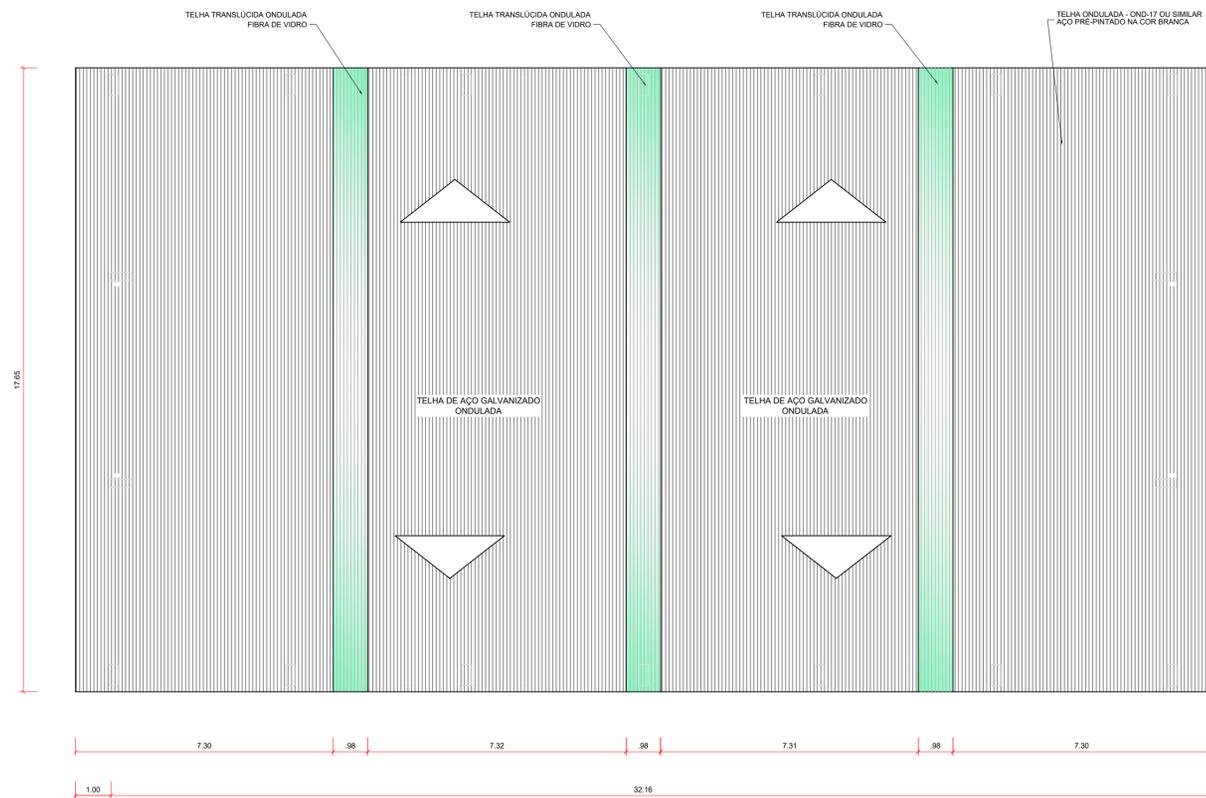
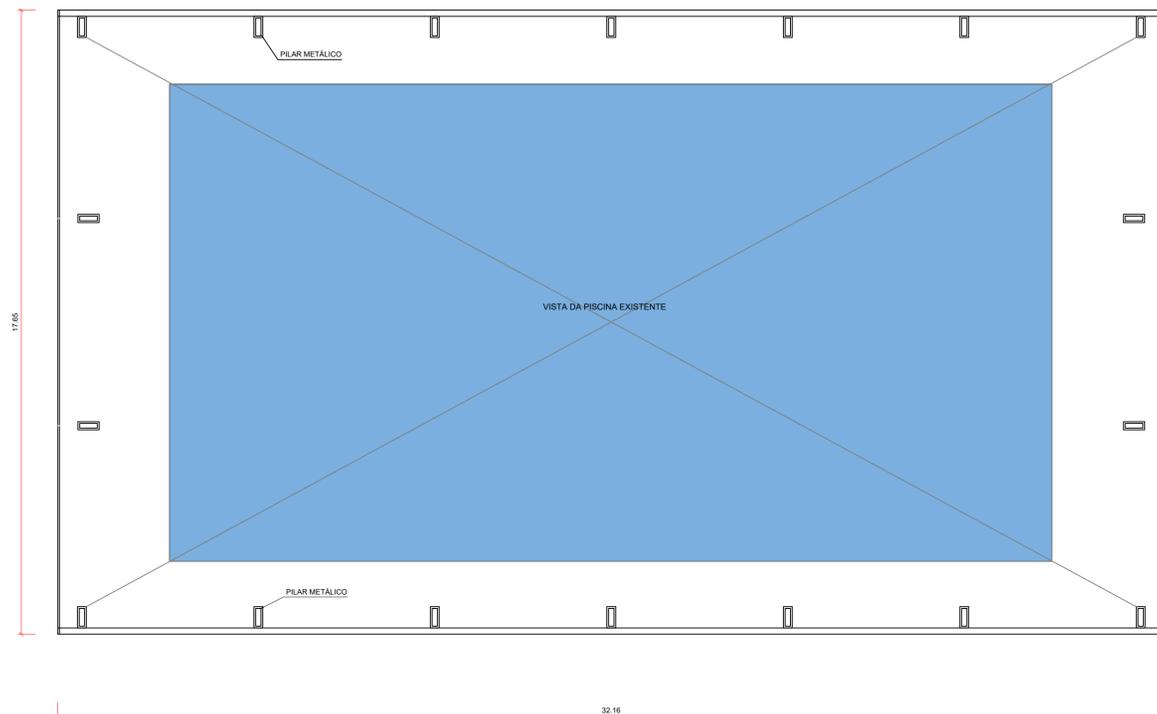


Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

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

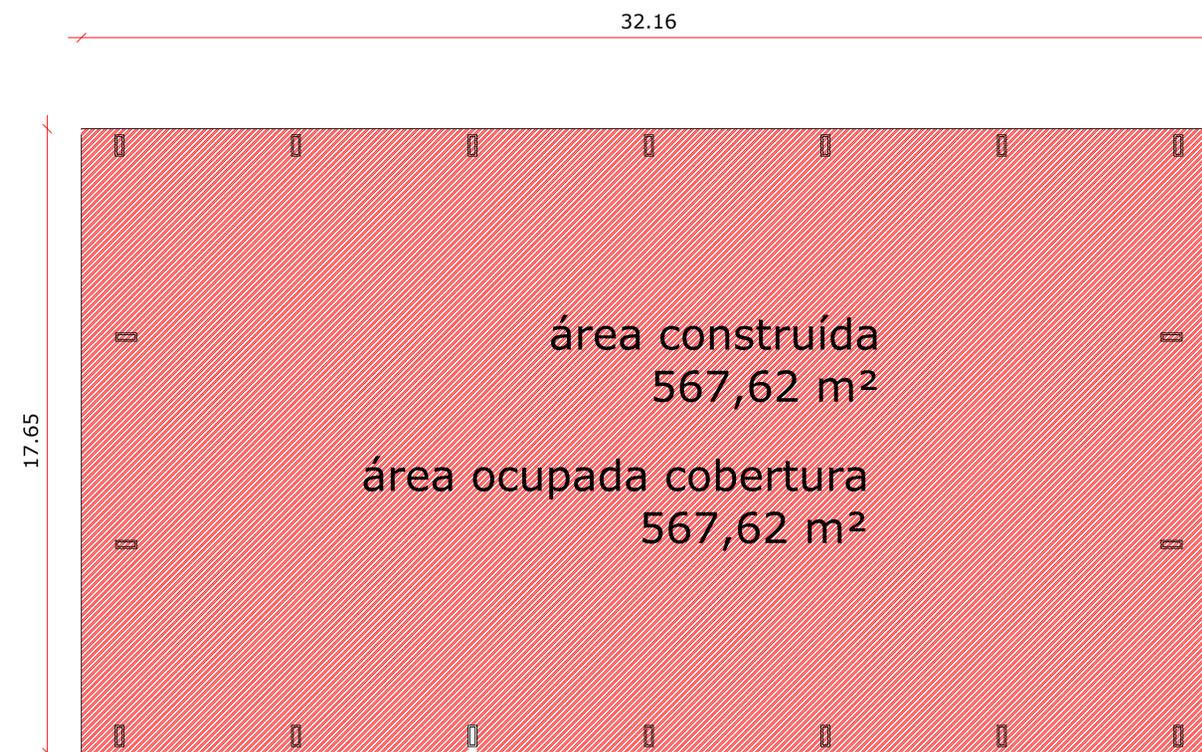


PLANTA DE COBERTURA – Esc 1:100



PLANTA BAIXA_NIVEL DA CALHA – Esc 1:100

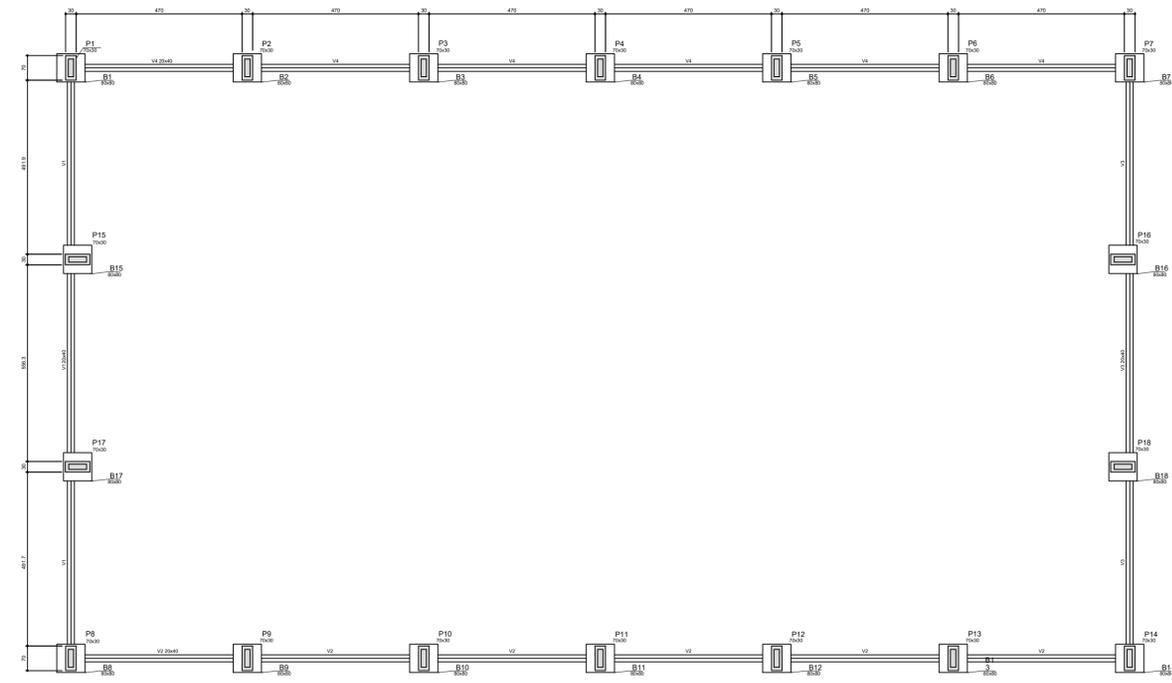
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 22 metros x 36 metros = 792,00 m ²	
ÁREA OCUPADA COB.: 567,62 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 71,66 %
ÁREA CONSTRUÍDA: 567,62 m ²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,72



IMPLANTAÇÃO – Esc 1:100

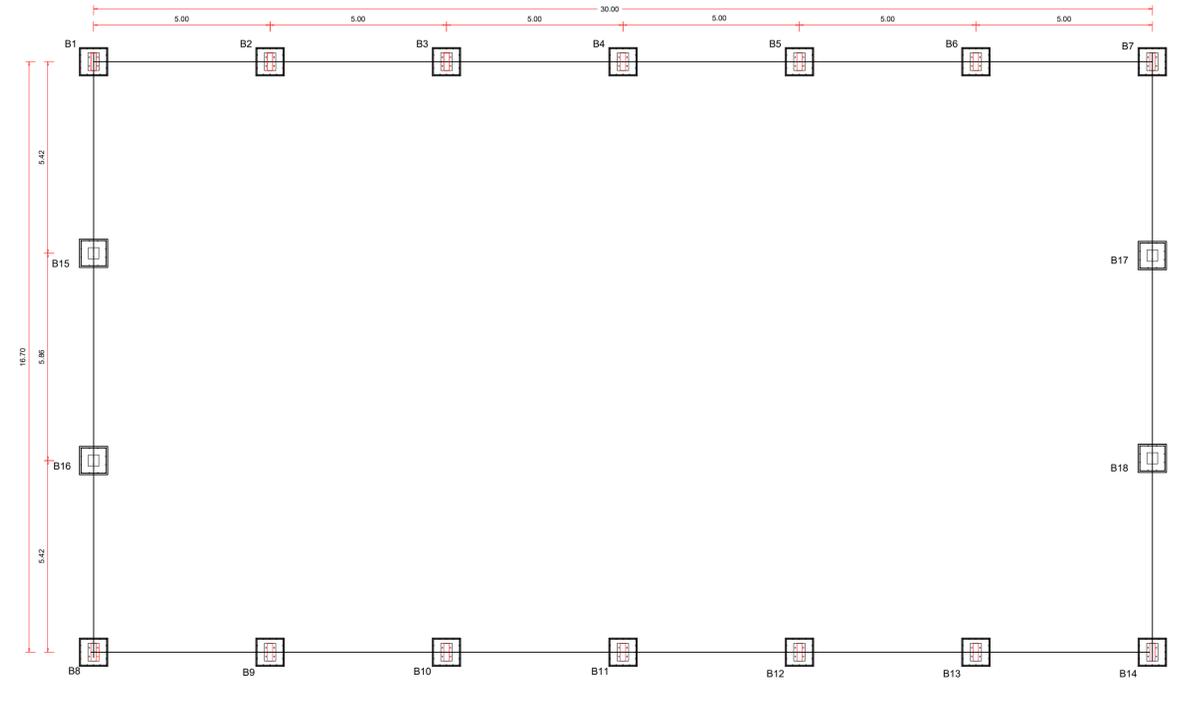
Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

 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

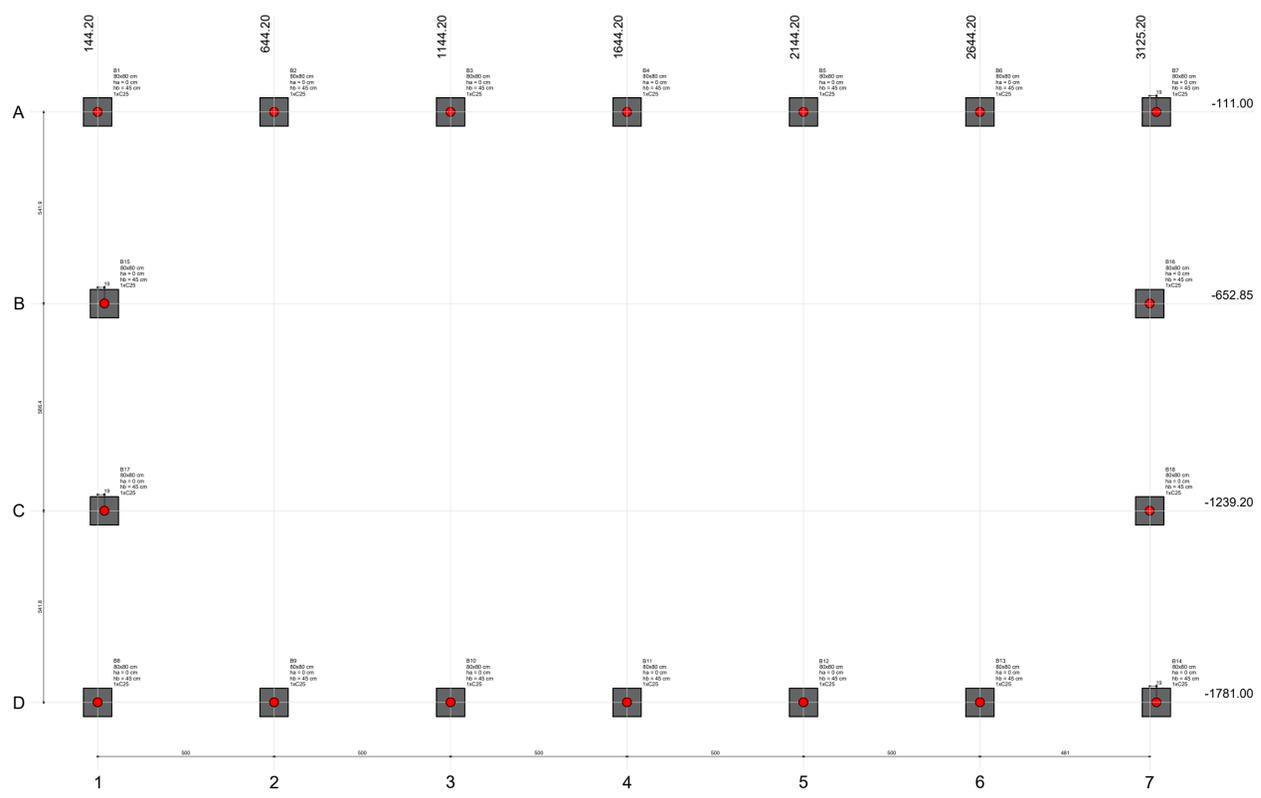


FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME - Esc 1:50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	18,00	m²
2	Forma de madeira	1,00	m²
3	Forma de alumínio	0,50	m²
4	Forma de aço	0,50	m²

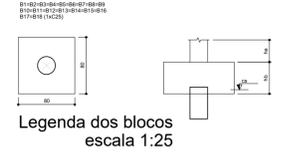


PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME - Esc 1:100



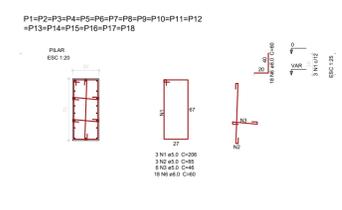
PLANTA DE LOCAÇÃO - Esc 1:50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Bloco de concreto	18	unidade
2	Bloco de madeira	1	unidade
3	Bloco de alumínio	0,5	unidade
4	Bloco de aço	0,5	unidade



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

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



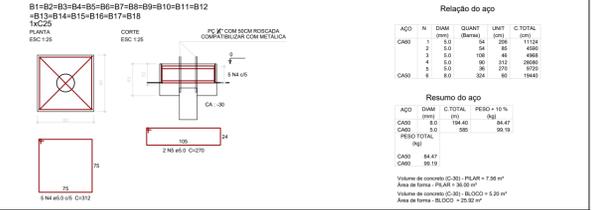
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	18,00	m²
2	Aço CA60	1,00	m²
3	Aço CA60	0,50	m²
4	Aço CA60	0,50	m²



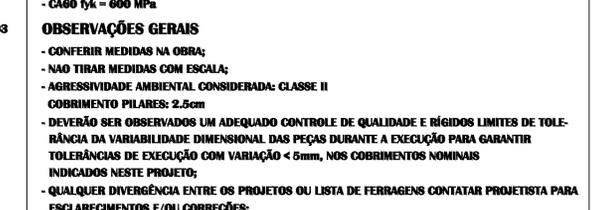
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	18,00	m²
2	Aço CA60	1,00	m²
3	Aço CA60	0,50	m²
4	Aço CA60	0,50	m²



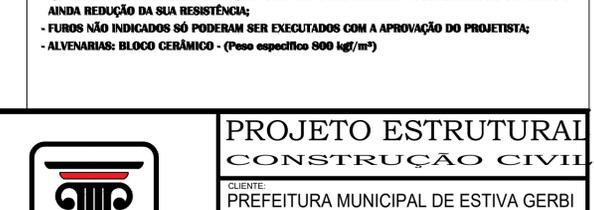
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	18,00	m²
2	Aço CA60	1,00	m²
3	Aço CA60	0,50	m²
4	Aço CA60	0,50	m²



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	18,00	m²
2	Aço CA60	1,00	m²
3	Aço CA60	0,50	m²
4	Aço CA60	0,50	m²



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	18,00	m²
2	Aço CA60	1,00	m²
3	Aço CA60	0,50	m²
4	Aço CA60	0,50	m²



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço CA50	18,00	m²
2	Aço CA60	1,00	m²
3	Aço CA60	0,50	m²
4	Aço CA60	0,50	m²

ESPECIFICAÇÕES / NOTAS

- 01 CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:**
 - CONCRETO FCK 30 MPa (250 Kg/cm²)
 - Ecs = 289000 Kg/cm²
 - SLUMP: 120 +/- 10mm;
 - DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm
- 02 CARACTERÍSTICAS DO AÇO:**
 - CA50 Yk = 500 MPa
 - CA60 Yk = 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 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/m³)

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

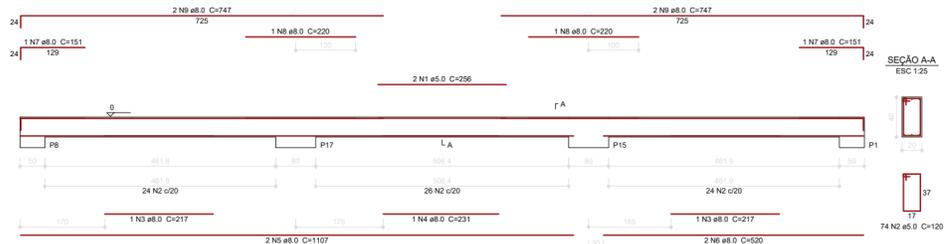
PROJETO ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
Av. Marechal Castello Branco, 450 - Centro - Mogi Guaçu - SP
ART: 2802730220963086

ESCALA: 14/06/2022 06/2022 00 01/03

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)

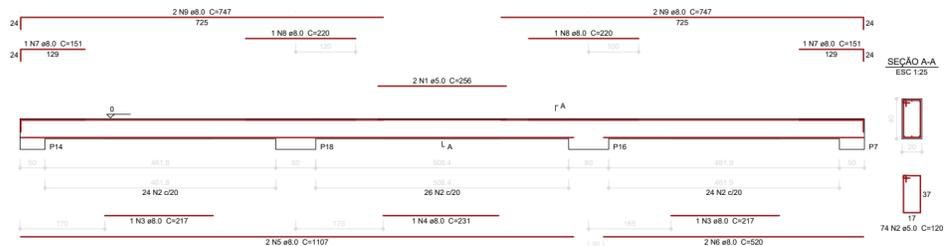
V1
ESC 1:50



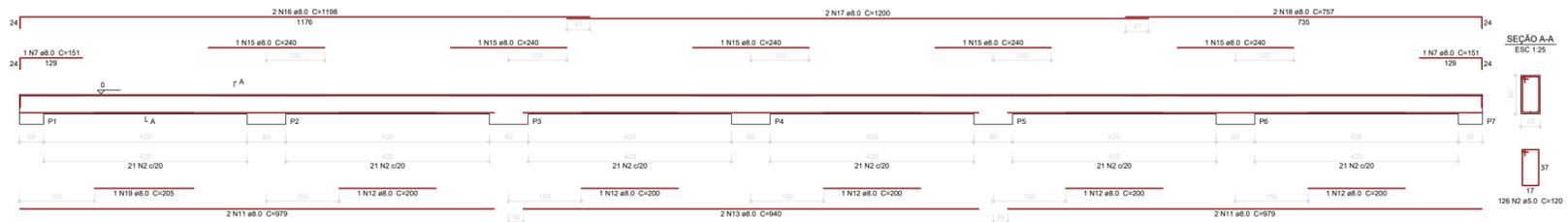
V2
ESC 1:50



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

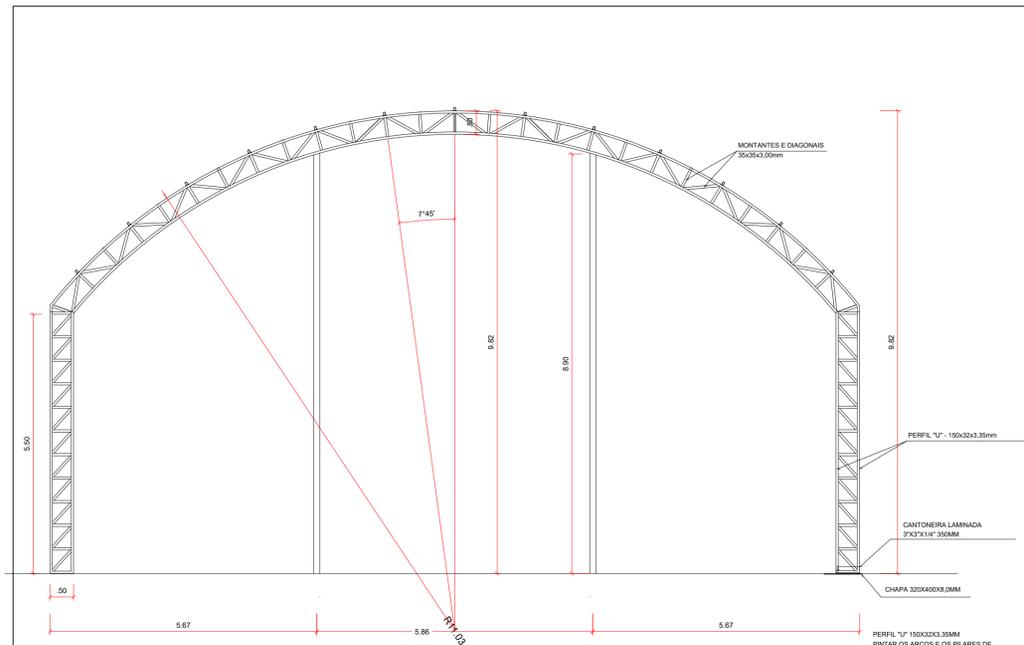
Responsável Técnico
 Jaime Abreu Junior
 Engenheiro Civil
 CREA / SP: 5070155651

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

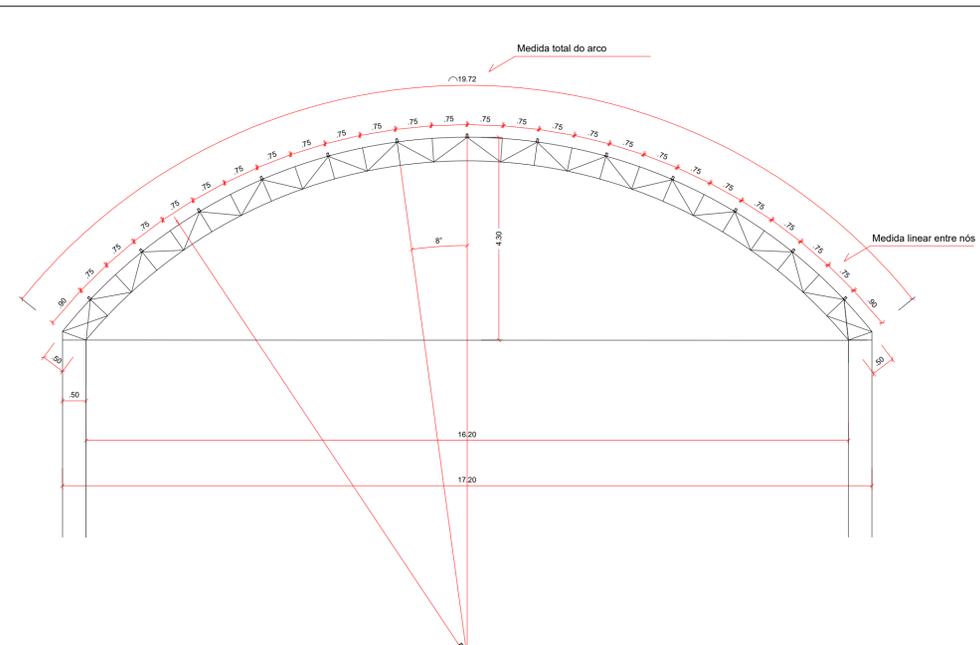
PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO CIVIL

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

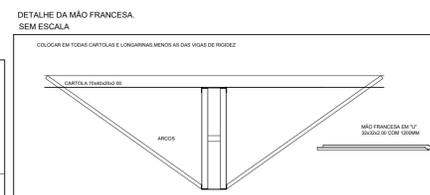
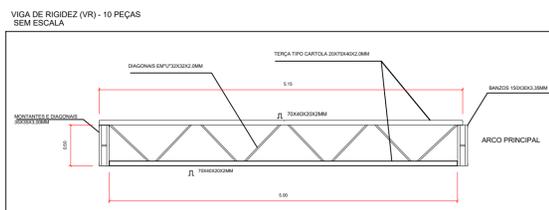
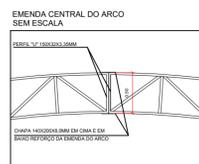
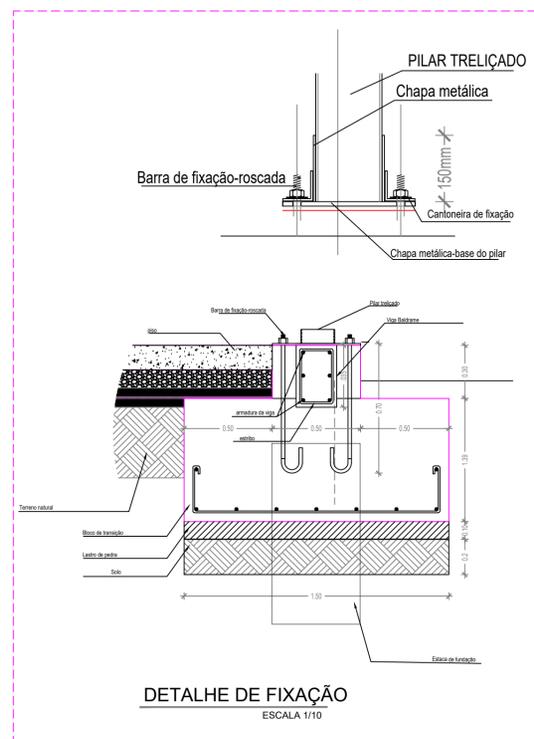
ESCALA:	DATA:	Nº PROJETO:	REVISÃO:	FOLHA:
INDICADA	14/06/2022	06/2022	00	02/03



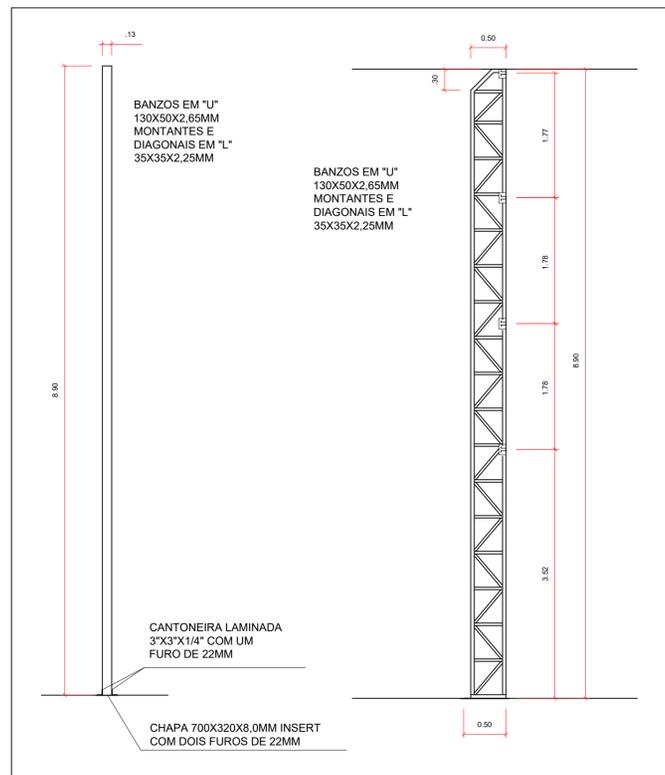
PLANTA DOS ARCOS E PILARES - Esc 1:75



PLANTA DE MEDIDAS DOS ARCOS - Esc 1:75



PLANTA DOS PILARES LATERAIS ESCALA 1:50



ESTRUTURA DA COBERTURA - Esc 1:100

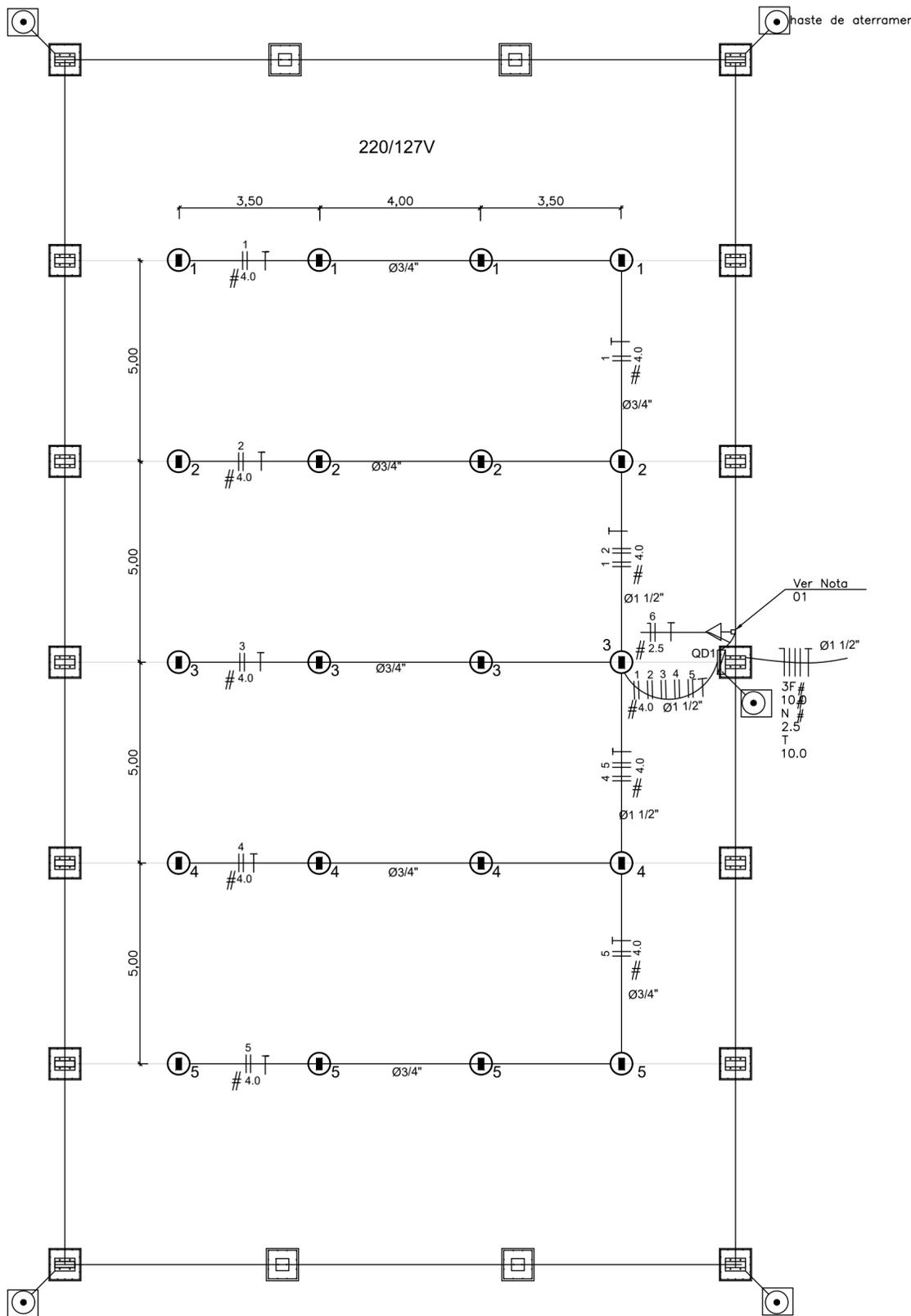
ESPECIFICAÇÕES / NOTAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO: - CONCRETO FCK 30 MPa (250 Kg/cm ²) - Ecs = 289000 Kg/cm ² - SLUMP: 120 +/- 10mm; - DIMENSÃO DO AGREGADO: 19mm
02	CARACTERÍSTICAS DO AÇO: - CA50 tyk = 500 MPa - CA60 tyk = 600 MPa
03	OBSERVAÇÕES GERAIS - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA; - 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 ÀS 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

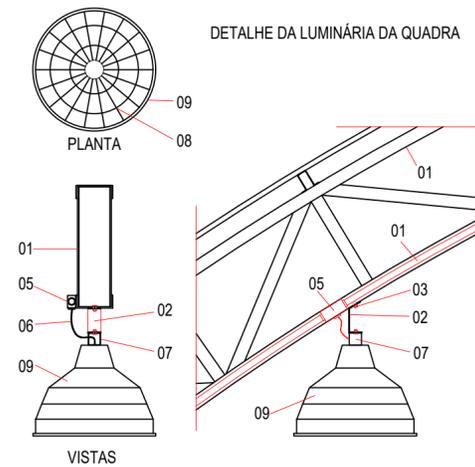
PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO CIVIL
 CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
 AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
 AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
 TÍTULO:
 PLANTA DE ARCOS E PILARESE ESTRUTURA DA COBERTURA
 ESCALA: DATA: Nº PROJETO: REVISÃO: FOLHA:
 INDICADA 14/06/2022 06/2022 00 03/03

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



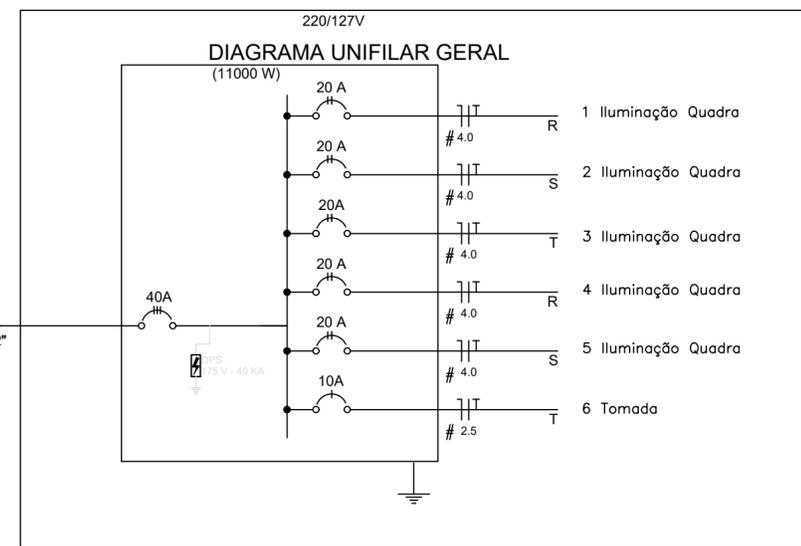
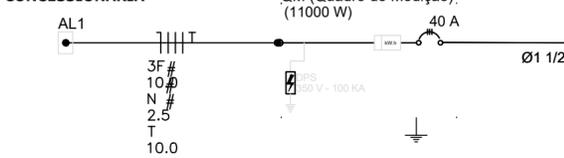
Legenda

- 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

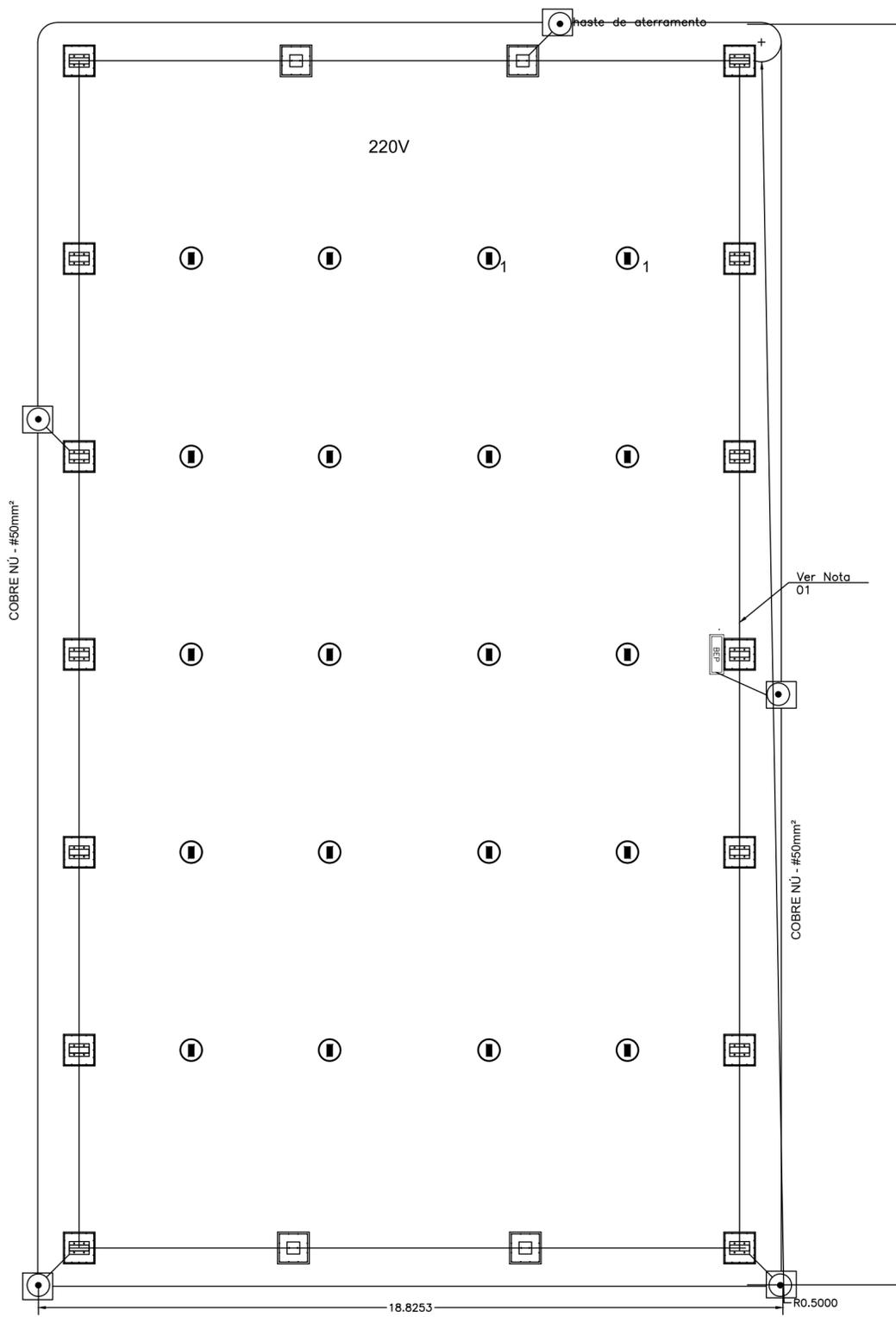
Responsável Técnico
Jaime Abreu Junior
Engenheiro Civil
CREA / SP: 5070155651

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

PROJETO ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO CIVIL

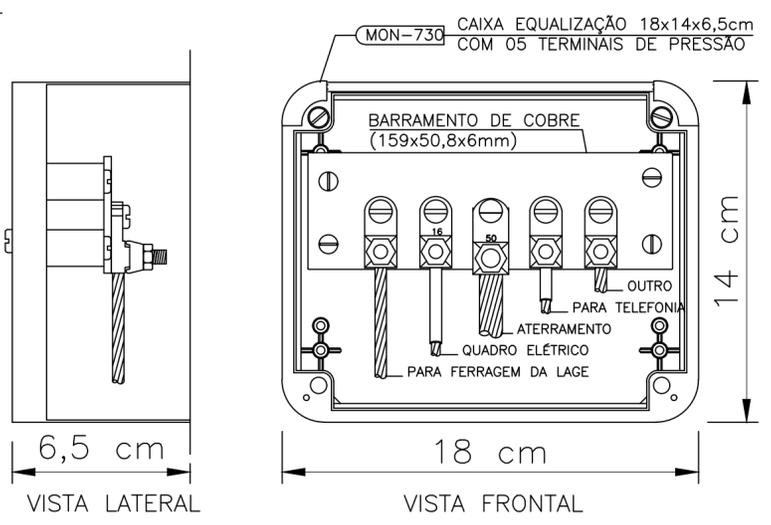
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA GERBI
AUTOR DO PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
AUTOR DO PROJETO - CÁLCULO ESTRUTURAL
ENG.º JONATAS PEREIRA
TÍTULO:
PLANTA BAIXA E DETALHES

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

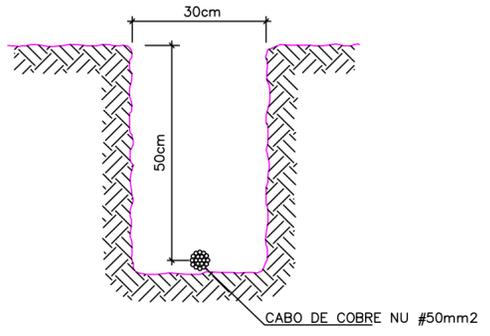


Nota 01:
A BEP deverá localizar abaixo do QD1.

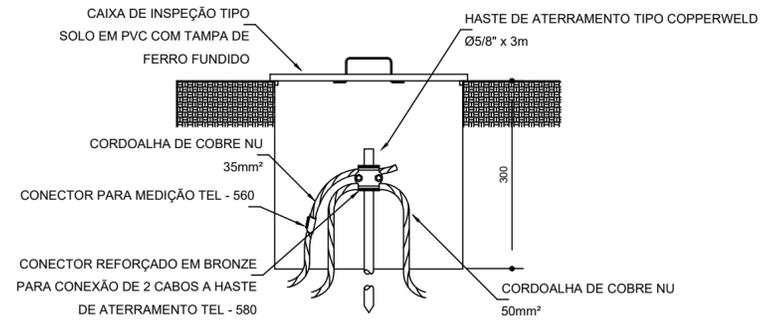
PLANTA BAIXA – Esc 1:100



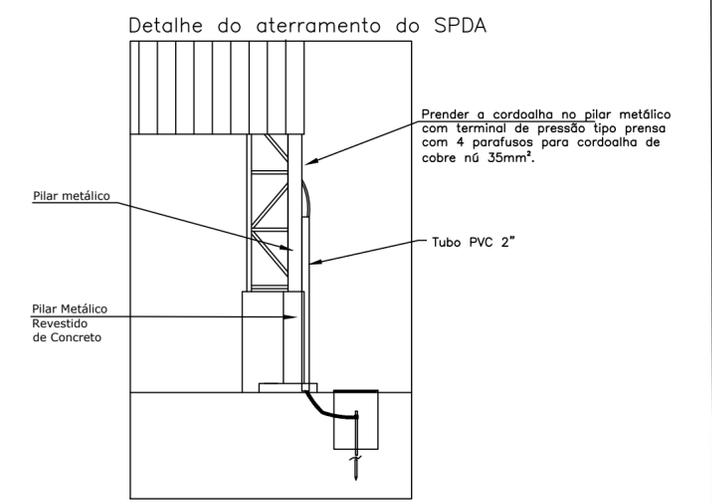
NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC



VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO S/ESCALA



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 DEVERAO 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	