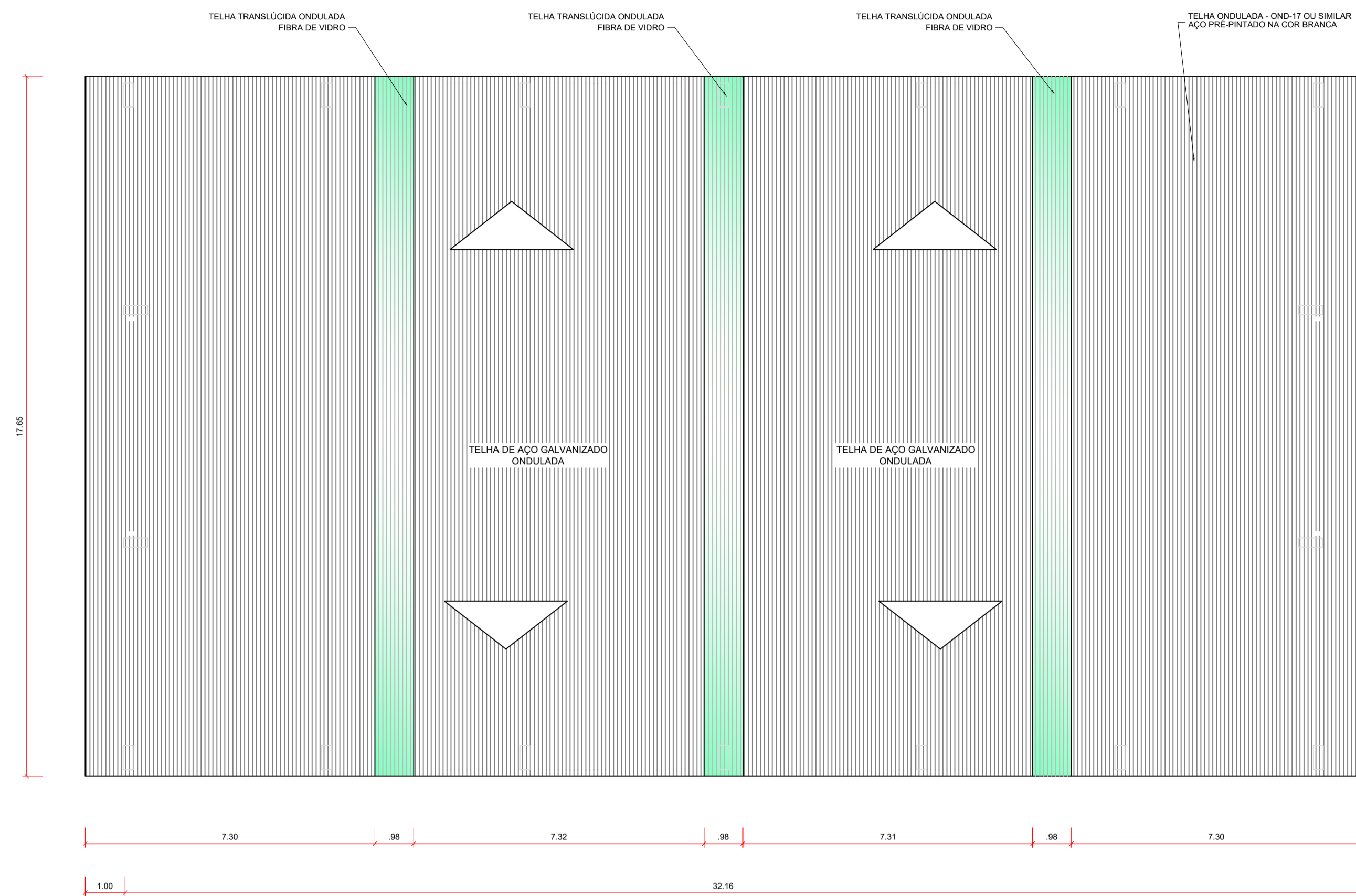
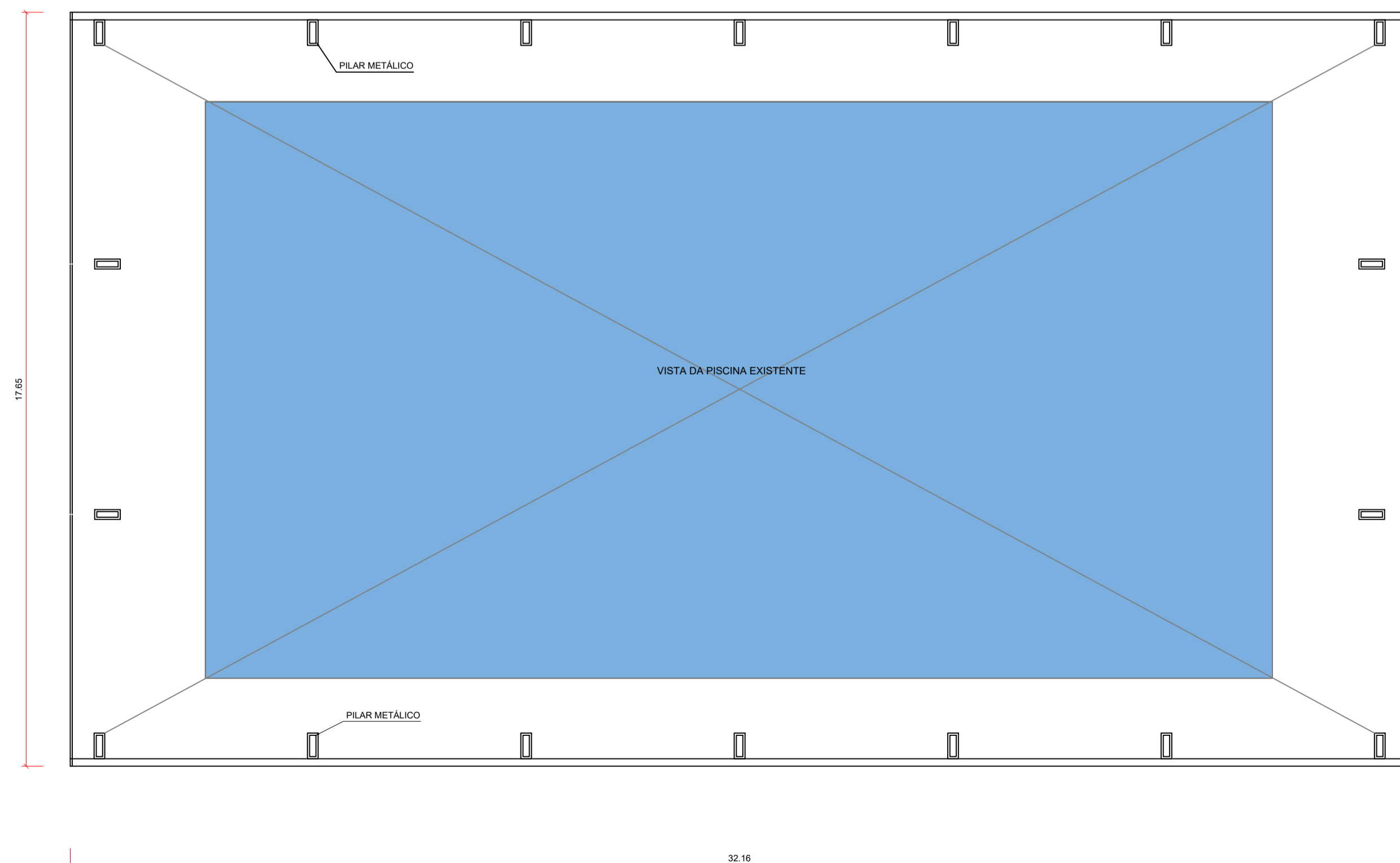


Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

 PROJETTI ENGENHARIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES Av. Marechal Castelo Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP (19) 9 9140-4643 ART: 28027230220963086	PROJETO PROJETO ARQUITETÔNICO			
	CONSTRUÇÃO CIVIL			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL: ENG.º JONATAS PEREIRA AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL: ENG.º JONATAS PEREIRA TÍTULO: PLANTA BAIXA, CORTES E ELEVACIONES				
ESCALA:	DATA:	Nº PROJETO:	REVISÃO:	FOLHA:
INDICADA	14/06/2022	06/2022	00	01/02

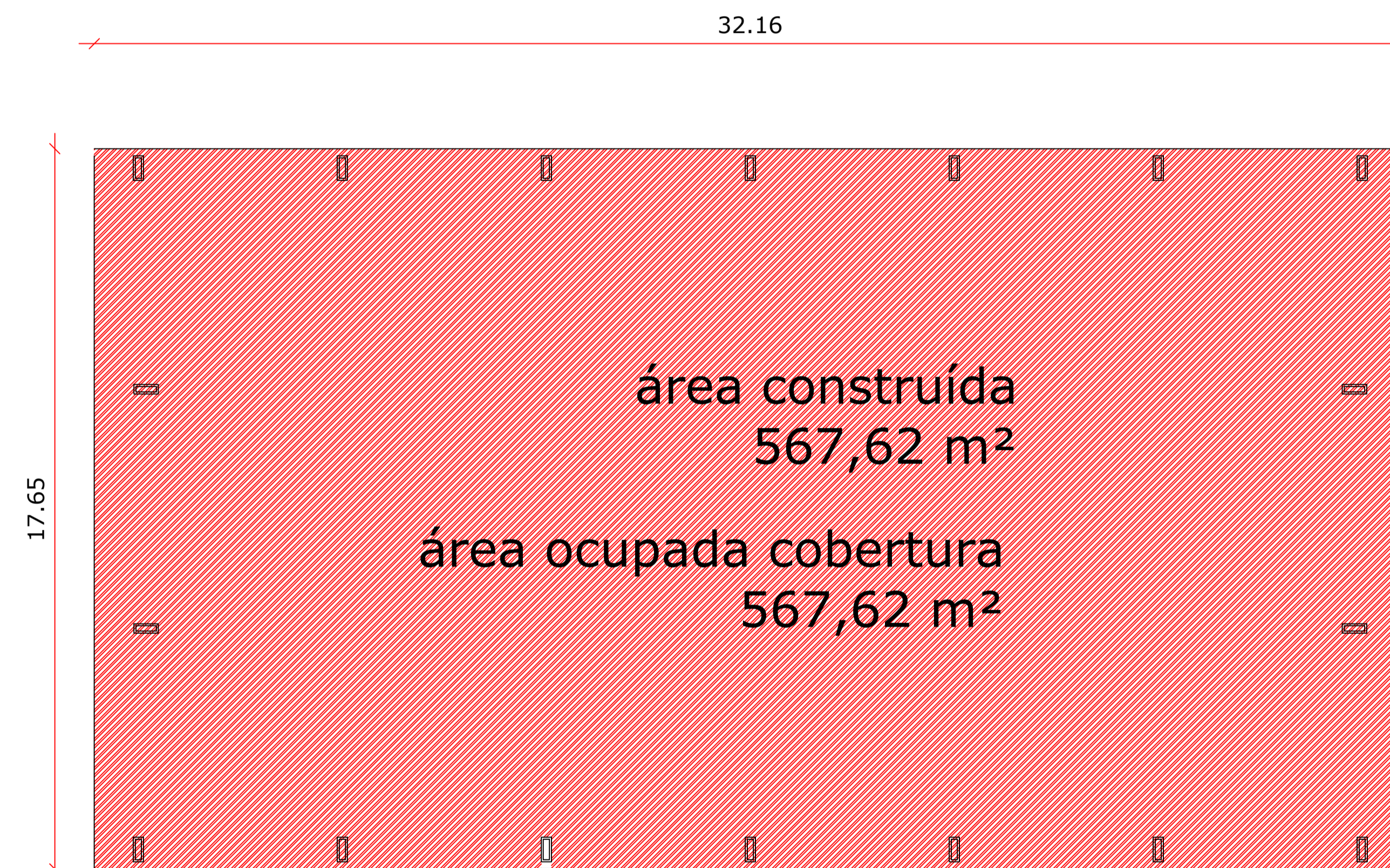


PLANTA DE COBERTURA – Esc 1:100



PLANTA BAIXA_NIVEL DA CALHA – Esc 1:100

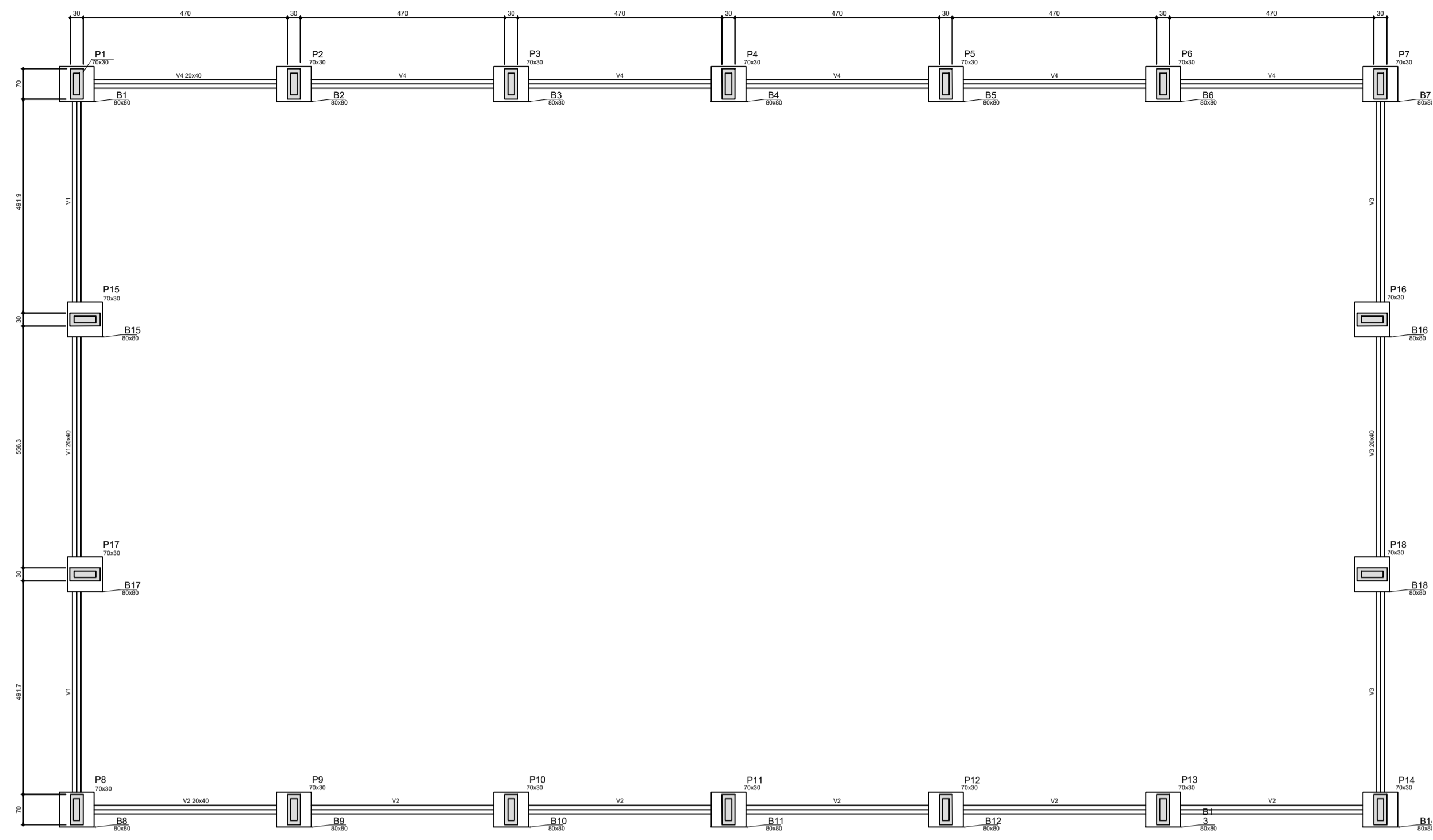
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 22 metros x 36 metros = 792,00 m ²	
ÁREA OCUPADA COB.: 567,62 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 71,66 %
ÁREA CONSTRUÍDA: 567,62 m ²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,72



IMPLANTAÇÃO – Esc 1:100

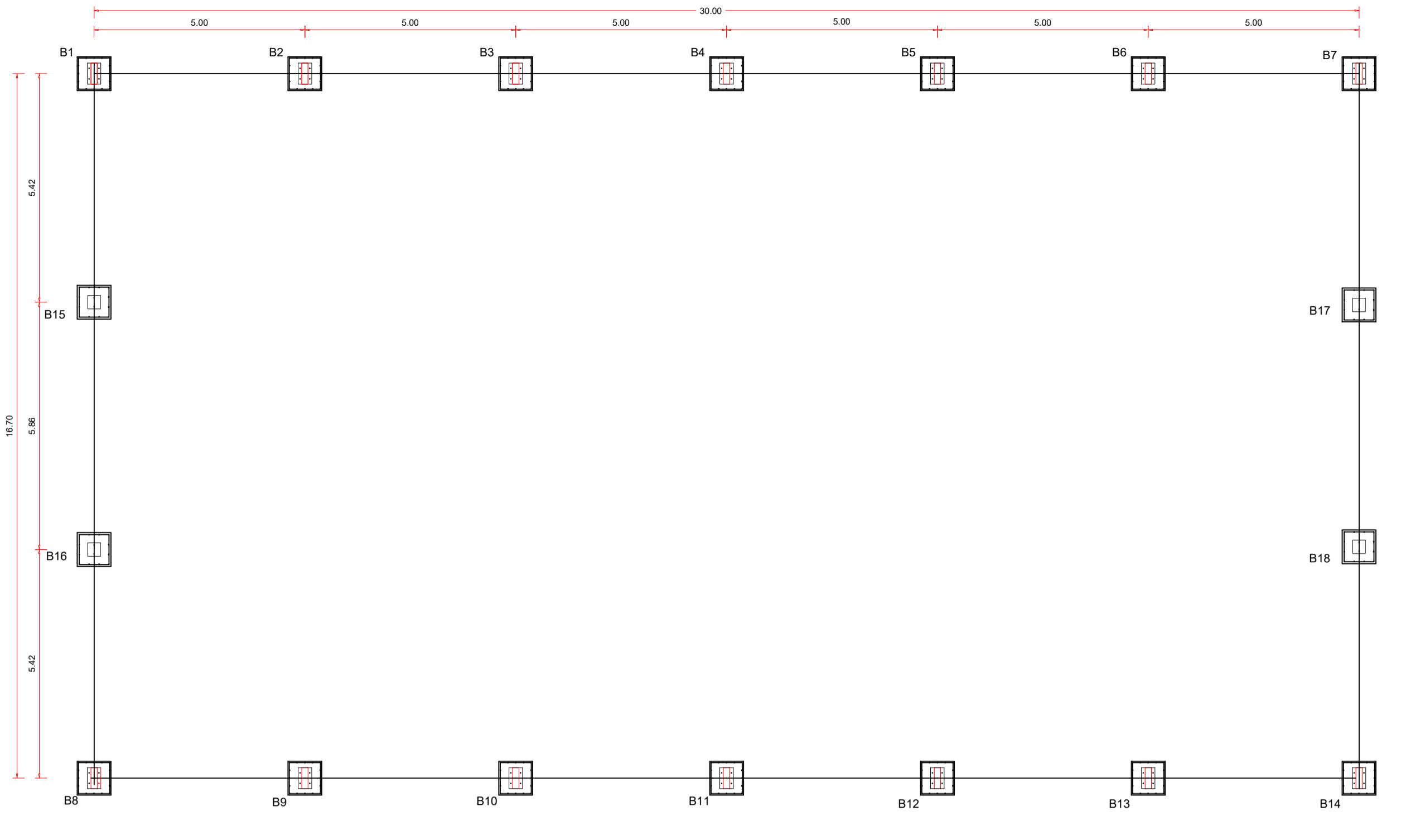
Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

 PROJETO ENGENHARIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES <small>Av. Marechal Castelo Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP</small> <small>(19) 91940-4843</small> <small>ART: 28027230220963086</small>	PROJETO ARQUITETÔNICO CONSTRUÇÃO CIVIL			
	<small>CLIENTE:</small> PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI <small>AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL:</small> ENG.º JONATAS PEREIRA <small>AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL:</small> ENG.º JONATAS PEREIRA <small>TÍTULO:</small> PLANTA BAIXA, CORTES E ELEVAÇÕES			
<small>ESCALA:</small> INDICADA	<small>DATA:</small> 14/06/2022	<small>Nº PROJETO:</small> 06/2022	<small>REVISÃO:</small> 00	<small>FOLHA:</small> 02/02

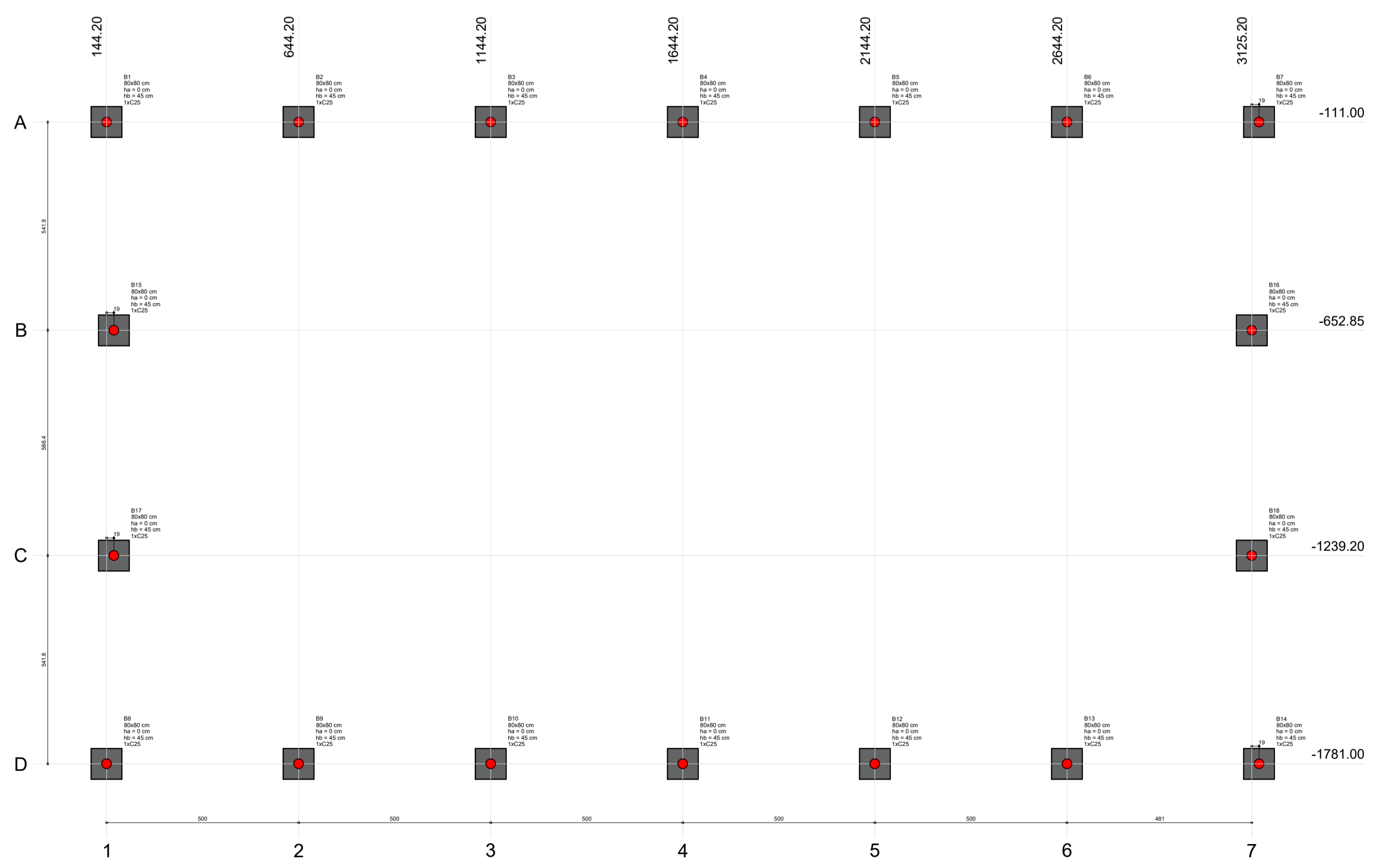


FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME - Esc 1:50

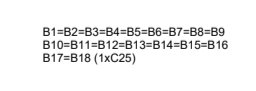
Nome	Seção	Material	Quantidade	Unidade	Valor
1	300	3000	1	m	15000
2	300	3000	1	m	15000
3	300	3000	1	m	15000
4	300	3000	1	m	15000
5	300	3000	1	m	15000
6	300	3000	1	m	15000
7	300	3000	1	m	15000



PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME - Esc 1:100



Nome	Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Mín.	Arquit.	Eng.	Proj.	Rev.	Assin.	Assin.
P1	75x30	144,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P2	75x30	184,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P3	75x30	224,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P4	75x30	264,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P5	75x30	304,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P6	75x30	344,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P7	75x30	384,20	-111,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P8	75x30	144,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P9	75x30	184,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P10	75x30	224,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P11	75x30	264,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P12	75x30	304,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P13	75x30	344,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P14	75x30	384,20	-179,00	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P15	75x30	144,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P16	75x30	184,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P17	75x30	224,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P18	75x30	264,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P19	75x30	304,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P20	75x30	344,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30
P21	75x30	384,20	-652,80	7700	800	80	0	45	1	C20	30

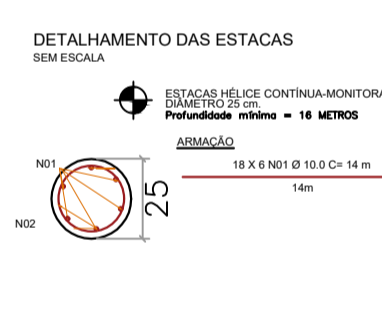
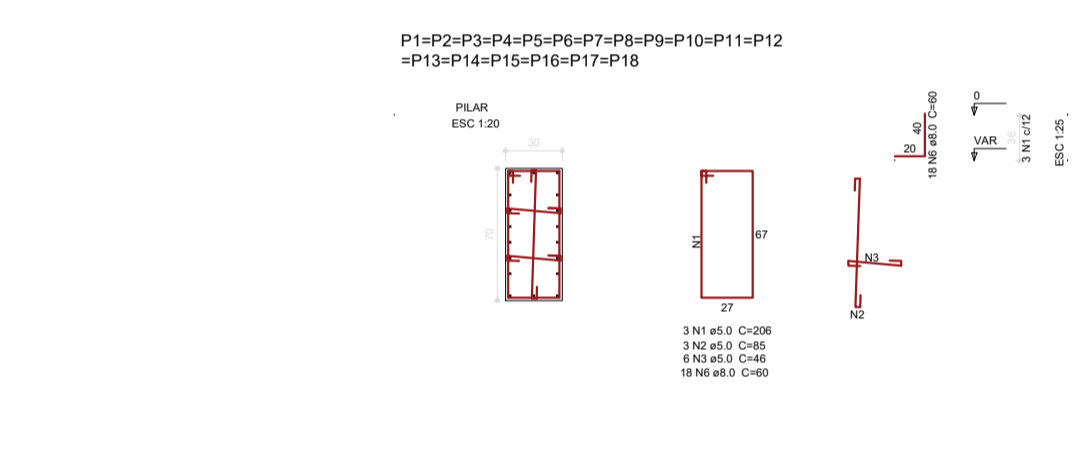


Legenda dos blocos escala 1:25



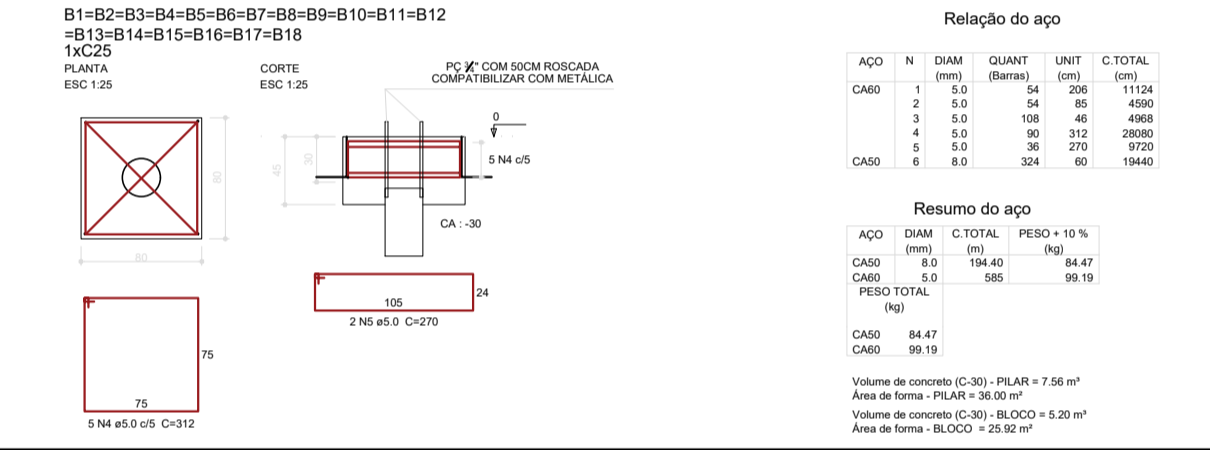
PLANTA DE LOCAÇÃO - Esc 1:50

IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR
01	FERRO 17	1000	kg	10000
02	FERRO 12	2000	kg	20000
03	FERRO 10	3000	kg	30000
04	FERRO 8	4000	kg	40000
05	FERRO 6	5000	kg	50000
06	FERRO 4	6000	kg	60000
07	FERRO 3	7000	kg	70000
08	FERRO 2	8000	kg	80000
09	FERRO 1	9000	kg	90000
10	FERRO 0,5	10000	kg	100000

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR
11	FERRO 17	1000	kg	10000
12	FERRO 12	2000	kg	20000
13	FERRO 10	3000	kg	30000
14	FERRO 8	4000	kg	40000
15	FERRO 6	5000	kg	50000
16	FERRO 4	6000	kg	60000
17	FERRO 3	7000	kg	70000
18	FERRO 2	8000	kg	80000
19	FERRO 1	9000	kg	90000
20	FERRO 0,5	10000	kg	100000



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR
01	CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:			
	- CONCRETO FCK 30 MPa (250 Kg/cm ²)			
	- Ecs = 289900 Kg/cm ²			
	- SLUMP: 120 +/- 10mm;			
	- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm			
02	CARACTERÍSTICAS DO AÇO:			
	- CA50 fyk = 500 MPa			
	- CA60 fyk = 600 MPa			
03	OBSERVAÇÕES GERAIS			
	- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;			
	- NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA;			
	- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CLASSE II			
	COBRIMENTO PILARES: 2,5cm			
	- DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS DURANTE A EXECUÇÃO PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO COM VARIAÇÃO < 5mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO;			
	- QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE OS PROJETOS OU LISTA DE FERRAGENS CONTATAR PROJETISTA PARA ESCLARECIMENTOS E/OU CORREÇÕES;			
	- NÃO É PERMITIDA NENHUMA ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES, LOCALIZAÇÃO OU POSIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO OU DE SUAS FERRAGENS.			
	- ANTES DE QUALQUER CONCRETAGEM É NECESSÁRIO A VISTORIA E LIBERAÇÃO POR PARTE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO;			
	- O PREPARO E ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS			
	- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS;			
	- CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA, SÃO EMULSÕES A BASE DE POLÍMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE) OU CURA ÚMIDA COM BIDIU OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO PELO MENOS 75% DA SUA RESISTÊNCIA FINAL;			
	OBS: NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO: EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA AS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO DA SUA RESISTÊNCIA;			
	- FUROS NÃO INDICADOS SÓ PODERAM SER EXECUTADOS COM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA;			
	- ALVENARIAS: BLOCO CERÂMICO - (Peso específico 800 kg/m ³)			



**PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO CIVIL**

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI

AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL:
ENG.º JONATAS PEREIRA

AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL:
ENG.º JONATAS PEREIRA

TÍTULO:
PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E PILARES

ESCALA: INDICADA

DATA: 14/06/2022

Nº PROJETO: 06/2022

REVISÃO: 00

FOLHA: 01/03

**PROJETO ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

Av. Marechal Castello Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP

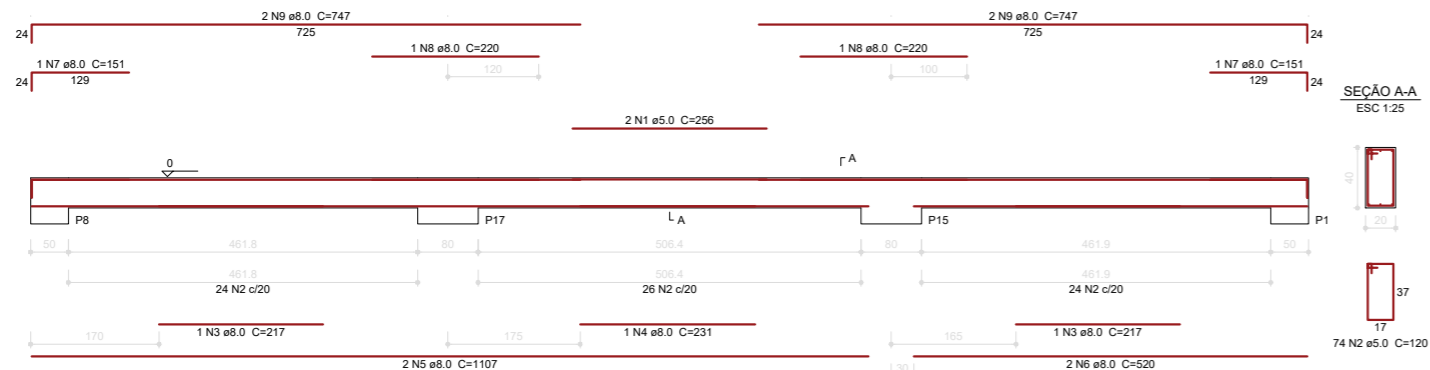
ART: 28027230220963086

Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

ESPECIFICAÇÕES / NOTAS

ITEM	DESCRIÇÃO
01	CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO: - CONCRETO FCK 30 MPa (250 Kg/cm ²) - Ecs = 289800 Kg/cm ² - SLUMP: 120 +/- 10mm; - DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm
02	CARACTERÍSTICAS DO AÇO: - CA50 fyk = 500 MPa - CA60 fyk = 600 MPa
03	OBSERVAÇÕES GERAIS - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA; - NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA; - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CLASSE II - COBRIMENTO PILARES: 2.5cm - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS DURANTE A EXECUÇÃO PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO COM VARIAÇÃO < 5mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO; - QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE OS PROJETOS OU LISTA DE FERRAGENS CONTATAR PROJETISTA PARA ESCLARECIMENTOS E/OU CORREÇÕES; - NÃO É PERMITIDA NENHUMA ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES, LOCALIZAÇÃO OU POSIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO OU DE SUAS FERRAGENS. - ANTES DE QUALQUER CONCRETAGEM É NECESSÁRIO A VISTORIA E LIBERAÇÃO POR PARTE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO; - O PREPARO E ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS; - CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA, SÃO EMULSÕES A BASE DE POLÍMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE) OU CURA ÚMIDA COM BIDIN OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO PELO MENOS 75% DA SUA RESISTÊNCIA FINAL; - OBS: NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO: EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA AS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO DA SUA RESISTÊNCIA; - FUROS NÃO INDICADOS SÓ PODERAM SER EXECUTADOS COM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA; - ALVENARIAS: BLOCO CERÂMICO - (Peso específico 800 kgf/m ³)

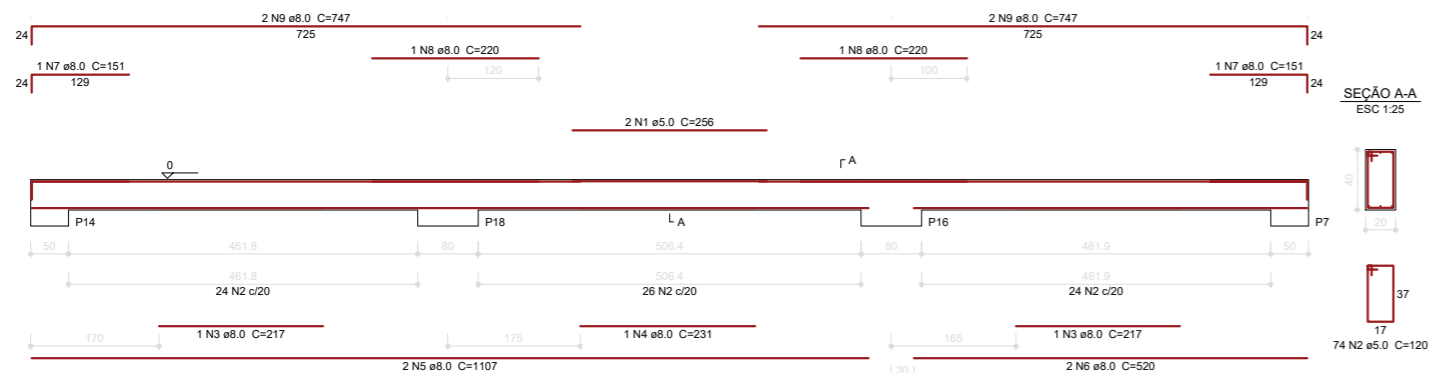
V1
ESC 1:50



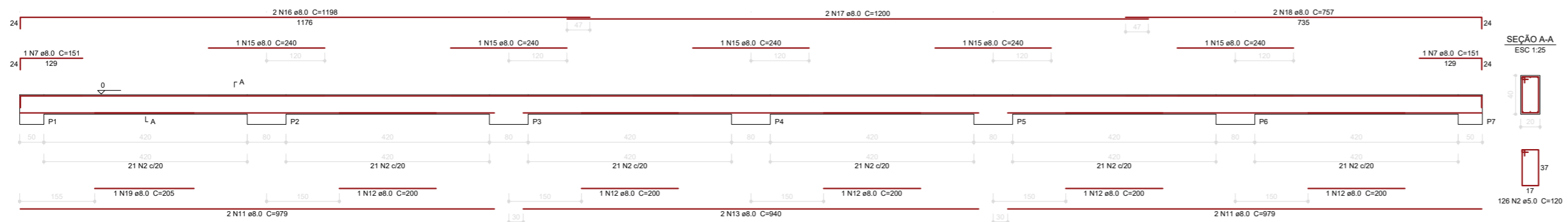
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50

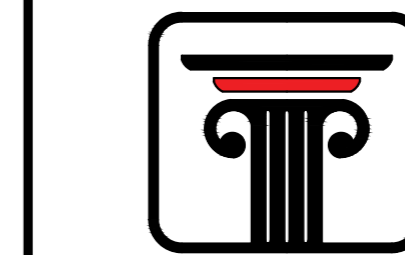


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	448.9	194.8
CA60	8.0	495.1	83.9
PESQ TOTAL (kg)			
CA50			194.8
CA60			83.9

Volume de concreto (C-30) = 7.54 m³
 Área de forma = 94.2 m²

Responsável Técnico
 Jaime Abreu Junior
 Engenheiro Civil
 CREA / SP: 5070155651

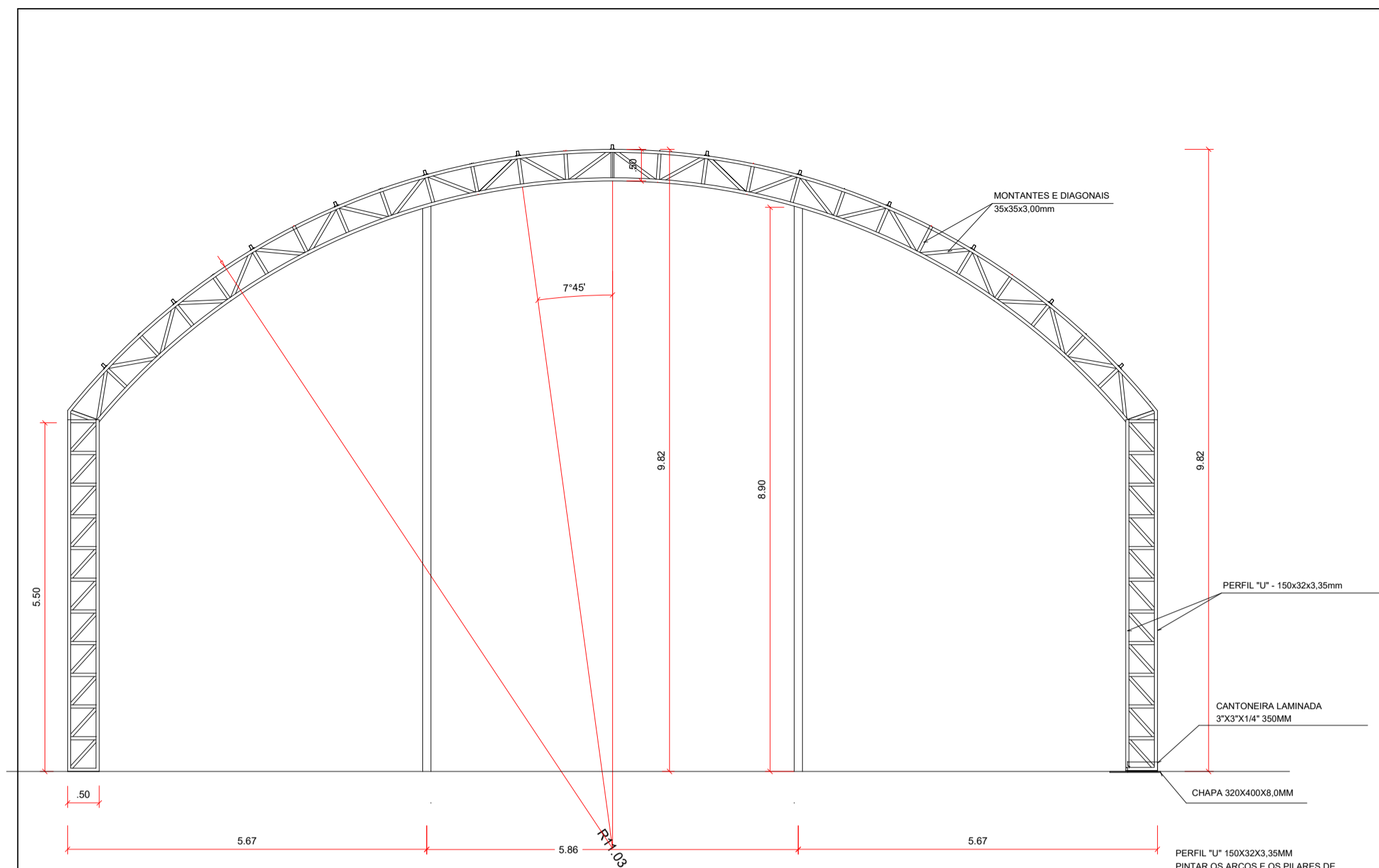


PROJJETI ENGENHARIA
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Av. Marechal Castelo Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP
 (19) 9 9140-4643
 ART: 28027230220963086

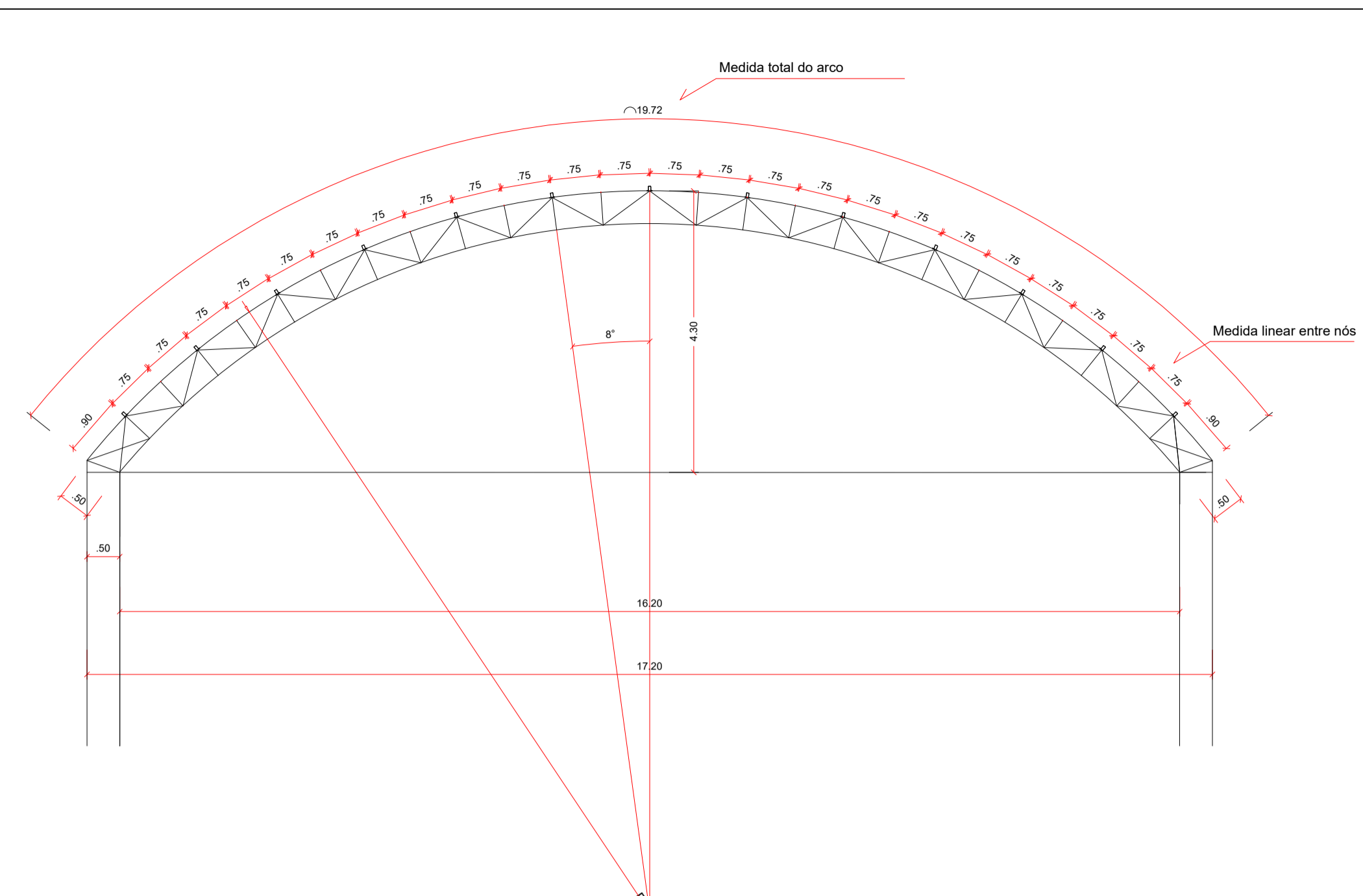
PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO CIVIL

CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
 AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
 AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
 TÍTULO:
 DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

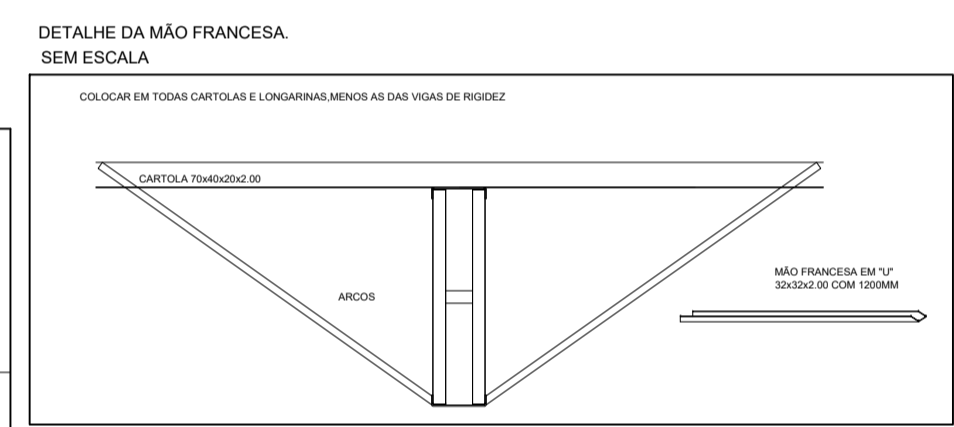
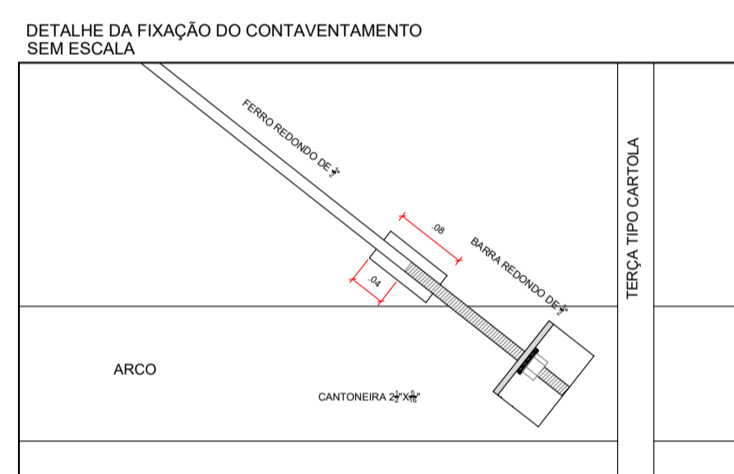
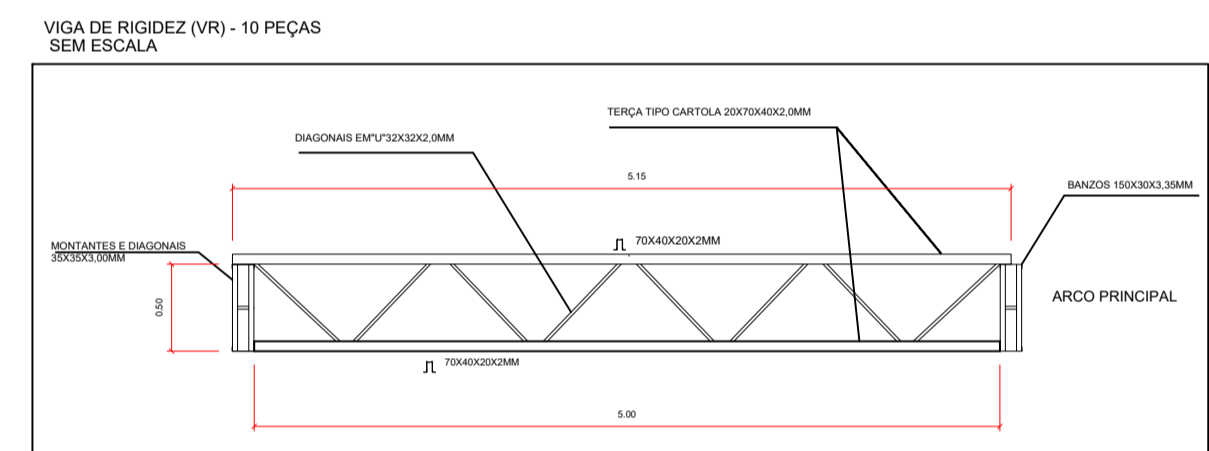
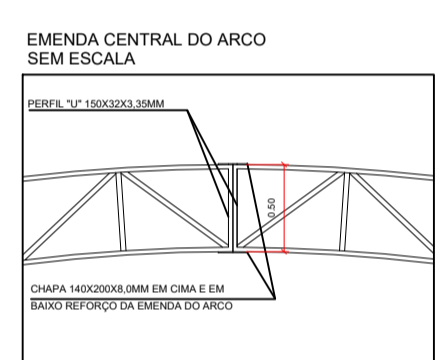
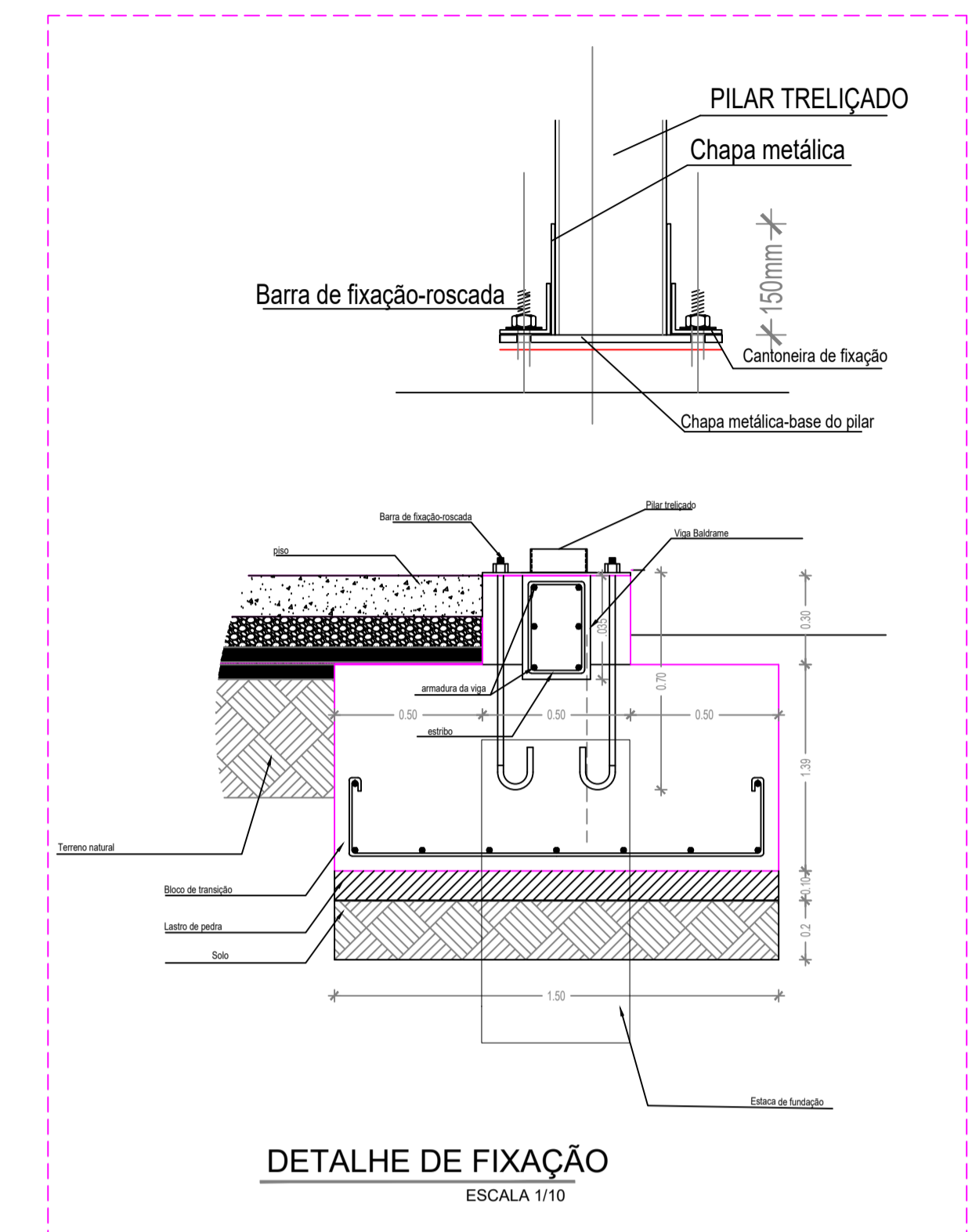
ESCALA:	DATA:	Nº PROJETO:	REVISÃO:	FOLHA:
INDICADA	14/06/2022	06/2022	00	02/03



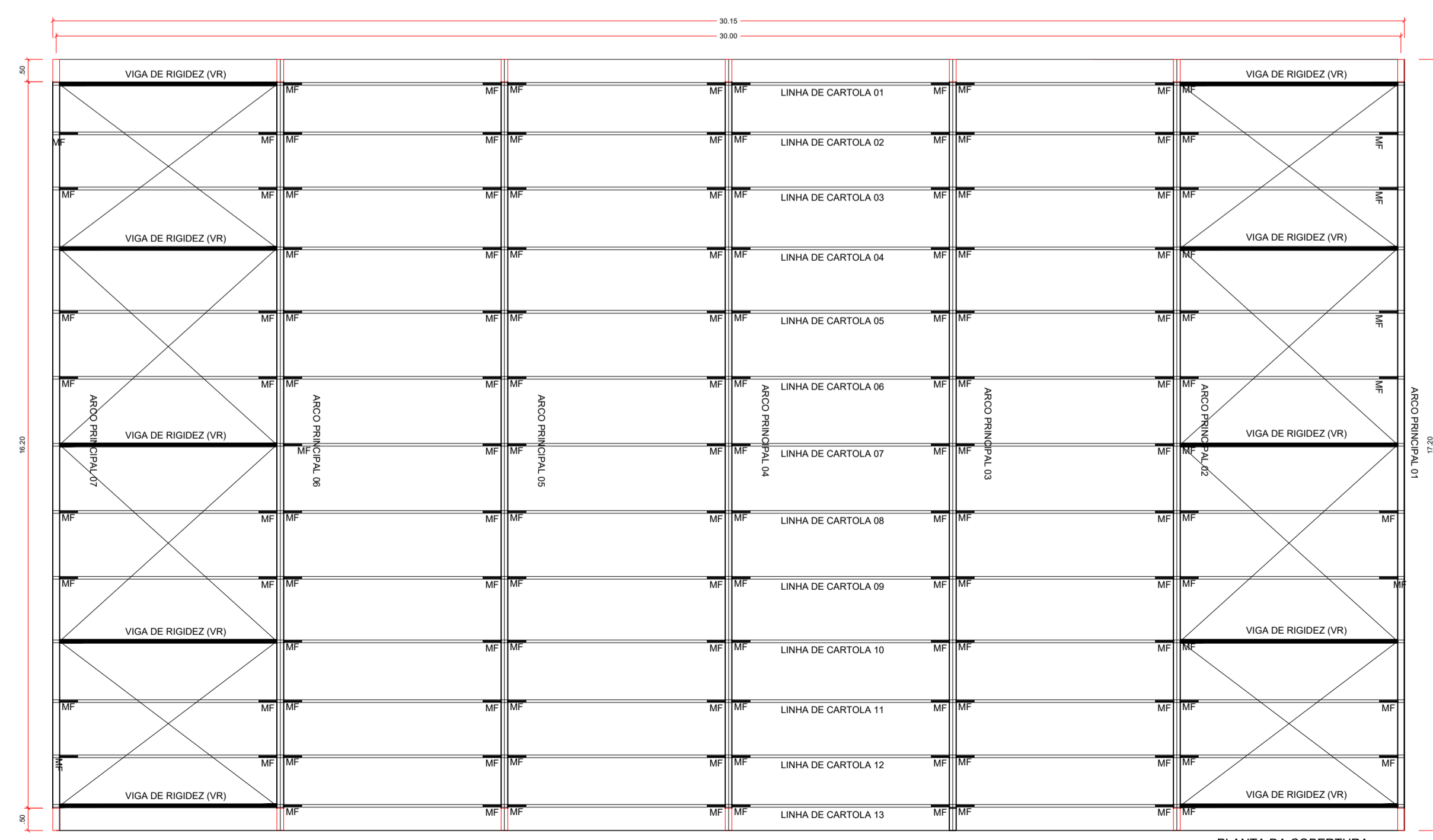
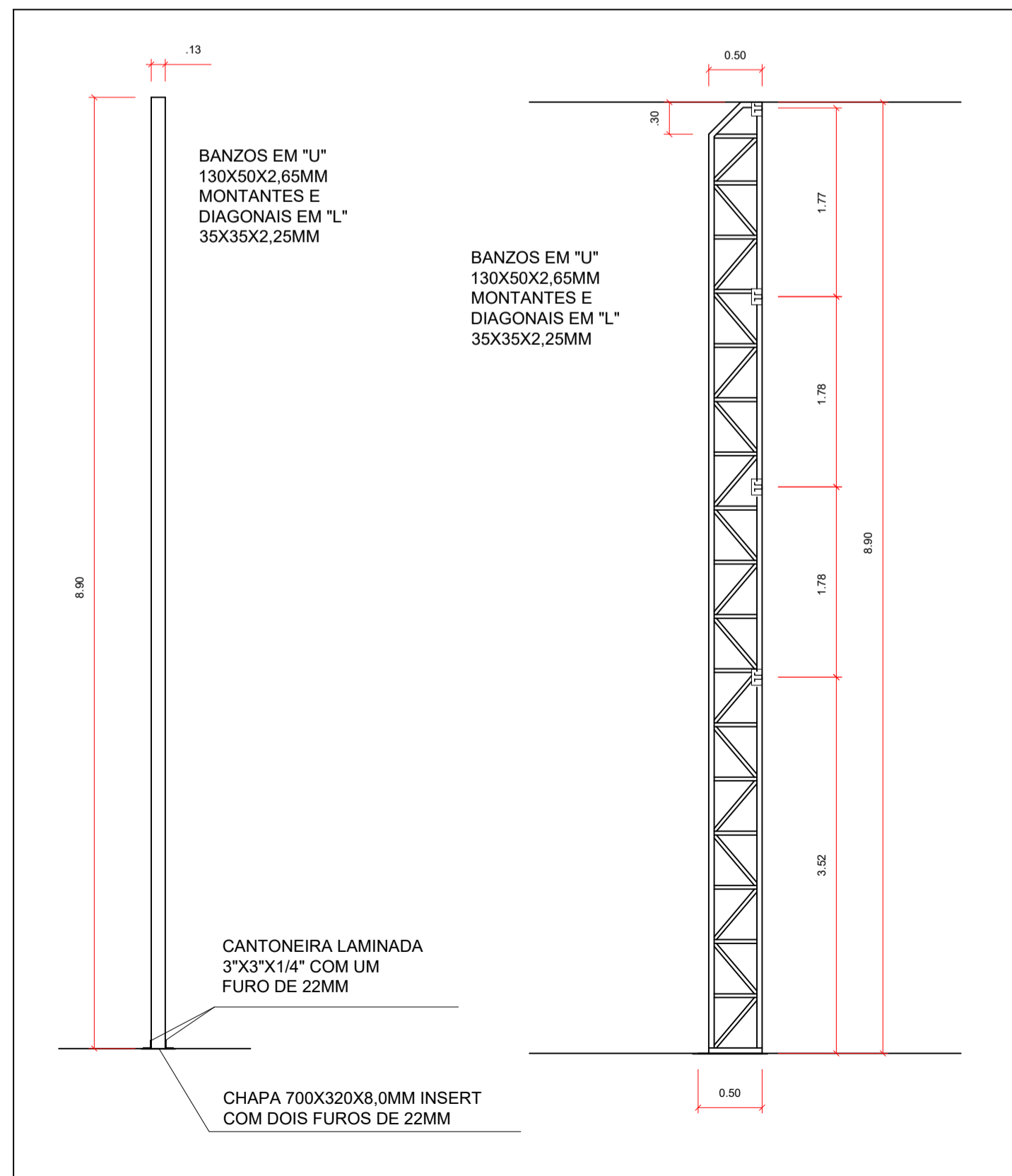
PLANTA DOS ARCOS E PILARES - Esc 1:75



PLANTA DE MEDIDAS DOS ARCOS - Esc 1:75



PLANTA DOS PILARES LATERAIS ESCALA 1:50



ESTRUTURA DA COBERTURA - Esc 1:100

ESPECIFICAÇÕES / NOTAS

ITEM	DESCRIÇÃO
01	CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO: - CONCRETO FCK 30 MPa (250 Kg/cm ²) - Ecs = 289000 Kg/cm ² - SLUMP: 120 +/- 10mm; - DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm
02	CARACTERÍSTICAS DO AÇO: - CA50 tyk = 500 MPa - CA60 tyk = 600 MPa
03	OBSERVAÇÕES GERAIS - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA; - NÃO TIRAR MEDIDAS COM ESCALA; - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CLASSE II COBRIMENTO PILARES: 2.5cm - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS DURANTE A EXECUÇÃO PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO COM VARIAÇÃO < 5mm, NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO; - QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE OS PROJETOS OU LISTA DE FERRAGENS CONTATAR PROJETISTA PARA ESCLARECIMENTOS E/OU CORREÇÕES; - NÃO É PERMITIDA NENHUMA ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES, LOCALIZAÇÃO OU POSIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO OU DE SUAS FERRAGENS. - ANTES DE QUALQUER CONCRETAGEM É NECESSÁRIO A VISTORIA E LIBERAÇÃO POR PARTE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO; - O PREPARO E ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS; - CURA: APÓS FIM DE PEGA, APLICAR MEMBRANA DE CURA, SÃO EMULSÕES A BASE DE POLÍMEROS NOTADAMENTE PVA (CONSULTAR FABRICANTE) OU CURA ÚMIDA COM BIDIN OU SACARIA SATURADOS. DEVE PROLONGAR-SE ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ALCANÇADO PELO MENOS 75% DA SUA RESISTÊNCIA FINAL; OBS: NECESSIDADE DA CURA DO CONCRETO: EVITA-SE EVAPORAÇÃO DA ÁGUA NECESSÁRIA AS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PODE PROVOCAR FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E AINDA REDUÇÃO DA SUA RESISTÊNCIA; - FUROS NÃO INDICADOS SÓ PODERÃO SER EXECUTADOS COM A APROVAÇÃO DO PROJETISTA; - ALVENARIAS: BLOCO CERÂMICO - (Peso específico 900 kg/m ³)



PROJETI ENGENHARIA
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 Av. Marechal Castello Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP
 (19) 9 9140-4643
 ART: 28027230220963086

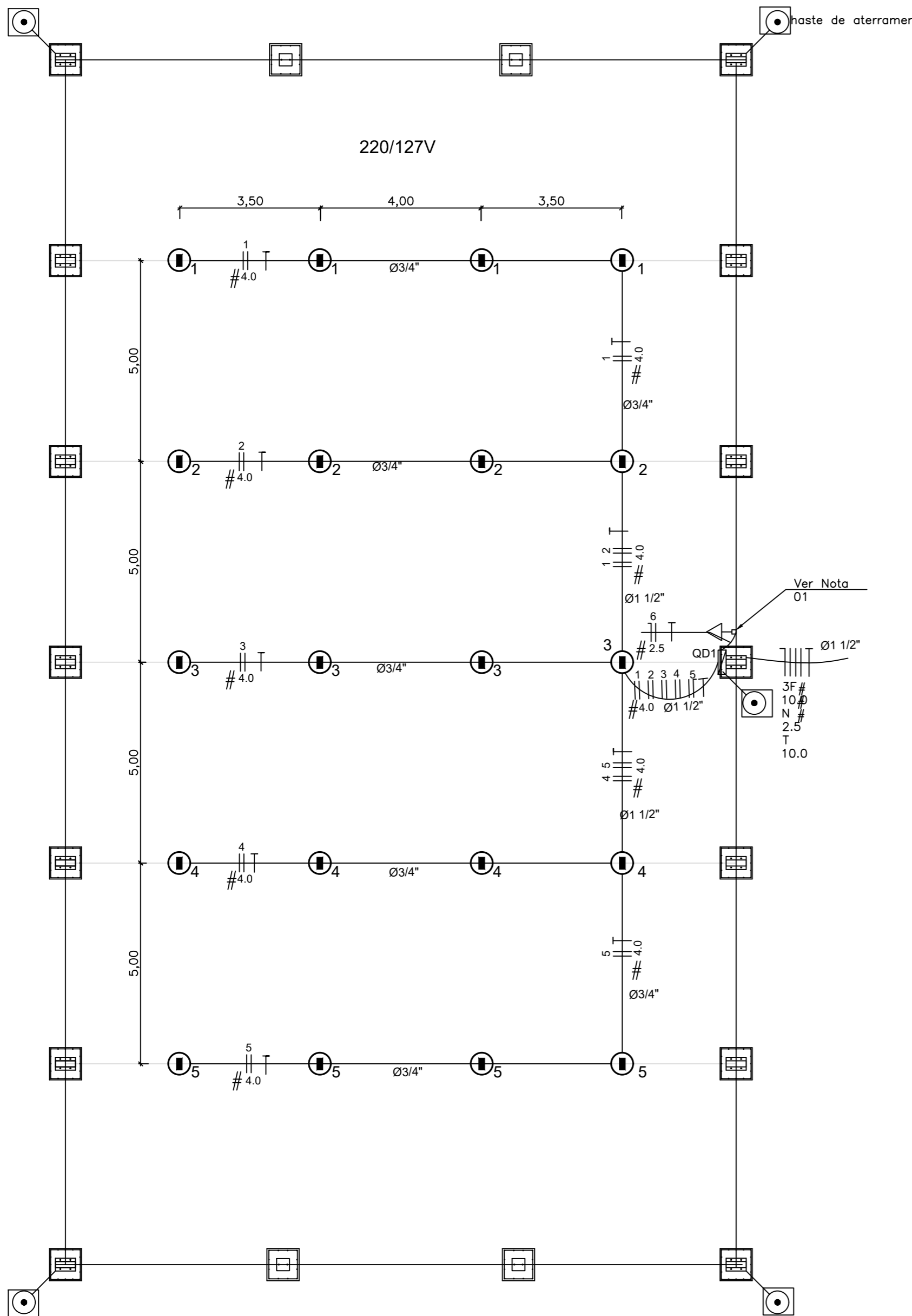
PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO CIVIL

CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
 AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
 AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA

TÍTULO:
 PLANTA DE ARCOS E PILARESE ESTRUTURA DA COBERTURA

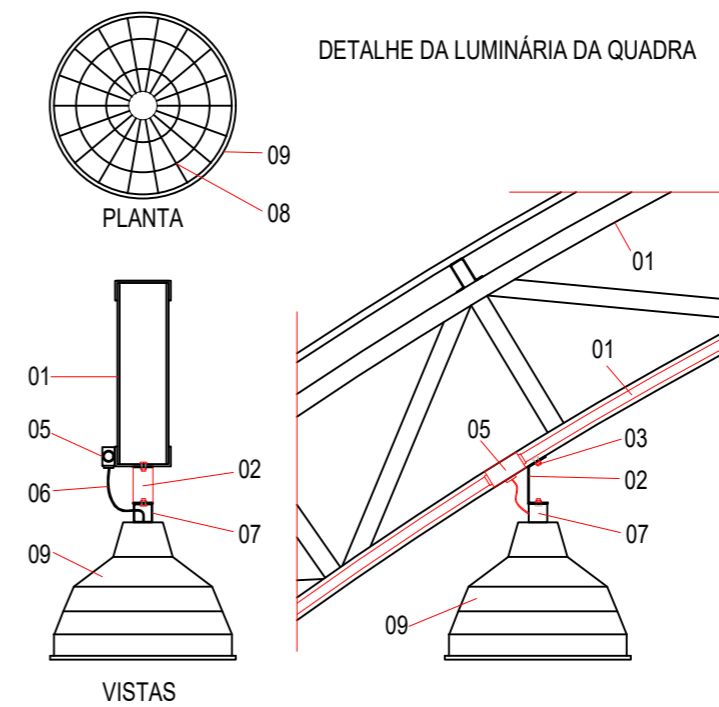
ESCALA: DATA: Nº PROJETO: REVISÃO: FOLHA:
 INDICADA 14/06/2022 06/2022 00 03/03

Responsável Técnico
 Jaime Abreu Junior
 Engenheiro Civil
 CREA / SP: 5070155651



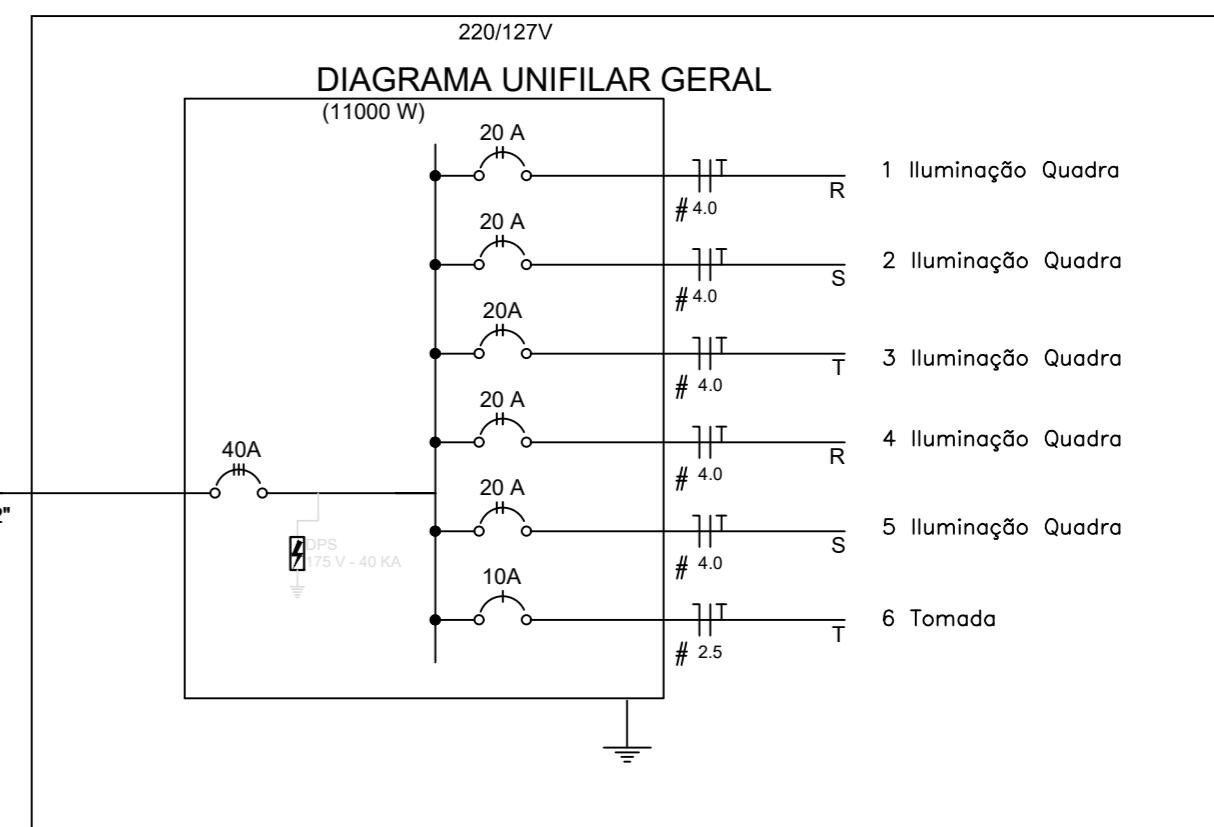
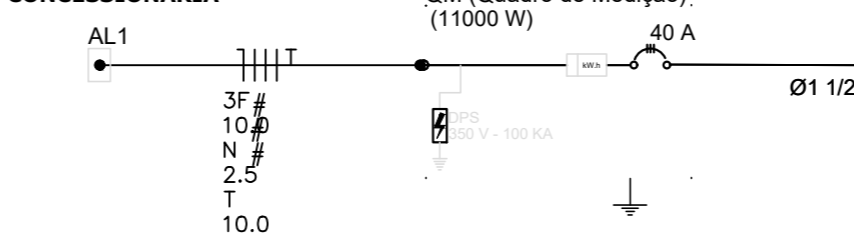
Legenda

- LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETPR LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W
- Tomada baixa
- Quadro Geral de Distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
- Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
- Seção do condutor em mm²
- Diâmetro do eletroduto em mm



- LEGENDA**
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDULETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - 'GANCHO' DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40 LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

Alimentação :
VEM DA
CONCESSIONÁRIA



Quadro Geral de Cargas 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação		Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm ²)	Disj (A)
			Lâmpada	Tomada							
1	Iluminação	220	4	500w	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	R+T	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
TOTAL					11000	R+S+T	4000	4000	3000		

Nota 01:
A tomada de sobrepor de 1000w deverá localizar abaixo do QD1, usar eletroduto de aço galvanizado de 3/4" e preso a alvenaria com abraçadeira e parafuso, garantindo firmeza e boa aparência.
O concreto que envolve o pilar metálico onde será instalado o QD1 deverá ter maior altura para a instalação do QD1.

PLANTA BAIXA - Esc 1:100

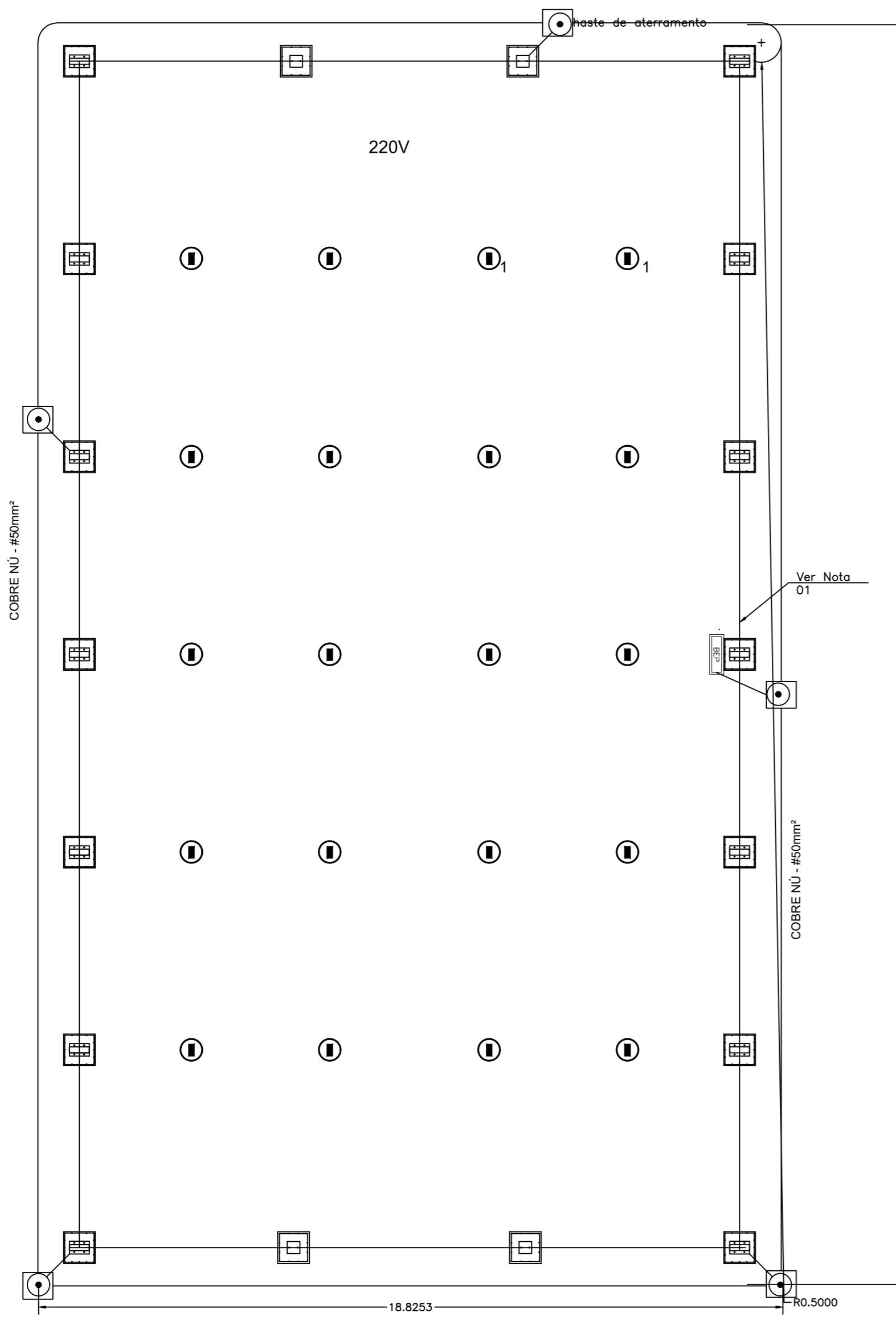
Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

PROJJETI ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
Av. Marechal Castelo Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP
(19) 9 9140-4643
ART: 28027230220963086


PROJETO ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO CIVIL

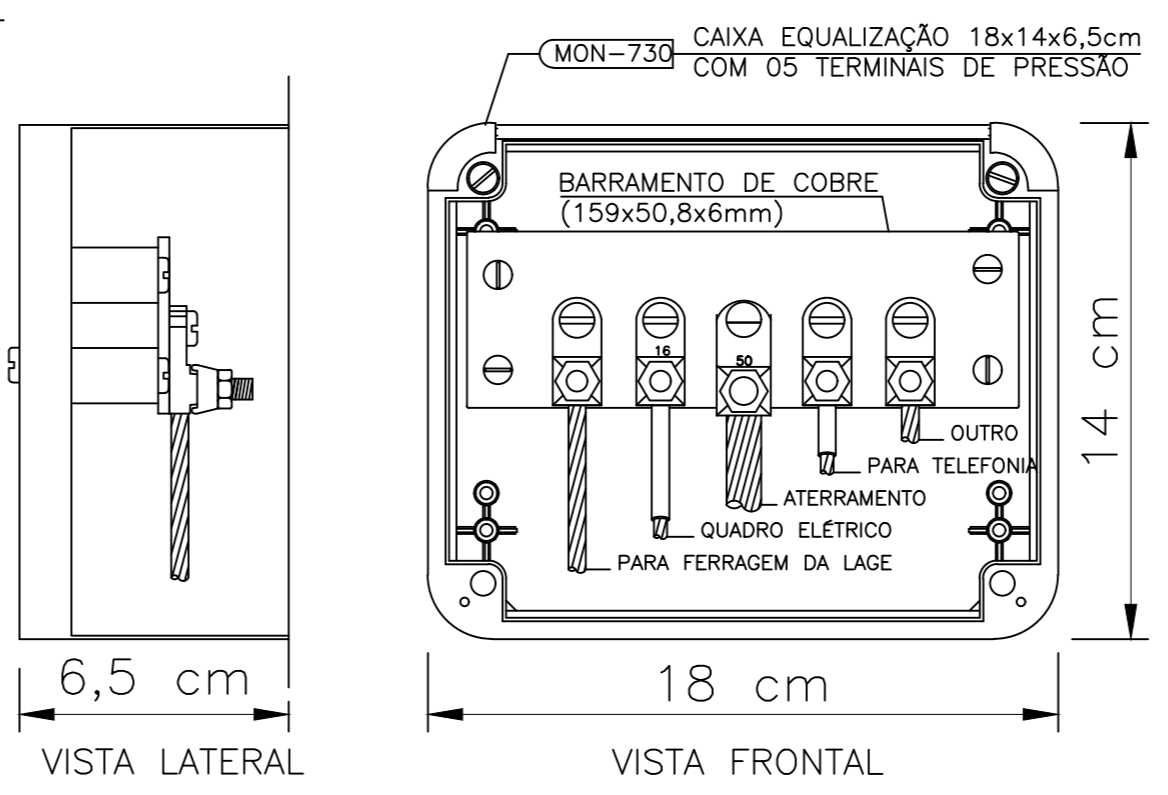
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
TÍTULO:
PLANTA BAIXA E DETALHES

ESCALA: DATA: Nº PROJETO: REVISÃO: FOLHA:
INDICADA 14/06/2022 06/2022 00 01/02

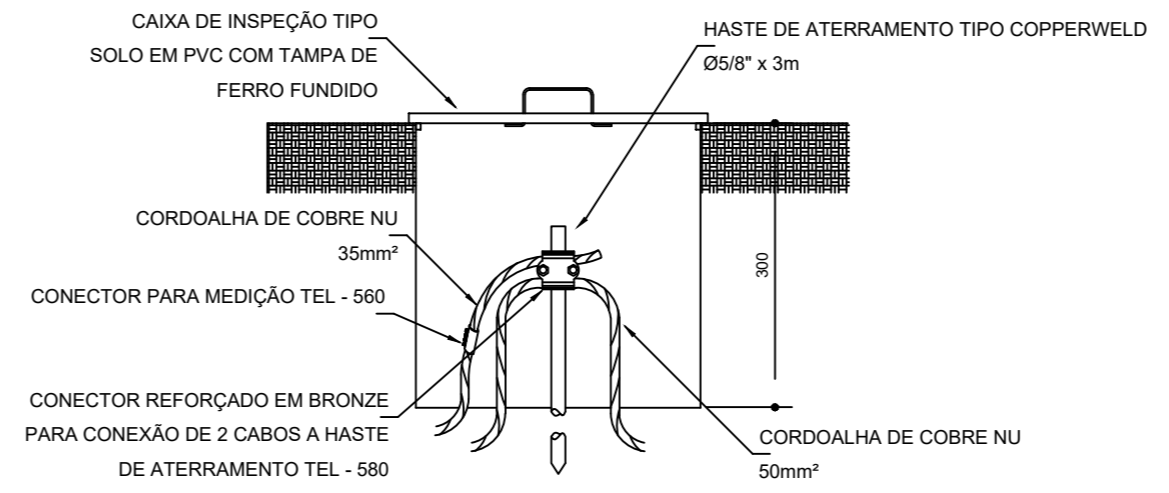
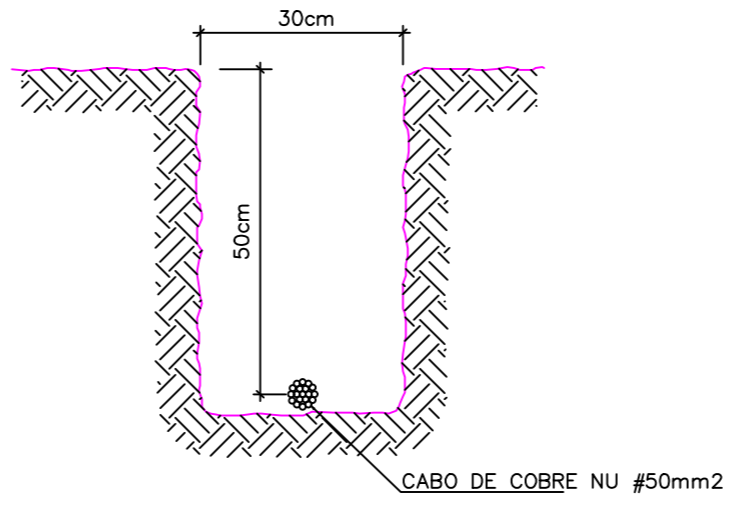


Nota 01:
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

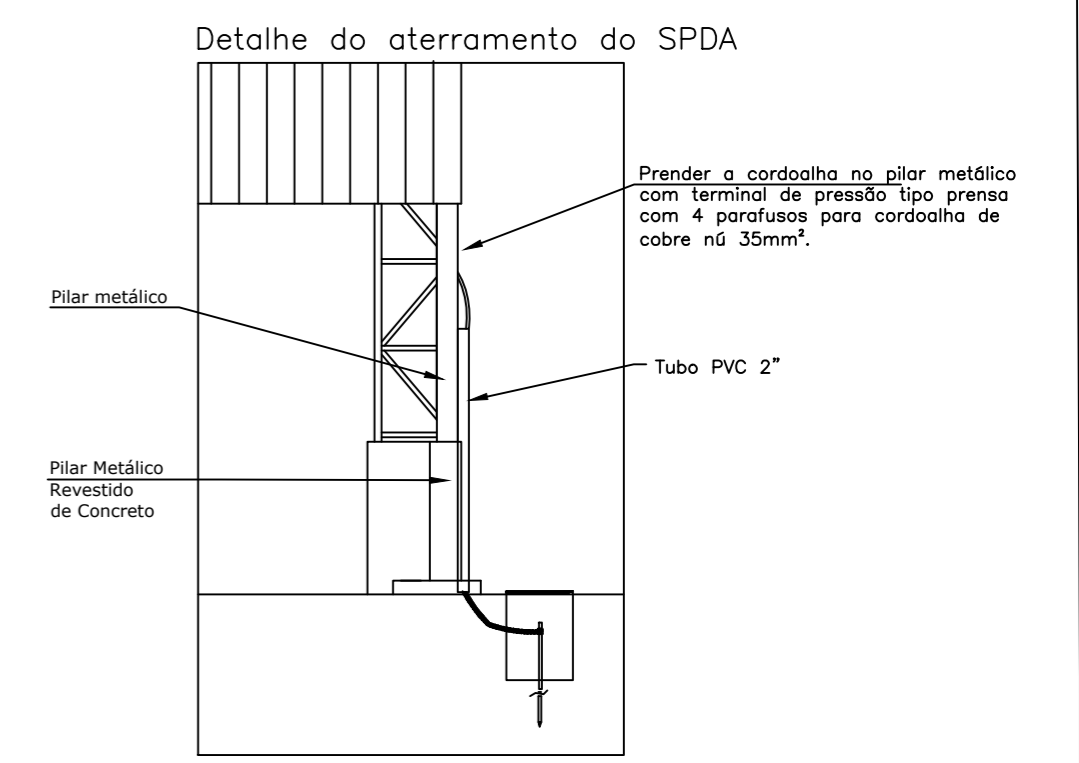
 PLANTA BAIXA – Esc 1:100



NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC







DET. CAIXA DE INSPEÇÃO S/ESCALA
Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651



Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA S/ ESCALA

LEGENDA	
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
OBSERVAÇÃO	
VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:	
01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.	
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.	
03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.	
NOTAS	
01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.	
02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.	
 PROJJETI ENGENHARIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES Av. Marechal Castelo Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP (19) 9 9140-4643 ART: 28027230220963086	PROJETO ELÉTRICO - SPDA CONSTRUÇÃO CIVIL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL ENG.º JONATAS PEREIRA AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL ENG.º JONATAS PEREIRA TÍTULO: PLANTA BAIXA E DETALHES
	ESCALA: INDICADA DATA: 14/06/2022 Nº PROJETO: 06/2022 REVISÃO: 00 FOLHA: 02/02