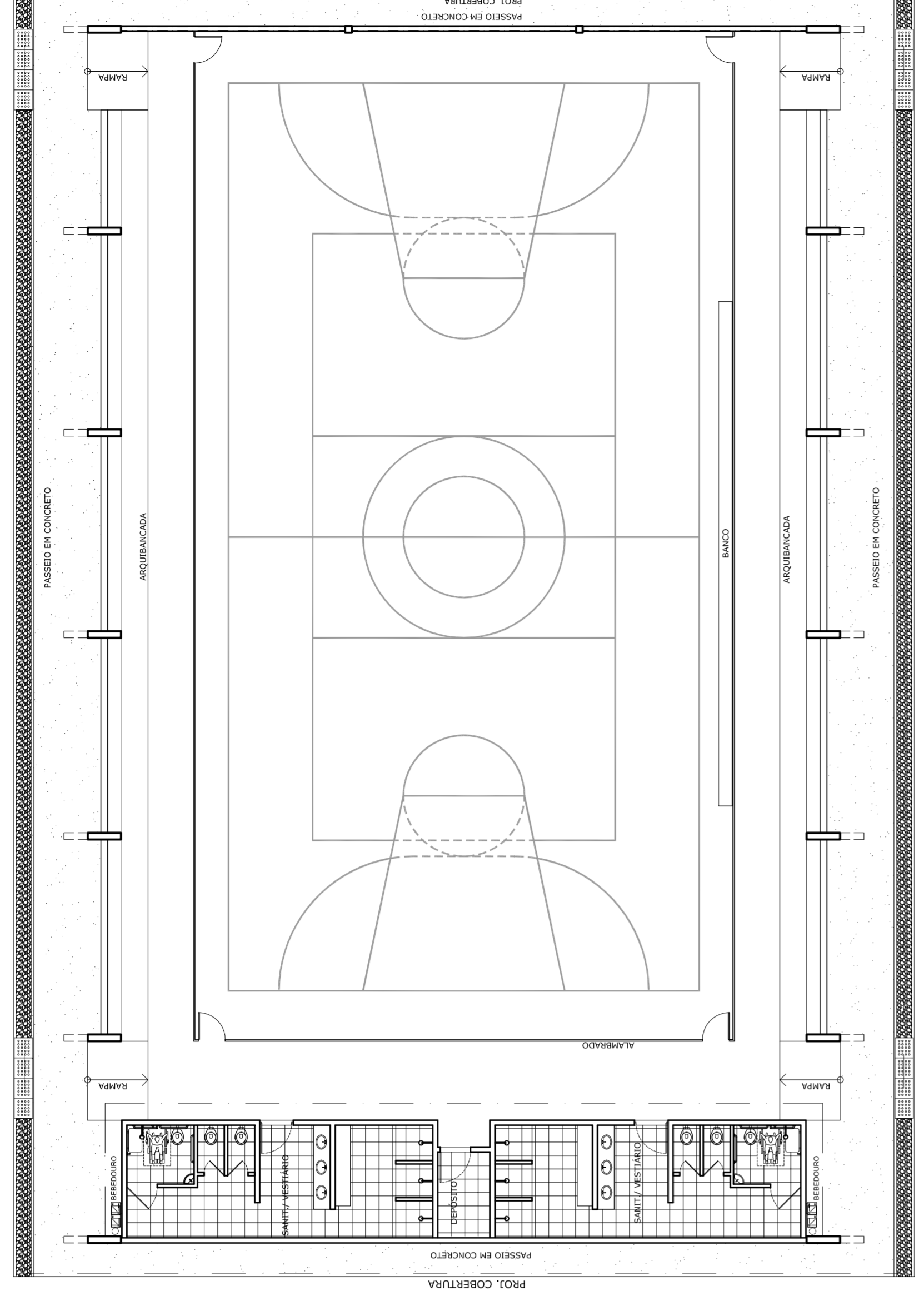
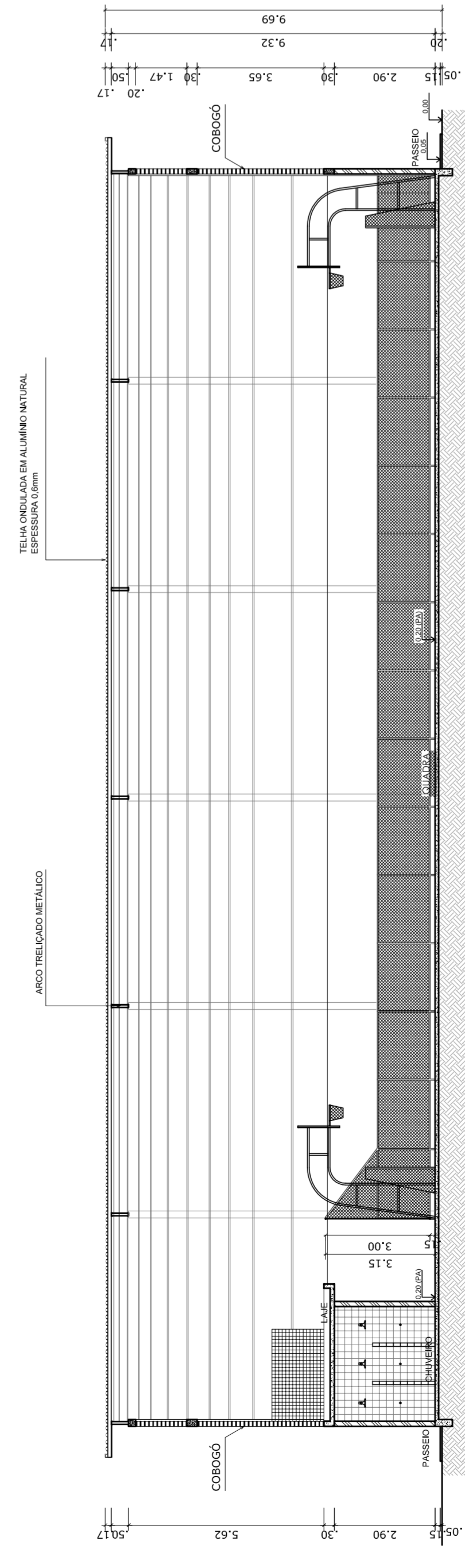


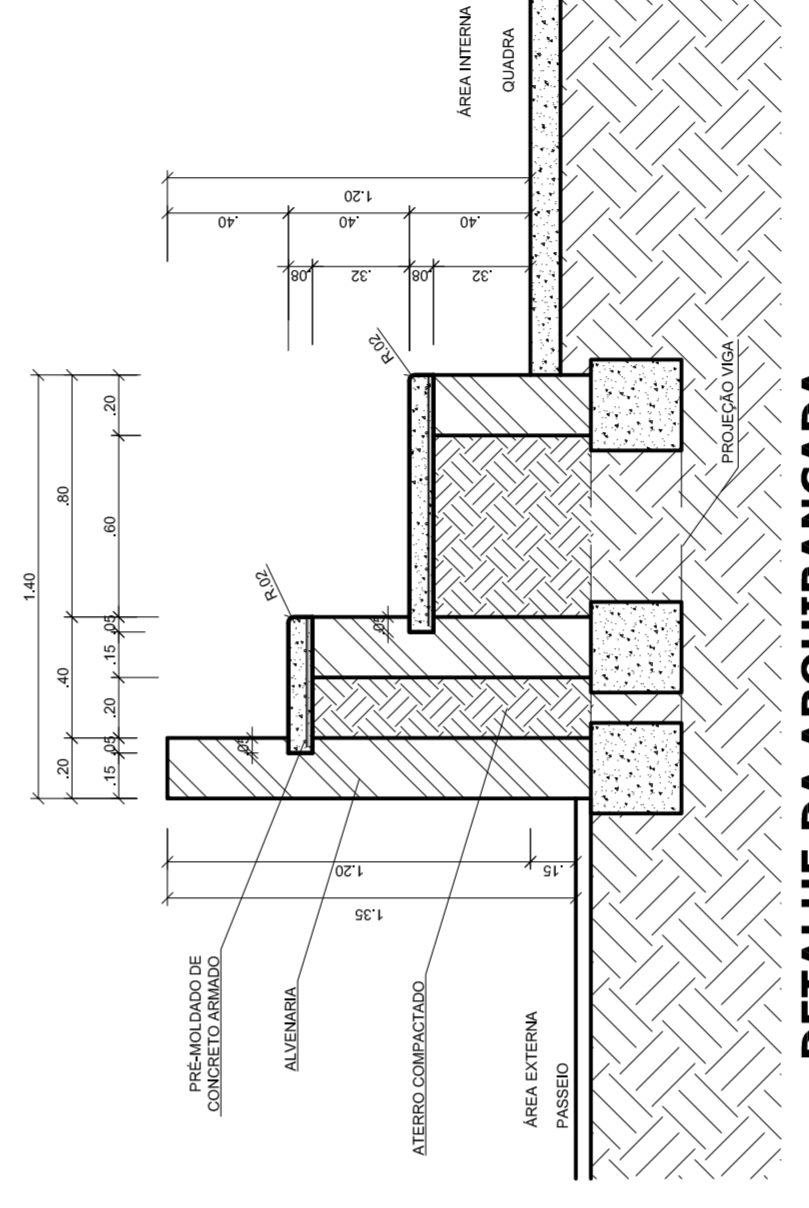
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125



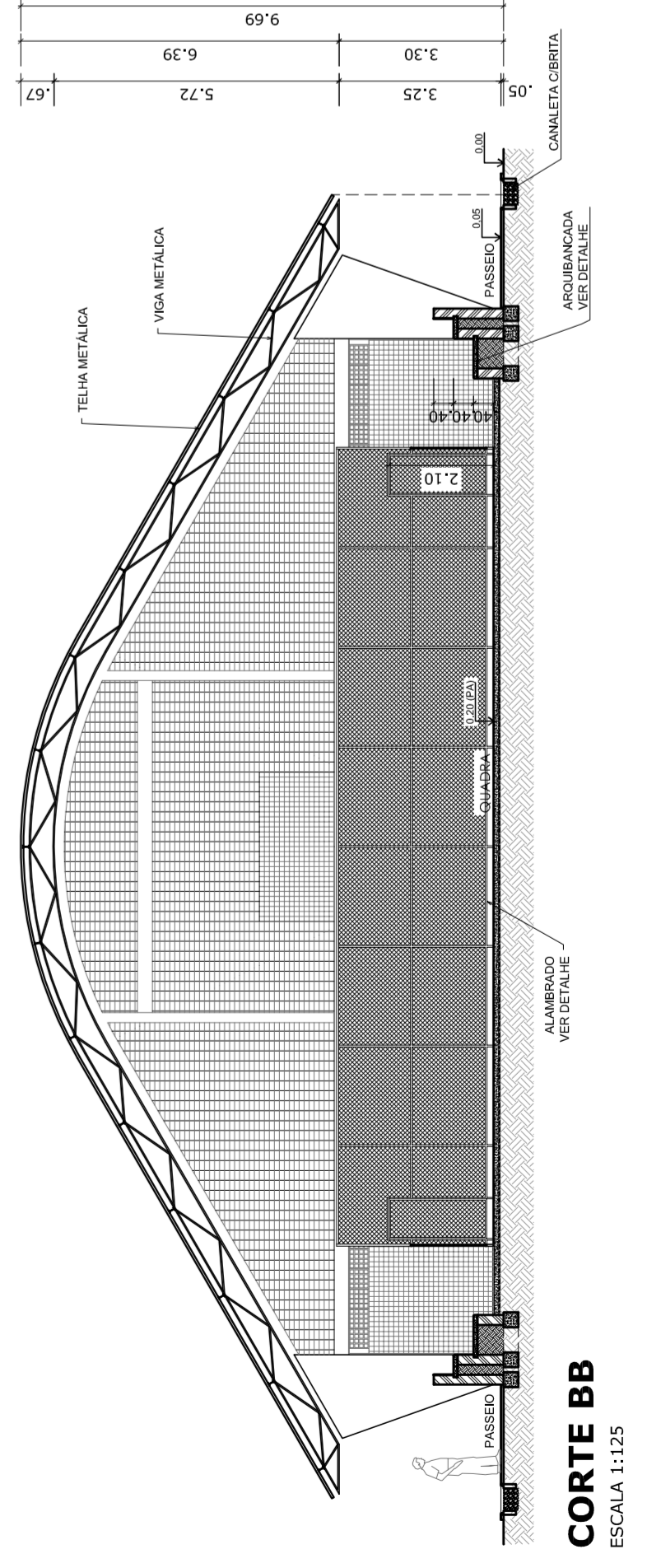
LAYOUT
ESCALA 1:125



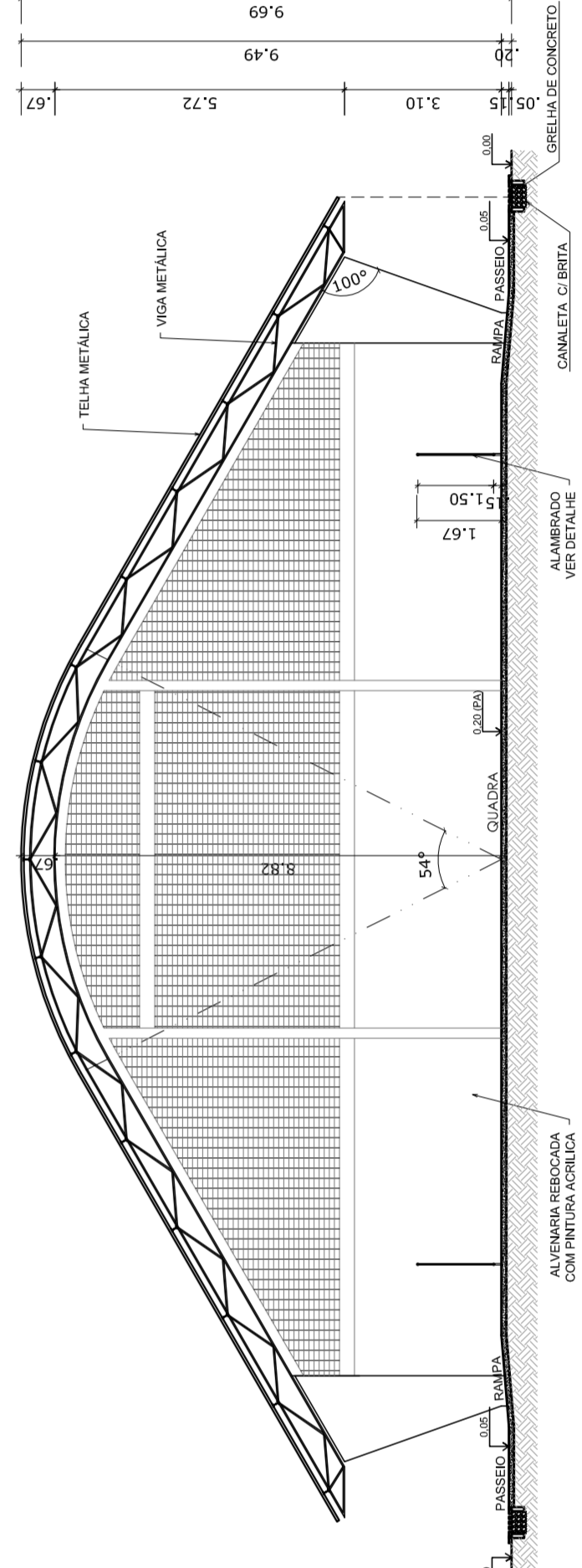
CORTE AA
ESCALA 1:125




DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:25

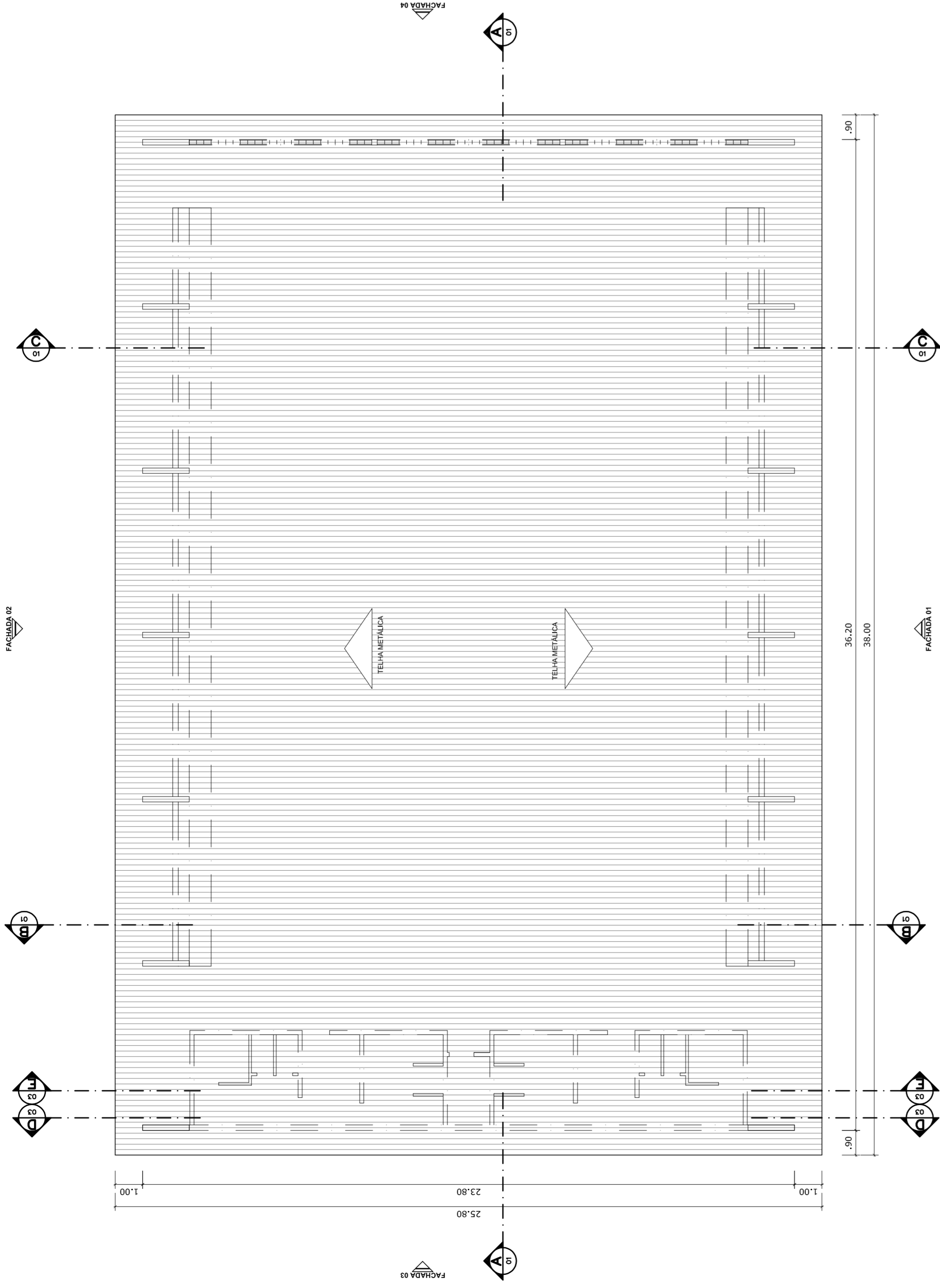


CORTE BB
ESCALA 1:125

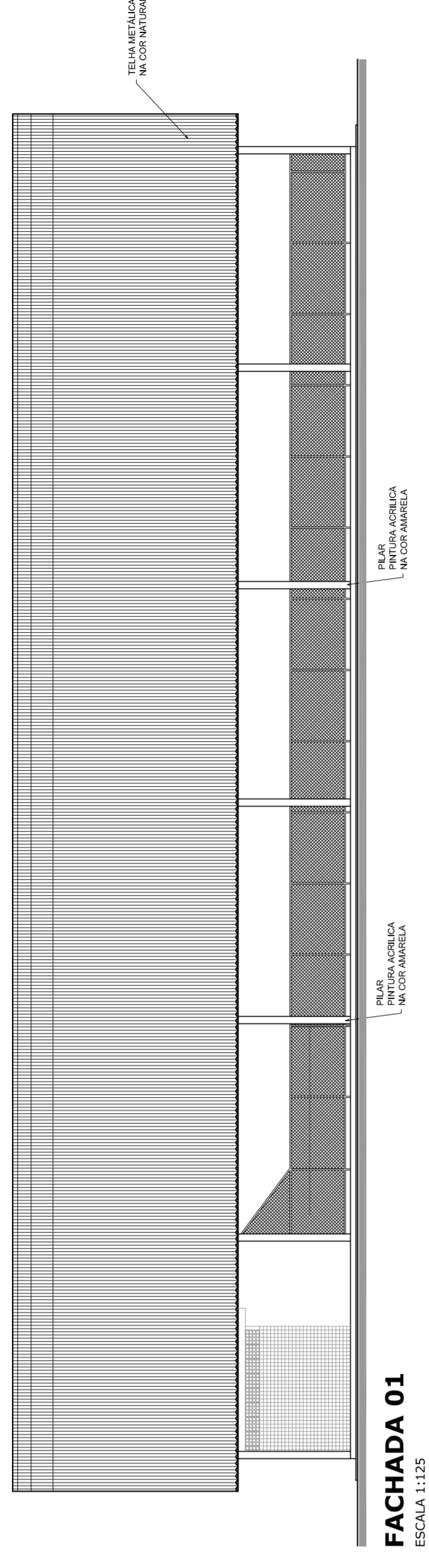


CORTE CC
ESCALA 1:125

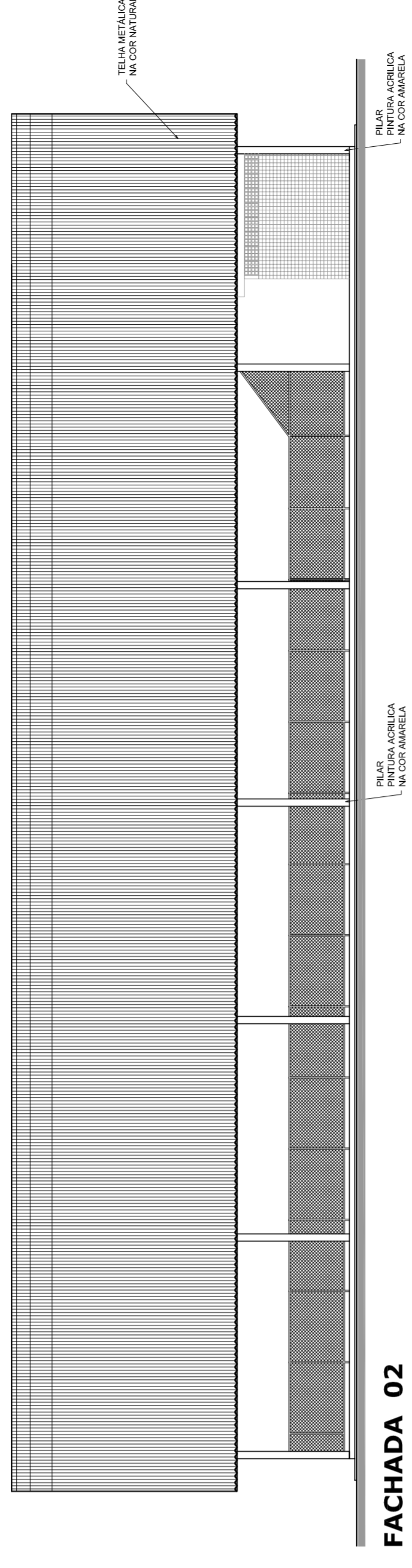
 <p>PREFEITURA DE SANTARÉM HELIO AGUIAR MAYRA JOSE SILVA DA SILVA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</p>		<p>MUNICÍPIO – UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>ENDEREÇO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>CREA: _____</p>		<p>DUF: _____</p> <p>CREA: _____</p> <p>RA: _____</p>	
OBSERVAÇÕES:							
<p>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO</p>							
<p>COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa</p>		<p>QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUIBANCADA</p>		<p>ARQ</p>		<p>ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JULHO/2011</p>	
<p>REVISÃO R.00 R.00 R.00</p>		<p>FORMATO A1 (841 X 594)</p>		<p>FRANCHA 01/05</p>			



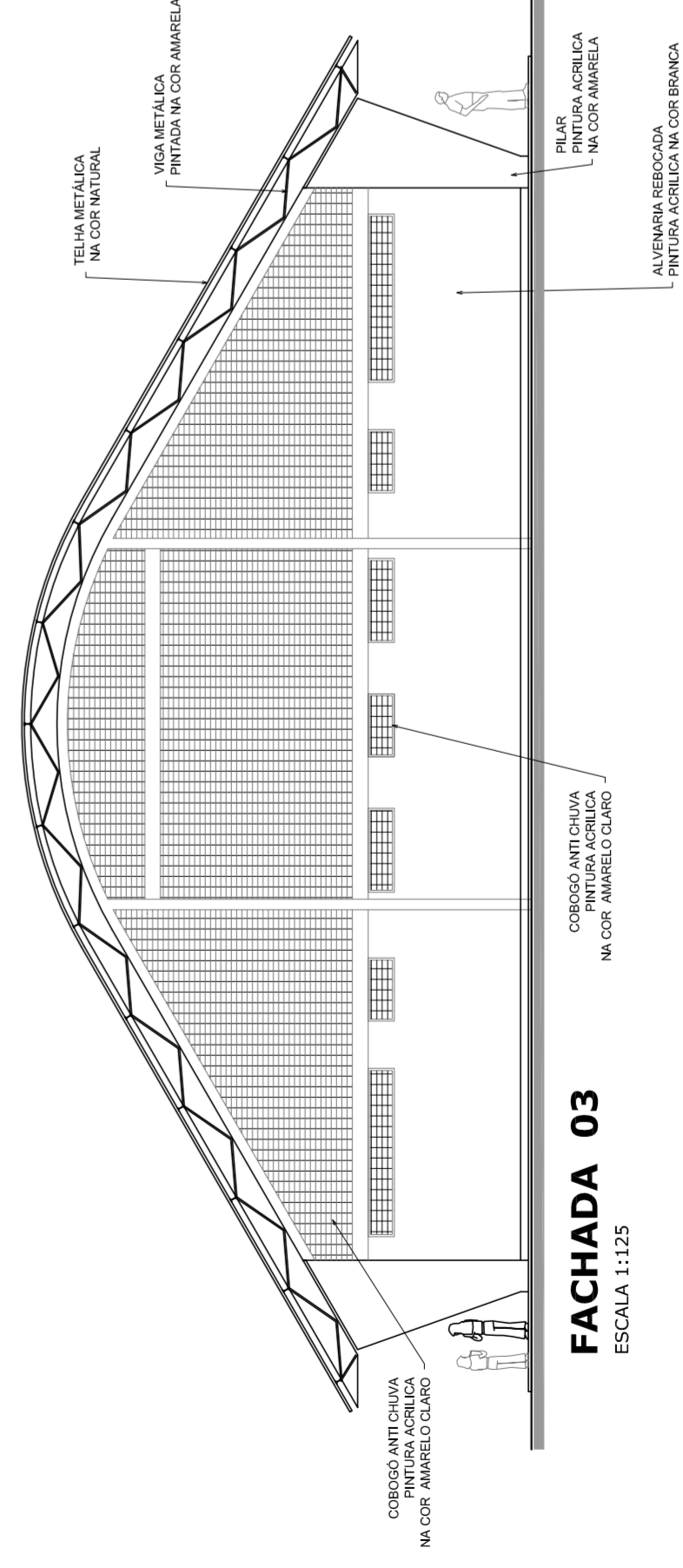
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:125



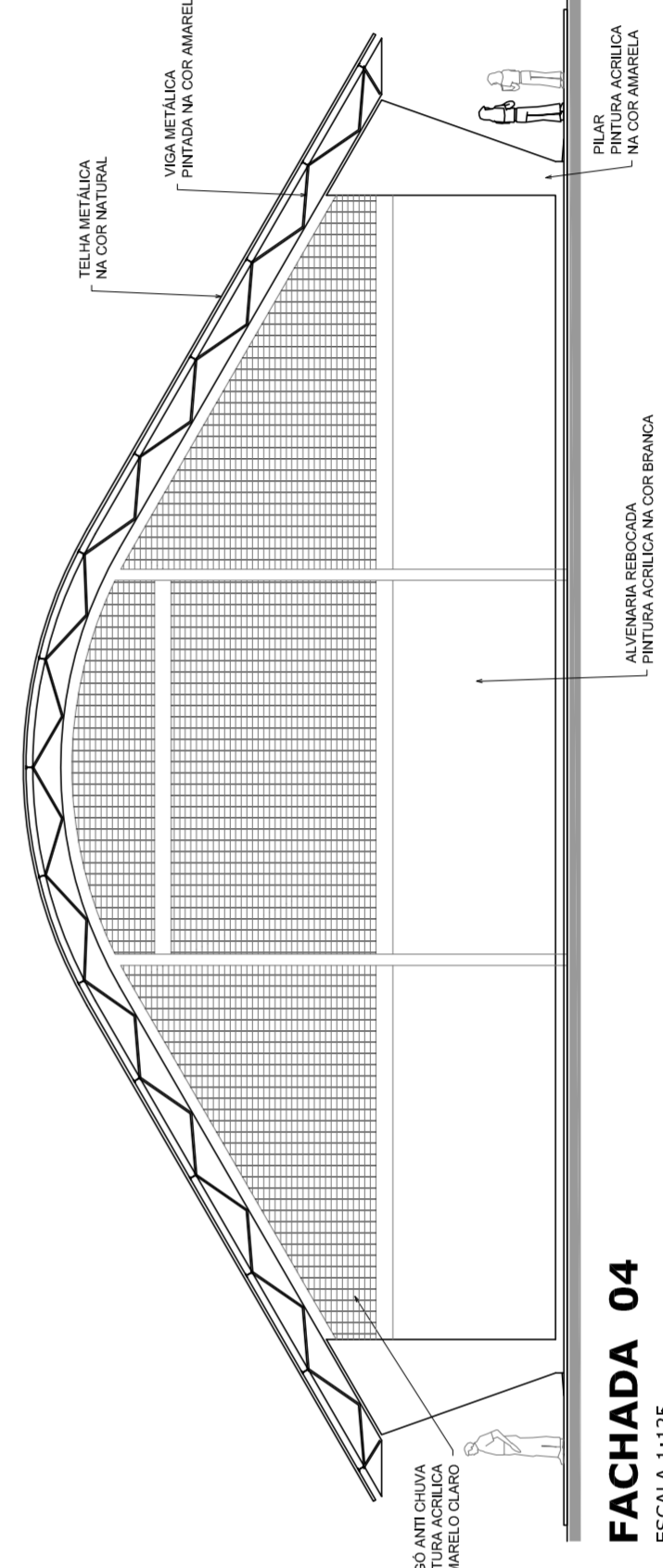
FACHADA 01
ESCALA 1:125



FACHADA 02
ESCALA 1:125



FACHADA 03
ESCALA 1:125



FACHADA 04
ESCALA 1:125



PREFEITURA DE SANTARÉM
NELDO ASSAVER
MÁRIO JOSÉ DOS SANTOS DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

QUADRA COBERTA

PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS

ARQ

REVISÃO
R: 00

ESCALA

1:125

DATA EMISSÃO

R: 00

R: 00

R: 00

FRANCA

02/05

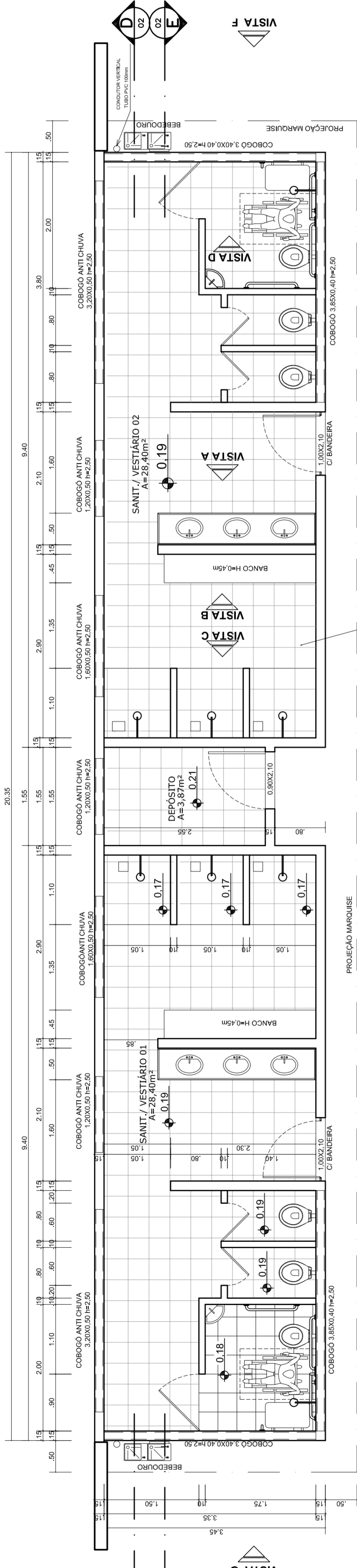
AT (841 X 694)

JULHO/2011

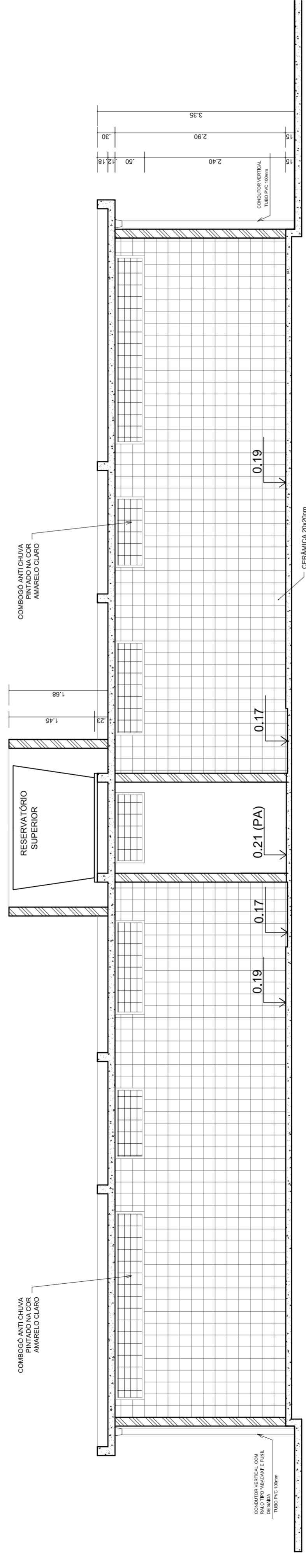


NELIO AGUIAR
MARCOS JOSÉ DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

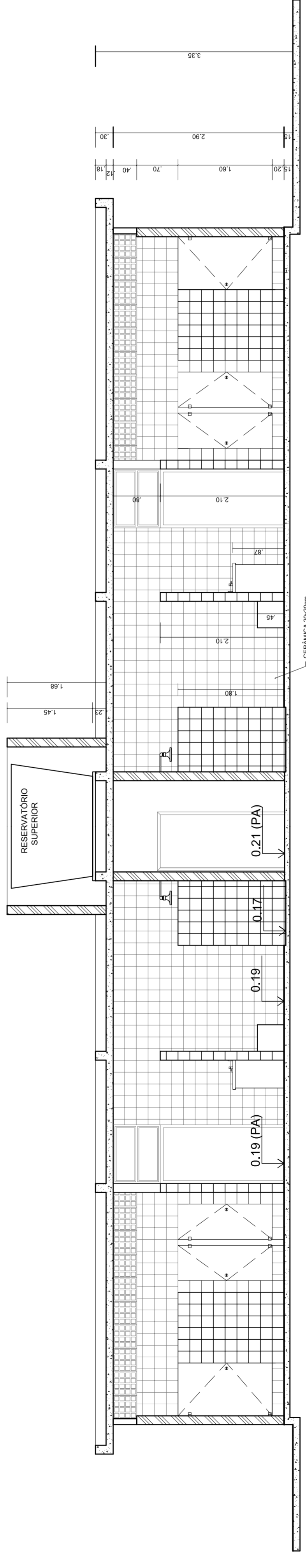
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO	CREA
DUFO	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO	
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	VESTIÁRIO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
REVISÃO R.00 R.00 R.00	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO JULHO/2011
FORMATO A1 (841 X 594)	FRANCA 03/05



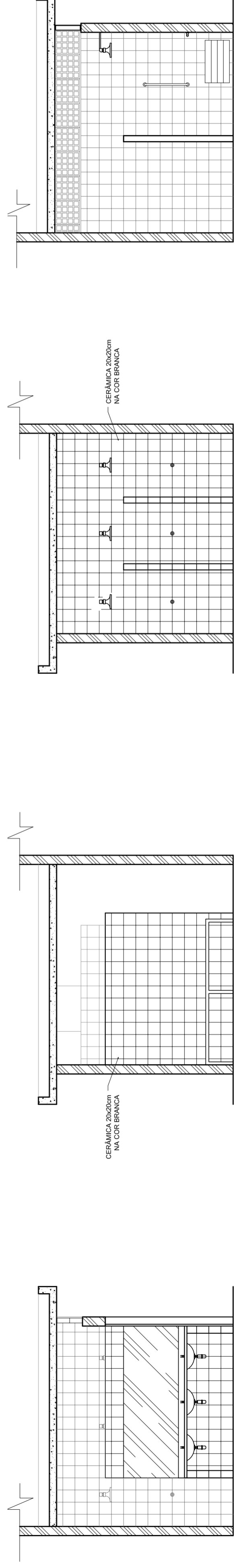
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50

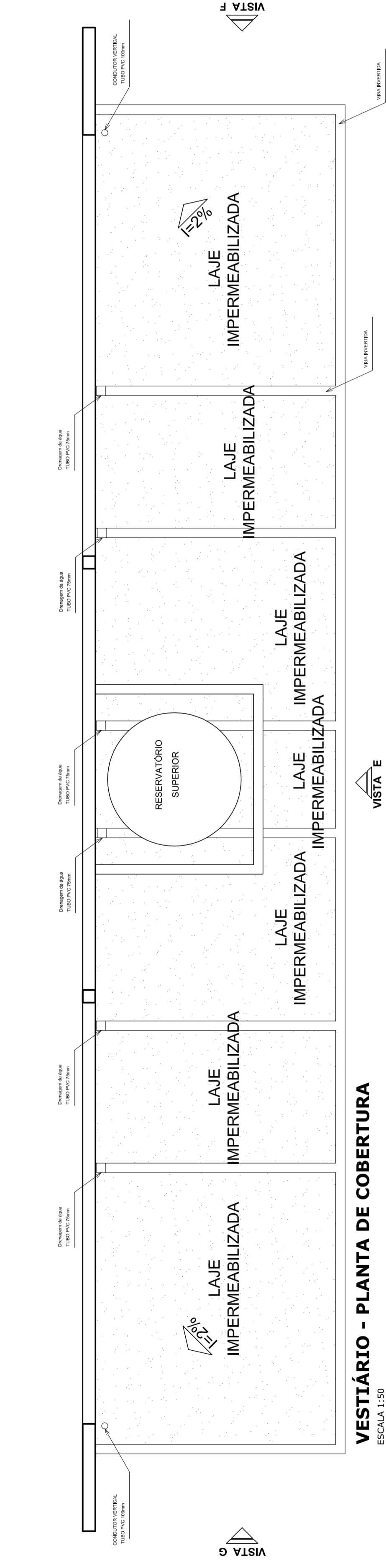


VESTIÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50

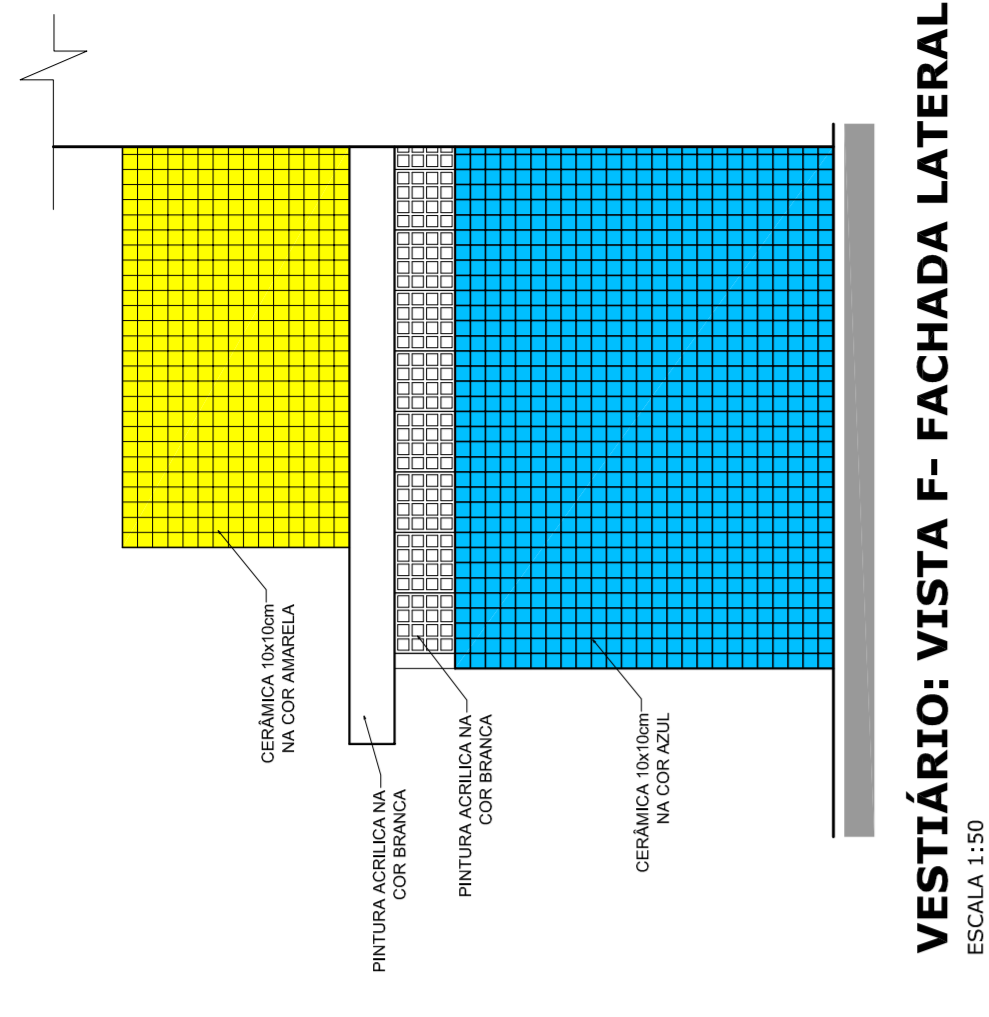
VESTIÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50

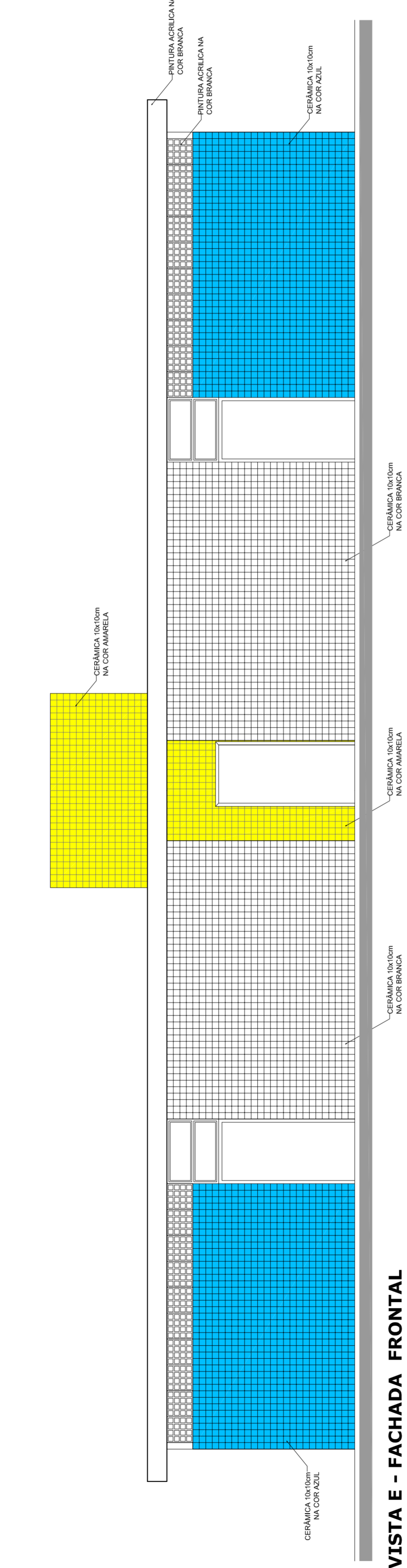
VESTIÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50



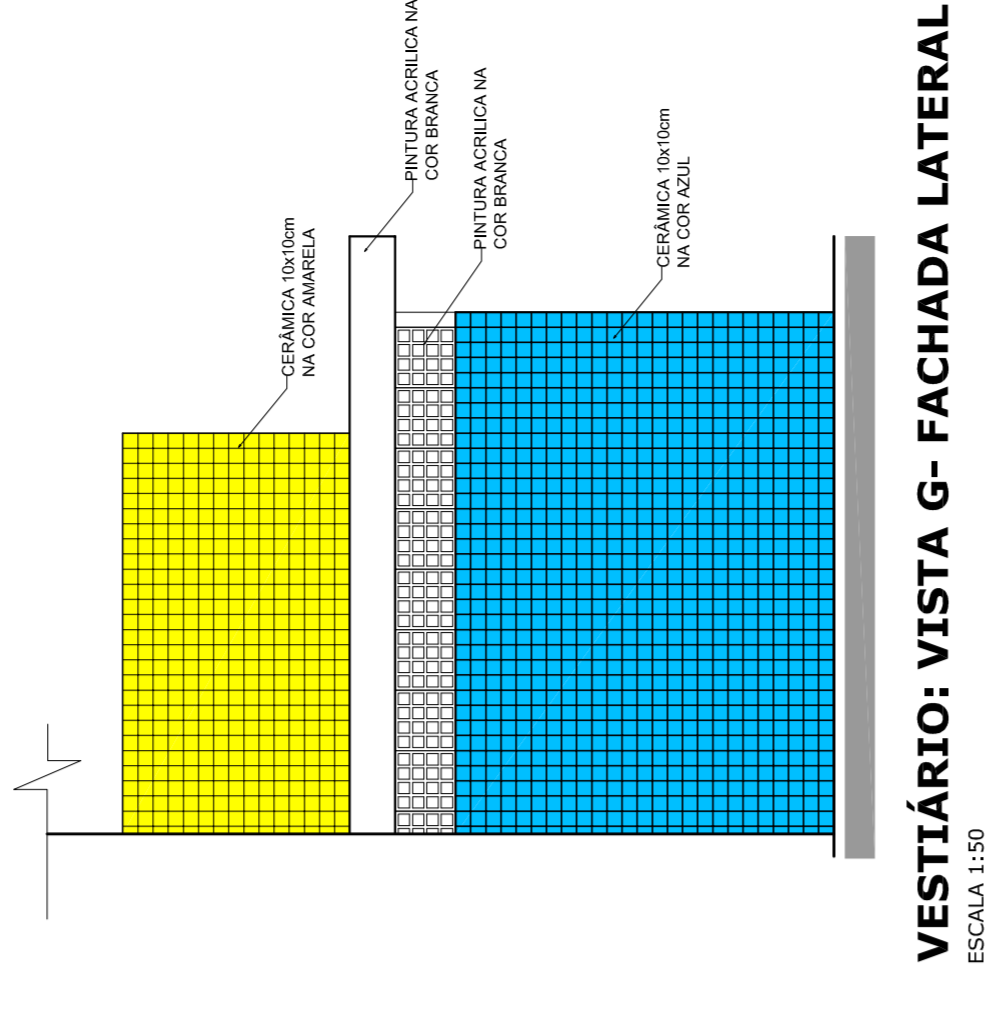
VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



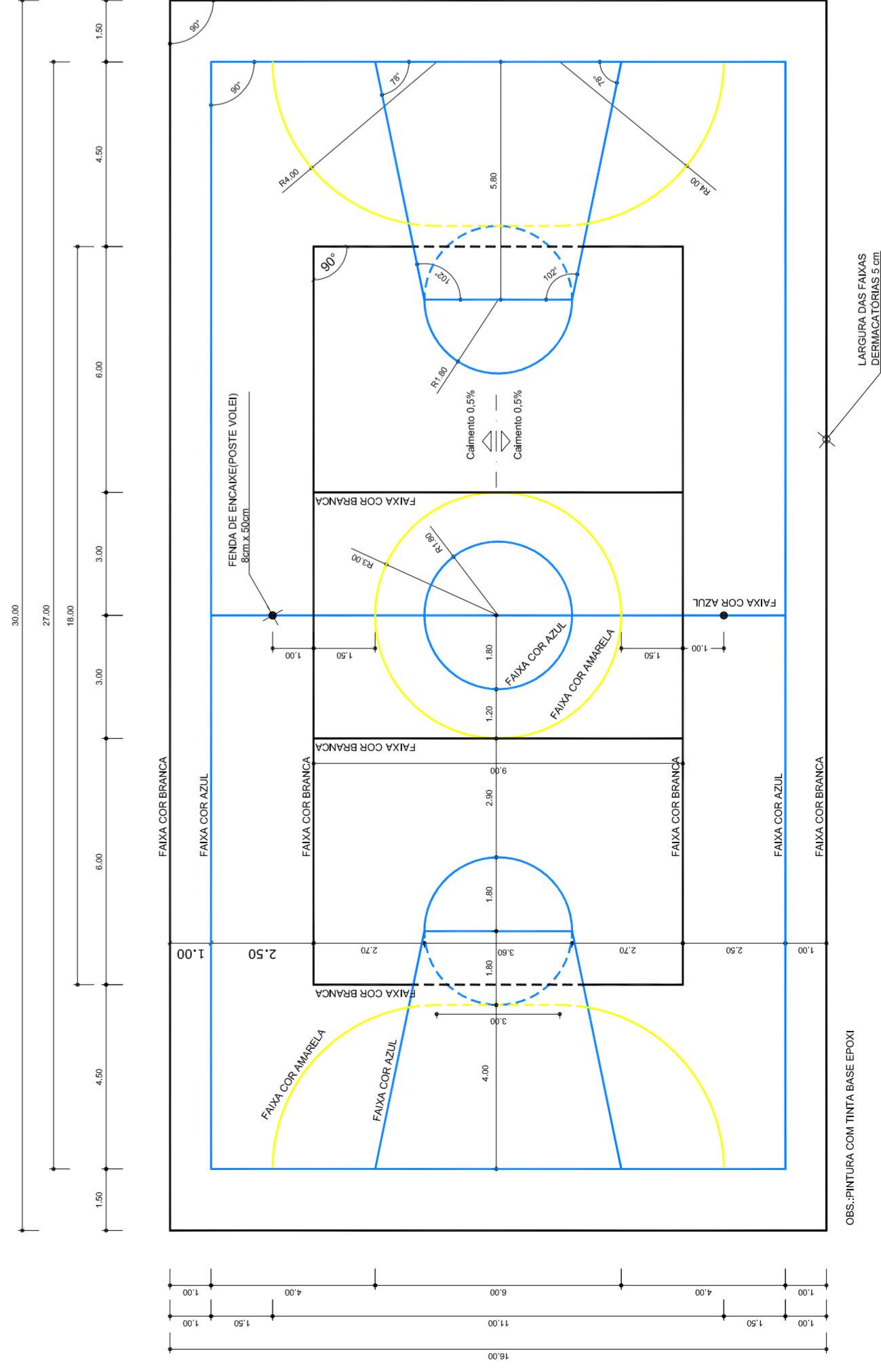
VESTIÁRIO: VISTA F- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



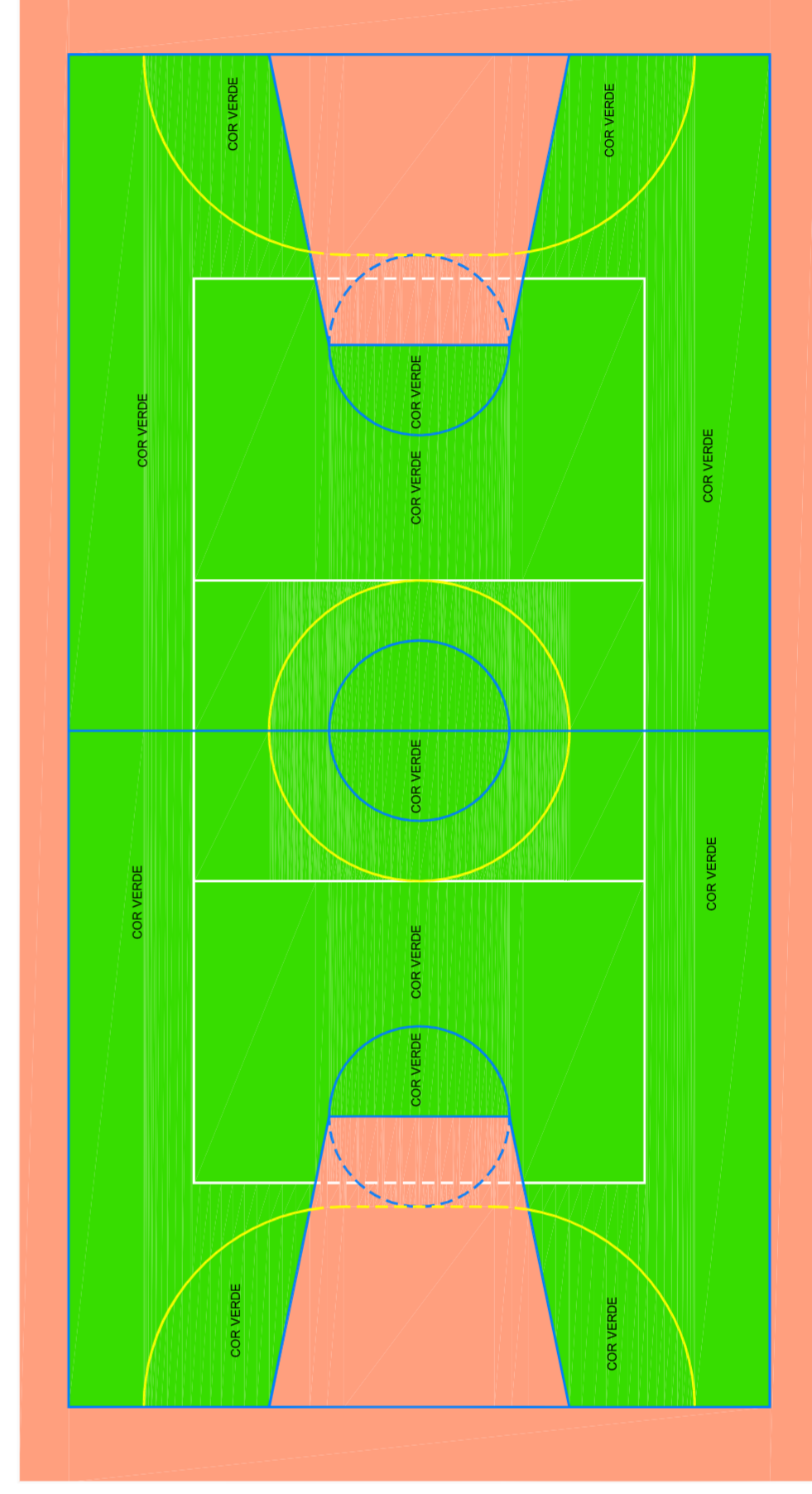
VESTIÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA G- FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:125



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



HELO AGUIAR
MARIA JOSÉ MARIA DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

RA

CREA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
DETALHE PINTURA DO PISO
VESTIÁRIO: COBERTURA E FACHADAS

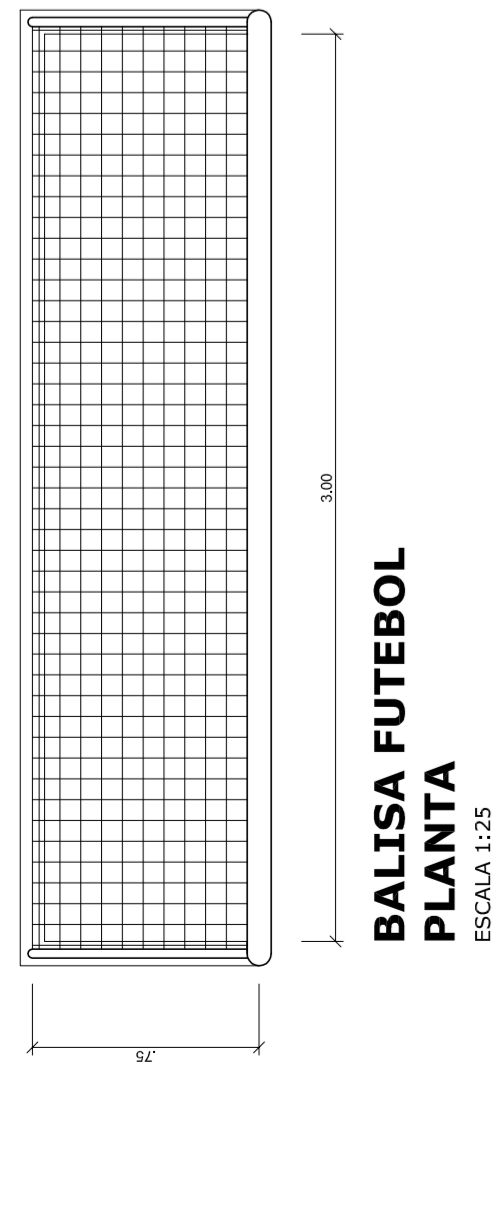
REVISÃO
R: 00
R: 00
R: 00

FORMATO
A1 (841 X 594)

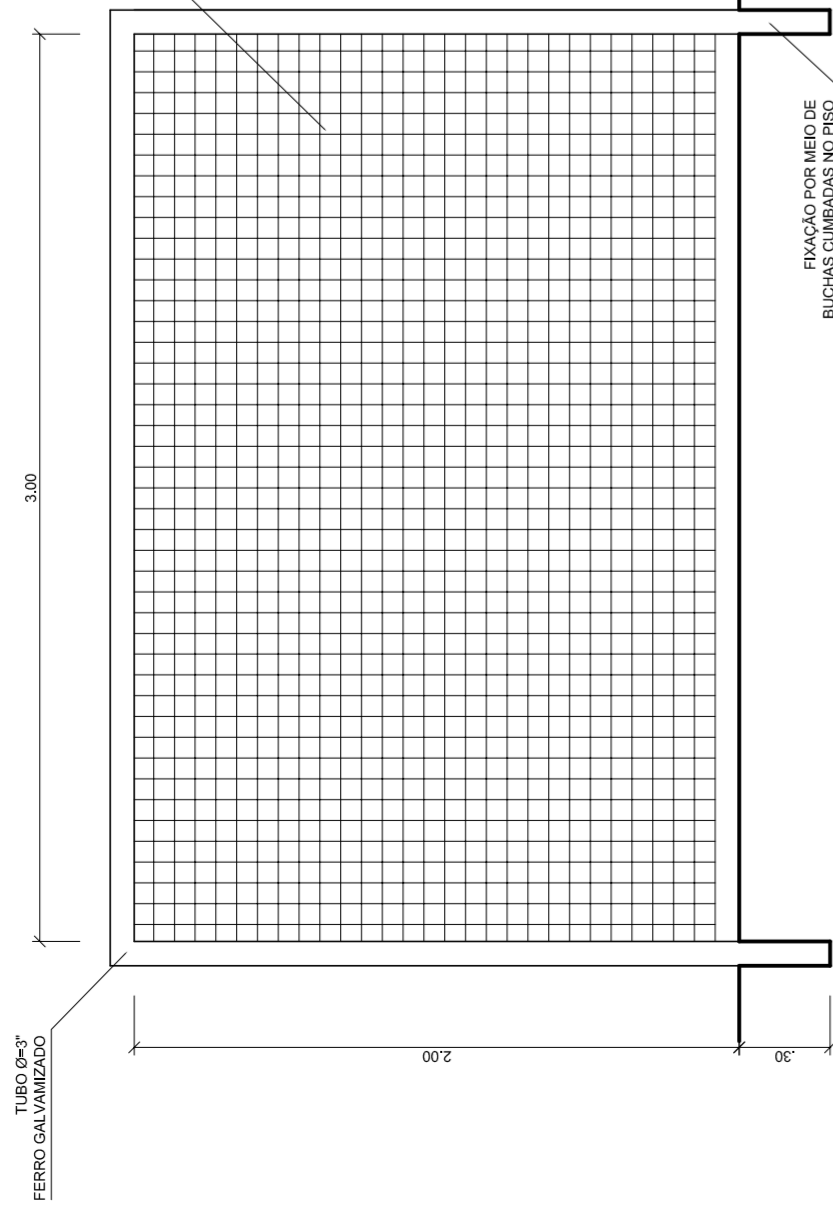
ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
JULHO/2011

FRANCHA
04/05

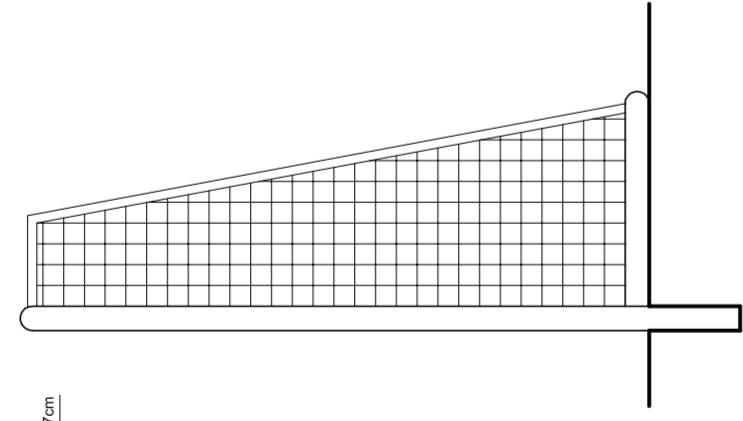
COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional



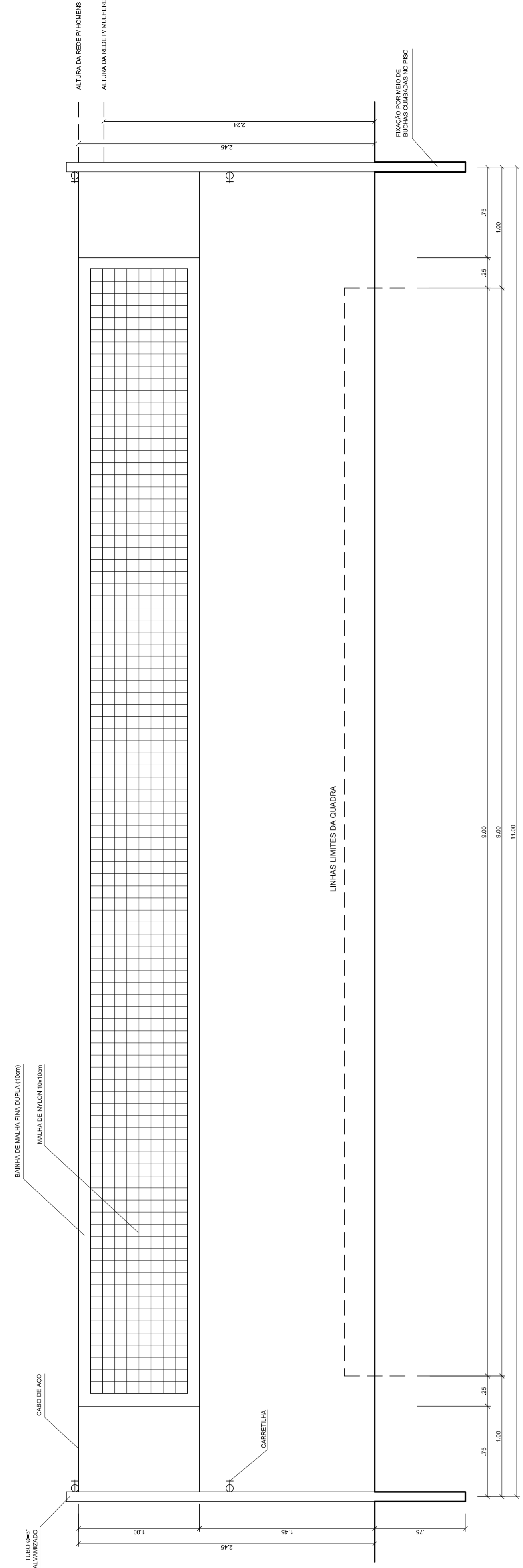
**BALISA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:25



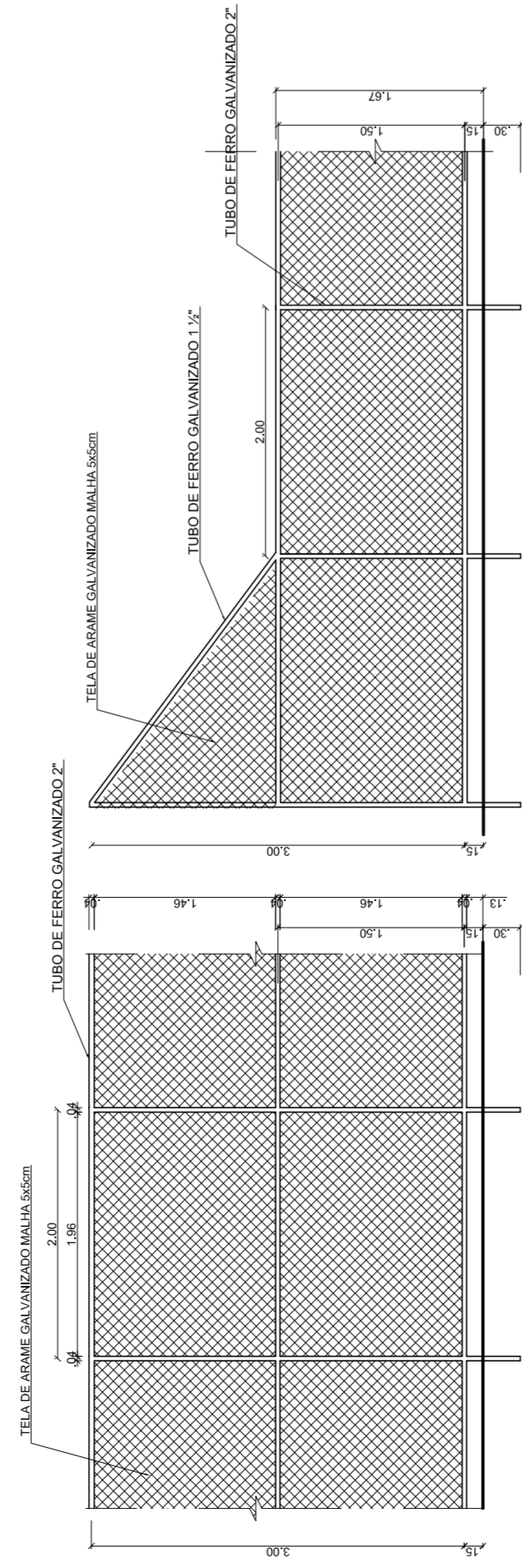
**BALISA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25



**BALISA REDE DE VOLEIBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:25

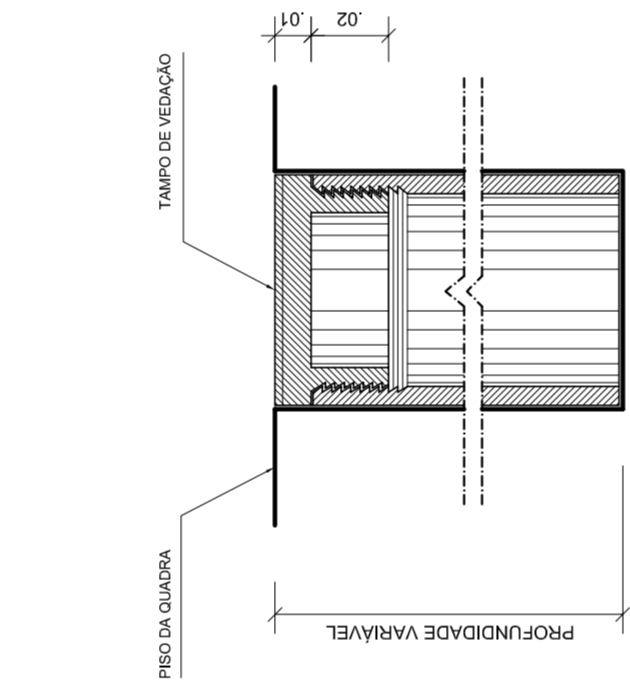


**BALISA REDE DE VOLEIBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25

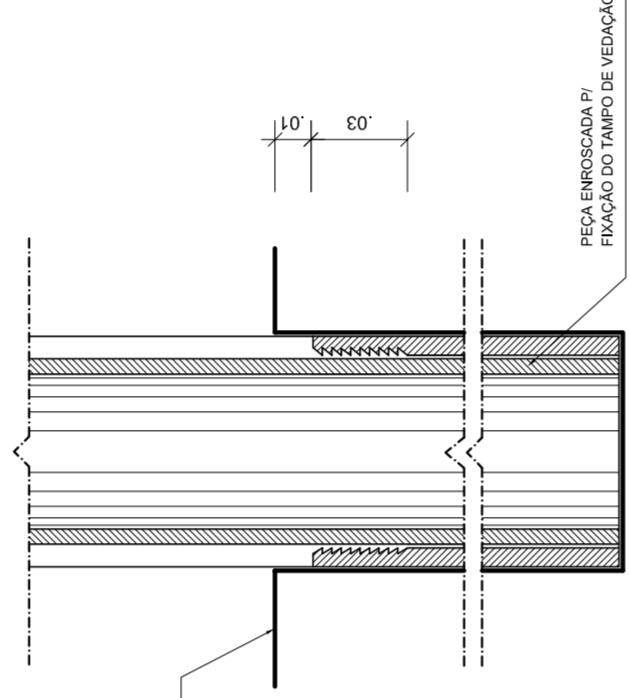


**BALISA ALAMEDADO (FUNDOS)
VISTA DO ALAMEDADO (FUNDOS)**
ESCALA 1:50

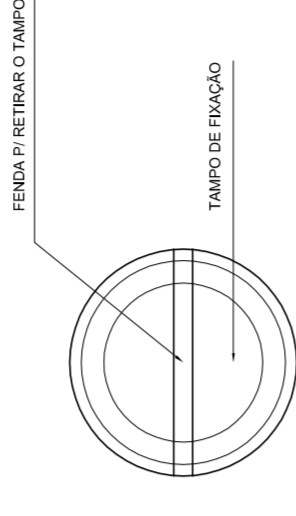
**BALISA ALAMEDADO (LATERAL)
VISTA DO ALAMEDADO (LATERAL)**
ESCALA 1:50



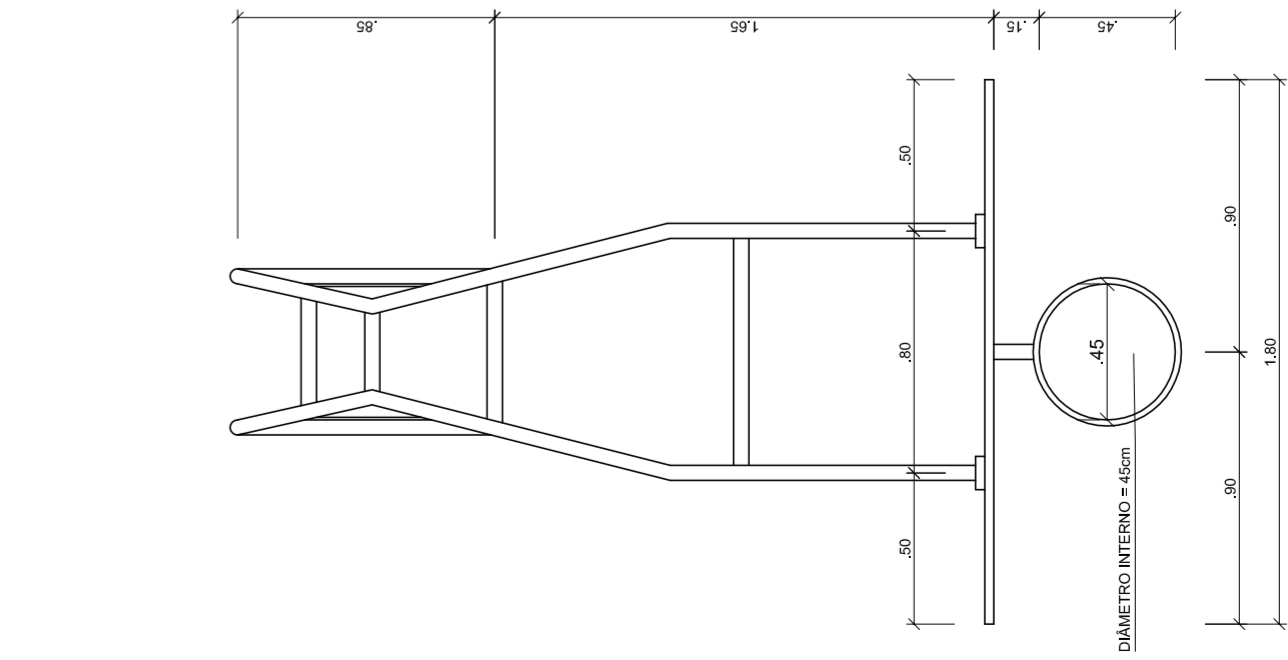
**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:2



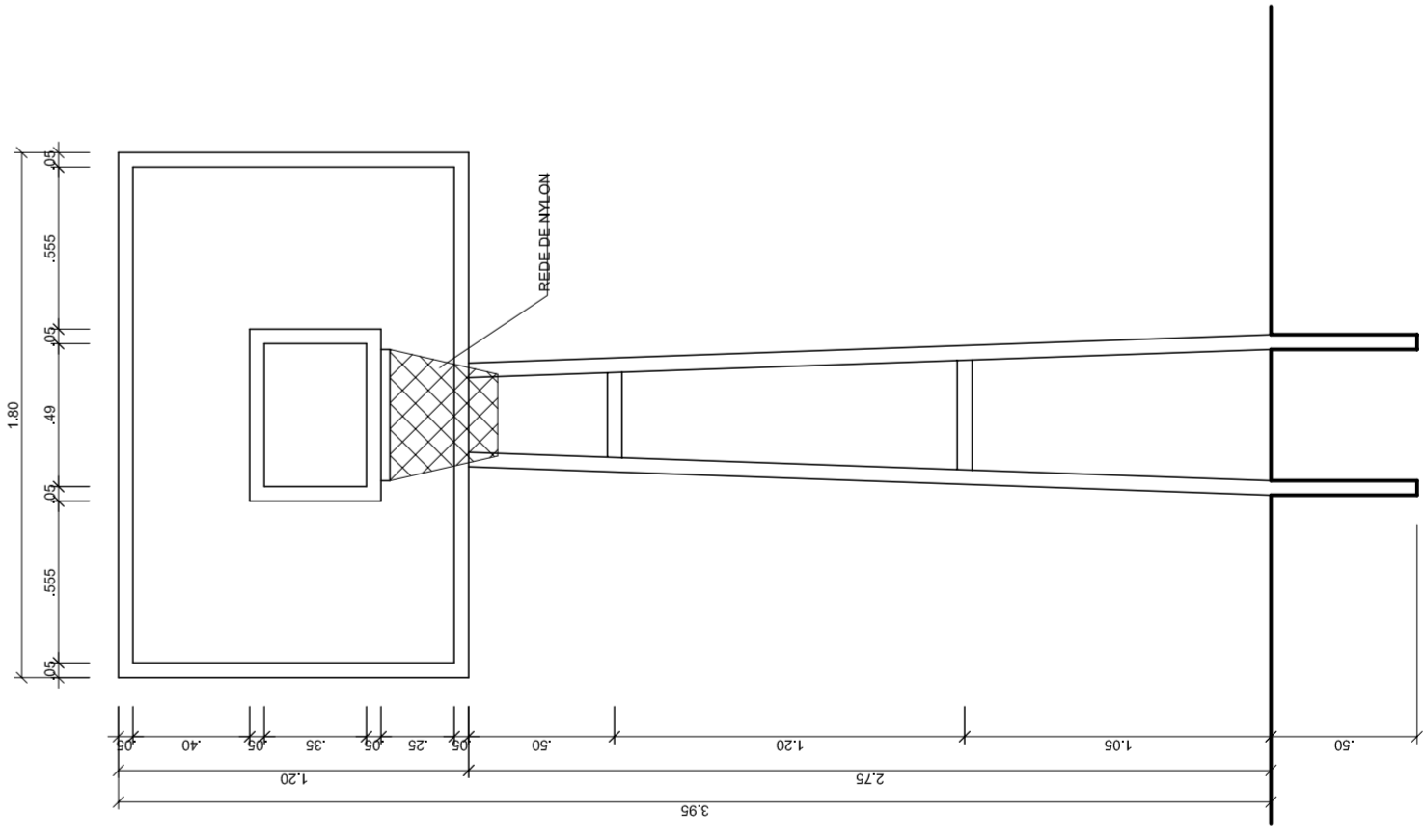
**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:2



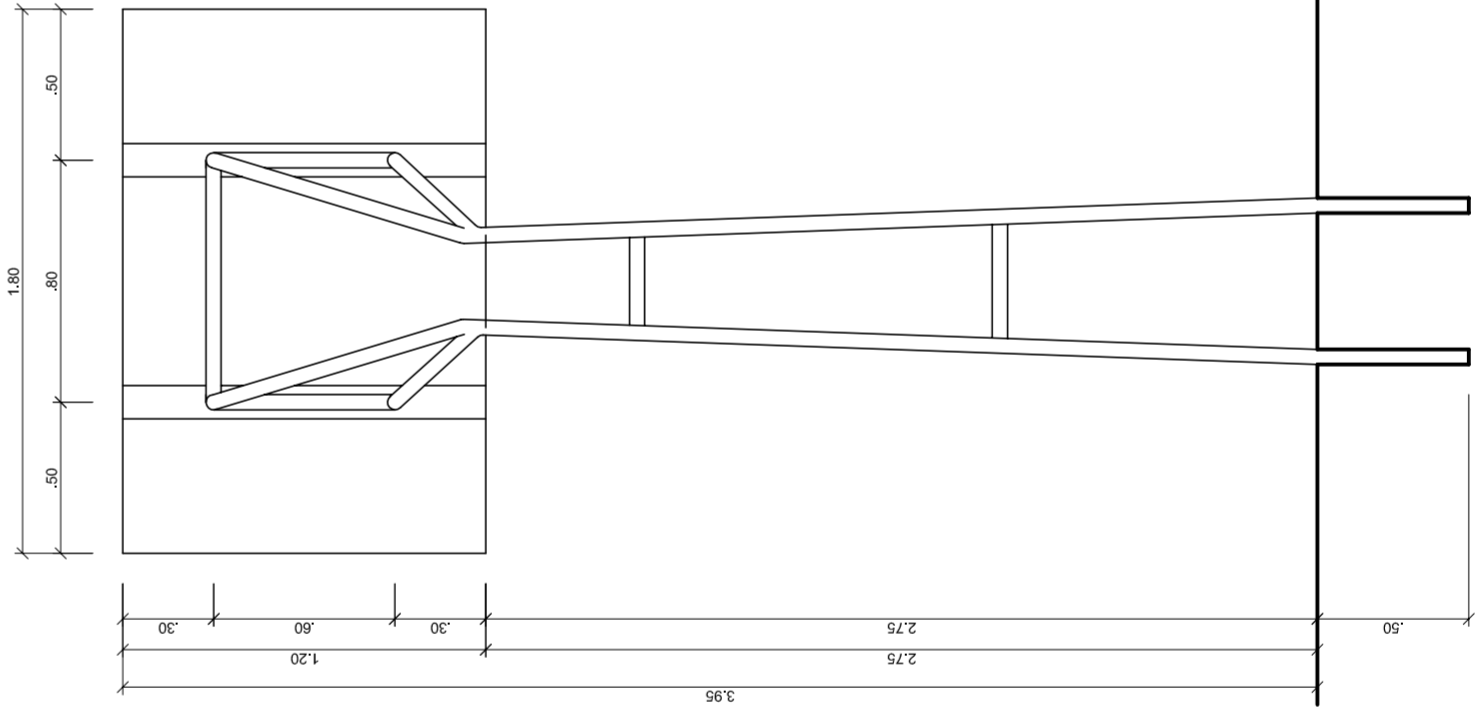
**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:2



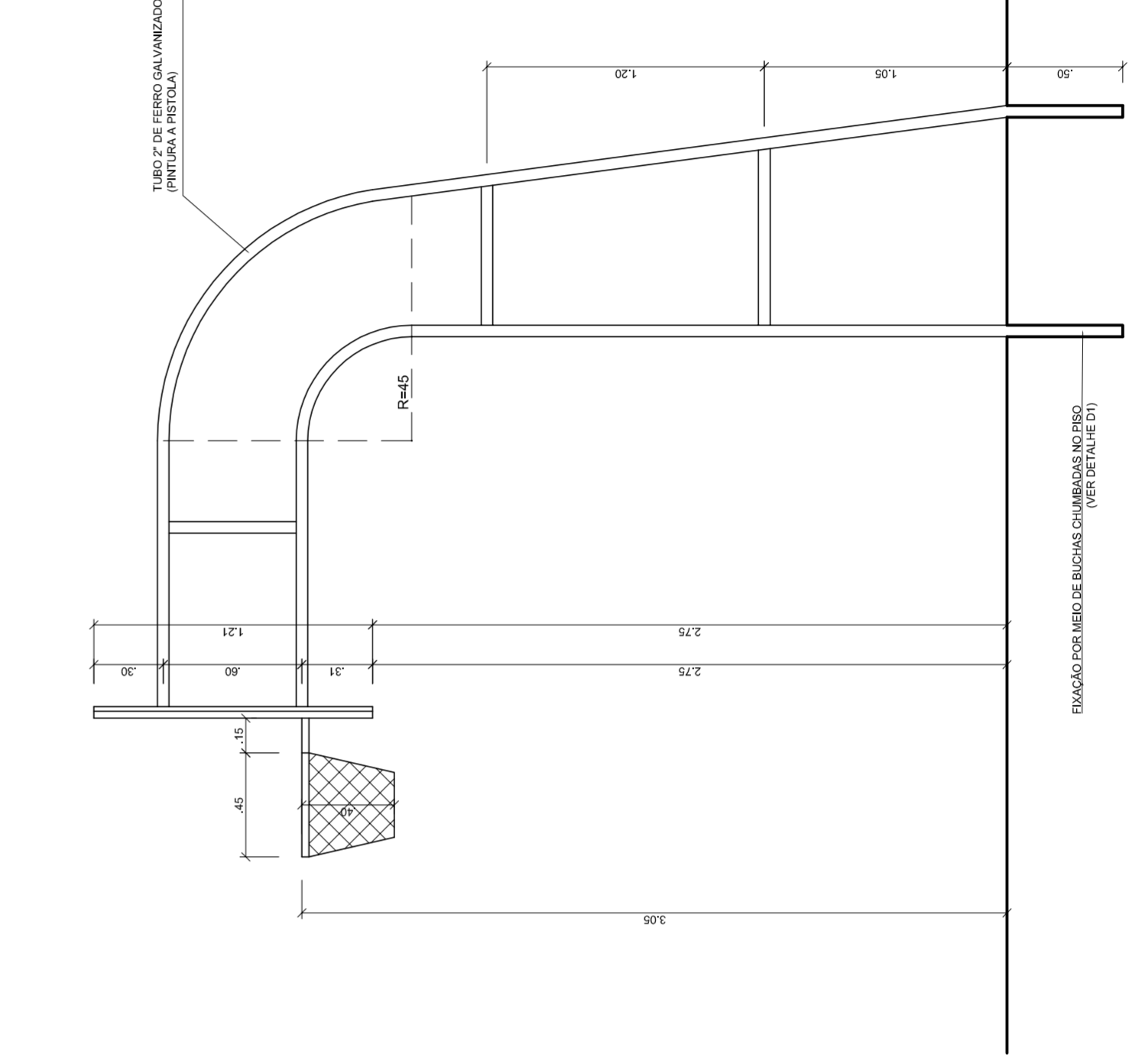
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:25



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:25



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:25



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25



NEILO ADRIAN
MAYARA JOSE SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

**QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO**

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educatória

QUADRA COBERTA
DETALHES

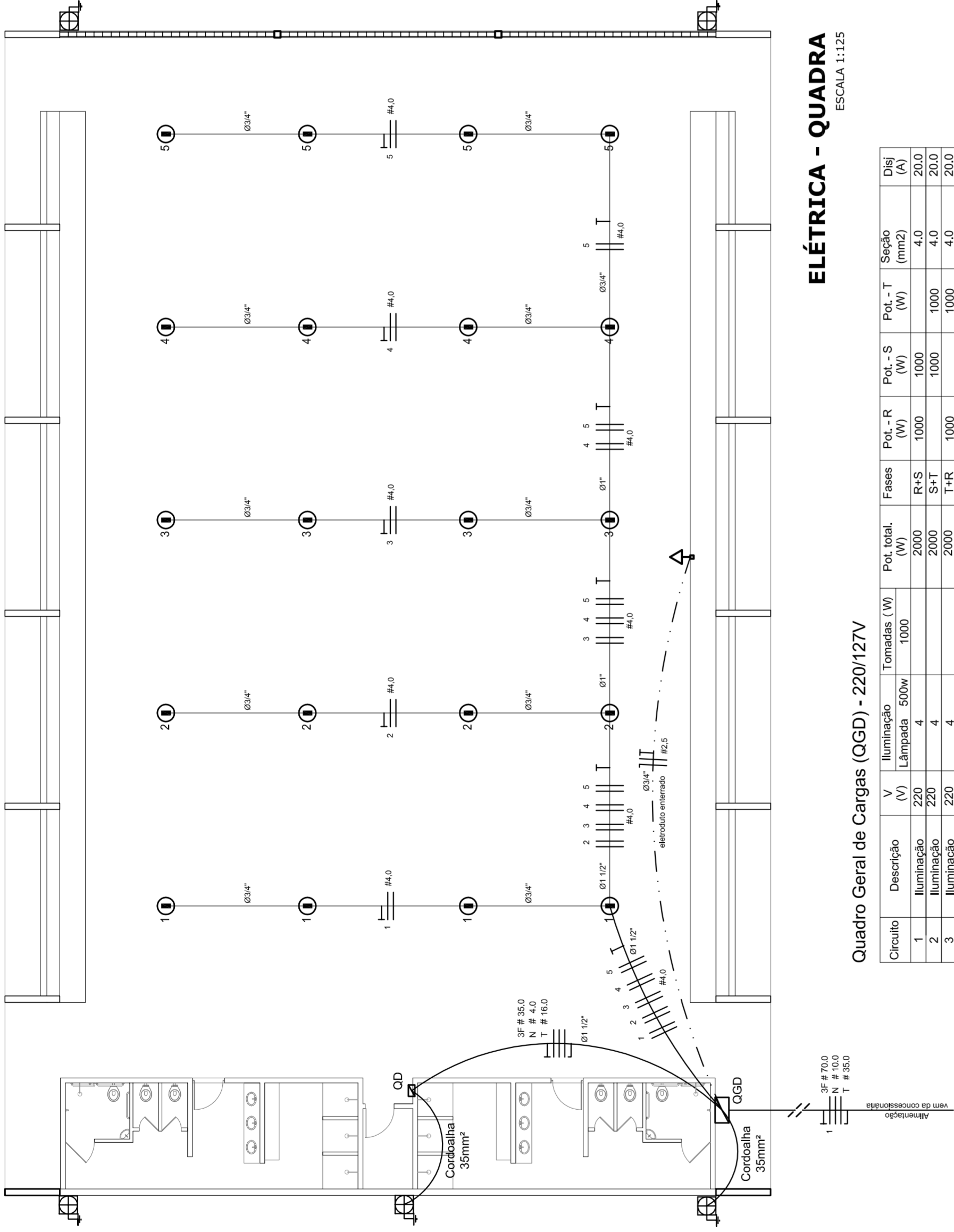
ARQ

REVISÃO
R.00
R.00
R.00

FORMATO
AT (841 X 594)

ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
JULHO/2011

PRONCHA
05/05

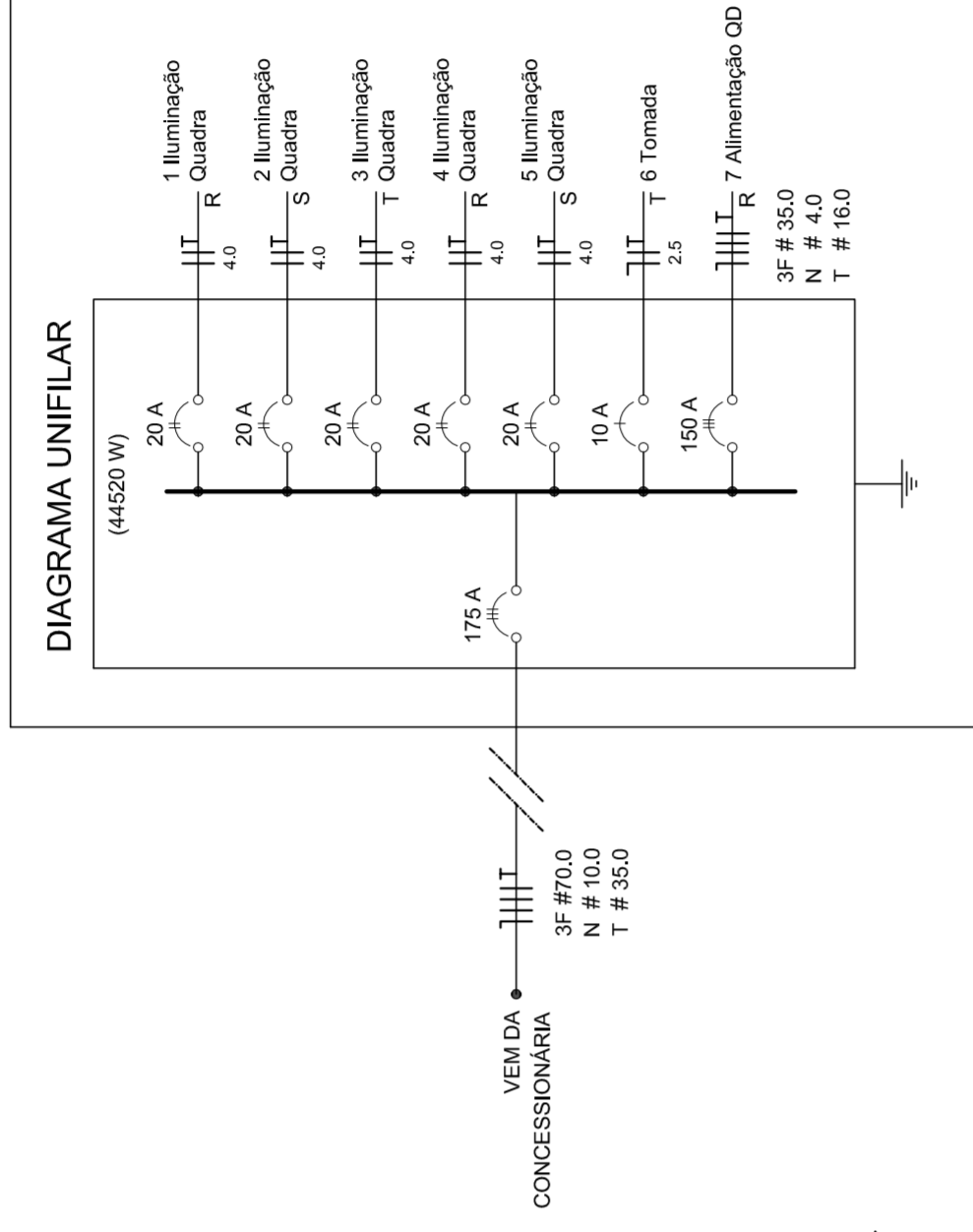


ELÉTRICA - QUADRA

ESCALA 1:125

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

Circuito	Descrição	V (V)	I (A)	Pot. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dig (A)
1	Iluminação	220	4	880	R+S	1000	1000	1000	4,0	20,0
2	Iluminação	220	4	880	R+S	1000	1000	1000	4,0	20,0
3	Iluminação	220	4	880	R+S	1000	1000	1000	4,0	20,0
4	Iluminação	220	4	880	R+S	1000	1000	1000	4,0	20,0
5	Iluminação	220	4	880	R+S	1000	1000	1000	4,0	20,0
6	Tomada	127	4	1612	R+T	1000	1000	1000	2,5	10,0
7	Alimentação do OD	127	1	1612	R+T	14040	16200	14080	2,5	10,0
TOTAL				44320	R+S+T	18040	20200	17080		



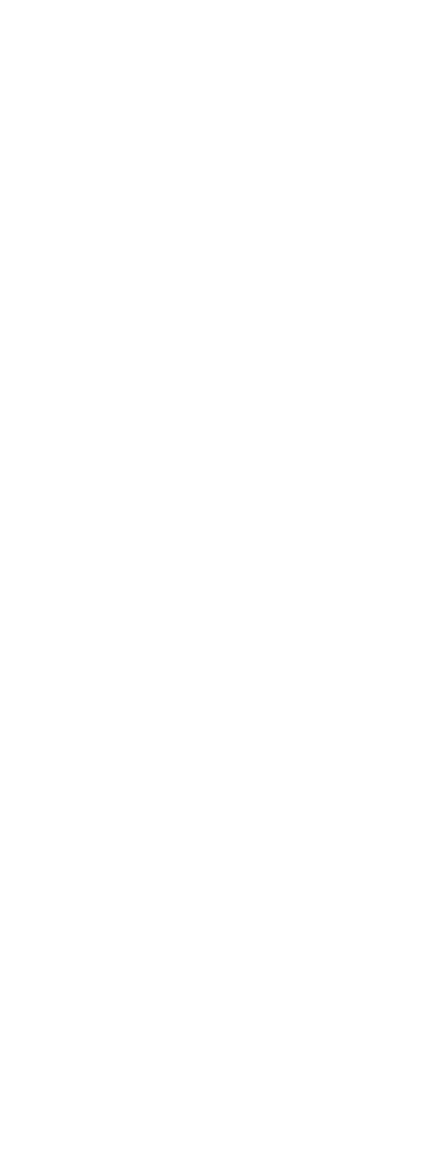
DET. CAIXA INSPEÇÃO

ESCALA 1:25



DET. SPDA

ESCALA 1:75

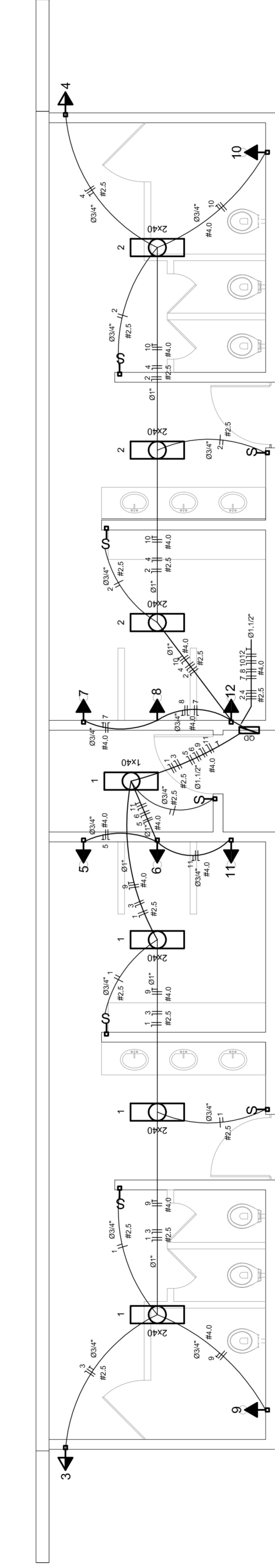


Legenda

	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Luminária p/ lâmpada de luz mista
	Interruptor simples 1 leia - 1,0m do piso
	Tomada baixa - 0,30m do piso
	Tomada média - 1,10m do piso
	Tomada alta - 2,20m do piso
	Quadro Geral de Distribuição - OGD
	Quadro de Distribuição do Vestiário - OD (entada a 1,50m do piso)
	Neutro / N, Fase / F, Proteção / T e Retorno
	Seção do condutor
	Diâmetro do eletroduto
	Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
	Aterramento - este coponveid 50" - 3m

Lista de Materiais 220/127V

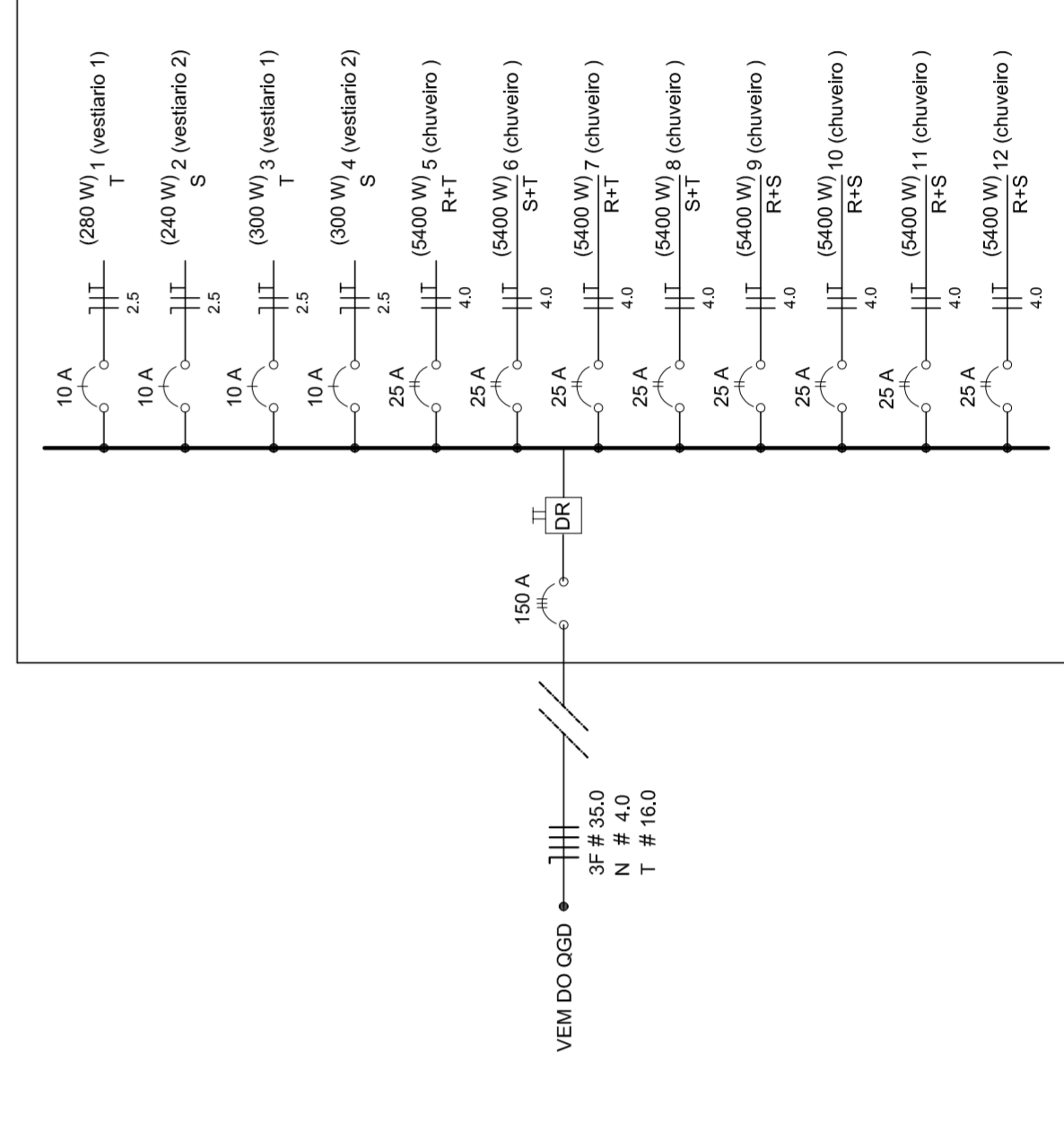
Accessories p/ eletrodutos	05 pcs
Condutivos L	05 pcs
Condutivos L	04 pcs
Condutivos TA	01 PC
Condutivos XA	50 pcs
Atiracadeira metálica tipo D de 3/4"	04 pcs
Atiracadeira metálica tipo D de 1"	15 pcs
Lua, buca e anel de aço galvanizado 3/4"	04 pcs
Lua, buca e anel de aço galvanizado 1"	01 PC
Accessories (vestiário)	03 pcs
Tomada universal, circular 2P+T, completa	07 pcs
Interruptor 1 leia simples	16 pcs
Caixa passagiero de ferro esmaltaada 4x2"	07 pcs
Caixa pas. octogonal de ferro esmaltaada 4x4"	07 pcs
Caixa Unipolar Isolado PVC 70' (cobre)	100 m
2,5mm²	820 m
4mm²	41 m
35mm²	14 m
Dispositivo de Proteção	05 pcs
Disjuntor unipolar termomagnético 10A	05 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 20A	02 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 150A	02 pcs
Disjuntor tripolar termomagnético 175A	01 PC
Interruptor DR (In 30mA) 125A	01 PC
Eletroduto PVC corrugado flex., reforçado (c/ acessórios)	28 m
Eletroduto 3/4"	18 m
Eletroduto 1"	18 m
Eletroduto 1,1/2"	30 m
Eletroduto 3/4"	82 m
Eletroduto 1"	13 m
Eletroduto 1,1/2"	30 m
Luminárias e acessórios	06 pcs
Luminária fluoresc. tubular completa 2x40W	01 PC
Luminária fluoresc. tubular completa 1x40W	01 PC
Releio industrial c/ relator hermético p/ lâmpada de luz mista de 500W, c/ proteção da lâmpada	15 pcs
Aterramento dos quadros e do SPDA	05 pcs
Caixa inspeção 30x30cm c/ lâmpa de ferro fundido	12 pcs
Conector de bronze para haste 50"	20 m
Cordão de cobre nu 35mm²	05 pcs
Fusível tipo Cooperweid 30" - 3m	05 pcs
Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	05 pcs
Quadros de distribuição	01 pcs
Quadro chapas pintada - sobrepôr completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 4 usj. unip. + 8 bip. + 1 trip. + 1 DR	01 pcs
Quadro chapas pintada - sobrepôr completo c/ parafusos e acessórios - capacidade para 1 usj. unip. + 5 bip. + 2 trip.	01 pcs



ELÉTRICA - VESTIÁRIO

ESCALA 1:50

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (OD)



Quadro de Cargas (OD) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	I (A)	Pot. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dig (A)
1	Lâmpada	127 V	7	889	R	240	240	240	2,5	10,0
2	Lâmpada	127 V	6	762	R	240	240	240	2,5	10,0
3	bebedouro	127 V	1	300	R	300	300	300	2,5	10,0
4	bebedouro	127 V	1	300	R	300	300	300	2,5	10,0
5	chuveiro	220 V	1	5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
6	chuveiro	220 V	1	5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
7	chuveiro	220 V	1	5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
8	chuveiro	220 V	1	5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
9	chuveiro	220 V	1	5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
10	chuveiro	220 V	1	5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
11	chuveiro	220 V	1	5400	R+S	2700	2700	2700	4	25,0
12	chuveiro	220 V	1	5400	R+S	2700	2700	2700	4	25,0
TOTAL				44320	R+S+T	14040	16200	14080		

PREFEITURA DE SANTARÉM
HELIO AQUINO
MAYRA JOSE MIMA DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

DLFO: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

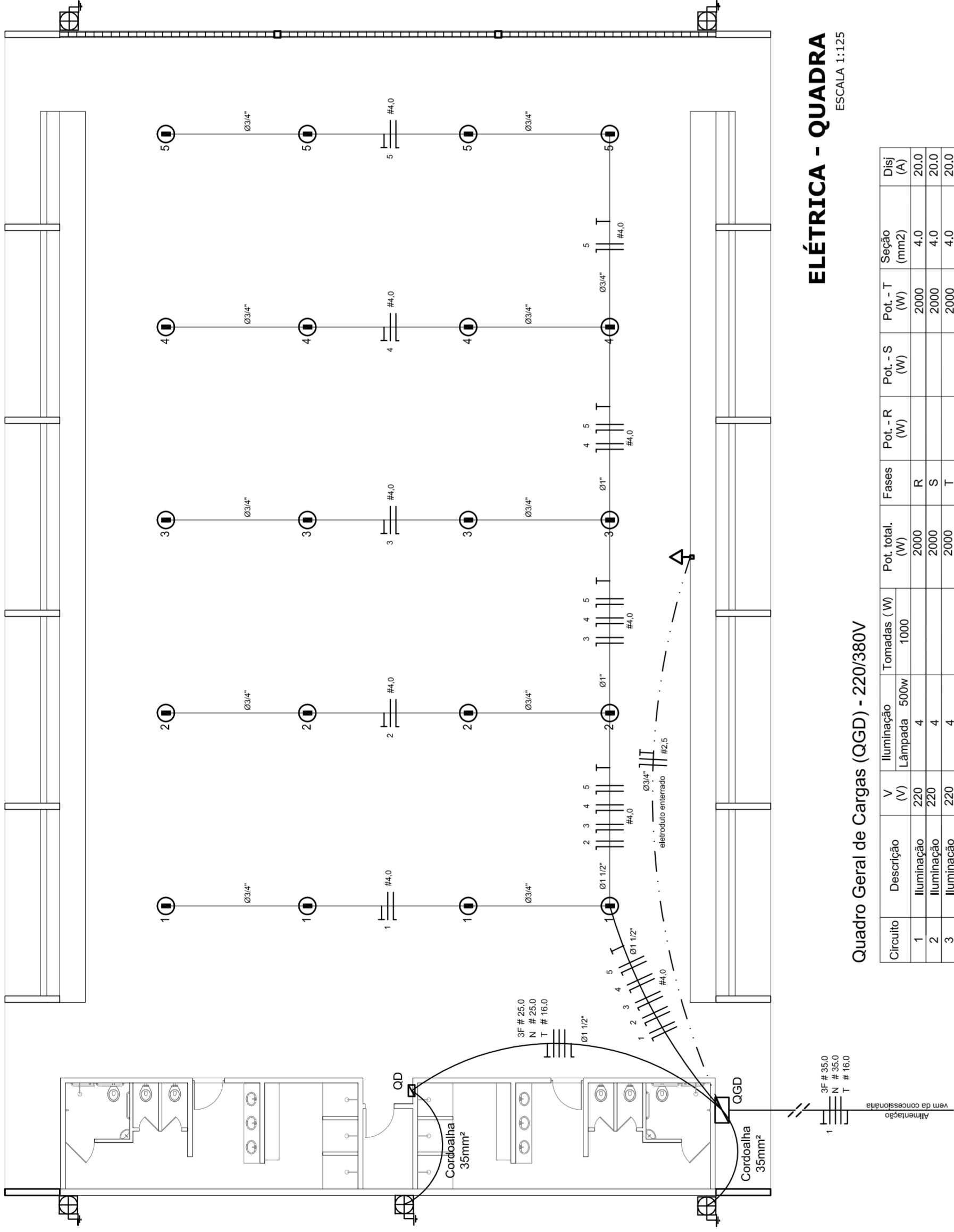
QUADRA COBERTA
PROJETO ELÉTRICO - 220/127V

COORDENADOR: PLANTAS
GERAL DE INFRAESTRUTURA: QUADROS DE CARGAS
EDUCACIONAL: DIAGRAMAS UNIFILARES

REVISÃO: R.00
R.00
R.00
R.00

ESCALA: INDICADA
DATA EMISSÃO: JULHO/2011

FRANCA: 01/01



ELÉTRICA - QUADRA

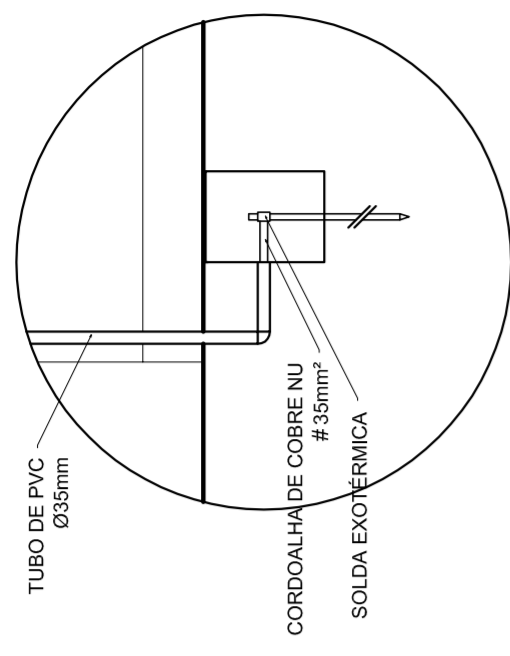
ESCALA 1:125

Quadro Geral de Cargas (OGD) - 220/380V

Circuito	Descrição	V (V)	I (A)	Pot. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dist (m)
1	Iluminação	220	4	2000	R	2000	4,0	2000	4,0	20,0
2	Iluminação	220	4	2000	S	2000	4,0	2000	4,0	20,0
3	Iluminação	220	4	2000	T	2000	4,0	2000	4,0	20,0
4	Iluminação	220	4	2000	R	2000	4,0	2000	4,0	20,0
5	Iluminação	220	4	2000	S	2000	4,0	2000	4,0	20,0
6	Iluminação	220	4	2000	T	2000	4,0	2000	4,0	20,0
7	Alimentação do OGD	220	1000	10000	RST	16200	11920	18200	2,5	90,0
TOTAL				44320	R+S+T	16200	18200	18200		

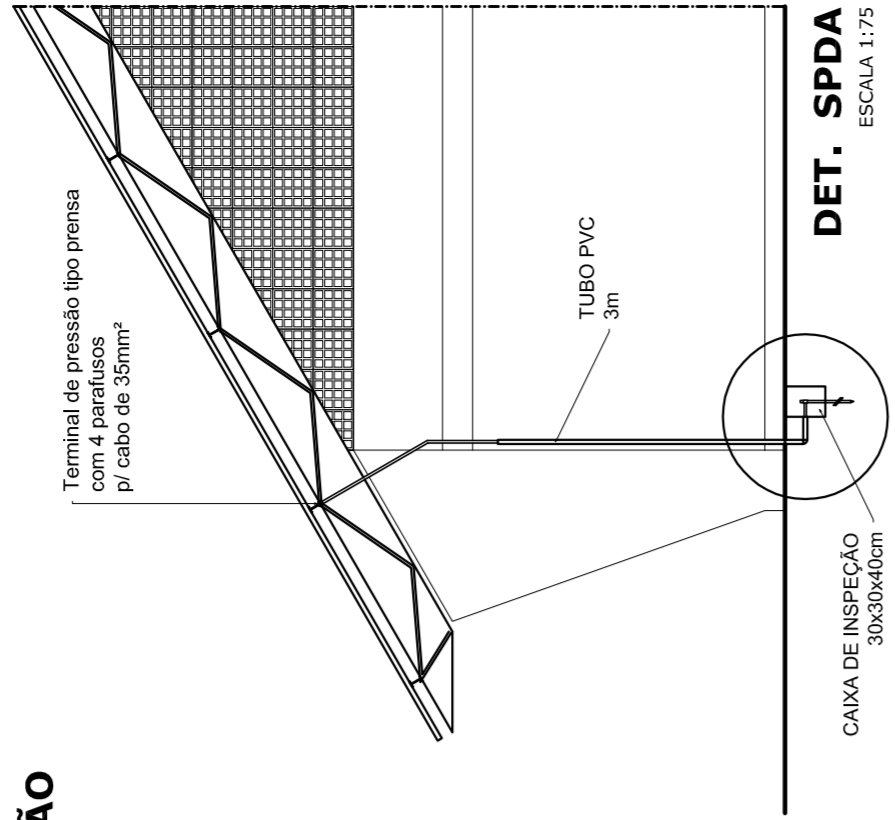
Legenda	
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Luminária p/ lâmpada de luz mista
	Interruptor simples 1 leia - 1,0m do piso
	Tomada baixa - 0,30m do piso
	Tomada média - 1,10m do piso
	Tomada alta - 2,20m do piso
	Quadro Geral de Distribuição - OGD
	Quadro de Distribuição do Vestiário - OD
	Neutro / N, Fase / F, Proteção / T e Retorno
	Seção do condutor
	Diâmetro do eletroduto
	Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
	Atravessamento - este coponveid 50" - 3m

Lista de Materiais 220/380V	
05 pcs	Accessórios p/ eletrodutos
05 pcs	Condutíveis T
04 pcs	Condutíveis L
01 PC	Condutíveis TA
50 pcs	Condutores XA
04 pcs	Abracadureira metálica tipo D de 3/4"
15 pcs	Abracadureira metálica tipo D de 1 1/2"
01 pcs	Lua, bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"
01 pcs	Lua, bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2"
03 pcs	Accessórios (vestiário)
07 pcs	Tomada universal, circular 2P+T, completa
16 pcs	Interruptor 1 leia simples
07 pcs	Caixa passagem de ferro esmaltada 4x2"
07 pcs	Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4"
100 m	Cabo Unipolar Isolado PVC 70' (cabo)
800 m	2,5mm²
14 m	4,0mm²
54 m	16,0mm²
05 pcs	Dispositivo de Proteção
08 pcs	Disjuntor unipolar termomagnético 10A
08 pcs	Disjuntor unipolar termomagnético 25A
02 pcs	Disjuntor unipolar termomagnético 50A
02 pcs	Disjuntor bipolar termomagnético 125A
01 PC	Interruptor DR (In 30mA) 100A
01 PC	01 PC
28 m	Eletroduto PVC corrugado flex., reforçado (c/ acessórios)
18 m	Eletroduto 3/4"
18 m	Eletroduto 1"
18 m	Eletroduto 1 1/2"
82 m	Eletroduto de aço galvanizado (c/ acessórios)
13 m	Eletroduto 3/4"
30 m	Eletroduto 1"
06 pcs	Luminárias e acessórios
01 PC	Luminária fluorescente, tubular completa 2x40W
01 PC	Luminária fluorescente, tubular completa 1x40W
15 pcs	Faixa industrial c/ protetor hermético p/ lâmpada de luz mista de 500W, c/ proteção da lâmpada
05 pcs	Atravessamento dos quadros e do SPDA
12 pcs	Caixa inspeção 30x30cm c/ tampa de ferro fundido
20 m	Conector de bronze para haste 5/8"
05 pcs	Cordão de cobre nu 35mm²
05 pcs	Fusível tipo Cooperweid 300 - 3m
05 pcs	Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos
01 pcs	Quadro de distribuição
01 pcs	Quadro chapa pintada - sobrepôr completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 12 ckt, unip. + 1 tri, + 1 DR
01 pcs	Quadro geral chapa pintada - sobrepôr completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 6 ckt, unip. + 2 tri.



DET. CAIXA INSPEÇÃO

ESCALA 1:25



DET. SPDA

ESCALA 1:75

PREFEITURA DE SANTARÉM
 NELO ADRIAN
 MARIA JOSE SILVA DA SILVA
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 CREA: _____

DLFO _____
 CREA _____

RA _____
 CREA _____

OBSERVAÇÕES: _____

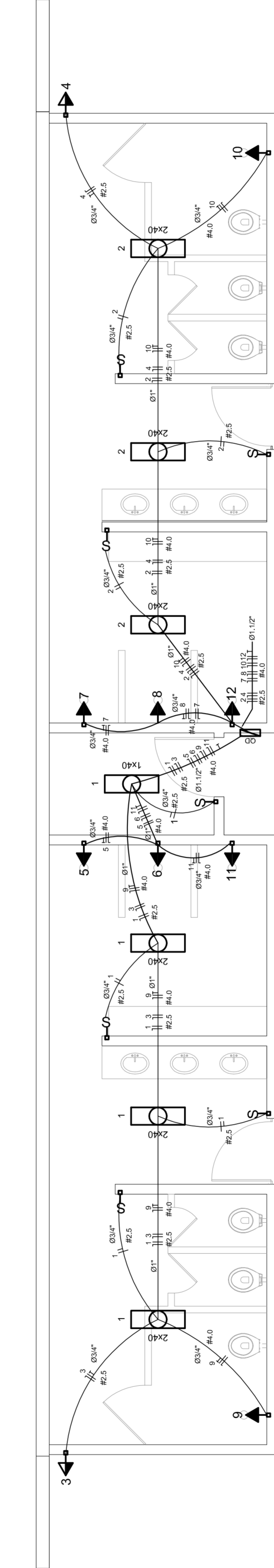
PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

PLANTAS
 QUADROS DE CARGAS
 DIAGRAMAS UNIFILARES

ESCALA: _____
 INDICAÇÃO: _____
 DATA EMISSÃO: _____
 JULHO/2011

REVISÃO: _____
 R.00 _____
 R.00 _____
 R.00 _____

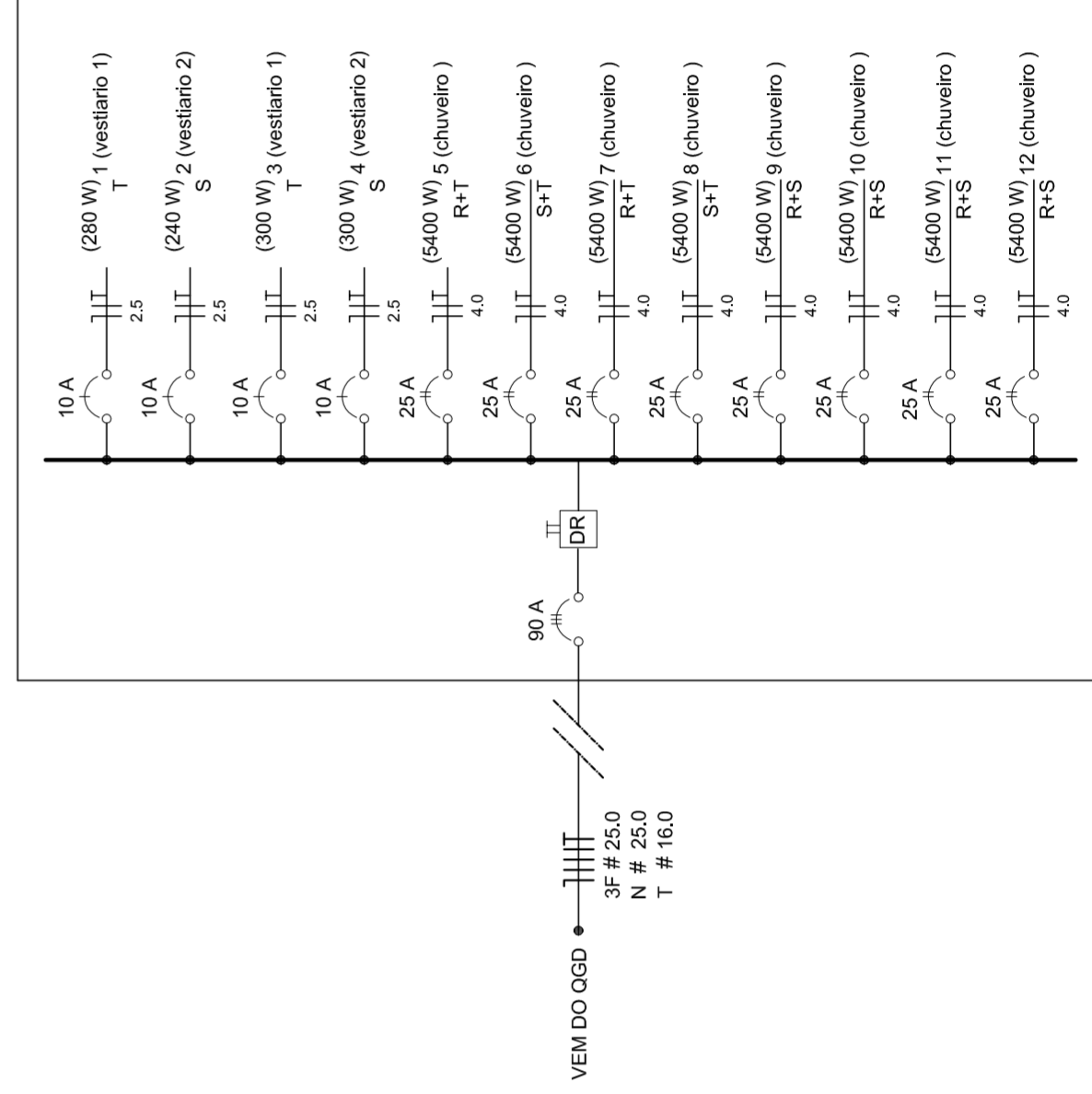
FRANCA: _____
 01/01



ELÉTRICA - VESTIÁRIO

ESCALA 1:50

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (OD)



Quadro de Cargas (OD) - 220/380V

Circuito	Descrição	V (V)	I (A)	Pot. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dist (m)
1	Iluminação	220	4	2000	R	2000	4,0	2000	4,0	20,0
2	Iluminação	220	4	2000	S	2000	4,0	2000	4,0	20,0
3	Iluminação	220	4	2000	T	2000	4,0	2000	4,0	20,0
4	Iluminação	220	4	2000	R	2000	4,0	2000	4,0	20,0
5	Iluminação	220	4	2000	S	2000	4,0	2000	4,0	20,0
6	Iluminação	220	4	2000	T	2000	4,0	2000	4,0	20,0
7	Alimentação do OGD	220	1000	10000	RST	16200	11920	18200	2,5	90,0
TOTAL				44320	R+S+T	16200	18200	18200		

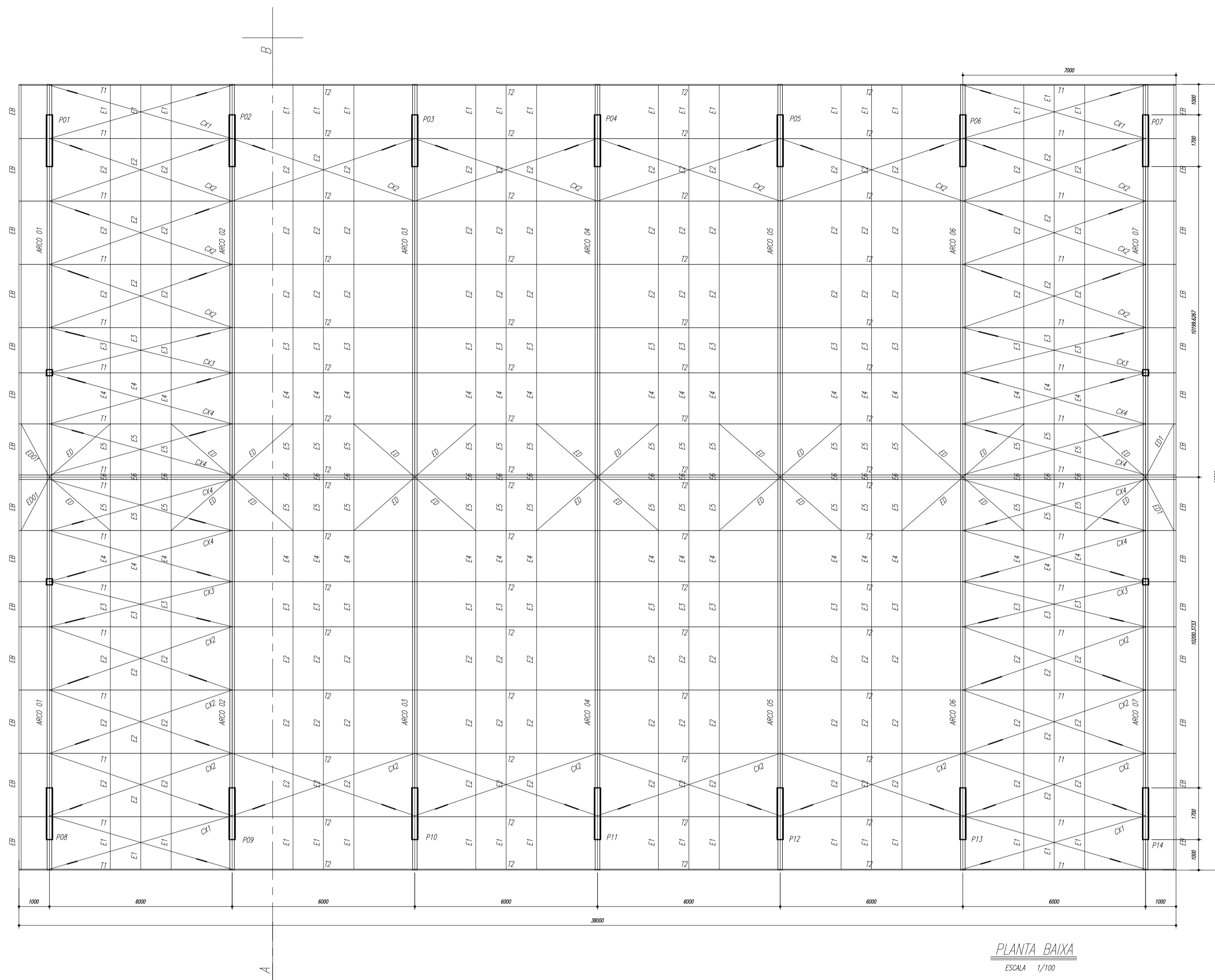
QUADRA COBERTA

PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

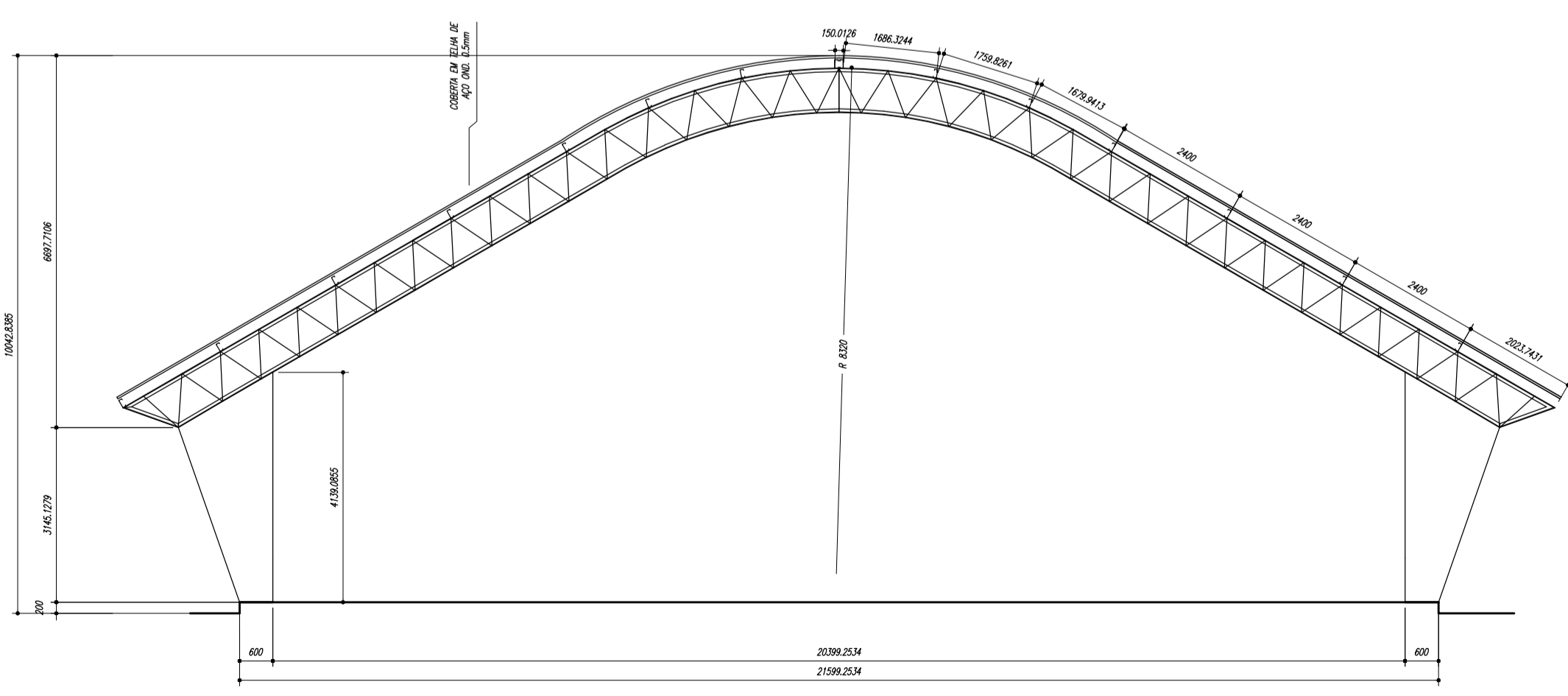
PLANTAS
 QUADROS DE CARGAS
 DIAGRAMAS UNIFILARES

REVISÃO: _____
 R.00 _____
 R.00 _____
 R.00 _____

FRANCA: _____
 01/01

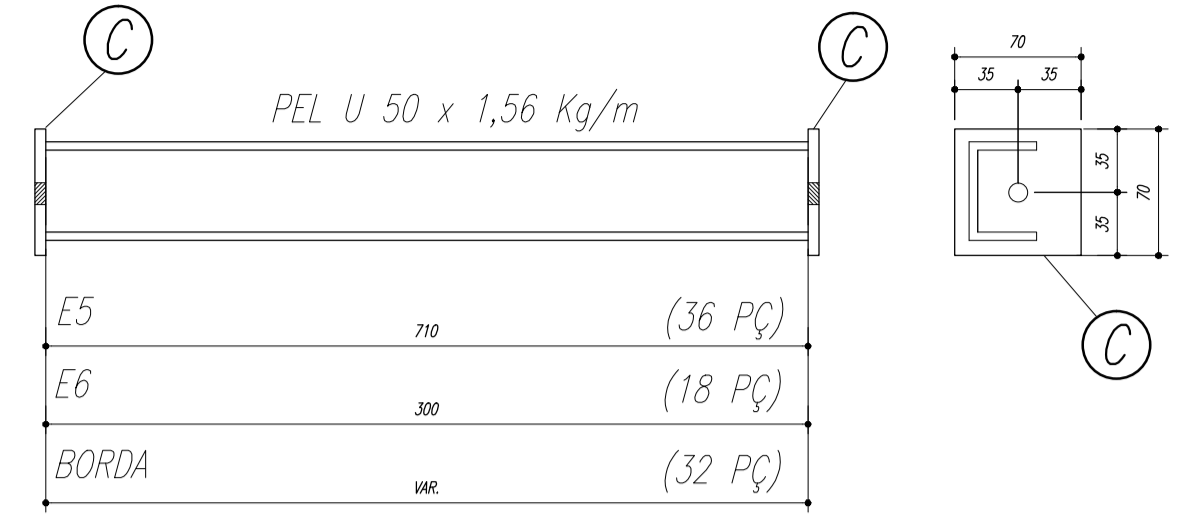


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

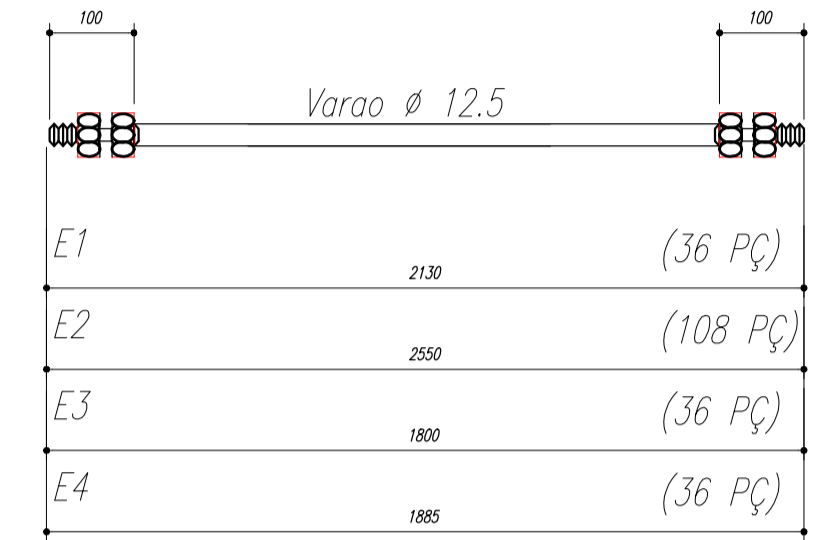


CORTE A-B
ESCALA 1/100

ESPAÇADORES E1 A E4

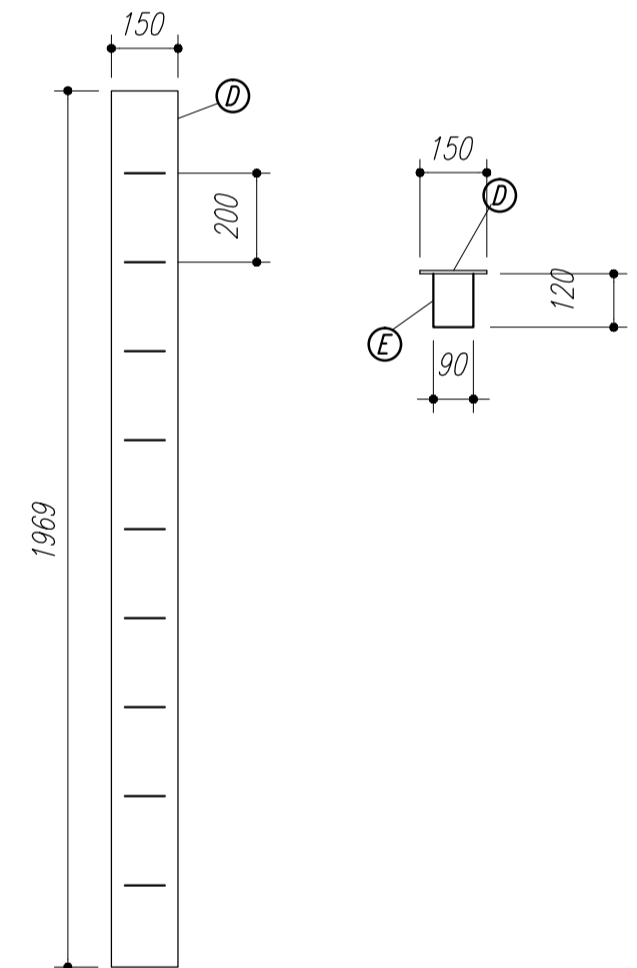


E5	710	(36 PÇ)
E6	300	(18 PÇ)
BORDA	100	(32 PÇ)



E1	2130	(36 PÇ)
E2	2550	(108 PÇ)
E3	1800	(36 PÇ)
E4	1855	(36 PÇ)

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 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.



MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

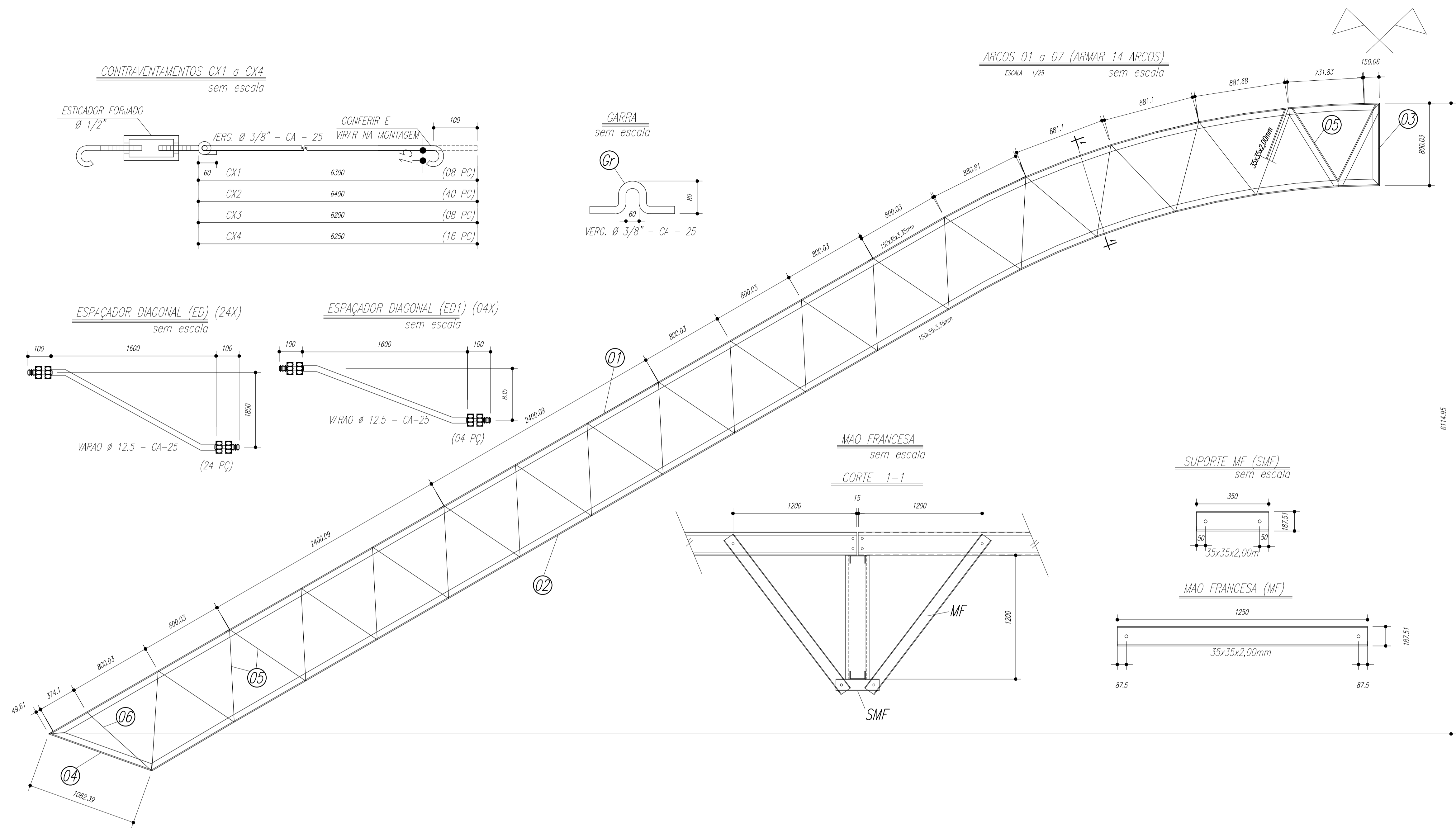
DLFO: _____ CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES:

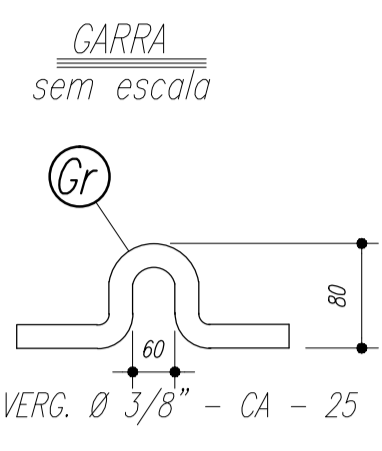
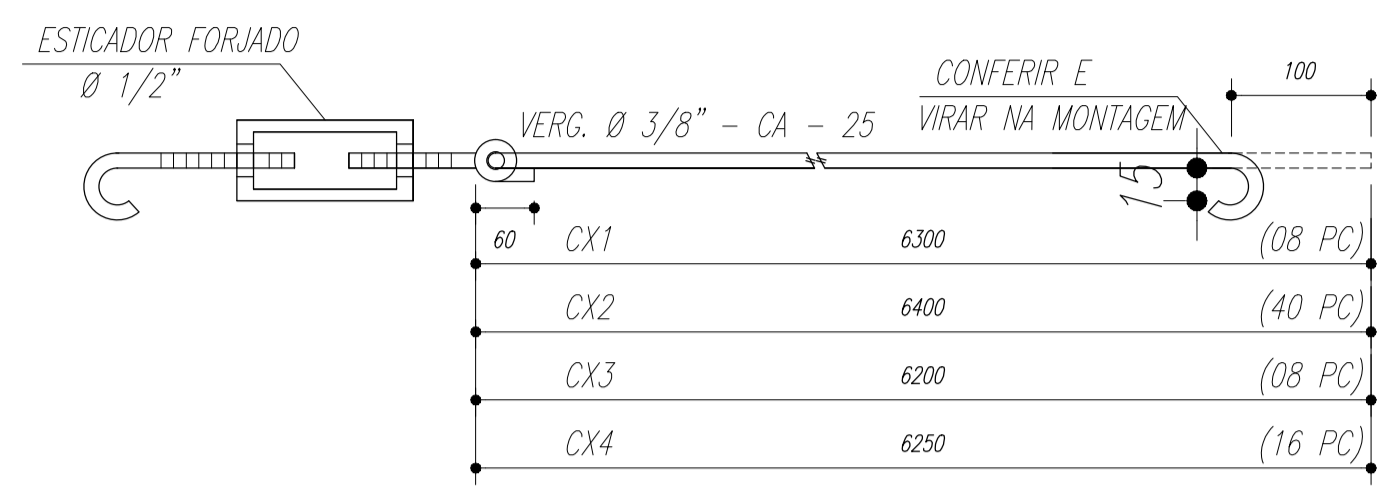
QUADRA ESCOLAR 02
PROJETO ESTRUTURAL

OUVUWUOCAT 07 S0CE CGEST - C[[18^] 286[Geral de Infraestrutura Educacional	OUVUWUOCAT 07 S0CE PLANTA BAIXA, CORTE A-B e DETALHES		EST PRANCHA 01/11
	UOXWU R.01	ESCALA INDICADA OUVUWUOCAT 07 S0CE AGOSTO/2012	
FORMATO A1 (841 X 594)			

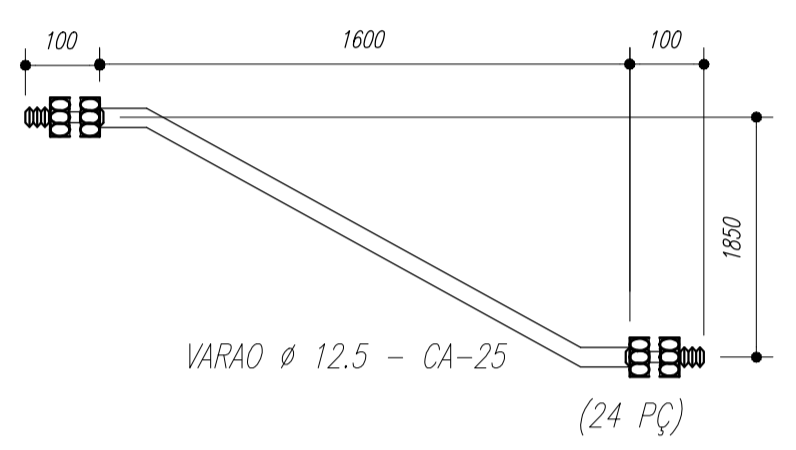


ARCOS 01 a 07 (ARMAR 14 ARCOS)
ESCALA 1/25 sem escala

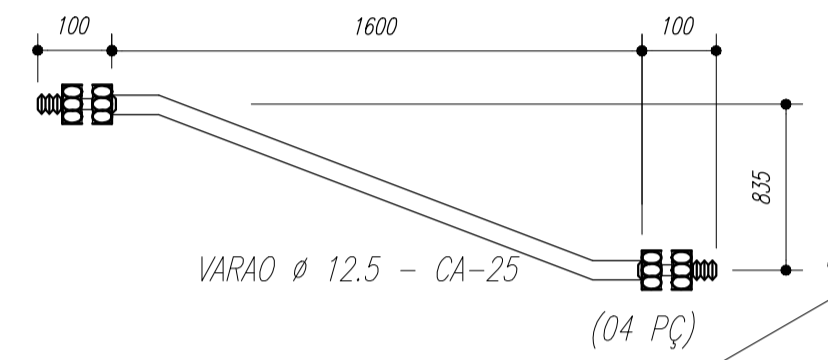
CONTRAVENTAMENTOS CX1 a CX4
sem escala



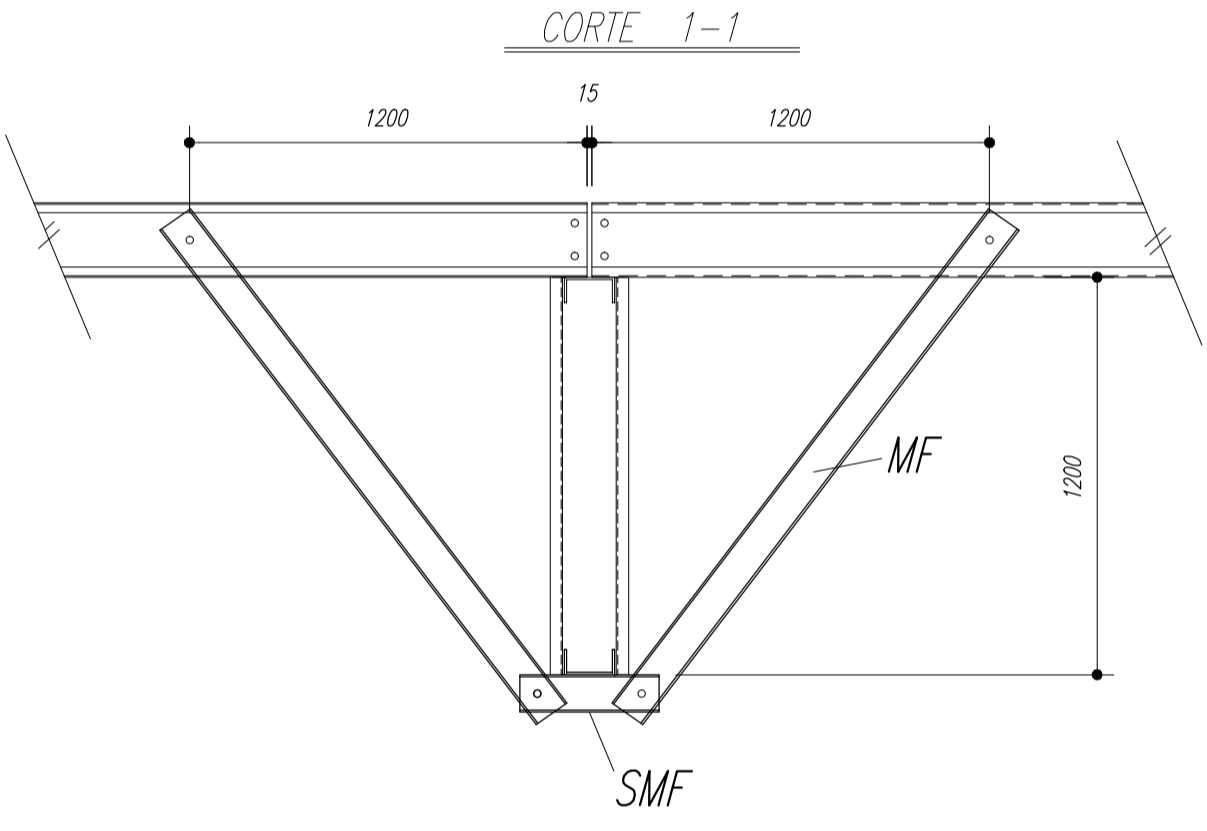
ESPAÇADOR DIAGONAL (ED) (24X)
sem escala



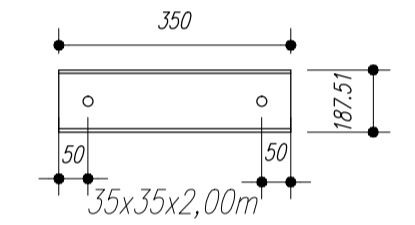
ESPAÇADOR DIAGONAL (ED1) (04X)
sem escala



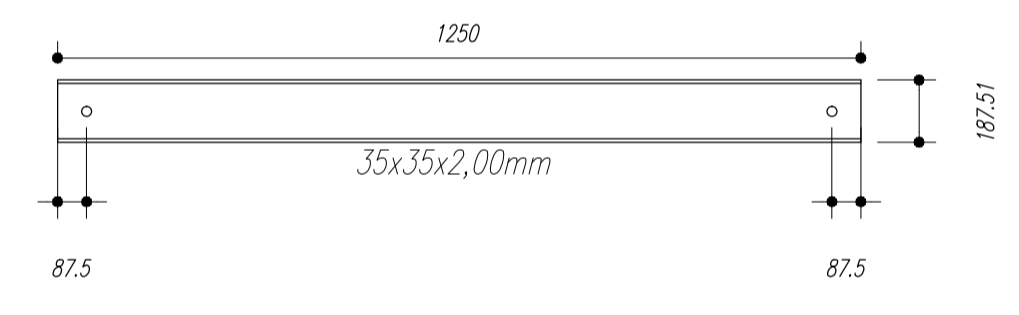
MAO FRANCESA
sem escala



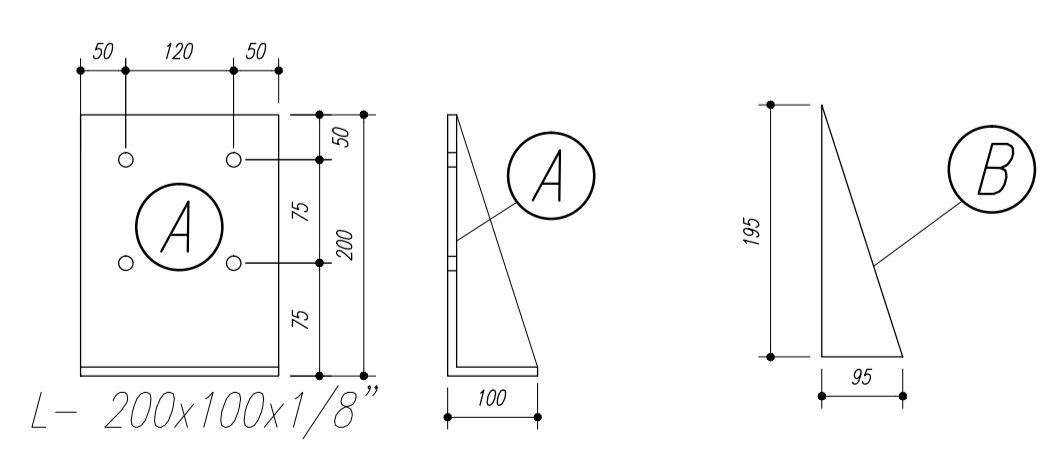
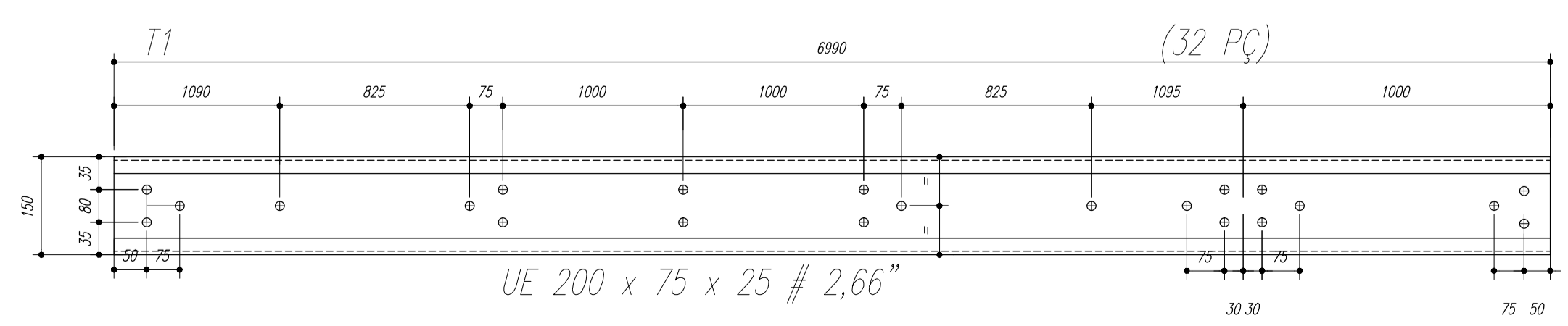
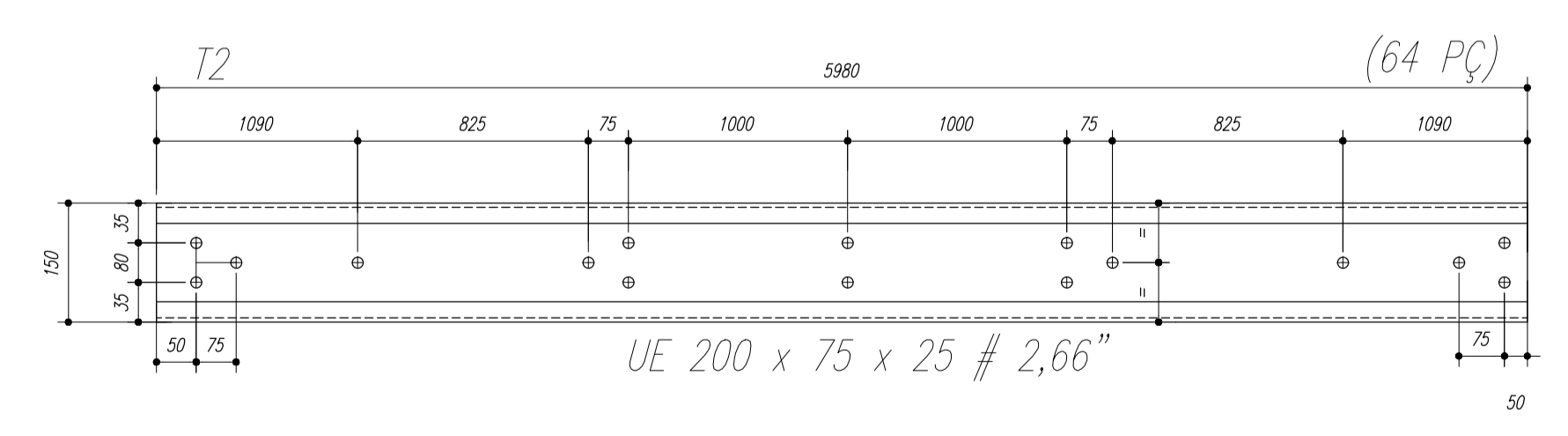
SUPORTE MF (SMF)
sem escala



MAO FRANCESA (MF)



Terças T1 e T2




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.

PESO TOTAL			
Pos	Qtd	Descrição x peso	Aço
6	14	PEL 35x35x3,00mm	ASTM A36
5	224	PEL 35x35x3,00mm	ASTM A36
4	14	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	Varao 12,5	ASTM A36
D	14	CH#12,5x250x1970	ASTM A36
Gr	144	Varao 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	Varao 12,5	ASTM A36
E3	36	Varao 12,5	ASTM A36
E2	108	Varao 12,5	ASTM A36
E1	36	Varao 12,5	ASTM A36
MF	224	PEL U 76	ASTM A36
SMF	112	PEL U76	ASTM A36
B	112	Ch#1/8"x95x195	ASTM A36
A	112	L 200x100#1/8"	ASTM A36
ED	24	Varao 12,5	ASTM A36
ED1	4	Varao 12,5	ASTM A36
CX4	16	Varao 10,0	ASTM A36
CX3	8	Varao 10,0	ASTM A36
CX2	40	Varao 10,0	ASTM A36
CX1	8	Varao 10,0	ASTM A36
T2	64	UL200x75x25#2,66	ASTM A36
T1	32	UL200x75x25#2,66	ASTM A36
Pos	Qtd	Descrição x peso	Aço



PREFEITURA DE SANTARÉM
NÉLIO ASHAR
PREFEITO
MARIA JOSÉ MOTA DA SILVA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO _____

RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

DLFO _____ CREA _____

RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

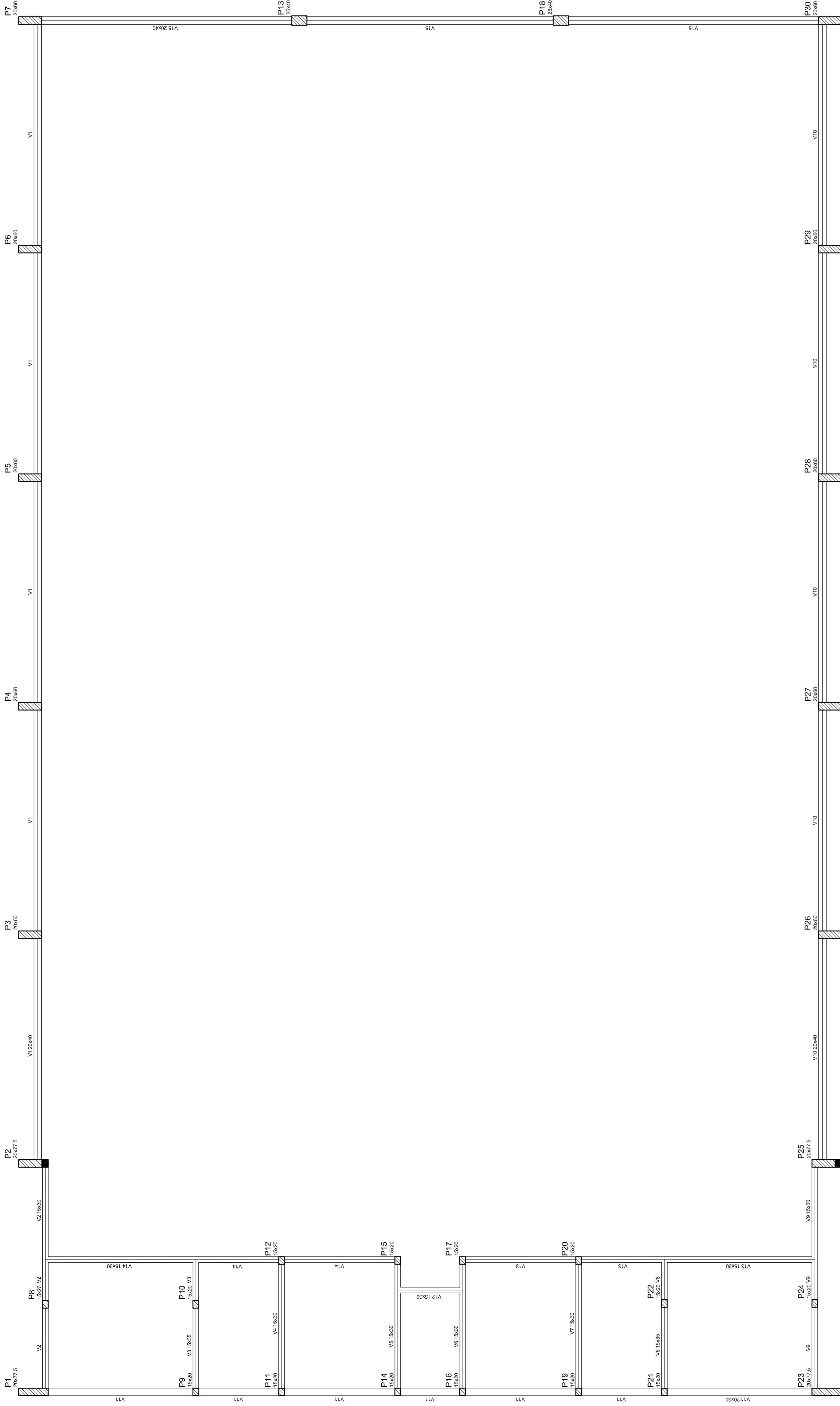
QUADRA ESCOLAR 02

PROJETO ESTRUTURAL

OUVUWVWUQT ÖVT SÖÖE CGEST - C[1] [18] 286[Gerat de Infraestrutura Educacional	ÖUVUWVWUQT ÖVT SÖÖE ÖÖVÖSPÖÜÖÜÖ ÖE	EST
UÖKÖTU R.01	ESCALA INDICADA ÖVAVÖT ÖÖTU AGOSTO/2012	PRANCHA 02/11
FORMATO A1 (841 X 594)		

Nome	Spec.	V. Max	Quant	Unid	Valor
V1	20x40	0	0	0	0
V2	15x35	0	0	0	0
V3	15x35	0	0	0	0
V4	15x30	0	0	0	0
V5	15x30	0	0	0	0
V6	15x30	0	0	0	0
V7	15x30	0	0	0	0
V8	15x30	0	0	0	0
V9	15x30	0	0	0	0
V10	20x30	0	0	0	0
V11	20x30	0	0	0	0
V12	15x30	0	0	0	0
V13	15x30	0	0	0	0
V14	15x30	0	0	0	0
V15	20x40	0	0	0	0

Características dos materiais	
Ar	Ar 20
Ar	Ar 20
Ar	Ar 20



Forma do pavimento Nivel 000



NEILO AQUINO
MÁRIO JOSÉ PEREIRA DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

CREA

DLFO

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

EST

REVISÃO
R: 00

FRANCHA
03/11

FORMATO
A1 (841 X 594)

ESCALA
1/125

DATA EMISSÃO
R: 00

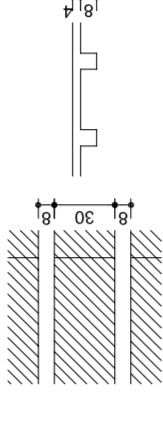
JULHO/2011

Detalhe	Tipo	Blocos de enchimento			
		Nome	Un	bx	br
1	EPS Unidirecional	B9300125	8	30	125
				Quantidade	198

Nome	Seção	Altura (cm)	Comprimento (cm)	Vol. (m³)
V1	15x30	30	350	15,75
V2	15x30	30	350	15,75
V3	15x30	28	348	15,12
V4	15x30	30	350	15,75
V5	15x30	30	350	15,75
V6	15x30	30	350	15,75
V7	15x30	30	350	15,75
V8	20x30	30	350	21,00
V9	15x30	30	350	15,75
V10	15x30	30	350	15,75
V11	15x30	30	350	15,75
V12	15x30	30	350	15,75
V13	15x30	30	350	15,75
V14	20x40	0	320	0,00

Considerações para materiais	
EPS	EPS
Impervio	Impervio
250	250000

Detalhe 1 (esc. 1:30)



MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

DUFO: _____

CREA: _____

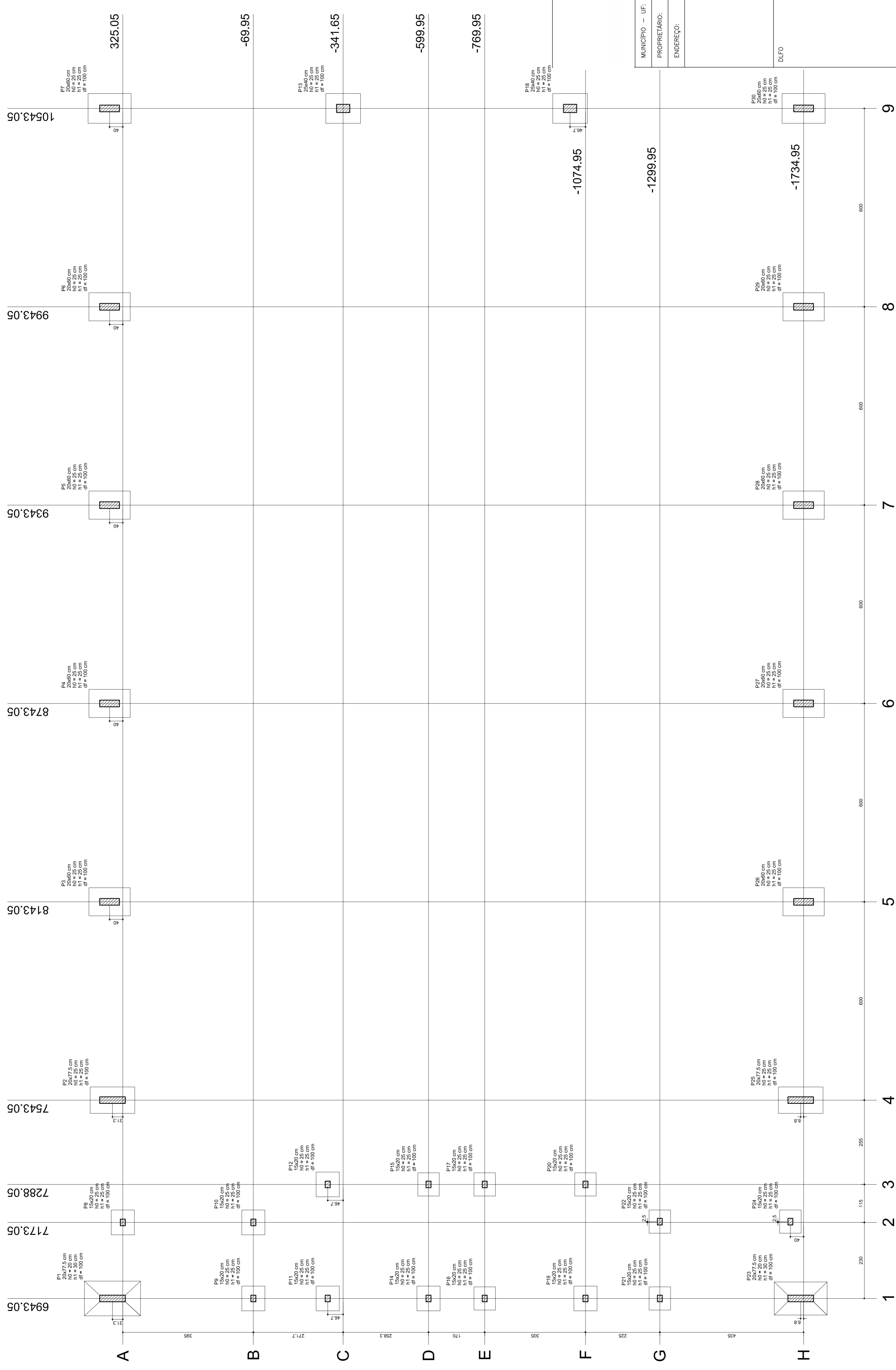
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

Forma do pavimento Nivel 320

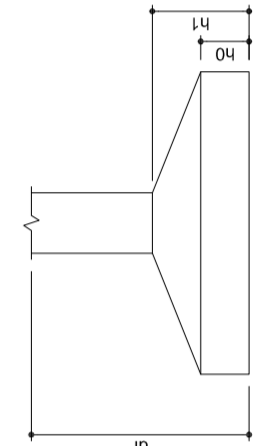
QUADRA COBERTA		PROJETO ESTRUTURAL	
COORDENAÇÃO	QUADRA COBERTA	REVISÃO	1/125
CGEST. Coordenação	FORMA DE PAVIMENTO - NÍVEL 320	R.00	DATA EMISSÃO
Gerente de Infraestrutura		R.00	JULHO/2011
FORMATO	AT (841 X 594)	FRANCA	04/11

EST



Planta de locação

Nome	Sedejo (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (t)	Carga Min. (t)	Fundação			
						Lado A (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	H1/h2 (cm)
P1	20x77,5	804,05	396,30	15,0	14,3	13,9	86	135	25
P2	20x77,5	743,05	396,30	15,0	14,3	13,9	86	135	25
P3	20x60	814,05	365,05	13,9	13,6	85	125	25	
P4	20x60	814,05	396,30	13,9	13,6	85	125	25	
P5	20x60	814,05	365,05	13,9	13,6	85	125	25	
P6	20x60	814,05	396,30	13,9	13,6	85	125	25	
P7	20x60	814,05	365,05	13,9	13,6	85	125	25	
P8	15x20	717,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P9	15x20	694,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P10	15x20	717,05	365,05	8,3	8,0	70	75	25	
P11	15x20	717,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P12	20x60	1054,05	341,05	14,9	14,6	90	105	25	
P13	20x60	1054,05	396,30	14,9	14,6	90	105	25	
P14	15x20	1054,05	341,05	8,3	8,0	70	75	25	
P15	15x20	1054,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P16	15x20	694,05	365,05	8,3	8,0	70	75	25	
P17	15x20	717,05	365,05	8,3	8,0	70	75	25	
P18	15x20	717,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P19	15x20	717,05	365,05	8,3	8,0	70	75	25	
P20	15x20	717,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P21	15x20	717,05	365,05	8,3	8,0	70	75	25	
P22	15x20	717,05	396,30	8,3	8,0	70	75	25	
P23	20x77,5	814,05	1726,20	16,2	15,0	100	160	20	
P24	20x77,5	814,05	1726,20	16,2	15,0	100	160	20	
P25	20x60	814,05	1726,20	13,9	13,6	85	125	25	
P26	20x60	814,05	1726,20	13,9	13,6	85	125	25	
P27	20x60	814,05	1726,20	13,9	13,6	85	125	25	
P28	20x60	814,05	1726,20	13,9	13,6	85	125	25	
P29	20x60	814,05	1726,20	13,9	13,6	85	125	25	
P30	20x60	814,05	1726,20	13,9	13,6	85	125	25	



NEILO ARAÚJO
MARIA JOSÉ MOTA DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DUFO

CREA

RA

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
PLANTA DE LOCAÇÃO

EST

REVISÃO R.00
R.00
FORMATO AT (841 X 594)

ESCALA 1/125
DATA EMISSÃO JULHO/2011

FRANCSIA 05/11

RELAÇÃO DO AÇO

P1-L3	P2-L3	P3-L3	P4-L3	P5-L3	P6-L3	P7-L3	P8-L3	P9-L3	P10-L3	P11-L3	P12-L3	P13-L3
P1-L2	P2-L2	P3-L2	P4-L2	P5-L2	P6-L2	P7-L2	P8-L2	P9-L2	P10-L2	P11-L2	P12-L2	P13-L2
P1-L1	P2-L1	P3-L1	P4-L1	P5-L1	P6-L1	P7-L1	P8-L1	P9-L1	P10-L1	P11-L1	P12-L1	P13-L1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	42	195	8190
	2	5.0	490	31	15190
	3	5.0	203	159	32277
	4	5.0	259	69	17871
	5	5.0	35	129	4515
	6	5.0	70	36	2520
	7	10.0	4	78	312
	8	10.0	26	318	8268
	9	10.0	4	358	1432
	10	10.0	30	VAR	VAR
	11	12.5	64	78	4992
	12	12.5	64	367	23488
	13	12.5	58	VAR	VAR
	14	12.5	6	VAR	VAR
	15	12.5	6	94	564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	146.8	99.6
CA60	12.5	392.5	416.2
CA60	5.0	807.4	136.8
PESO TOTAL			
CA50	515.8		
CA60	136.8		

Vol. de concreto total = 5,82 m³
 Área de forma total = 85,74 m²



PREFEITURA DE SANTARÉM
 HELIO AGUIAR
 MARIANA JOSE SILVA
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO – UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 CREA: _____

DLFO: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

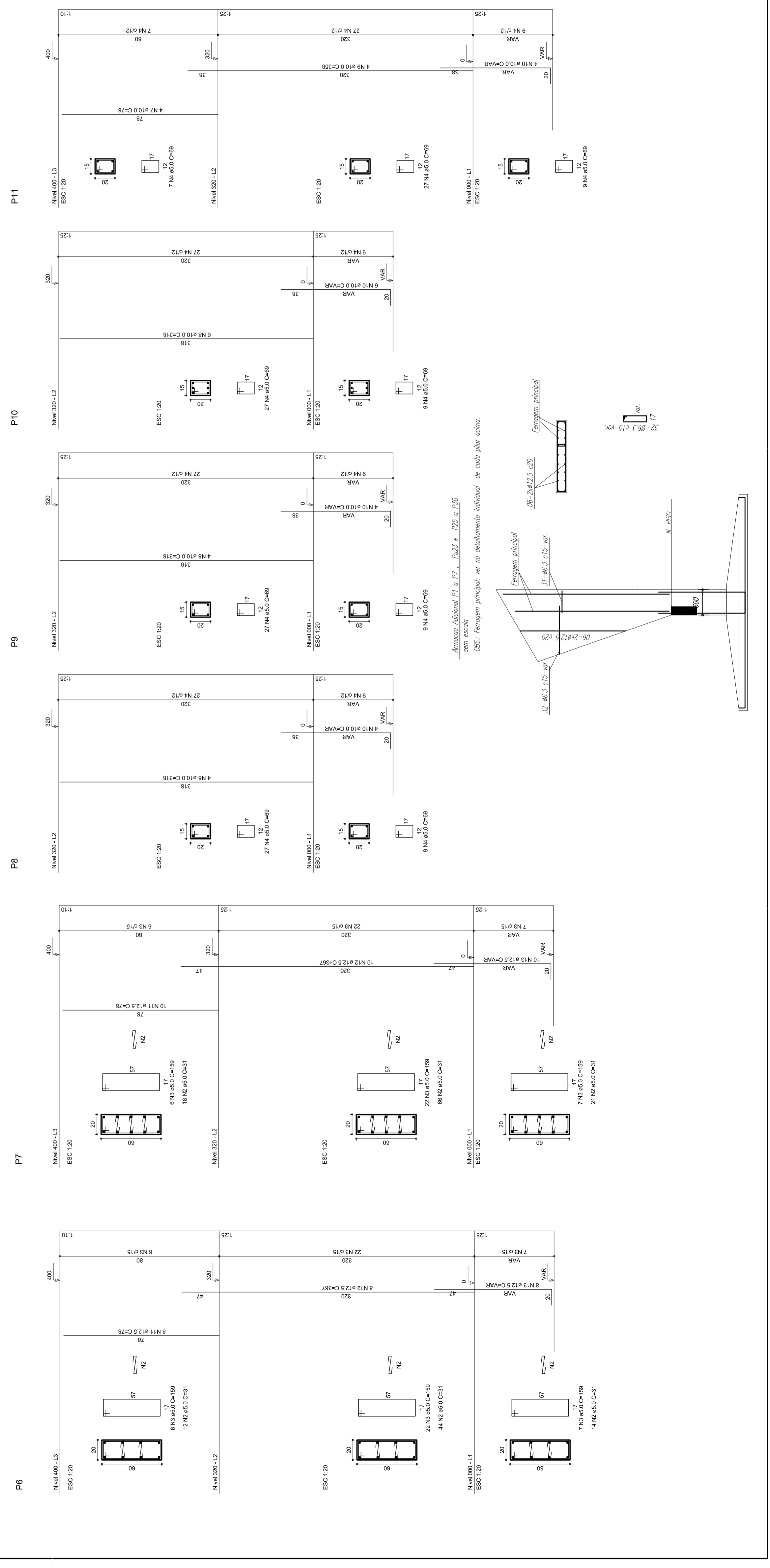
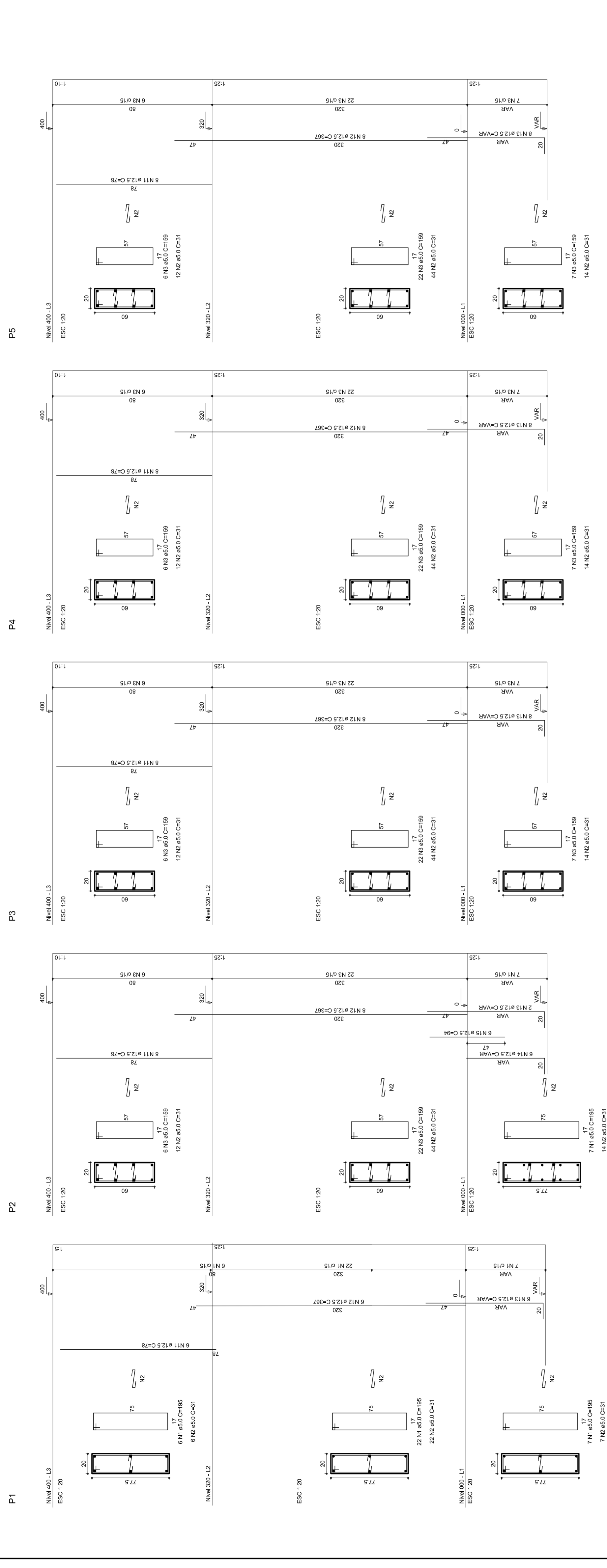
ESTRUTURA DE CONCRETO
 PILARES (P1 ao P11)

COORDENAÇÃO: _____
 CCEST: Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

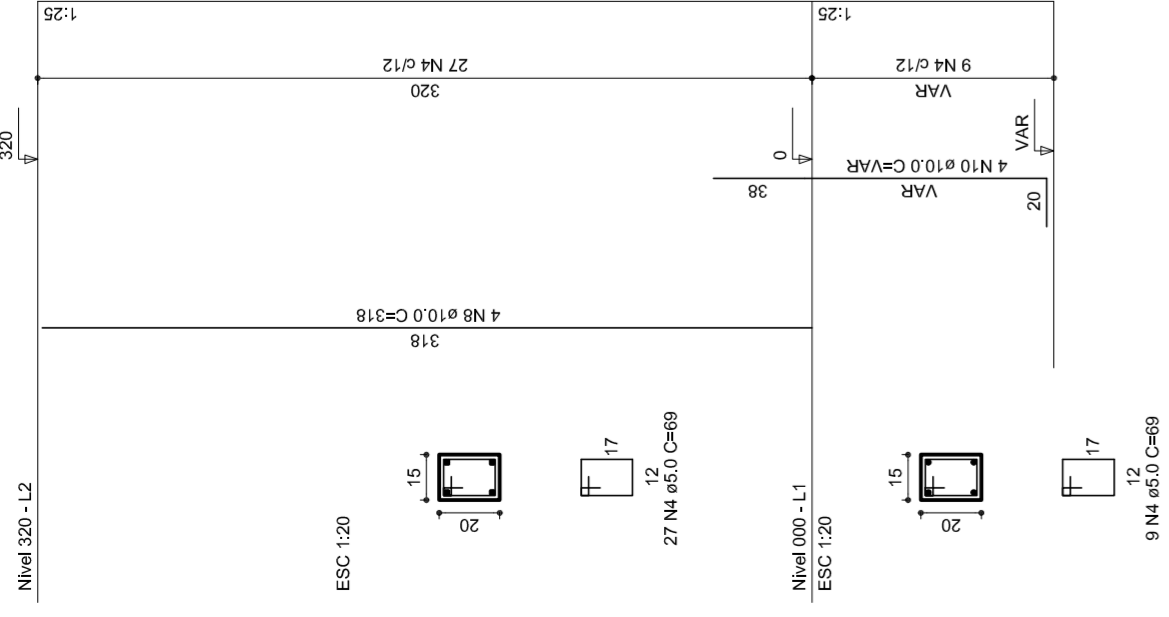
REVISÃO: R.00
 R.00
 R.00

ESCALA: 1/125
 DATA EMISSÃO: JULHO/2011

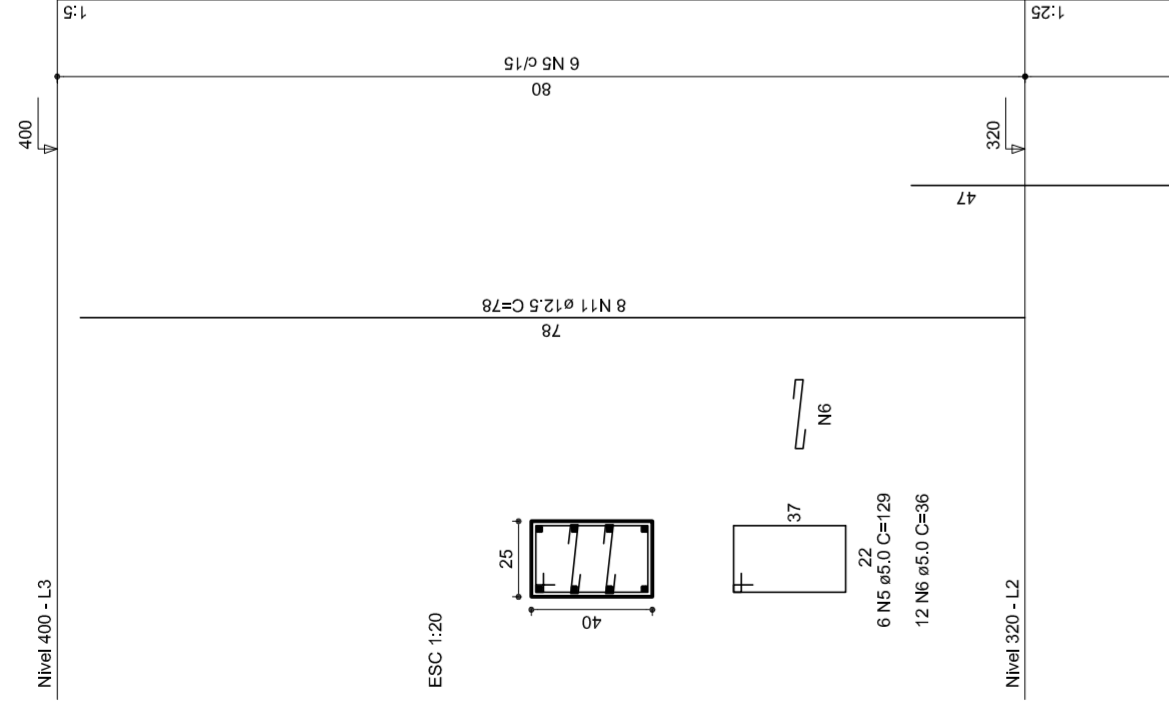
FRANCA: 06/11



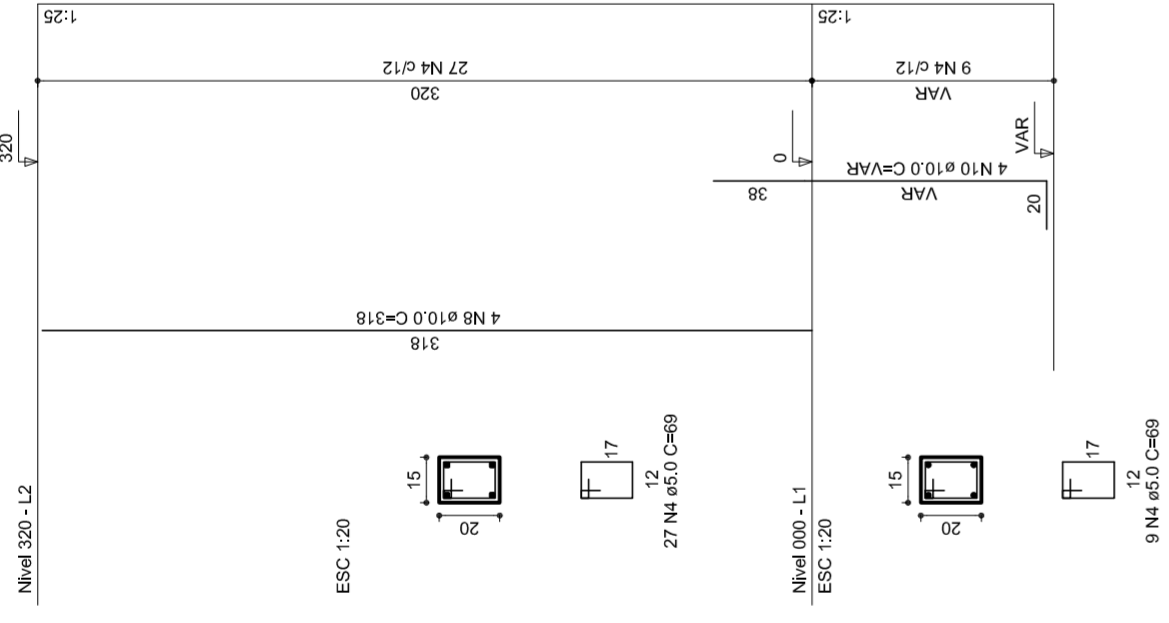
P12



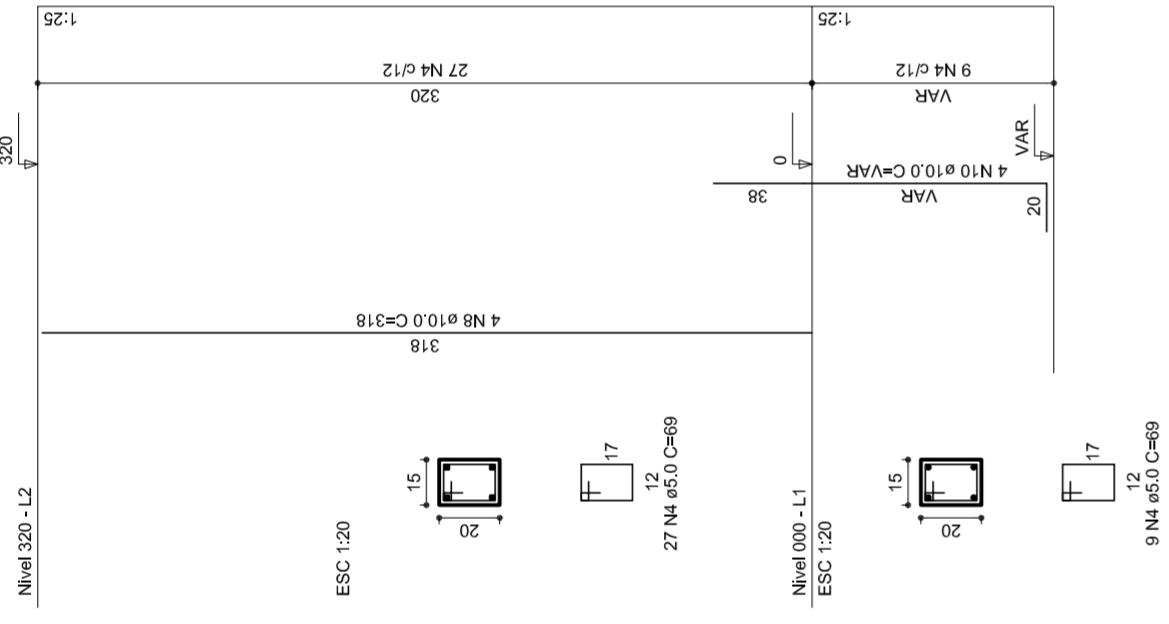
P13



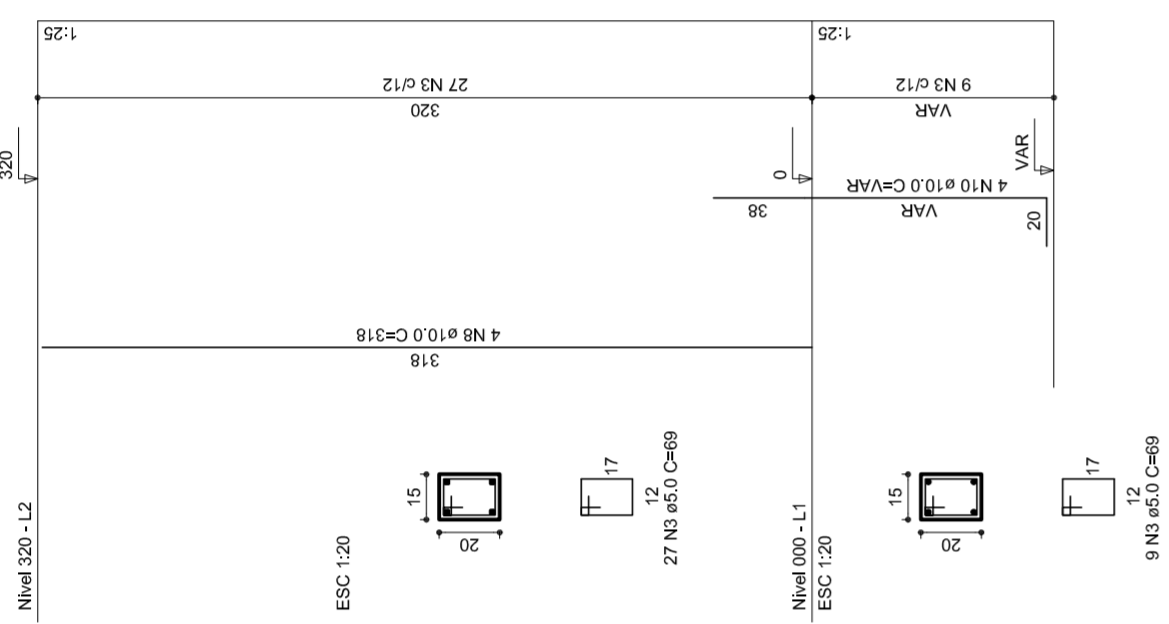
P14



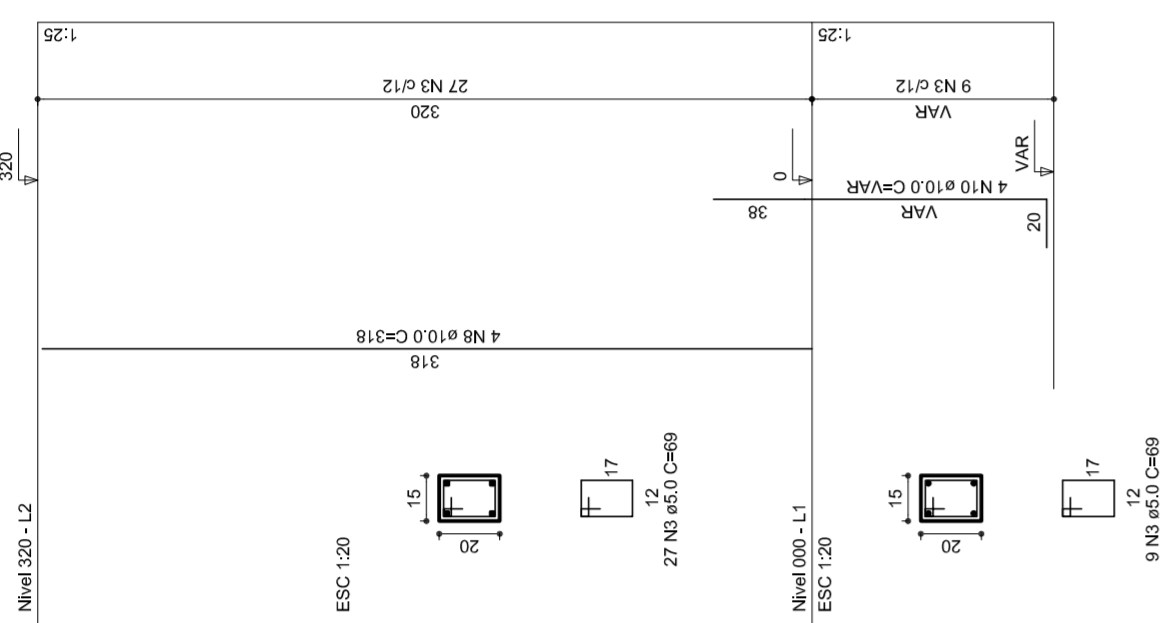
P15



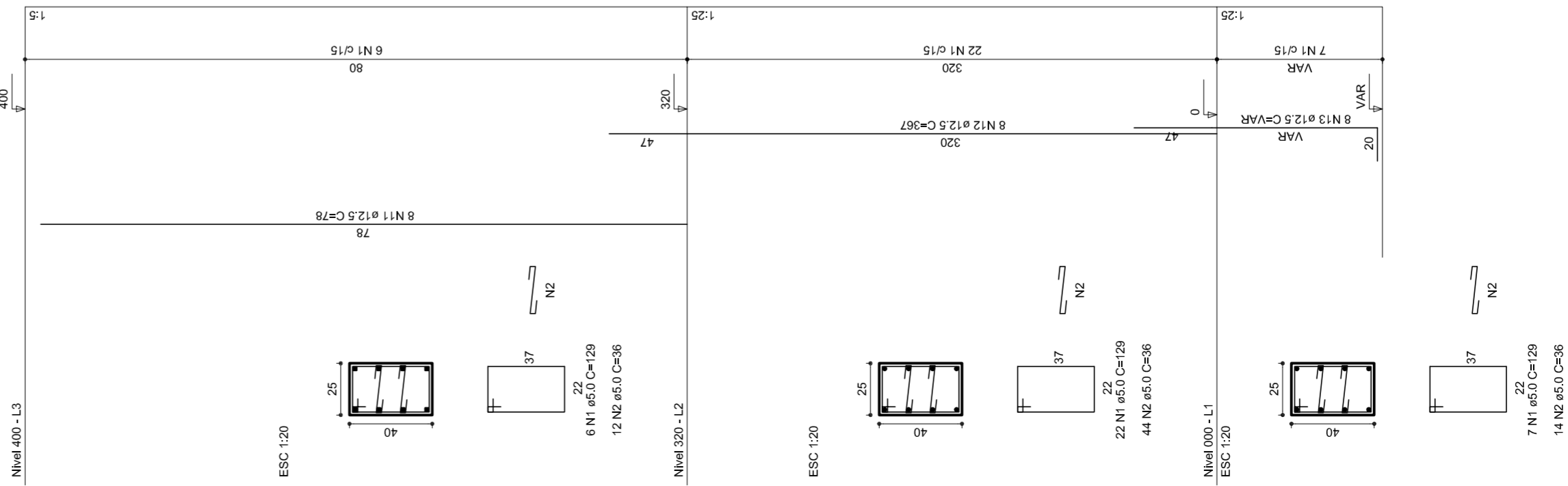
P16



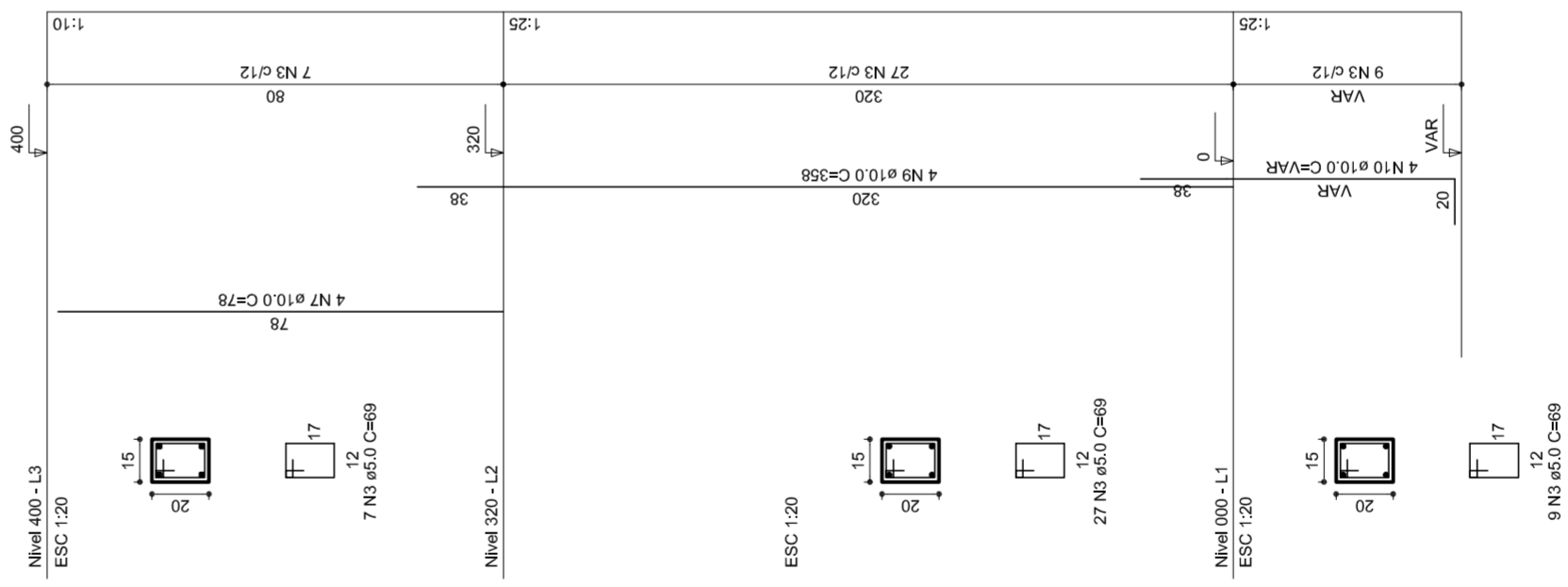
P17



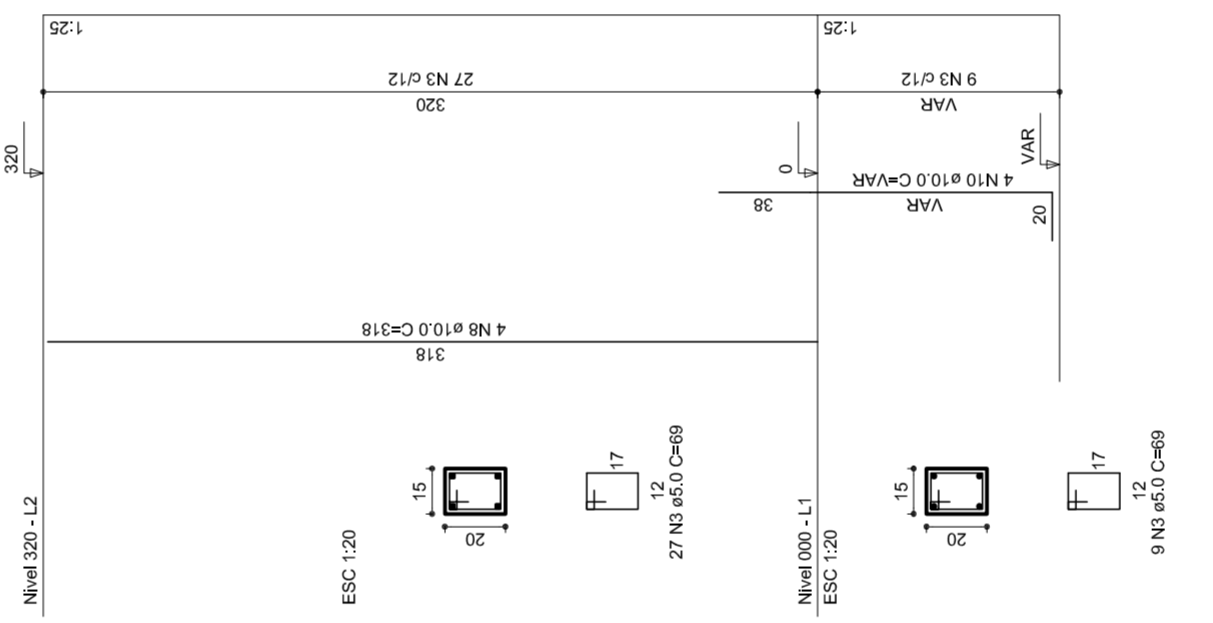
P18



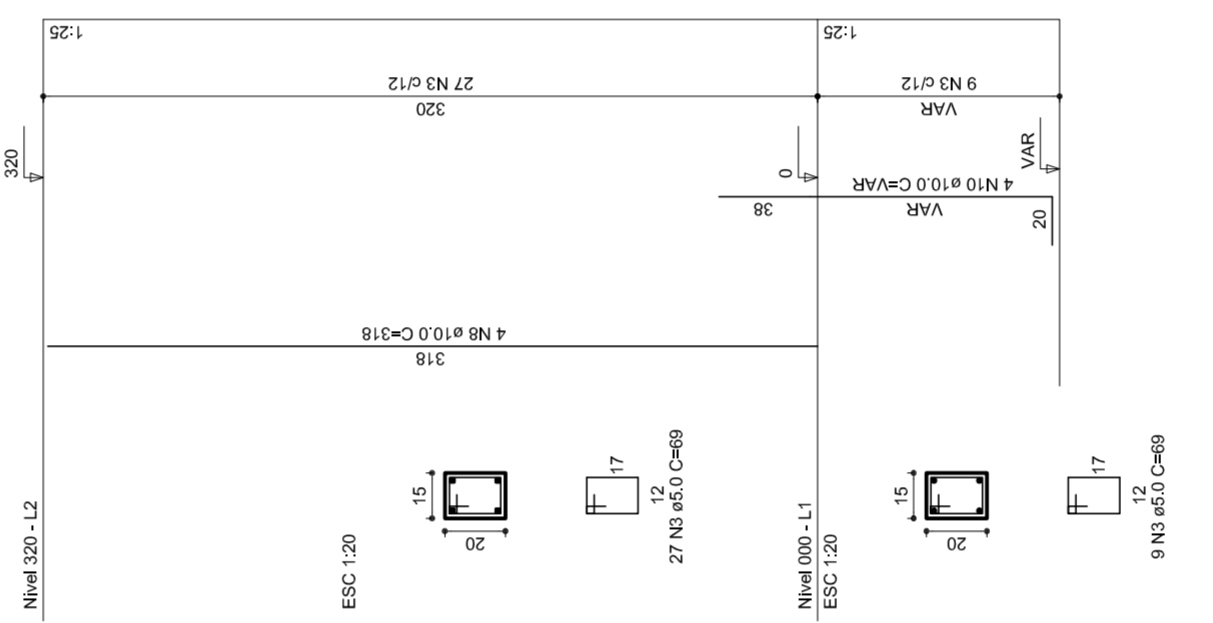
P19



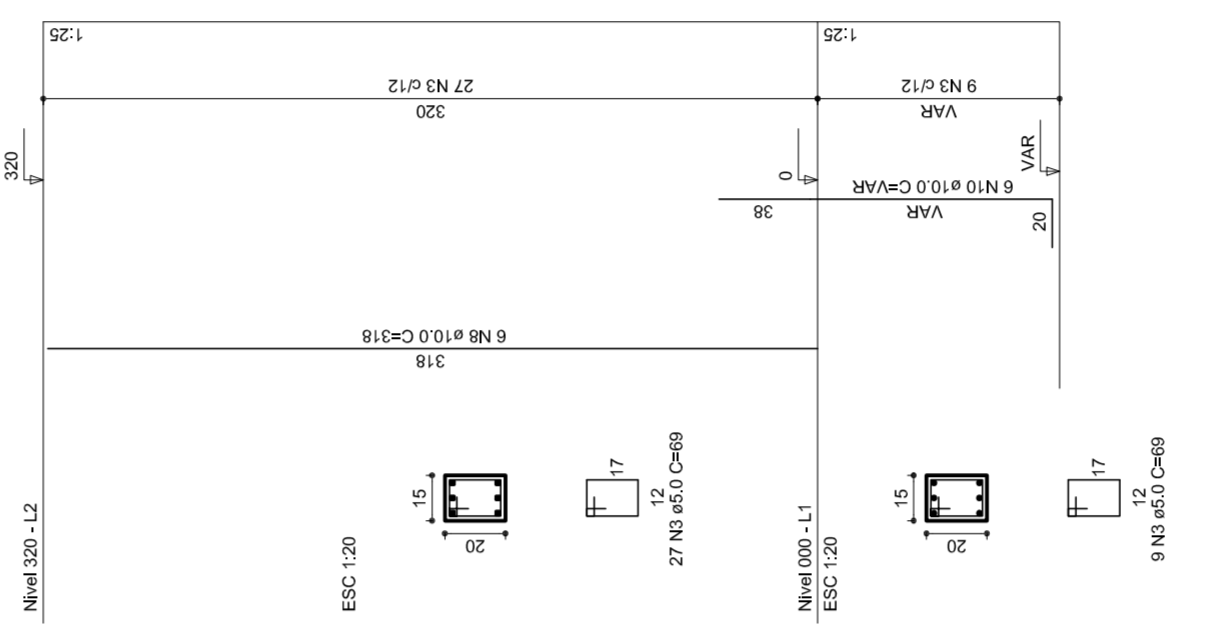
P20



P21



P22



<p>PREFEITURA DE SANTARÉM HELIO ASSUMI MARIANELO JOSÉ SILVA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</p>	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO	CREA
DUFO	RA
OBSERVAÇÕES:	
QUADRA COBERTA PROJETO ESTRUTURAL	
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA DE CONCRETO PILARES (P12 ao P22)
REVISÃO R.00 R.00 R.00	ESCALA 1/125 DATA EMISSÃO JULHO/2011
FORMATO AT (841 X 594)	PLANÍCIA 07/11

RELAÇÃO DO AÇO

P18-L3	P19-L3	P23-L3
P26-L3	P28-L3	P27-L3
P29-L3	P29-L3	P29-L3
P17-L2	P17-L2	P17-L2
P18-L2	P18-L2	P18-L2
P20-L2	P20-L2	P20-L2
P21-L2	P21-L2	P21-L2
P22-L2	P22-L2	P22-L2
P23-L2	P23-L2	P23-L2
P24-L2	P24-L2	P24-L2
P25-L2	P25-L2	P25-L2
P26-L2	P26-L2	P26-L2
P27-L2	P27-L2	P27-L2
P28-L2	P28-L2	P28-L2
P29-L2	P29-L2	P29-L2
P16-L1	P16-L1	P16-L1
P17-L1	P17-L1	P17-L1
P18-L1	P18-L1	P18-L1
P19-L1	P19-L1	P19-L1
P20-L1	P20-L1	P20-L1
P21-L1	P21-L1	P21-L1
P22-L1	P22-L1	P22-L1
P23-L1	P23-L1	P23-L1
P24-L1	P24-L1	P23-L1
P25-L1	P25-L1	P23-L1
P26-L1	P26-L1	P23-L1
P27-L1	P27-L1	P23-L1
P28-L1	P28-L1	P23-L1
P29-L1	P29-L1	P23-L1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
60	1	5.0	35	129	4515
	2	5.0	70	36	2520
	3	5.0	259	69	17871
	4	5.0	42	195	8190
	5	5.0	490	31	15190
	6	5.0	203	159	32277
50	7	10.0	4	78	312
	8	10.0	26	318	8268
	9	10.0	4	358	1432
	10	10.0	30	VAR	VAR
	11	12.5	64	78	4992
	12	12.5	64	367	23488
	13	12.5	58	VAR	VAR
	14	12.5	6	VAR	VAR
	15	12.5	6	94	564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	146.8	99.6
CA60	12.5	392.5	416.2
PESO TOTAL	5.0	807.4	136.8
CA50	515.8		
CA60	136.8		

Vol. de concreto total = 5,82 m³
 Área de forma total = 85,74 m²



MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

PILARES (P22 ao P30)

EST

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO

R.00

FORMATO

AT (841 X 594)

ESCALA

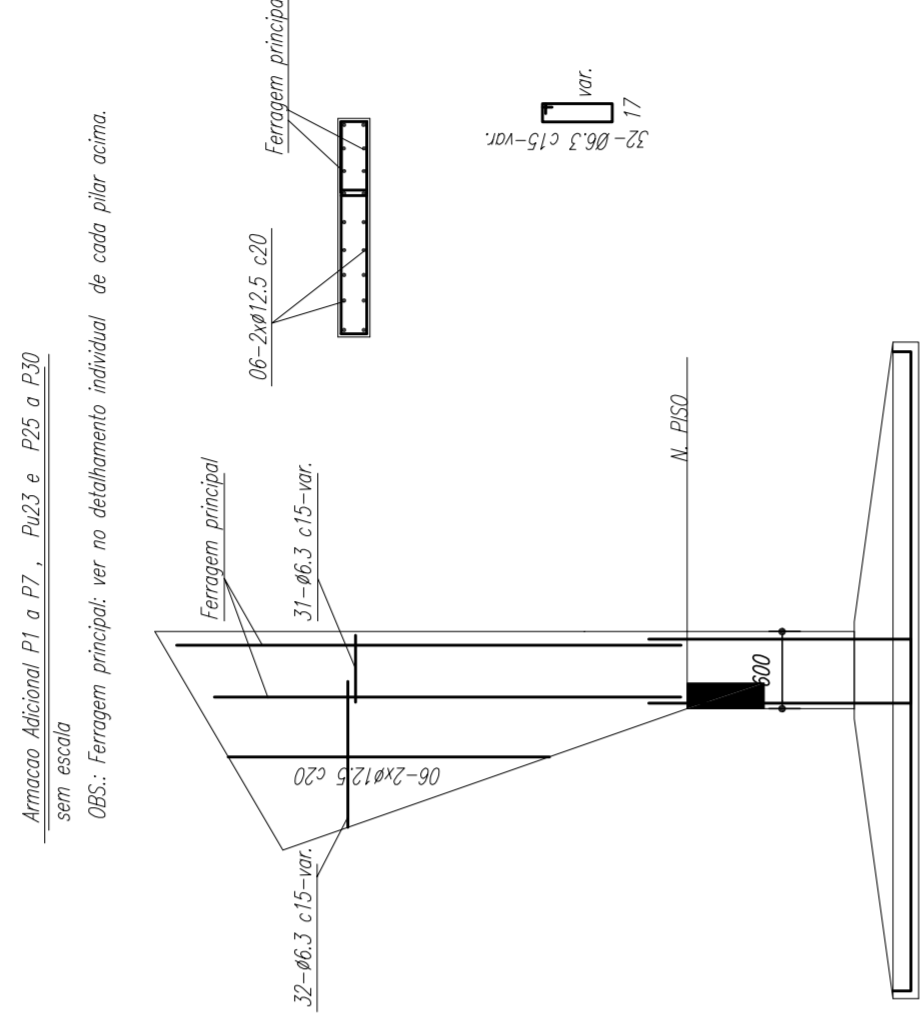
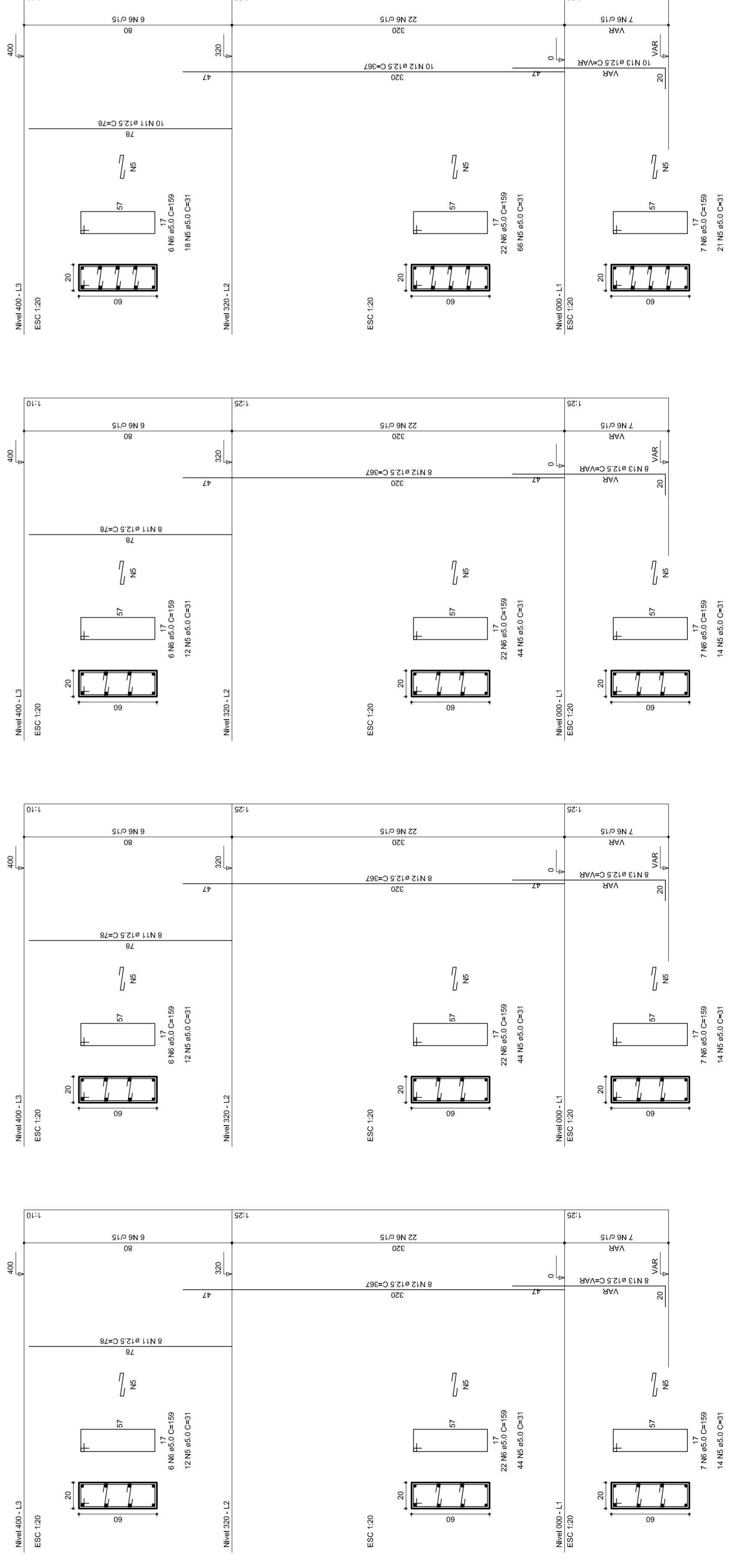
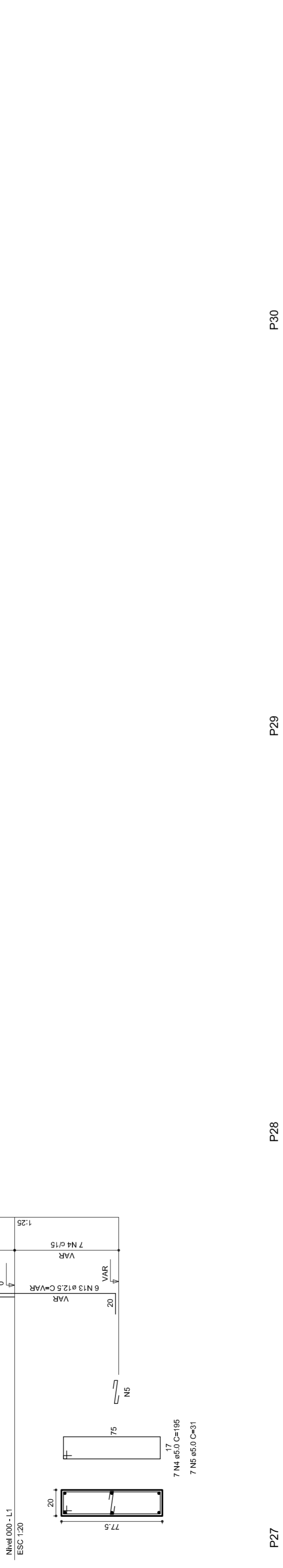
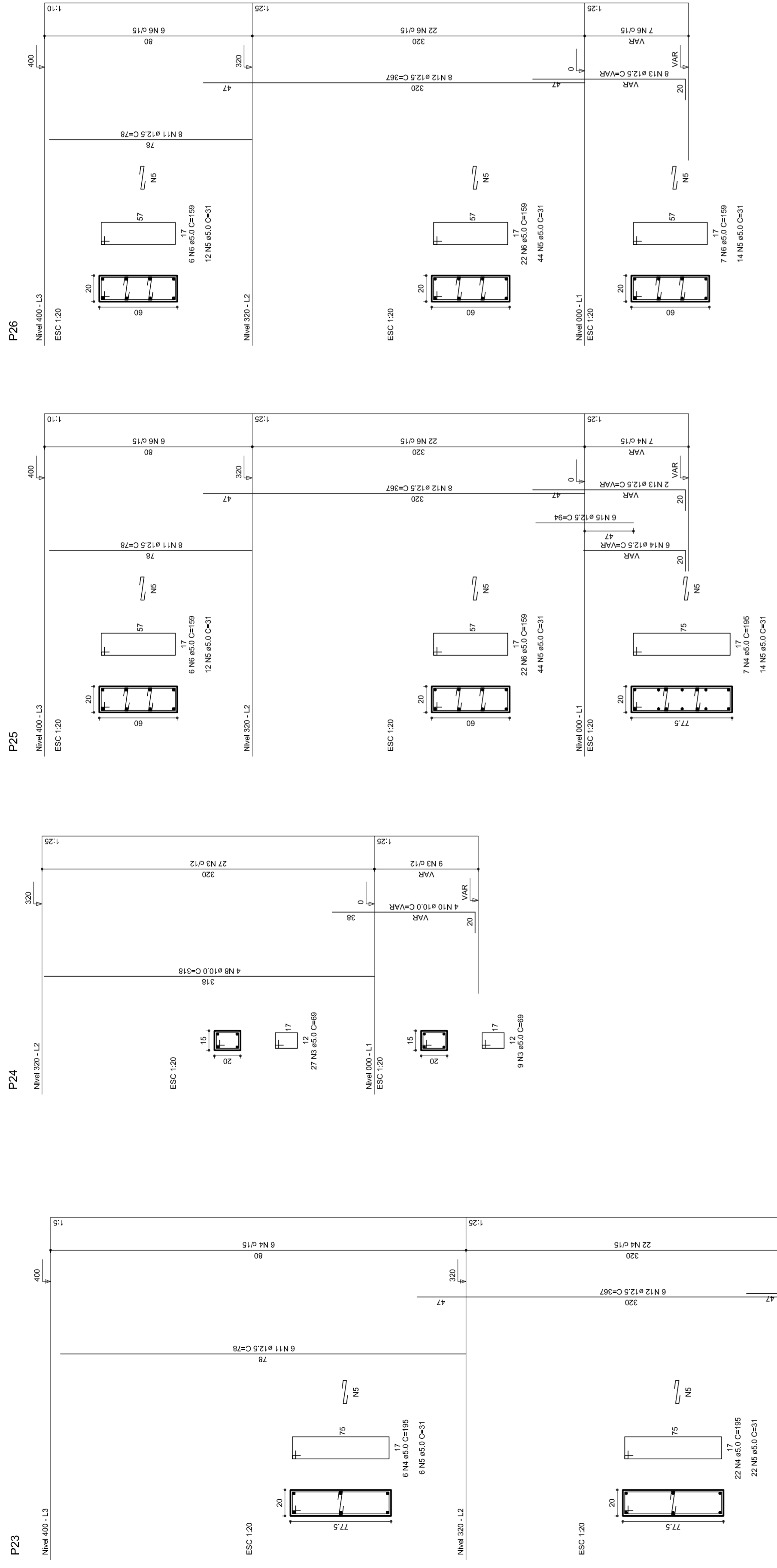
1/125

DATA EMISSÃO

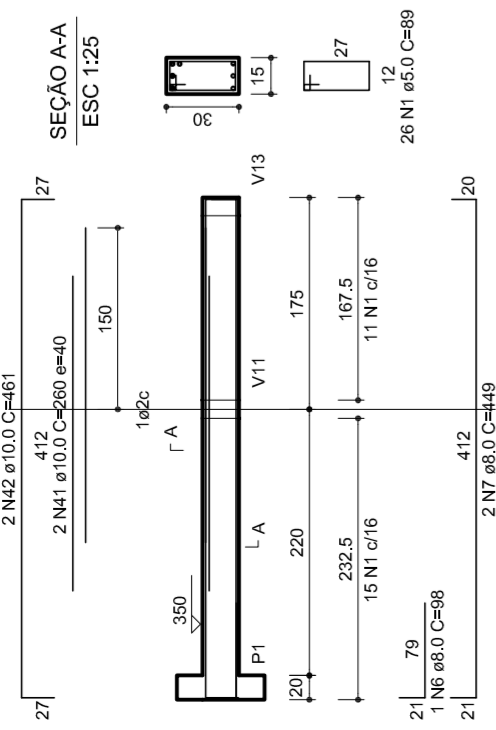
JULHO/2011

FRANQUISA

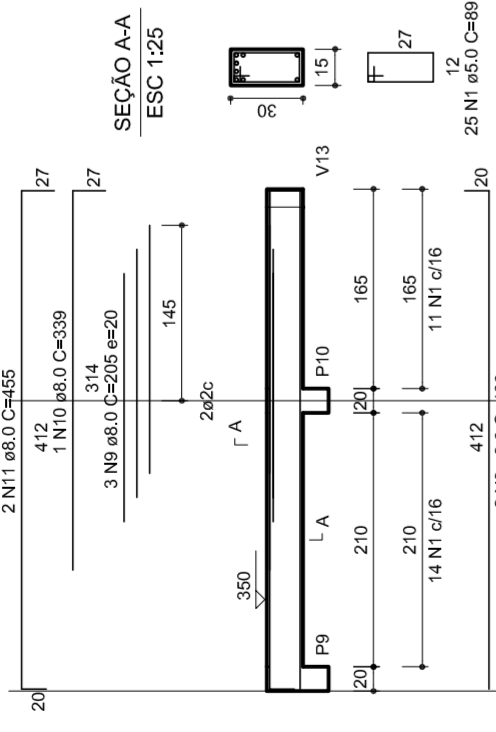
08/11



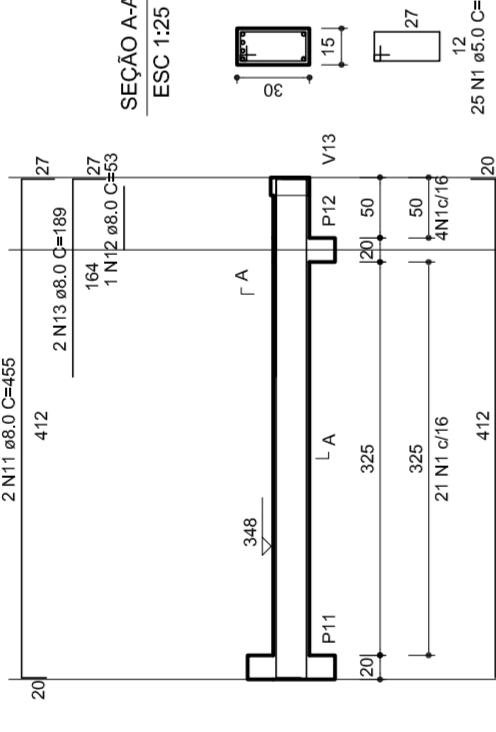
V1
1:50



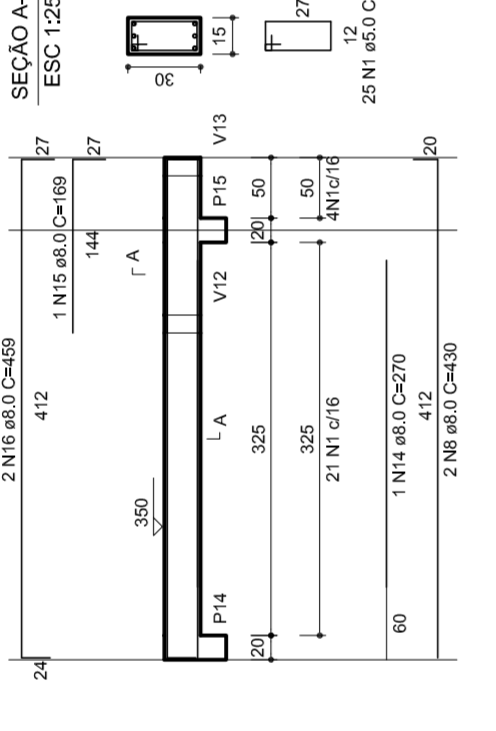
V2
1:50



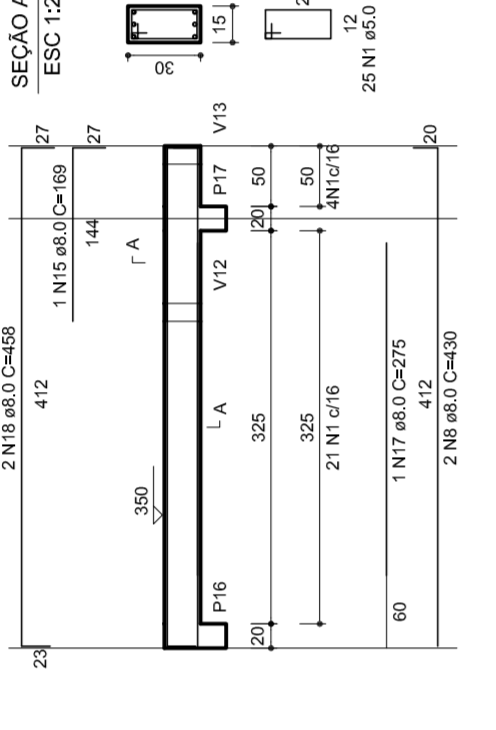
V3
1:50



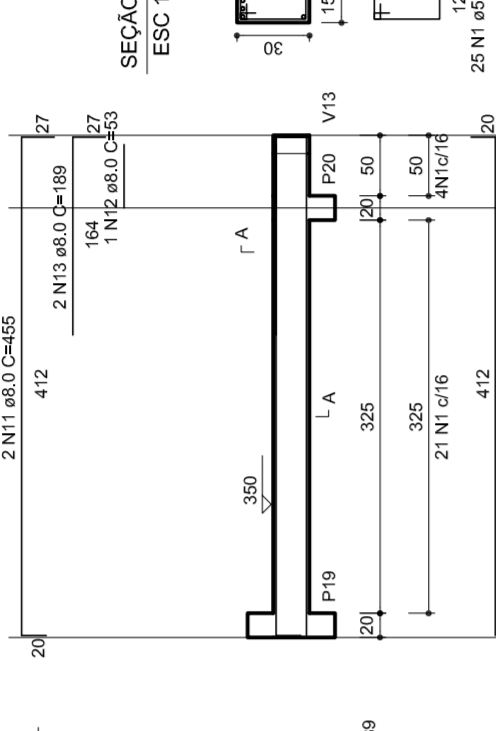
V4
1:50



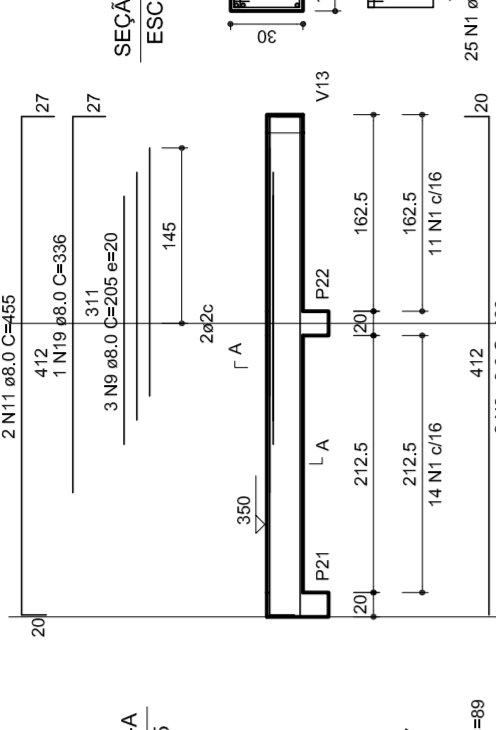
V5
1:50



V6
1:50



V7
1:50



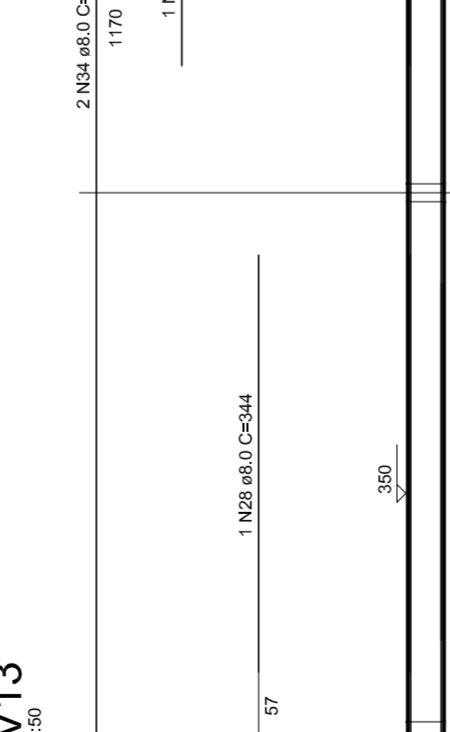
RELAÇÃO DO AÇO

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
60	50	50	50	50	50	50
2	2	2	2	2	2	2
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
388	388	388	388	388	388	388
1226	1226	1226	1226	1226	1226	1226
1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086
98	98	98	98	98	98	98
272	272	272	272	272	272	272
449	449	449	449	449	449	449
1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840
455	455	455	455	455	455	455
189	189	189	189	189	189	189
770	770	770	770	770	770	770
459	459	459	459	459	459	459
200	200	200	200	200	200	200
458	458	458	458	458	458	458
918	918	918	918	918	918	918
200	200	200	200	200	200	200
453	453	453	453	453	453	453
272	272	272	272	272	272	272
1139	1139	1139	1139	1139	1139	1139
989	989	989	989	989	989	989
1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098
366	366	366	366	366	366	366
183	183	183	183	183	183	183
548	548	548	548	548	548	548
348	348	348	348	348	348	348
350	350	350	350	350	350	350
236	236	236	236	236	236	236
184	184	184	184	184	184	184
200	200	200	200	200	200	200
1198	1198	1198	1198	1198	1198	1198
2386	2386	2386	2386	2386	2386	2386
207	207	207	207	207	207	207
997	997	997	997	997	997	997
1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334
854	854	854	854	854	854	854
231	231	231	231	231	231	231
250	250	250	250	250	250	250
1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
378	378	378	378	378	378	378
189	189	189	189	189	189	189
2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
458	458	458	458	458	458	458
1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098
458	458	458	458	458	458	458
458	458	458	458	458	458	458
715	715	715	715	715	715	715
2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
450	450	450	450	450	450	450
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800

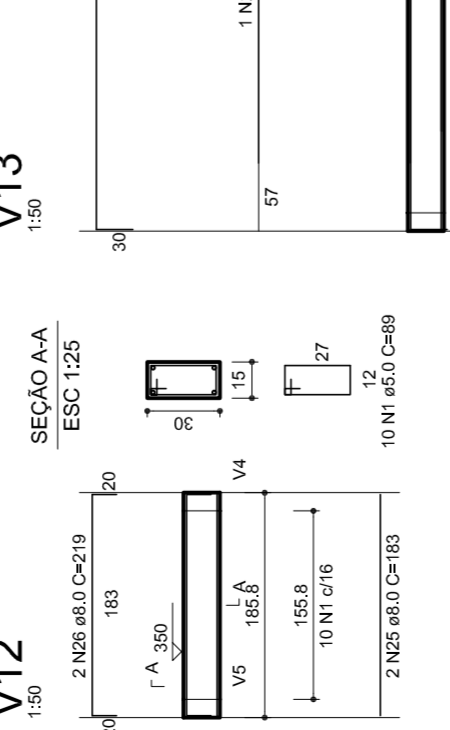
V12
1:50



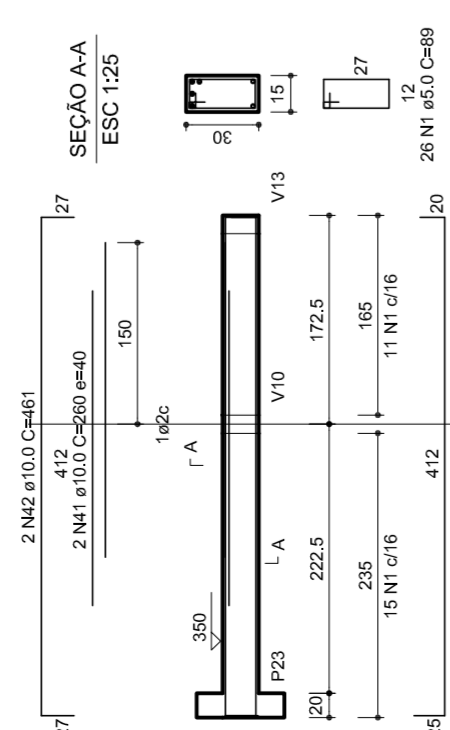
V13
1:50



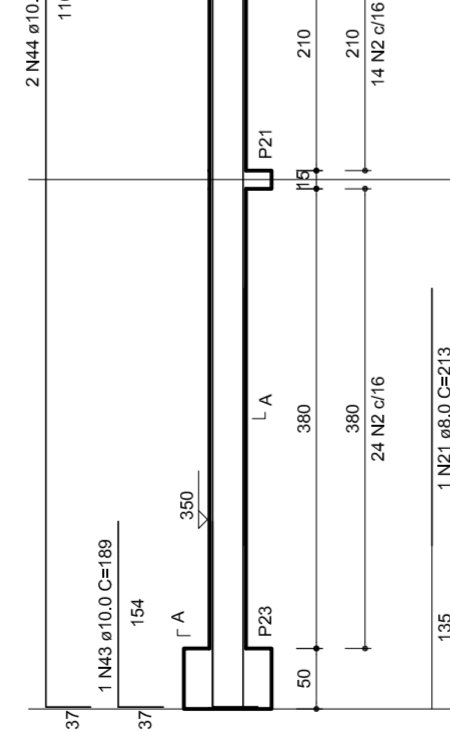
V14
1:50



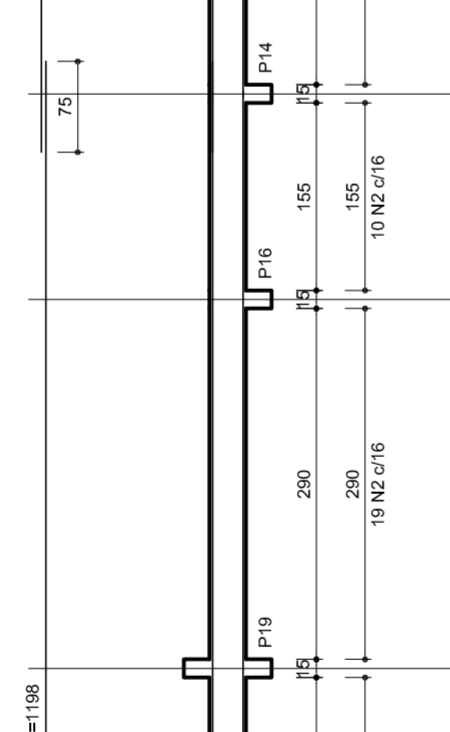
V8
1:50



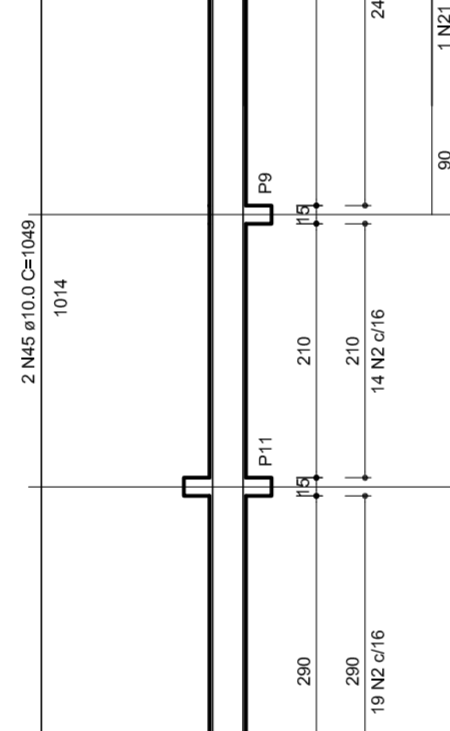
V9
1:50



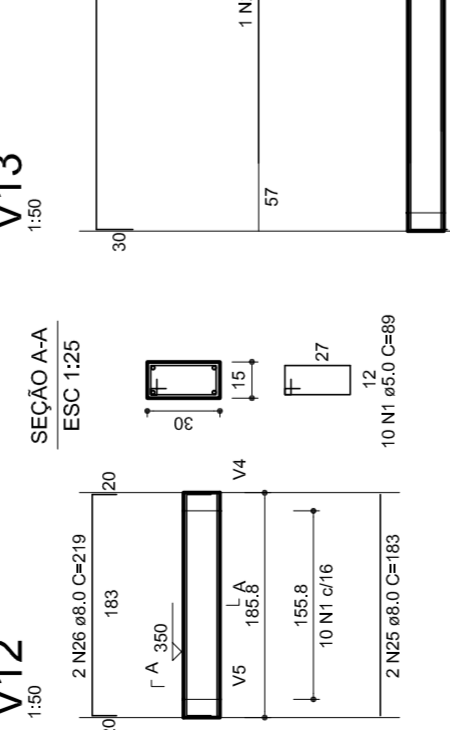
V10
1:50



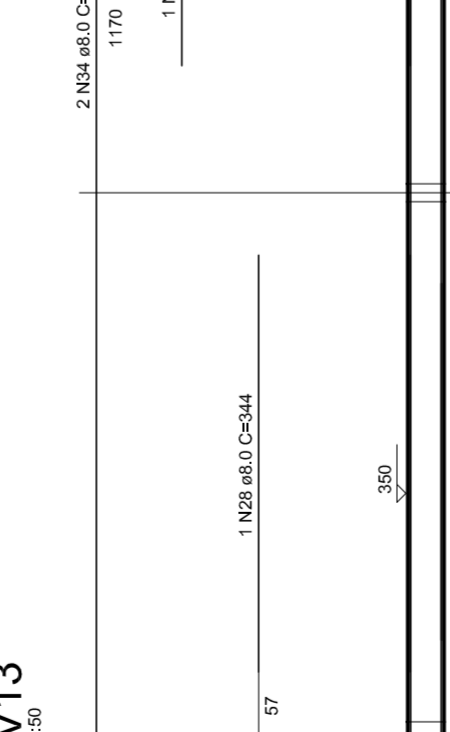
V11
1:50



V12
1:50



V13
1:50



V14
1:50



HELO ADRIAN
MARIA APARECIDA DA SILVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

REVISÃO
R.00
R.00
R.00

FORMATO
A1 (841 X 594)

ESCALA
1/125
DATA EMISSÃO
JULHO/2011

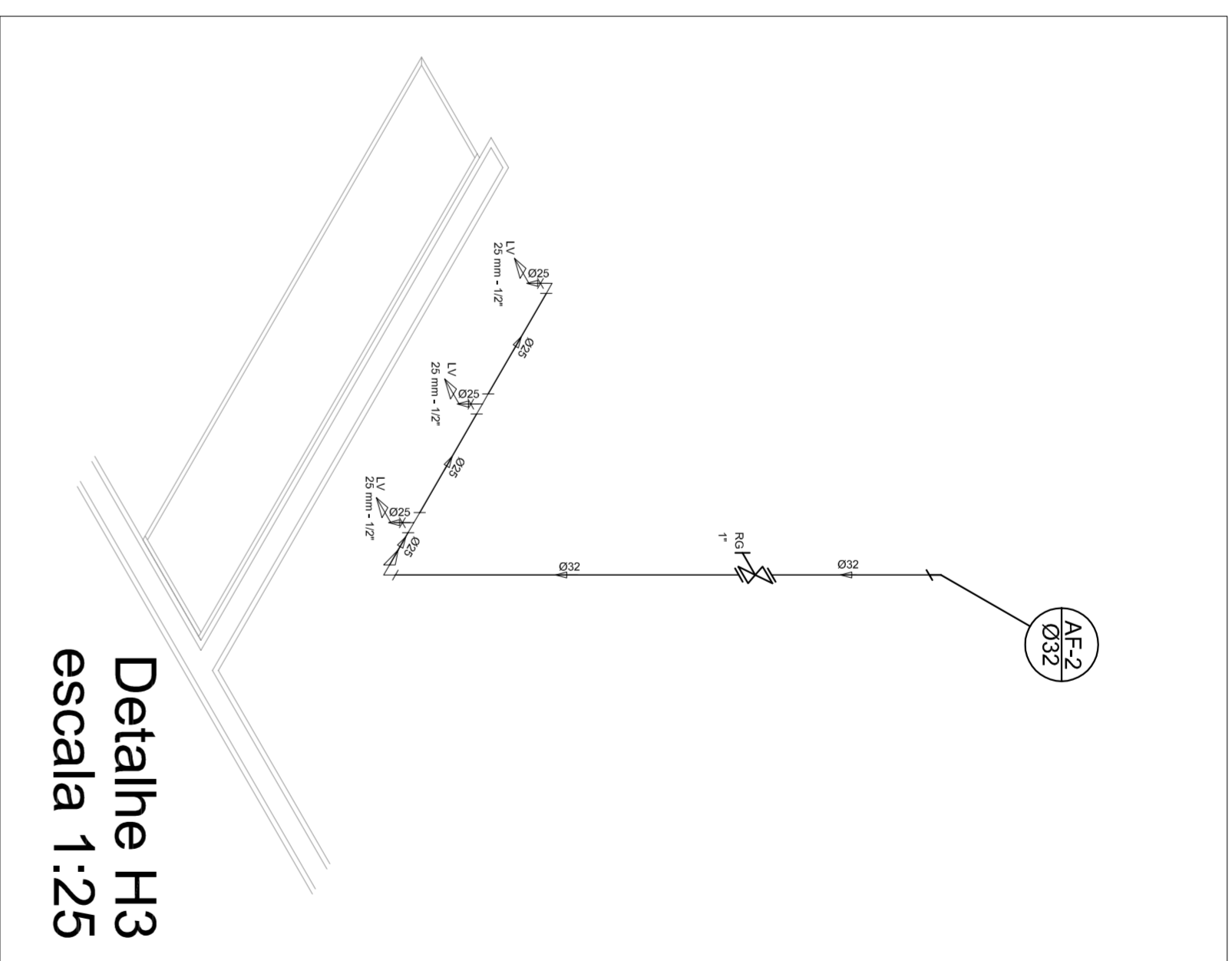
FRANQUISA
11/11

ESTRUTURA DE CONCRETO
VIGAS - NÍVEL 320

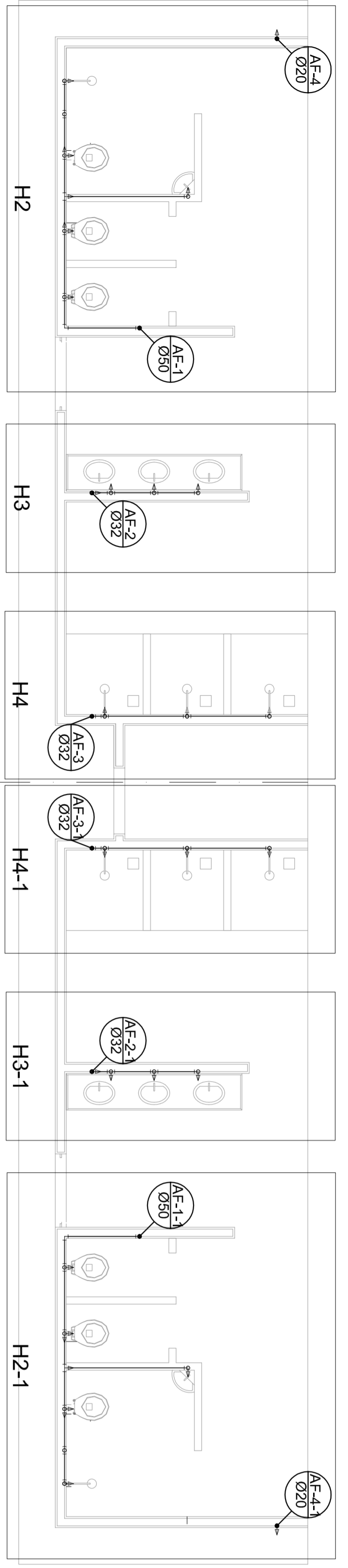
EST

Lista de Materiais

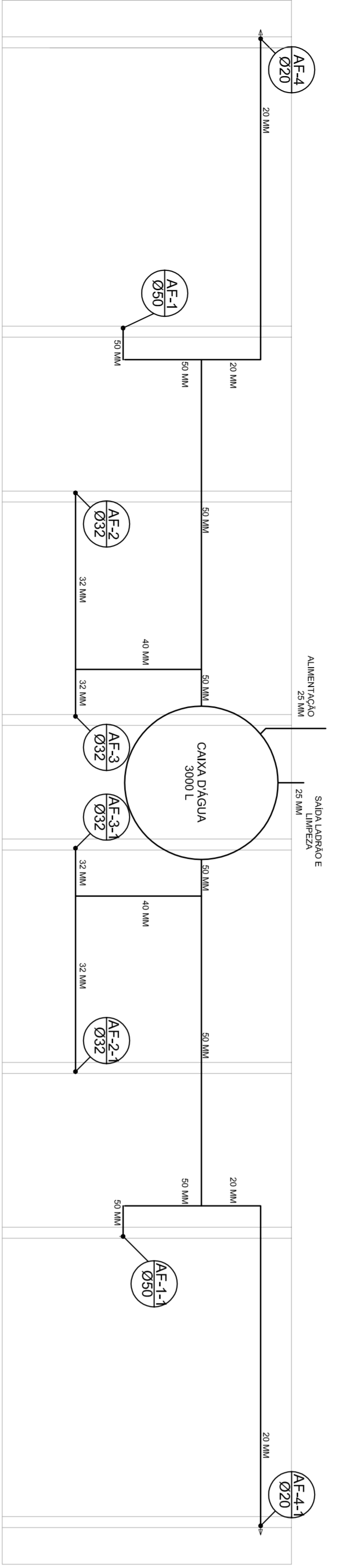
Aparelho	2 PC
Bebedouro	20mm x 1/2"
Chuveiro	8 PC
Torneira de lavatório	8 PC
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 114"	8 PC
40mm - 1 1/2"	6 PC
Materiais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 PC
3/4"	2 PC
1 1/2"	2 PC
Registro de gaveta c/ campola cromada	2 PC
1"	2 PC
3/4"	2 PC
Registro de pressão c/ campola cromada	2 PC
3/4"	2 PC
PVC Acessórios	8 PC
Engate Maxwell plástico	
1/2 - 30mm	10 PC
PVC Trisso soldável	
20mm x 3/4"	8 PC
20mm x 1/2"	
Adapt sold.c/curto chobisco-roscado p registro	4 PC
20mm - 1/2"	12 PC
20mm - 3/4"	2 PC
Bucha de vedação sold. curta	4 PC
50mm - 1 1/2"	2 PC
Bucha de vedação sold. longa	2 PC
50mm - 40mm	
Bucha de vedação sold. longa	2 PC
40mm - 25mm	
União 90° soldável	11 PC
25mm	6 PC
32mm	8 PC
50mm	4 PC
dentro de redução 90° soldável	
32mm	4 PC
42mm x 25mm	
Linha redução soldável	
50mm - 20mm	4 PC
90mm - 20mm	2 PC
Tubos	22 m
20mm	38 m
25mm	14 m
32mm	38 m
40mm	14 m
50mm	38 m
Ta 90° soldável	5 PC
25mm	4 PC
50mm	4 PC
90mm	4 PC
Ta de redução 90° soldável	4 PC
32mm - 25mm	
50mm - 40mm	2 PC
União soldável	6 PC
20mm	2 PC
50mm	3 PC
Engate para caixa d'água	2 PC
25mm	
50mm	
PVC soldável azul c/ bucha-tubo	2 PC
Joelho 90° soldável com bucha de tubo	2 PC
40mm - 7"	
40mm - Redução 90° soldável com bucha de tubo	16 PC
25mm - 1/2"	



Detalhe H3
escala 1:25



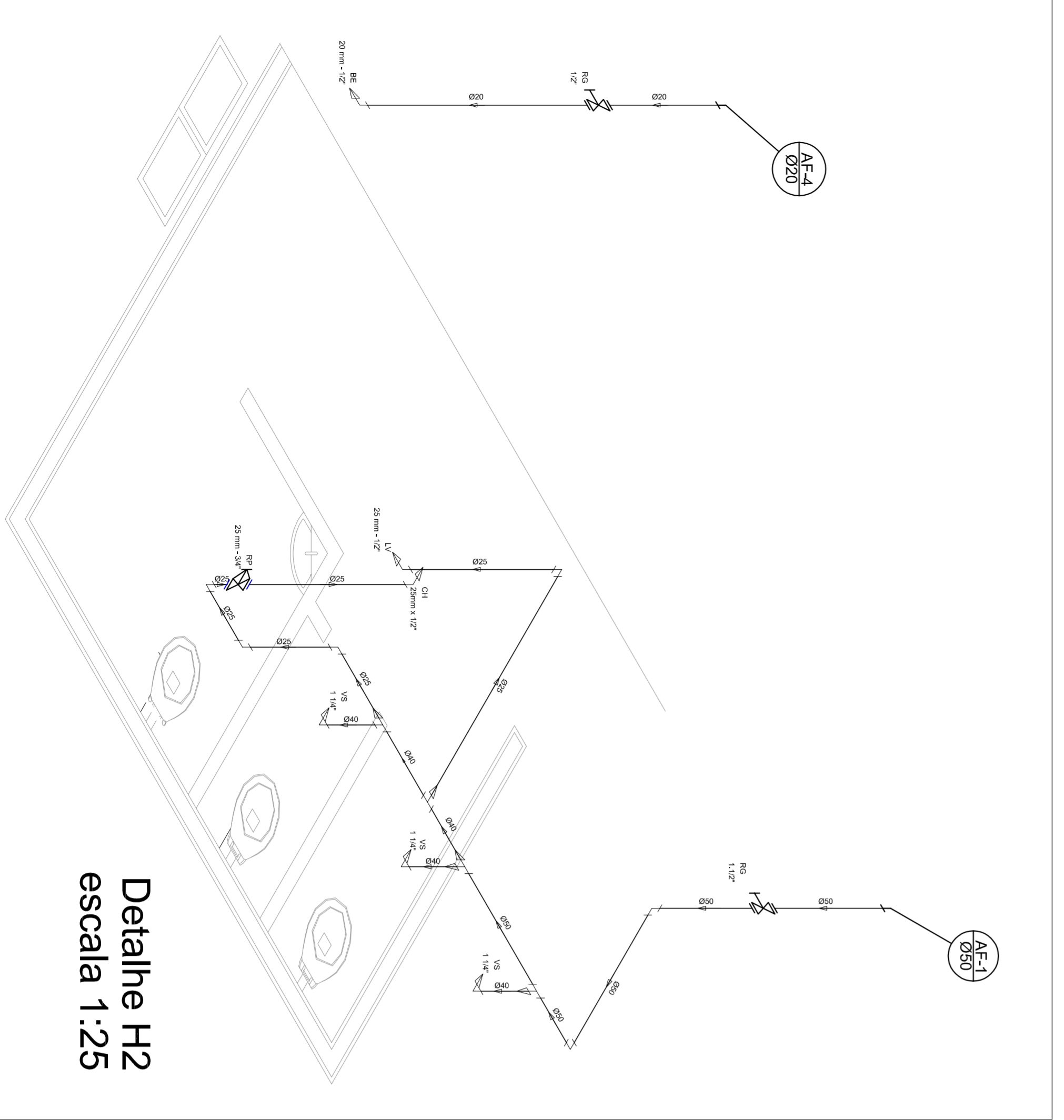
Planta Térreo
escala 1:50



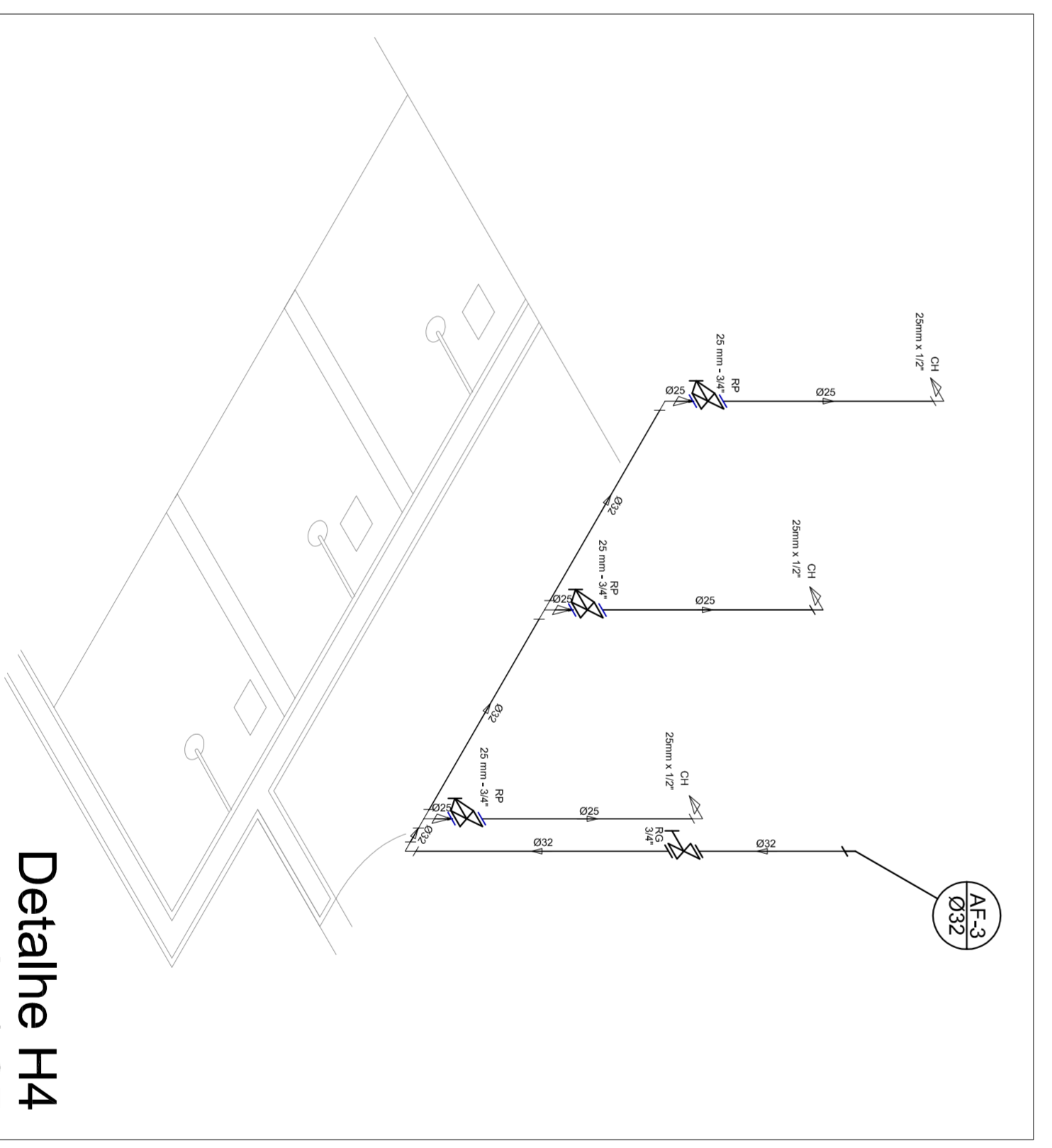
Planta sobre Laje
escala 1:50

Legenda

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

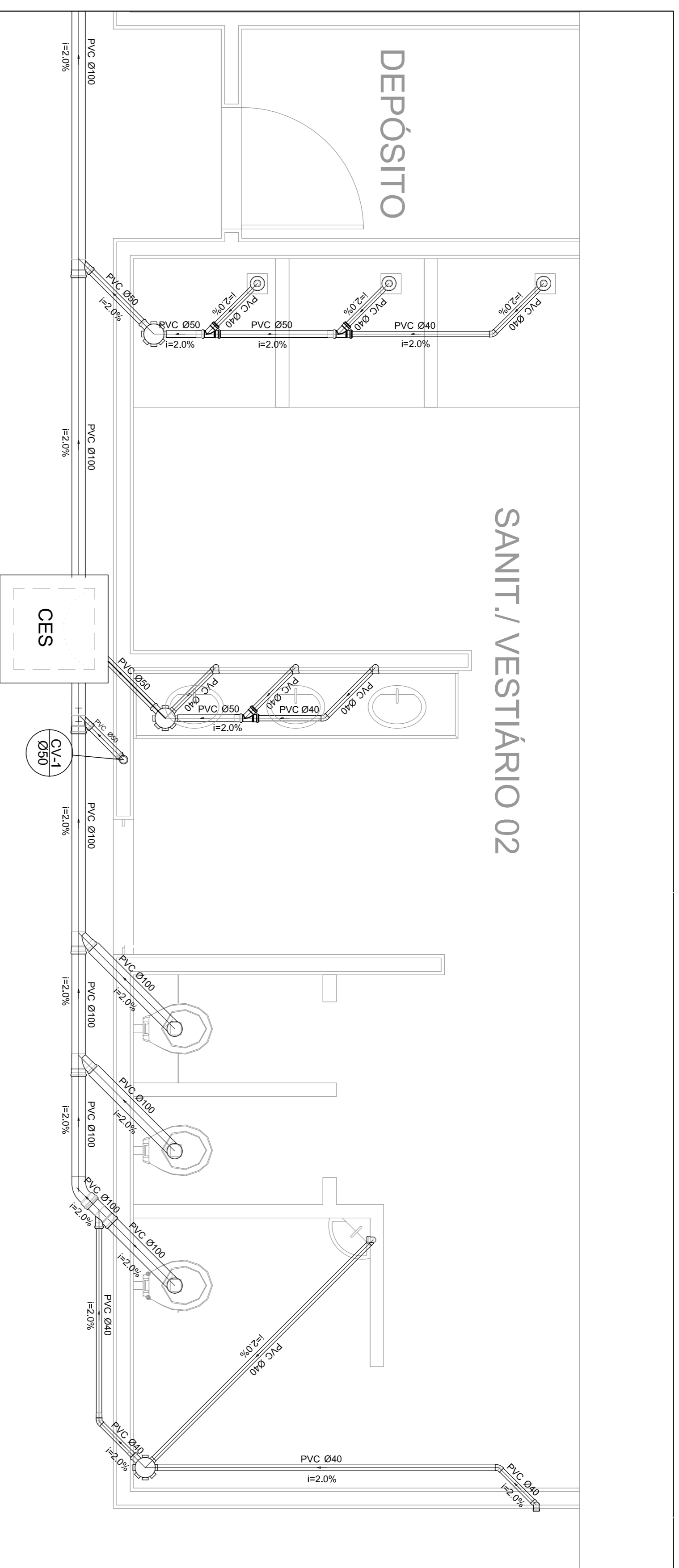


Detalhe H2
escala 1:25

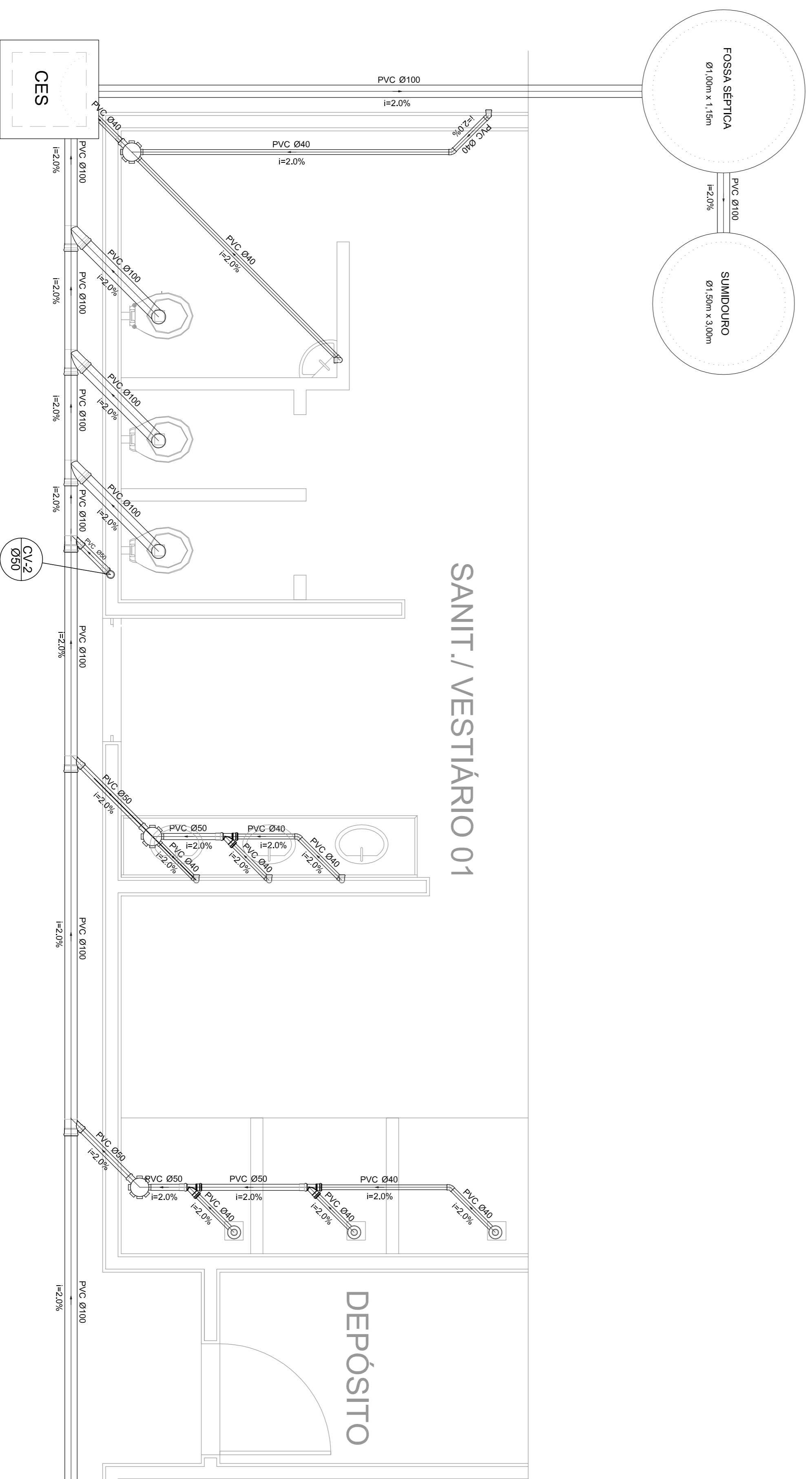


Detalhe H4
escala 1:25

MUNICÍPIO - UF:		 PREFEITURA DE SANTARÉM <small>MAYRA ADELINO DA SILVA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO</small>	
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:		PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO		CREA	
DLFO		CREA	
OBSERVAÇÕES:			
QUADRA COBERTA PROJETO HIDRAULICO			
CONSEQUENTE		PRONCHA	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		01/01	
PLANTA TÉRREO, PLANTA SOBRE LAJE E ISOMÉTRICAS			
REVISÃO	ESCALA	INICIADA	
R:00	R:00	JULHO/2011	
FORMATO	AT (841 X 594)		



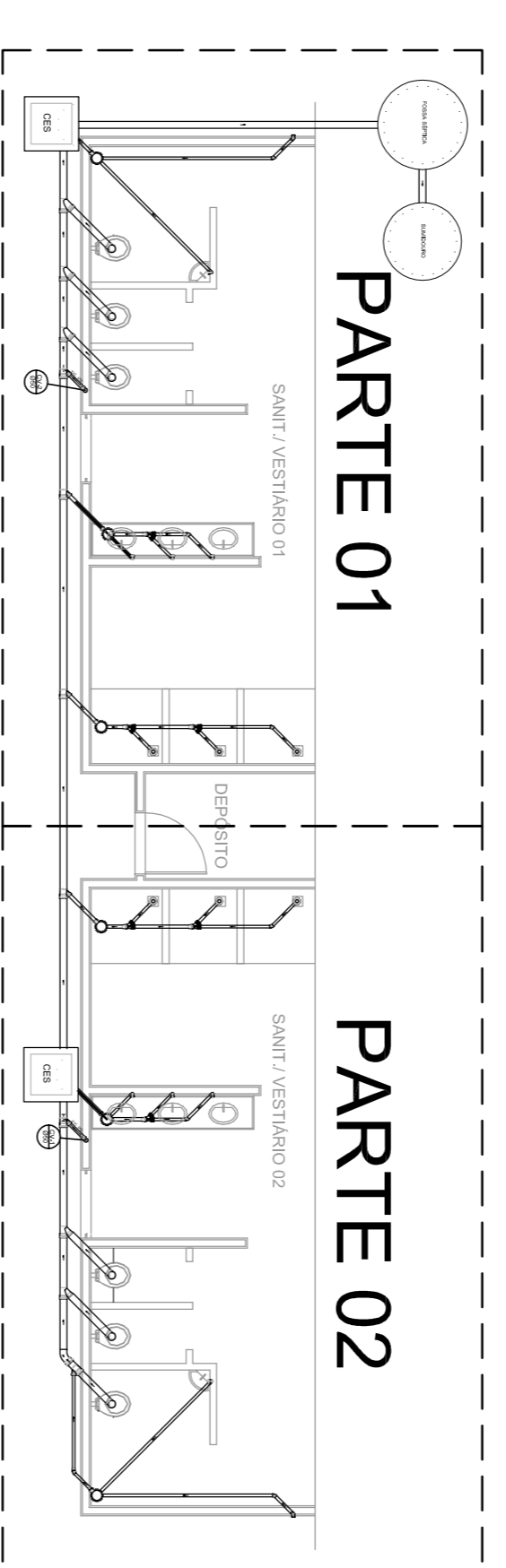
Planta Baixa - Parte 02
escala 1:25



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

Legenda	Lista de Materiais
Bideturo	Caixas de Passagem Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60X60 cm
Caixa Sifonada	PVC Acessórios
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	Caixa sifonada 150X150X50
Chuveiro Residencial	Raio sifonado alt. reg. saída 40
Curva 45° curva Amarrco	100 mm - 40 mm
Curva 90 curta-collura	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"
Joelho 45	Válvula p/ lavatório e tanque
Junção simples	
Lavatório Residencial com sifão	
Lavatório de Uso Geral	
Vaso Sanitário c/ 90°	

Legenda	Lista de Materiais
Chuveiro Residencial	Caixas de Passagem Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60X60 cm
Curva 45° curva Amarrco	PVC Acessórios
Curva 90 curta-collura	Caixa sifonada 150X150X50
Joelho 45	Raio sifonado alt. reg. saída 40
Junção simples	100 mm - 40 mm
Lavatório Residencial com sifão	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"
Lavatório de Uso Geral	Válvula p/ lavatório e tanque
Vaso Sanitário c/ 90°	



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100

MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
DUFLO	CREA
RA	
OBSERVAÇÕES:	

QUADRA COBERTA			
PROJETO SANITARIO			
CONSEQUENCIA			
COEST - Coordenação			
Geral da Infraestrutura			
Educatonal			
REVISÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	PRONONIA
R:00	R:00	DATA EMISSÃO	01/01
R:00		JULHO/2011	
FORMATO	A1 (841 X 594)		



PREFEITURA DE
SANTARÉM

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - PARÁ