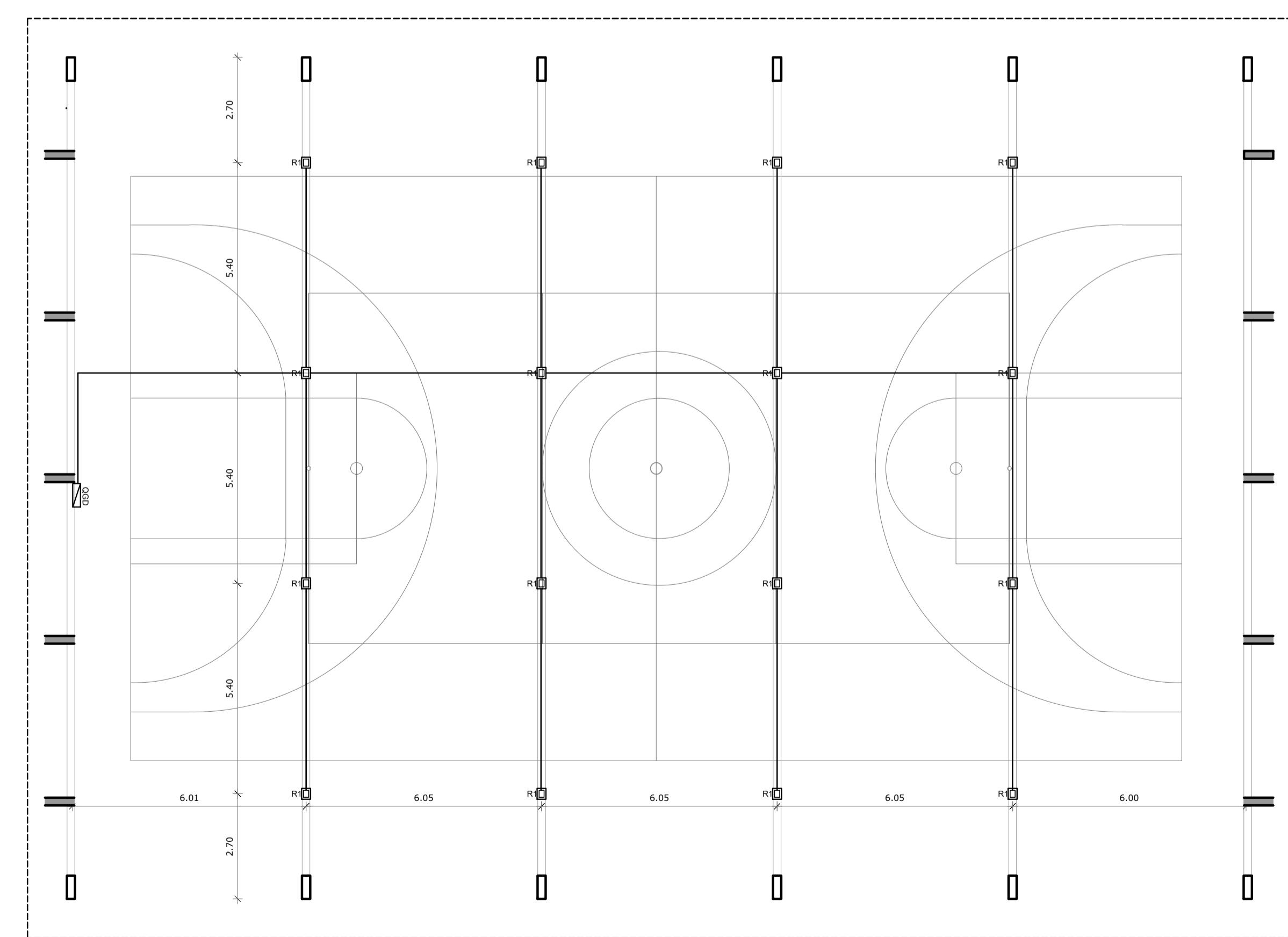


1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/100



LUMINOTÉCNICO

2 ESCALA 1/100

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRIPTIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA DE APARELHOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
R1 	REFLETOR LED SLIM 200W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMILAR FIXADO À 7,00m DO PISO ACABADO	16
 QGD	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - QGD DE SOBREPOR	1

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

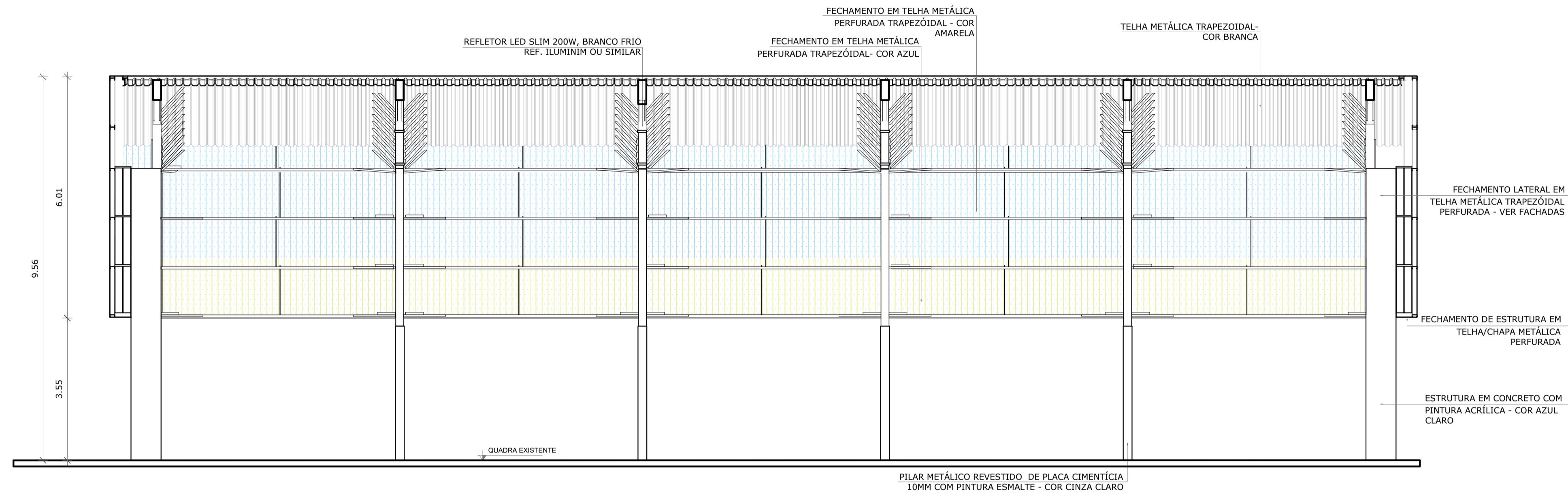
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :	
ENDERECO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	
DLFO	CREA
	RA

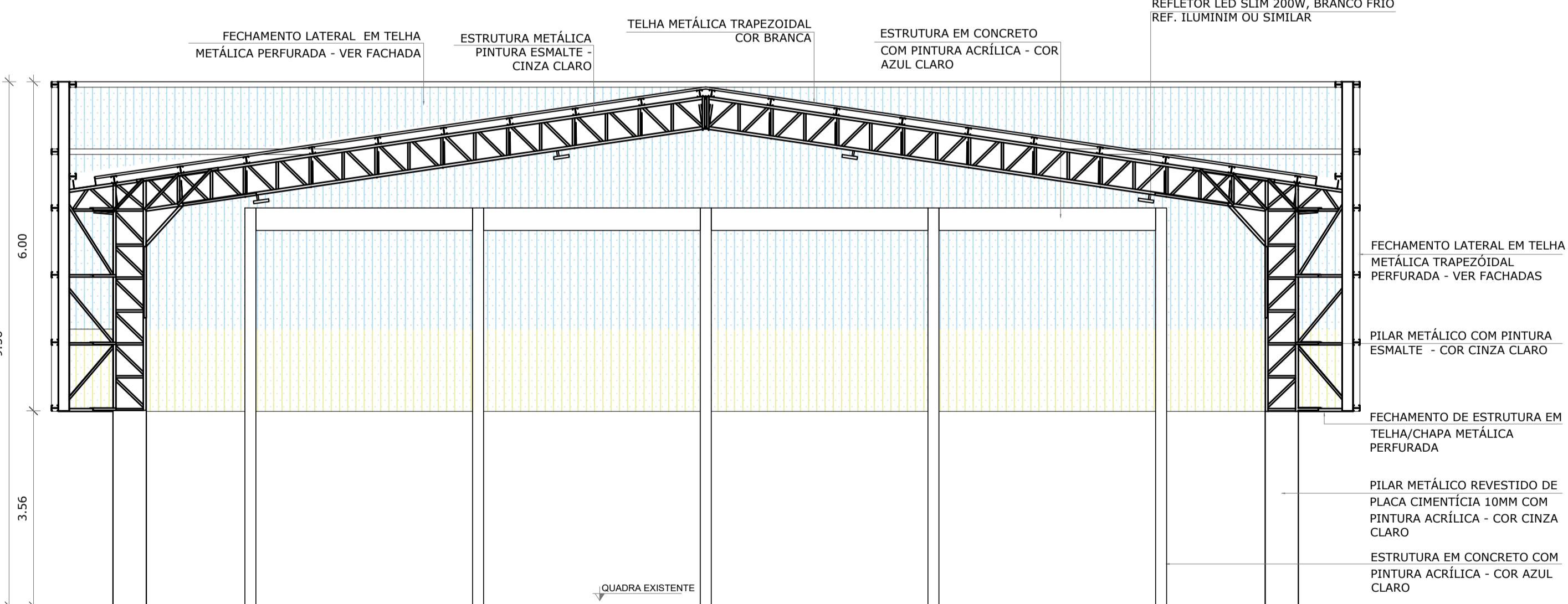
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s

PROJETO DE ARQUITETURA

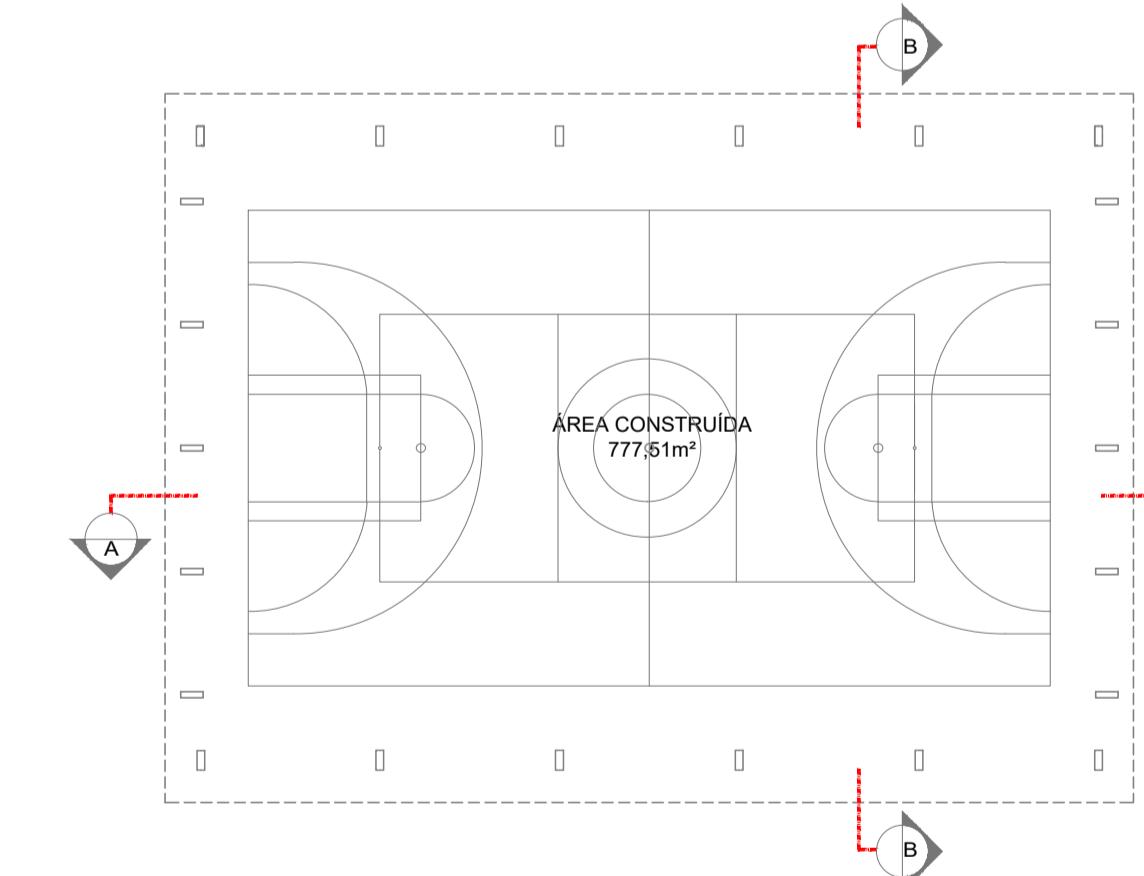
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA LUMINOTÉCNICO		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75	PRANCHA 02/04
		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	



1 CORTE AA
ESCALA 1/75



2 CORTE BB
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DADOS DE CONCRETO E MATERIAIS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCritivo, PREValece a INFORMAÇÃO CONTIDA NOS Desenhos;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESA DO FNDE

REFERÉNCIAS:

- PLANIFICAÇÃO QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCritivo E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

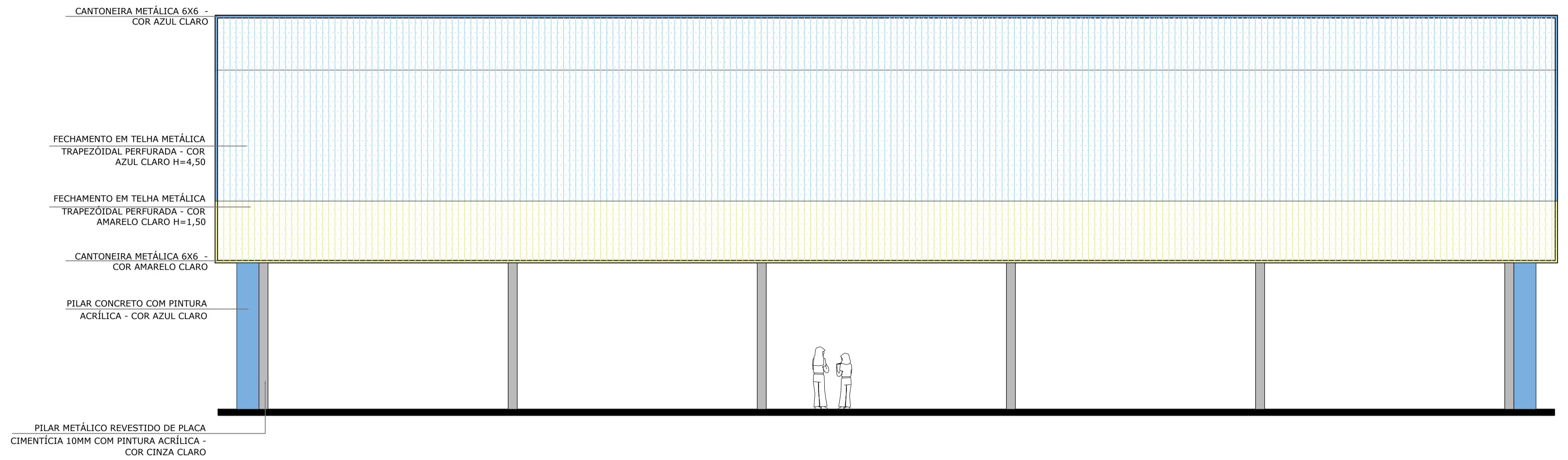
AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO CREA

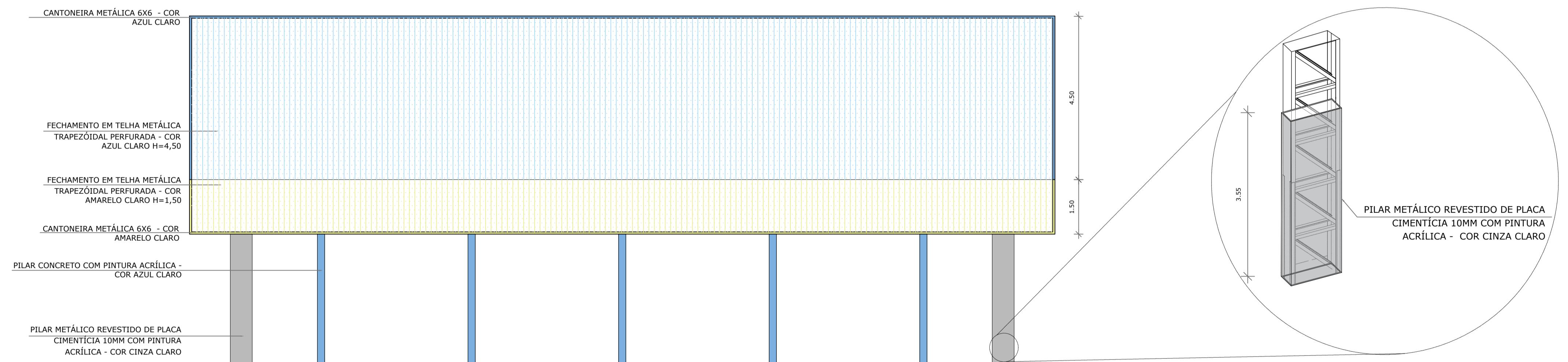
OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO	CORTES		ARQ
FORMATO (841x480)	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75	PRANCHA 03/04



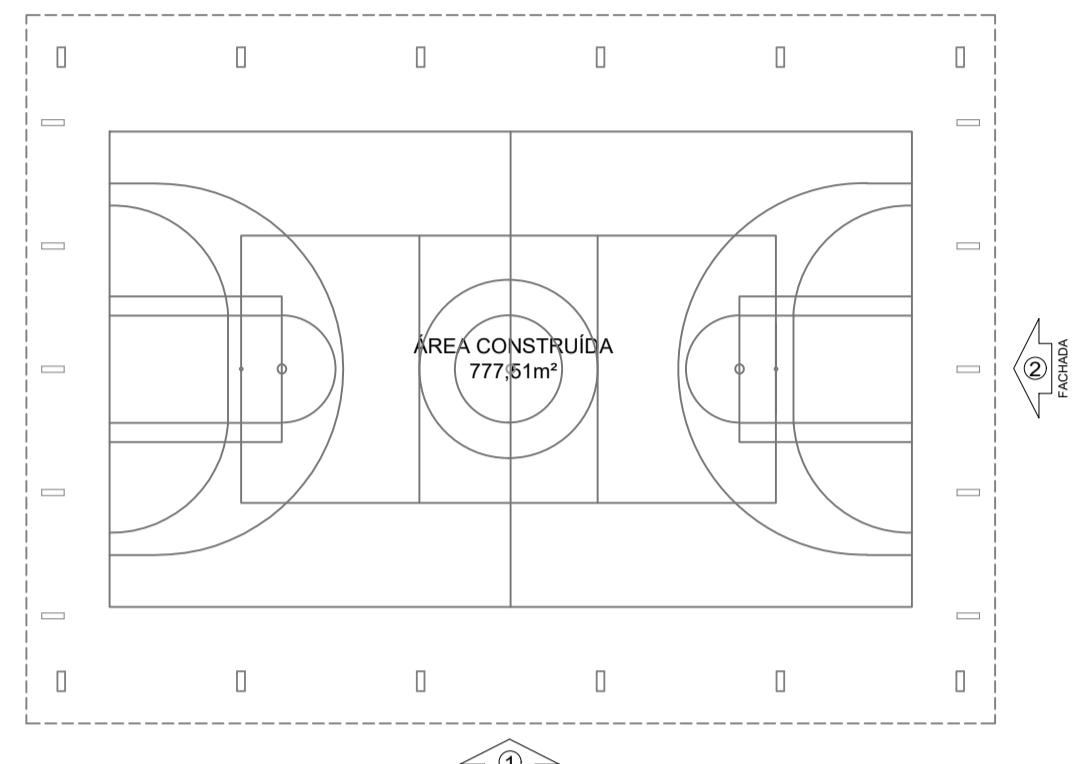
1 FACHADA 1
ESCALA 1/75



2 FACHADA 2
ESCALA 1/75

3 DET. PILAR METÁLICO
ESCALA 1/75

NOTAS:
 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRIPTIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESA DO FNDE;
 REFERÊNCIAS:
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

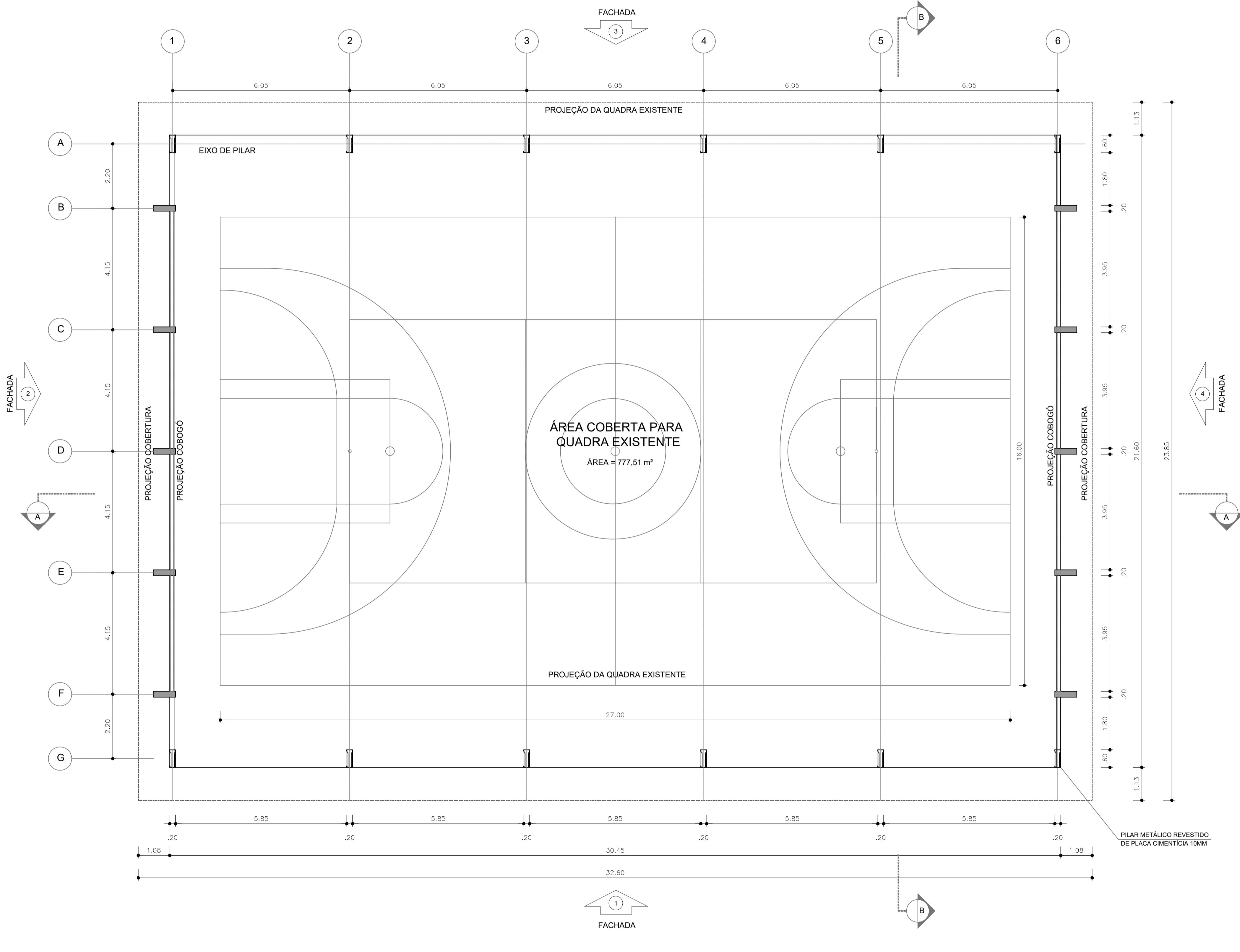
DLFO CREA

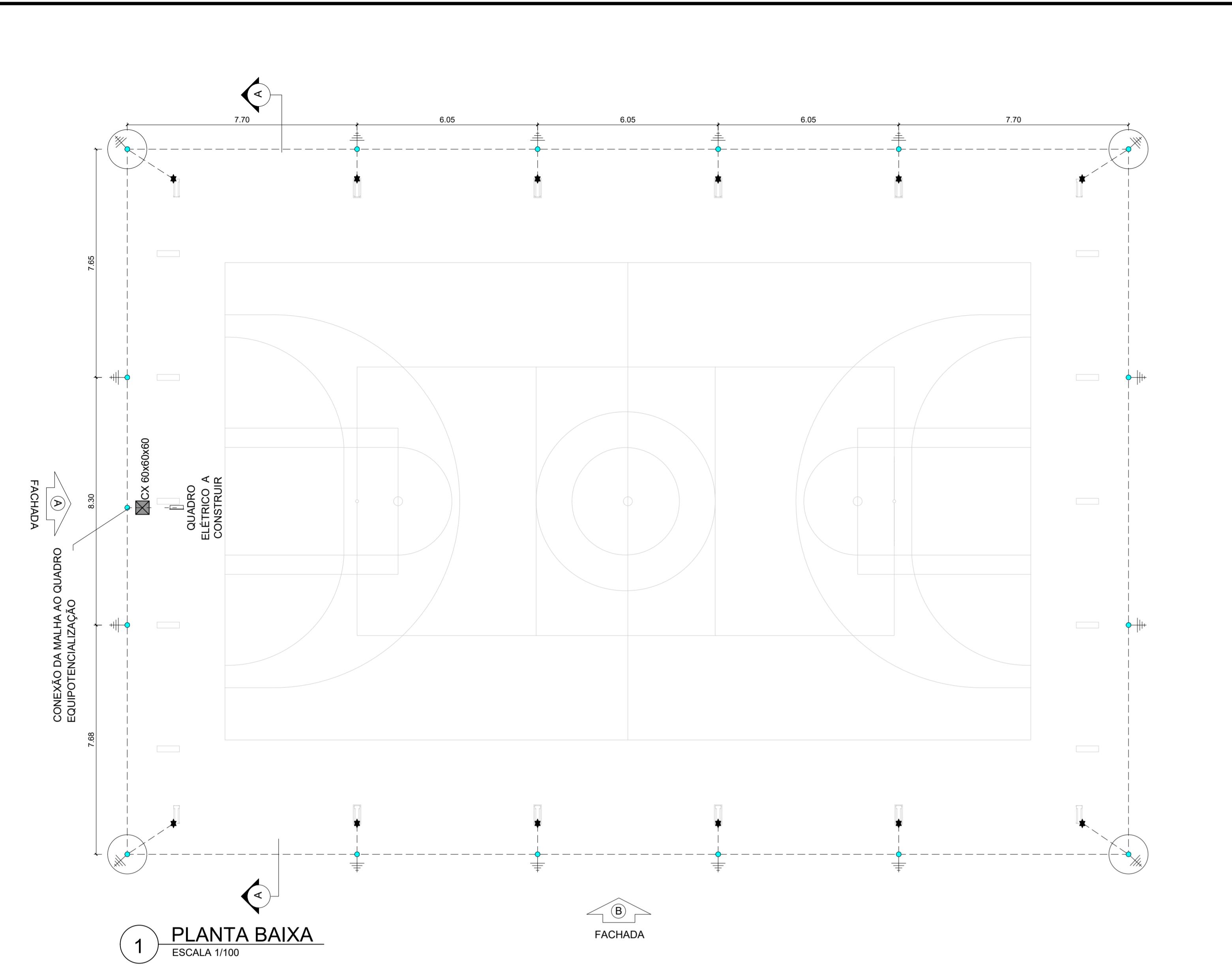
RA

OBSERVAÇÕES:

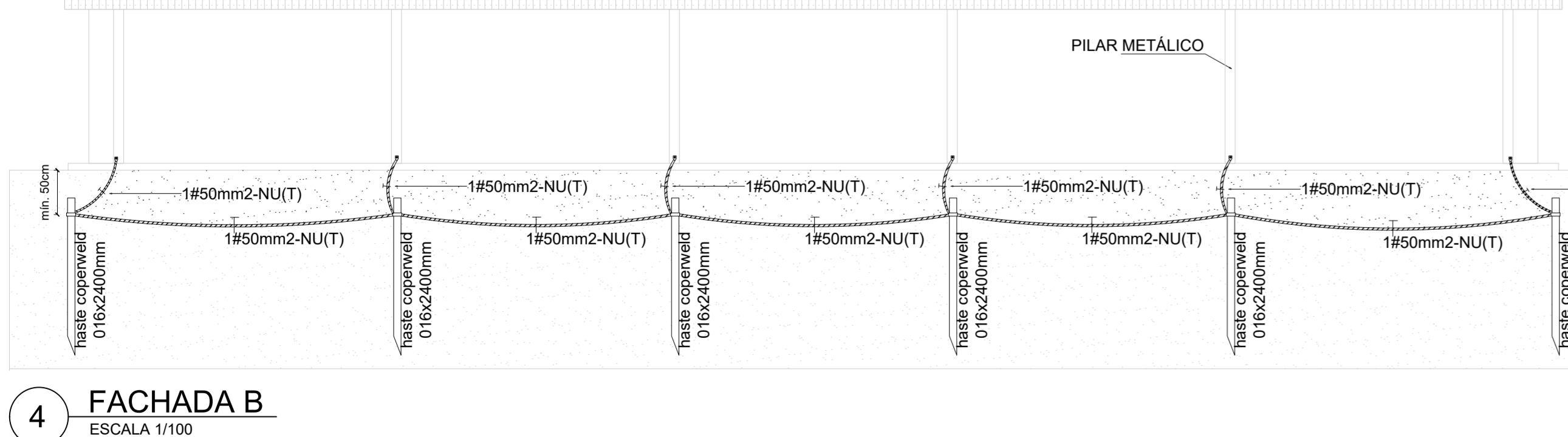
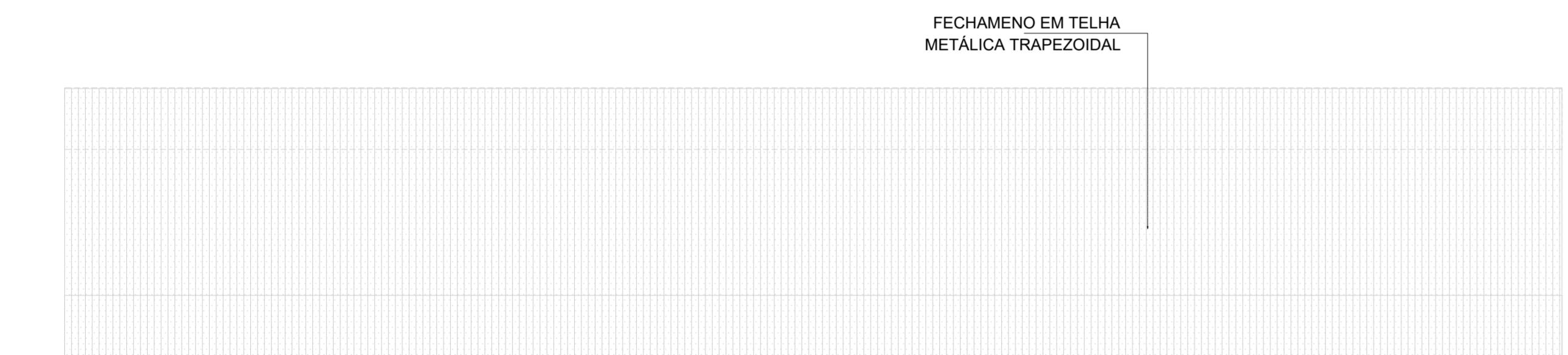
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Eduacional	FACHADAS	ARQ
	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75
FORMATO (841x500)	PRANCHA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	04/04





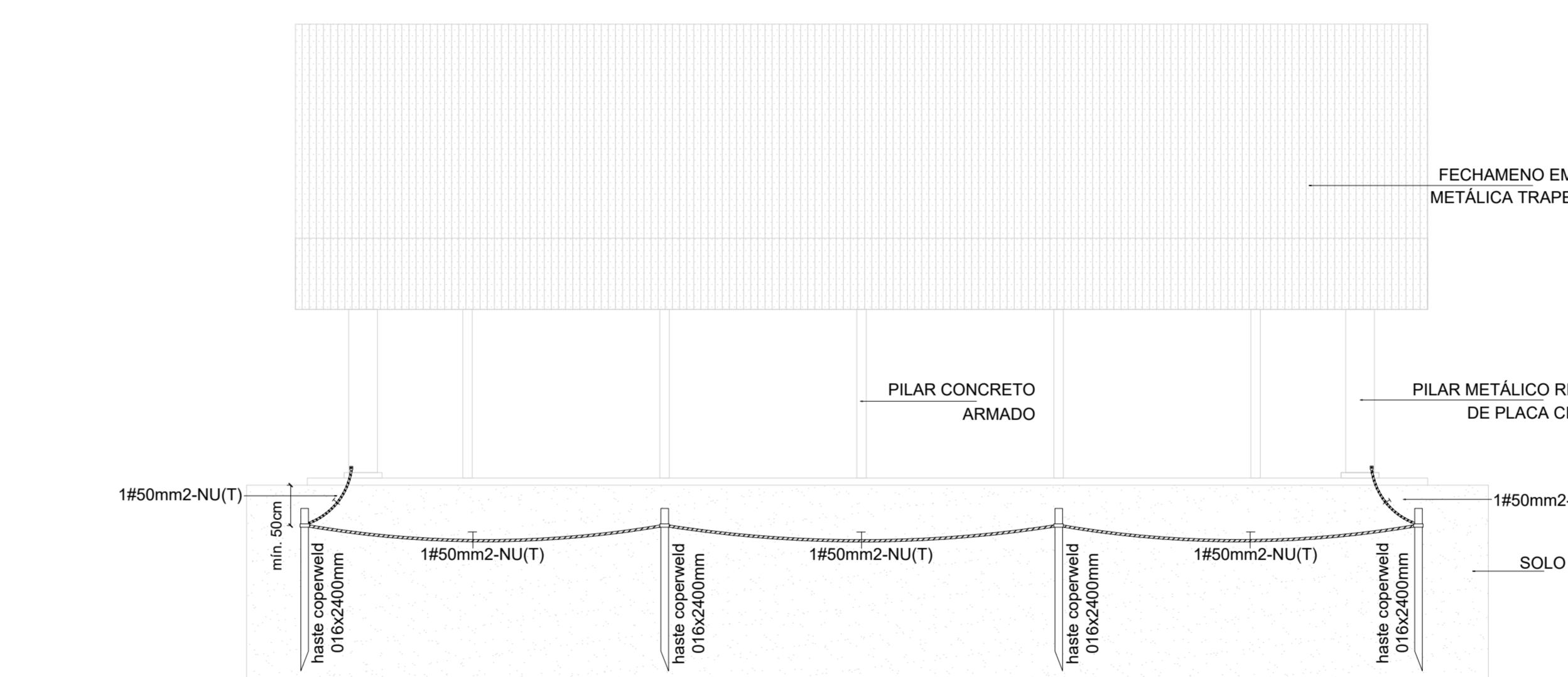
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



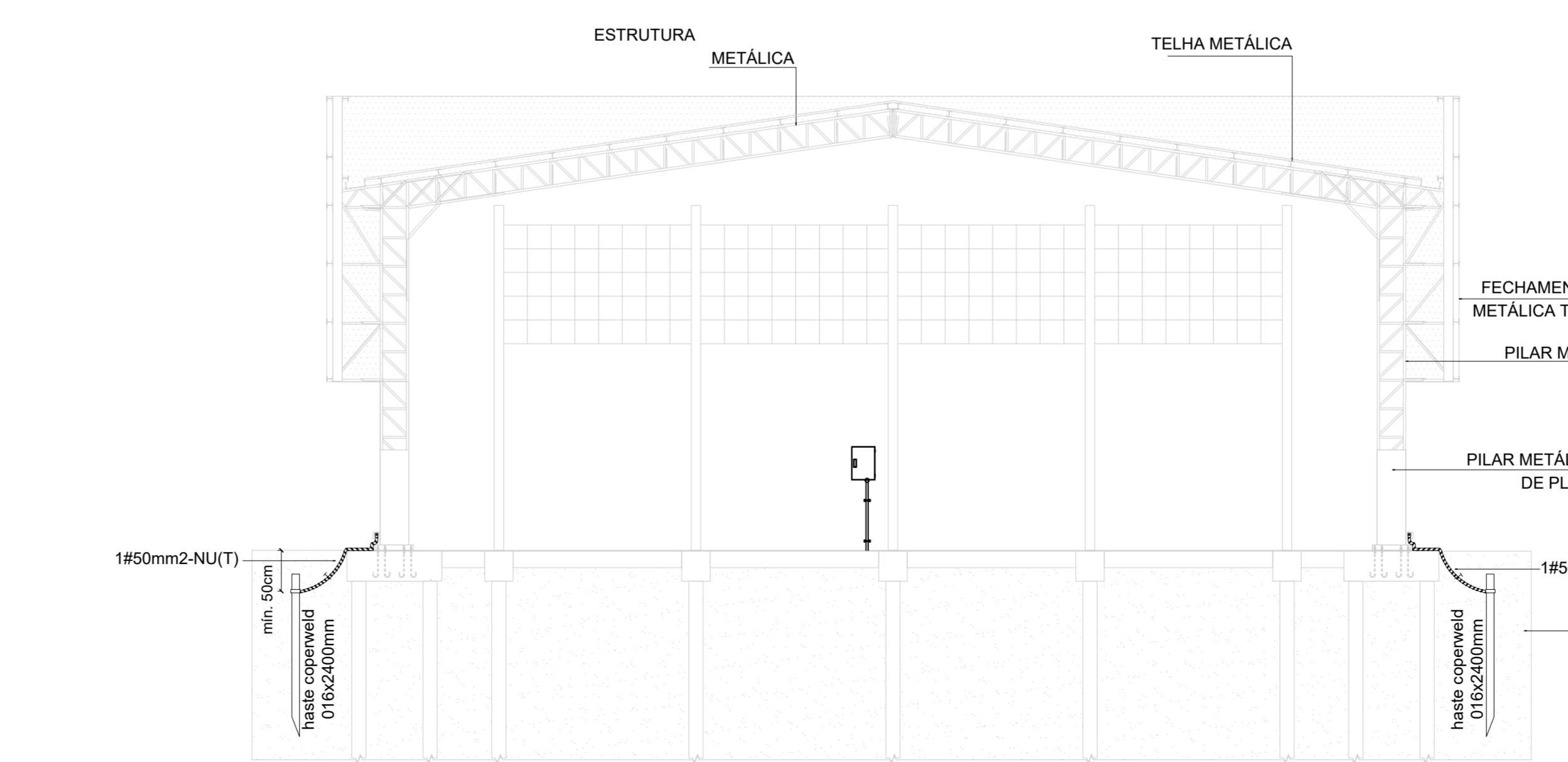
4 FACHADA B
ESCALA 1/100



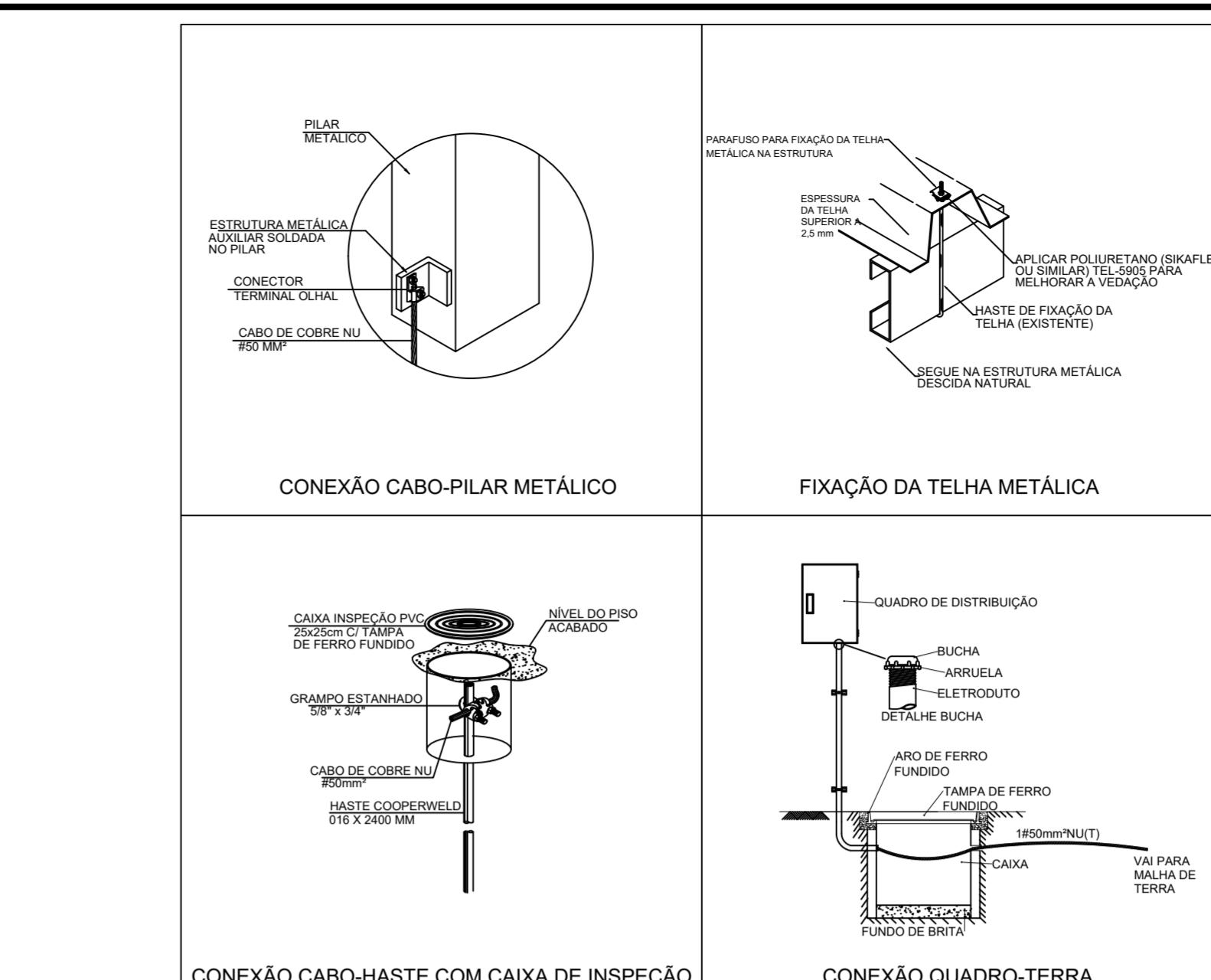
2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/200



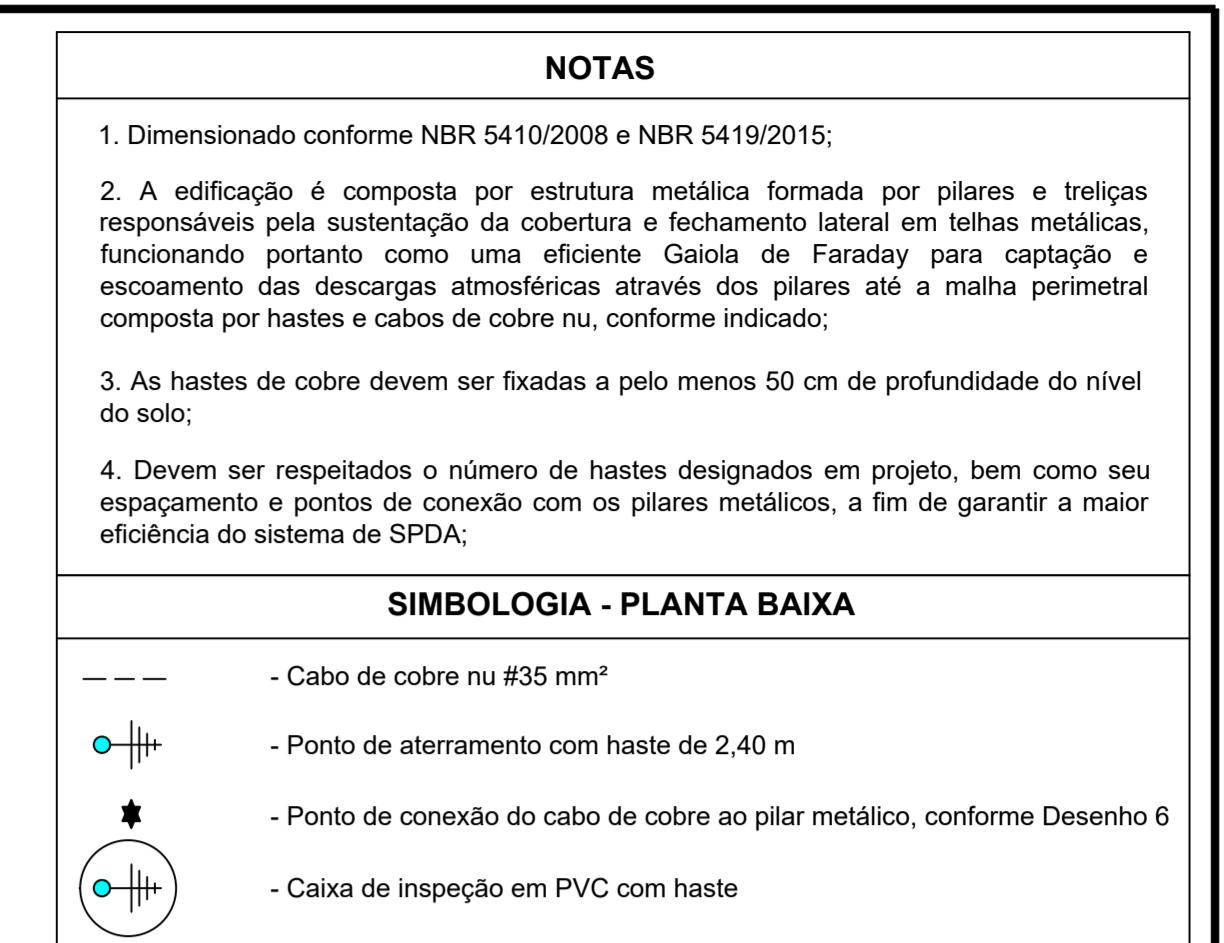
3 FACHADA A
ESCALA 1/100



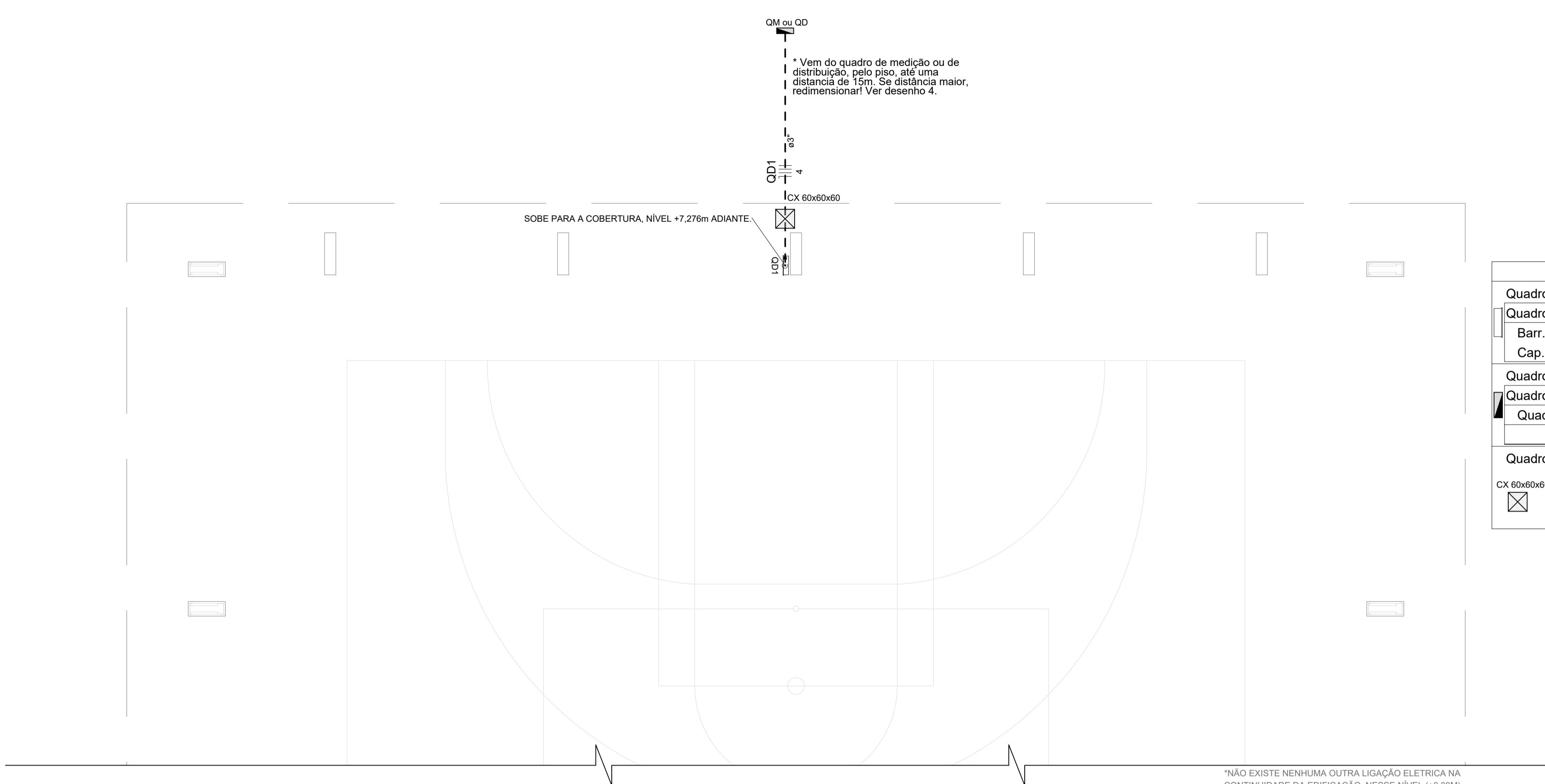
5 CORTE AA
ESCALA 1/100



6 DETALHES CONSTRUTIVOS
SEM ESCALA



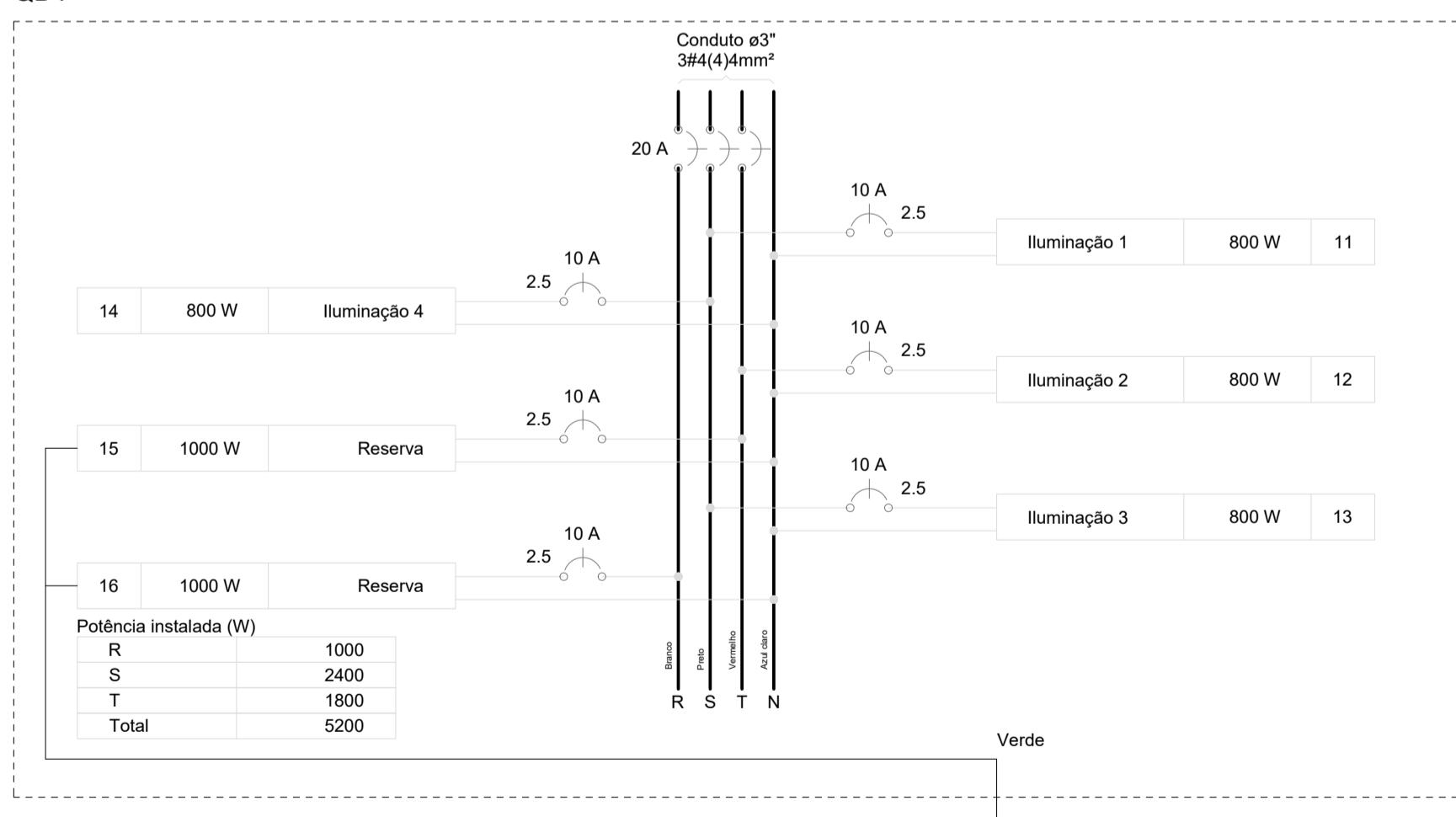
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDERECO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____		
AUTOR DO PROJETO: PEDRO FREITAS CREA 18.471-D-DF		
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES: _____		
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s		
PROJETO DE SPDA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA, FACHADA A, FACHADA B, CORTE AA E DETALHES	EDA
REVISÃO R-00	ESCALA INDICADA	PRANCHA FORMATO A1 estendida - 1101 x 594 mm DATA EMISSÃO JANEIRO/2021
01/01		



1 PROJETO ELÉTRICO ENTRADA ENERGIA.
ESCALA 1/75

Quadro de Cargas (QD1)																	Status			
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	I ^c (A)	Seção (mm ²)	d ^v parc (%)	d ^v total (%)	Status		
11	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	800	800	S		800		1.00	0.60	10.5	6.3	2.5	24.0	10	1.61	2.45	OK
12	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	800	800	T		800		1.00	0.60	10.5	6.3	2.5	24.0	10	2.08	2.92	OK
13	Iluminação 3	F+N	B1	127 V	800	800	S		800		1.00	0.60	10.5	6.3	2.5	24.0	10	2.56	3.39	OK
14	Iluminação 4	F+N	B1	127 V	800	800	S		800		1.00	0.60	10.5	6.3	2.5	24.0	10	3.03	3.87	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	T				1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					5200	5200	R+S+T	1000	2400	1800										

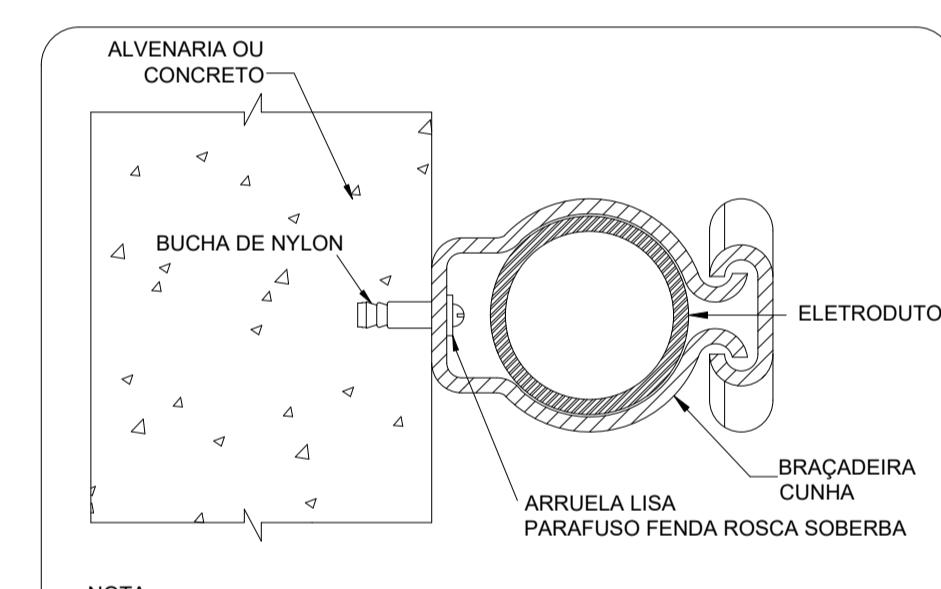
QD1



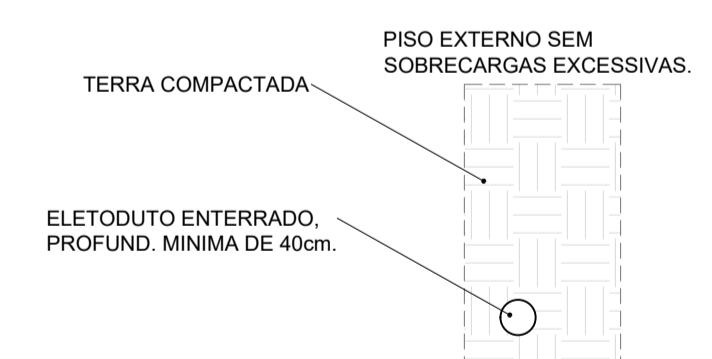
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM

Legenda de condutos

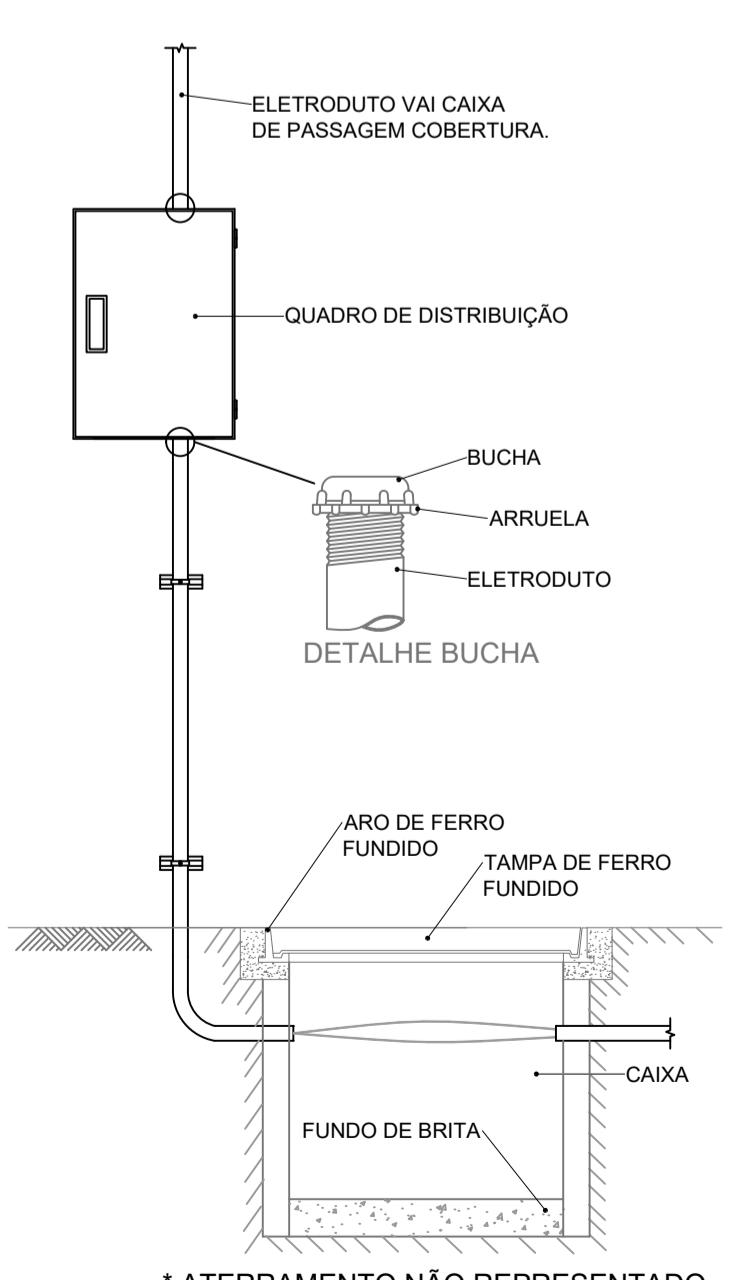
- Piso



3 DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO NA SUBIDA P/COBERTURA.
ESCALA: SEM



4 DETALHE ELETRODUTO
ESCALA: SEM



5 DETALHE ENTRADA
ESCALA: SEM

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Luva PVC rosca		1 pc
3"		1 pc
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		8 pc
S6		8 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante		8 pc
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)		60 m
4 mm ²		50 m
2,5 mm ²		
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		1 pc
20 A - 10 kA		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		6 pc
10 A - 10 kA		
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira galvan. tipo cunha		8 pc
3"		
Eletroduto, vara 3,0m		18 m
3"		
1.1/4"		9 m
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60		
Tampa de ferro em aço fundido		1 pc
Caixa de passagem em alvenaria		1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)		
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A		1 pc

CONTROLE DE REVISÕES

Nº DATA DESCRIÇÃO

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDERÉCOS:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF

DLFO

CREA

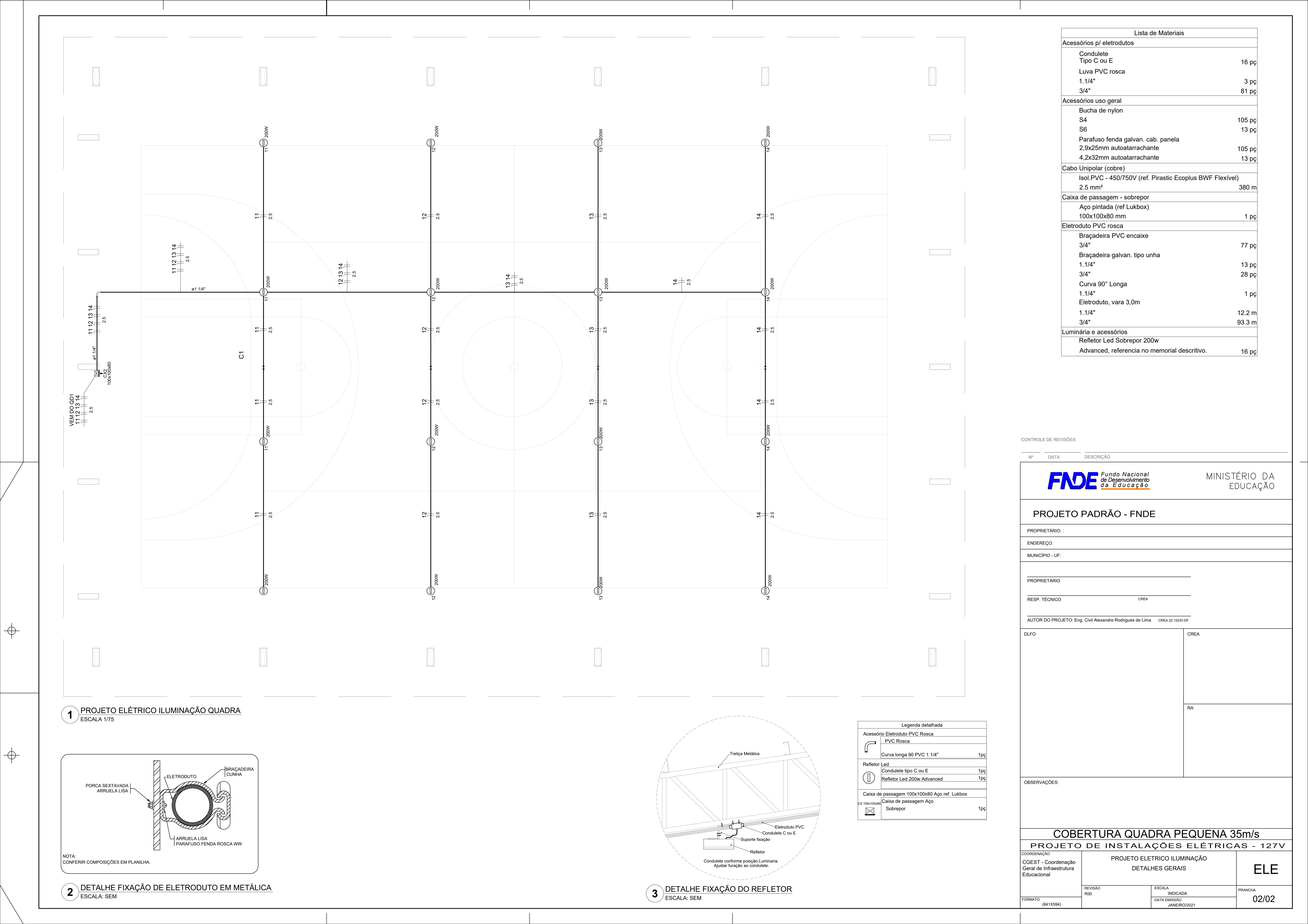
RA

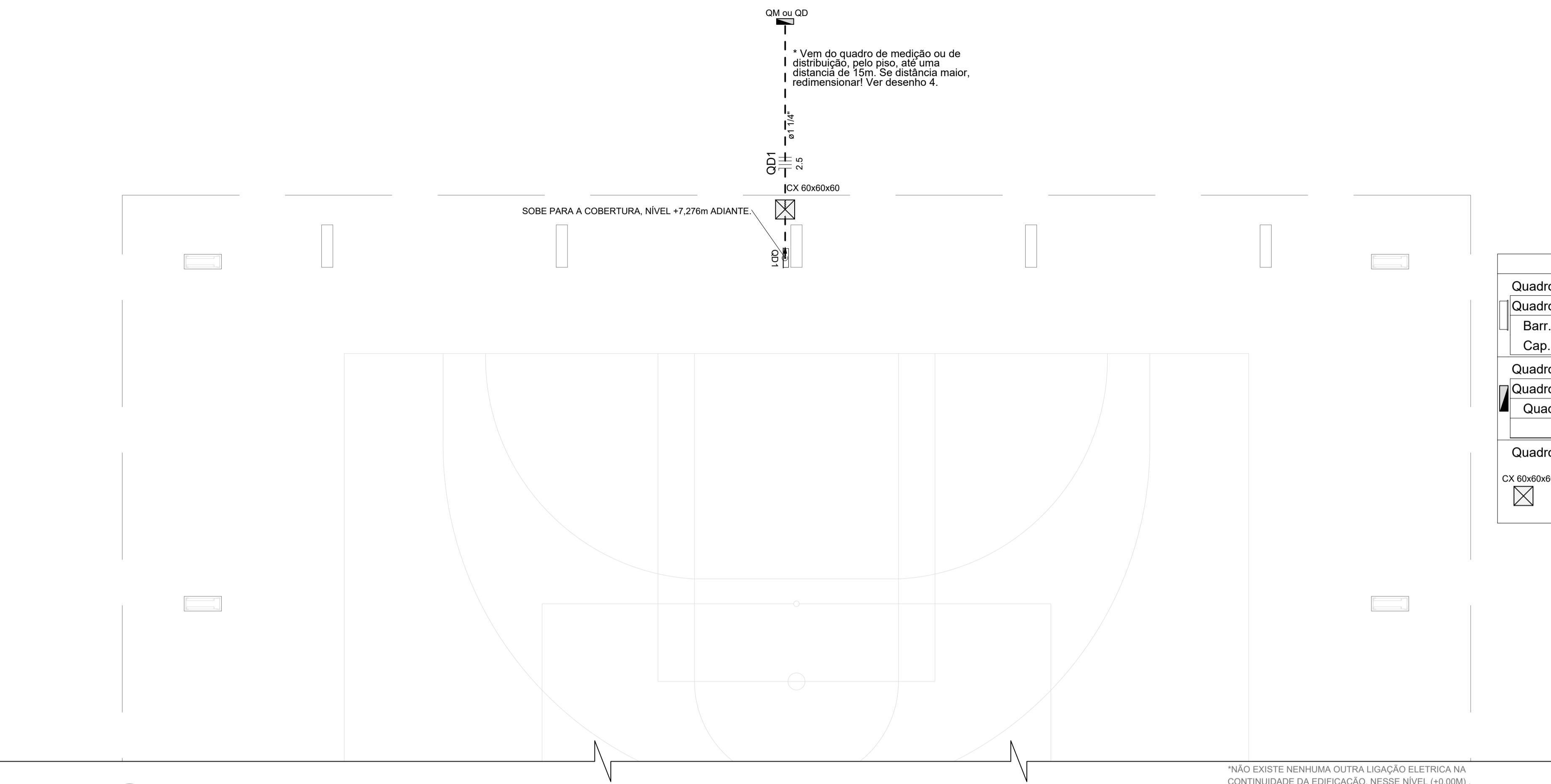
OBSERVAÇÕES:

COBERTURA QUADRA PEQUENA 35m/s

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ENTRADA DE ENERGIA QUADRO DE CARGAS DETALHES GERAIS	ELE
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00 ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	PRANCHA 01/02

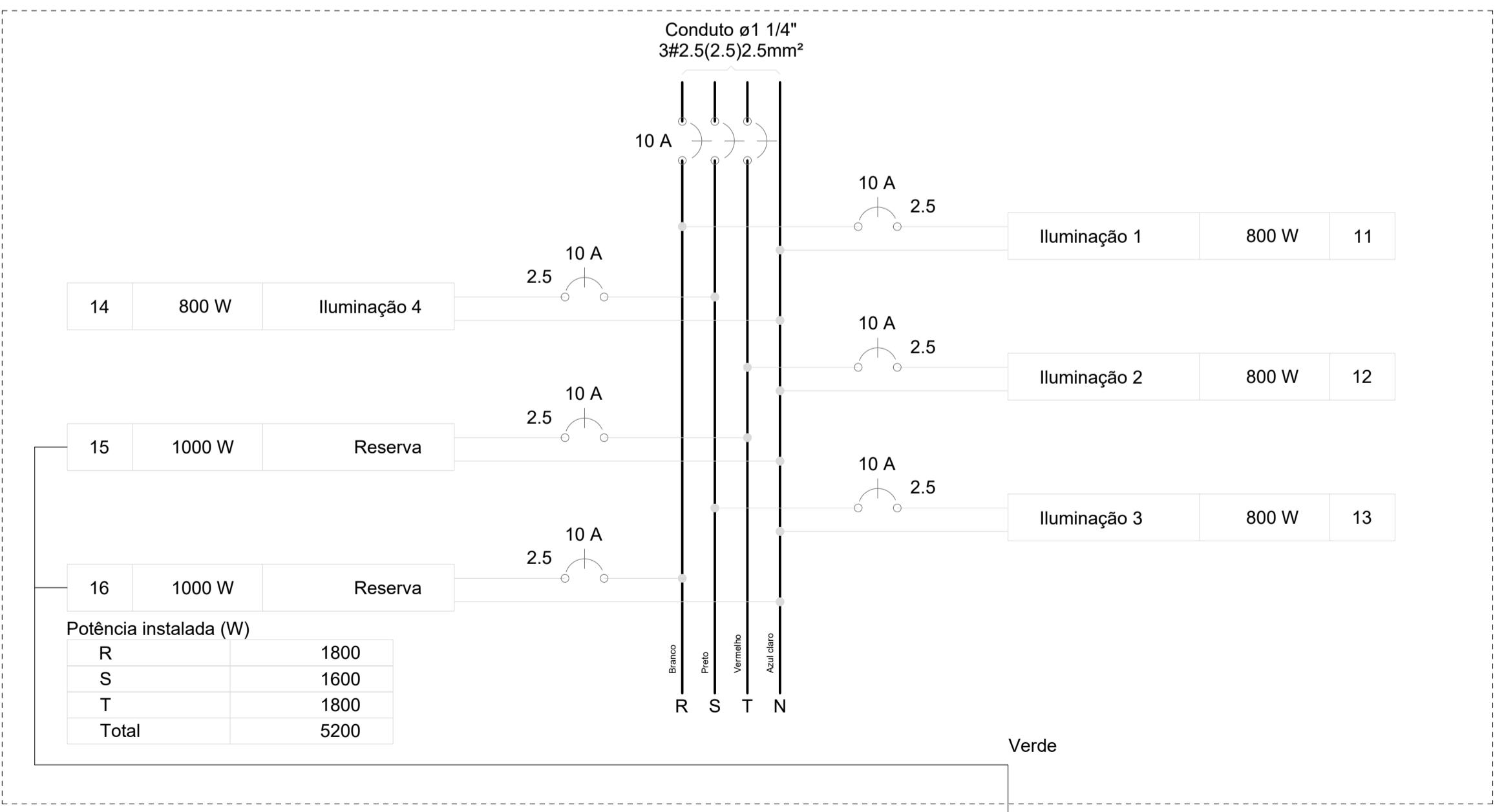




1 PROJETO ELÉTRICO ENTRADA ENERGIA.
ESCALA 1/75

Quadro de Cargas (QD1)																		Status			
11	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	800	800	R				1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	0.54	1.46	OK	
12	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	800	800	T				800	1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	0.69	1.62	OK
13	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	800	800	S				800	1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	0.85	1.78	OK
14	Iluminação 4	F+N	B1	220 V	800	800	S				800	1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	10	1.01	1.94	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	T				1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					5200	5200	R+S+T	1800	1600	1800											

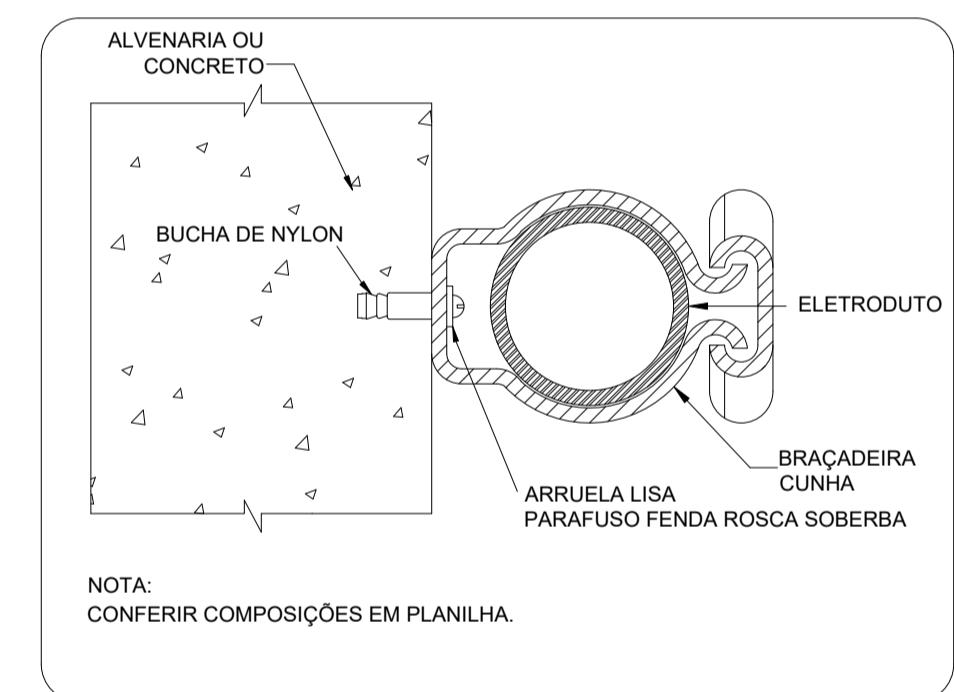
QD1



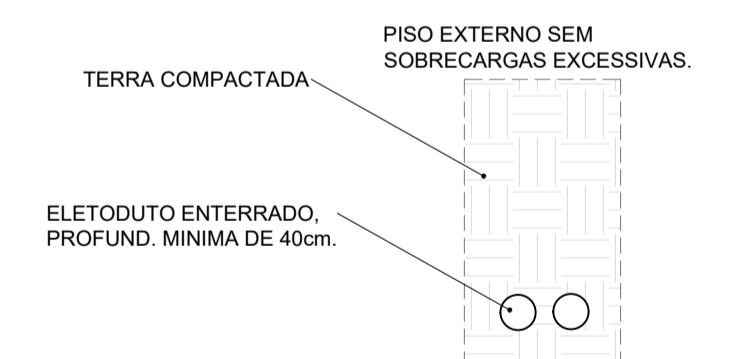
2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC rosca	1 pç
1.1/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	8 pç
S6	8 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	8 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	70 m
2.5 mm ²	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
10 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	6 pç
10 A - 10 kA	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
10 A - 10 kA	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	8 pç
1.1/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	24 m
1.1/4"	
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60	
Tampa de ferro em aço fundido	1 pç
Caixa de passagem em alvenaria	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç

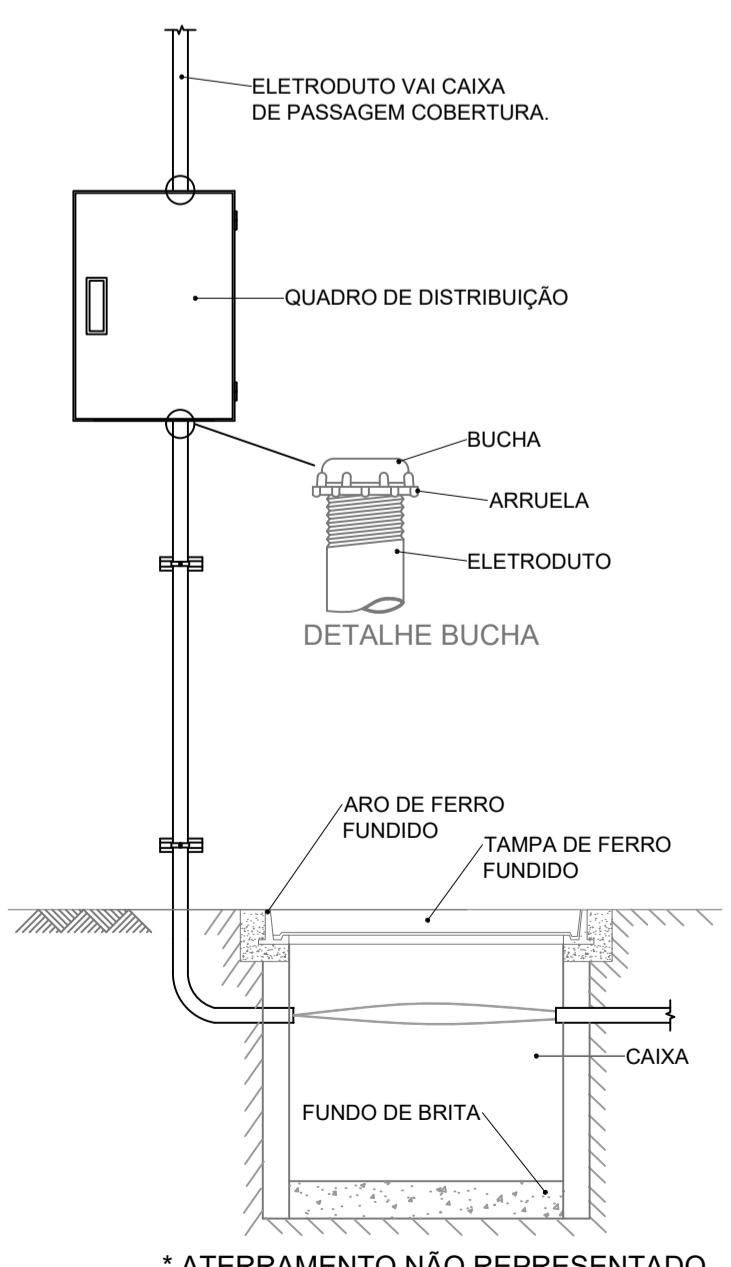
Legenda detalhada	
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç
Quadro de medição/distribuição existente	
Quadro de medição ou distribuição	
Quadro de medição ou distribuição	1 pç
Quadro de medição/distribuição existente	
CX 60x60x60 Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60	
Tampa em ferro fundido	1 pç



3 DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO NA SUBIDA P/COBERTURA.
ESCALA: SEM

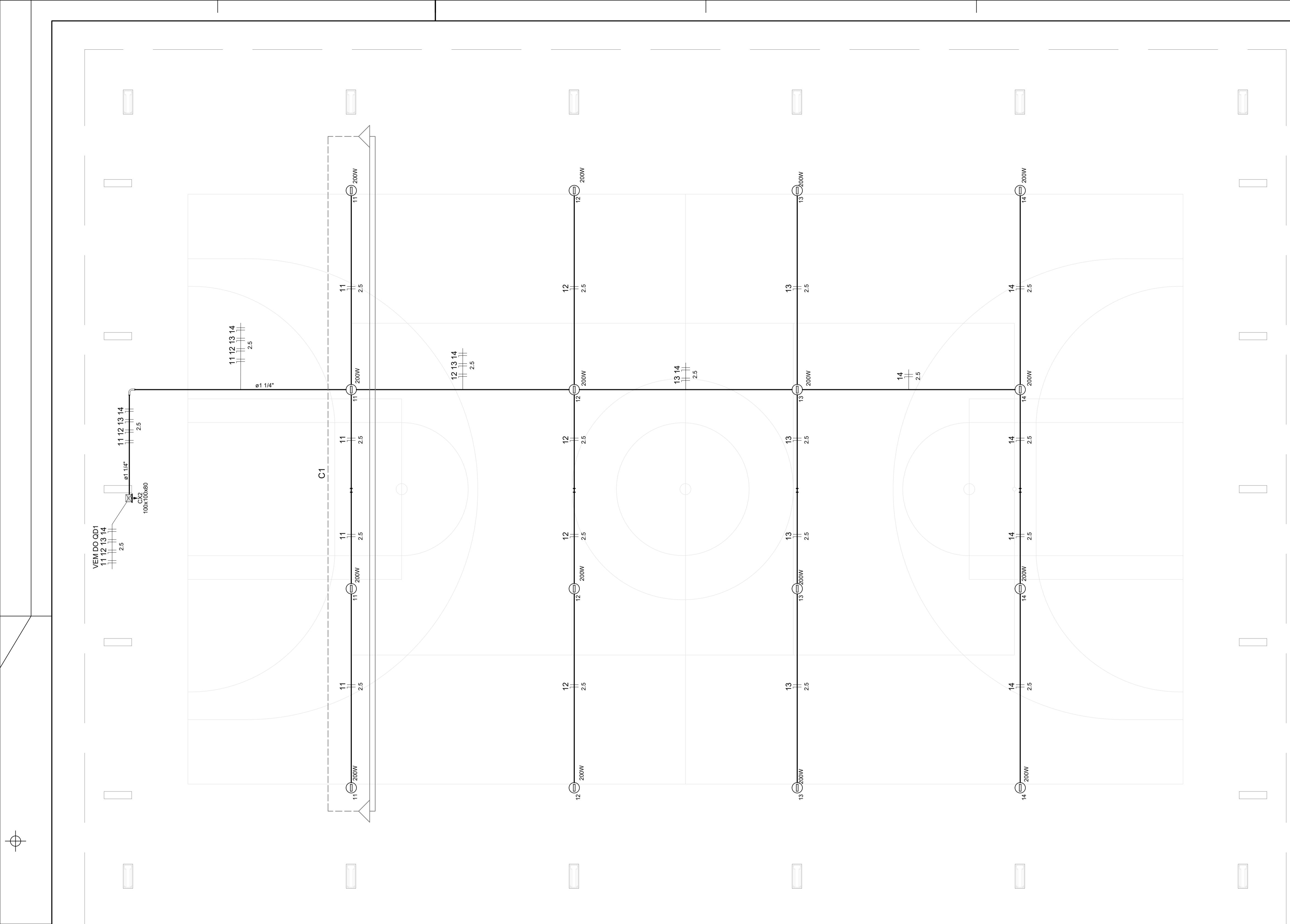


4 DETALHE ELETRODUTO
ESCALA: SEM



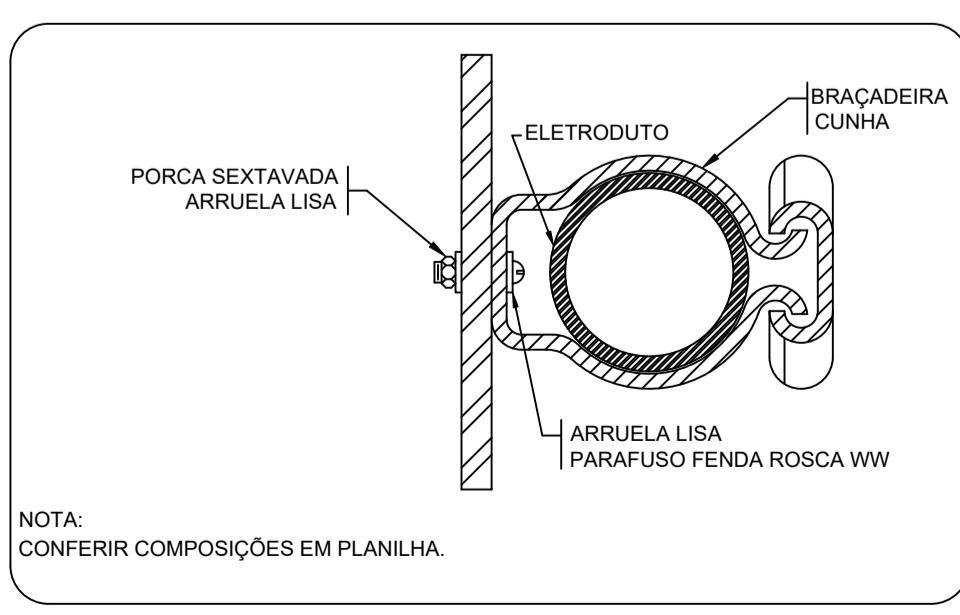
5 DETALHE ENTRADA
ESCALA: SEM

CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDERÉCOS: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO _____		
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF		
DLFO _____ CREA _____		
RA _____		
OBSERVAÇÕES: _____		
COBERTURA QUADRA PEQUENA 35m/s		
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		ENTRADA DE ENERGIA QUADRO DE CARGAS DETALHES GERAIS
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA
		PRANCHA
		01/02
DATA EMISSÃO JANEIRO/2021		



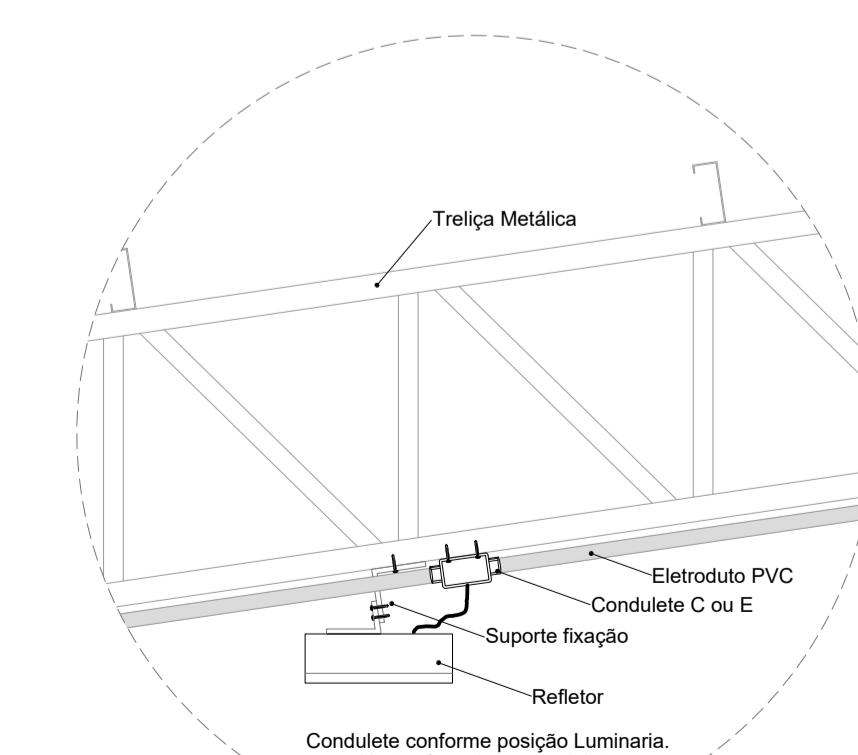
1 PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO QUADRA

ESCALA 1/75



2 DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM METÁLICA

ESCALA: SEM



3 DETALHE FIXAÇÃO DO REFLETOR

Legenda detalhada	
Acessório Eletroduto PVC Rosca	
	PVC Rosca
	Curva longa 90 PVC 1.1/4" 1pç
Refletor Led	
	Condutele tipo C ou E 1pç
	Refletor Led 200w Advanced 1pç
Caixa de passagem 100x100x80 Aço ref. Lukbox	
CX 100x100x80	Caixa de passagem Aço
	Sobrepor 1pç

COBERTURA QUADRA PEQUENA 35m/s

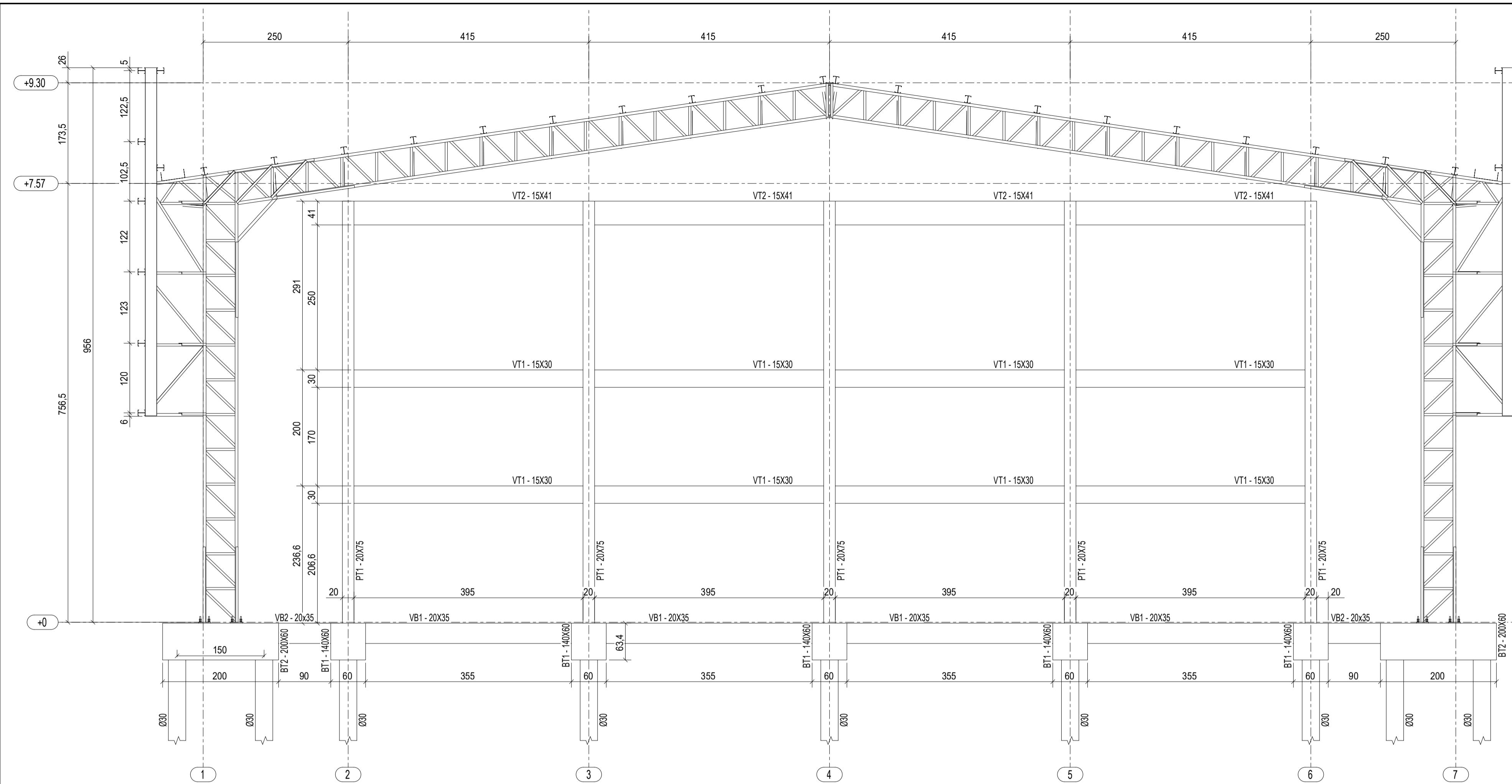
OBJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V

ÁO Coordenação Infraestrutura Municipal	PROJETO ELETRICO ILUMINAÇÃO DETALHES GERAIS		ELE
	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	
341X594)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	PRANCHA 02/02

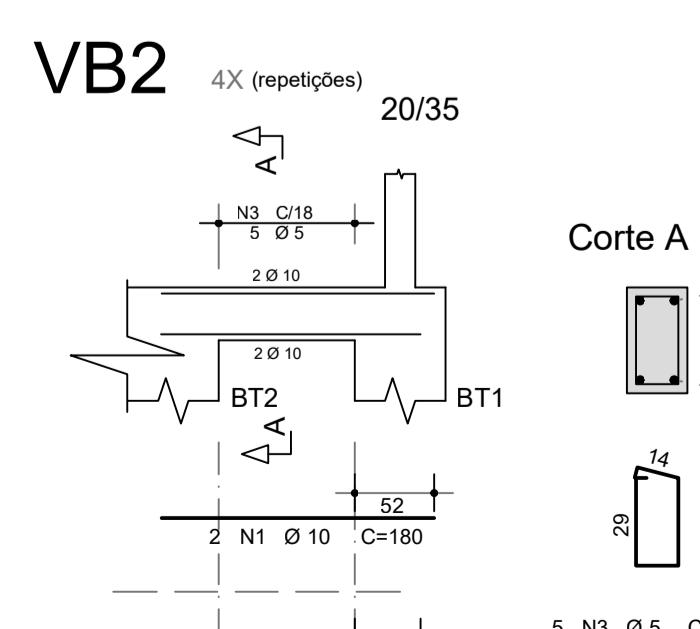
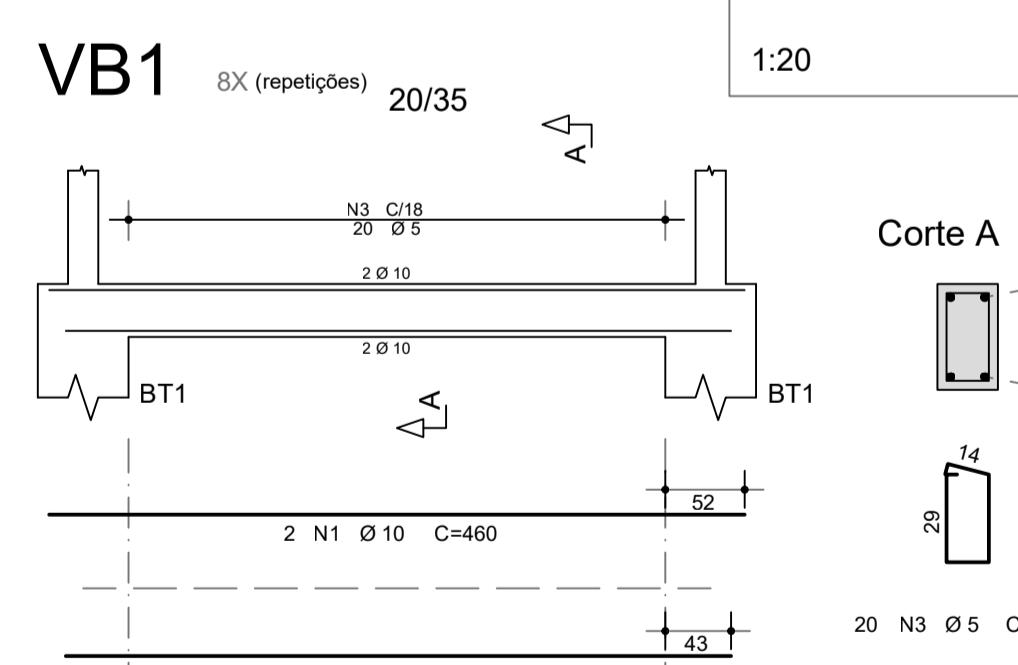
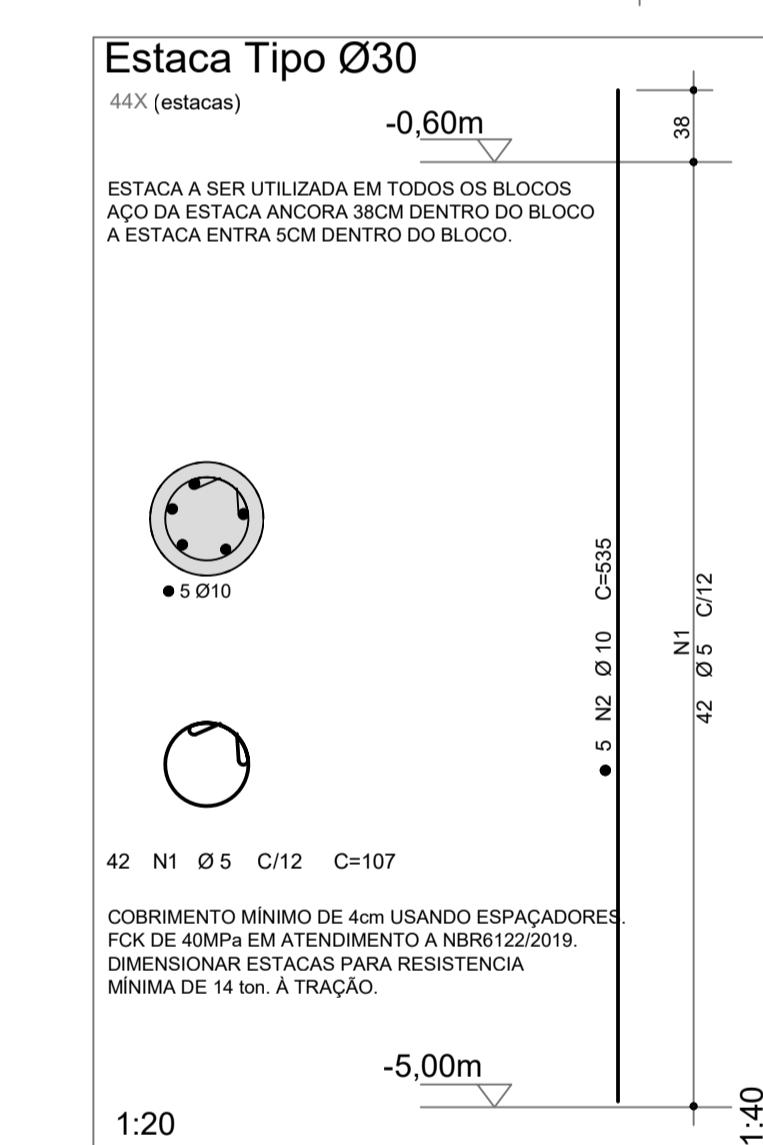
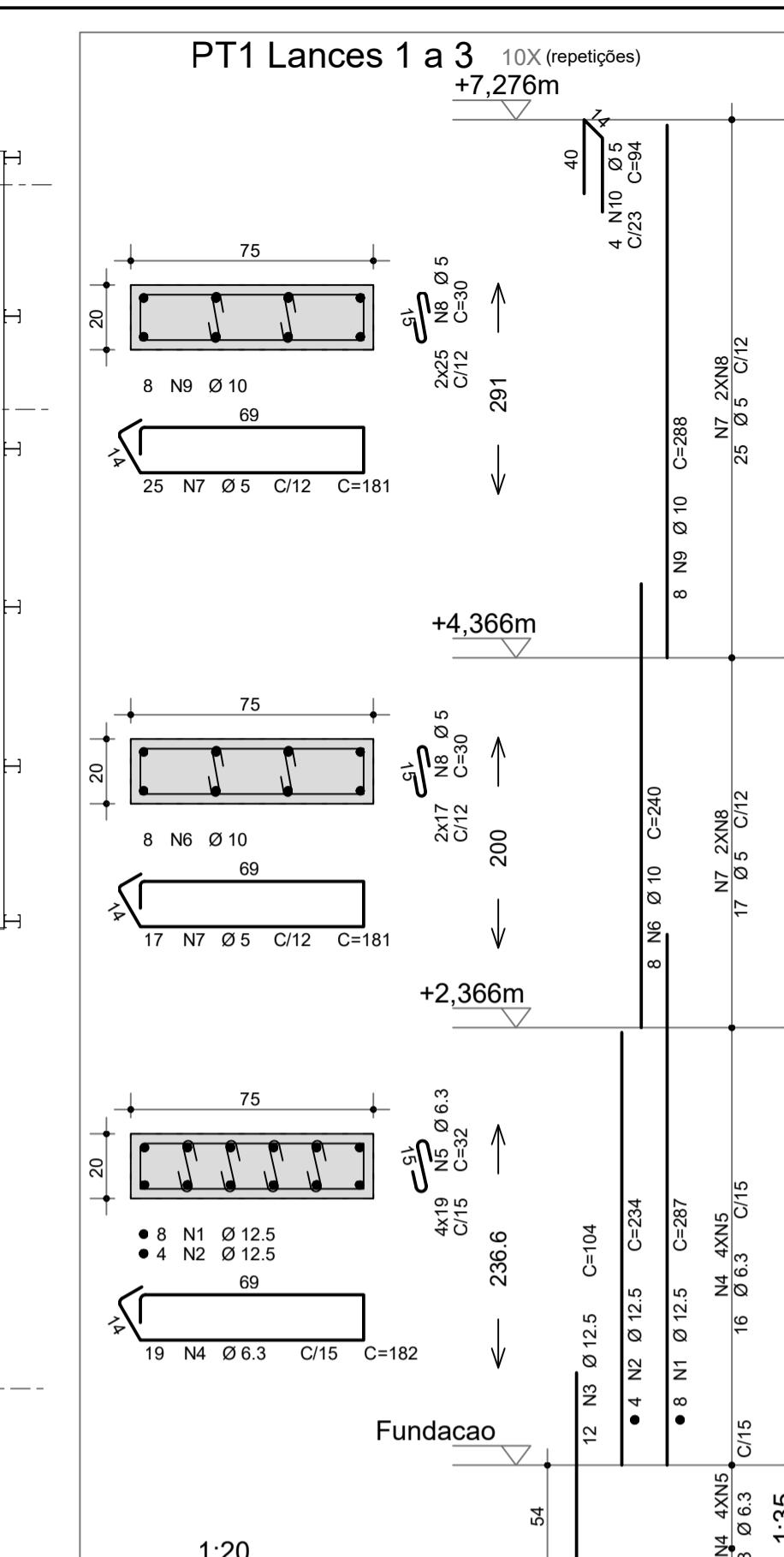
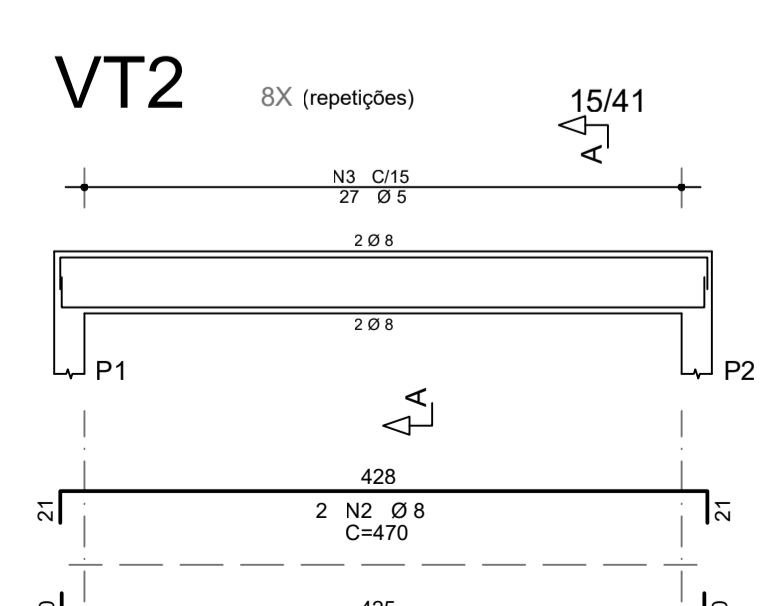
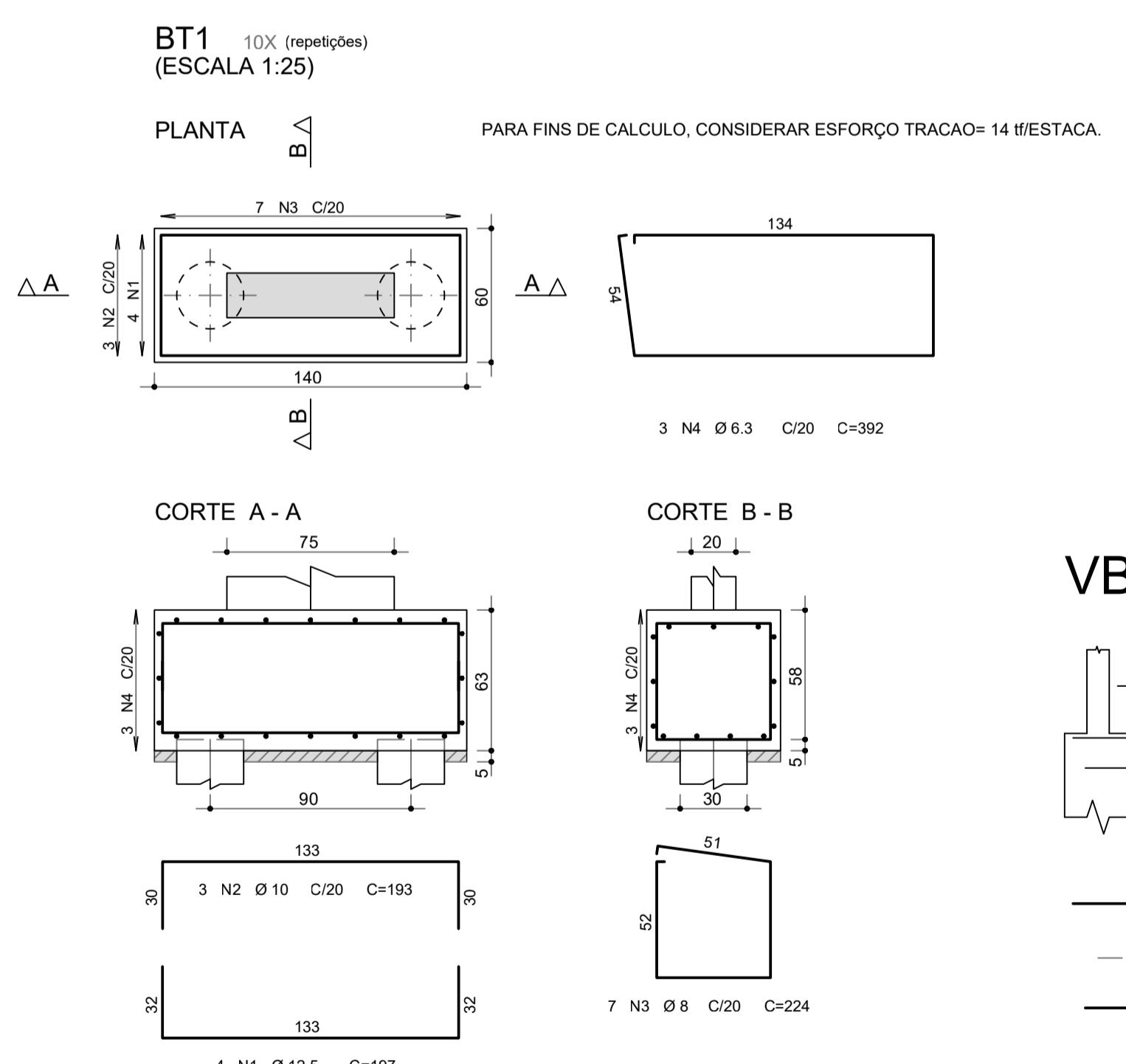
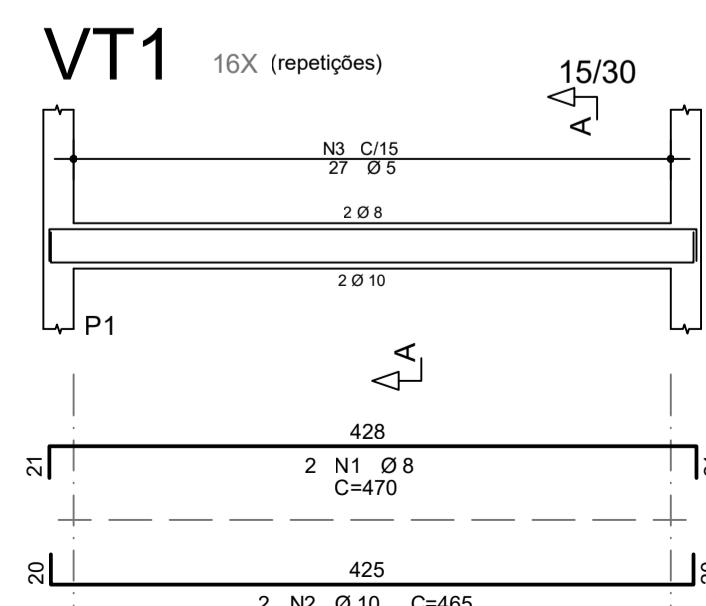
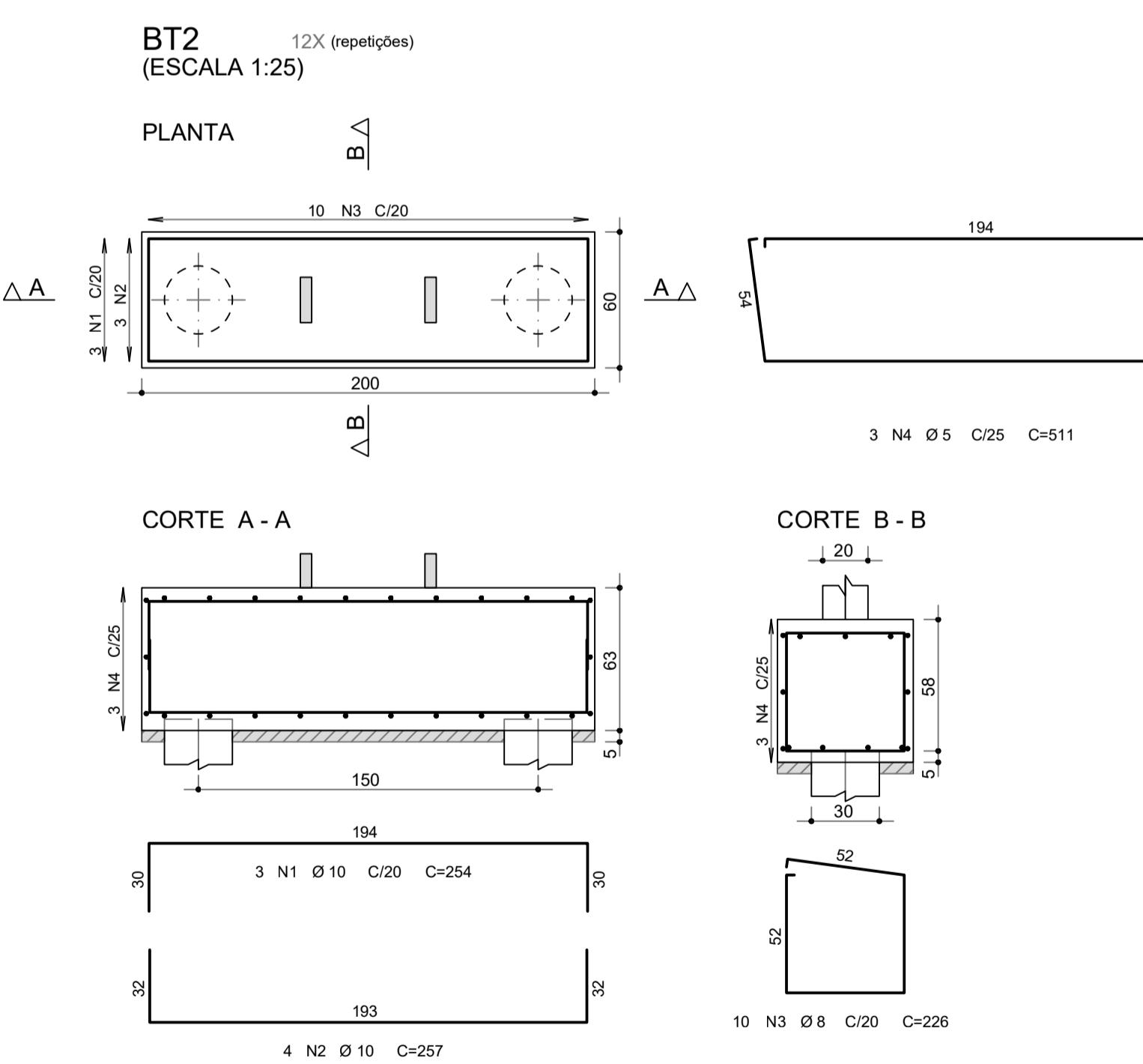
Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Condulete		
Tipo C ou E		20 pç
Luva PVC rosca		
1.1/4"		3 pç
3/4"		81 pç
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S4		105 pç
S6		13 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante		105 pç
4,2x32mm autoatarrachante		13 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.5 mm ²		324.4 m
Caixa de passagem - sobrepor		
Aço pintada (ref Lukbox)		
100x100x80 mm		1 pç
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira PVC encaixe		
3/4"		77 pç
Braçadeira galvan. tipo unha		
1.1/4"		13 pç
3/4"		28 pç
Curva 90° Longa		
1.1/4"		1 pç
Eletroduto, vara 3,0m		
1.1/4"		12.2 m
3/4"		93.3 m
Luminária e acessórios		
Refletor Led Sobrepor 200w		
Advanced, referencia no memorial descritivo.		16 pç

CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



1 ELEVACAO DO EIXO A = EIXO F
ESCALA 1/75



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
BT1 (X10)	1	12.5	40	197	7880
	2	10	30	193	5790
	3	8	70	224	15680
	4	6.3	30	362	11760
BT2 (X12)	1	10	36	254	9144
	2	10	48	257	12336
	3	8	120	162	24230
	4	5	70	240	19200
Estaca Tipo Ø30 (X44)	1	5	1848	107	197736
	2	10	220	535	117700
	3	5	40	94	3760
	4	5	40	94	3760
PT1 Lances 1 a 3 (X10)	1	12.5	80	287	22960
	2	12.5	40	234	9360
	3	6.3	190	104	12480
	4	6	190	162	34300
	5	3	70	42	24230
	6	10	80	240	19200
	7	5	420	181	76020
	8	5	30	25200	23040
	9	10	80	288	23040
	10	5	40	94	3760
VB1 (X8)	1	10	16	460	7360
	2	10	16	440	7040
	3	5	160	101	16160
VB2 (X4)	1	10	8	180	1440
	2	10	8	172	1376
	3	5	20	101	2020
VT1 (X16)	1	8	32	470	15040
	2	10	32	465	14880
	3	5	432	81	34992
VT2 (X8)	1	8	16	465	7440
	2	8	16	470	7520
	3	5	216	103	22248

RESUMO AÇO CA 50-60		
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)
60A	5	8605
50A	6.3	707
50A	8	728
50A	10	2193
50A	12.5	527
Peso Total	60A =	611 kg
Peso Total	50A =	2321 kg

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDERÉCOS:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF

DLFO CREA

RA CREA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s

PROJETO DE ESTRUTURA

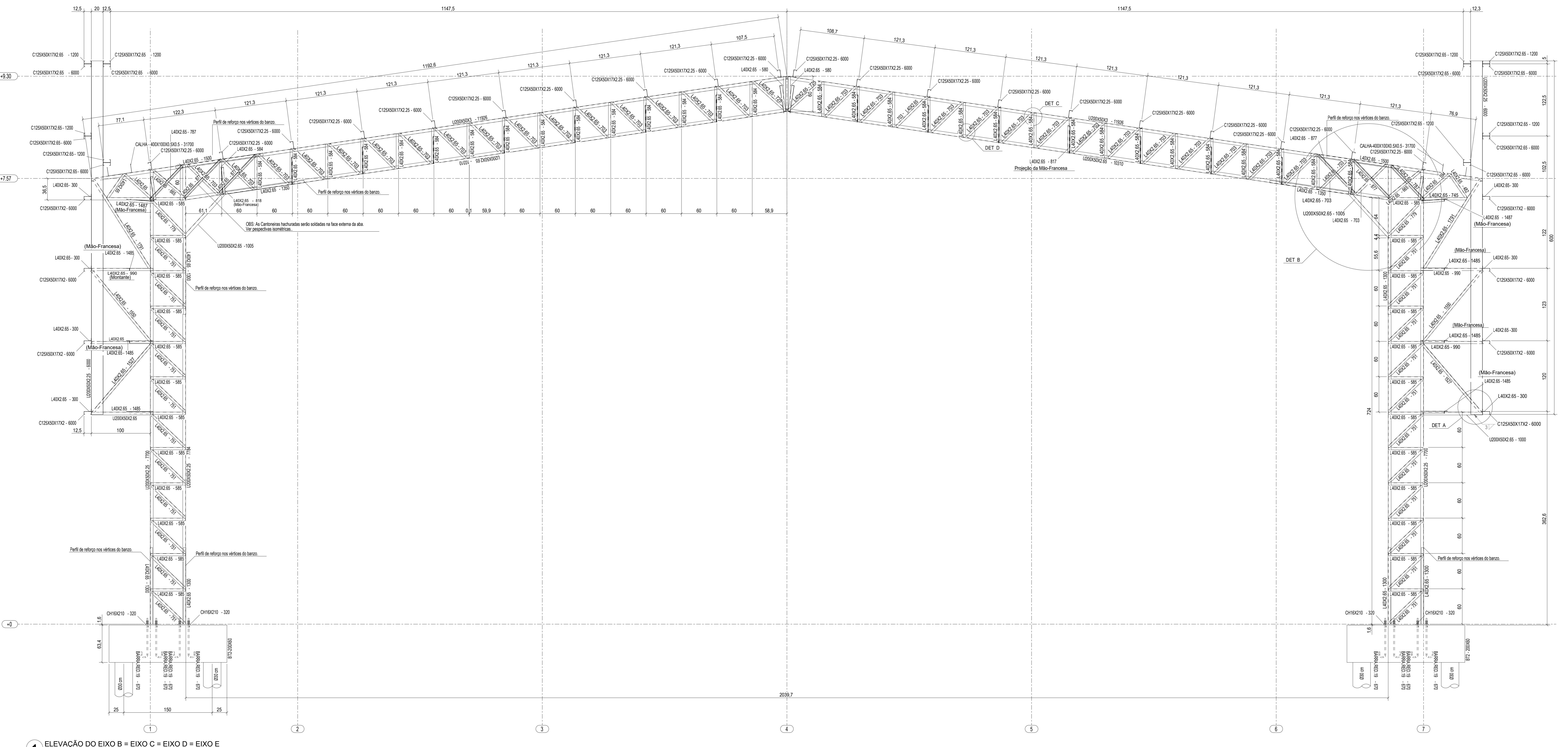
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ELEVACAO DO EIXO A = EIXO F ARMAÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO SCO

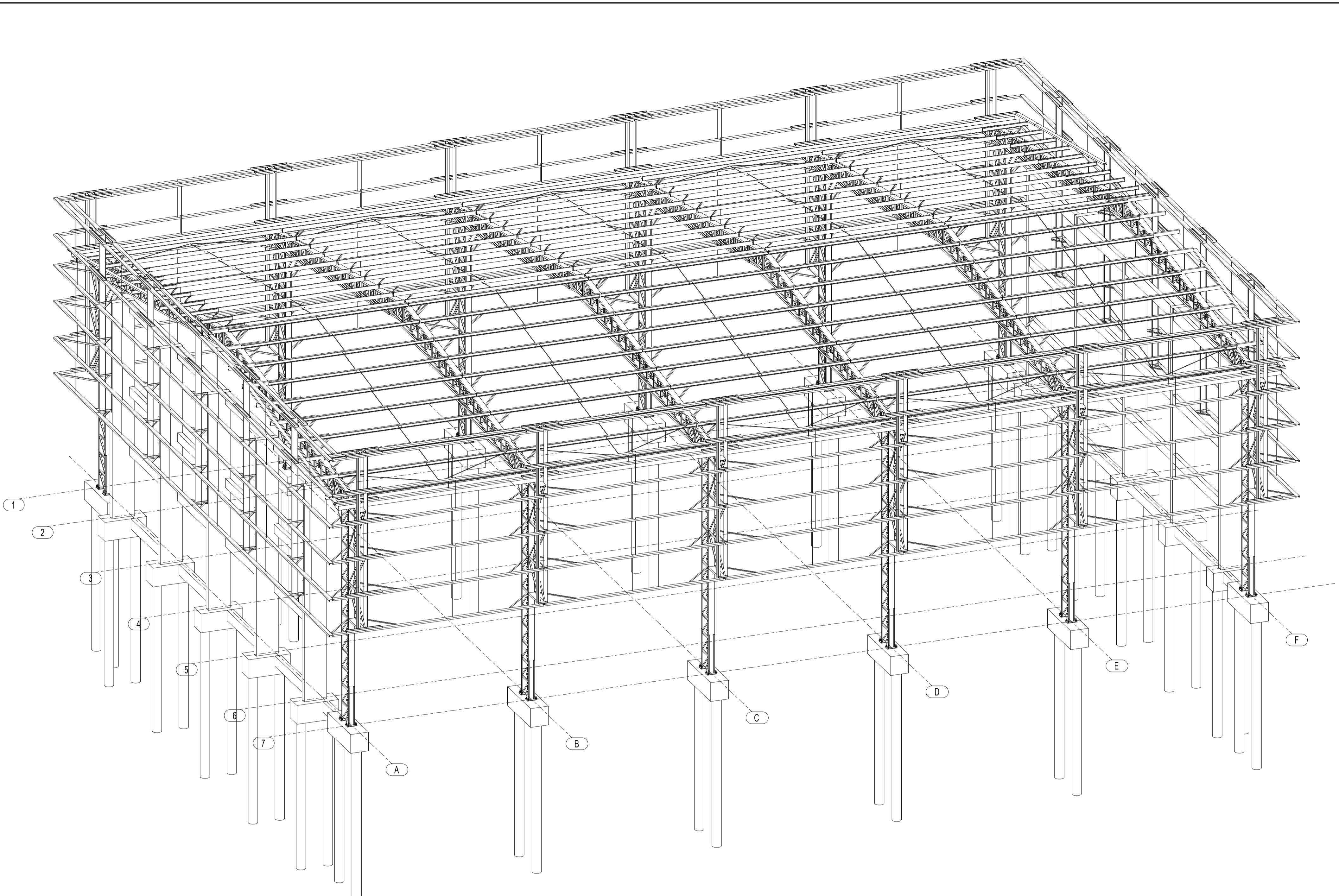
FORMATO (841X594)

REVISÃO R00 ESCALA INDICADA PRANCHA

DATA EMISSÃO JANEIRO/2021 07/07



CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDERECO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima	CREA 22.152-0-0	
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s		
PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENAÇÃO	ELEVAÇÃO EIXOS B e E	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CORTES DETALHES	
REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	PRANCHAS
FORMATO (1189x941)	DATA EMISSÃO	JANEROS/2021
SMT		
04/07		



1 PERSPECTIVA DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75

RESUMO MATERIAL			
PERFIL	MATERIAL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)
U200X60X3	A36	143,1	6,8
U200X50X2,65	A36	147,8	6,1
U200X50X2,25	A36	427,3	5,2
L2"X3"16"	A36	36,8	3,6
L40X2,65	A36	1731,1	1,6
C125X50X17X2,65	A36	311,5	5,0
C125X50X17X2,25	A36	660,0	4,3
C125X50X17X2	A36	675,3	3,9
BARRA RED.19	A36	64,3	2,2
BARRA RED.12,5	A36	290,5	1,0
TOTAL PERFIS			14421,3
CHAPAS			
ESPESSURA (mm)	MATERIAL	QTDE (m ²)	Peso Unitário (kg/m ²)
CH. 16	A36	1,6	125,6
TOTAL CHAPAS			198
TOTAL GERAL			14619,4

NOTAS

*Válida para todas as pranchas.

- Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural.
MATERIAIS:
- Perfil e Chapa (Material base): ASTM A36.
- Material de adição (soldas): Eletrodos das séries E70XX e E60XX. Para os materiais utilizados e o procedimento de solda SMAW (Arco elétrico com eletrodo revestido), cumprem-se as condições de compatibilidade entre materiais exigidas pelo item 6.2.4 ABNT NBR 8800:2008.
- OBS: NÃO DEVEM SER UTILIZADOS AÇOS SEM QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL EM NENHUMA HIPÓTESE.
- ESPECIFICAÇÕES NORMATIZADAS PARA AÇO ASTM A36:
 $f_y \geq 250 \text{ MPa}$
 $f_u \geq 400 \text{ MPa}$
- Ligações soldadas, utilizar eletrodos com especificação E60XX ou E70XX.
Quando não especificado nos detalhes:
Altura do filete de solda = espessura da chapa mais fina
Comprimento do filete de solda = em todo o contorno de contato.
- Cotas em centímetros, níveis em metros, salvo indicado.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local antes da fabricação.
- As listas de materiais são um resumo geral, sem consideração de perdas, devendo ser complementada conforme necessidades de fabricação, as quais dependem do fornecedor.
- Caso seja necessário, deverá ser executado travamento e/ou contraventamento da estrutura durante a fase de montagem.
- Todos os elementos de aço deverão receber pintura de fundo em PRIMER EPOXI, e posteriormente pintura de acabamento conforme indicado no projeto de arquitetura.
- Todos os elementos indicados nesse projeto são de execução obrigatória, tais como mâos-francesas, tirantes/correntes, etc. A inexecução/alteração de qualquer item especificado em projeto exime o autor do projeto da responsabilidade decorrente dessas alterações.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº DATA DESCRIÇÃO



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDERECO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional

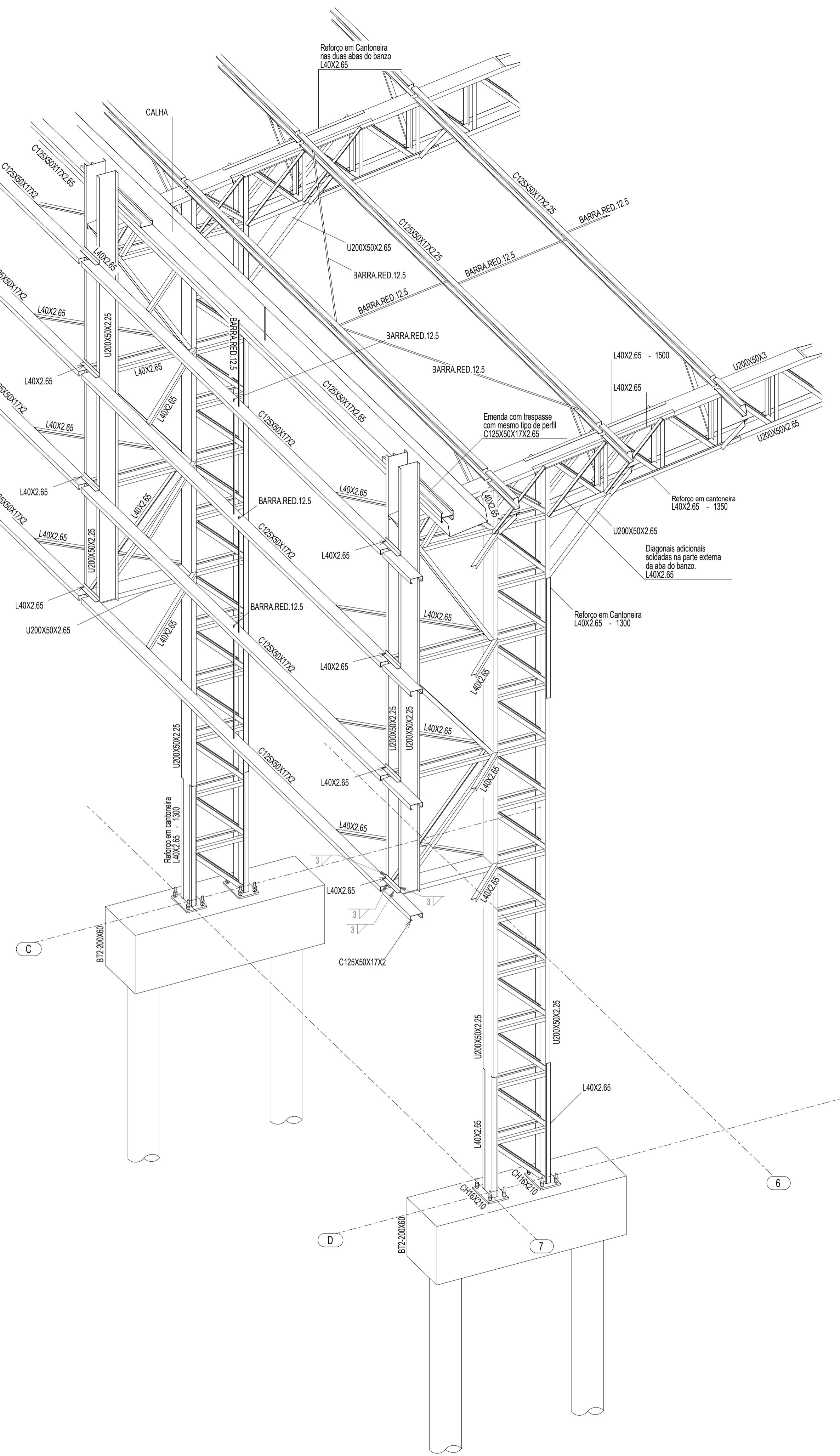
PERSPECTIVA 3D ESTRUTURA
RESUMO DE MATERIAIS

SMT

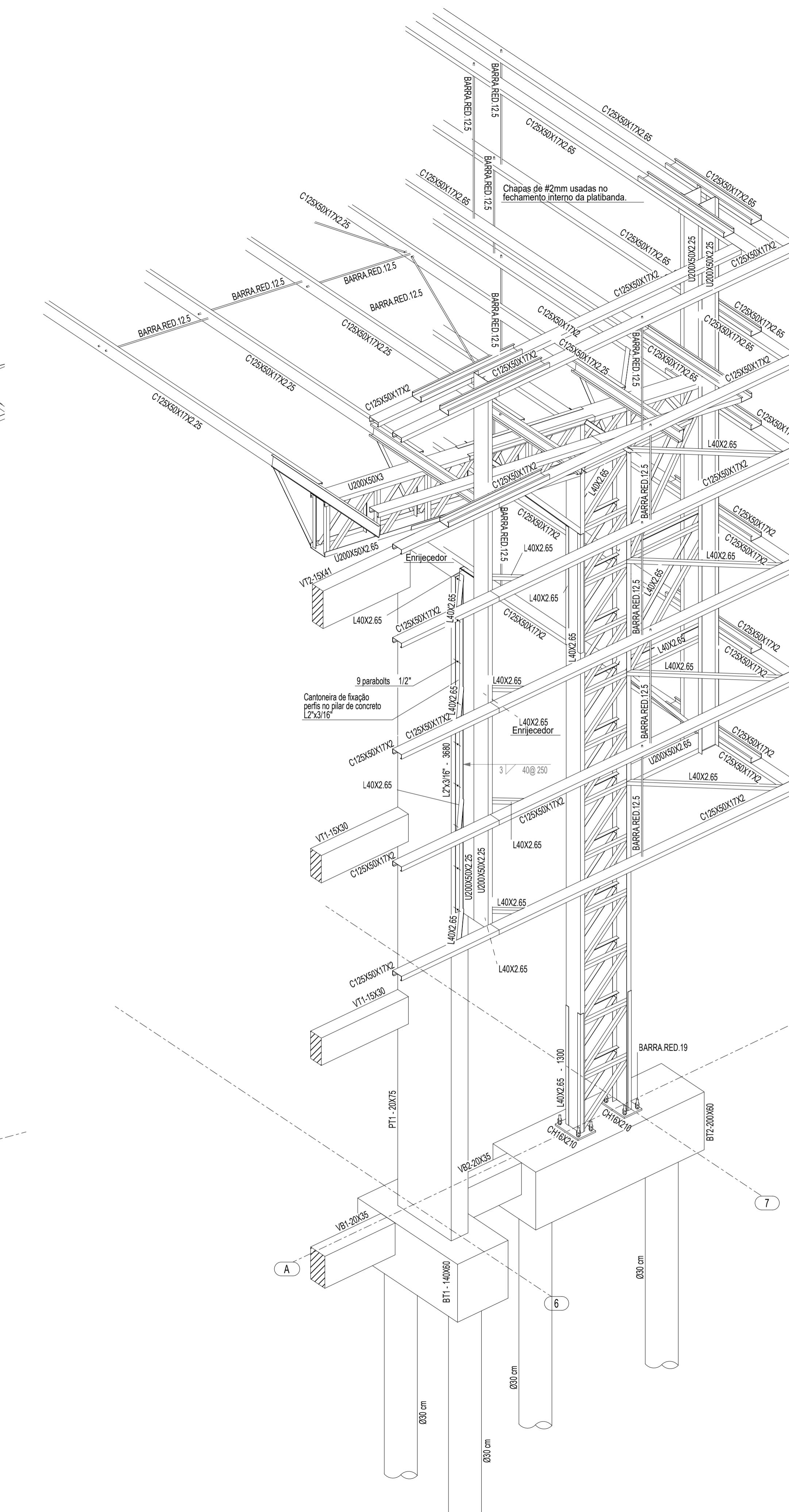
FORMATO (841X594)
REVISÃO R00

ESCALA 1/75
DATA EMISSÃO JANEIRO/2021

PRANCHA 01/07

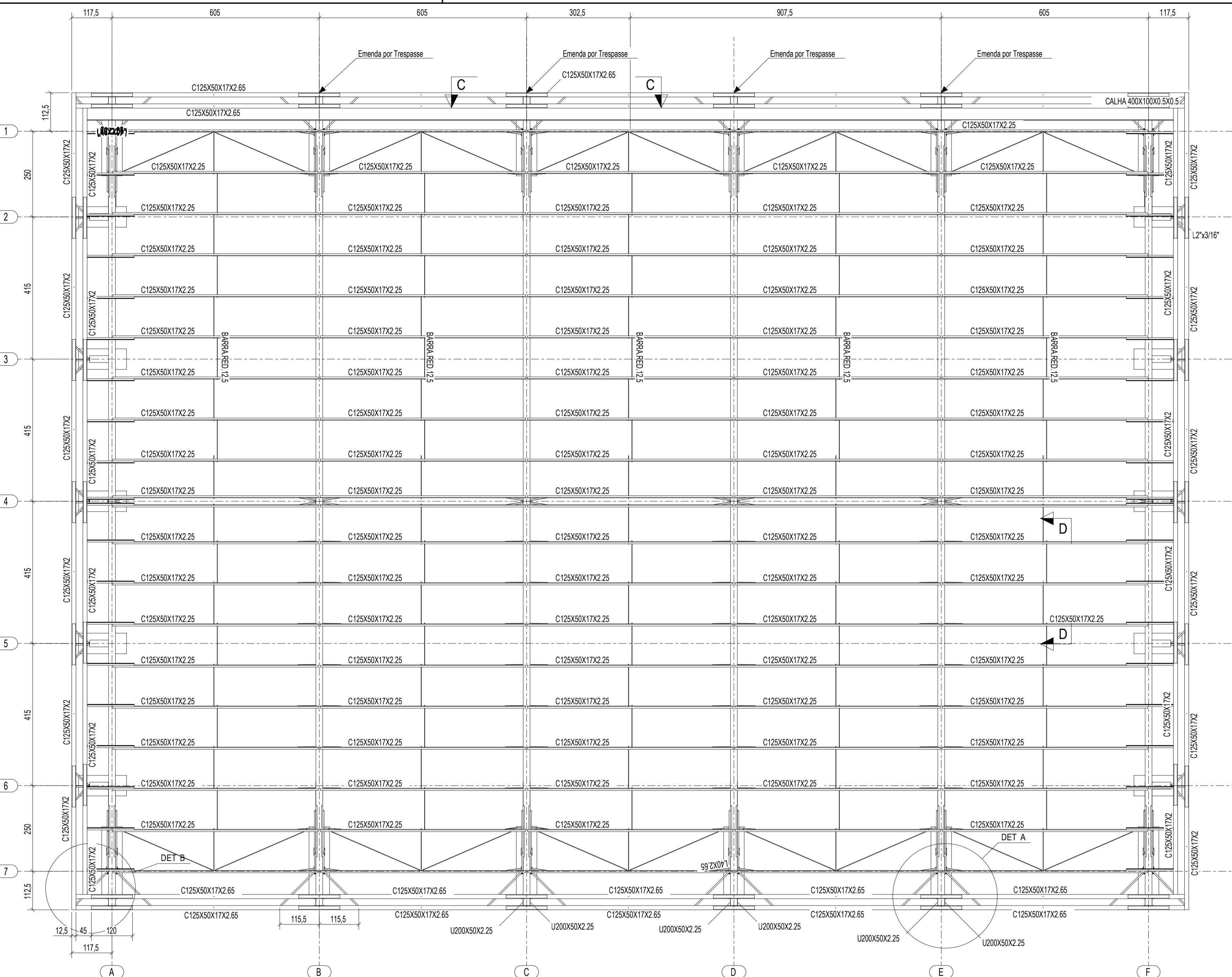


1 PERSPECTIVA DO EIXO 7C à 7D
ESCALA 1/25

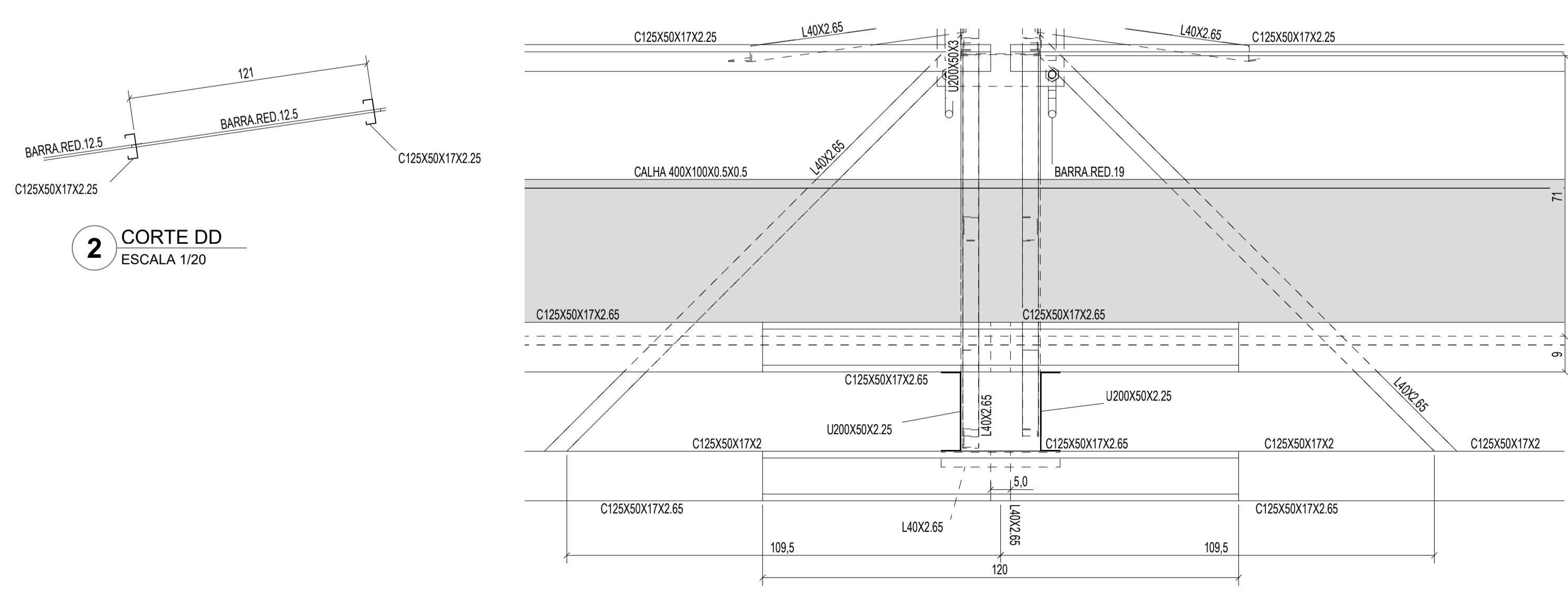


2 PERSPECTIVA DO EIXO 6A à 7A
ESCALA 1/25

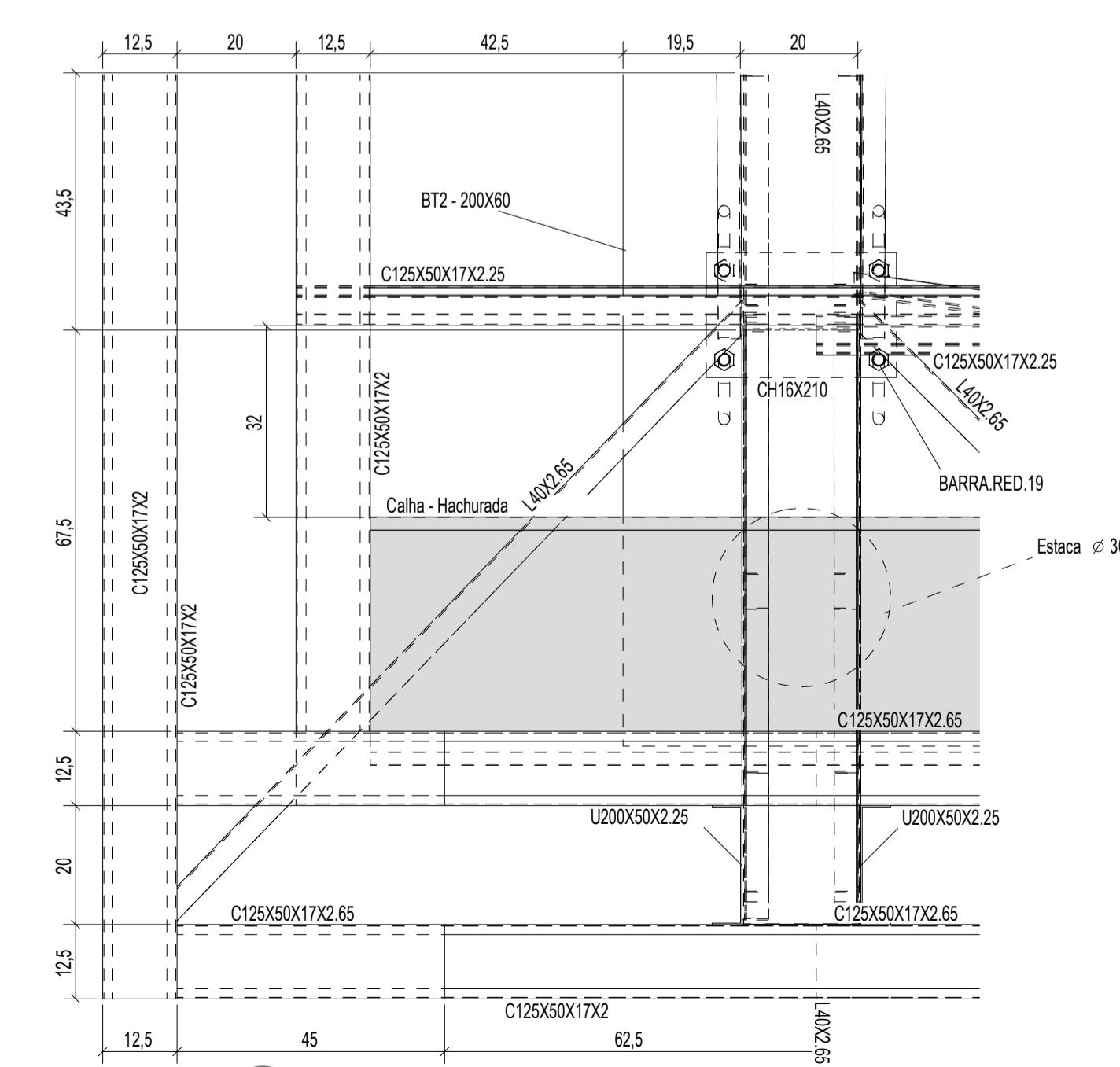
CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDERECO: :		
MUNICÍPIO - UF: :		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	CREA	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF		
DLFO		CREA
		RA
OBSERVAÇÕES:		
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s		
PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES 3D - EIXO 7C a 7D DETALHES 3D - EIXO 6A a 7A	SMT
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00 ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	PRANCHA 05/07



PLANTA DA COBERTURA



DETALHE A
ESCALA 1/10



4 DETALHE B
ESCALA 1/10

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRÍÇÃO
FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF

DLFO

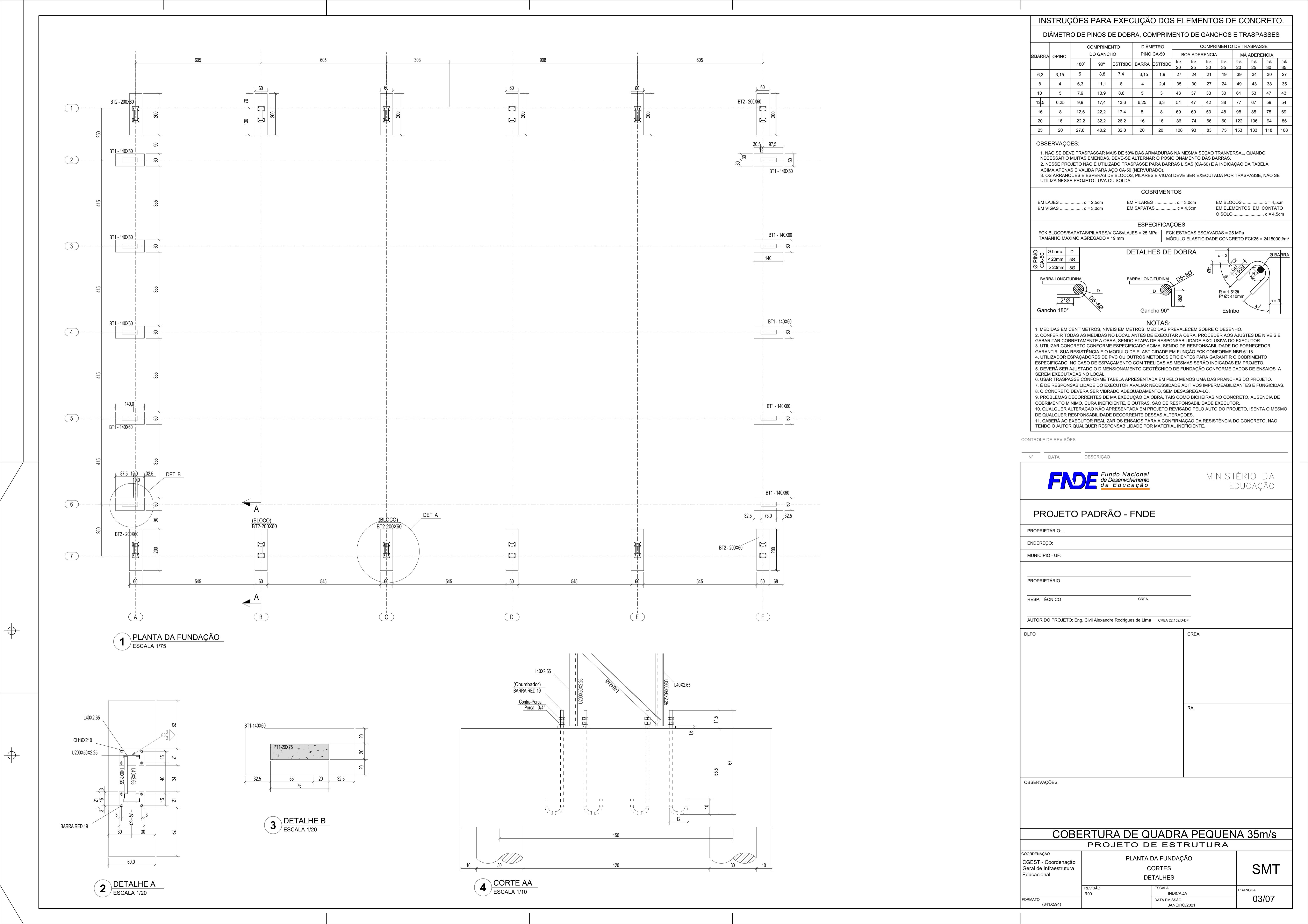
CREA

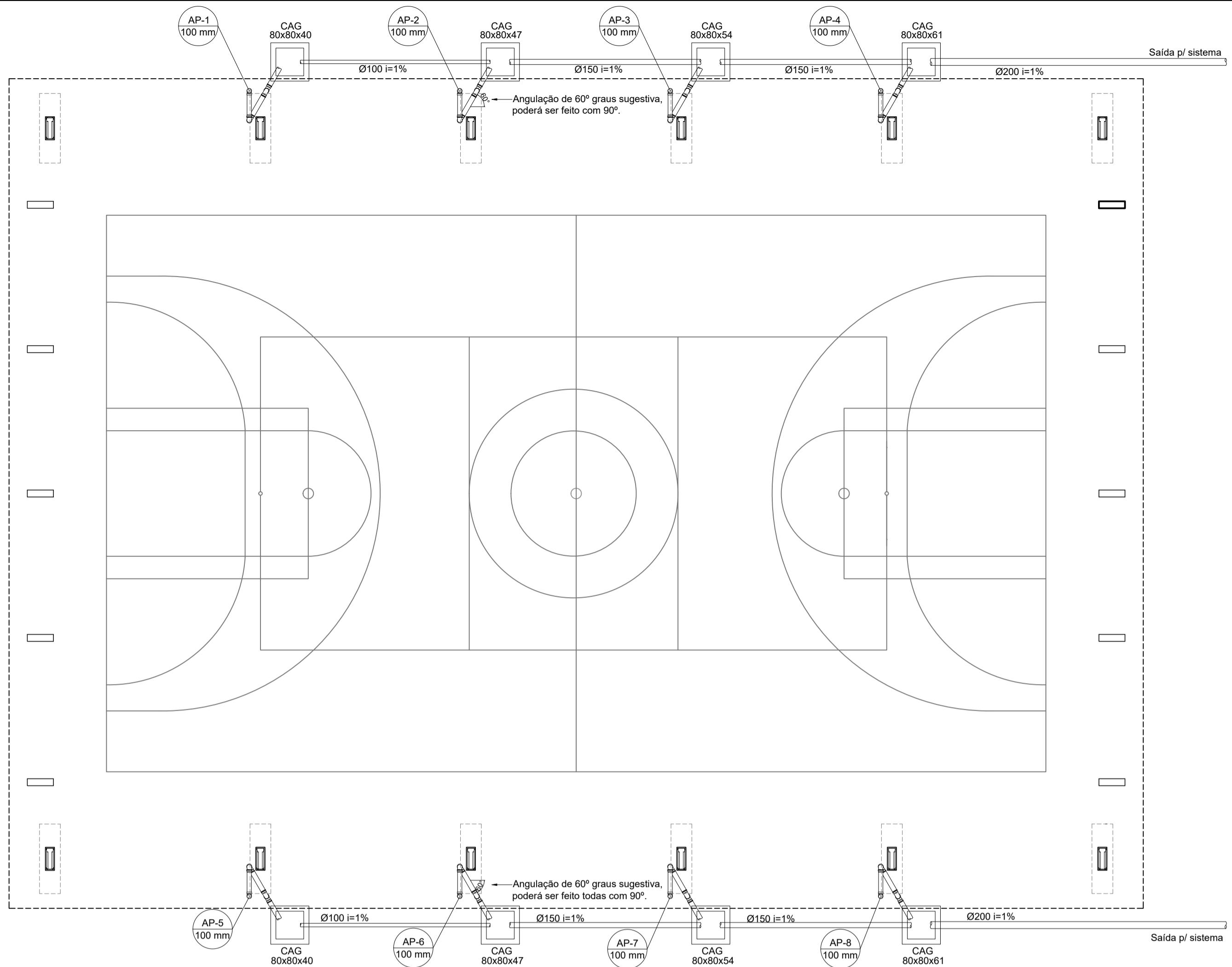
RA

OBSERVAÇÕES:

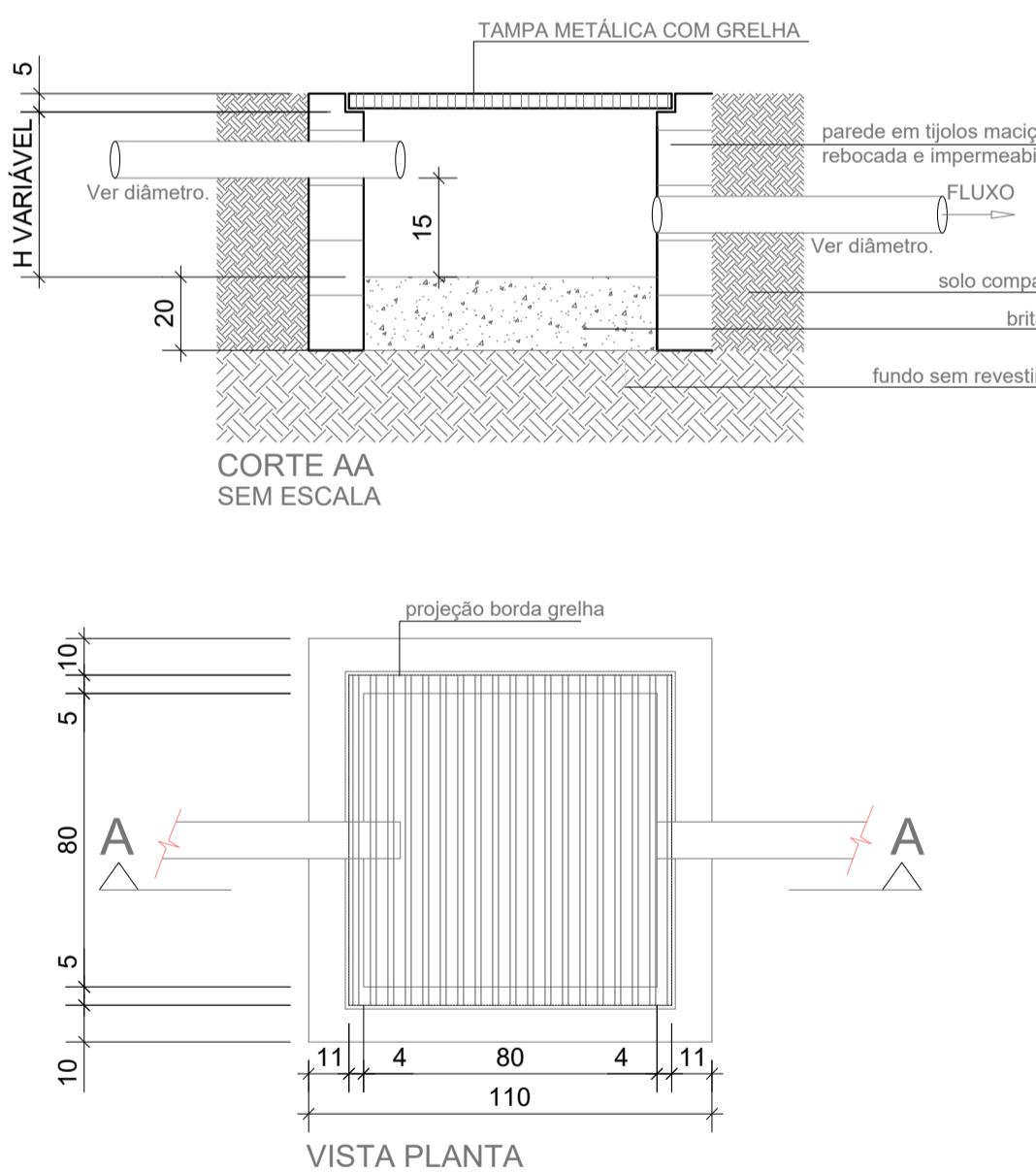
COBERTURA DE QUADRA PEQUENA 35m/s PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DA COBERTURA CORTES DETALHES		SMT
	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	
FORMATO (841X594)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	PRANCHA 02/07



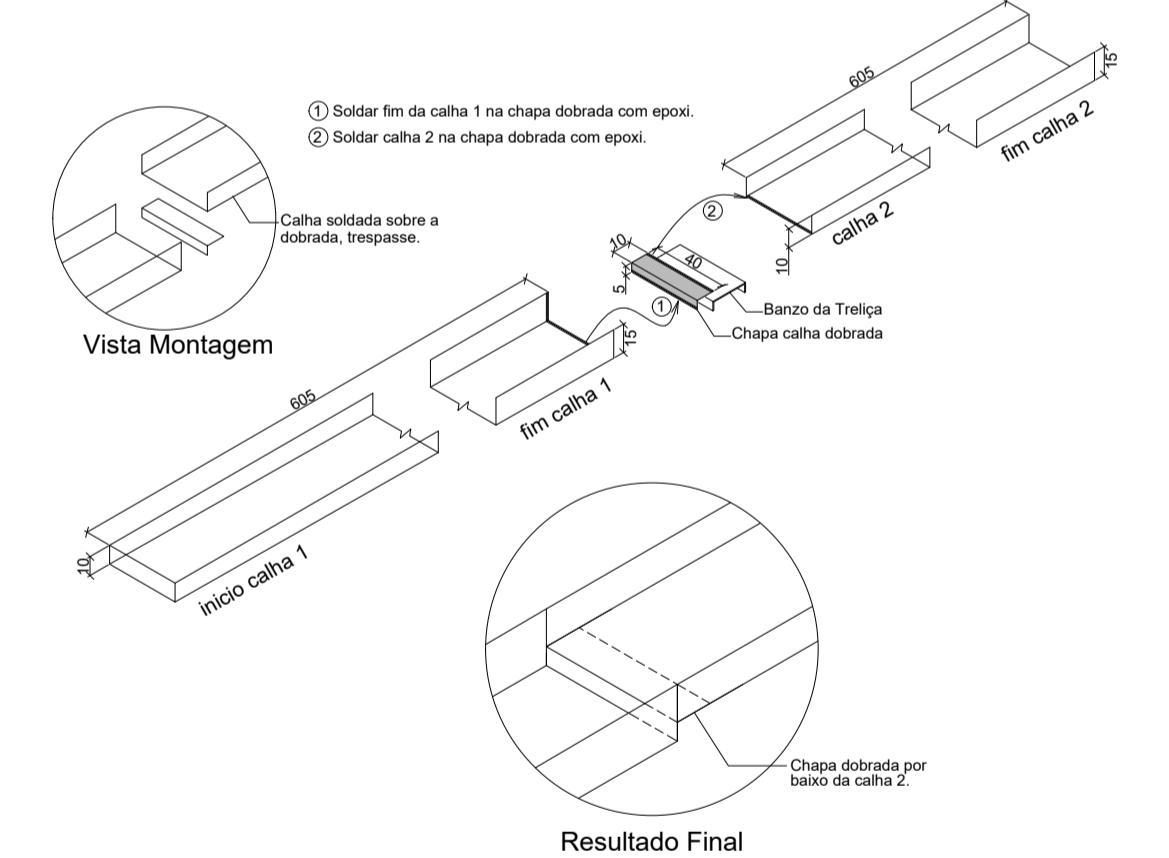


1 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS TÉRREO
ESCALA 1/100

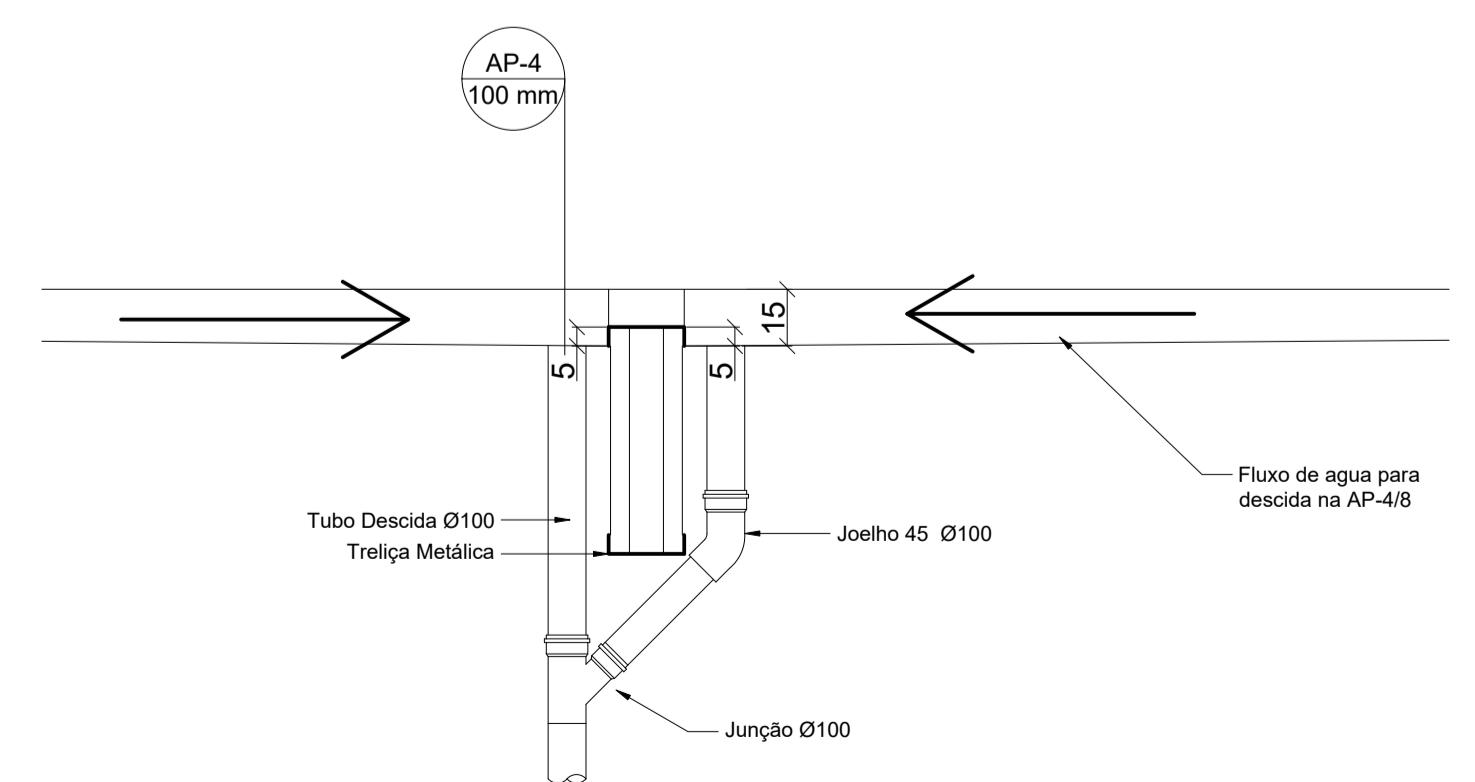


3 DETALHE CAIXA DE AREIA 80x80cm
ESCALA 1/20

LISTA MATERIAL		
TUBO PVC 100mm	18	Barras
TUBO PVC 150mm	4	Barras
TUBO PVC 200mm	3	Barras
JOELHO 45 100mm	18	un
JOELHO 90 100mm	16	un
JOELHO 90 100mm VISITA	8	un
JUNÇÃO 100x100mm	2	un
CAIXA DE AREIA	8	un

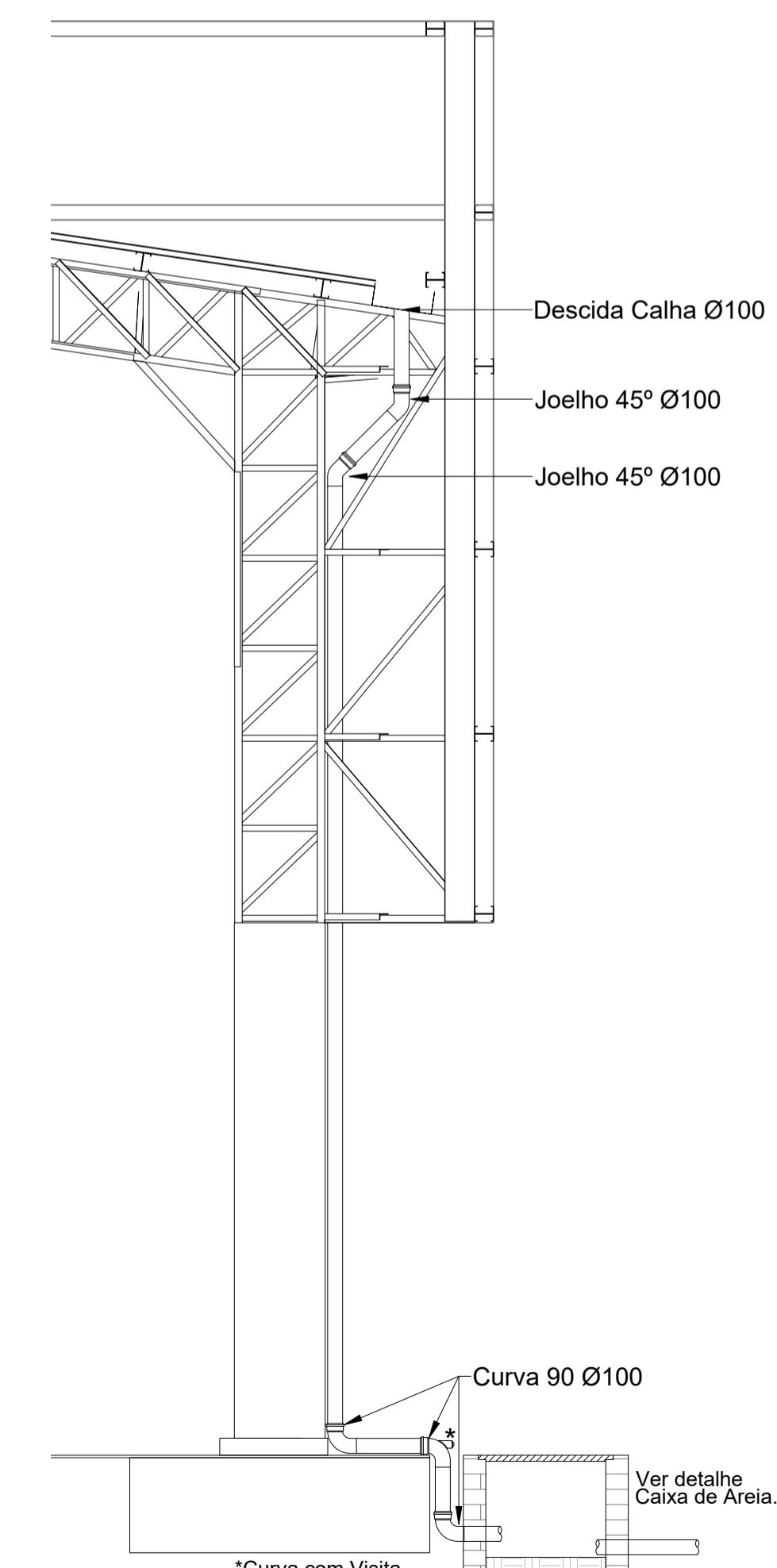


4 DETALHE CONEXÃO E EMENDA CALHAS
ESCALA: SEM

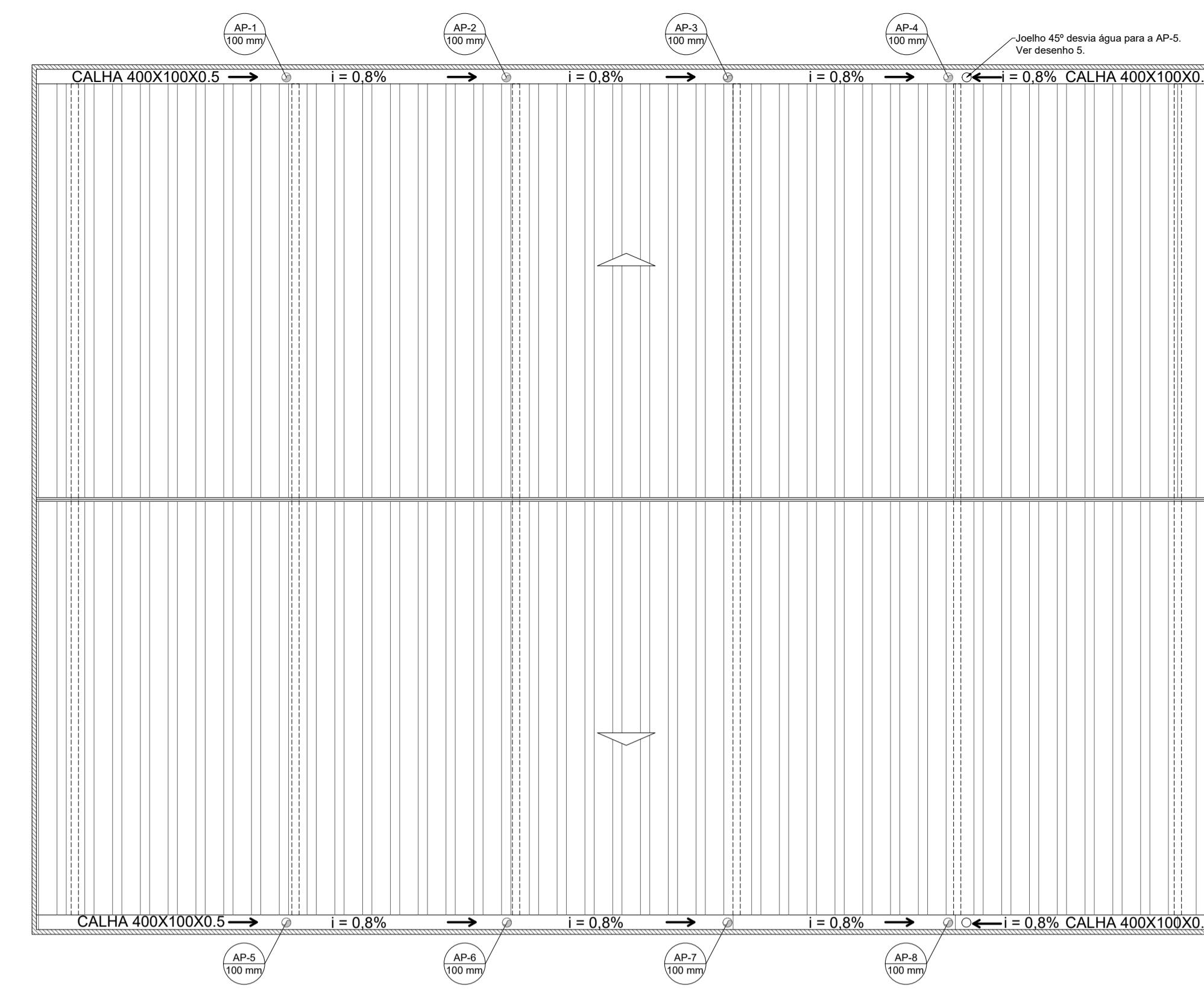


5 DETALHE DESCIDA AP5 e AP-10
ESCALA: SEM

Atenção às descidas AP-4 e AP-8, são as únicas com esse detalhe.



6 DETALHE DESCIDA DAS ÁGUAS PLUVIAS.
ESCALA 1/25



2 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS COBERTURA
ESCALA 1/125

CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDERECO: :		
MUNICÍPIO - UF: :		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO CREA		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF		
DLFO CREA		
RA		
OBSERVAÇÕES:		
COBERTURA QUADRA PEQUENA 35m/s		
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS TÉRREO
PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS COBERTURA		PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS EDUCACIONAL
DETALHES GERAIS		HAP
FORMATO (841x594)	ESCALA INDICADA R.00	PRANCHA 01/01
	DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	