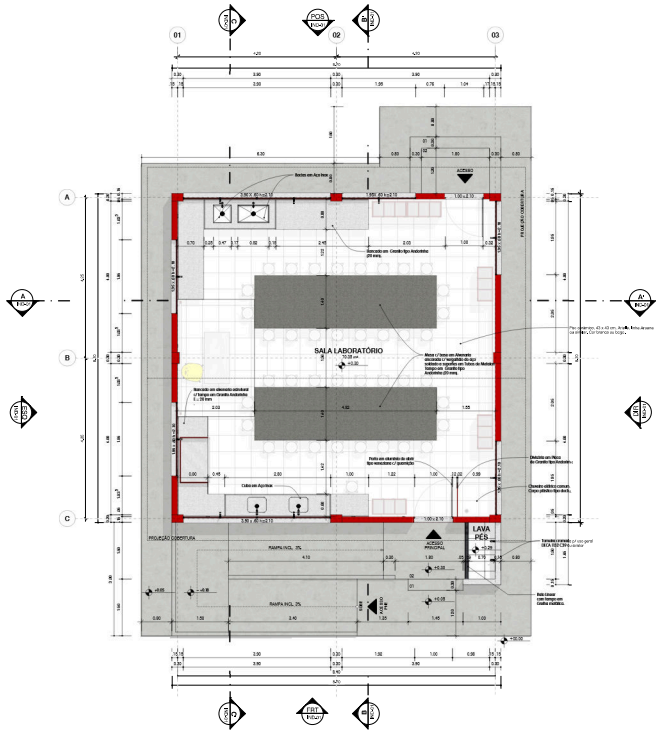
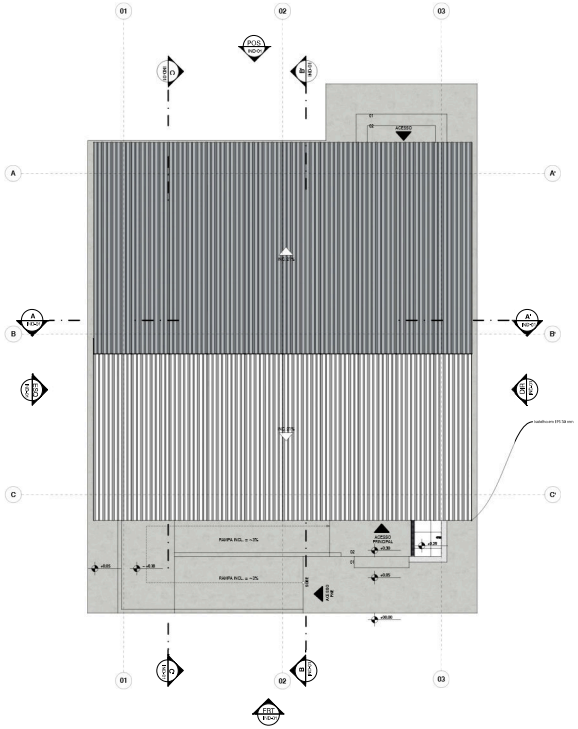


08 VISTA POSTERIOR
IND-01 Scala: 1:50



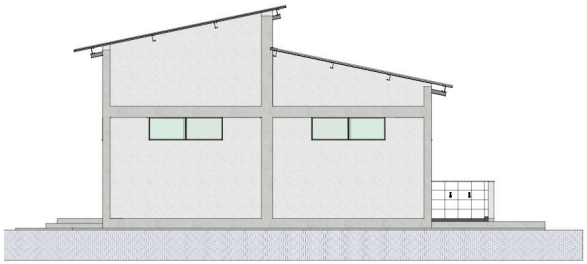
05 PLANTA BAIXA
IND-01 Scala: 1:50



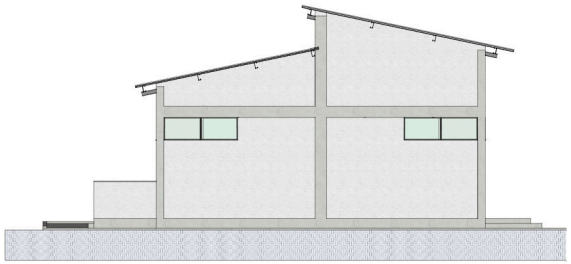
01 PLANTA DE COBERTURA
IND-01 Scala: 1:50



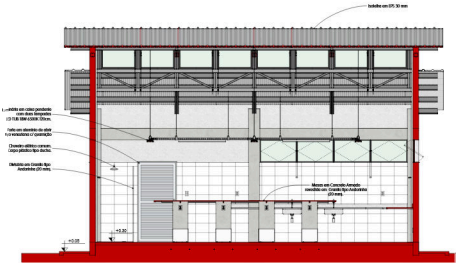
06 VISTA FRONTAL
IND-01 Scala: 1:50



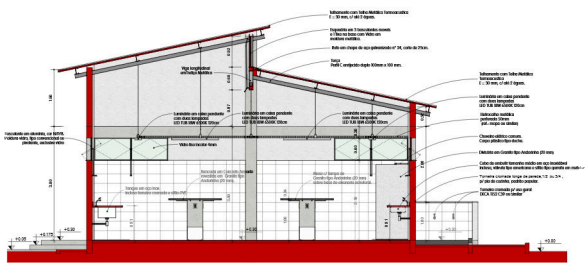
09 VISTA - ESQUERDA
IND-01 Scala: 1:50



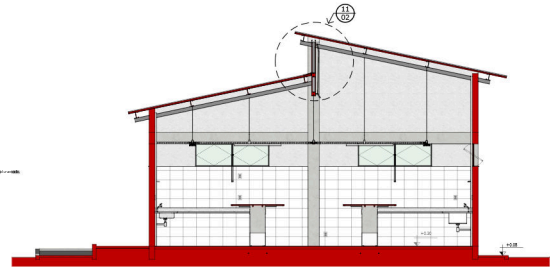
07 VISTA DIREITA
IND-01 Scala: 1:50



03 CORTE - A A'
IND-01 Scala: 1:50



05 CORTE - C C'
IND-01 Scala: 1:50



04 CORTE - B B'
IND-01 Scala: 1:50

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO REFERÊNCIA
LABORATÓRIO TÉCNICO ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA

PROJETO
ARQUITETÔNICO

PLANTA:
PLANTAS / CORTES / VISTAS / DETALHE

PROJETO ARQUITETÔNICO
TARCÍSIO ARAÚJO
CAU nº A610904-6

VERSÃO REVISADA EM: R1: XXX/XX - I

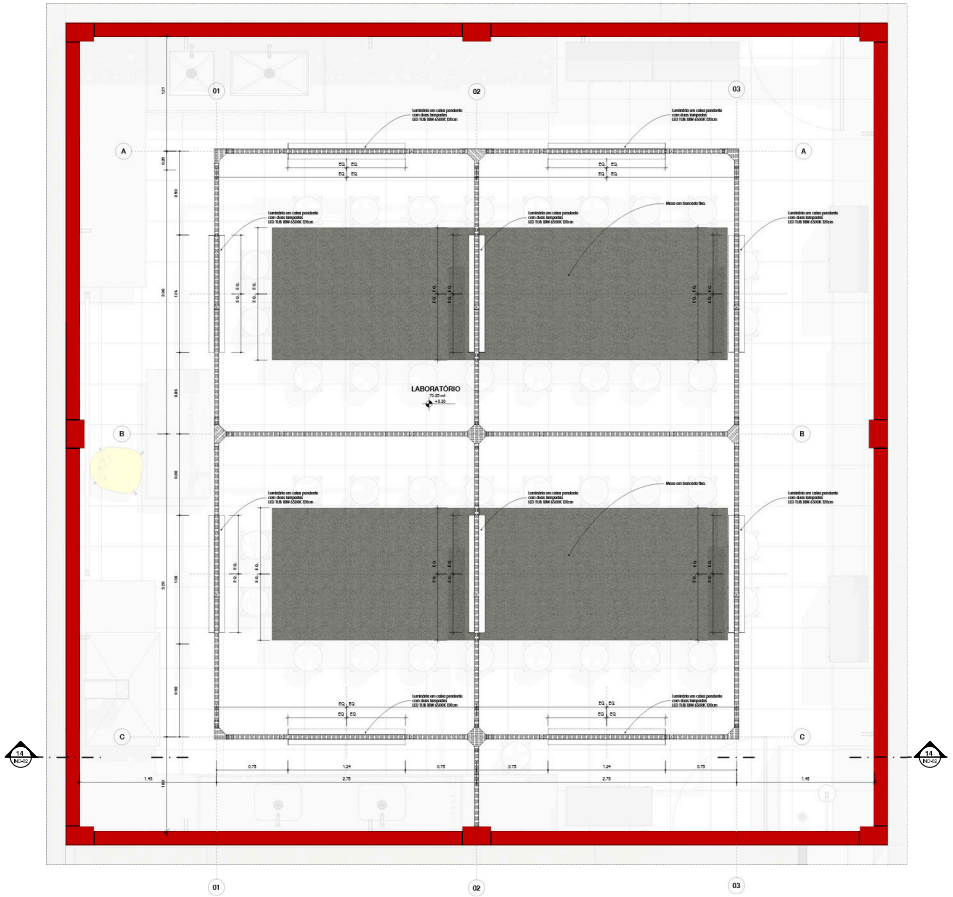
ARQUITETO
ARTHUR FARIA
CAU nº A2301705-8

DESCRIPTO
INDICADAS

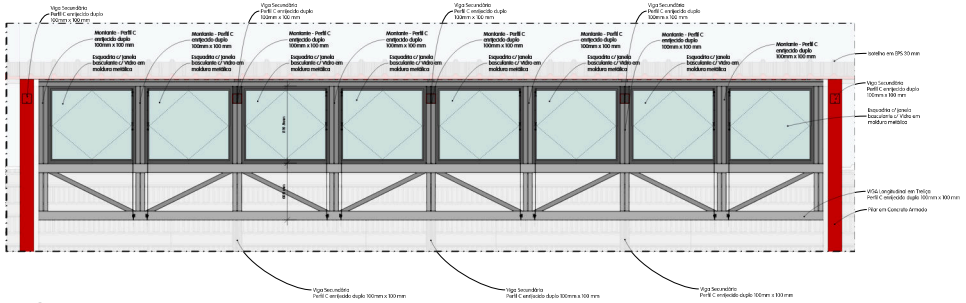
DATA
14/01/2023

NÚMERO
ARQ.
01/03

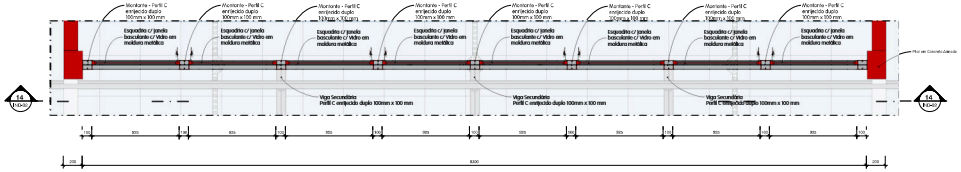
Revisão Nº 00 Data: 14/01/23



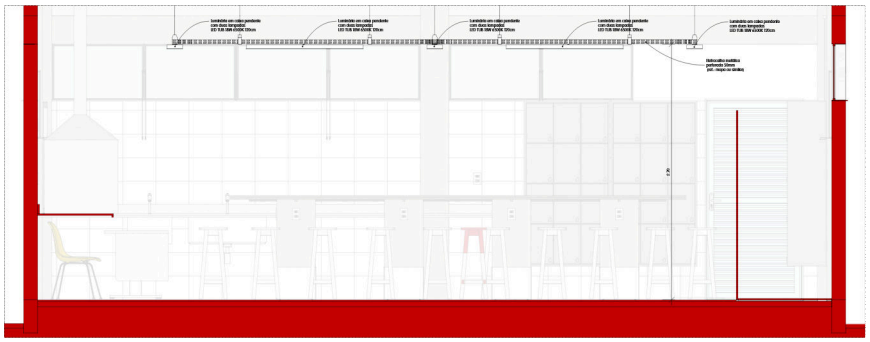
15 VISTA SUPERIOR - LUMINÁRIAS E ELETROCALHAS
Scala: 1:60



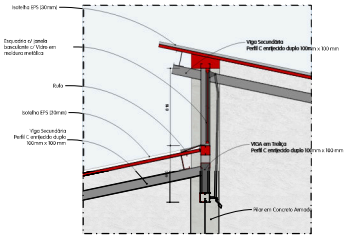
14 SHED - VISTA FRONTAL DE DENTRO
Scala: 1:50



13 SHED - VISTA SUPERIOR
Scala: 1:50



15 VISTA LATERAL - LUMINÁRIA E ELETROCALHA
Scala: 1:50



10 SHED DETALHE CORTE LATERAL
Scala: 1:20

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO REFERÊNCIA
LABORATÓRIO TÉCNICO ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

PLANTA:
SHED E LUMINÁRIAS - PLANTAS, VISTAS E DETALHES

NÚMERO:
ARQ.
02/03

PROJETO LEGÍSTICO:
TARCÍSIO ARAÚJO
CAU nº A61096-6

ÚNICA REVISÃO:
VERSÃO REVISADA EM: R1: XXX/00 - I

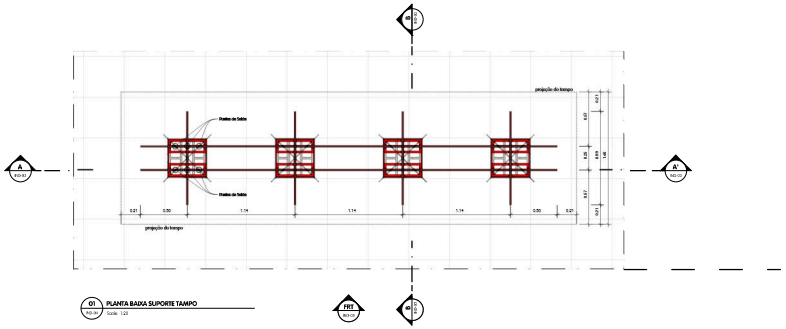
CÓDIGO:
000

DESENHO:
ARTHUR FARIA
CAU nº A2301705-8

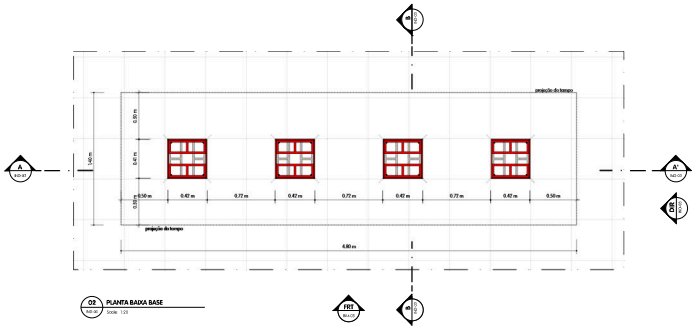
DATA:
INDICADAS

DATA:
14/01/2023

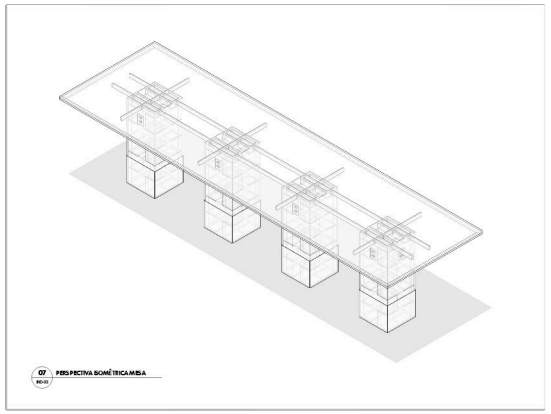
PROJETO:



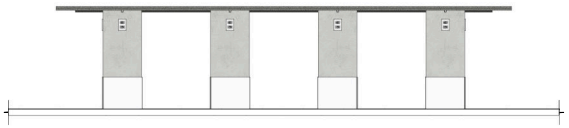
01 PLANTA BAIXA SUPORTE TAMPO
Escala: 1:25



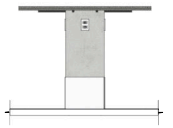
02 PLANTA BAIXA BASE
Escala: 1:25



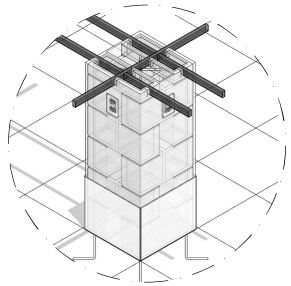
07 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA MESA



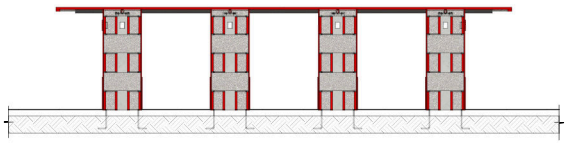
05 VISTA FRONTAL
Escala: 1:20



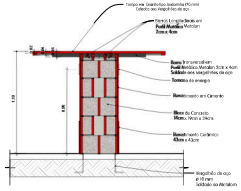
06 VISTA - DIREITA
Escala: 1:20



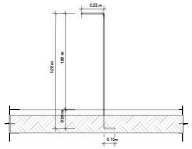
08 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA BASE



03 CORTE - AA'
Escala: 1:25



04 CORTE - BB'
Escala: 1:25



09 Vergalhão medidas
Escala: 1:20

INFORMAÇÕES IMPORTANTES
• Antes de iniciar a obra:
• Em caso de dúvidas, entre em contato com o autor do projeto.
• Todos os direitos autorais deste projeto são reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem autorização prévia.

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL
Governo do Estado da Bahia

PROJETO REFERÊNCIA
LABORATÓRIO TÉCNICO ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA

ARQUITETÔNICO

MESAS CENTRAIS - PLANTAS,VISTAS E DETALHES

ARQ.
03/03

TARCISIO ARAUJO
CAU nº A6108644

VERSÃO REVISADA EM: RS. JUL/23 - ARTHUR PAIVA

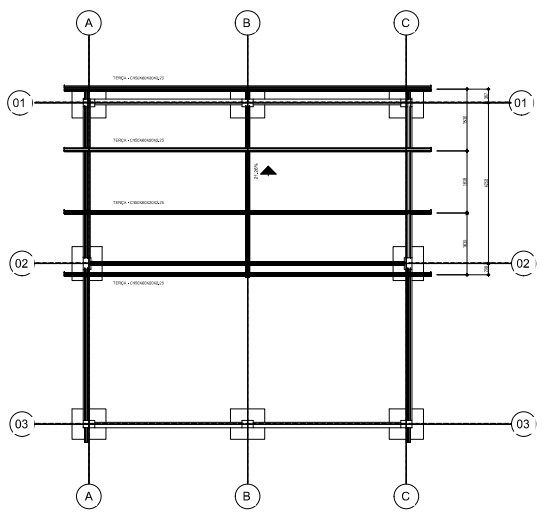
000

ARTHUR PAIVA
CAU nº A2307156-0

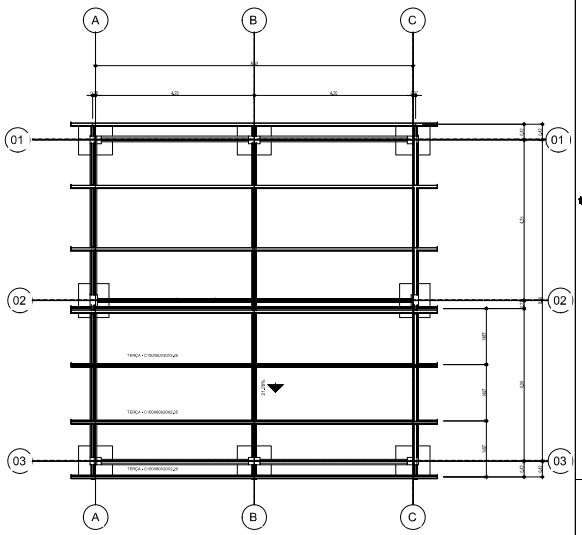
INICIADAS

14/07/2023

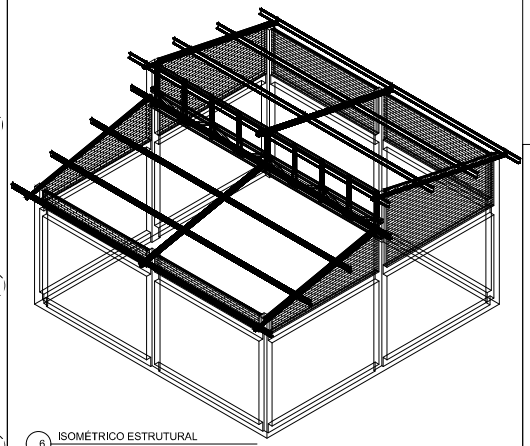
OBSERVAÇÕES / COMENTÁRIOS
- É RESPONSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



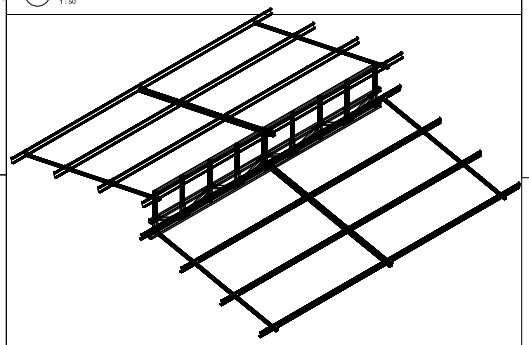
1 Plano de terças - Água superior do telhado
1 : 50



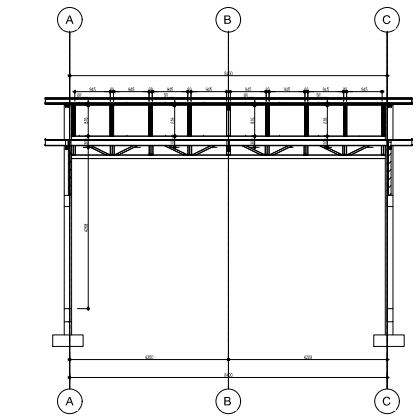
2 Plano de terças - Água inferior do telhado
1 : 50



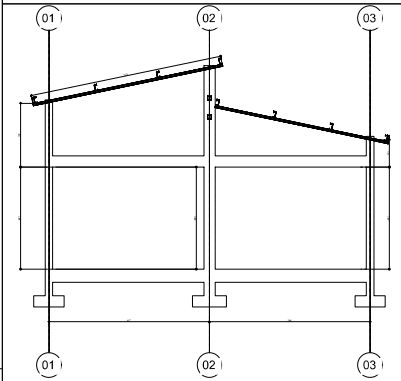
6 ISOMÉTRICO ESTRUTURAL
1 : 50



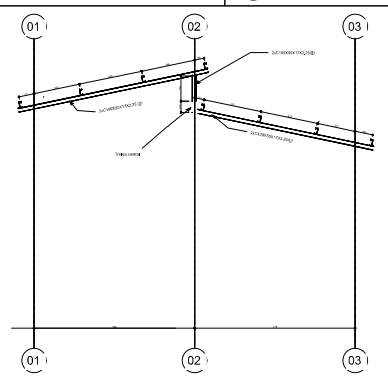
8 ISOMÉTRICO ESTRUTURAL DA COBERTURA
1 : 50



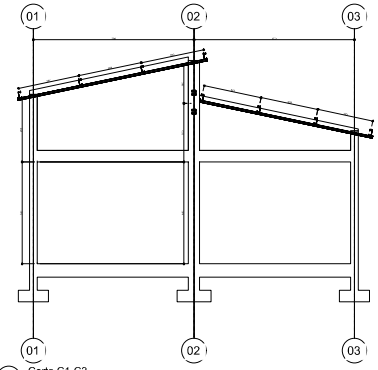
7 Corte A2-B2-C2
1 : 50



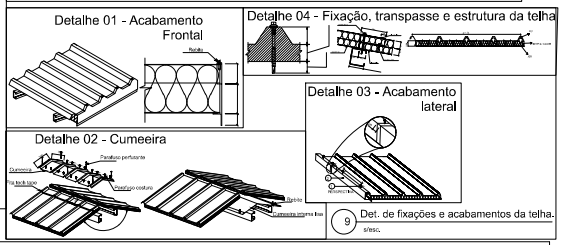
3 Corte A1 - A3
1 : 50



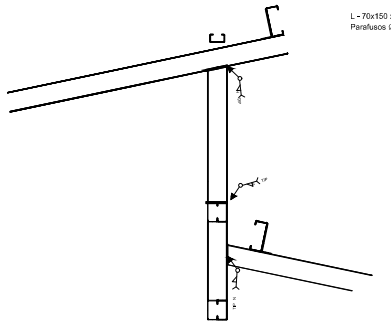
4 Corte B1-B3
1 : 50



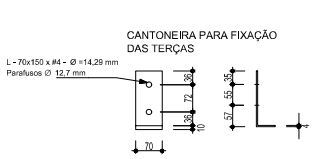
5 Corte C1-C3
1 : 50

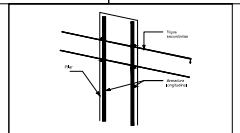


9 Det. de fixações e acabamentos da telha.
s/esc.

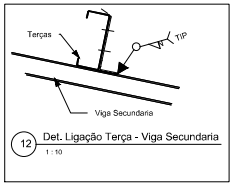


10 Det. Ligação Treliça-Viga metalica principal
1 : 10





11 Det. Ligação Pilar - Viga Secundaria
1 : 10



12 Det. Ligação Terça - Viga Secundaria
1 : 10

CARREGAMENTOS UTILIZADOS:
AÇÃO PERMANENTE: TELHa TERMOACUSTICA = 12KGF/M²
SOBRECARGA: 25KGF/M² (mínima de Norma)
10KGF/M²(incêndio)
10KGF/M² (Ar e Água)
5KGF/M² (extra)
VENTO: 30M/S

NOTAS IMPORTANTES:

1. DIMENSÕES DA ESTRUTURA METÁLICA EM MILÍMETROS
2. MEDIDAS EXTERNAS PARA TODOS OS PERFÍS DOBRADOS
3. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL:
   PERFÍS LAMINADOS – AÇO ASTM A 36
   PERFIS FORMADOS À FRIO – AÇO ASTM A 36
   CHAPAS PLANAS CORTADAS – AÇO A 36
   CHUMBADOR – AÇO ASTM A36
   SOLDA – ELETRODO E70XX
4. A ESTRUTURA DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROFISSIONAIS QUALIFICADOS PARA SERVIÇOS DE FABRICAÇÃO, SOLDAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURAS EM AÇO.
5. AS PEÇAS SERÃO SOLDADAS EM TODAS AS SUPERFÍCIES DE CONTATO E TERÃO FILETE MÍNIMO DE 5mm, SALVO INDICADAS EM PROJETO.
6. OS PROCEDIMENTOS DE SOLDAGEM DEVERÃO ATENDER AOS ITENS 6.2.6.1 E 6.2.6.2 DA NORMA NBR 8800:2008.
7. PINTURA – PINTURA COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTI-CORROSIVA PRIME DUPLA AÇÃO APÓS O LIMPEZA MECÂNICA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO APÓS A MONTAGEM.
8. TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA

LISTA DE MATERIAIS

MATERIAL	TIPO	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	COEF. (kg/m)	PESO (kg)	SUPERF. UNIT (m²/m)	ÁREA PINTURA (m²)	OBSERVAÇÕES
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC75X40X15X2.00([])	0.82	5.39	4.42	0.31	0.26	Montante
2xC75X40X15X2.00([]): 8					35.36		2.05	
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC100X50X17X2.25([])	4.82	7.74	37.31	0.40	1.94	Viga secundária central
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC100X50X17X2.25([])	5.11	7.74	39.56	0.40	2.05	Viga secundária central
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	2xC100X50X17X2.25([])	0.68	7.74	5.26	0.40	0.27	Montante central
2xC100X50X17X2.25([]): 3					82.12		4.27	
ASTM - A 36	Treliça 8.60 x 0.60 m	2C100x50x17x2.25						Treliça central
2xC300X85X25X2.00([]): 1								
ASTM - A 36	Caixão dobrado retangular. Aço dobrado	70x50x3.6	5.13	6.11	31.34	0.23	1.16	Viga secundária lateral
ASTM - A 36	Caixão dobrado retangular. Aço dobrado	70x50x3.6	5.13	6.11	31.34	0.23	1.16	Viga secundária lateral
ASTM - A 36	Caixão dobrado retangular. Aço dobrado	70x50x3.6	5.13	6.11	31.34	0.23	1.16	Viga secundária lateral
ASTM - A 36	Caixão dobrado retangular. Aço dobrado	70x50x3.6	5.13	6.11	31.34	0.23	1.16	Viga secundária lateral
ASTM - A 36	Caixão dobrado retangular. Aço dobrado	70x50x3.6	8.30	6.11	50.71	0.23	1.88	Peça de travamento
70x50x3.6: 5					176.09		6.54	
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
ASTM - A 36	U dobrado enrijecido. Aço dobrado	C150X60X20X2.25	9.71	5.21	50.59	0.60	5.78	Terça
C150X60X20X2.25: 8					404.71		46.22	
Total geral: 25					830.34		66.89	

CAR
Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO
ESTRUTURAL LABORATÓRIO

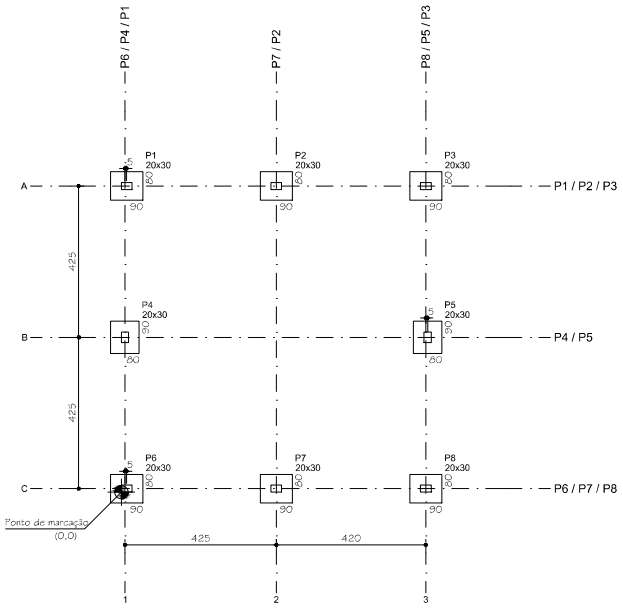
PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA: PLANTA DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA
REVISÃO: EST.
PROJETO - AUTOR: EMERSON REGO GOES CREA - BAHIA
VERSÃO REVISÃO Nº 13/04/2023
DESENHO: EMERSON GOES
ESCALA: 1/100
DATA: ABRIL/2023
ARQUIVO: DWFREVIT
01/01

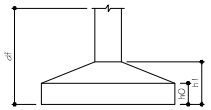
A0

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES

. É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL

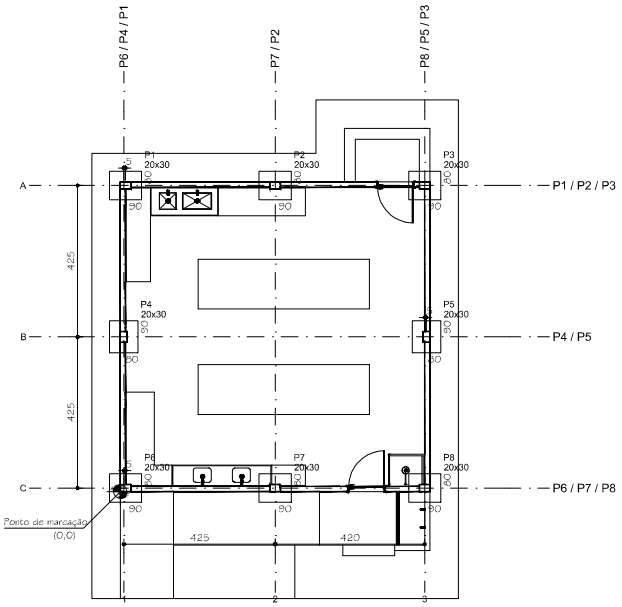


Planta de locação
escala 1:75

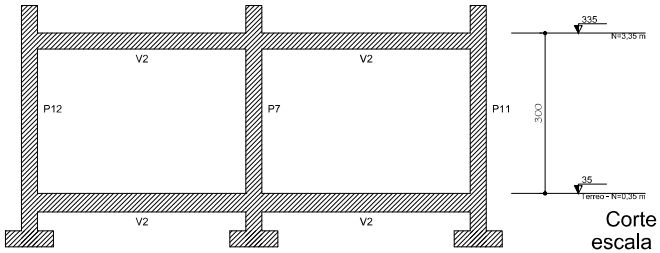


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10	P4
15	P1, P6
435	P2, P7
855	P3, P8
860	P5

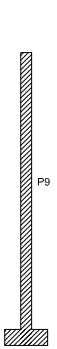
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
860	P1, P2, P3
435	P4, P5
10	P6, P7, P8

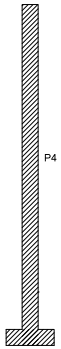


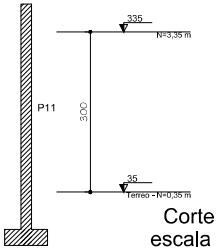
Planta de locação
escala 1:75



Corte A-A
escala 1:50



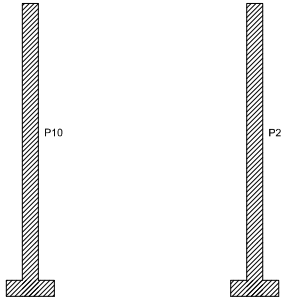


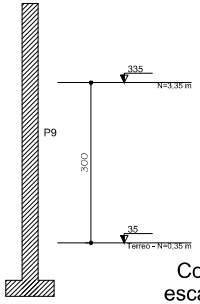


Corte D-D
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50





Corte C-C
escala 1:50

Pilar												Fundação					
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / hs (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	20x30	9	9	0	0	0	0	0	-2	1	0	S1	80	90	30	30	100
P2	20x30	10	10	0	0	0	0	1	0	0	0	S2	80	90	30	30	100
P3	20x30	9	9	0	0	0	0	1	0	1	0	S3	80	90	30	30	100
P4	20x30	11	10	0	0	0	0	1	0	1	0	S4	80	90	30	30	100
P5	20x30	11	10	0	0	0	0	0	0	1	0	S5	80	90	30	30	100
P6	20x30	9	9	0	0	0	0	0	-2	0	-2	S6	80	90	30	30	100
P7	20x30	10	10	0	0	0	0	1	0	1	0	S7	80	90	30	30	100
P8	20x30	9	9	0	0	0	0	1	0	0	-2	S8	80	90	30	30	100

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO
ESTRUTURAL LABORATÓRIO

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA:
PLANTA DE CORTES E LOCAÇÃO

NÚMERO:
EST.
01/03

PROJETO - AUTORIA:
EMERSON REGO GOES
CREA - 58940

VERSÃO REVISADA EM:

CICLOPE

DESENHO:
EMERSON GOES

ESCALA:
1/100

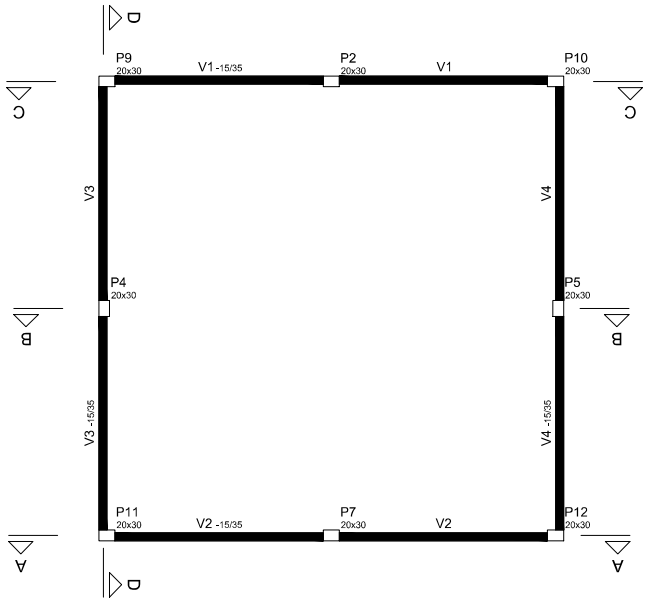
DATA:
JANEIRO/2023

NUMERAÇÃO:
DIVERSOS

A1

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES

. É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



Forma do pavimento Terreo - N=0,35 m (Nível 35)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	35
V2	15x35	0	35
V3	15x35	0	35
V4	15x35	0	35

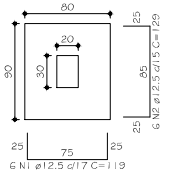
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes
Viga

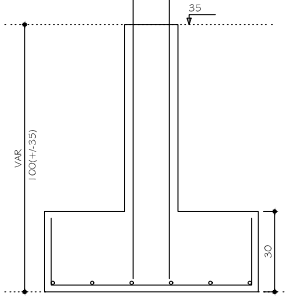
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8

PLANTA
ESC 1:25



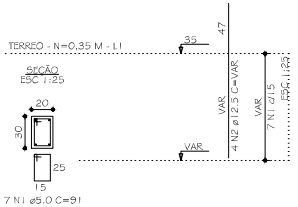
6 N1 ø12.5 c/17 C=119

CORTE
ESC 1:10



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



7 N1 ø5.0 C=91

RELAÇÃO DO AÇO

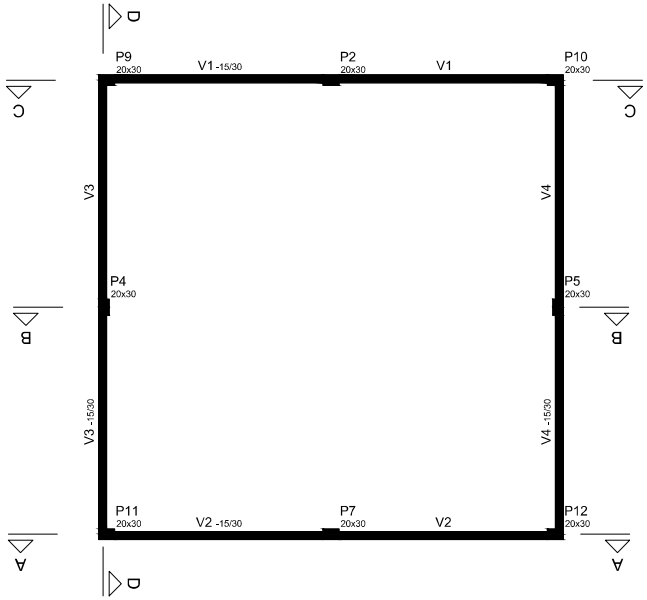
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8xP1	CA60	1	5.0	56	91	5096
8xS1	CA50	2	12.5	32	VAR	VAR
	CA50	1	12.5	48	119	5712
	CA50	2	12.5	48	129	6192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	165.4	159.4
CA60	5.0	51	7.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	159.4
CA60	7.9

Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³
Área de forma = 16.16 m²



Forma do pavimento N=3,35 m (Nível 335)
escala 1:50

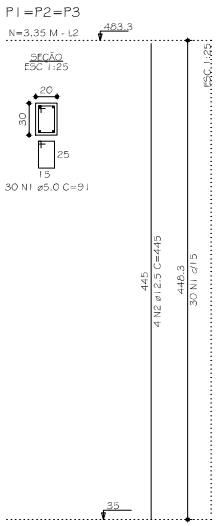
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	335
V2	15x30	0	335
V3	15x30	0	335
V4	15x30	0	335

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

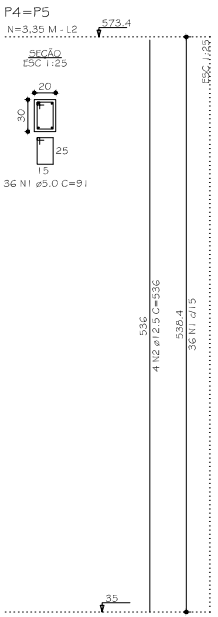
Legenda das vigas e paredes
Viga

P1=P2=P3



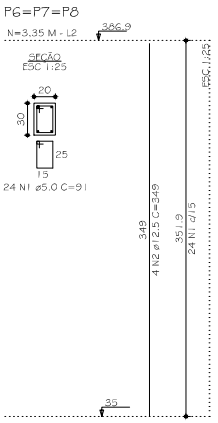
30 N1 ø5.0 C=91

P4=P5



36 N1 ø5.0 C=91

P6=P7=P8



24 N1 ø5.0 C=91

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA60	1	5.0	90	91	8190
	CA50	2	12.5	12	445	5340
2xP4	CA60	1	5.0	72	91	6552
	CA50	2	12.5	8	536	4288
3xP6	CA60	1	5.0	72	91	6552
	CA50	2	12.5	12	349	4188

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	138.2	133.1
CA60	5.0	212.9	32.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	133.1
CA60	32.8

Volume de concreto (C-25) = 2.09 m³
Área de forma = 34.78 m²

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO
ESTRUTURAL LABORATÓRIO

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA:
PLANTA DE FORMA, SAPATA E PILARES

NÚMERO:
EST.
02/03

PROJETO - AUTORIA:
EMERSON REGO GOES
CREA - 68940

VERSÃO REVISADA EM:

CREA/PE:

DESENHO:
EMERSON GOES

ESCALA:
1/100

DATA:
JANEIRO/2023

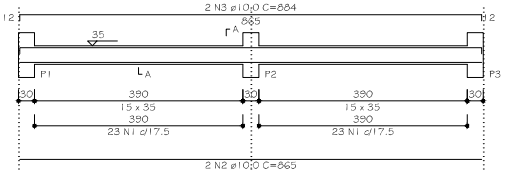
MUNICÍPIO:
DIVERSOS

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES

. É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL

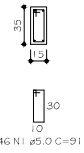
V1 (15 x 35)

ESC 1:50



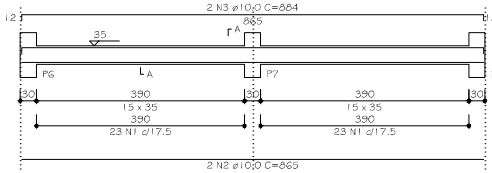
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



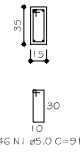
V2 (15 x 35)

ESC 1:50



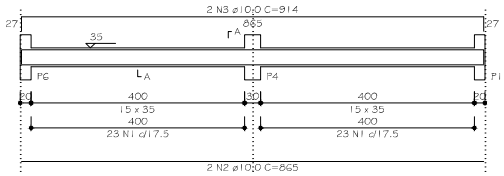
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



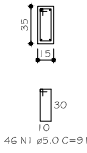
V3 (15 x 35)

ESC 1:50



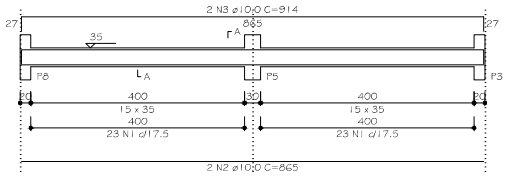
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



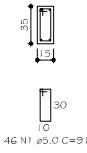
V4 (15 x 35)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	46	91	4186
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	10.0	2	884	1768
V2	CA60	1	5.0	46	91	4186
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	10.0	2	884	1768
V3	CA60	1	5.0	46	91	4186
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	10.0	2	914	1828
V4	CA60	1	5.0	46	91	4186
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	10.0	2	914	1828

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	141.1	87
CA60	5.0	167.4	25.8

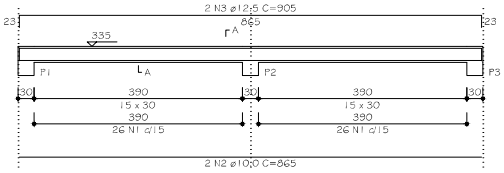
PESO TOTAL (kg)	
CA50	87
CA60	25.8

Volume de concreto (C-25) = 1.83 m³

Área de forma = 29.58 m²

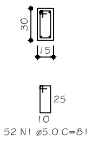
V1 (15 x 30)

ESC 1:50



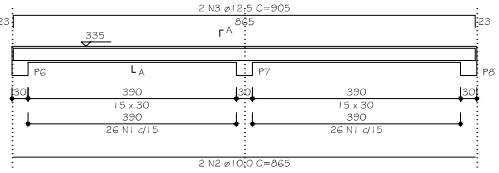
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



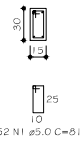
V2 (15 x 30)

ESC 1:50



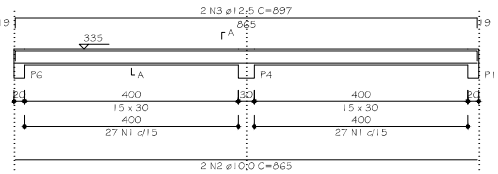
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



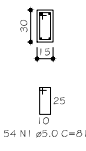
V3 (15 x 30)

ESC 1:50



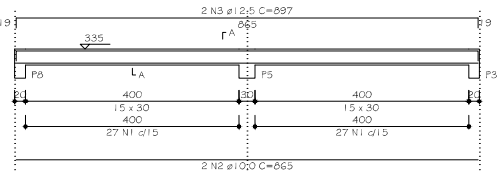
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



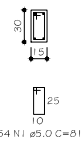
V4 (15 x 30)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	52	81	4212
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	12.5	2	905	1810
V2	CA60	1	5.0	52	81	4212
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	12.5	2	905	1810
V3	CA60	1	5.0	54	81	4374
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	12.5	2	897	1794
V4	CA60	1	5.0	54	81	4374
	CA50	2	10.0	2	865	1730
	CA50	3	12.5	2	897	1794

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	69.2	42.7
	12.5	72.1	69.4
CA60	5.0	171.7	26.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	112.1
CA60	26.5

Volume de concreto (C-25) = 1.57 m³

Área de forma = 26.10 m²

CAR

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO
ESTRUTURAL LABORATÓRIO

PROJETO:

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA:

PLANTA DE VIGAS

NÚMERO:

EST.

03/03

PROJETO - AUTORIA:

EMERSON REGO GOES

CREA - 68840

VERSÃO REVISADA EM:

CIDLOPE:

DESENHO:

EMERSON GOES

ESCALA:

1/100

DATA:

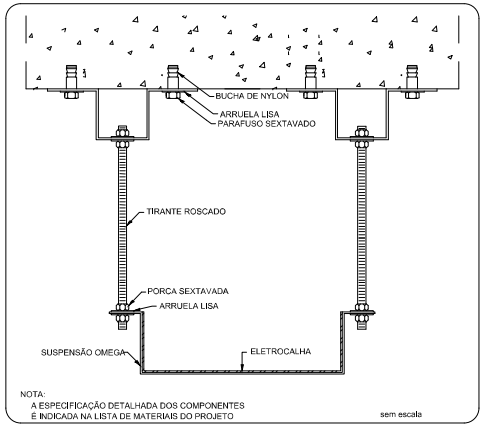
JANEIRO/2023

MUNICÍPIO:

DIVERSOS

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES

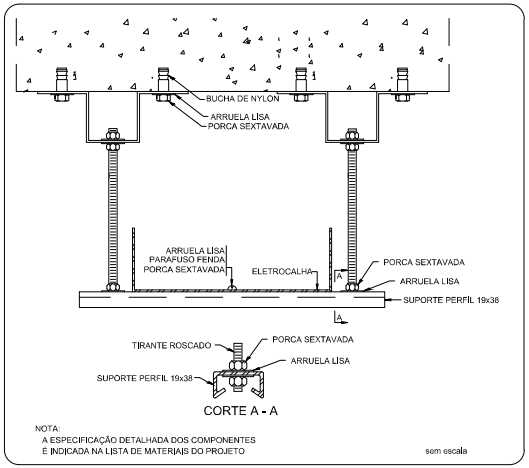
. É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

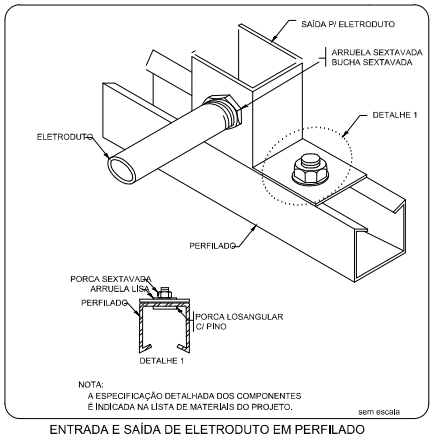
ELETROCALHA - SUSPENSÃO OMEGA - FIXAÇÃO DUPLA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

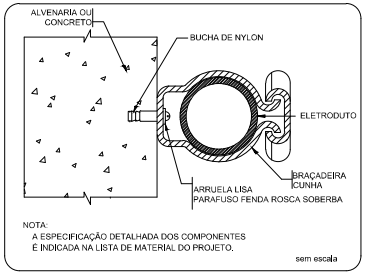
ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO DUPLA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.

sem escala

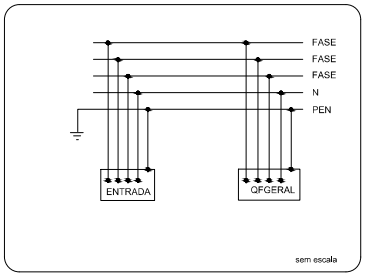
ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

sem escala

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



sem escala

ESQUEMA DE ATERRAMENTO

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO

LABORATÓRIO TÉCNICO ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA

PROJETO:

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA:

DETALHES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NÚMERO:

ELE

02/02

PROJETO - AUTORIA:

TOMÁS SIMÕES CERQUEIRA

CREA 77.800

VERSÃO REVISADA EM: 22-07-2022

CICLO/PE:

DESENHO: TOMÁS SIMÕES

ESCALA: SEM ESCALA

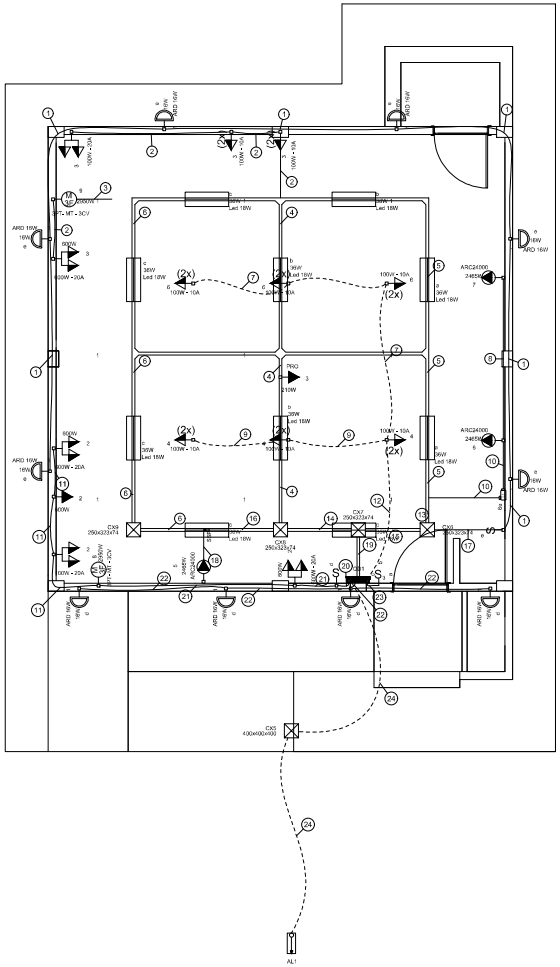
DATA: 31/05/2022

MUNICÍPIO: DIVERSOS

A2

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES

. É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL

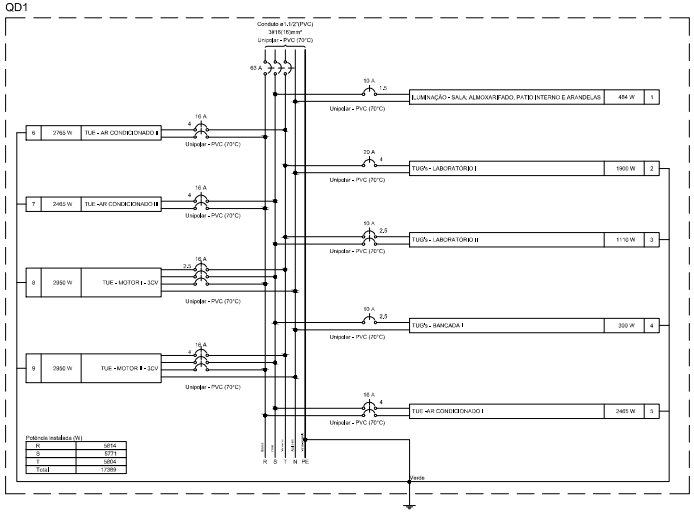


Legenda de fiação - Pavimento	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

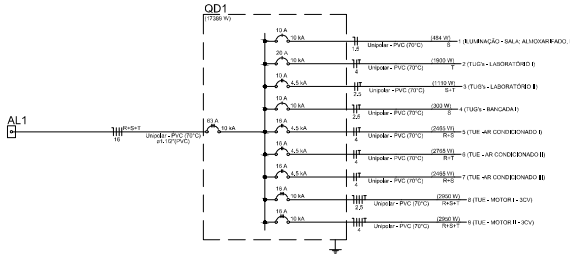
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO - SALA; ALMOXARIFADO, PATIO INTERNO E ARANDELAS	F+N	B1	127 V	526	484	S		484		1,00	0,60	4,6	4,1	1,5	17,5	10	0,57	1,46	OK
	a				117	108	S		108		1,00	0,60	1,5		1,5	17,5				OK
	b				117	108	S		108		1,00	0,60	1,5		1,5	17,5				OK
	c				117	108	S		108		1,00	0,60	1,5		1,5	17,5				OK
	d				70	64	S		64		1,00	0,60	0,9		1,5	17,5				OK
	e				104	96	S		96		1,00	0,60	1,4		1,5	17,5				OK
2	TUG's - LABORATÓRIO I	F+N+T	B1	127 V	2111	1900	T			1900	1,00	0,80	20,8	16,6	4	32,0	20	0,74	1,63	OK
3	TUG's - LABORATÓRIO II	F+F+T	B1	220 V	1263	1110	S+T		555	555	1,00	0,60	9,6	5,7	2,5	24,0	10	0,60	1,49	OK
4	TUG's - BANCADA I	F+N+T	B1	127 V	333	300	S		300		1,00	1,00	2,6	2,6	2,5	24,0	10	0,34	1,23	OK
5	TUE -AR CONDICIONADO I	F+F+T	B1	220 V	2739	2465	R+S	1233	1233		1,00	0,60	20,7	12,4	4	32,0	16	0,43	1,32	OK
6	TUE - AR CONDICIONADO II	F+F+T	B1	220 V	3072	2765	R+T	1383		1383	1,00	0,60	20,7	14,0	4	32,0	16	0,46	1,35	OK
7	TUE -AR CONDICIONADO III	F+F+T	B1	220 V	2739	2465	R+S	1233	1233		1,00	0,60	20,7	12,4	4	32,0	16	0,63	1,52	OK
8	TUE - MOTOR I - 3CV	3F+N+T	B1	220/127 V	5388	2950	R+S+T	983	983	983	1,00	0,80	17,7	14,1	2,5	21,0	16	0,43	1,32	OK
9	TUE - MOTOR II - 3CV	3F+N+T	B1	220/127 V	5388	2950	R+S+T	983	983	983	1,00	0,60	23,6	14,1	4	28,0	16	1,13	2,02	OK
TOTAL					23559	17389	R+S+T	5814	5771	5804										



6e	Condulete metálico - Modelo LL - 3/4"
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
250x323x74	PVC - teto (ref Comar) - 250x323x74 mm
3PT- MT - 3CV	Tomada blindada tripolar (3P+T) com plug - 3P+ T - MOTOR - 3CV
100W - 10A	Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - 2P+T 10 A - média 2x
600W - 20A	Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - 2P+T 20 A - 600W - média 2x
100W - 20A	Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - 2P+T 20 A - média 2x
ARC24000	Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - TUE - CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000BTU
PRO	Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - TUE - RETROPROJETOR
SSP	Redução concêntrica - SAÍDA SILPE
ARD 16W	Arandelas - 16W - 2,5 metros do piso
Led 18W	Tubulares (Taschibra) - 36W (Hermética)

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Condulete metálico - Modelo LL
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada led tubular
	Lâmpada Led 16W
	Quadro de distribuição
	Redução concêntrica
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada alta a 2,10m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada blindada baixa a 0,30m do piso
(2x)	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso



Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator do demanda (%)	Demanda (kVA)
Parcela A: Iluminação e Tomadas de Uso Geral - Escolas e semelhantes	4.23	100.00	4.23
Parcela F: Condicionadores de ar	8.55	100.00	8.55
Parcela G: Motores - Demais motores- Qtd: 1	5.39	50.00	2.69
Parcela G: Motores - Maior motor (3CV)	5.39	100.00	5.39
		TOTAL	20.87

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO
ESCOLA AGRÍCOLA - EFA

PROJETO:

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA:
PLANTA BAIXA -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LEGENDAS, QUADROS E DIAGRAMAS

NÚMERO:
ELE
01/02

PROJETO - AUTORIA:
TOMÁS SIMÕES CERQUEIRA
CREA: 77.600

VERSÃO REVISADA EM: 10-07-2023

CICLOPE

DESENHO: TOMÁS SIMÕES

ESCALA: 1/50

DATA: 10/07/2023

MUNICÍPIO: DIVERSOS

A1