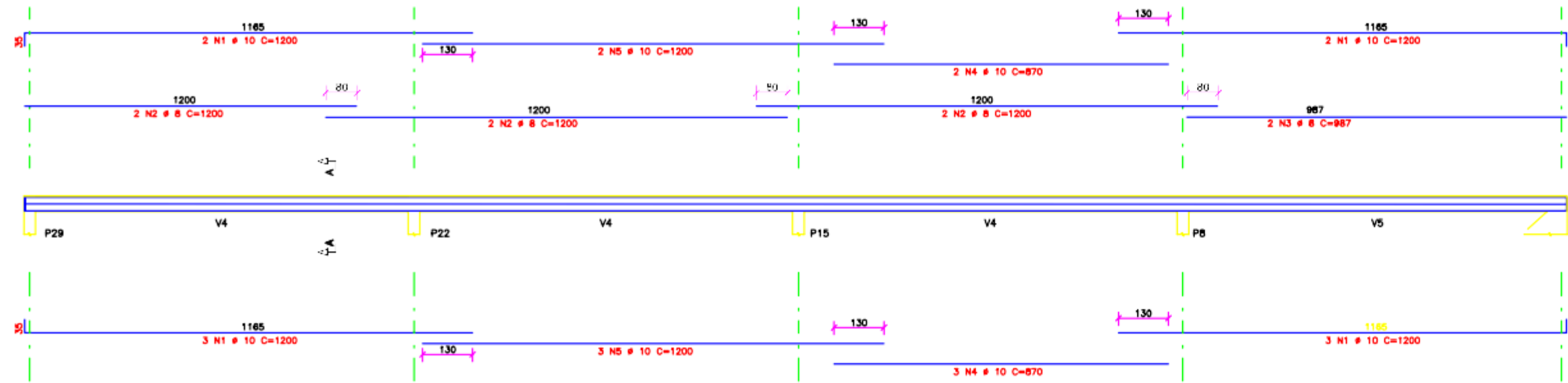
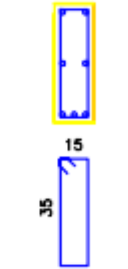


V5/V4 07/21



Corte A (VGA V4 E V5)

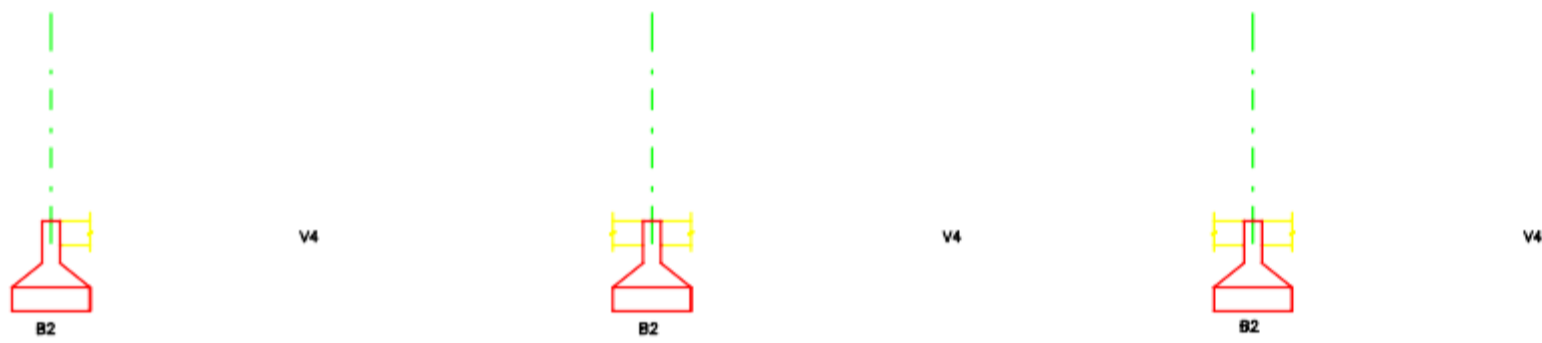


266 N8 # 6.3 C=120

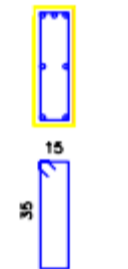
AÇO	POS	DI (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				LM (m)	TOTAL (m)
V1 (X6)					
50	1	10	60	12	720
50	2	8	48	12	576
50	8	6,3	1860	0,12	201,6
50	5	10	60	12	720
V2 (X30)					
50	1	10	300	12	3600
50	2	8	240	12	2880
50	8	6,3	8400	0,12	1008
50	5	10	300	12	3600
V3 (X7)					
50	8	10	35	11,28	394,8
50	7	8	14	12	168
50	8	6,3	490	0,12	58,8
V4 E V5 (X21)					
50	1	10	210	12	2520
50	2	8	126	12	1512
50	3	8	42	9,87	414,54
50	8	6,3	5586	0,12	670,32
50	4	10	105	8,7	913,5
50	5	10	105	12	1260

RESUMO AÇO GA 50			
AÇO	DI (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6,3	1938,72	474,98
50	8	5550,54	2192,46
50	10	13728,3	8470,56
Peso Total 50 =			11.137,81 kg

V3 07 X

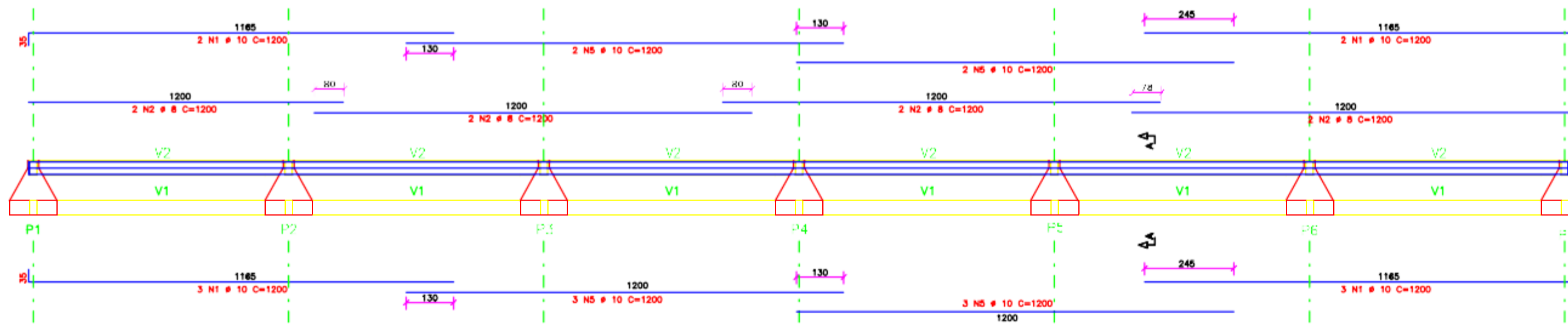


Corte A (VGA V3)

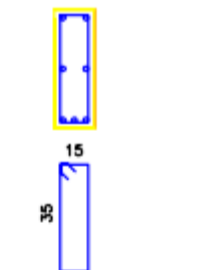


70 N8 # 6.3 C=120

V2 30 X

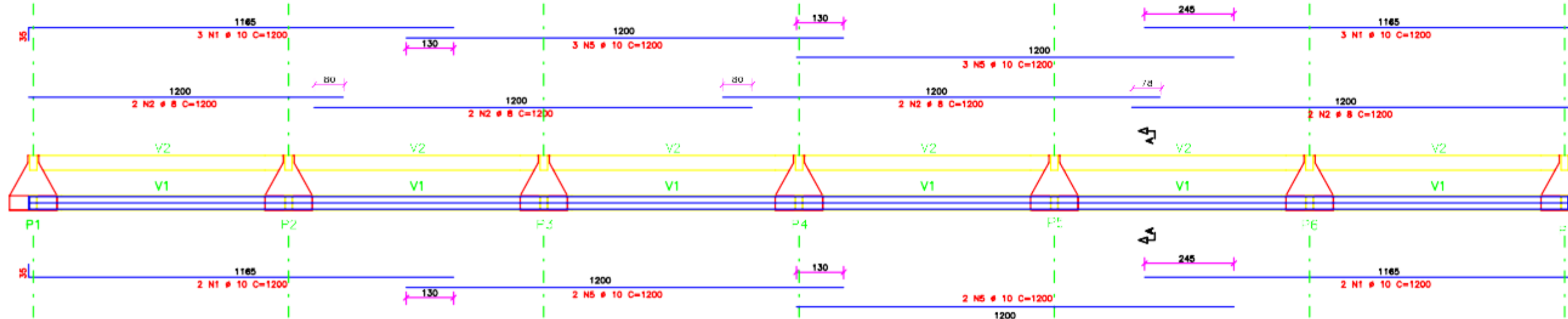


Corte A (VGA V2)

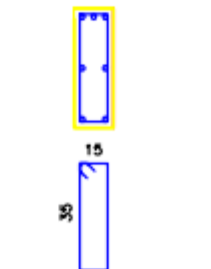


280 N8 # 6.3 C=120

V1 6 X



Corte A (VGA V1)



280 N8 # 6.3 C=120

OBSERVAÇÃO

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

CEASA RJ – CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO BÁSICO
PROJETO GALPÃO PAVILHÃO 75

Proprietário: CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Local: AV. BRASIL, 19.001, IRAJÁ, RIO DE JANEIRO-RJ

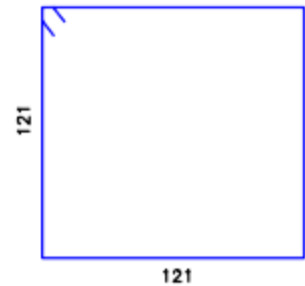
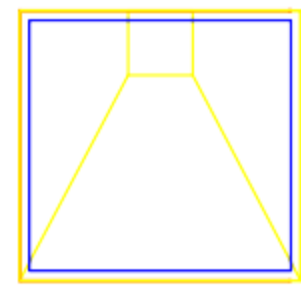
Autor do Projeto: ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS
Co-autora do Projeto: GILIARD DE SOUSA MONTEIRO

Assunto: **ARMADURA DAS VIGAS V1, V2, V3, V4 e V5**

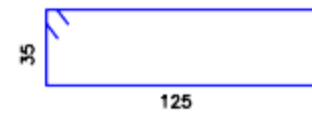
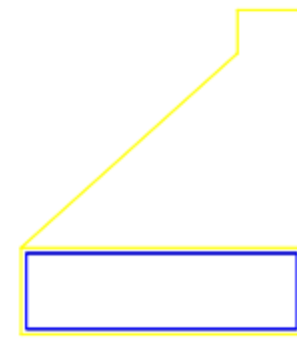
CONCRETO : Fck 30 MPa / fcd : 0,55

Folha: 1/2

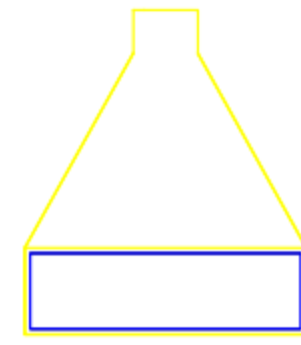
B1
(7x)
DETALHE TÍPICO 130x130x40



28 X N11 Ø 10 C=504

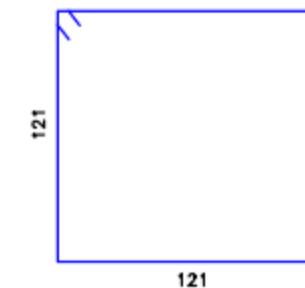
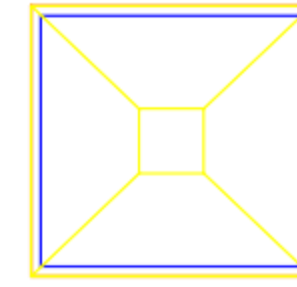


91 X N12 Ø 10 C=340

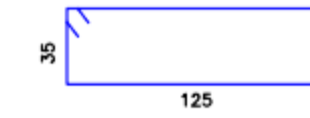
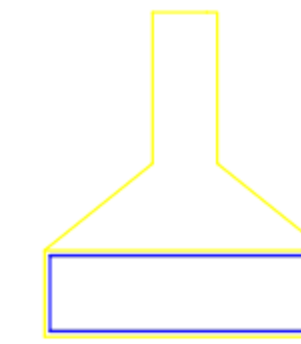


91 X N13 Ø 10 C=338

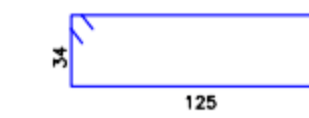
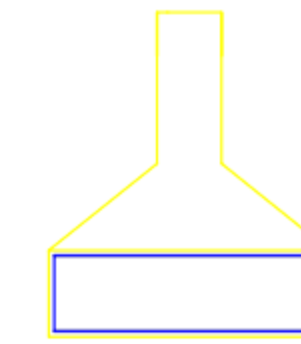
B2
(28x)
DETALHE TÍPICO 130x130x40



112 X N11 Ø 10 C=504



364 X N12 Ø 10 C=340

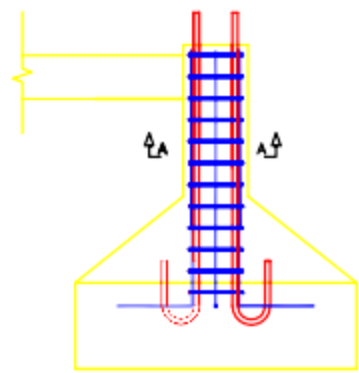


364 X N13 Ø 10 C=338

AÇO	POS	DI	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNI	TOTAL
B1 (X7)					
50	11	10	28	5,04	141,12
50	12	10	91	3,40	309,40
50	13	10	91	3,40	309,40
B2 (X28)					
50	11	10	112	5,04	564,48
50	12	10	364	3,40	1237,60
50	13	10	364	3,40	1237,60
PILARES (X35)					
50	10	10	280	1,53	428,40
50	9	6,3	420	1,20	504,00

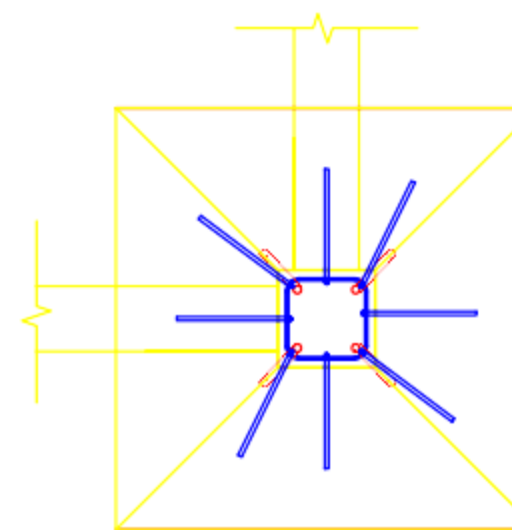
RESUMO AÇO CA 50			
AÇO	DI	COMPR	PESO
(mm)	(m)	(m)	(kg)
50	6,3	504,00	123,48
50	10	3039,68	1875,48
50	12	428,40	412,55
Peso Total			= 2.411,51 kg

DETALHE DA ARMAÇÃO DOS PILARES
35 X

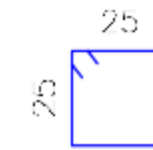
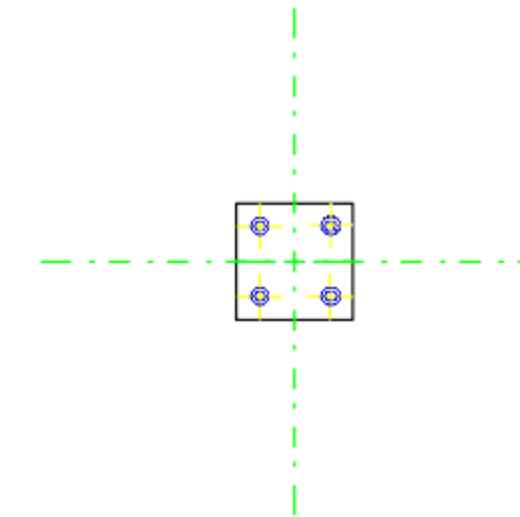
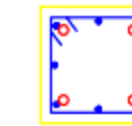


280 X N10 Ø 12 C=153

DETALHE DA ARMAÇÃO DOS PILARES
55 X



Corte A

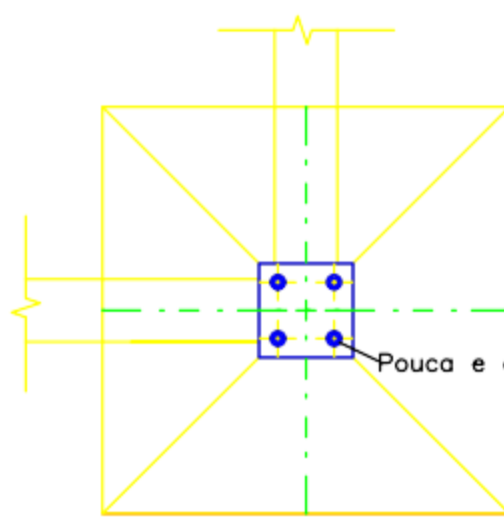
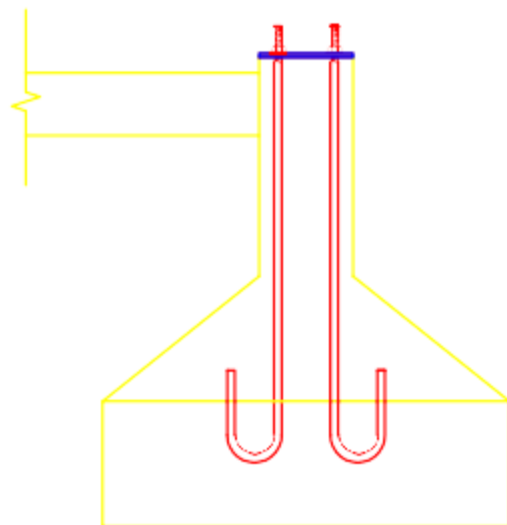


420 X N9 Ø 6,3 C=120

RESUMO DE AÇOS ESPECIAIS			
DESCRIÇÃO	DI (POL)	MEDIDAS (mm)	QUANTIDADE (UNIDADES)
CHUMBADOR	1"	158,3	140
CHAPA DE AÇO	1/2"	30 X 30	35
POUCA	1"	PARA 1"	280
ARRUELA	1"	PARA 1"	280

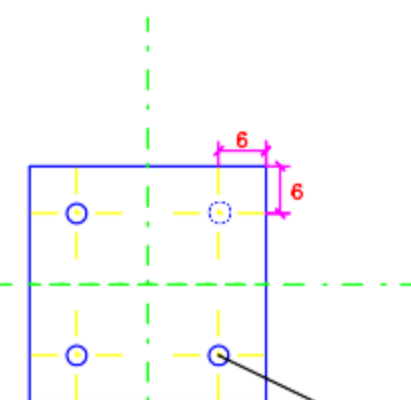
CHUMBADOR E CHAPA METÁLICA

35 X



Pouca e arruela para 1"

CHAPA METÁLICA 30 X 30 DE 1/2"



Furo Ø 1" com rosca

Chapa de aço 30 x 30 com 1/2" chumbador para base de pilar

CHUMBADOR C/ ROSCA METÁLICO 1"



D 125 mm

OBSERVAÇÃO

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

CEASA RJ – CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO BÁSICO
PROJETO GALPÃO PAVILHÃO 75

Proprietário: CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. BRASIL, 19.001, IRAJÁ, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto: ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS

Co-autores do Projeto: GILIARD DE SOUSA MONTEIRO

Responsável Técnico: ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS

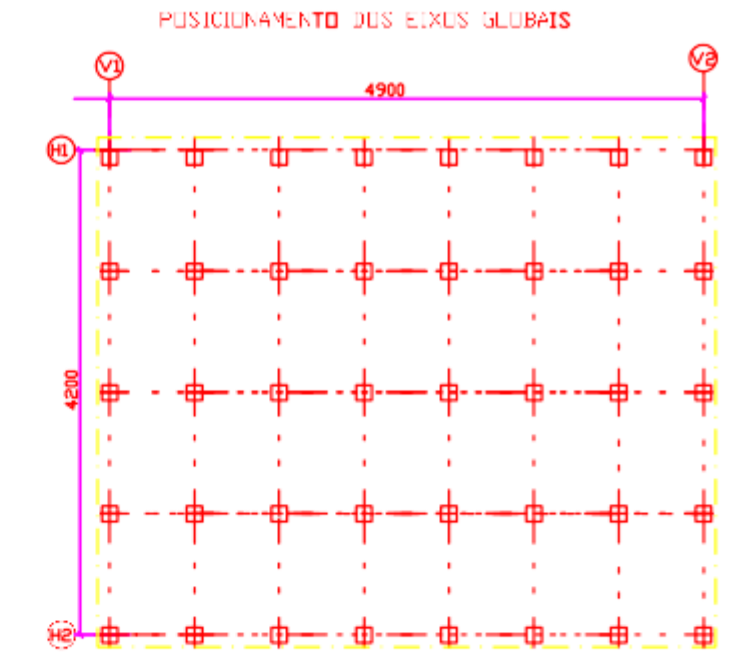
Assunto: ARMAÇÃO DOS PILARES E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

CONCRETO : Fck 30 MPa / ftd : 0,55

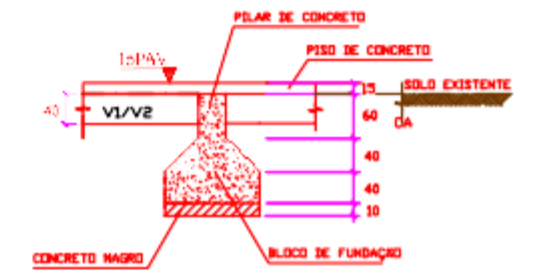
Folha: 2/2

LOCALIZAÇÃO DOS PILARES, VIGAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

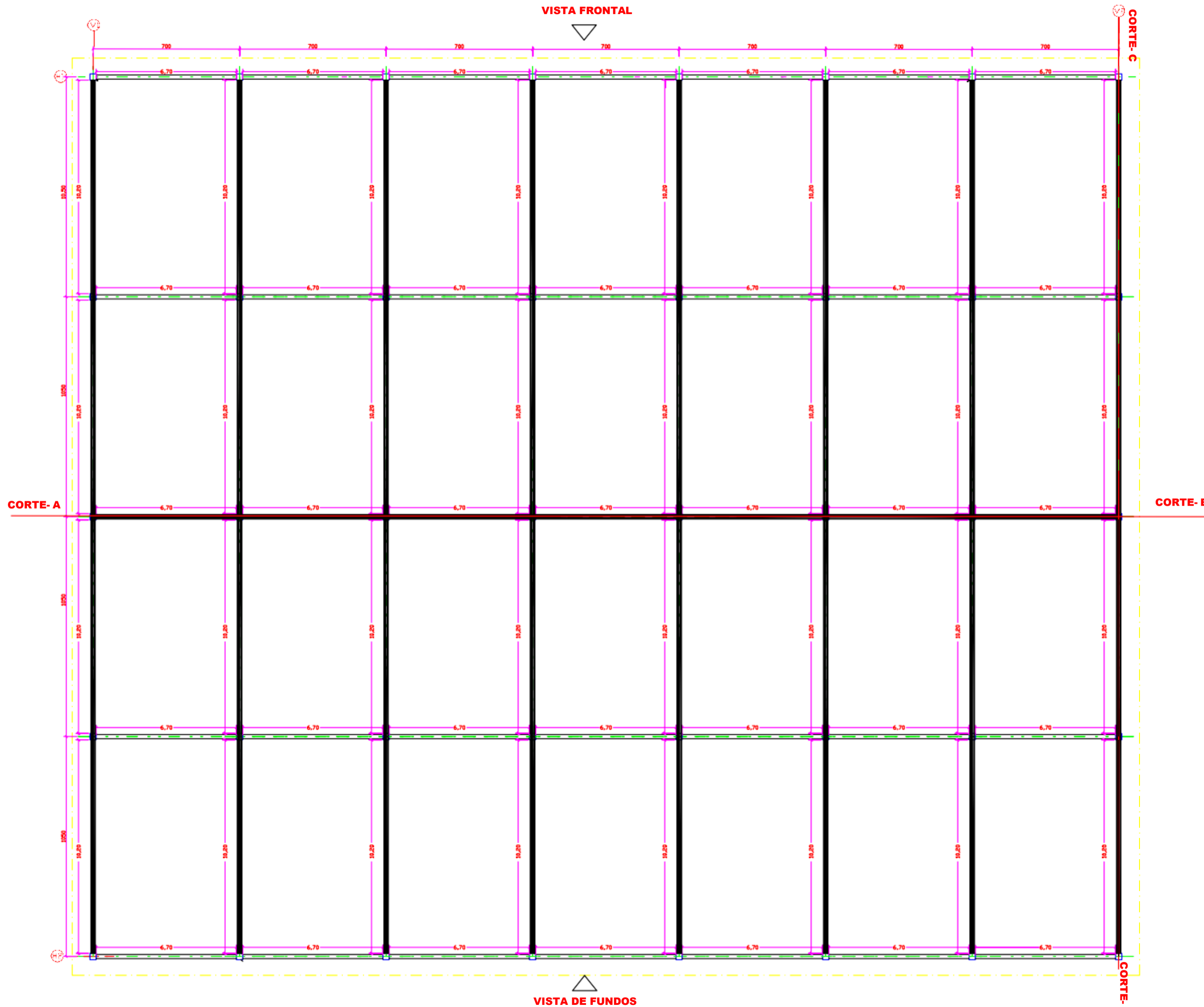
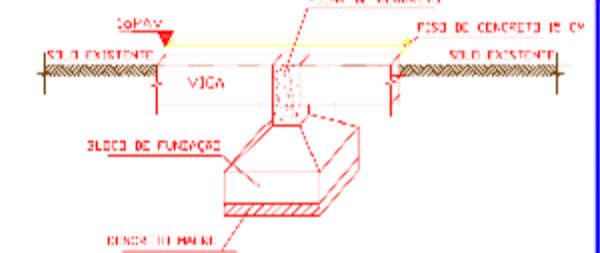
LEGENDA	
	ALVENARIA BLOCO CONVENCIONAL 14 X 18 X 38
	PORTA DE ENROLAR
	TELHA BANDEIJE E CUMEDRA
	SOLO EXISTENTE



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS DE AMARRAÇÃO



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS DE CORDAMENTO ELEVADO, PILAR, VIGA E PISO



OBSERVAÇÃO:			
ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

CEASA RJ – CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO BÁSICO
PROJETO GALPÃO PAVILHÃO 75

Proprietário: CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. BRASIL, 19.001, IRAJÁ, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto:

ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL

Co-autores do Projeto:

GILIARD DE SOUSA MONTEIRO
ENGENHEIRO CIVIL

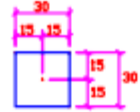
Responsável Técnico:

Assunto: LOCALIZAÇÃO DOS PILARES E CORTES

CONCRETO: Fck: 30 MPa
A/C < 0,55

Folha: FOLHA 1/2

PLANTA PILAR 30x30



LEGENDA	
	ALVENARIA BLOCO CONVENCIONAL 14 X 19 X 38
	PORTA DE ENROLAR
	TELHA SANDUICHE E CUMIEIRA
	SOLO EXISTENTE

LEGENDA

TENHADO

Cumieira (trecho=montado) e, (trecho=montado) 0,40m, para cada um, com uma camada de isolamento térmico, dupla resistência lateral, 40mm, revestido de poliestireno expandido, altura=0,40m, e revestido de chapa e dividido conforme item 10.05 (artigo 10.05), compreendendo em 10,00m, duas portas de fechamento, altura total 7,80m.

TRELIÇA

-Aço ASTM A36

-Banzo superior, inferior e diagonal perfil laminado, por cada perfil:
 área : 9,36 cm² peso : 7,26 kg/m
 ry : 1,34 cm rx : 2,32 cm

-Banzo superior, inferior e diagonal perfil em chapa dobrada, por cada perfil:
 área : 5,087 cm² área ef. : 4,863 cm²
 peso : 4,05 kg/m
 Ixx : 12,469 cm⁴ Iyy : 79,607 cm⁴
 It : 0,222 cm⁴ Cx : 211,873 cm³
 y0 : 3,042 cm r0 : 5,233 cm

-Conexão com os perfis:

esbeltez inicial : 200,0

curva de flambagem : curva 'C'

tensão de escoamento : 2.500E+07 kgf/cm²

tensão de ruptura : 4.000E+07 kgf/cm²

módulo de elasticidade : 2.050E+10 kgf/cm²

-Dados das seções dos pilares:

momento de inércia : 2.083E+05 cm⁴

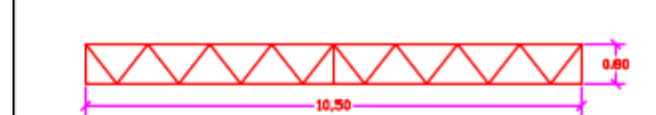
módulo de elasticidade : 2.050E+10 kgf/cm²

TERÇA

terça em ferro u duplo enrijecido a cada 1,50 metros;

terça em ferro u duplo enrijecido medidas 127 x 50 x 17 com 2,25 mm.

TRELIÇA



TRELIÇA



OBSERVAÇÃO:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO BÁSICO
 PROJETO GALPÃO PAVILHÃO 75

Proprietário: CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

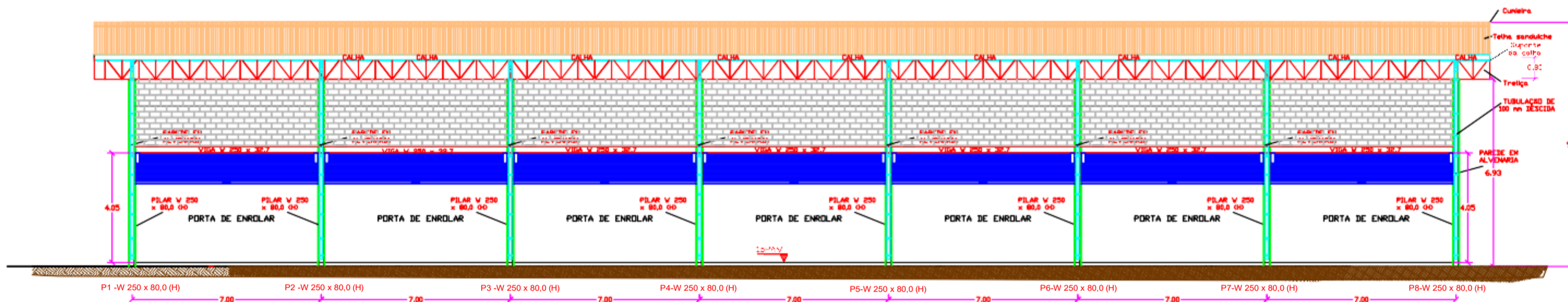
Local: AV. BRASIL, 19.001, IRAJÁ, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto: ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL

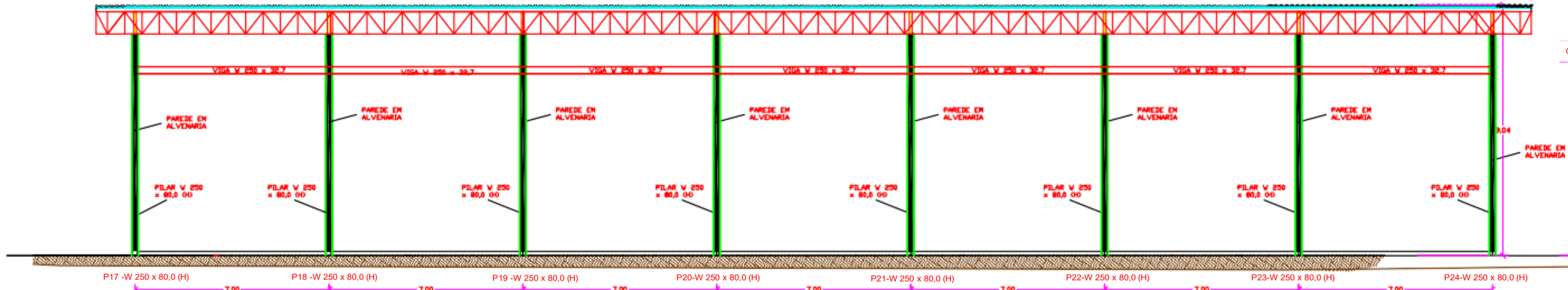
Co-autora do Projeto: GILIARD DE SOUSA MONTEIRO
 ENGENHEIRA CIVIL

Assunto: CORTES, E DETALHES
 CONCRETO Fck 30 MPa A/C < 0,55
 Folha: CORTES 2/2

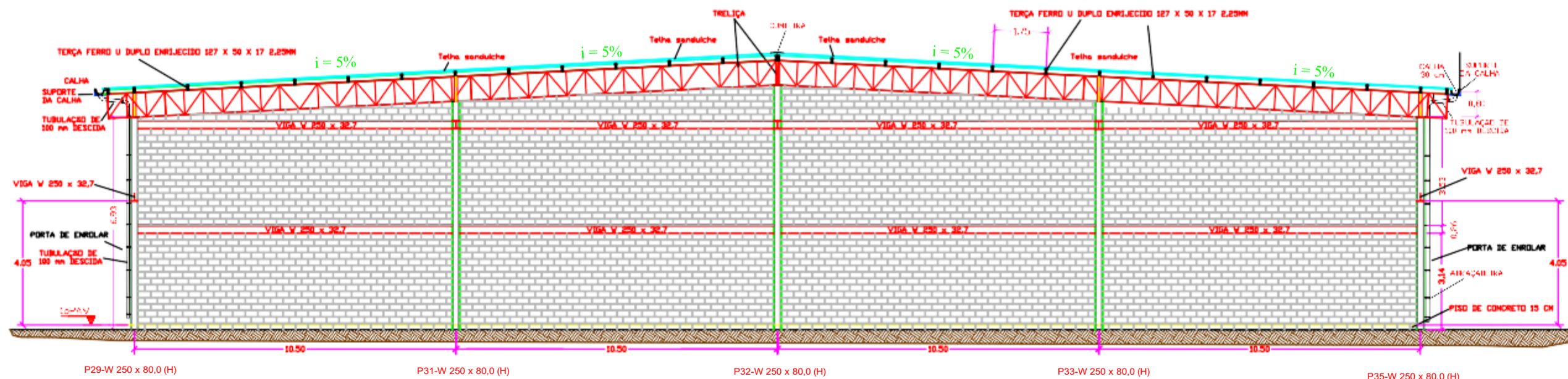
CORTE A - B
 LOCAÇÃO DE PILARES, VIGAS E PAREDES DE FECHAMENTO



CORTE A - B
 LOCAÇÃO DE PILARES, VIGAS E PAREDES DE FECHAMENTO

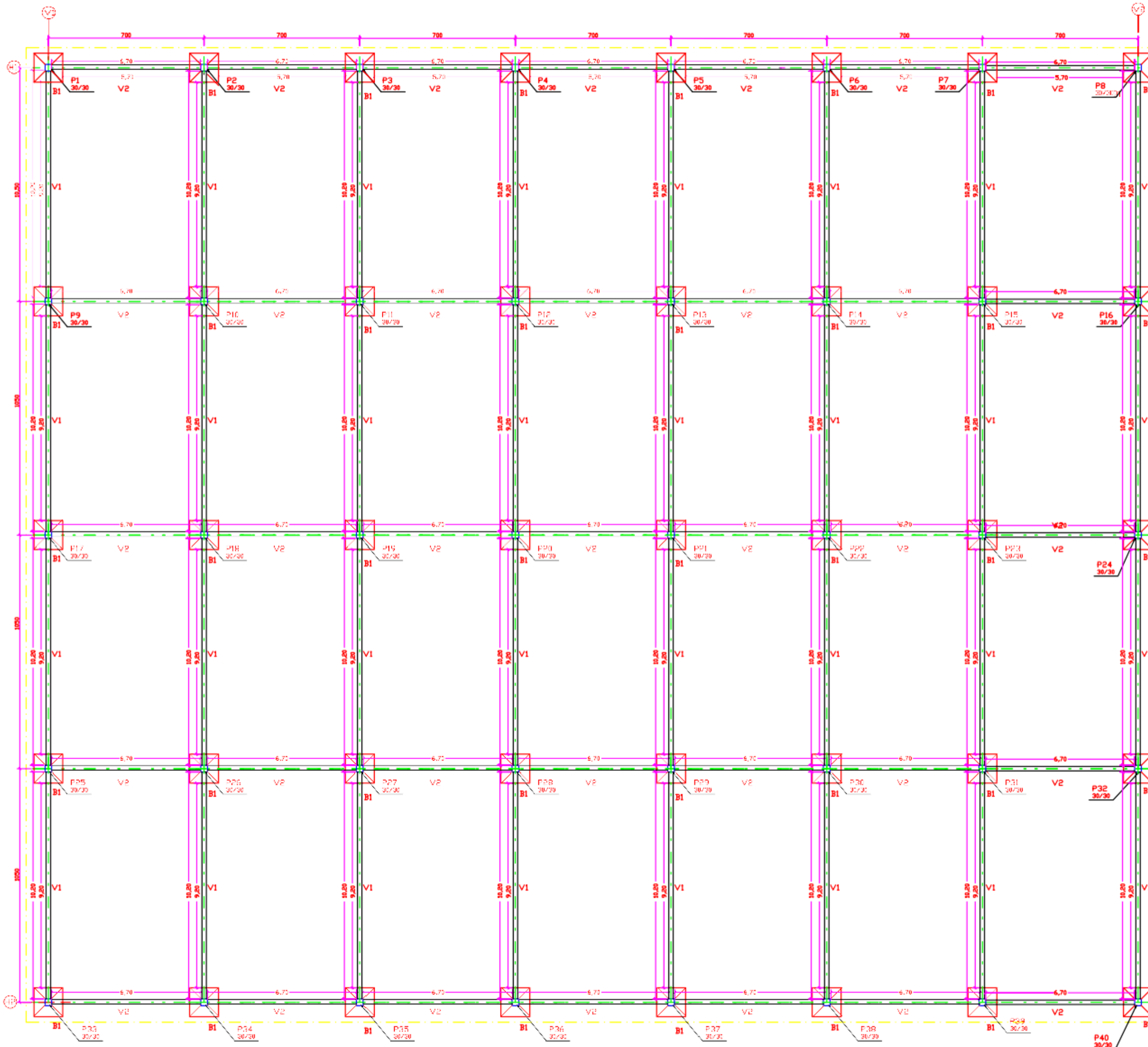


CORTE C - D
 LOCAÇÃO DE PILARES, VIGAS E PAREDES DE FECHAMENTO

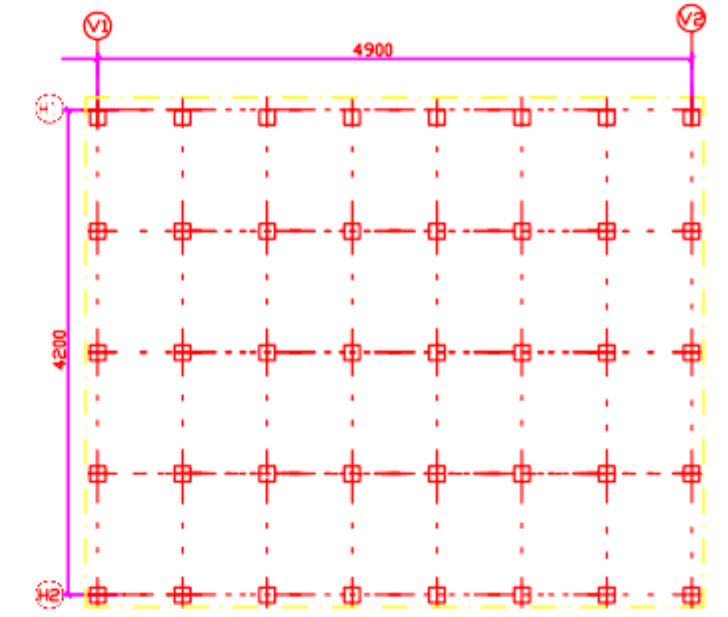


DISTRIBUIÇÃO E GEOMETRIA DAS FUNDAÇÕES		
PILAR	VIGAS/TIPO	BLOCO/TIPO
P1 40x	V1 35x	B1 40x
	V2 30x	

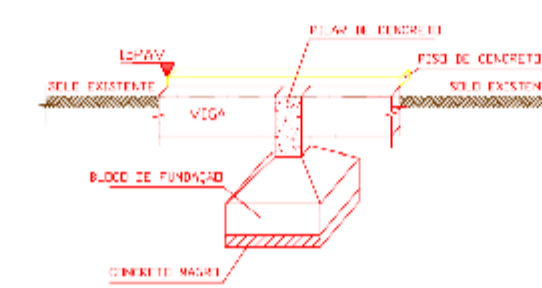
LOCAÇÃO DOS PILARES, VIGAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO



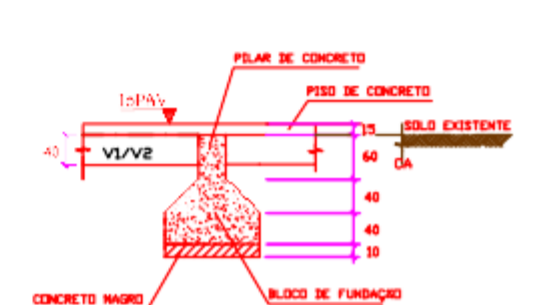
POSICIONAMENTO DOS EIXOS GLOBAIS



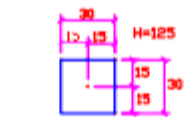
POSICIONAMENTO DOS BLOCOS DE CORDAMENTO ELEVADO, PILAR, VIGA E PISO



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS DE ANARRAÇÃO



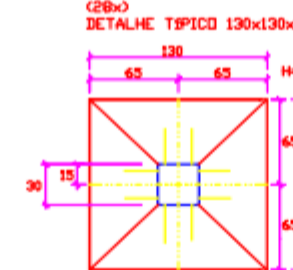
PLANTA 30x30x125



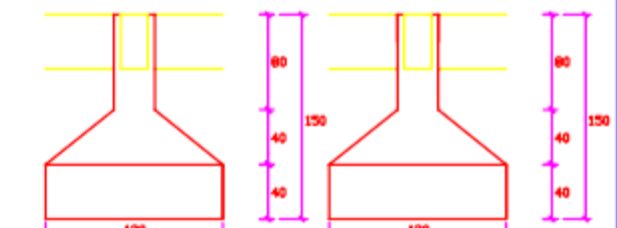
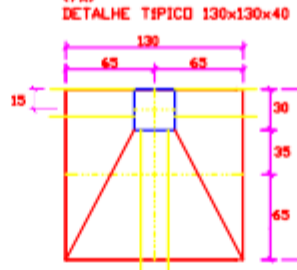
DETALHE VIGA V2 670x40x20 (35x)



B1 (28x) DETALHE TÍPICO 130x130x40



B1 (7x) DETALHE TÍPICO 130x130x40



OBSERVAÇÃO:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

CEASA RJ – CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

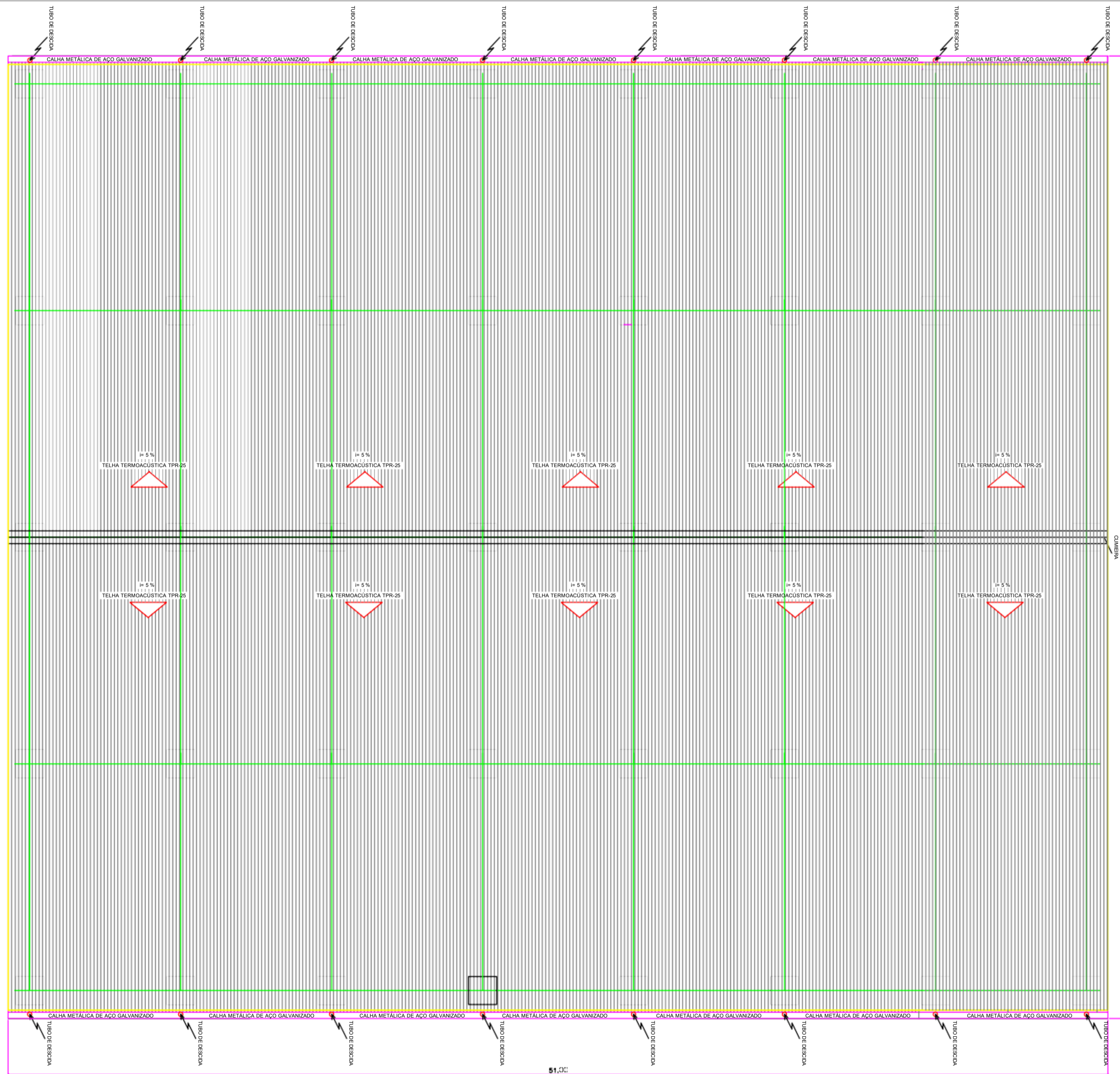
PROJETO BÁSICO
PROJETO GALPÃO PAVILHÃO 75

Proprietário: CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. BRASIL, 19.001, IRAJÁ, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto: ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL

Co-autores do Projeto: GILIARD DE SOUSA MONTEIRO
ENGENHEIRO CIVIL



LEGENDA DAS PROJEÇÕES	
	PROJEÇÃO DOS BLOCOS
	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUA DO TELHADO
	DESGUÇA EM TUBO DE 100 mm COM ABRAÇADEIRA
	TELHADO E CUMIEIRA

OBSERVAÇÃO:			
ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

CEASA RJ – CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PROJETO BÁSICO
PROJETO GALPÃO PAVILHÃO 75

Proprietário: CEASA RJ - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. BRASIL, 19.001, IRAJÁ, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto: ANDRÉ LUIS DOS SANTOS DIAS <i>Engenheiro civil</i>	Co-autores do Projeto: GILIARD DE SOUSA MONTEIRO <i>Engenheiro civil</i>
---	---

Assunto: PLANTA BAIXA GERAL – PAVIMENTO TÉCNICO **Escala:** 1/100 **Data:** 10/12/21 **Folha:** ARQ