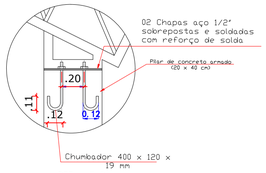


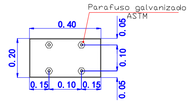
DETALHE A



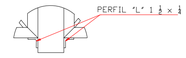
DETALHE A
(montagem terças, linhas de
corrente
e fixação de contraventamentos)
SEM ESCALA



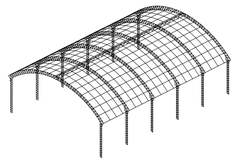
DETALHE B
SEM ESCALA



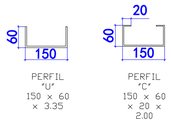
DETALHE C
SEM ESCALA

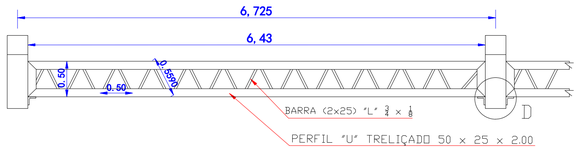


DETALHE D
(apoio vigas de
travamento lateral)
SEM ESCALA

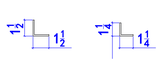


VISTA ISOMETRICA
SEM ESCALA

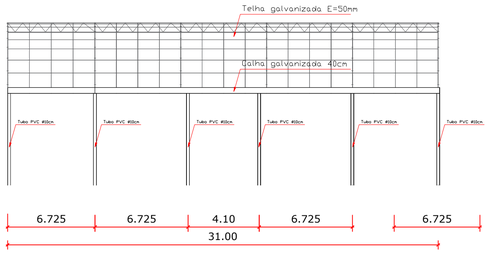




DETALHE VIGA METÁLICA TRELIÇADA DE TRAVAMENTO
VISTA LATERAL
SEM ESCALA



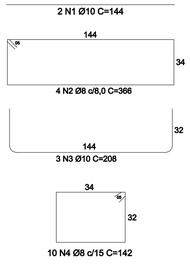




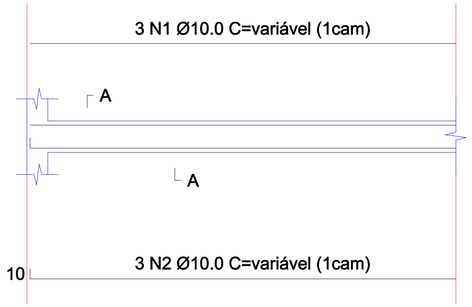
ESTRUTURA METÁLICA - VISTA LATERAL E
DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS
SEM ESCALA

NOTAS

05 tubos de PVC ø100mm dispostos conforme desenho acima em ambas fachadas laterais.



ARMAÇÃO DAS BALDRAMES
SEM ESCALA



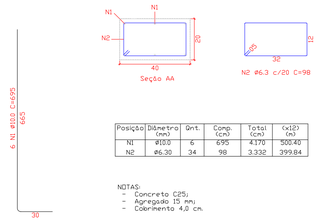
Posição	Diâmetro (mm)	Qnt.	Comp. (m)	Total (m)
N1	Ø10.0	3	110.16	330.48
N2	Ø10.0	3	110.16	330.48
N3	Ø6.30	551	0.88	484.88

SEÇÃO A-A
SEM ESC.



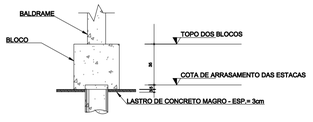
551 N3 Ø6.3 c/ 20 C=88

ARMAÇÃO DOS PILARES
SEM ESCALA



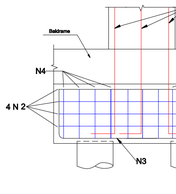
Posição	Diâmetro (mm)	Qnt.	Comp. (cm)	Total (cm)	(x12) (m)
N1	Ø10.0	6	695	4170	500.40
N2	Ø6.30	34	98	3.332	399.84

NOTAS:
- Concreto C25;
- Agregado 15 mm
- Cobrimento 4,0 cm

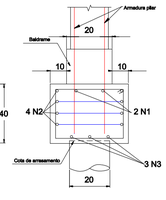


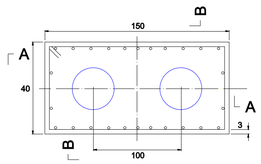
ARRASAMENTO DAS ESTACAS C/ BLOCO
SEM ESCALA

SEÇÃO A-A
Sem escala



SEÇÃO B-B
sem escala





RESUMO AÇO BLOCOS		Comp. total (m)
CA-50	ø10.0	182.4
	ø8.0	576.8

TABELA RESUMO PERFIS DE AÇO					
MATERIAL		SÉRIE	PERFIL	COMPRIMENTO	PESO
TIPO	DESIGNAÇÃO			PERFIL (m)	PERFIL (Kg)
	A-36 250 Mpa	PERFIL L	L 1 1/2 x 1/4	13,10	45,60
			L 1 1/4 x 1/8	470,88	706,32
			L 3/4 x 1/8	511,75	445,25
			Total 01	995,73	1.197,17
	CF-26	PERFIL U	U150 x 60 x 3.35	331,50	2.244,25
			U50 x 25 x 2.00	74,30	107,36
			Sub-total	405,80	2.351,61
		PERFIL C	C150 x 60 x 20 x 2.00	427,00	1.972,74
			Sub-total	427,00	1.972,74
			Total 02	832,80	4.324,35

MONTAGEM

- OBEDECER O SENTIDO DE MONTAGEM DAS ARMADURAS SEGUNDO ESPECIFICACOES CONTIDAS NESTE PROJETO;
- APOS A MONTAGEM LIMPAR VIGAS E PILARES;
- MANTER O ESCORAMENTO DURANTE UM PERIODO MINIMO DE 28 DIAS;
- NAO EMBUTIR TUBULACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS NAS VIGAS.

OBSERVAÇÕES

1. ACO CA-50;
2. ASSENTAR ALVENARIA COM JUNTAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DE ARGAMASSA DE 1,0cm;
3. APOS A CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FAZER A CURA NO MINIMO COM ASPERSAO DE AGUA COM MANGUEIR DURANTE 03 VEZES AO DIA E DURANTE 07 DIAS;
4. ESTOCAR CIMENTO EM LOCAL SECO, LONGE DE UMIDADE E NAO UTILIZAR CIMENTO VENCIDO E/OU COM FORMACAO DE PEDRAS;
5. ESPERAR O PRAZO MINIMO DE 28 DIAS PARA CURA DAS VIGAS BEM COMO PARA INICIO DOS TRABALHOS DE ALVENARIA SOBRE VIGAS/BALDRAMES;
6. UTILIZAR AREIA LAVADA E LIMPA, BRITA 1 BEM GRADUADA ISENTA DE PARTICULAS FINAS E PO DE PEDRA;
7. UTILIZAR DE PREFERENCIA CONCRETO USINADO OU NA FALTA DO MESMO BETONEIRA.

LEGENDA BÁSICA VIGAS BALDRAME

N1, N2, N... INDICACAO DE PROJETO DAS ARMADURAS
2 N1 QUANTIDADE DE ARMADURAS (Ex. 2 barras N1 na posicao de projeto)
c/ ESPACAMENTO ENTRE ESTRIBOS
ARMADURAS DE ESTRIBO

CONCRETO

DETALHES TÉCNICOS

- COBRIMENTO DAS VIGAS DE 3,0cm E DOS PILARES DE 4,0cm;
- RESISTENCIA DO CONCRETO FCK = 25 MPa;
- EXECUTAR VIGAS BALDRAMES APENAS NO PERIMETRO DA QUADRA.

ARMADURA

CONSUMO DE CONCRETO

VOLUME (m³) 6,60

DESCRIÇÃO	TIPO DE AÇO (Kg/mm²)	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)
BALDRAMES	10,0	660,96	**407,22**
ESTRIBOS	6,30	484,88	**118,80**

NOTAS GERAIS:

1- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA;

2- TODAS AS MEDIDAS EM MM (EXCETO QUANDO INDICADAS);

3- AS LIGAÇÕES NÃO CONTIDAS NESTE PROJETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS PELO EXECUTANTE SEGUINDO NORMAS CABÍVEIS;

4- NÃO PODERÁ HAVER EMENDAS NO MEIO DO VÃO DAS TESOURAS;

5- TODAS AS LIGAÇÕES DEVEM SER SOLDADAS COM PROCESSO MIG/MAG OU TIG E DEVE SER UTILIZADO ARAME PARA AÇO ESTRUTURAL ER 70S-6. OUTRA SOLDA PODERÁ SER UTILIZADA DESDE DE QUE SE COMPROVE EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR À ESPECIFICADA;

6- NOS LOCAIS ONDE NÃO FOREM POSSÍVEL SOLDA PODERÁ SER UTILIZADO PARAFUSOS DESDE DE QUE NÃO COMPROMETA A INTEGRIDADE ESTRUTURAL;

7- TODOS OS AÇOS EMPREGADOS DEVERÃO SER ASTM A36, PARAFUSOS GALVANIZADOS (MINIMO ASTM A325);

8- COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO (E = 0,5 MM);

9- PARA CALHAS E CUMEEIRAS UTILIZAR CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA MIN. DE 0,5 MM).

MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura de Monteiro Lobato
Trabalhando pela cidade, cuidando das pessoas. Adm. 2025/2028

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO
ADMINISTRAÇÃO PREFEITO EDMAR JOSÉ DE ARAÚJO
LOCAL DA OBRA Rua Pica Pau Amarelo, Vila Esprança, Monteiro Lobato – SP
OBRA COBERTURA DA QUADRA DA VILA ESPERANÇA folha 2/3

SITUAÇÃO SEM ESCALA



ÁREAS	(m²)
Terreno	988,31
Quadra Coberta	825,00
Vestiário	33,12

Aprovações

EDMAR JOSE DE ARAUJO:06391337896
Assinado de forma digital por EDMAR JOSE DE ARAUJO:06391337896
Dados: 2026.02.25 15:44:42 -03'00'

EDMAR JOSÉ DE ARAÚJO
PREFEITO MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO

RICARDO ALESSANDRO HENRIQUE DA SILVA:17824483819
Assinado de forma digital por RICARDO ALESSANDRO HENRIQUE DA SILVA:17824483819
Dados: 2026.02.25 16:07:40 -03'00'

RICARDO ALESSANDRO HENRIQUE DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 5070225050
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS