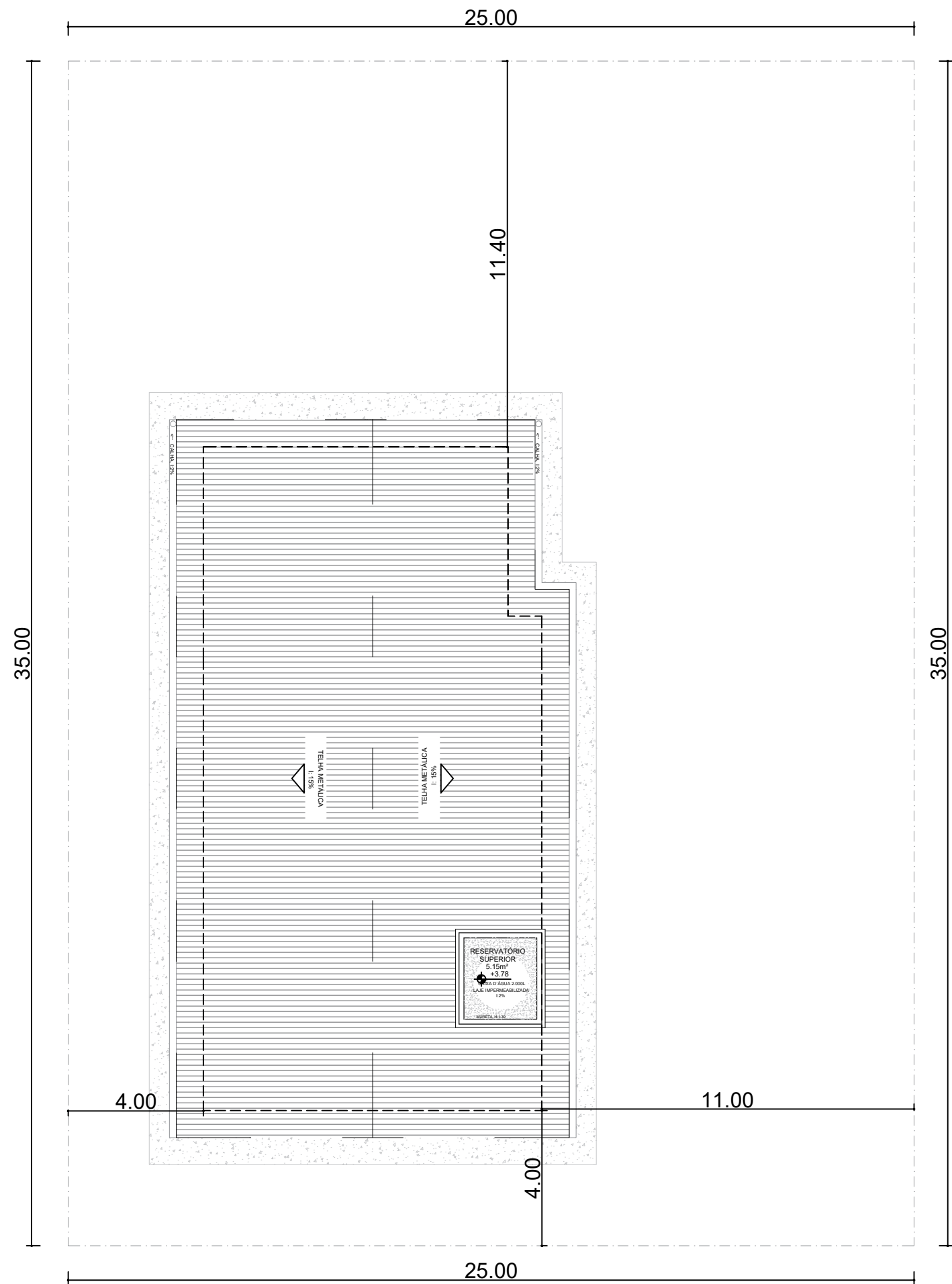


OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES
. É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL

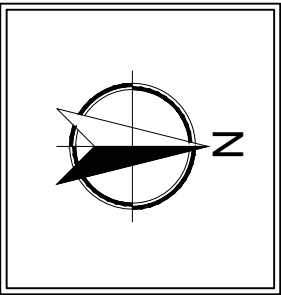
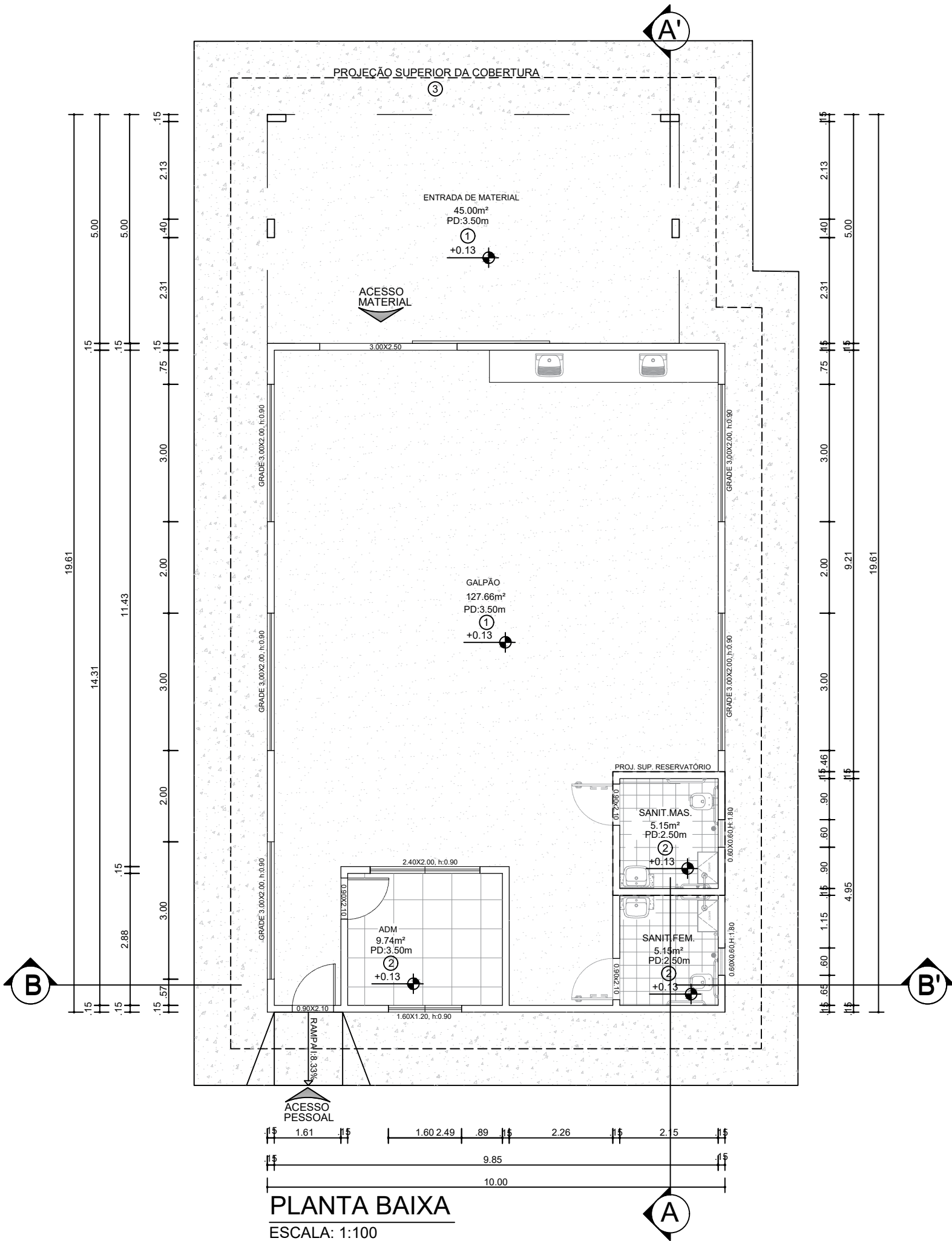


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:150

 Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional		 Governo do Estado da Bahia	
PROJETO ESPECÍFICO FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA			
PROJETO:		PROJETO ARQUITETÔNICO	
PLANTA:		NÚMERO:	
PLANTA DE SITUAÇÃO		ARQ	
PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO		CREA:3000045206	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO: BQPF52	
DESENHO: MARIANA ARAÚJO		ESCALA: 1/100	
		DATA: OUT/2021	
		MUNICÍPIO: DIVERSOS	

01/06

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES
É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



LEGENDA DE PISO	
①	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA
②	PISO CERÂMICO 35x35 CM
③	PISO EM CONCRETO



PROJETO ESPECÍFICO
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA: PLANTA BAIXA

PROJETO - AUTORIA:
ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

CREA:3000045206

REVISADA EM:

ORÇAMENTO:
BQPF52

DESENHO:
MARIANA ARAÚJO

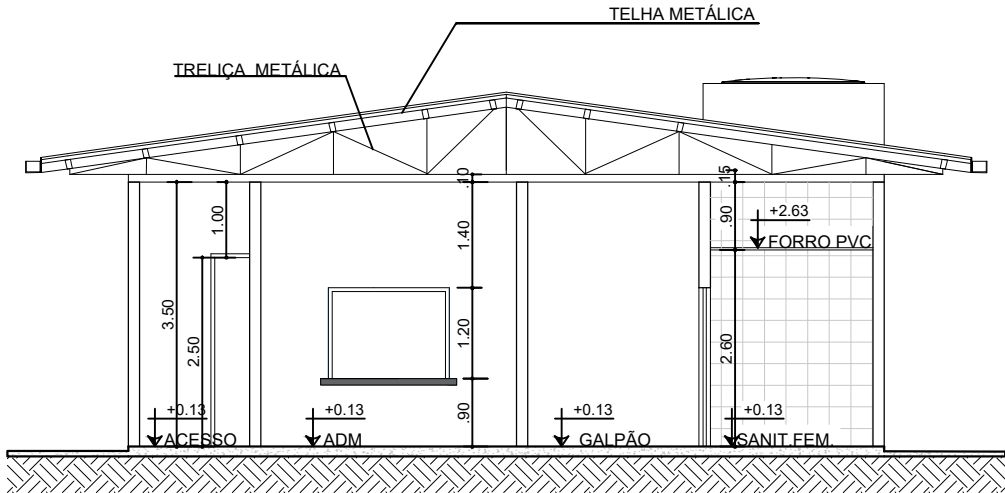
ESCALA:
1/100

DATA:
OUT/2021

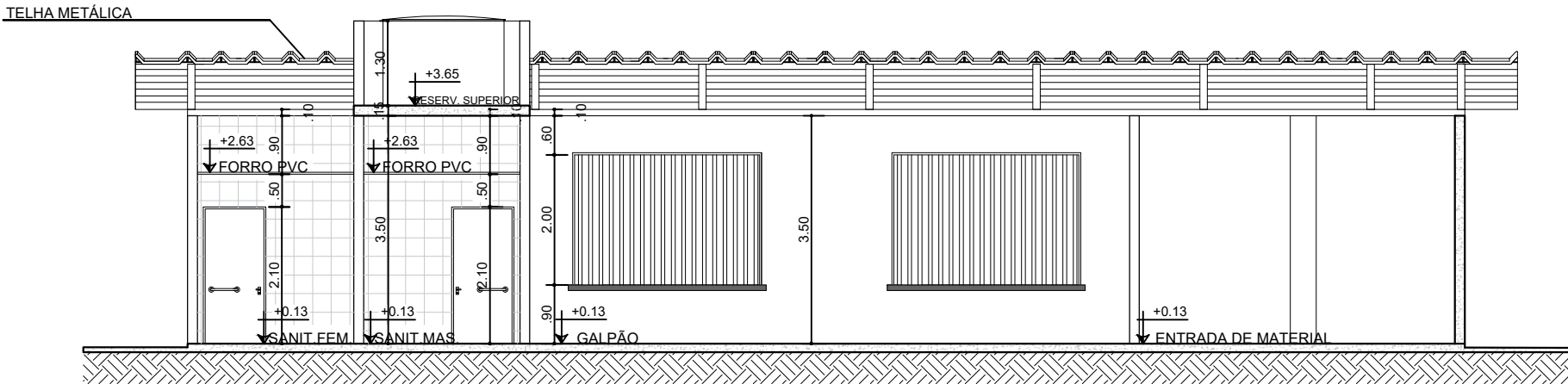
MUNICÍPIO:
DIVERSOS

NÚMERO:
ARQ
02/06

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:100



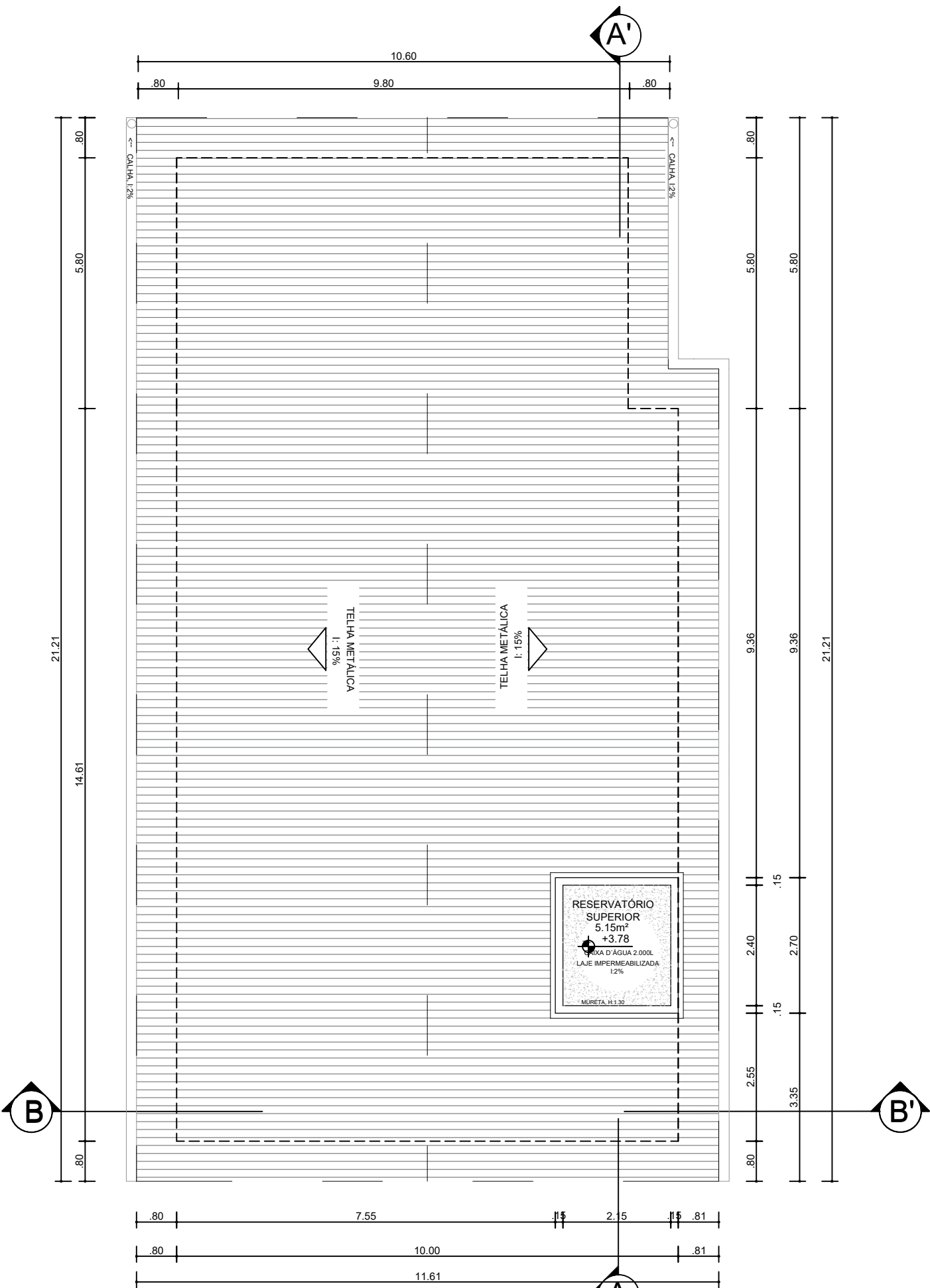
CORTE B-B'
ESCALA: 1:100



CORTE A-A'
ESCALA: 1:100

 Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional		 Governo do Estado da Bahia	
PROJETO ESPECÍFICO FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA			
PROJETO:		PROJETO ARQUITETÔNICO	
PLANTA: CORTES		NÚMERO: ARQ 03/06	
PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO		CREA:3000045206	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO: BQPF52	
DESENHO: MARIANA ARAÚJO	ESCALA: 1/100	DATA: OUT/2021	MUNICÍPIO: DIVERSOS

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES
É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



COBERTURA
ESCALA: 1:100



PROJETO ESPECÍFICO

FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

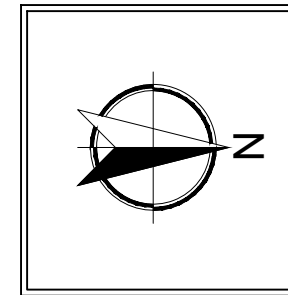
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA: PLANTA DE COBERTURA	NÚMERO: ARQ 04/06
PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO	CREA:3000045206
REVISADA EM:	ORÇAMENTO: BQPF52
DESENHO: MARIANA ARAÚJO	ESCALA: 1/100
DATA: OUT/2021	MUNICÍPIO: DIVERSOS



PLANTA DE FLUXO E LAYOUT

ESCALA: 1:50



- ← MATERIAL
- ← RESÍDUOS
- ← FUNCIONÁRIOS

- 1 PISO DE ALTA RESISTÊNCIA
- 2 PISO CERÂMICO 35x35 CM
- 3 PISO EM CONCRETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	MÁQUINA DE POLICORTE	01
02	PRENSA	01



Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO:	
----------	--

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA:

PLANTA DE LAYOUT E FLUXO

NÚMERO: **ARQ**

PROJETO - AUTORIA:

ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

CREA:3000045206

REVISADA EM:

ORÇAMENTO:	BQPF52
------------	--------

DESENHO:

MARIANA ARAÚJO

ESCALA:

1/100

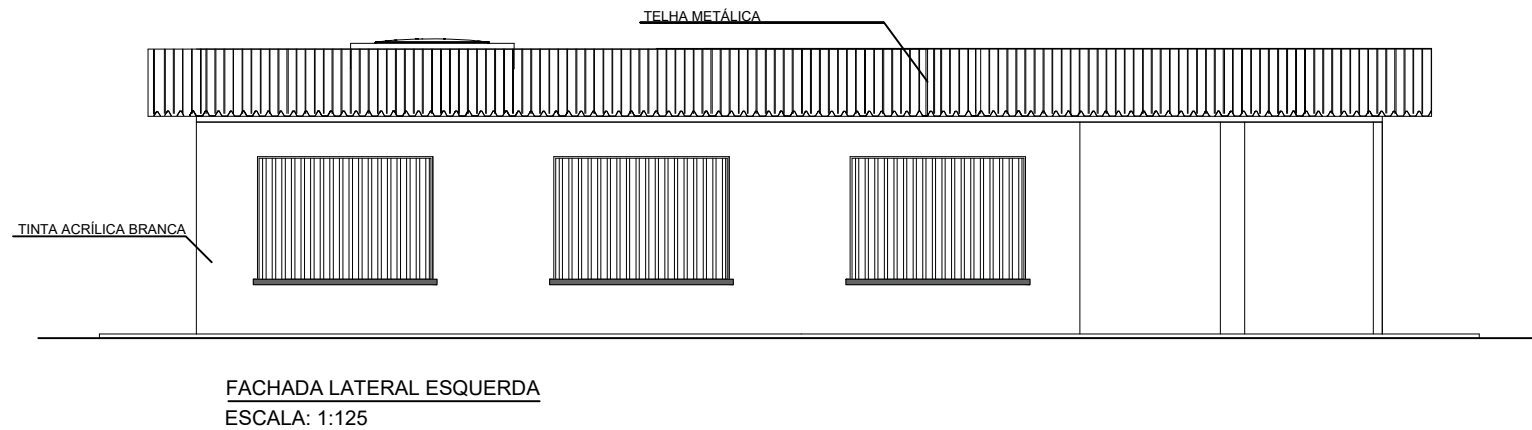
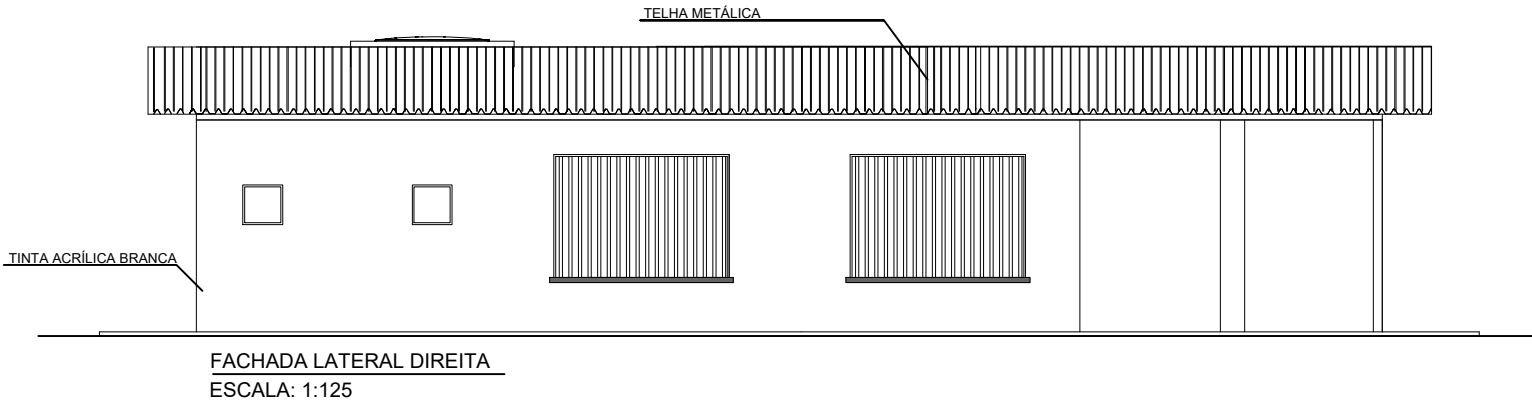
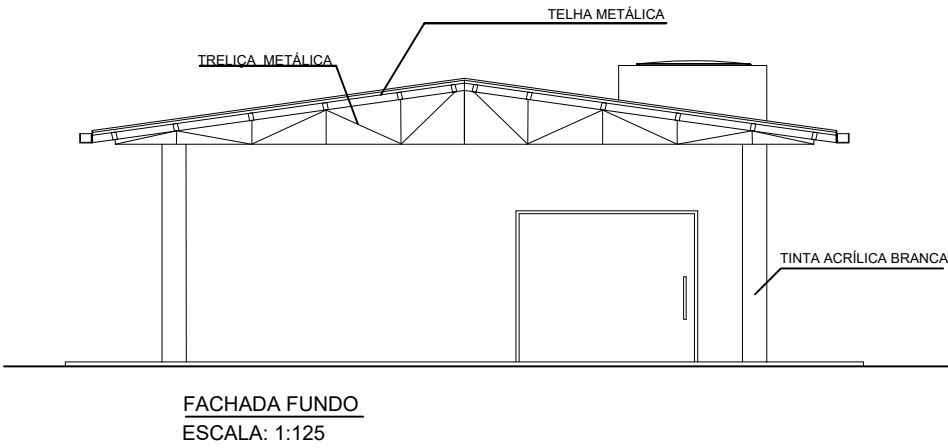
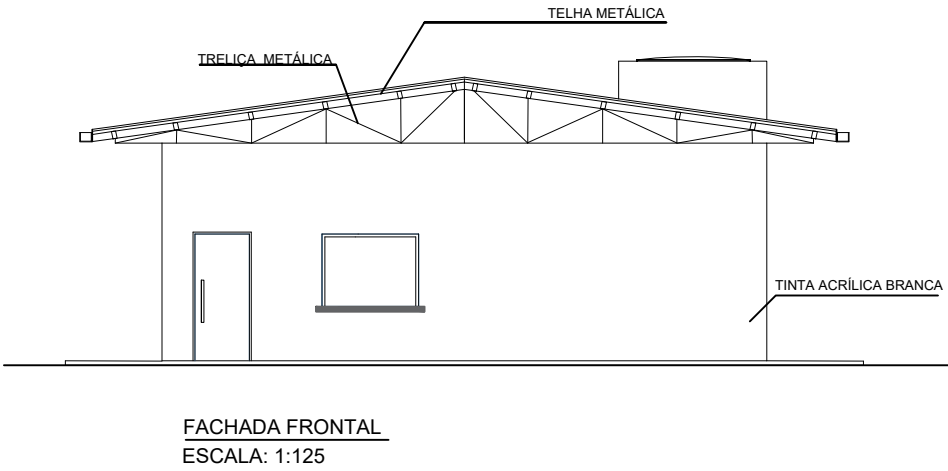
	DATA:
--	-------

OUT/2021

MUNICÍPIO:

DIVERSOS

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES
É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



PROJETO ESPECÍFICO
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

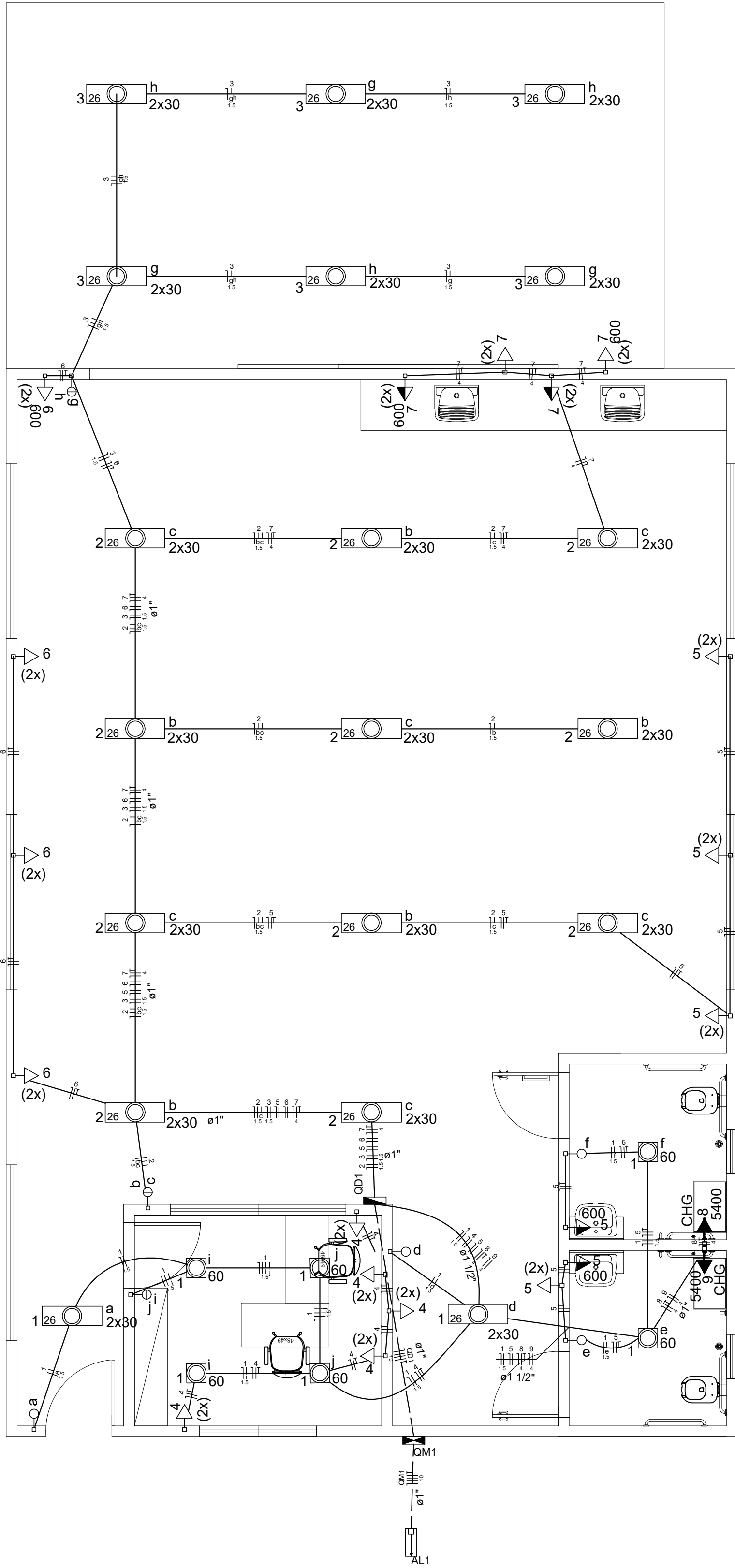
PLANTA:
FACHADAS

NÚMERO:
ARQ
06/06

PROJETO - AUTORIA:
ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO CREA:3000045206

REVISADA EM: ORÇAMENTO:
BQPF52

DESENHO: MARIANA ARAÚJO ESCALA: 1/100 DATA: OUT/2021 MUNICÍPIO: DIVERSOS

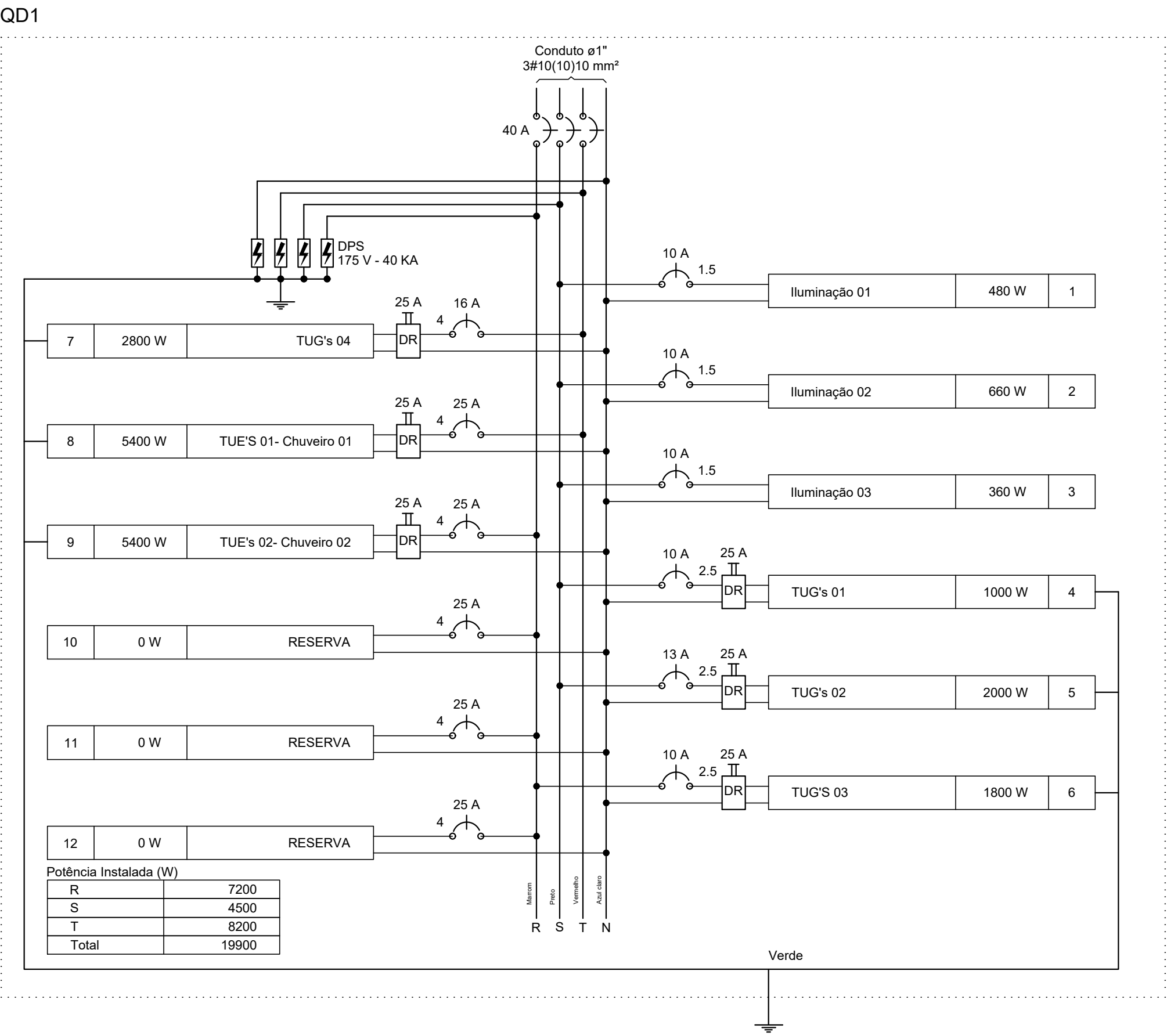


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	30	60	100	600	5400	535	480	S							
a					2		70	60	S		60				0,60	4,1	1,5	17,5	0,25
d					2		70	60	S		60				0,60	3,5	1,5	17,5	0,63
e						1	66	60	S		60				0,60	3,0	1,5	17,5	
f						1	66	60	S		60				0,60	2,5	1,5	17,5	
i						2	132	120	S		120				0,60	1,0	1,5	17,5	
j						2	132	120	S		120				0,60	2,0	1,5	17,5	
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	22		767	660	S		660		1,00	0,60	5,8	1,5	17,5	10,0	0,81
b					10		349	300	S		300				0,60	2,6	1,5	17,5	1,18
c					12		419	360	S		360				0,60	5,8	1,5	17,5	
3	Iluminação 03	F+N	B1	220 V	12		419	360	S		360		1,00	0,60	3,2	1,5	17,5	10,0	0,61
g					6		209	180	S		180				0,60	1,6	1,5	17,5	0,99
h						6	209	180	S		180				0,60	3,2	1,5	17,5	
4	TUG's 01	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	S		1000		1,00	0,60	8,4	2,5	24,0	10,0	0,37
5	TUG's 02	F+N+T	B1	220 V		8	2222	2000	S		2000		1,00	0,60	11,8	2,5	24,0	13,0	0,50
6	TUG's 03	F+N+T	B1	220 V		6	2000	1800	R	1800			1,00	0,60	15,2	2,5	24,0	10,0	1,01
7	TUG's 04	F+N+T	B1	220 V		4	2800	2800	T				1,00	0,60	23,6	4	32,0	16,0	1,70
8	TUE'S 01- Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V		4	5400	5400	T				1,00	0,60	40,9	4	42,0	25,0	0,99
9	TUE'S 02- Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V			5400	5400	R	5400			1,00	0,60	40,9	4	42,0	25,0	0,99
10	RESERVA	F+N	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	4	42,0	25,0	0,38
11	RESERVA	F+N	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	4	42,0	25,0	0,38
12	RESERVA	F+N	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	4	42,0	25,0	0,38
TOTAL					38	6	28	8	2	20966	19900	R+S+T	7200	4500	8200				

Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
QD1		3F+N+T	B1	380 / 220 V	20966	19900	R+S+T	7200	4500	8200	1,00	1,00	27,9	10
TOTAL					20966	19900	R+S+T	7200	4500	8200				

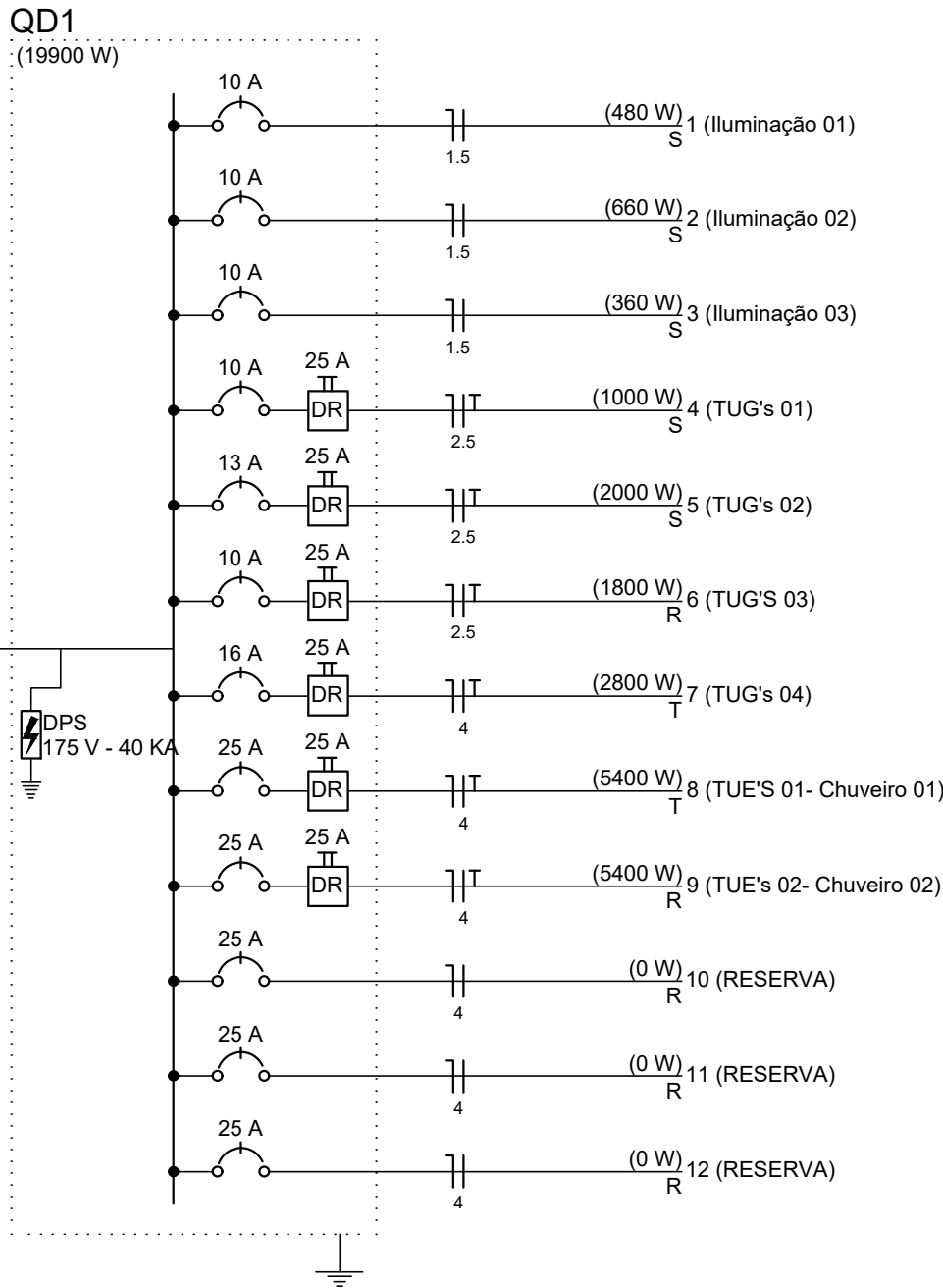
Quadro de Cargas (AL1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
QM1		3F+N+T	B1	380 / 220 V	20966	19900	R+S+T	7200	4500	8200	1,00	1,00	27,9	10
TOTAL					20966	19900	R+S+T	7200	4500	8200				

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	10,17	24	2,44
Uso específico	10,80	100	10,80
TOTAL			13,24



NOTAS:

- Não Cotados:
 - Condutores de 1,5 mm²;
 - Eletrodutos 3/4".
- Os condutores devem seguir as seguintes cores:
 - Neutro: Azul claro
 - Proteção: Verde
 - Qualquer cor não citada acima: Fase



Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. led - embutir
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada (NBR 14136) - 2 x 2P+T 10 A a 1,20m do piso
	Tomada (NBR 14136) - 2P+T 10 A (2) a 0,30m do piso
	Tomada (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Legenda das indicações
CHG Tomada - uso específico - Chuveiro grande

PROJETO ESPECÍFICO

FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO:

PLANTA BAIXA, QUADRO E DIAGRAMAS

PROJETO - AUTORIA:

ALANA GROCHOWSKI ARAÚJO

REVISADA EM:

MARIANA ARAÚJO

DESENHO:

MARIANA ARAÚJO

ESCALA:

1/50

DATA:

OUT/2021

NÚMERO:

ELE

CREA:

3000045206

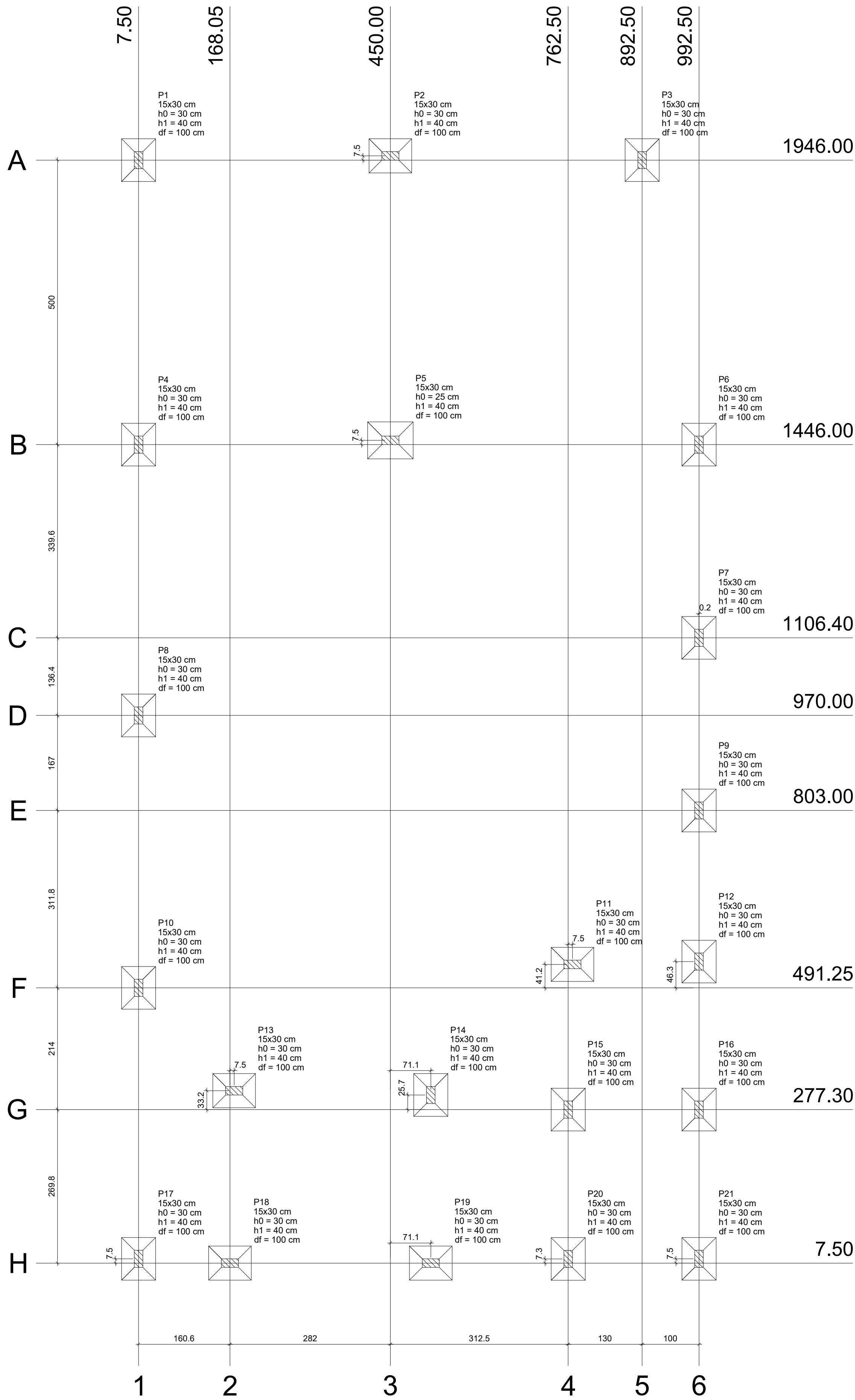
ORÇAMENTO:

BQPF52

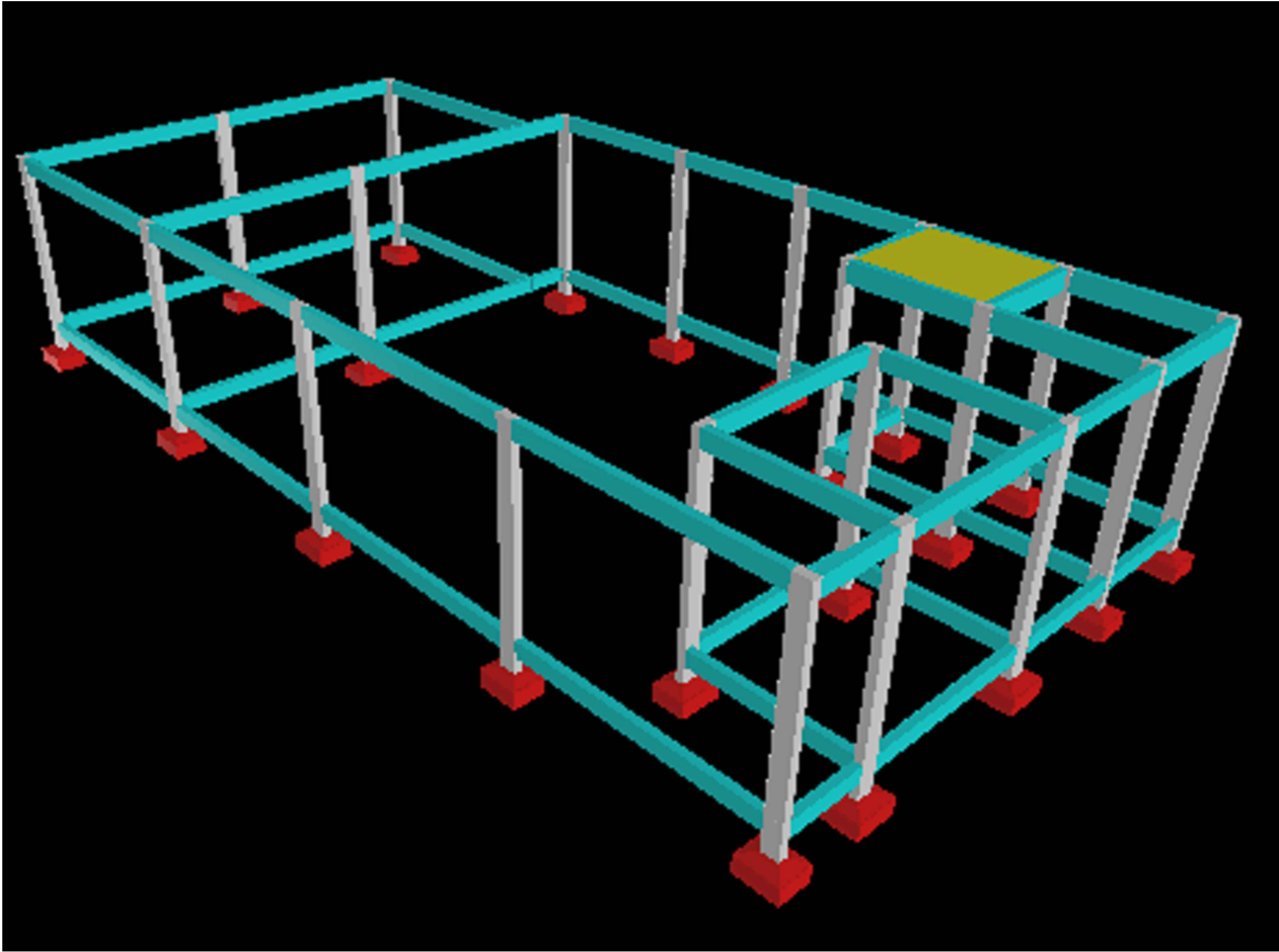
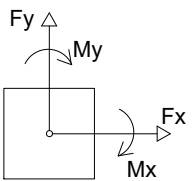
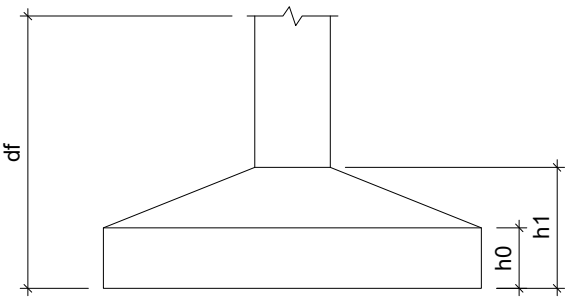
MUNICÍPIO:

DIVERSOS

01/01



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Fundação			
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)					Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	15x30	7.50	1946.00	1.7	1.3	200	100	0.2	0.2	60	75	30	40
P2	15x30	450.00	1953.50	1.7	1.5	100	300	0.2	0.1	60	75	30	40
P3	15x30	892.50	1946.00	1.8	1.5	100	100	0.2	0.2	60	75	30	40
P4	15x30	7.50	1446.00	2.3	1.8	100	200	0.2	0.1	60	75	30	40
P5	15x30	450.00	1453.50	1.9	1.7	100	400	0.3	0.1	65	80	25	40
P6	15x30	992.50	1446.00	2.0	1.6	100	200	0.3	0.1	60	75	30	40
P7	15x30	992.35	1106.40	1.3	1.2	100	200	0.1	0.1	60	75	30	40
P8	15x30	7.50	970.00	1.7	1.5	100	300	0.1	0.1	60	75	30	40
P9	15x30	992.50	803.00	1.2	1.0	100	200	0.1	0.1	60	75	30	40
P10	15x30	7.50	491.25	1.7	1.5	100	300	0.1	0.1	60	75	30	40
P11	15x30	770.00	532.45	3.5	1.1	100	300	0.2	0.1	60	75	30	40
P12	15x30	992.50	537.50	3.9	1.4	100	200	0.2	0.2	60	75	30	40
P13	15x30	175.55	310.50	1.5	1.0	100	200	0.2	0.1	60	75	30	40
P14	15x30	521.05	303.00	1.5	1.0	100	100	0.2	0.1	60	75	30	40
P15	15x30	762.50	277.30	4.2	1.8	100	100	0.1	0.1	60	75	30	40
P16	15x30	992.50	277.30	4.0	1.7	100	100	0.1	0.2	60	75	30	40
P17	15x30	7.50	15.00	1.6	0.7	100	100	0.1	0.2	60	75	30	40
P18	15x30	168.05	7.50	1.8	1.1	100	300	0.2	0.1	60	75	30	40
P19	15x30	521.05	7.50	1.6	1.4	100	200	0.2	0.1	60	75	30	40
P20	15x30	762.50	14.82	1.6	1.1	100	100	0.1	0.2	60	75	30	40
P21	15x30	992.50	15.00	1.3	0.8	100	100	0.1	0.1	60	75	30	40





Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional



Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO

FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA: PLANTA DE LOCAÇÃO

PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWSKI ARAÚJO

ORÇAMENTO: BQPF52

REVISADA EM:

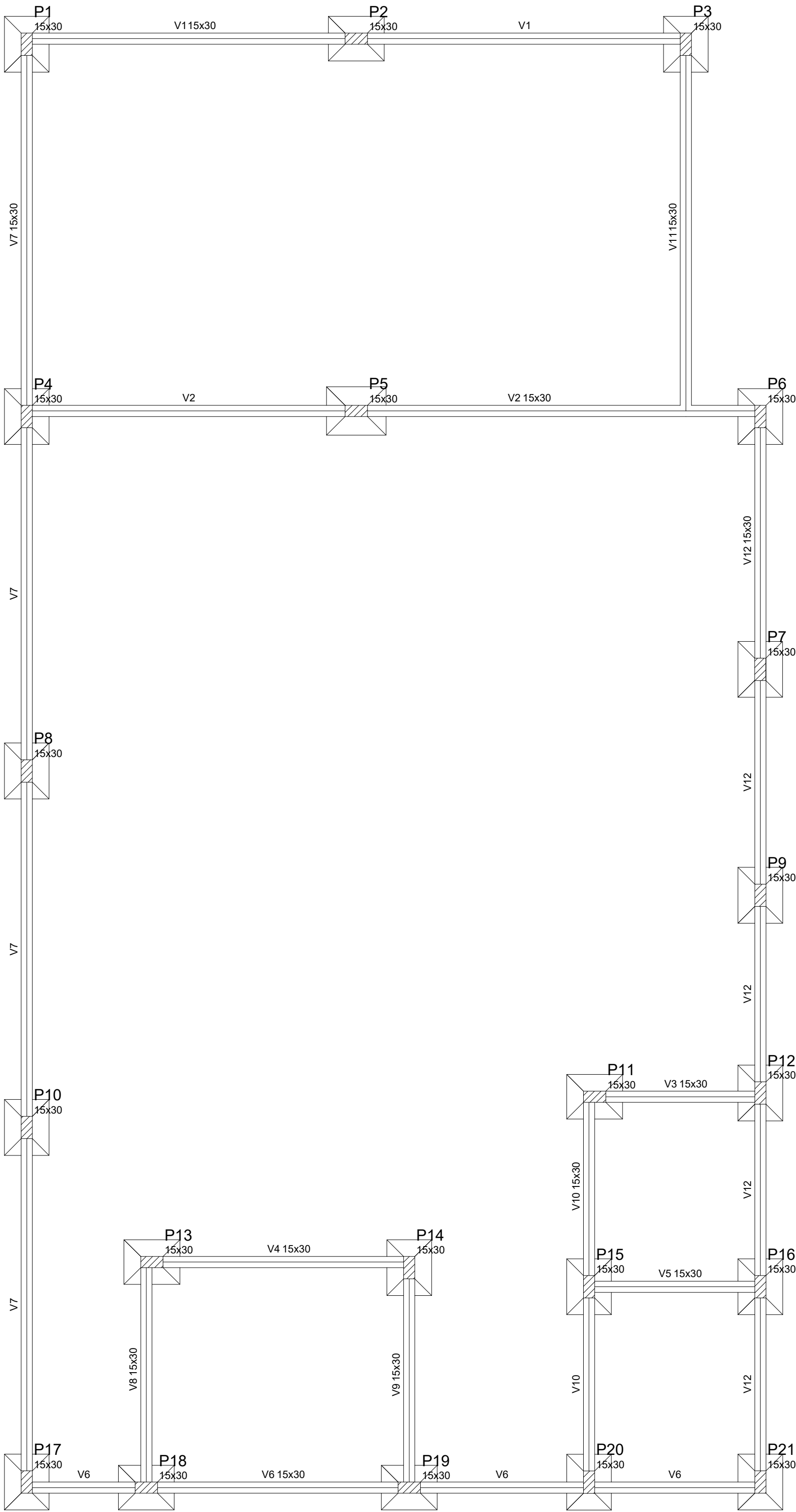
DESENHO: ALANA ARAÚJO

NÚMERO: EST 01/05

CREA:3000045206

DATA: OUT/2021

MUNICÍPIO: DIVERSOS



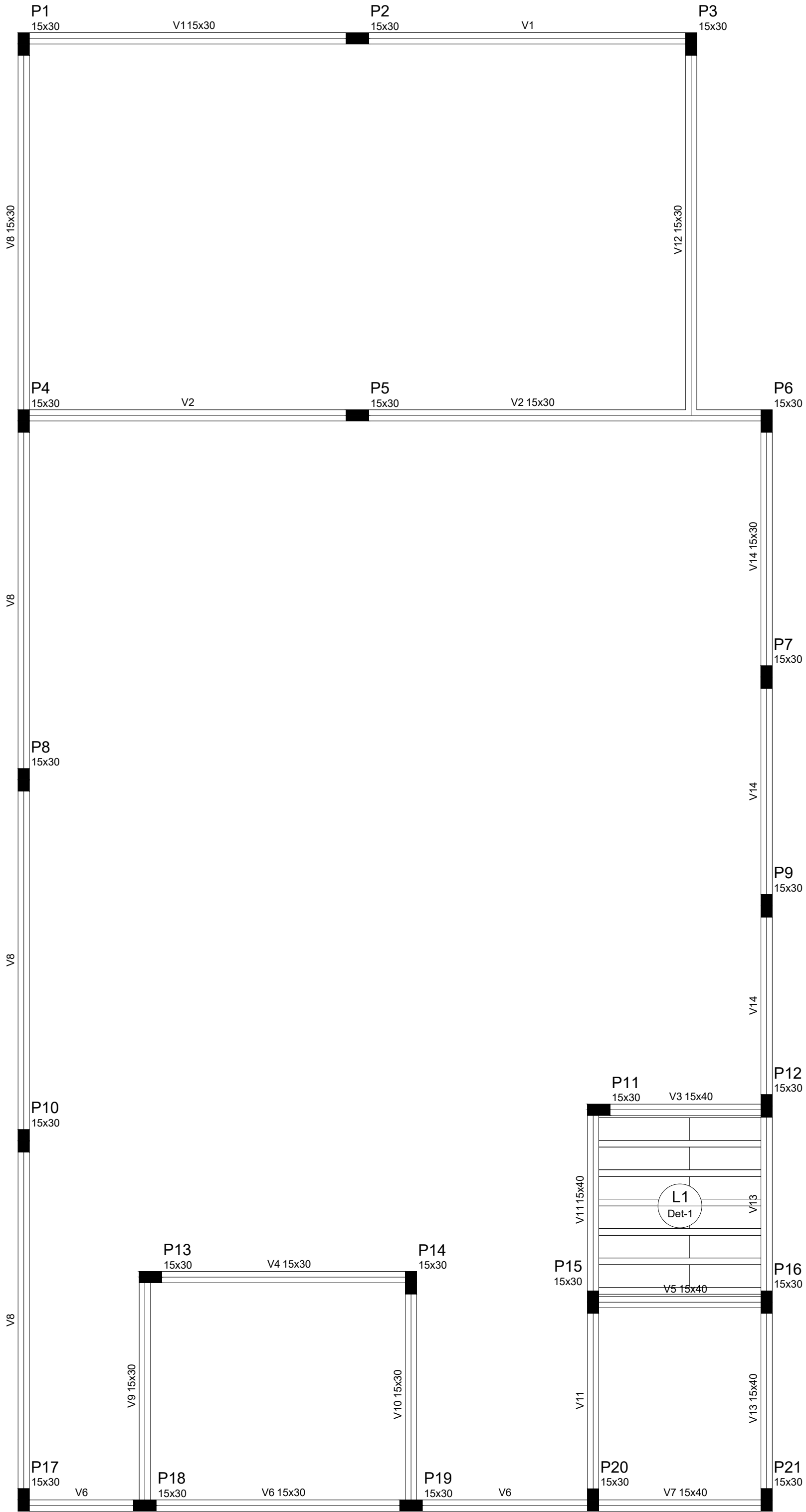
Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 30	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P18	15 x 30	0	0
P19	15 x 30	0	0
P20	15 x 30	0	0
P21	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento Pav 1
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	350
V2	15x30	0	350
V3	15x40	0	350
V4	15x30	0	350
V5	15x40	0	350
V6	15x30	0	350
V7	15x40	0	350
V8	15x30	0	350
V9	15x30	0	350
V10	15x30	0	350
V11	15x40	0	350
V12	15x30	0	350
V13	15x40	0	350
V14	15x30	0	350

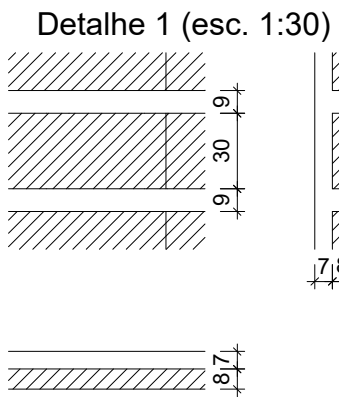
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	12

Lajes				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	15	350	222	85	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	350
P2	15 x 30	0	350
P3	15 x 30	0	350
P4	15 x 30	0	350
P5	15 x 30	0	350
P6	15 x 30	0	350
P7	15 x 30	0	350
P8	15 x 30	0	350
P9	15 x 30	0	350
P10	15 x 30	0	350
P11	15 x 30	0	350
P12	15 x 30	0	350
P13	15 x 30	0	350
P14	15 x 30	0	350
P15	15 x 30	0	350
P16	15 x 30	0	350
P17	15 x 30	0	350
P18	15 x 30	0	350
P19	15 x 30	0	350
P20	15 x 30	0	350
P21	15 x 30	0	350

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



PROJETO ESPECÍFICO
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA: PLANTA DE FORMAS

PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

CREA:3000045206

REVISADA EM:

ORÇAMENTO: BQPF52

DESENHO: ALANA ARAÚJO

ESCALA: 1/100

DATA: OUT/2021

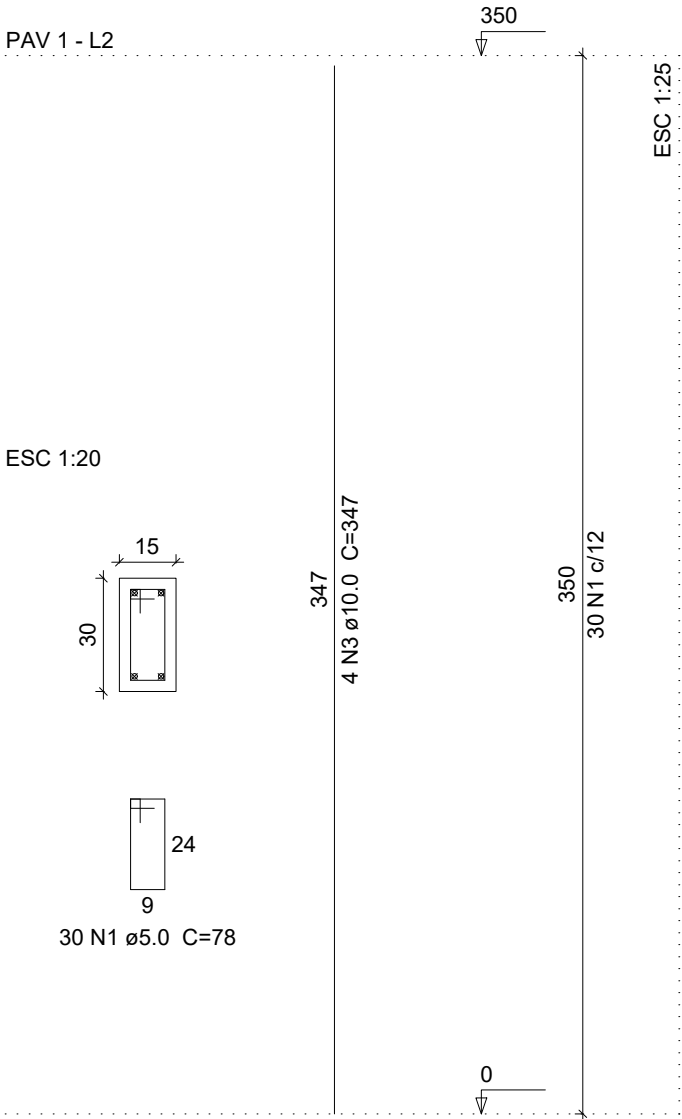
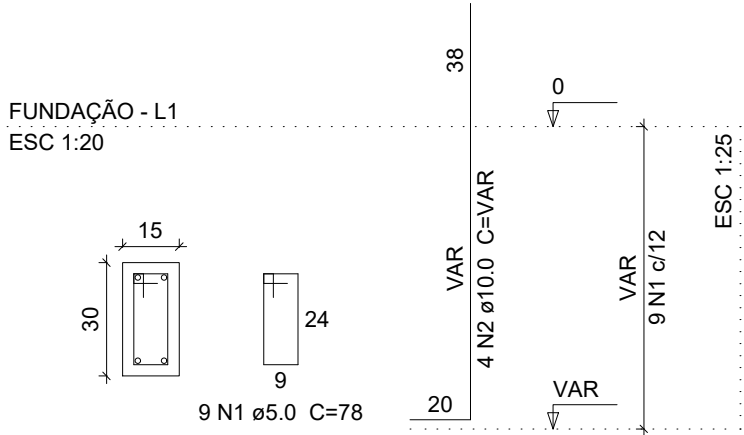
MUNICÍPIO: DIVERSOS

NÚMERO: EST
02/05

PILARES

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21



Relação do aço

Fundação:	21xP1				
Pav 1:	21xP1				
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	819	78	63882
CA50	2	10.0	84	VAR	VAR
	3	10.0	84	347	29148

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	422.6	286.5
CA60	5.0	638.9	108.3
PESO TOTAL			
CA50	286.5		
CA60	108.3		

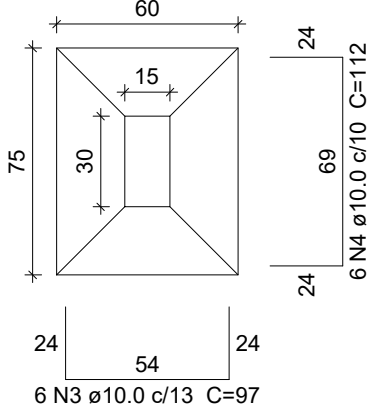
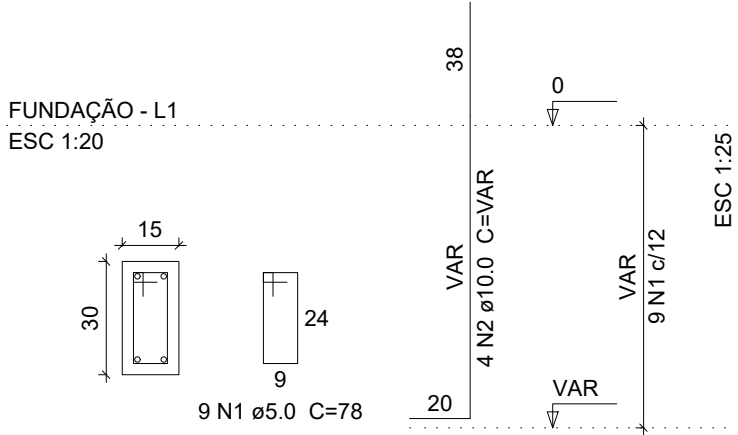
Vol. de concreto total (C-25) = 4.25 m³
Área de forma total = 85.05 m²

FUNDAÇÃO

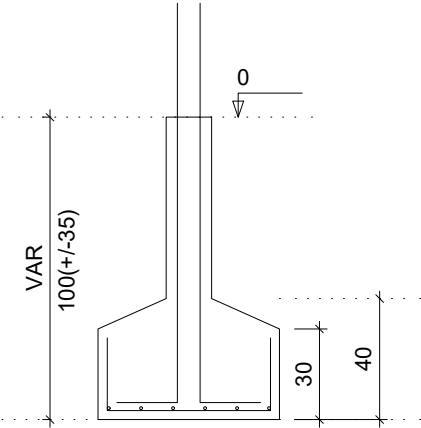
S1=S2=S3=S4=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13
=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21

PLANTA ESC 1:25 CORTE ESC 1:25

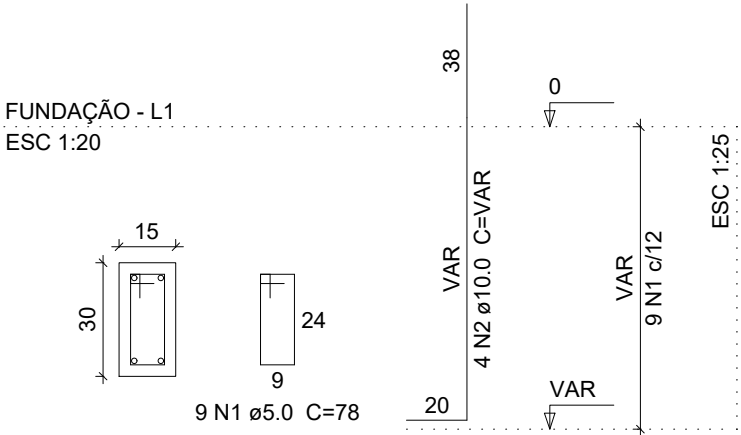
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13
=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21



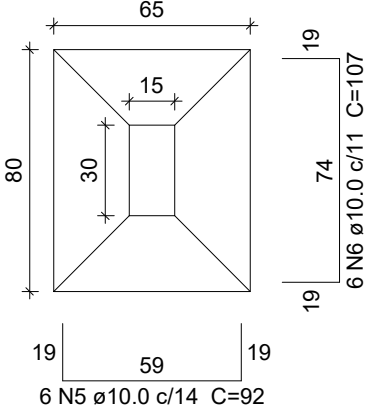
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



P5

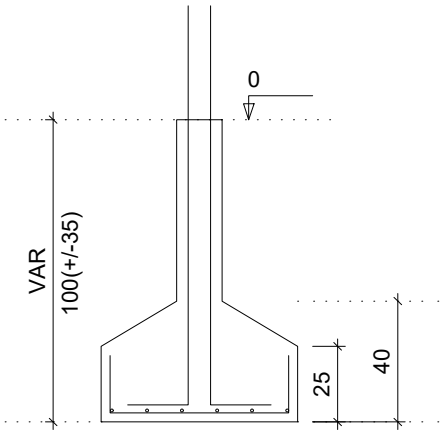


S5
PLANTA ESC 1:25



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

CORTE ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	189	78	14742
CA50	2	10.0	84	VAR	VAR
	3	10.0	120	97	11640
	4	10.0	120	112	13440
	5	10.0	6	92	552
	6	10.0	6	107	642

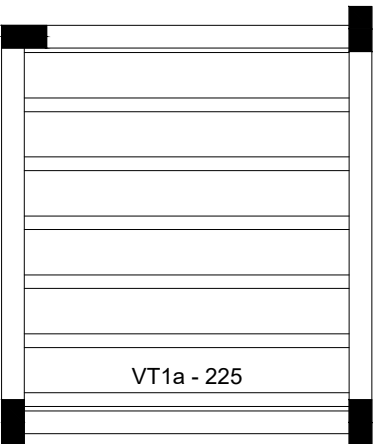
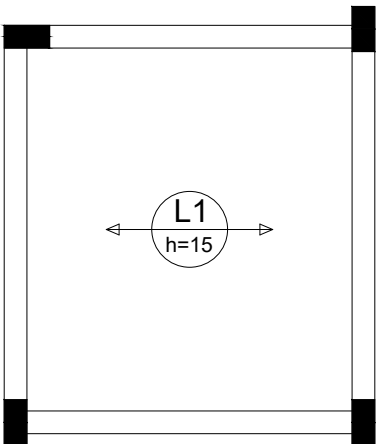
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	393.8	267.1
CA60	5.0	147.5	25
PESO TOTAL			
CA50	267.1		
CA60	25		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.24 m³
Área de forma total = 35.83 m²

LAJE

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
PESO TOTAL					



Armação positiva das lajes do pavimento Pav 1 (Eixo X)

Planta de vigotas pré-moldadas



PROJETO ESPECÍFICO
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA: PILARES, SAPATAS E LAJE

PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

ORÇAMENTO: BQPF52

REVISADA EM:

DESENHO: ALANA ARAÚJO

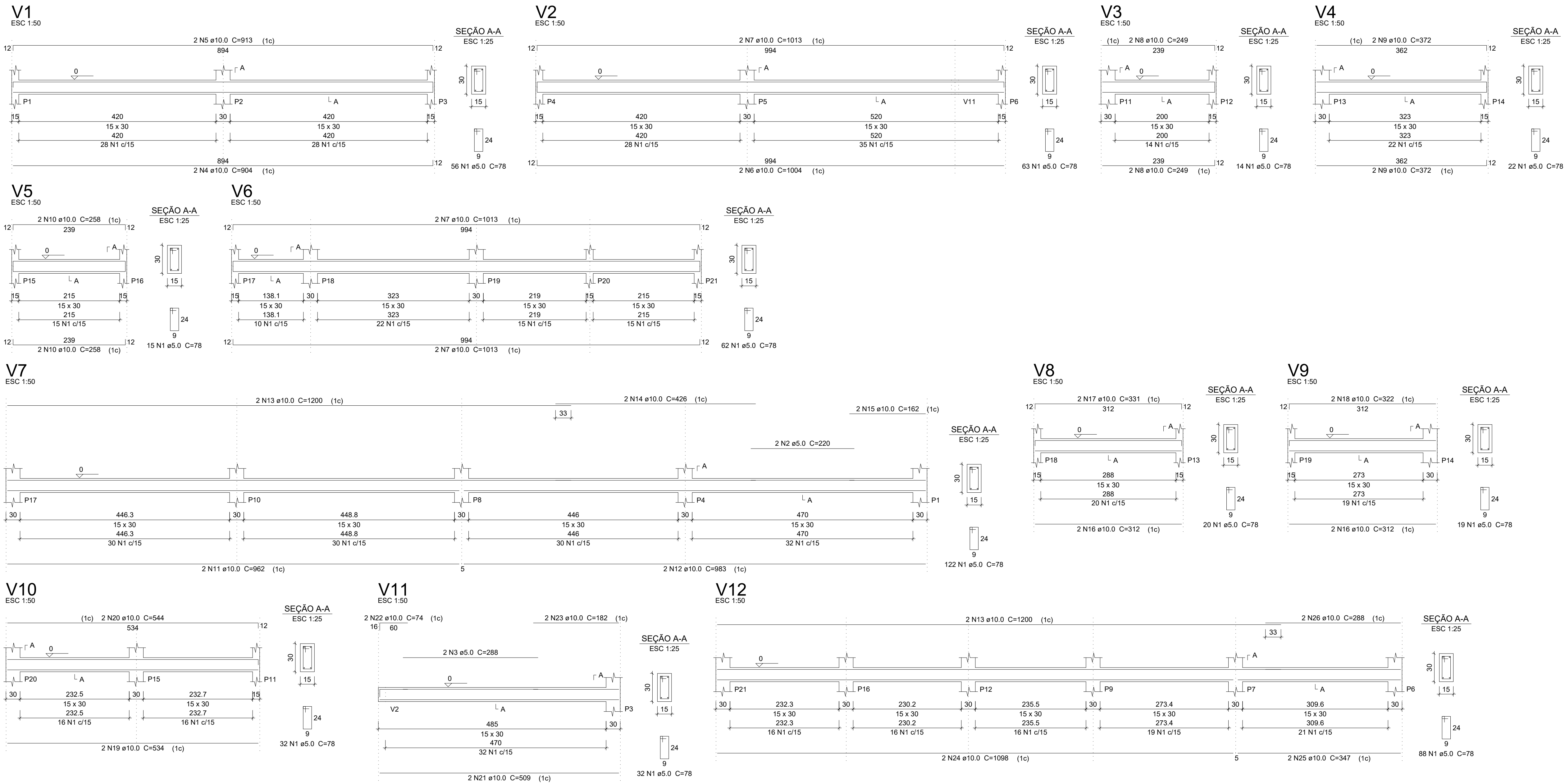
ESCALA: 1/100

DATA: OUT/2021

MUNICÍPIO: DIVERSOS

NÚMERO: EST 03/05

Vigas Fundação



Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12

ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	545	78	42510
	2	5.0	2	220	440
	3	5.0	2	288	576
	4	10.0	2	904	1808
	5	10.0	2	913	1826
	6	10.0	2	1004	2008
	7	10.0	6	1013	6078
	8	10.0	4	249	996
	9	10.0	4	372	1488
	10	10.0	4	258	1032
	11	10.0	2	962	1924
	12	10.0	2	983	1966
	13	10.0	4	1200	4800
	14	10.0	2	426	852
	15	10.0	2	162	324
	16	10.0	4	312	1248
	17	10.0	2	331	662
	18	10.0	2	322	644
	19	10.0	2	534	1068
	20	10.0	2	544	1088
	21	10.0	2	509	1018
	22	10.0	2	74	148
	23	10.0	2	182	364
	24	10.0	2	1098	2196
	25	10.0	2	347	694
	26	10.0	2	288	576

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	348.1	236.1
CA60	5.0	435.3	73.8
PESO TOTAL			
CA50	236.1		
CA60	73.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.99 m³
Área de forma total = 66.53 m²



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

PROJETO ESPECÍFICO
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA: DETALHE - VIGAS

PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

ORÇAMENTO: BQPF52

REVISADA EM:

DESENHO: ALANA ARAÚJO

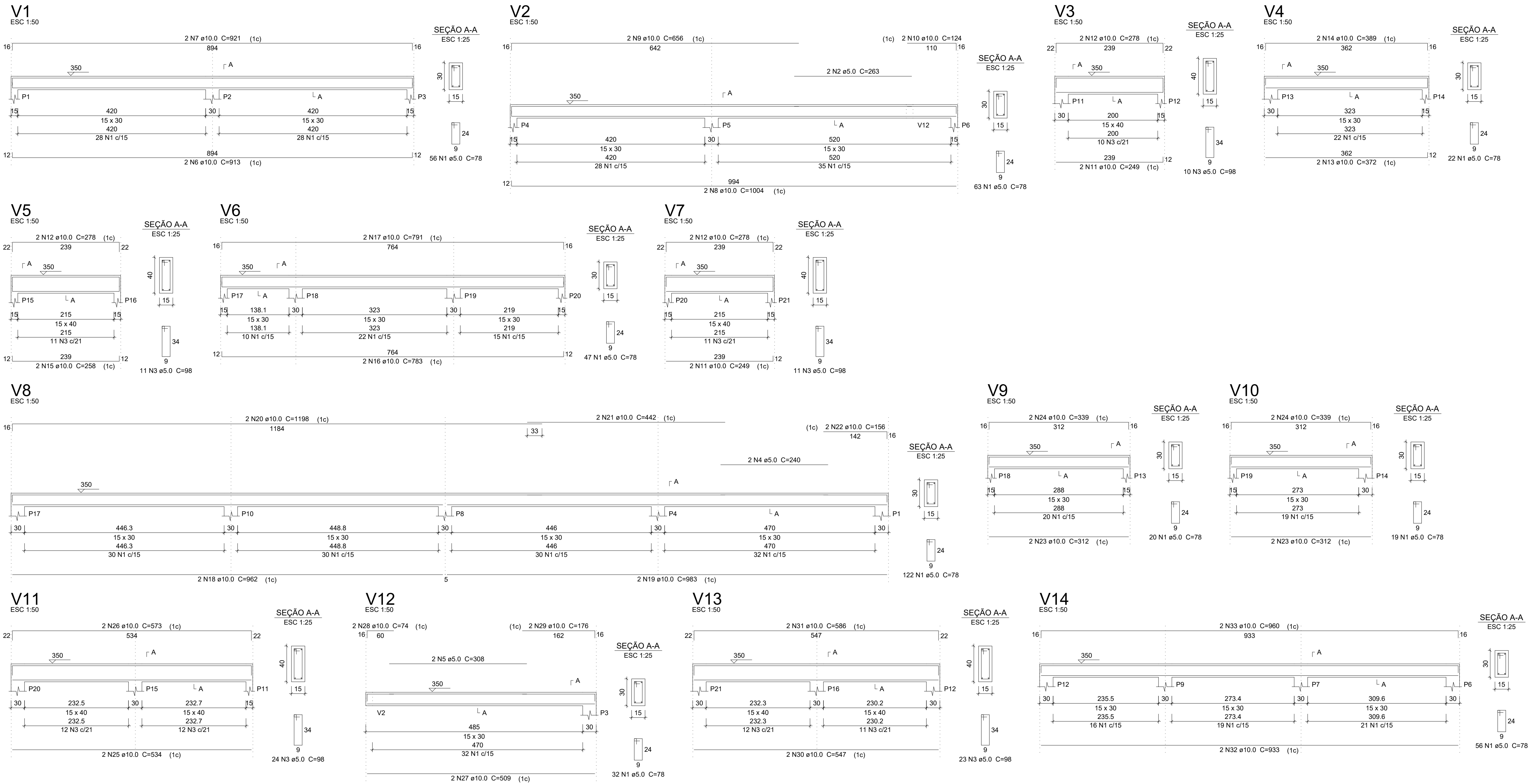
ESCALA: 1/100

DATA: OUT/2021

MUNICÍPIO: DIVERSOS

NÚMERO: EST 04/05

Vigas pavimento Pav 1



Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	437	78	34086
	2	5.0	2	263	526
	3	5.0	79	98	7742
	4	5.0	2	240	480
	5	5.0	2	308	616
CA50	6	10.0	2	913	1826
	7	10.0	2	921	1842
	8	10.0	2	1004	2008
	9	10.0	2	656	1312
	10	10.0	2	124	248
	11	10.0	4	249	996
	12	10.0	6	278	1668
	13	10.0	2	372	744
	14	10.0	2	369	738
	15	10.0	2	258	516
	16	10.0	2	783	1566
	17	10.0	2	791	1582
	18	10.0	2	962	1924
	19	10.0	2	983	1966
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	2	442	884
	22	10.0	2	156	312
	23	10.0	4	312	1248
	24	10.0	4	339	1356
	25	10.0	2	534	1068
	26	10.0	2	573	1146
	27	10.0	2	509	1018
	28	10.0	2	74	148
	29	10.0	2	176	352
	30	10.0	2	547	1094
	31	10.0	2	586	1172
	32	10.0	2	933	1866
	33	10.0	2	960	1920

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	349.6	237.1
CA60	5.0	434.5	73.7

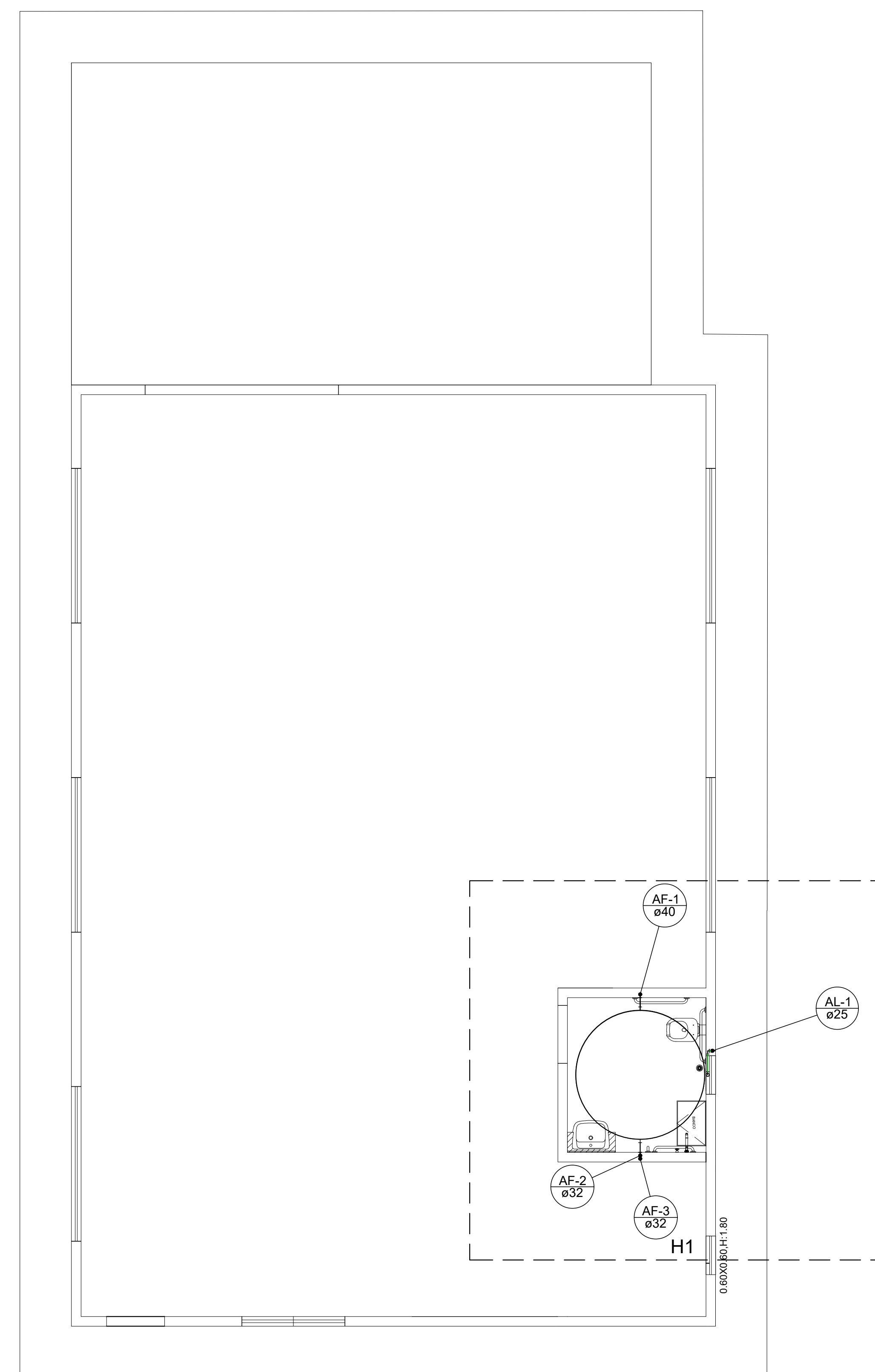
PESO TOTAL

CA50	237.1
CA60	73.7

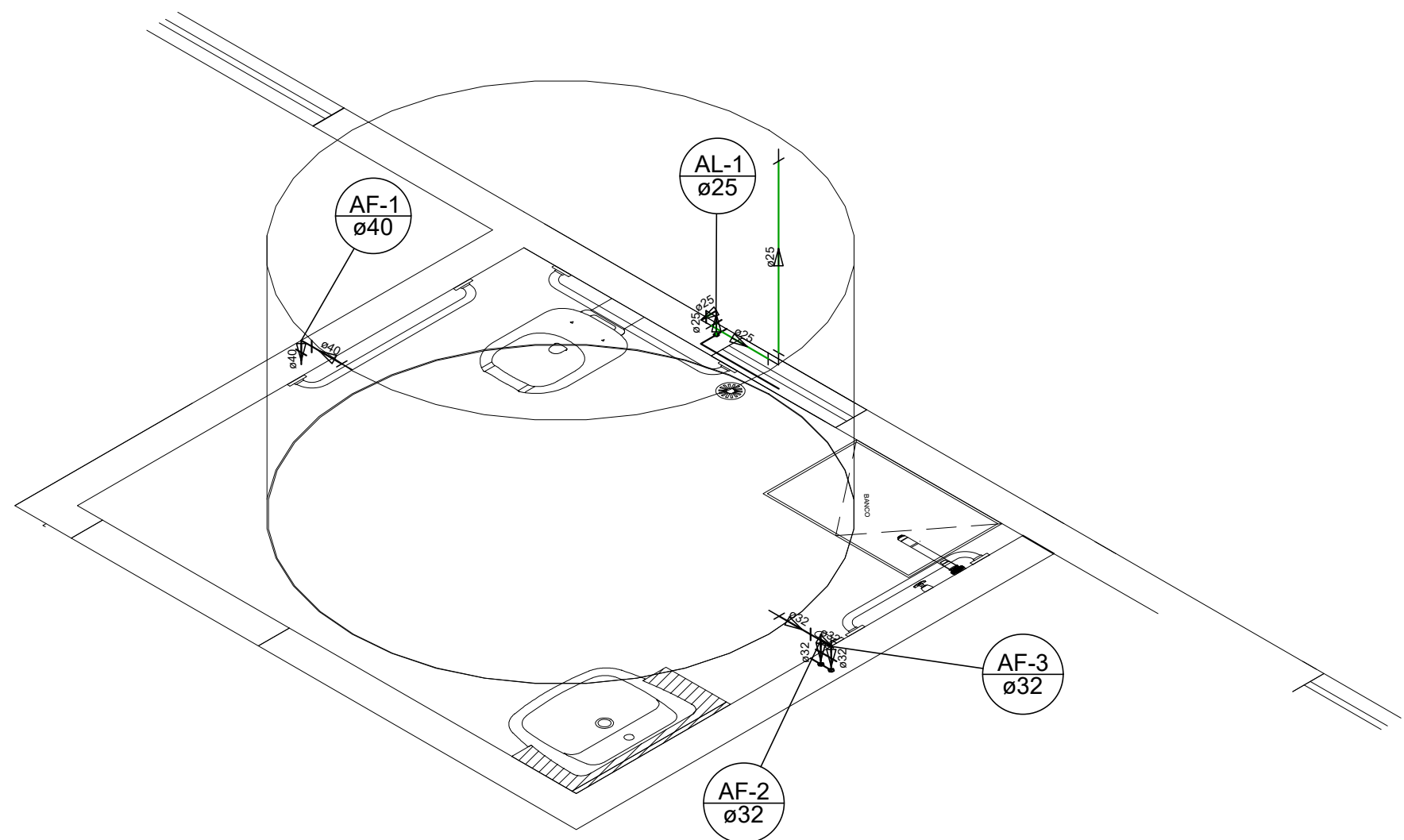
Vol. de concreto total (C-25) = 4.29 m³
Área de forma total = 70.53 m²

			
GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA			
PROJETO ESPECÍFICO			
FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA			
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL			
PLANTA: DETALHE - VIGAS		NÚMERO: EST 05/05	
PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO		CREA:3000045206	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO: BQPF52	
DESENHO: ALANA ARAÚJO		ESCALA: 1/100	
DATA: OUT/2021		MUNICÍPIO: DIVERSOS	

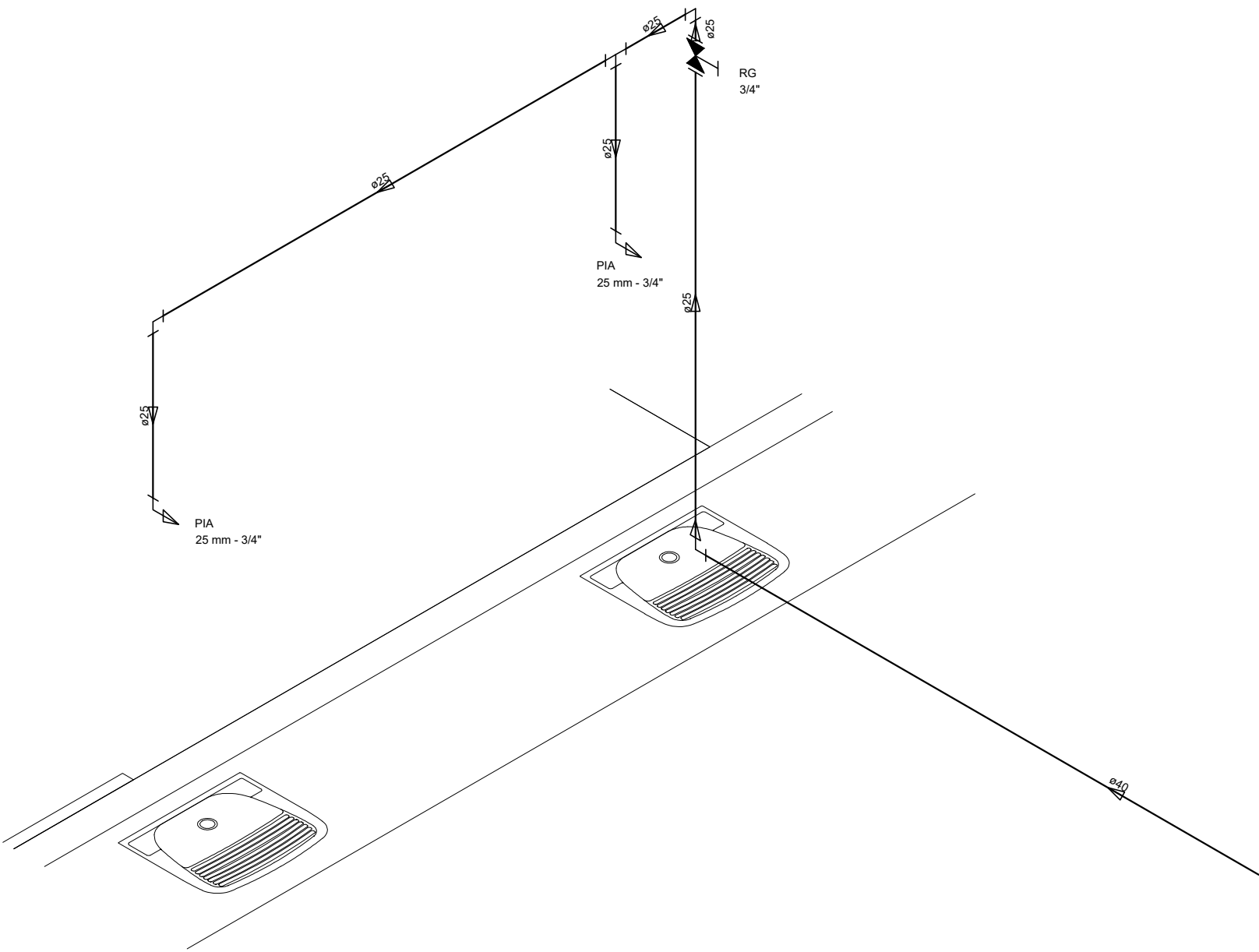
HIDRÔMETRO
cervante 3/4"-Tigre



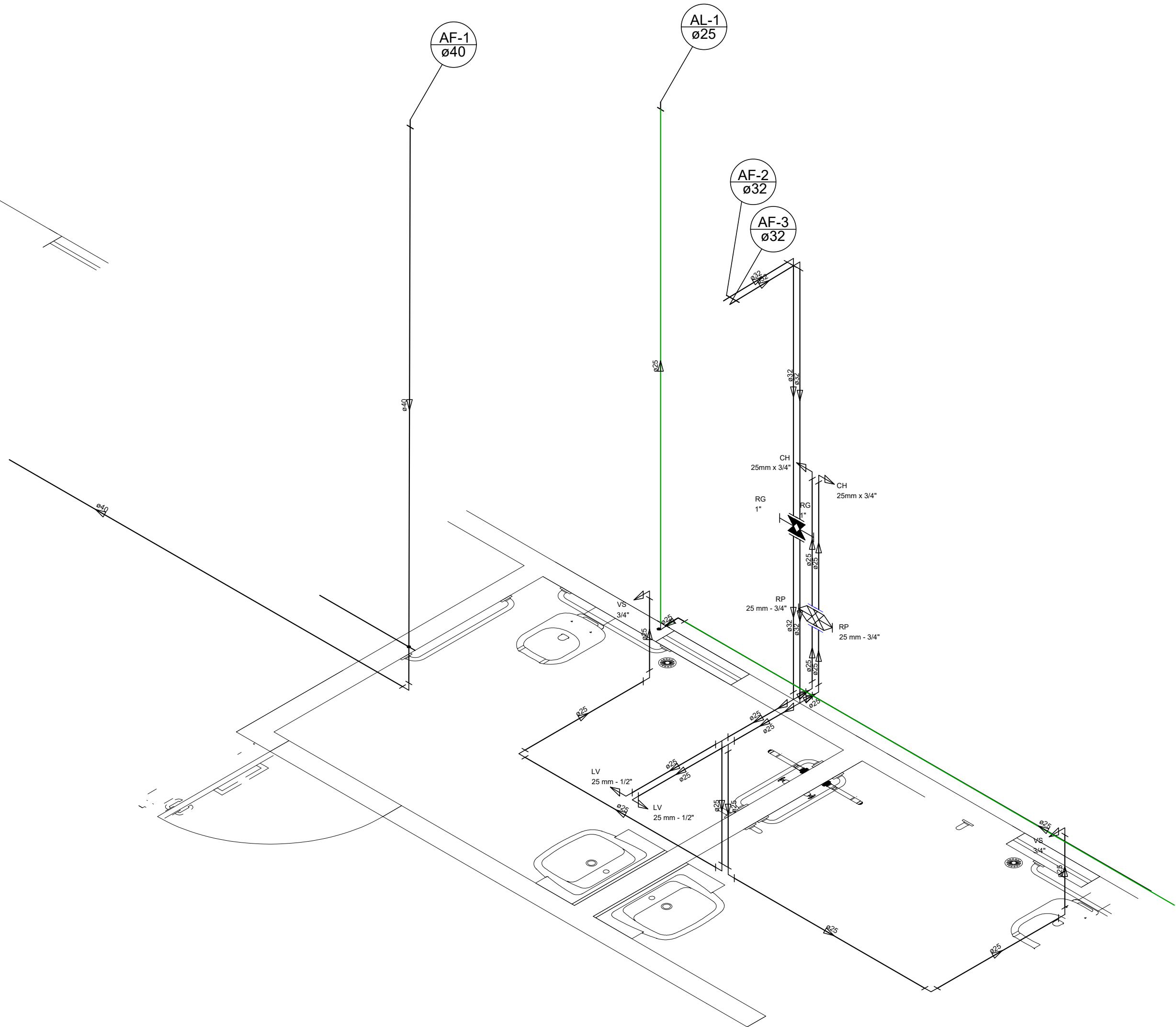
 			
Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional		Governo do Estado do Rio de Janeiro	
PROJETO ESPECÍFICO FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA			
PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO			
PLANTA: PLANTA BAIXA		NÚMERO: HID 01/02	
PROJETO - AUTORIA: ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO		CREA:3000045206	
REVISADA EM:		ORÇAMENTO: BQ/F52	
DESENHO: ALANA ARAÚJO	ESCALA: 1/50	DATA: OUT/2021	MUNICÍPIO: DIVERSOS



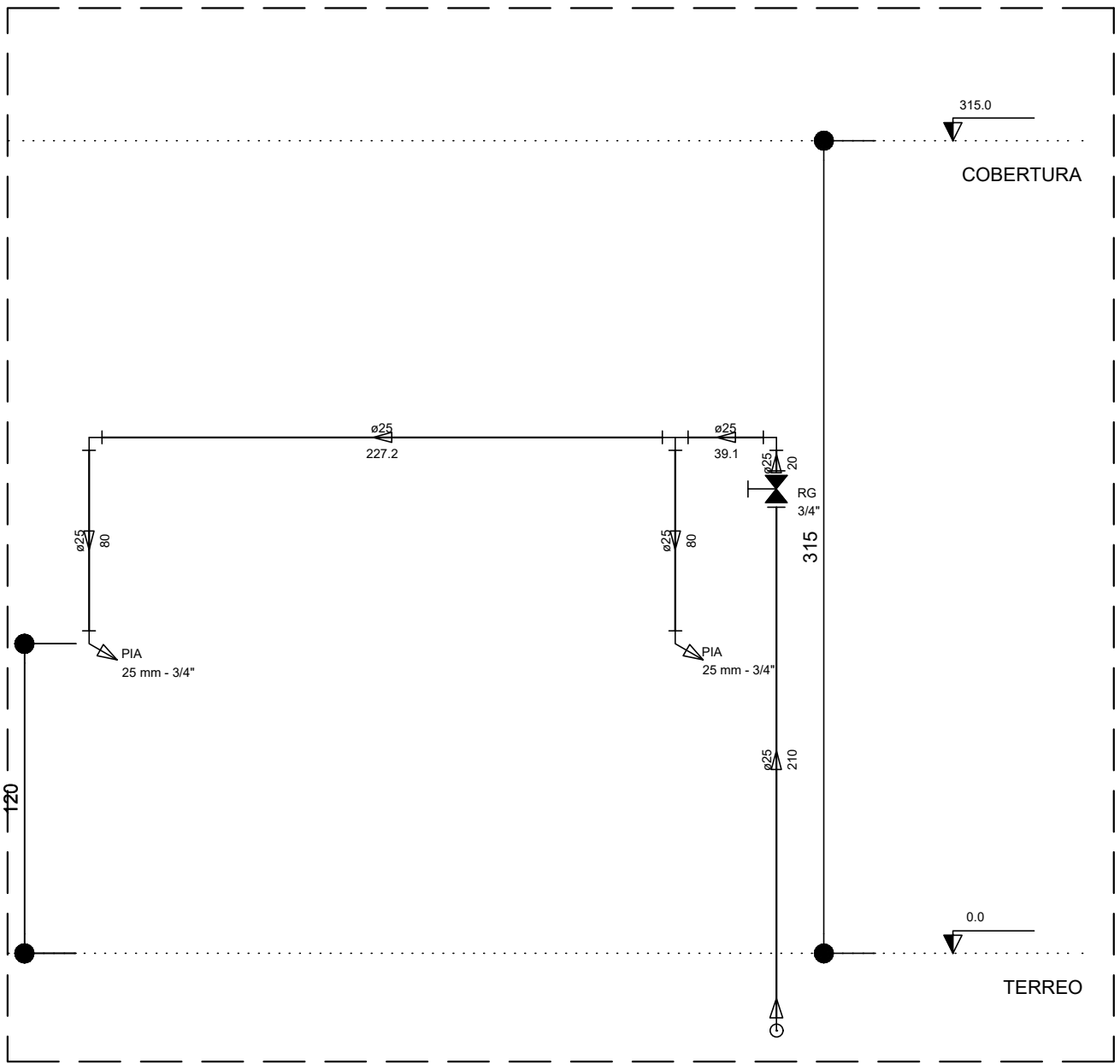
DETALHE H1
ESCALA: 1:25



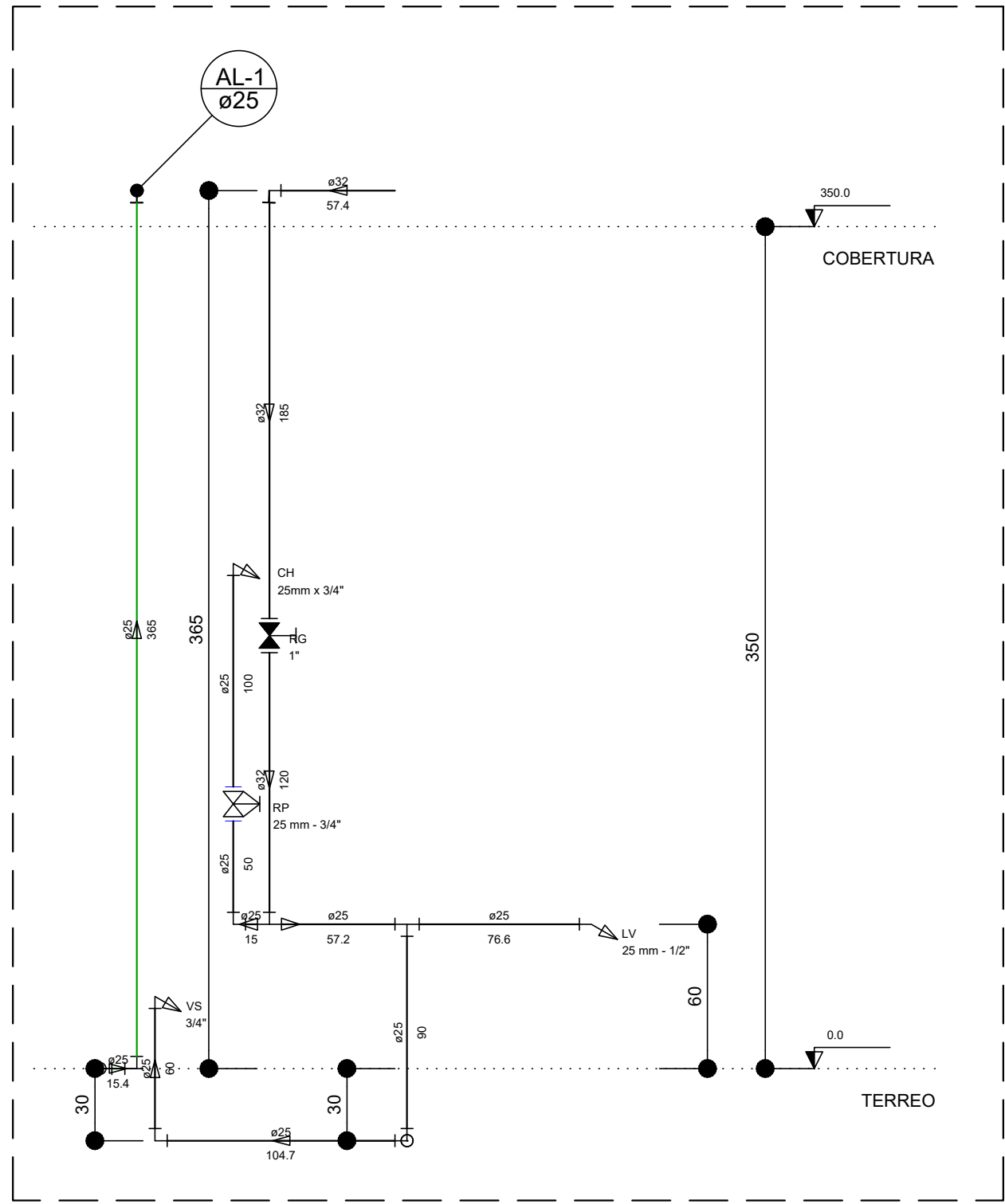
DETALHE H2
ESCALA: 1:25



DETALHE H3
ESCALA: 1:25



CORTE C1
ESCALA: 1:25



CORTE C2
ESCALA: 1:25

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/ anel de PVC soldável - RG

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"-Tigre
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ anel de PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AGRICULTURA REGIONAL



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

PROJETO ESPECÍFICO

FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO:

PROJETO HIDRÁULICO

PLANTA:

CORTES E DETALHES

PROJETO - AUTORIA:

ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

ORÇAMENTO:

BQPF52

REVISADA EM:

DESENHO:

ALANA ARAÚJO

ESCALA:

1/50

DATA:

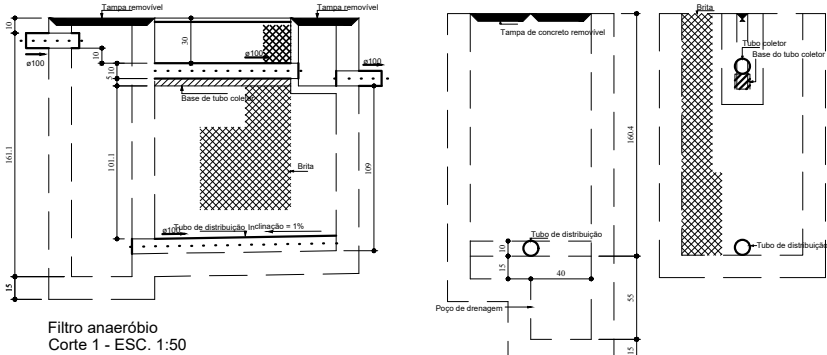
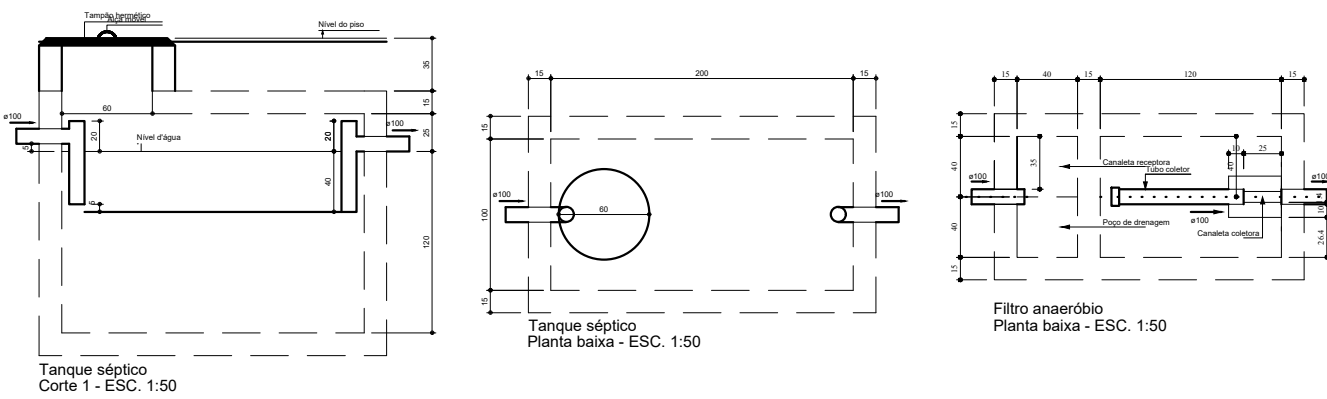
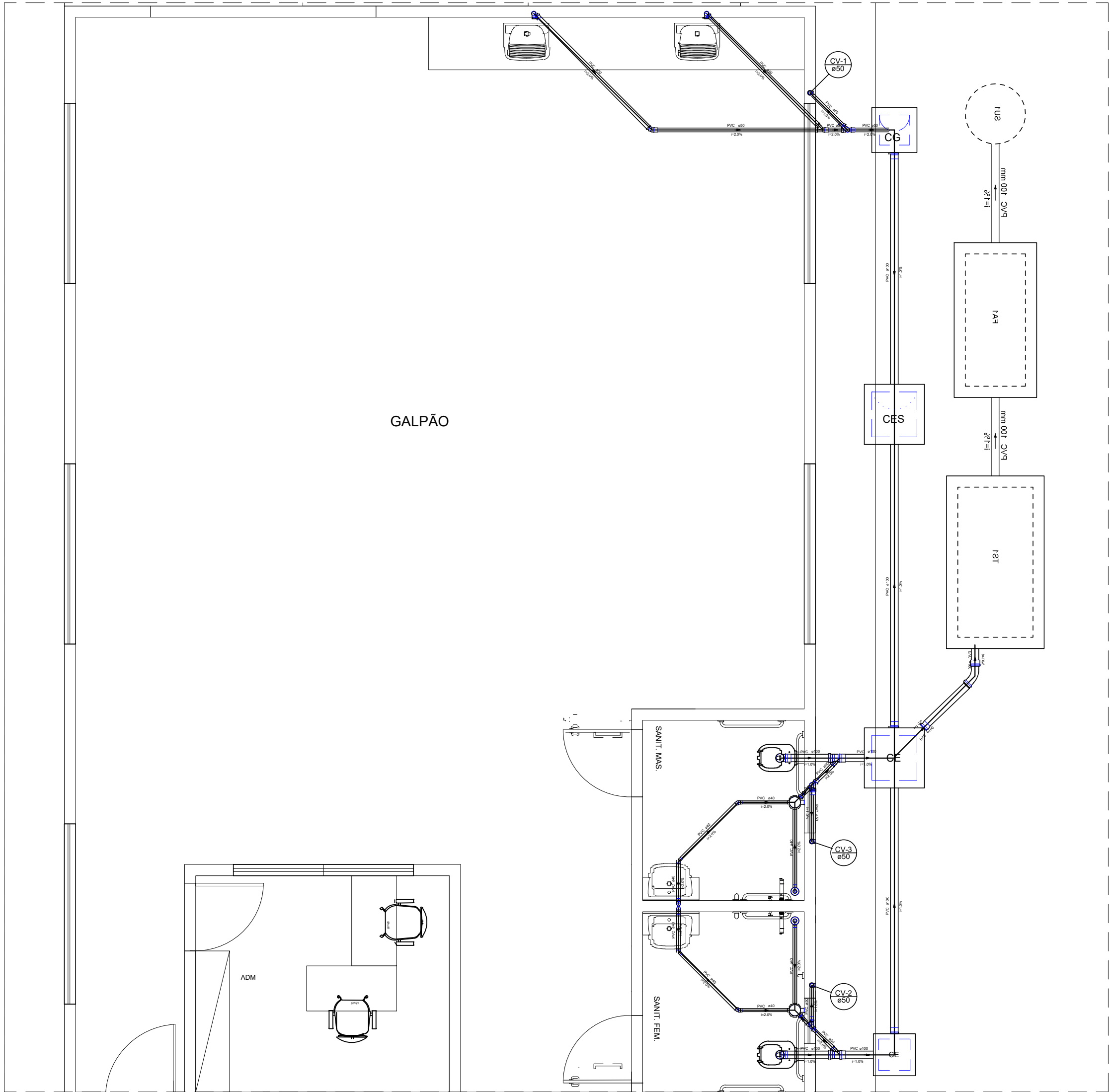
OUT/2021

MUNICÍPIO:

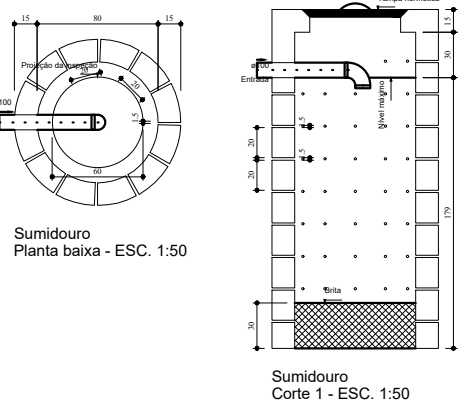
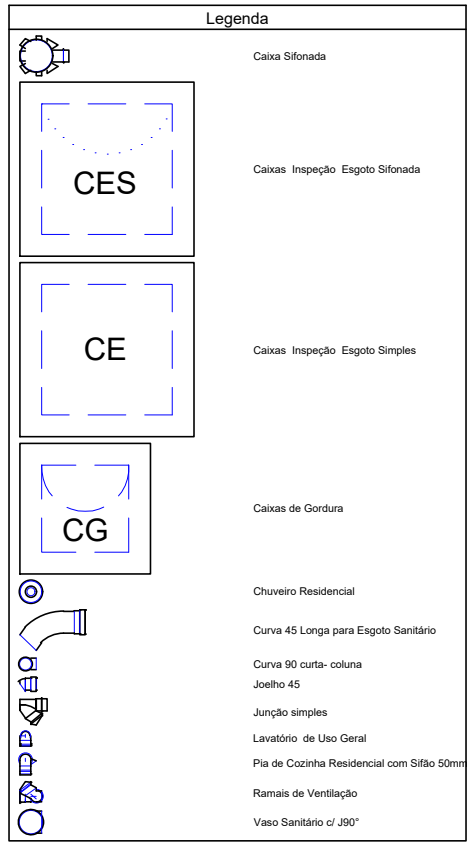
DIVERSOS

NÚMERO:

HID 02/02



Filtro anaeróbio Corte 2 - ESC. 1:50





COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

PROJETO ESPECÍFICO

FÁBRICA DE VASSOURA PIAÇAVA

PROJETO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PLANTA:

PLANTA BAIXA E DETALHES

PROJETO - AUTORIA:

ALANA GROCHOWALSKI ARAÚJO

REVISADA EM:

CREA:3000045206

DESENHO:

ALANA ARAÚJO

ESCALA:

1/50

DATA:

OUT/2021

MUNICÍPIO:

DIVERSOS

NÚMERO:

SAN 01/01