

COORDENADAS: 1°05'28,1"S
46°58'58,1"W

N. COSMIA A MELHORADA QUADRA

QUADRO DE AREAS DO PROJETO

1. Área a ser reformada = 555,33 m²

OBRA

QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS
END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000
CAPANEMAIPIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA E LOCALIZAÇÃO

DATA: JANEIRO | 2021

ESC.: INDICADA

DES.: JULLIANY HOLANDA

ENGENHEIRO CIVIL

Weslen Cristhian Aviz da Costa
WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151728942-7

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ: 05.149.091/0001-45

ENDEREÇO:

Rua João Pessoa n° 148
Centro | Capanema | Pará | CEP
68.700.020
FONES:
(91) 34625893

PRANCHA

02

03

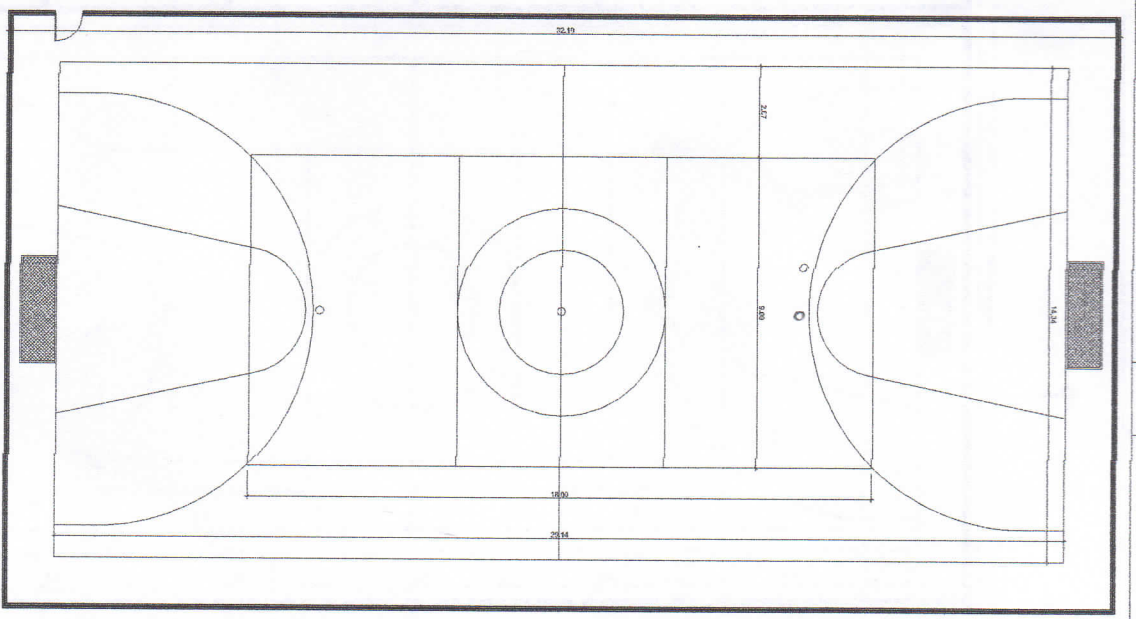


E-MAIL:
secpplanejamento2017@gmail.com

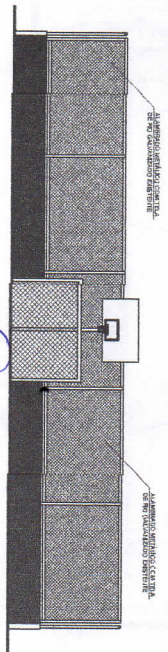
QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS

A

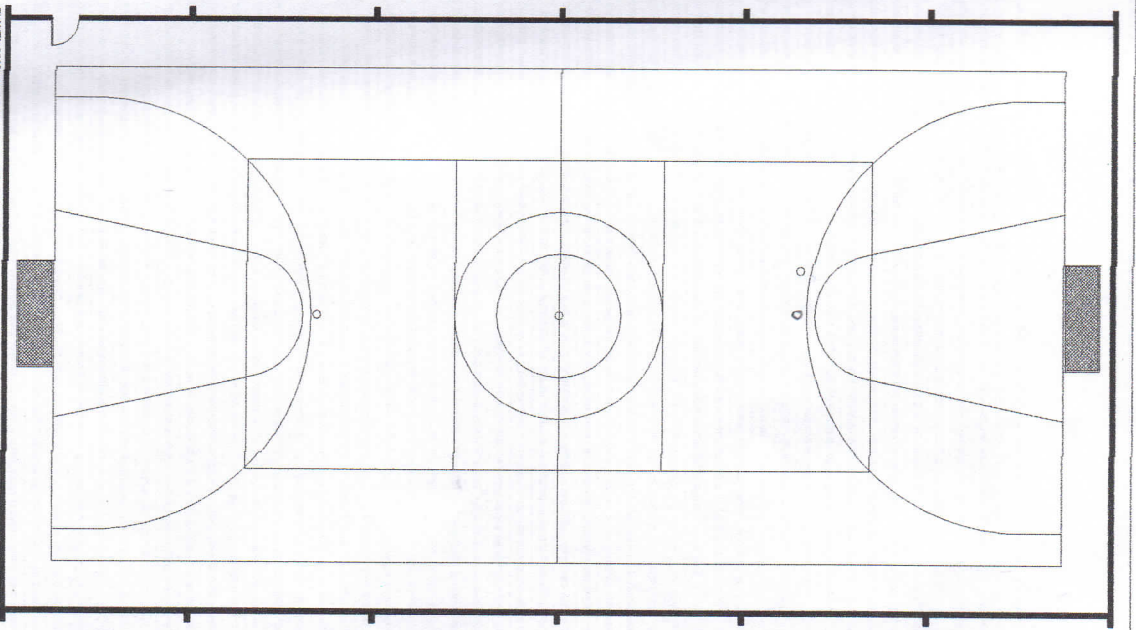
B



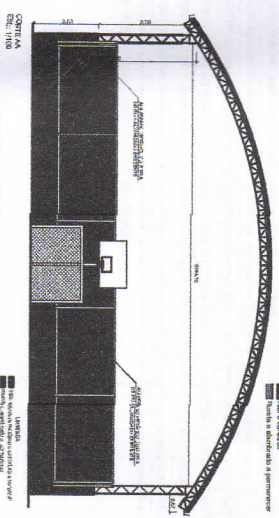
PLANTA EXISTENTE DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS
ESC. 1/75



Handwritten signature and initials in blue ink.



PLANTA COMENDADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS
ESC. 1/75



Handwritten signature and initials in blue ink.

REVISÃO 2



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (SEM ESCALA)
COORDENADAS: 1°05'23.71"S
46°58'58.11"W

OBSERVAÇÕES GERAIS

1. Não ter alinhado os alinhamentos existentes com base de fundamentação existente, demais será visto a implementação com projeto.
2. Manter perpendicular na mesma altura, com interrupção de joelhos e pilares.
3. Construção de cobertura, estruturas metálicas e telha de aço galvanizado.
4. Reforma do piso da quadra pilares e telha de alumínio.

QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS
E.O. 10.100.000.000.000.000
10.100.000.000.000.000

OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS
PROPOSTA	PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA
CONTEÚDO	PLANTA EXISTENTE E PLANTA COMENDADA
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA

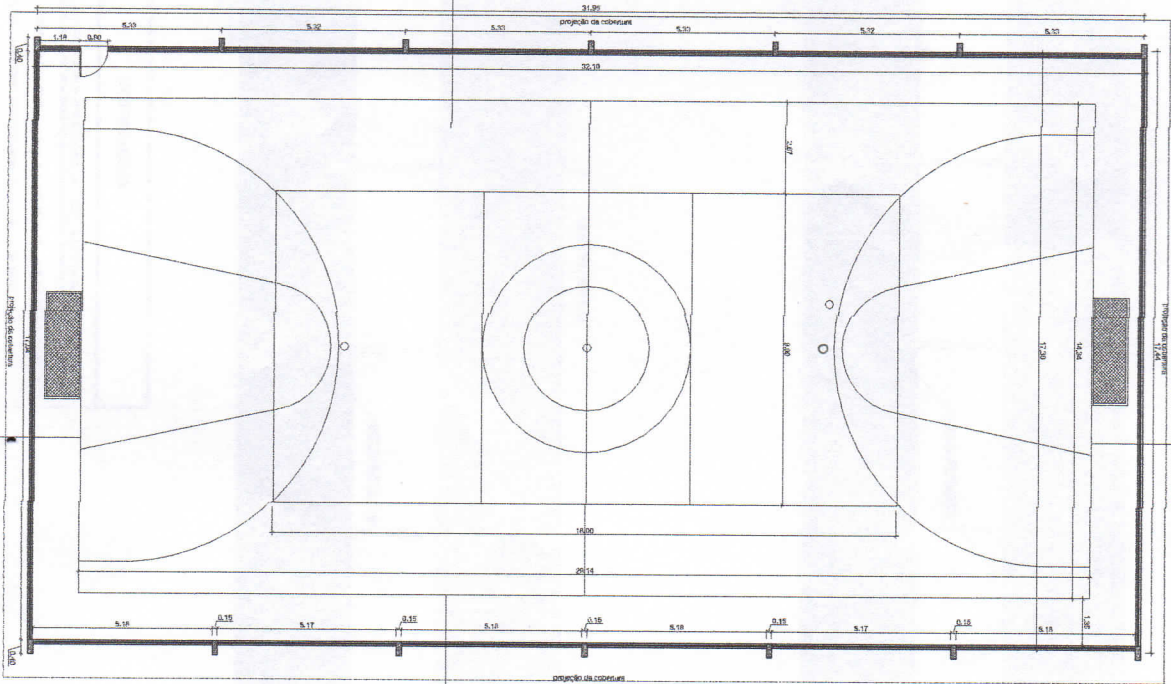
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA
PROJETO	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA QUADRA

CAPINEMA SERLIAN

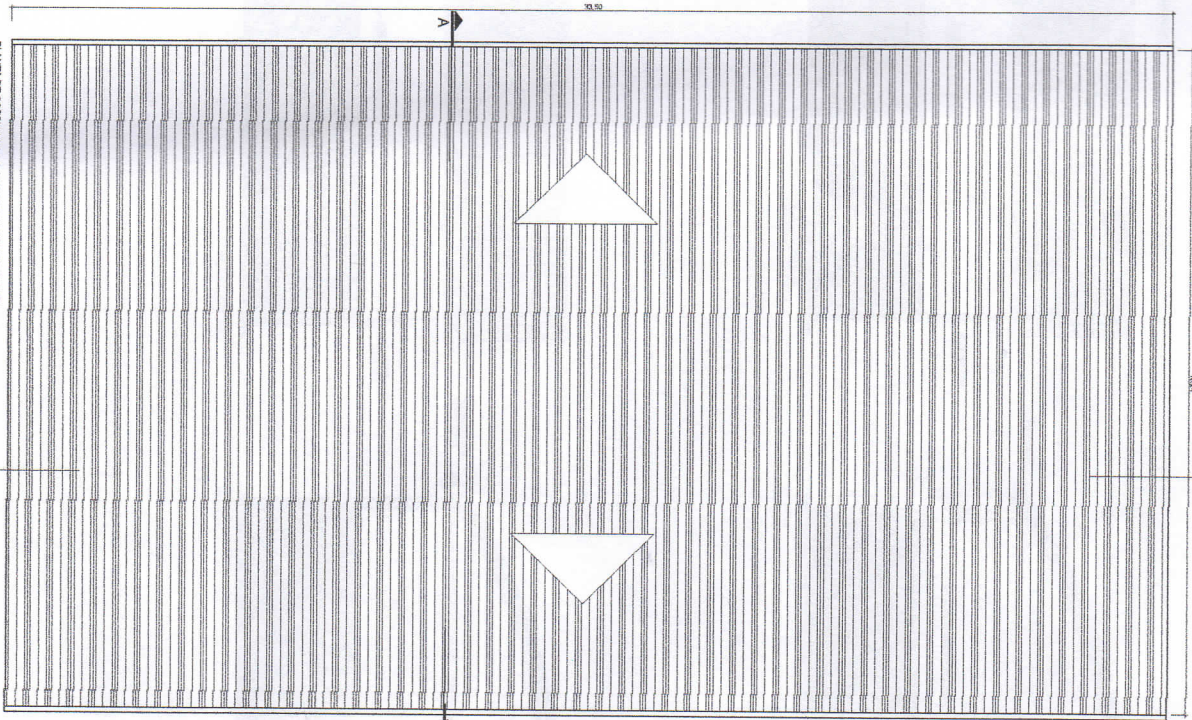
CAPINEMA SERLIAN

CAPINEMA SERLIAN

PLANTA BARRA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSÉLHAS
ESC: 1/75



PLANTA DE COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSÉLHAS
ESC: 1/75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (SEM ESCALA)
COORDENADAS: 1°05'28.1" S
46°58'58.1" W

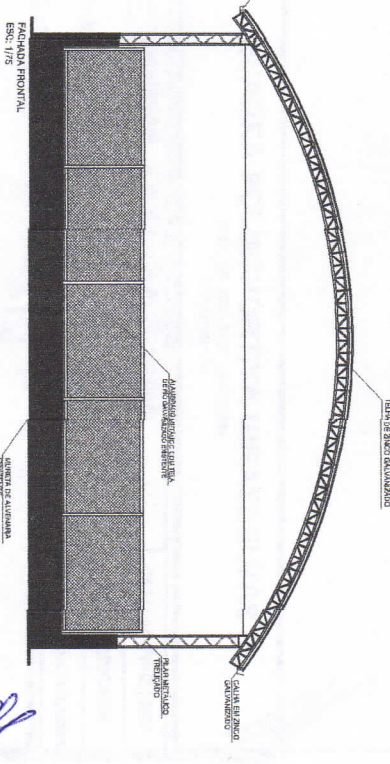
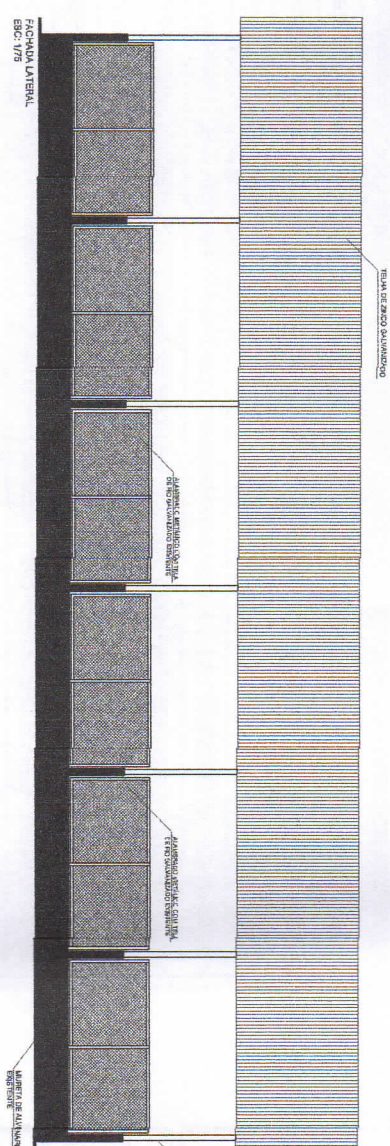
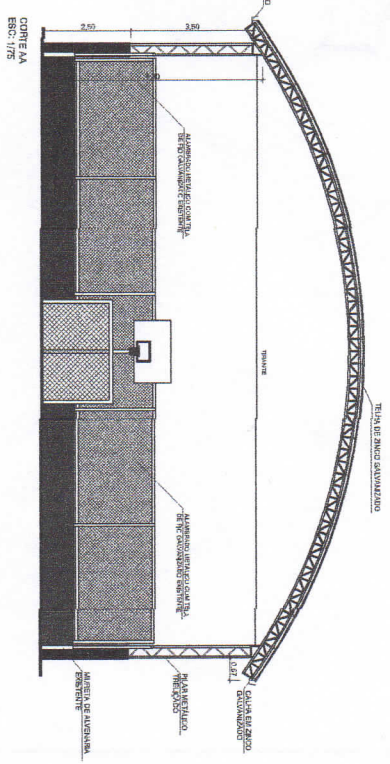
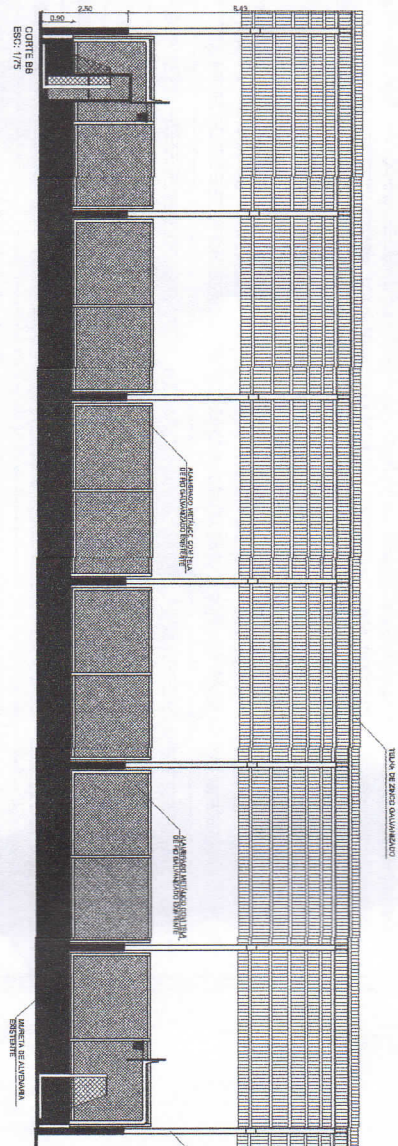


1. Mapa sem escala - 1:50.000

QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO

OBRA	DATA	ESCALA	DESCRIÇÃO
QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSÉLHAS	12/01/2011	1:50	PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL	PROFESSOR RESPONSÁVEL
VILSON DE CARVALHO DE SA CARVALHO DE SA Rua João Messias n. 146 Centro - Capatzenópolis - SP CEP: 13188-123 (011) 5252-1414 5.408.1368 mail:vilson@arquiteta.com.br	FREDERICO MORAES DE CARVALHO CARVALHO MORAES DE CARVALHO

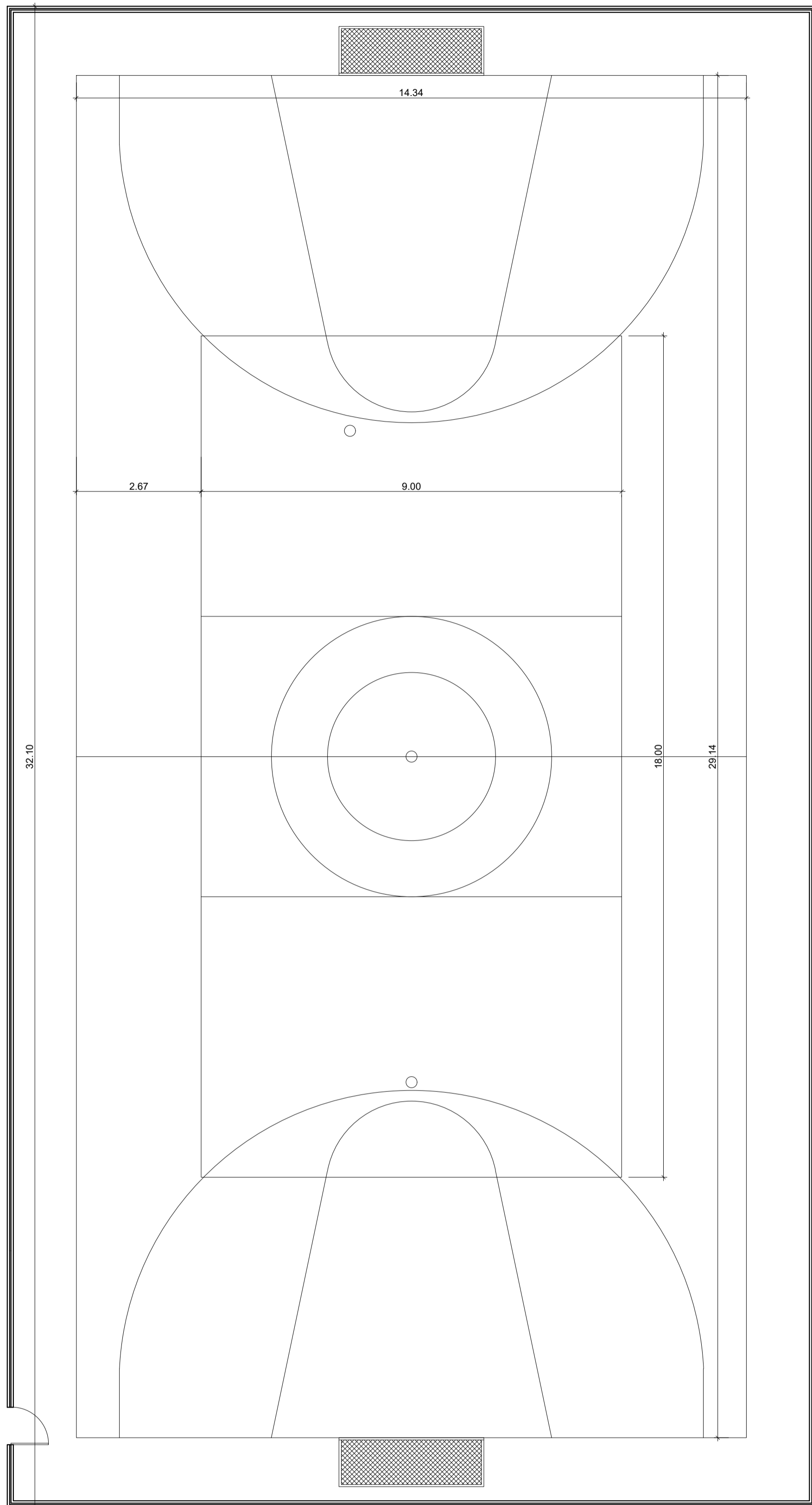


OBSERVAÇÕES

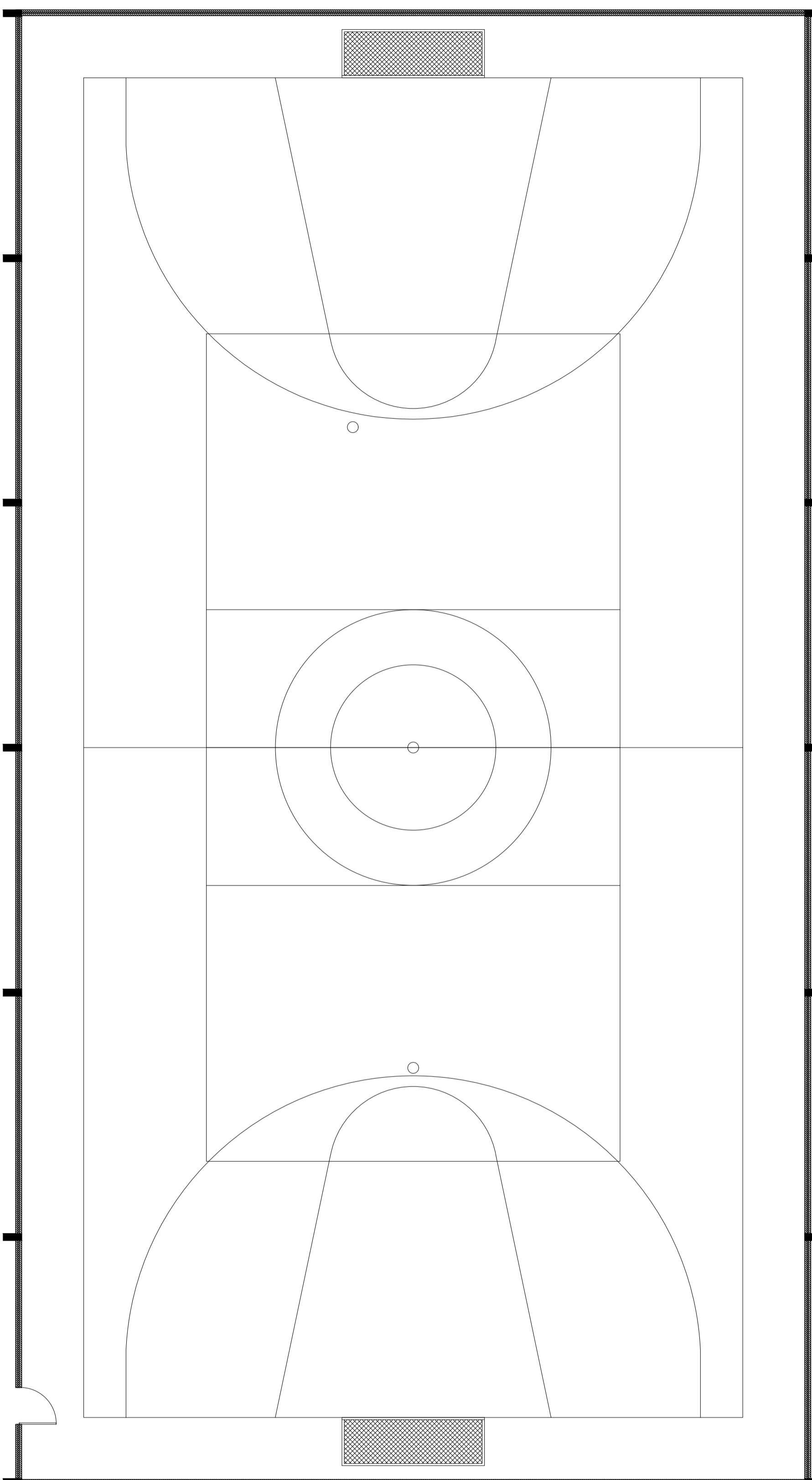
1. MÃO DE OBRA ATENDIDA NA ALUMBRADA METÁLICA COM TELA DE BRANCO GALVANIZADO EXISTENTE, AEREA SEM FIBRA PARA A ILUMINAÇÃO COM PINTURA
2. MANTA PERMANECER NA MESMA ALTURA, COM INTERVENÇÃO DE REPAROS E PINTURA
3. CONSTRUÇÃO DA COBERTURA, ESTRUTURA METÁLICA E TELA DE BRANCO GALVANIZADO
4. REFORMA DO PISO DA QUADRA, PINTURA ACABADA DE PAREDES DE REFORMAÇÃO

[Handwritten signature]

OBRA		QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSETUYAS	
ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148, Centro - 09.700-000 - São João do Rio Preto - SP		PROPOSTA Nº: 03	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - RUA JOÃO PESSOA Nº 148 - CENTRO - 09.700-000 - SÃO JOÃO DO RIO PRETO - SP		PROPOSTA Nº: 03	
PROPOSTA Nº: 03		PROPOSTA Nº: 03	
PROPOSTA Nº: 03		PROPOSTA Nº: 03	



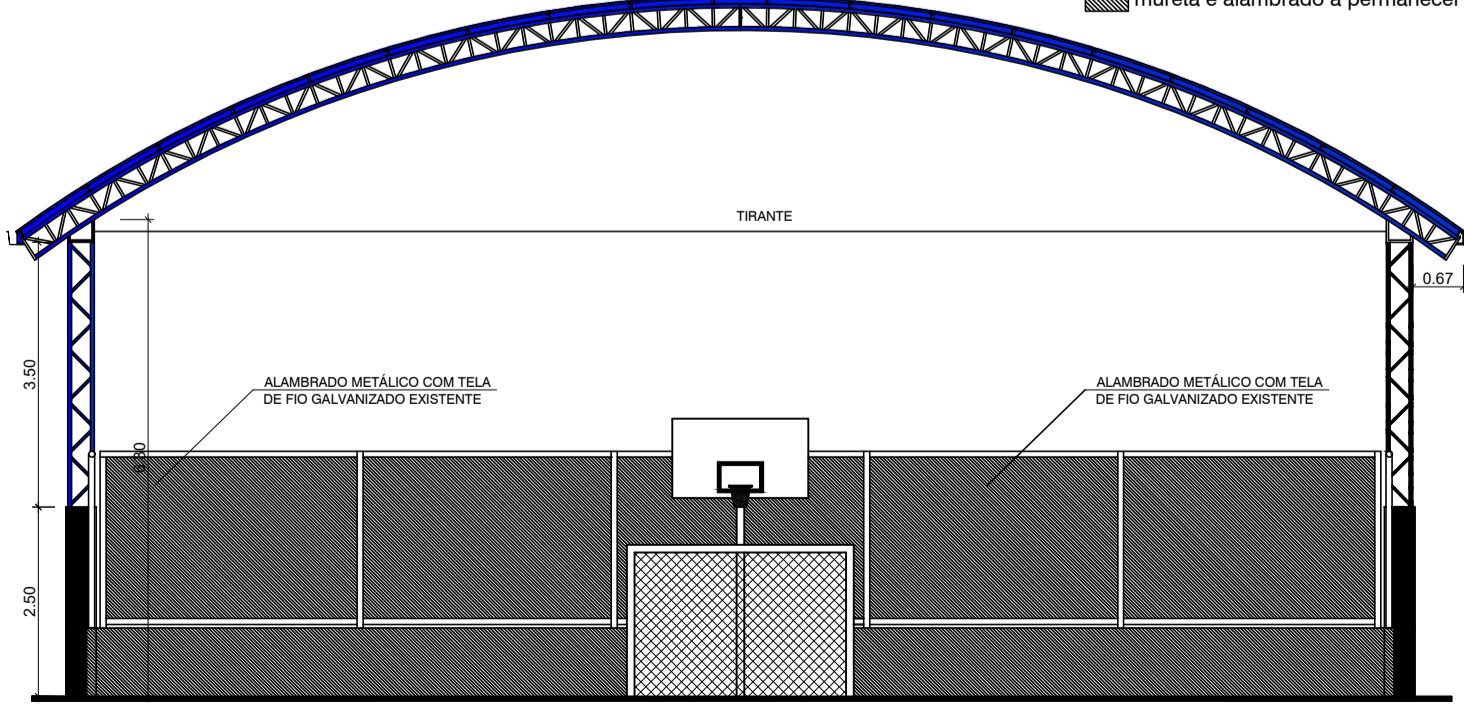
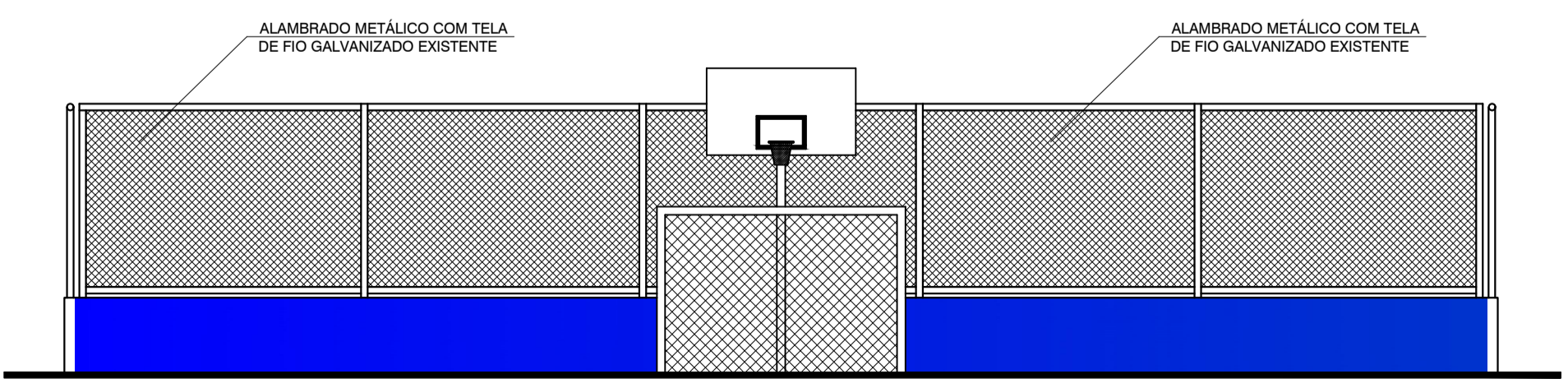
PLANTA EXISTENTE DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS
ESC: 1/75



PLANTA CONVENCIONADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS
ESC: 1/75

LEGENDA

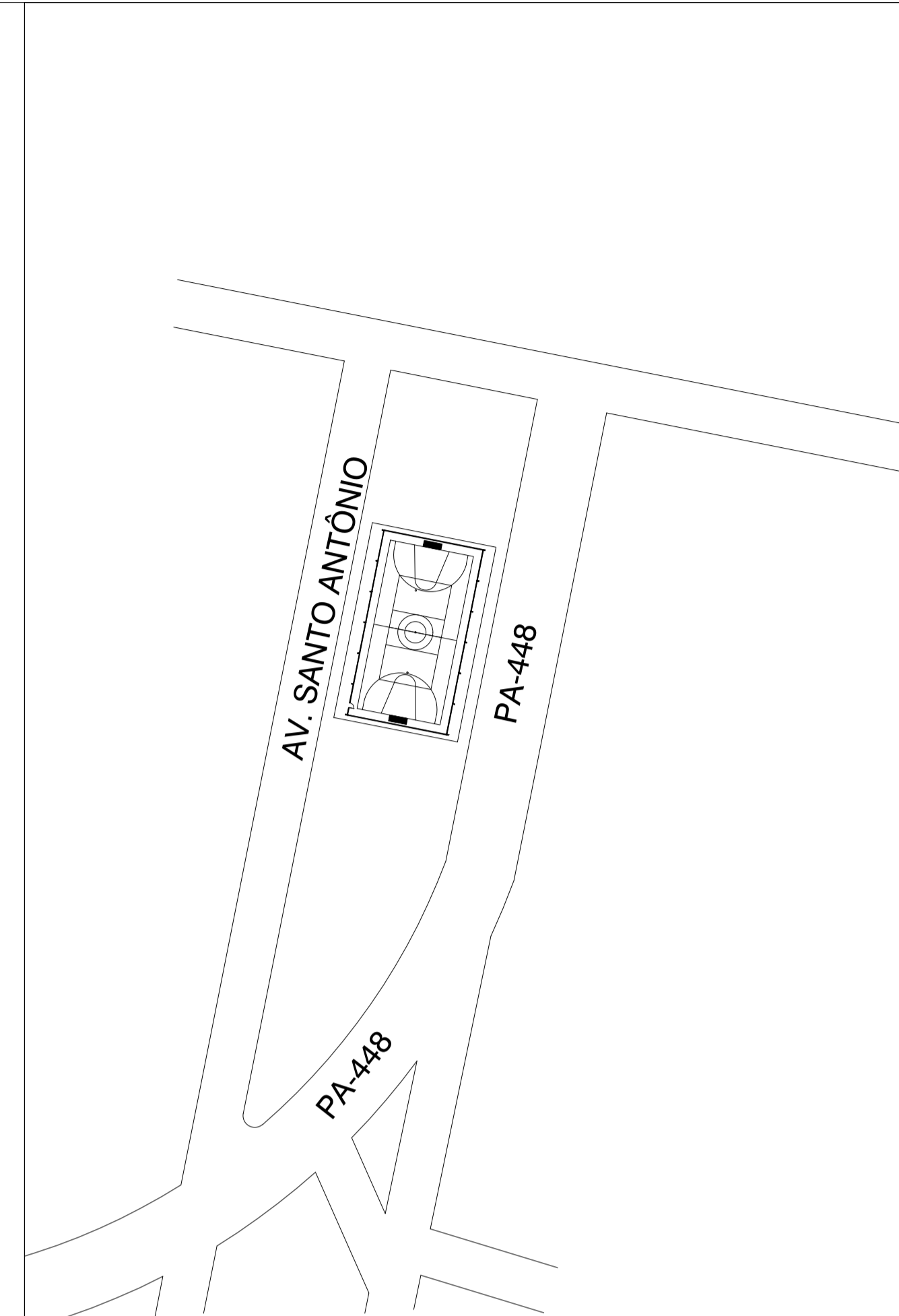
- pilar a construir
- mureta e alambrado a permanecer



CORTE AA
ESC: 1/100

LEGENDA

- pilar, estrutura metálica e cobertura a construir
- mureta e alambrado a permanecer



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (SEM ESCALA)
COORDENADAS: 1°05'28.1"S
46°58'58.1"W

OBSERVAÇÕES GERAIS

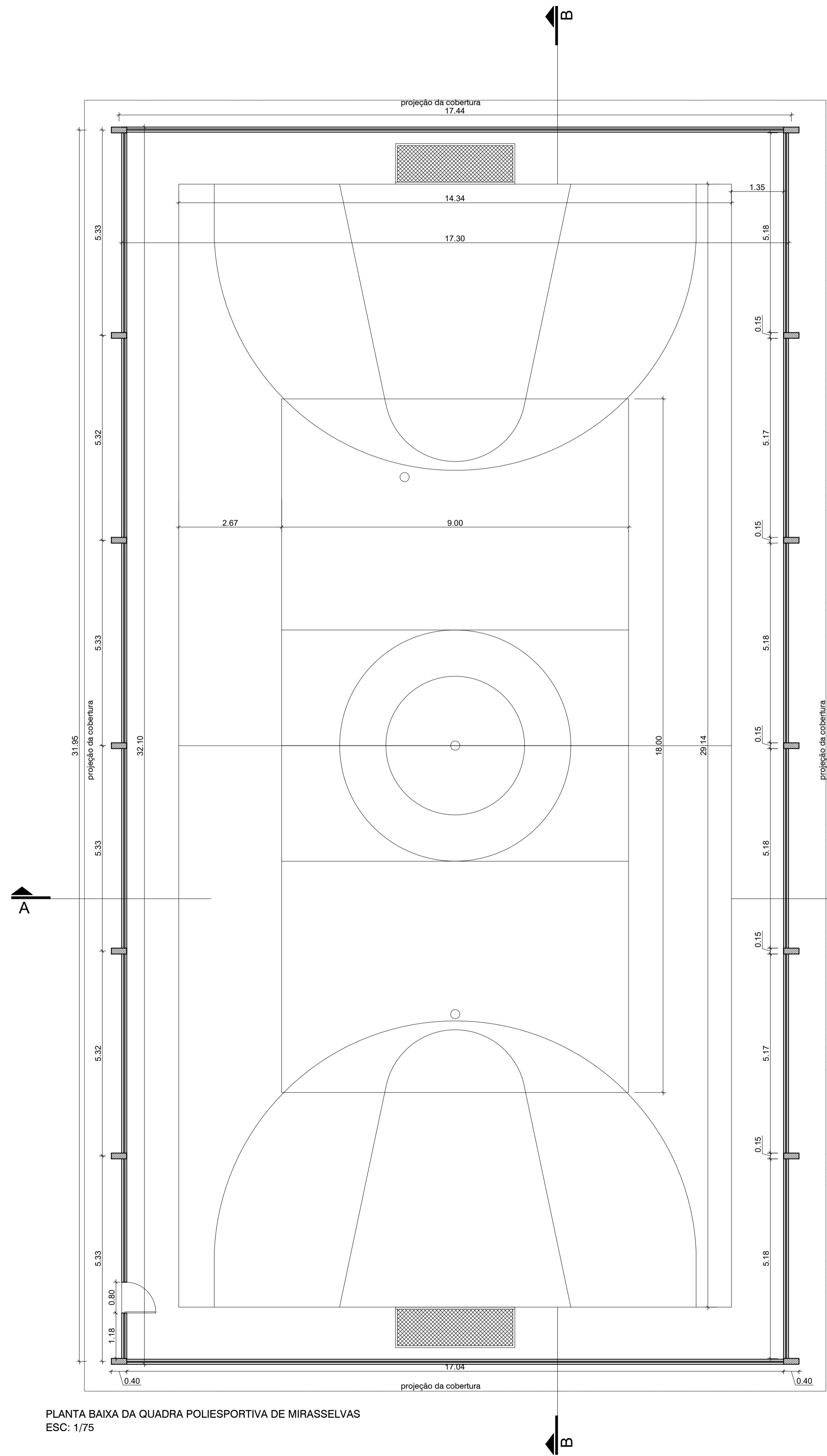
OBSERVAÇÕES

1. Não terá alteração no alambrado metálico com tela de fio galvanizado existente, apenas será feito a intervenção com pintura
2. Mureta permanecerá na mesma altura, com intervenção de reparos e pintura
3. Construção da cobertura, estrutura metálica e telha de zinco galvanizado
4. Reforma do piso da quadra pintura acrílica de faixas de demarcação

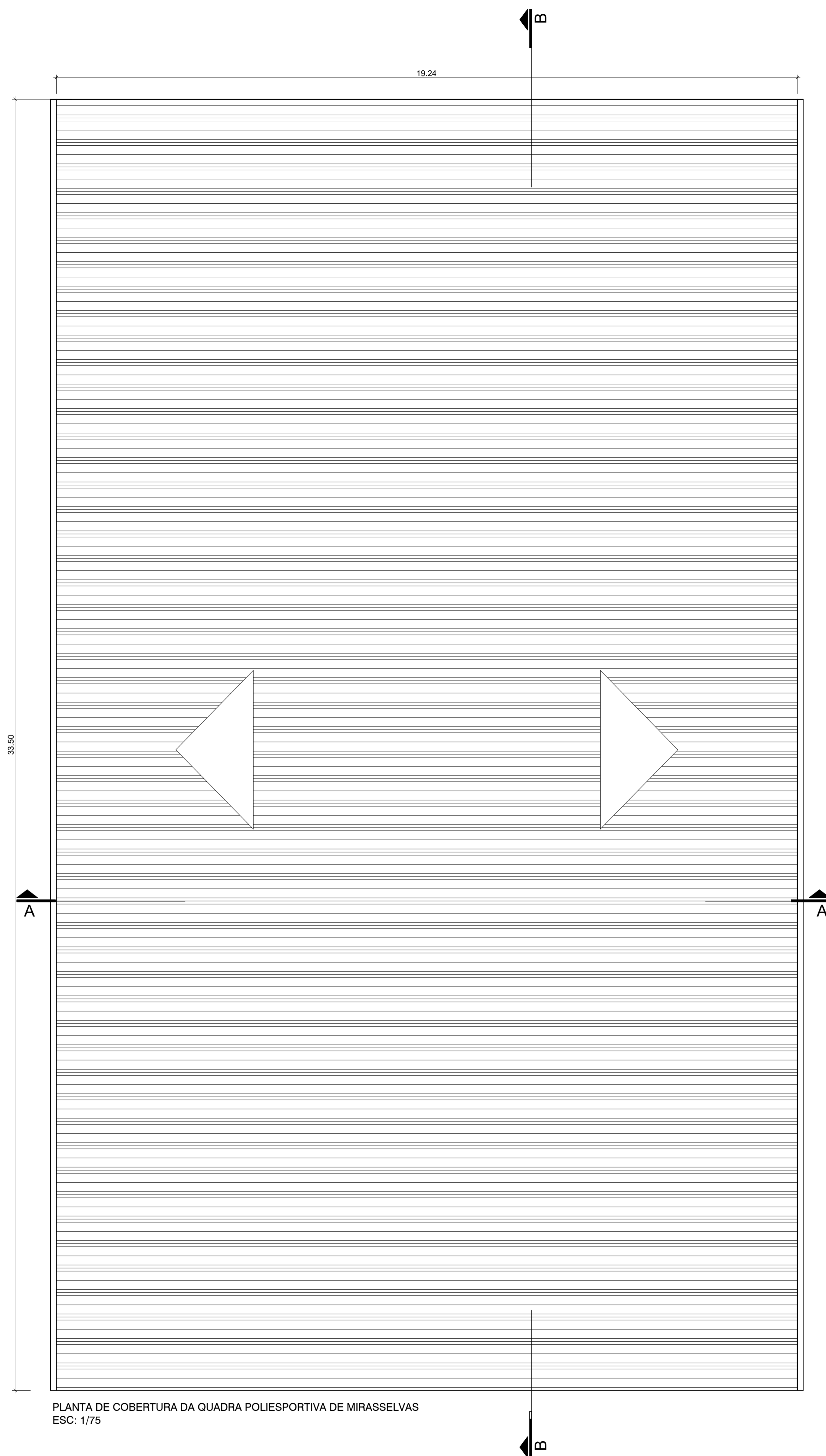
QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO

1. Área a ser reformada = 555.33 m²

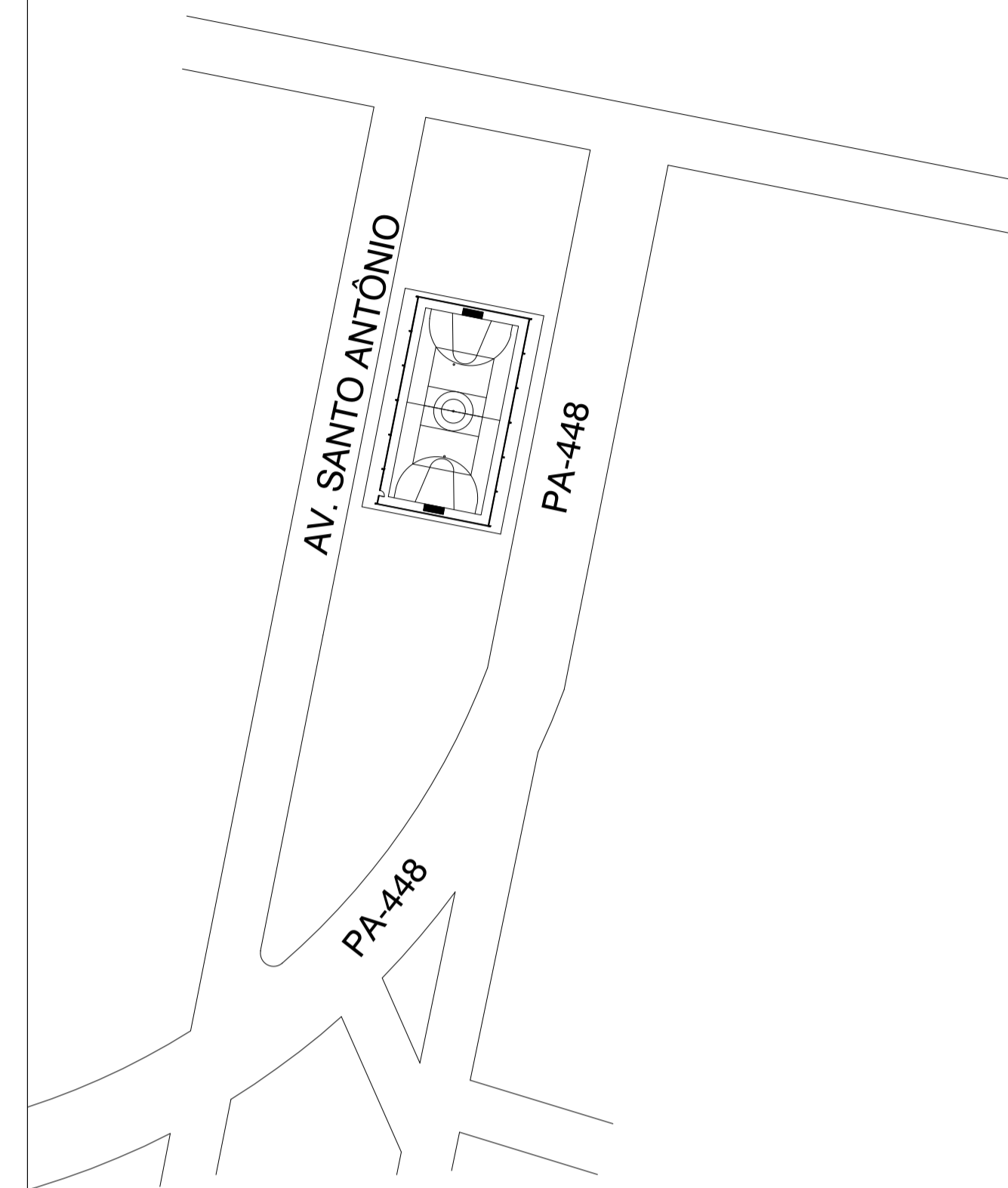
OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS	
	END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
CONTEÚDO	PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA: JANEIRO 2021
	PLANTA EXISTENTE E PLANTA CONVENCIONADA	ESC.: INDICADA DES: JULLIANY HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: seplanejamento2017@gmail.com	
		PRANCHA 01 03



PLANTA BAIXA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS
ESC: 1/75



PLANTA DE COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE MIRASSELVAS
ESC: 1/75

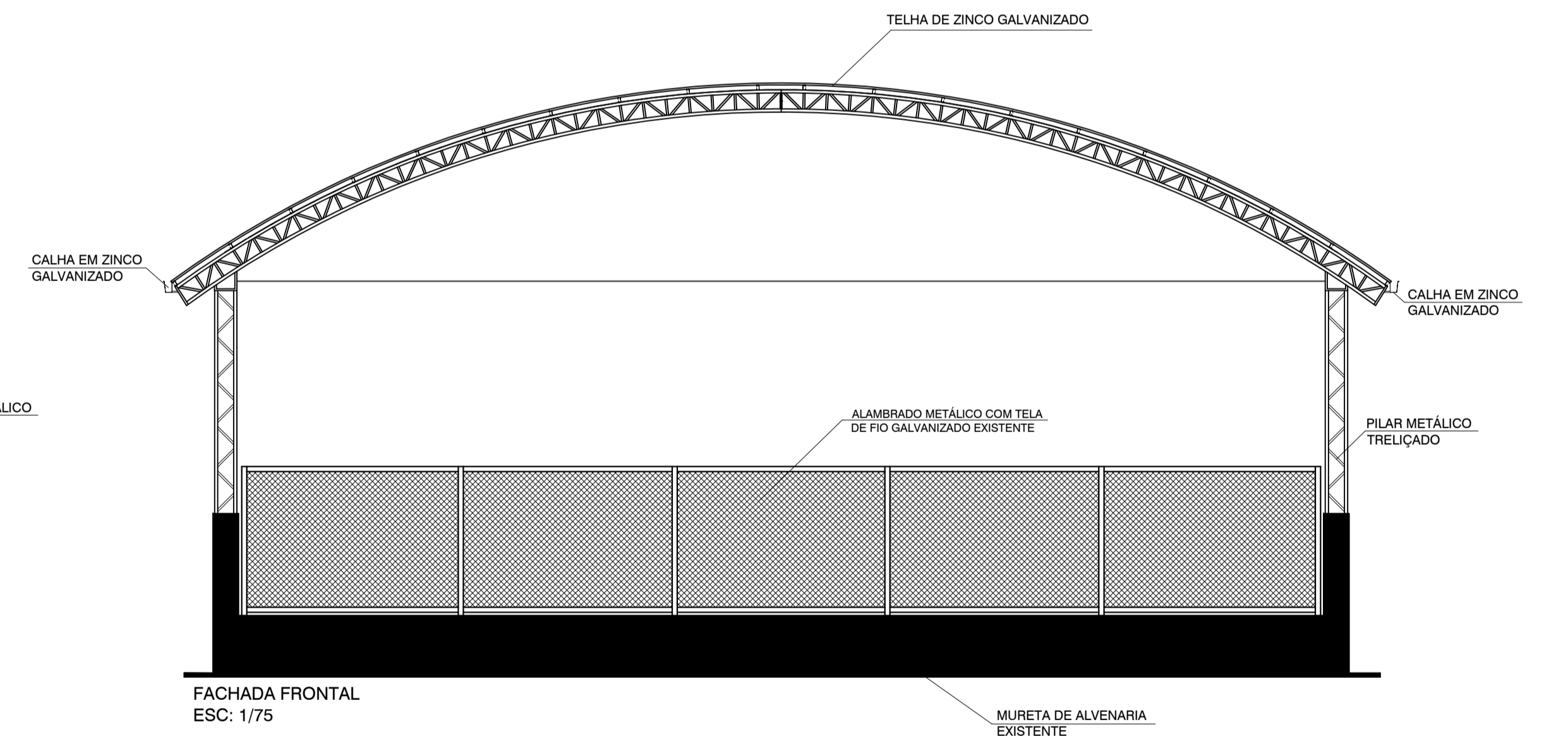
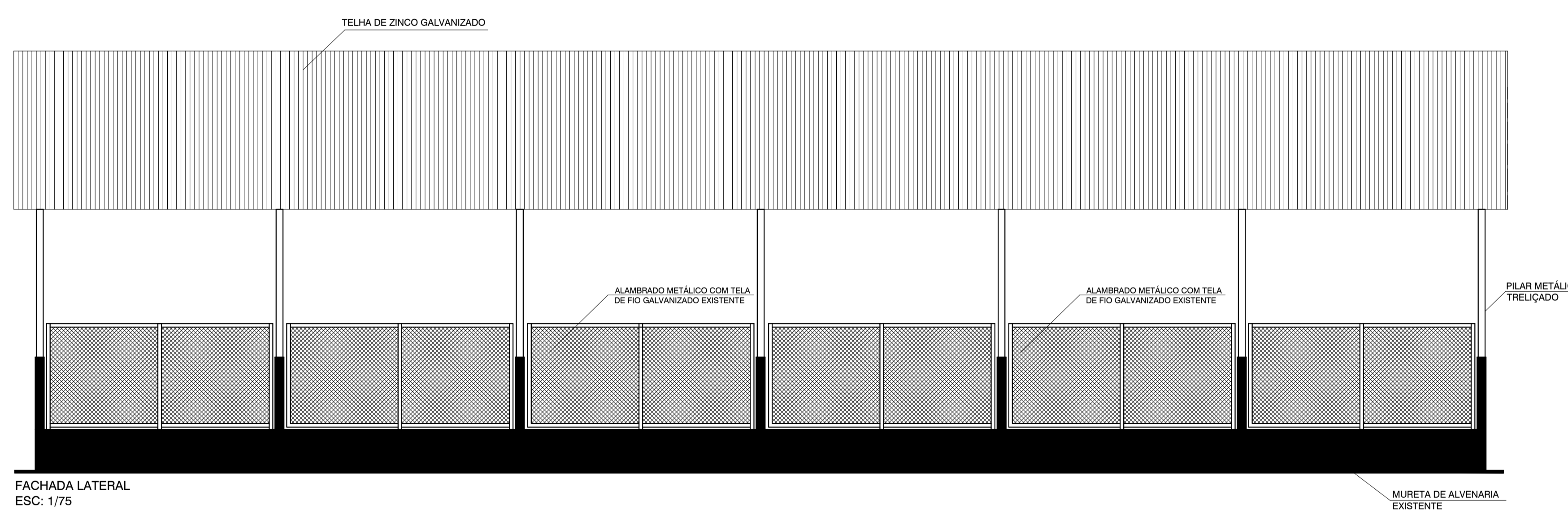
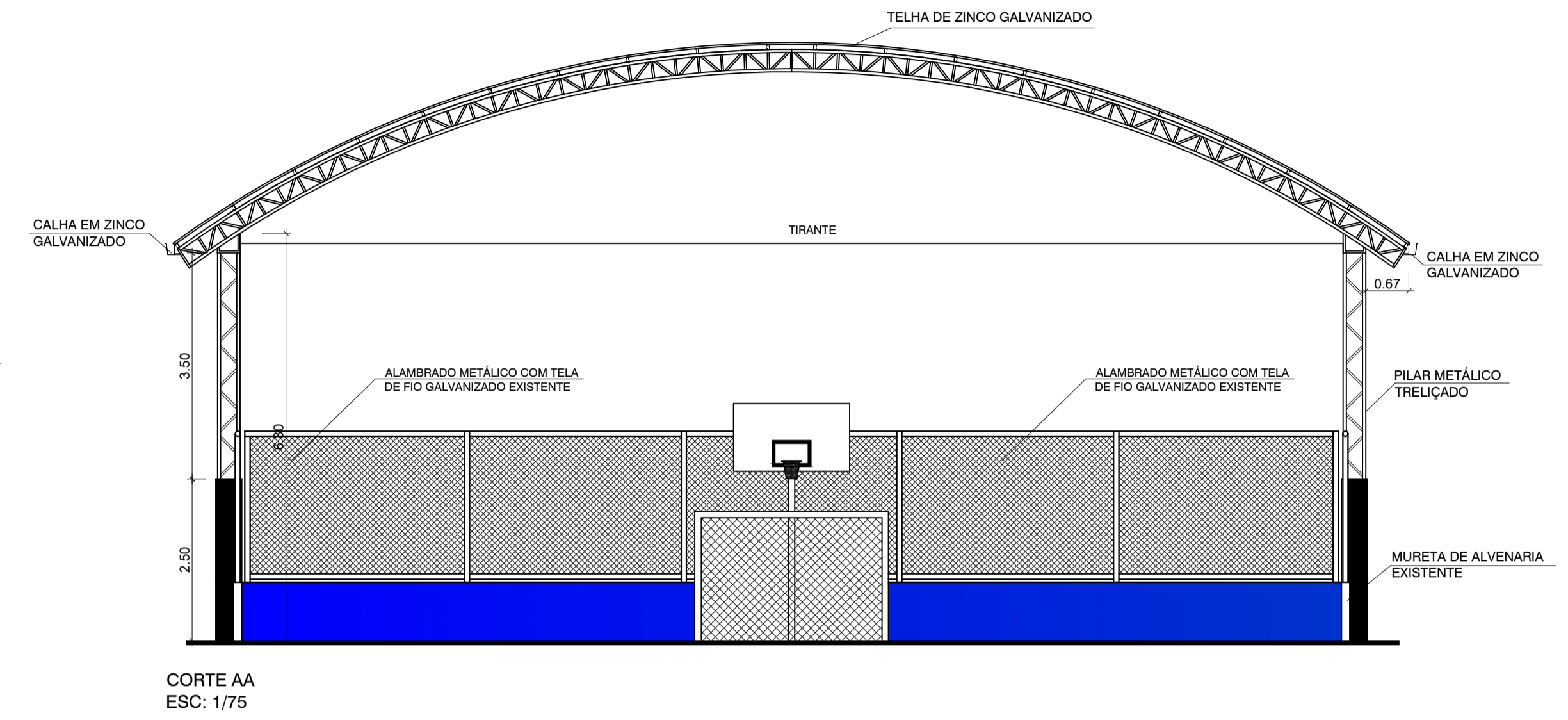
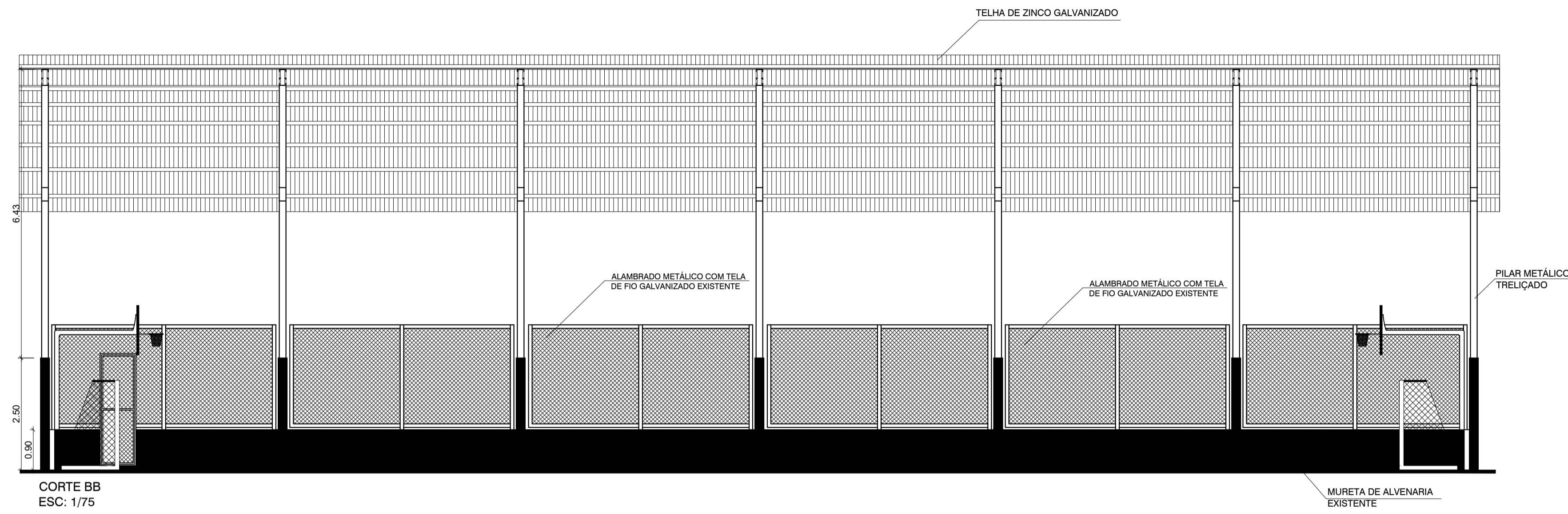


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (SEM ESCALA)
COORDENADAS: 1°05'28.1"S
46°58'58.1"W

QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO

- 1. Área a ser reformada = 555.33 m²

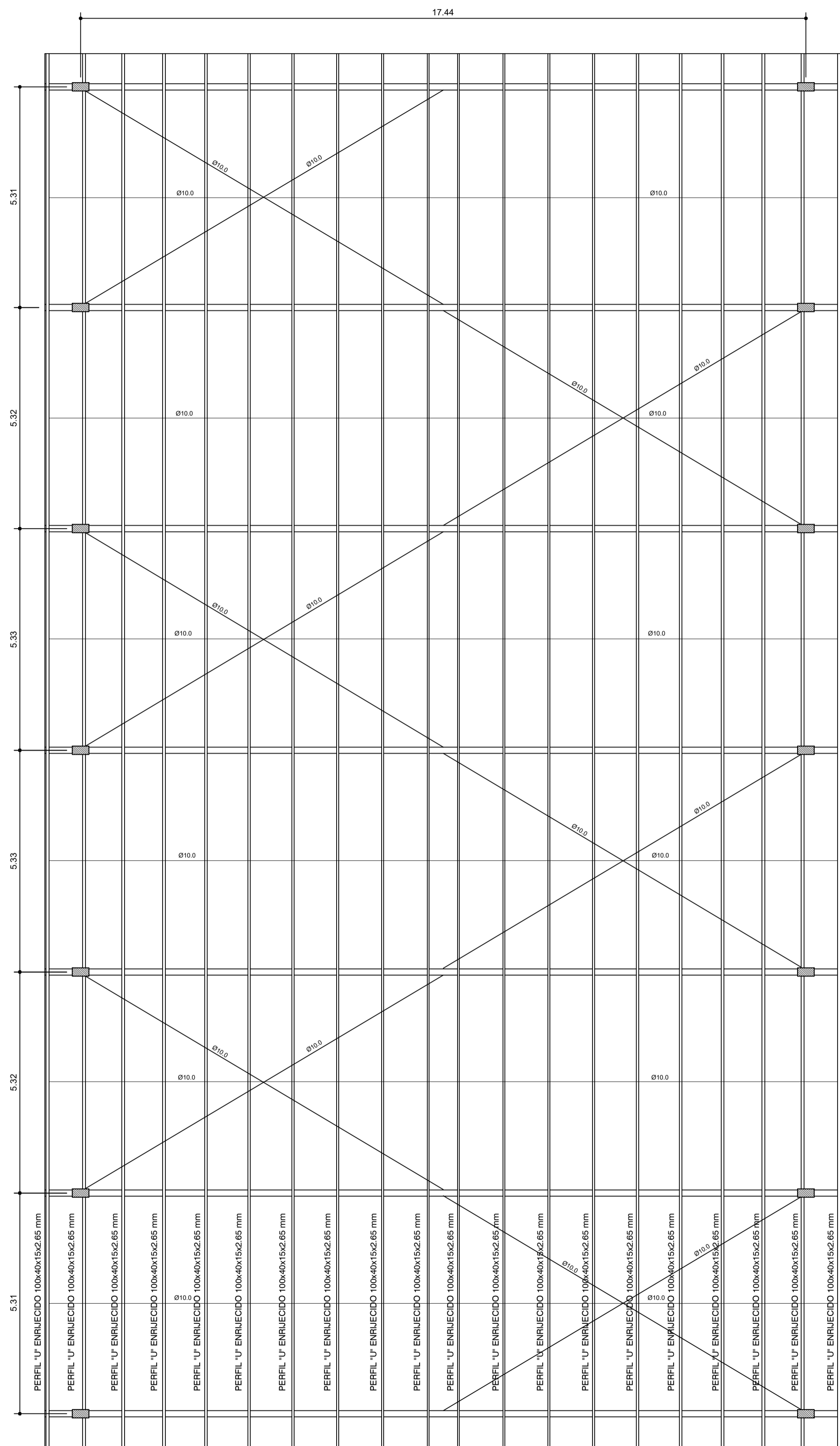
OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA E LOCALIZAÇÃO	
	DATA: JANEIRO 2021	ESC.: INDICADA
ENGENHEIRO CIVIL	DES: JULLIANY HOLANDA	
	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	
	PRANCHA 02	



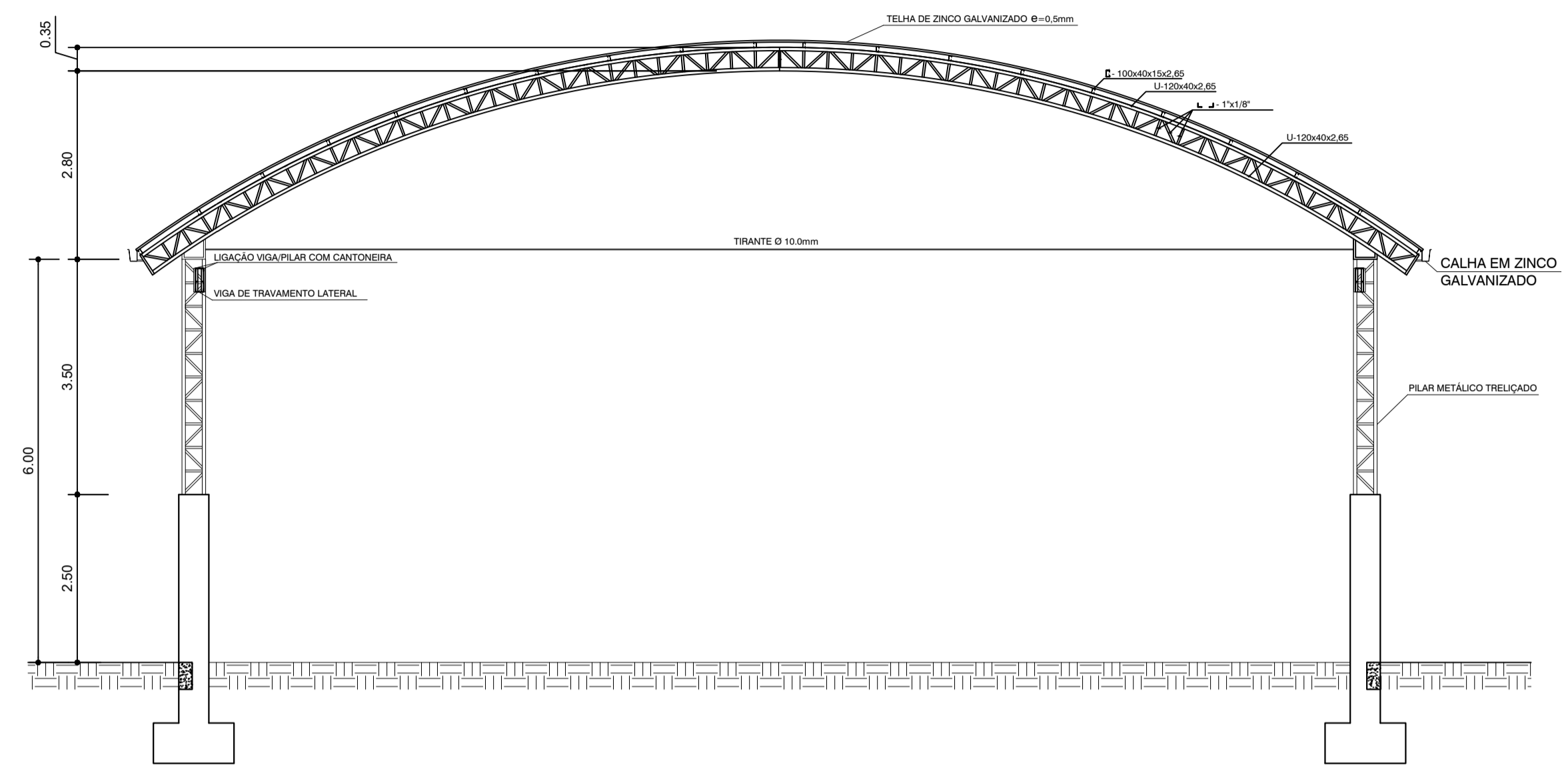
OBSERVAÇÕES

1. NÃO TERÁ ALTERAÇÕES NO ALAMBRADO METÁLICO COM TELA DE FIO GALVANIZADO EXISTENTE, APENAS SERÁ FEITO A INTERVENÇÃO COM PINTURA
2. MURETA PERMANECERÁ NA MESMA ALTURA, COM INTERVENÇÃO DE REPAROS E PINTURA
3. CONSTRUÇÃO DA COBERTURA, ESTRUTURA METÁLICA E TELHA DE ZINCO GALVANIZADO
4. REFORMA DO PISO DA QUADRA PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO

OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS	
	END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
CONTEÚDO	PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA: JANEIRO 2021
	CORTES E ELEVAÇÕES	ESC.: INDICADA DES: JULLIANY HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL	PROPRIETÁRIO	
WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45	
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893	PRANCHA 03 03
	E-MAIL: seplanejamento2017@gmail.com	



PLANTA DE COBERTURA
ESC: 1/75



ESTRUTURA METÁLICA
ESC: 1/75

TABELA DE AÇO DA COBERTURA

PERFIL	COMP(M)	Pim linear (KG/M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
U-120x40x2,65	280,00	3,93	1.100,40	1.210,44
L-120x40x2,65	470,00	3,99	1.876,20	2.063,82
L-120x40x2,65	450,00	1,27	571,50	628,65
Cont. Vent. Ø10 Ø	130,00	0,60	78,00	85,80
Tranca Ø10 Ø	120,00	0,60	72,00	79,20
L de conexão Ø10 Ø	120,00	0,60	72,00	79,20
CONSUMO DE AÇO = 4785,96kg				

DETALHE DE VIGA METÁLICA DE TRAVAMENTO LATERAL (x12)
SEM ESCALA

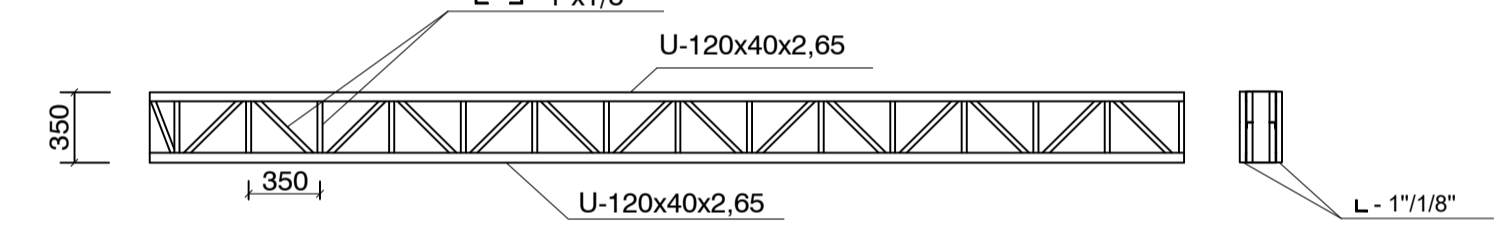
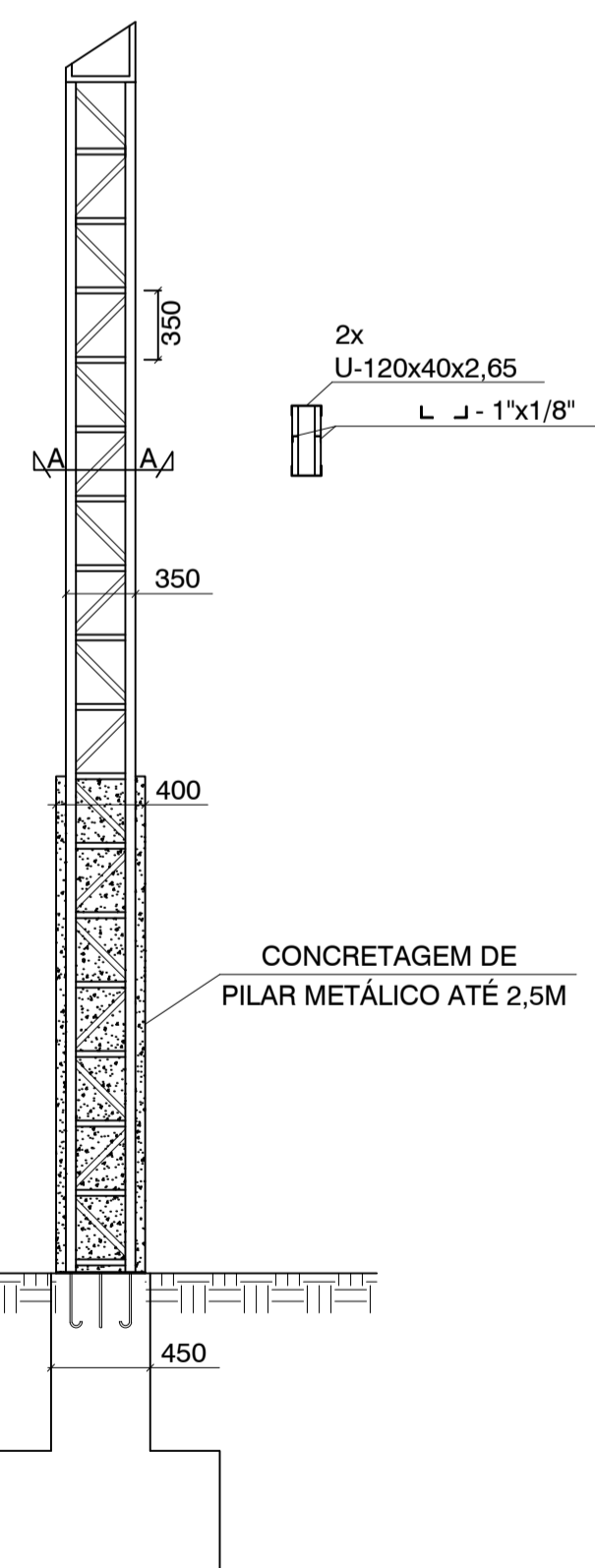


TABELA DE AÇO DA MESCOESTRUTURA

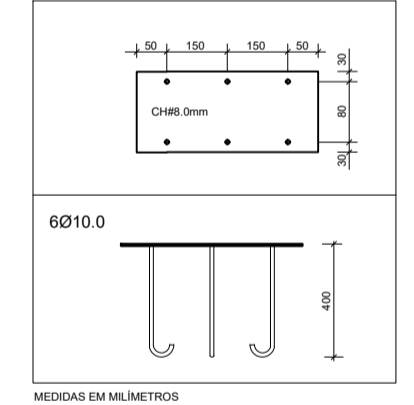
PERFIL	COMP(M)	Pim linear (KG/M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
U-120x40x2,65	292,00	3,93	1.157,56	1.273,32
L-120x40x2,65	688,70	1,27	874,35	961,79
CHUBR. Ø10 Ø	42,00	0,63	26,46	29,11
CONSUMO DE AÇO = 2051,37kg				

0,80M² DE CHAPA 8,0mm

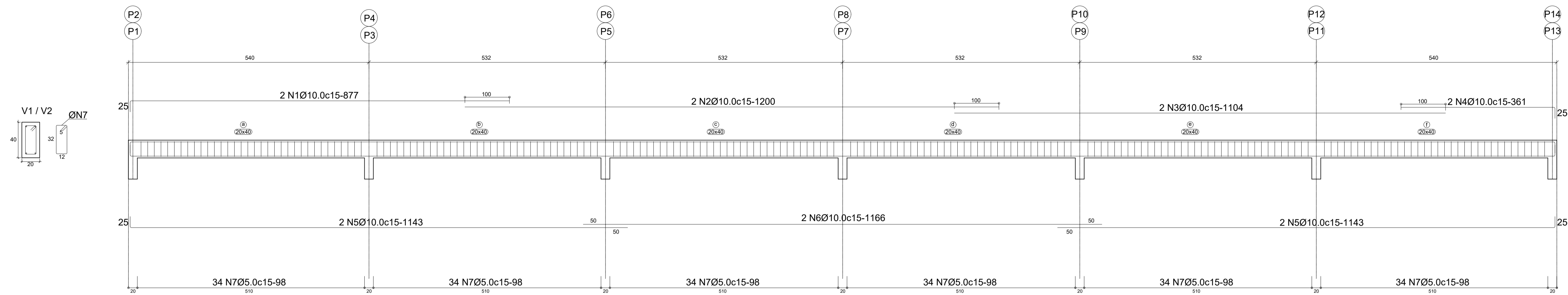
DETALHE DE PILAR METÁLICO (x14)
SEM ESCALA



DETALHE DE CHUMBADOR E PLACA DE APOIO (x14)
SEM ESCALA



OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS END.: BR 308 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ESTRUTURAL	DATA: SETEMBRO 2021
CONTEUDO	DETALHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	ESC.: INDICADA
		DES: WESLEN COSTA
ENGENHEIRO CIVIL	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa n° 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: seplanejamento2017@gmail.com	
		PRANCHA 03 03



DETALHE DE VIGAS DE AMARRAÇÃO

Esc viga: 1/50

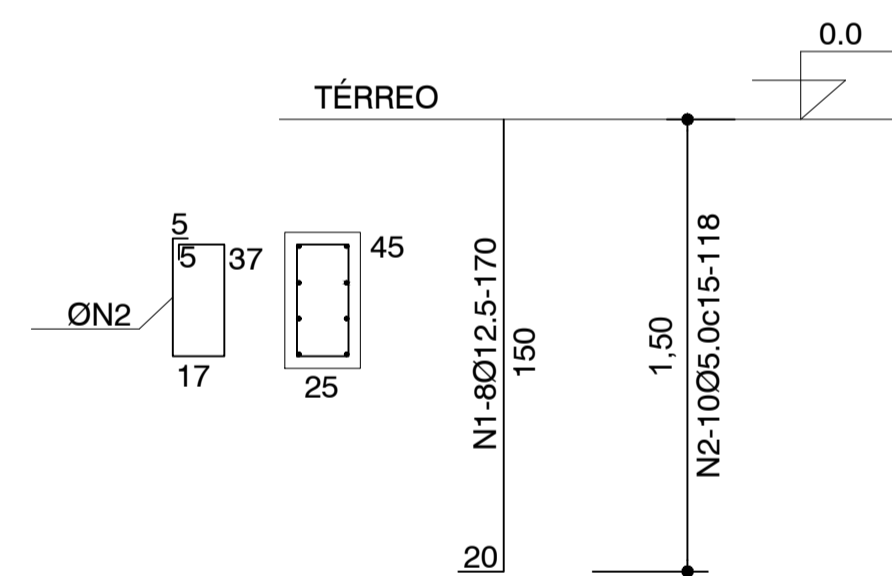
Esc corte: 1/25

TABELA DE AÇO

NUM.	QNT.	Ø(MM)	COMP(M)	COMP TOTAL(M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
1	04	10.0	8.77	291.20	116.48	128.13
2	04	10.0	12.00	48.00	30.24	33.26
3	04	10.0	11.04	44.16	27.82	30.60
4	04	10.0	3.61	14.44	9.09	30.60
5	04	10.0	11.43	45.72	28.80	31.68
6	04	10.0	11.66	46.64	29.38	32.32
7	408	5.0	0.98	399.84	63.97	70.37

Volume de Concreto=5,14m³
 Área de Forma=50m²
 Quantidade de Barras=41Ø10.0-12,00 +34Ø5.0-12,00

Fck=25Mpa
 Resistência do solo=1,00kgf/cm²
 Cobrimento=4cm



DETALHE DE PILARES

Esc: 1/25

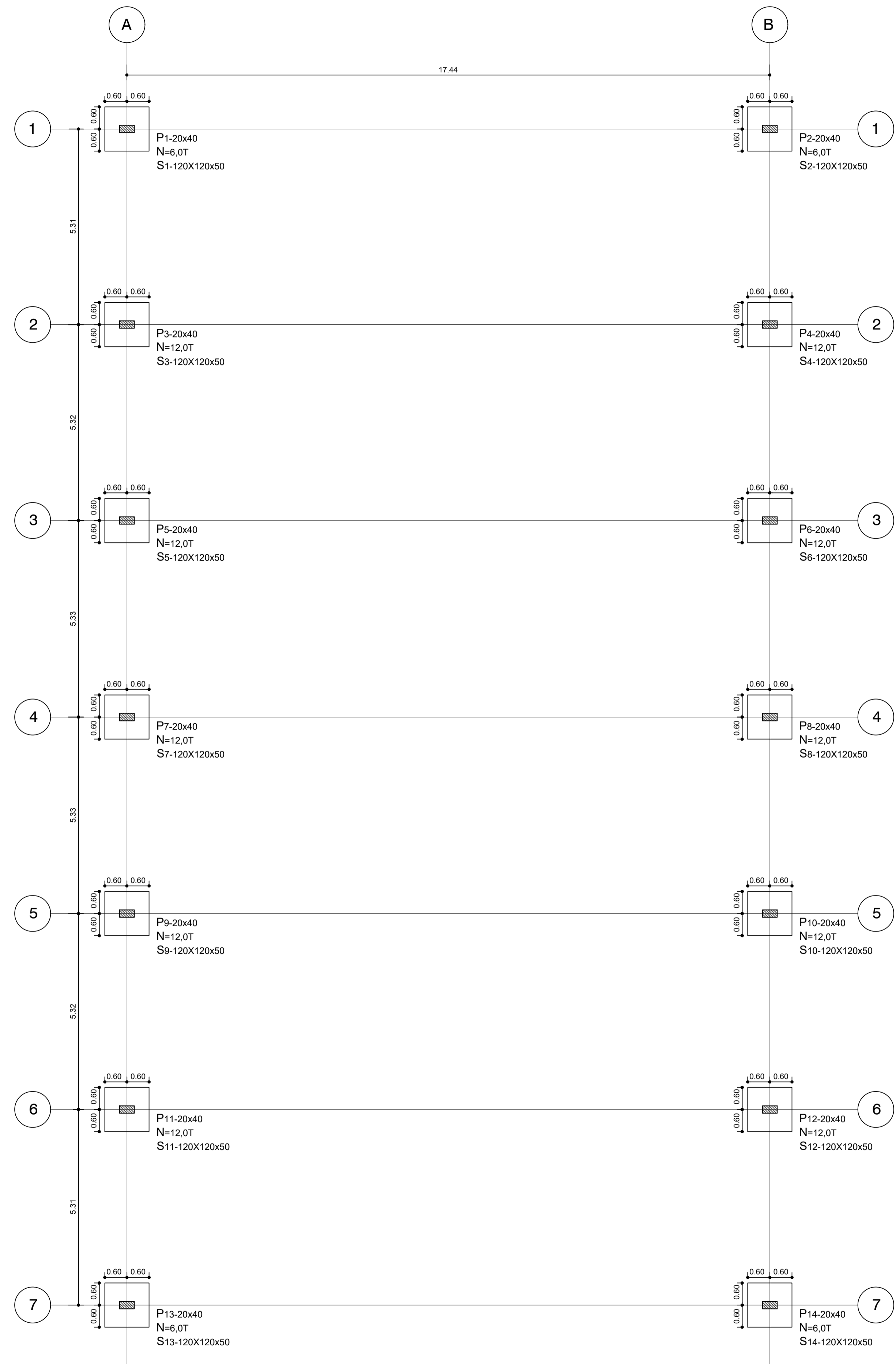
TABELA DE AÇO

NUM.	QNT.	Ø(MM)	COMP(M)	COMP TOTAL(M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
1	112	12.5	1.70	190.40	190.40	209.44
2	140	5.0	1.18	165.20	26.43	29.08

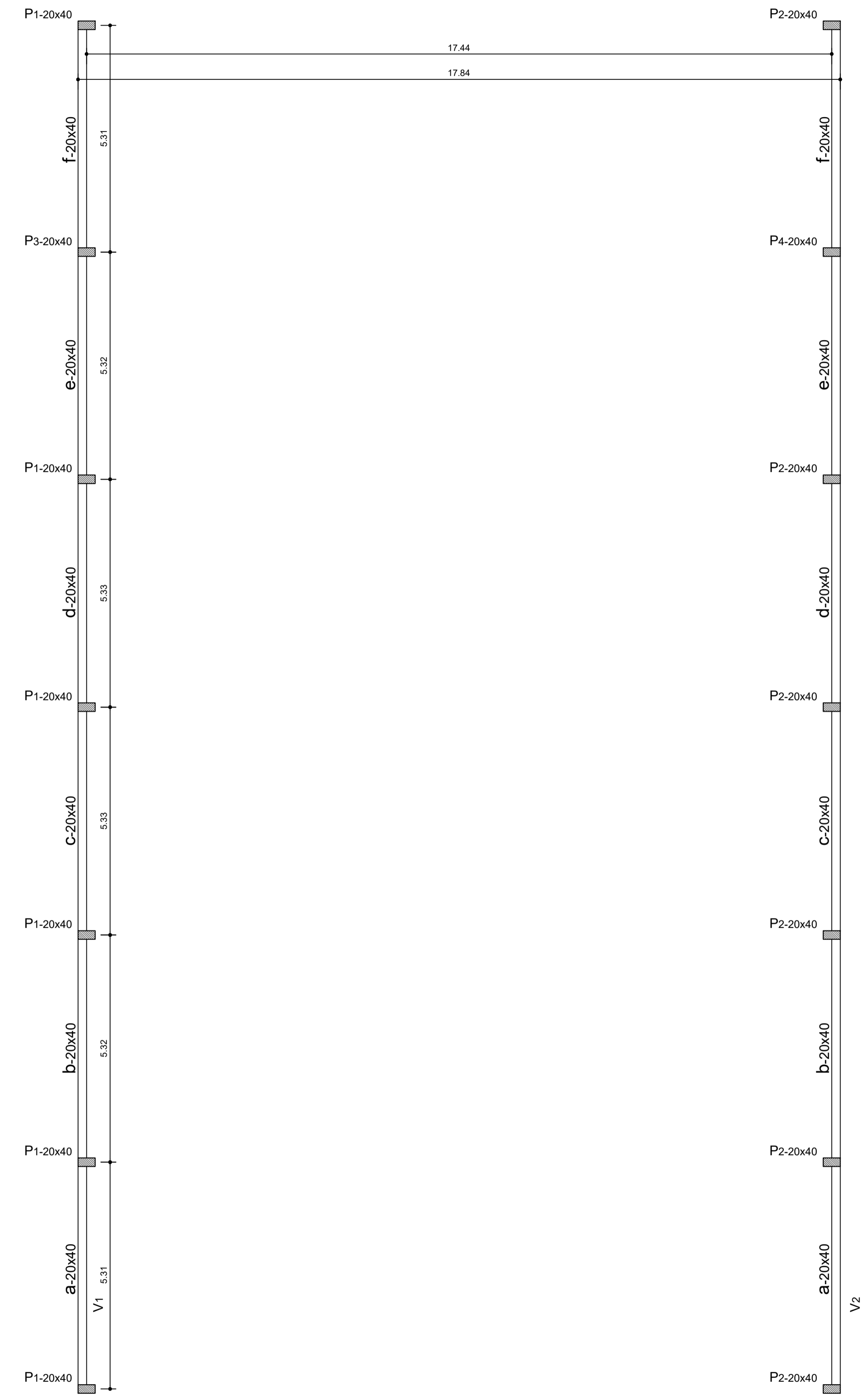
Volume de Concreto=1,58m³
 Área de Forma=19,6m²
 Quantidade de Barras=16Ø12.5-12,00 +14Ø5.0-12,00

Fck=25Mpa
 Cobrimento=4cm

OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS	
	END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
CONTEUDO	PROJETO ESTRUTURAL	DATA: SETEMBRO 2021
	DETALHAMENTO DE VIGA E PESCOÇO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO	ESC.: INDICADA DES: WESLEN COSTA
ENGENHEIRO CIVIL	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
		ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com
		PRANCHA 02 03



LOCAÇÃO E CARGA NA FUNDAÇÃO
ESC: 1/75



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESC: 1/75

DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO
Esc: 1/25

S1;S2;S3;S4;S5;S6;S7;S8;S9;S10;
S11;S12;S13;S14-120x120x50

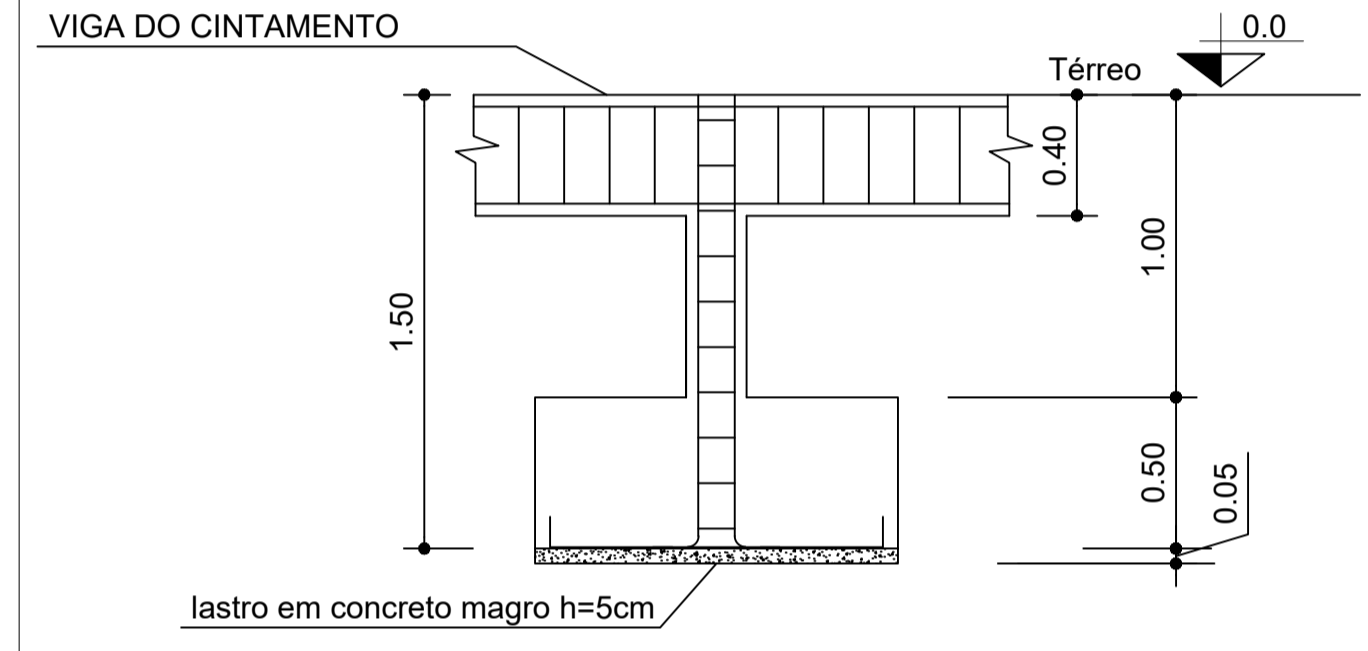
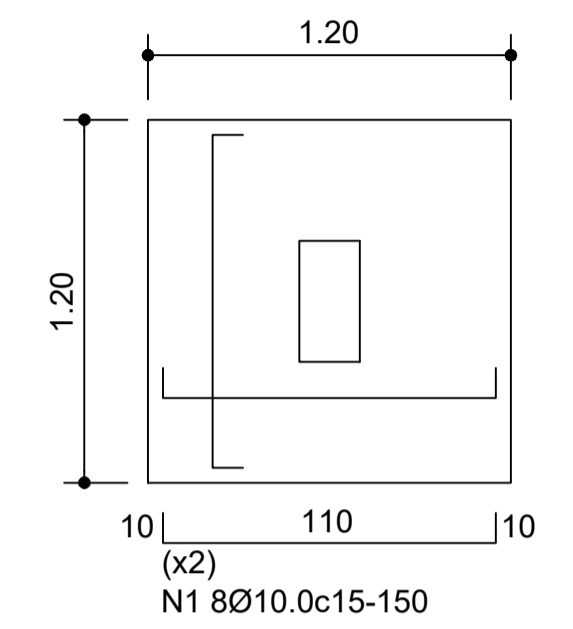


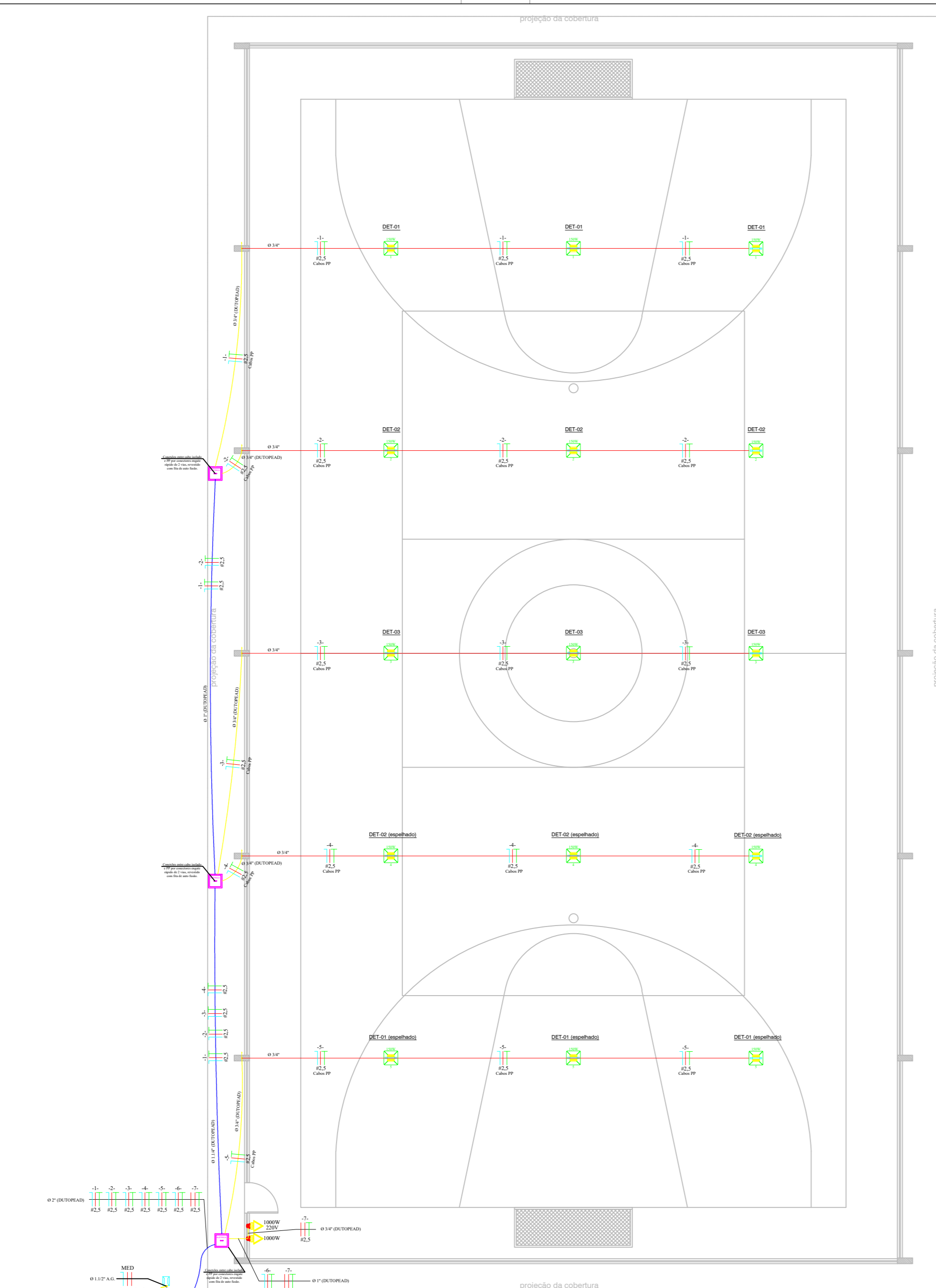
TABELA DE AÇO

NUM.	QNT.	Ø(MM)	COMP(M)	COMP TOTAL(M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
1	224	8.0	1.30	291,20	116,48	128,13

Volume de Concreto=10,08m³
Quantidade de Barras=27

Fck=20Mpa
Resistência do solo=1,00kgf/cm²
Cobrimento=5cm

OBRA		QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS	
		END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
PROJETO ESTRUTURAL		DATA: SETEMBRO 2021	
CONTÉUDO		ESC.: INDICADA	
PLANTAS DE LOCAÇÃO, FORMA E DETALHE DE FUNDAÇÃO		DES: WESLEN COSTA	
ENGENHEIRO CIVIL	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	
WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7		CNPJ: 05.149.091/0001-45	
CAPANEMA SEPLAN		ENDEREÇO: Rua João Pessoa n° 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: seplanejamento2017@gmail.com	
		PRANCHA	
		01	
		03	

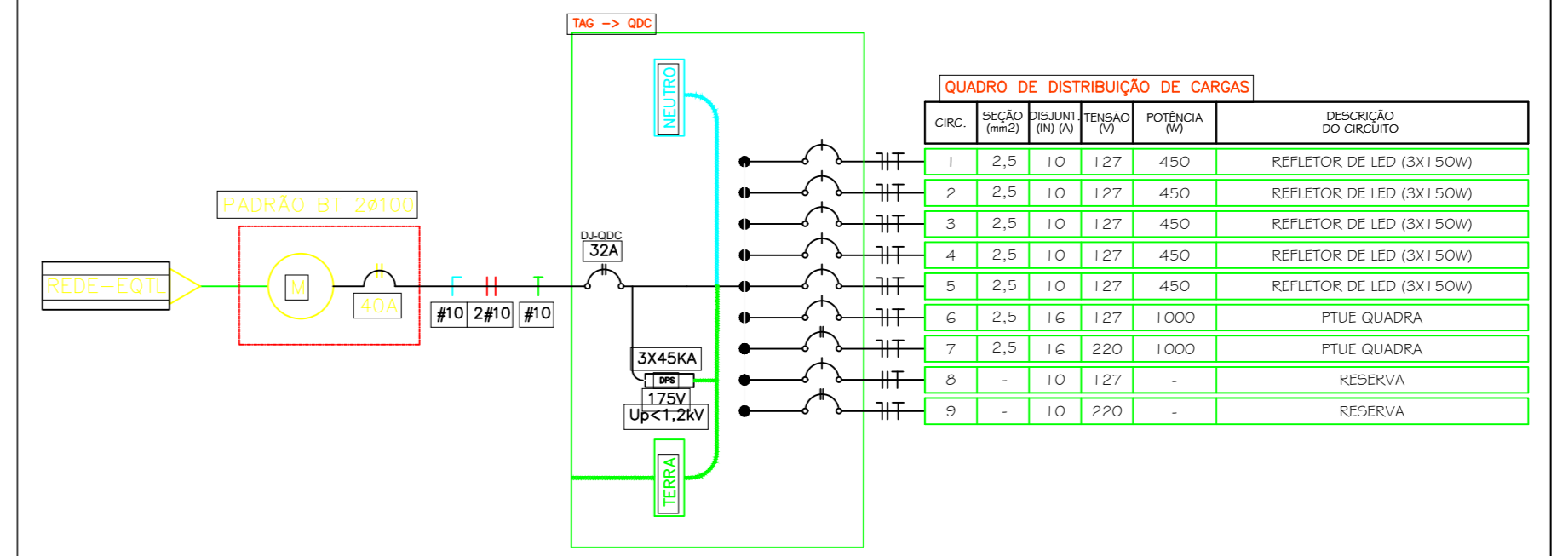


01 PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: S/ESC

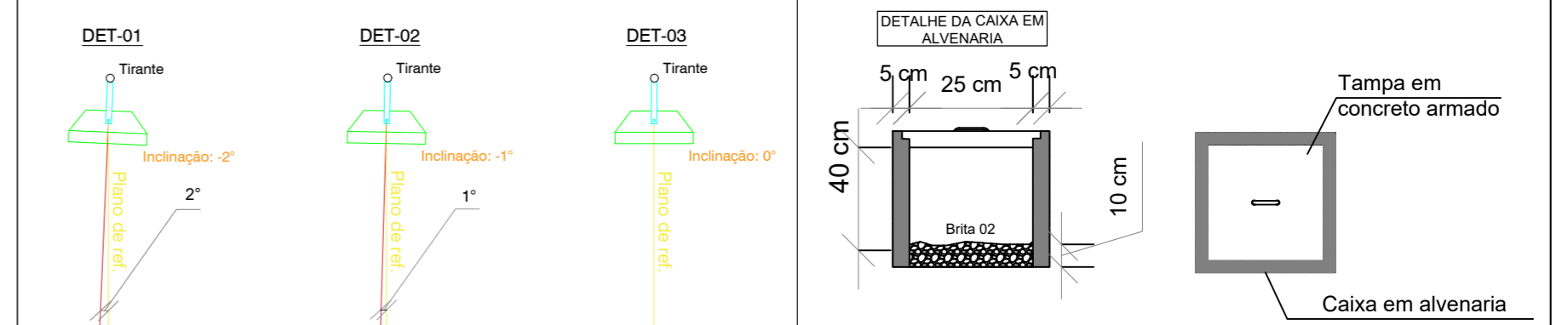
PLANILHA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

Nº do circuito	Local ou Equipamento	Tipo de circuito	Potência (W)	Cosp	Potência (VA)	Tipo de Alimentação	Potência por fase (VA)			Tensão (V)	Corrente Nominal In (A)	Isolação do condutor	Ref. do met. de inst.	FCA	FCT	FCS	Corrente Corrigida I _c (A)	Comp. de circuito (km)	Queda de tensão admitida (V/A.km)	Queda de Tensão (%)	Seção do condutor (mm²)	Nº de polos	Proteção Dispositivo(s)	Corrente (A)
							R	S	T															
1	Refletor LED 150 W	ILUM.	450,00	0,92	489,13	MONOFÁSICO	489,13			127,00	3,85	EPR/XLP E	D	0,65	1,00	1,00	5,93	0,045	16,90	2,31	2,5	1	DTM curva C	10
2	Refletor LED 150 W	ILUM.	450,00	0,92	489,13	MONOFÁSICO	489,13			127,00	3,85	EPR/XLP E	D	0,65	1,00	1,00	5,93	0,039	16,90	2,00	2,5	1	DTM curva C	10
3	Refletor LED 150 W	ILUM.	450,00	0,92	489,13	MONOFÁSICO	489,13			127,00	3,85	EPR/XLP E	D	0,70	1,00	1,00	5,50	0,033	16,90	1,69	2,5	1	DTM curva C	10
4	Refletor LED 150 W	ILUM.	450,00	0,92	489,13	MONOFÁSICO	489,13			127,00	3,85	EPR/XLP E	D	0,70	1,00	1,00	5,50	0,027	16,90	1,38	2,5	1	DTM curva C	10
5	Refletor LED 150 W	ILUM.	450,00	0,92	489,13	MONOFÁSICO	489,13			127,00	3,85	EPR/XLP E	D	1,00	1,00	1,00	3,85	0,021	16,90	1,08	2,5	1	DTM curva C	10
6	Quadra (Interno)	PTUE	1000,00	0,92	1086,96	MONOFÁSICO			1086,96	127,00	8,56	EPR/XLP E	D	0,65	1,00	1,00	13,17	0,010	16,90	1,14	2,5	1	DTM curva C	16
7	Quadra (Interno)	PTUE	1000,00	0,92	1086,96	BIFÁSICO	543,48	543,48		220,00	4,94	EPR/XLP E	D	0,65	1,00	1,00	7,60	0,010	16,90	0,38	2,5	2	DTM curva C	16
TOTAL			4250,00	0,92	4619,57	BIFÁSICO	2010,87	2608,70		220	21,00													

02 PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS
ESCALA: S/ESC



03 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: S/ESC



- LEGENDA**
- Simbologia de condutores fase, neutro e terra, respectivamente
 - Eletroduto tipo PEAD enterrado a 0,5 m da referência do piso para agrupamento de circuitos principais que dão acesso à caixas de passagem.
 - Eletroduto tipo PEAD enterrado a 0,5 m da referência do piso para circuitos que dão acesso à caixa de passagem.
 - Eletroduto instalado em tirantes.
 - 150W
— Refletor de LED 150 W 127 V fixado em tirante
 - Tomada baixa (0,30 m)/ média, instalada com caixa retangular de PVC 4"x2" (para sobrepôr ou embutir), com módulo F+N+T, 20A 250V da cor branca e dupla - uso específico (PTUES).
 - Descida e subida de cabos, respectivamente.
 - Quadro elétrico de distribuição de circuitos em baixa tensão. Do tipo embutido, nas dimensões 54,4 x 35,7 x 9,5 cm.
 - Caixa de passagem em alvenaria, nas dimensões (C x L x A) 30 x 30 x 40 com no mínimo 10 cm de brita do tipo 02 para drenagem de água.

- OBSERVAÇÕES GERAIS**
- OBSERVAÇÕES
- A instalação deverá ser executada com base na norma NBR 5410 em sua última versão
 - O QDC deverá ser equipotencializado com cabo de seção mínima de 6,0 mm²
 - Os nós de interconexão deverão ser feitos por conectores de engate rápido (ex: Wago)
 - Todos os disjuntores do QDC deverão etiquetados indicando o circuito que protege correspondente
 - A tomada com tensão de 220 V entre os terminais deverá ser identificado por adesivo
 - O memorial descritivo deve ser lido antes da execução deste projeto

QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO

- Área a ser reformada = 555,33 m²

OBRA **QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS**
END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000
CAPANEMA/PA

PROJETO ELÉTRICO DATA: NOVEMBRO | 2021

CONTEÚDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DIAGRAMA UNIFILAR **ESC.: INDICADA**

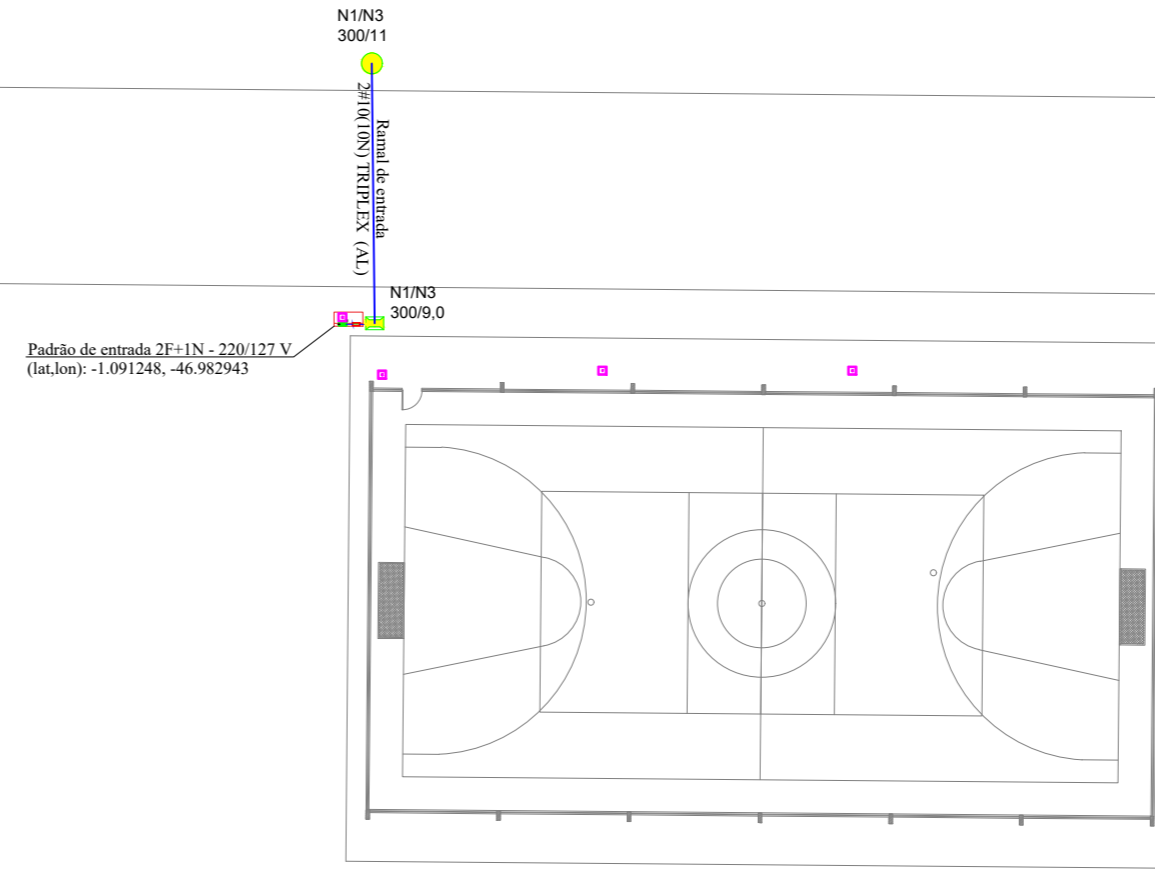
ENGENHEIRO CIVIL **WELISSON LOHAN AVIZ DA COSTA** ENGENHEIRO ELÉTRICISTA CREA: 151994107-2 **PROPRIETÁRIO** **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA** CNPJ: 05.149.091/0001-45

ENDERÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro | Capanema | Pará | CEP: 68.700.000 **FONES:** (91) 34625893 **E-MAIL:** secplanejamento2017@gmail.com

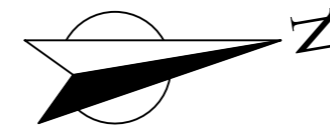
PRANCHA **02**

AV. SANTO ANTÔNIO

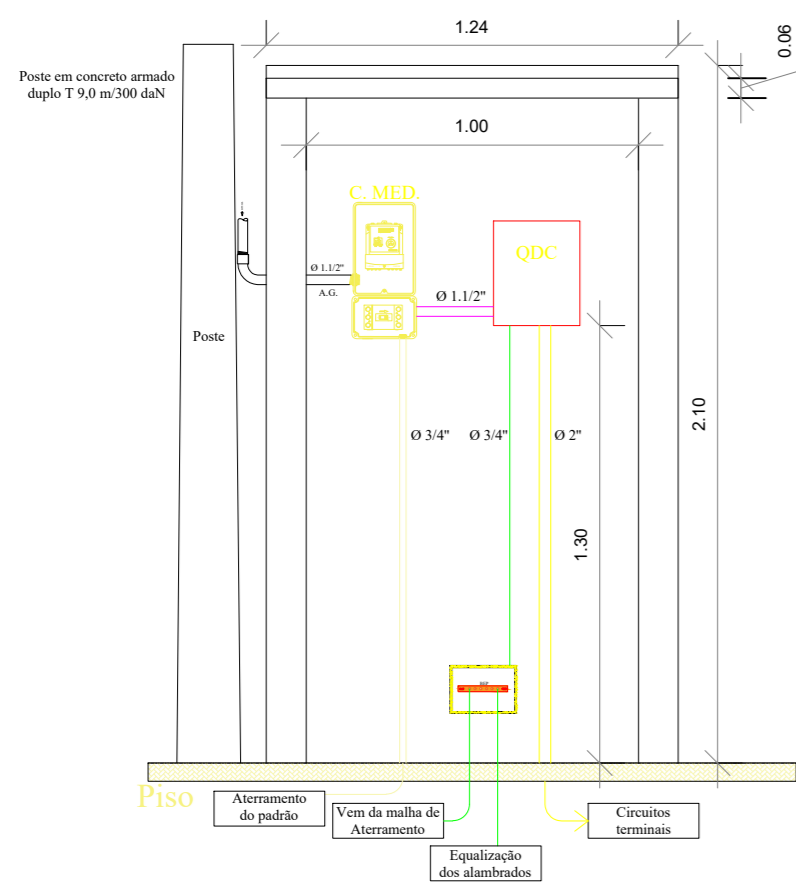
PA-448



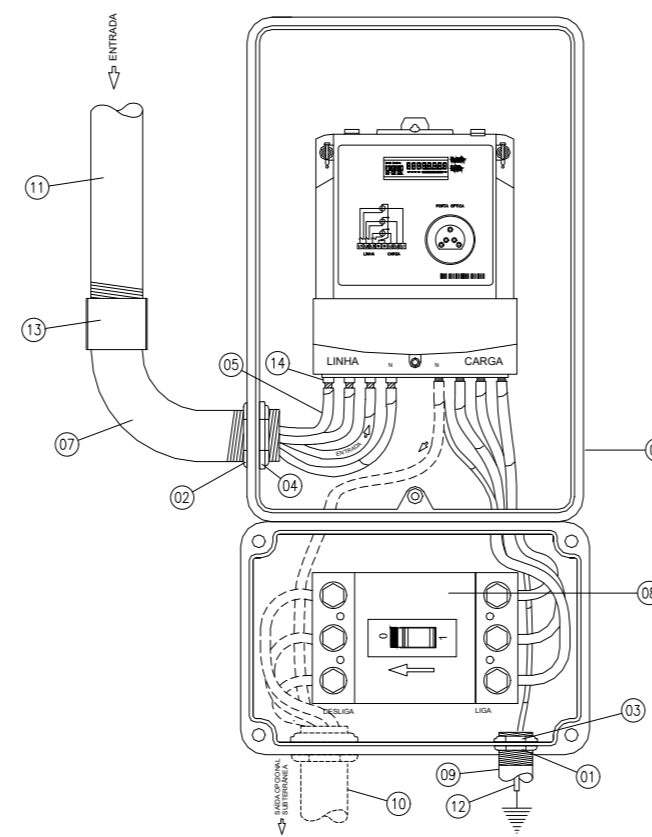
PA-448



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/300



02 MODELO MURETA DE MEDIÇÃO
ESCALA: 5/50



03 MODELO CAIXA DE MEDIÇÃO (DETALHE)
ESCALA: 5/50

CAIXA INSTALADA EM POSTE AUXILIAR		
NUMERAÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	01	Arruela para eletroduto em PVC (Tabela 1 ou Tabela 2)
02	05	Arruela para eletroduto em aço galvanizado (Tabela 1 ou Tabela 2)
03	01	Bucha para eletroduto em PVC (Tabela 1 ou Tabela 2)
04	05	Bucha para eletroduto em aço galvanizado (Tabela 1 ou Tabela 2)
05	V*	Cabo multiplexado, isolamento XLPE, 1 kV (Tabela 1 ou Tabela 2)
06	01	Caixa de medição polifásica
07	01	Curva de 90°, para eletroduto PVC Rígido Roscável (Tabela 1 ou Tabela 2)
08	01	Disjuntor termomagnético bifásico ou trifásico (Tabela 1 ou Tabela 2)
09	1,5m	Eletroduto de PVC Rígido Roscável (Tabela 1 ou Tabela 2)
10	V*	Eletroduto de PVC Rígido Roscável (Tabela 1 ou Tabela 2)
11	01	Eletroduto, aço galvanizado (Tabela 1 ou Tabela 2)
12	2,5m	Fio de aço cobreado (Tabela 1 ou Tabela 2)
13	01	Luva de emenda, aço galvanizado, (Tabela 1 ou Tabela 2)
14	08	Terminal pré-isolado tipo ílhós

* - Quantidade Variável

03 LEGENDA CAIXA DE MEDIÇÃO (DETALHE)
ESCALA: 5/50

OBSERVAÇÕES GERAIS

OBSERVAÇÕES

1. A caixa de medição deverá ser do tipo polifásica e embutida na mureta de medição
2. A partir da caixa de medição, o condutor de neutro deve seguir separado do contutor de aterramento, formando um sistema TN-C-S
3. O eletroduto do padrão de entrada que recepçiona o ramal de entrada deverá ser em aço galvanizado
4. O condutor de aterramento geral do QDC deve ser conectado no BEP por um condutor de cobre de seção nominal de 10 mm²

QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO

1. Área a ser reformada = 555.33 m²

OBRA QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS

END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000
CAPANEMA/PA

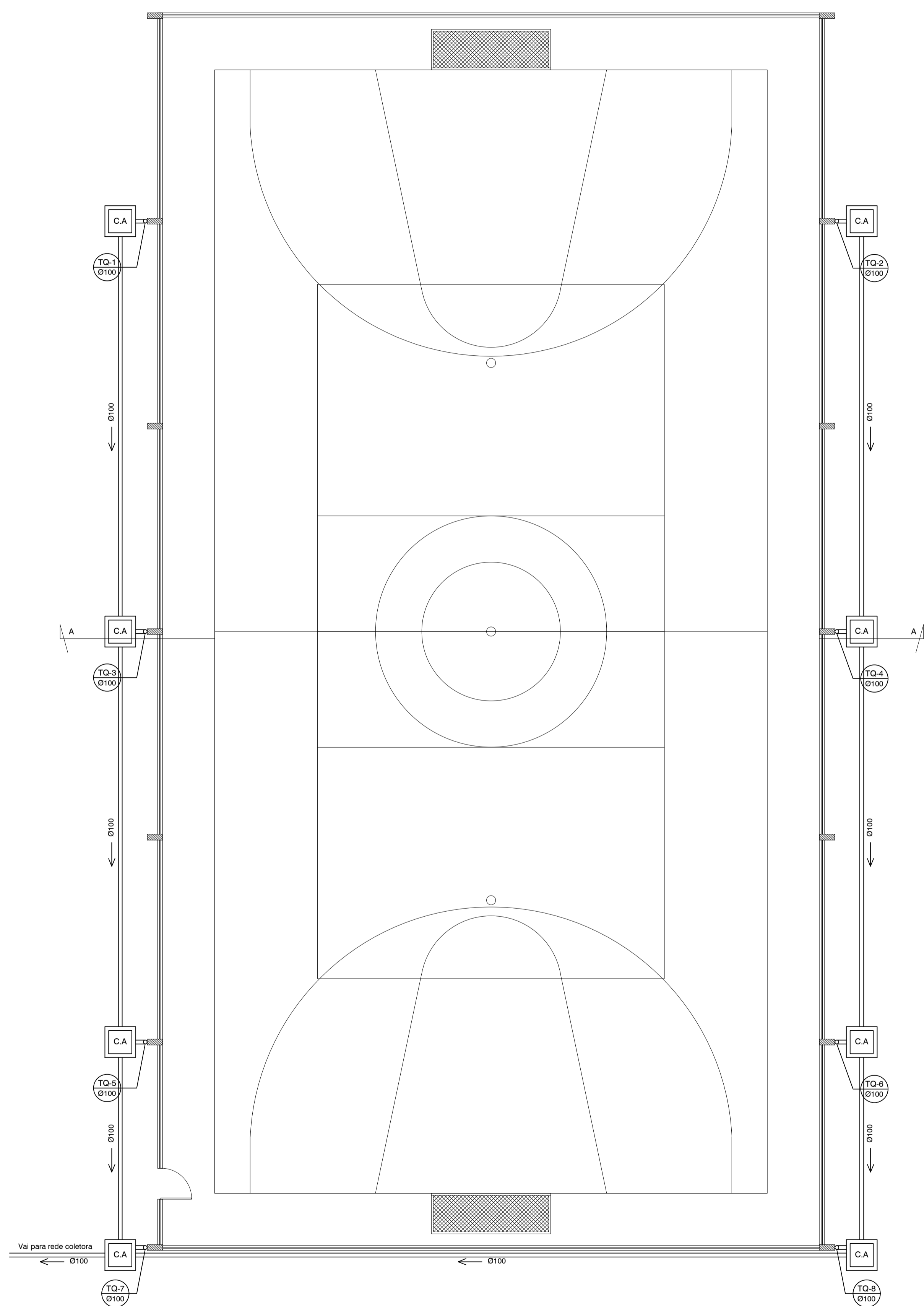
PROJETO ELÉTRICO DATA: NOVEMBRO | 2021

CONTÉUDO PLANTA DE SITUAÇÃO E DETALHES DE PADRÃO DE ENTRADA ESC.: INDICADA

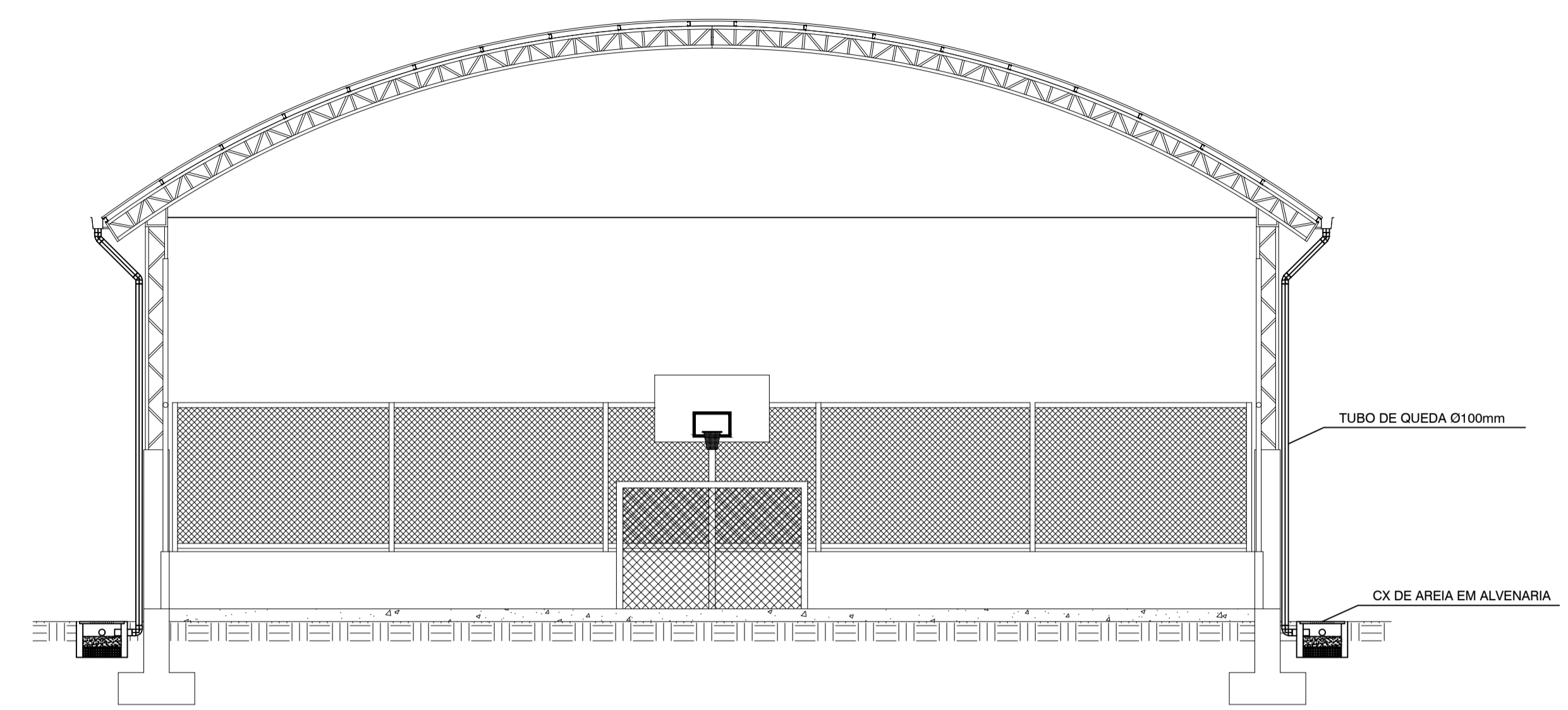
ENGENHEIRO CIVIL WELISSON LOHAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO ELÉTRICISTA CREA: 151994107-2 PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45

ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro | Capanema | Pará | CEP: 68.700.000 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com

PRANCHA 01



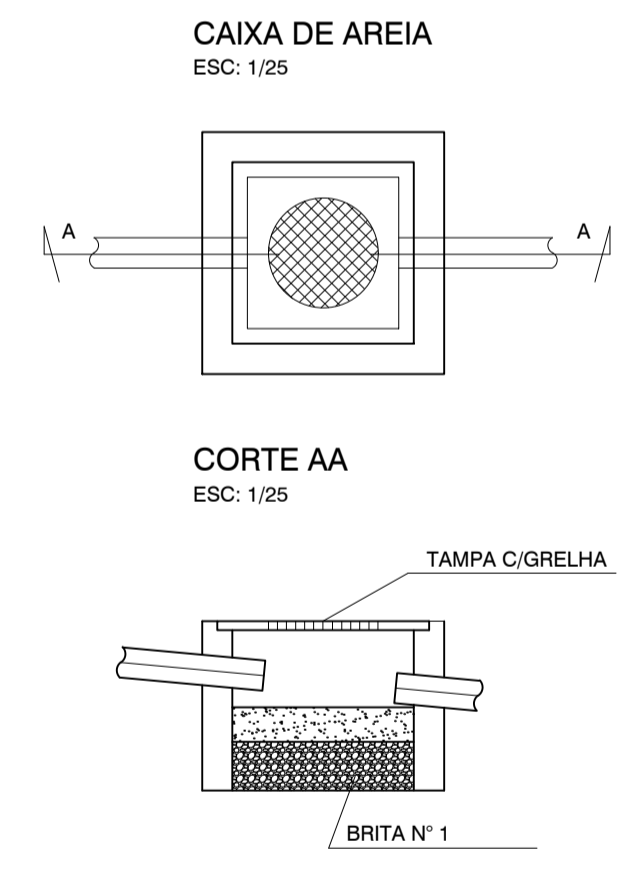
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL
ESC: 1/75



CORTE ESQUEMÁTICO
ESC: 1/75

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
TUBO Ø100	UND 6M	12,00
JOELHO 45° Ø100	UND	16,00
JOELHO 90° Ø100	UND	8,00
CX DE AREIA 80X80	UND	8,00



OBRA	QUADRA POLIESPORTIVA MIRASSELVAS END.: BR 3081 - CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	DATA: SETEMBRO 2021	
CONTEUDO	PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
	DRENAGEM PLUVIAL	
ENGENHEIRO CIVIL	DES: WESLEN COSTA	
	CNPJ: 05.149.091/0001-45	
ENGENHEIRO CIVIL	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 151726842-7	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893		PRANCHA 01 01
E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com		CAPANEMA SEPLAN