCALA 1:100



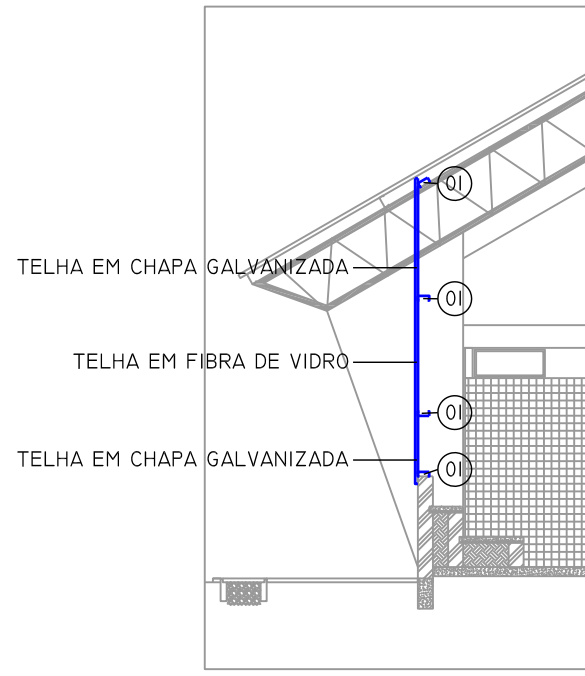
A



B

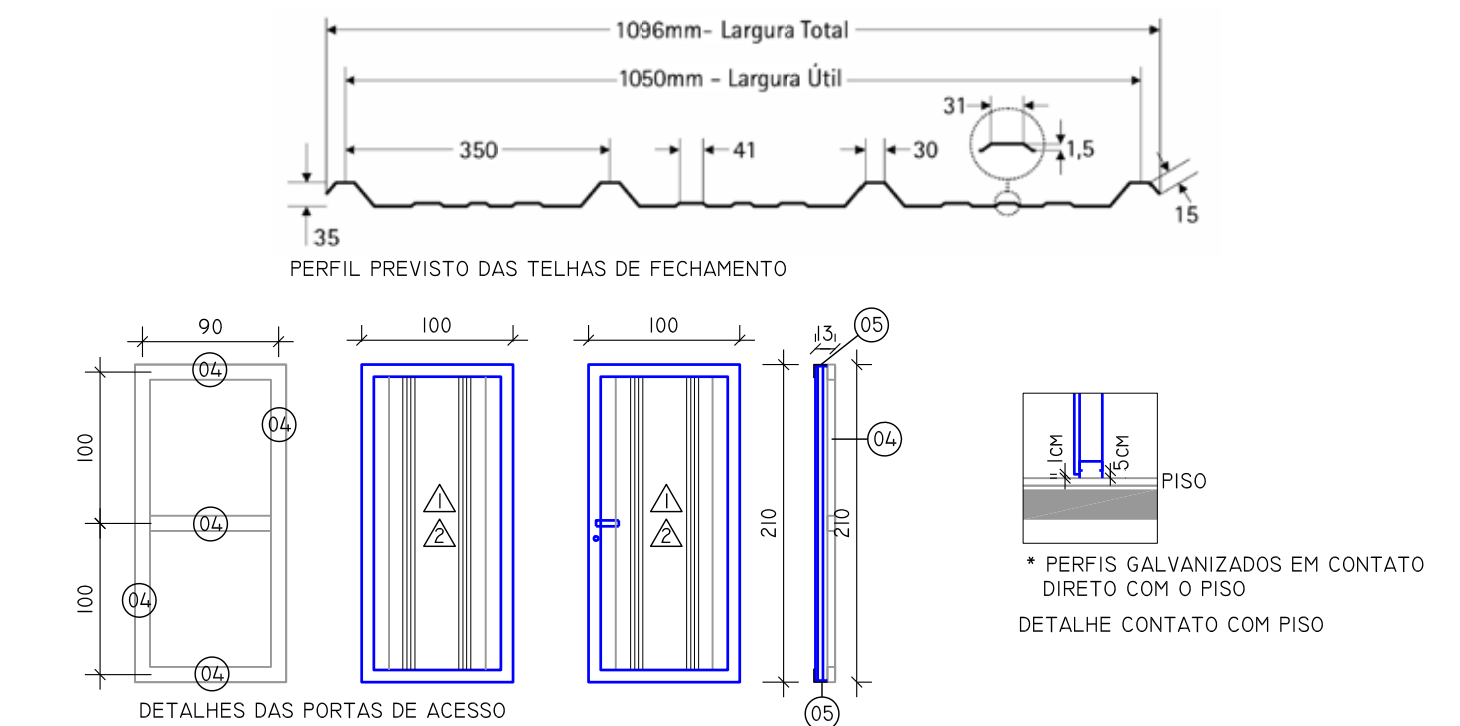


C



D

7 CORTES ESPECÍFICOS
ESCALA 1:100



8 DETALHES DIVERSOS
ESCALA 1:50

LEGENDA E OBSERVAÇÕES

PERFIS DE AÇO UTILIZADOS:

- 1 PERFIL U 100x50x5mm (CONTRAVENTAMENTO)
- 2 PERFIL U 100x50x5mm (CONTRAVENTAMENTO)
- 3 PERFIL U 100x50x5mm (CONTRAVENTAMENTO)
- 4 METALON 100x50x5mm (PORTAS)
- 5 CANTONEIRA DE AÇO 90x90x6mm (PORTAS)

TELHAS UTILIZADAS:

- 1 TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA (EPS 30mm) 1000x1500mm
- 2 TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3000x1500mm
- 3 TELHA EM FIBRA DE VIDRO 1000x1500mm

TRAÇOS:

- REDE DE NYLON MALHA 10x10mm

OBSERVAÇÕES:

- * TODOS OS PERFIS E TELHAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PROCESSO ELETROLÍTICO
- * COR DA TINTA A SER UTILIZADA É CINZA CLARO
- * PERFIS QUE CONECTAM PERIS EM CONCRETO ARMADO PREVER LIGAÇÃO COM PARAFUSO TIPO PARAFUSO
- * PERFIS EM CONTATO COM PISO DEVEM SER GALVANIZADOS
- * CANAIS DE FECHAMENTO A SEREM USADOS DEVEM SER GALVANIZADOS A 150mm DO PISO
- * TODAS AS PORTAS DE ACESSO DEVEM POSSUIR BARRA ANTI PÂNICO

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

RESP. TÉCNICO: SIMON SCHNEIDER
CREA PR VISTO 71080

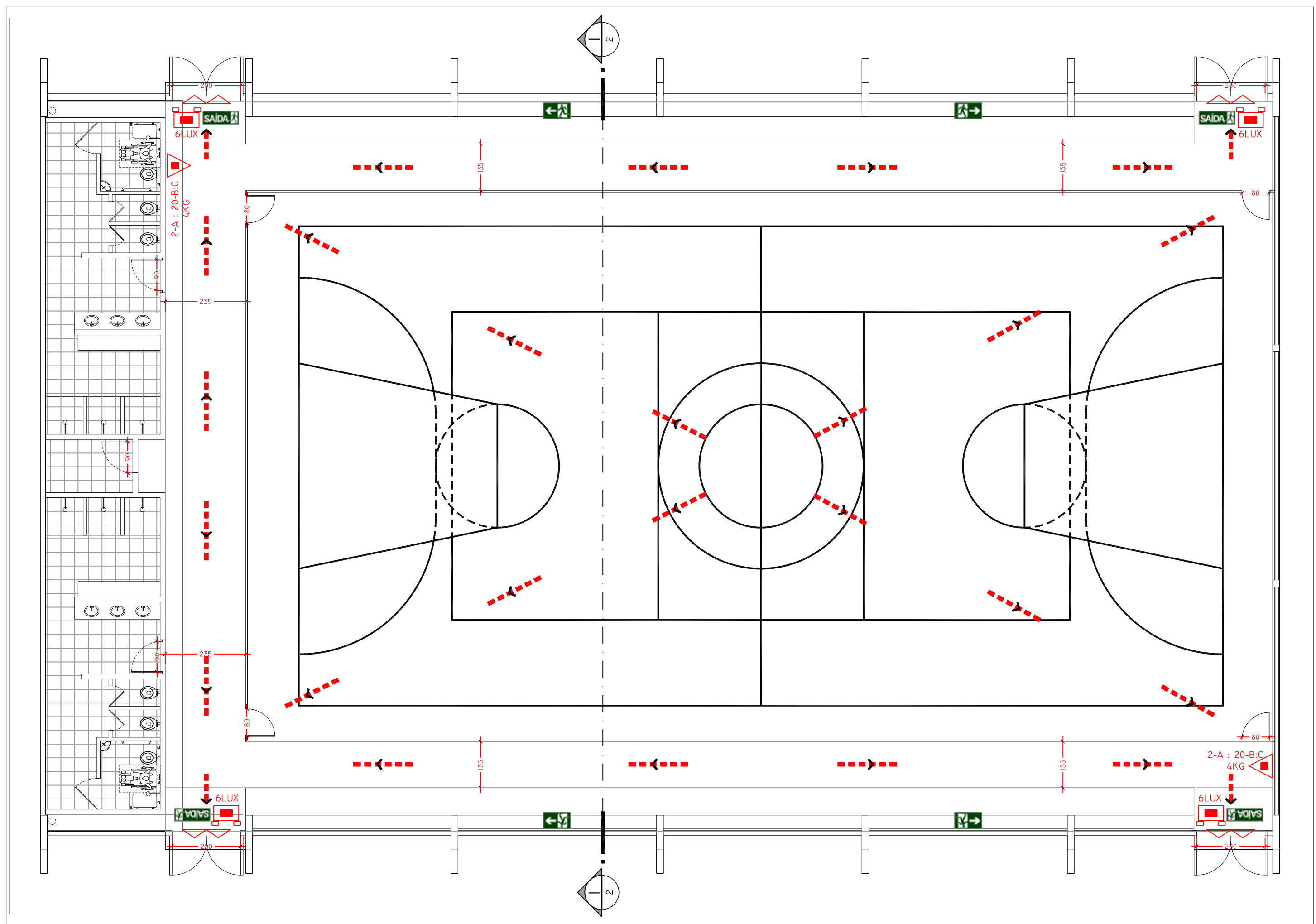
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
CNPJ: 16.002.866/0001-40

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

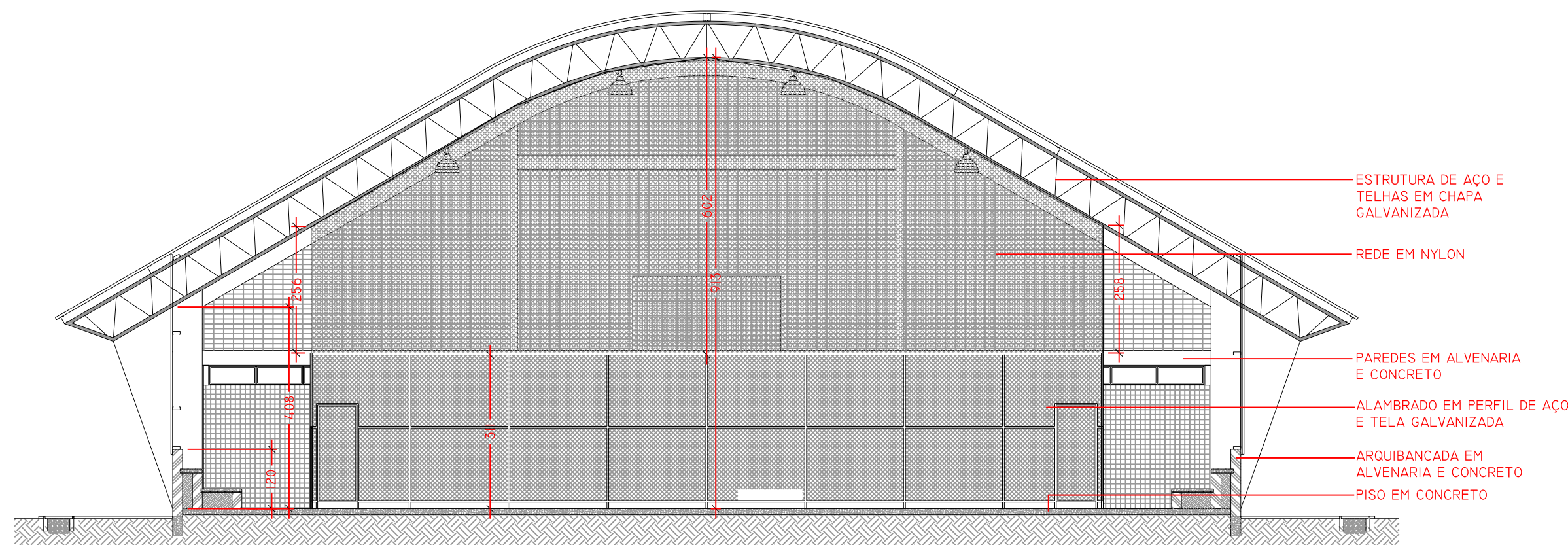
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN, GRAMADOS, PIÊN-PR

DESCRIÇÃO:
1- PLANTA BAIXA; 2- ELEVACÃO LATERAL ESQUERDA; 3- ELEVACÃO LATERAL DIREITA; 4- CORTE TRANSVERSAL;
5- DETALHES PAINÉIS - LADO ESCOLA; 6- DETALHES PAINÉIS - LADO DIVISA; 7- CORTES ESPECÍFICOS; 8- DETALHES DIVERSOS;
LEGENDA E OBSERVAÇÕES.

PROJETO	DESENHO	DATA	ESCALA	PROJETO	SIMON	PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	MAIO/2018	INDICADA				02	02



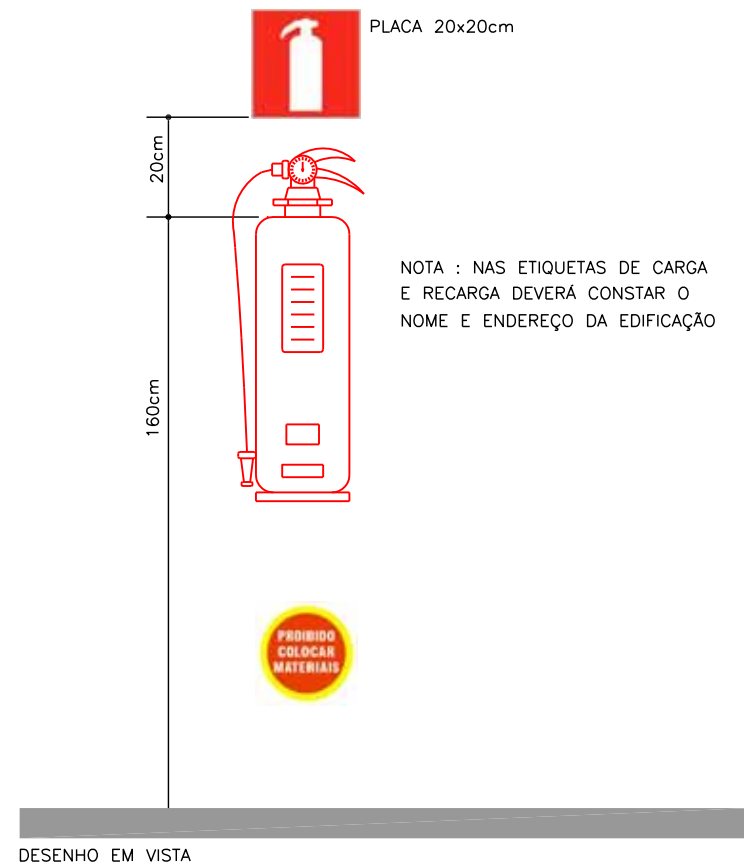
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



2 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

LEGENDA DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS:

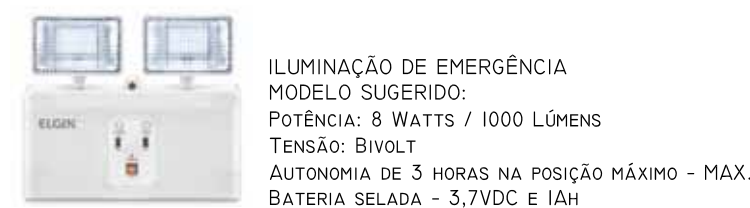
- | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
| | EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA PÓ ABC | | BARRA ANTIPÂNICO |
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE) | | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA | | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |
| | INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | | ÁREAS FRIAS |



3 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA 1:20

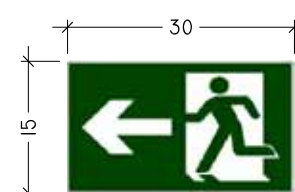


4 ESPECIFICAÇÃO DA BARRA ANTIPÂNICO
SEM ESCALA

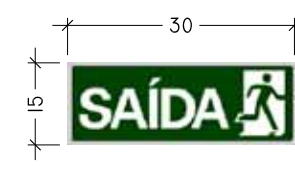


5 ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS E DIMENSÕES (CM) ESPECÍFICAS DA SINALIZAÇÃO:



INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE



INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM



INDICAÇÃO INFLAMÁVEL E PROIBIDO FUMAR
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: BRANCO
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

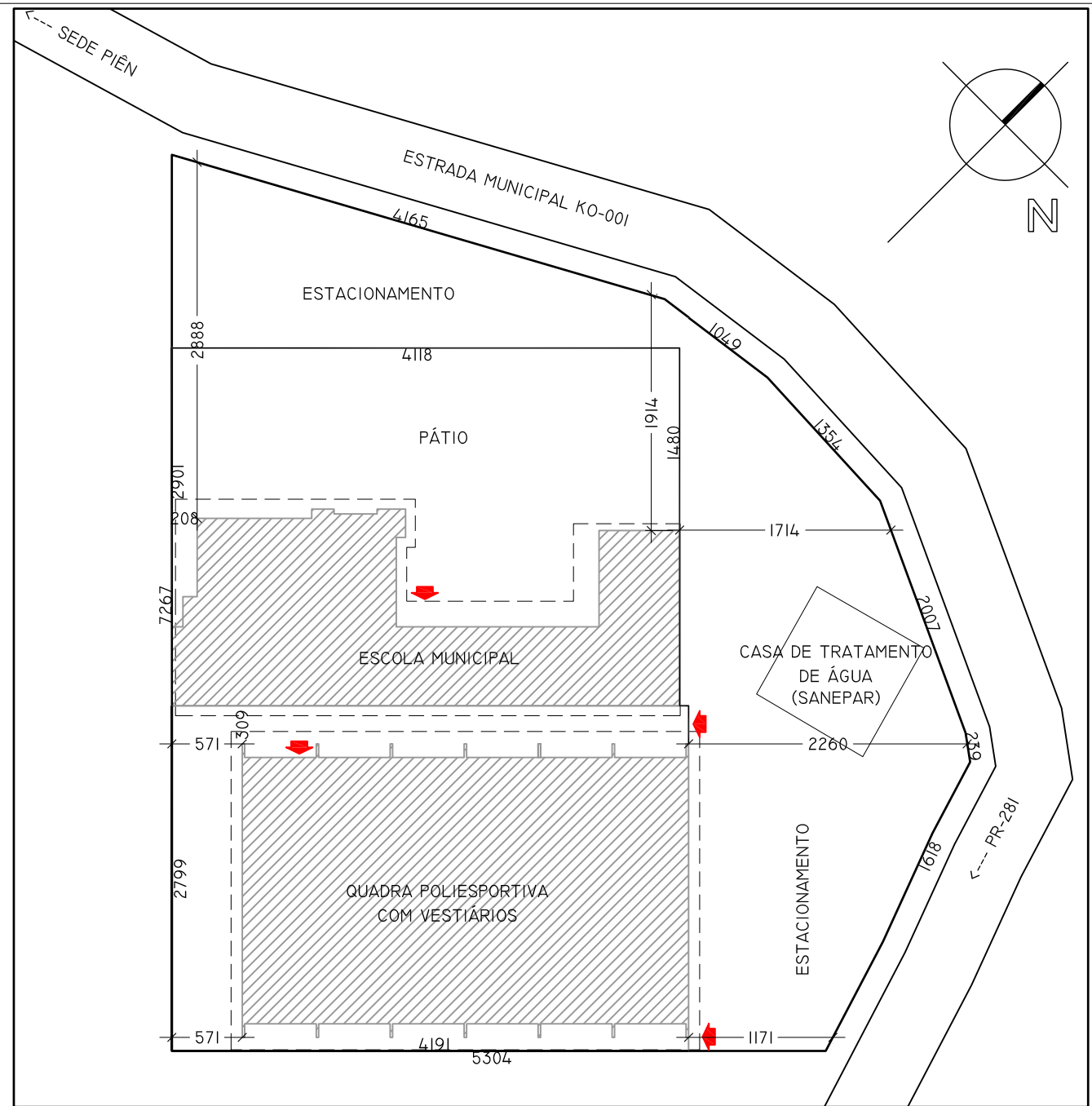
NOTAS GERAIS: SOBRE A SINALIZAÇÃO

- TODAS AS PLACAS EM MATERIAIS PLÁSTICOS (PVC);
- A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMAS DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,1 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,8 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;
- A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,8 M DO PISO ACABADO;
- NO CANTO INFERIOR DIREITO DA PLACA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO OS ÍNDICES DE FABRICAÇÃO E A LOGOMARCA OU CNPJ DA EMPRESA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- DENOMINAÇÃO DAS CORES: PADRÃO MUNSSELL BOOK OF COLORS®
VERDE 2.5G 3/4
PRETO N 1.0/
BRANCO N 9.5/

DETALHES DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

NOTAS TÉCNICAS:

- 01 - AS PORTAS PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO.
- 02 - FAZER REVISÕES PERIÓDICAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ELETRICISTA HABILITADO, MANTENDO SEMPRE AS BOAS CONDIÇÕES.



7 PLANTA DE SITUAÇÃO & LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO									
PAVIMENTO OU SETOR		OCUPAÇÃO		C.1 (MJ/m2)		PÉ DIREITO (m)		ÁREA (m2)	
TÉRREO		F-3 GINÁSIO		150		4,08/9,13		785,22	
</									

PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,29%(HORA)

Data Base: 02/2018

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, valores de mercado obtidos através das licitações.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R\$ unit mão de obra	Total mão de obra	R\$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1 FECHAMENTOS LATERAIS					79.932,10	100,00%							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	14,10	19.973,64	24,99%	4,94	6.997,86	9,16	12.975,78	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos, soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	153,04	22.343,84	27,95%	53,56	7.819,76	99,48	14.524,08	Telha em aço galvanizado termoacústica para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm, 3cm de EPS - lado escola	SINAPI	94216
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	48,46	4.652,16	5,82%	16,96	1.628,16	31,50	3.024,00	Telha em aço galvanizado comum para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm - lado divisa	SINAPI	94213
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	98,96	5.145,92	6,44%	34,64	1.801,28	64,32	3.344,64	Telha em fibra de vidro - lado divisa		COMPOSIÇÃO
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	15,55	10.231,90	12,80%	5,44	3.579,52	10,11	6.652,38	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	114,18	456,72	0,57%	39,96	159,84	74,22	296,88	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	2.194,11	8.776,44	10,98%	767,94	3.071,76	1.426,17	5.704,68	Barras antipânico para portas de folhas duplas		COMPOSIÇÃO
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	29,26	2.282,28	2,86%	10,24	798,72	19,02	1.483,56	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	14,88	4.791,36	5,99%	5,21	1.677,62	9,67	3.113,74	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	380,31	1.277,84	1,60%	133,11	447,25	247,20	830,59	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2 PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				-	1.194,10	1,49%	-	-	-	1.194,10			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	176,89	353,78	0,44%	61,91	123,82	114,98	229,96	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	157,80	631,20	0,79%	55,23	220,92	102,57	410,28	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	26,14	209,12	0,26%	9,15	73,20	16,99	135,92	Placas de sinalização de saídas		COMPOSIÇÃO
3 FECHAMENTO DE DIVISAS					8.773,20	10,98%	-	-	-	8.773,20			
3.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M	121,85	8.773,20	10,98%	42,65	3.070,80	79,20	5.702,40	Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
TOTAL DO ORÇAMENTO					89.899,40			31.470,51		58.428,89			

Piên, 28 de Maio 2018.


Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

www.pien.pr.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,29%(HORA)

Data Base: 02/2018

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, valores de mercado obtidos através das licitações.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO ETAPA	Medição 01		Medição 02		Medição 03		FINAL	
		FÍSICO (%)	FINANC (R\$)	FÍSICO (%)	FINANC (R\$)	FÍSICO (%)	FINANC (R\$)	FÍSICO (%)	FINANC (R\$)
1	FECHAMENTOS LATERAIS	40%	31.972,84	30%	23.979,63	30%	23.979,63	70%	79.932,10
2	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		-		-	100%	1.194,10	0%	1.194,10
3	FECHAMENTO DE DIVISAS		-		-	100%	8.773,20	0%	8.773,20
	TOTAL POR MEDIÇÃO	36%	31.972,84	27%	23.979,63	38%	33.946,93	100%	89.899,40
	TOTAL ACUMULADO POR MEDIÇÃO	36%	31.972,84	63%	55.952,47	101%	89.899,40		

Piên, 28 de Maio 2018.


Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

www.pien.pr.gov.br

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

SEM BDI

Data Base: 02/2018

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	INSUMO	UNID.	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	REFERÊNCIA
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016				79,81 R\$/m2	
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,12	0,15	SINAPI
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	1,85	2,35	SINAPI
	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	1,2750000	57,00	72,68	MERCADO
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	18,16	2,27	SINAPI
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	20,87	2,36	SINAPI
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar				1.769,44 R\$/ud	
	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	UN	1,00	1.720,87	1.720,87	MERCADO
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	18,16	21,79	SINAPI
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	22,32	26,78	SINAPI
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta à Direita Fotoluminescente				21,08 R\$/ud	
	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	UN	1,00	17,45	17,45	MERCADO
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,16	3,63	SINAPI

Piên, 28 de Maio 2018.


Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380



CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra
2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS



ART Nº 20182566149
 Obra ou Serviço Técnico
 ART Principal

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: SIMON SCHNEIDER (CPF:021.904.219-50)

Nº Carteira: RS-117954/D - Nº Visto Crea: 70380

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

CPF/CNPJ: 871.572.419-00

Endereço: RUA AMAZONAS 373 SEDE

CEP: 83860000 PIÊN PR Fone: 4136321136

Local da Obra/Serviço: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN

Quadra:

Lote:

GRAMADOS - PIÊN PR

CEP: 83860000

Tipo de Contrato	5	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	Dimensão	980,4 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipo Obra/Serv	012	EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA		
Serviços contratados	001	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	005	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		
	130	OUTROS		
	169	FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)	Dados Compl.	0

Dados Compl.

0

Data Início

25/05/2018

Data Conclusão

06/01/2019

Vlr Taxa R\$ 82,94

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
 PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS (PSS), ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO; PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, INCLUINDO FECHAMENTOS LATERAIS (294M2 EM TELHAS DE CHAPA GALVANIZADA); PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E FECHAMENTO DE DIVISAS COM ALAMABRADO. A QUADRA JÁ CONSTRUÍDA POSSUI 980,40M2 E ESTÁ SITUADA NA LOCALIDADE DE GRAMADOS NA ESCOLA RURAL MUNICIPAL DE GRAMADOS, MUNICÍPIO DE PIÊN/PR. O SERVIÇO OUTROS REFERE-SE À ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO.

Insp.: 4269

06/06/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.
 Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.