

1 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - EXISTENTE  
ESCALA 1:100

3 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR - EXISTENTE  
ESCALA 1:100

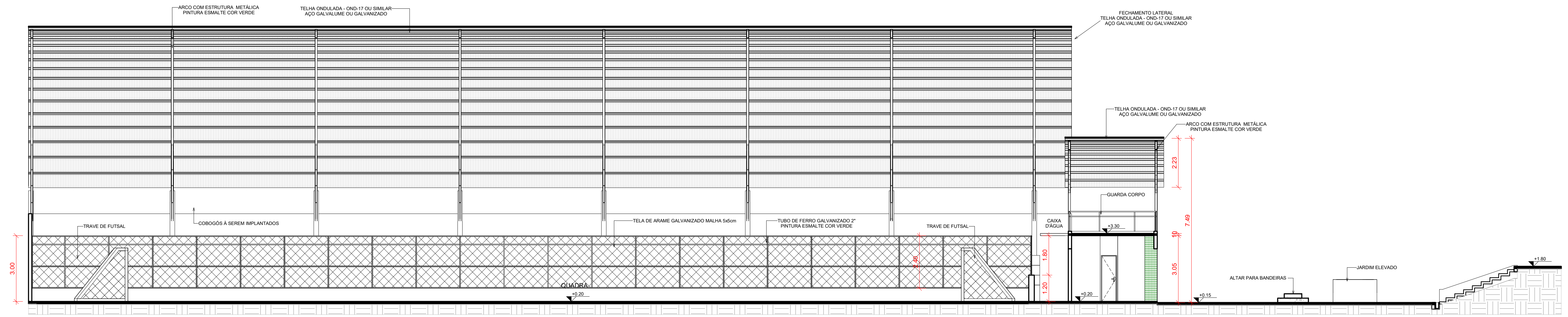
QUANTITATIVO DE PORTAS				
TIPO	QT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P1	1	3.80	2.20	PORTA DE CHAPA METÁLICA / COM 4 FOLHAS / DE ABRIR
P2	2	1.50	2.10	PORTA DE CHAPA METÁLICA / COM PINTURA ELETROSTÁTICA
P4	3	0.80	2.10	PORTA DE MADEIRA / DE ABRIR (SUBSTITUIÇÃO)
P5	4	0.70	2.10	PORTA DE MADEIRA / DE ABRIR (SUBSTITUIÇÃO)
P6	4	0.60	1.70	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODIZADO (NATURAL) (SUBSTITUIÇÃO)
P7	2	1.30	0.84	PORTÃO DO ALAMBRADO / EM PERFIL METÁLICO COM TELA

QUANTITATIVO DE JANELAS E COBOGÔS					
TIPO	QT	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
C1	14	2.50	3.00		COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA
C2	28	2.50	1.05	4.20	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA
C3	2	2.00	0.45	1.80	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA
C4	3	1.00	0.45	1.80	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA

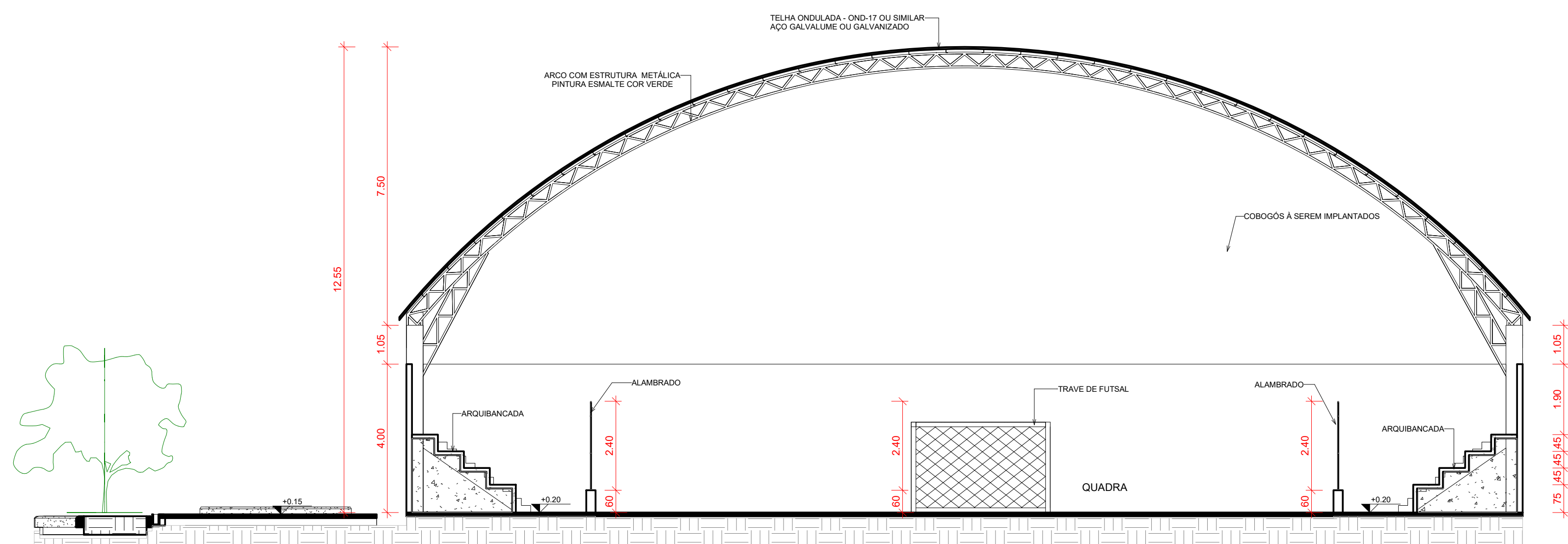
- LEGENDA**
- SIMBOLO DE NÍVEL - EM PLANTA
  - SIMBOLO DE NÍVEL - EM CORTE
  - SIMBOLO DE ESQUADRIA
  - ALVENARIA EXISTENTE
  - ALVENARIA A SER DEMOLIDA
  - ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	2.549,72 m²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. TÉRREO	1.507,26 m²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. SUPERIOR	80,49 m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.587,75 m²
ÁREA COBERTA	1.507,26 m²
JARDINS (ÁREAS VERDES)	292,35 m²
CALÇADAS E PASSEIOS	835,96 m²

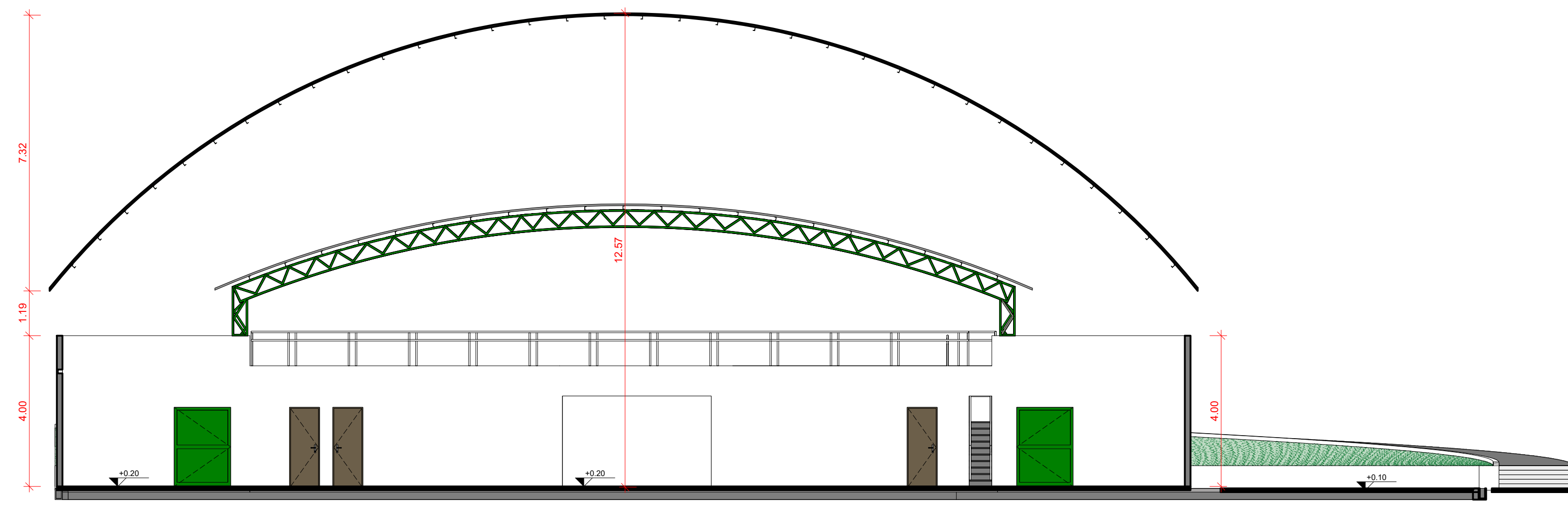
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA / CAU	
Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº A124289-0			
DESENVOLVIMENTO		quintadimensão Arquitetura e Urbanismo	
PROJETO			
<b>ARQUITETURA</b>			
PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO			
DATA	PROPRIETÁRIO (A)	ETAPA	
SETEMBRO DE 2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	PROJETO EXECUTIVO	
ESCALA	LOCAL	DESENHO	
INDICADA	RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE	FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ	
REVISÃO	CONTEÚDO	FRANCHA	
DATA	PROJETO ARQUITETÔNICO	1 / 7	
DATA	PLANTA BAIXA EXISTENTE (PAV. TÉRREO E SUPERIOR) - DEMOLIÇÃO QUADROS DE ÁREAS E ESQUADRIAS		



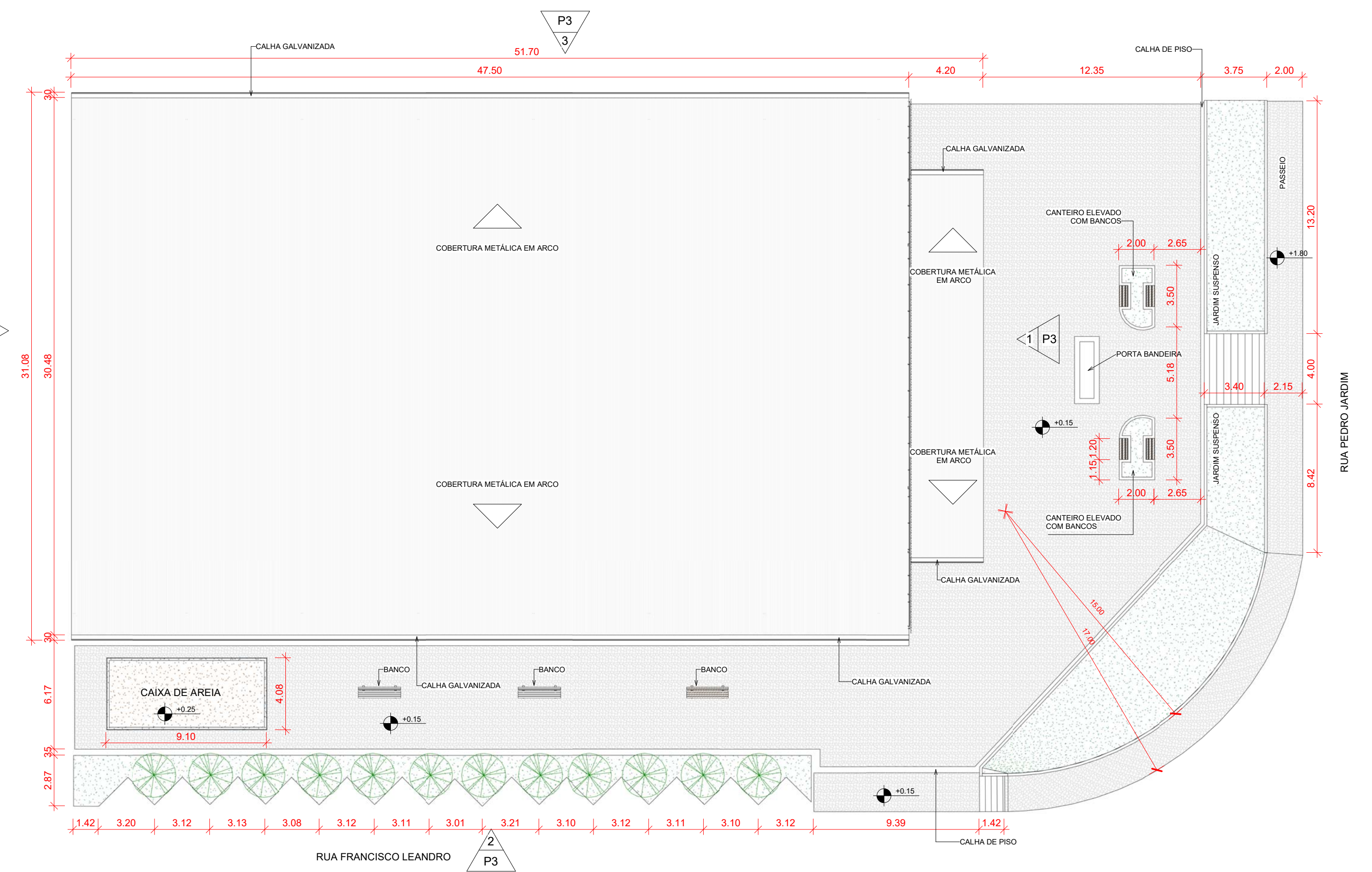
1 CORTE A - A - EXISTENTE  
ESCALA 1:100



2 CORTE B - B - EXISTENTE  
ESCALA 1:100

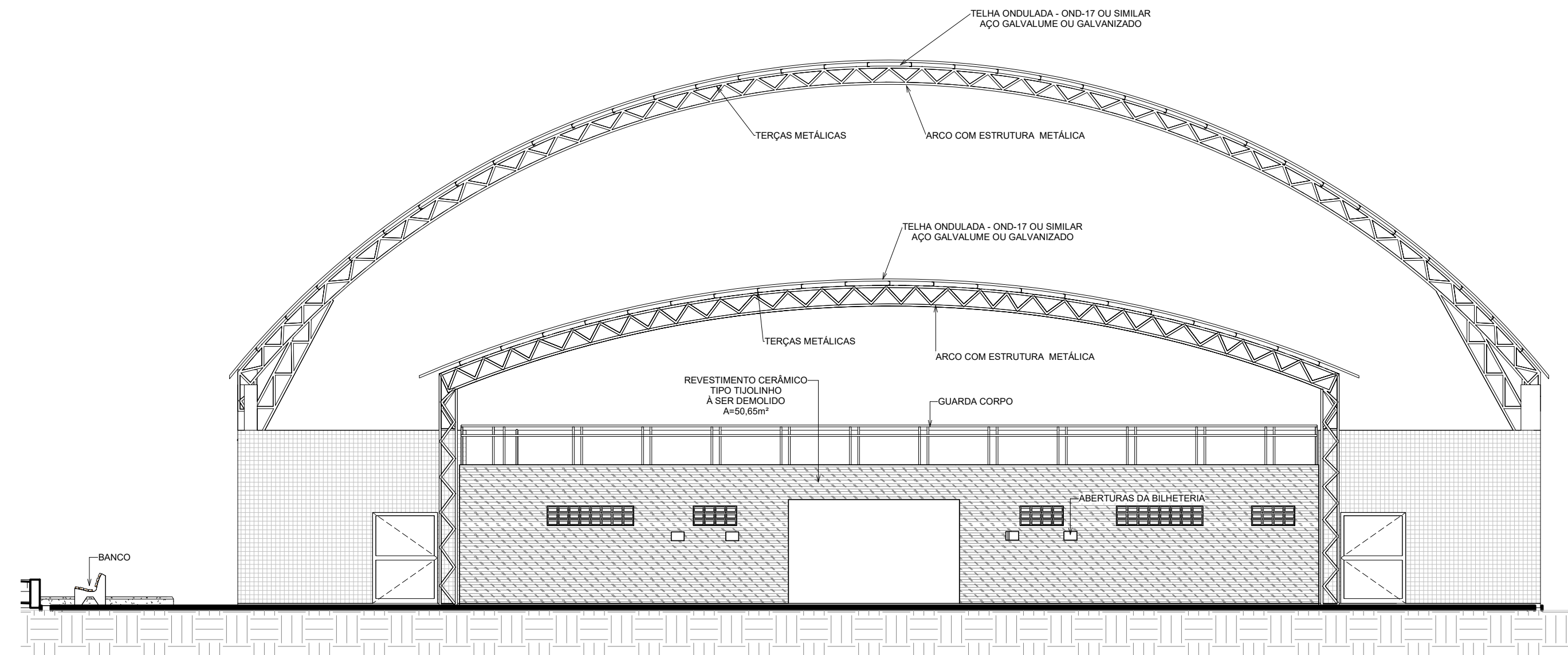


3 CORTE C - C - EXISTENTE  
ESCALA 1:100

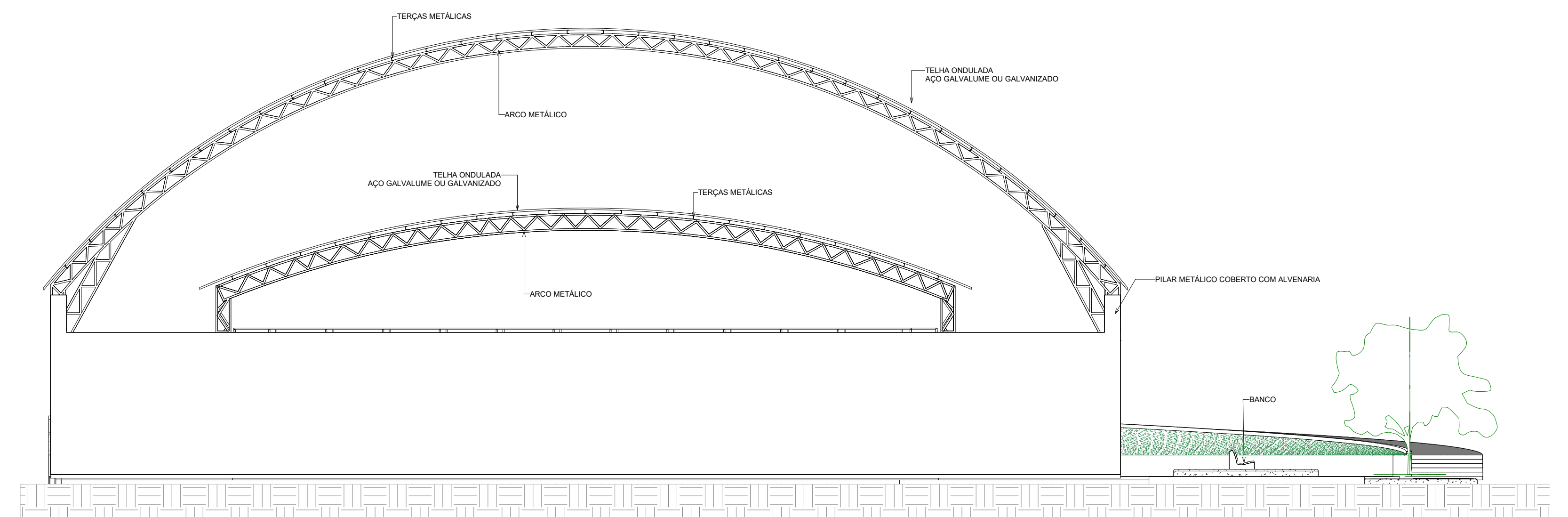


4 LOCAÇÃO E COBERTA  
ESCALA 1:200

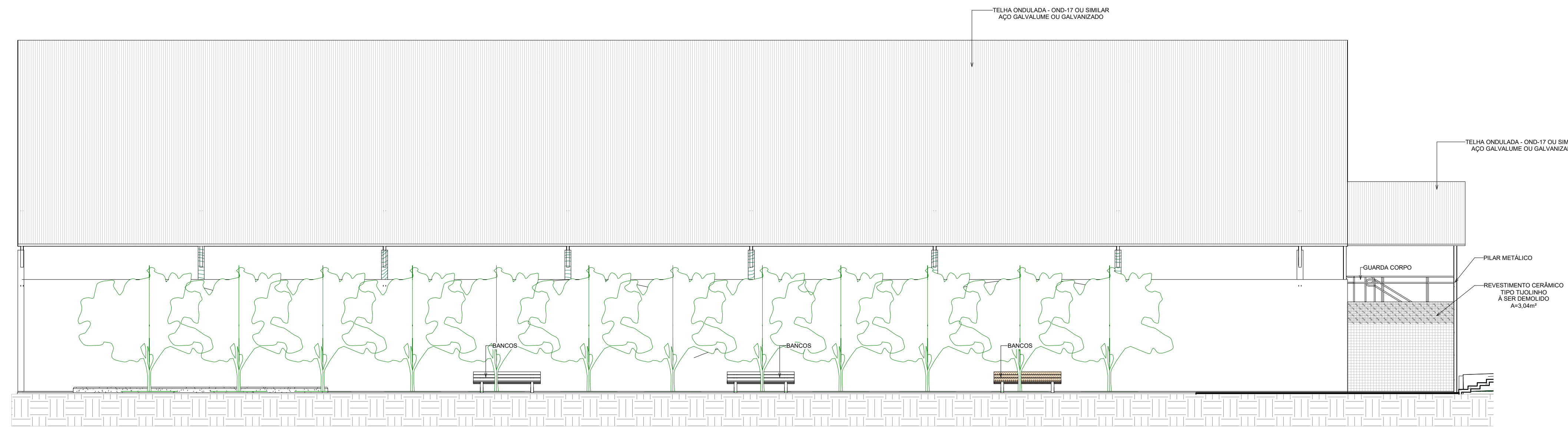
RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Tayrone José Gonçalves</b> ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº A1242894-0	CREA   CAU	
DESENVOLVIMENTO <b>quinta dimensão</b> Arquitetura e Urbanismo		
PROJETO <b>ARQUITETURA</b> PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO		
DATA SETEMBRO DE 2018	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA INDICADA	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE	DESENHO FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ
REVISÃO ____ DATA _____ ____ DATA _____ ____ DATA _____	CONTEÚDO PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES EXISTENTES E PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA EXISTENTE	FRANCHA <b>2 / 7</b>



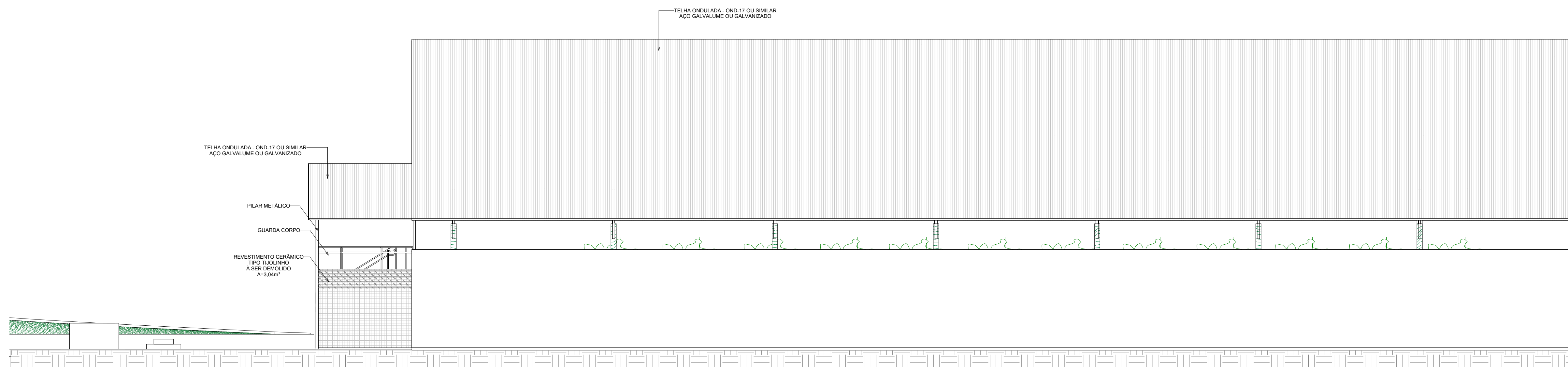
1 FACHADA NORTE - EXISTENTE  
ESCALA 1:100



4 FACHADA SUL - EXISTENTE  
ESCALA 1:100

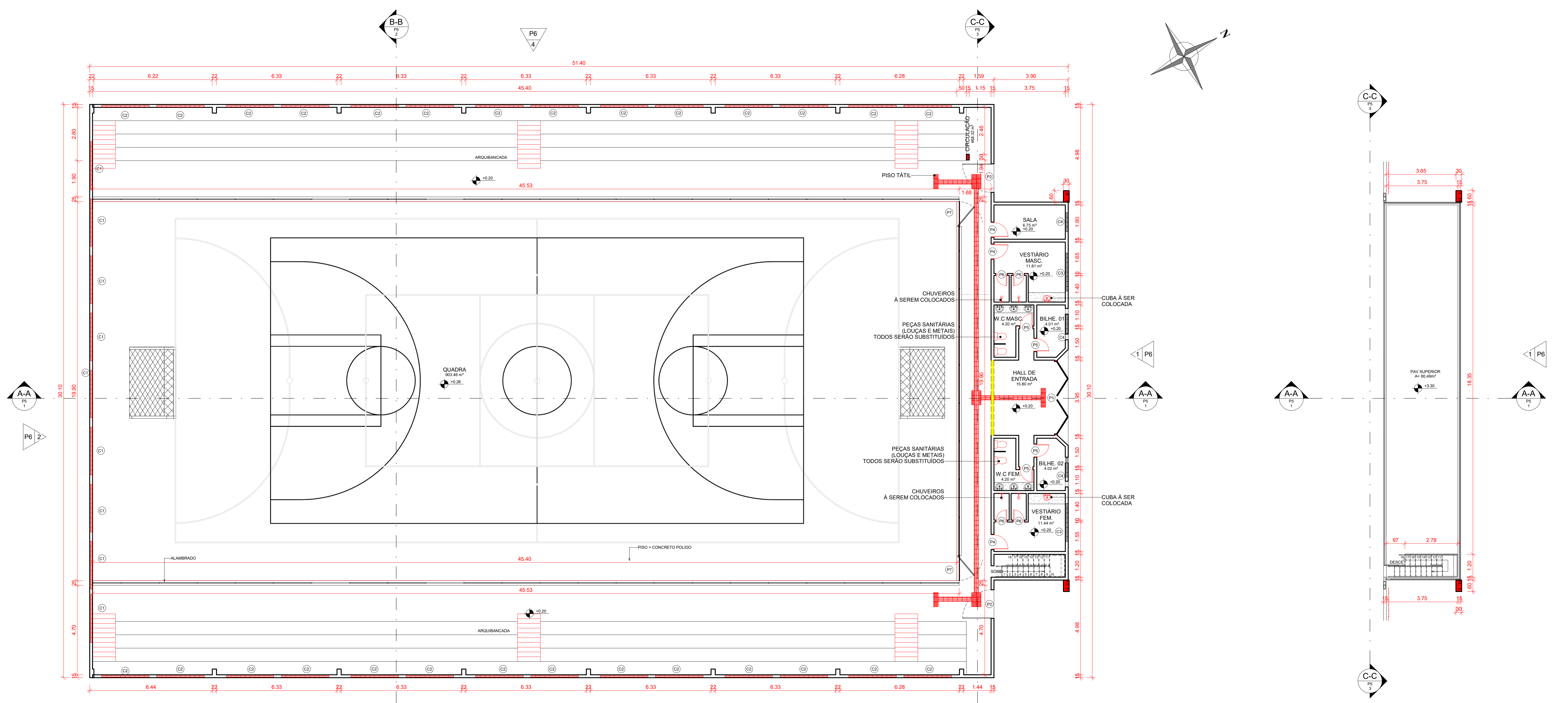


2 FACHADA LESTE - EXISTENTE  
ESCALA 1:100



3 FACHADA OESTE - EXISTENTE  
ESCALA 1:100

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA   CAU
Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº 124289-0		
DESENVOLVIMENTO		
		
PROJETO		
 <b>ARQUITETURA</b> PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO		
DATA	PROPRIETÁRIO (A)	ETAPA
SETEMBRO DE 2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA	LOCAL	DESENHO
INDICADA	RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE	FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ
REVISÃO	CONTEÚDO	FRANCHA
DATA	PROJETO ARQUITETÔNICO FACHADAS EXISTENTES	3 / 7



1 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - REFORMA  
ESCALA 1:100

2 PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR - REFORMA  
ESCALA 1:100

QUANTITATIVO DE PORTAS				
TIPO	QT	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P1	1	3.80	2.20	PORTA DE CHAPA METÁLICA / COM 4 FOLHAS / DE ABRIR
P2	2	1.50	2.10	PORTA DE CHAPA METÁLICA / COM PINTURA ELETROSTÁTICA
P4	3	0.80	2.10	PORTA DE MADEIRA / DE ABRIR (SUBSTITUIÇÃO)
P5	4	0.70	2.10	PORTA DE MADEIRA / DE ABRIR (SUBSTITUIÇÃO)
P6	4	0.60	1.70	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODIZADO (NATURAL) (SUBSTITUIÇÃO)
P7	2	1.30	0.84	PORTÃO DO ALAMBRADO / EM PERFIL METÁLICO COM TELA

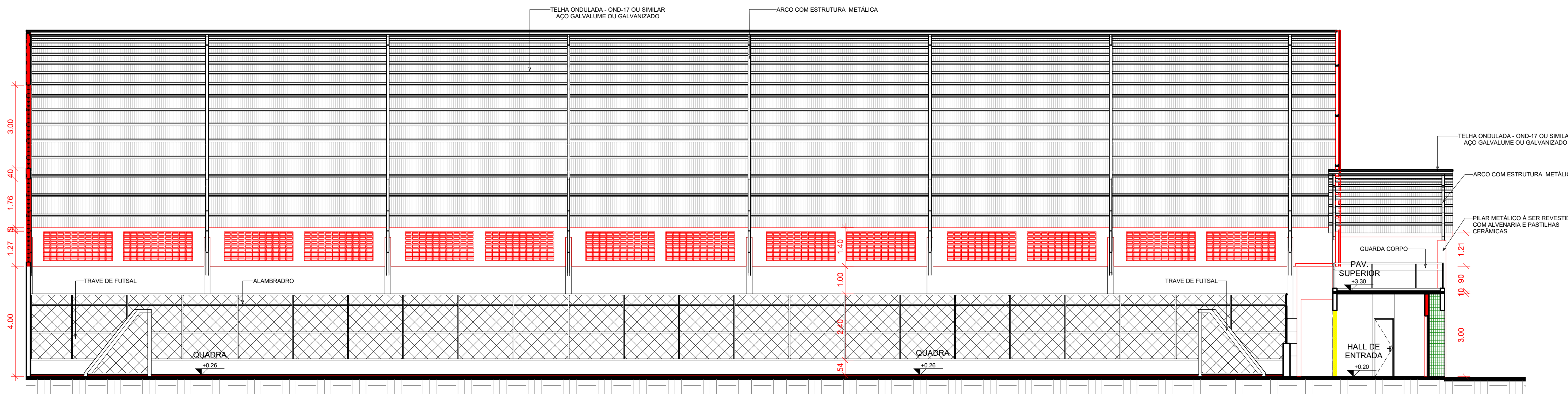
QUANTITATIVO DE JANELAS E COBOGÓS					
TIPO	QT	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
C1	14	2.50	3.00		COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA
C2	28	2.50	1.05	4.20	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA
C3	2	2.00	0.45	1.80	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA
C4	3	1.00	0.45	1.80	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA

- LEGENDA**
- ◊ +0.10 SIMBOLO DE NÍVEL - EM PLANTA
  - ◊ +0.10 SIMBOLO DE NÍVEL - EM CORTE
  - (PT) SIMBOLO DE ESQUADRIA
  - ▬ ALVENARIA EXISTENTE
  - ▬ ALVENARIA À SER DEMOLIDADA
  - ▬ ALVENARIA À SER CONSTRUÍDA

QUADRO DE LEVANTAMENTO	
MATERIAL	ÁREA
PISO TÁTIL	4.75 m²
PISO TÁTIL - DIRECIONAL	19.47 m²

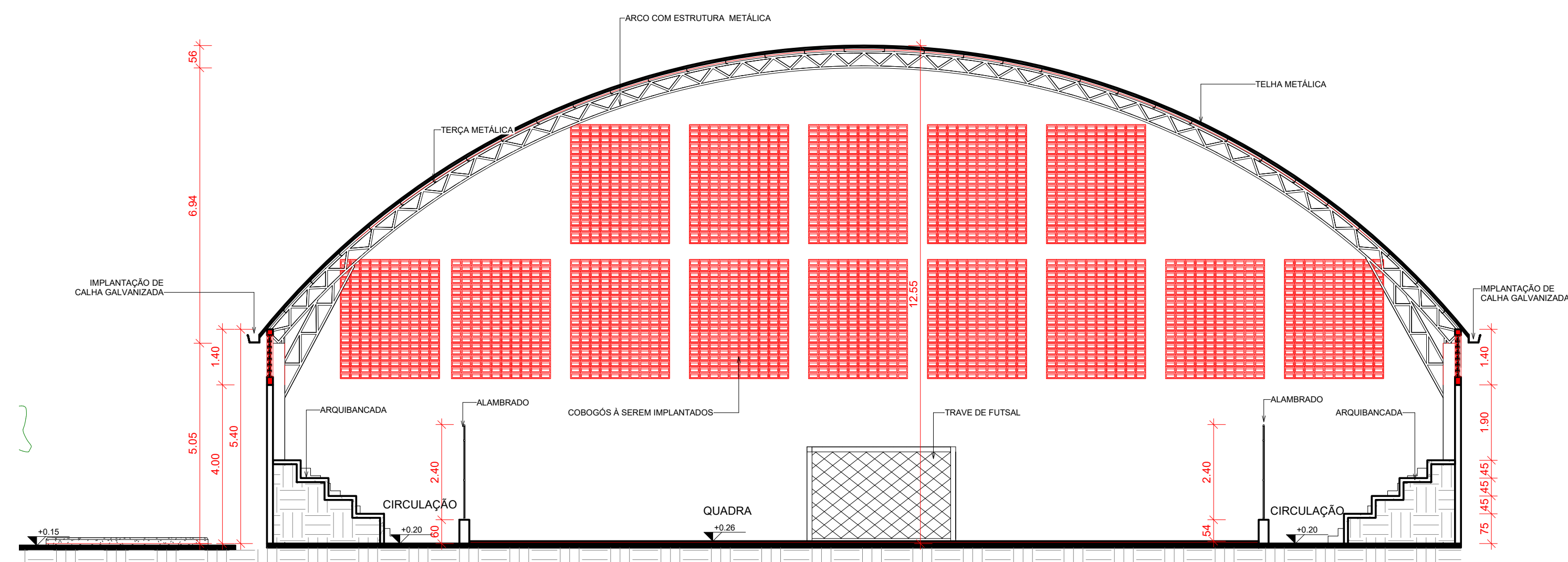
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	2.549,72 m²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. TÉRREO	1.507,26 m²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. SUPERIOR	80,49 m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.587,75 m²
ÁREA COBERTA	1.507,26 m²
JARDINS (ÁREAS VERDES)	292,35 m²
CALÇADAS E PASSEIOS	835,96 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Tayrone José Gonçalves</b> ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº A124289-0	CREA   CAU	
DESENVOLVIMENTO <b>quintadimensão</b> Arquitetura e Urbanismo		
<b>ARQUITETURA</b> PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO		
DATA SETEMBRO DE 2018	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA INDICADA	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE	DESENHO FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ
REVISÃO DATA	CONTEÚDO PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTAS BAIXAS DE REFORMA (PAV. TÉRREO E SUPERIOR) QUADROS DE ÁREAS E ESQUADRIAS	FRANCHA <b>4 / 7</b>

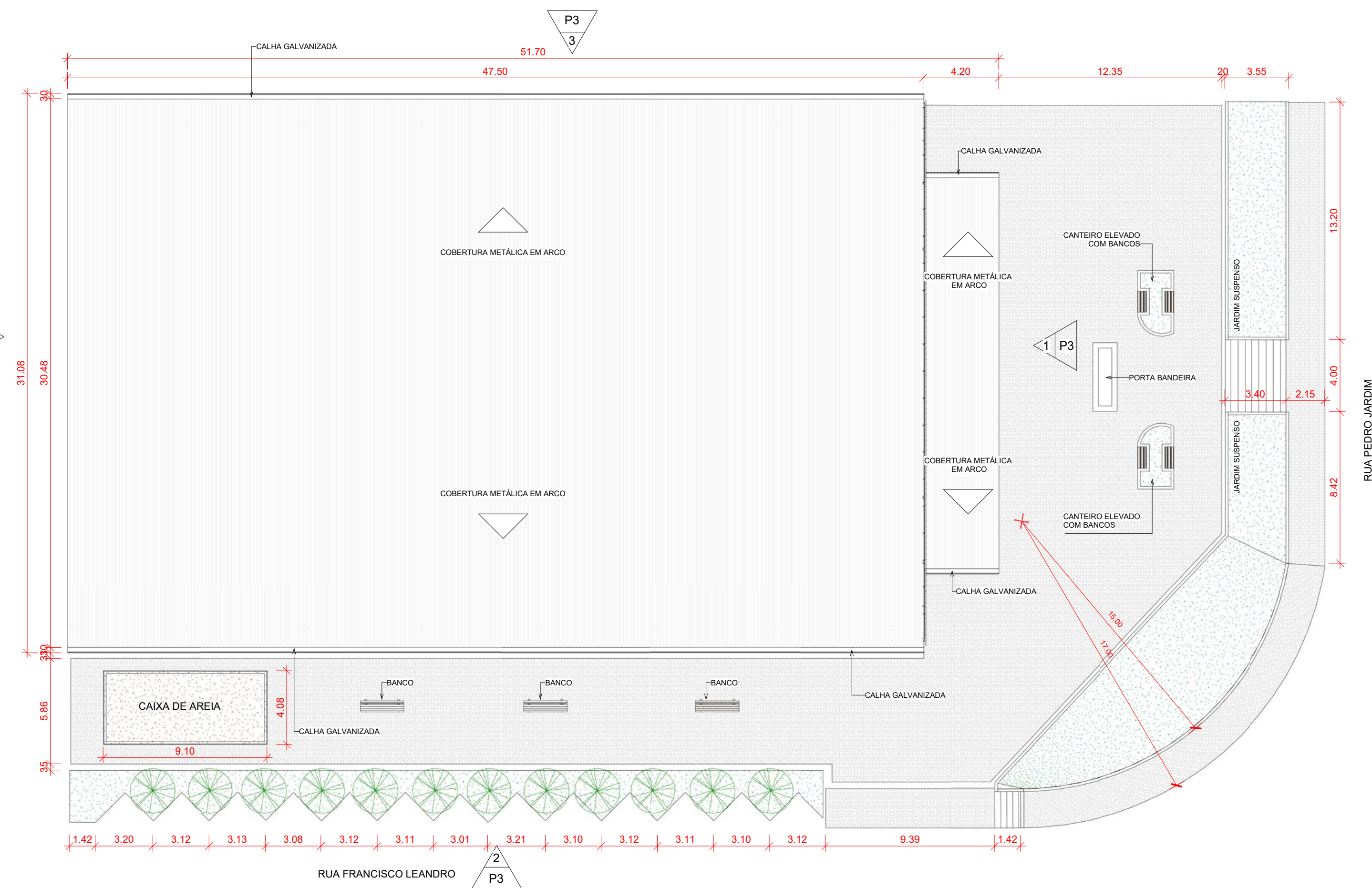


1 CORTE A-A REFORMA  
ESCALA 1:100

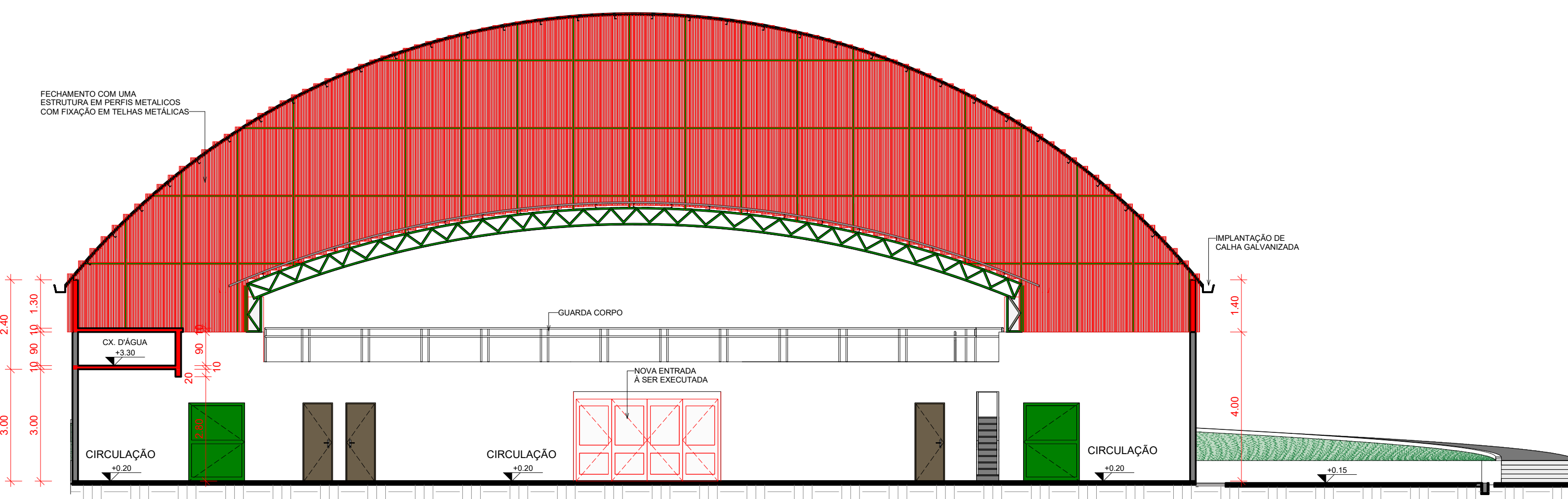
COMPRIMENTO	QTD	DESCRIÇÃO
0.08	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.12	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.17	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.23	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.30	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.34	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.38	2	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.39	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.50	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.52	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.57	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.70	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.72	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.73	2	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.78	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.81	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.82	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.85	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.89	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.97	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
0.98	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.03	2	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.07	3	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.12	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.21	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.23	2	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.25	2	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.28	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.36	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.38	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.42	2	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.44	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.45	43	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.50	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.56	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.65	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.68	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.79	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.82	33	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
1.83	1	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"
Total geral:		122



2 CORTE B-B REFORMA  
ESCALA 1:100

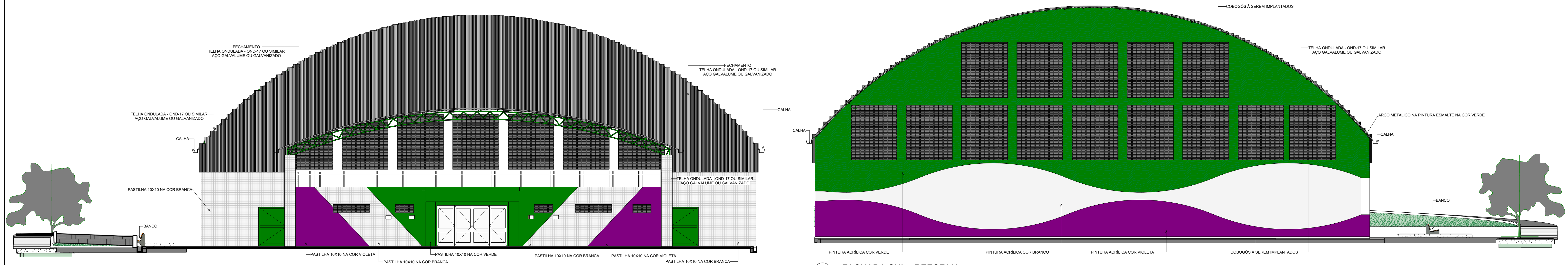


4 LOCAÇÃO E COBERTA - REFORMA  
ESCALA 1:200



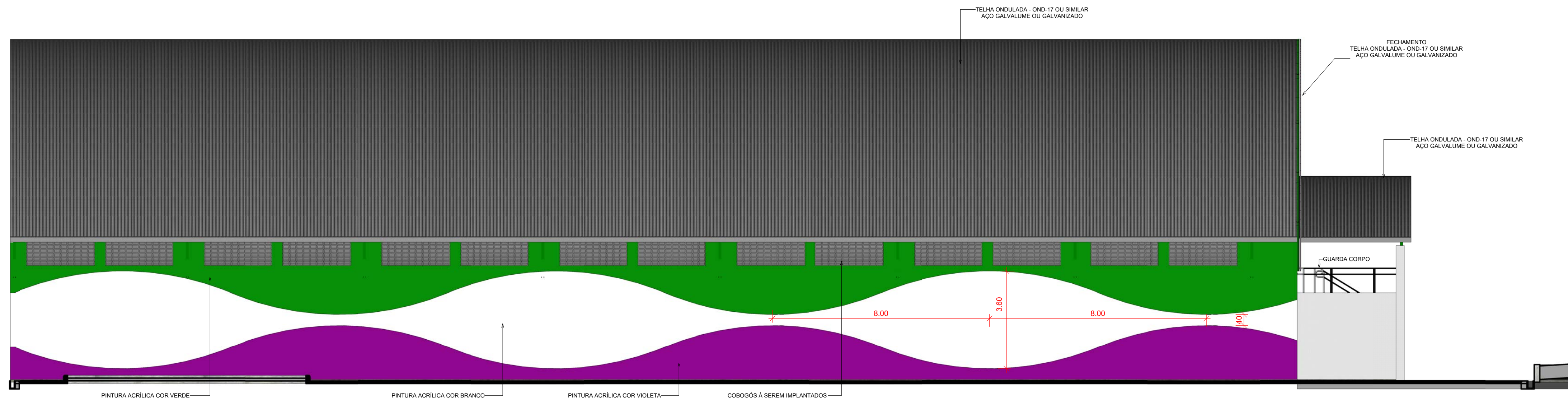
3 CORTE C-C - REFORMA  
ESCALA 1:100

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA   CAU
Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº A124894-C	
DESENVOLVIMENTO	
quinta dimensão Arquitetura e Urbanismo	
PROJETO	<b>ARQUITETURA</b> PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO
DATA	ETAPA
SETEMBRO DE 2018	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA	LOCAL
INDICADA	RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE
REVISÃO	DESIGNO
DATA	FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ
DATA	CONTEÚDO
	PROJETO ARQUITETÔNICO
	FRANCHA
	5 / 7

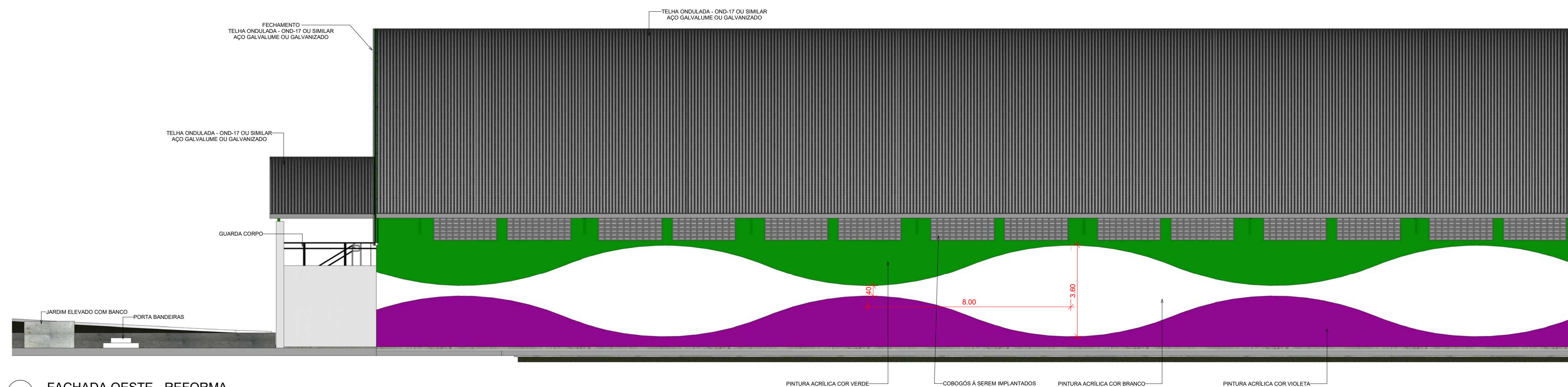


1 FACHADA NORTE - REFORMA  
ESCALA 1:100

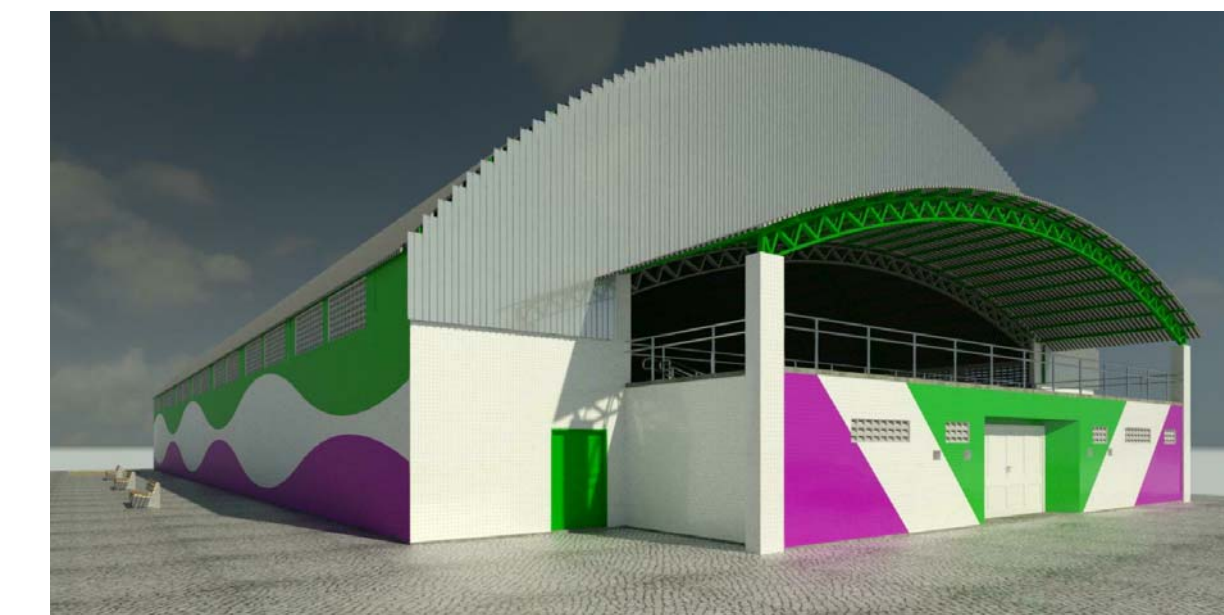
2 FACHADA SUL - REFORMA  
ESCALA 1:100



3 FACHADA LESTE - REFORMA  
ESCALA 1:100



4 FACHADA OESTE - REFORMA  
ESCALA 1:100

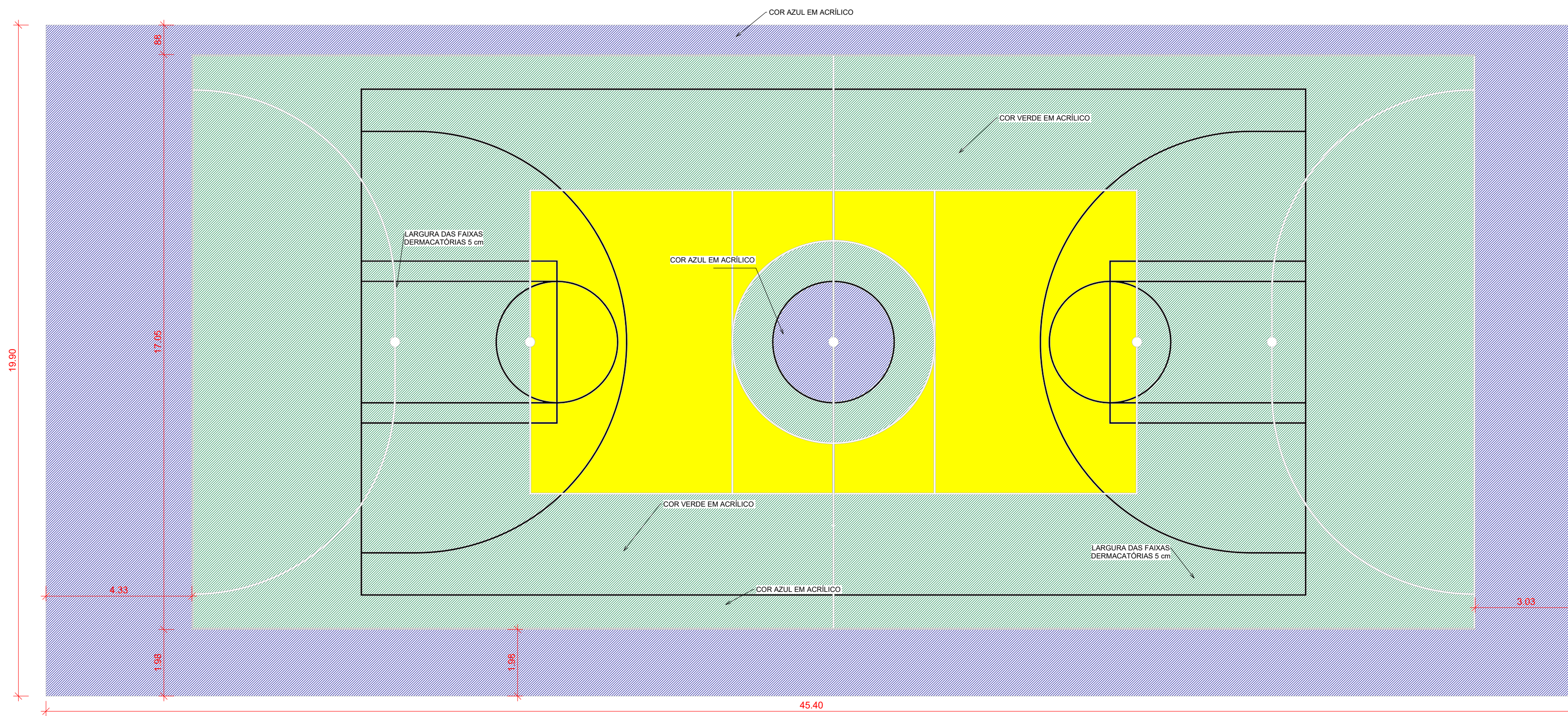


5 PERSPECTIVA  
ESCALA 1:1

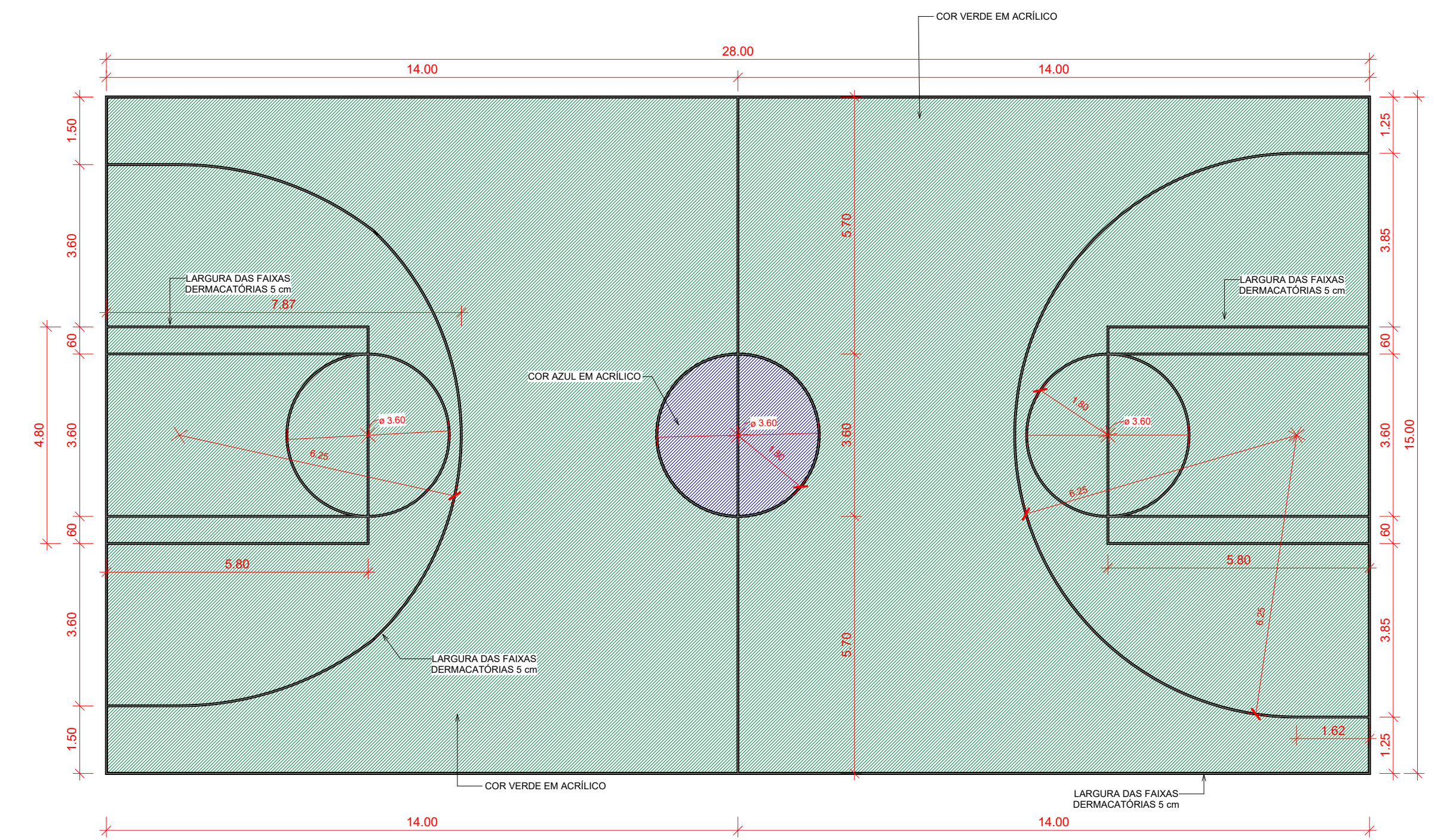


6 PERSPECTIVA INTERNA  
ESCALA 1:1

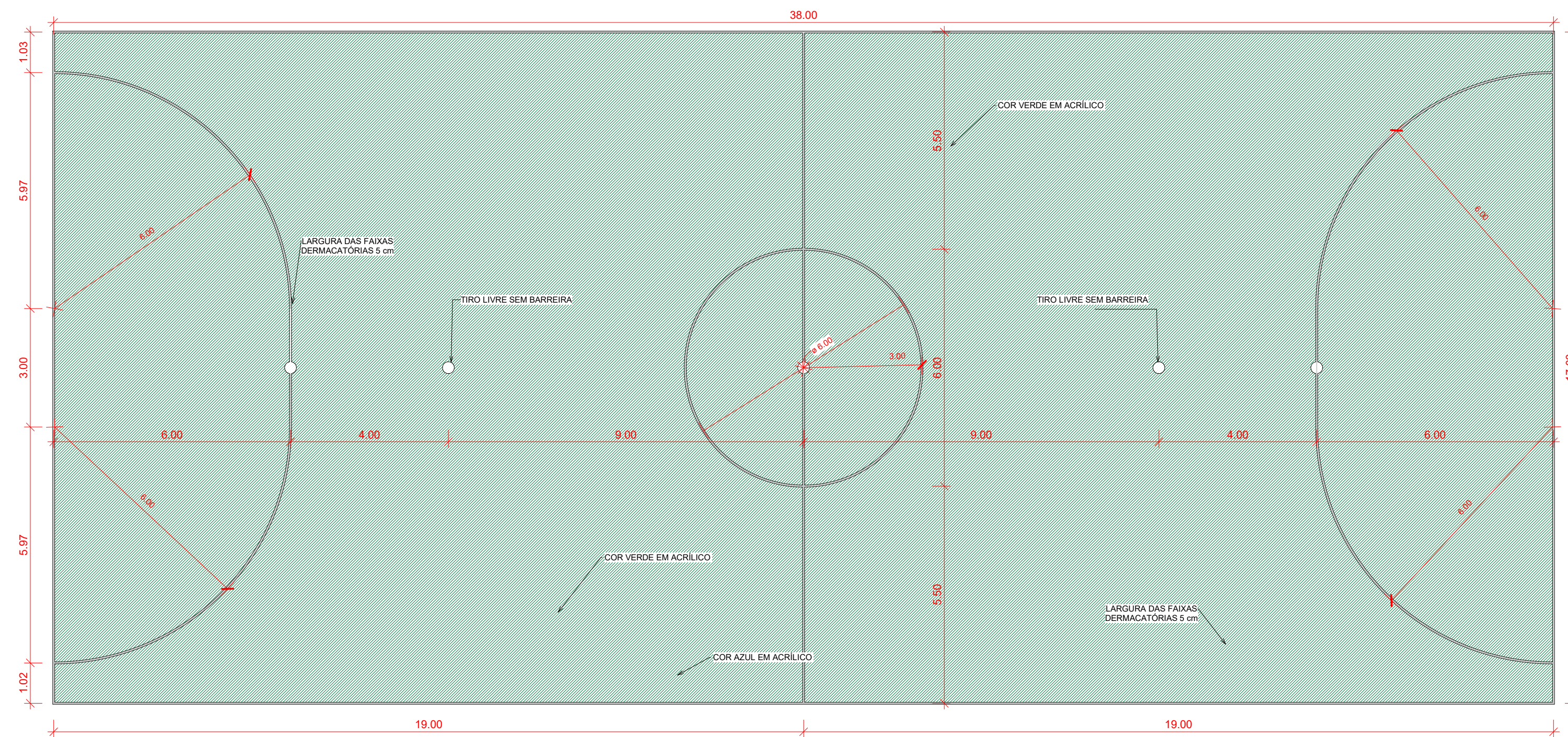
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA   CAU	
Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº A124894-C		
DESENVOLVIMENTO		
PROJETO	<b>ARQUITETURA</b> PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO	
DATA	PROPRIETÁRIO (A)	ETAPA
SETEMBRO DE 2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA	LOCAL	DESENHO
INDICADA	RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE	FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ
REVISÃO	CONTEÚDO	FRANCHA
DATA	PROJETO ARQUITETÔNICO	6 / 7
DATA	FACHADAS PROJETADAS DE REFORMA E PERSPECTIVAS	



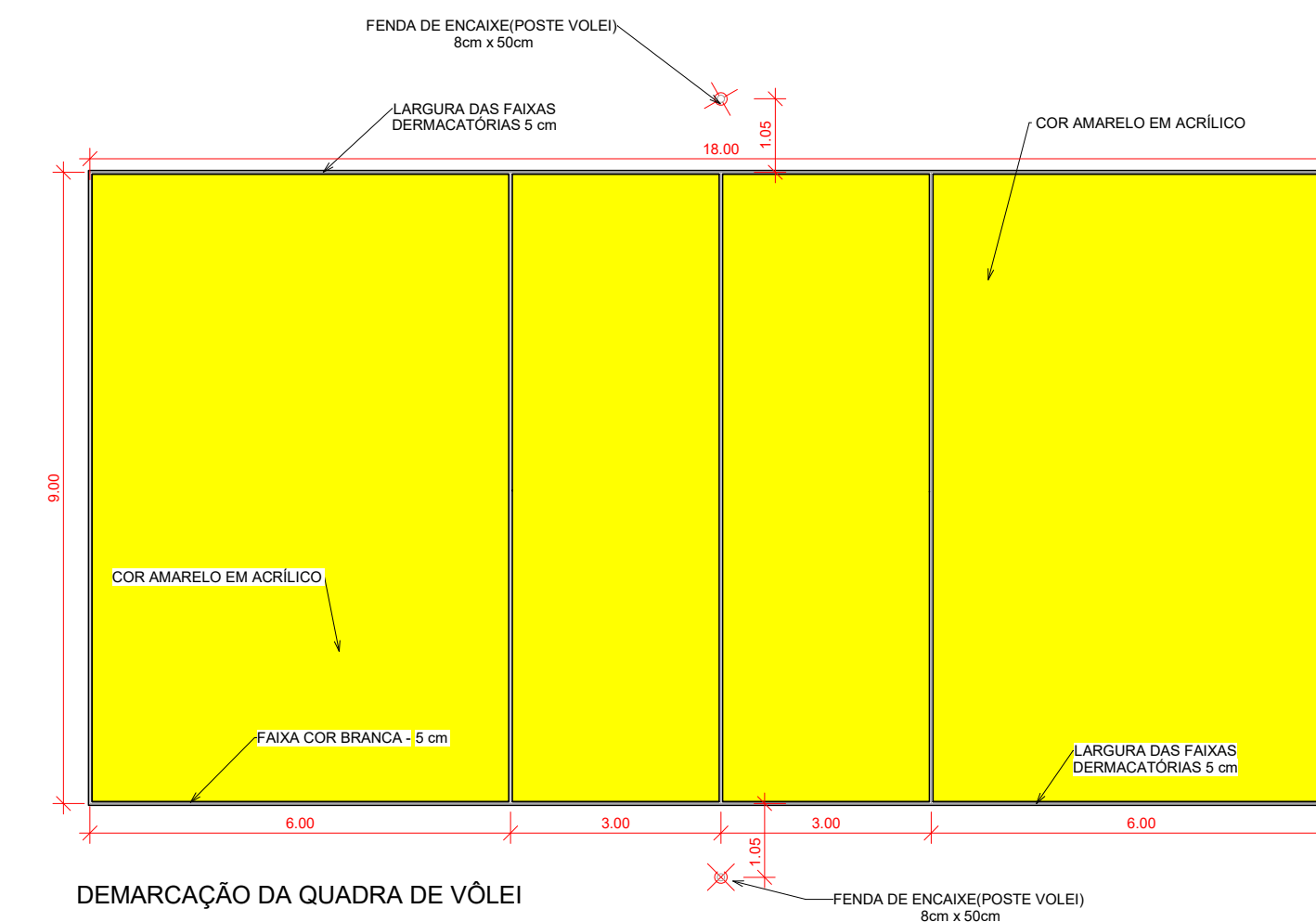
DEMARCAÇÃO TOTAL DA QUADRA



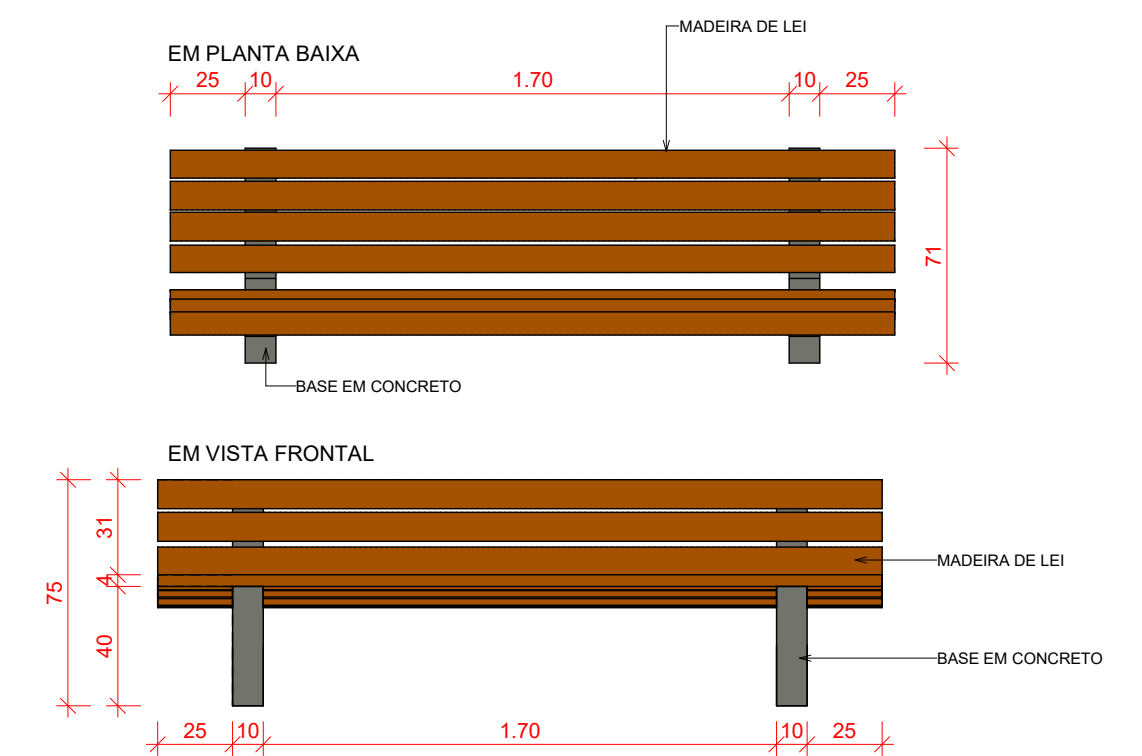
DEMARCAÇÃO DA QUADRA DE BASQUETE



DEMARCAÇÃO DA QUADRA DE FUTSAL

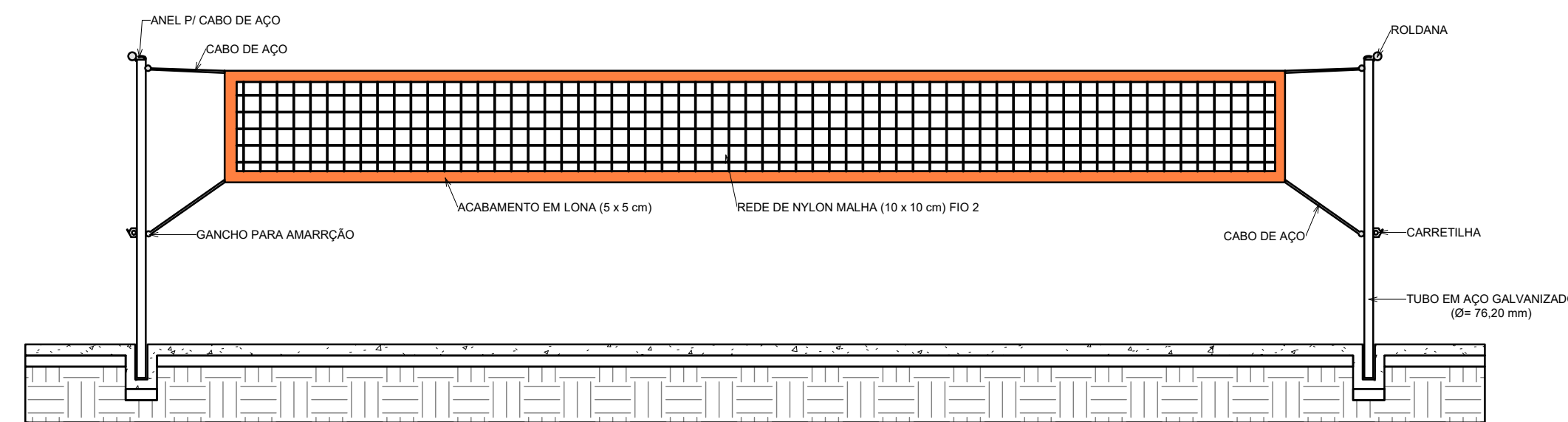


DEMARCAÇÃO DA QUADRA DE VÔLEI



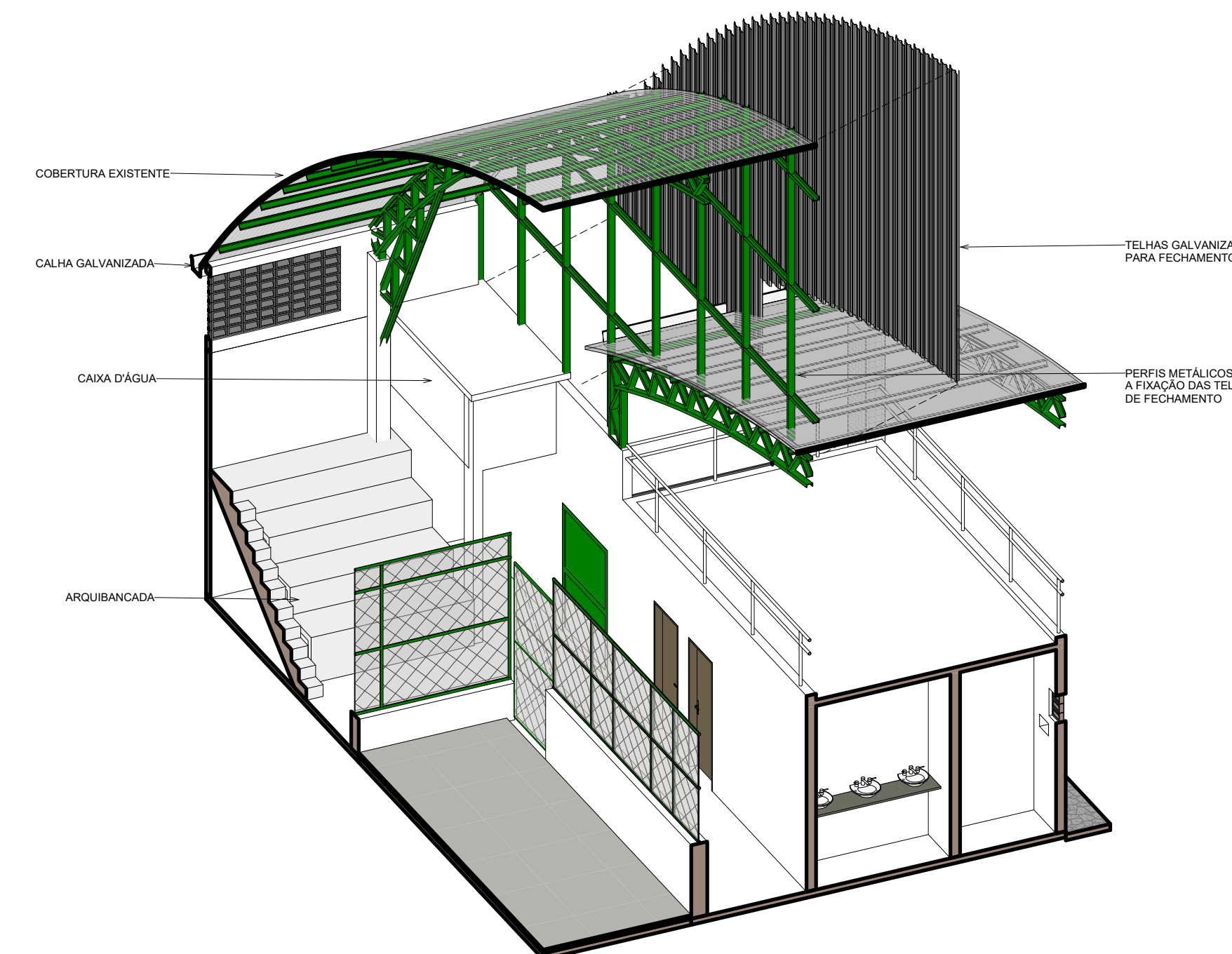
2 DET. DOS BANCOS  
ESCALA 1:25

1 DEMARCAÇÕES DA QUADRA  
ESCALA 1:100



VISTA REDE DE VOLEIBOL

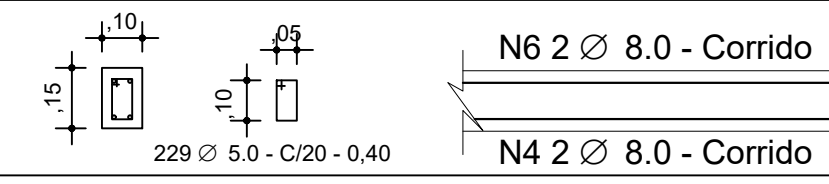
3 DETALHAMENTO - REDE DE VÔLEI  
ESCALA 1:50



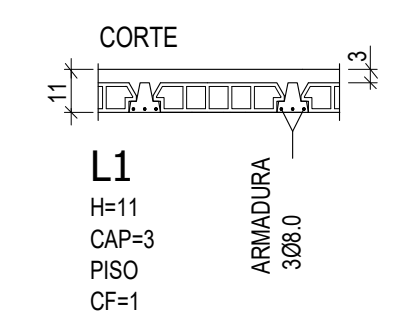
4 DET. - CORTE ESQUEMÁTICO  
ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA   CAU
Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº 124289-0		
DESENVOLVIMENTO		
quinta dimensão Arquitetura e Urbanismo		
PROJETO		
<b>ARQUITETURA</b> PROJETO DE REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO		
DATA	PROPRIETÁRIO (A)	ETAPA
SETEMBRO DE 2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	PROJETO EXECUTIVO
ESCALA	LOCAL	DESENHO
INDICADA	RUA PEDRO JARDIM, BAIRRO CENTRO, Nº S/N SENADOR POMPEU - CE	FILEMOM LUCAS TAYRONE JOSÉ
REVISÃO	CONTEÚDO	FRANCHA
DATA	PROJETO ARQUITETÔNICO	7/7
DATA	DEMARCAÇÕES DA QUADRA E DETALHAMENTOS	

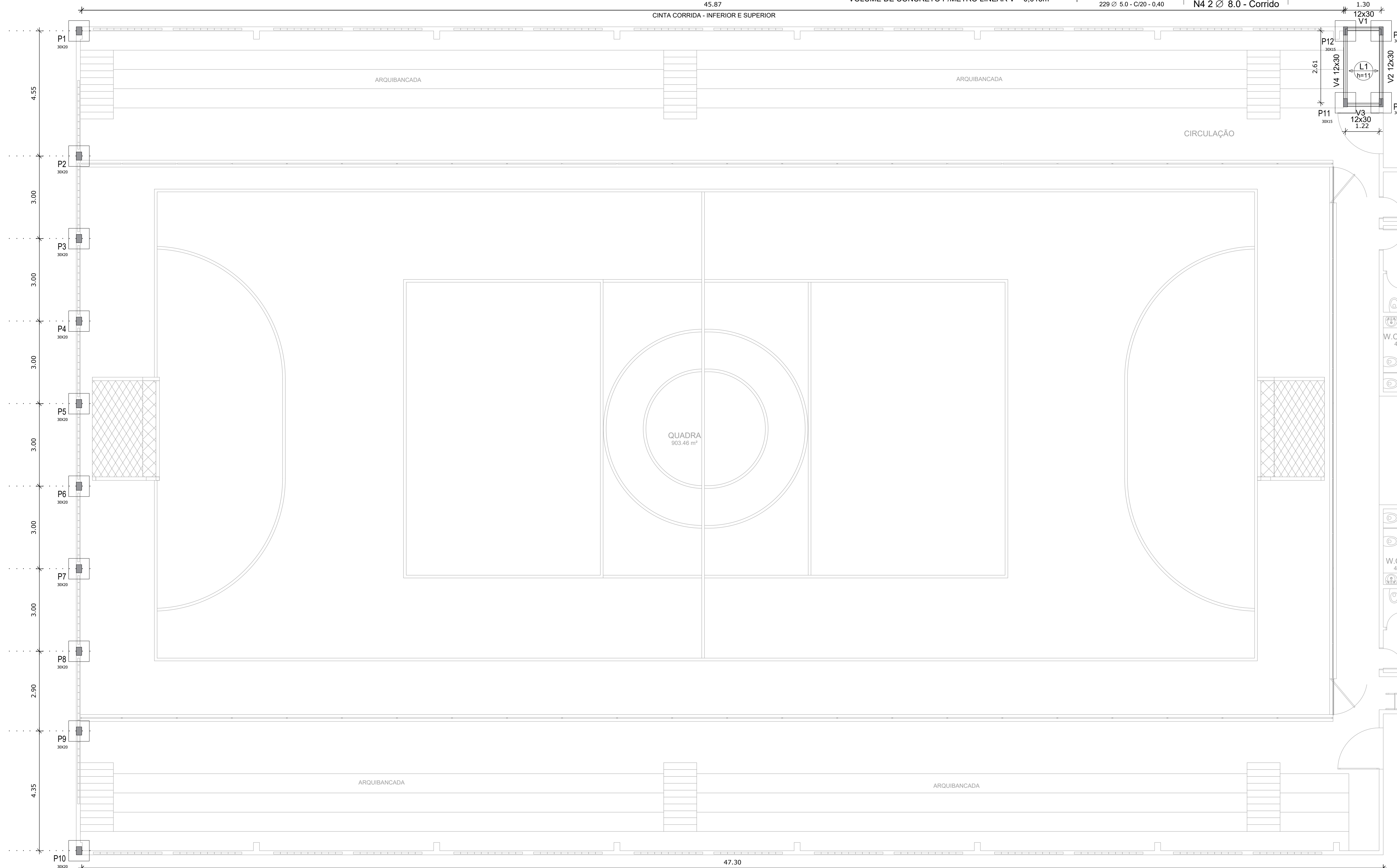
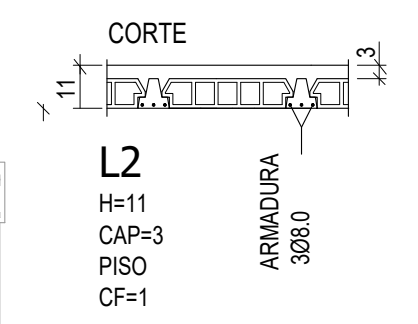
ÁREA DE FORMA P/ METRO LINEAR = 0,50m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO P/METRO LINEAR V = 0,015m<sup>3</sup>



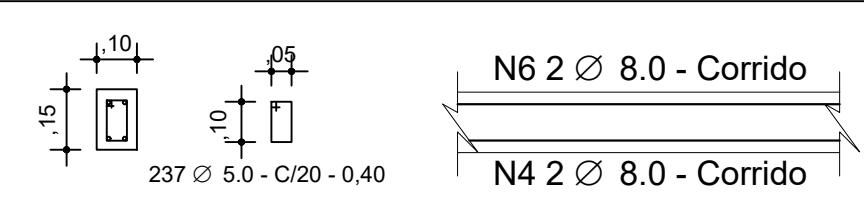
LAJE FUNDO DA CX. D'ÁGUA



LAJE TAMPA DA CX. D'ÁGUA



ÁREA DE FORMA P/ METRO LINEAR = 0,50m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO P/METRO LINEAR V = 0,015m<sup>3</sup>



01 PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES  
 ESCALA 1/100

**NOTAS IMPORTANTES:**

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-8118
- O RESPECTIVO PROJETO ESTRUTURAL SE COMPLEMENTA COM PROJETO ARQUITETÔNICO E OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVENDO SER ANALIZADAS TODAS AS INTERFERÊNCIAS ENTRE OS PROJETOS ANTES DO INÍCIO DA OBRA
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 121 Kg/cm<sup>2</sup> (CONFIRMAR ATRAVÉS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA) HAVENDO DIVERGÊNCIAS ENTRE OS VALORES ADOTADOS OS VALORES EFETIVAMENTE EXISTENTES DEVE-SE CONSULTAR IMEDIATAMENTE O ENGO. CALCULISTA DA ESTRUTURA
- DEVERÁ SER ESCORADA TODA E QUALQUER ESTRUTURA QUE POR VENTURA VENHA A SER COMPROMETIDA COM A EXECUÇÃO DAS CAVAS DE FUNDAÇÕES, COMO EXEMPLO:
- DEVERÁ SER DADA ATENÇÃO ESPECIAL NO QUE SE REFERE AS CAVAS DE FUNDAÇÃO QUANTO A PRESENÇA LOCALIZADA DE SOLOS DE MÁ QUALIDADE ( SOLOS ORGÂNICOS ) PRESENÇA DE FORMIGUEIROS, RAÍZES DE ARVORES, MATERIAS ORGÂNICAS) ANTIGOS POÇOS E CACIMBAS E ATERROS MAL COMPACTADOS
- TODO MATERIAL ESCAVADO DEVERÁ SER DEPOSITADO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 cm DA BORDA ESCAVADA
- O SOLO DEVERÁ SER ENERGICAMENTO APLIADO ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E O REATERRO EXECUTADO COM SOLO CIMENTO EM 50%, COMPACTADOS DE 20 EM 20 cm. DEVIDAMENTE UMEDECIDOS CASO O SOLO CONTENHA TEORES ORGÂNICOS DEVE-SE TROCAR POR MATERIAL ARENOSO DE BOA QUALIDADE
- MODIFICAÇÕES NAS SECCES DAS PEGAS OU NAS ARMADURAS E NA SITUAÇÃO DE CARREGAMENTO PREVISTA NO PROJETO ESTRUTURAL OU DE ARQUITETURA SÃO TERMINANTEMENTE PROIBIDAS SEM A PREVA CONSULTA AO ENGENHEIRO CALCULISTA DA ESTRUTURA
- A UTILIZAÇÃO DESTA OBRA NO TODO OU EM PARTE EM OUTRA OBRA QUE NÃO A ESPECIFICADA ABAIXO SUBJETARAO OS RESPONSÁVEIS AS PENAS PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.
- MAJORS DE EDIFICAÇÕES VIZNHAS
- REDES DE ABASTECIMENTO
- VIAS DE ACESSO
- ETC.

**TRAÇO DE CONCRETO PARA fck = 25 mpa**

Padiola:		
Item	Consumo	Unidade
Areia	2	Padiolas
Brita	2	Padiolas
Água	30,6	Litros
Dimensões: boca 45,0 x 35,0 cm		
Item	Altura	Unidade
Padiola para Areia	28,7	cm
Padiola para Brita	33,6	cm

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Tayrone José Gonçalves  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU nº A124289-0

DESENVOLVIMENTO

PROJETO  
**ESTRUTURAL**  
 REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU

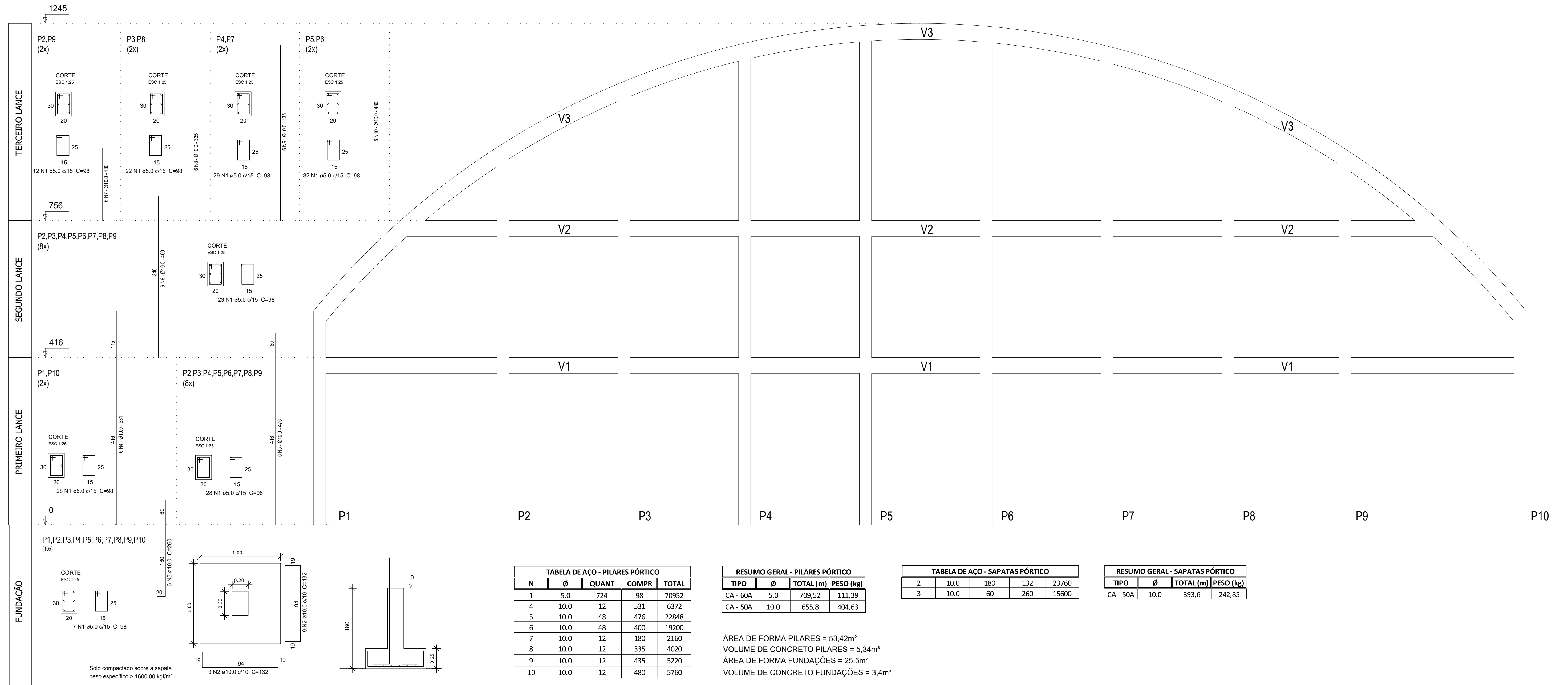
DATA: SETEMBRO DE 2018  
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA  
 LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE  
 DESENHO: TAYRONE JOSÉ FILEMOM LUCAS

REVISÃO: DATA: DATA: DATA:  
 CONTEÚDO: CÁLCULO ESTRUTURAL  
 PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES  
 DETALHAMENTO DAS CINTAS

FRANQUIA  
**1/3**





N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	724	98	70952
4	10.0	12	531	6372
5	10.0	48	476	22848
6	10.0	48	400	19200
7	10.0	12	180	2160
8	10.0	12	335	4020
9	10.0	12	435	5220
10	10.0	12	480	5760

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5.0	709,52	111,39
CA - 50A	10.0	655,8	404,63

N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
2	10.0	180	132	23760
3	10.0	60	260	15600

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 50A	10.0	393,6	242,85

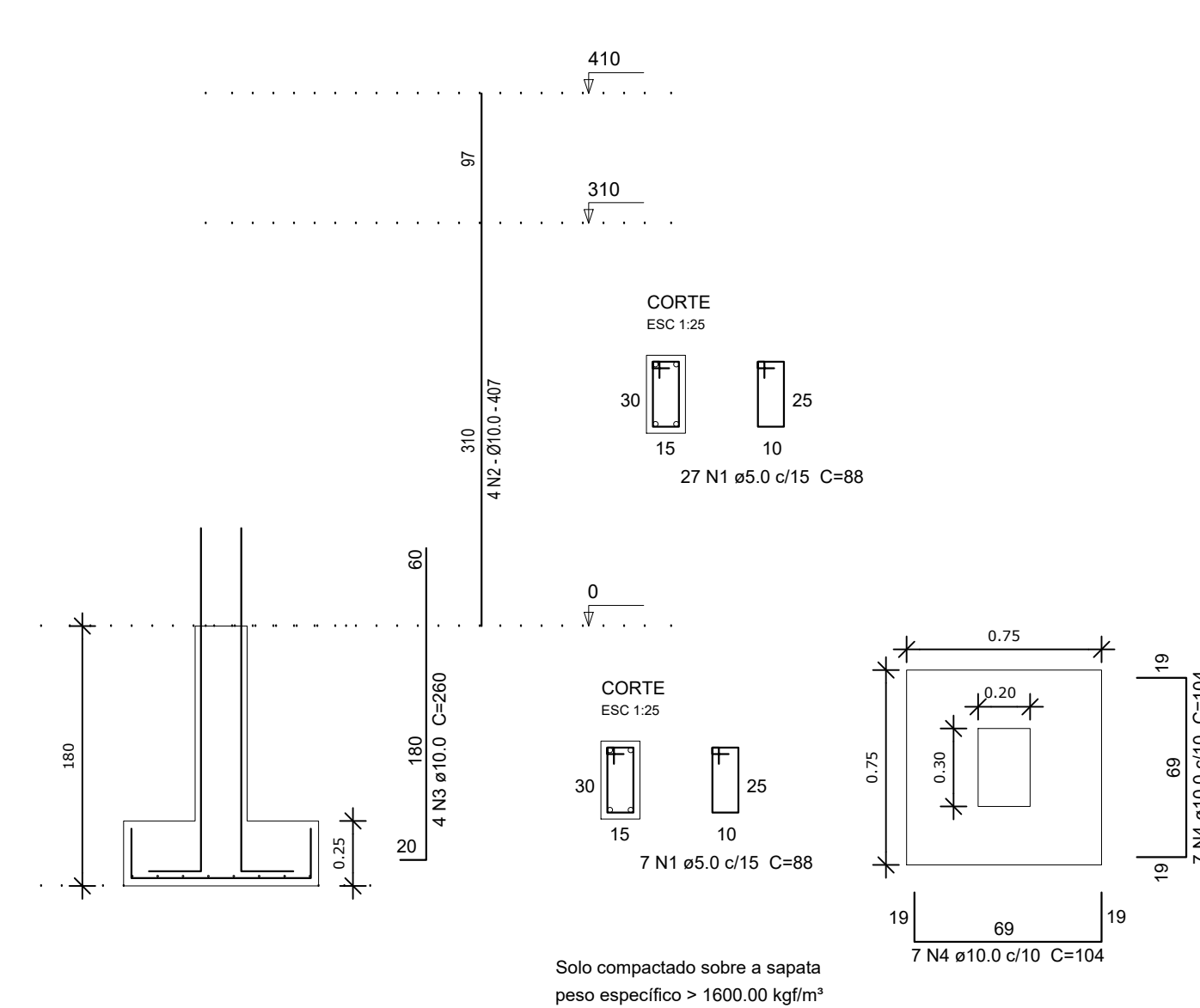
ÁREA DE FORMA PILARES = 53,42m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO PILARES = 5,34m<sup>3</sup>  
 ÁREA DE FORMA FUNDAÇÕES = 25,5m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO FUNDAÇÕES = 3,4m<sup>3</sup>

Item	Consumo	Unidade
Padiola:		
Areia	2	Padiolas
Brita	2	Padiolas
Água	30,6	Litros
Dimensões: boca 45,0 x 35,0 cm		
Item	Altura	Unidade
Padiola para Areia	28,7	cm
Padiola para Brita	33,6	cm

### PILAR CX. D'ÁGUA

P11=P12=P13=P14

ESC 1:50



N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	104	71	7384
2	8.0	8	192	1536
3	8.0	8	338	2704
4	10.0	8	142	1136
5	10.0	8	288	2304

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5	73,84	11,59
CA - 50A	8	42,4	16,75
CA - 50A	10	34,4	21,22

ÁREA DE FORMA VIGAS = 9,7m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO VIGAS = 0,58m<sup>3</sup>

N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	108	88	9504
2	10.0	16	407	6512

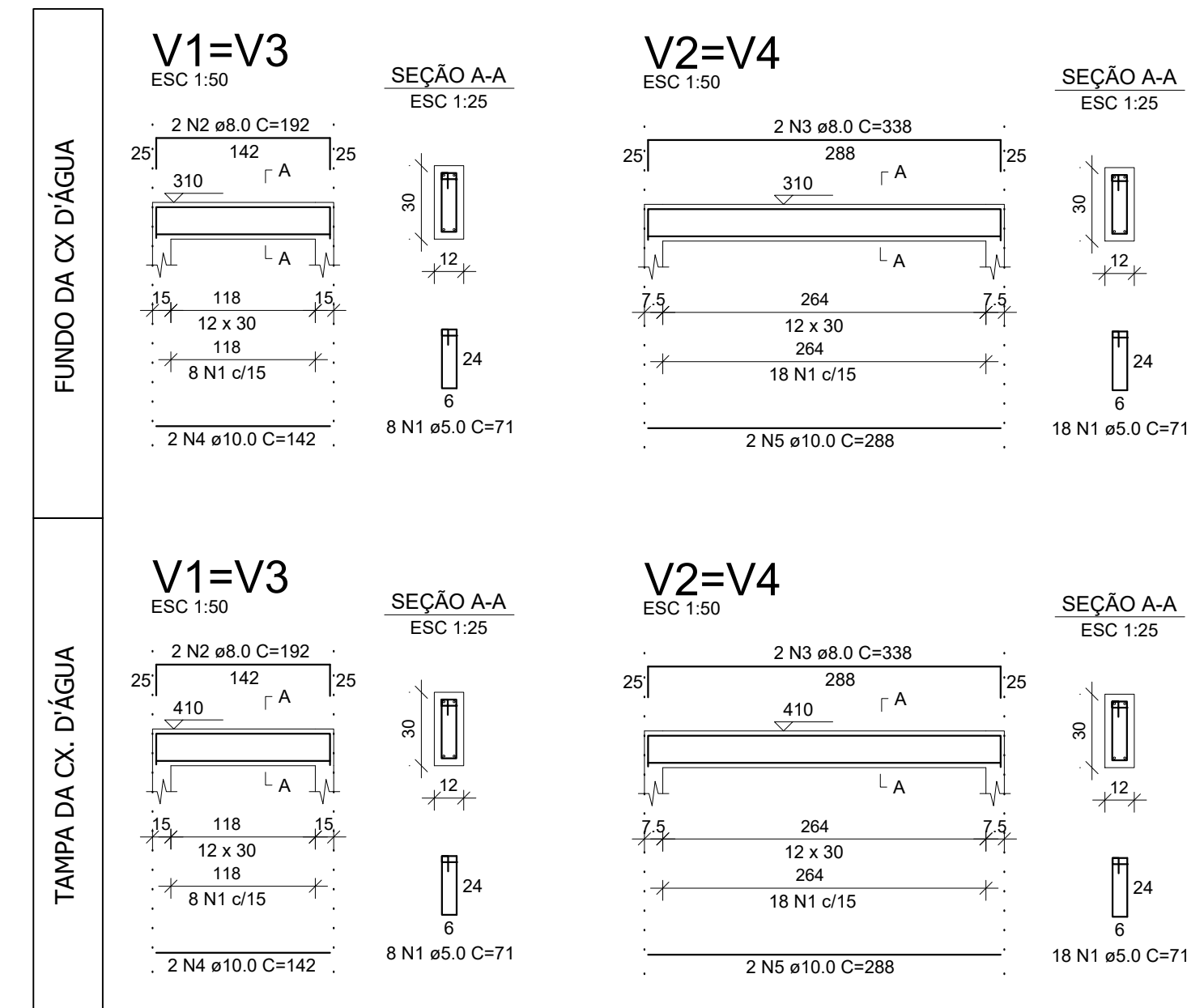
TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5.0	95,04	14,92
CA - 50A	10.0	65,12	40,18

ÁREA DE FORMA DOS PILARES CX D'ÁGUA = 14,8m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO PILARES CX D'ÁGUA = 0,98m<sup>3</sup>

N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
3	10.0	16	260	4160
4	10.0	56	104	5824

TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 50A	10.0	99,84	61,60

ÁREA DE FORMA DAS FUNDAÇÕES CX D'ÁGUA = 10,2m<sup>2</sup>  
 VOLUME DE CONCRETO FUNDAÇÕES CX D'ÁGUA = 0,93m<sup>3</sup>



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Tayrone José Gonçalves

PROJETO: **ESTRUTURAL**

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU

DATA: SETEMBRO DE 2018

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE

DESENHO: TAYRONE JOSÉ FILEMON LUCAS

REVISÃO: \_\_\_\_\_

CONTEÚDO: CÁLCULO ESTRUTURAL

FRANQUIA: \_\_\_\_\_

DETALHAMENTO DO PÓRICO: PILARES DO PÓRICO, PILAR E VIGAS DA CX. D'ÁGUA

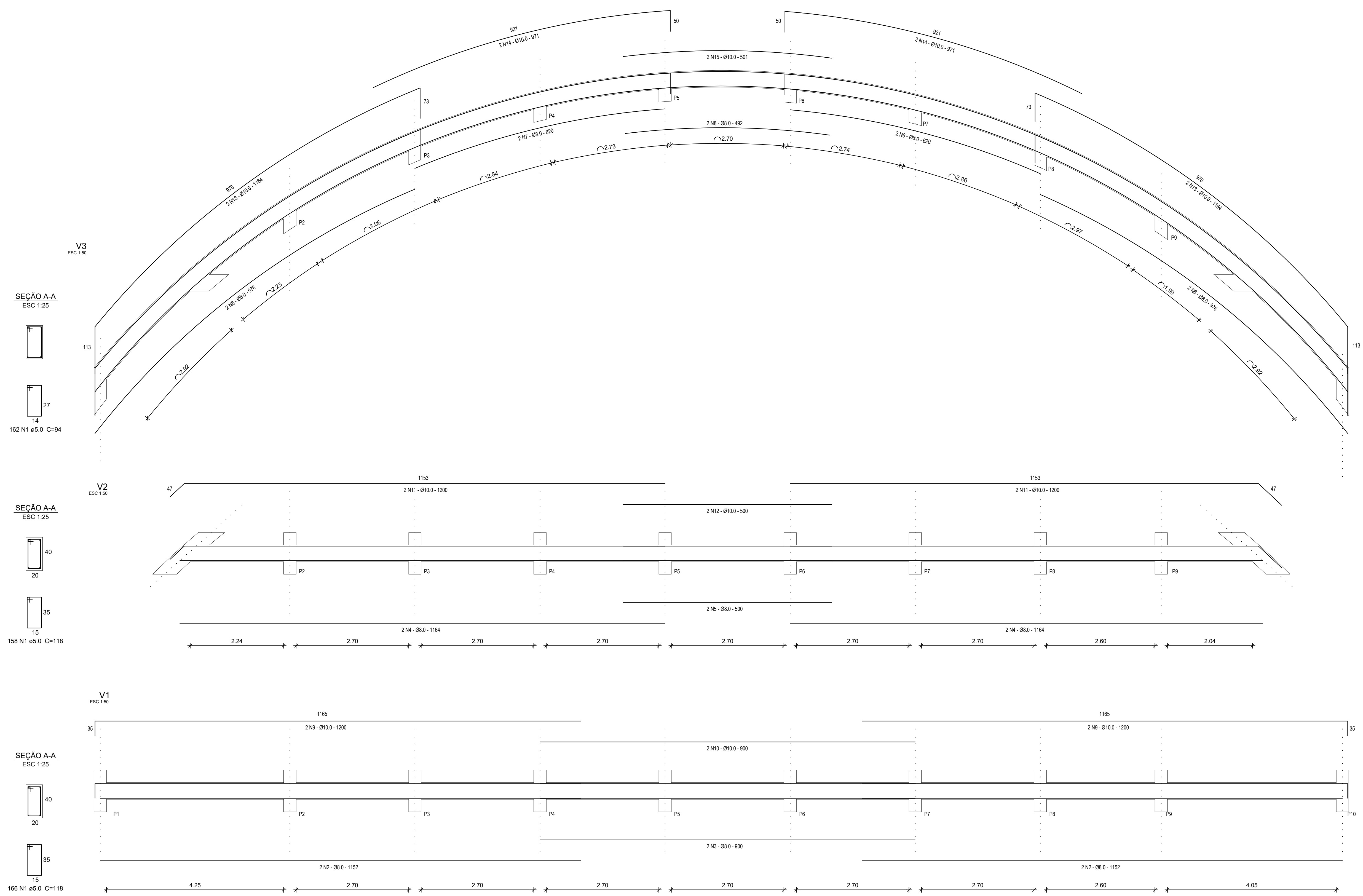
2/3

TABELA DE AÇO - VIGAS PÓRTICO				
N	Ø	QUANT	COMPR	TOTAL
1	5.0	486	118	57348
2	8.0	4	1152	4608
3	8.0	2	900	1800
4	8.0	4	1164	4656
5	8.0	2	500	1000
6	8.0	4	976	3904
7	8.0	4	620	2480
8	8.0	2	492	984
9	10.0	4	1200	4800
10	10.0	2	900	1800
11	10.0	4	1200	4800
12	10.0	2	500	1000
13	10.0	4	1164	4656
14	10.0	4	971	3884
15	10.0	2	501	1002

RESUMO GERAL - VIGAS PÓRTICO			
TIPO	Ø	TOTAL (m)	PESO (kg)
CA - 60A	5	573,48	90,04
CA - 50A	8	194,32	76,76
CA - 50A	10	219,42	135,38

ÁREA DE FORMA VIGAS = 71,38m²  
 VOLUME DE CONCRETO VIGAS = 7,14m³

TRAÇO DE CONCRETO PARA fck = 25 mpa		
Padiola:		
Item	Consumo	Unidade
Areia	2	Padiolas
Brita	2	Padiolas
Água	30,6	Litros
Dimensões: boca 45,0 x 35,0 cm		
Item	Altura	Unidade
Padiola para Areia	28,7	cm
Padiola para Brita	33,6	cm



SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25  
 162 N1 Ø5.0 C=94

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25  
 158 N1 Ø5.0 C=118

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25  
 166 N1 Ø5.0 C=118

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 TAYRONE JOSÉ GONÇALVES  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU Nº A124289-0

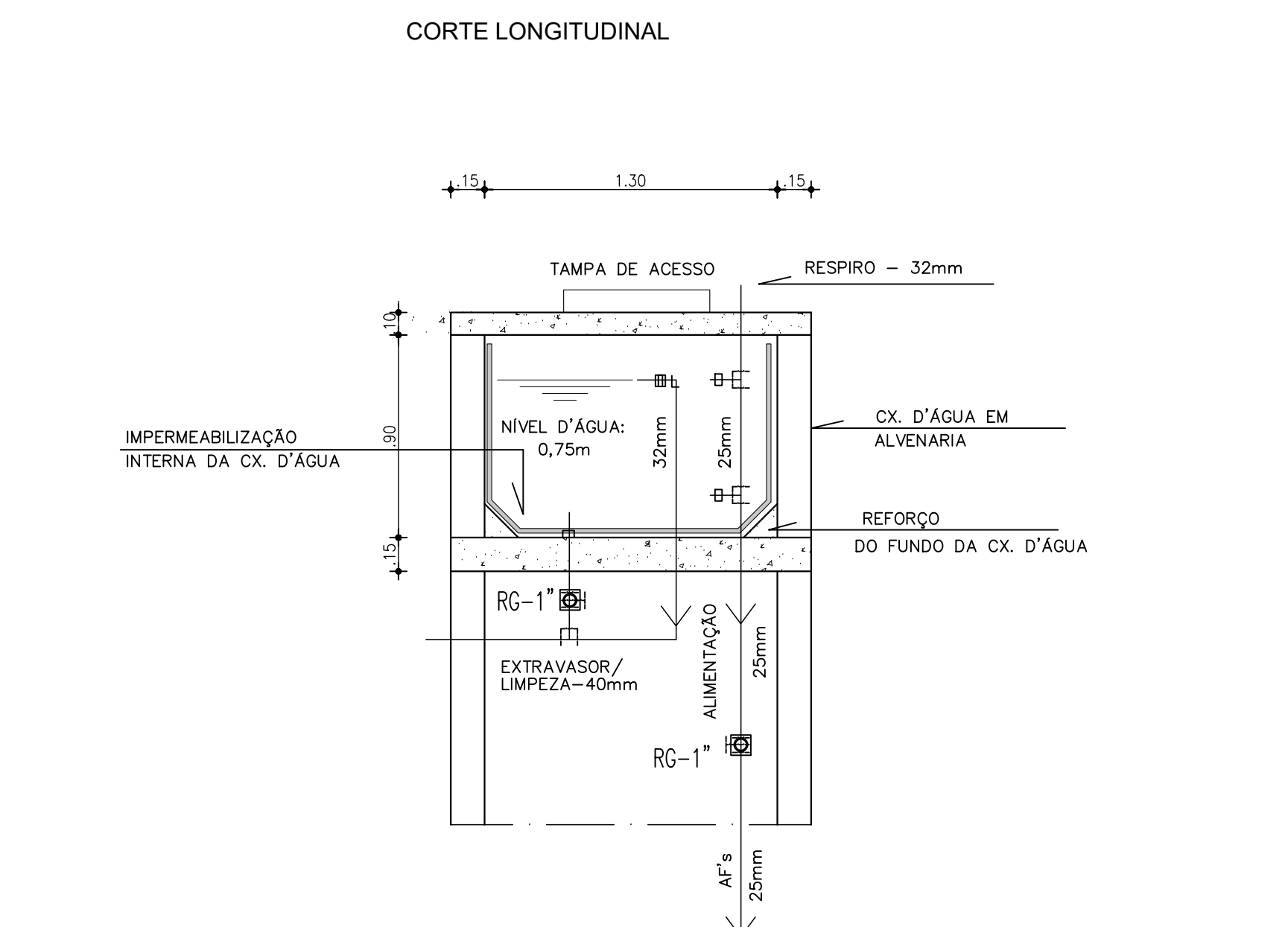
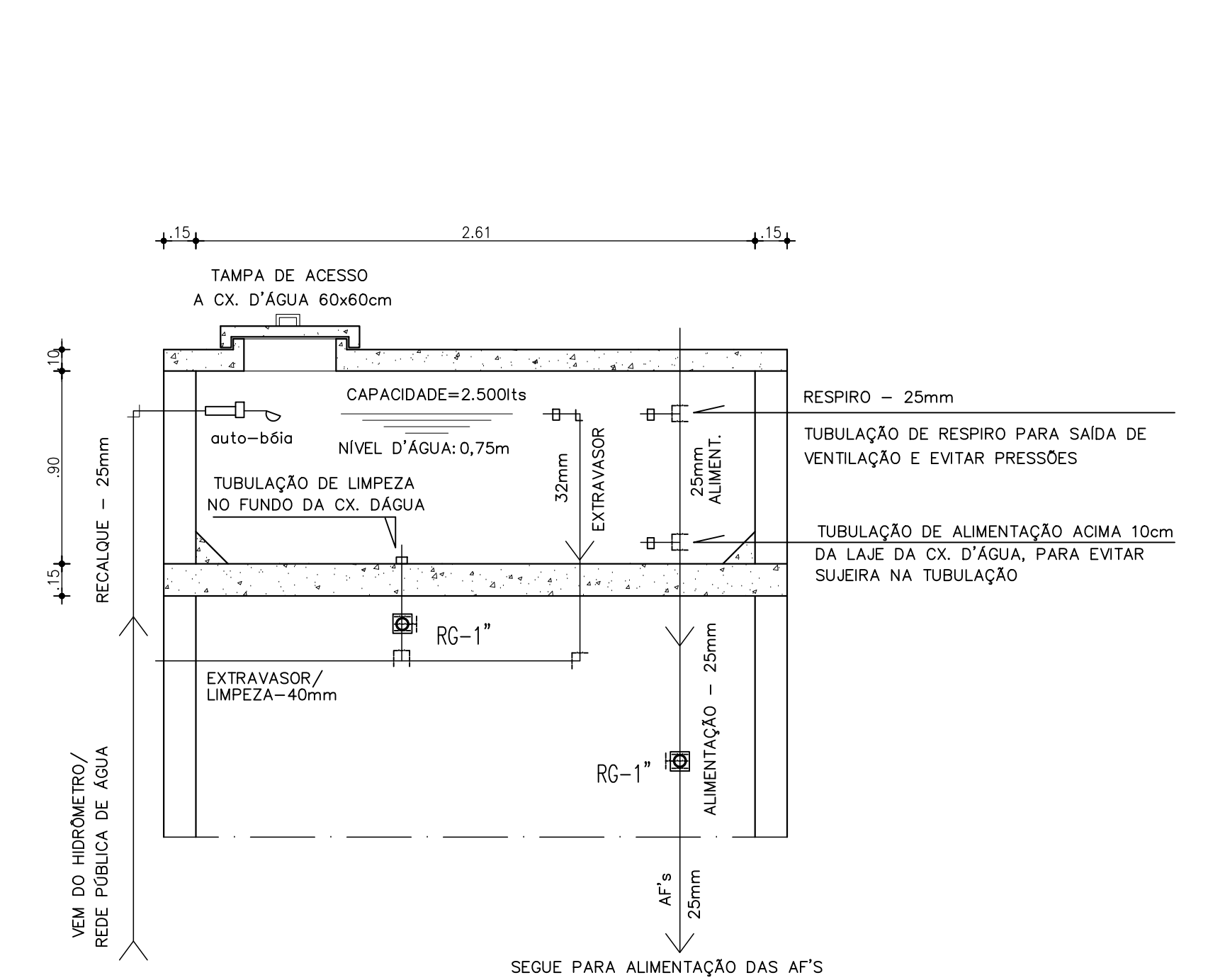
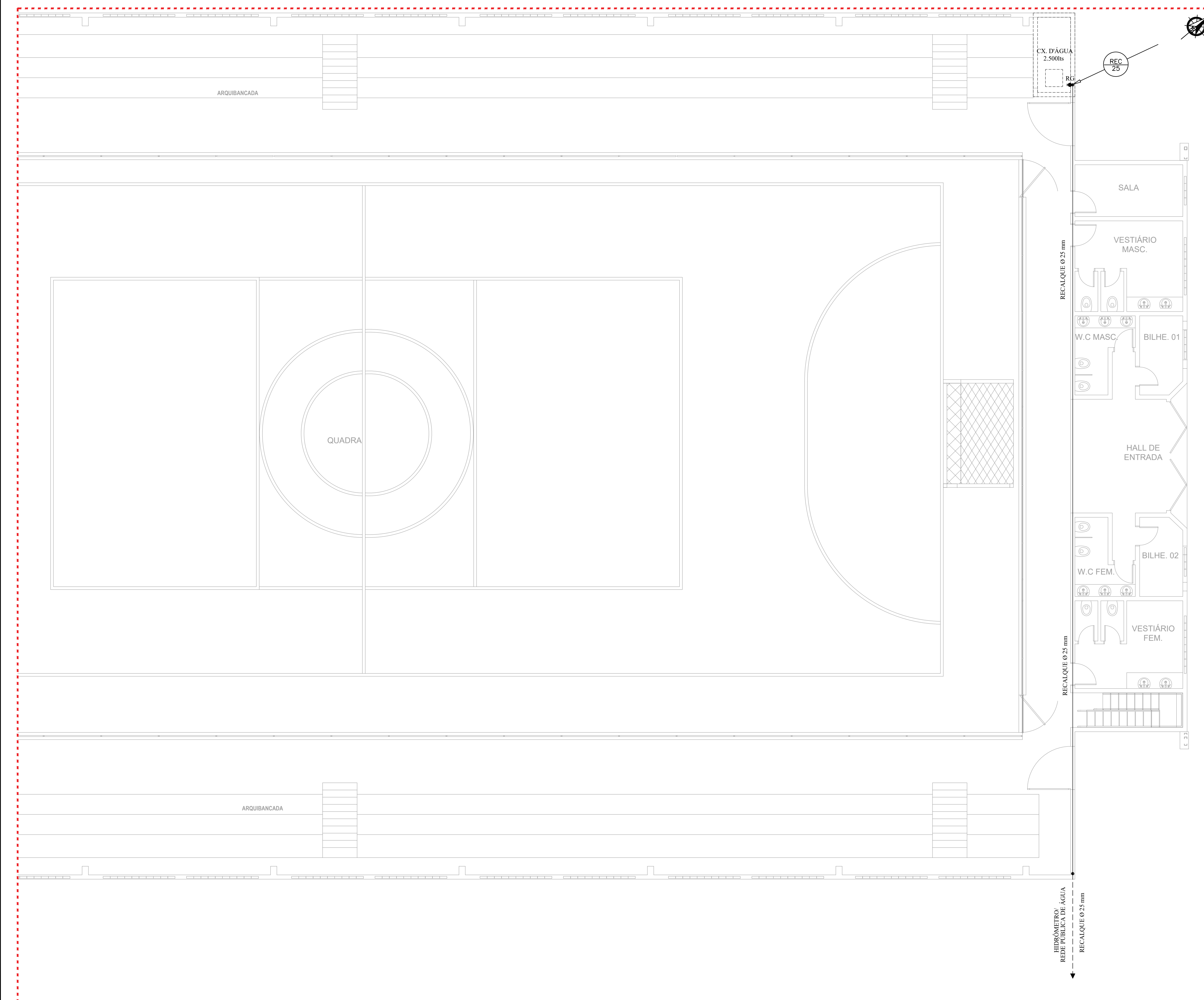
DESENVOLVIMENTO

PROJETO  
**ESTRUTURAL**  
 REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU

DATA: SETEMBRO DE 2018  
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA  
 LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO  
 SENADOR POMPEU - CE  
 DESENHO: TAYRONE JOSÉ FILEMOM LUCAS

REVISÃO: DATA: DATA: DATA:  
 CONTEÚDO: CÁLCULO ESTRUTURAL  
 VIGAS DO PÓRTICO  
 FRANQUIA: 3/3



02 DETALHAMENTO DA CX. D'ÁGUA  
ESCALA 1/25

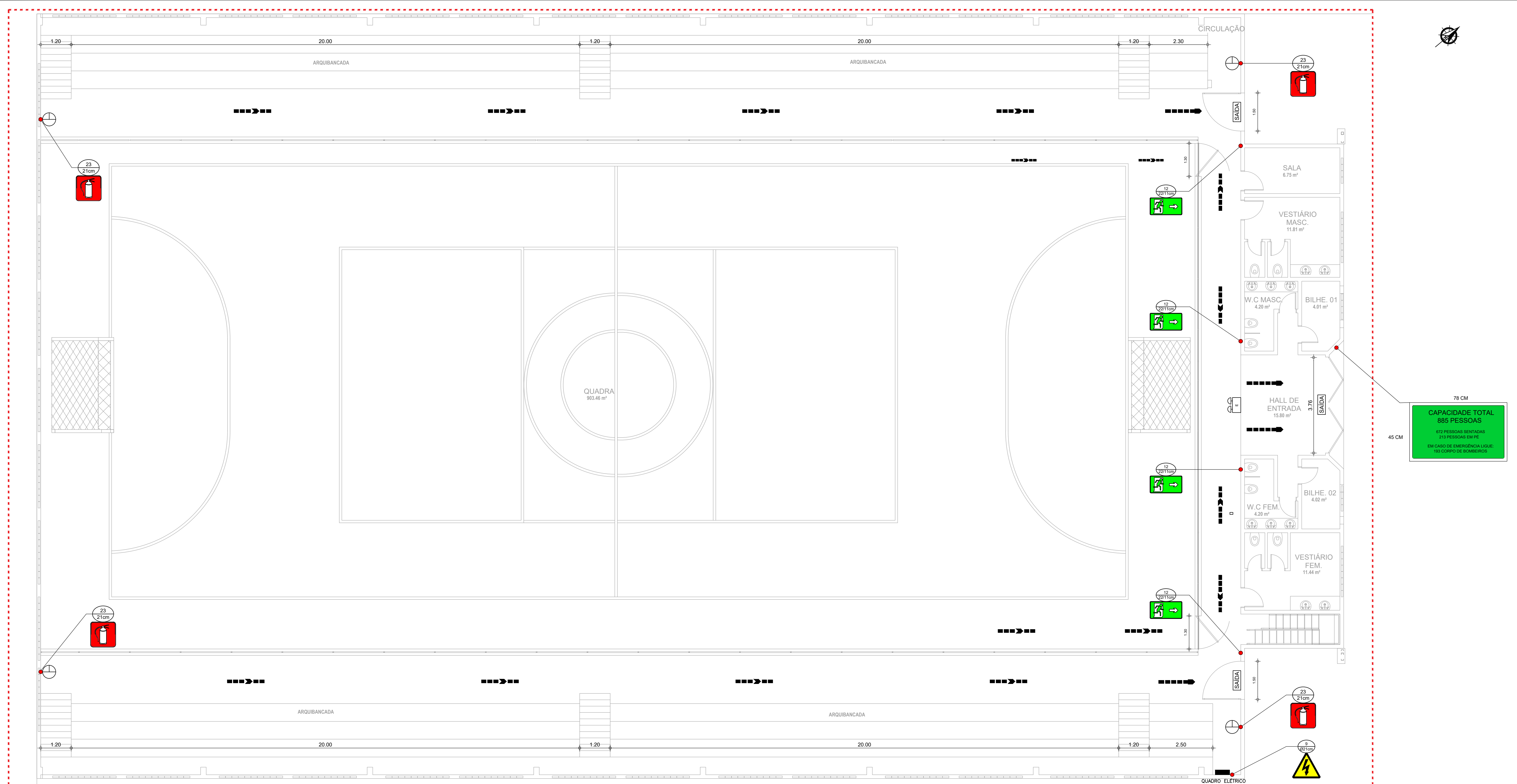
LEGENDA GERAL

—	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE
- - - -	TUBULAÇÃO SOB PISO OU SOB LAJE
- · - · -	TUBULAÇÃO SOBRE LAJE
RG	REGISTRO GERAL, ALTURA: 1,80m

OBS: TODAS AS TUBULAÇÕES SERÃO DA LINHA SOLDÁVEL. TODOS OS PISOS ALIMENTADORES TERÃO BUCHA DE LATÃO. NÃO DEVERÃO SER ADOPTADAS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS INFERIORES AOS DESCRIMINADOS NO PROJETO.

01 PLANTA HIDRÁULICA  
ESCALA 1/75

RESPONSÁVEL TÉCNICO Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU nº A124289-0		CREA   CAU
DESENVOLVIMENTO 		
PROJETO <b>HIDRÁULICO</b> REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU		
DATA SETEMBRO DE 2018	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA INDICADA	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE	DESENHO TAYRONE JOSÉ FILEMOM LUCAS
REVISÃO DATA DATA DATA	CONTEÚDO PROJETO DE INSTALAÇÕES PLANTA HIDRÁULICA DETALHAMENTO DA CX. D'ÁGUA	FRANCHA <b>1/1</b>



01 PLANTA BAIXA - COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO  
ESCALA 1/75

**NOTAS**  
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES

1 - REGULAMENTAÇÃO E NORMAS  
- NBR 12.893 - SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO  
- REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL

2 - OS EXTINTORES MANUAIS DEVERÃO TER SELO ATUALIZADO DE MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE.

3 - A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER DE BOA VISIBILIDADE E SEU ACESSO NÃO DEVERÁ ESTAR BLOQUEADO NO CASO DE INCÊNDIO.

4 - OS EXTINTORES NÃO DEVEM TER A SUA PARTE SUPERIOR A MAIS DE 1,60 M ACIMA DO PISO. DEVEM SER POSICIONADOS ONDE HAJA MENOR PROBABILIDADE DO FOGO BLOQUEAR O SEU ACESSO; DEVEM SER VISÍVEIS, PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS DO EDIFÍCIO FIQUEM FAMILIARIZADOS COM A SUA LOCALIZAÇÃO.

5 - OS EXTINTORES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE SINALIZADOS, PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO, ATRAVÉS DE SINALIZADORES CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, DE FORMA QUE PERMITAM SUA FÁCIL VISUALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO.

**NOTAS**  
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1 - REGULAMENTAÇÃO E NORMAS  
- NBR 13.434-1 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PARTE 1: PRINCÍPIOS DE PROJETO  
- NBR 13.434-2 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PARTE 2: SÍMBOLOS E SUAS FORMAS, DIMENSÕES E CORES  
- NBR 13.434-3 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PARTE 3: REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO;  
- REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL

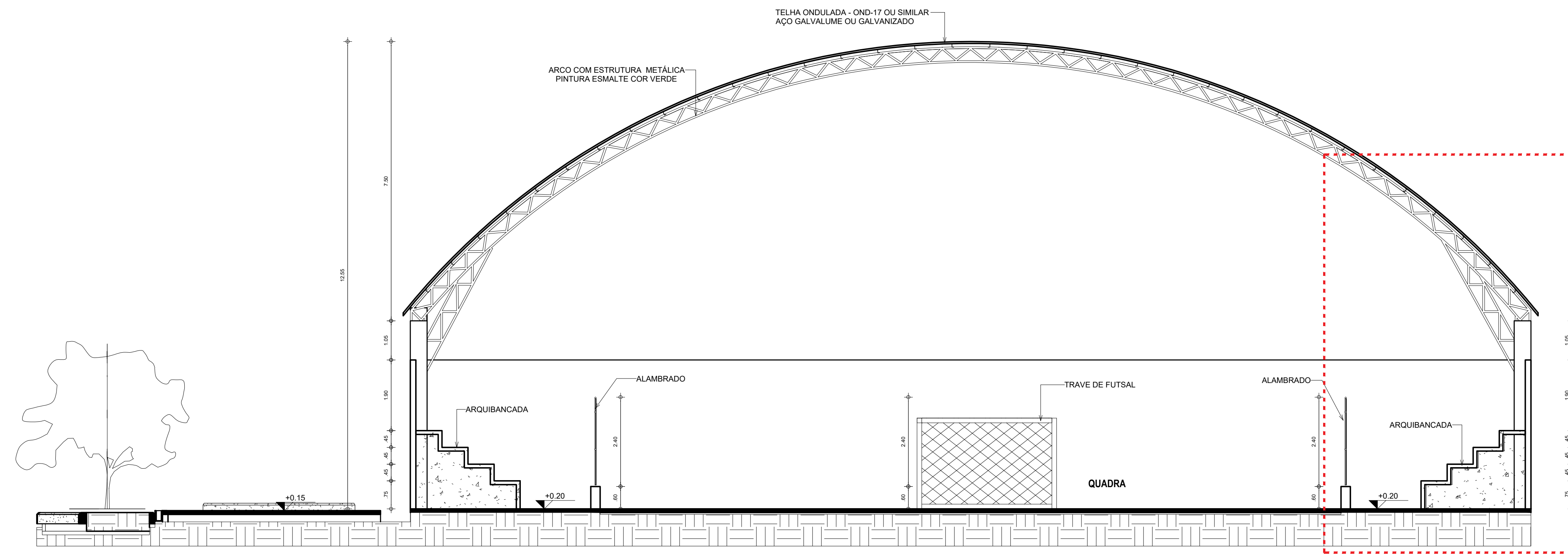
2 - AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS EM LOCAL DE BOA VISIBILIDADE, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA, NAS ALTURAS INDICADAS NESTE PROJETO.

3 - A SINALIZAÇÃO "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" DEVERÁ SER INSTALADA AO LADO DOS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA, A ALTURA DE 1,80 m DO PISO ACABADO.

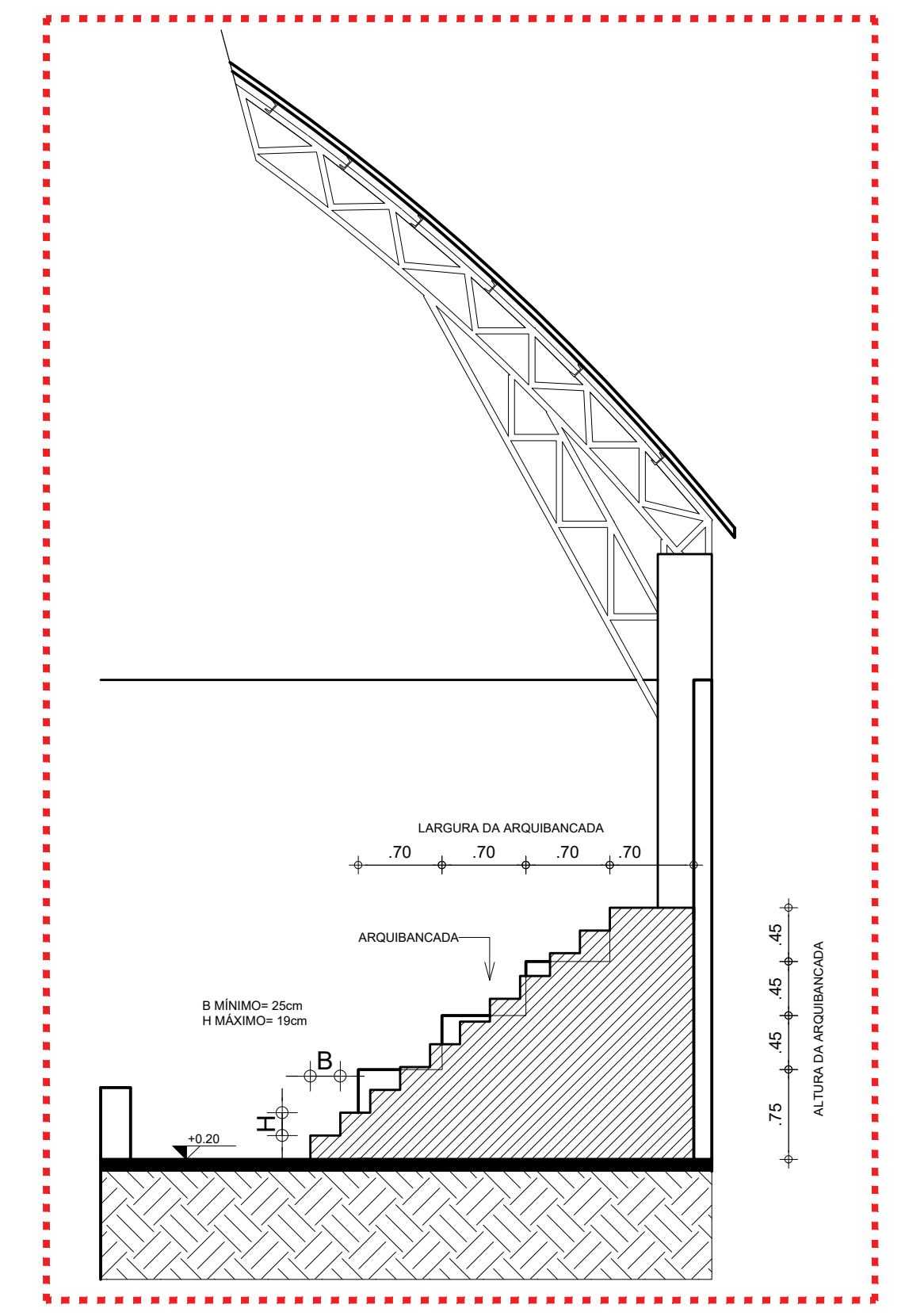
SÍMBOLOS GRÁFICOS			
SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
9		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

LEGENDA	
EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO	
	PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO) 2X7W COM INDICAÇÃO DE SAÍDA E AUTONOMIA DE 2 HORAS, TIPO PAREDE
	EXTINTOR DE INCÊNDIO - PÔ QUÍMICO - CLASSE A-B-C - 6 kg
	SINALIZADOR EM VINIL AUTOCOLANTE FOTOLUMINESCENTE
	PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA (BLOCO AUTÔNOMO) 2X55W AUTONOMIA DE 4 HORAS, TIPO PAREDE
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU nº A12489-0	CREA   CAU	
DESENVOLVIMENTO 		
PROJETO <b>COMBATE A INCÊNDIO</b> REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU		
DATA SETEMBRO DE 2018	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA INDICADA	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE	DESENHO TAYRONE JOSÉ FILEMOM LUCAS
REVISÃO DATA	CONTEÚDO PREVENÇÃO PLANTA DE LOCAÇÃO LEGENDAS E NOTAS	PRANCHAS <b>1/2</b>



01 CORTE - CORTE TRANSVERSAL DO GINÁSIO  
ESCALA 1/75



02 CORTE - CORTE DA ARQUIBANCADA  
ESCALA 1/50

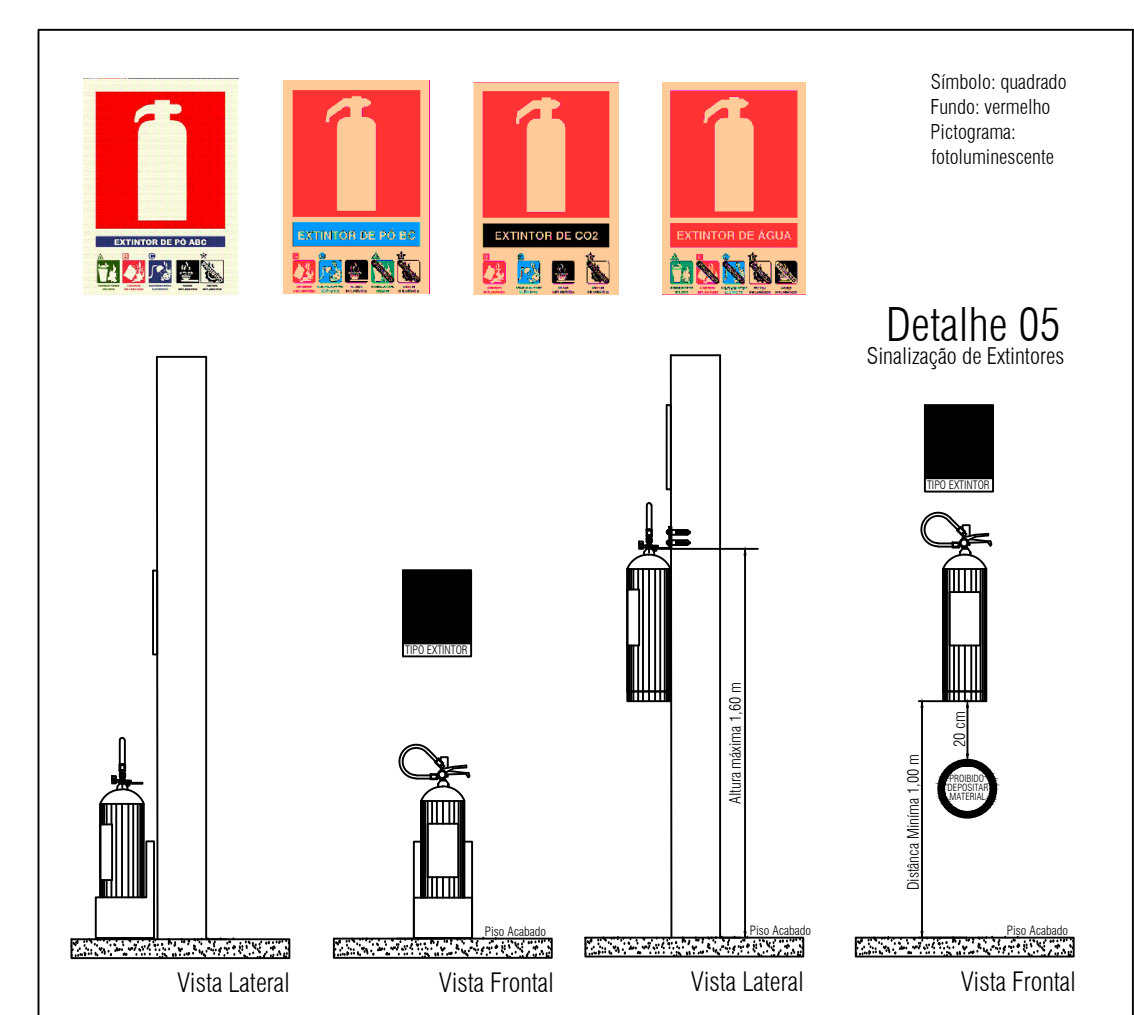
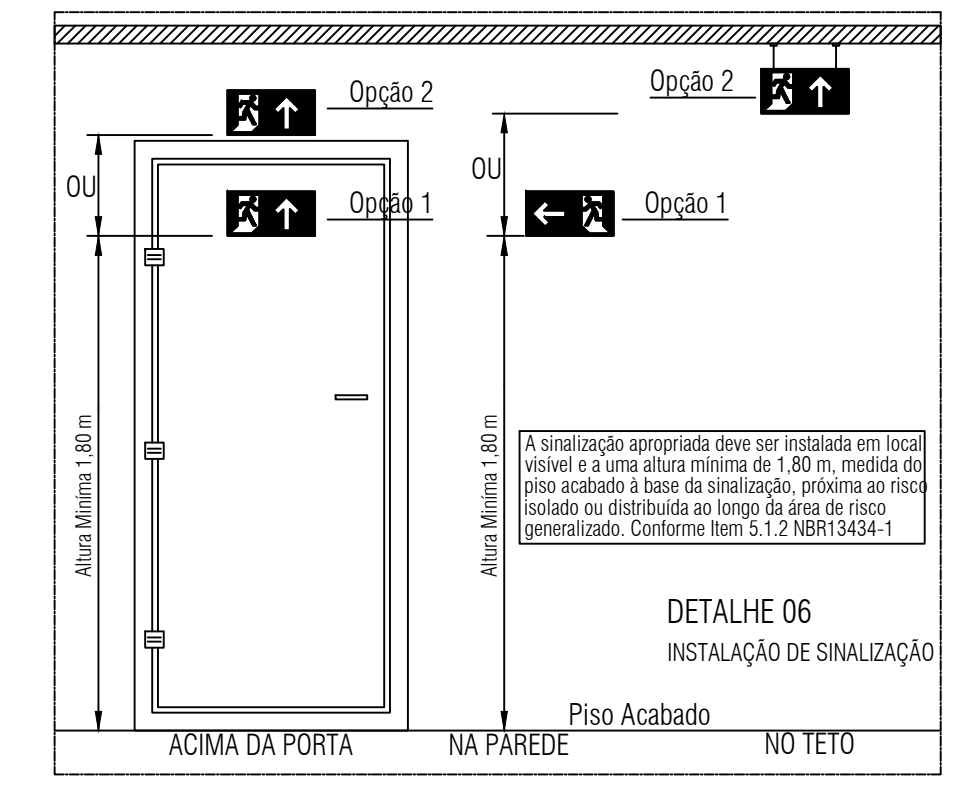
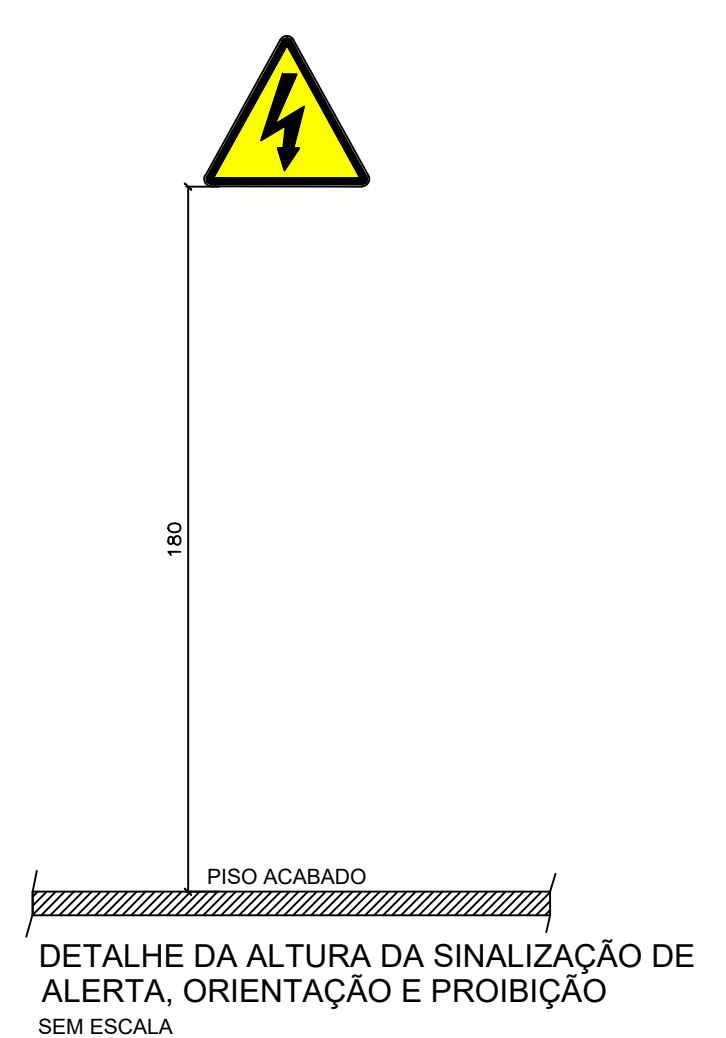
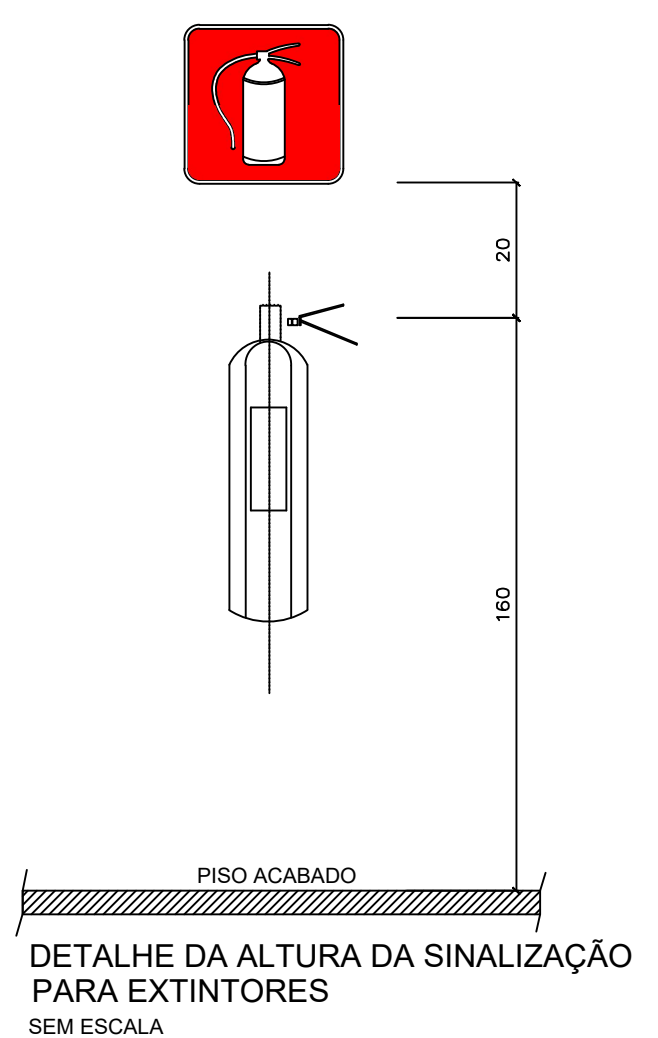
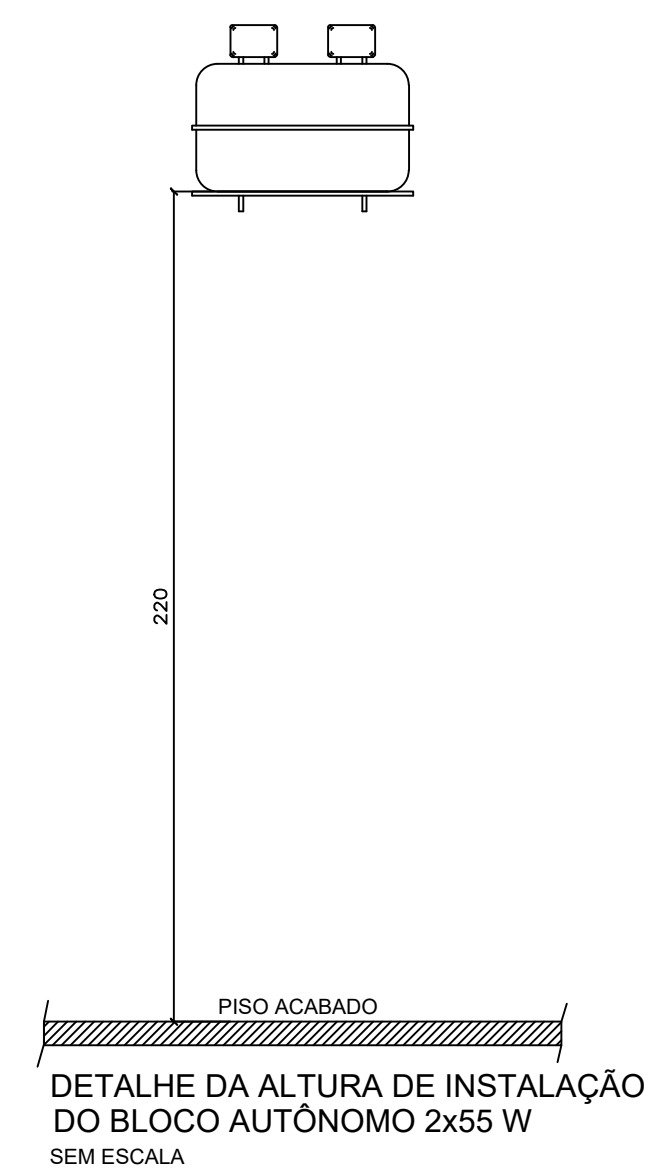
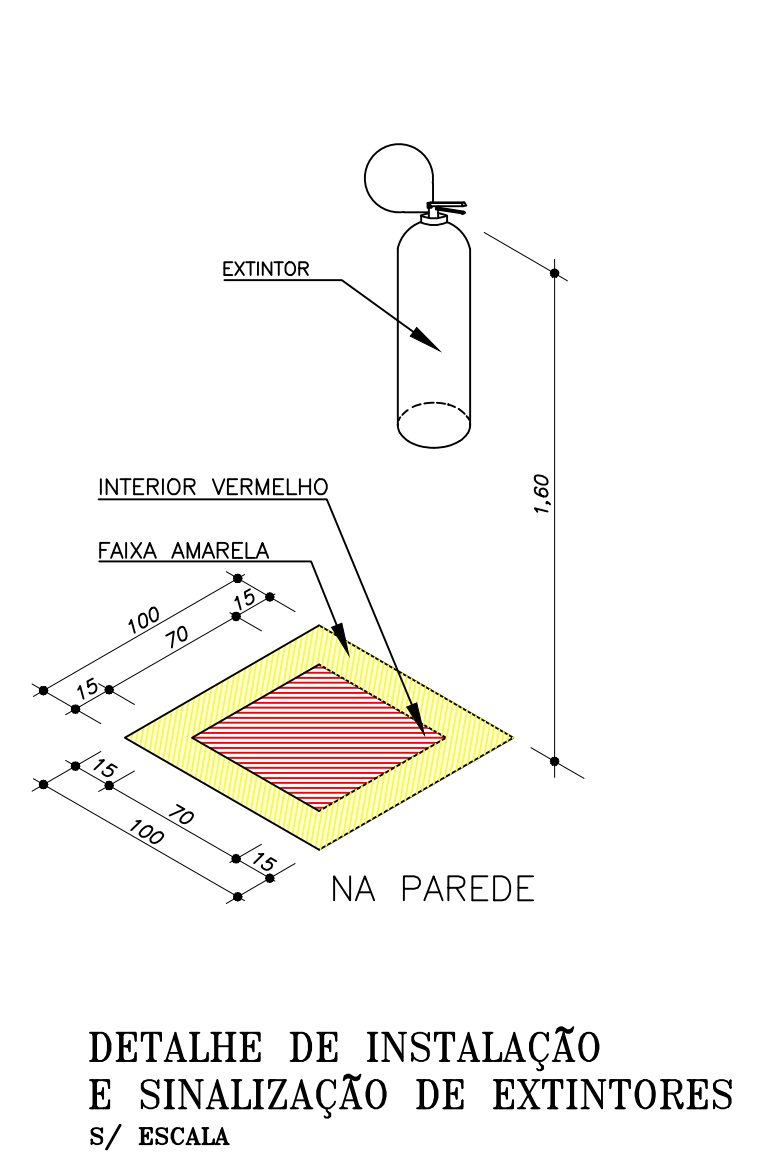


TABELA 1 - NBR 13434-2 - DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO  
ESC.: 5/E

SINAL	FORMA GEOMETRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO		D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
		H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU nº A124289-0

CREA | CAU

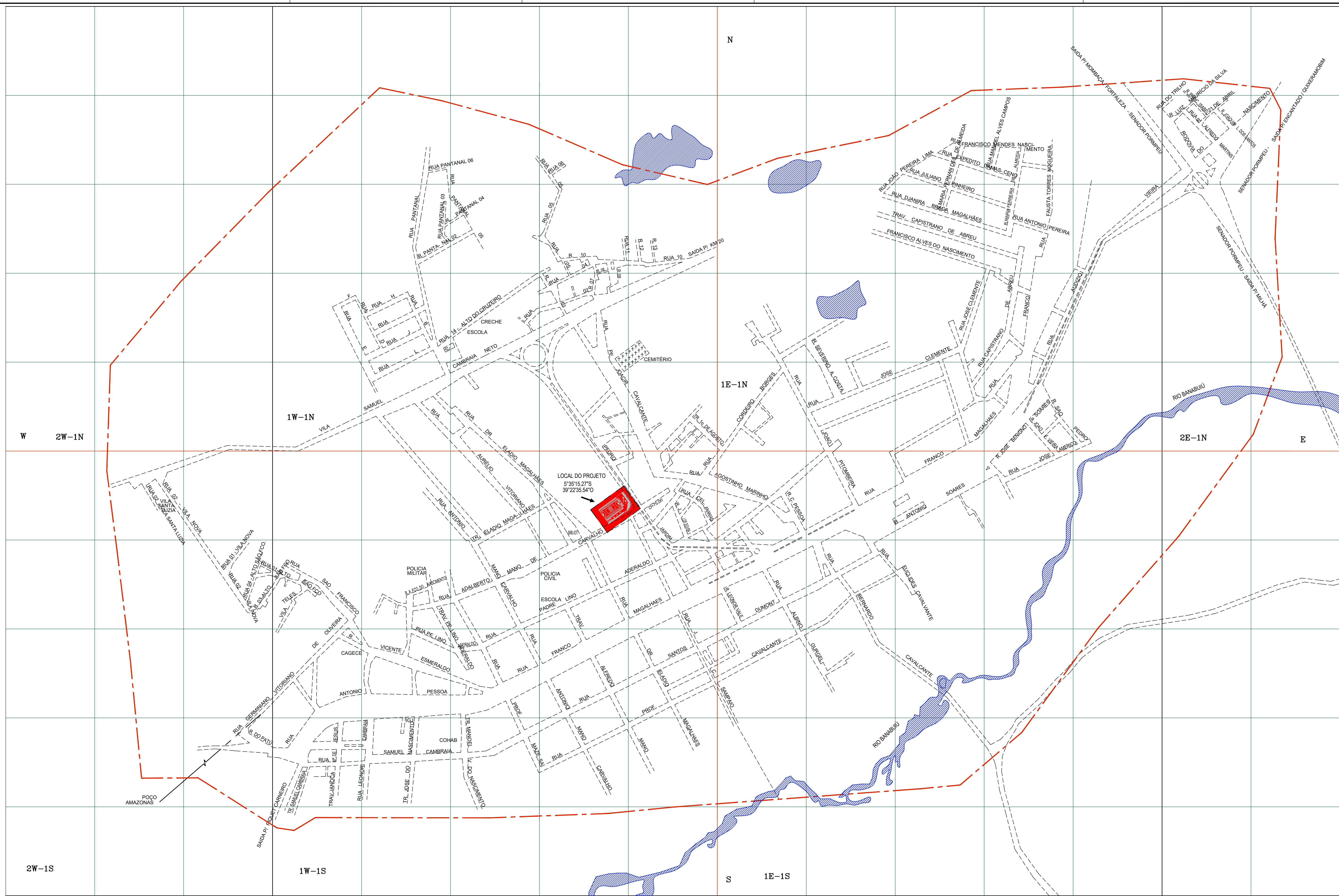
DESENVOLVIMENTO: quinta dimensão

PROJETO: **COMBATE A INCÊNDIO**  
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU

DATA: SETEMBRO DE 2018 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE DESENHO: TAYRONE JOSÉ FILEMON LUCAS

REVISÃO: DATA: CONTEÚDO: PREVENÇÃO CORTES TRANSVERSAL, DETALHE DA ESCADA NA ARQUIBANCADA DETALHAMENTOS PRANCHA: 2/2



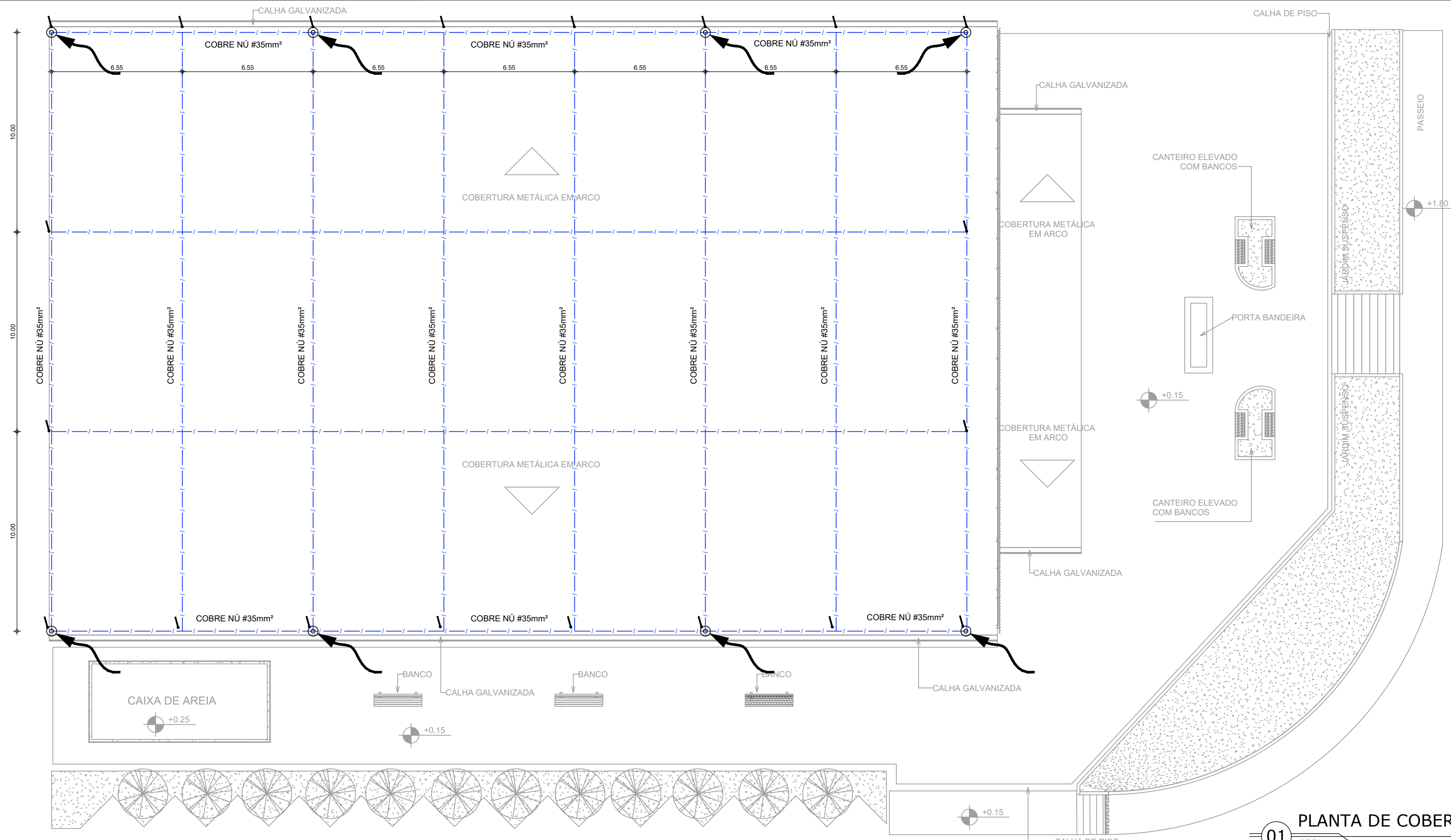
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1/4.000

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Tayrone José Gonçalves  
ARQUITETO E ENGENHEIRO  
CREA Nº A124289-0

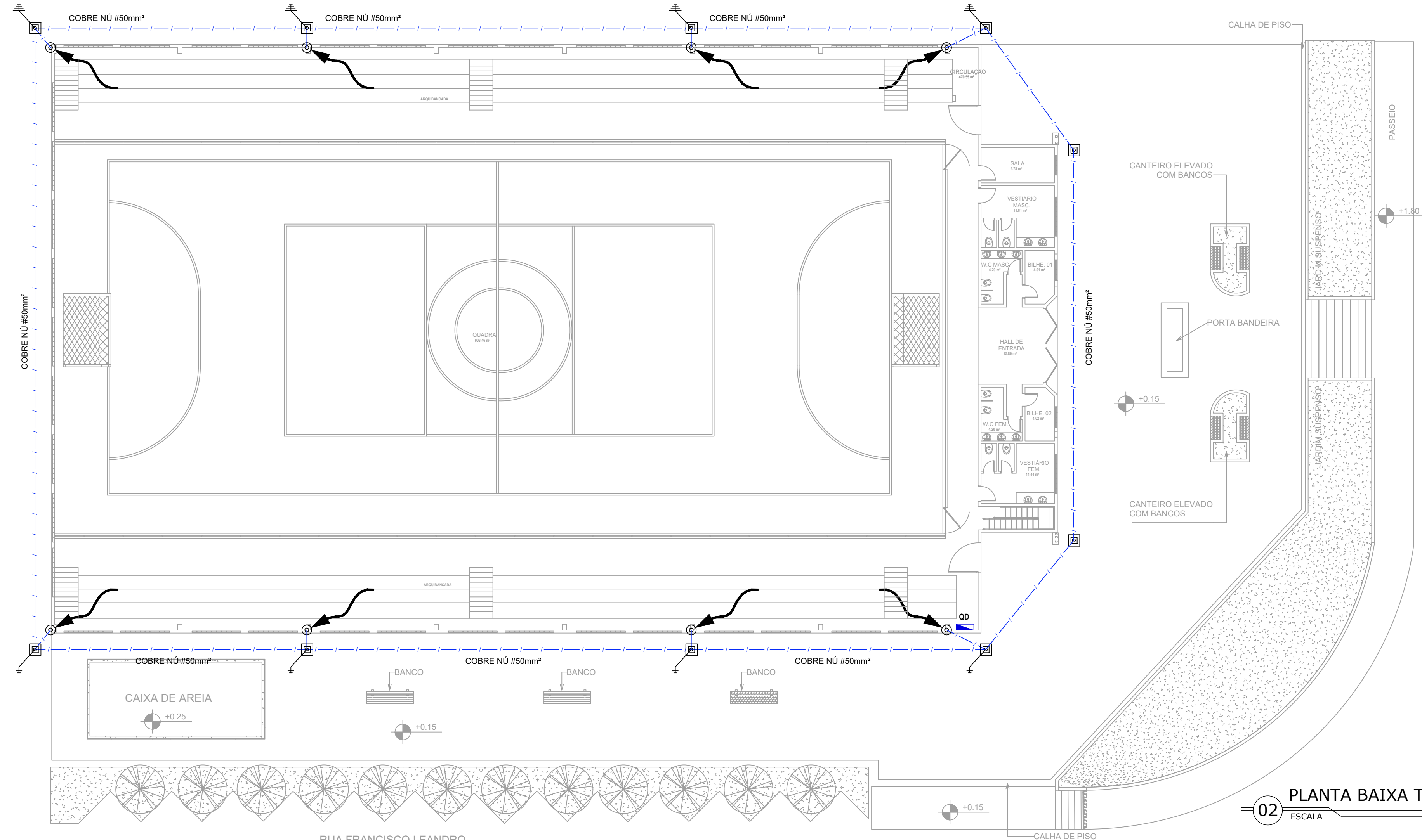
DESENVOLVIMENTO  
quintadimensão

PROJETO  
**LEVANTAMENTO CADASTRAL**  
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU

DATA JANEIRO DE 2019	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA 1/4.000	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE	DESENHO TAYRONE JOSÉ FILEMOM LUCAS
REVISÃO DATA DATA DATA	CONTEÚDO LEVANTAMENTO PLANTA DE SITUAÇÃO GERAL	FRANCHA 1/1



**01** PLANTA DE COBERTURA - SPDA  
ESCALA 1/150




**02** PLANTA BAIXA TÉRREO - SPDA  
ESCALA 1/150

**LEGENDA**

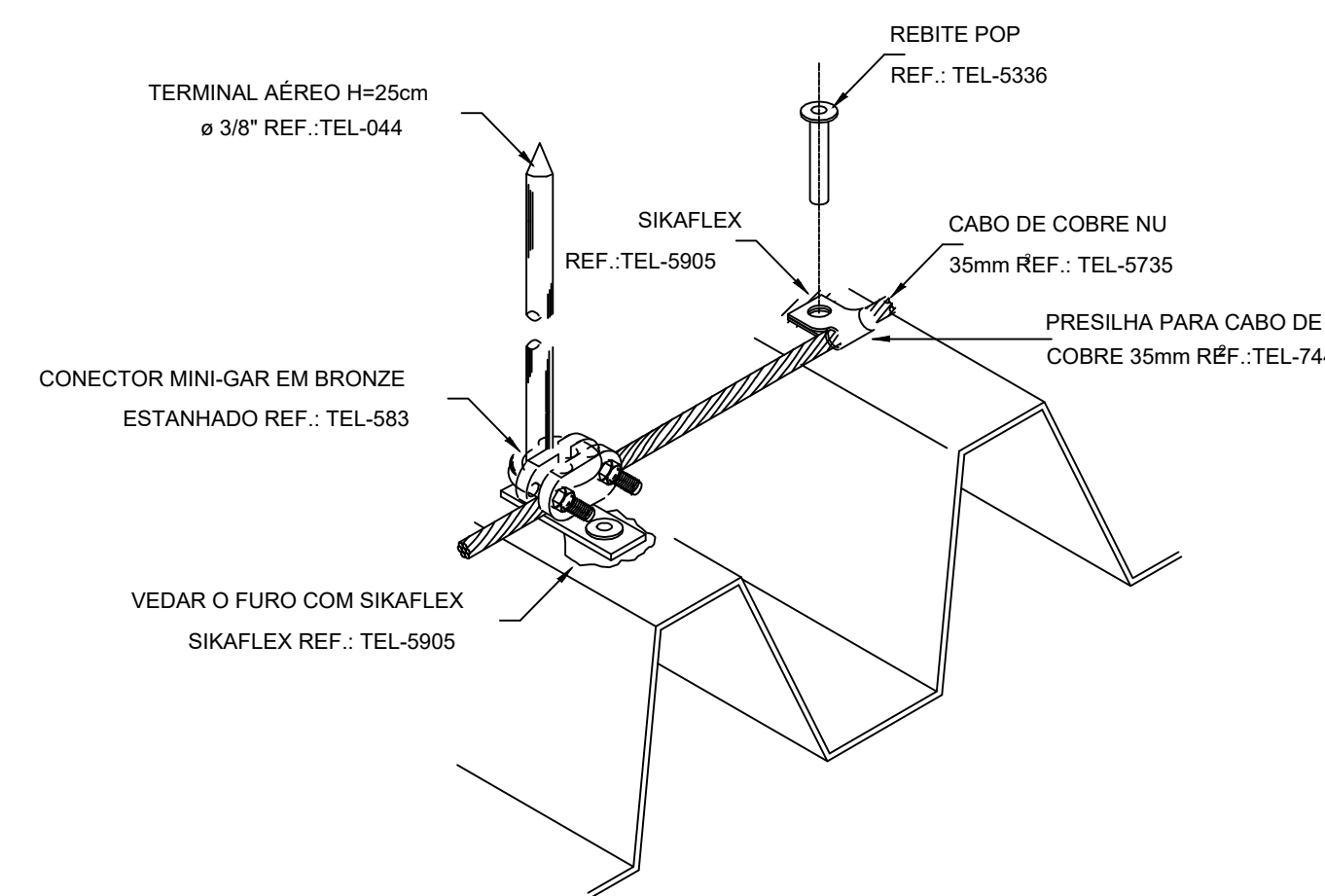
- CORDOALHA (COBRE NÚ)
- ⚡ TERMINAL AÉREO ( VER DETALHE 02 ) + SUPORTE GUIA P/ QUINA ( VER DETALHE 03 )
- SUPORTE GUIA REFORÇADO ( VER DETALHE 04 )
- ☐ HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO DSOLO TEL-550 ( VER DETALHE 05 )
- ⚡ INDICA DESCIDA CABO COBRE NÚ 25,0 mm2
- ↘ DESCIDA

**SUGESTÃO DE NOTAS PARA O SISTEMA ESTRUTURAL**  
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ESTRUTURAL

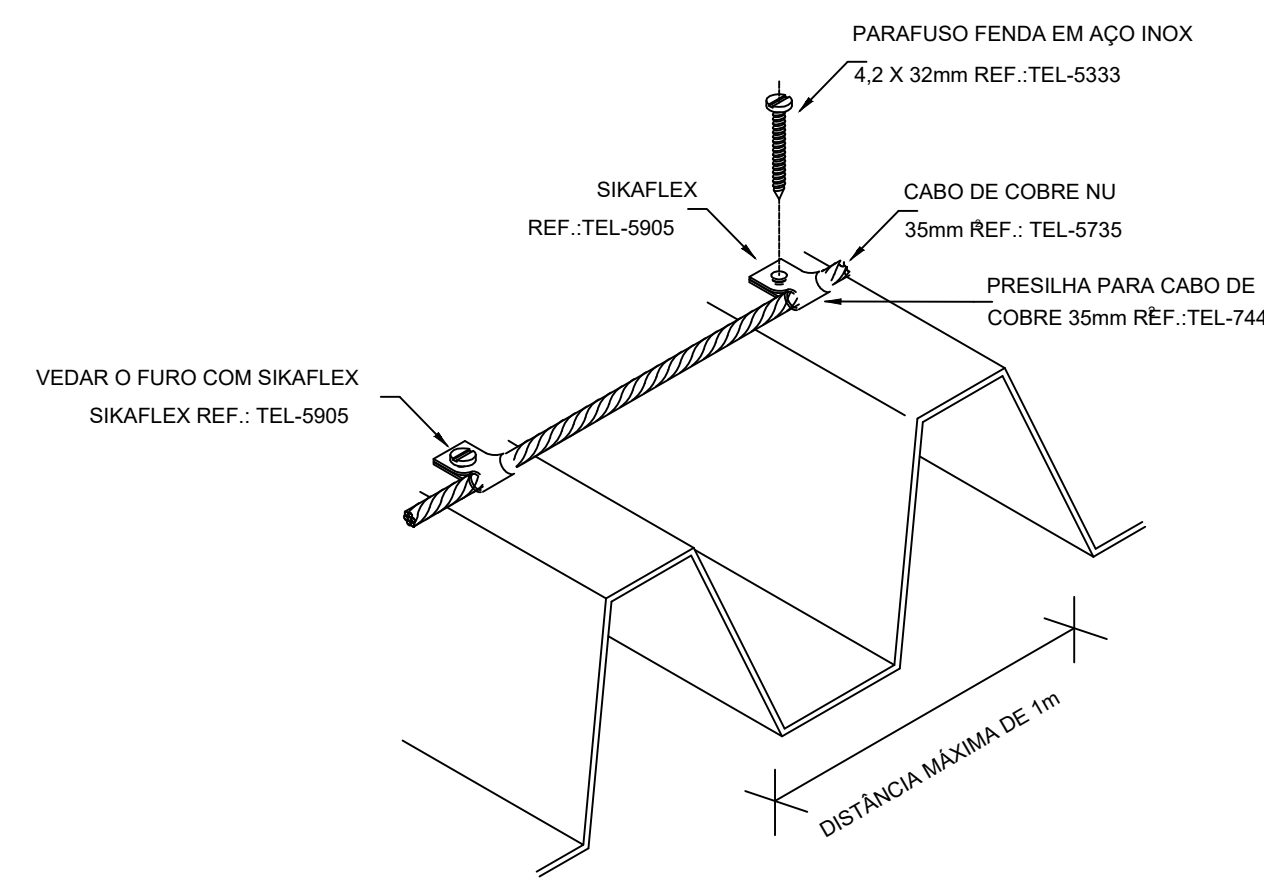
- 1- PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO E COM O MENOR CUSTO POSSÍVEL, DEVERÁ SER INICIADO JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESPONSÁVEL PELA OBRA, PARA CONFERIR A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES E FUNDAÇÃO, O TRANSPASSE DE 20 CM E A INTERLIGAÇÃO DAS FERRAGENS DOS PILARES COM AS FERRAGENS DAS LAJES.
- 2- EM TODOS OS PILARES DO CORPO DO PRÉDIO ( TORRE VERTICAL ) DEVERÃO SER INSTALADAS BARRAS GALVANIZADAS A FOGO DENOMINADA "RE BAR" REF. TEL - 780, TRANPASSADAS DE 20CM, CONECTADAS COM 3 CUP" 5 GALVANIZADOS REF. TEL - 5238 ( VER DETALHE ).
- 3- PARA CADA PILAR DA TORRE DO PRÉDIO DEVERÁ SER INSTALADA 1 BARRA, SENDO QUE NOS PILARES EXTERNOS DEVERÁ SER LOCALIZADA NA FACE MAIS EXTERNA, PORÉM DENTRO DO ESTRIBO E NOS PILARES INTERNOS PODERÁ SER INSTALADA EM QUALQUER POSIÇÃO, SEMPRE FIXADA NOS ESTRIBOS POR ARAME TORÇIDO. ( VER DETALHE )
- 4- NO ENCONTRO DAS FERRAGENS LAJE COM OS VERGALHOS LONGITUDINAIS DOS PILARES, DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO ATRAVÉS DE FERRO DE CONSTRUÇÃO # 3/8" (10mm), TRANPASSADOS DE 20CM NA VERTICAL E NA HORIZONTAL EM FORMATO DE "L" ( VER DETALHE ), DEVENDO SER INTERLIGADO EM PRIMEIRO LUGAR NA BARRA DO SPDA "RE BAR" E AS DEMAIS FERRAGENS DO PILAR, UMA SIM, UMA NÃO, EM POSIÇÕES ALTERNADAS.
- 5- OS PROCEDIMENTOS ACIMA SE REPETEM EM TODOS OS PILARES E EM TODAS AS LAJES, ATÉ NA ÚLTIMA LAJE, ONDE OS PILARES QUE IRAM MORRER NESTA, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA HORIZONTAL COM "RE BAR", COM OS PILARES MAIS PRÓXIMOS AOS QUE IRÃO SUBIR PARA A CASA DE MÁQUINAS OU CAIXA D'ÁGUA, DE MODO QUE HAJA UMA CONTINUIDADE DE TODOS OS PILARES DESDE A FUNDAÇÃO ATÉ O PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO.
- 6- NOS LOCAIS ONDE NÃO EXISTE ACESSO AO PÚBLICO ( TELHADO DA COBERTURA, LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA, A "RE BAR" DEVERÁ AFLORAR ACIMA DOS PARAPETOS NO MÍNIMO 30CM PARA QUE DURANTE A EXECUÇÃO DA CAPTAÇÃO ESTAS BARRAS SEJAM INTERLIGADAS NA HORIZONTAL POR CABO DE COBRE NÚ #50mm² TEL-5735, ATRAVÉS DE CONECTORES ADEQUADOS ( VER DETALHE ). NOS LOCAIS DE ACESSO DE PESSOAS ( PARAPETO DO TERRAÇO ) AS "RE BAR" DEVERÃO SER DIRECIONADAS PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO, NA HORIZONTAL ANTES DE CHEGAR NO NÍVEL DA SOLERA ( FUNDADORA ) DE MODO A SOBIR 20 A 30CM NA ETAPA DA EXECUÇÃO DA CAPTAÇÃO AS BARRAS DESTE NÍVEL DEVERÃO SER INTERLIGADAS NA HORIZONTAL PELO LADO EXTERNO DO GUARDA CORPO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF. TEL-770 E CURVA DE ALUMÍNIO REF. TEL-779, FIXADAS POR BUCHAS E PARAFUSOS ADEQUADOS ( VER DETALHE).
- 7- O ATENDIMENTO DESTE SISTEMA CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE UMA "RE BAR" DENTRO DA FUNDAÇÃO, SENDO QUE PARA CADA PILAR DA TORRE DO PRÉDIO DEVERÁ SER USADA APENAS UM ELEMENTO DA FUNDAÇÃO ( ESTACA OU TUBULAÇÃO).
- 8- NO SUBSOLO E A CADA 20 METROS DE ALTURA DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ETC.
- 9- A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E LIGAÇÕES ENTRE PILARES E LAJES DEVERÁ SER EXECUTADA PELA CONSTRUTORA DURANTE A CONCRETAGEM DA ESTRUTURA. A CAPTAÇÃO E A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PODERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.
- 10- TODOS OS MATERIAIS ESPECÍFICOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOTECNICA IND. E COM. LTDA
- 11- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 12- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 13- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS ( PROTETORES DE LINHA ) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU nº A124289-D		CREA   CAU
DESENVOLVIMENTO  quintadimensão		
PROJETO  <b>SPDA</b> REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU		
DATA JANEIRO DE 2019	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA INDICADA	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE	DESENHO TAYRONE JOSÉ FILEMON LUCAS
REVISÃO DATA DATA DATA	CONTEÚDO PROJETO SPDA PLANTAS DE SPDA LEGENDAS E NOTAS	FRANQUIA <b>1/2</b>

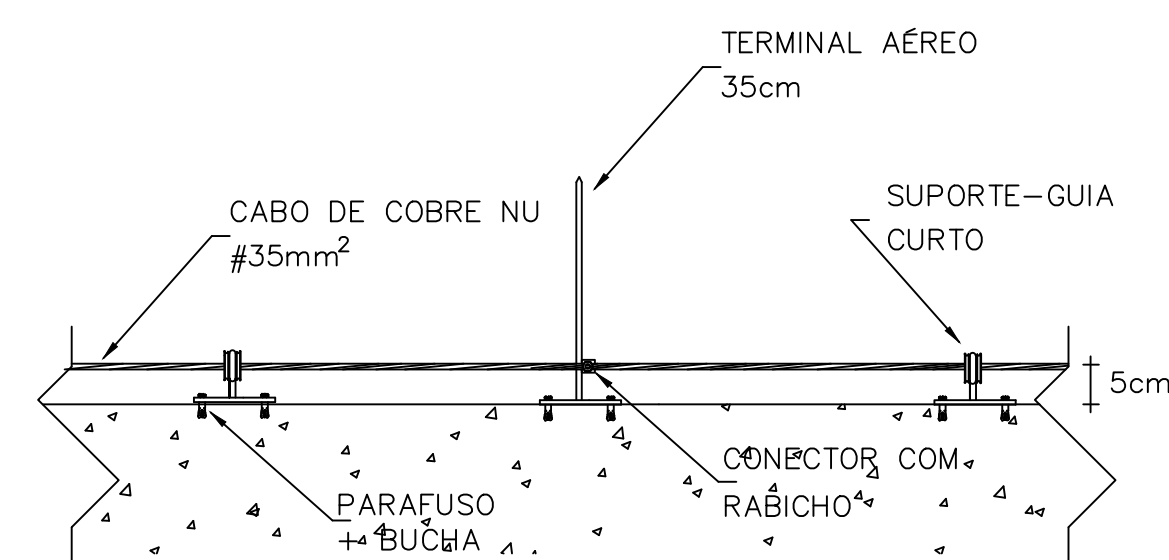
DETALHES GENÉRICOS  
sem escala



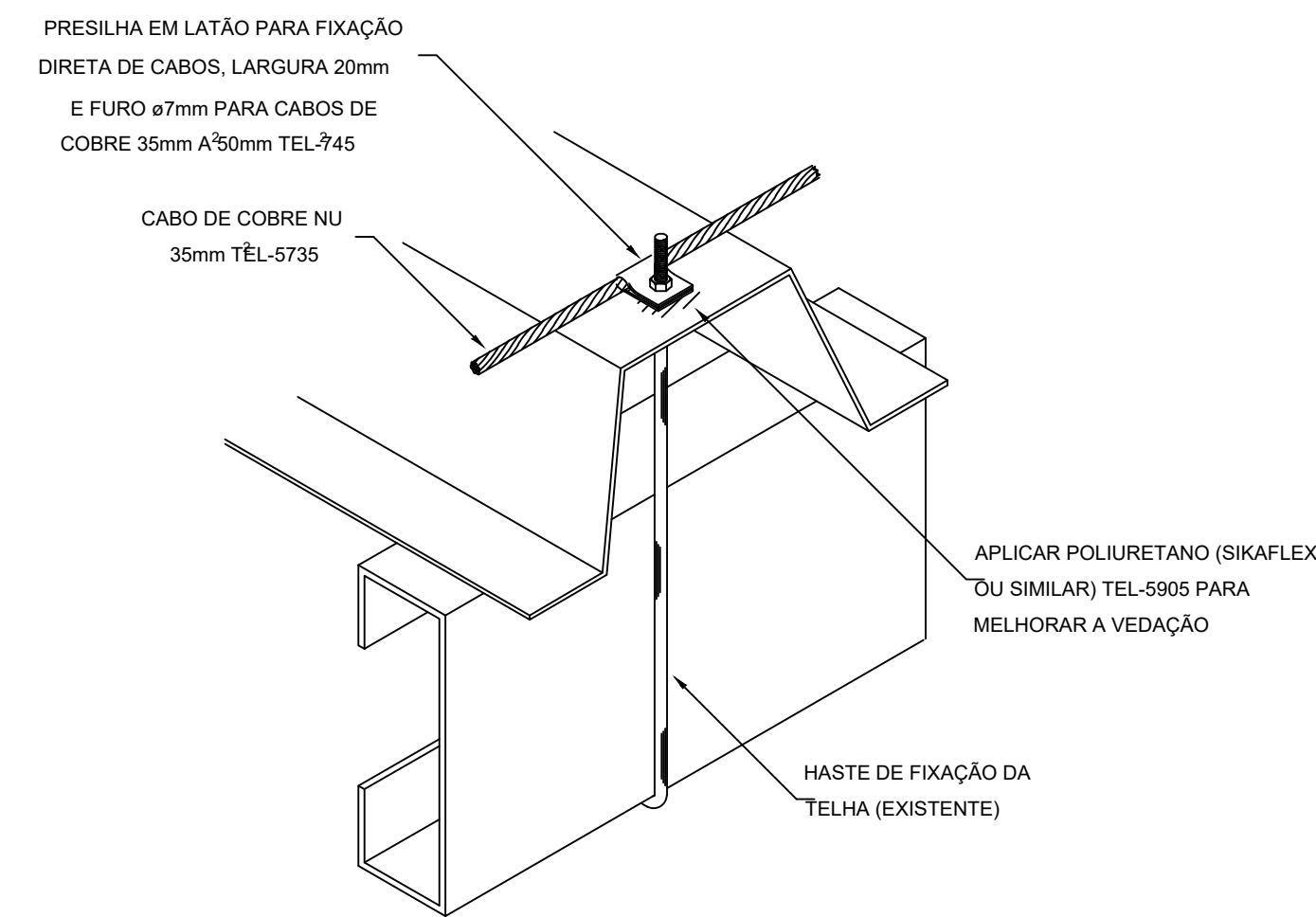
DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL NO TELHADO SEM ESCALA



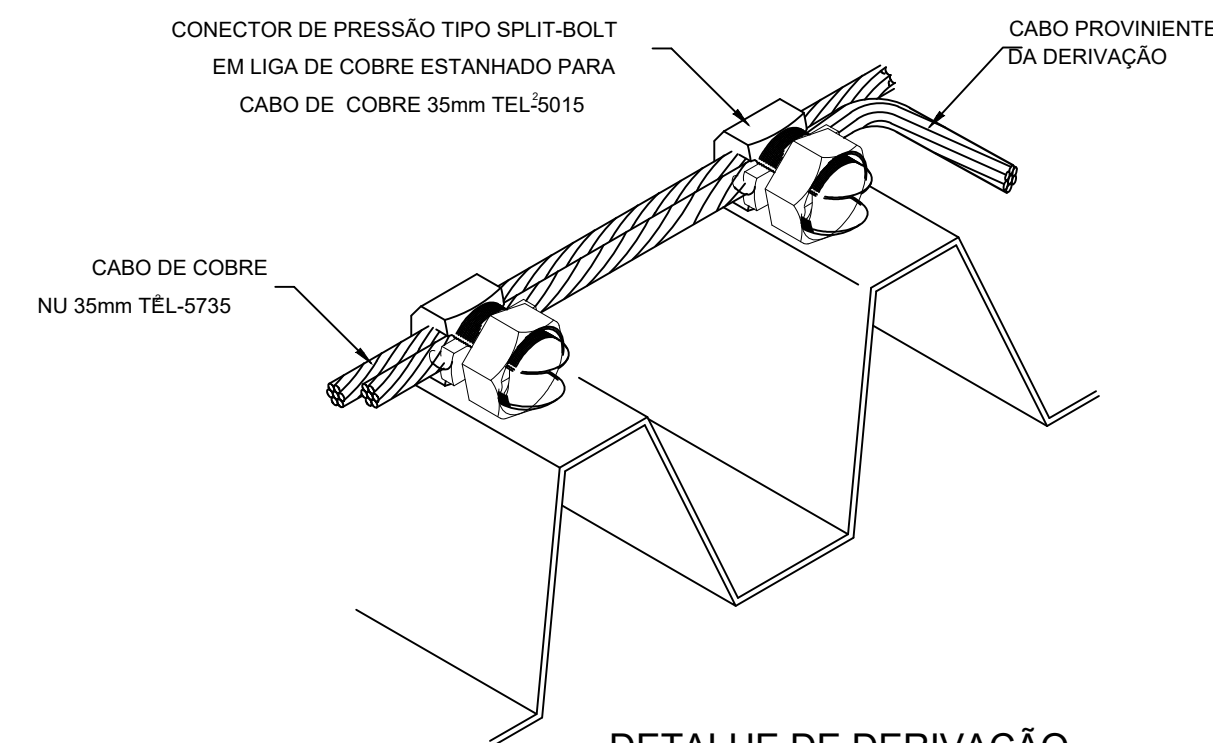
DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE NA TELHA METÁLICA SEM ESCALA



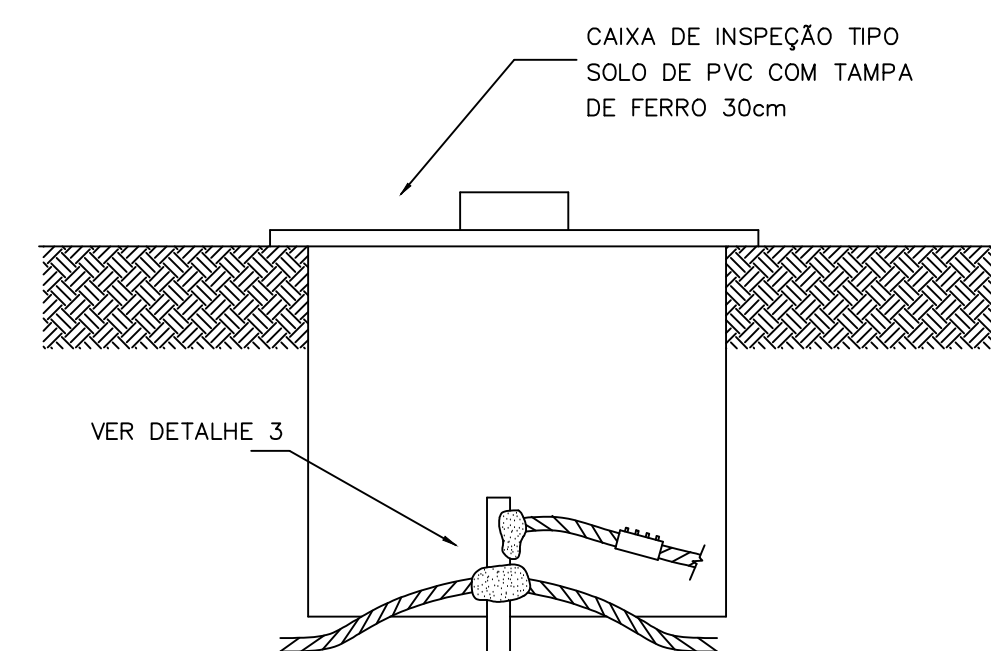
CABO FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE GUIA E TERMINAL AÉREO  
DETALHE 02



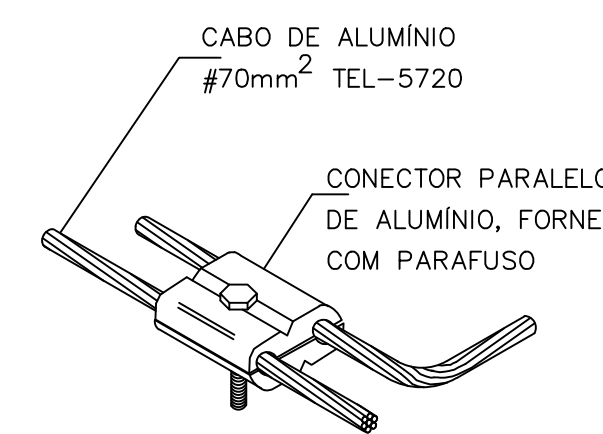
DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE NA TELHA METÁLICA SEM ESCALA



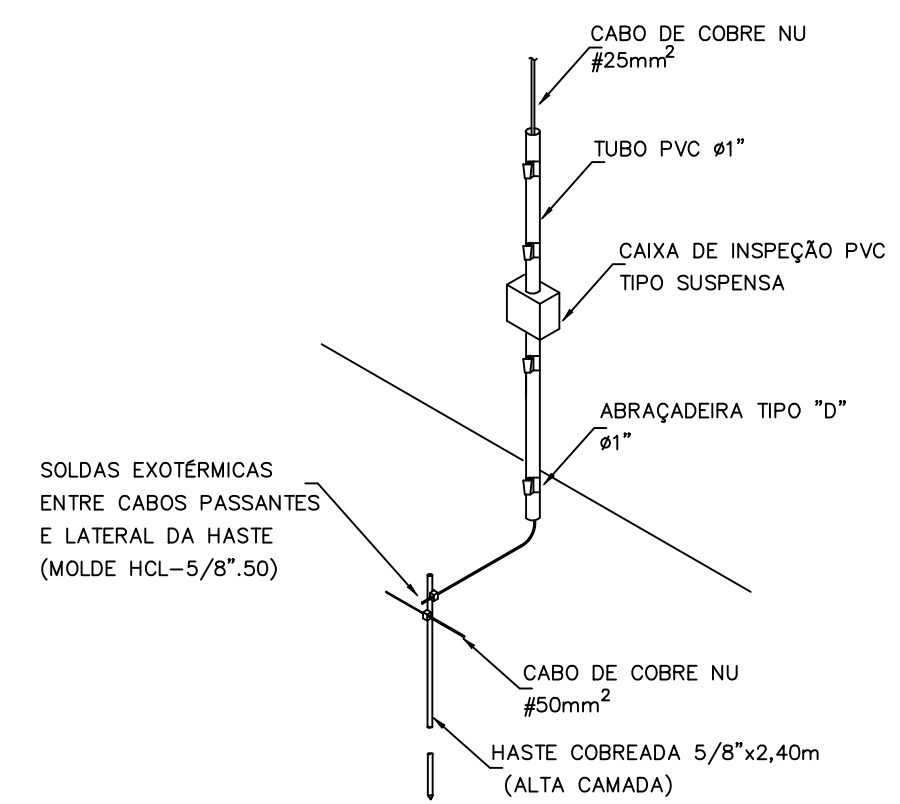
DETALHE DE DERIVAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA SEM ESCALA



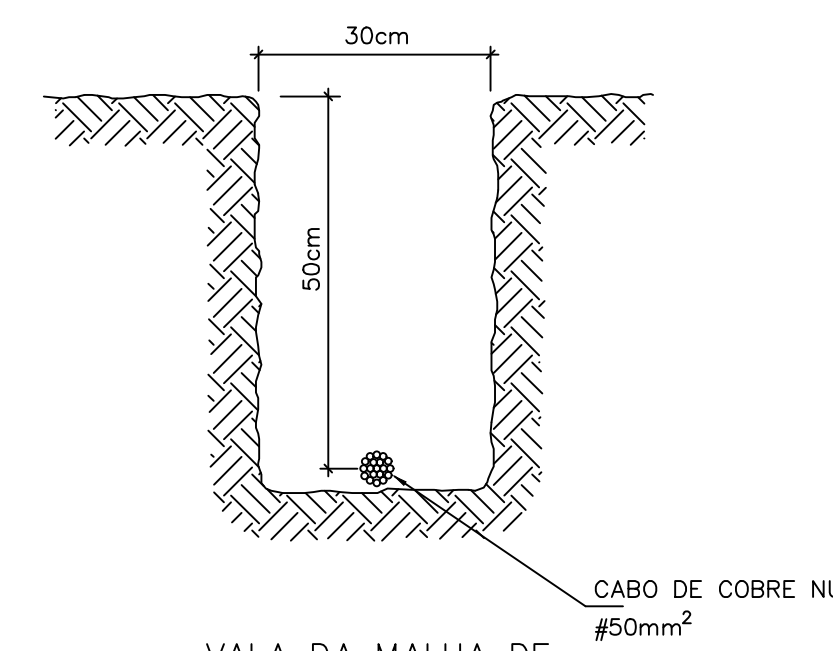
HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO  
DETALHE 05



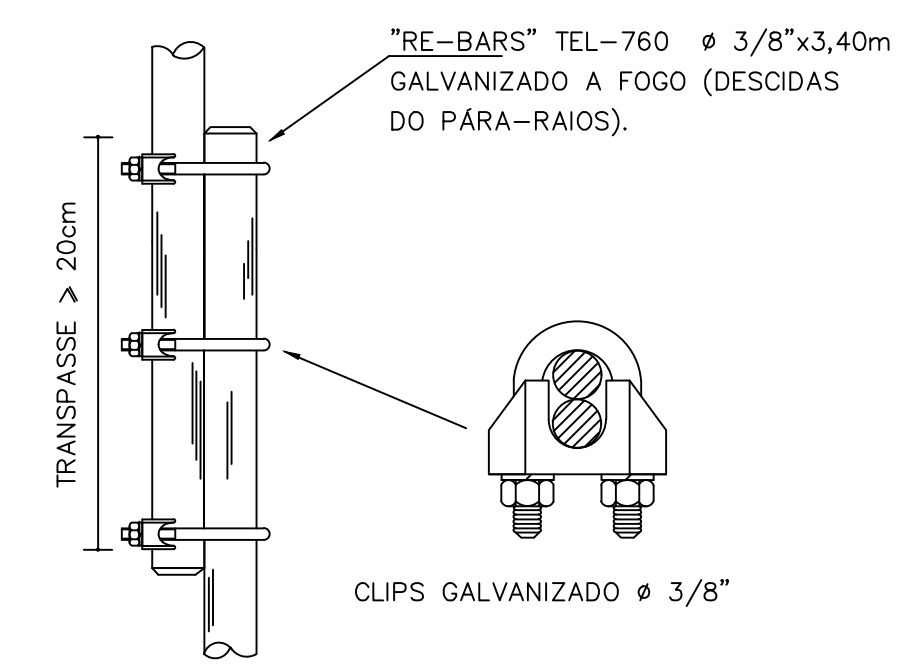
DERIVAÇÃO FEITA COM O CONECTOR PARALELO TEL-711



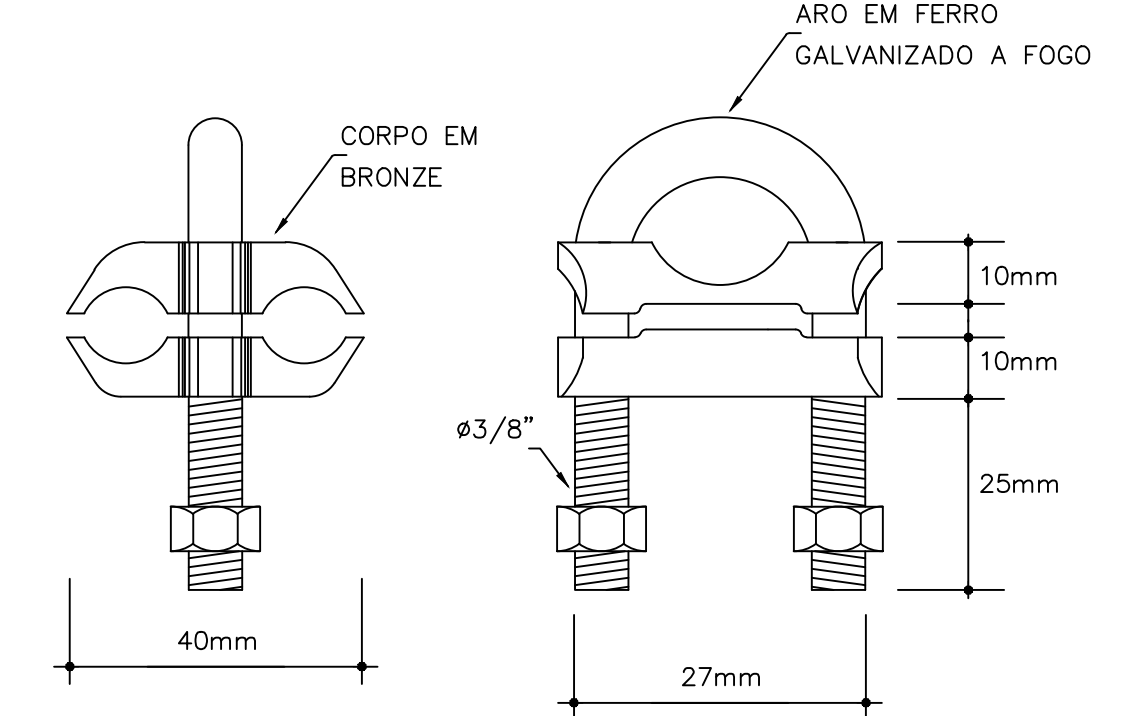
CONEXÃO ENTRE DESCIDA APARENTE E ATERRAMENTO



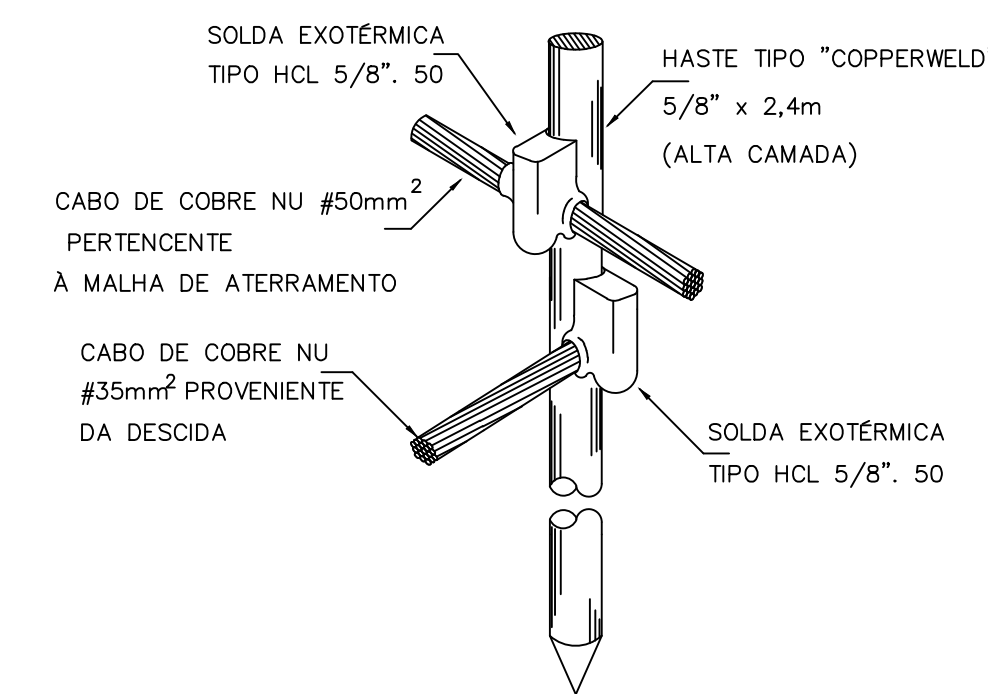
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO  
DETALHE 06



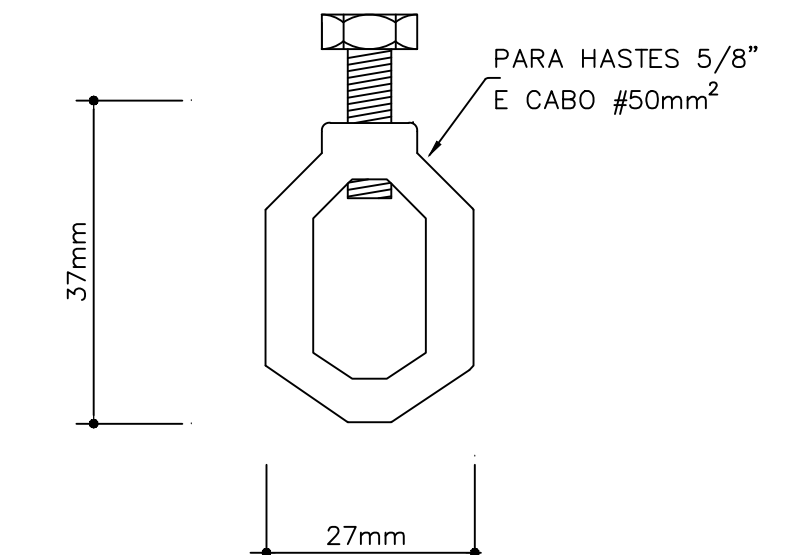
EMENDA DOS VERGALHAÕES DE DESCIDA, EXECUTADA A CADA PÉ DIREITO



CONECTOR CABO/HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS



DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO



CONECTOR CABO/HASTE EM LATÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO Tayrone José Gonçalves ARQUITETO E URBANISTA CAU nº A124289-0	CREA   CAU	
DESENVOLVIMENTO quintadimensão		
PROJETO REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	SPDA	
DATA JANEIRO DE 2019	PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESCALA INDICADA	LOCAL RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO SENADOR POMPEU - CE	DESENHO TAYRONE JOSÉ FILEMON LUCAS
REVISÃO DATA DATA DATA	CONTEÚDO PROJETO SPDA DETALHAMENTOS	FRANQUIA 2/2





## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: TAYRONE JOSÉ GONÇALVES

Registro Nacional: A124289-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: GONCALVES & MARTINS LTDA

CNPJ: 30.352.396/0001-05

Registro Nacional: PJ39146-8

## 2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

Documento de identificação: 07728421000182

Contrato: 2018/023

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 25/09/2018

Data de Início: 02/07/2018

Previsão de término: 28/02/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

## 3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA PEDRO JARDIM

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 63600000 Cidade: SENADOR POMPEU

Coordenadas Geográficas: Latitude: -5.5873141371083115

Longitude: -39.376077384274666

## 4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 1.587,75

Unidade: m<sup>2</sup>

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 1.587,75

Unidade: m<sup>2</sup>

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Quantidade: 1.587,75

Unidade: m<sup>2</sup>

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio

Quantidade: 1.587,75

Unidade: m<sup>2</sup>

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA

Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes

Quantidade: 1.587,75

Unidade: m<sup>2</sup>

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO



Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 5. DESCRIÇÃO

PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO - COM AS COORDENADAS EM UTM VIA GOOGLE EARTH: Long 458322.95m E Lat 9382368.84m S.

## 6. VALOR

"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."

### HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO

Nº DO RRT	FORMA DE REGISTRO	DATA DE CADASTRO	DATA DE PAGAMENTO
7563315	INICIAL	19/10/2018	19/10/2018
7850365	RETIFICADOR	23/01/2019	ISENTO

## 7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local Dia Mês Ano

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
Documento de identificação: 07728421000182

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES  
CPF: 044.889.083-65