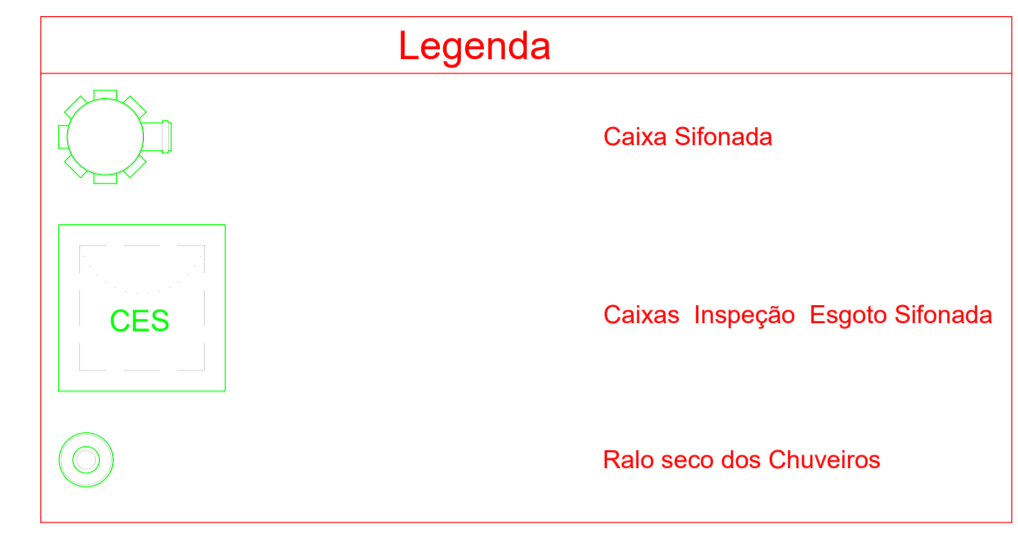
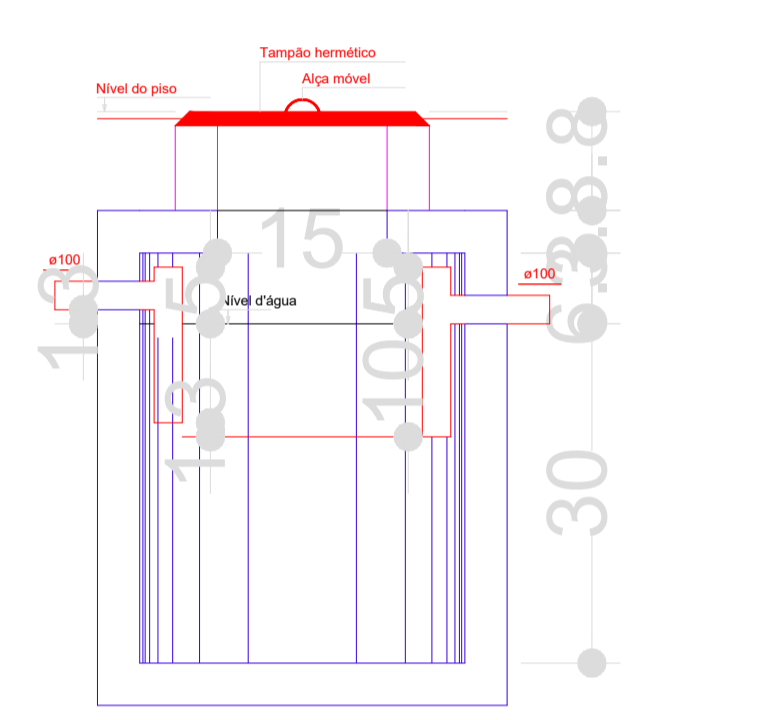


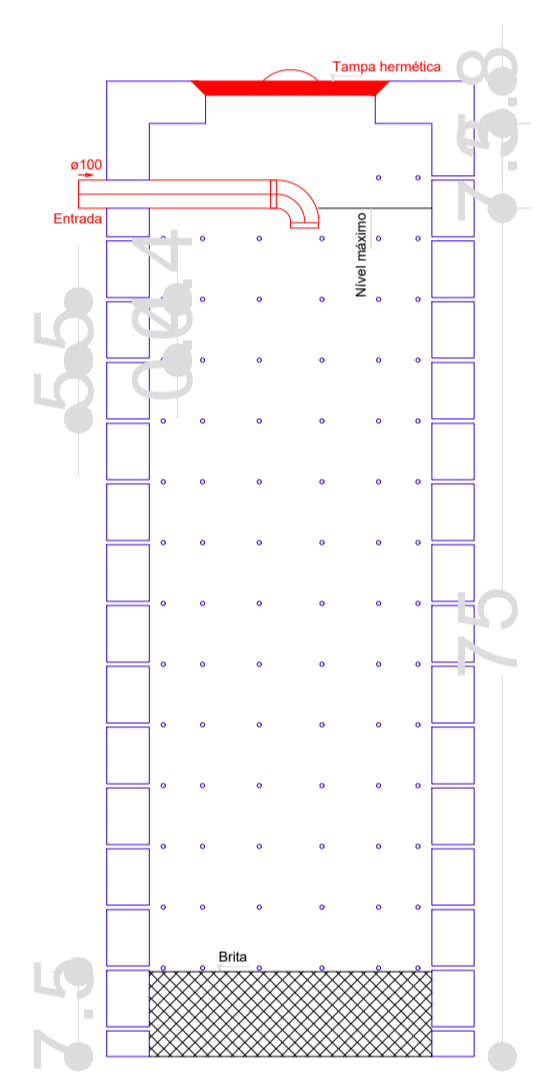
Planta Baixa Parte 02
escala 1:25



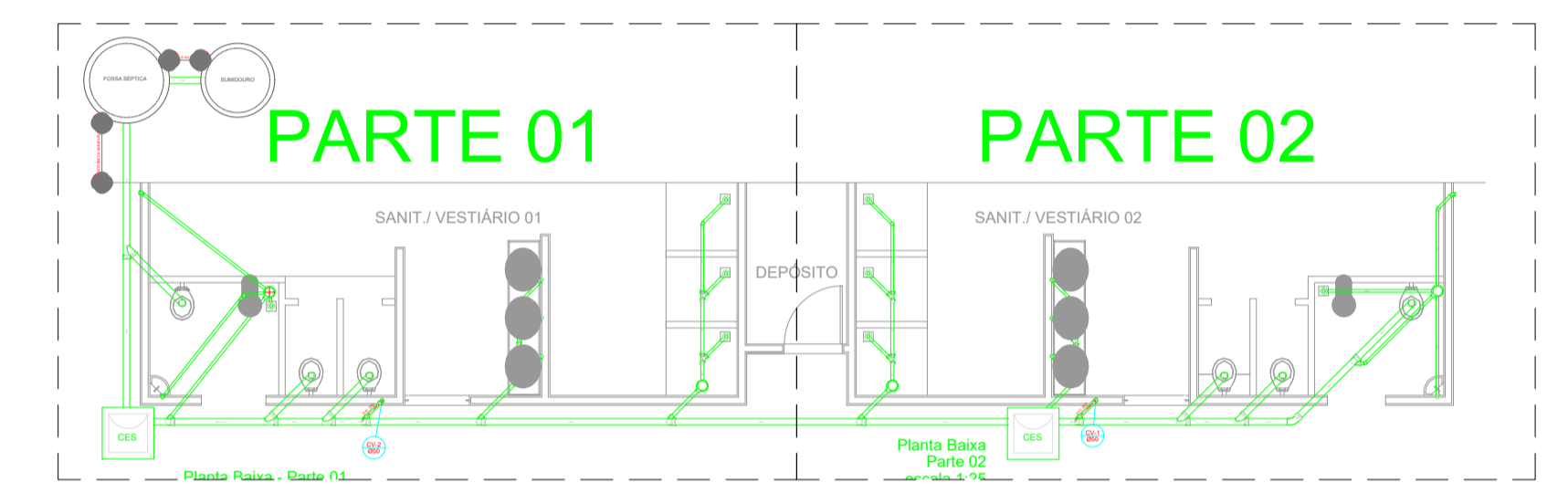
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	6 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	6 pç
100 mm - 40 mm	8 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	8 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	8 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 curta 100 mm	1 pç
Curva 90 curta 40 mm	16 pç
Joelho 45 40 mm	7 pç
Joelho 90 100 mm	6 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	10 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm - 100 mm	5 pç
50 mm - 40 mm	6 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	12.0 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	5.50 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	36.0 m
40 mm	42.0 m
50 mm - 2"	6.00 m
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	3.50 m
Ventilação	
Curva 90 curta 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	3.50 m



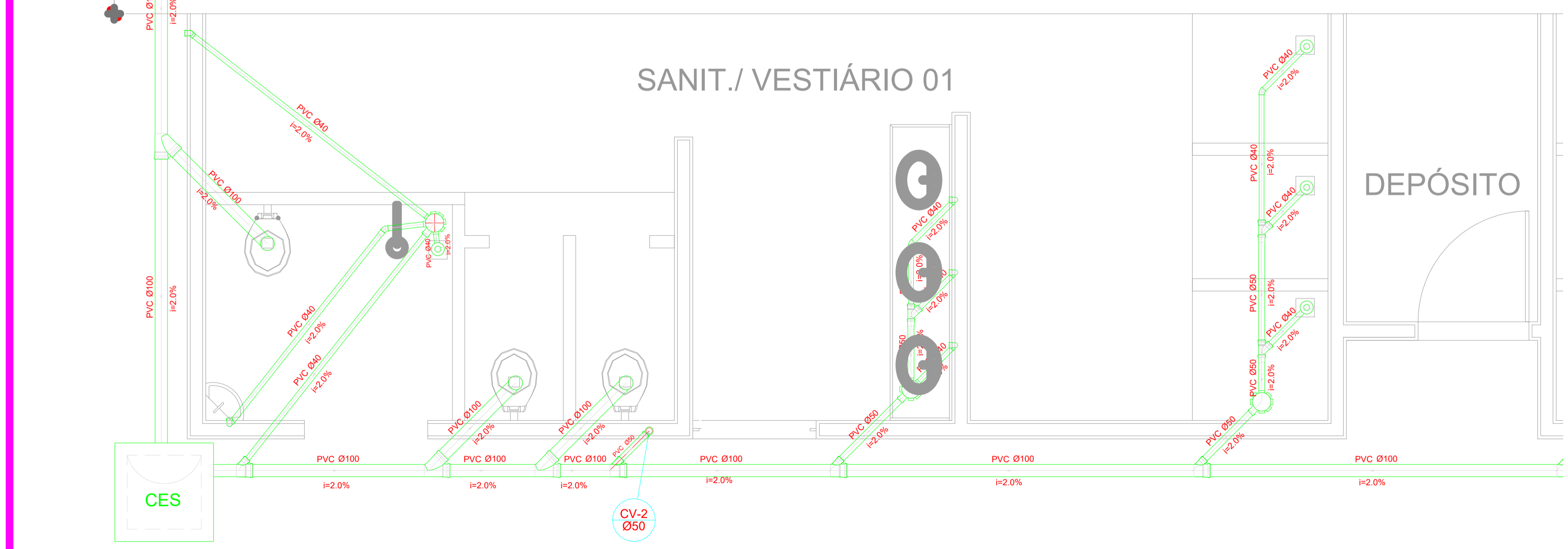
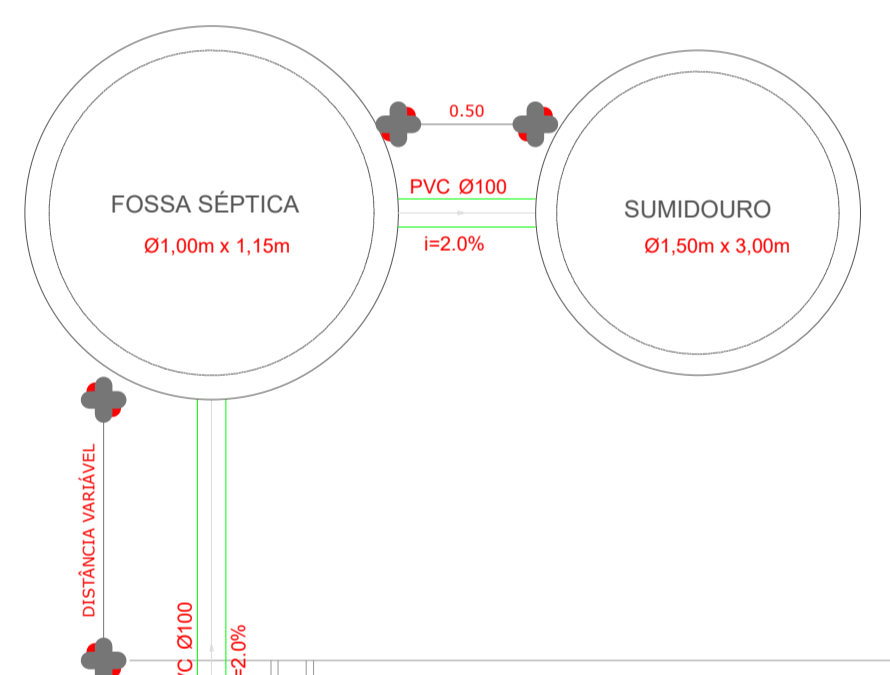
TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25



SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.**

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

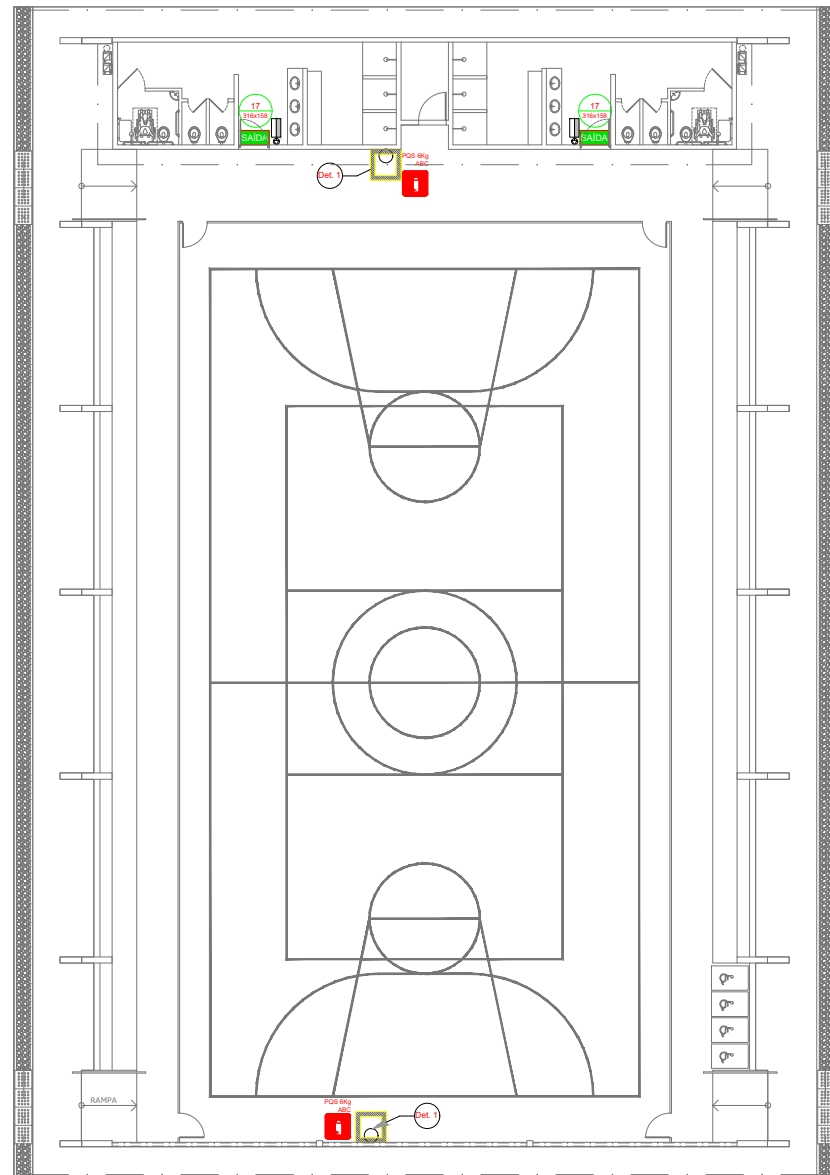
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA-02576330-223
Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA-02576330223
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA: Nº A268433-0

OBSERVAÇÕES:

FORMATO: **A1** CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO PRANCHA: **SAN.**

REVISÃO: ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01
DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022

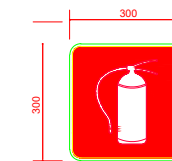


NOTAS DE INCÊNDIO

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.
- ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM POSSUIR TÁRIA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO ACABADO.

LEGENDA	
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6.0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C
	NÚMERO DO MODELO DA PLACA DIMENSÕES DA PLACA
	NÚMERO DO DETALHE PRANCHA
	TÍTULO DO DESENHO
	ESCALA DO DESENHO
	NÚMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

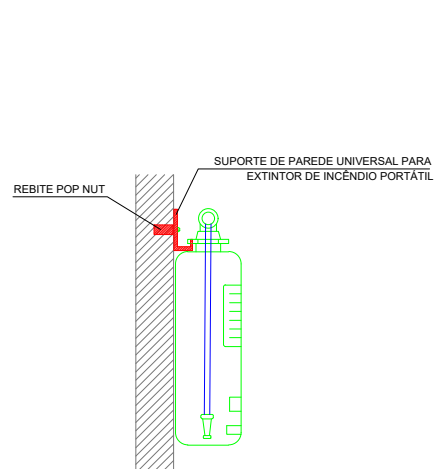
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
17		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
23		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.



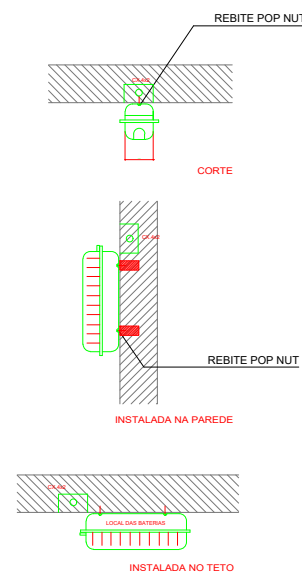
SINALIZAÇÃO CONFORME NBR - 13434-2 - COD. 23
COR DE FUNDO = VERMELHA
COR DO SÍMBOLO = BRANCA FOTOLUMINESCENTE
MARGEM = BRANCA FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

1 PLANTA_BAIXA SEM_ESCALA



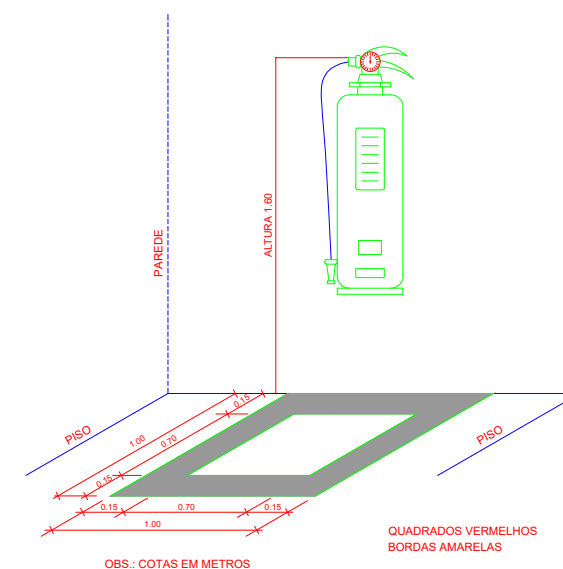
2 DETALHE_1-FIXAÇÃO_DO_EXTINTOR SEM_ESCALA



CARACTERÍSTICAS

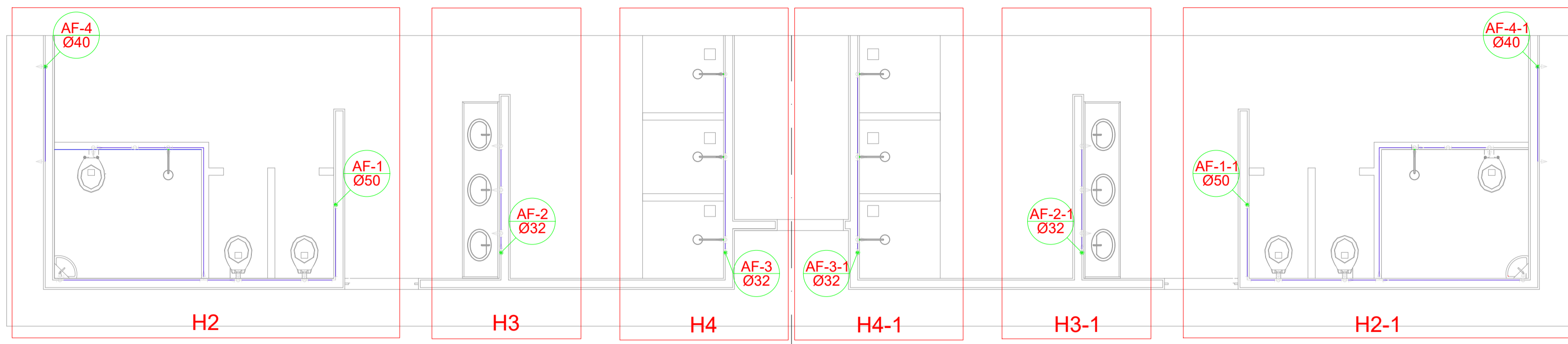
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA.
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/FLUTUADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NÍQUEL
- CÁDMO DE 1,2V/4Ah. -DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA,
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORAS,
- ALIMENTAÇÃO 110/220V.
- FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE SOBREPOR

3 DETALHE_2-LUMINÁRIA_DE_EMERGÊNCIA_AUTÔNOMA SEM_ESCALA

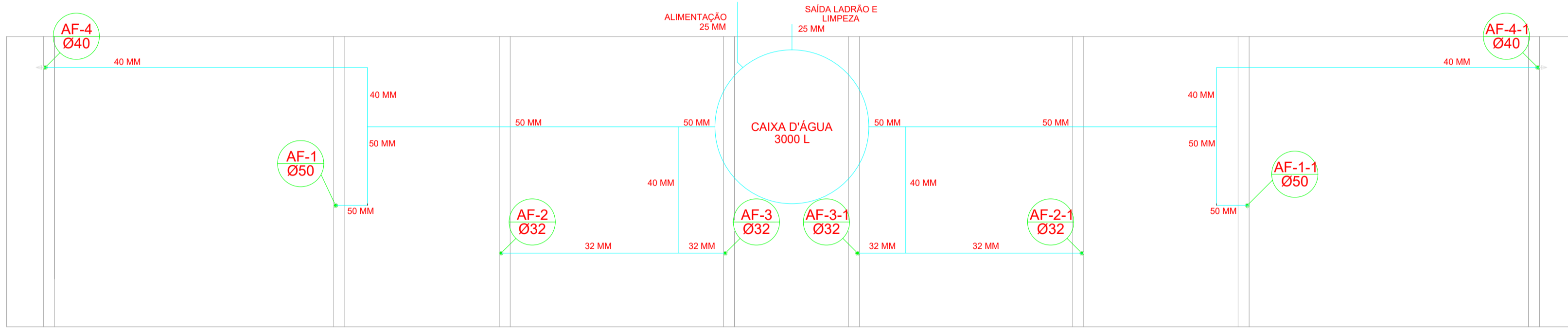


4 MARCAÇÃO_DO_PISO SEM_ESCALA

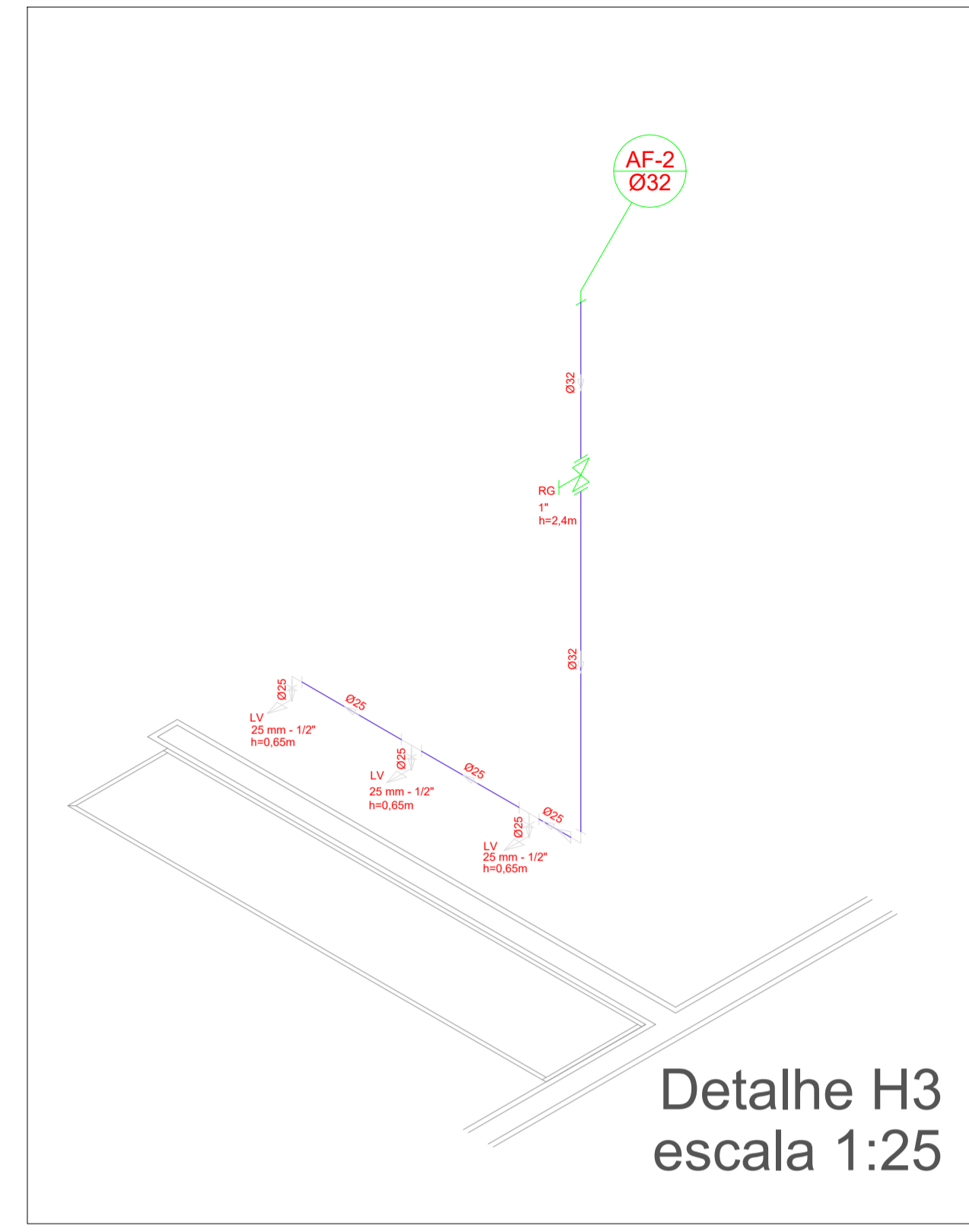
ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED			
IDENTIFICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA.		
ENDEREÇO:	Rua Virgílio Corrêa - Comunidade do Arai - Augusto Corrêa/PA		
MUNICÍPIO - UF:	AUGUSTO CORRÊA - PA		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA		
<p>KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223</p> <p>Assinado de forma digital por KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223</p> <p>KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA: Nº A268433-0</p>			
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO:	CONTEÚDO:		C.I.
A1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
REVISÃO:	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:
	DATA DE EMISSÃO:	NOVEMBRO/2022	01/01



Planta Térreo
escala 1:50



Planta sobre Laje
escala 1:50



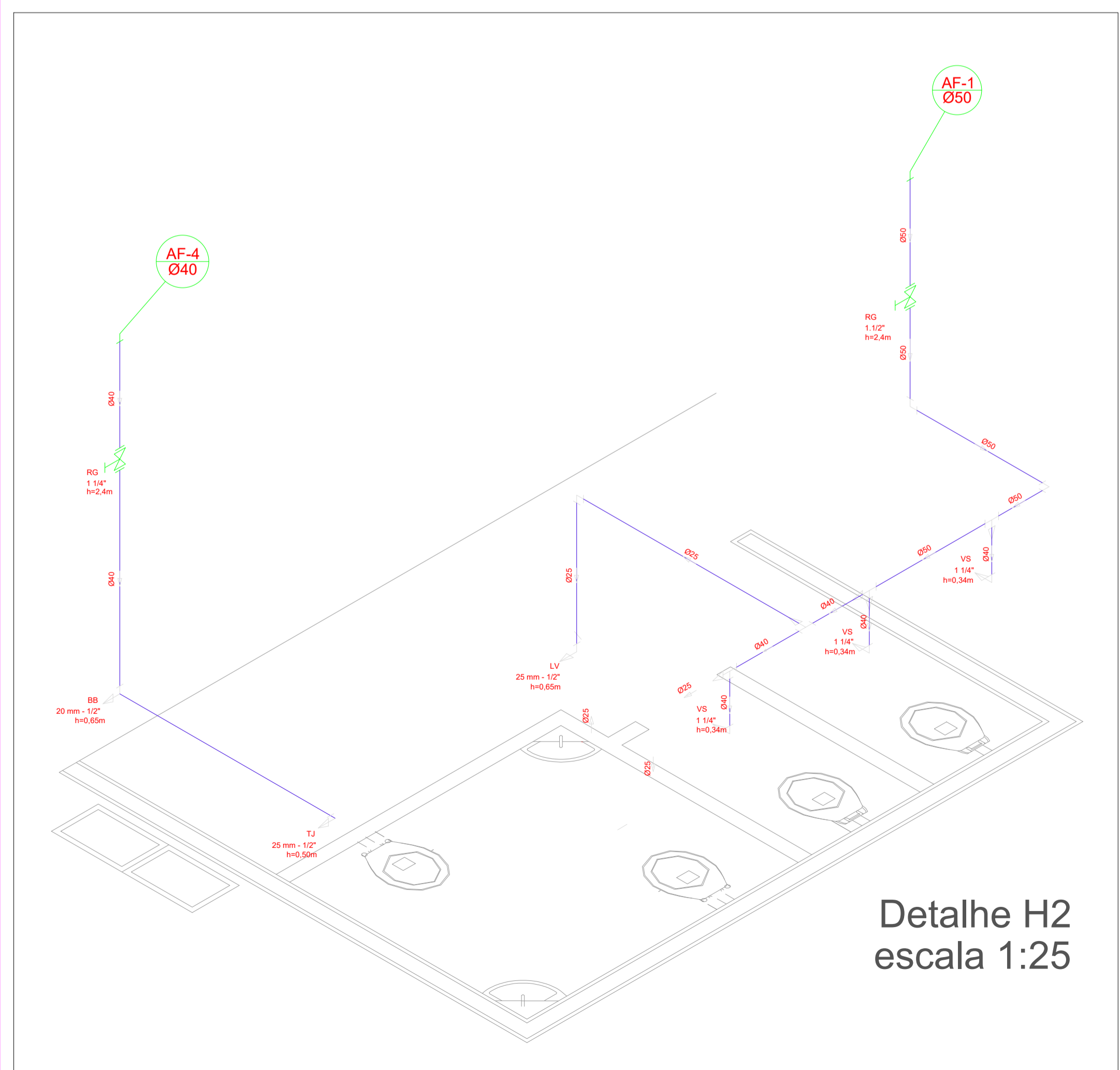
Detalhe H3
escala 1:25

Legenda

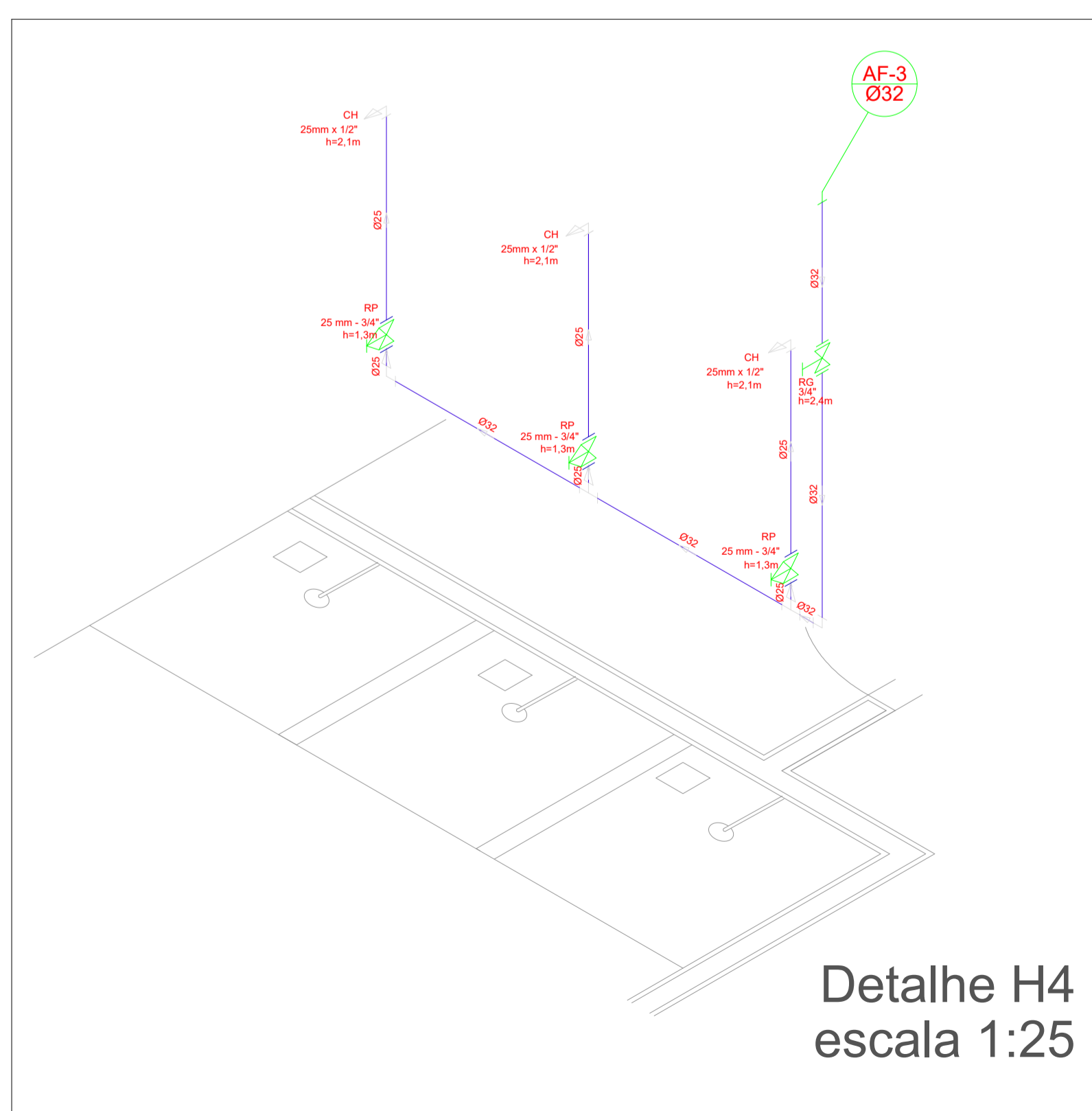
- RG - Registro bruto gaveta com PVC soldável
- RP - Registro de Pressão com PVC soldável
- RG - Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

CH - PONTO DO CHUVEIRO
LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA
TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM
BB - PONTO BEBEDOURO
VS - PONTO VASO SANITÁRIO

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de jardim	2 pç
Chuveiro	8 pç
Torneira de lavatório	8 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	6 pç
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" 1.1/2"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	2 pç
1 1/4"	2 pç
1"	2 pç
3/4"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	8 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	10 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	8 pç
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto obsoleta-rosca p registro 40 mm - 1 1/4"	4 pç
25 mm - 3/4"	12 pç
32 mm - 1"	4 pç
50 mm - 1.1/2"	4 pç
Bucha de redução sold. curta 50 mm - 40 mm	2 pç
Bucha de redução sold. longa 40 mm - 25 mm	4 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	15 pç
32 mm	6 pç
50 mm	8 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pç
Luva soldável 32 mm	4 pç
Luva redução soldável 40 mm - 32 mm	4 pç
50 mm - 40 mm	2 pç
Tubos 20 mm	13 m
25 mm	42 m
32 mm	28 m
40 mm	30 m
50 mm	36 m
Tê 90 soldável 25 mm	5 pç
40 mm	8 pç
50 mm	4 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pç
50 mm - 40 mm	2 pç
União soldável 20 mm	6 pç
50 mm	2 pç
Flange para caixa dagua 25 mm	3 pç
50 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 40 mm - 1 1/4"	2 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	16 pç



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ

SEMED
Secretaria Municipal de Educação

IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

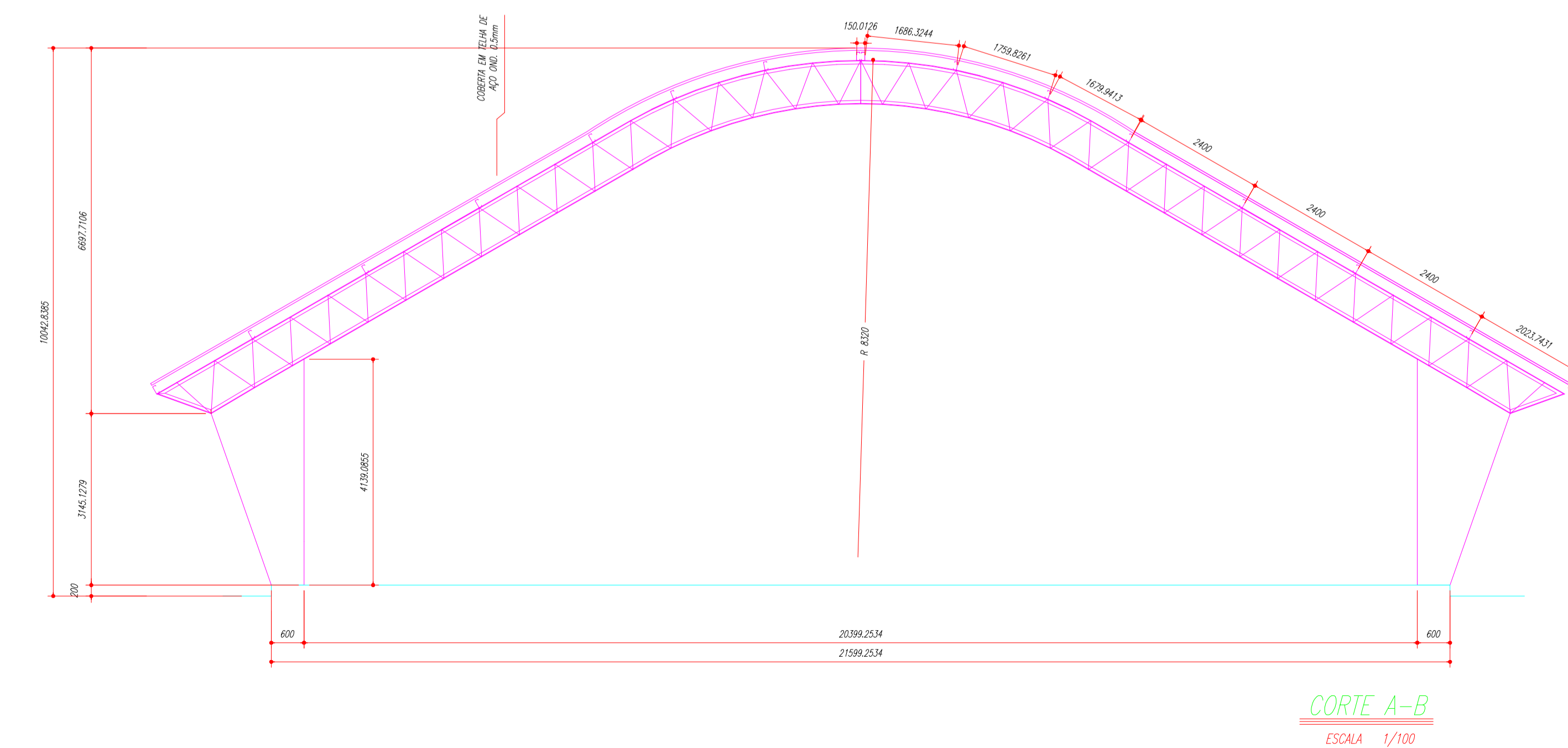
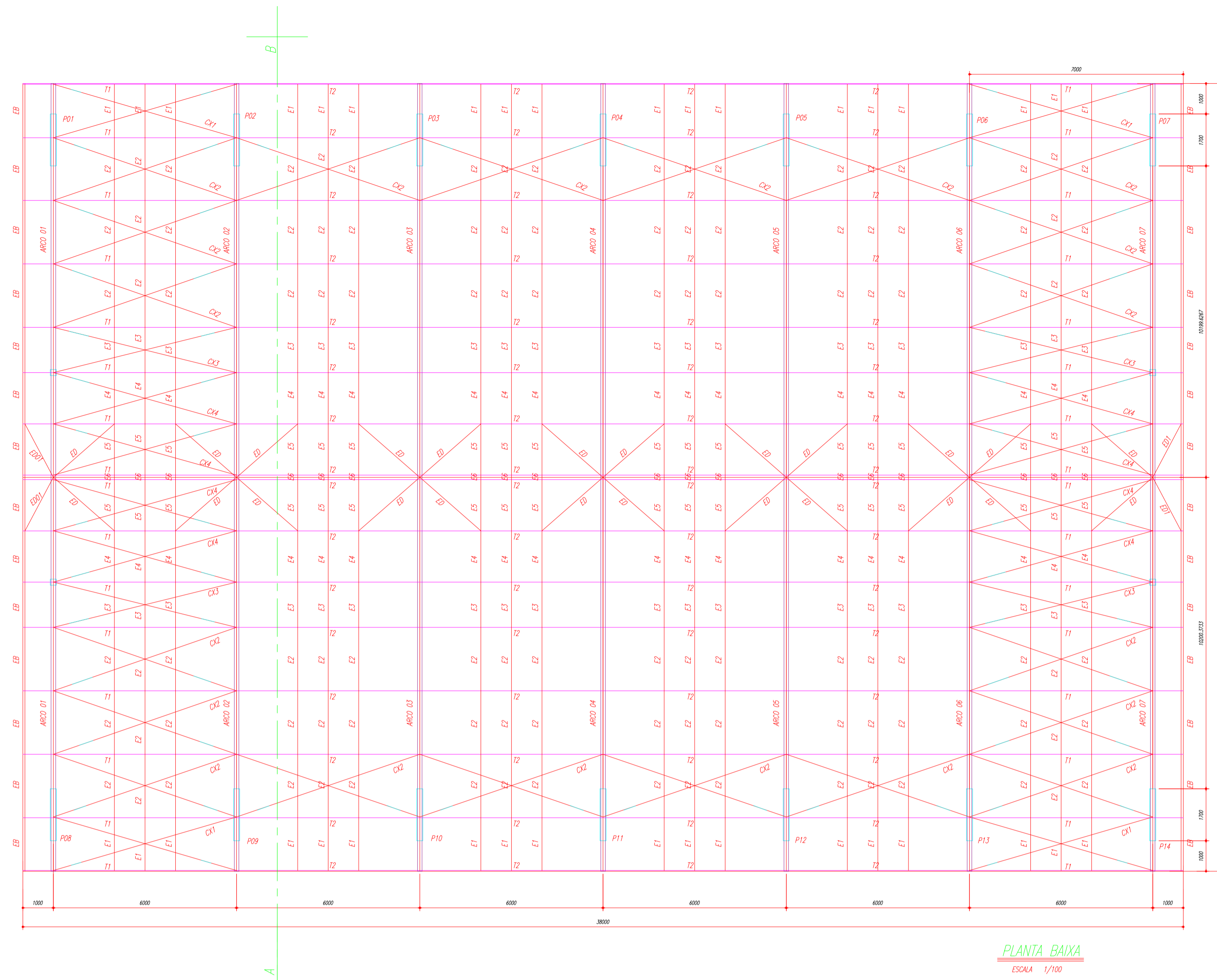
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

Assinado de forma digital por
 KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 VIEIRA:02576330223
 KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA: Nº A268433-0

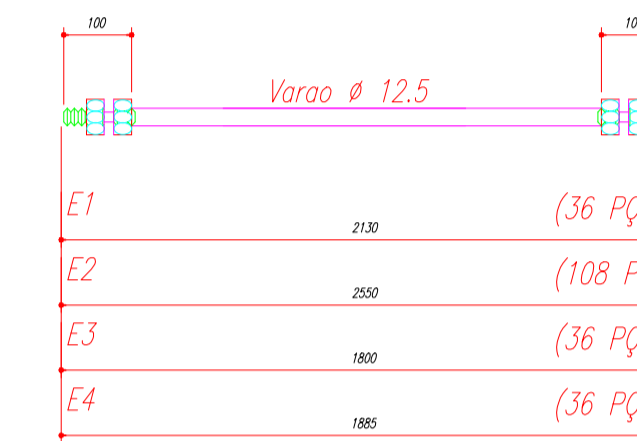
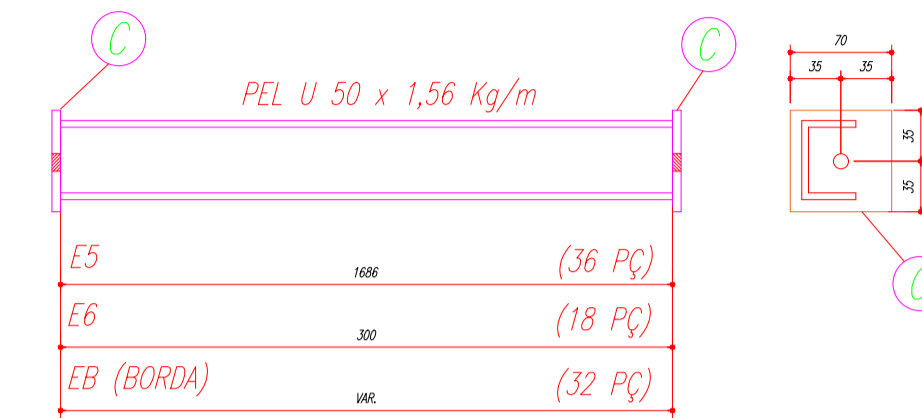
OBSERVAÇÕES:

FORMATO: **A1** CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA TÉRREO, PLANTA SOBRE LAJE E ISOMÉTRICAS **HID.**

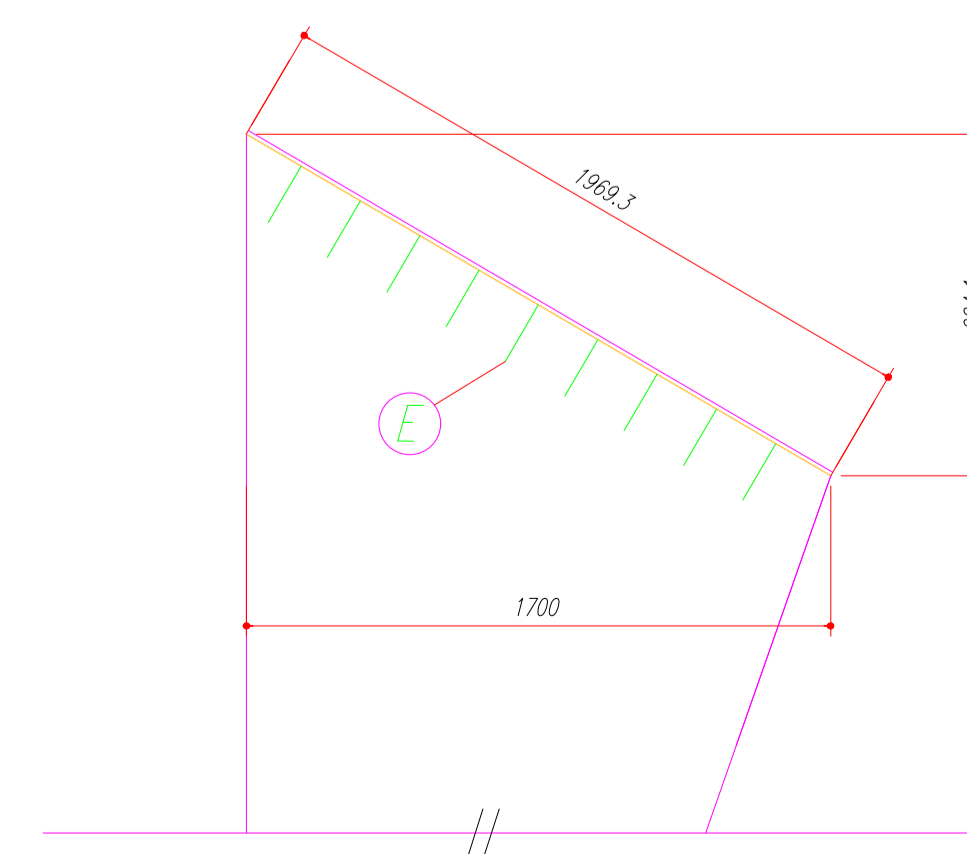
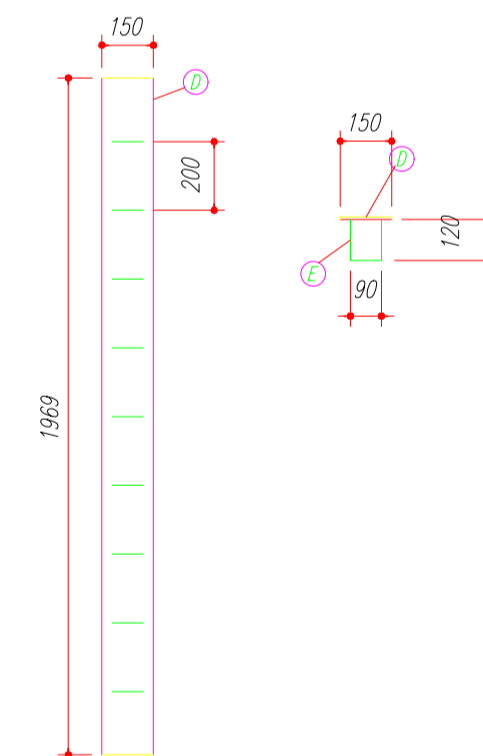
REVISÃO: ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01
 DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022



ESPAÇADORES E1 A E4



CHAPA DE BASE DO TOPO sem escala



NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS;
- 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
- 3- PARA SOLDAR USAR ELÉTRODO REVESTIDO E 7018 / MIG-MAG ER 7056
- 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1
- 5- AS COTAS FORAM TIRADAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDA ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
- 6- TRELIÇAMENTO DOS PILARES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
- 7- TRELIÇAMENTO DOS ARCOS, DIAGONAIS E MONTANTES POR FORA.
- 8- UTILIZAR O CONTRAVENTAMENTO DOS PILARES VX SO NAS EXTREMIDADES.
- 9- CASO DE DUVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA

- 1- LIMPEZA MECANICA NORMA SIS - S13
- 2- APLICAR DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI MASTIC CURADO COM POLIAMIDA SENDO A 1ª DEMÃO PIGMENTADA COM ALUMÍNIO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OXIBAR E/OU SUMASTIC), COM ESPESSURA DA PELÍCULA SECA TOTAL APLICADA DE 240MC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: **RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA**

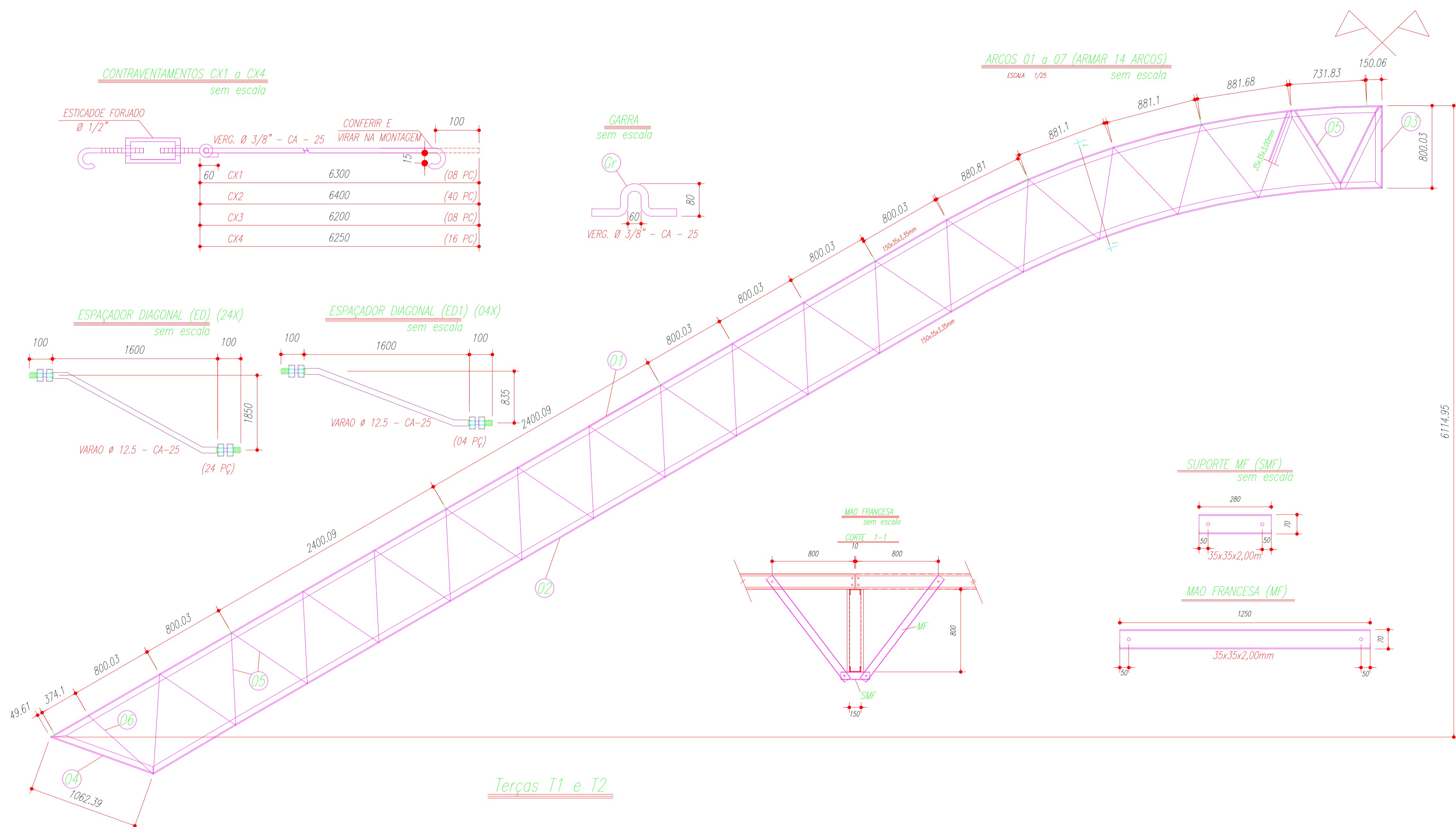
MUNICÍPIO - UF: **AUGUSTO CORRÊA - PA**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA**

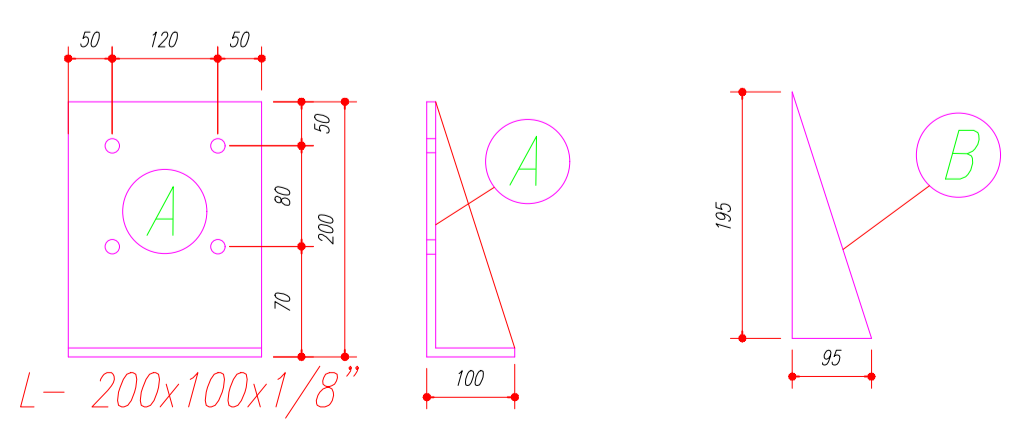
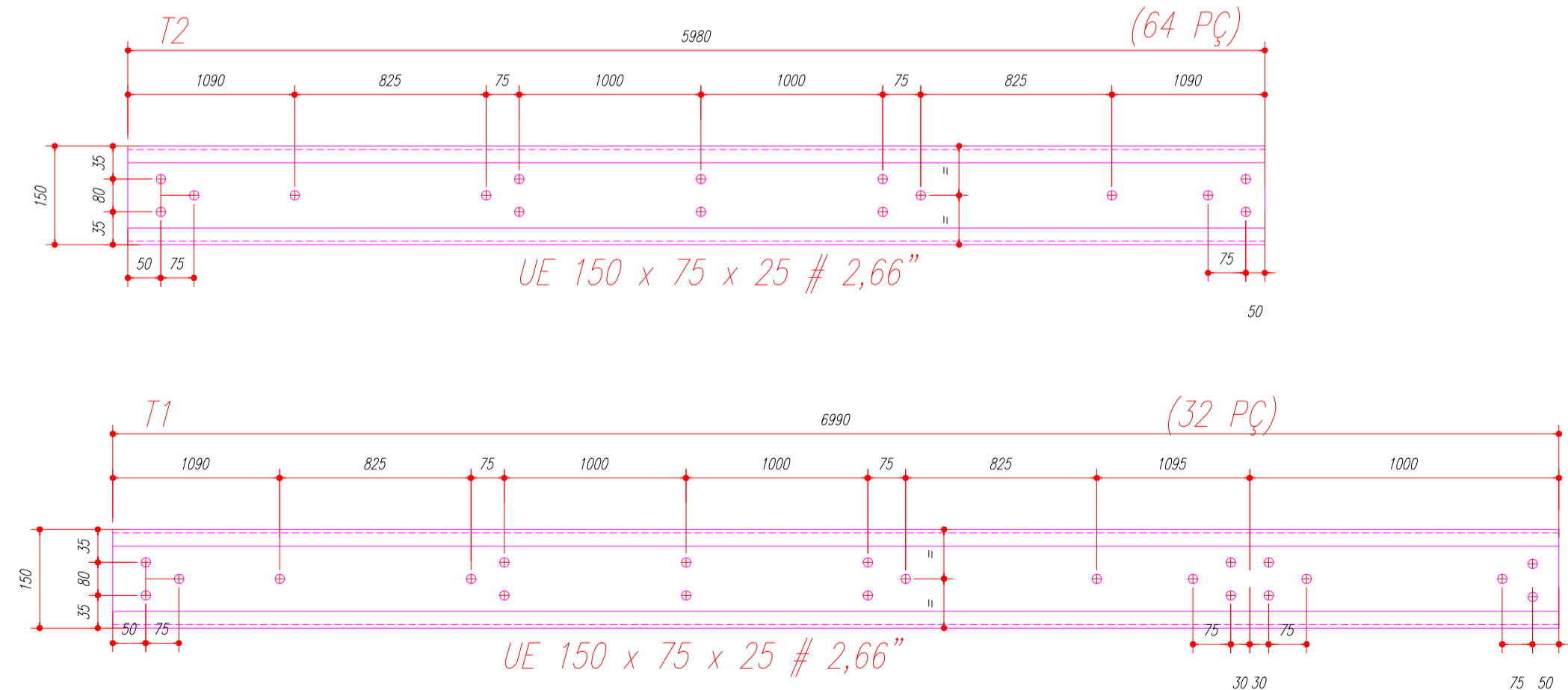
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223
Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA: Nº A268433-0

OBSERVAÇÕES:

A1	FORMATO:	CONTEÚDO:	ESTRUTURA METÁLICA PLANTA BAIXA,CORTE A-B e DETALHES	E.M. PRANCHA: 01/02
	REVISÃO:	ESCALA:	INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022	



PESO TOTAL			
Pos	Qtd	Descrição x peso	Aço
6	14	PEL 35x35x3,00mm	ASTM A36
5	448	PEL 35x35x3,00mm	ASTM A36
4	28	PEL 150x35x3,35mm	ASTM A36
3	14	PEL 150x35x3,35mm	ASTM A36
2	14	PEL 150x35x3,35mm	ASTM A36
1	14	PEL 150x35x3,35mm	ASTM A36
E	126	Varão 12,5	ASTM A36
D	14	Ch#12,5x150x19,70	ASTM A36
Gr	144	Varão 10,0	ASTM A36
C	172	Ch#2,66x70x70	ASTM A36
EB	32	PEL U 50	ASTM A36
E6	18	PEL U 50	ASTM A36
E5	36	PEL U 50	ASTM A36
E4	36	Varão 12,5	ASTM A36
E3	36	Varão 12,5	ASTM A36
E2	108	Varão 12,5	ASTM A36
E1	36	Varão 12,5	ASTM A36
MF	224	PEL 35x35x2,00 mm	ASTM A36
SMF	112	PEL 35x35x2,00 mm	ASTM A36
B	112	Ch#1/8"x85x195	ASTM A36
A	112	L 200x100x1/8"	ASTM A36
ED	24	Varão 12,5	ASTM A36
ED1	4	Varão 12,5	ASTM A36
CX4	16	Varão 10,0	ASTM A36
CX3	8	Varão 10,0	ASTM A36
CX2	40	Varão 10,0	ASTM A36
CX1	8	Varão 10,0	ASTM A36
T2	64	UL150x75x25#2,66	ASTM A36
T1	32	UL150x75x25#2,66	ASTM A36



- NOTAS:**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
 - 3- PARA SOLDAR USAR ELETRODO REVESTIDO E 7018 / MIG-MAG ER 7056
 - 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1
 - 5- AS COTAS FORAM TIRADAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDA ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
 - 6- TRELIÇAMENTO DOS PILARES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
 - 7- TRELIÇAMENTO DOS ARCOS, DIAGONAIS E MONTANTES POR FORA.
 - 8- UTILIZAR O CONTRAVENTAMENTO DOS PILARES Vx SO NAS EXTREMIDADES.
 - 9- CASO DE DUVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

- PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA**
- 1- LIMPEZA MECANICA NORMA SIS - S13
 - 2- APLICAR DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI MASTIC CURADO COM POLIAMIDA SENDO A 1ª DEMÃO PIGMENTADA COM ALUMÍNIO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OXIBAR E/OU SUMASTIC), COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA TOTAL APLICADA DE 240MC.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.**

ENDEREÇO: **RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA**

MUNICÍPIO - UF: **AUGUSTO CORRÊA - PA**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA**

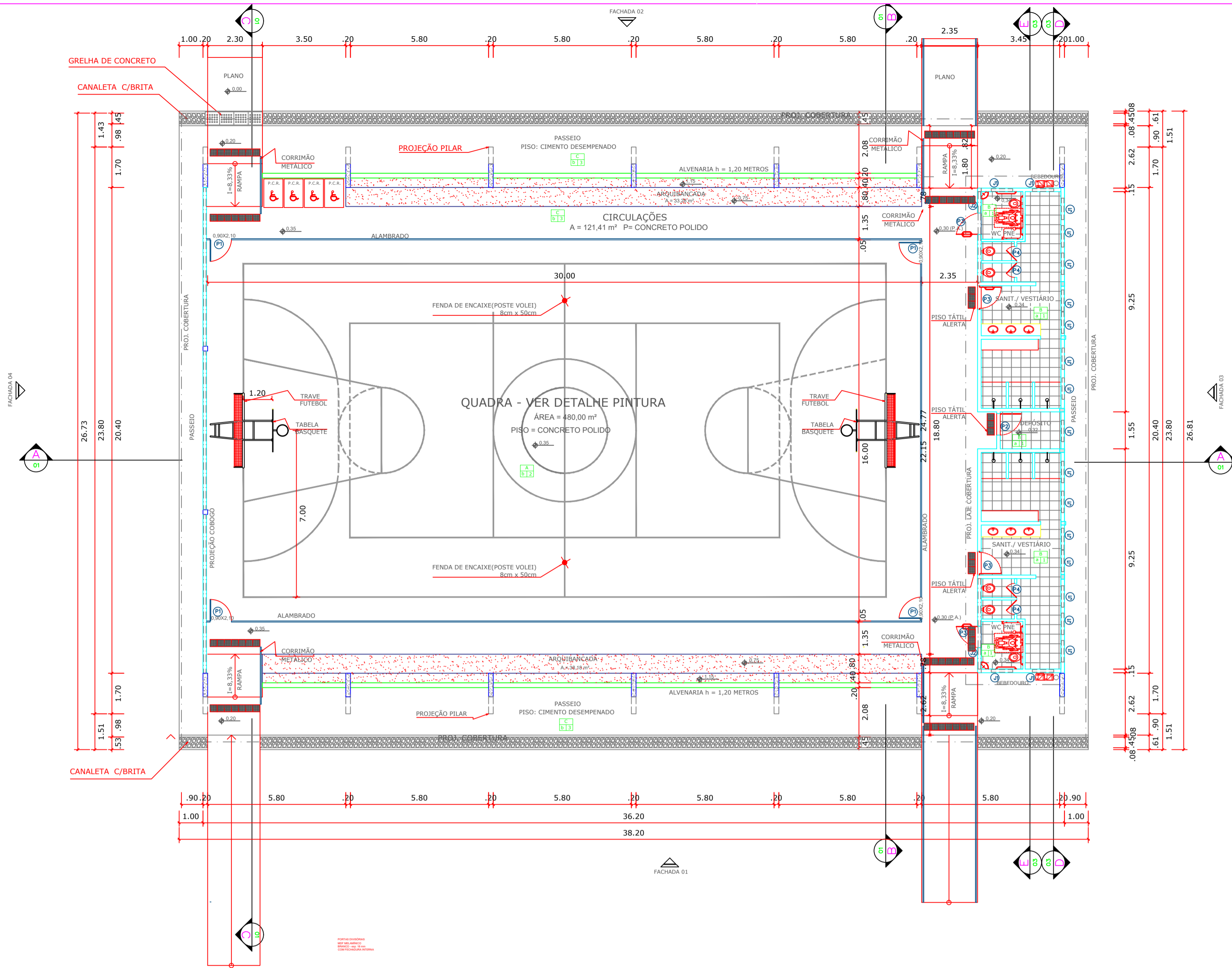
KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA 025763302
 Assinado de forma digital por KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA 02576330223
KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA: Nº A268433-0

OBSERVAÇÕES:

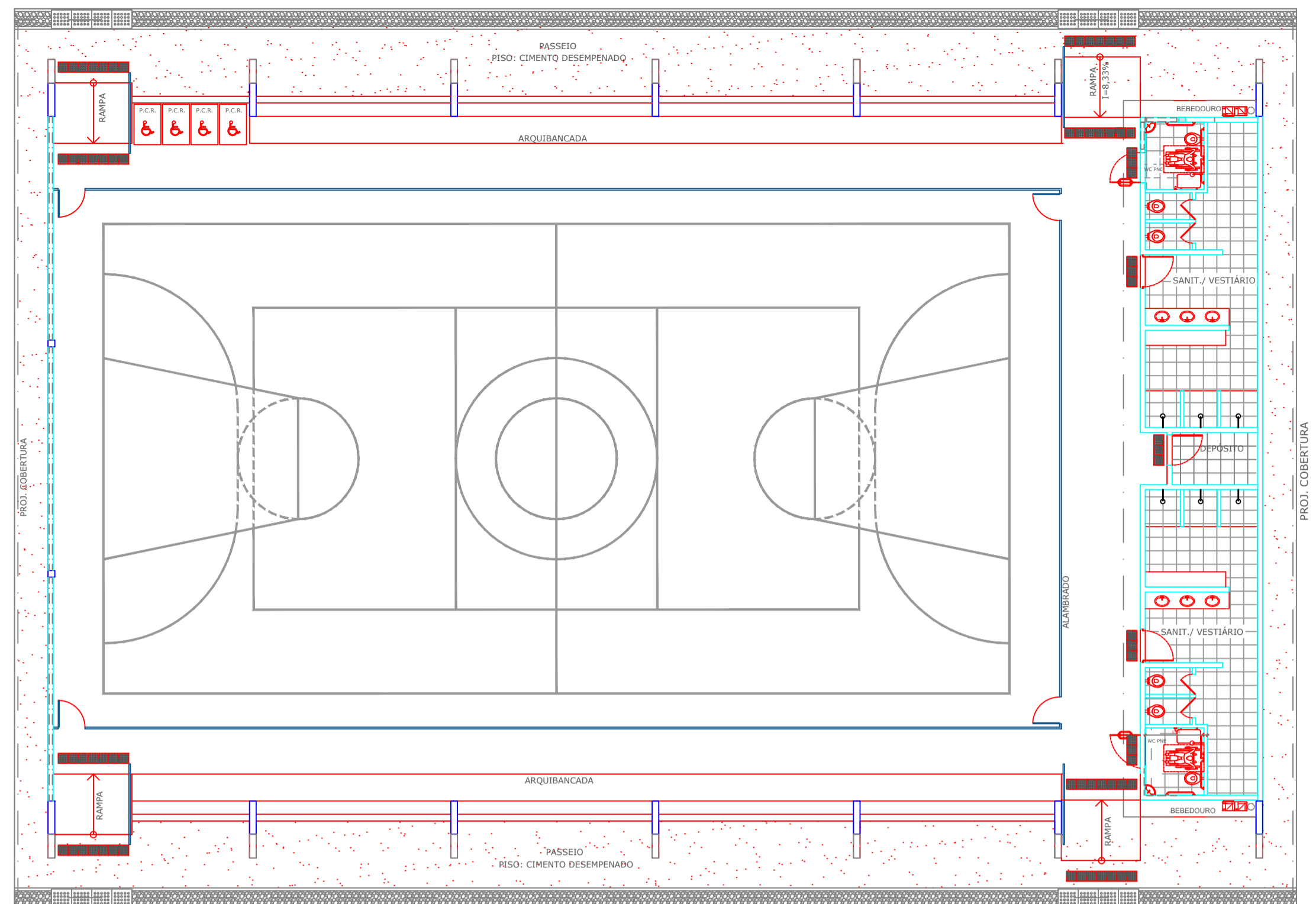
FORMATO: **A1** CONTEÚDO: **ESTRUTURA METÁLICA PLANTA BAIXA, CORTE A-B e DETALHES**

REVISÃO: ESCALA: **INDICADA** PRANCHA: **E.M.**

DATA DE EMISSÃO: **NOVEMBRO/2022** **02/02**



PLANTA BAIXA



LAYOUT
ESCALA 1:75

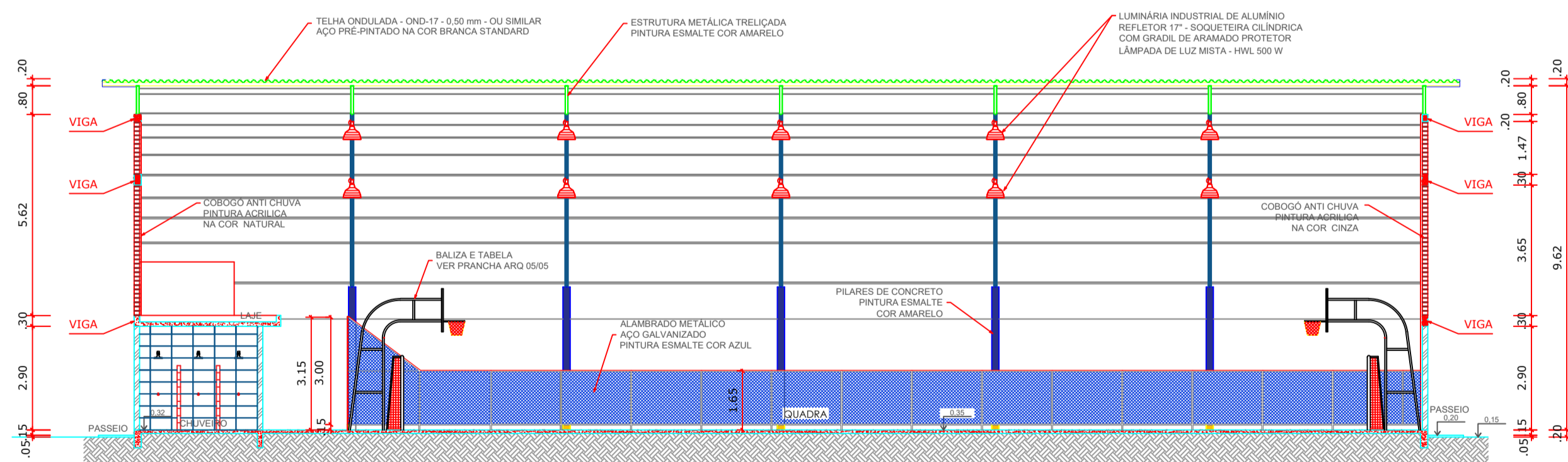
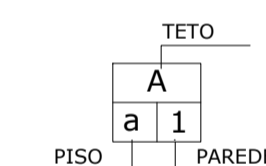
QUADRO DE ESQUADRIAS				
TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL
P1	0,90	2,10	-	Alambrado
P2	0,90	2,10	-	Madeira
P3	1,00	2,10	-	Madeira
P4	0,60	1,70	0,20	MDF melamínico
J1	0,90	0,40	2,50	Vidro
J2	0,80	0,40	2,50	Vidro

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

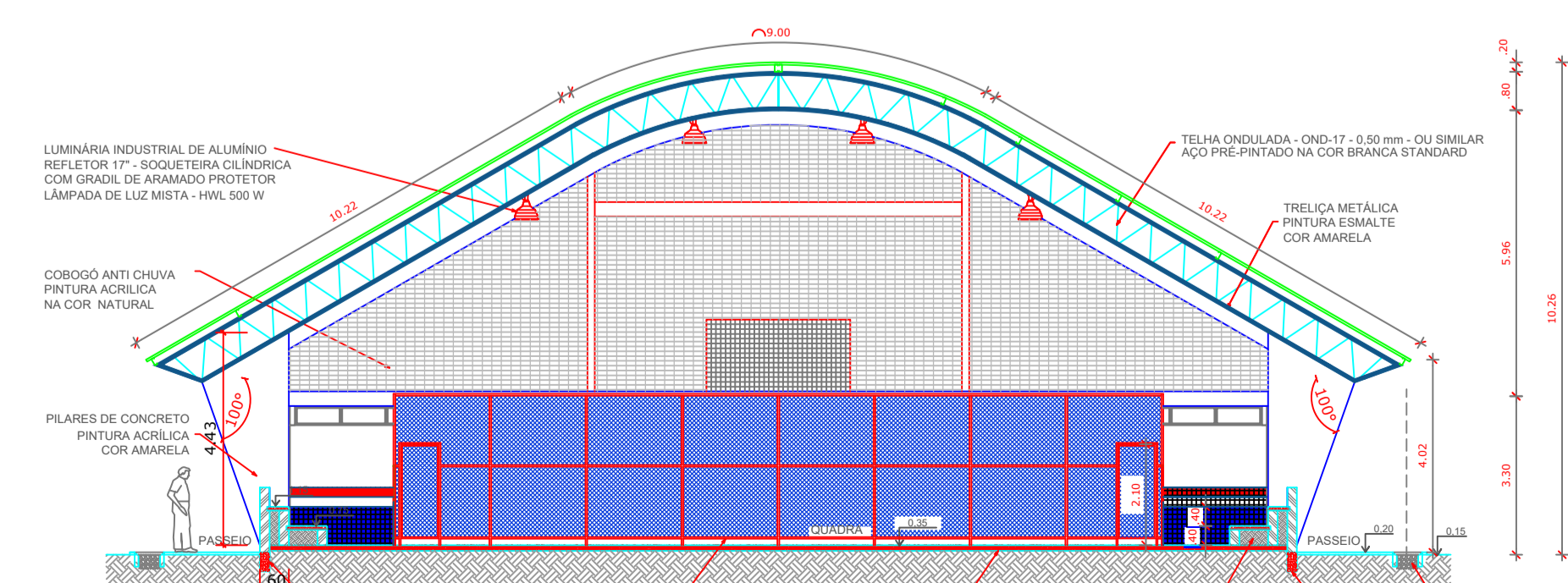
PISO
 A = CONCRETO POLIDO
 B = PISO CERÂMICO
 C = CIMENTO DESEMPENADO

TETO
 a = LAJE EM CONCRETO
 b = TELHA ONDULADA

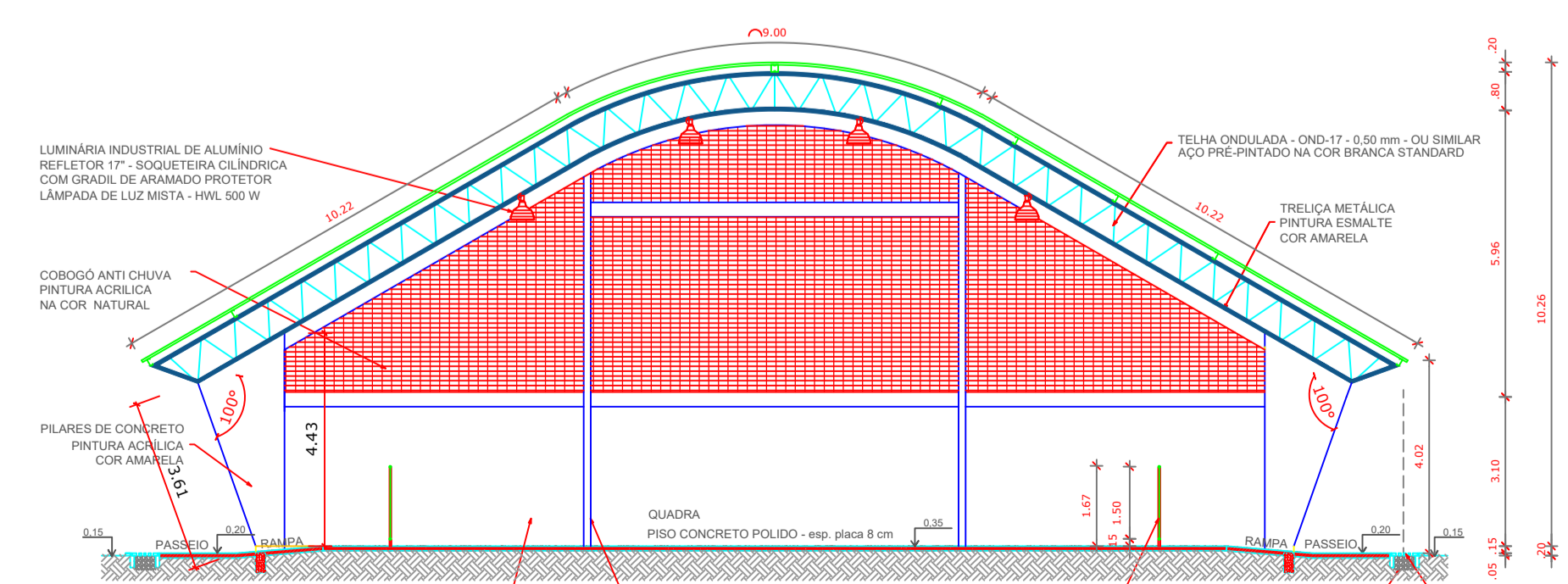
PAREDE/DIVISÓRIA
 1 = REVESTIMENTO CERÂMICO
 2 = ALAMBRADO
 3 = ALVENARIA



CORTE AA
ESCALA 1:75



CORTE BB
ESCALA 1:75



CORTE CC
ESCALA 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA.02576330223
 Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA.02576330223

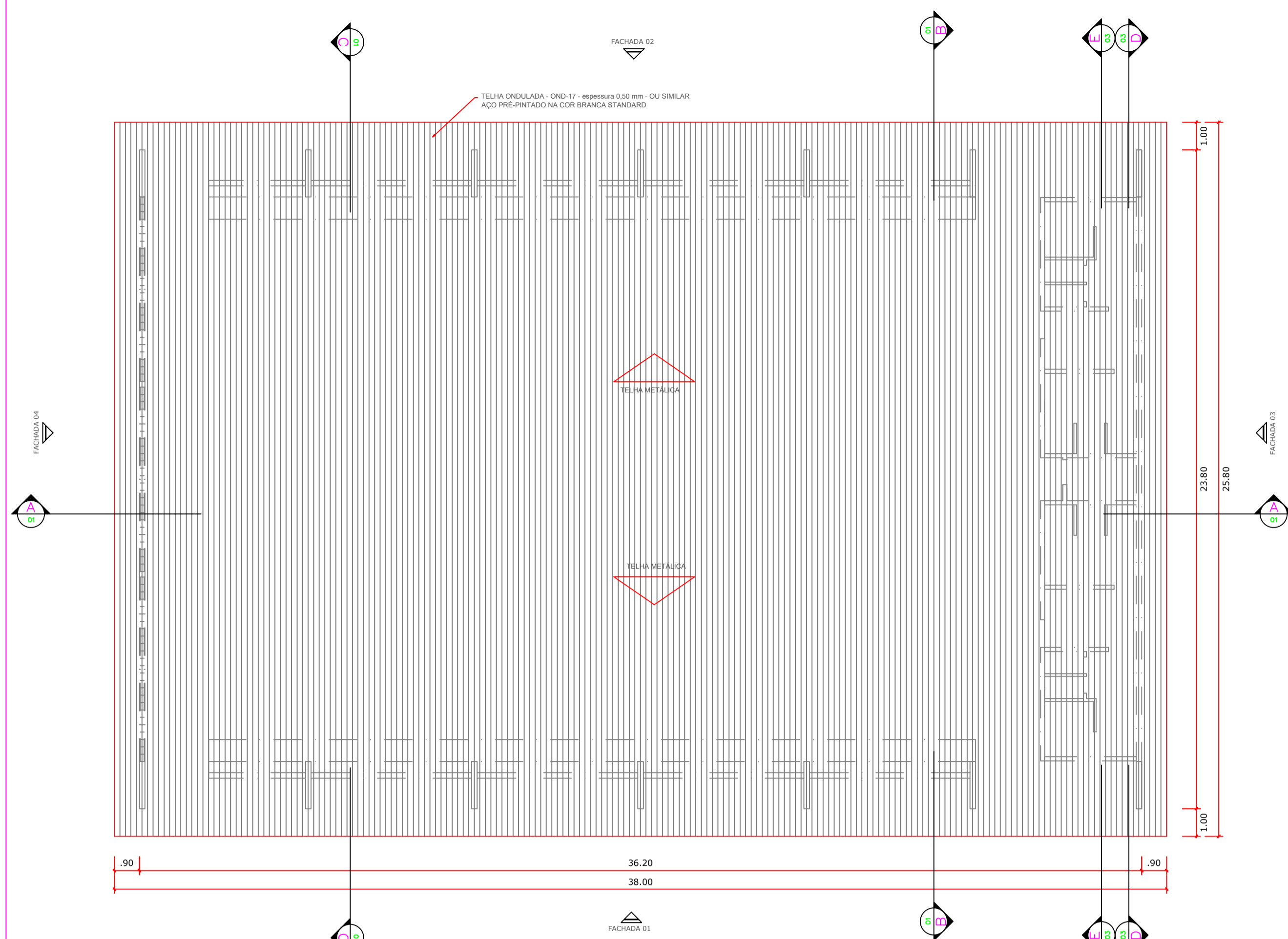
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA: Nº A268433-0

FORMATO: A1

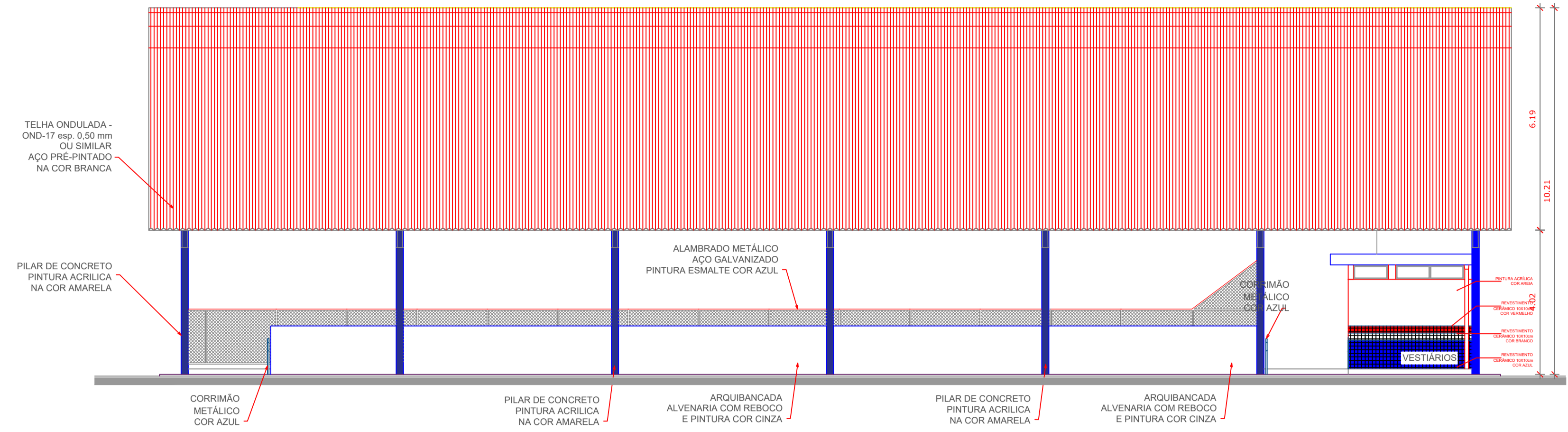
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC E PLANTA DE IMPLANTAÇÃO / LOCAÇÃO / SITUAÇÃO.

REVISÃO: ESCALA: INDICADA
 DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022

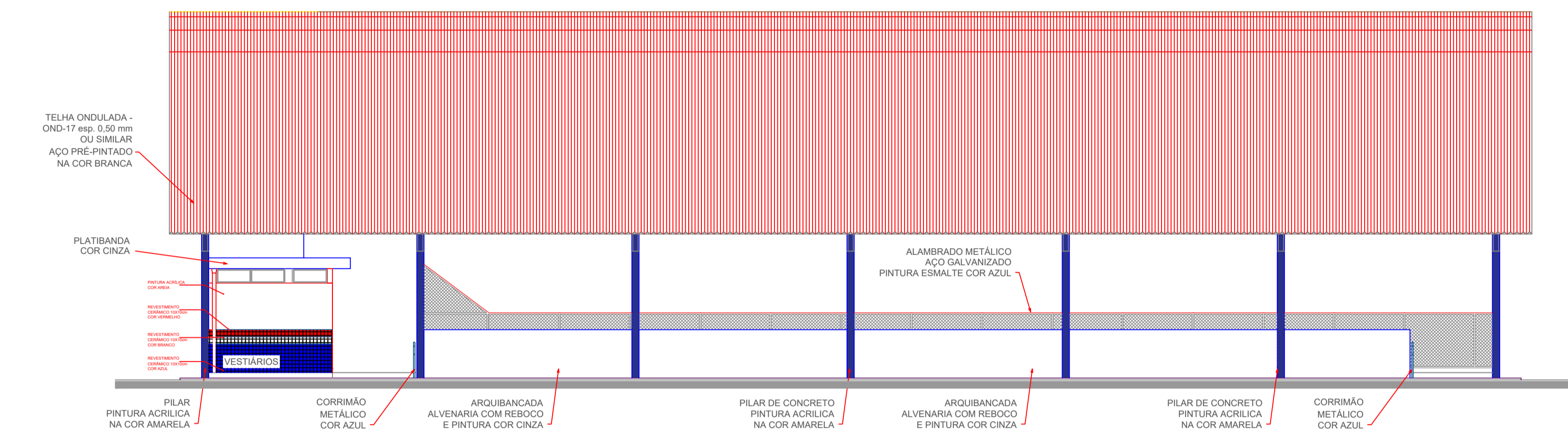
PRANCHA: ARQ
 01/06



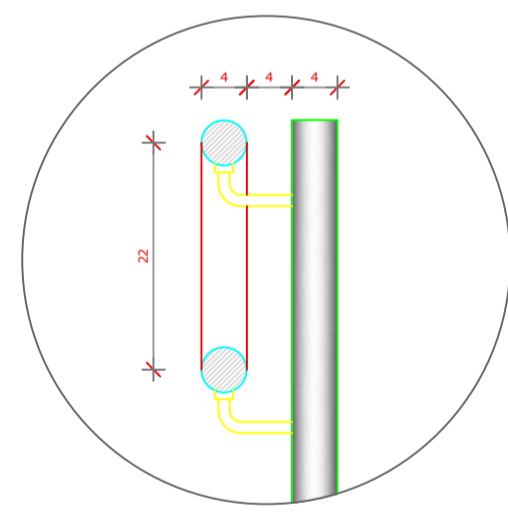
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75



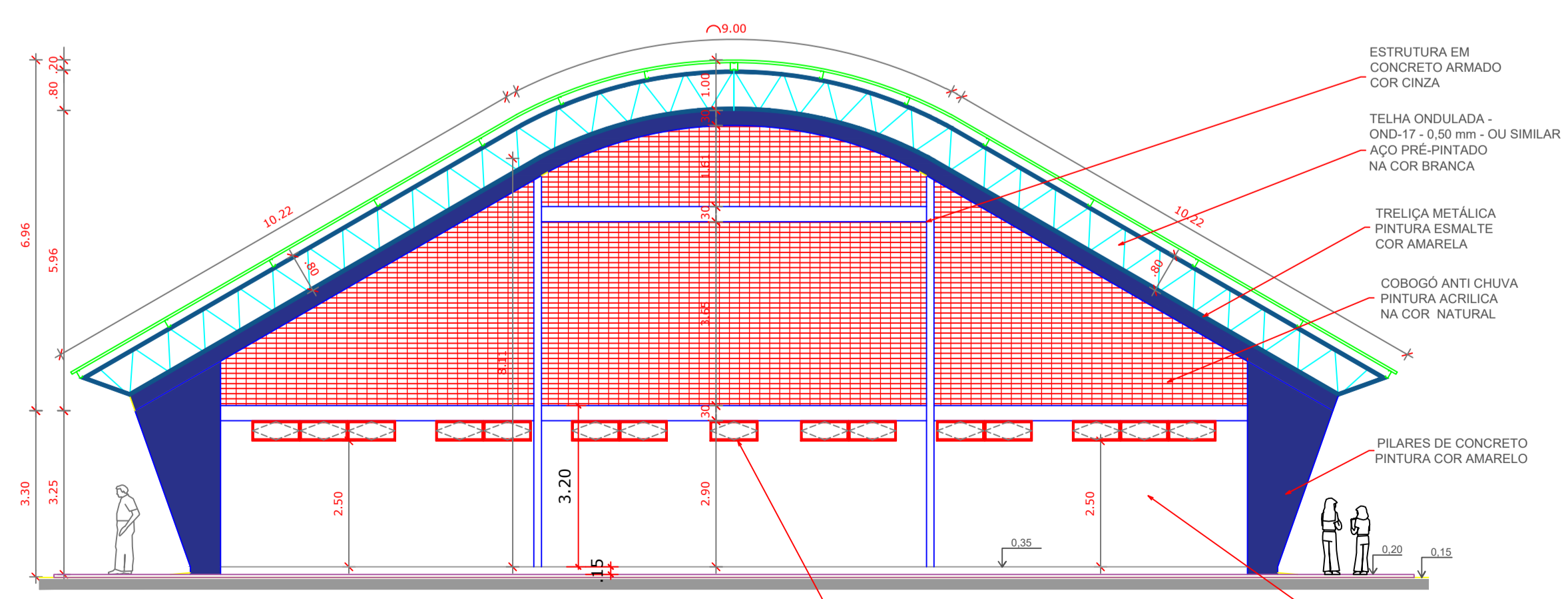
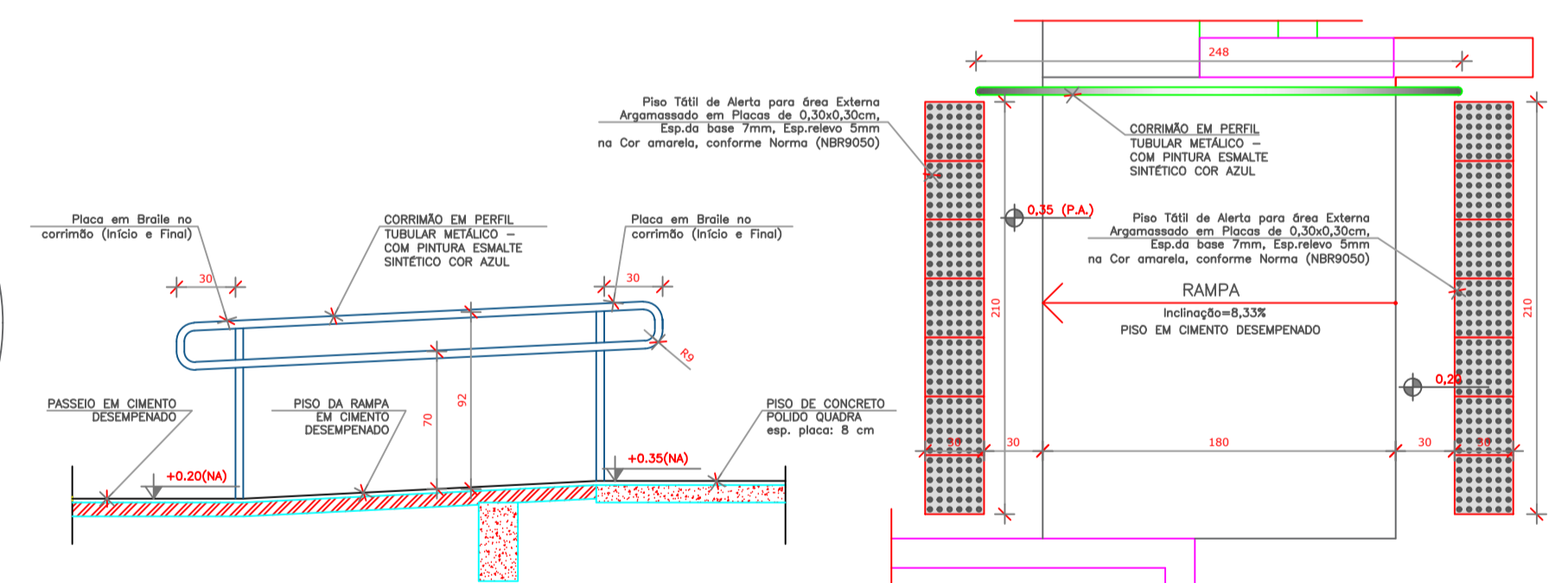
FACHADA 01
ESCALA 1:75



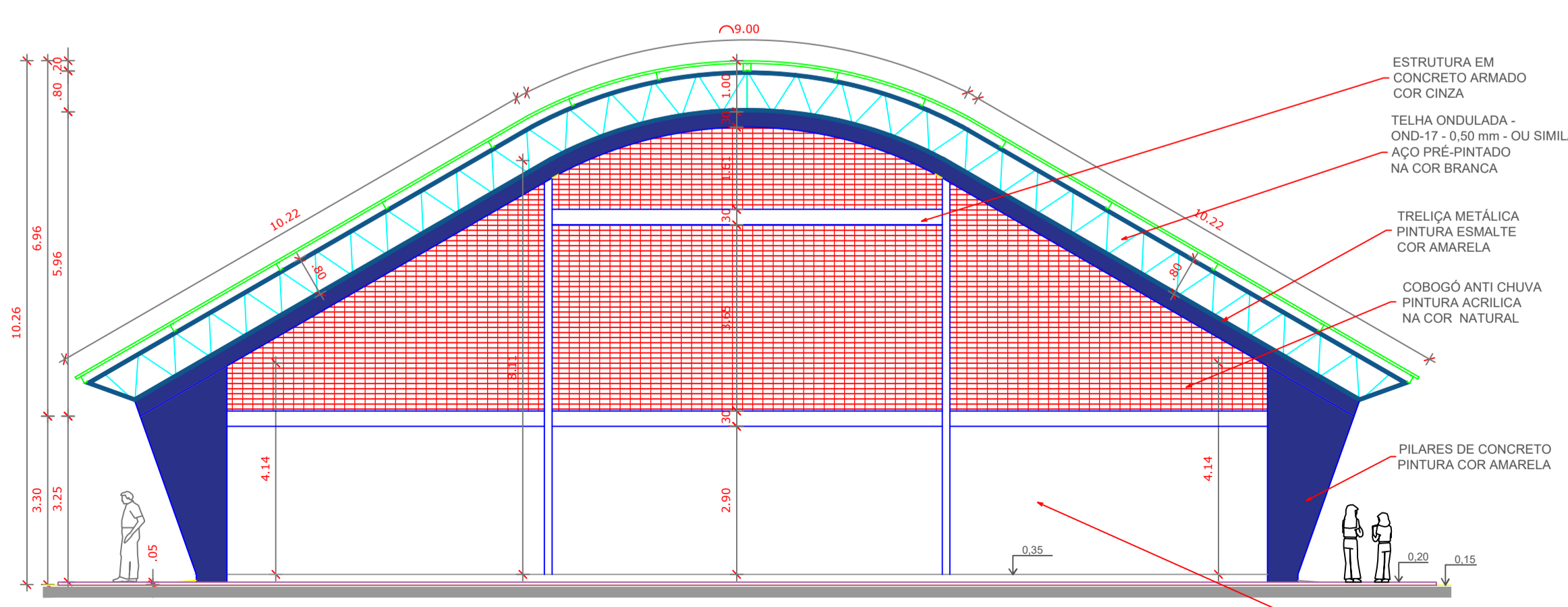
FACHADA 02
ESCALA 1:75



DETALHE 1



FACHADA 03
ESCALA 1:100



FACHADA 04
ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ

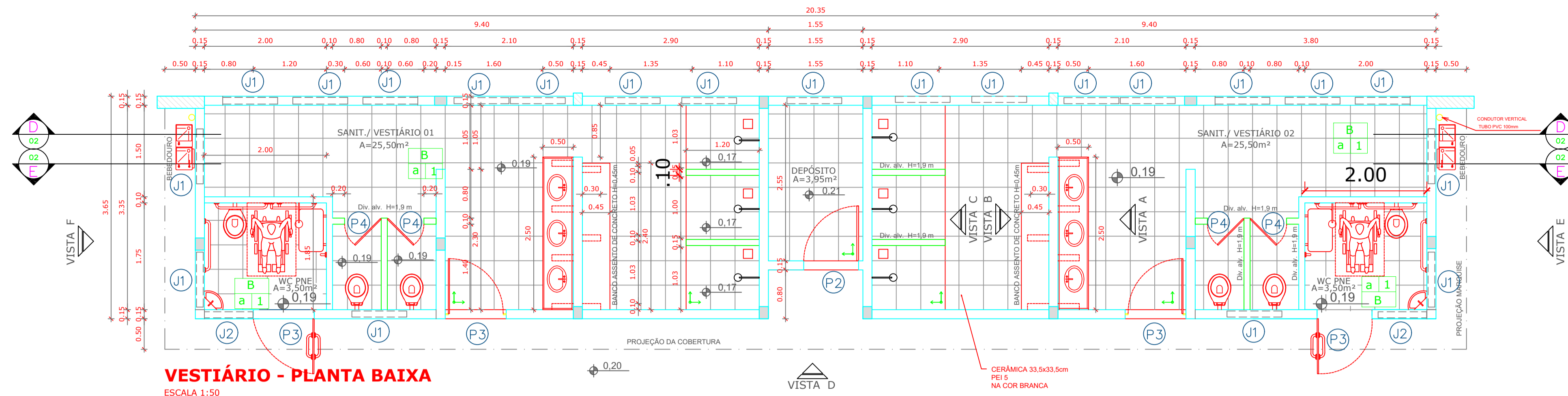
IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

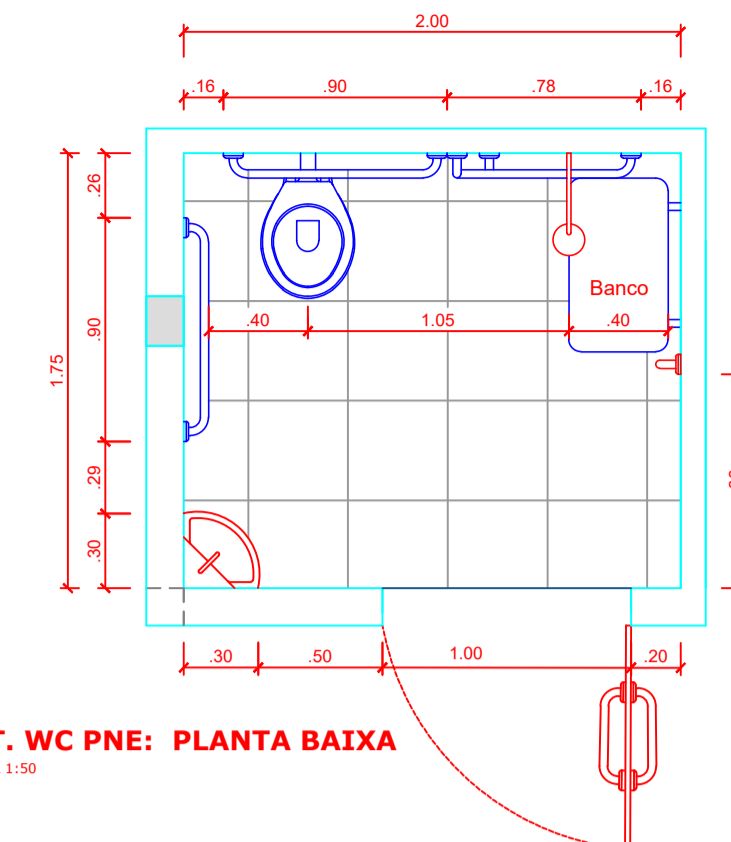
KERVYLLA CRISTINA SILVA
Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA
VIEIRA:02576330223 VIEIRA:02576330223
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA: Nº A268433-0

OBSERVAÇÕES:

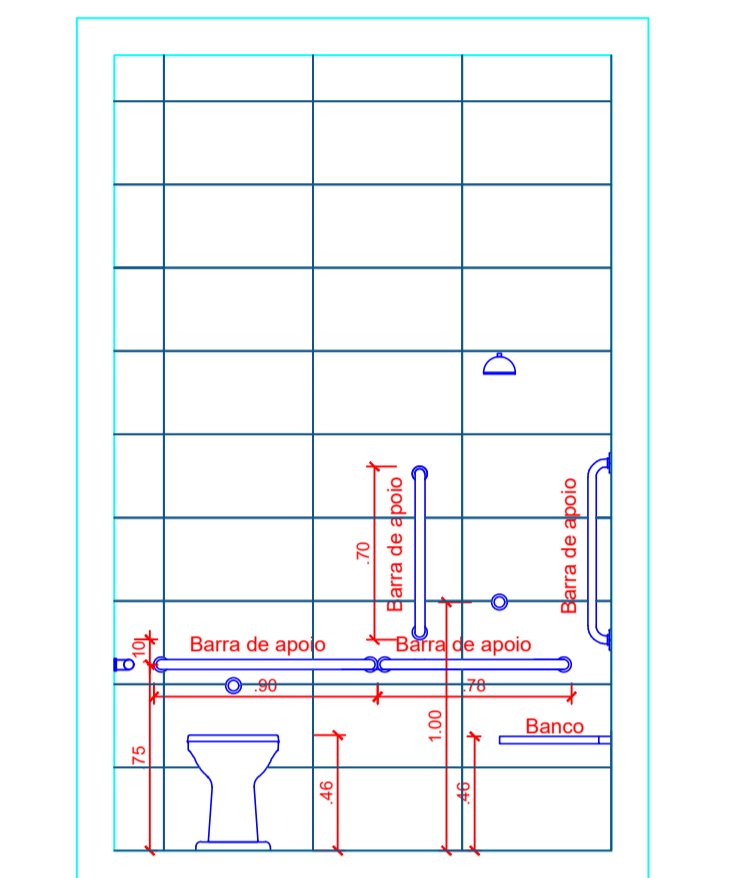
FORMATO: A1	CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA, FACHADAS E DETALHE 01.	PRANCHA: 02/06
	REVISÃO:	
	ESCALA: INDICADA	
	DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022	



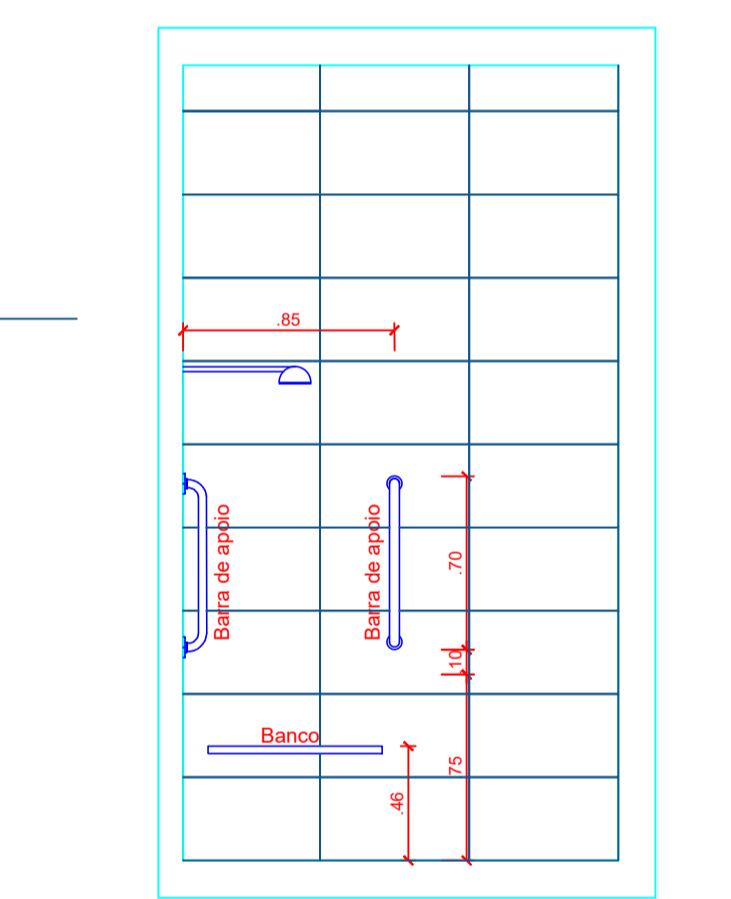
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



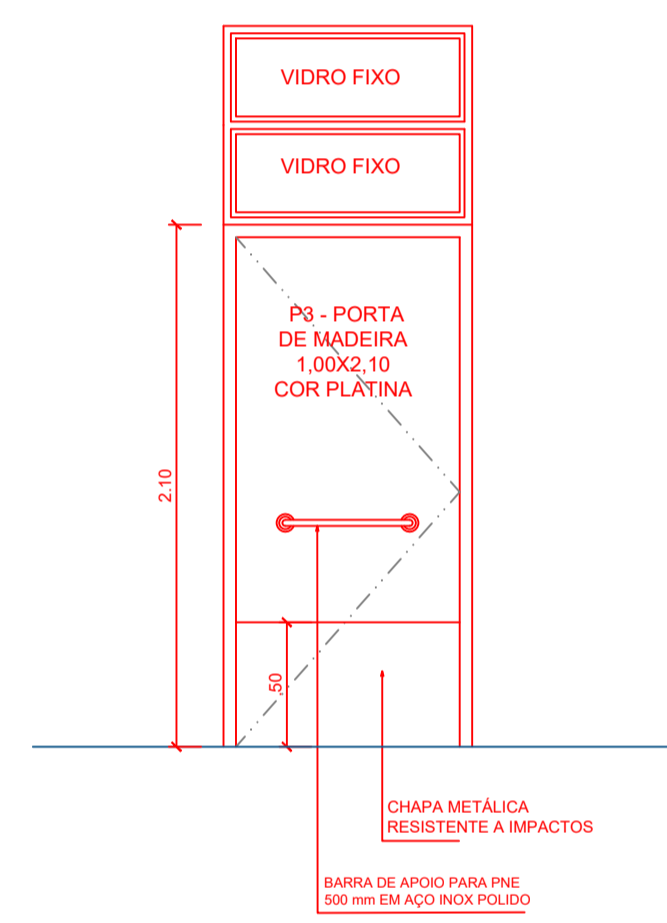
DET. WC PNE: PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



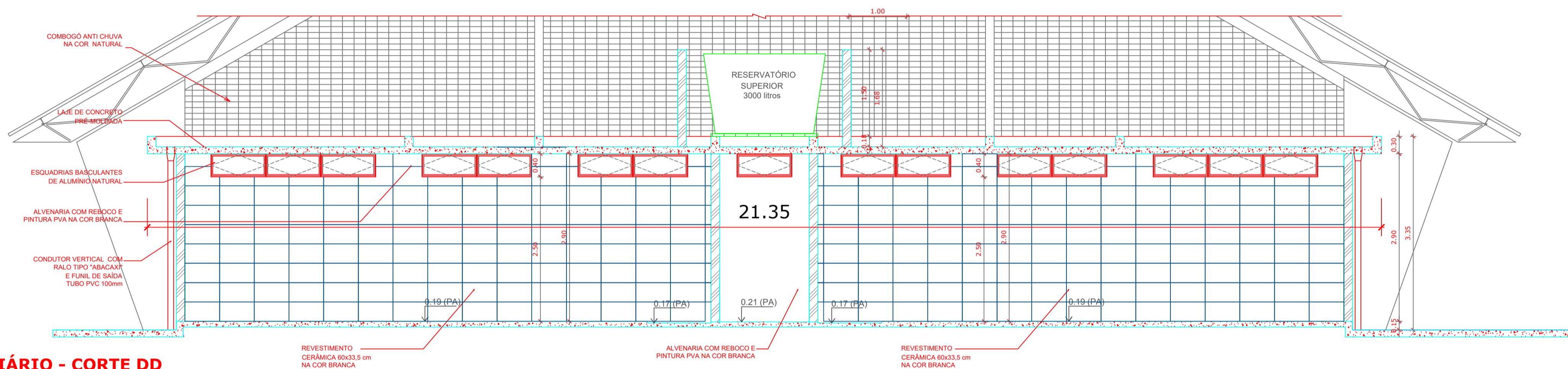
DET. WC PNE: VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



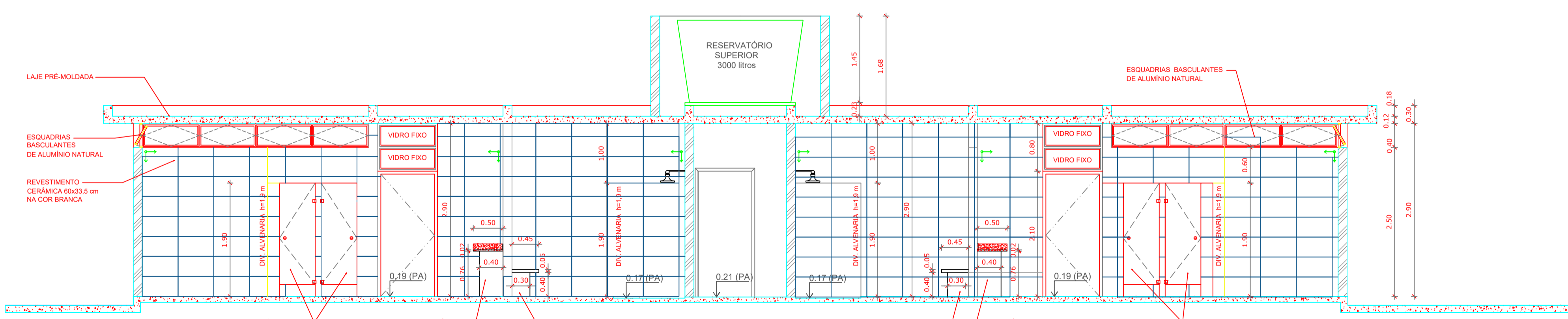
DET. WC PNE: VISTA LATERAL
ESCALA 1:50



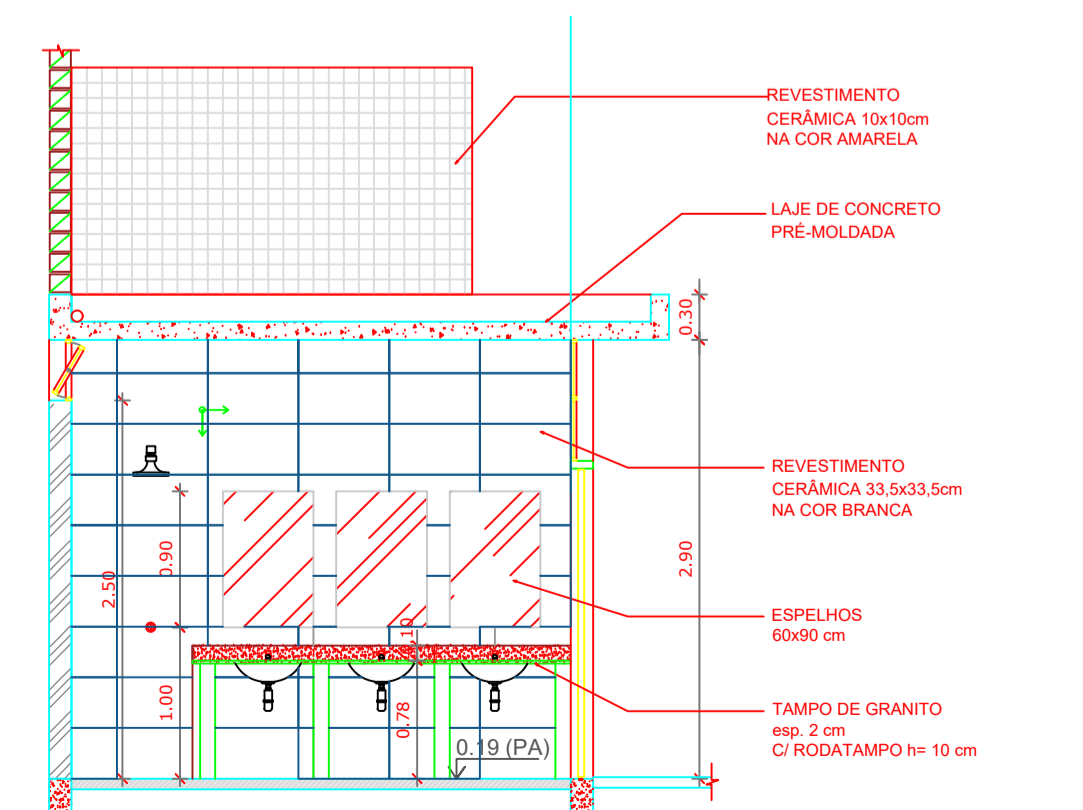
DET. WC PNE: PORTA
ESCALA 1:50



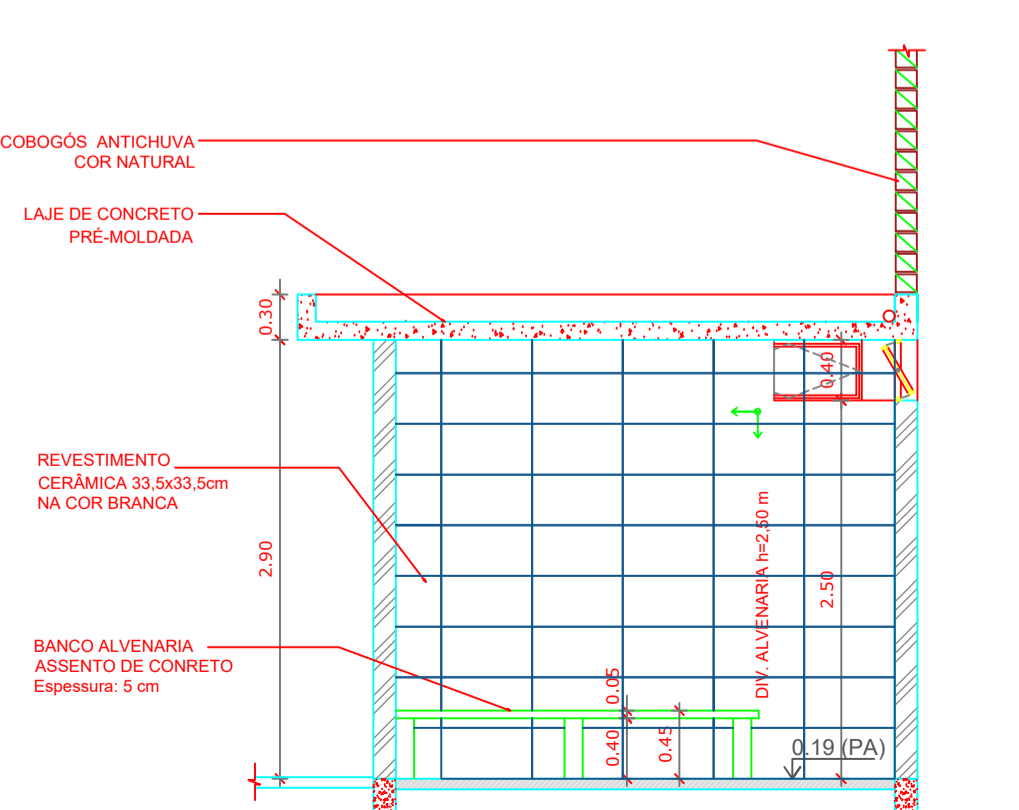
VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



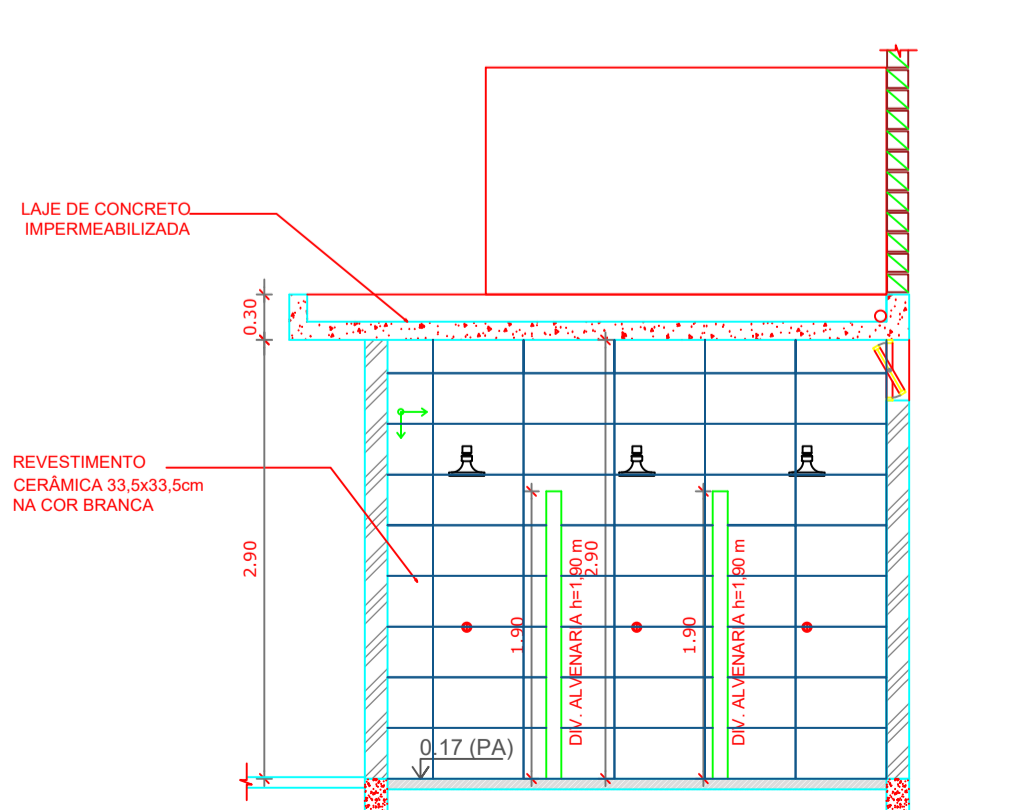
VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50



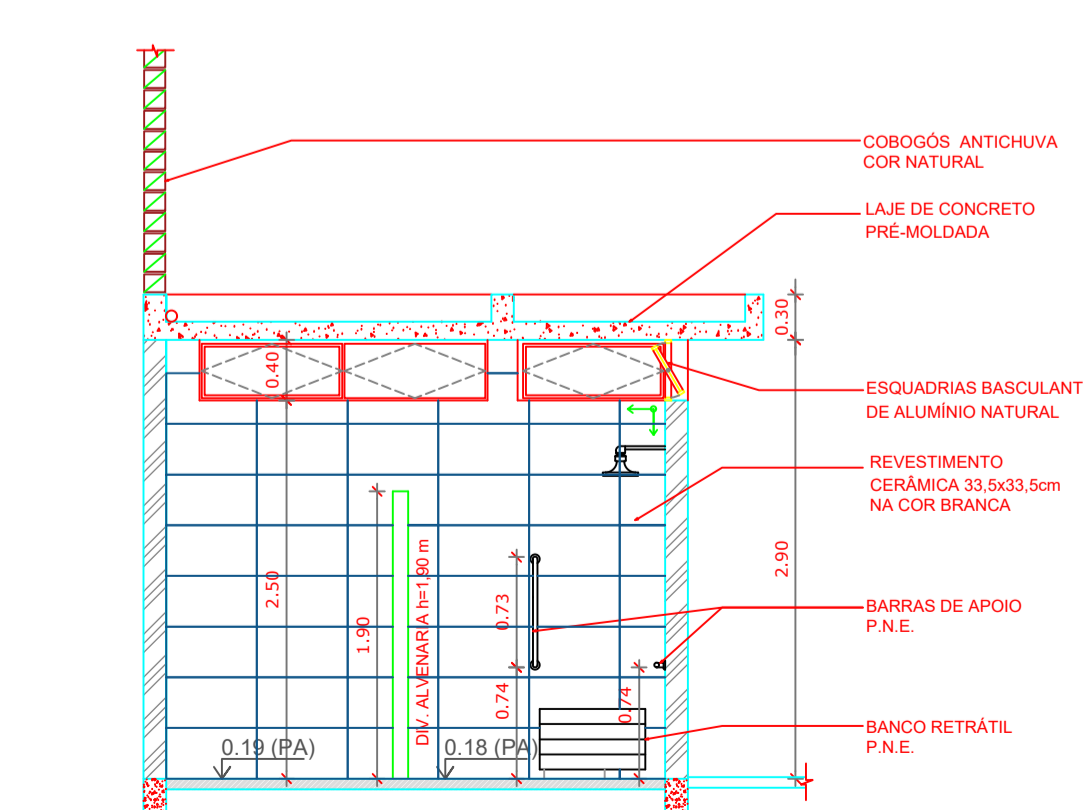
VESTIÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50

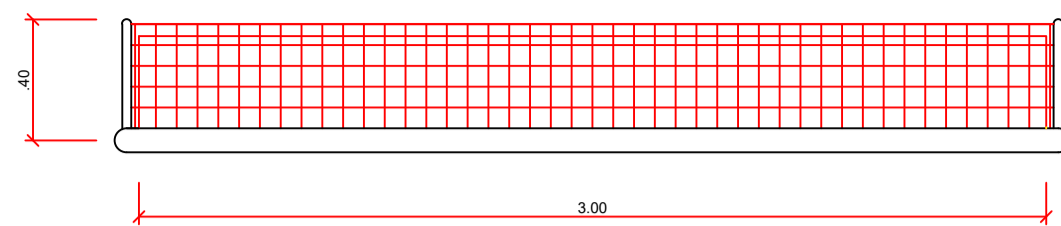


VESTIÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50

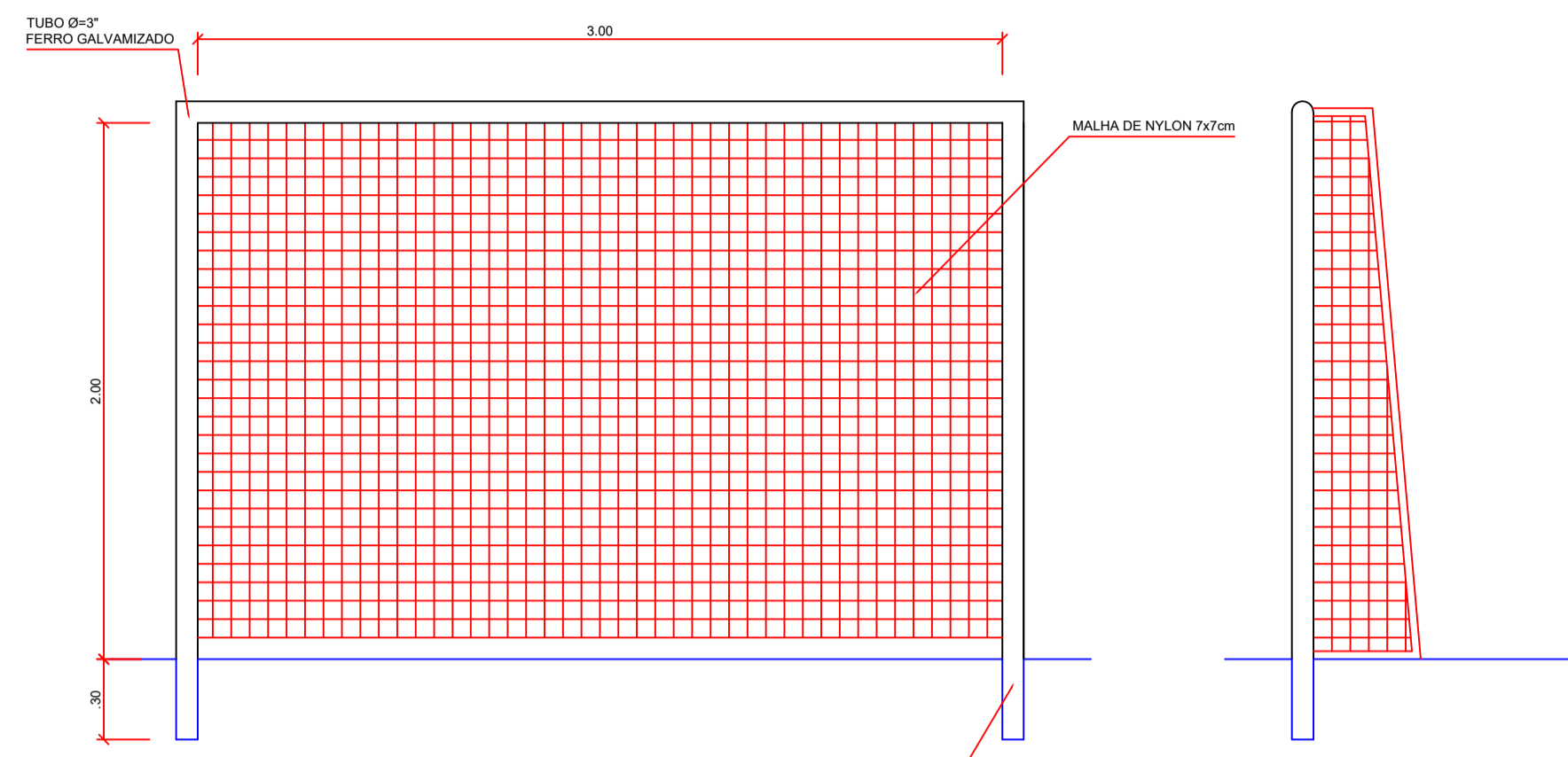


VESTIÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ 	
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.	
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA	
MUNICÍPIO – UF: AUGUSTO CORRÊA - PA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA	
KERVYLLA CRISTINA SILVA Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:0257633022 CRISTINA SILVA 3 VIEIRA:02576330223	
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA: Nº A268433-0	
OBSERVAÇÕES:	
FORMATO: A1	CONTEÚDO: VESTIÁRIO PLANTA BAIXA, VISTAS, CORTES, DET. WC PNE
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022
PRANCHA: 03/06	

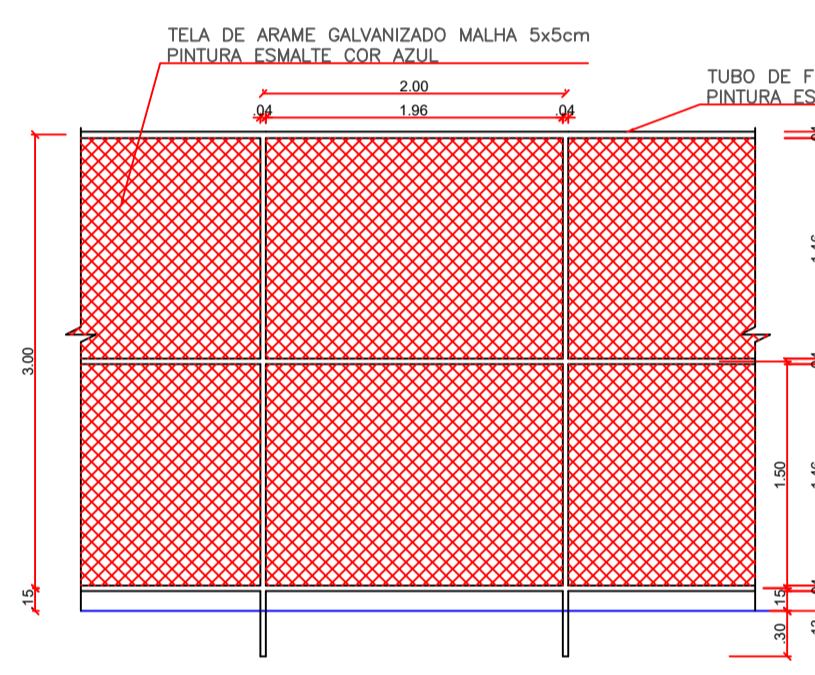


BALIZA FUTEBOL PLANTA
ESCALA 1:25

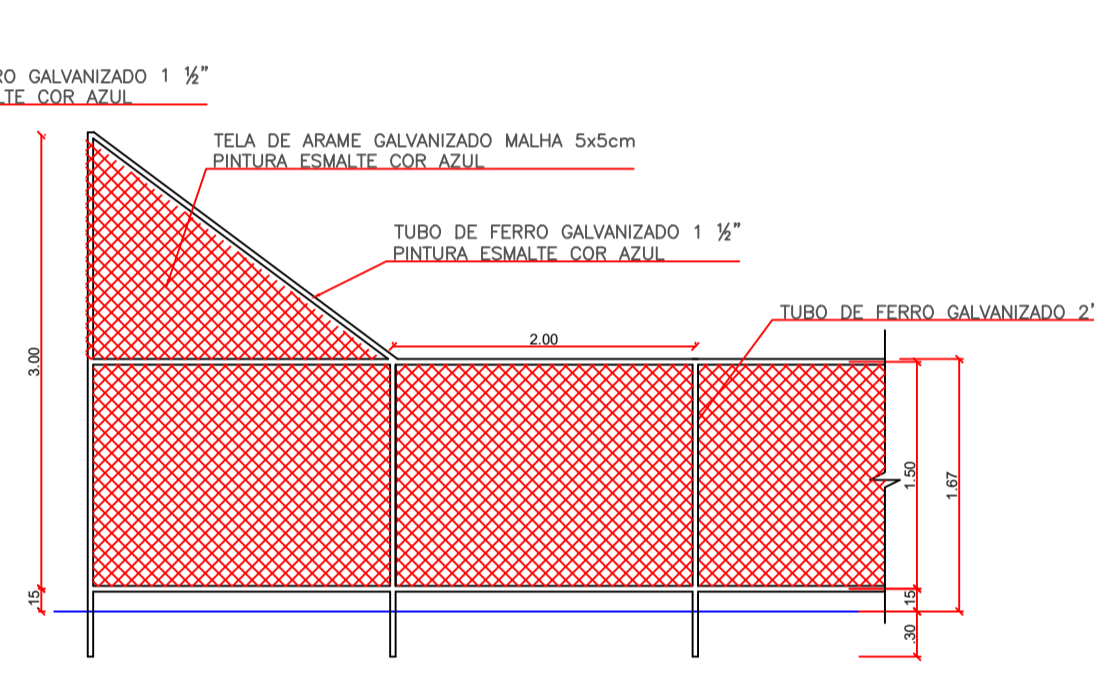


BALIZA FUTEBOL VISTA FRONTAL
ESCALA 1:25

BALIZA FUTEBOL VISTA LATERAL
ESCALA 1:25



VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)
ESCALA 1:50



VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:50

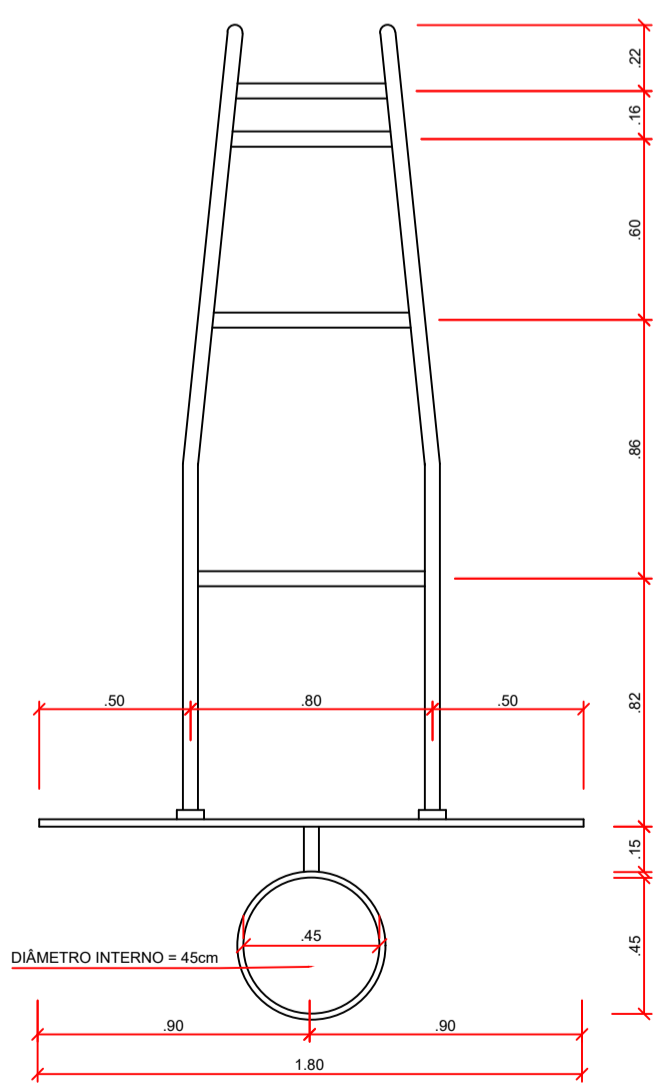


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25

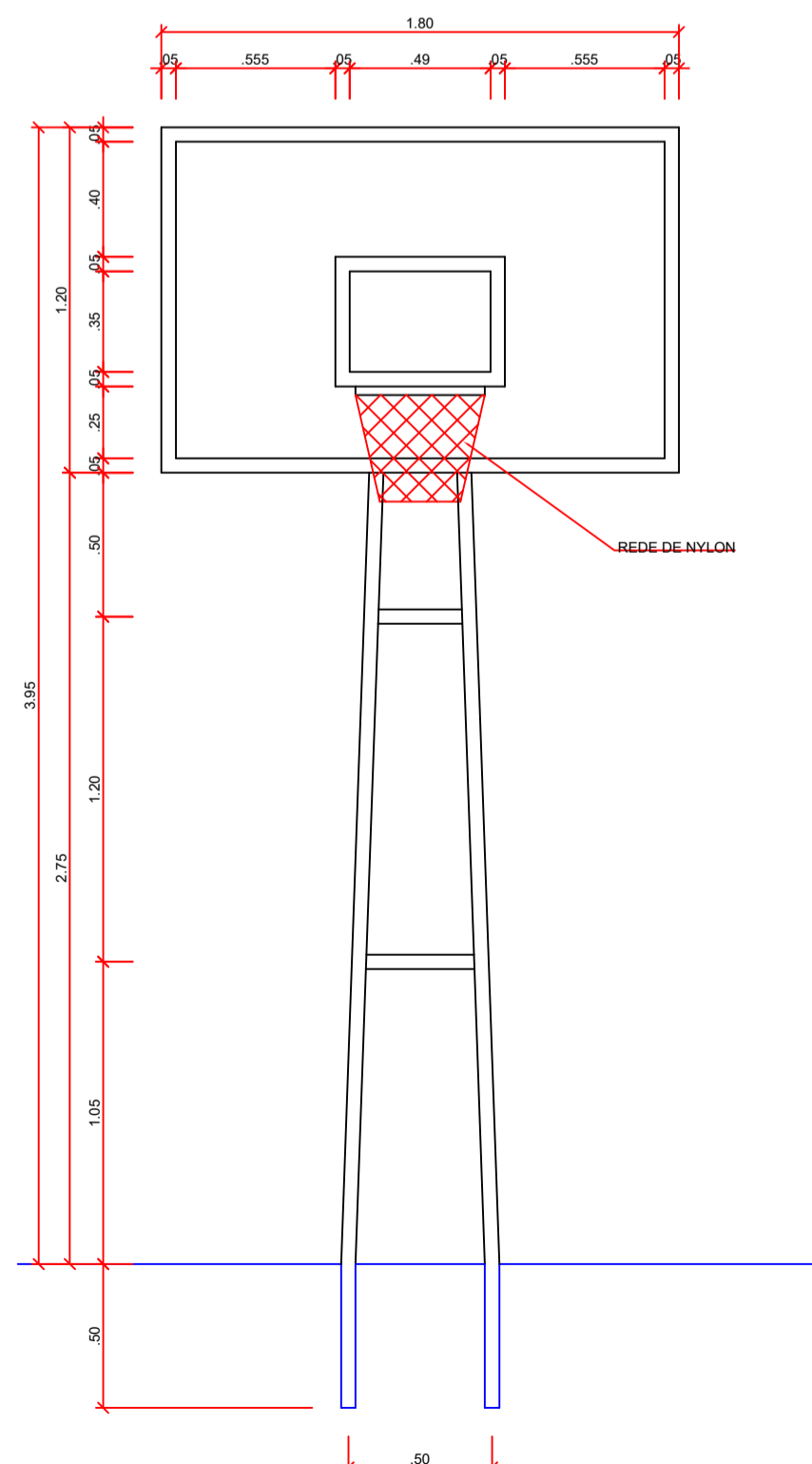


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA FRONTAL
ESCALA 1:25

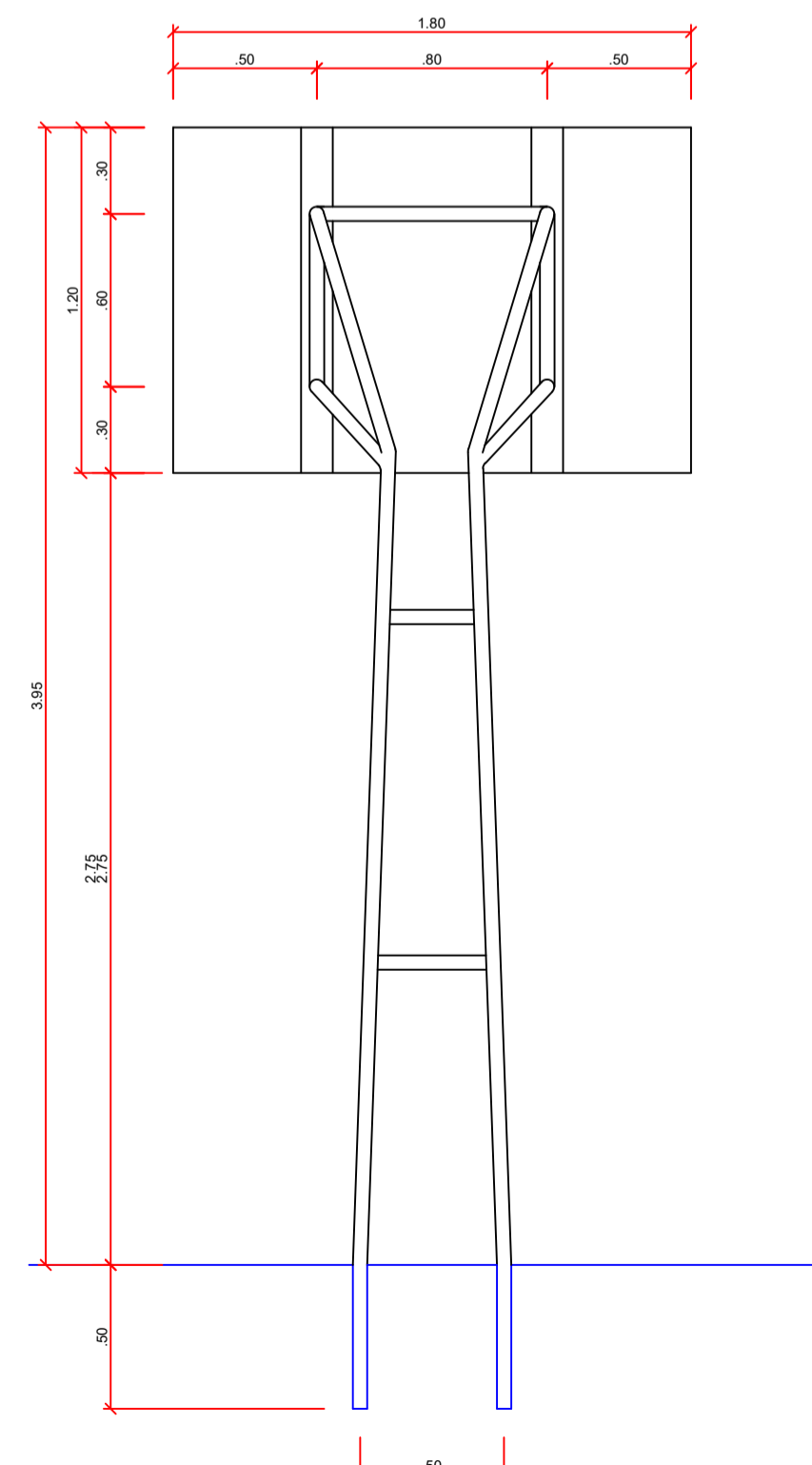


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA POSTERIOR
ESCALA 1:25

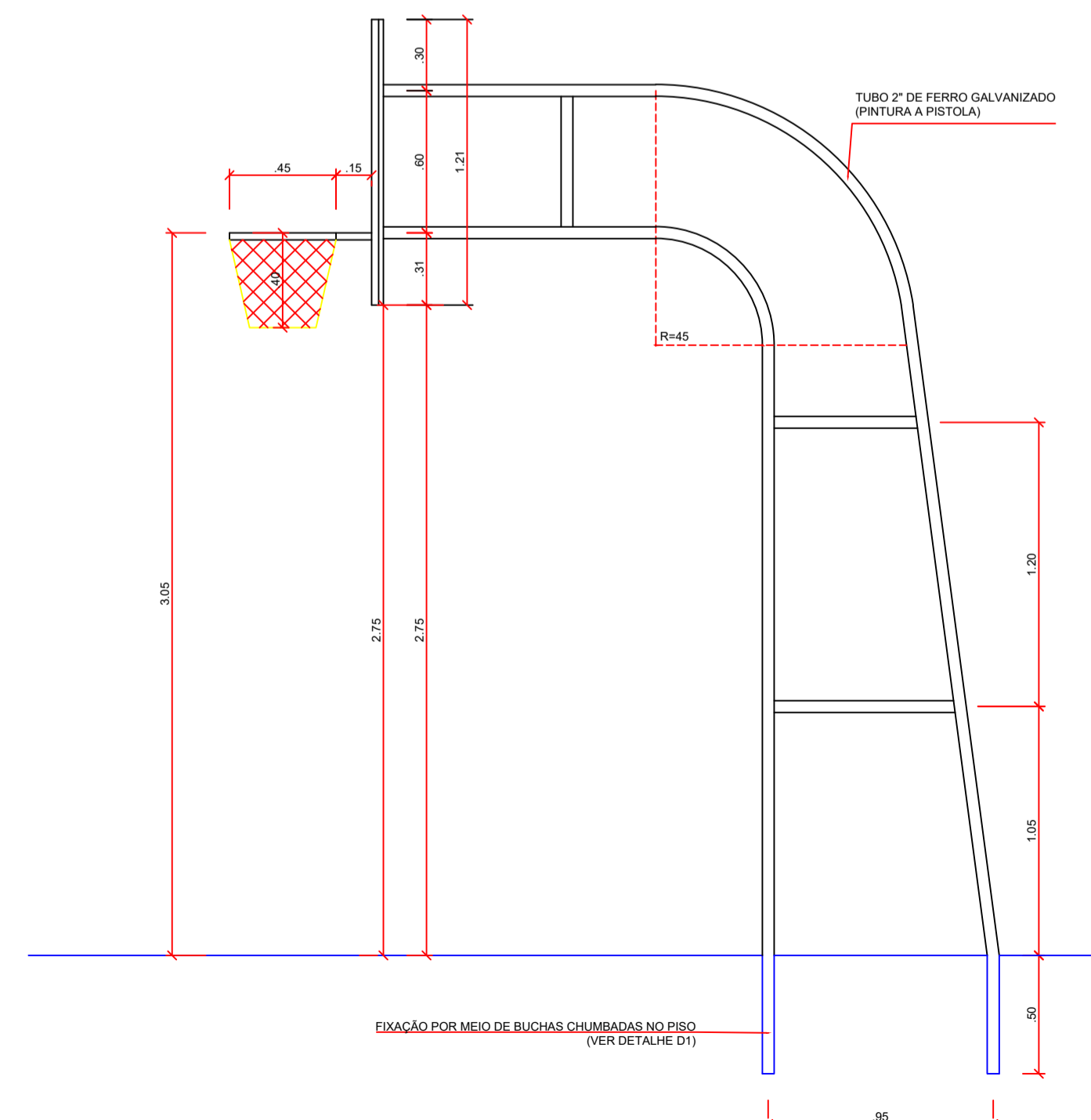
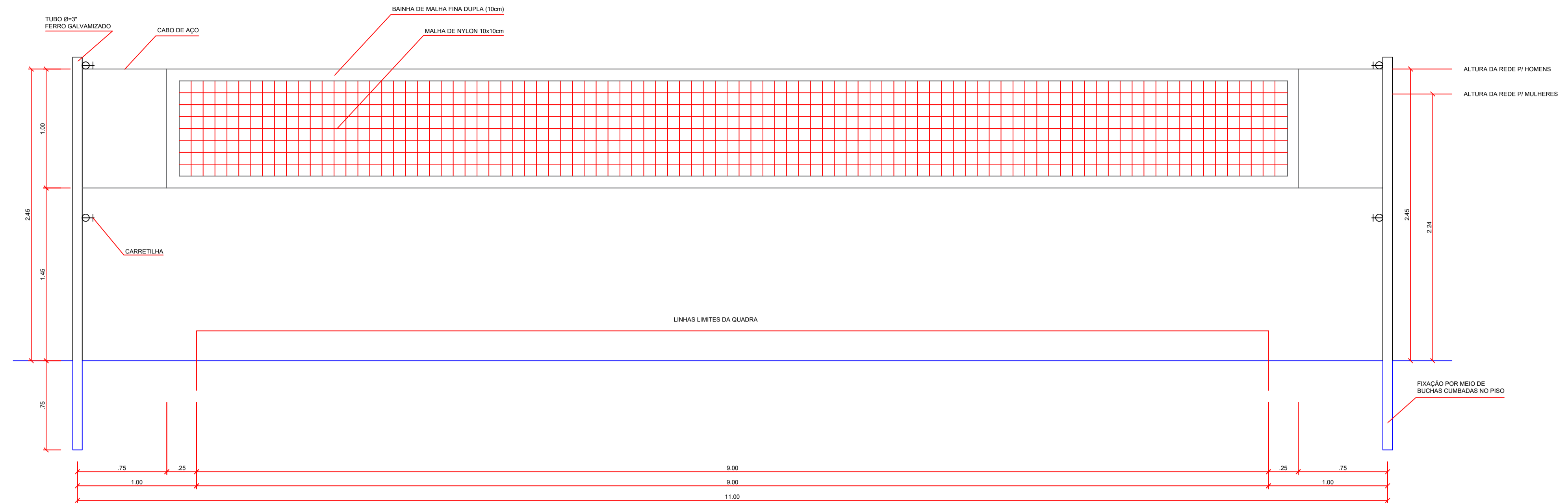
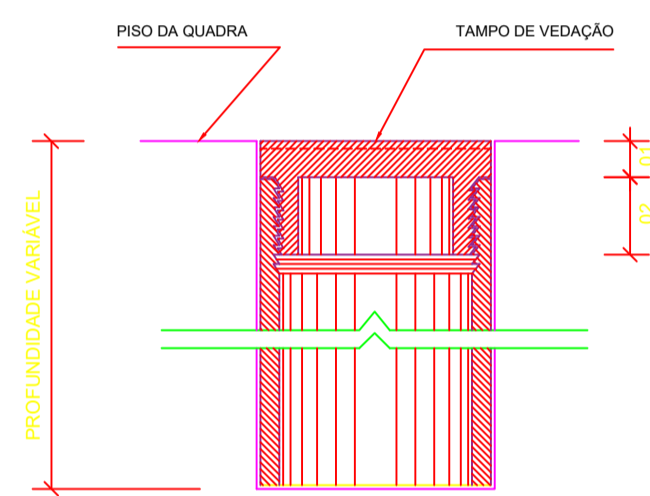


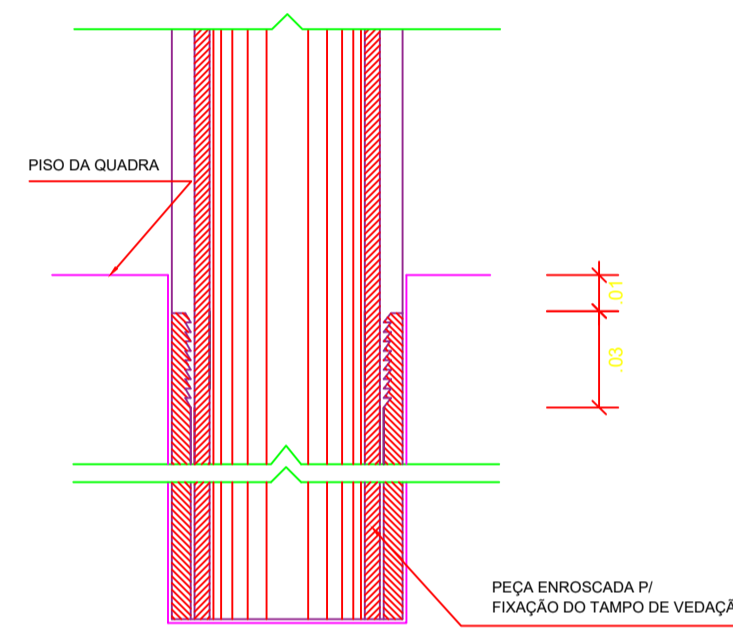
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA LATERAL
ESCALA 1:25



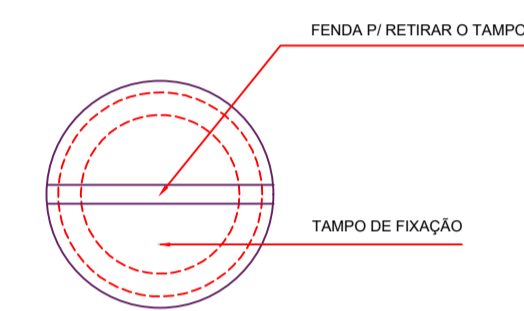
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:25



DETALHE D1 BUCHA C/ TAMPO
ESCALA 1:2

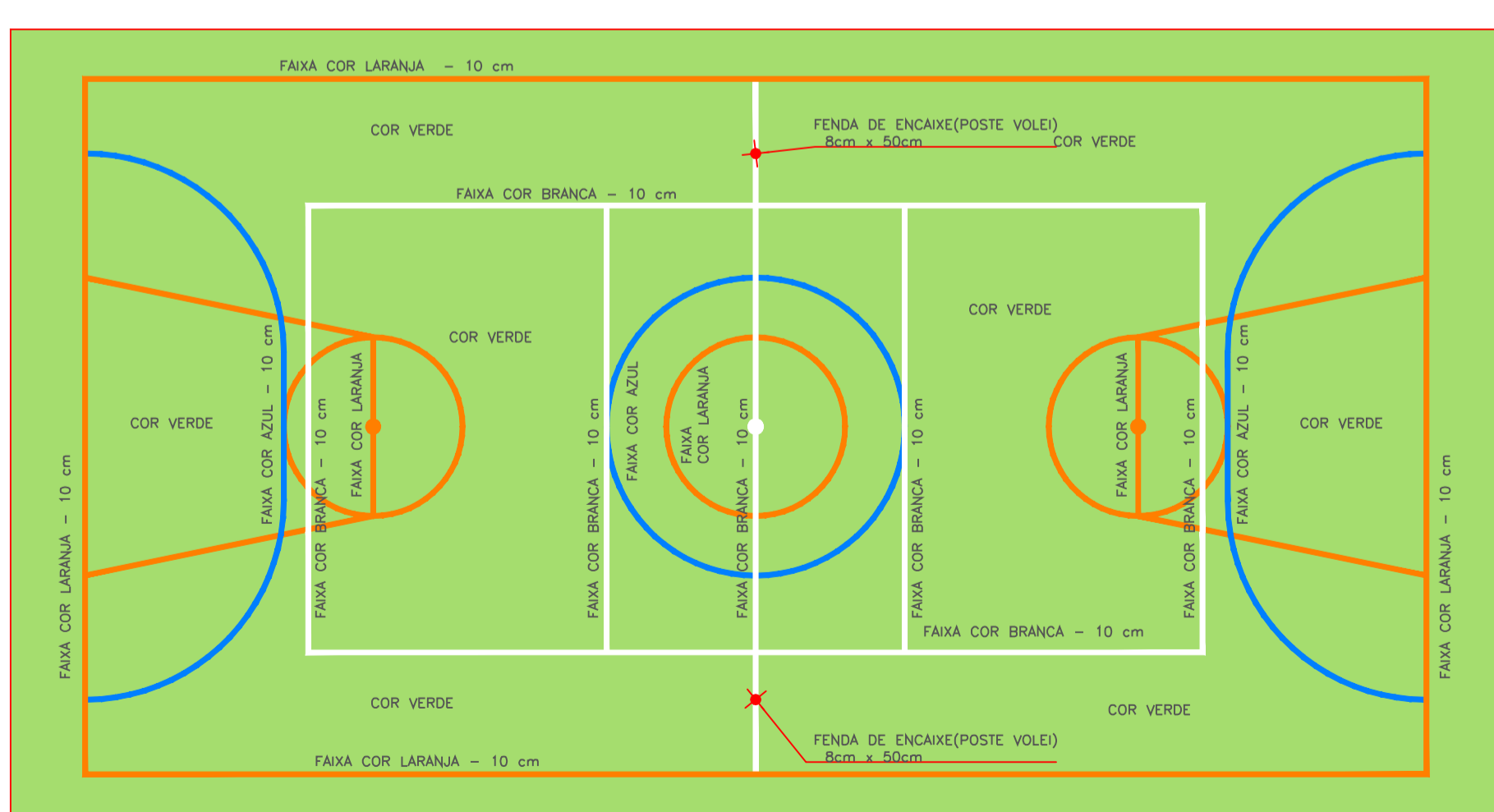
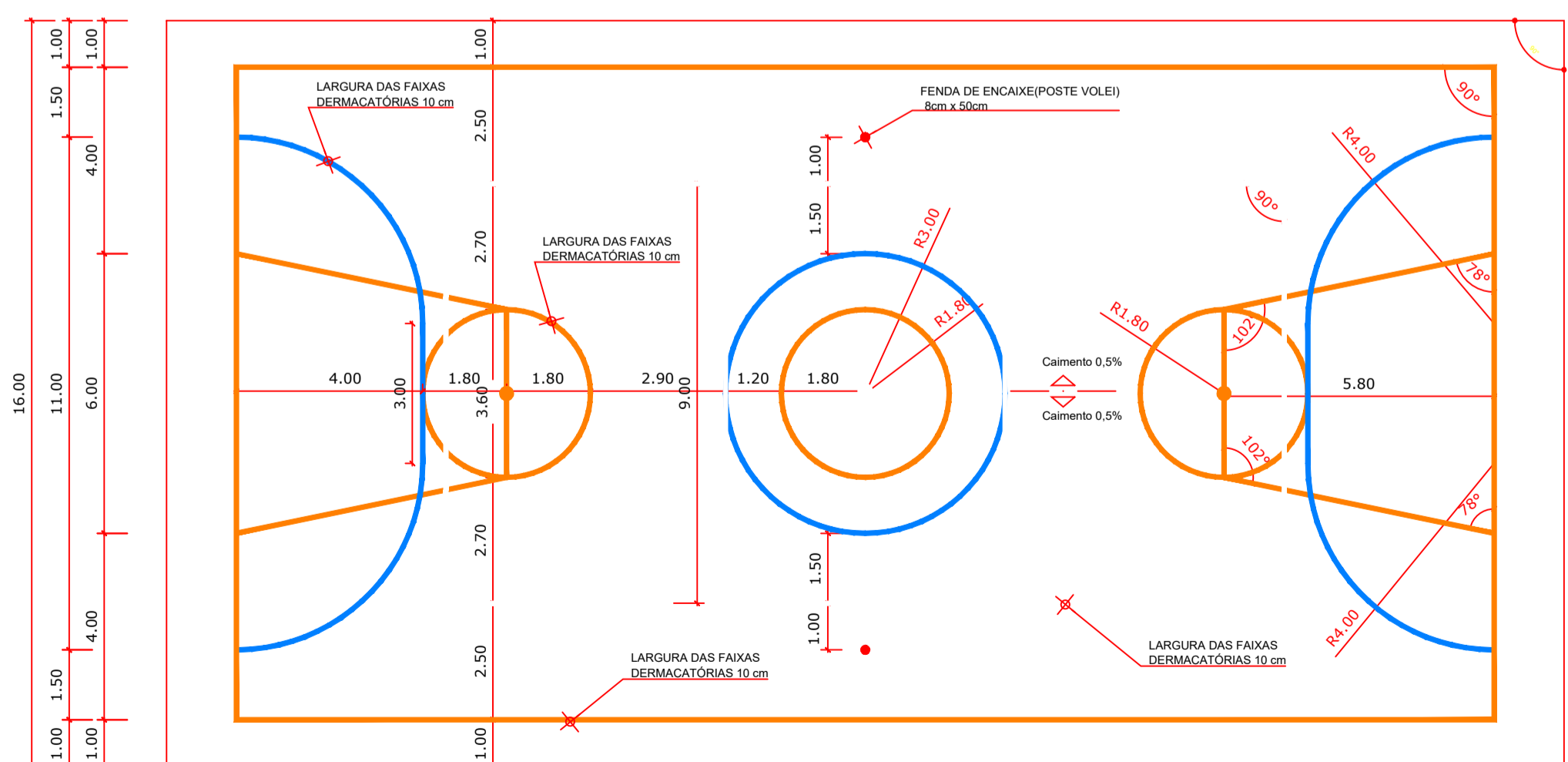
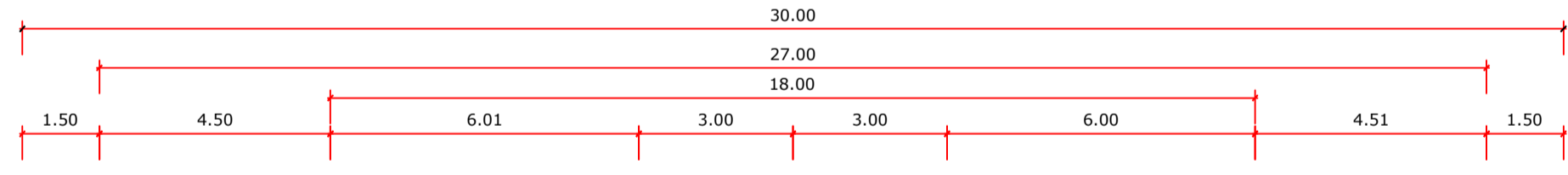
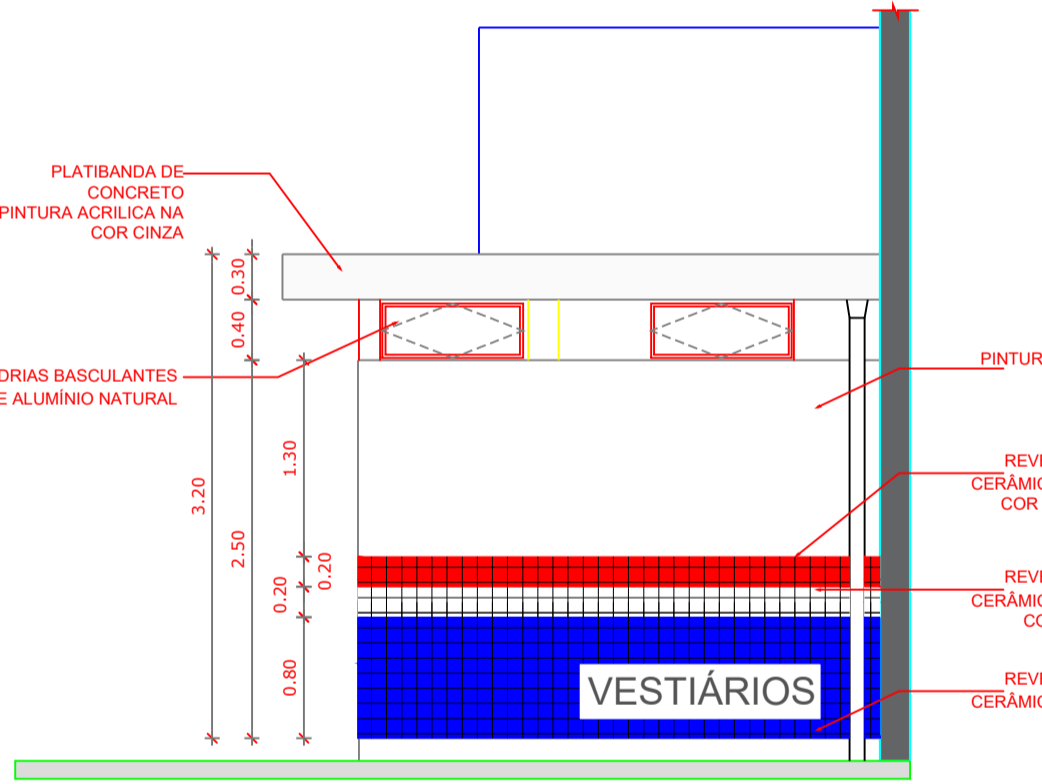
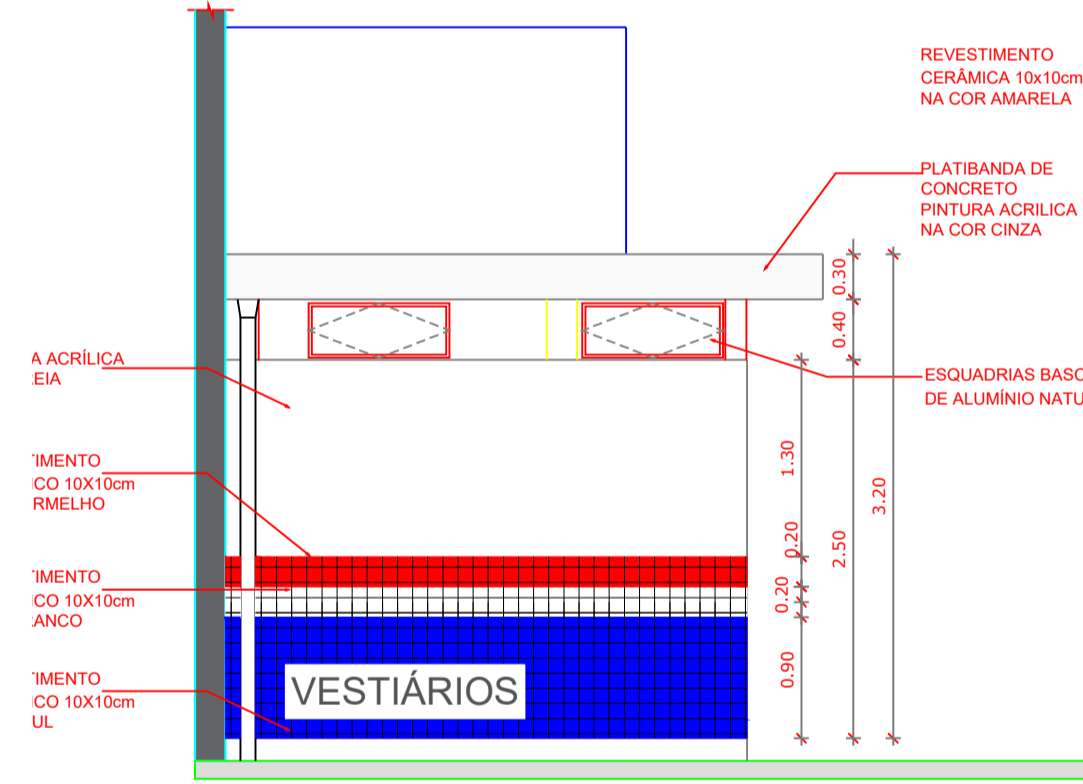
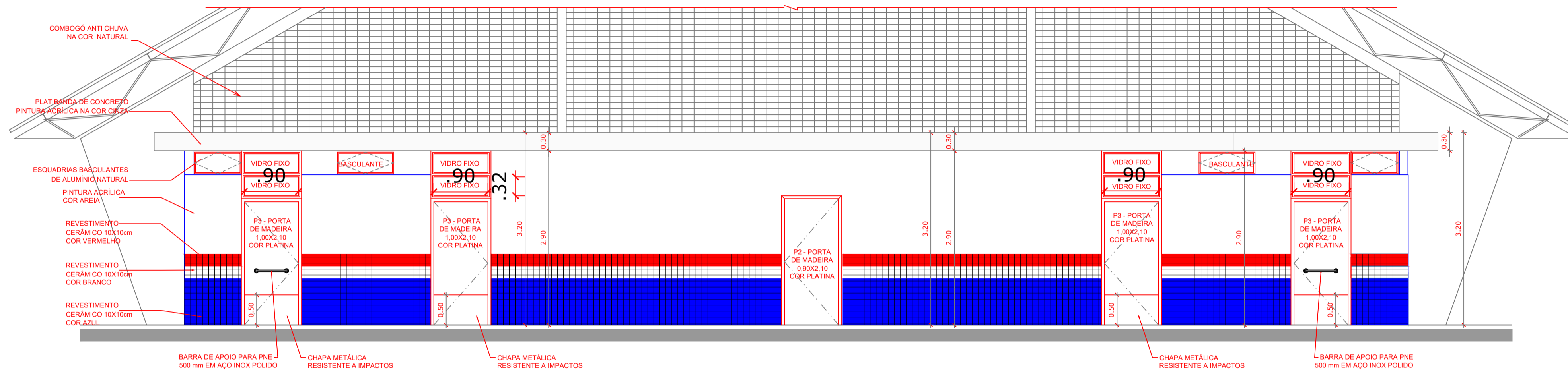
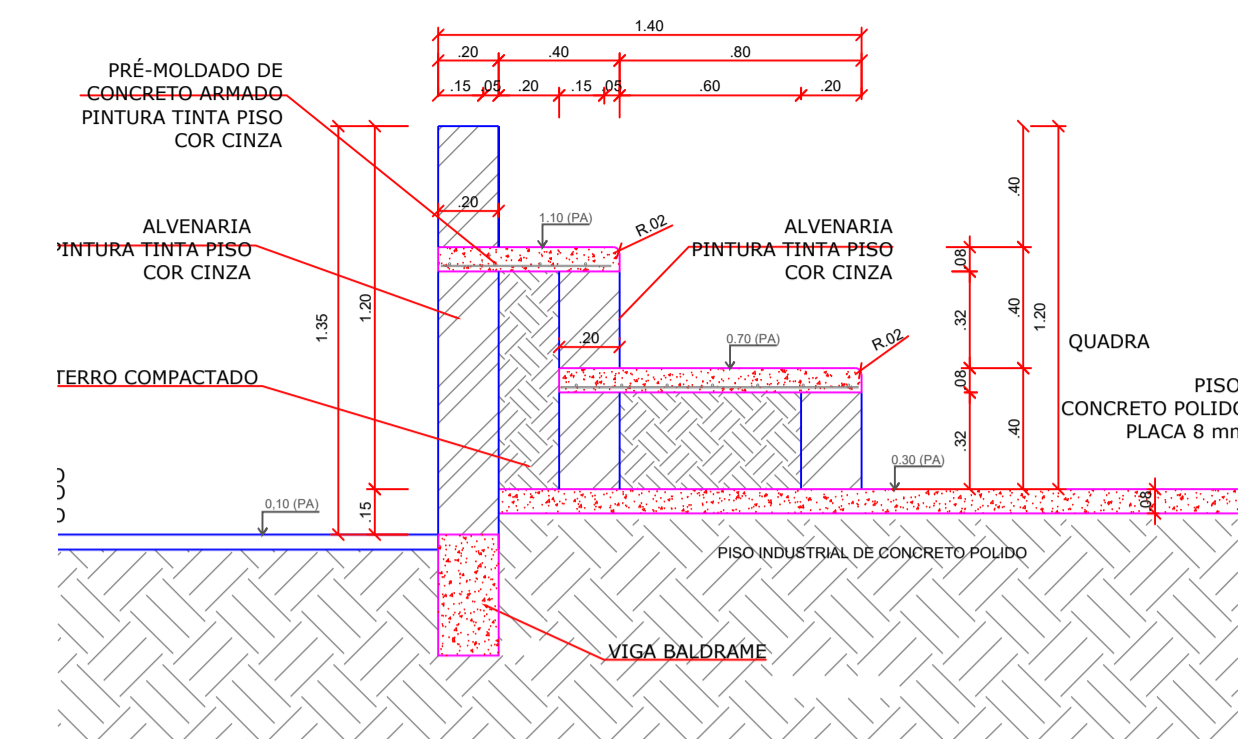
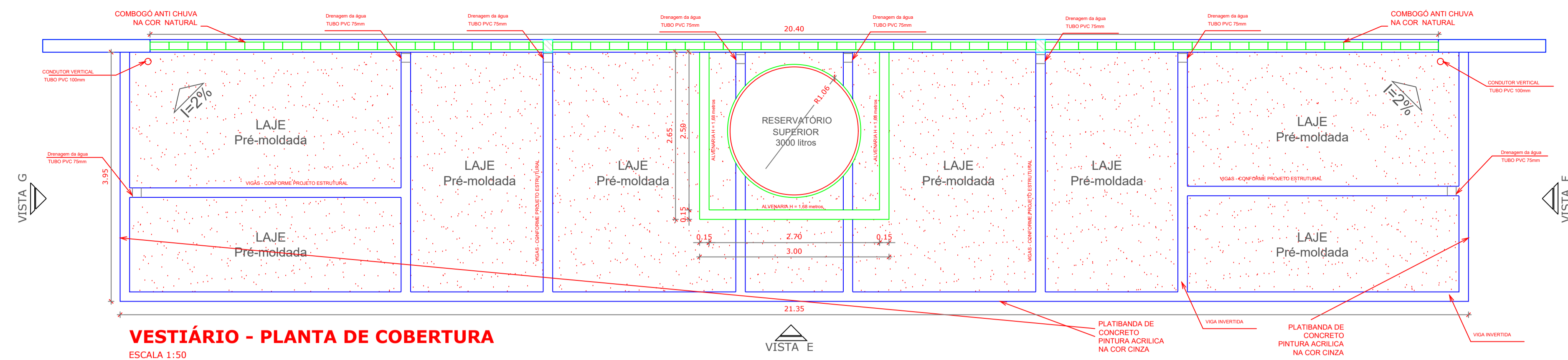


DETALHE D1 BUCHA C/ ELEMENTO
ESCALA 1:2



DETALHE D1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:2

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ 	
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.	
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA	
MUNICÍPIO – UF: AUGUSTO CORRÊA - PA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA	
KERVYLLA CRISTINA SILVA Assinado de forma digital por KERVYLLA VIEIRA:0257633022 CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA: Nº A268433-0	
OBSERVAÇÕES:	
FORMATO: A1	CONTEÚDO: QUADRA COBERTA DETALHES
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022
PRANCHA: ARQ 04/06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO DO PARÁ 	
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.	
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA	
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA	
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223 Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA: Nº A268433-0	
OBSERVAÇÕES:	
FORMATO: A1	CONTEÚDO: QUADRA COBERTA DETALHE PINTURA DO PISO VESTIÁRIO: COBERTURA E FACHADA
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022
PRINCHA: 05/06	

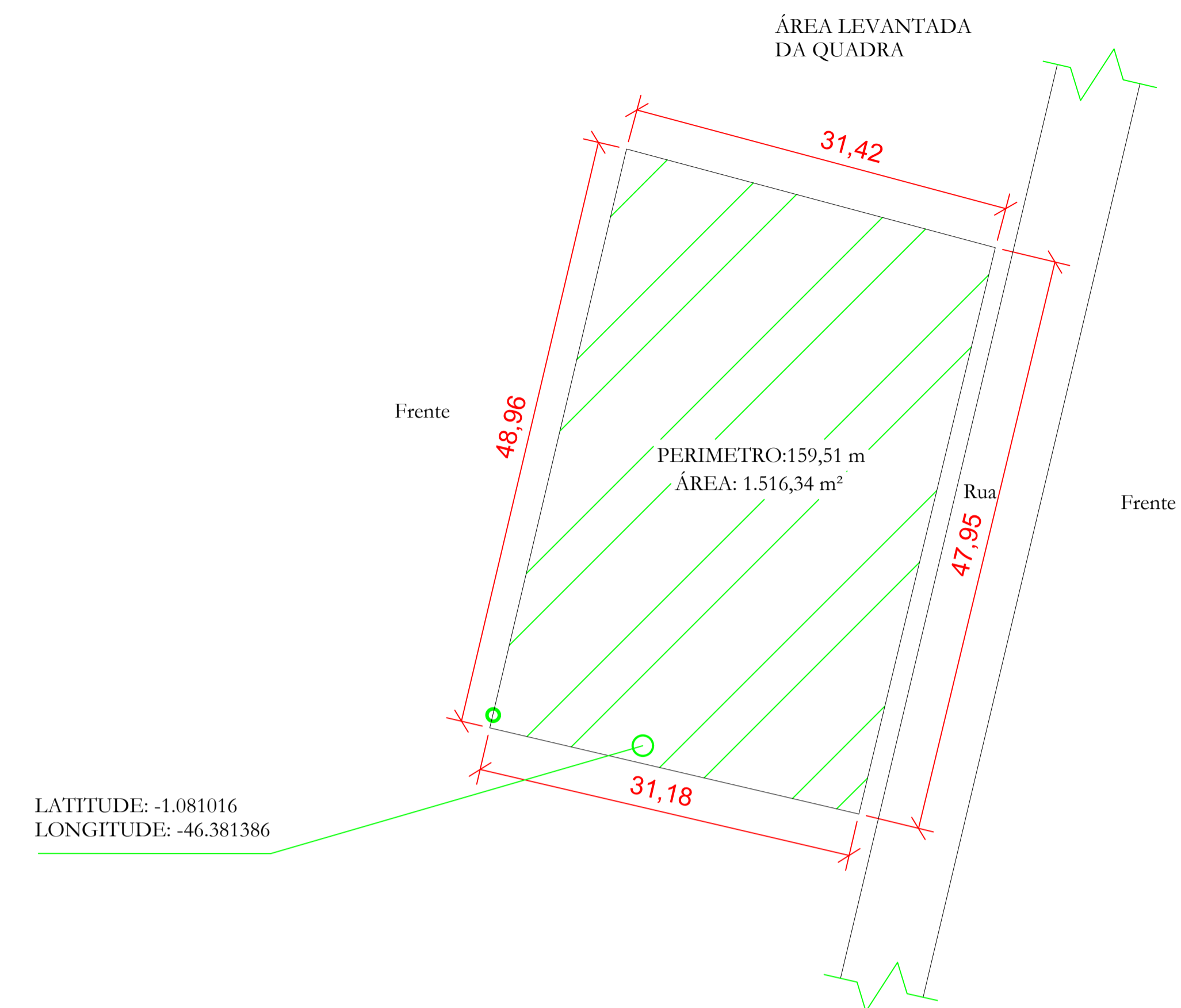
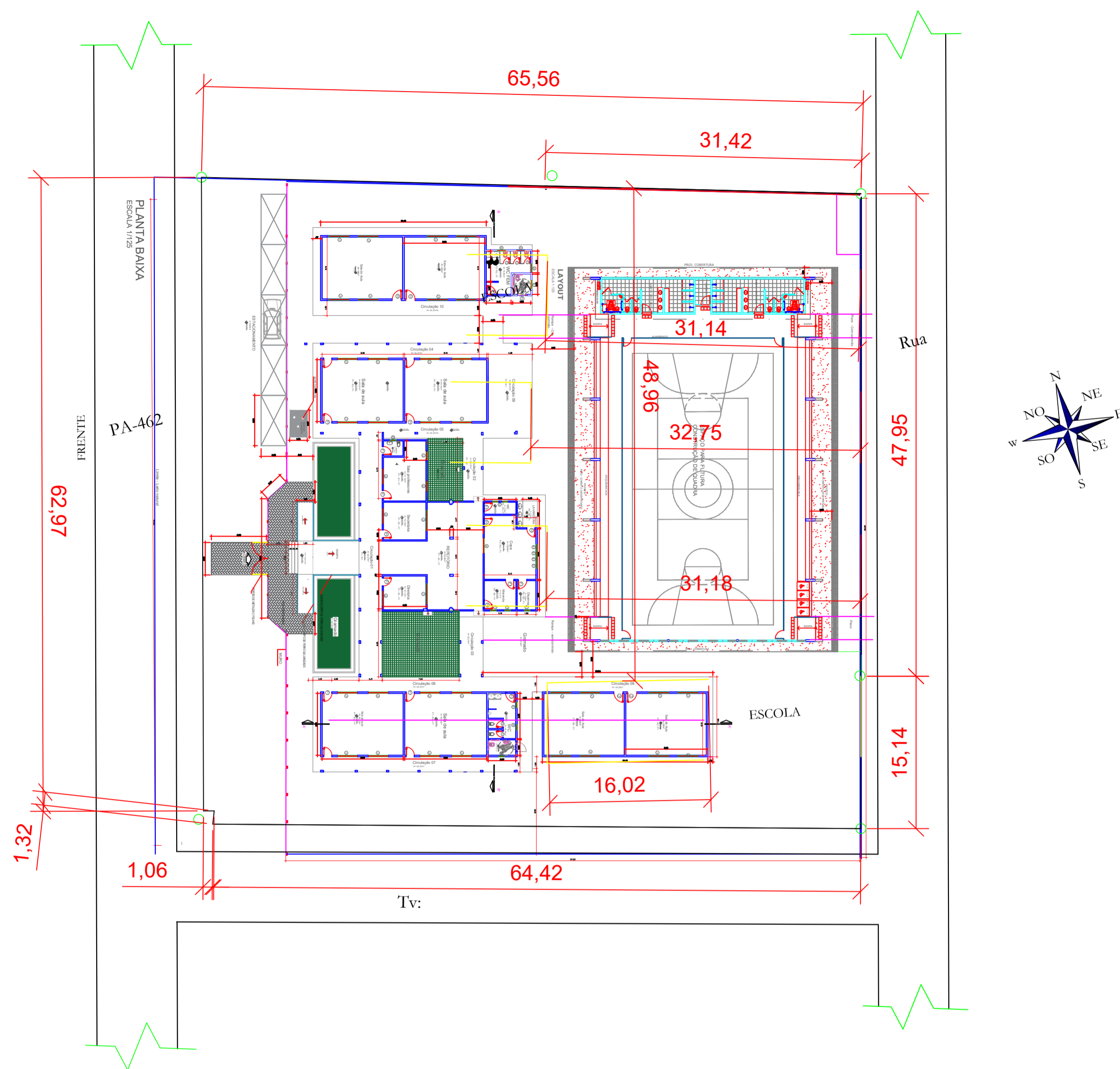


TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIA E COODENADAS QUADRA

LADO		AZIMUTE	DISTÂNCIA(UTM) METROS	COORDENADAS LAT. LONG.	
VÉRTICE	VÉRTICE			E METROS	N METROS
P 1	P 2	13° 70' 51"	47,95 m	-1.081064	-46.381239
P 2	P 3	287° 54' 21"	31,42 m	-1.080643	-46.381137
P 3	P 4	195° 06' 66"	48,96m	-1.080559	-46.381401
P 4	P 1	105° 05' 58"	31,18m	-1.080989	-46.381516

TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIA E COODENADAS

LADO		AZIMUTE	DISTÂNCIA(UTM) METROS	COORDENADAS LAT. LONG.	
VÉRTICE	VÉRTICE			E METROS	N METROS
P 1	P 2	194° 02' 77"	62,97m	-1.08105	-46.381843
P 2	P 3	285° 00' 71"	65,56m	-1.08049	-46.381704
P 3	P 4	13° 57' 29"	63,09m	-1.080643	-46.381137
P 4	P 1	103° 10' 76"	64,42m	-1.081185	-46.381267

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESTADO

SEMED
Secretaria Municipal de Educação

IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERVYLLA CRISTINA SILVA
Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA
VIEIRA:02576330223 VIEIRA:02576330223

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA: Nº A268433-0

OBSERVAÇÕES:

FORMATO: **A1**

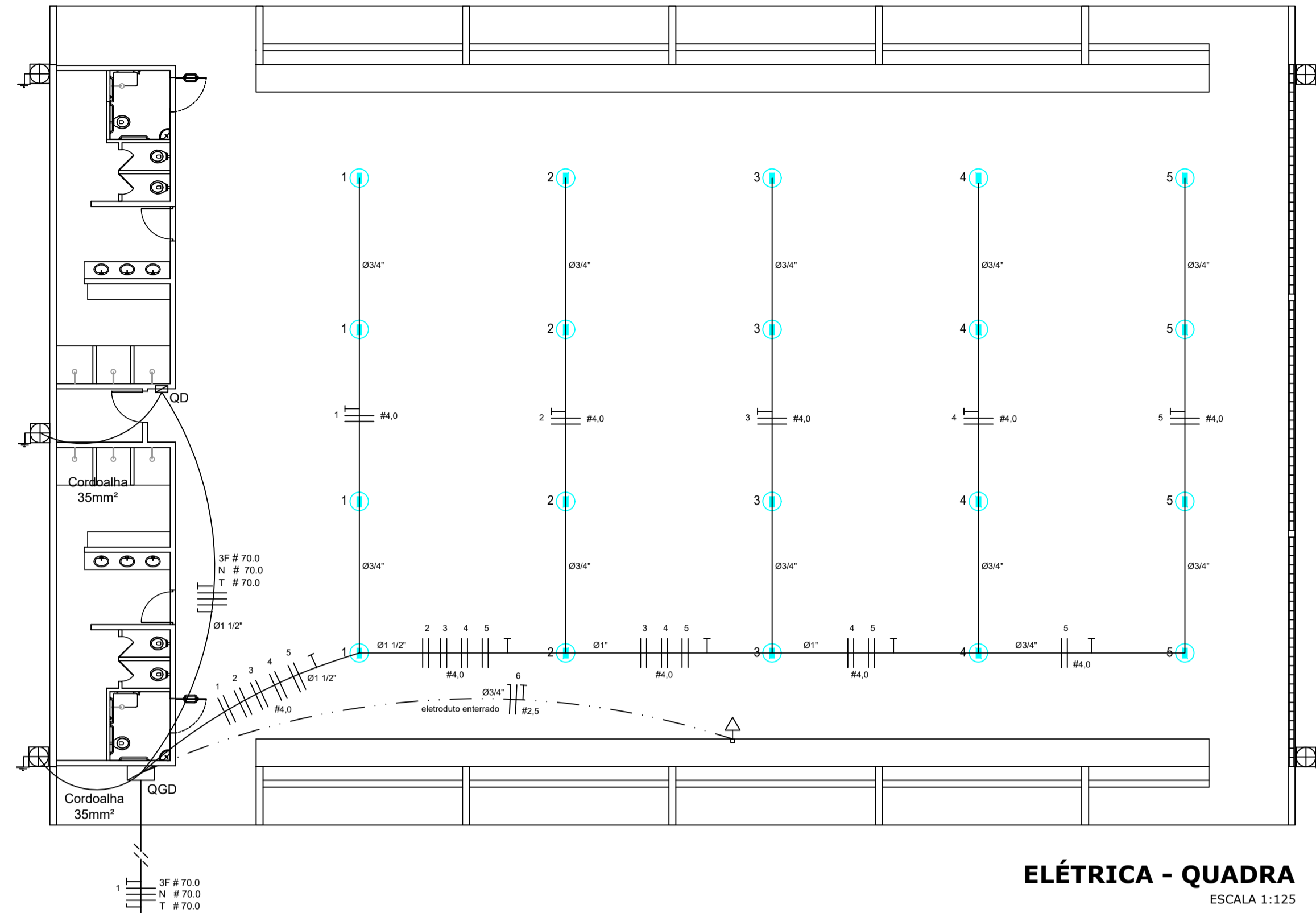
CONTEÚDO: QUADRA COBERTA
PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

REVISÃO:

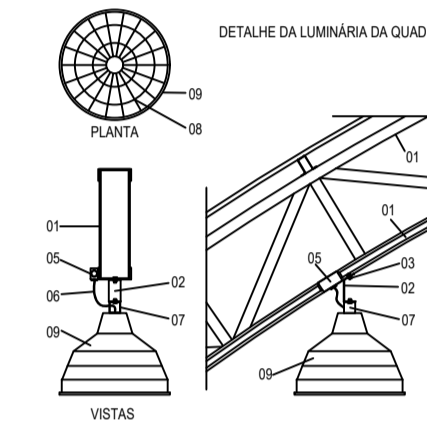
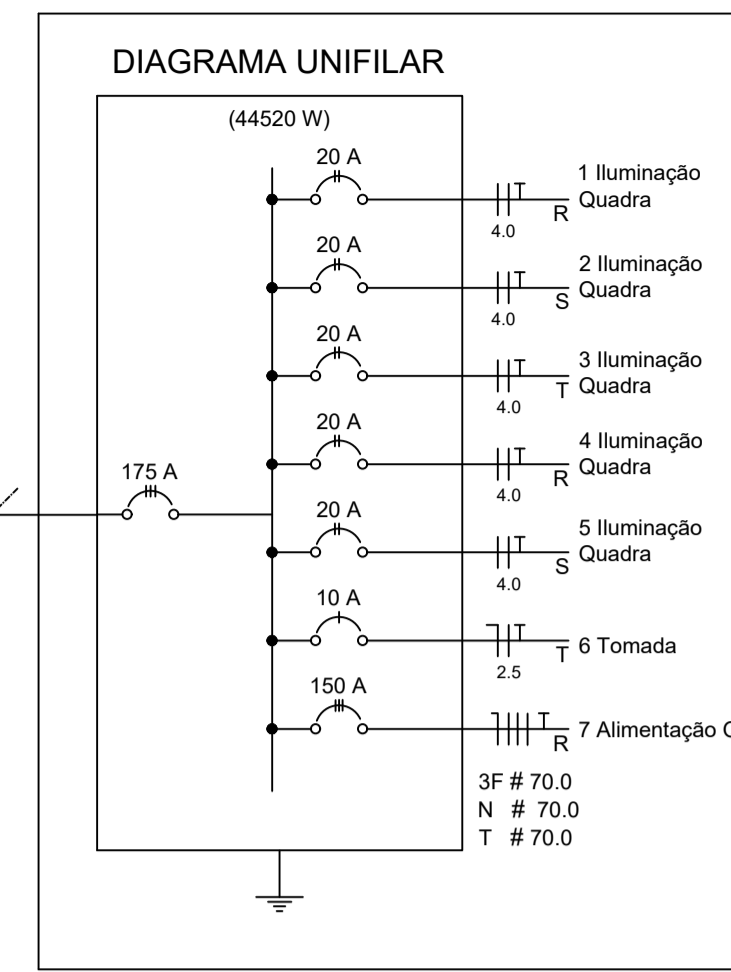
ESCALA: INDICADA
DATA DE EMISSÃO: NOVENBRO/2022

PRANCHA: **ARQ 06/06**

Legenda elétrica	
	LUMINÁRIAS DE SOBREPOR COMPLETAS COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
	Luminária industrial de alumínio - Refletor 17" soqueteira cilíndrica c/ gradil de aramado Lâmpada de luz mista - OSRAM - HWL 500W
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Tomada baixa - 0,30m do piso
	Tomada média - 1,10m do piso
	Tomada alta - 2,20m do piso
	Quadro Geral de Distribuição - QGD Quadro de Distribuição do vestiário - QD (embutir a 1,50m do piso)
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
	Seção do condutor em mm ²
	Diâmetro do eletroduto em mm
	Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
	Aterramento - aste cooperweld 5/8" - 3m

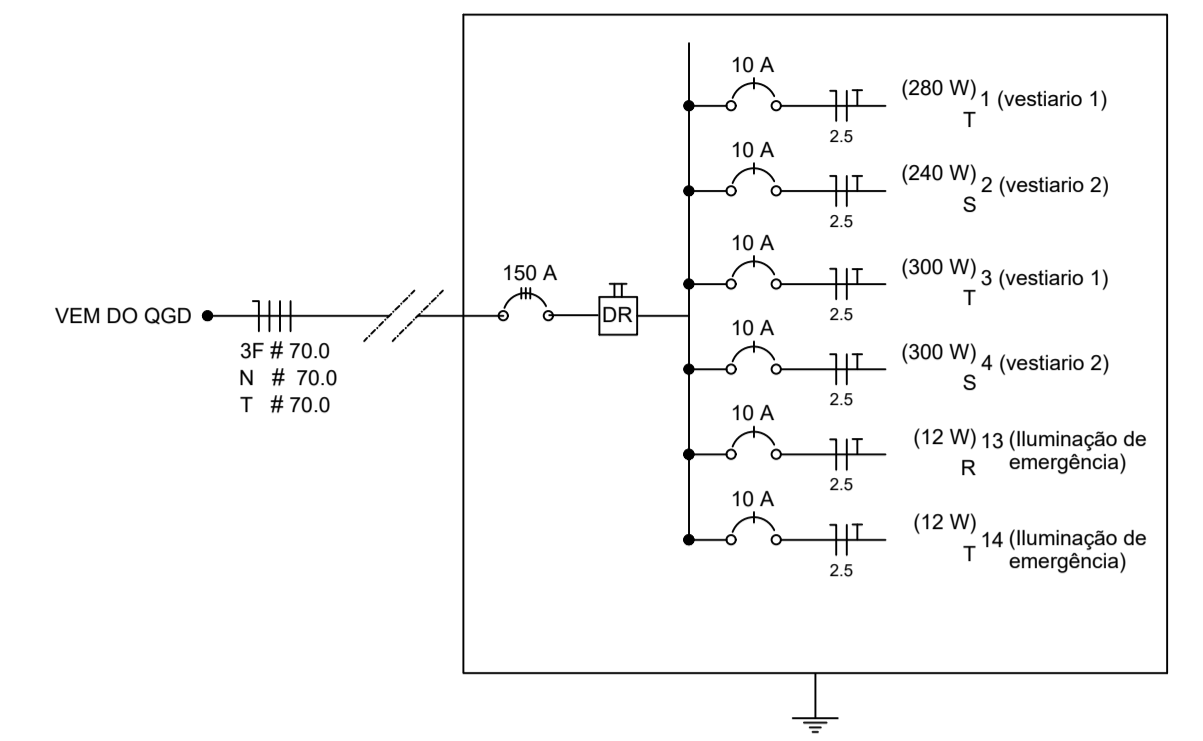


ELÉTRICA - QUADRA
ESCALA 1:125



- LEGENDA**
- 01 - TRELÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERLE TIPO 1" - ACOMPANHAR INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - TRINÇANA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONSULTE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - SANCHO DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA LED

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)

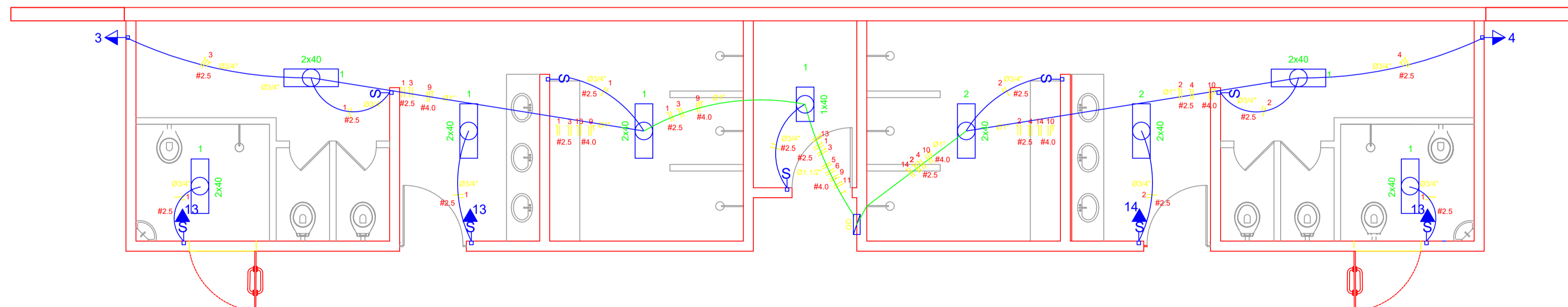


Quadro Geral de Cargas (QGD) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação		Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
			Lâmpada	500w								
1	Iluminação	220	4		1000	2000	R+S	1000	1000		4.0	20.0
2	Iluminação	220	4			2000	S+T		1000	1000	4.0	20.0
3	Iluminação	220	4			2000	T+R	1000		1000	4.0	20.0
4	Iluminação	220	4			2000	R+S	1000		1000	4.0	20.0
5	Iluminação	220	4			2000	S+R	1000	1000		4.0	20.0
6	Tomada	127			1	1000	T		1000		2.5	10.0
7	Alimentação do QD					44344	RST	14052	16200	14092	3F # 70.0 N # 70.0 T # 70.0	150.0
TOTAL						55344	R+S+T	18052	20200	17092		

Lista de Materiais 220/127V

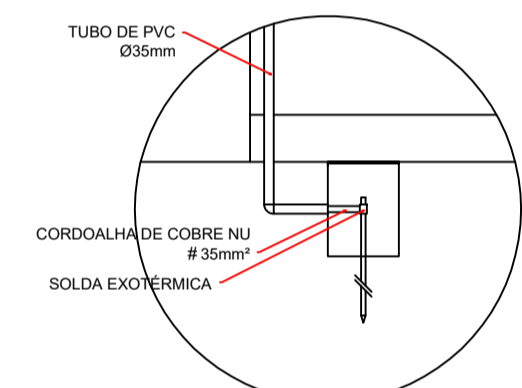
Acessórios (eletrodutos)	
Condutete T	05 pçs
Condutete L	05 pçs
Condutete TA	04 pçs
Condutete XA	01 pç
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50 pçs
Abraçadeira metálica tipo D de 1"	04 pçs
Abraçadeira metálica tipo D de 1.1/2"	04 pçs
Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	15 pçs
Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1"	02 pçs
Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1.1/2"	01 pç
Acessórios (vestiário)	
Tomada universal, circular 2P+T, completa	05 pçs
Interruptor 1 tecla simples	07 pçs
Caixa passagem de ferro esmaltada 4x2"	16 pçs
Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4"	07 pçs
Cabo Unipolar isolado PVC 70° (cobre)	
2.5mm ²	190 m
4mm ²	820 m
70mm ²	55 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético 10A	07 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético 20A	08 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético 25A	02 pçs
Disjuntor tripolar termomagnético 150A	01 pç
Disjuntor tripolar termomagnético 175A	01 pç
Interruptor DR (In 30mA) 125A	01 pç
Eletroduto PVC corrugado flex. reforçado (c/ acessórios)	
Eletroduto 3/4"	28 m
Eletroduto 1"	18 m
Eletroduto 1.1/2"	18 m
Eletroduto de aço galvanizado (c/ acessórios)	
Eletroduto 3/4"	82 m
Eletroduto 1"	13 m
Eletroduto 1.1/2"	30 m
Luminárias e acessórios	
luminária fluoresc. tubular completa 2x40W	06 pçs
luminária fluoresc. tubular completa 1x40W	01 pç
Luminária industrial de alumínio com gradil aramado protetor refletor 17" - soqueteira cilíndrica - E40	20 pçs
lâmpada de luz mista - Osram - HWL 500 W	
luminária de emergência	02 pçs
Aterramento dos quadros e do SPDA	
Caixa inspeção 30x30cm c/ tampa de ferro fundido	05 pçs
Conector de bronze para haste 5/8"	12 pçs
Cordalha de cobre nu 35mm ²	20 m
Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	05 pçs
Tubo PVC 2"	15 m
Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	05 pçs
Quadros de distribuição	
Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 4 disj. unip. + 8 bip. + 1 trip. + 1 DR	01 pçs
Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 1 disj. unip. + 5 bip. + 2 trip.	01 pçs



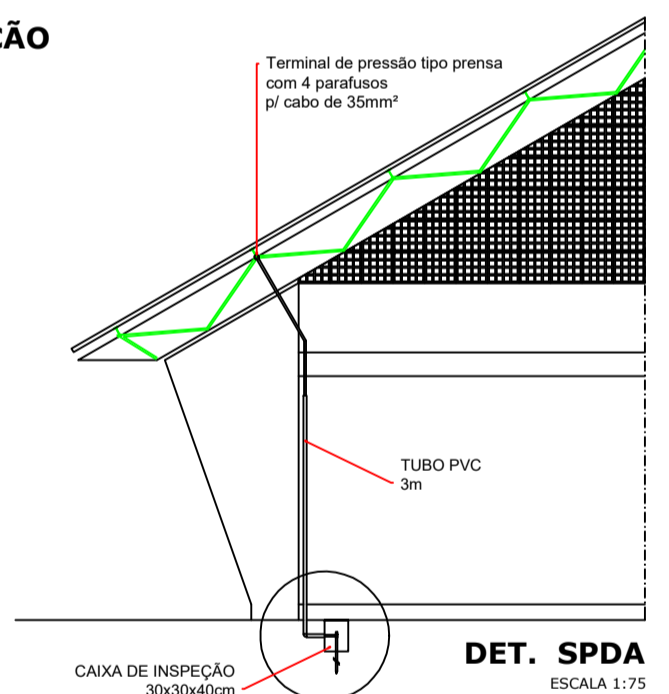
ELÉTRICA - VESTIÁRIO
ESCALA 1:50

Quadro de Cargas (QD) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação		Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
			Lâmp. 40W	Emer. 12W								
1	lâmpada	127 V	7		300	280	T			280	2.5	10.0
2	lâmpada	127 V	6			240	R	240			2.5	10.0
3	bebedouro	127 V			1	300	T			300	2.5	10.0
4	bebedouro	127 V			1	300	R	300			2.5	10.0
5	ilum emer	127 V		1		12	R	12			2.5	10.0
6	ilum emer	127 V		1		12	T			12	2.5	10.0
TOTAL						1144	R+S+T	552				

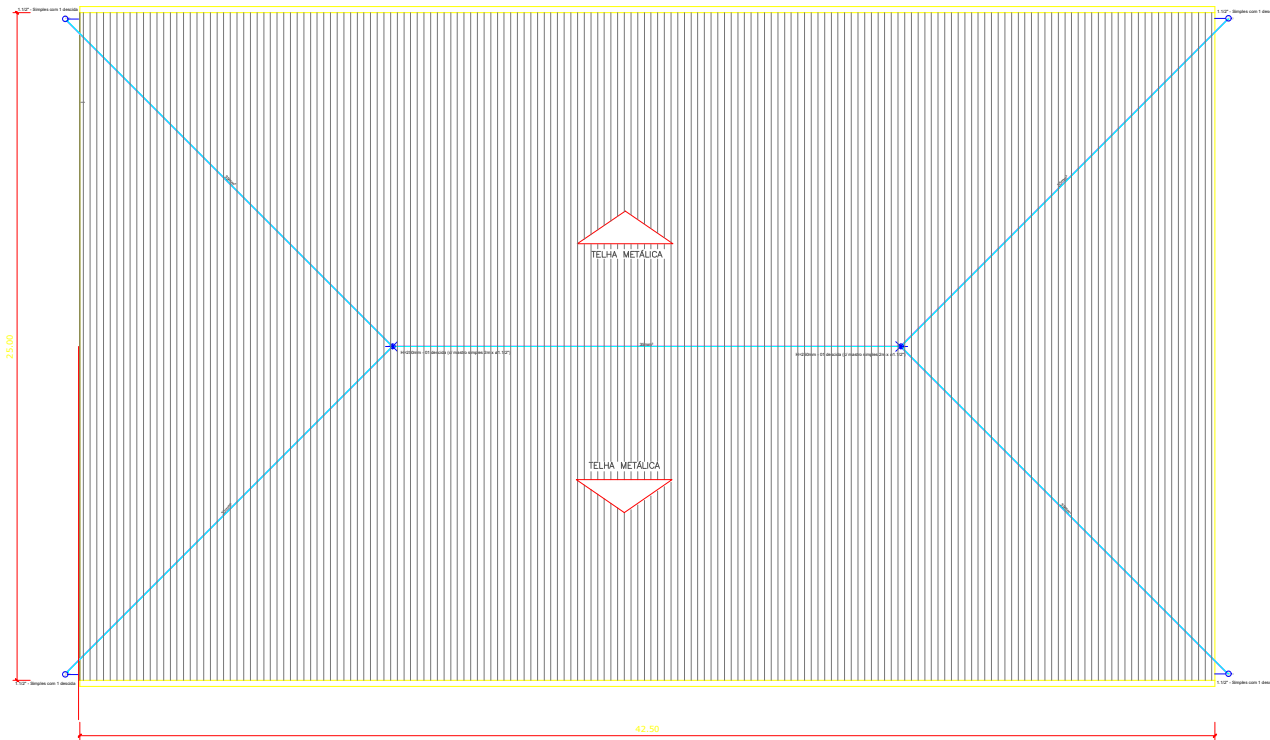


DET. CAIXA INSPEÇÃO
ESCALA 1:25

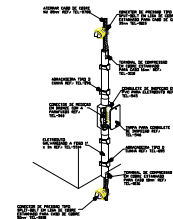


DET. SPDA
ESCALA 1:75

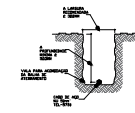
ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED		 	
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.			
ENDEREÇO:	RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA		
MUNICÍPIO - UF:	AUGUSTO CORRÊA - PA		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA		
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:0257633022 3		Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330	
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO:	CONTEÚDO:	PRANCHA:	
A1	PROJETOS ELÉTRICO PLANTAS, QUADRO DE CARGAS DIAGRAMAS UNIFILARES	ELET.	
REVISÃO:	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:
	DATA DE EMISSÃO:	NOVEMBRO/2022	01/02



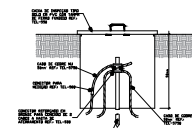
SPDA COBERTURA
ESCALA 1:125



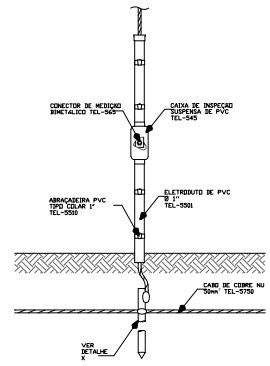
CONEXÃO DA DESCIDA EM CABO DE COBRE COM O ATERRAMENTO



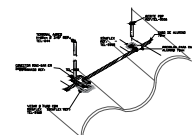
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SÓLO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO

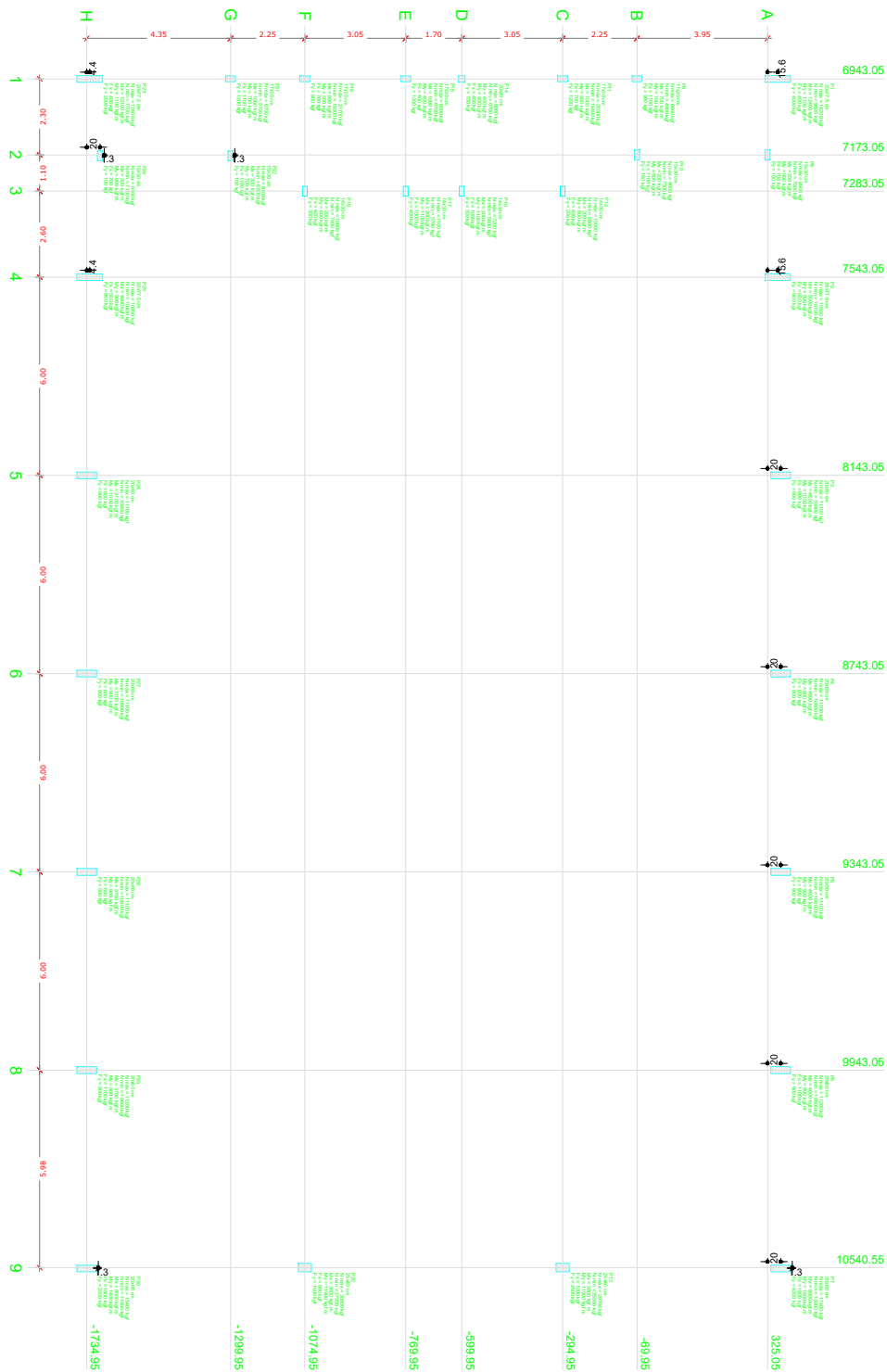


DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL NO TELHADO

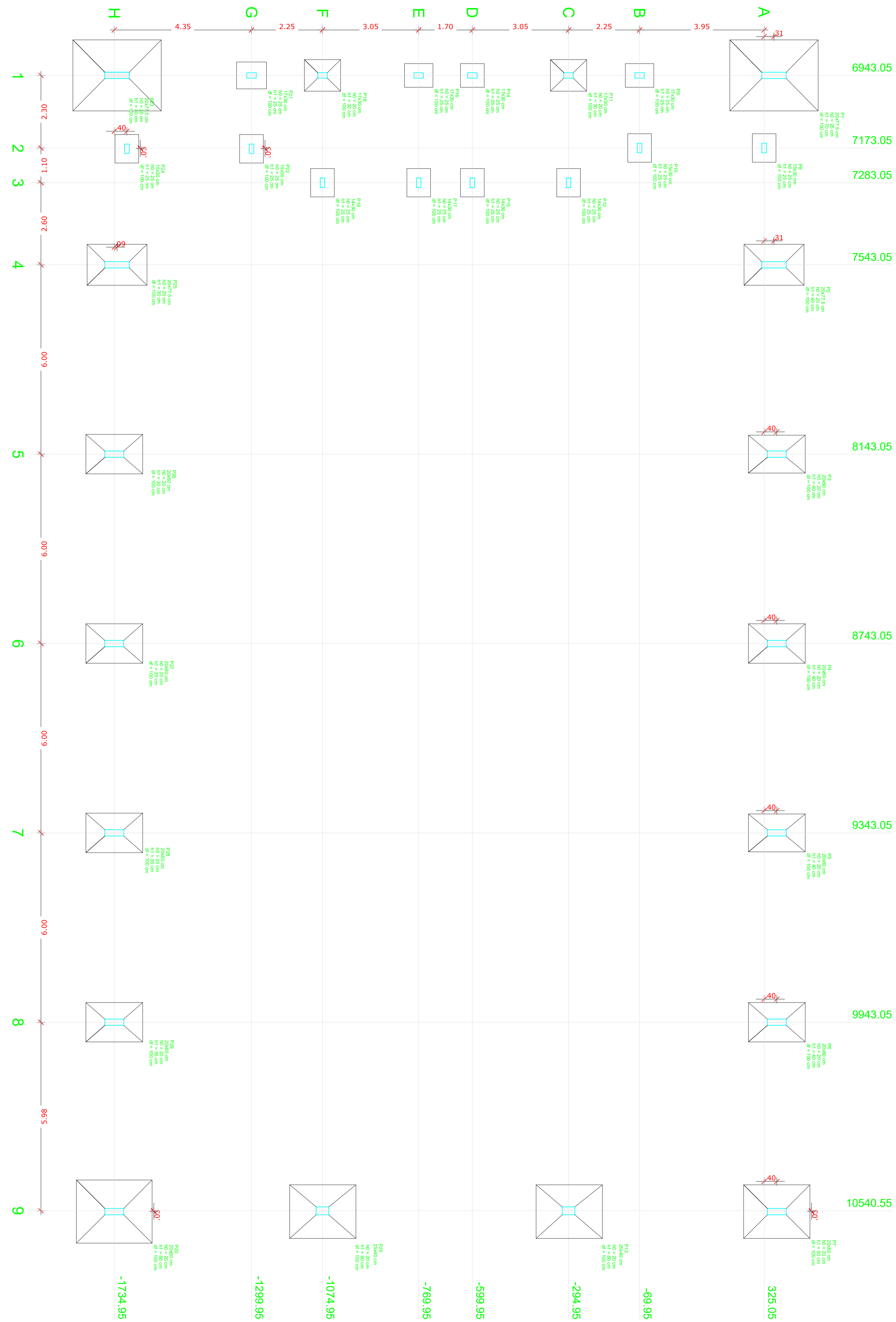
ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED			
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.			
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA			
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA			
<p>KERYLLA CRISTINA SILVA <small>Arquiteta e Urbanista</small> <small>Arquiteta e Urbanista</small> <small>CAU/PA A2684330</small></p>			
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO:	CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO SPDA COBERTURA E DETALHAMENTO		PRANCHAS: ELET.
A1	REVISÃO:	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022	02/02



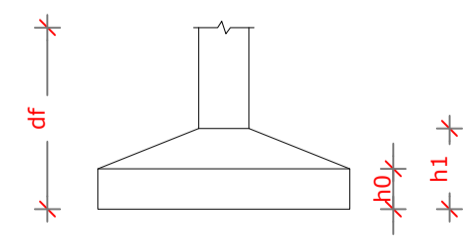
Nome	Seção	X (mm)	Y (mm)	Carga Máx. (kgf)	Pilar					
					Carga Min. (kgf)	Mx (kgf.cm)	My (kgf.cm)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	
P1	2077.5	6943.05	355.30	14200	8600	12400	1100	450	2000	
P2	2077.5	7543.05	355.30	10500	10100	6200	900	250	900	
P3	20669	8143.05	355.05	11000	10800	4600	1000	800	900	
P4	20669	8743.05	355.05	11000	10800	4600	900	800	900	
P5	20669	9343.05	355.05	11000	10800	4600	900	800	900	
P6	20669	9943.05	355.05	11200	10900	4600	900	1100	900	
P7	20669	10543.05	355.05	17400	13000	8800	1400	1800	4200	
P8	15x30	7173.05	325.05	8900	7000	200	500	700	100	
P9	17x30	6943.05	-69.95	6600	4800	700	200	1100	900	
P10	15x30	7173.05	-69.95	9000	7300	200	800	1100	100	
P11	17x30	6943.05	-294.95	20300	15400	1000	900	700	2000	
P12	13x30	7283.05	-294.95	10000	8600	200	600	400	200	
P13	25x40	10543.05	-294.95	20100	15500	3900	1100	1000	3500	
P14	20x20	6943.05	-599.95	8800	6700	400	400	400	700	
P15	13x30	7283.05	-599.95	7200	5600	200	1100	1000	400	
P16	17x30	6943.05	-769.95	8500	6700	1000	400	400	1200	
P17	13x30	7283.05	-769.95	7100	5700	200	1100	1000	400	
P18	17x30	6943.05	-1074.95	21700	18300	800	500	700	800	
P19	13x30	7283.05	-1074.95	10800	7400	200	600	400	900	
P20	25x40	10543.05	-1074.95	30800	27200	3600	1100	900	1500	
P21	17x30	6943.05	-1299.95	6700	5100	1000	700	1100	1000	
P22	15x30	7173.05	-1299.95	8100	6600	300	500	1100	100	
P23	20x77.5	6943.05	-1728.20	12400	7700	12100	1100	400	2500	
P24	15x30	7173.05	-1694.95	9100	7100	300	900	700	100	
P25	20x77.5	7543.05	-1728.20	10800	10400	4000	900	500	900	
P26	20x60	8143.05	-1734.95	11000	10800	3700	900	800	900	
P27	20x60	8743.05	-1734.95	11000	10800	3700	900	800	900	
P28	20x60	9343.05	-1734.95	11000	10800	3700	900	800	900	
P29	20x60	9943.05	-1734.95	11200	10900	3700	900	1100	900	
P30	20x60	10543.05	-1734.95	15400	11000	8600	1400	1800	2000	

Planta de cargas
escala 1:75

ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED			
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.			
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA			
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA			
KERYLLA CRISTINA <small>Assinado de forma digital</small> SILVA <small>por KERYLLA CRISTINA</small> VIEIRA.02576330223 <small>SILVA VIEIRA.02576330223</small> <hr/> KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330			
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO: A1	CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL PLANTAS DE CARGAS	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022	EST. PRANCHAS: 01/11



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação				
				Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h ₀ / h _a (cm)	h ₁ / h _b (cm)	df (cm)
P1	20x77.5	6943.05	356.30	14200	9500	225	290	25	70	100
P2	20x77.5	7543.05	356.30	10500	10100	170	90	20	40	100
P3	20x60	8143.05	365.05	11100	10800	180	125	20	40	100
P4	20x60	8743.05	365.05	11100	10800	180	125	20	40	100
P5	20x60	9343.05	365.05	11100	10800	180	125	20	40	100
P6	20x60	9943.05	365.05	11200	10600	180	125	20	40	100
P7	20x60	10543.05	365.05	10800	13700	170	210	20	50	100
P8	15x30	7173.05	325.05	8900	7000	75	90	25	25	100
P9	17x30	6943.05	-69.95	6500	4800	75	90	25	25	100
P10	15x30	7173.05	-69.95	9600	7300	75	90	25	25	100
P11	17x30	6943.05	-294.95	20300	16400	100	115	20	30	100
P12	13x30	7283.05	-294.95	10000	6800	75	90	25	25	100
P13	25x40	10540.55	-294.95	28500	24900	0	0	25	25	100
P14	20x20	6943.05	-599.95	8800	6600	75	75	25	25	100
P15	13x30	7283.05	-599.95	7200	5600	75	90	25	25	100
P16	17x30	6943.05	-769.95	8900	6600	75	90	25	25	100
P17	13x30	7283.05	-769.95	7100	5700	75	90	25	25	100
P18	17x30	6943.05	-1074.95	21700	18300	100	115	20	30	100
P19	13x30	7283.05	-1074.95	10600	7400	75	90	25	25	100
P20	25x40	10540.55	-1074.95	30200	26600	0	0	0	0	100
P21	17x30	6943.05	-1299.95	6700	5000	85	95	25	25	100
P22	15x30	7175.55	-1299.95	8100	6600	75	90	25	25	100
P23	20x77.5	6943.05	-1726.20	12400	7700	225	290	30	85	100
P24	15x30	7175.55	-1684.95	9100	7100	75	90	25	25	100
P25	20x77.5	7543.05	-1726.20	10800	10400	170	90	20	30	100
P26	20x60	8143.05	-1734.95	11100	10800	180	125	20	30	100
P27	20x60	8743.05	-1734.95	11100	10800	180	125	20	35	100
P28	20x60	9343.05	-1734.95	11100	10800	180	125	20	35	100
P29	20x60	9943.05	-1734.95	11200	10600	180	125	20	35	100
P30	20x60	10543.05	-1734.95	16000	11600	170	210	20	60	100



Planta de locação escala 1:75

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

AUGUSTO CORRÊA
 Governo do Pará
 Secretaria Municipal de Educação

IDENTIFICAÇÃO:
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA
 MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

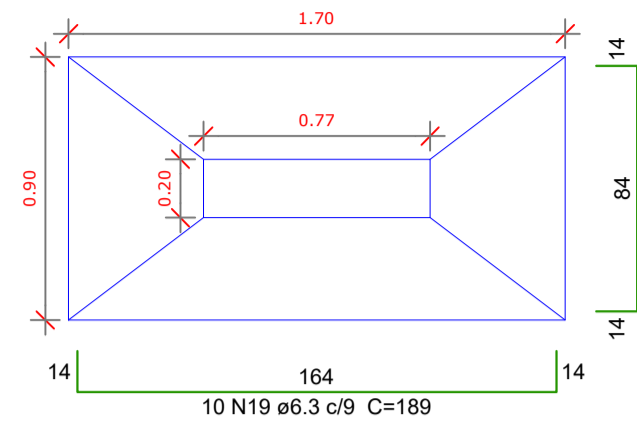
KERVYLLA CRISTINA SILVA
 Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA
 VIEIRA-02576330223
 VIEIRA-02576330223
 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA A2684330

OBSERVAÇÕES:

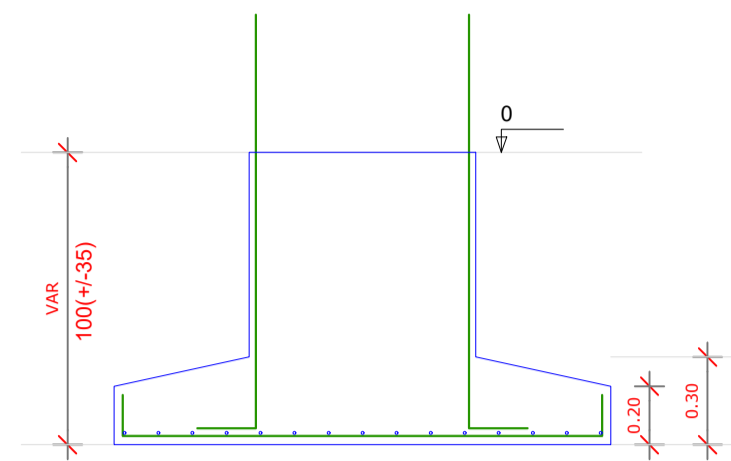
FORMATO: **A1**
 CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL
 LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
 FUNDAÇÕES EM SAPATAS
 REVISÃO:
 ESCALA: INDICADA
 DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022

EST.
 PRANCHA: 02/11

S2=S25
PLANTA
ESC 1:25

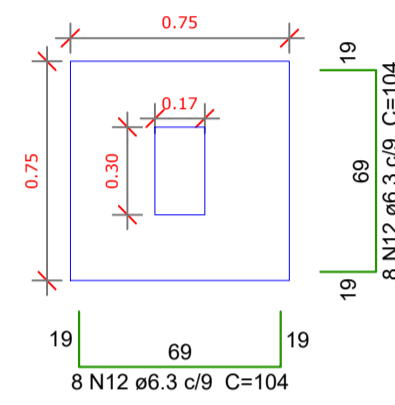


CORTE
ESC 1:25

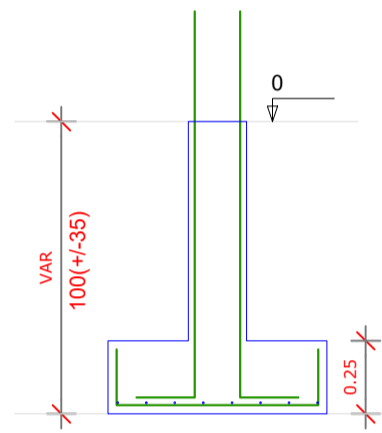


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S14
PLANTA
ESC 1:25

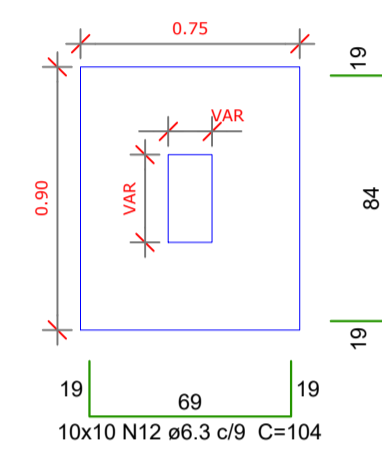


CORTE
ESC 1:25

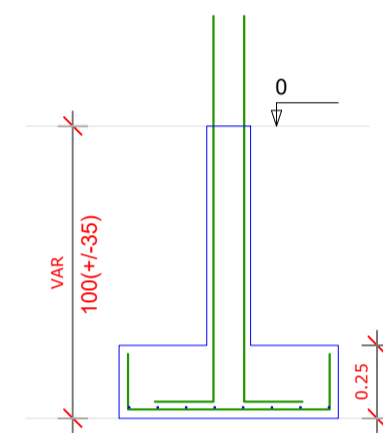


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S8=S9=S10=S12=S15=S16=S17=S19=S22=S24
PLANTA
ESC 1:25

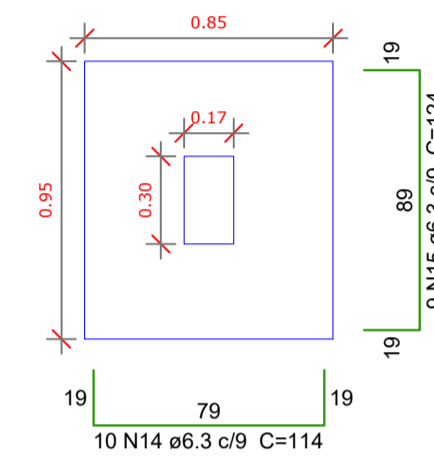


CORTE
ESC 1:25

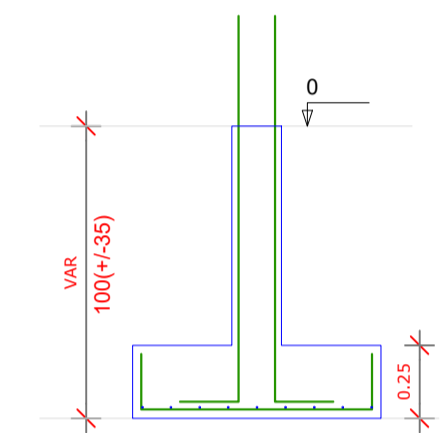


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S21
PLANTA
ESC 1:25

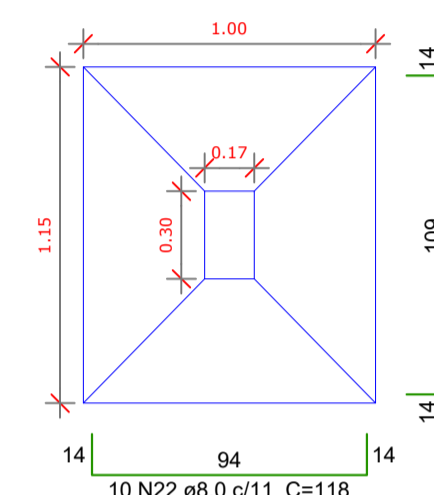


CORTE
ESC 1:25

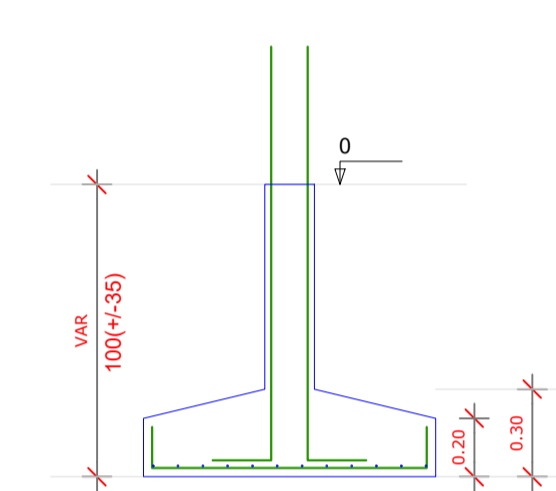


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S11=S18
PLANTA
ESC 1:25

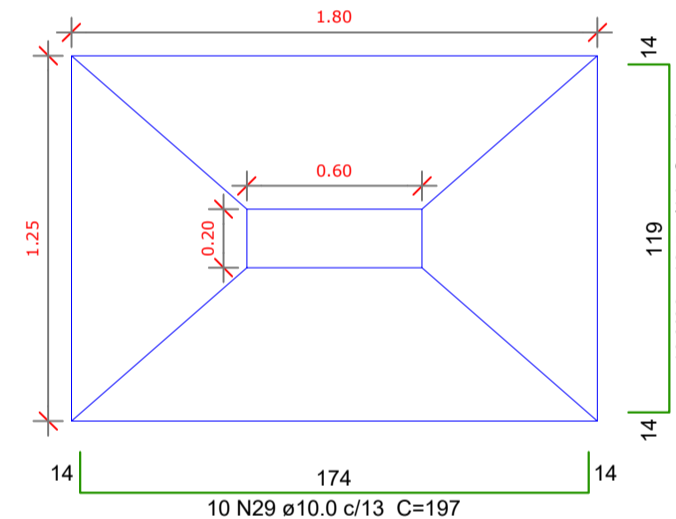


CORTE
ESC 1:25

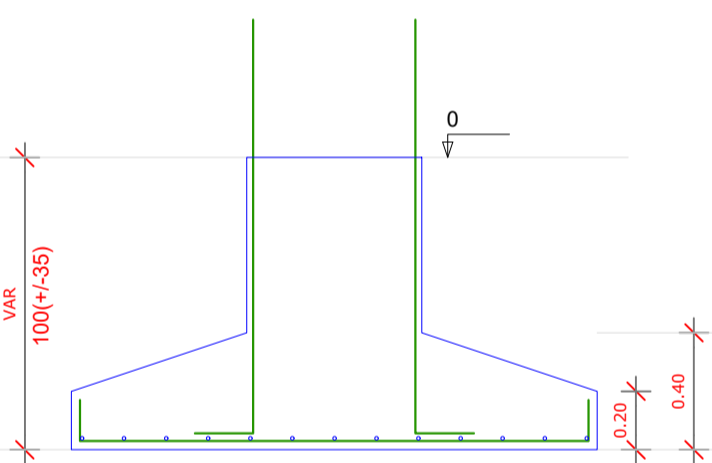


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S3=S4=S5=S6=S26=S27=S28=S29
PLANTA
ESC 1:25

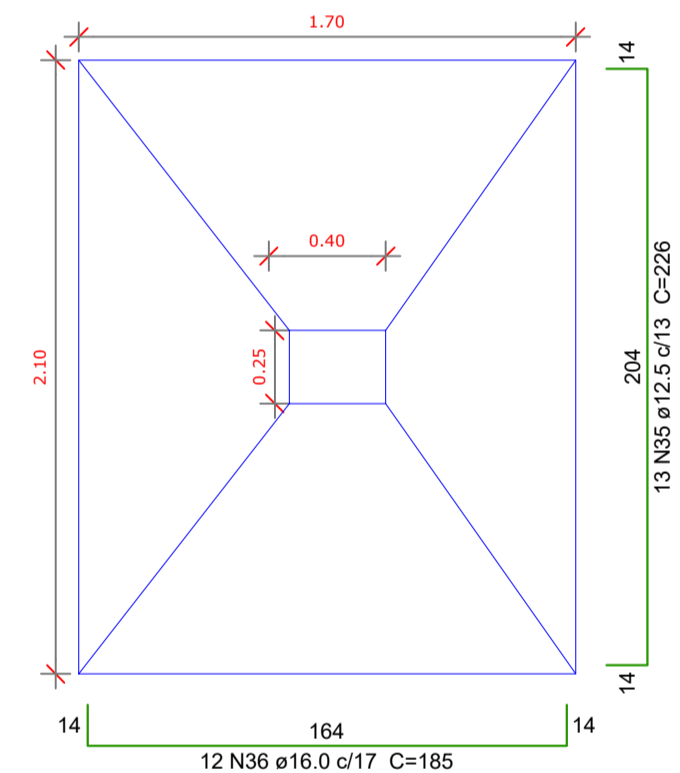


CORTE
ESC 1:25

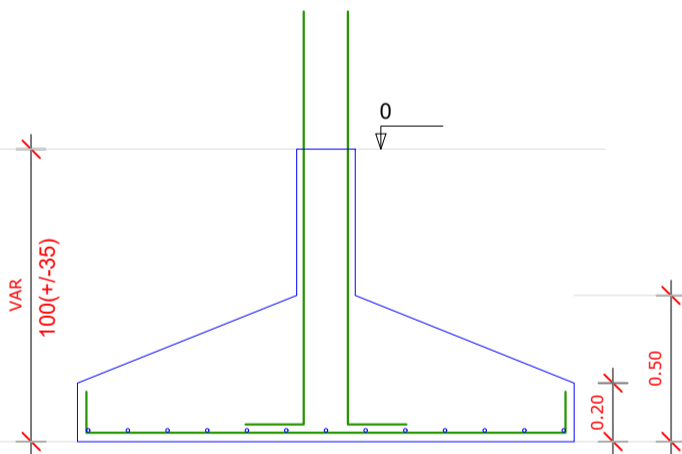


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S13=S20
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



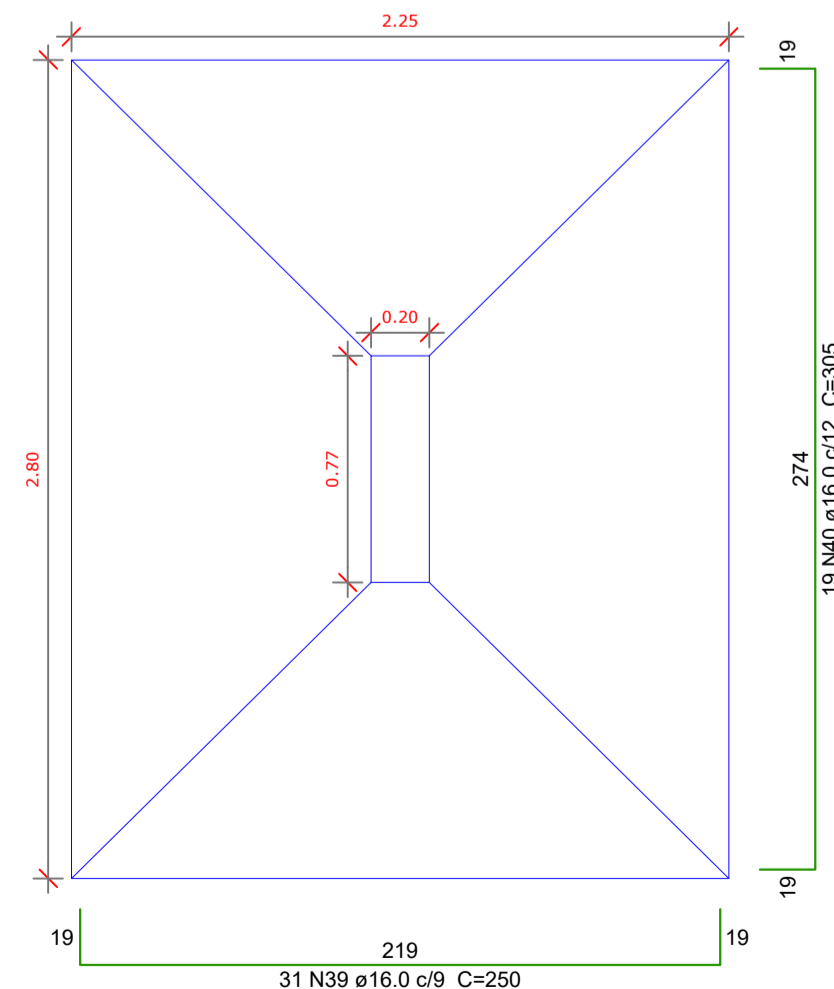
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

Resumo do aço

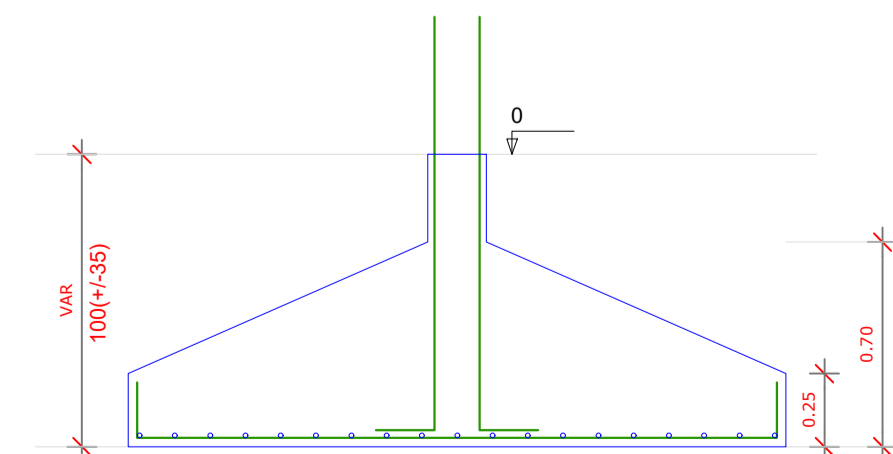
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	397.4	106.9
	8.0	109.7	47.6
	10.0	254.4	172.5
	12.5	451.3	478.2
	16.0	229.5	398.5
CA60	5.0	356.6	60.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1203.7	
CA60		60.4	

Volume de concreto (C-25) = 15.65 m³
Área de forma = 63.02 m²

S1=S23
PLANTA
ESC 1:25

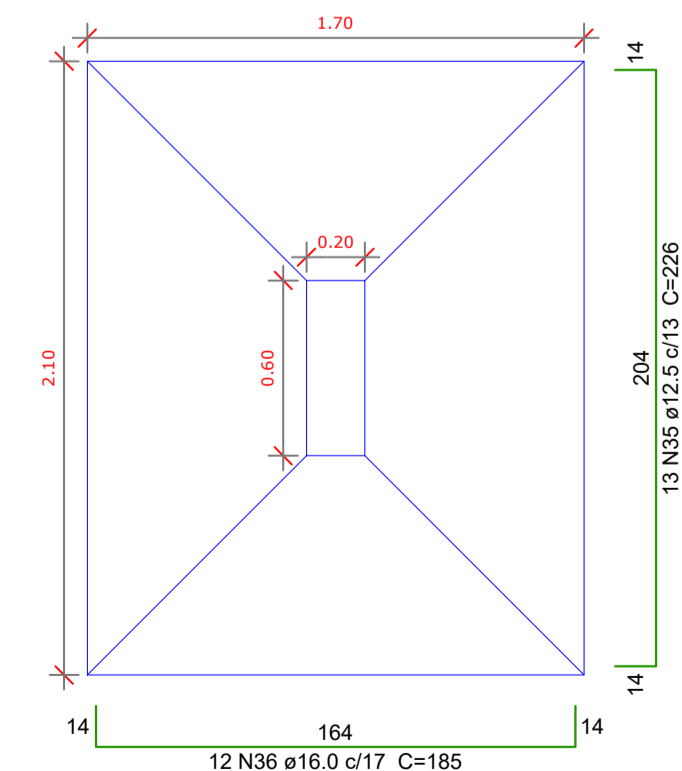


CORTE
ESC 1:25

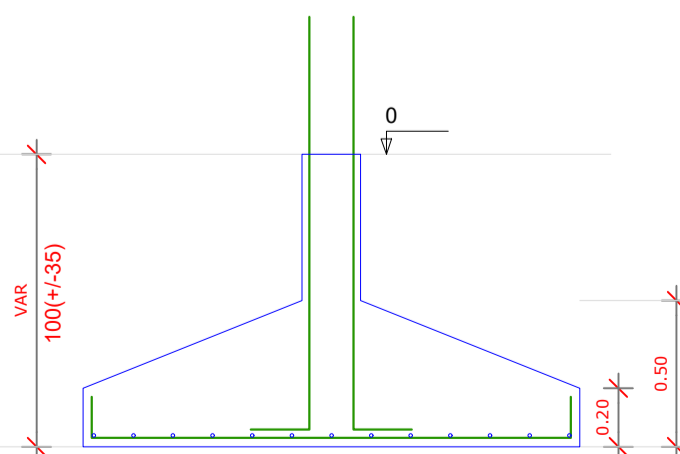


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S7=S30
PLANTA
ESC 1:25

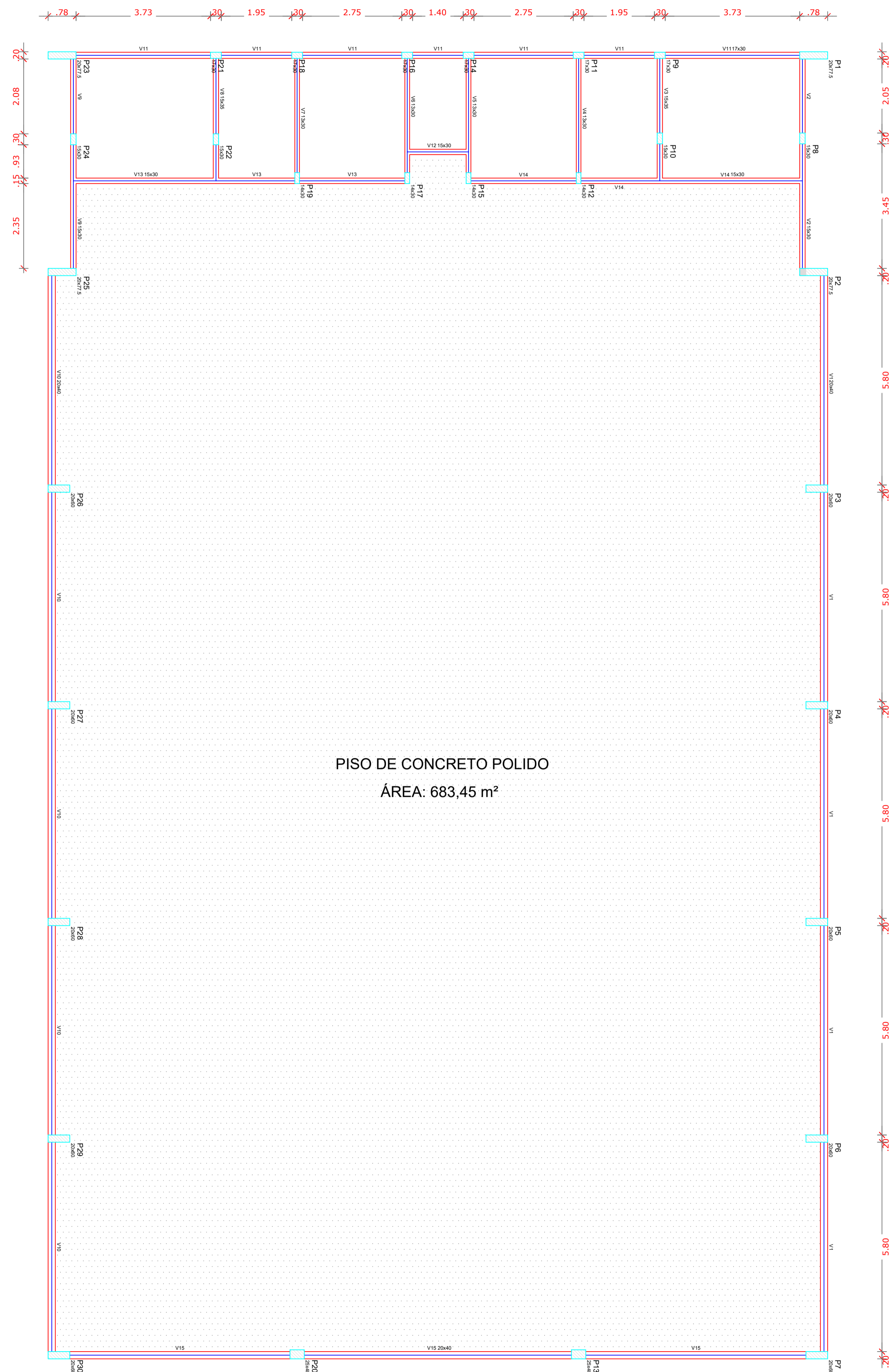


CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

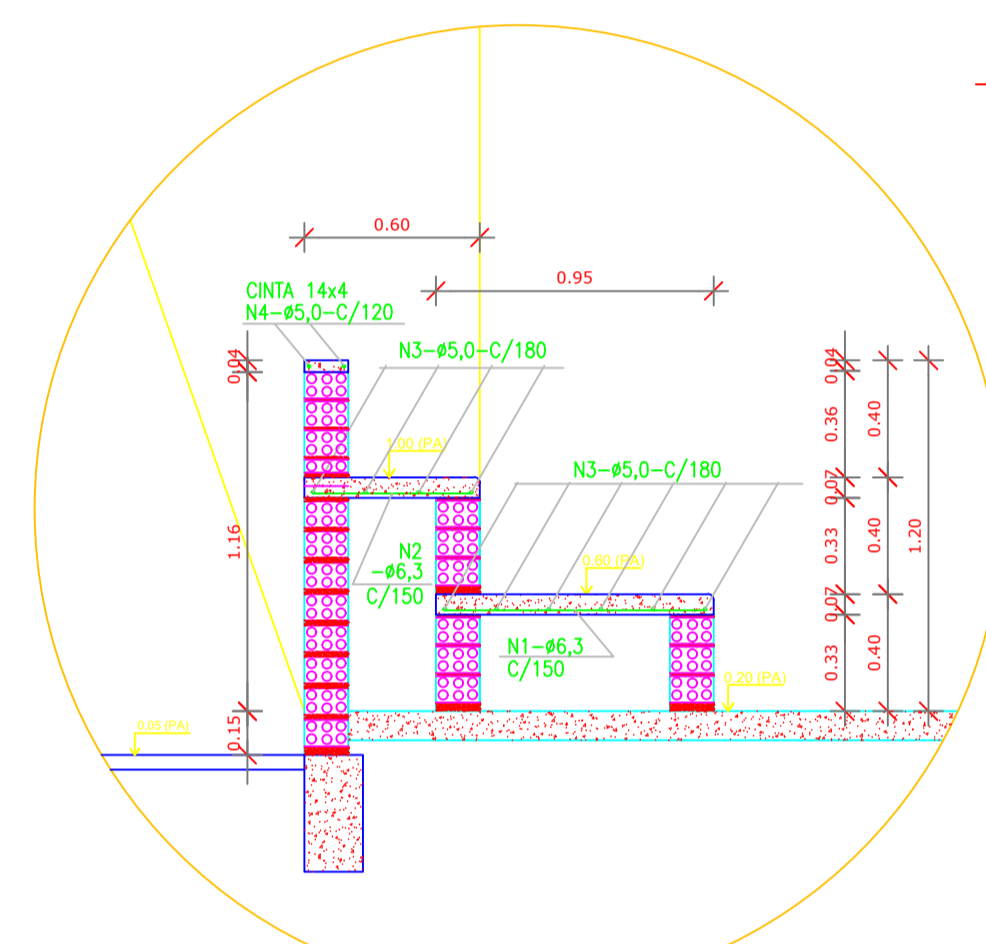
ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED			
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.			
ENDEREÇO:		RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA	
MUNICÍPIO - UF:		AUGUSTO CORRÊA - PA	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA	
		KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223 23 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330	
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO:	CONTEÚDO:		EST.
A1	PROJETOS ESTRUTURAL DETALHES DAS SAPATAS		
REVISÃO:	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:
	DATA DE EMISSÃO:	NOVEMBRO/2022	03/11



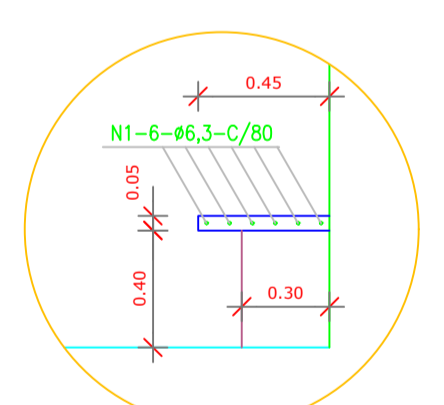
PISO DE CONCRETO POLIDO
ÁREA: 683,45 m²



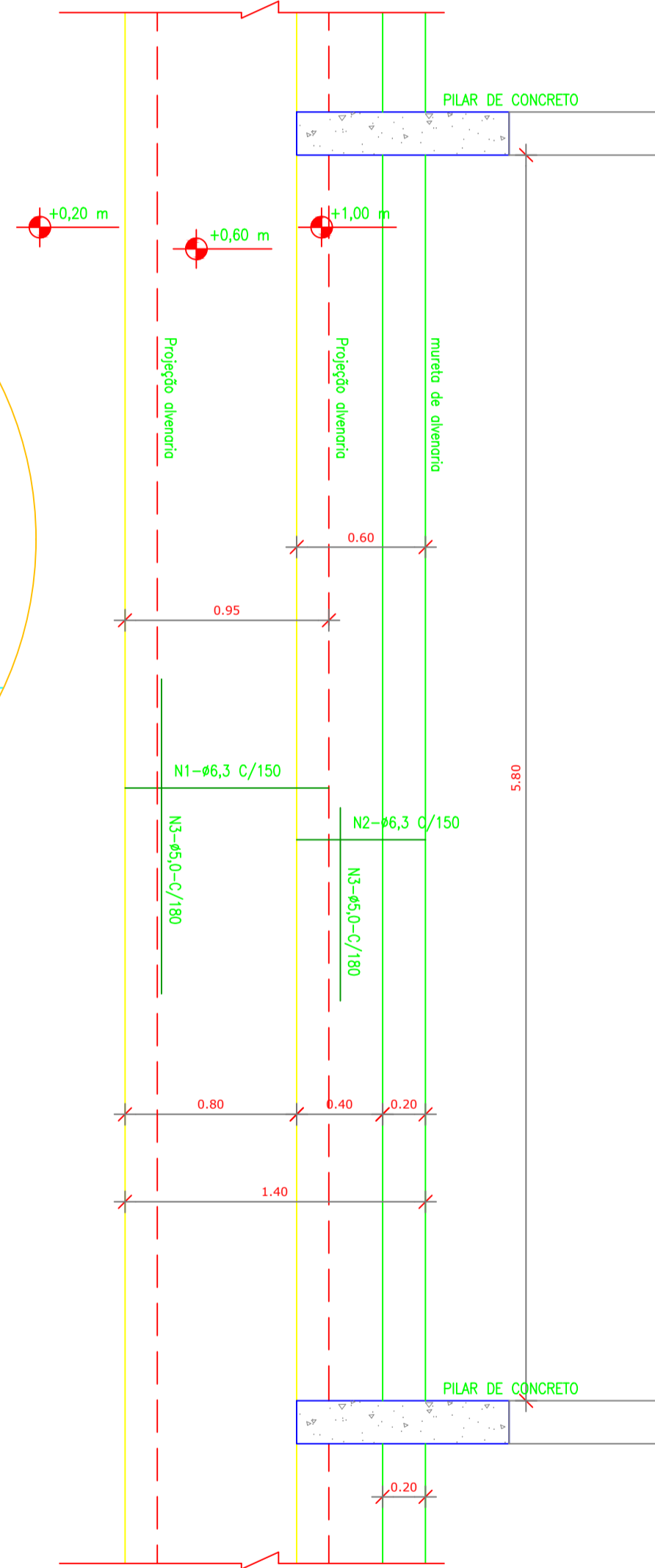
Forma do pavimento Nível 000
escala 1:75



DET. ARQUIBANCADA QUADRA
ESCALA - 1:25



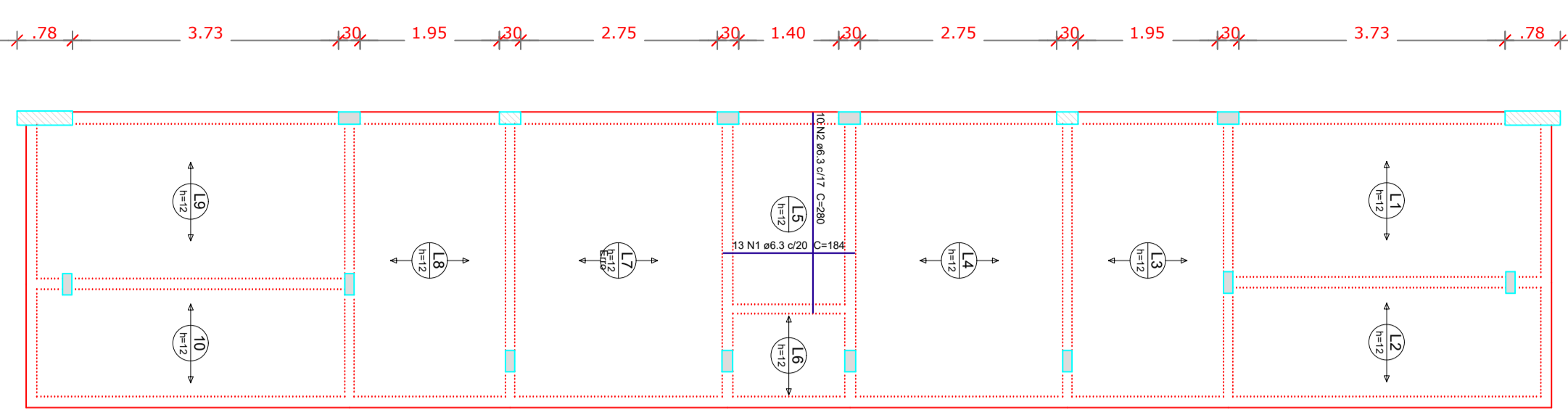
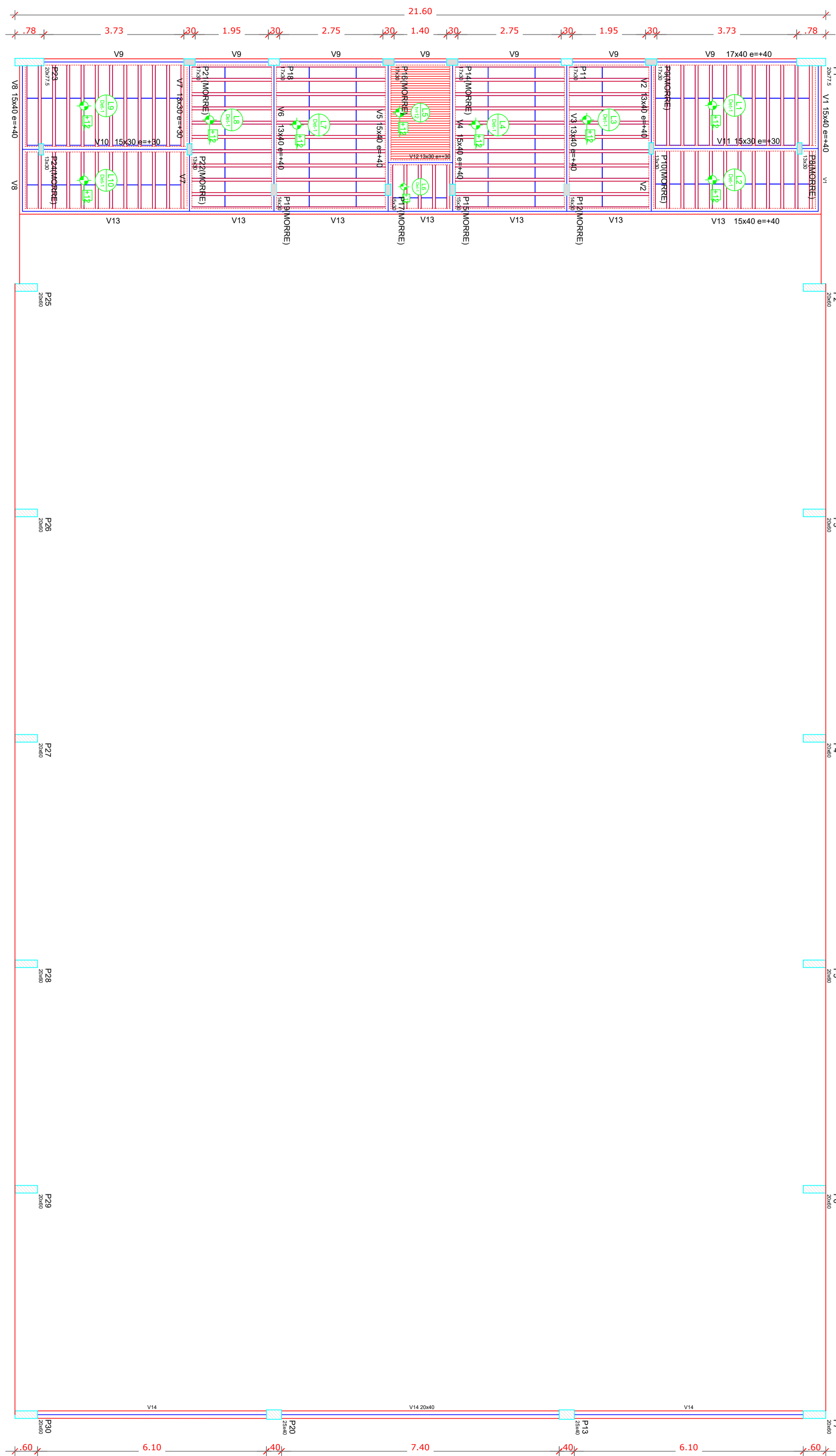
DET. BANCO VESTIÁRIOS
ESCALA - 1:25



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x35	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x30	0	0
V8	15x35	0	0
V9	15x30	0	0
V10	20x40	0	0
V11	17x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	20x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

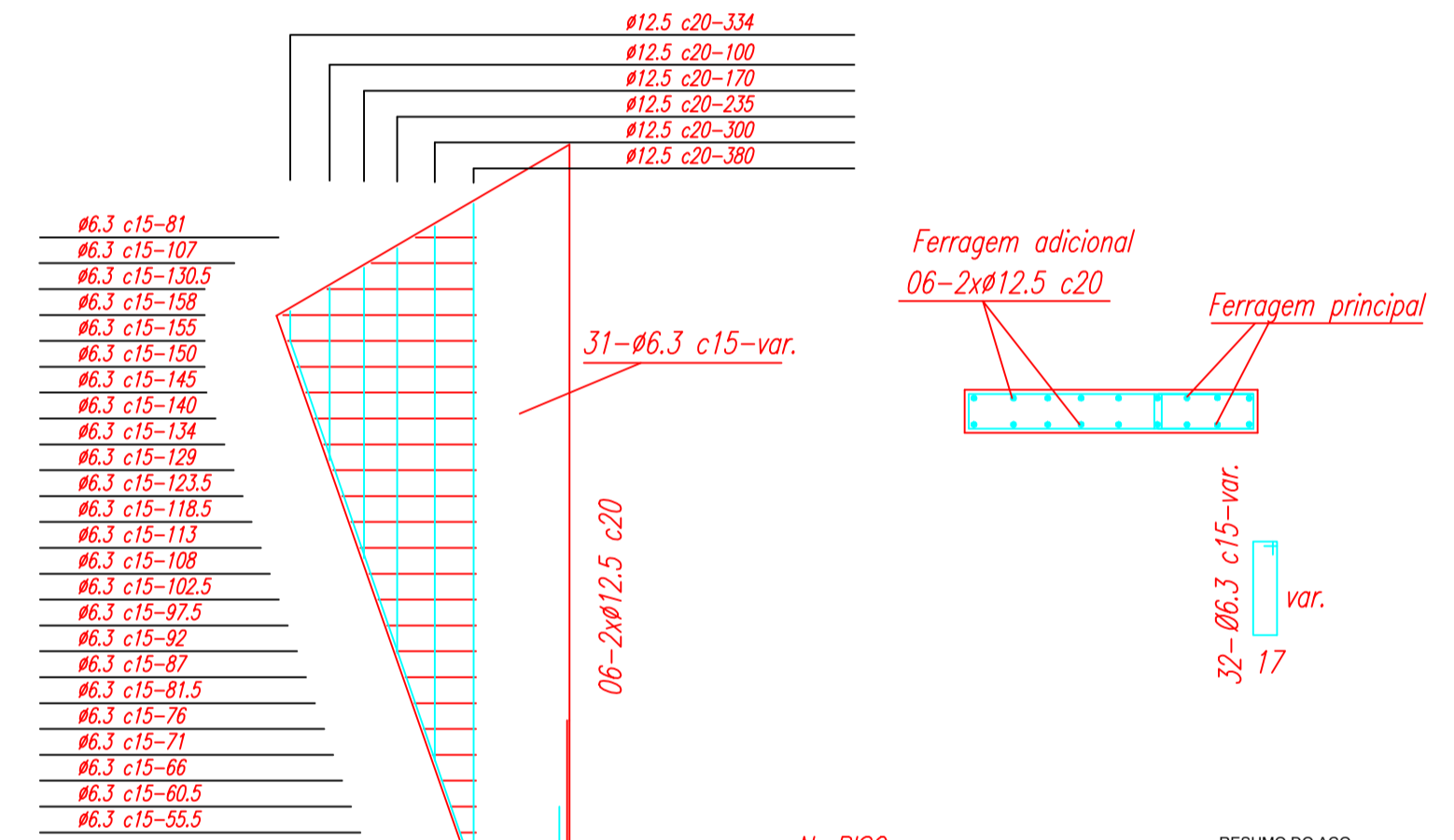
ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED			
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.			
ENDEREÇO:		RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA	
MUNICÍPIO - UF:		AUGUSTO CORRÊA - PA	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA	
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA-02576330223		Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA-02576330223 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330	
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO:	CONTEÚDO:		PRANCHA:
A1	PROJETOS ESTRUTURAL FORMAS DO PAV. 0,0 DET. ARQUIBANCADA E BANCO		EST.
REVISÃO:	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:
	DATA DE EMISSÃO:	NOVEMBRO/2022	04/11



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 320
escala 1:75

Armação Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30
Sem escala

OBS.: Ferragem principal - ver no detalhamento individual de cada pilar acima.



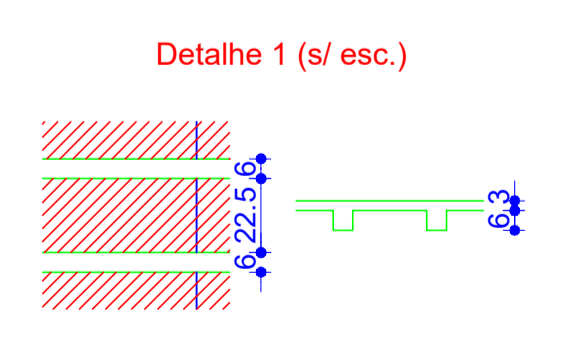
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12,5	425,4	48,2
CA50	6,3	25,8	98,6
PESO TOTAL			566,8

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
V1	15x40	40	360
V2	13x40	40	360
V3	13x40	40	360
V4	15x40	40	360
V5	15x40	40	360
V6	13x40	40	360
V7	13x30	30	350
V8	15x40	40	360
V9	17x40	40	360
V10	15x30	30	350
V11	15x30	30	350
V12	13x30	30	350
V13	15x40	40	360
V14	20x40	0	320

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
			hb bx by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	196



Forma do pavimento Nivel 320
escala 1:75

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

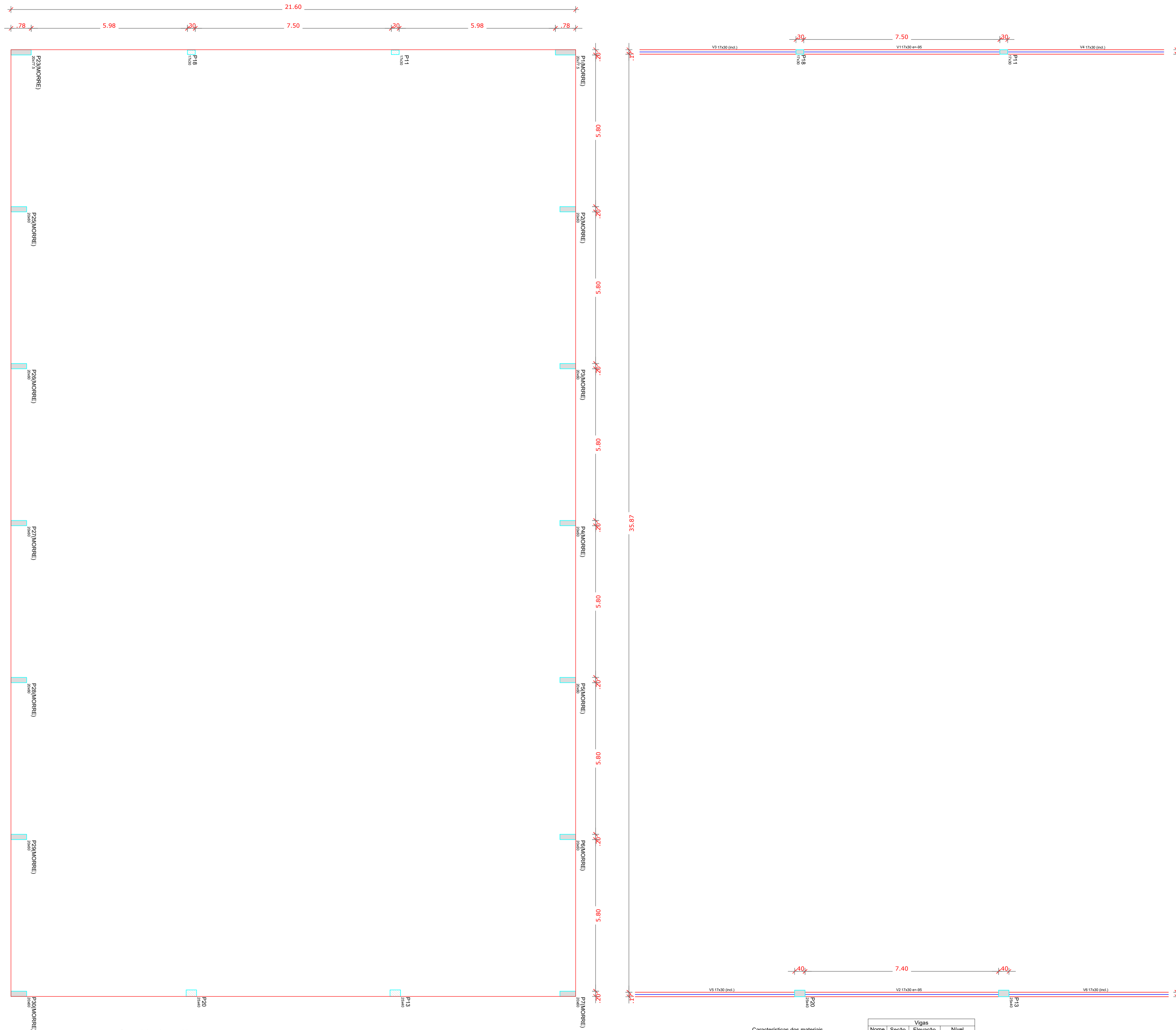
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:025763302
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA A2684330

FORMATO: A1

CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL
FORMA PAV. NÍVEL 3.20
ARMAÇÃO POSI. NAS LAJES NÍVEL 3,20

REVISÃO: ESCALA: INDICADA
DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022

PRANCHA: EST.
05/11



Características dos materiais

fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	238000

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
------	------------	---------------	------------

Forma do pavimento Nível 400
escala 1:75

Características dos materiais

fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	238000

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	17x30	-95	715
V2	17x30	-95	715
V3	17x30	0/0	810 / 400
V4	17x30	0/0	810 / 400
V5	17x30	0/0	810 / 400
V6	17x30	0/0	810 / 400

Forma do pavimento Nível 810
escala 1:75

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

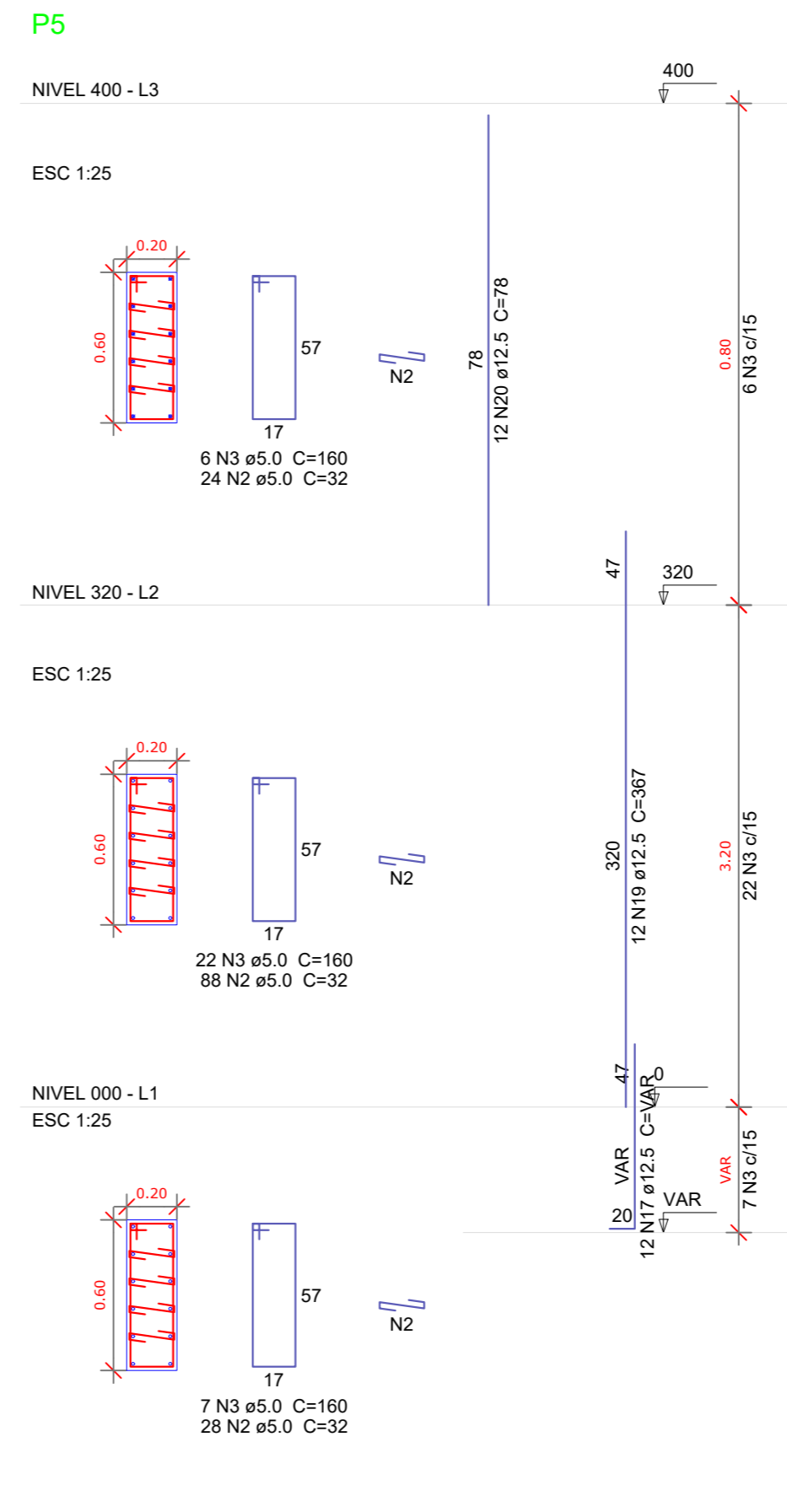
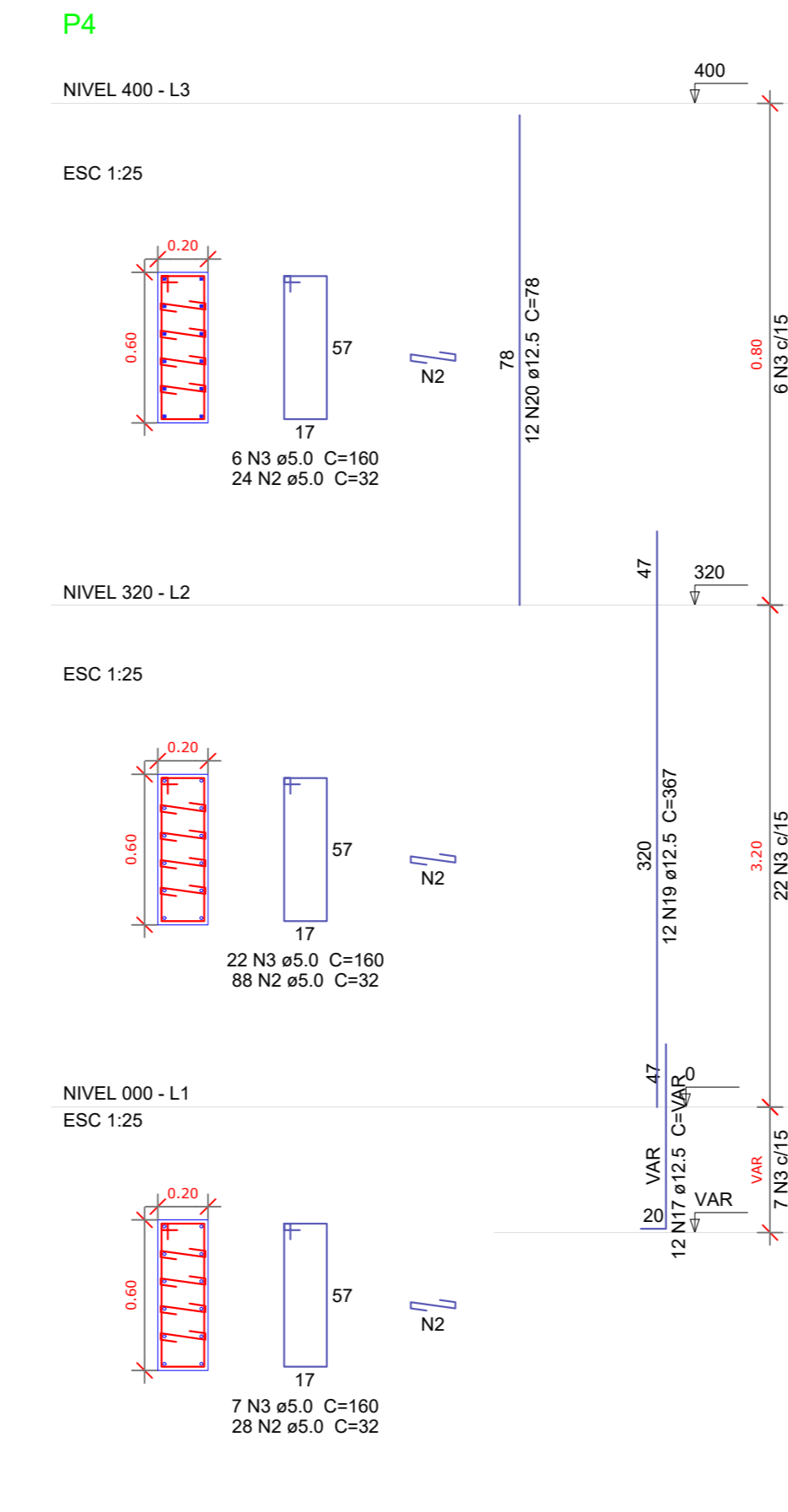
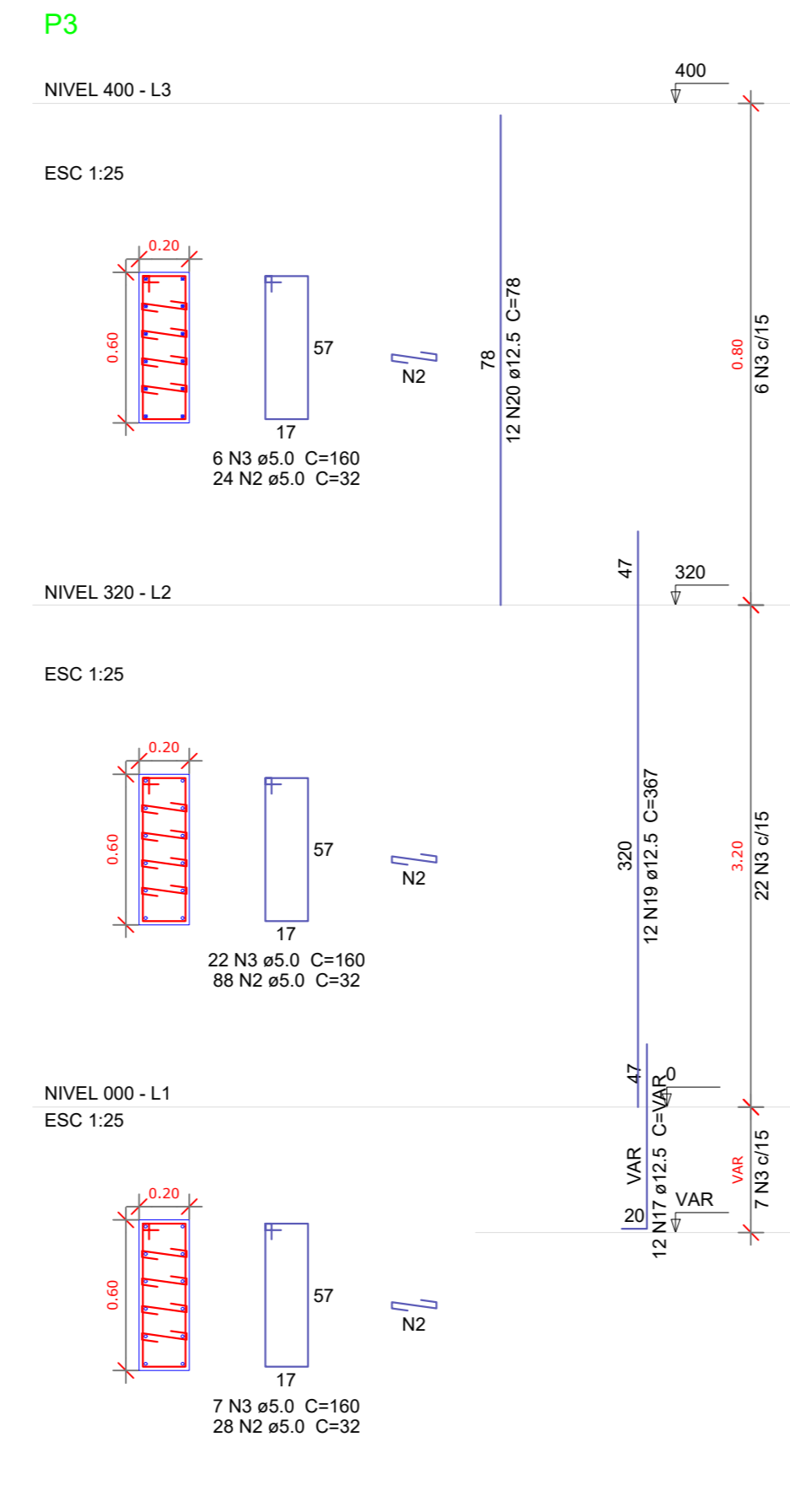
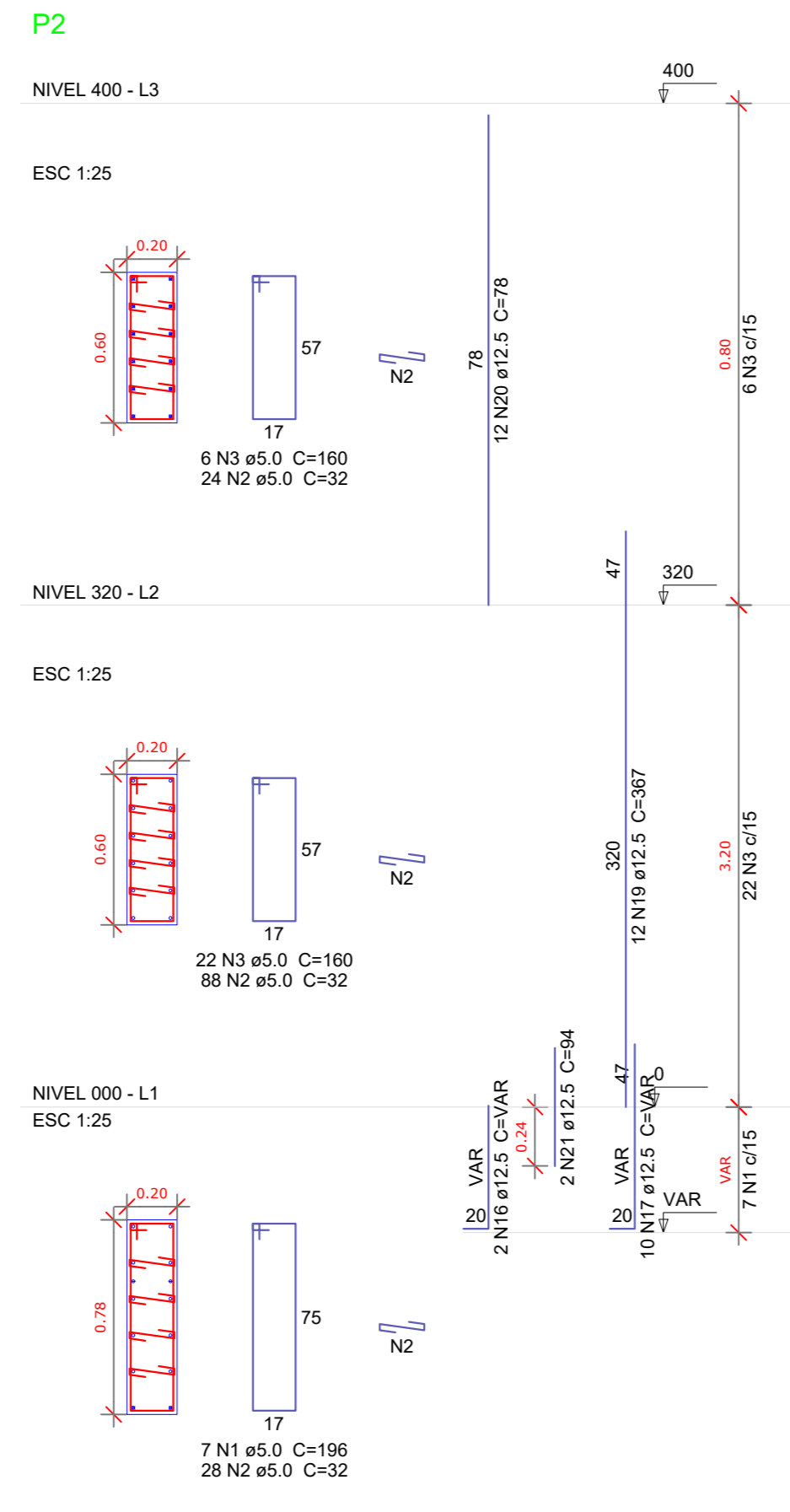
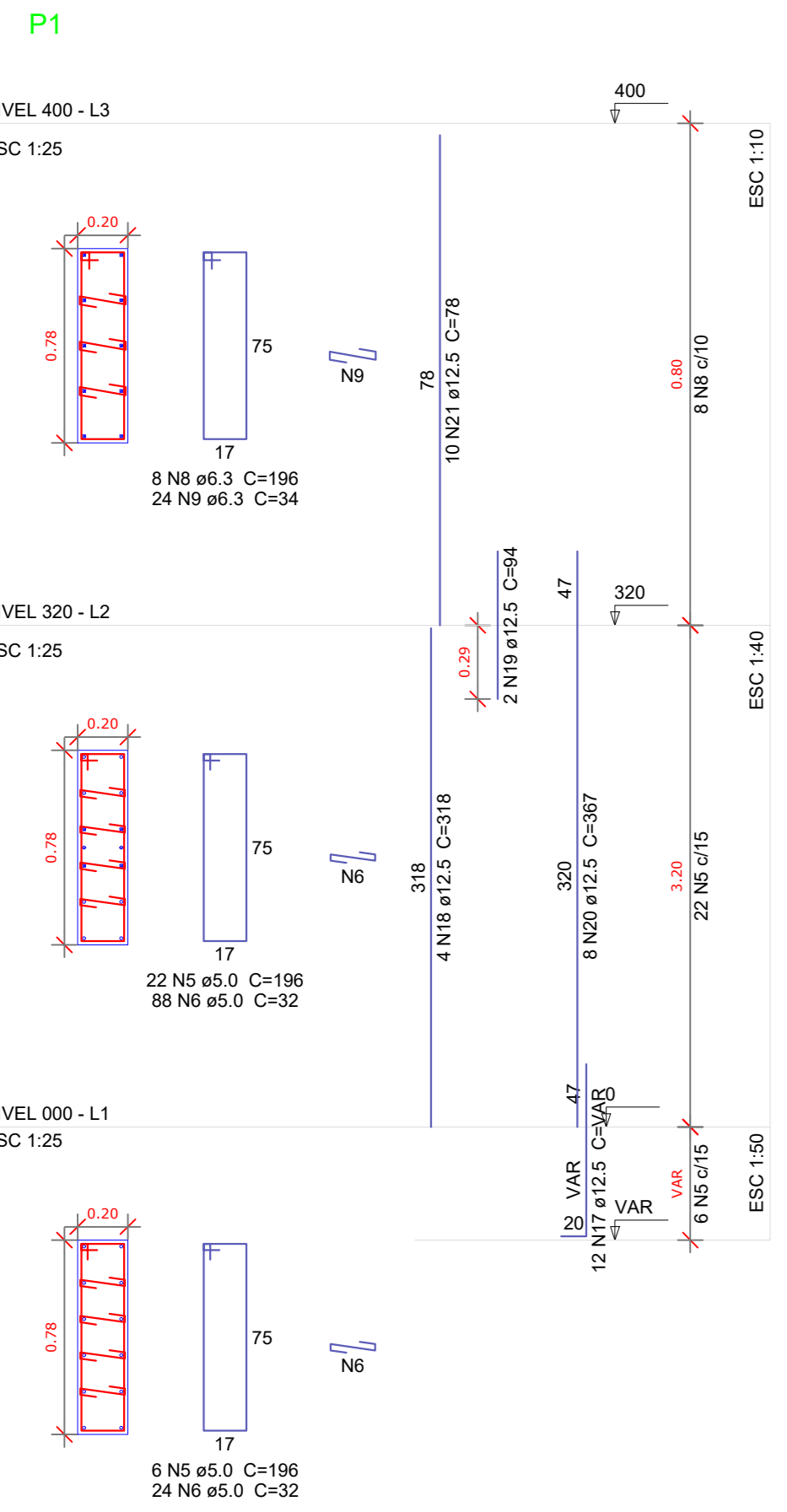
IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:0257633022
3
Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223
KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA A2684330

OBSERVAÇÕES:

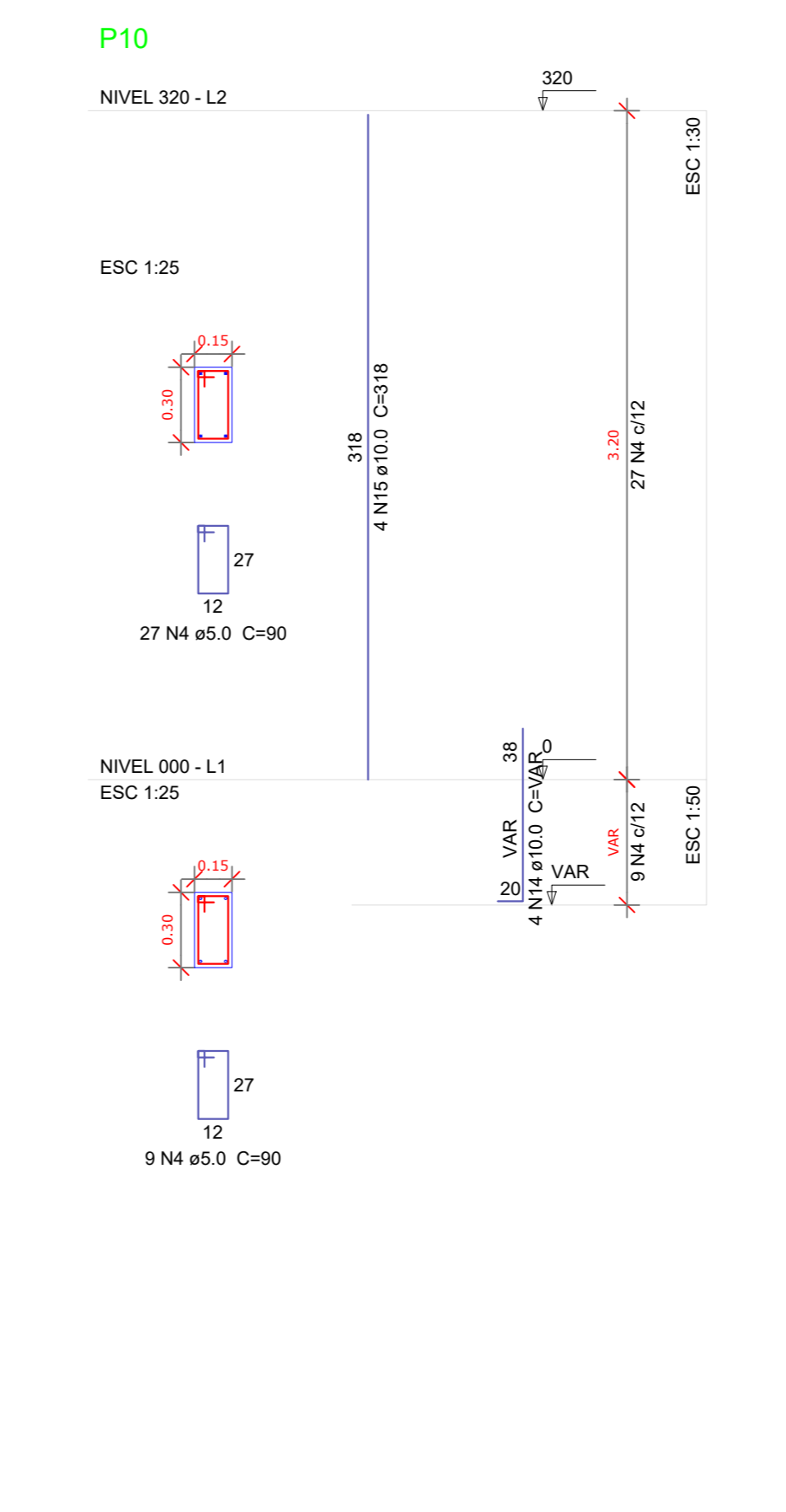
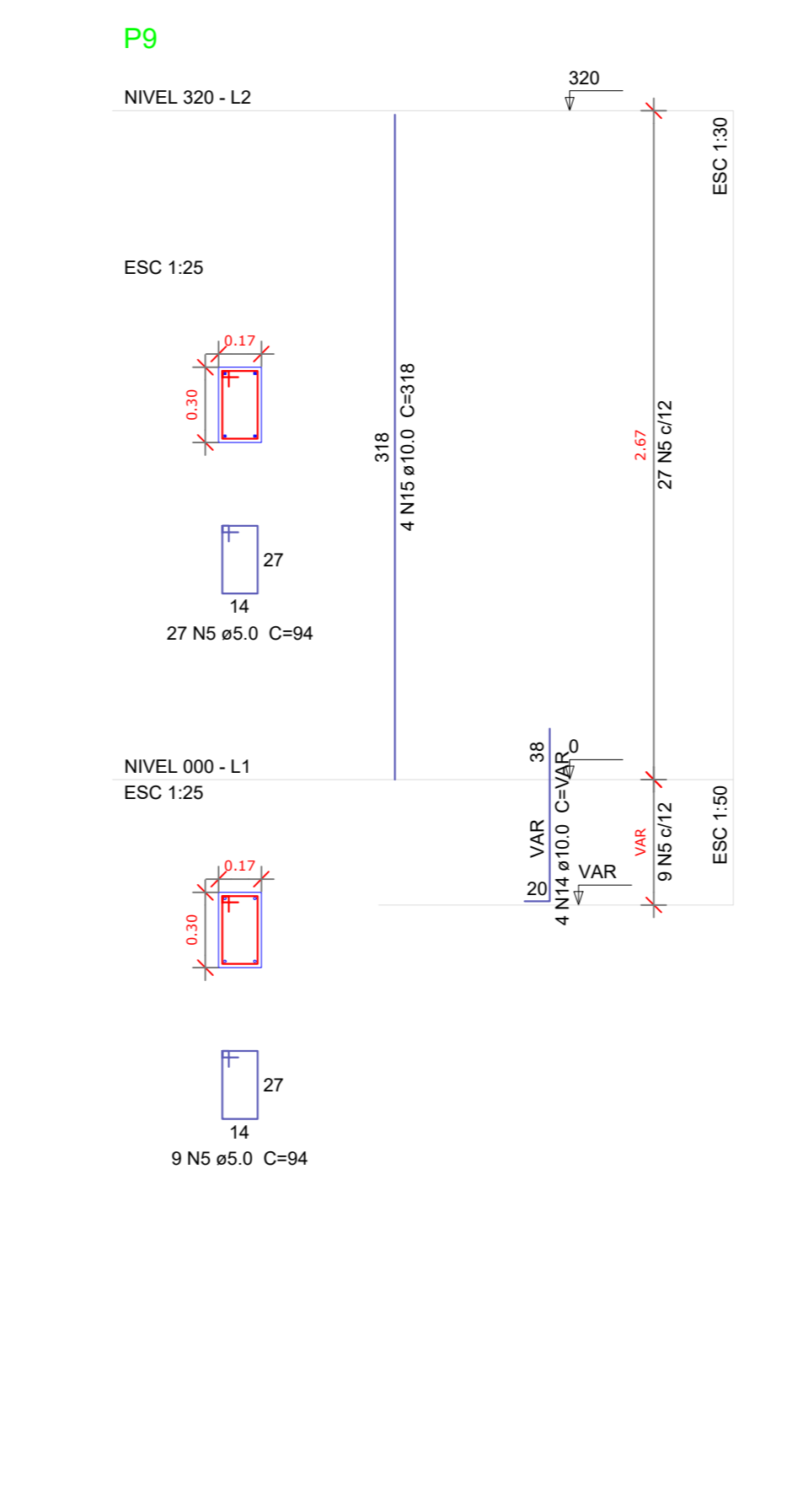
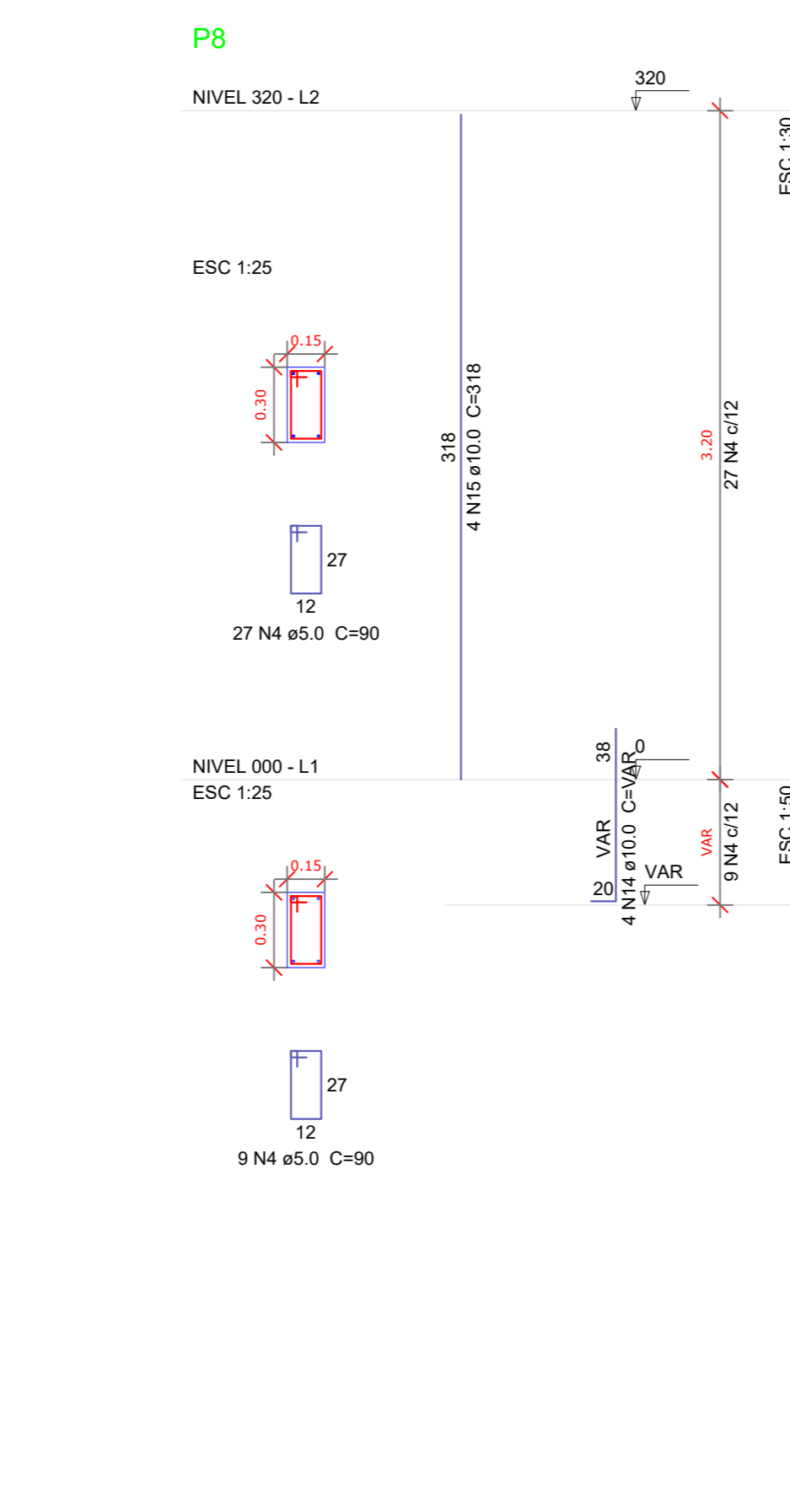
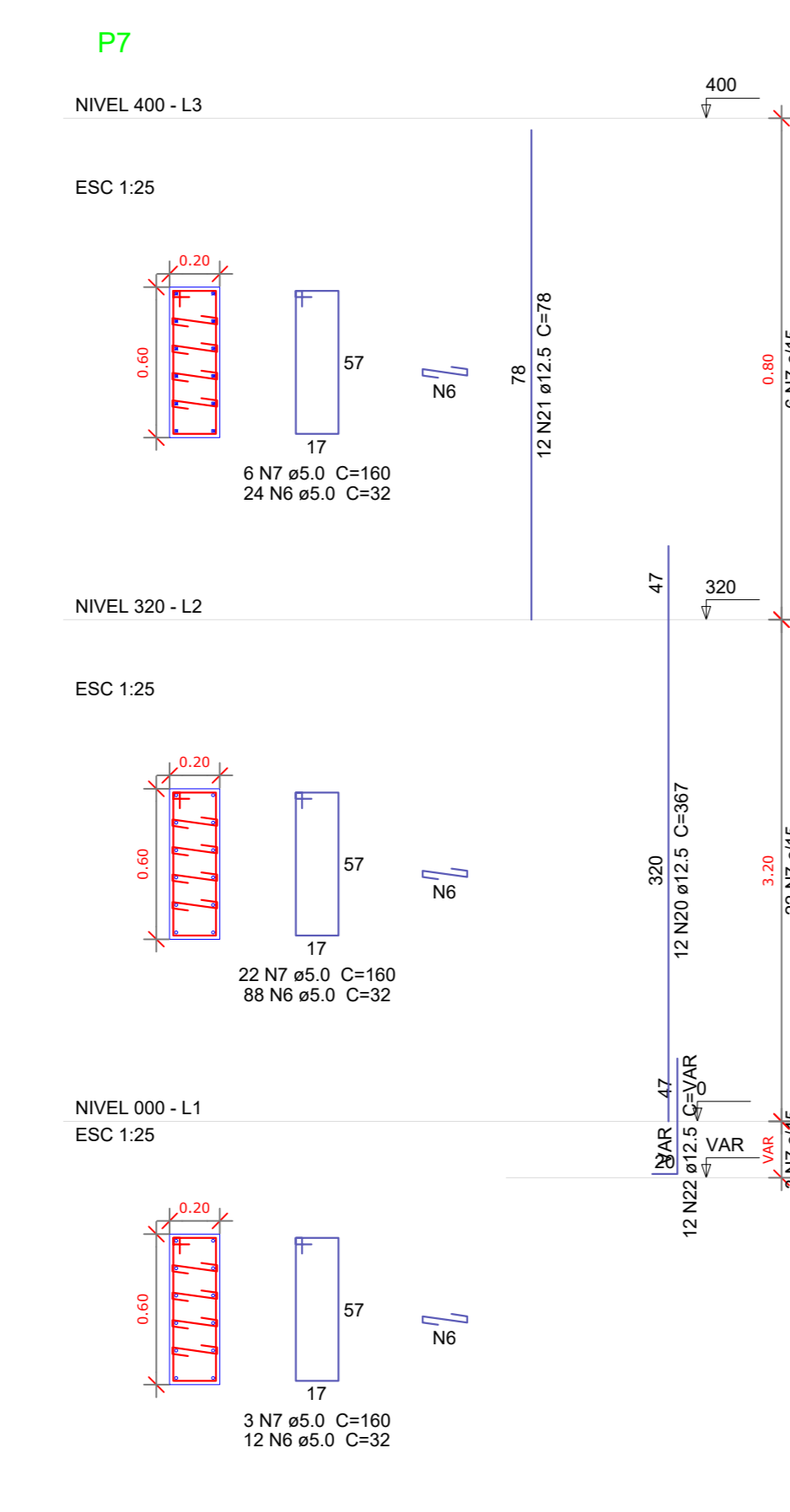
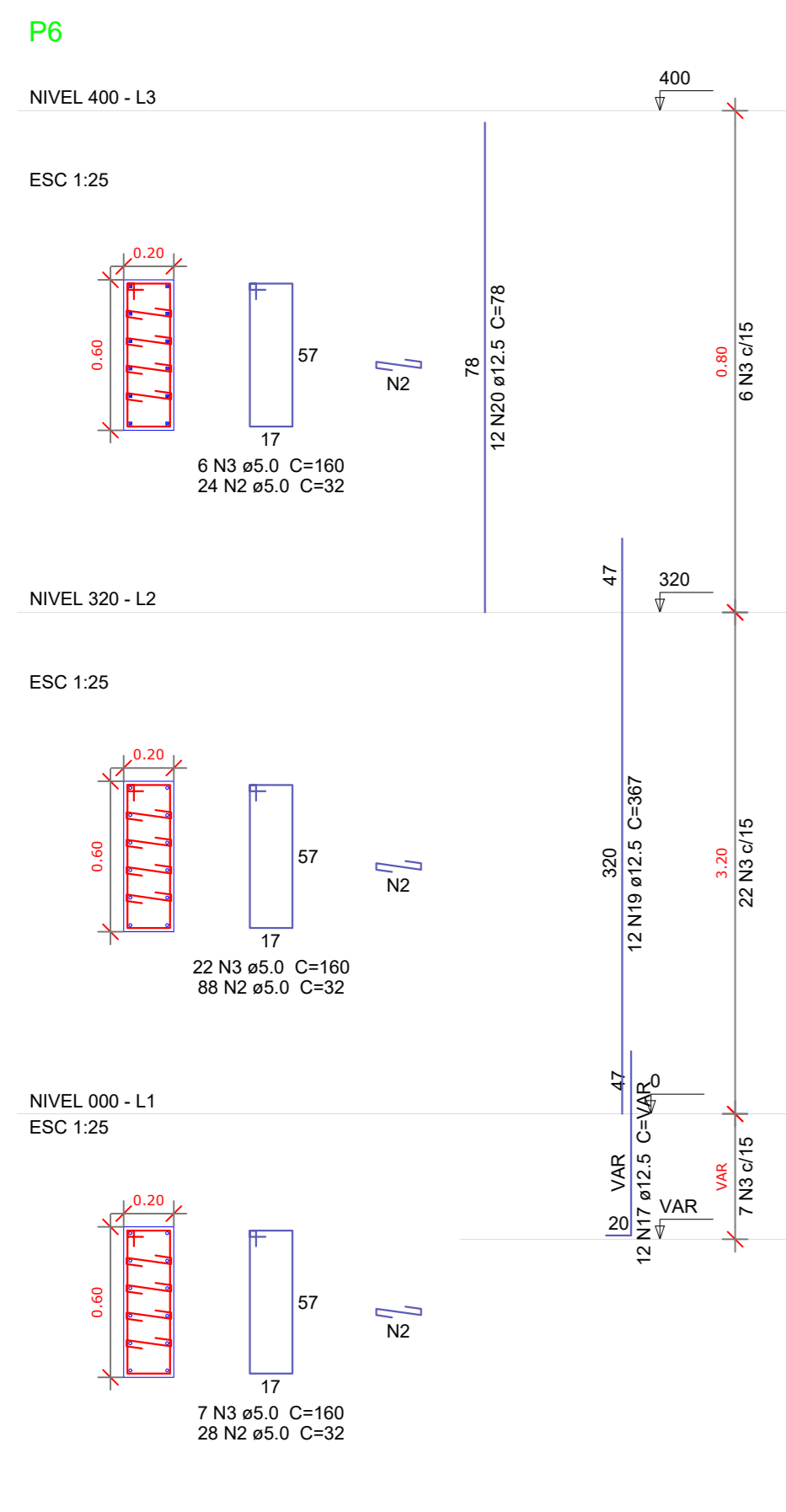
FORMATO: A1
CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL
FORMA DO NÍVEL 4,00 3 8,10
REVISÃO:
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: EST.
DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022
06/11



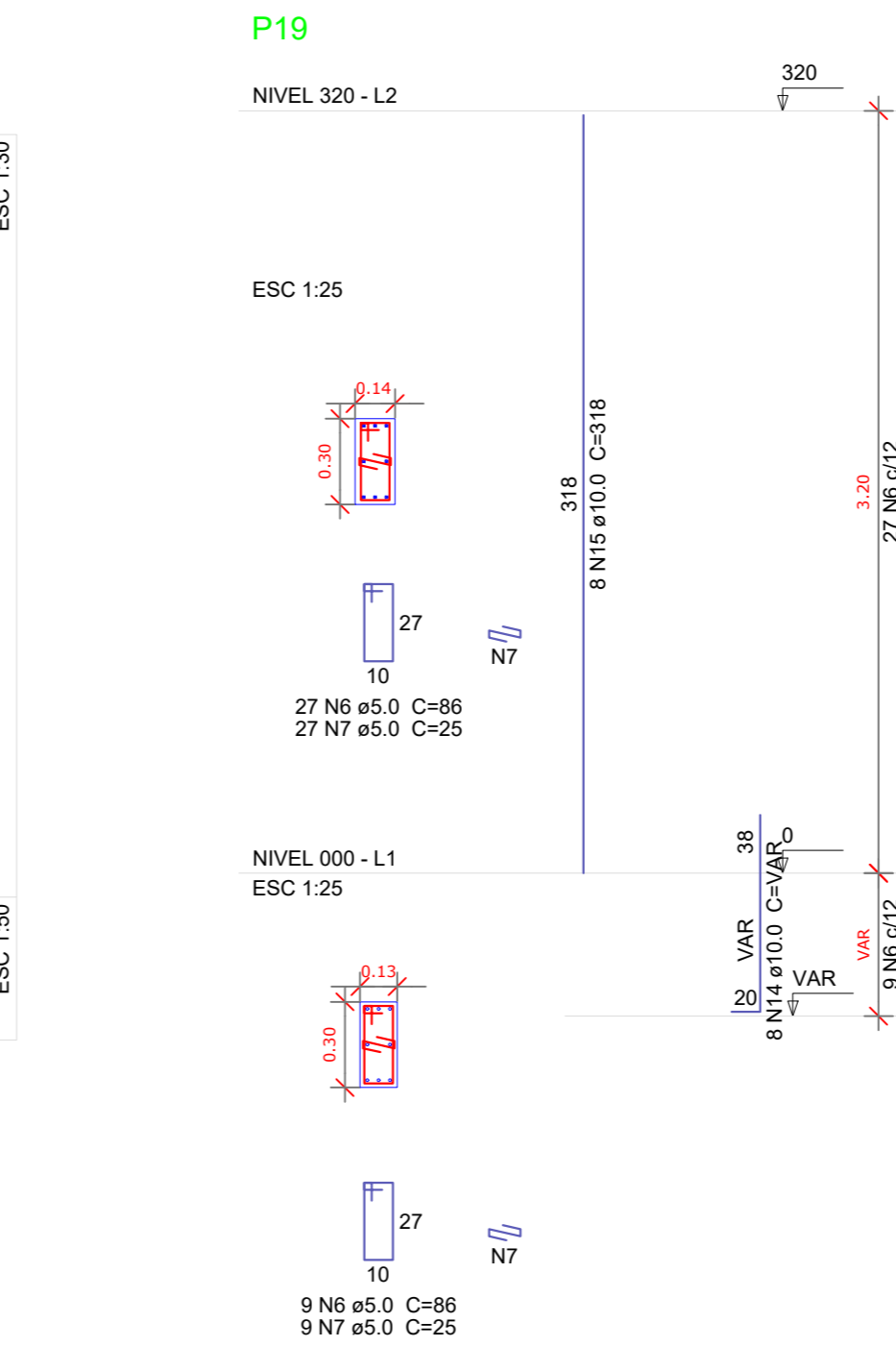
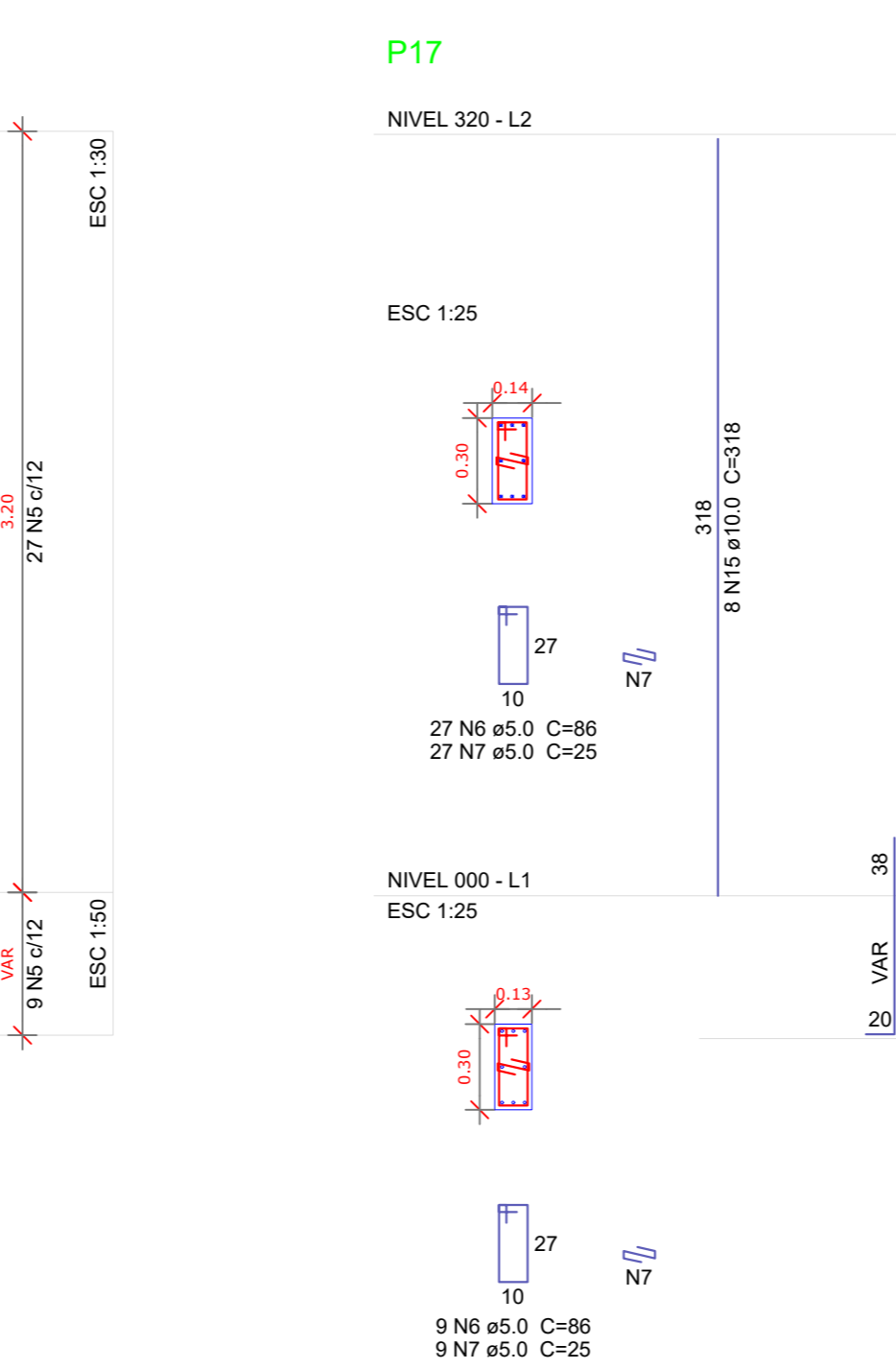
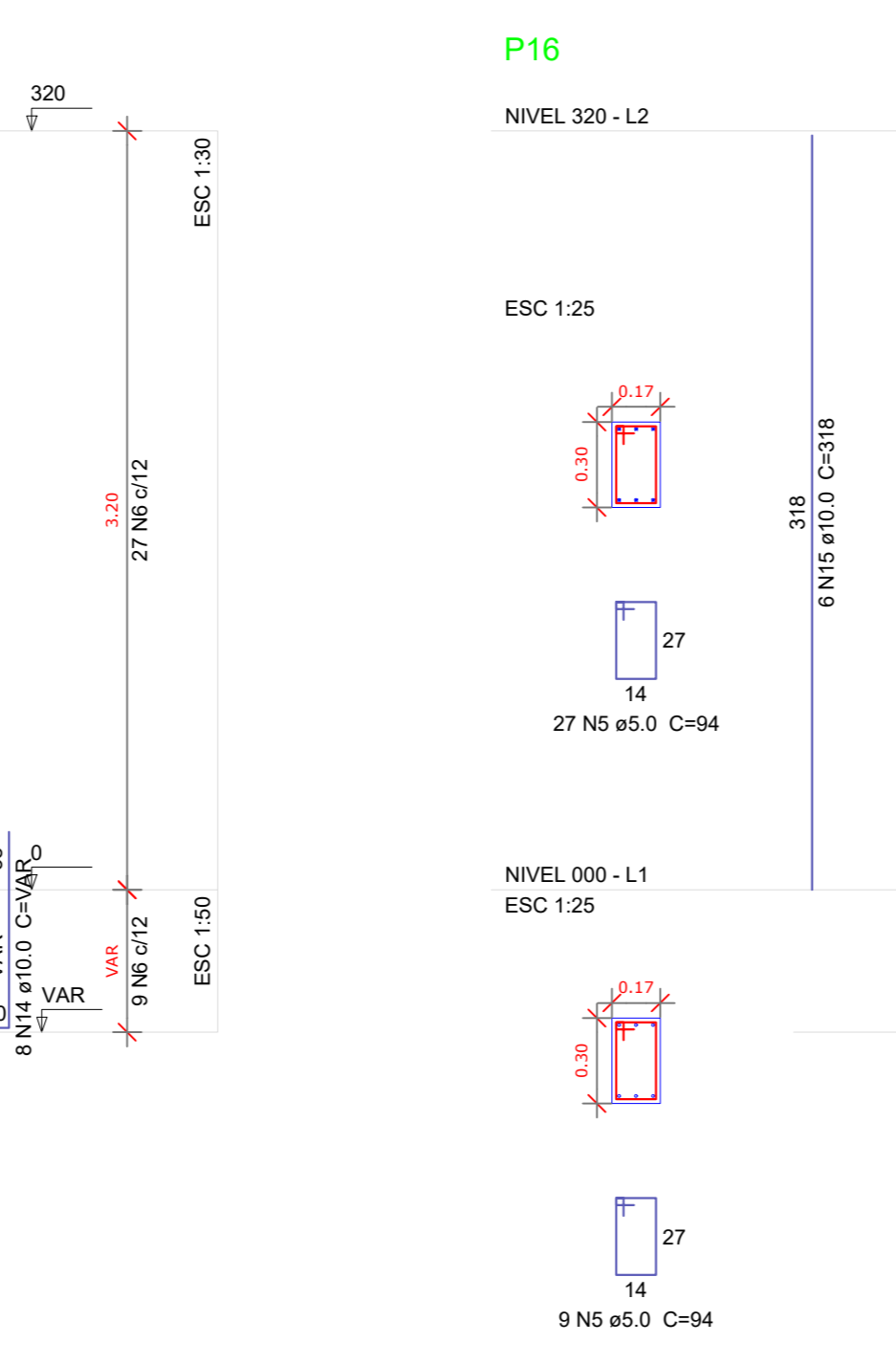
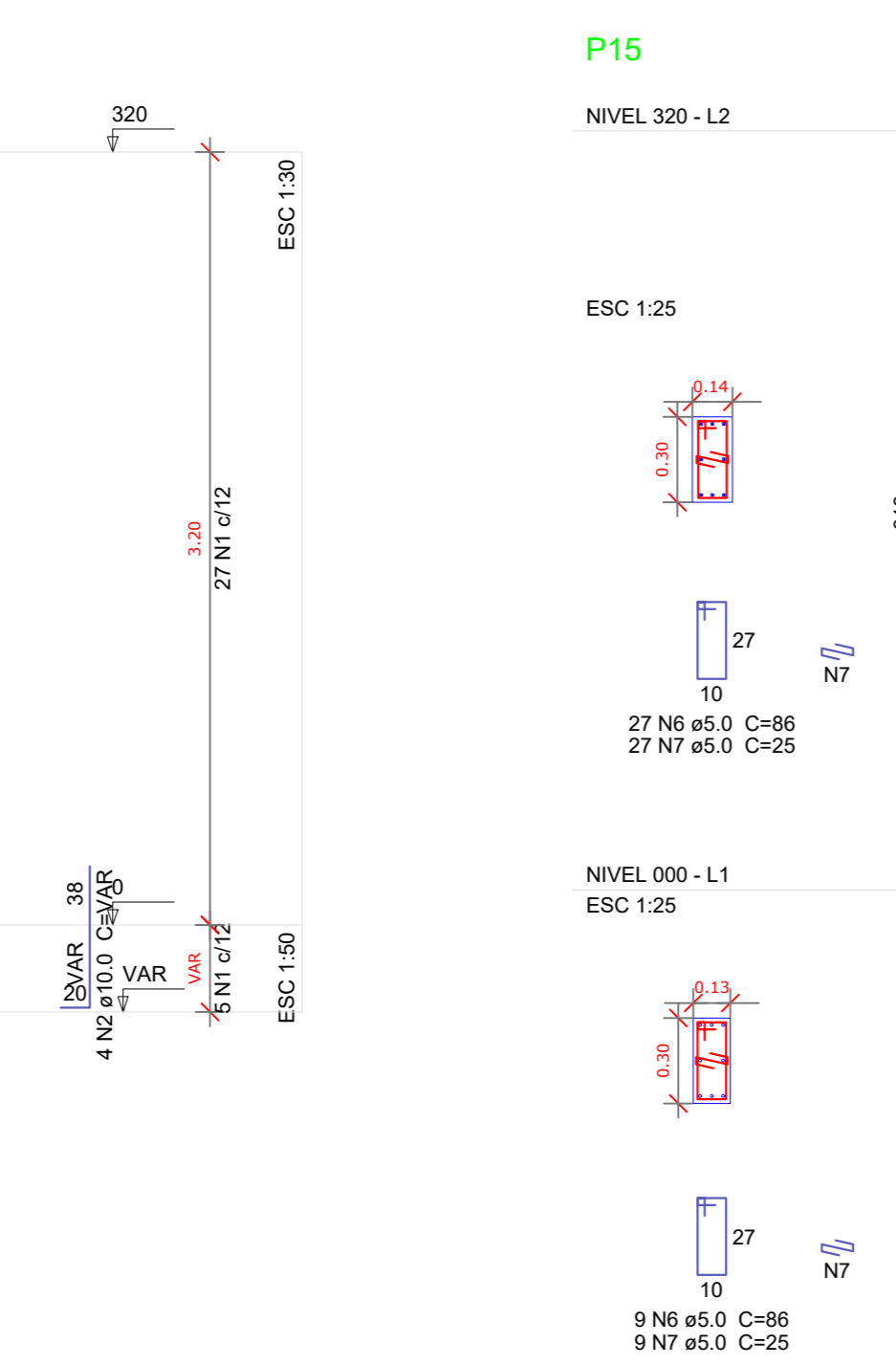
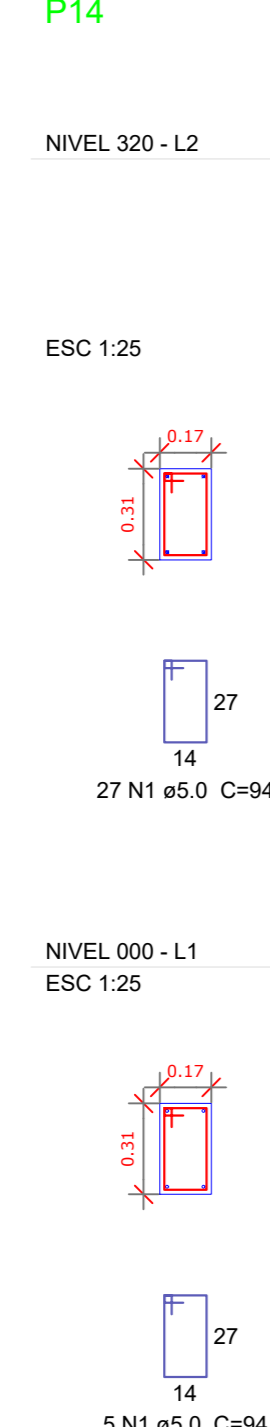
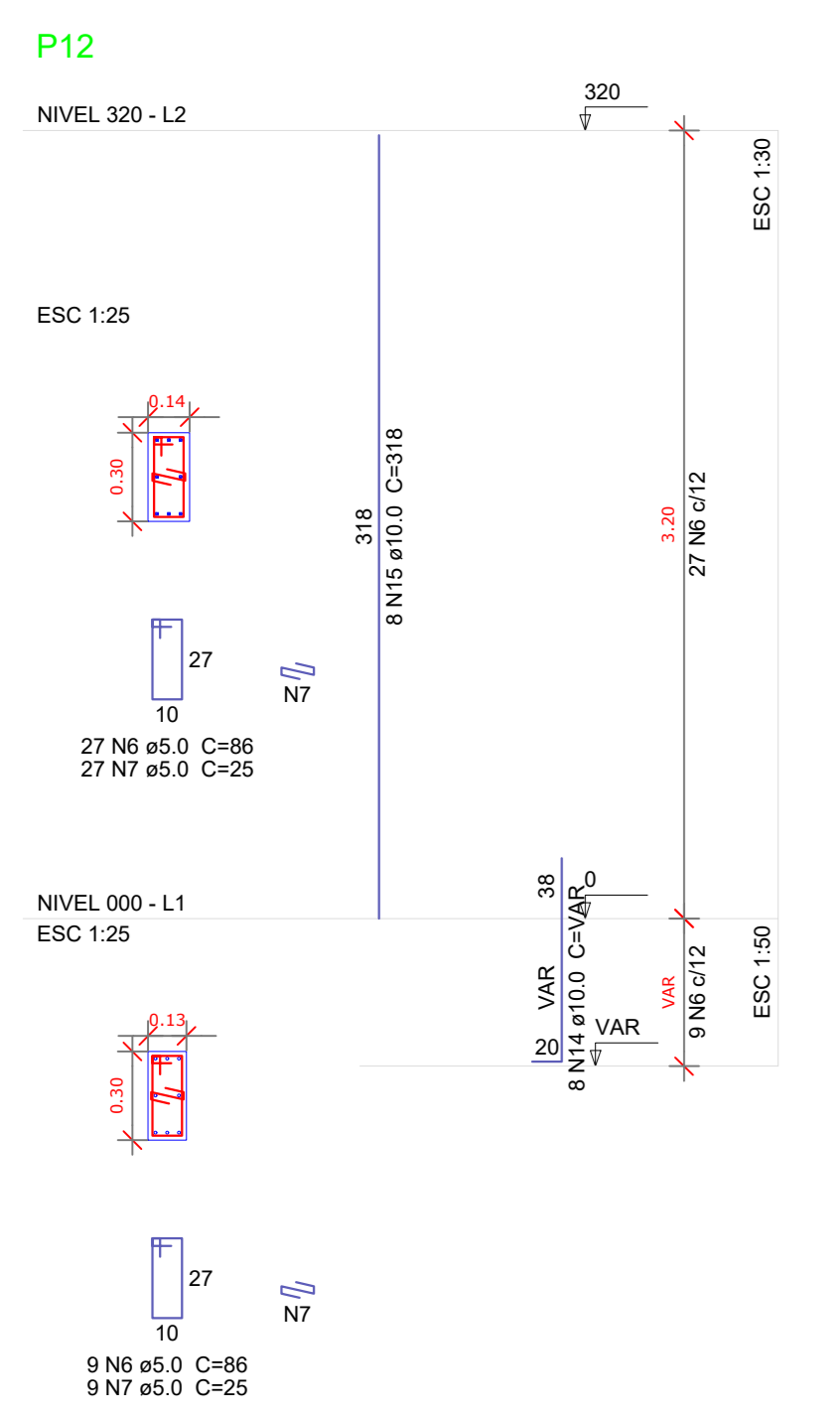
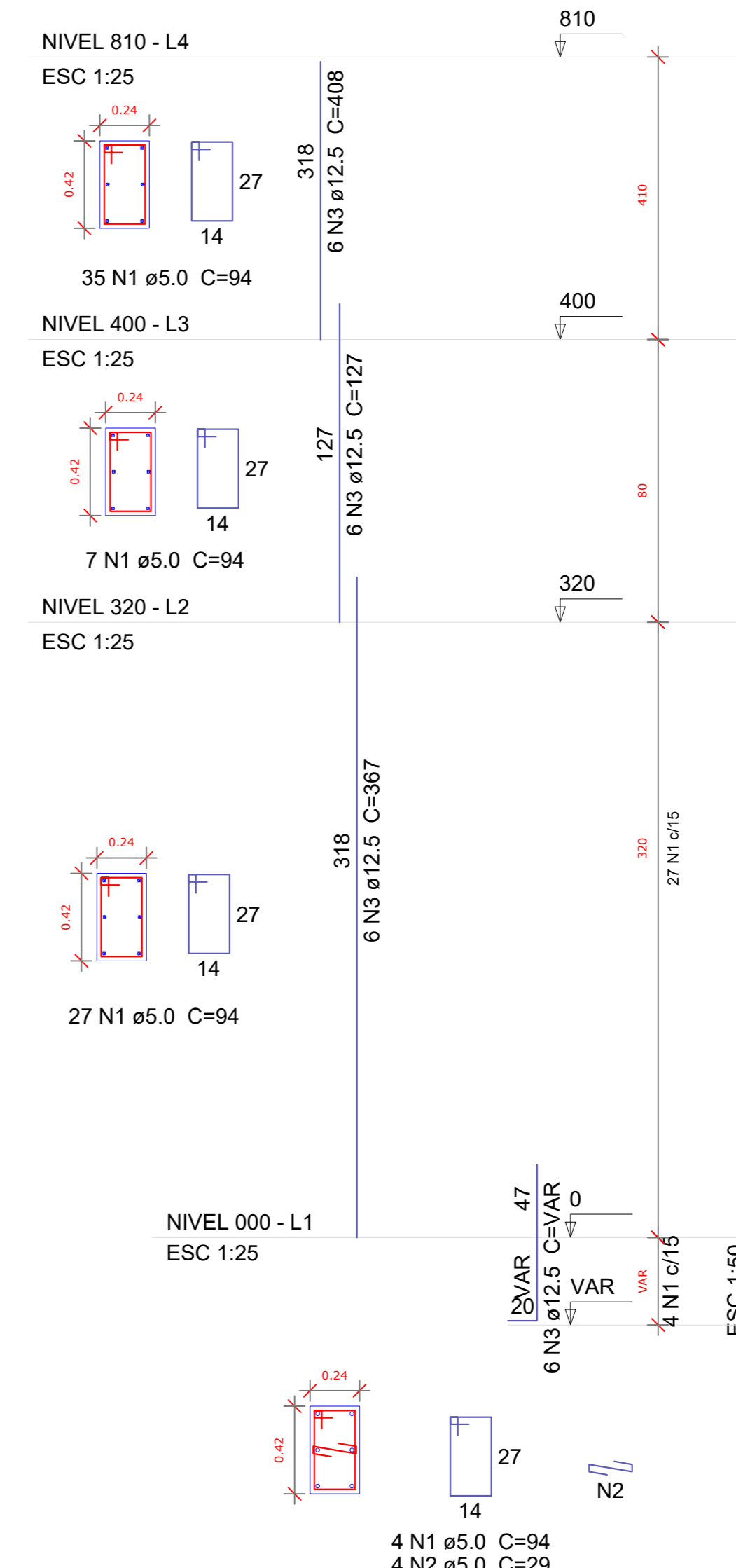
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	74.8	20.1
	8.0	82.8	35.9
	10.0	256	173.6
CA60	12.5	654.3	693.3
	5.0	921.6	156.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		923	
CA60		156.3	

Volume de concreto (C-25) = 6.04 m³
Área de forma = 91.36 m²

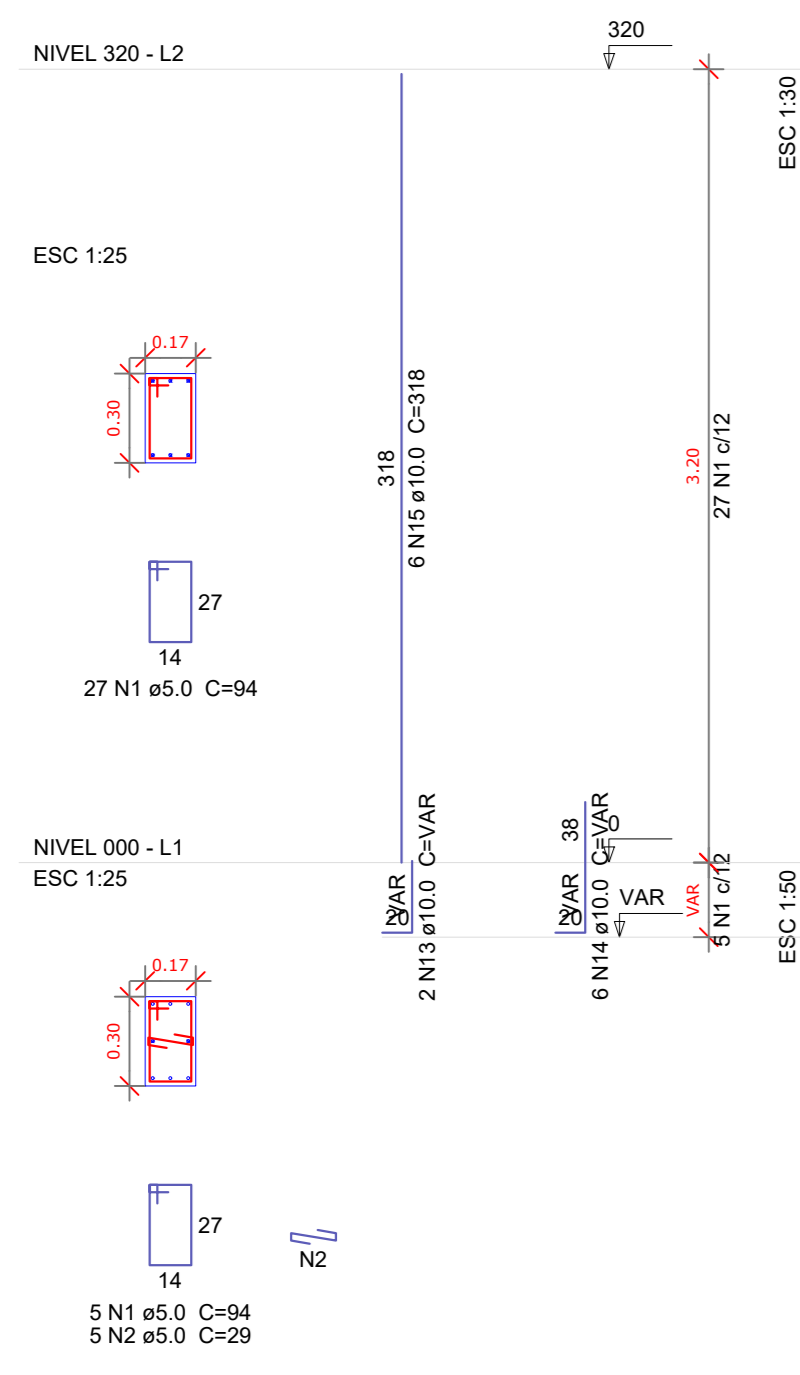


P11=P18

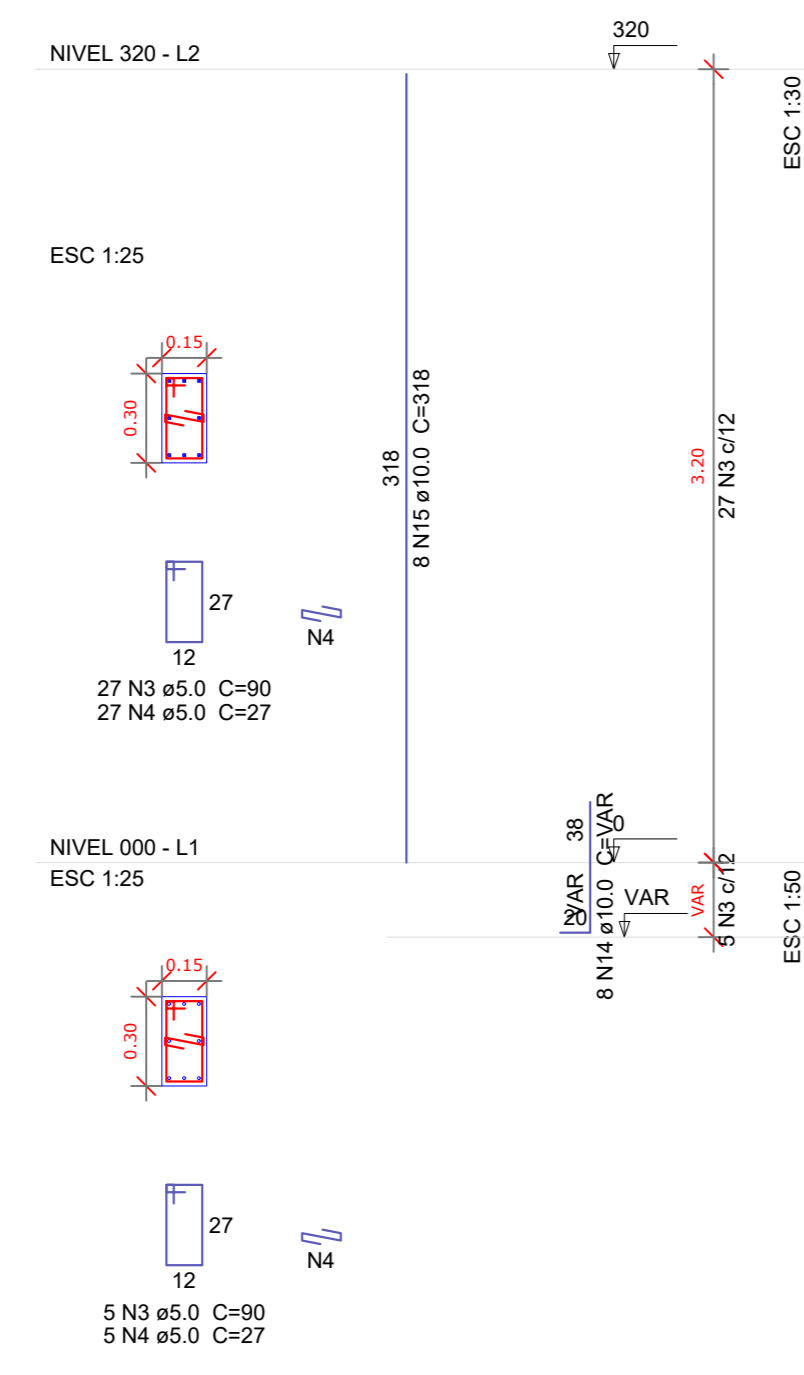


ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED		
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.		
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA		
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA		
KERYLLA CRISTINA SILVA Assinado de forma digital por KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA.02576330223 VIEIRA.02576330223		Assinado de forma digital por KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330
OBSERVAÇÕES:		
FORMATO: A1	CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL PILARES DE CONCRETO 1	EST.
REVISÃO:	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022	PRONCHIA: 07/11

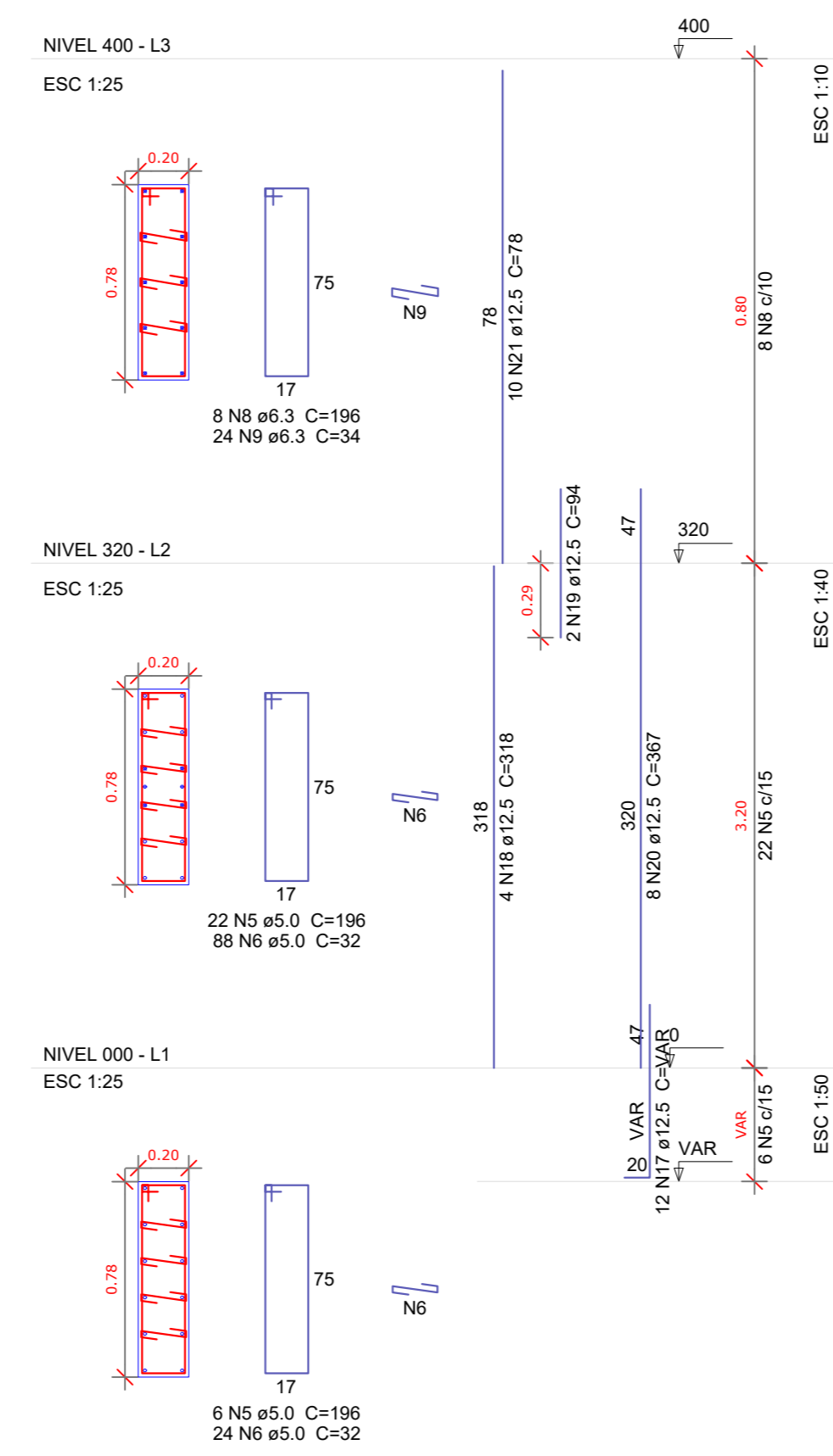
P21



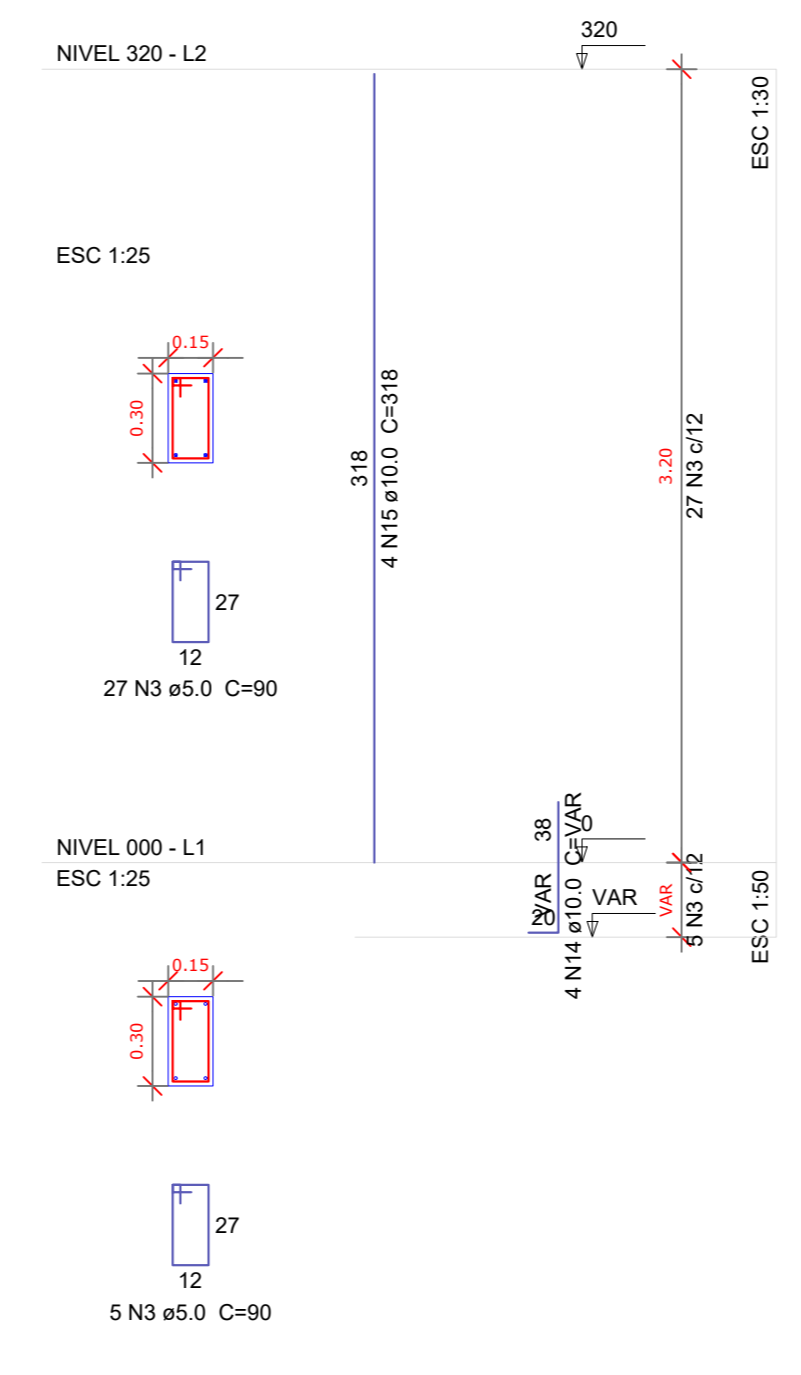
P22



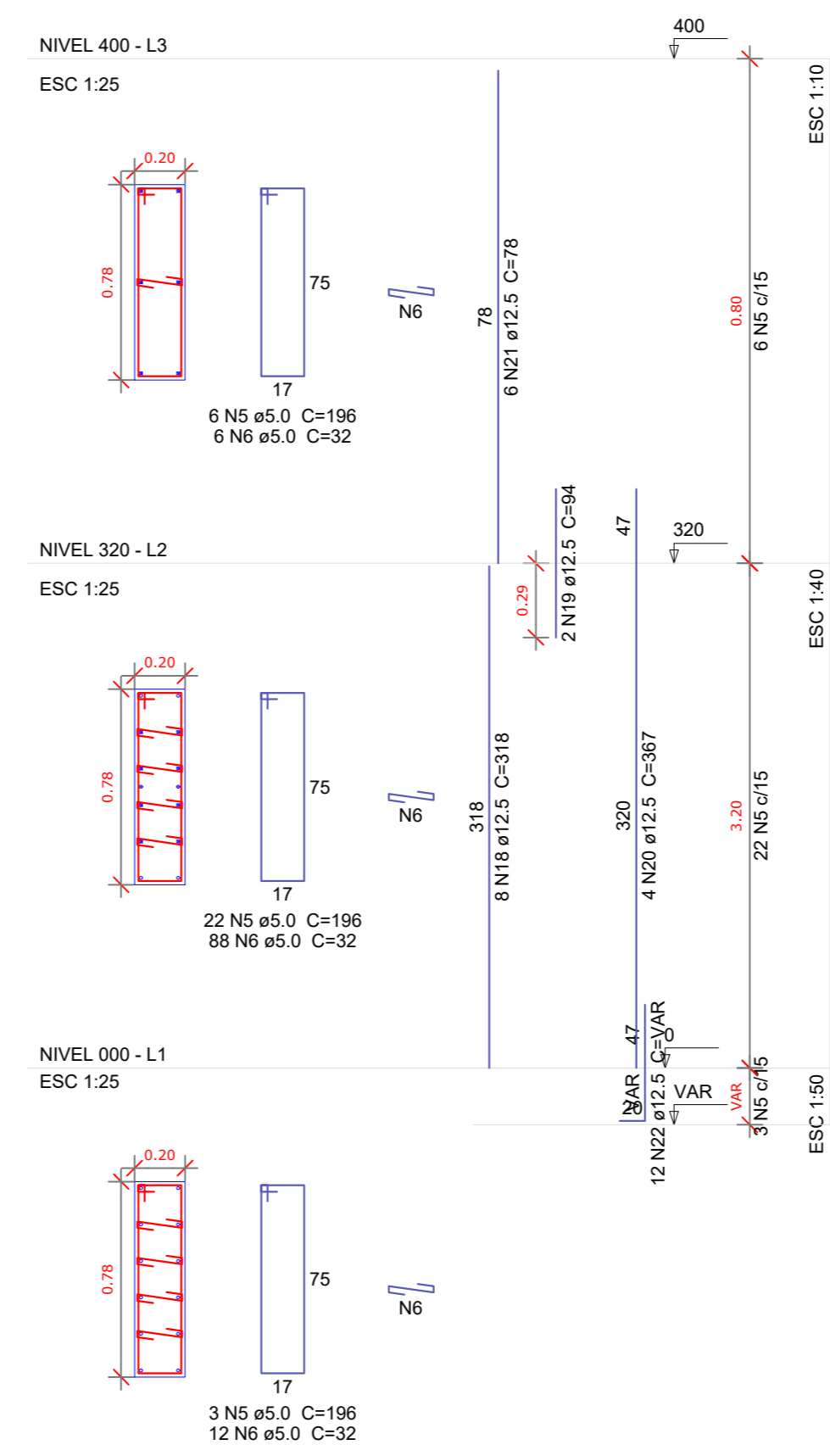
P23



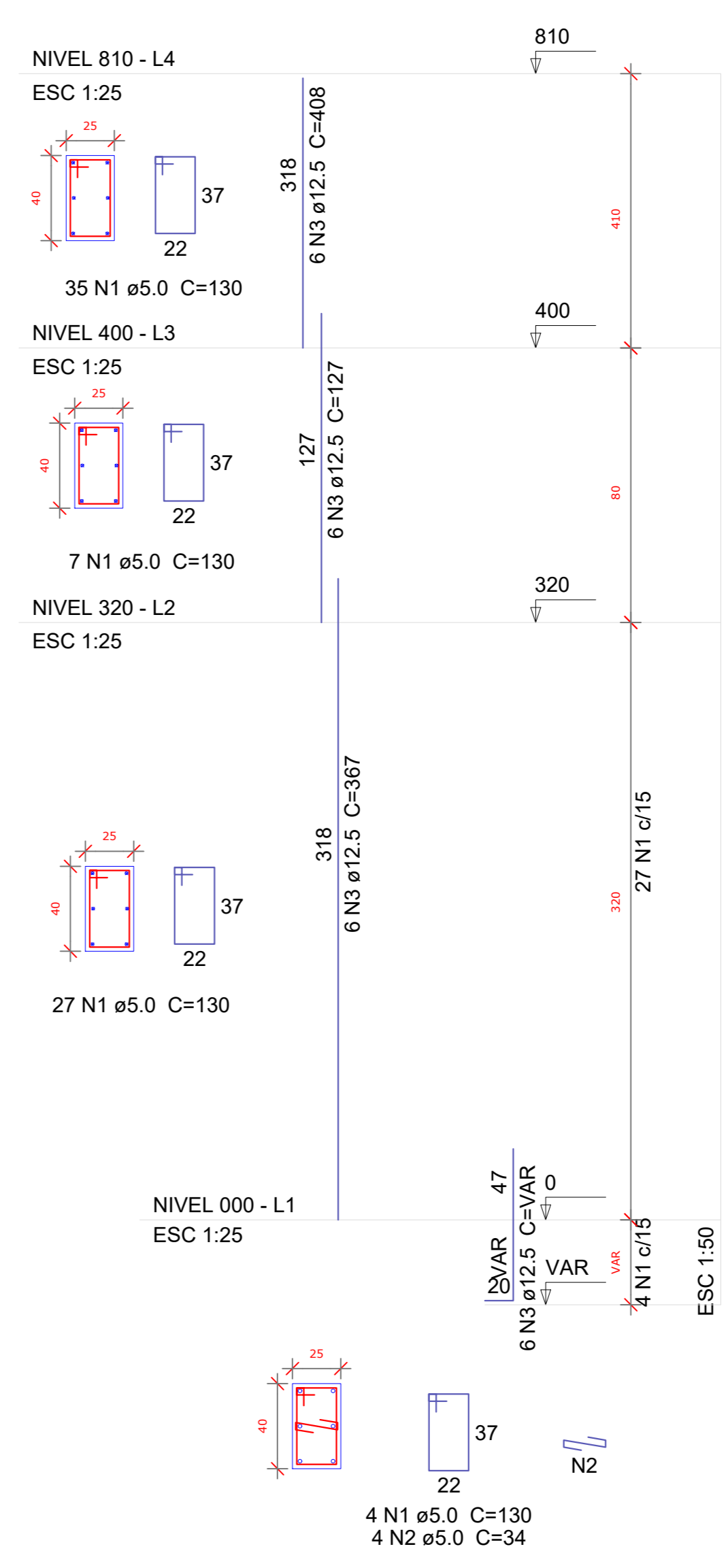
P24



P25



P13=P20

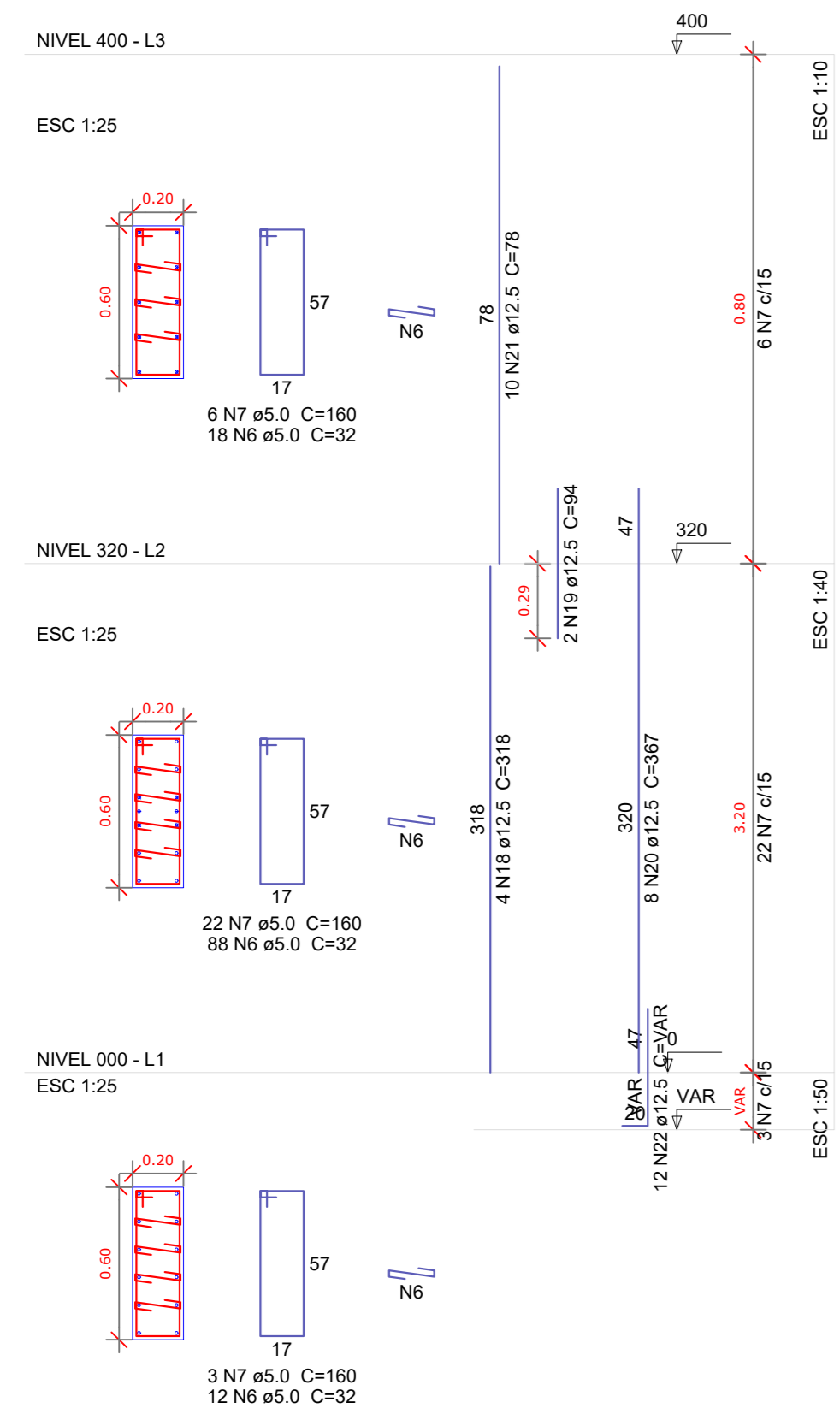


Resumo do aço

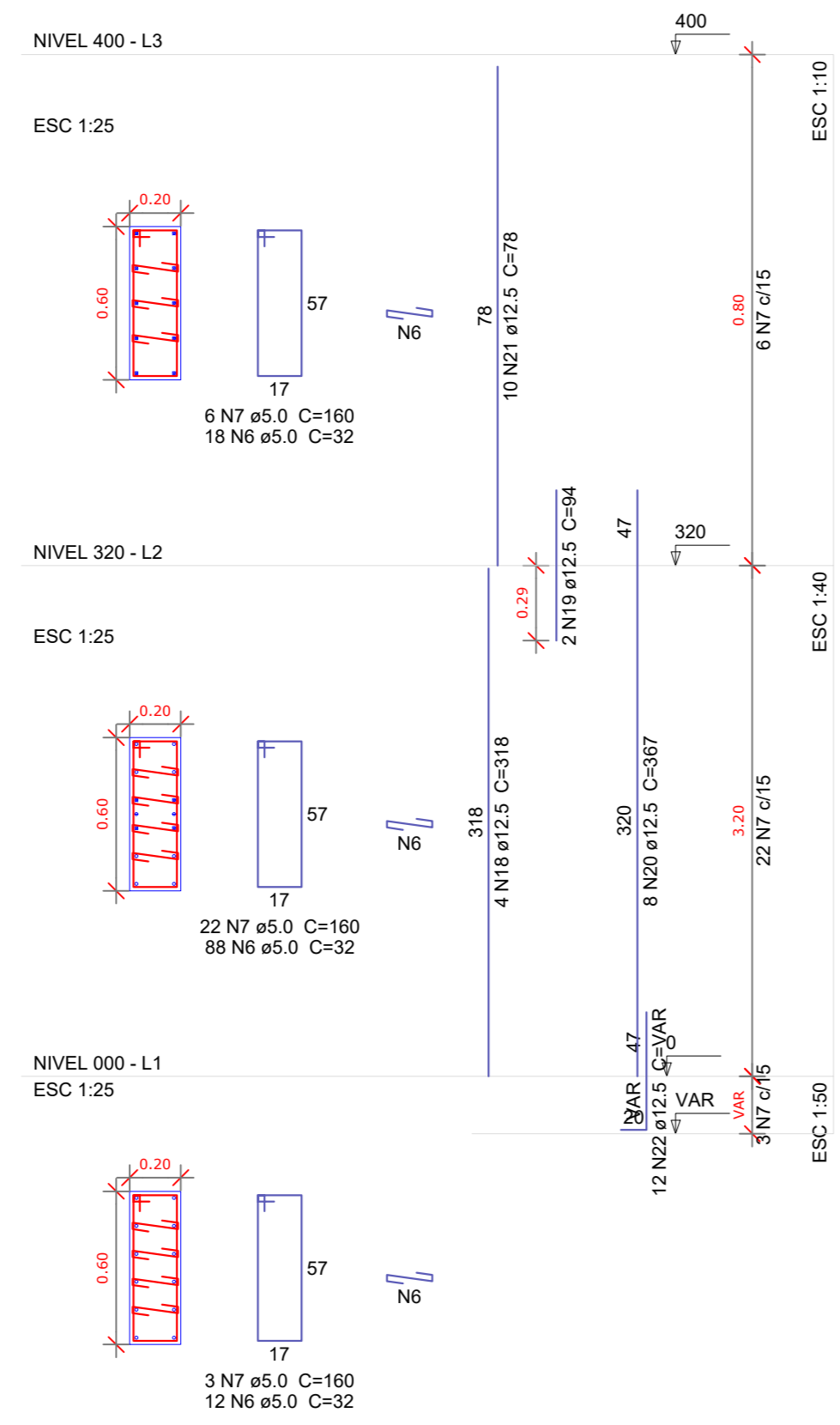
AOÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	69,5	18,7
	8,0	82,8	35,9
	10,0	77,7	52,7
	12,5	522,8	554
CA60	5,0	636,5	107,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		661,3	
CA60		107,9	

Volume de concreto (C-25) = 4,67 m³
 Área de forma = 64,37 m²

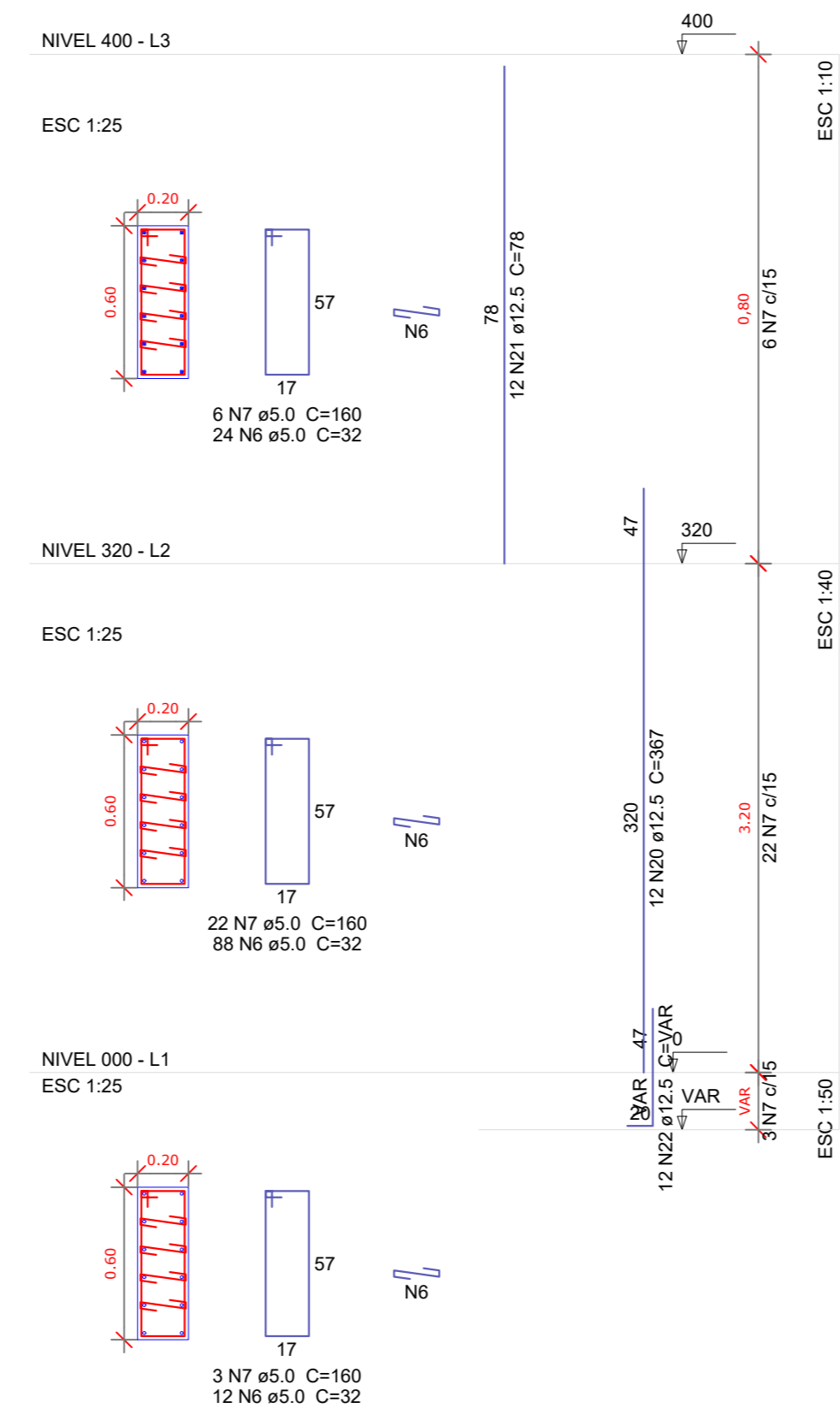
P26



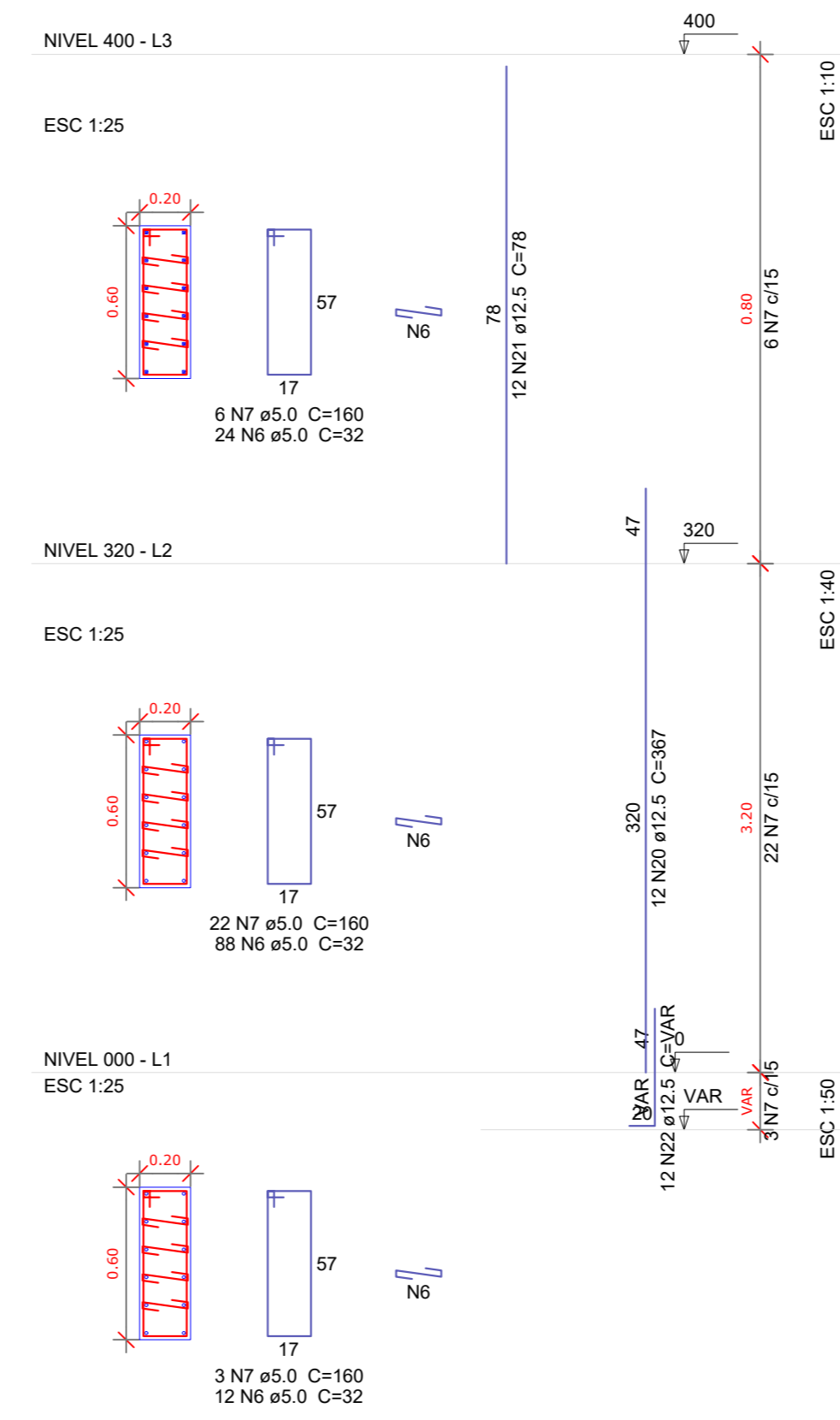
P27



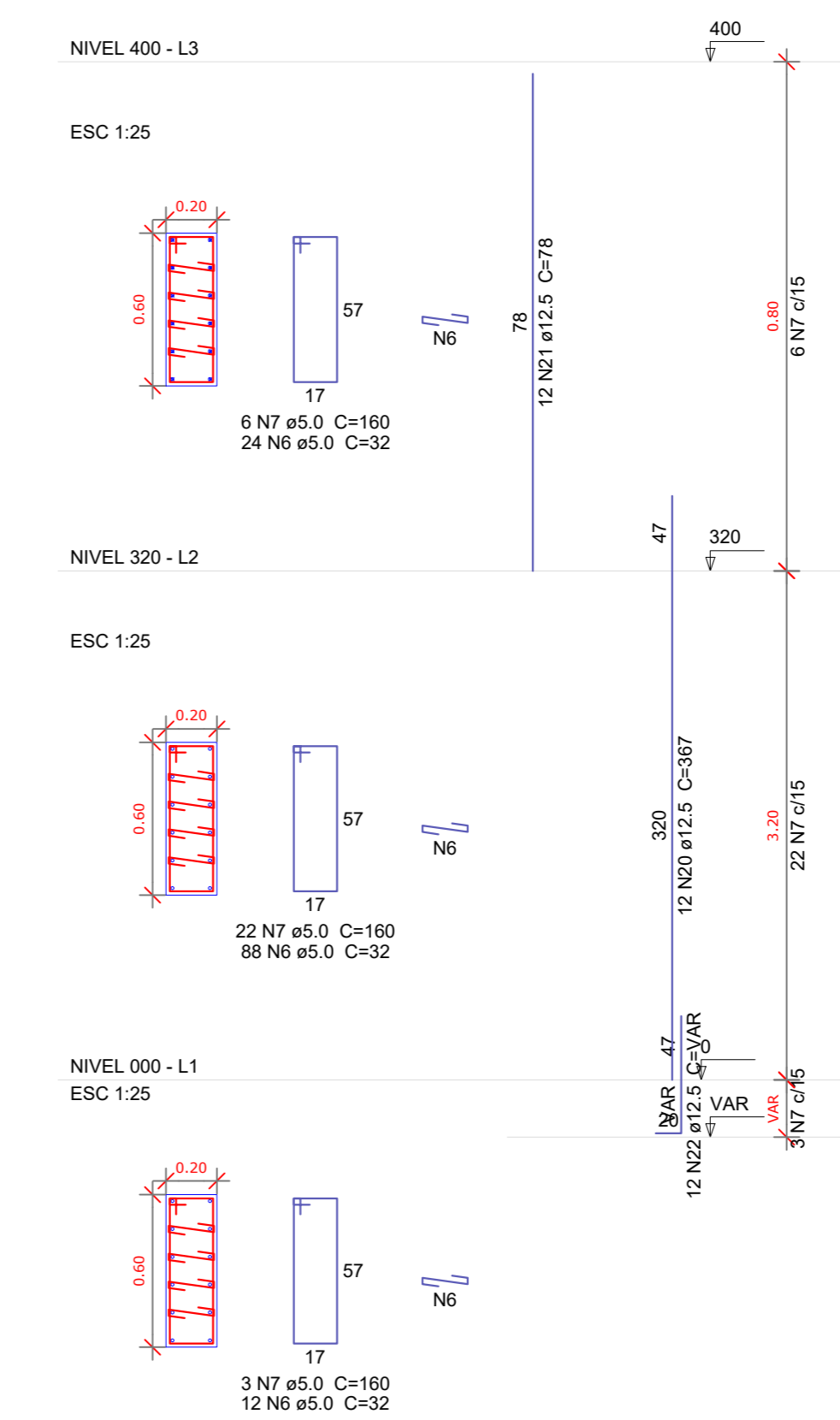
P28



P29



P30



ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

IDENTIFICAÇÃO:
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 Assinado de forma digital por KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 VIEIRA.02576330223
 KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PA A2684330

SEMED

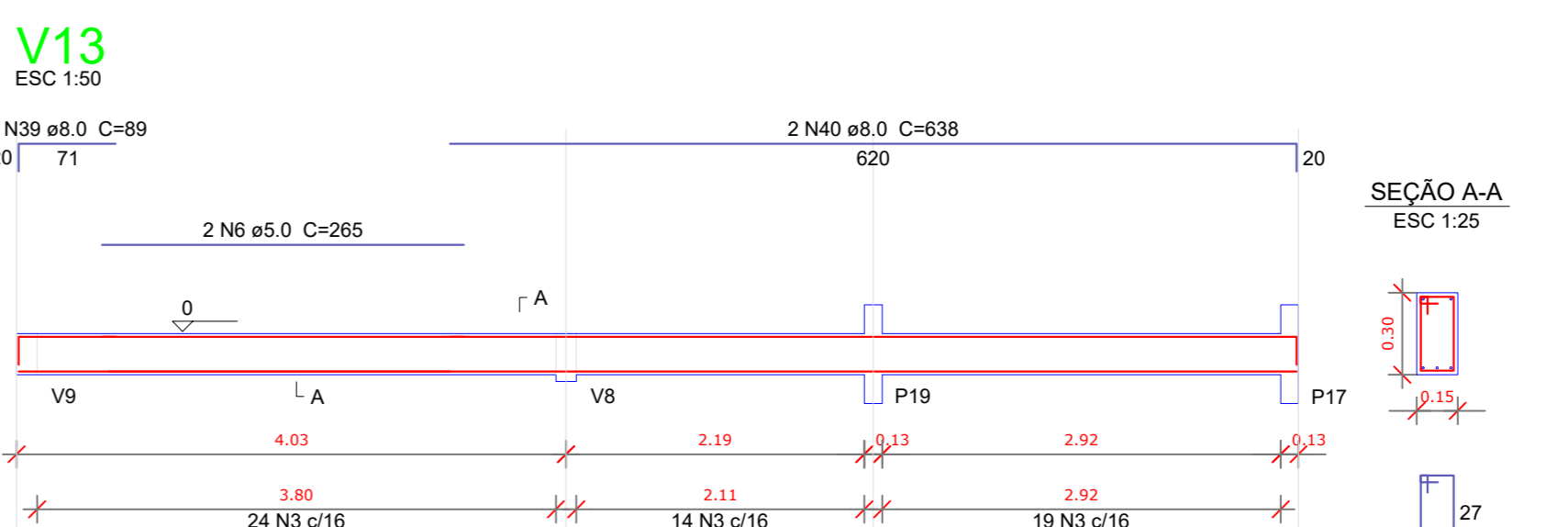
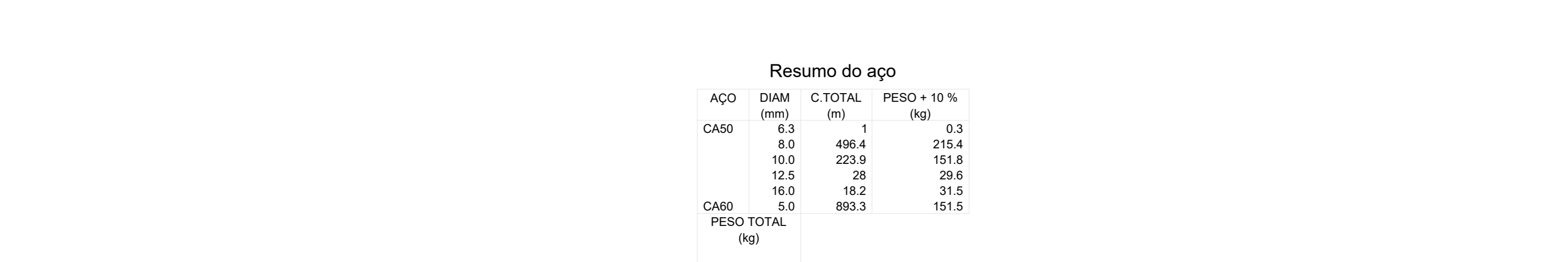
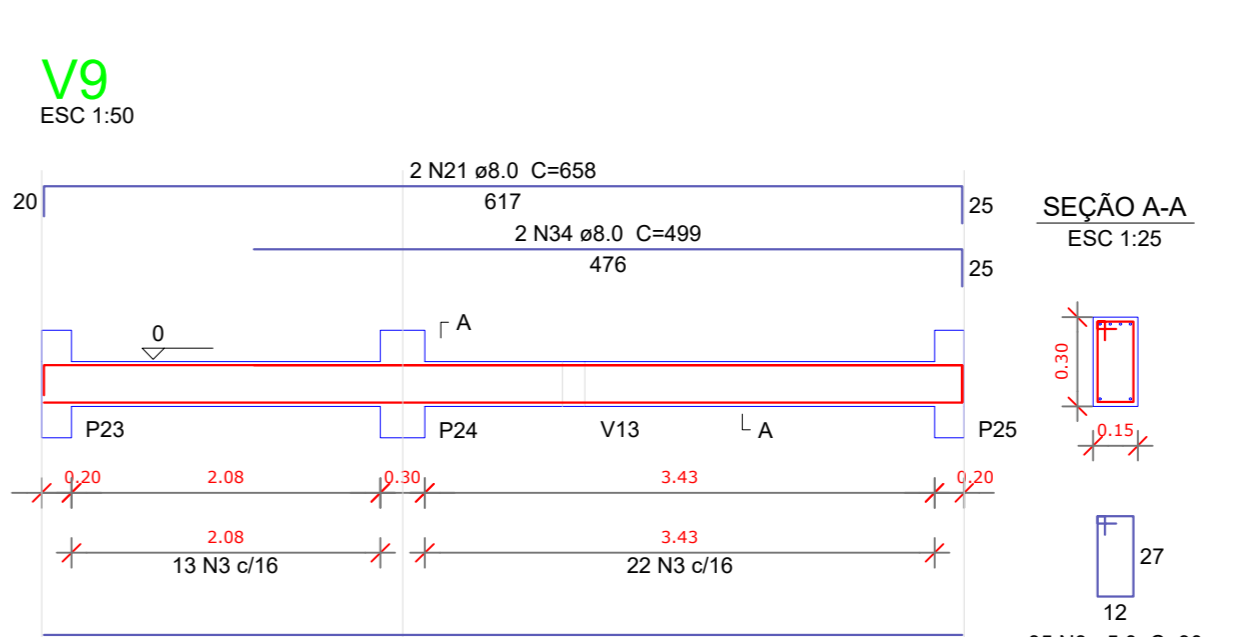
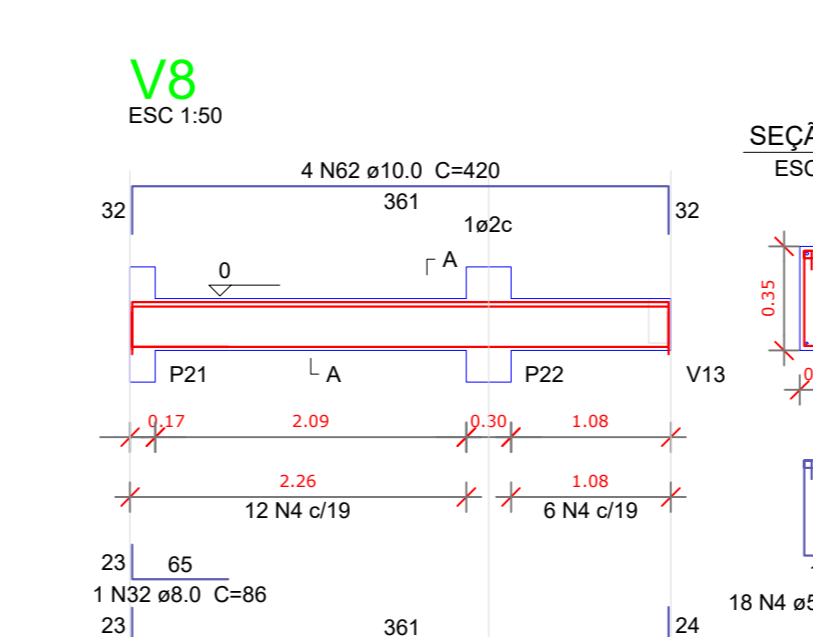
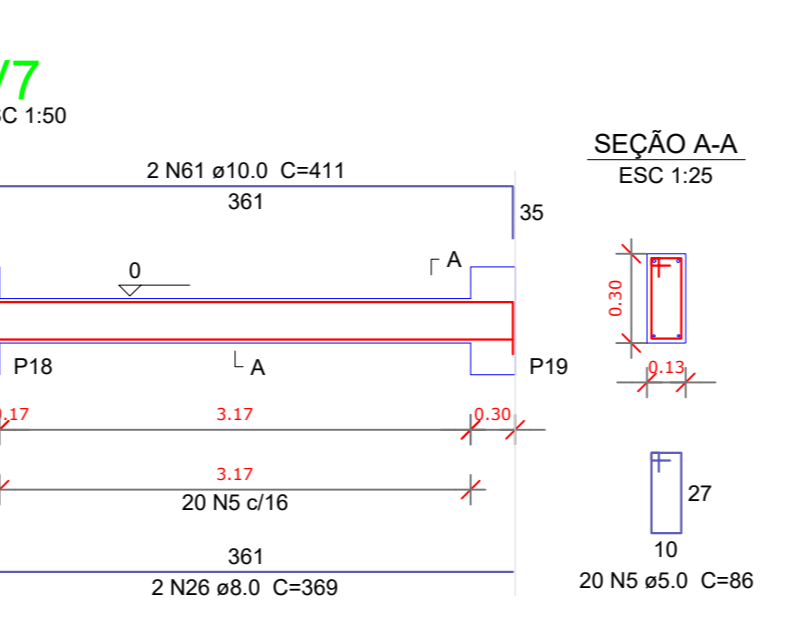
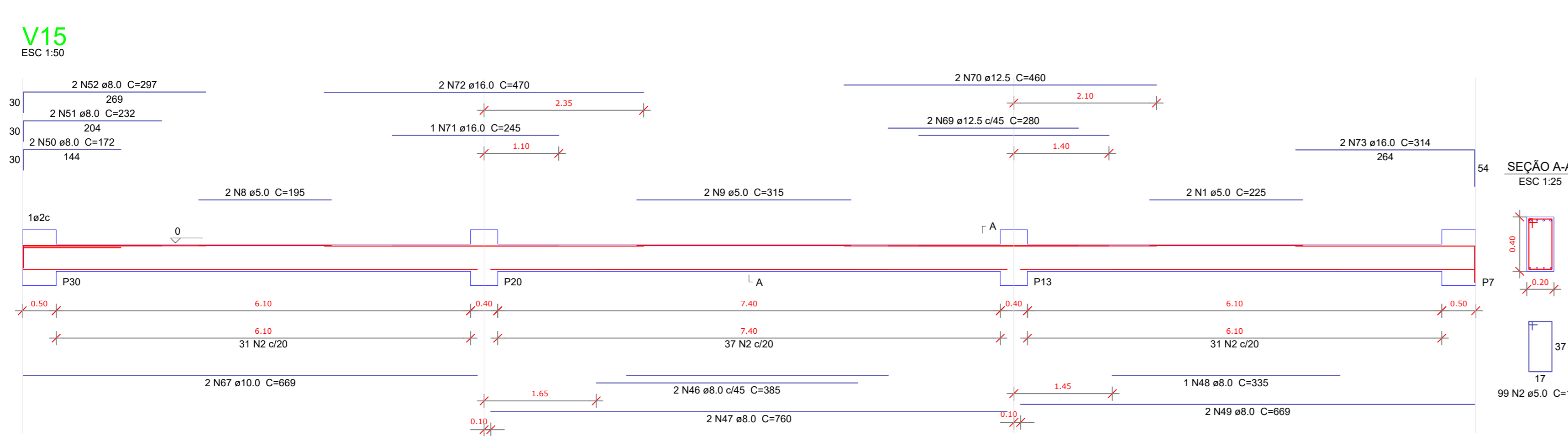
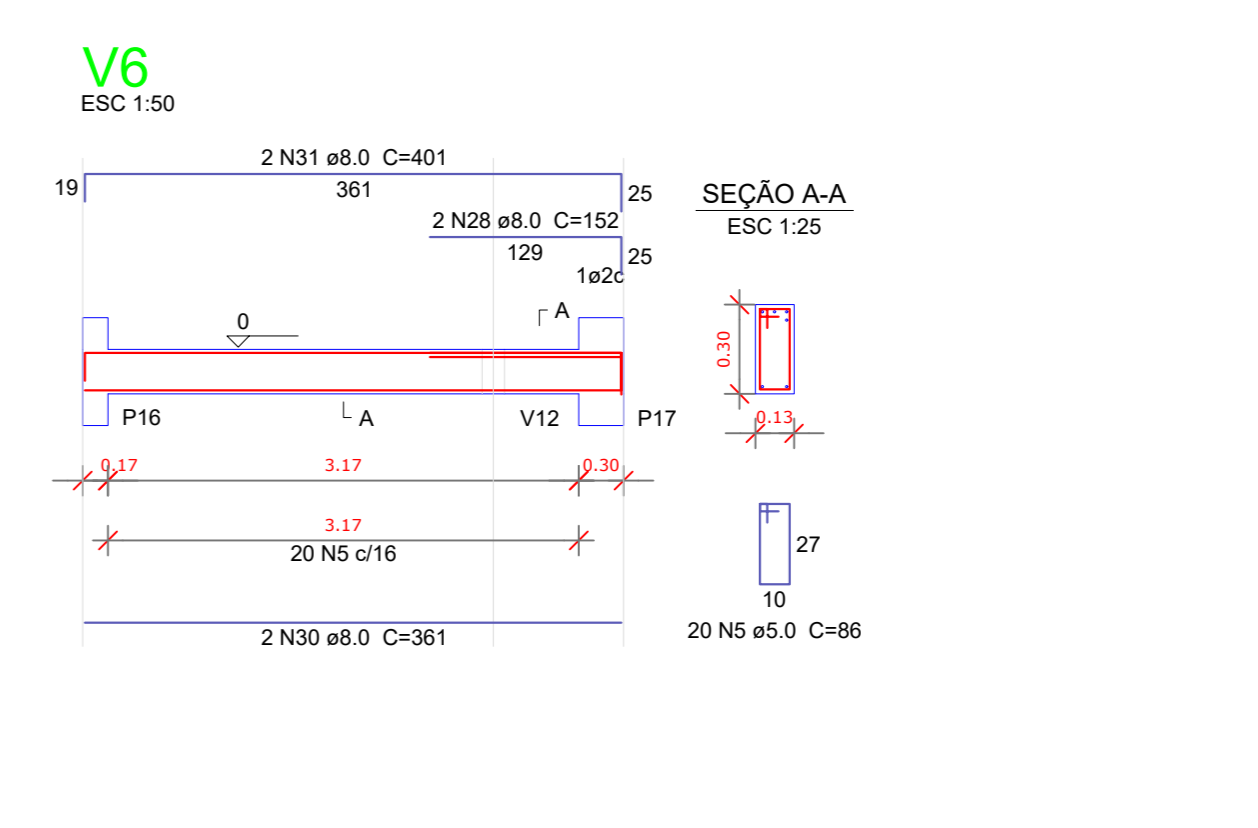
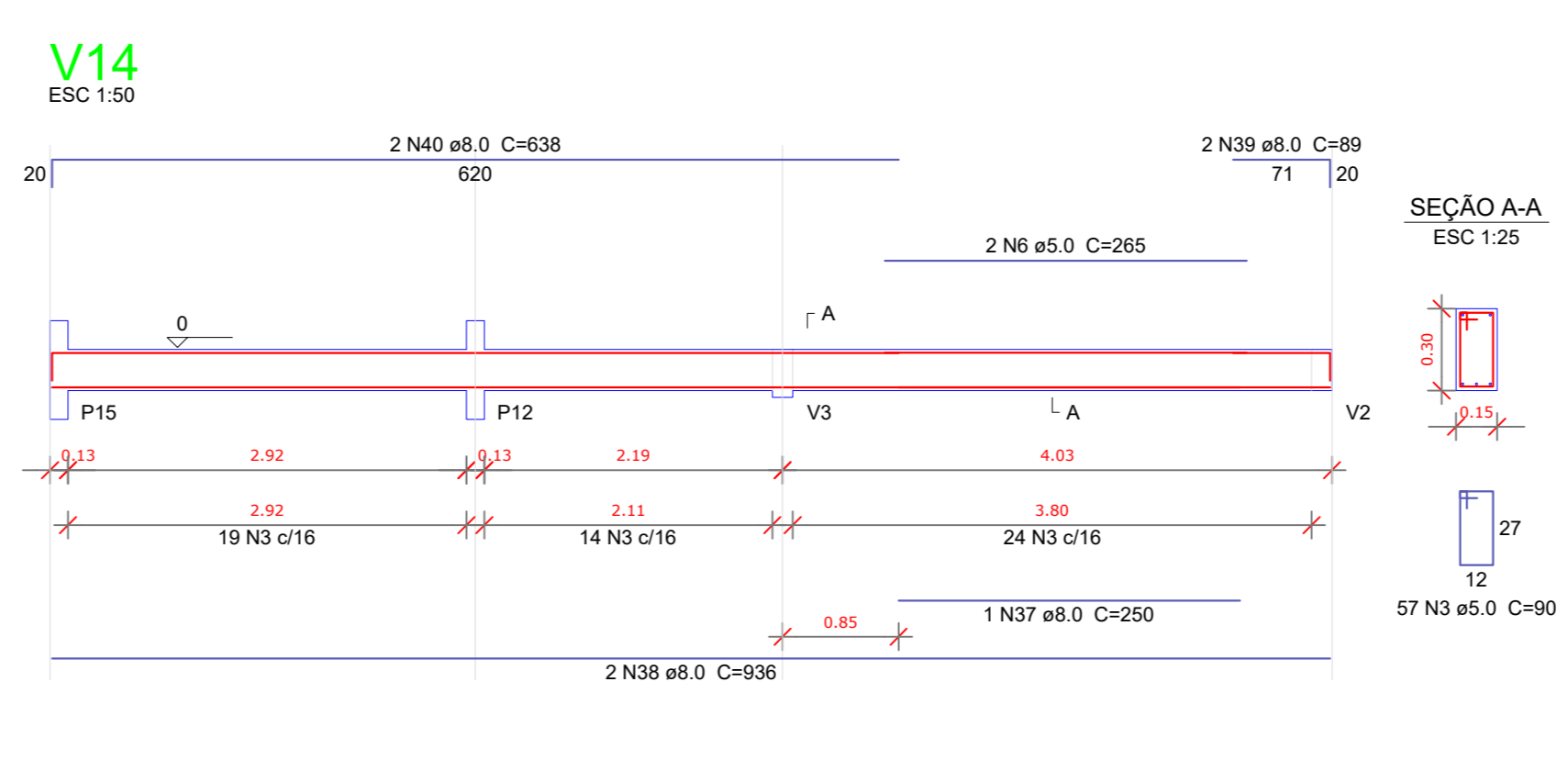
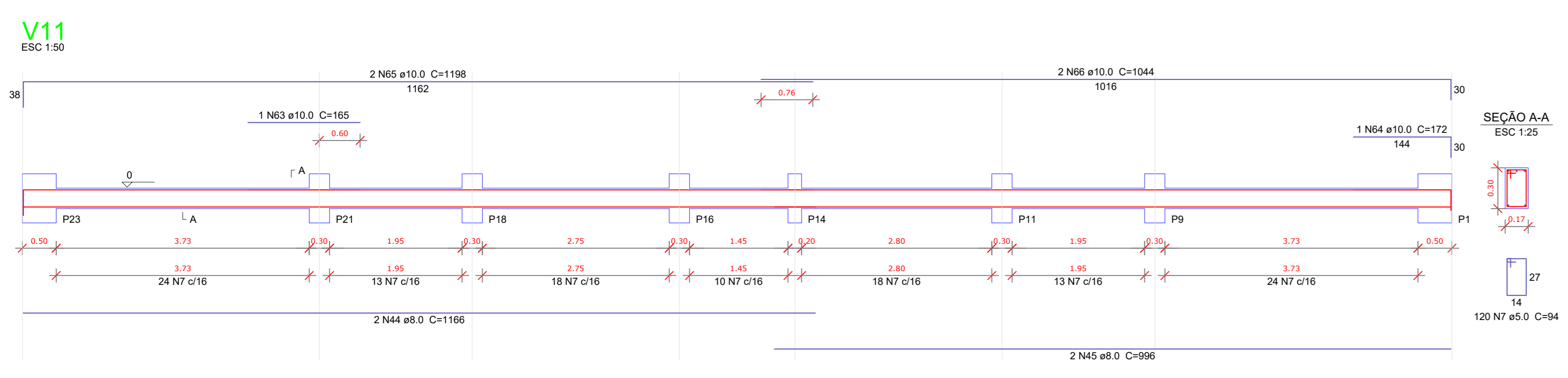
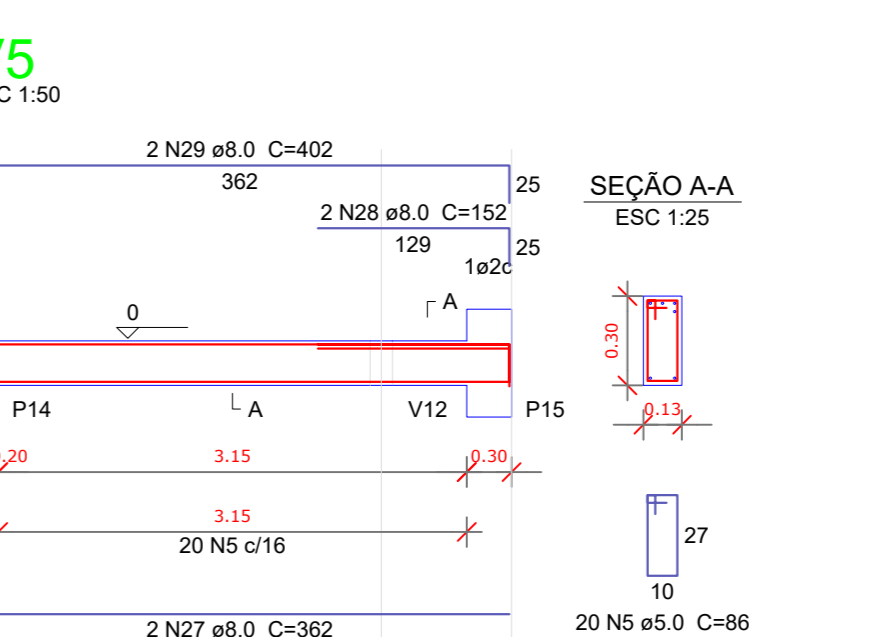
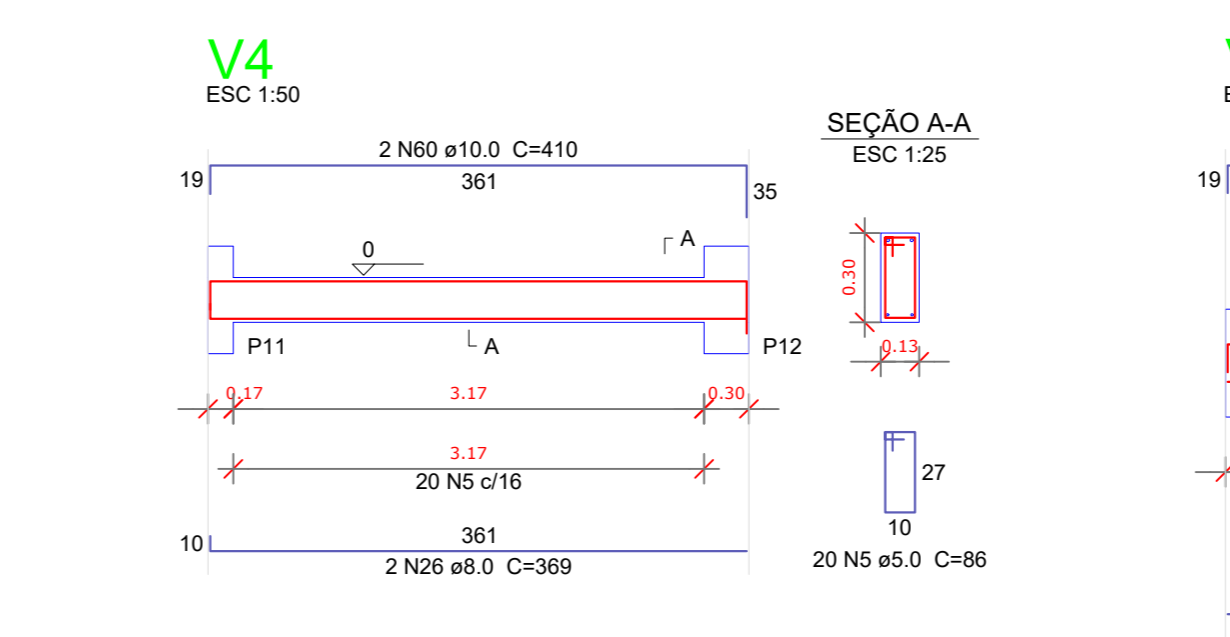
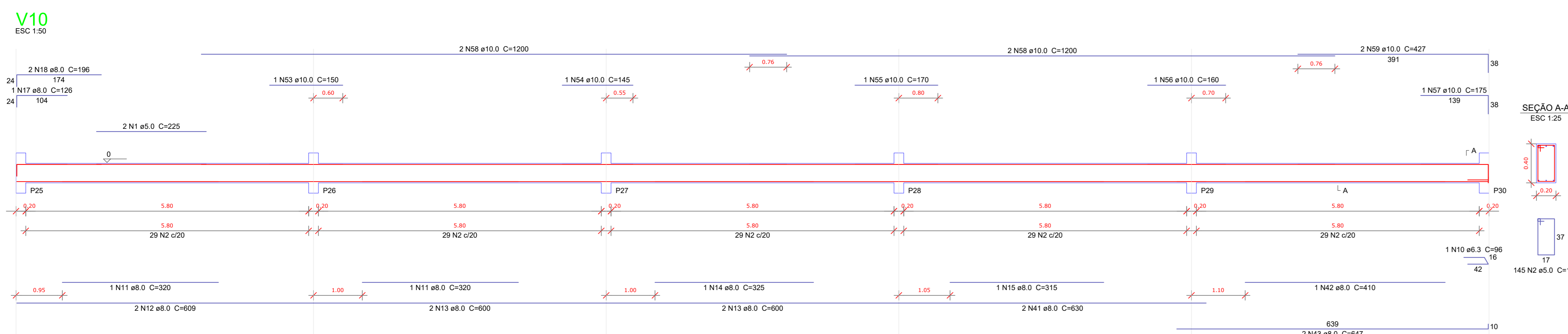
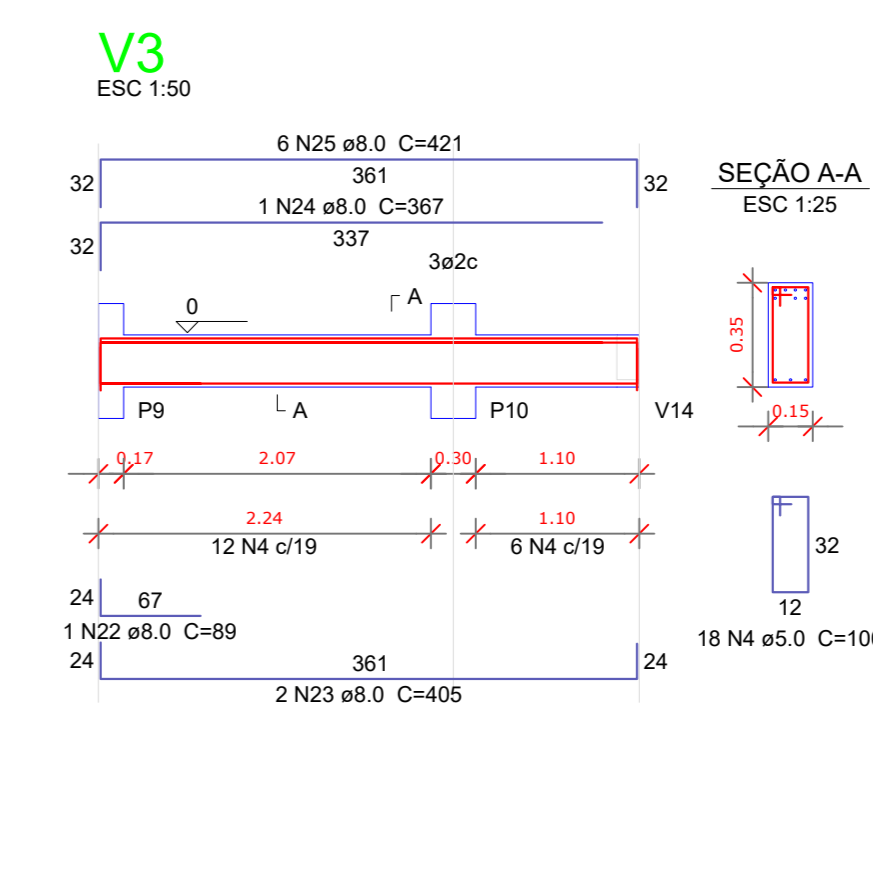
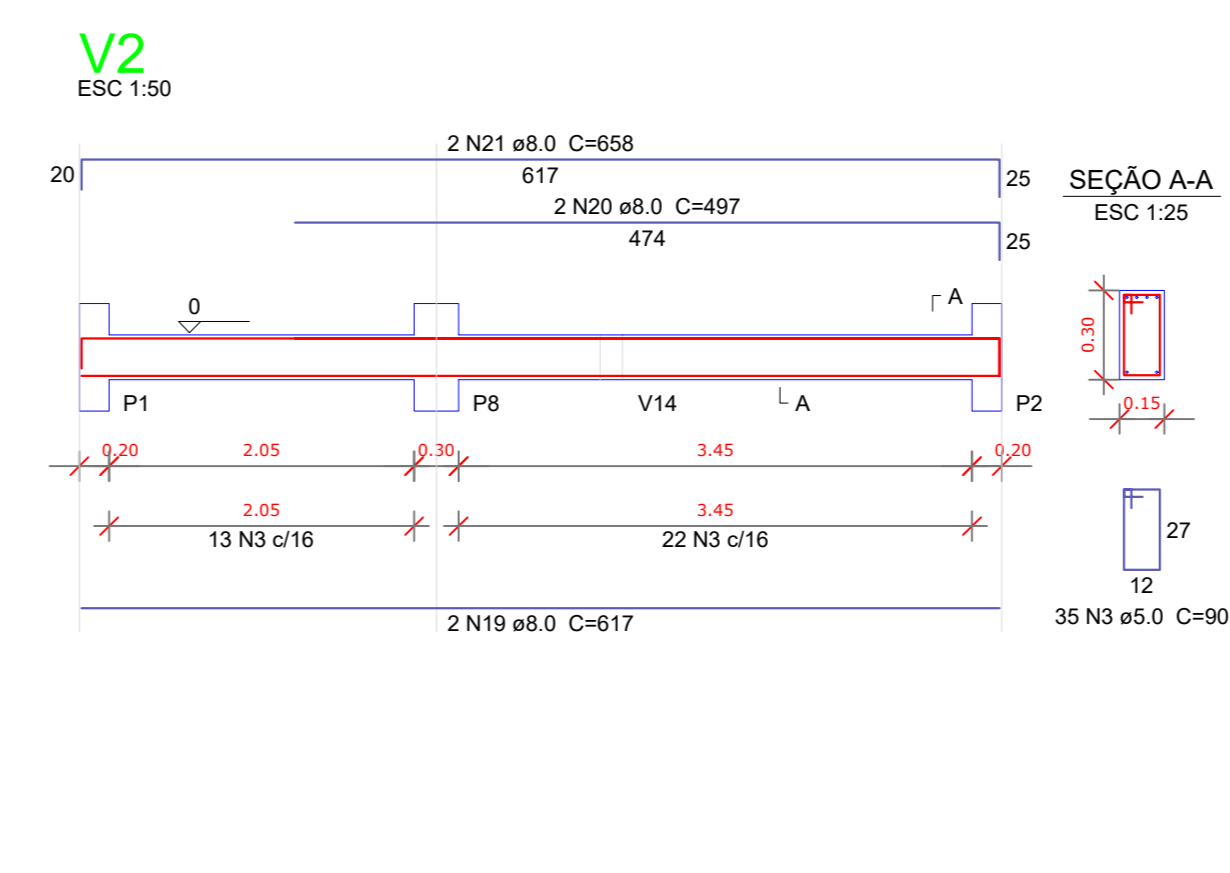
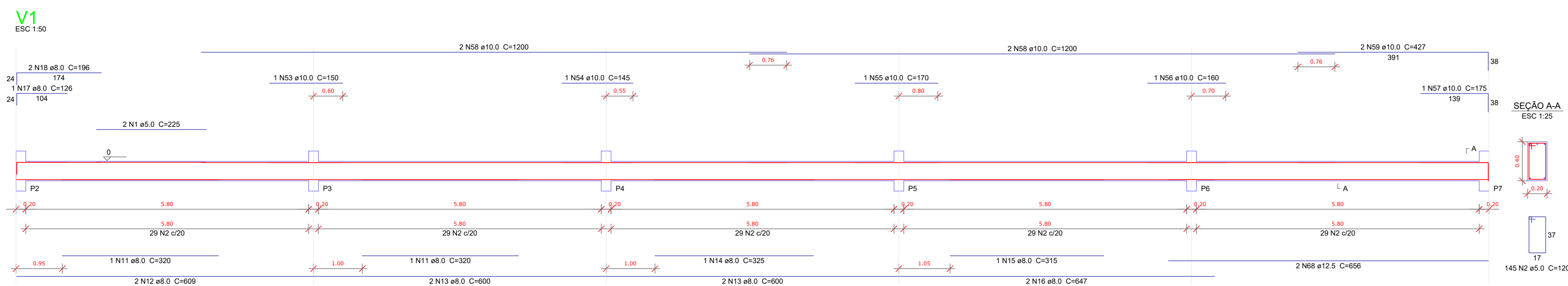
FORMATO: A1

CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL
 PILARES DE CONCRETO 2

ESCALA: INDICADA

PRONCHIA: EST. 08/11

REVISÃO: DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	1	0,3
	8,0	496,4	215,4
	10,0	223,9	151,8
	12,5	29	29,6
	16,0	18,2	31,5
CA60	5,0	893,3	151,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			428,6
CA60			151,5

Volume de concreto (C-25) = 10,05 m³
 Área de forma = 139,57 m²

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

IDENTIFICAÇÃO:
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA - Assinado de forma digital por KERVYLLA VIEIRA-0257633022
 KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA - Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330

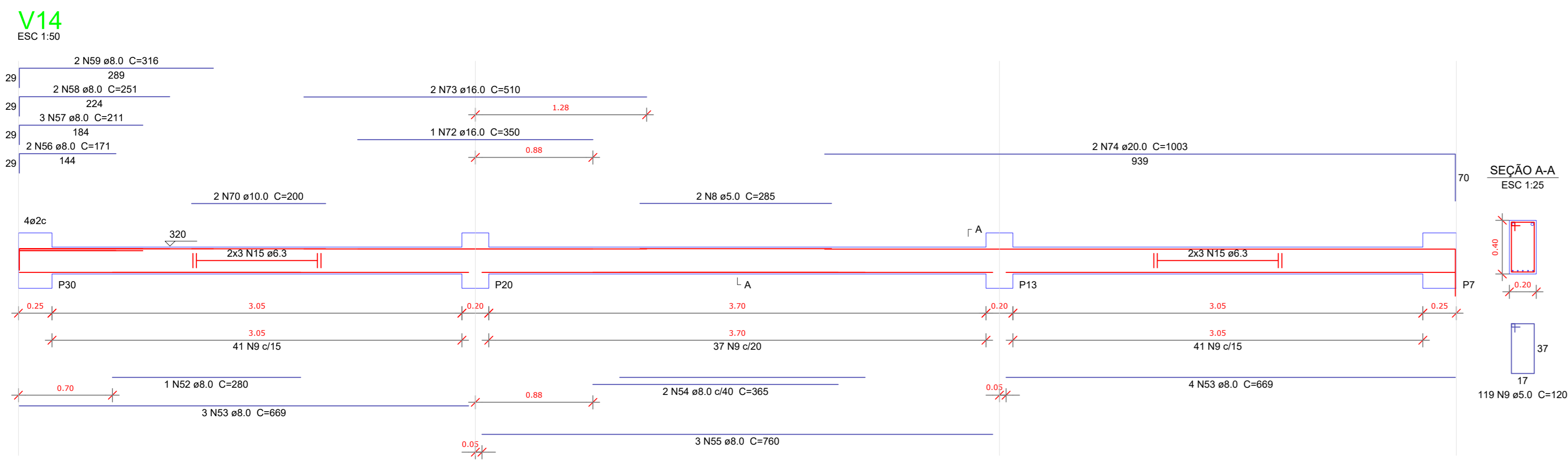
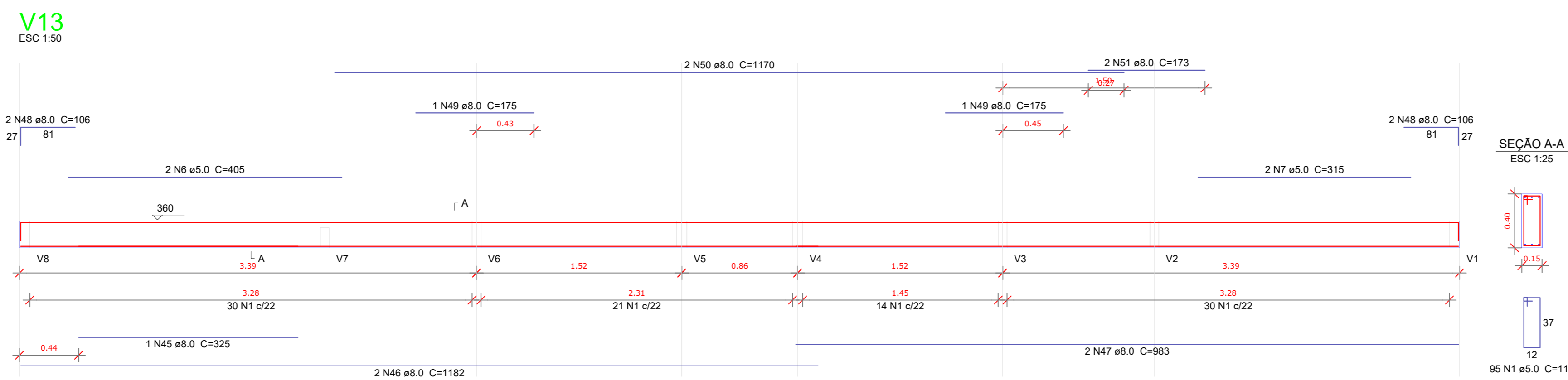
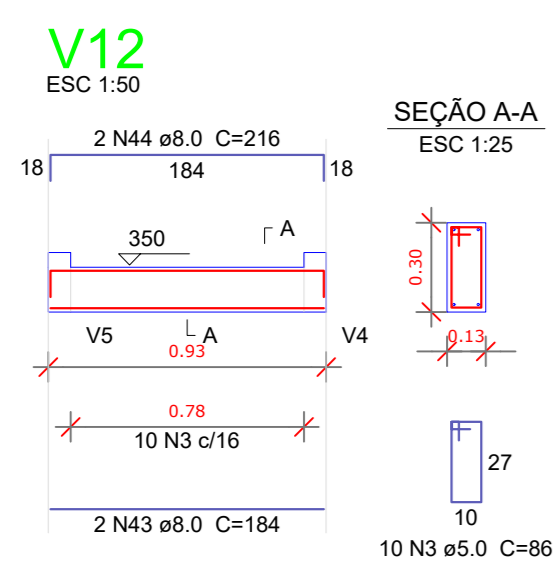
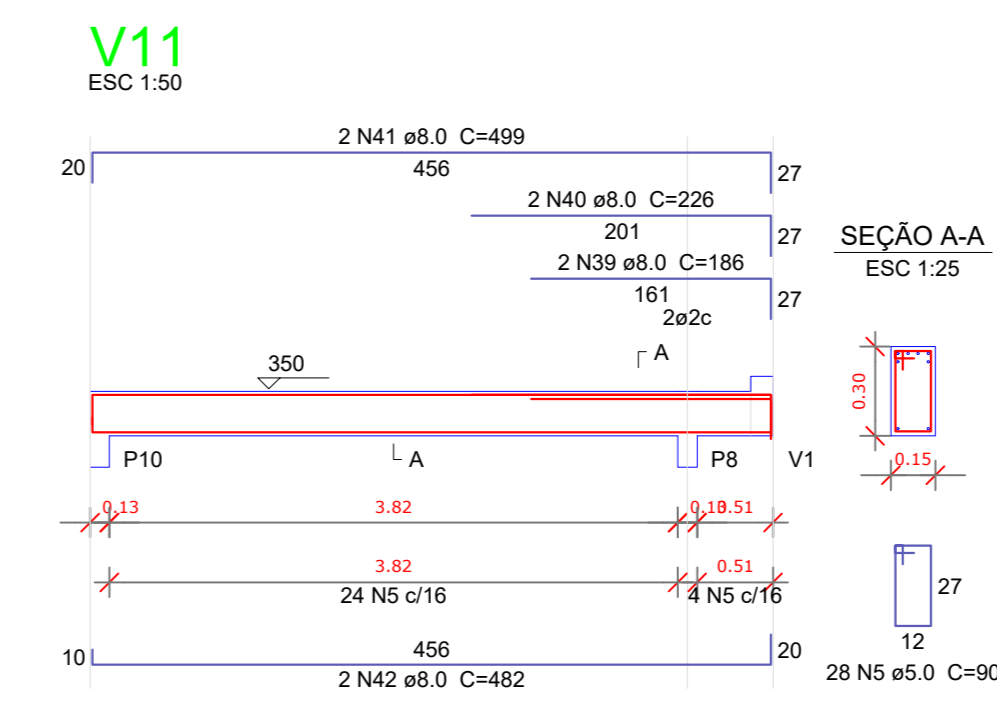
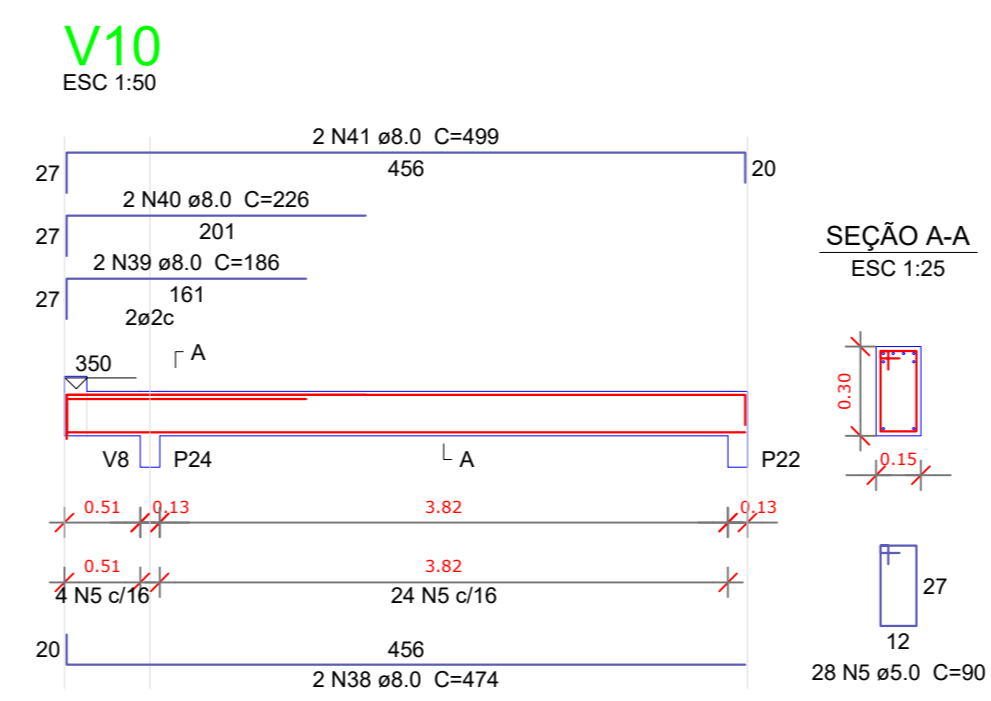
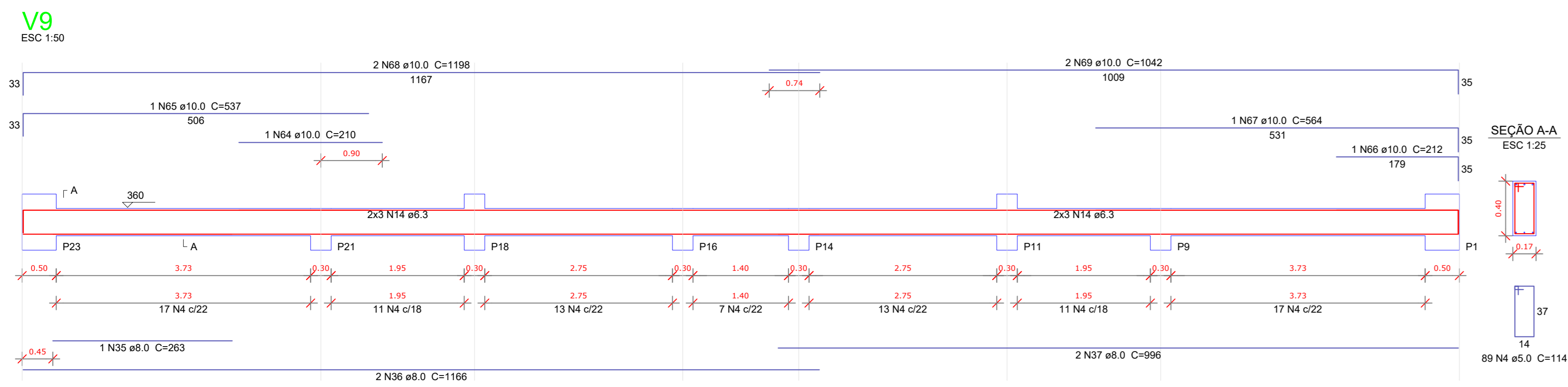
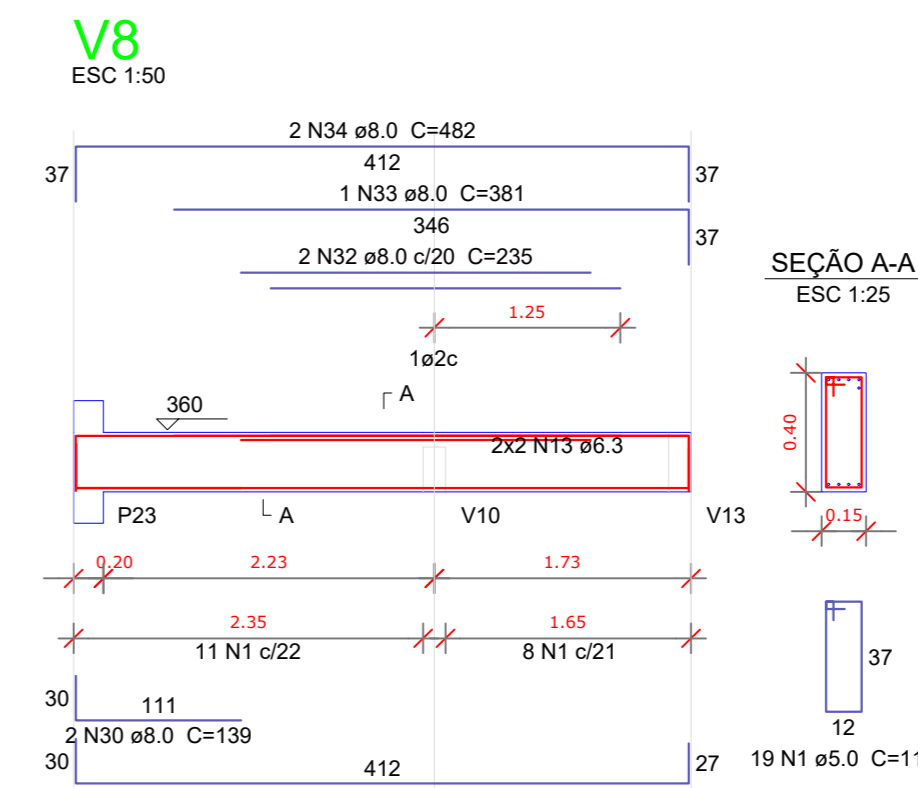
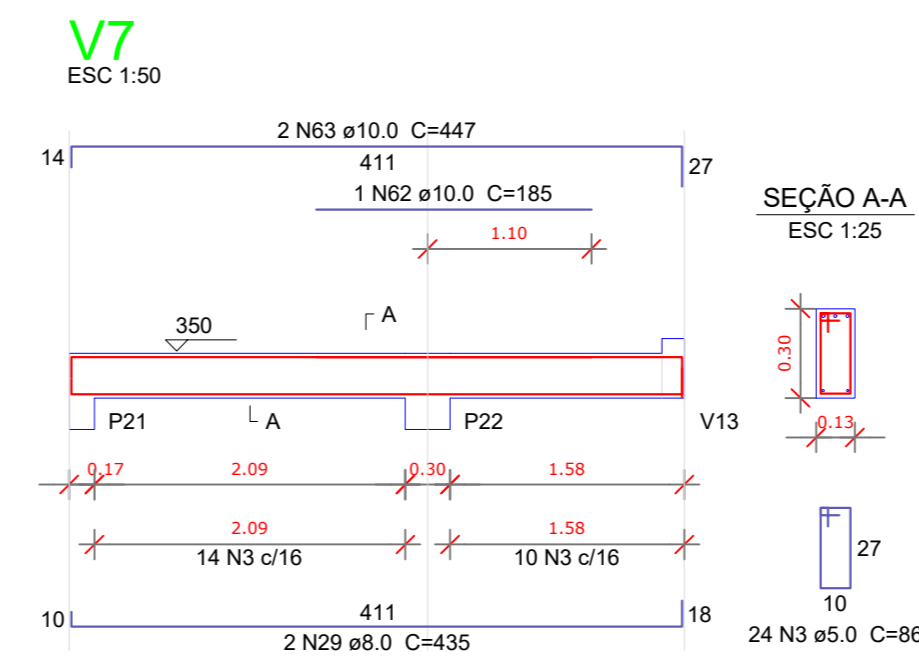
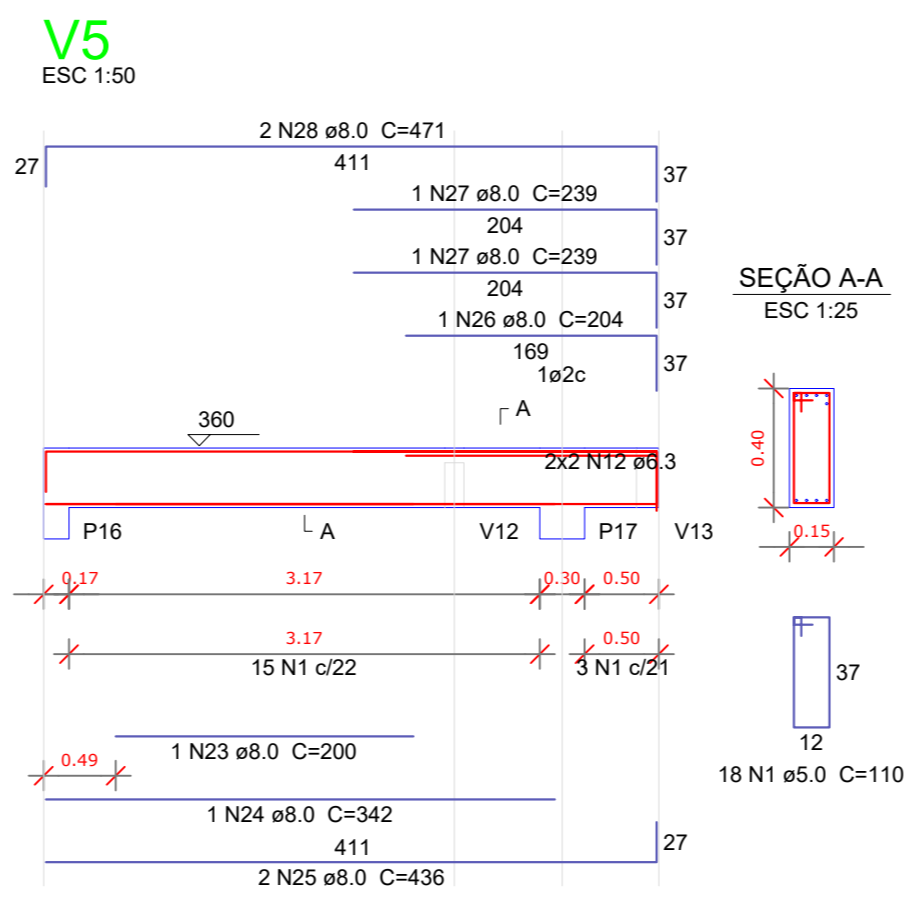
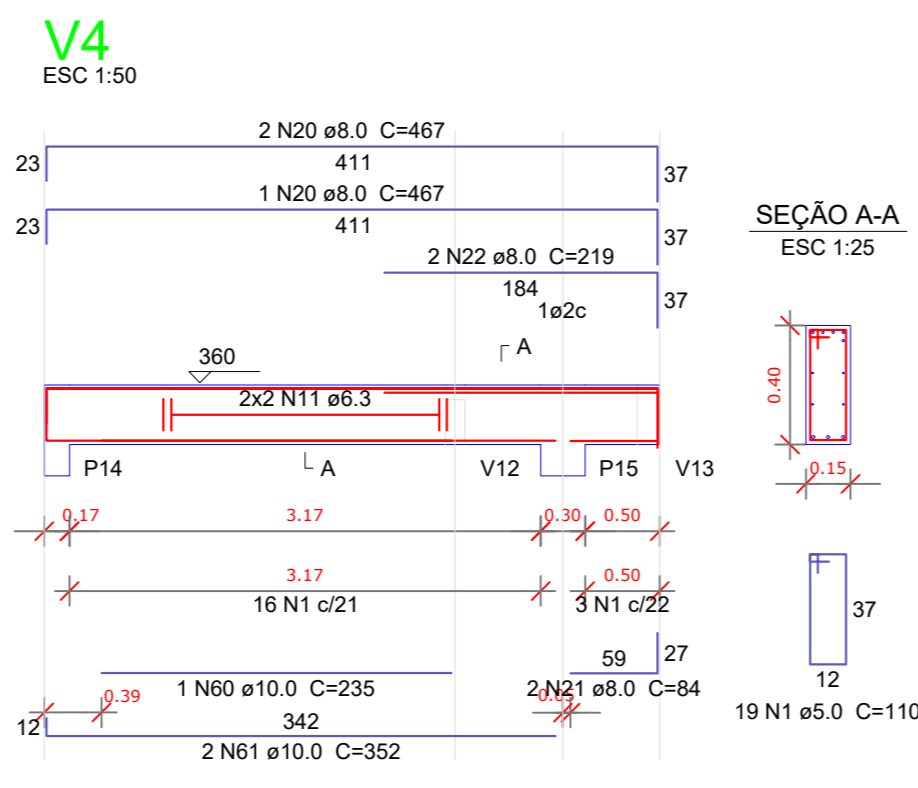
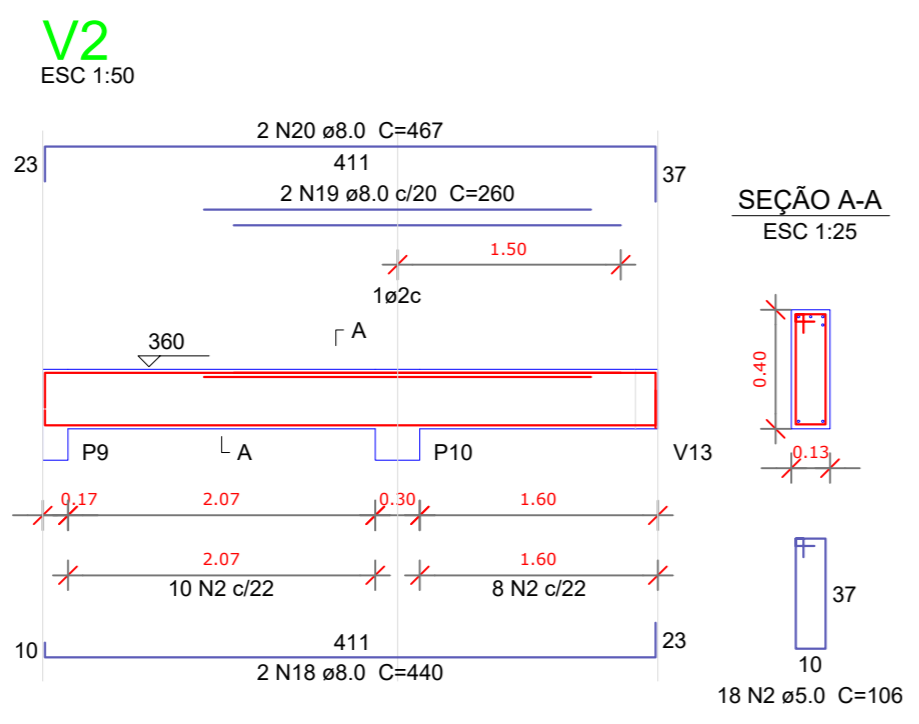
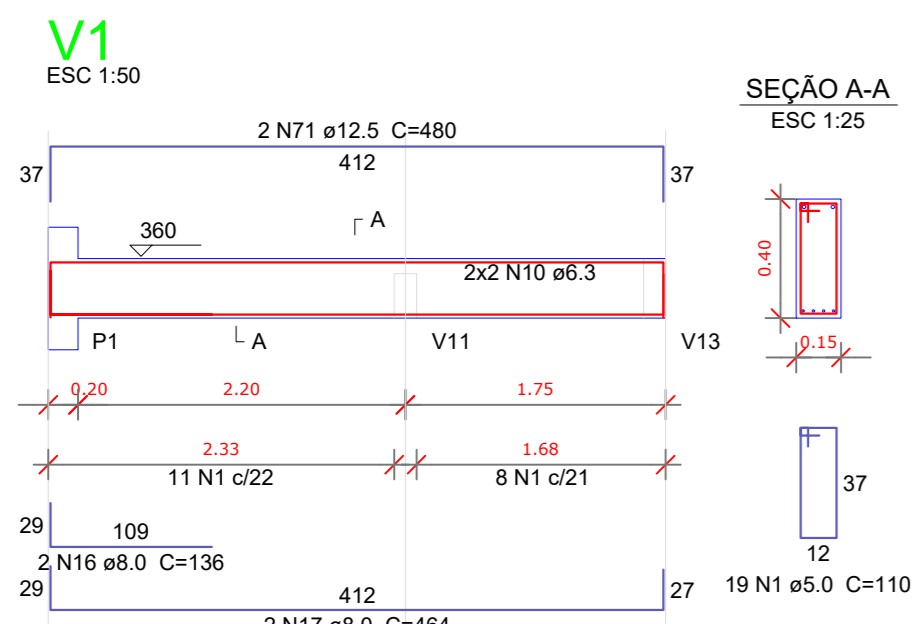
FORMATO: A1

CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL VIGAS BALDRAMES NÍVEL 0.0

ESCALA: INDICADA

DATA DE EMISSÃO: 09/11

PRELIMINAR: 09/11



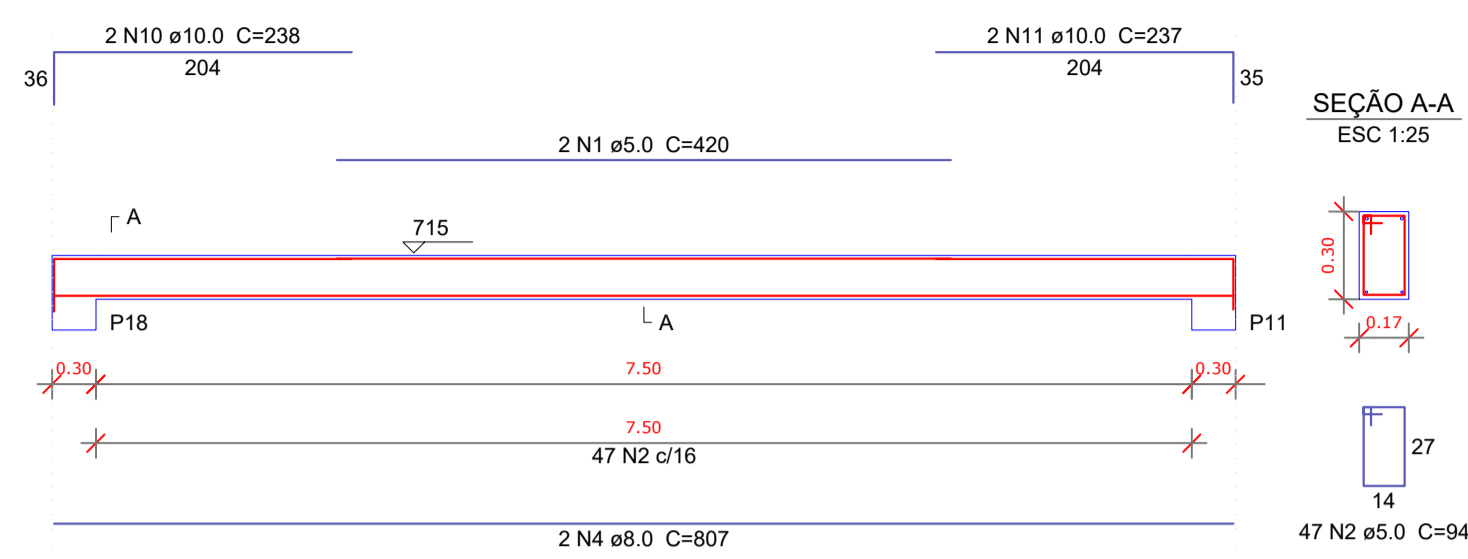
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.3	124.6	33.5
	10.0	84.3	57.1
	12.5	9.6	10.2
	16.0	13.7	23.8
	20.0	20.1	54.4
CA60	5.0	550.1	93.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		359.6	
CA60		93.3	

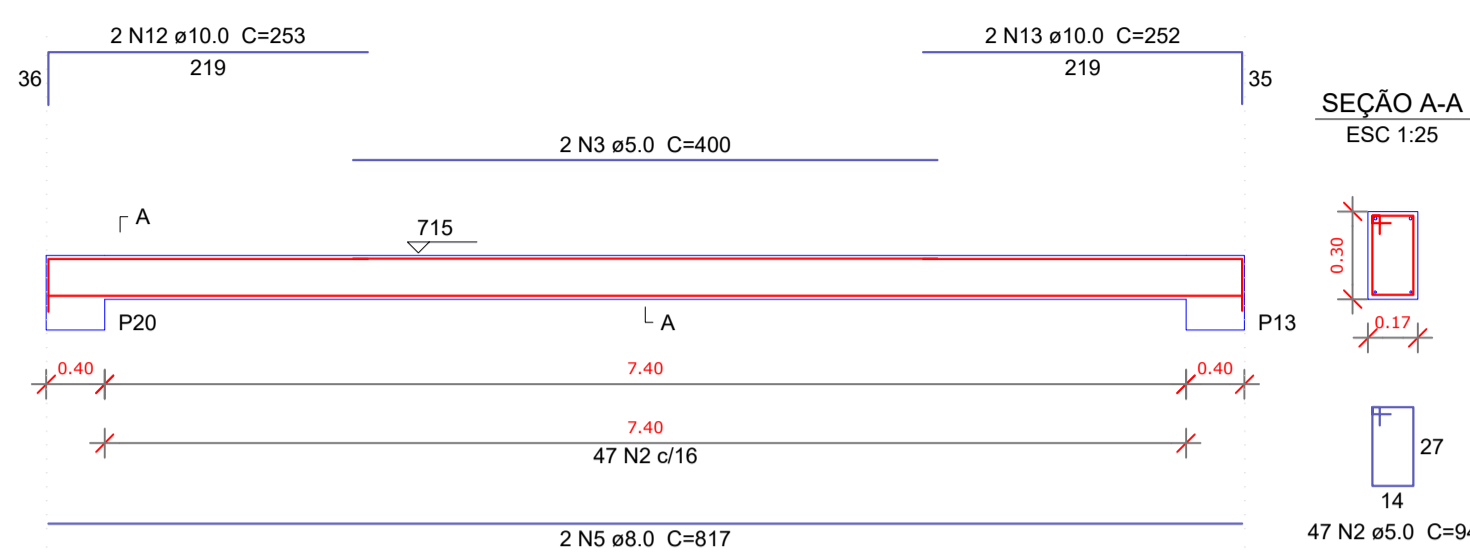
Volume de concreto (C-25) = 6.28 m³
Área de forma = 92.96 m²

ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED			
IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.			
ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA			
MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA			
KERYLLA CRISTINA SILVA Assinado de forma digital por KERYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA 0257633023 VIEIRA0257633023 Arquiteta e Urbanista CAU/PA A2684330			
OBSERVAÇÕES:			
FORMATO: A1	CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL VIGAS DE CONCRETO NÍVEL 3,20 -1	ESCALA: INDICADA DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2022	PRANCHAS: EST. 10/11

V1
ESC 1:50



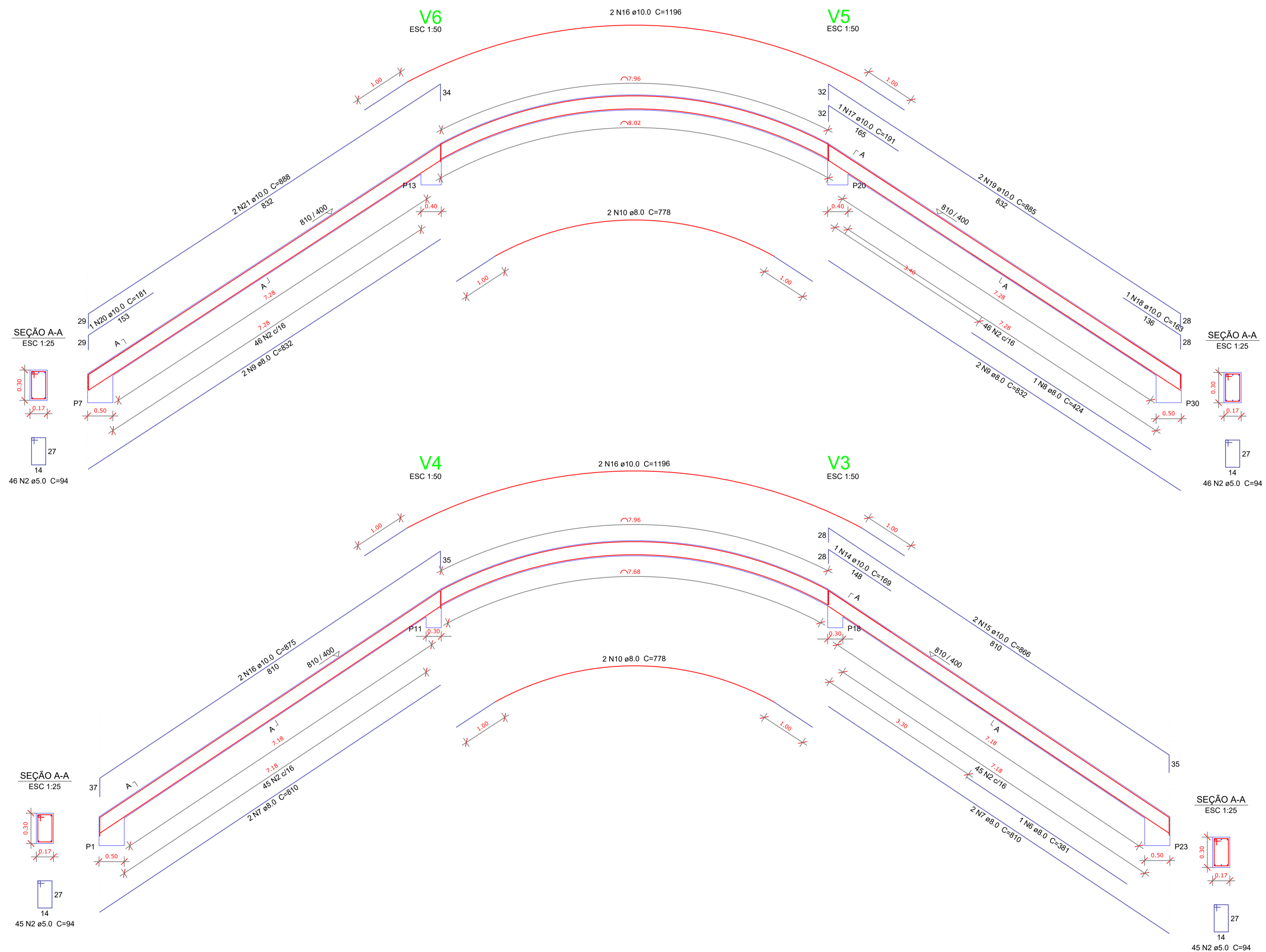
V2
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	106.3	46.1
CA60	10.0	97	65.7
CA60	5.0	275.9	46.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		111.8	
CA60		46.8	

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³
Área de forma = 33.76 m²



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

AUGUSTO CORRÊA
Governador do Estado

SEMED
Secretaria Municipal de Educação

IDENTIFICAÇÃO:
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, ARAÍ-AUGUSTO CORRÊA/PA.

ENDEREÇO: RUA VIRGÍLIO CORRÊA - COMUNIDADE DO ARAÍ - AUGUSTO CORRÊA/PA

MUNICÍPIO - UF: AUGUSTO CORRÊA - PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO CORRÊA

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223
Assinado de forma digital por KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA:02576330223

KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU/PA A2684330

OBSERVAÇÕES:

FORMATO: A1

CONTEÚDO: PROJETOS ESTRUTURAL
VIGAS DE CONCRETO FECHAMENTO

REVISÃO:

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: EST.

DATA DE EMISSÃO: DEZEMBRO/2022

11/11