

PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO E A DESASTRES

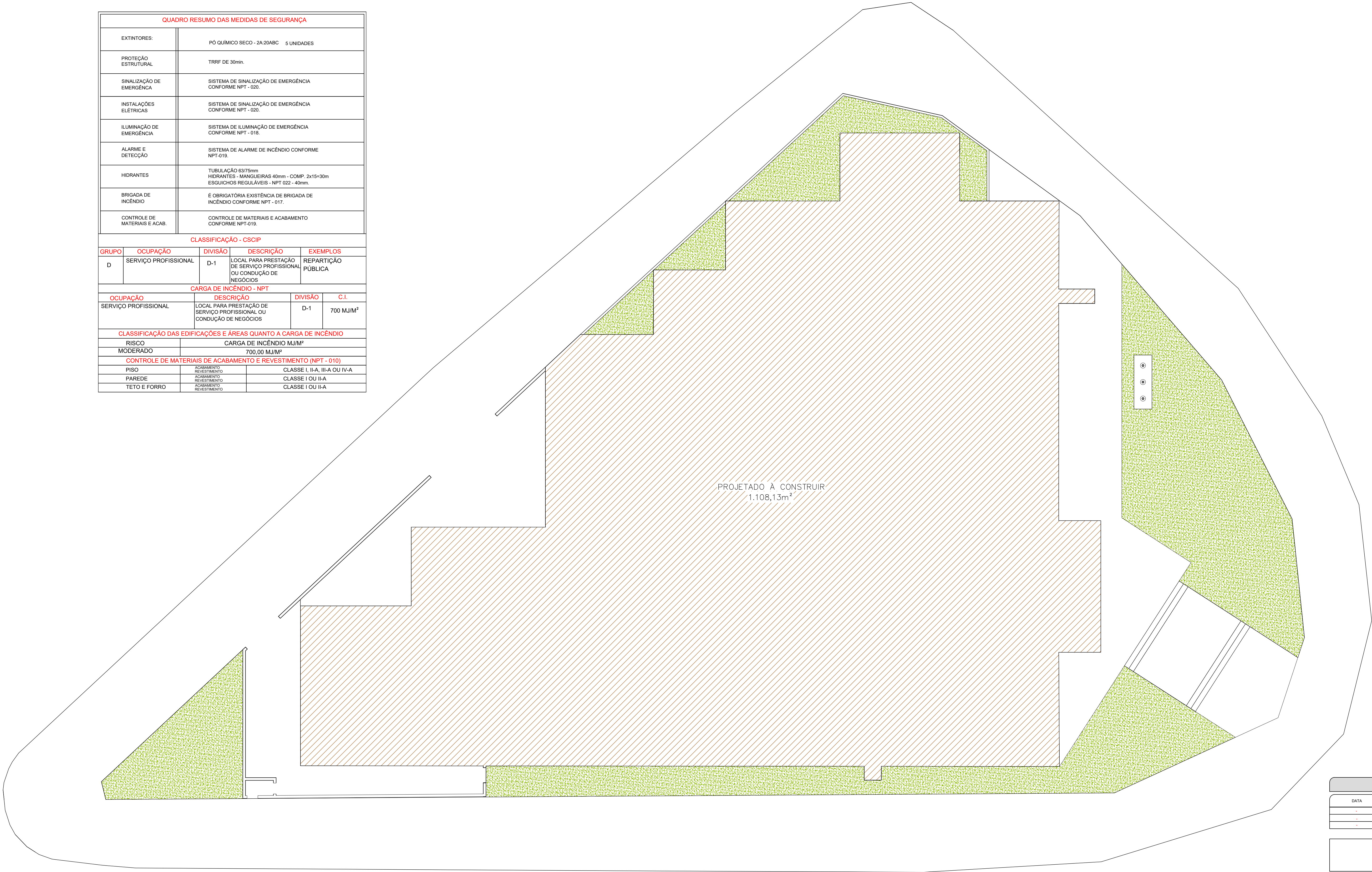
[illegible]

NORTON ENGENHARIA

OBRA:
 Prefeitura Municipal de Indianópolis
 Praça Caramuru, 150 - Centro, Indianópolis - PR

ÁREA: <div>1.108,13m²</div>	OCUÇÃO: D (Serviços Profissional) D-1 (Repatação Pública)	PARA USO DO CBMPR
PRANCHA: <div>01 07</div>	CONTEUDO DE PRANCHA <div>PLANTA DE RISCO</div>	
PROPRIETÁRIO: <div> _____ MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ : 76.178.037/0001-76 </div>		
ESCALA: <div>INDICADA</div>	RESPONSÁVEL TÉCNICO <div> _____ Engº Civil Marcelo Francisco dos Santos CREA: SCS 671718/D - PR100324/V </div>	DATA: <div>Outubro/2021</div>

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
EXTINTORES:	PÓ QUÍMICO SECO - 2A20ABC 5 UNIDADES			
PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF DE 30min.			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NPT - 020			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NPT - 020.			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NPT - 018.			
ALARME E DETECÇÃO	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONFORME NPT-019.			
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 63/75mm HIDRANTES - MANGUEIRAS 40mm - COMP. 2x15=30m ESQUICHOS REGULÁVEIS - NPT 022 - 40mm.			
BRIGADA DE INCÊNDIO	É OBRIGATORIA EXISTÊNCIA DE BRIGADA DE INCÊNDIO CONFORME NPT - 017.			
CONTROLE DE MATERIAIS E ACAB.	CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTO CONFORME NPT-019.			
CLASSIFICAÇÃO - CSCP				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS	REPARTIÇÃO PÚBLICA
CARGA DE INCÊNDIO - NPT				
OCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	C.I.	
SERVIÇO PROFISSIONAL	LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS	D-1	700 MJ/M²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²			
MODERADO	700,00 MJ/M²			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NPT - 010)				
PISO	ACABAMENTO / REVESTIMENTO	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A		
PAREDE	ACABAMENTO / REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		
TETO E FORRO	ACABAMENTO / REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A		

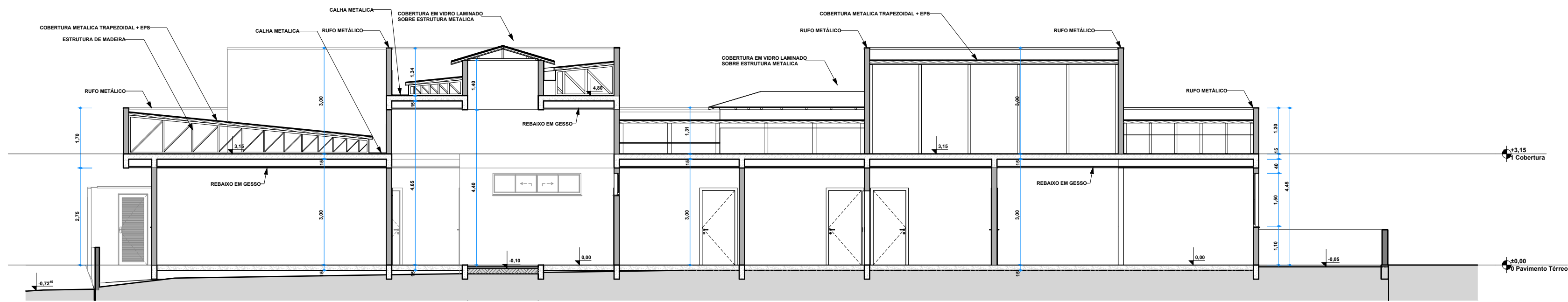


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC: 1/100

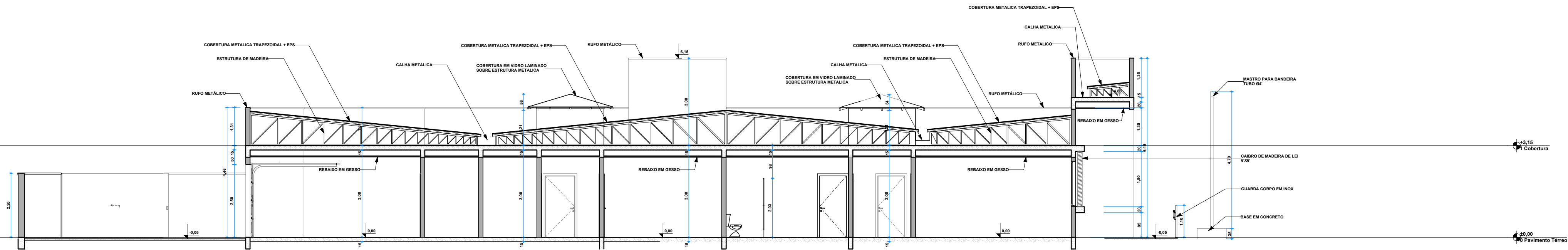
HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSCP		
DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N. DO PSCP
-	-	-
-	-	-
-	-	-

NORTON ENGENHARIA

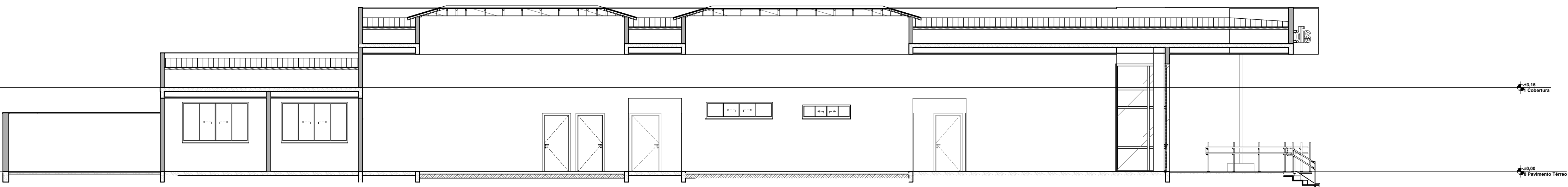
OBRA: Prefeitura Municipal de Indianópolis Praça Caramuru, 150 - Centro, Indianópolis - PR		
ÁREA: 1.108,13m²	OCUPAÇÃO: D (Serviços Profissional) D-1 (Repartição Pública)	PARA USO DO CBMPR
PRANCHAS 02 / 07	CONTEÚDO DE PRANCHA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ: 76.178.037/0001-76		
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Marcelo Francisco dos Santos CREA SCNº 67/1718/D - PR100332/V	DATA: Outubro/2021



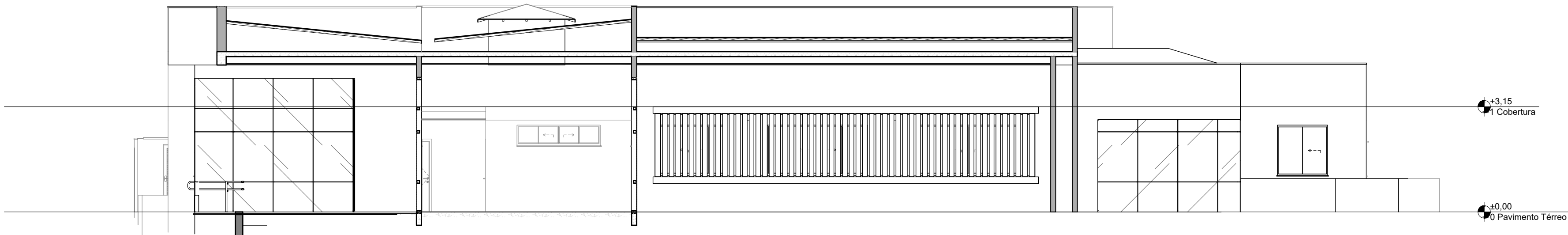
CORTE AA
ESC 1:100



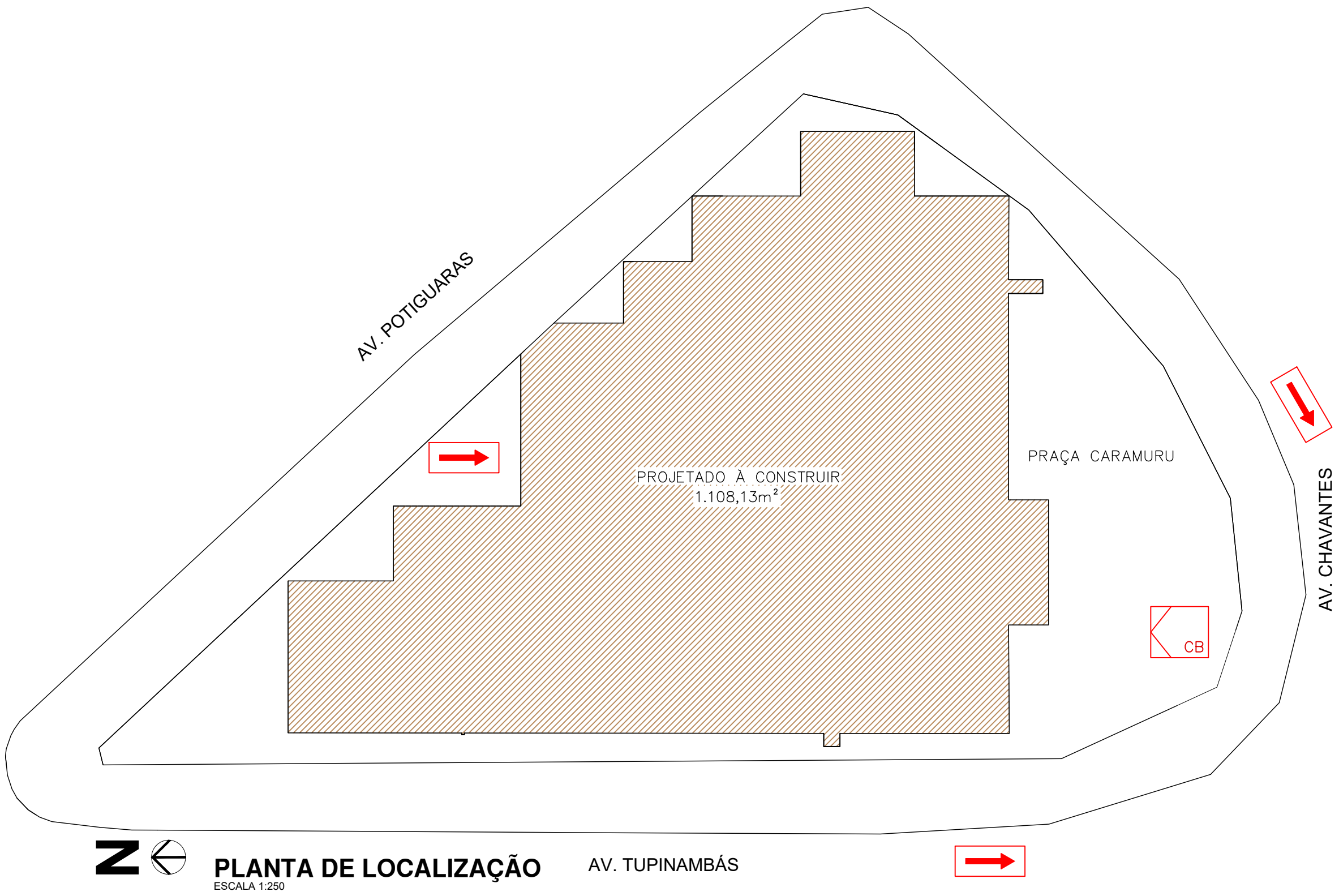
CORTE BB
ESC 1:100



CORTE CC
ESC 1:100



CORTE DD
ESC 1:100

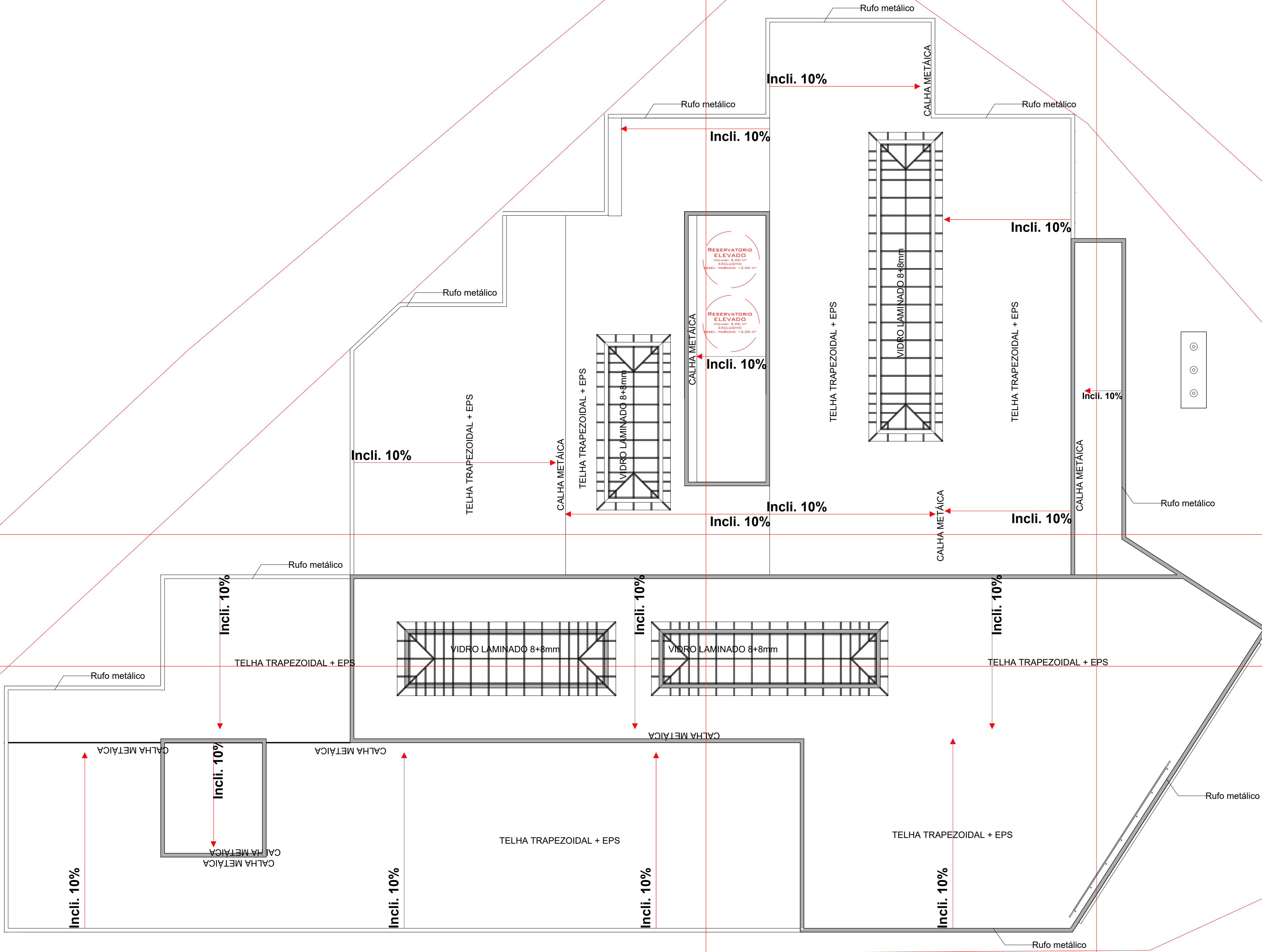


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:250

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSCIP		
DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N. DO PSCIP
-	-	-
-	-	-

NORTON ENGENHARIA

OBRA: Prefeitura Municipal de Indianópolis Praça Caramuru, 150 - Centro, Indianópolis - PR		
ÁREA: 1.108,13m²	Ocupação: D (Serviços Profissionais) D-1 (Repartição Pública)	PARA USO DO CBMPR
PRANCHA: 03 07	CONTEÚDO DE PRANCHA: CORTES LOCALIZAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ.: 76.178.037/0001-76		
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Marcelo Francisco dos Santos CREA SCNº 671718/D - PR100332/V	DATA: Outubro/2021



PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/100

CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTO (CMAR) - NPT 610-11
CLASSE DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, CONSIDERANDO O GRUPO/DIVISÃO DA OCUPAÇÃO/USO, EM FUNÇÃO DA FINALIDADE DO MATERIAL

GRUPO/ DIVISÃO	FINALIDADE DO MATERIAL		
	PISO (Acabamento/revestimento)	PAREDE E DIVISÓRIA (Acabamento/revestimento)	TETO E FORRO (Acabamento/revestimento)
D-1	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A

NOTAS GERAIS	
NOTA 1:	PLACA INDICANDO A SAÍDA
NOTA 2:	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADA POR CONDUTORES COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO FALTAR ENERGIA DA REDE PÚBLICA.
NOTA 3:	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A INSCRIÇÃO: "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO JOGUE ÁGUA". INSTALAR EM TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS CONECTADOS À REDE ELÉTRICA.
NOTA 4:	"PERIGO-INFLAMÁVEL" É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE FOGO E DE QUAISQUER INSTRUMENTOS QUE PRODUZAM FAÍSCAS" INSTALAR NA CENTRAL DE GÁS.
NOTA 5:	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADA POR CONDUTORES COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO FALTAR ENERGIA DA REDE PÚBLICA.
NOTA 6:	<ul style="list-style-type: none">SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT-20;ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT-18;

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSCIP		
DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N. DO PSCIP
-	-	-
-	-	-
-	-	-

NORTON ENGENHARIA

OBRA:
Prefeitura Municipal de Indianópolis
Praça Caramuru, 150 - Centro, Indianópolis - PR

ÁREA: 1.108,13m²	OCUPAÇÃO: D (Serviços Profissionais) D-1 (Repartição Pública)	PARA USO DO CBMPR
PRANCHAS: 04 / 07	CONTEÚDO DE PRANCHA: PLANTA BAIXA COBERTURA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ.: 76.178.037/0001-76		
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Marcelo Francisco dos Santos CREA SCNº 671718/D - PR100332/V	DATA: Outubro/2021

NOTAS GERAIS

- a) As chaves elétricas de alimentação da bomba deve ser sinalizada com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE";
- b) Os fios elétricos de alimentação do motor da bomba, quando dentro da área protegida pelo sistema de hidrantes devem ser protegidos contra danos mecânicos e químicos, fogo e umidade;
- c) A alimentação elétrica da bomba de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio (ver detalhe de esquema de ligação);
- d) As bombas de incêndio devem ser utilizadas somente para este fim;
- e) A altura citada para a instalação das tubulações é referente ao piso do pavimento em que se encontra.

NOTA - RECALQUE

Conforme NPT-022, Item 5.10.6.3 - Na tubulação de recalque, deverá ser instalado retorno para o reservatório de alimentação para testes periódicos da moto-bomba, contendo um registro para fechamento. Obs.: o registro deverá ser mantido fechado, sendo utilizado somente em testes de bomba.

NOTA - BOMBA

A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio.

HIDRANTE H02 (SIMPLES)

01 caixa de hidrante 90x60x17cm
01 registro globo 2.1/2" x 45° em latão
01 adaptador 5FPP 2.1/2" x 1.1/2" Storz em alumínio
02 mangueira 15m de 1.1/2" do tipo 2
01 esguicho ø38mm C/requite ø16mm
01 chave storz dupla 2.1/2" x 1.1/2" alumínio

HIDRANTE H01 (SIMPLES)

01 caixa de hidrante 90x60x17cm
01 registro globo 2.1/2" x 45° em latão
01 adaptador 5FPP 2.1/2" x 1.1/2" Storz em alumínio
02 mangueira 15m de 1.1/2" do tipo 2
01 esguicho ø38mm C/requite ø16mm
01 chave storz dupla 2.1/2" x 1.1/2" alumínio

HIDRANTE H04 (SIMPLES)

01 caixa de hidrante 90x60x17cm
01 registro globo 2.1/2" x 45° em latão
01 adaptador 5FPP 2.1/2" x 1.1/2" Storz em alumínio
02 mangueira 15m de 1.1/2" do tipo 2
01 esguicho ø38mm C/requite ø16mm
01 chave storz dupla 2.1/2" x 1.1/2" alumínio

HIDRANTE H04 (SIMPLES)

01 caixa de hidrante 90x60x17cm
01 registro globo 2.1/2" x 45° em latão
01 adaptador 5FPP 2.1/2" x 1.1/2" Storz em alumínio
02 mangueira 15m de 1.1/2" do tipo 2
01 esguicho ø38mm C/requite ø16mm
01 chave storz dupla 2.1/2" x 1.1/2" alumínio

HIDRANTE DE RECALQUE

01 caixa de alvenaria 58x58x60cm
01 tampa e quadro de F.F. p/ incêndio 58x68cm
01 registro gaveta 2.1/2"
01 junta de engate rápido Storz 2.1/2" c/ tampa
01 curva macho e fêmea 45° FG 2.1/2"

NORTON ENGENHARIA

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO PSCIP		
DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	N. DO PSCIP
-	-	-
-	-	-
-	-	-
OBRA: Prefeitura Municipal de Indianópolis Praça Caramuru, 150 - Centro, Indianópolis - PR		
ÁREA: 1.108,13m²	Ocupação: D (Serviços Profissionais) D-1 (Repartição Pública)	PARA USO DO CBMR
PRANCHAS: 06 07	CONTEÚDO DE PRANCHA: PLANTA BAIXA TORRE DETALHES	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ: 76.178.037/0001-76		
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Marcelo Francisco dos Santos CREA SCNº 671718/D - PR100332/V	DATA: Outubro/2021

