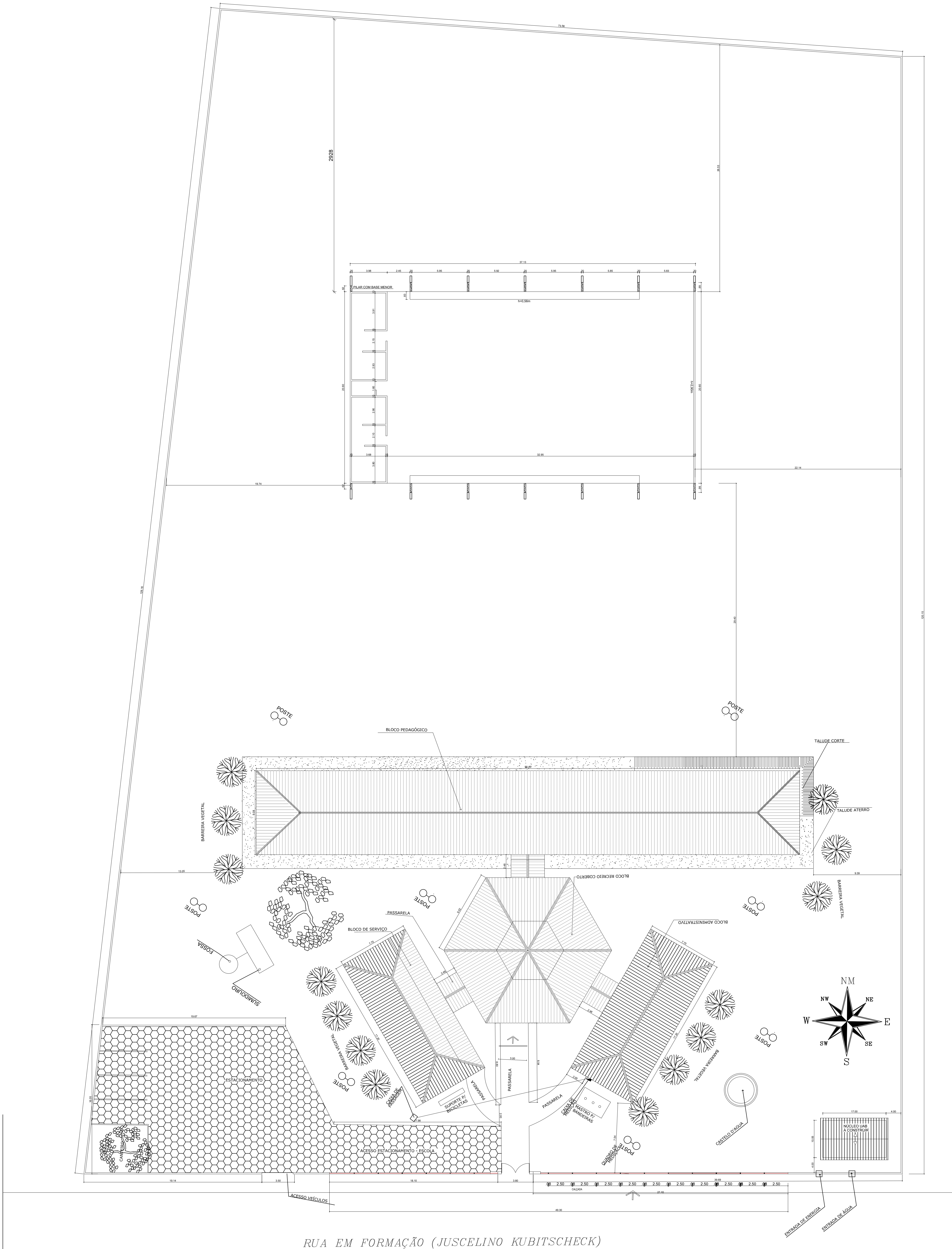


COR PENA
red 07 0,1
yellow 07 0,2
green 07 0,3
cyan 07 0,4
blue 07 0,5
magenta 07 0,6
white 07 0,7
08 07 0,1
40 07 0,1
94 07 0,1
240 240 0,1
253 253 0,1



QUADRO DE ÁREAS			
LATITUDE:	-8.8260°	LONGITUDE:	-42.47998°
ÁREA COBERTURA:	980,40 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	46,67%
ÁREA CONSTRUÍDA:	763,84 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,46

BLOCO	ÁREAS
QUADRA POLIESPORTIVA	429,62 m²
ARQUIBANCADAS	44,92 m²
VESTIÁRIOS	81,98 m²
CIRCULAÇÕES	207,32 m²
TOTAL ÁREA BLOCO DE QUADRA	763,84 m²
ESCOLA	1040,34 m²
ÁREA DO TERRENO	1040,34 m²

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

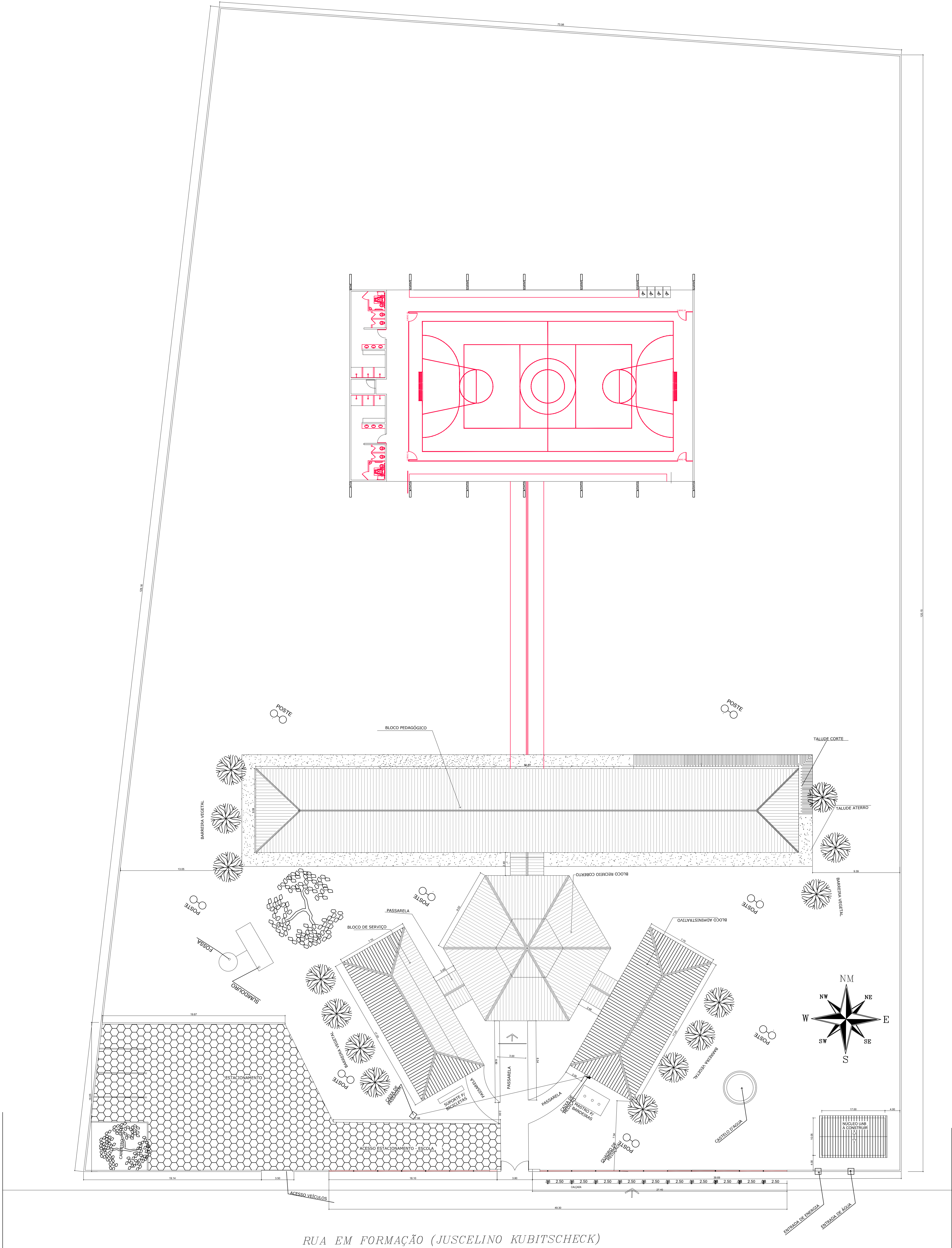
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

U.E. MARGARIDA DA SILVA COSTA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	PRANCHA: 01/08
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. JUSCELINO KUBITSCHEK	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA EXISTENTE	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: CORONEL JOSÉ DIAS - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	FASE: PROJETO
	DATA: DEZEMBRO/2022

COR PENA
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 07 0.1
94 07 0.1
240 240 0.1
253 253 0.1



QUADRO DE ÁREAS			
LATITUDE:	-8.8260°	LONGITUDE:	-42.47998°
ÁREA COBERTURA:	980,40 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	46,67%
ÁREA CONSTRUÍDA:	763,84 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,46

BLOCO	ÁREAS
QUADRA POLIESPORTIVA	429.62 m²
ARQUIBANCADAS	44.92 m²
VESTIÁRIOS	81.98 m²
CIRCULAÇÕES	207.32 m²
TOTAL ÁREA BLOCO DE QUADRA	763.84 m²
ESCOLA	1040.34 m²
ÁREA DO TERRENO	1040.34 m²

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

..\Desktop\11.jpeg

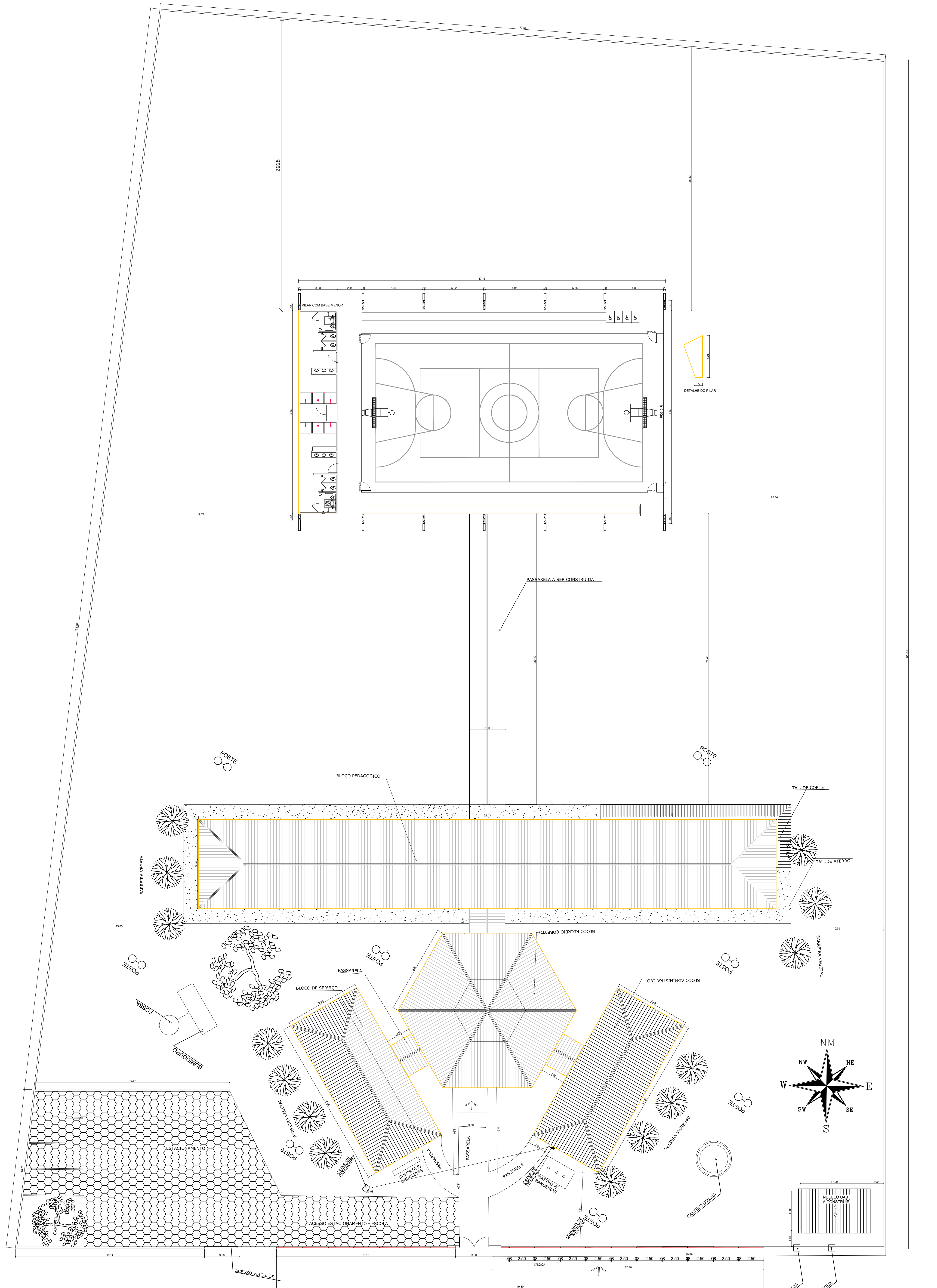
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

..\Desktop\12.jpeg

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
MARGARIDA DA SILVA COSTA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	PRANCHA: 02/08
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. JUSCELINO KUBSTCHEK	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE CONSTRUÇÃO	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	FASE: PROJETO
	DATA: DEZEMBRO/2022

COR PENA
07 0.1
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.1
08 07 0.1
40 07 0.1
04 04 0.1
240 240 0.1
253 253 0.1



QUADRO DE ÁREAS			
LATITUDE:	-8.8260°	LONGITUDE:	-42.47998°
ÁREA COBERTURA:	980,40 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	46,67%
ÁREA CONSTRUÍDA:	763,84 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,46

BLOCO	ÁREAS
QUADRA POLIESPORTIVA	429,62 m²
ARQUIBANCADAS	44,92 m²
VESTIÁRIOS	81,98 m²
CIRCULAÇÕES	207,32 m²
TOTAL ÁREA BLOCO DE QUADRA	763,84 m²
ESCOLA	1040,34 m²
ÁREA DO TERRENO	1040,34 m²

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

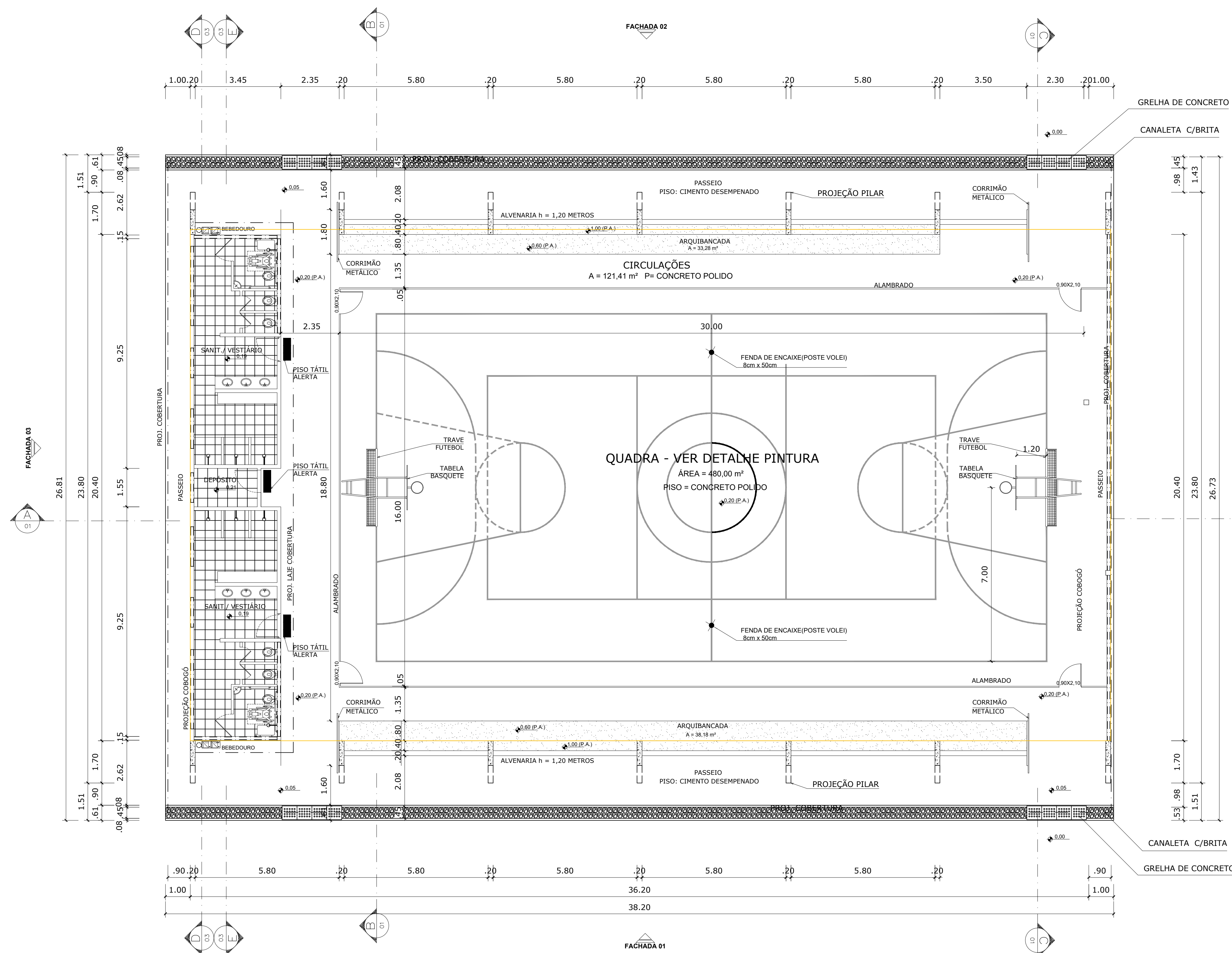
..\\Desktop\\v1.jpeg

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

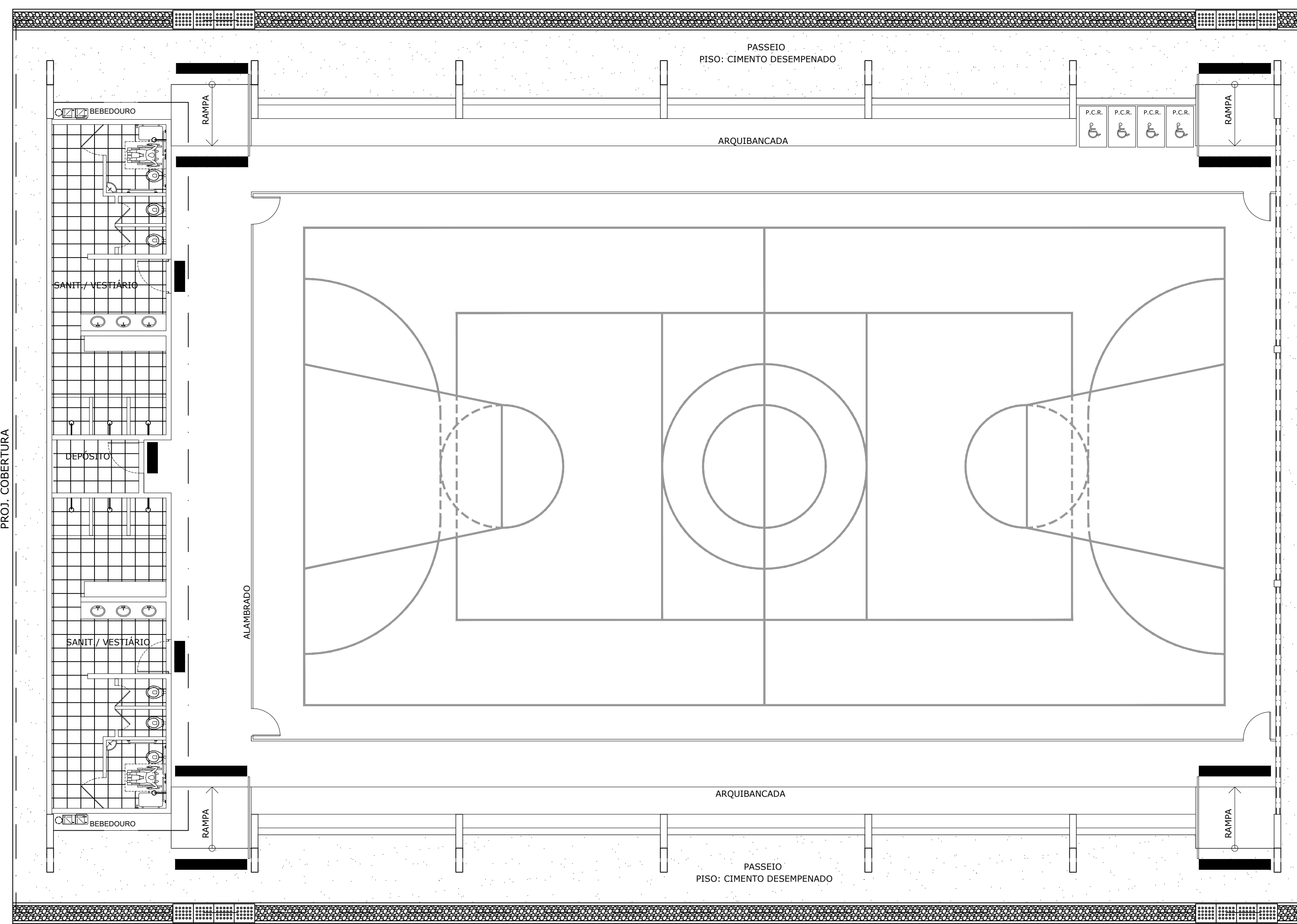
..\\Desktop\\v2.jpeg

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U.E. MARGARID DA SILVA COSTA

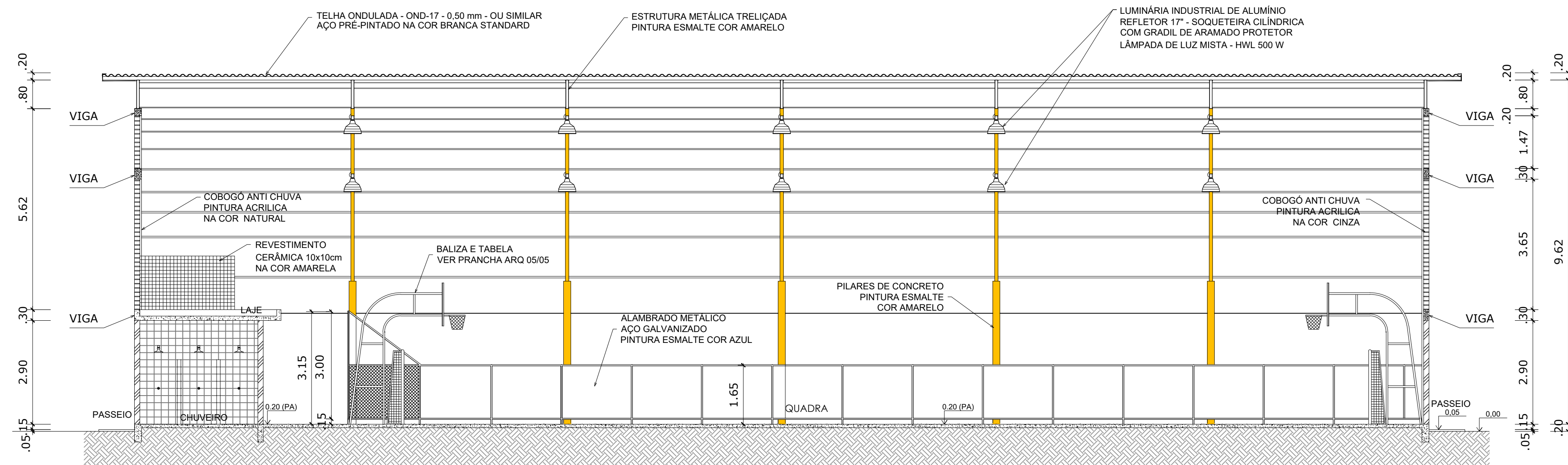
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	PRANCHA: 03/08
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. JUSCELINO KUBSTCHECK	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: CORONEL JOSÉ DIAS	ZONA: URBANA
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	FASE: PROJETO
	DATA: DEZEMBRO/2022



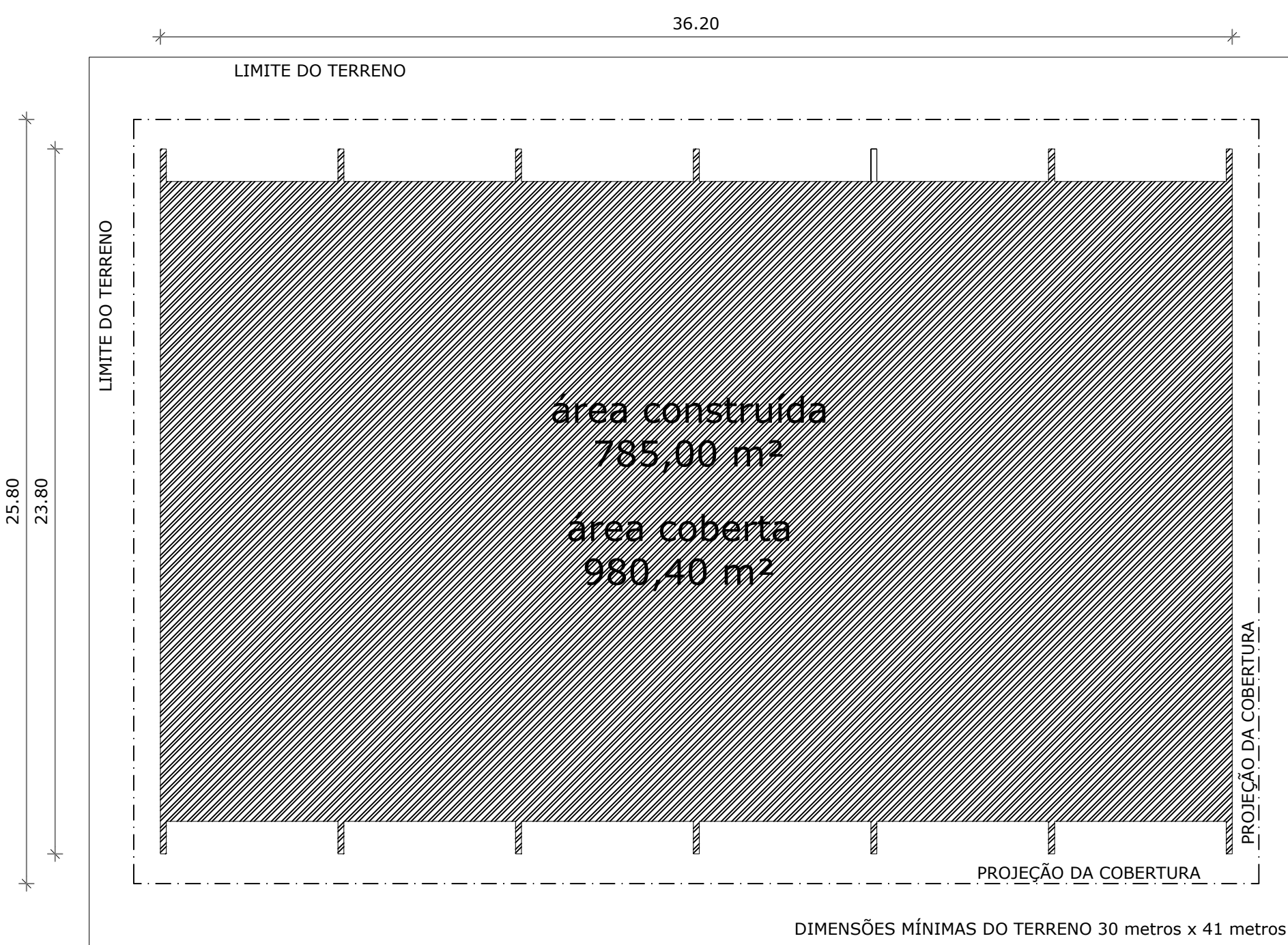
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125



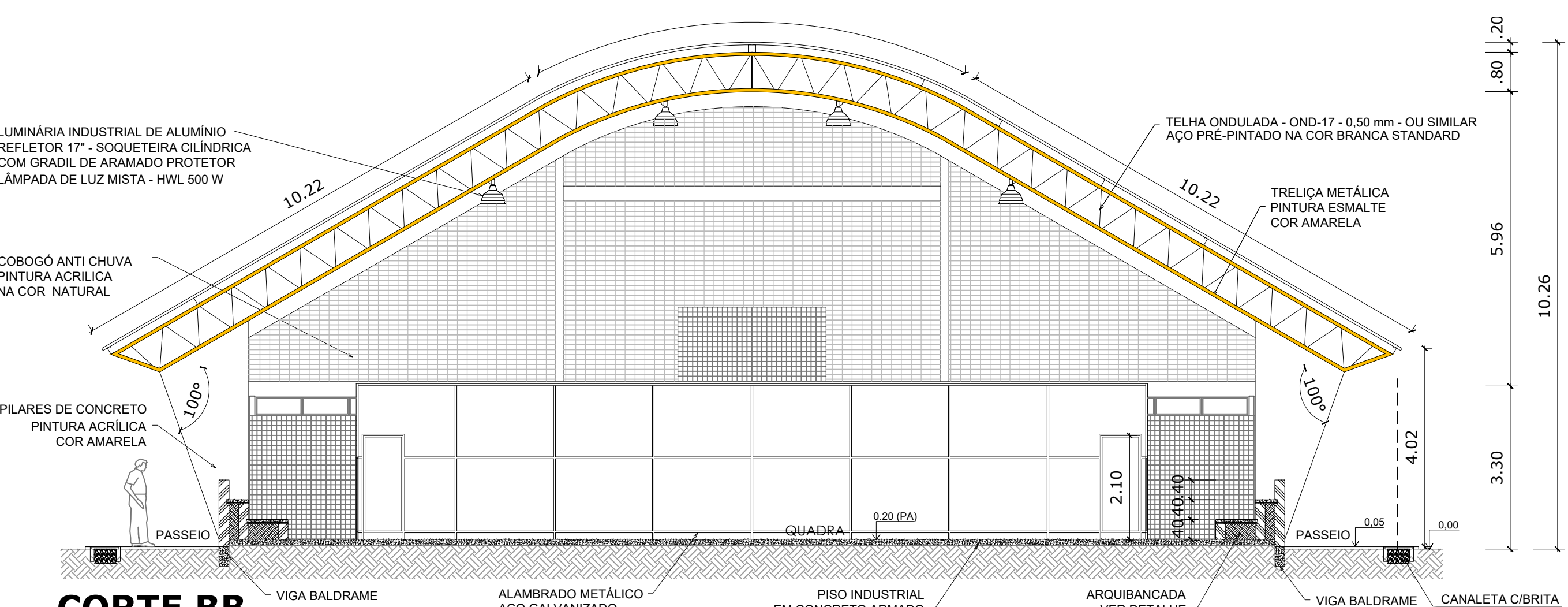
LAYOUT
ESCALA 1:125



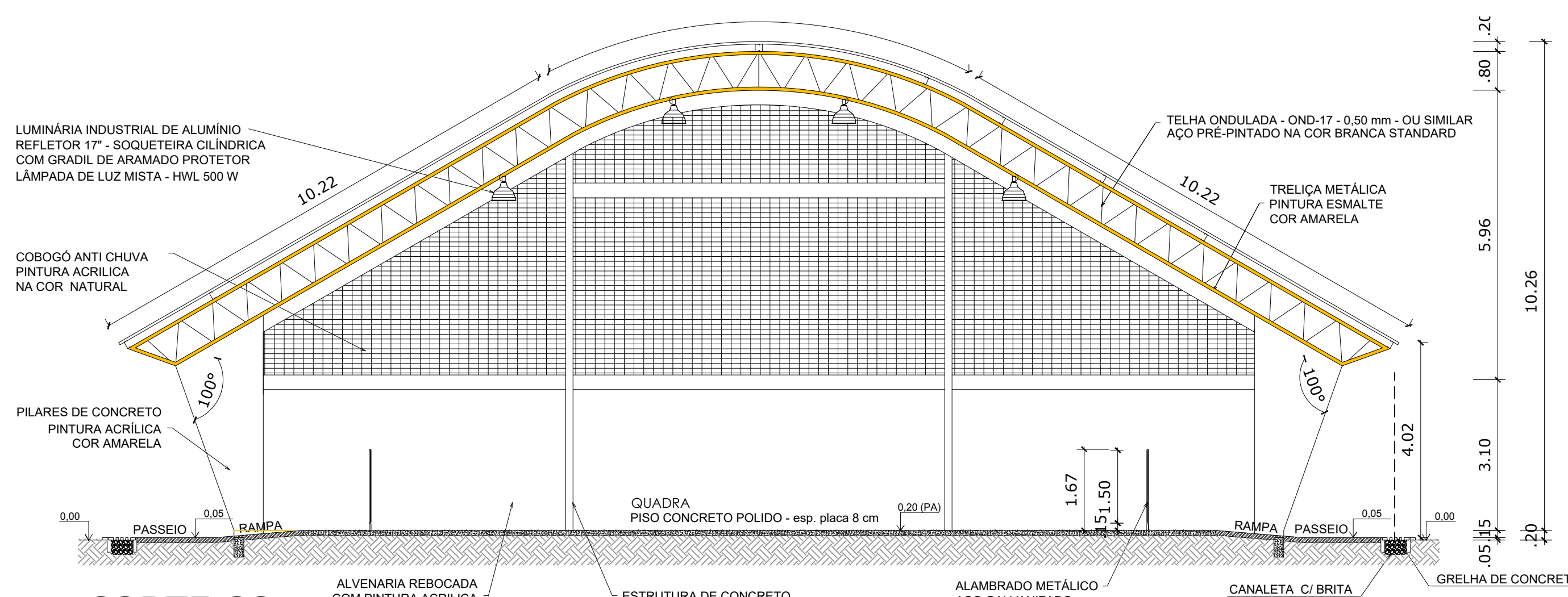
CORTE AA
ESCALA 1:125



IMPLANTAÇÃO - Escala 1/250



CORTE BB
ESCALA 1:125

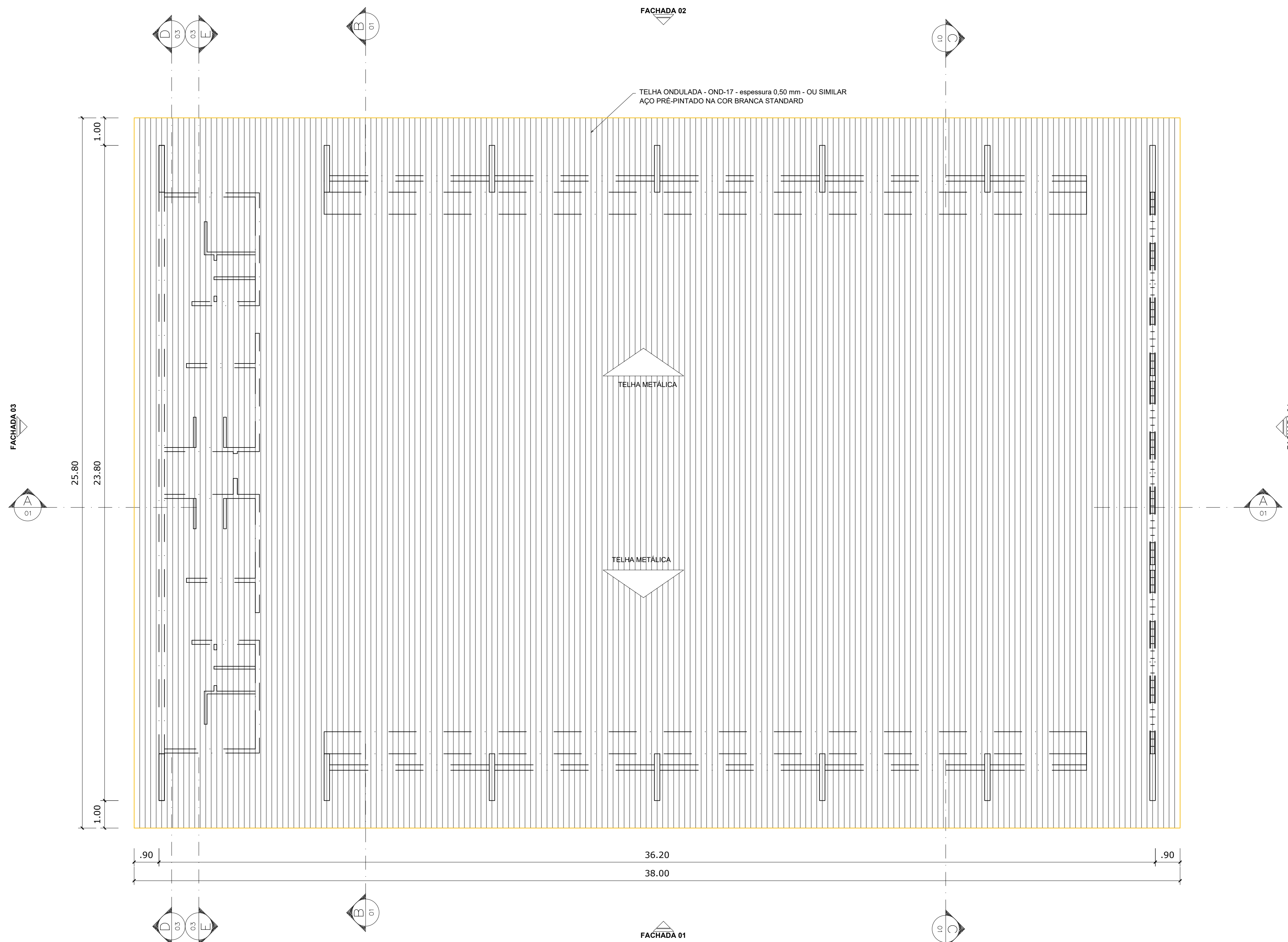


CORTE CC
ESCALA 1:125

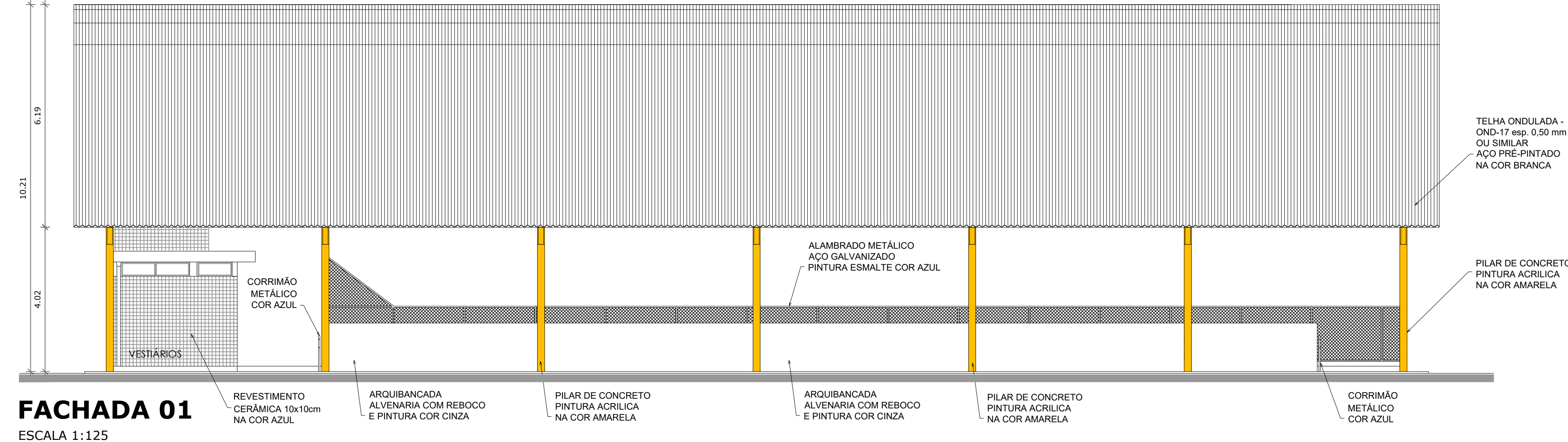
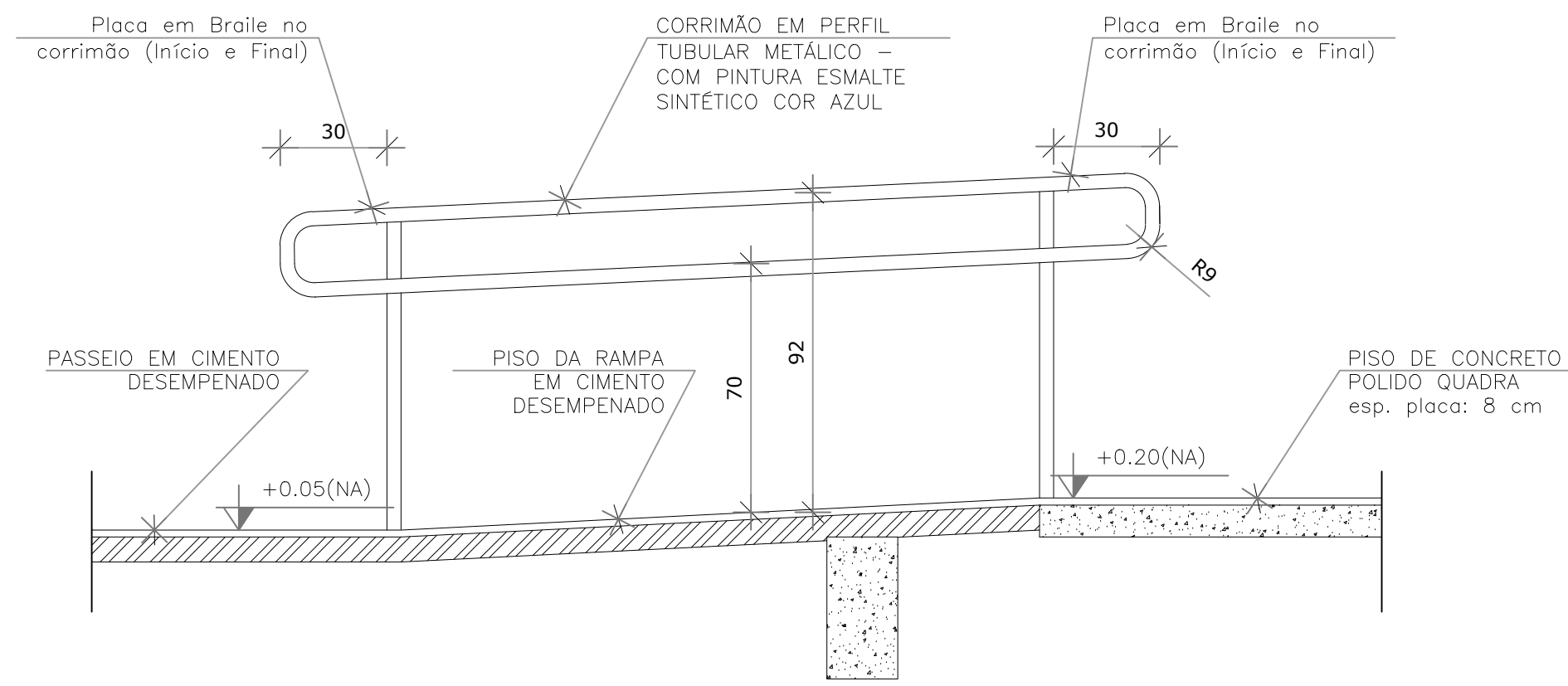
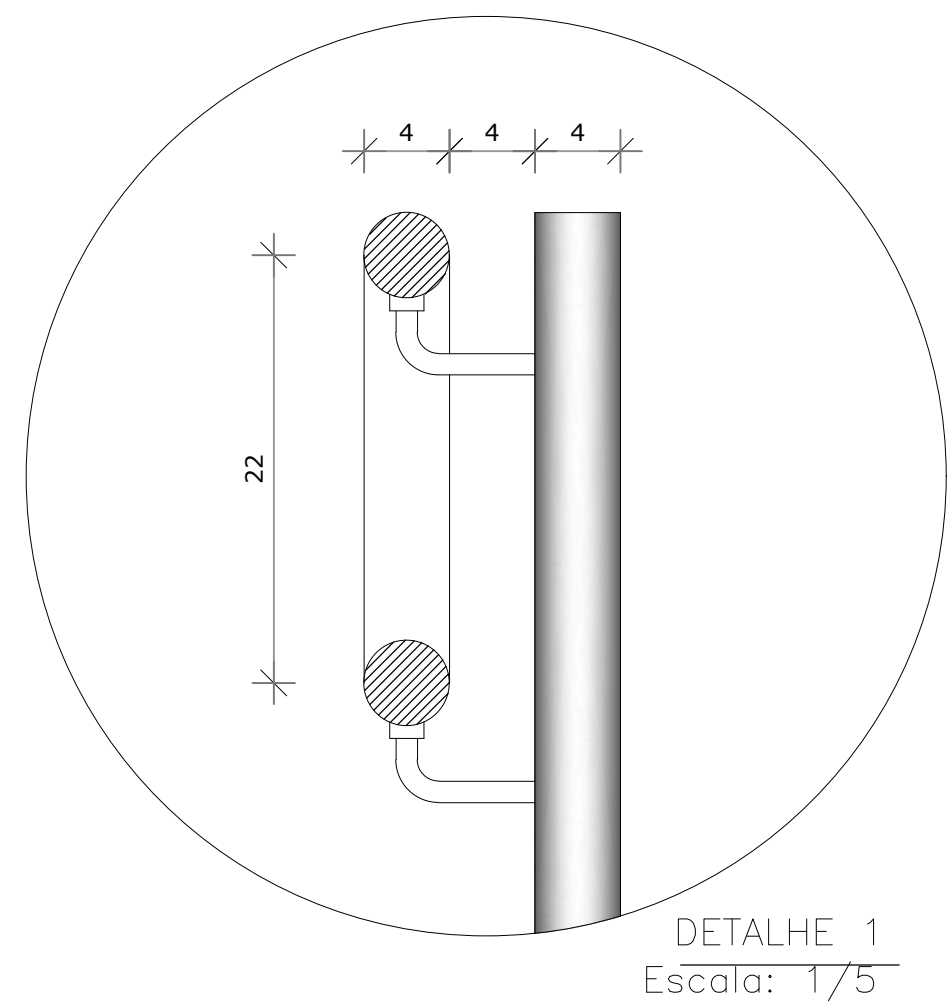
HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

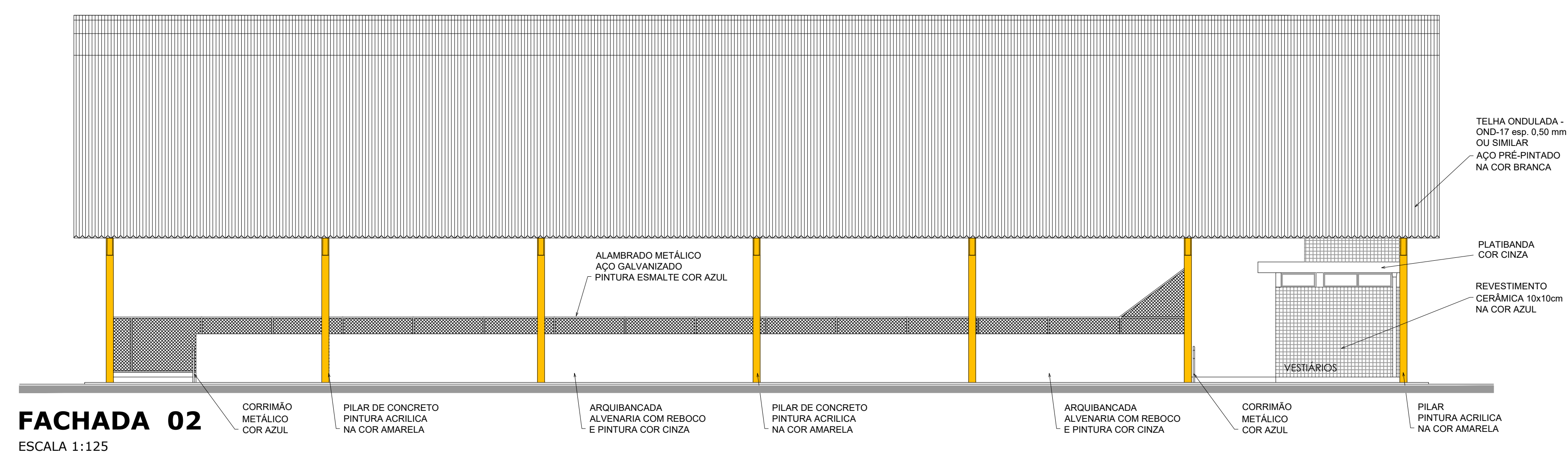
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
U.E. RAQUEL PEREIRA DE SOUSA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ	
TÍTULO DO PROJETO: QUADRA PLIESPORTIVA PADRÃO FNDE	PRANCHA: 03	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA INÁCIO COSTA FILHO, S/N° BAIRRO SANTO ANTÔNIO	ESCALA: INDICADA	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE CONSTRUÇÃO		
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	FASE: PROJETO	DATA: NOVEMBRO/2022
		REVISÃO: REVISÃO 01



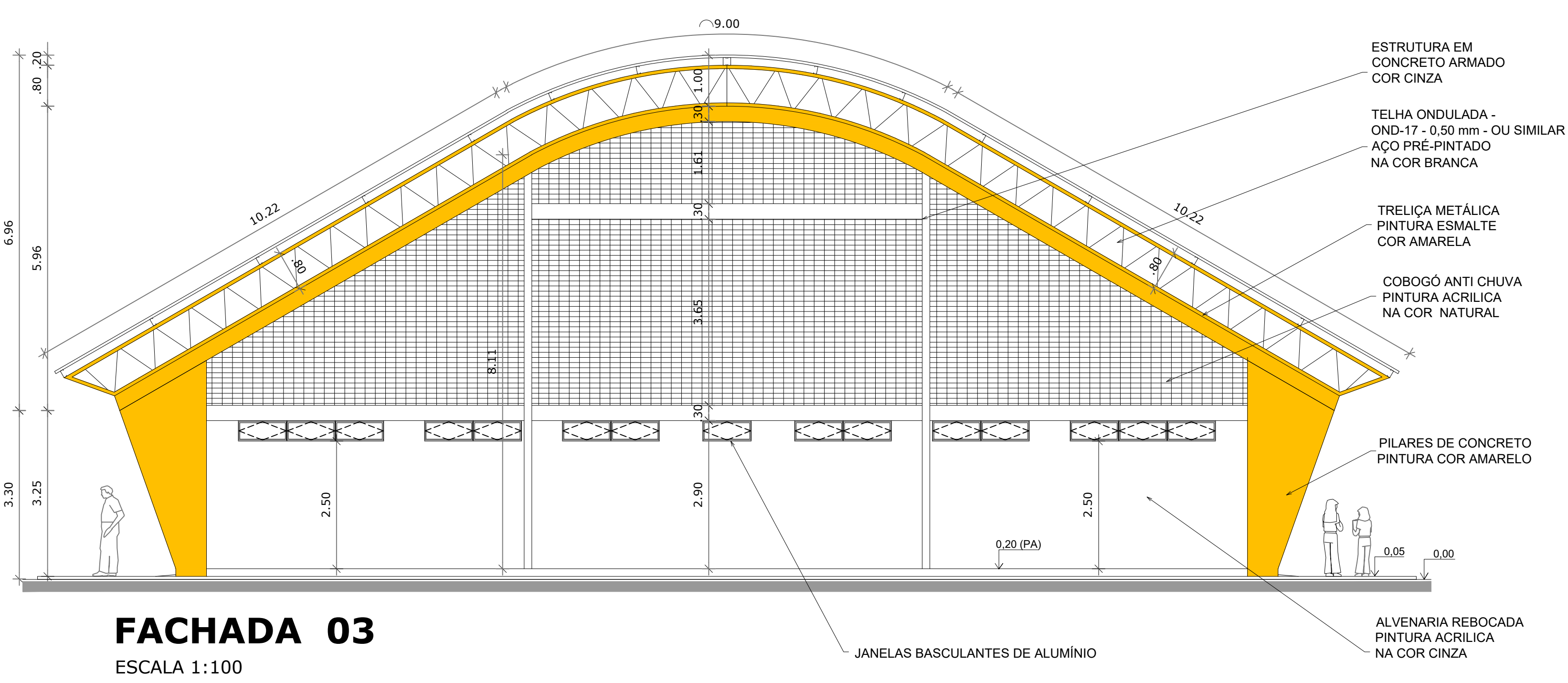
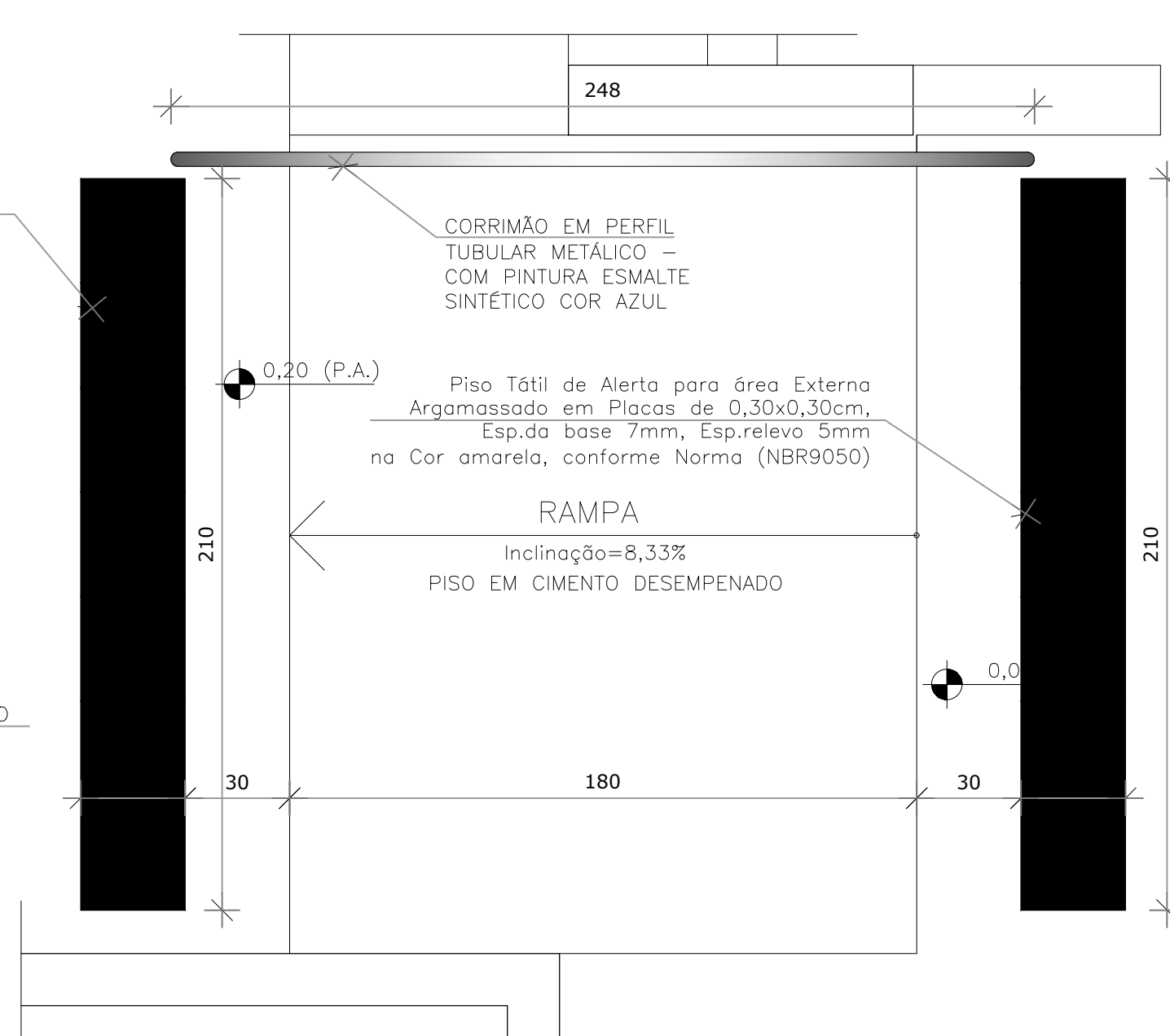
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:125



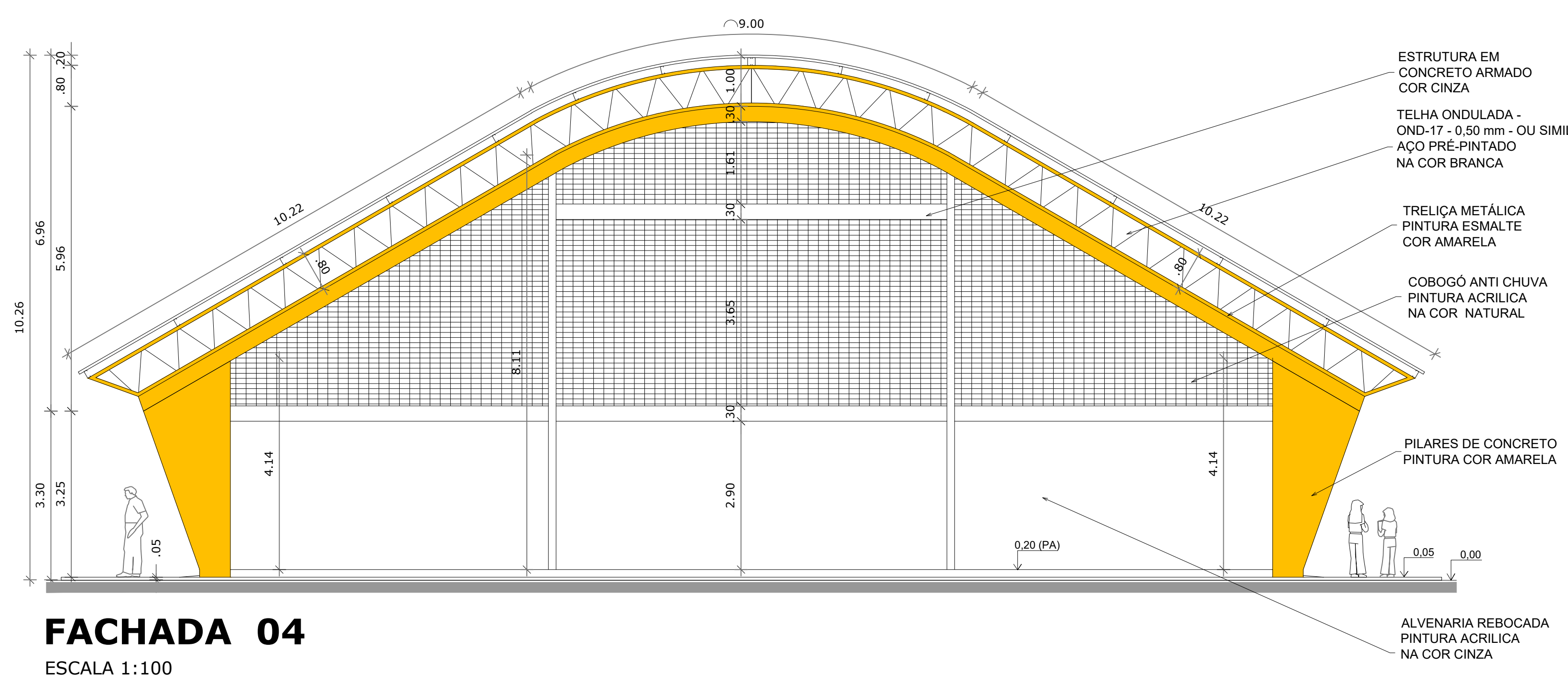
FACHADA 01
ESCALA 1:125



FACHADA 02
ESCALA 1:125



FACHADA 03
ESCALA 1:100



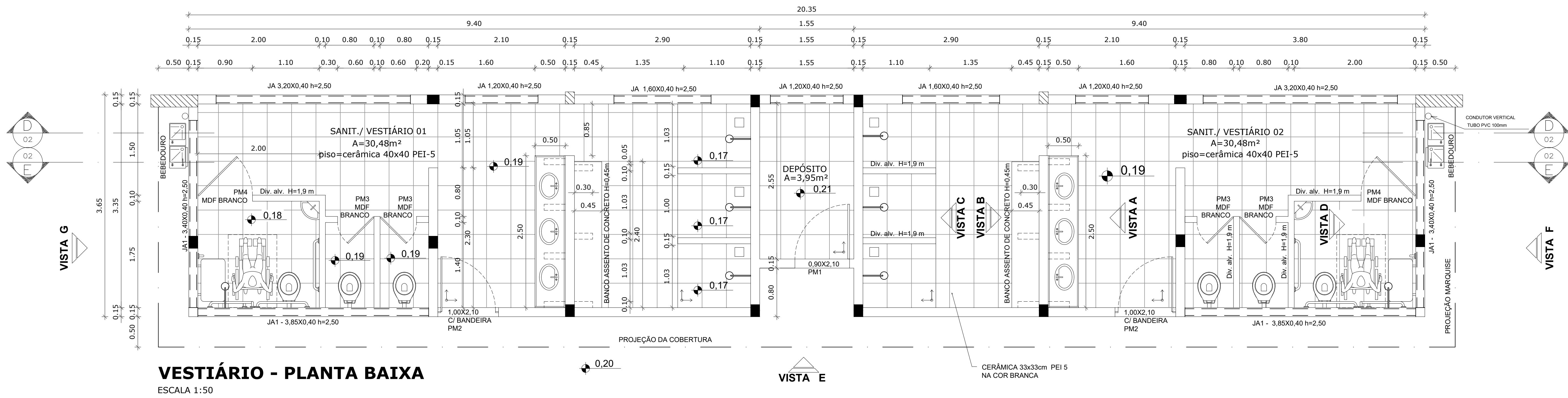
FACHADA 04
ESCALA 1:100

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

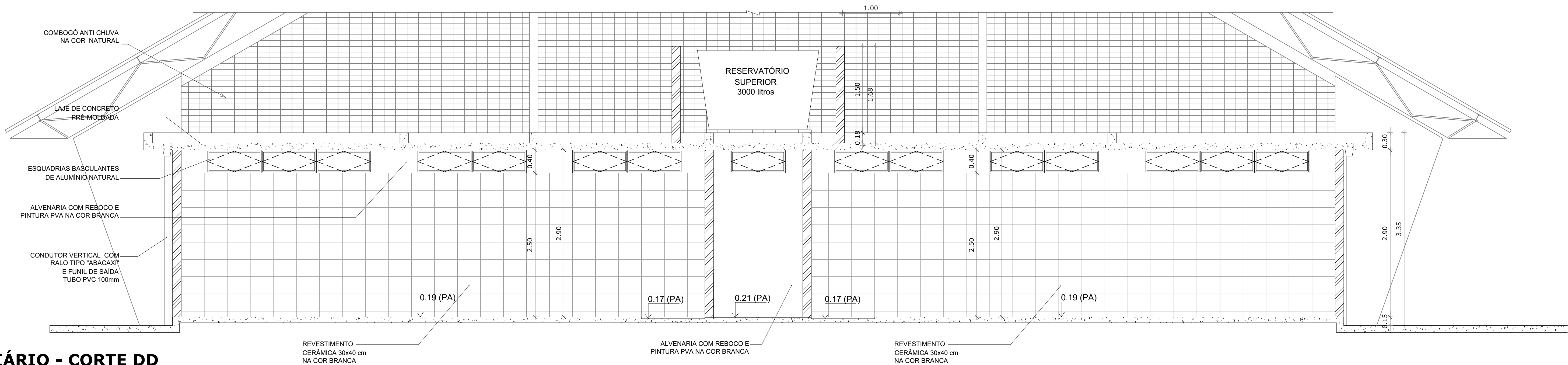
ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
U.E. RAQUEL PEREIRA DE SOUSA	

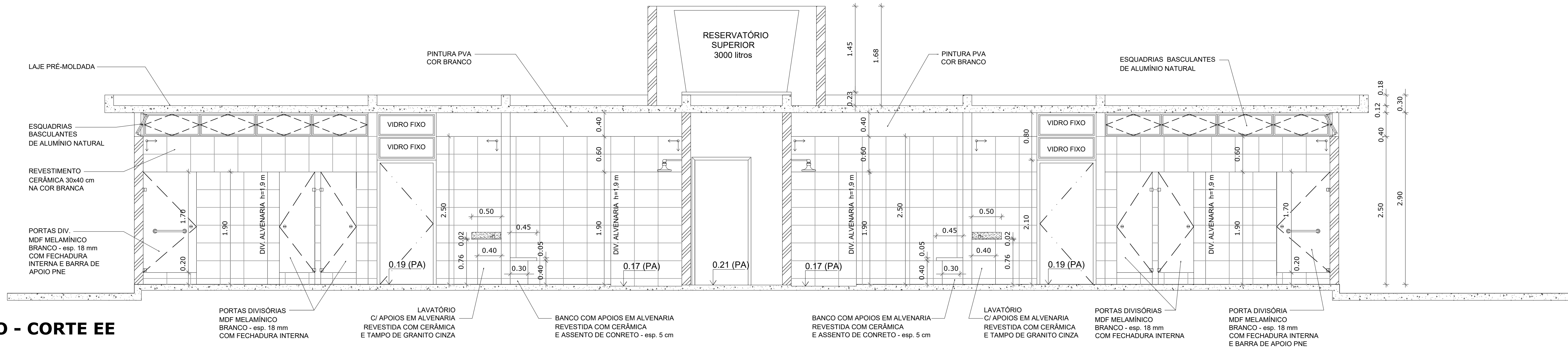
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: QUADRA PLIESPORTIVA PADRÃO FNDE	PRANCHA: 03
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA INÁCIO COSTA FILHO, S/Nº BAIRRO SANTO ANTÔNIO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE CONSTRUÇÃO	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	FASE: PROJETO
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	DATA: NOVEMBRO/2022



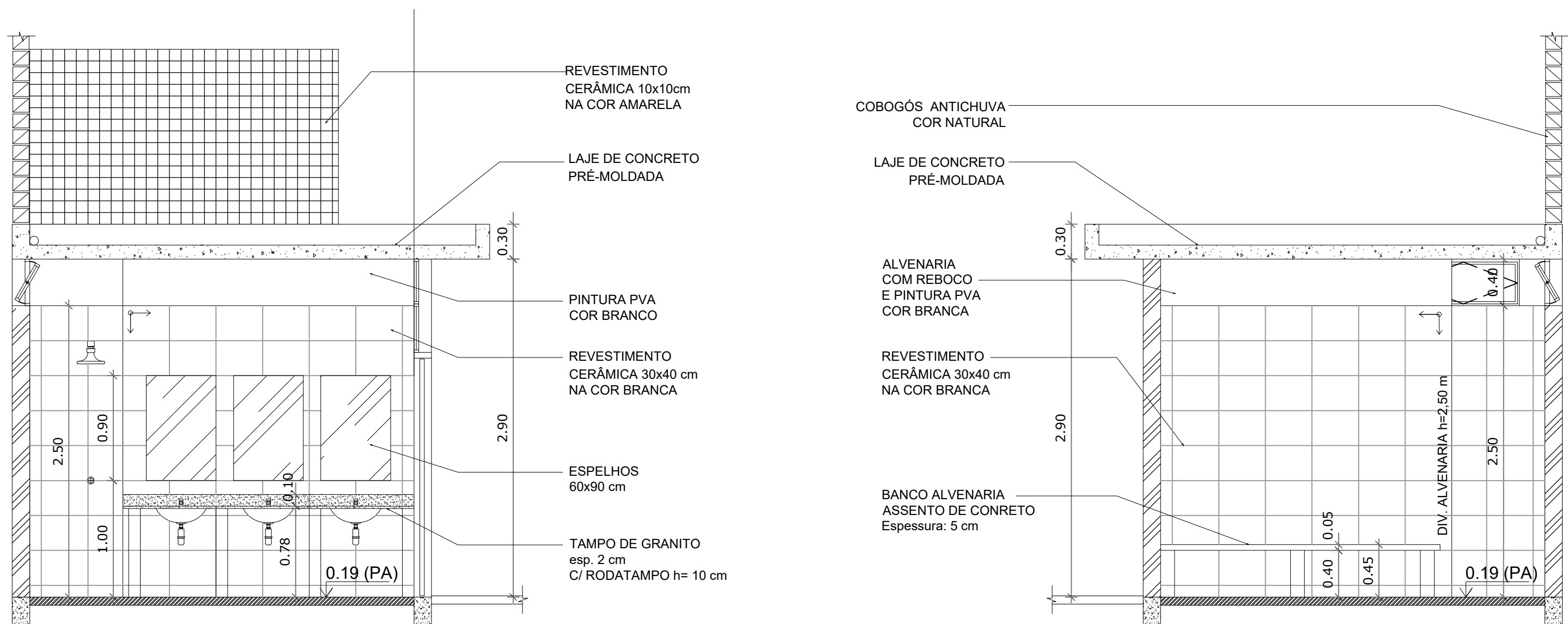
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



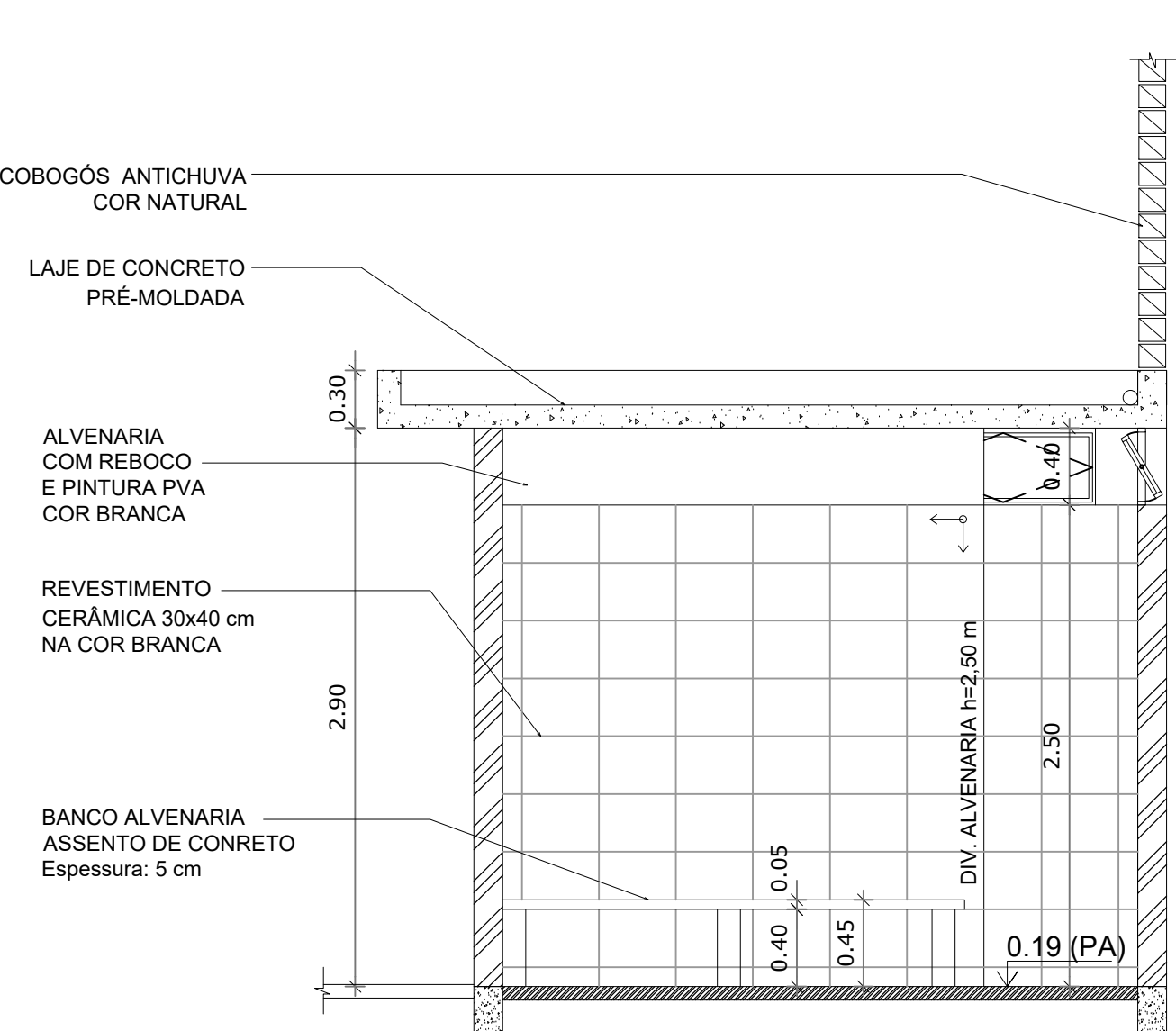
VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



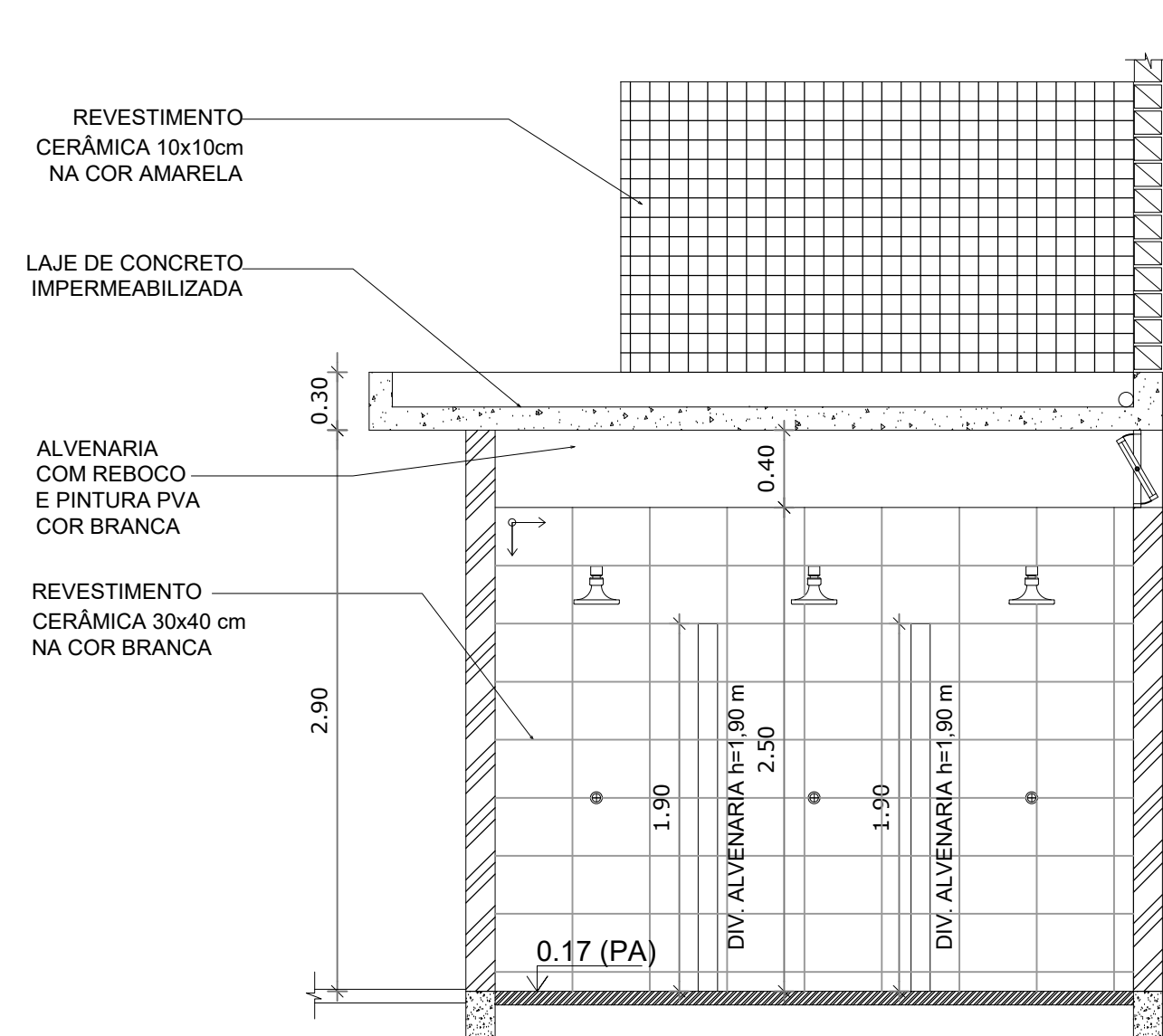
VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50



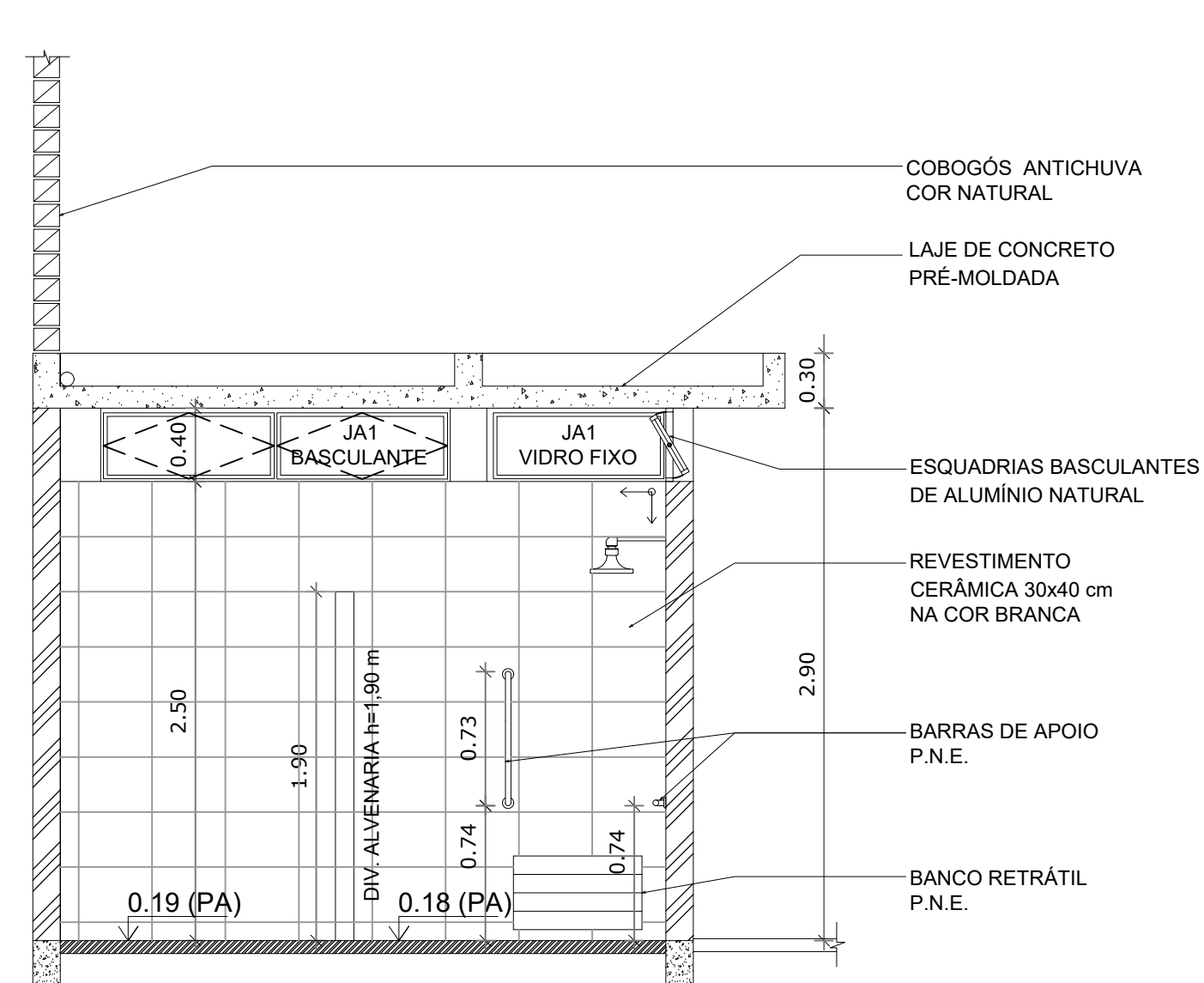
VESTIÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50



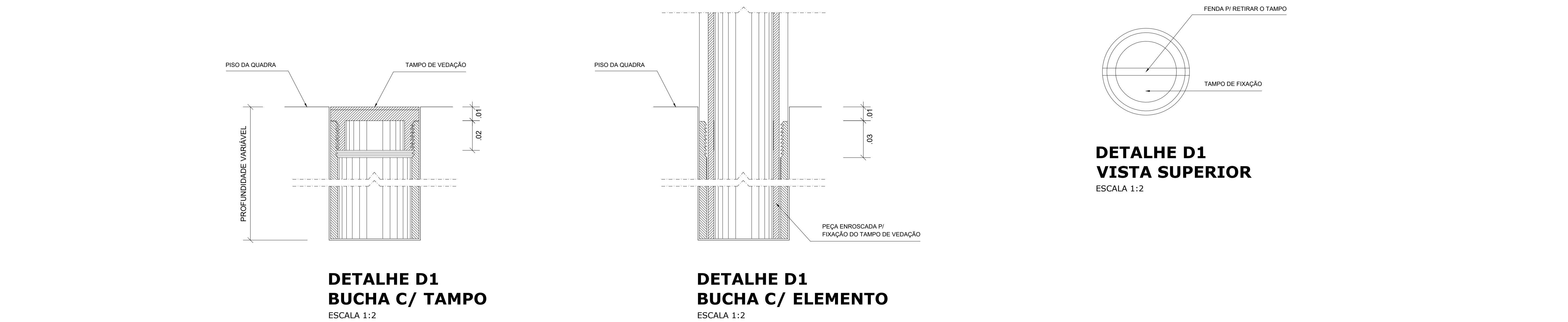
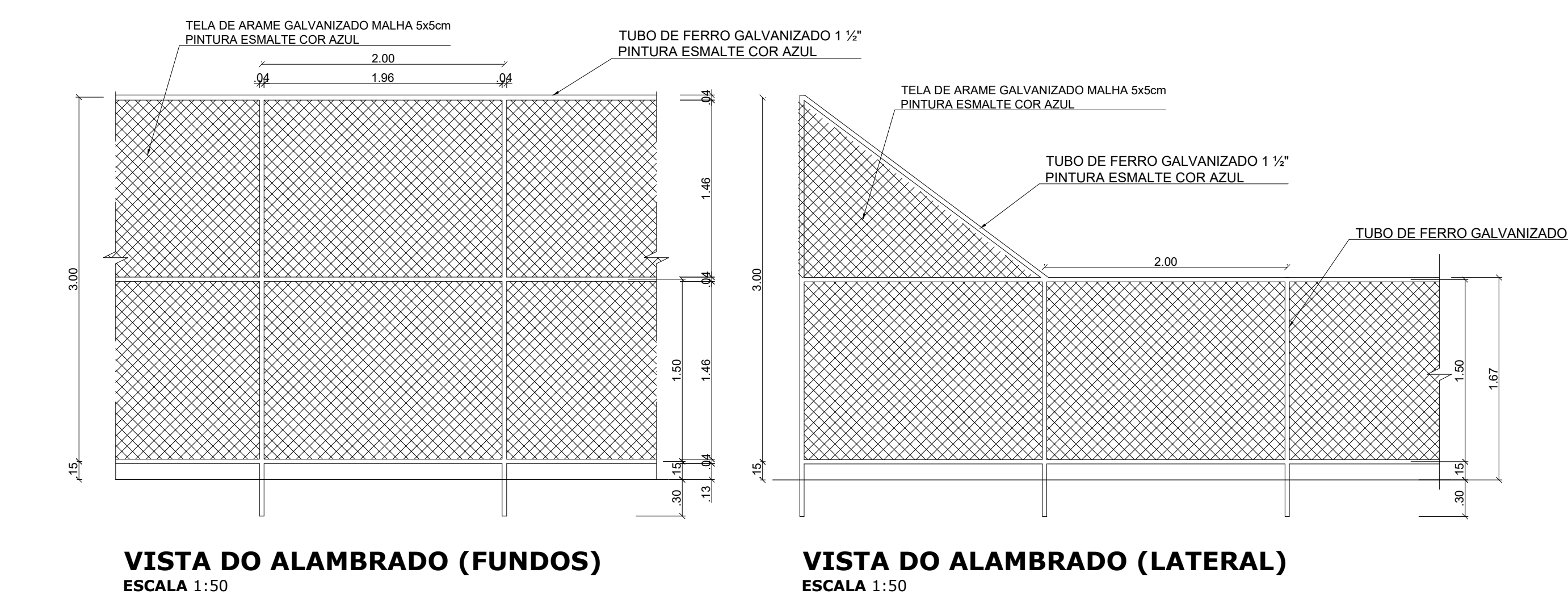
VESTIÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50

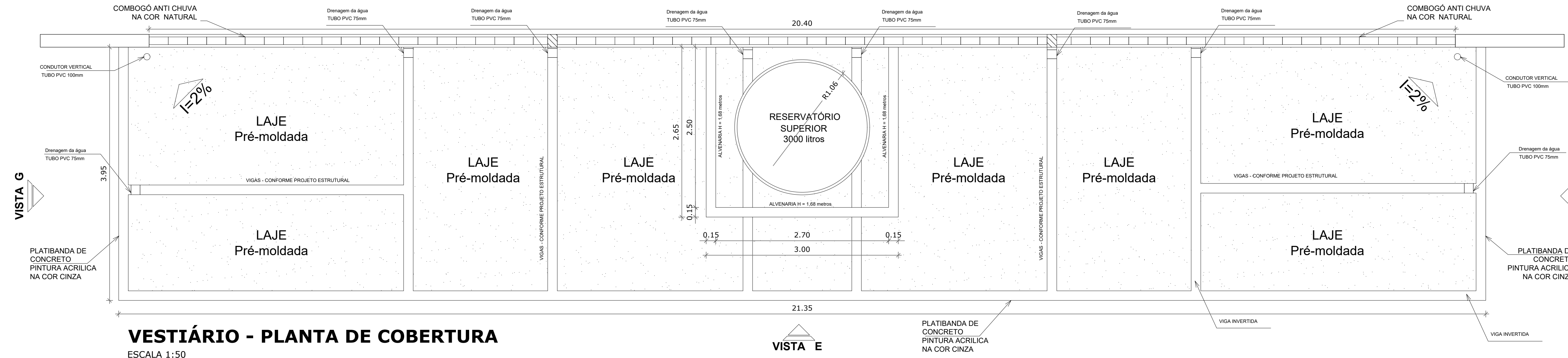
HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

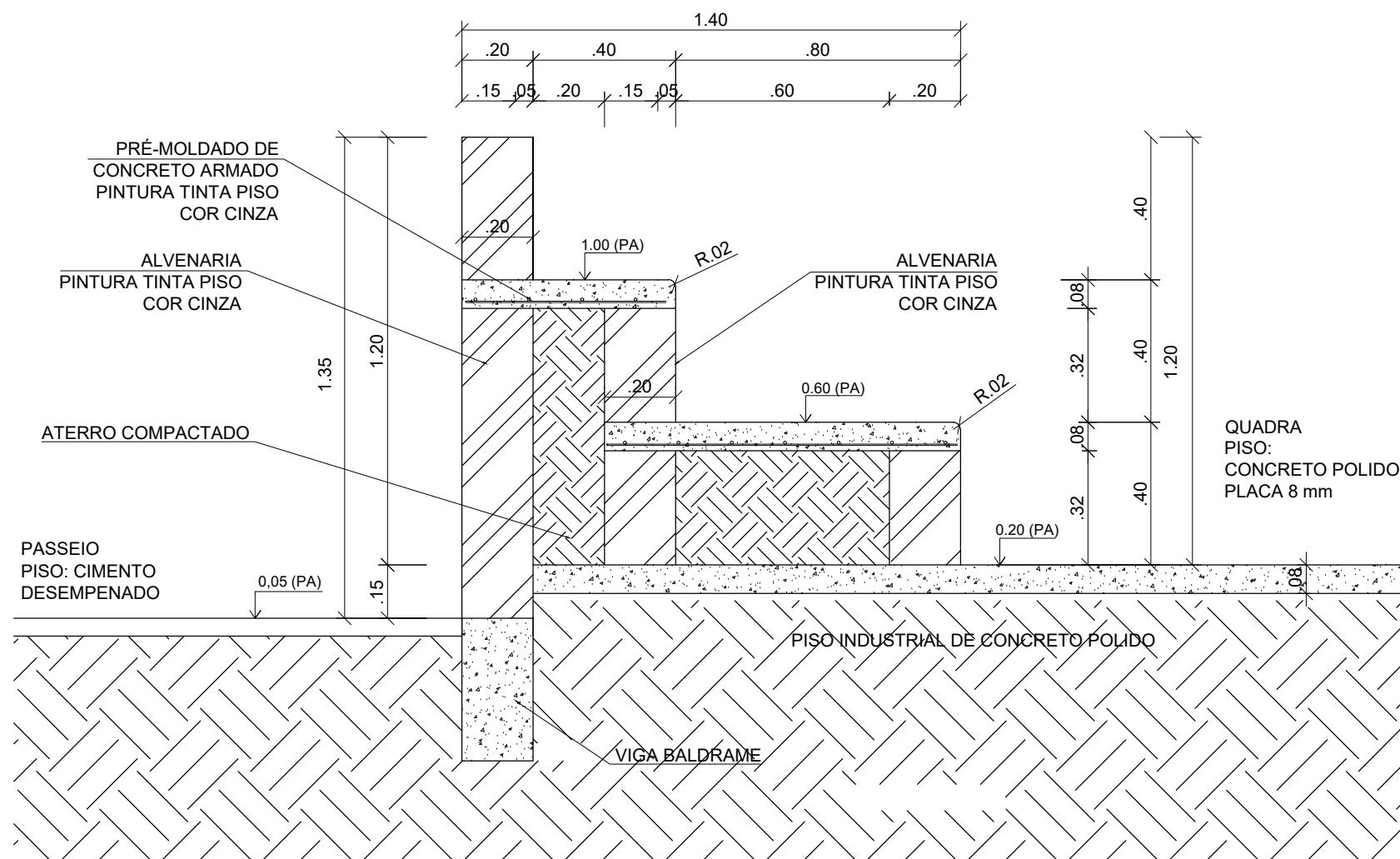
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U.E. MARGARIDA DA SILVA COSTA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: QUADRA PLIESPORTIVA PADRÃO FNDE	PRANCHA: 06/08
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. JUSCELINO KUBSTCHEK	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: DETALHAMENTO QUADRA FNDE	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: CORONEL JOSÉ DIAS - PI	FASE: PROJETO
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	DATA: DEZEMBRO/2022

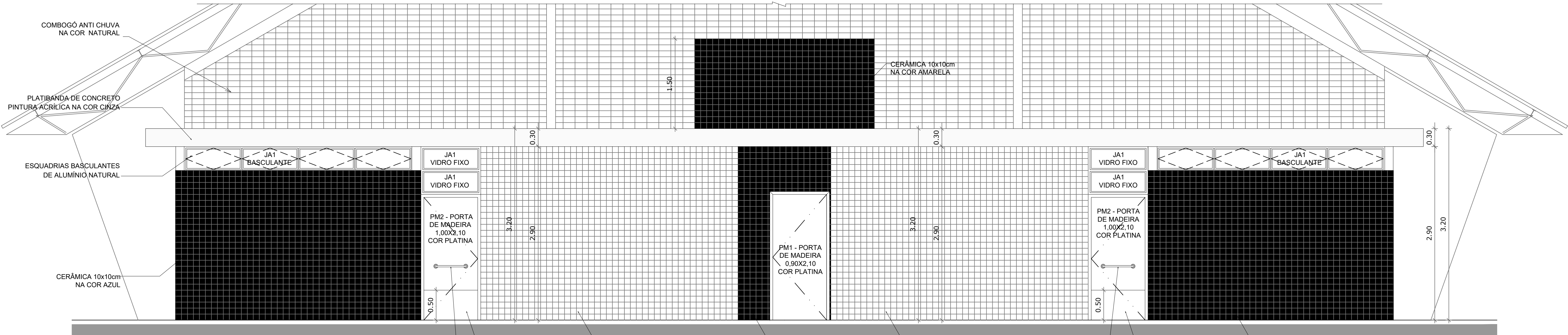




VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

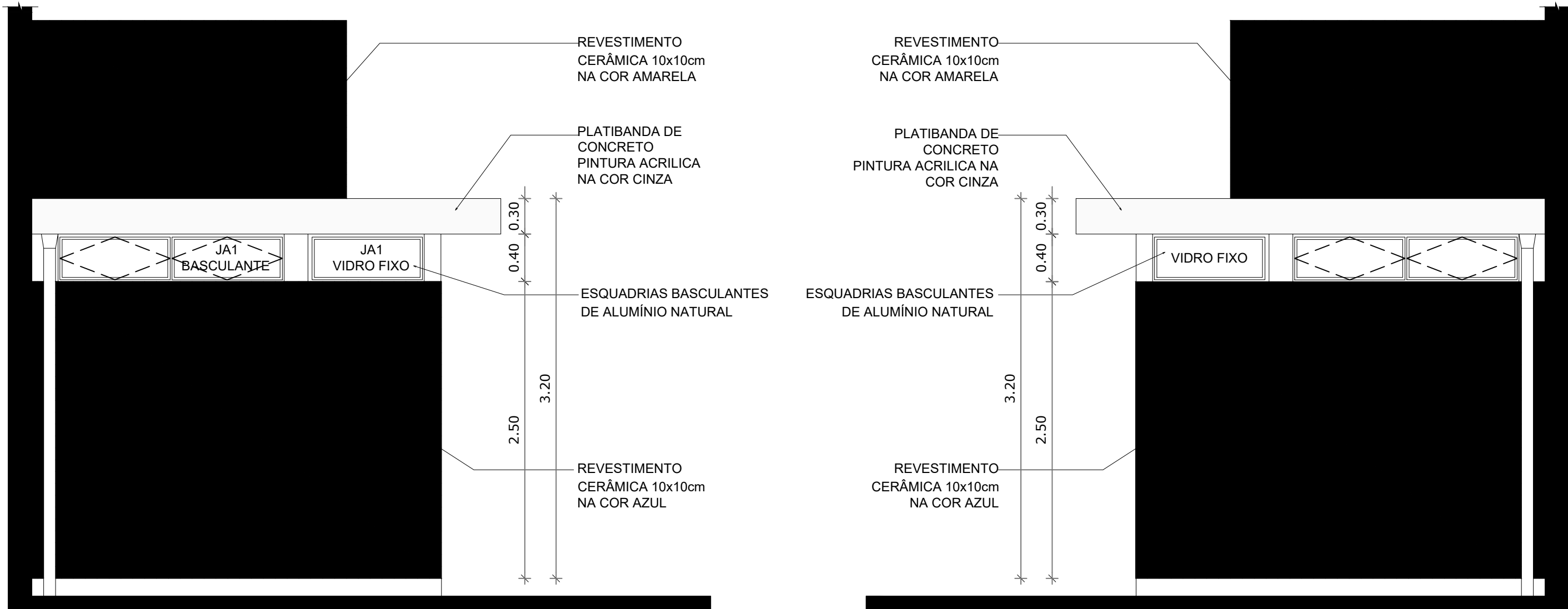


DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:25

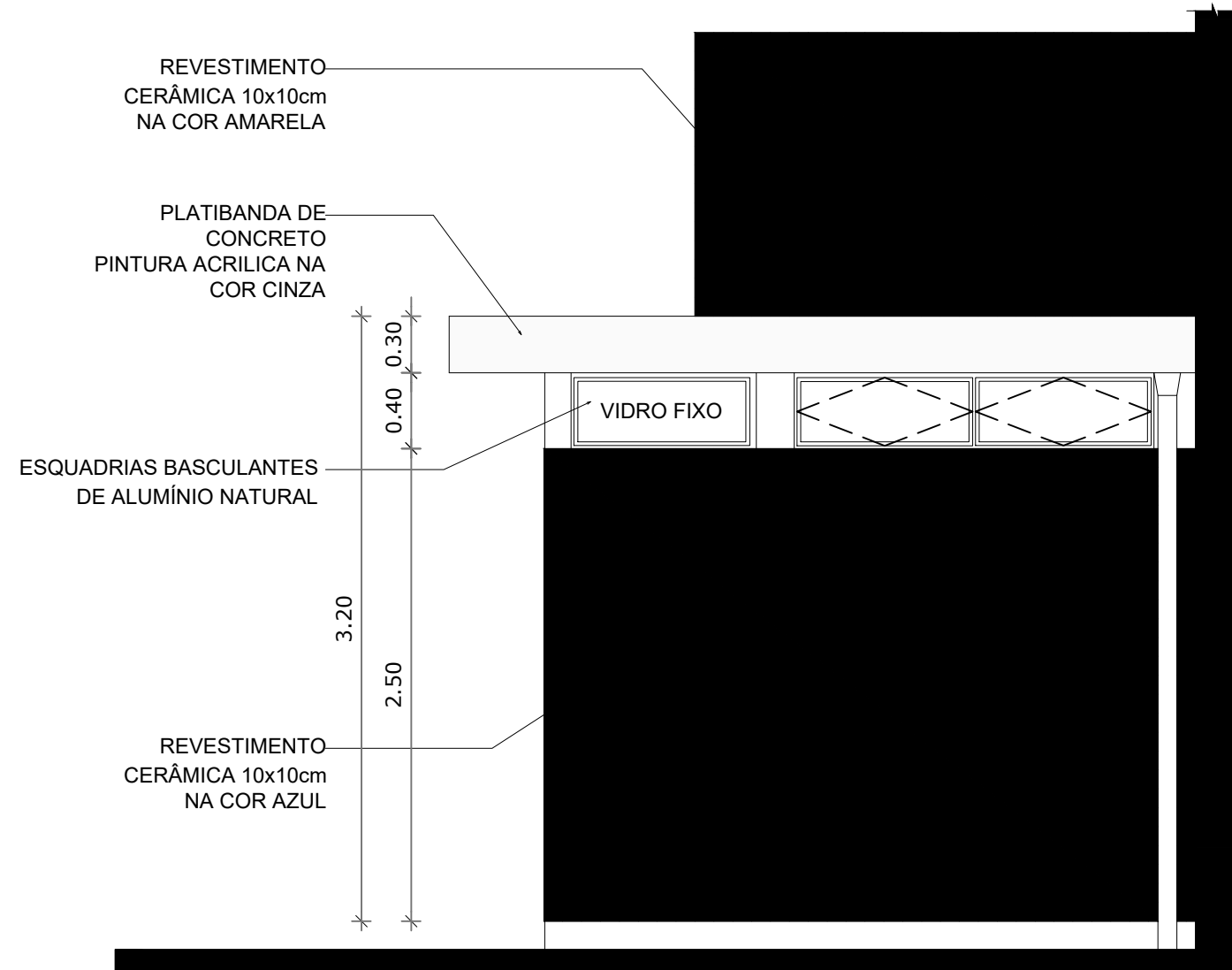


VESTIÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50

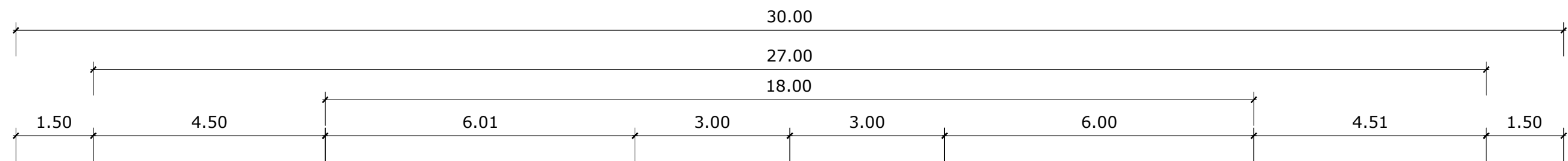
BARRA DE APOIO PARA PNE - 500 mm EM AÇO INOX POLIDO
CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS
CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA
CERÂMICA 10x10cm NA COR AMARELA
CERÂMICA 10x10cm NA COR BRANCA
BARRA DE APOIO PARA PNE - 500 mm EM AÇO INOX POLIDO
CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS
CERÂMICA 10x10cm NA COR AZUL



VESTIÁRIO: VISTA G- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50

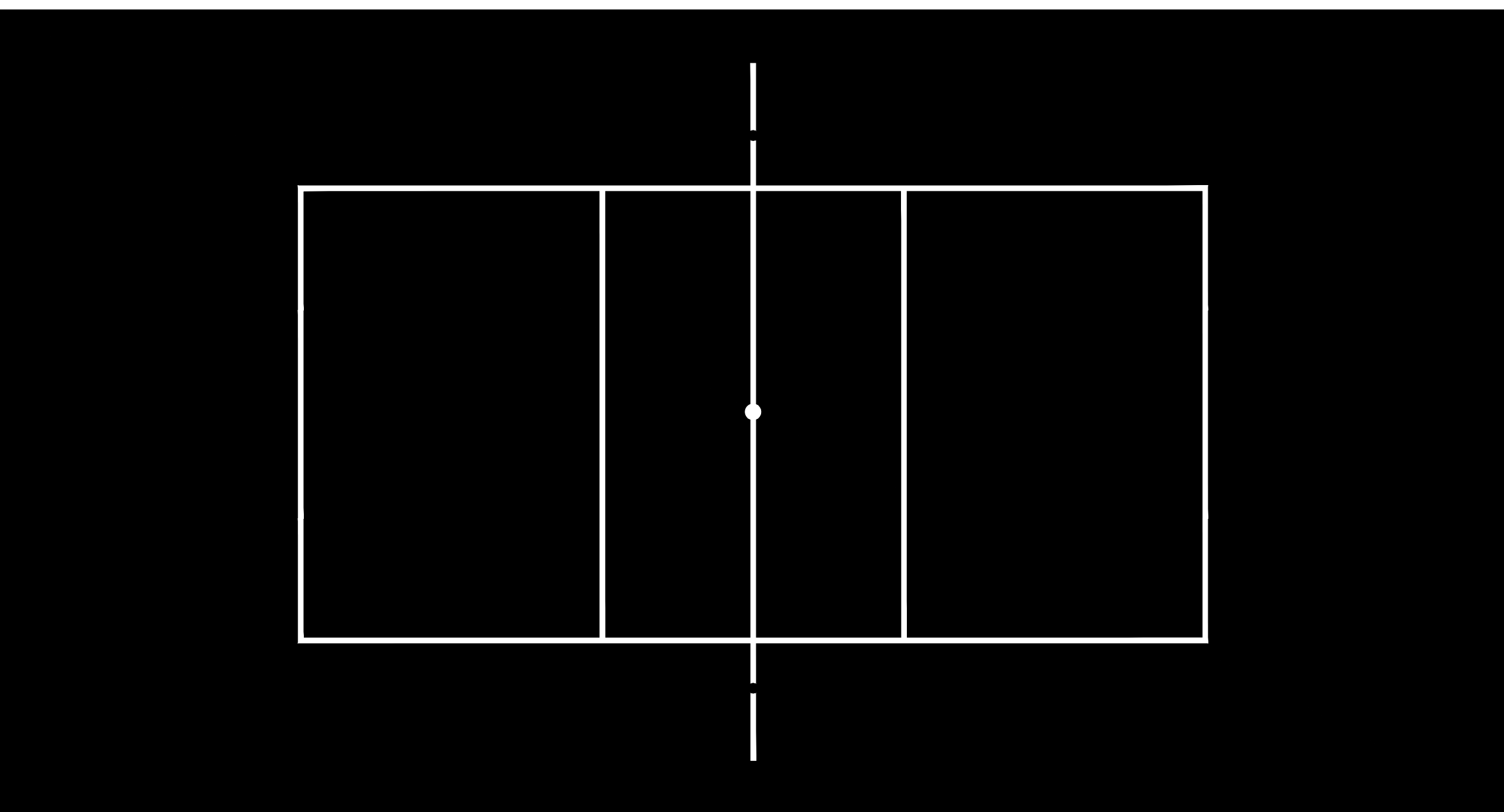


VESTIÁRIO: VISTA F- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



OBS.:PINTURA COM TINTA BASE EPOXI

PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:125



OBS.:PINTURA COM TINTA BASE EPOXI

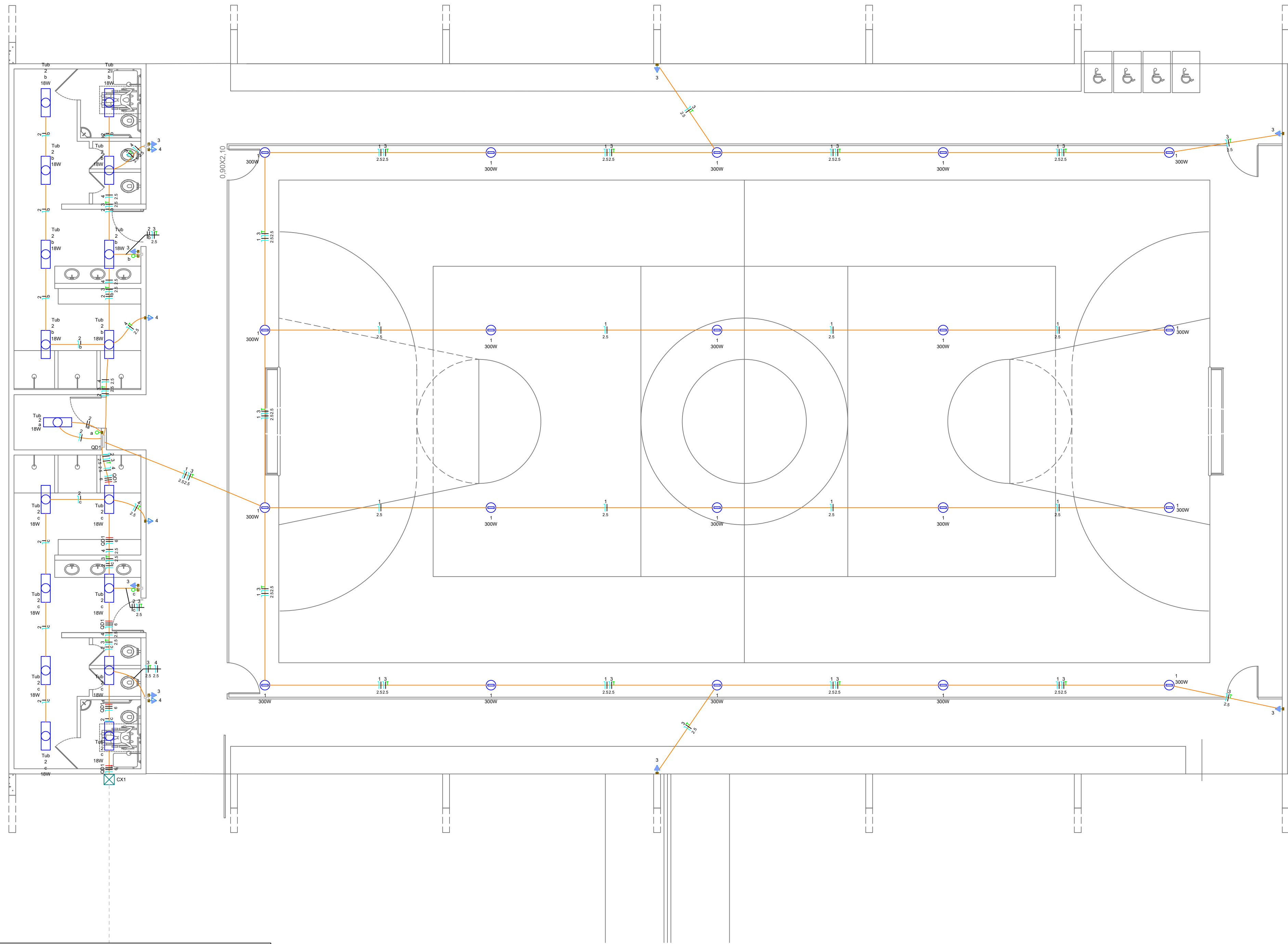
PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²
ESCALA 1:125

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U.E. MARGARIDA DA SILVA COSTA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PROJ
TÍTULO DO PROJETO: QUADRA PLIESPORTIVA PADRÃO FNDE	PRANCHA: 08/08
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. JUSCELINO KUBSTCHEK	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: DETALHAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA FNDE	REVISÃO: REVISÃO 01
MUNICÍPIO: CORONEL JOSÉ DIAS- PI	ZONA: URBANA
DESENHO: NATHÁLIA MEIRELES	FASE: PROJETO
DATA: DEZEMBRO/2022	



NOTAS

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolamento termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/teto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC



GOVERNO DO PIAUÍ

PROJETO:

QUADRA PADRÃO FNDE – U. E. MARGARIDA DA SILVA COSTA

PROJETO TIPO:

PROJETO DE ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO:

NOME DO PROPRIETÁRIO

CPF:

AUTOR DO PROJETO:

ARQUITETO / ENGENHEIRO

CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Kepler Nélcio Páez Junior
Engenheiro Eletricista
CREA 1920294546

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: AV. FRANCISCO DIAS DE SOUSA

MUNICÍPIO: CORONEL JOSÉ DIAS – PI

ZONA: URBANA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES

REVISÃO:

DESENHISTA:

KEPLER JUNIOR

ESCALA:

100/150

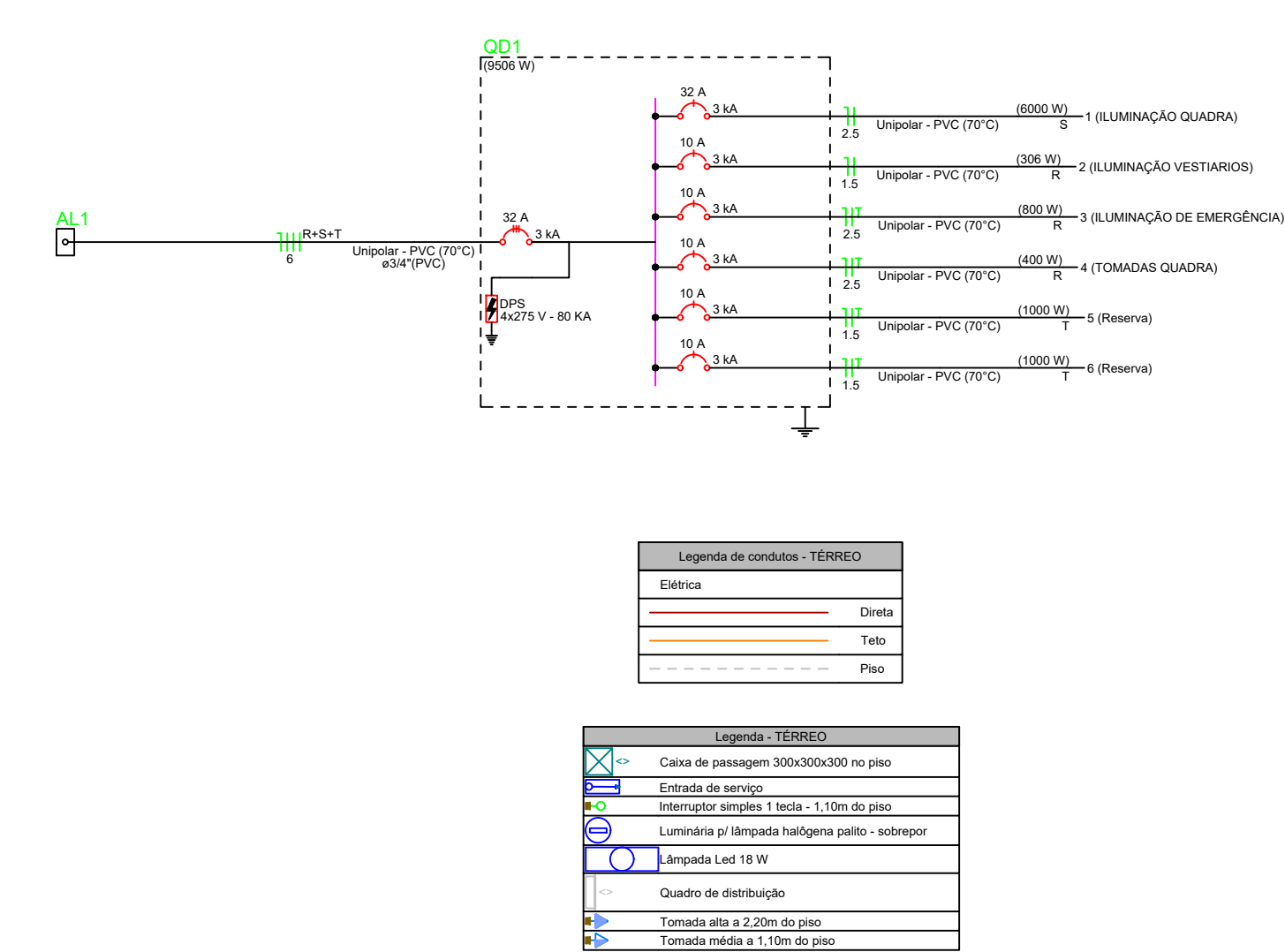
FORMATO:

A1 (841x594)

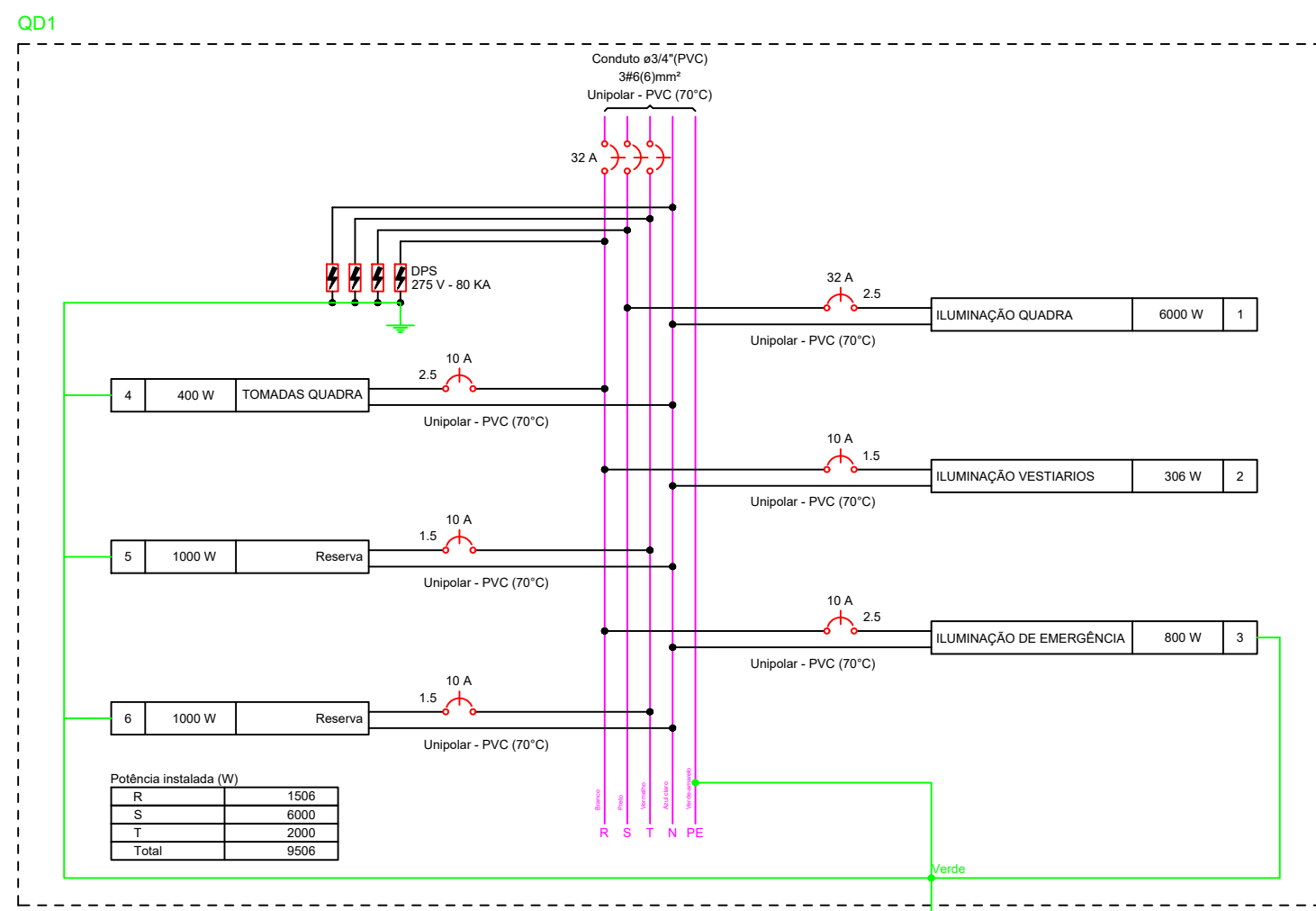
DATA:

JUNHO/2023

ELE
01/01



Quadro de Cargas (QD1) - TERREO													
Circuito	Descrição	Exatidão	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Pot. - FCT (W)
1	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	220 V	17	20	6000	6000	S	6000	6000	6000	6000
2	ILUMINAÇÃO VESTIBULOS	F+N	B1	220 V	17	20	306	306	R	306	306	306	306
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V			889	800	R	800	800	800	800
4	TOMADAS QUADRA	F+N+T	B1	220 V			444	400	R	400	400	400	400
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T	1000	1000	1000	1000
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T	1000	1000	1000	1000
TOTAL					17	20	9655	9506	R+S+T	1506	6000	2000	2000



Quadro de Cargas (QD1) - TERREO													
Circuito	Descrição	Exatidão	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Pot. - FCT (W)
1	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	220 V	17	20	6000	6000	S	6000	6000	6000	6000
2	ILUMINAÇÃO VESTIBULOS	F+N	B1	220 V	17	20	306	306	R	306	306	306	306
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V			889	800	R	800	800	800	800
4	TOMADAS QUADRA	F+N+T	B1	220 V			444	400	R	400	400	400	400
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T	1000	1000	1000	1000
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T	1000	1000	1000	1000
TOTAL					17	20	9655	9506	R+S+T	1506	6000	2000	2000

