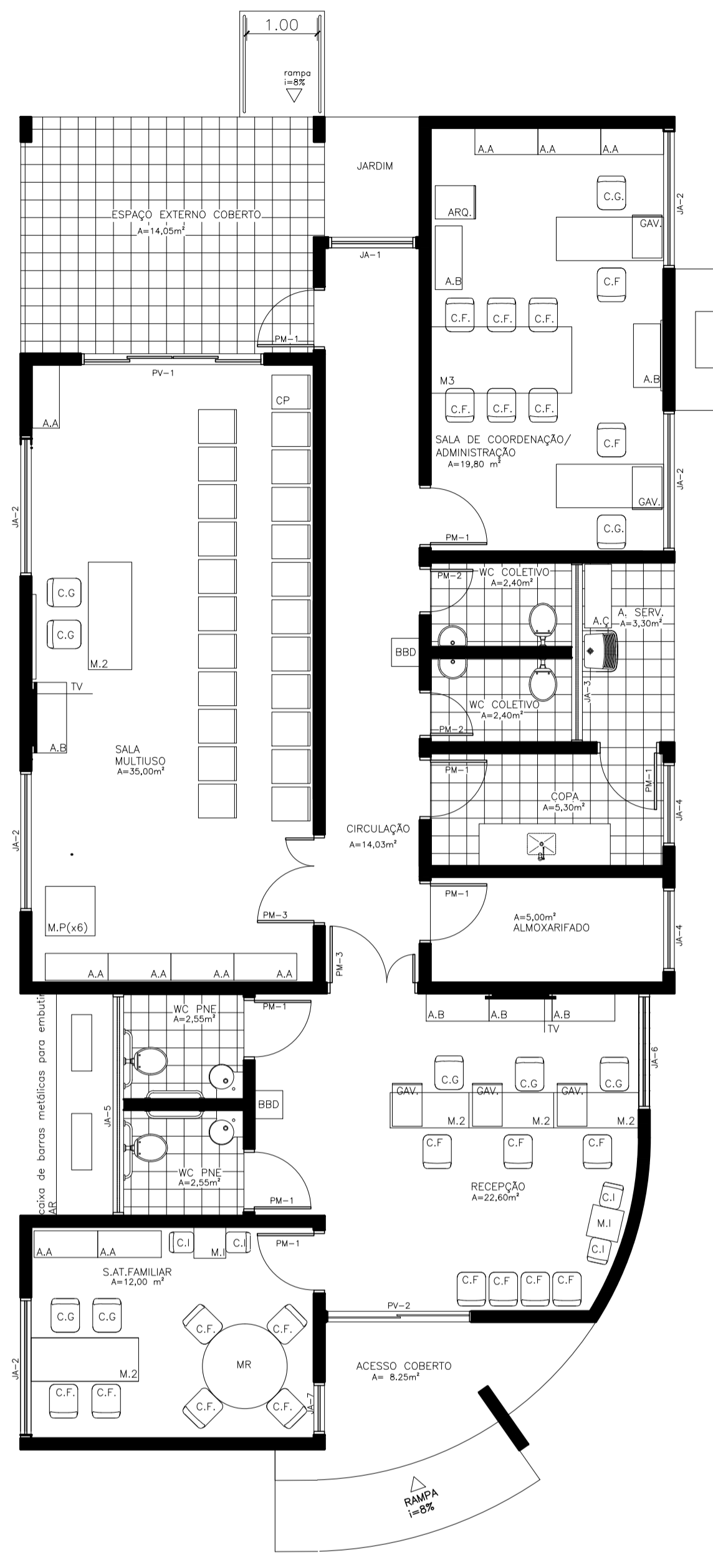
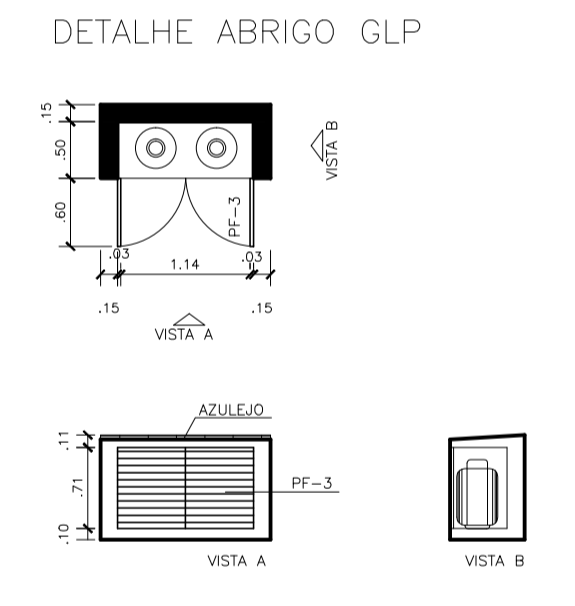


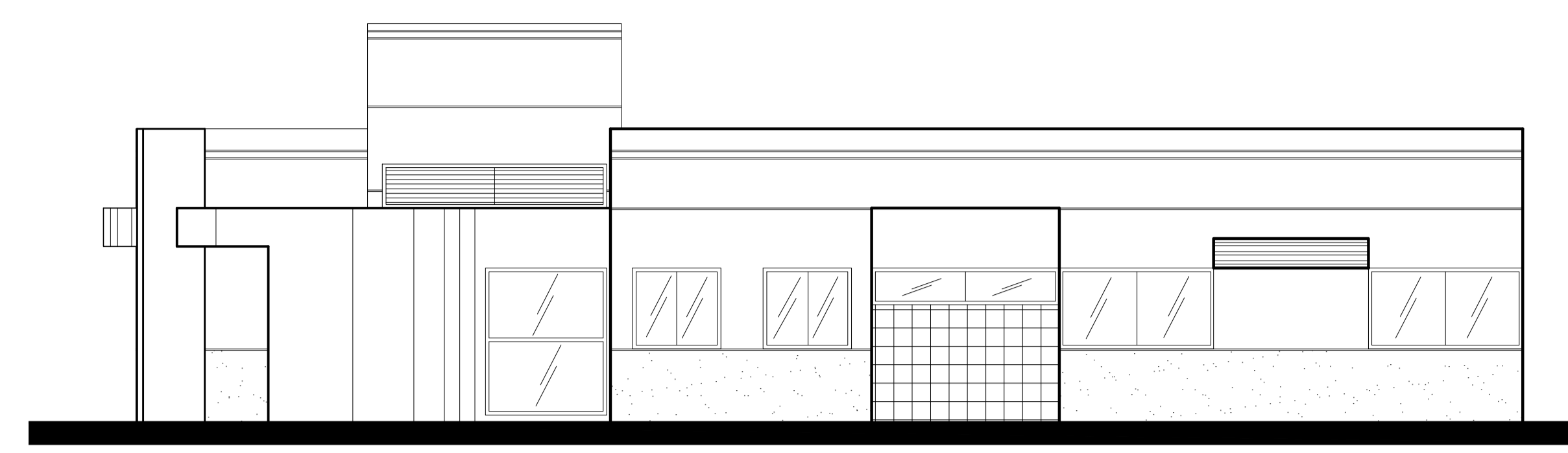
CRAS PORTE I E II – PLANTA BAIXA
ÁREA: 165,30 m²

ABERTURA	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PETIÇÃO(m)	MATERIAL	QUANTIDADE
PV-1	2,50	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PV-2	2,50	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PM-1	0,80	2,10		PORTA DE MADEIRA	8
PM-2	0,60	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
PM-3	1,20	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
PF-1	0,80	2,10		PORTA DE FERRO	2
PF-2	3,05	0,60		PORTA DE FERRO	1
PF-3	1,20	0,71		PORTA DE FERRO	1
PF-4	1,80	1,72		PORTA DE FERRO	1
JÁ-1	1,25	2,00	0,10		1
JÁ-2	2,50	1,10	1,00		5
JÁ-3	2,55	0,50	1,70		1
JÁ-4	1,20	1,10	1,20		2
JÁ-5	3,15	0,50	1,70		1
JÁ-6	1,65	2,00	0,10		1
JÁ-7	0,75	2,00	0,10		1

- LEGENDA**
- PSD - PAREDE
 - TR - TELA
 - A - CERÂMICA 30cmx30cm, P=4
 - B - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA
 - COP - PINTURA COM TINTA PVA, BRANCO NEVE
 - AD - AZULEJO 15cmx15cm



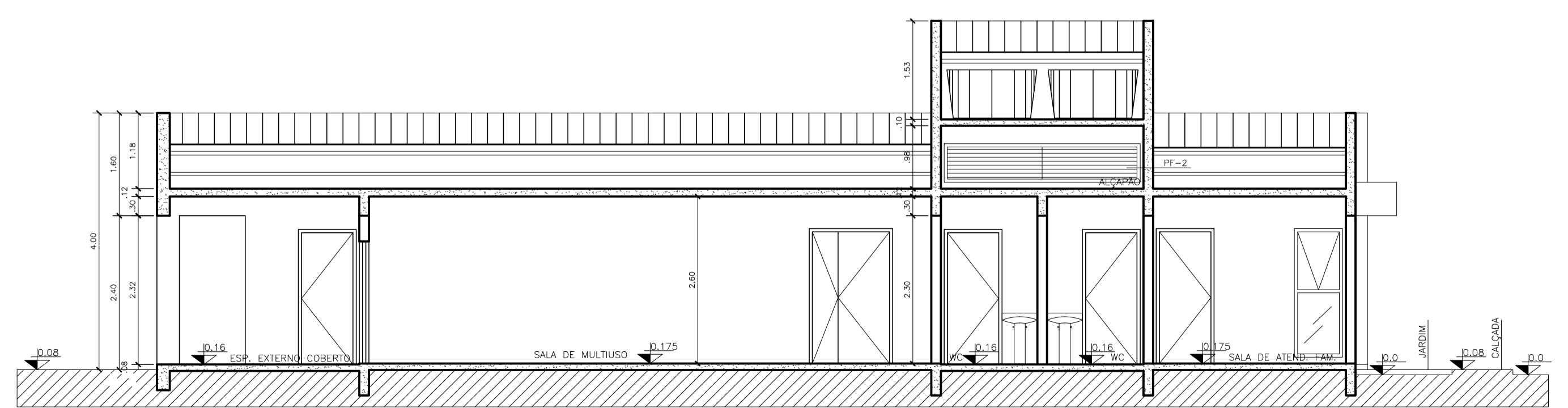
CRAS PORTE I E II
LAYOUT
ÁREA: 165,30 m²



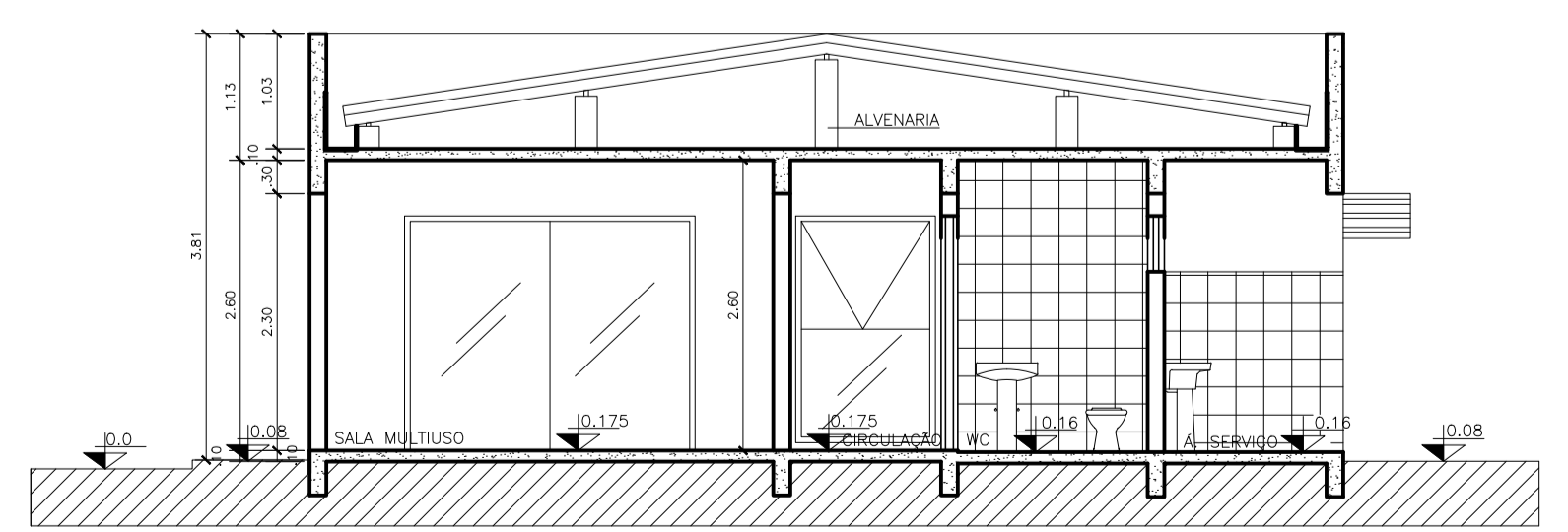
CRAS PORTE I E II
FACHADA LATERAL



CRAS PORTE I E II
FACHADA FRONTAL

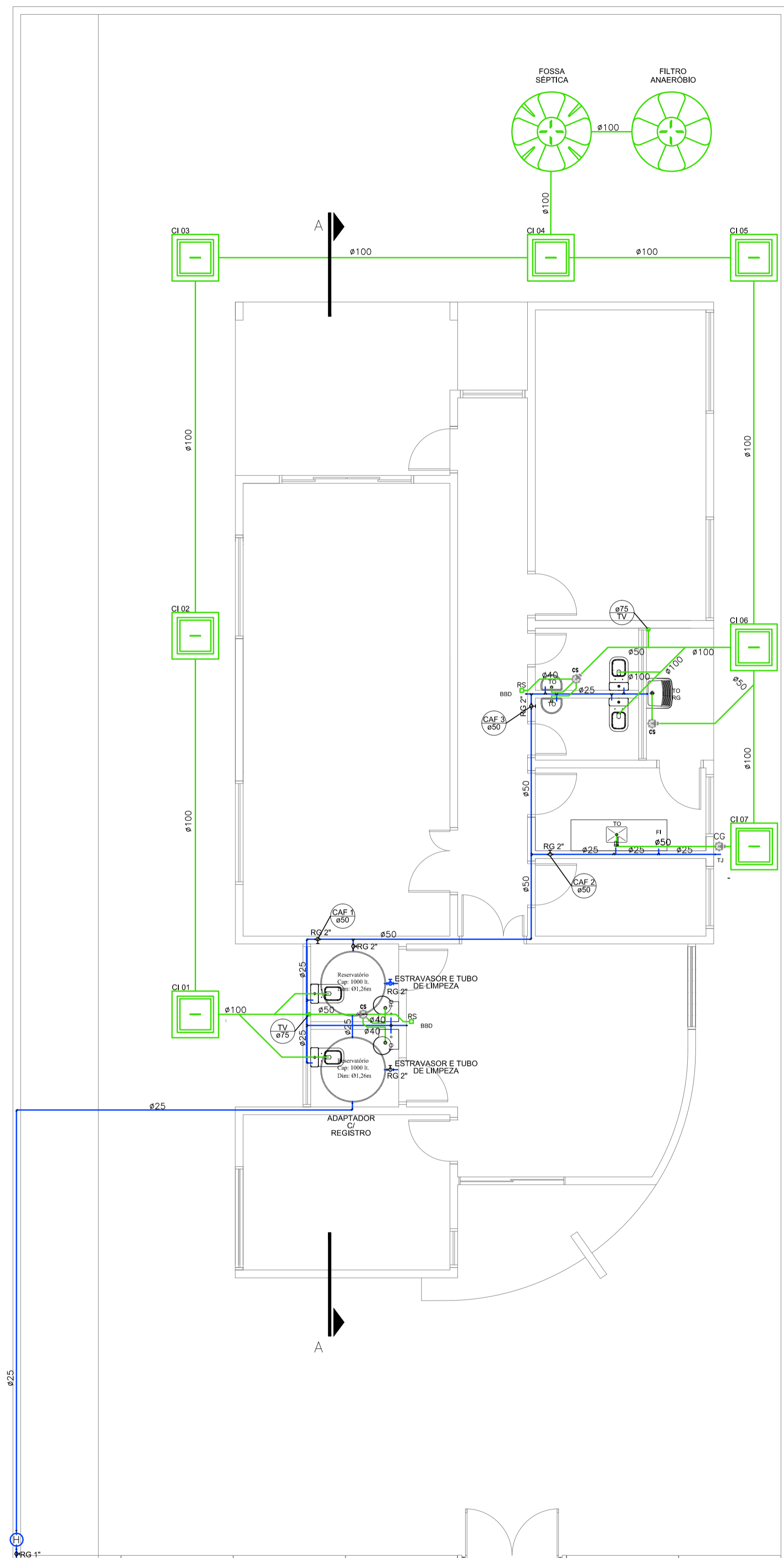


CRAS PORTE I E II
CORTE BB

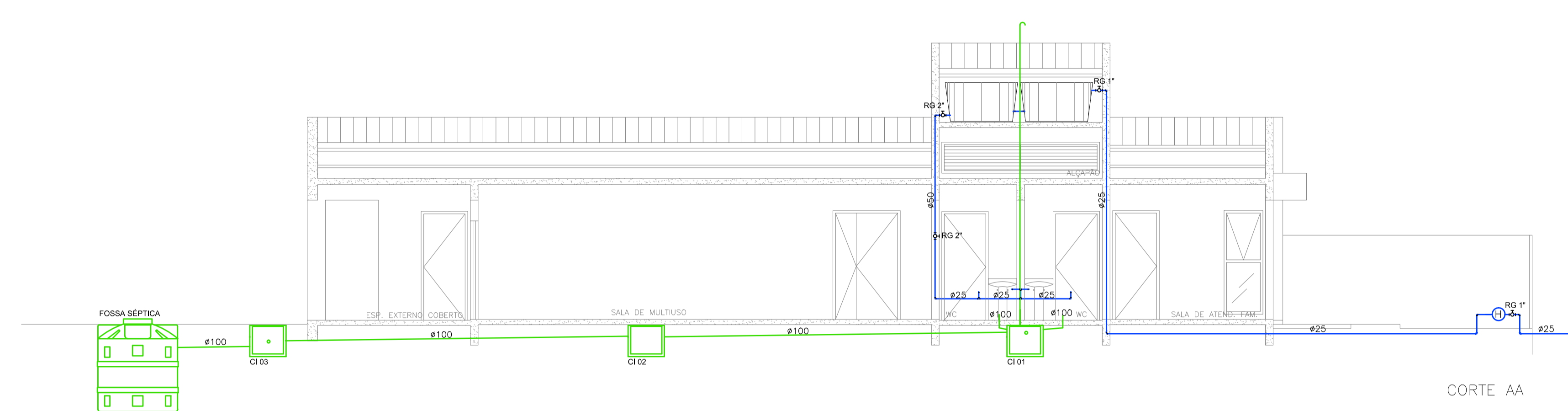


CRAS PORTE I E II
CORTE AA

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE DEPARTAMENTO DO PLANO DIRETOR RUA SETE DE SETEMBRO, 515. CEP 97573-471. FONE: (55) 3968-1126</p>	
OBRA:	CRAS - ARMOUR
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO – PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADAS
ENDEREÇO:	RUA PERCIO PEDUCCI S/N
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO PADRÃO DO FNAS HERTON BATISTA CAVALCANTI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 23800/D–PE ART 0720110040159</p>	
PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO:	PRANCHA:
CNPJ: 88.124.961/0001-59	A1/1
ESCALAS: 1:75	DATA: 05//2018



PLANTA BAIXA



CORTE AA

CRAS – PONTOS HIDRÁULICOS

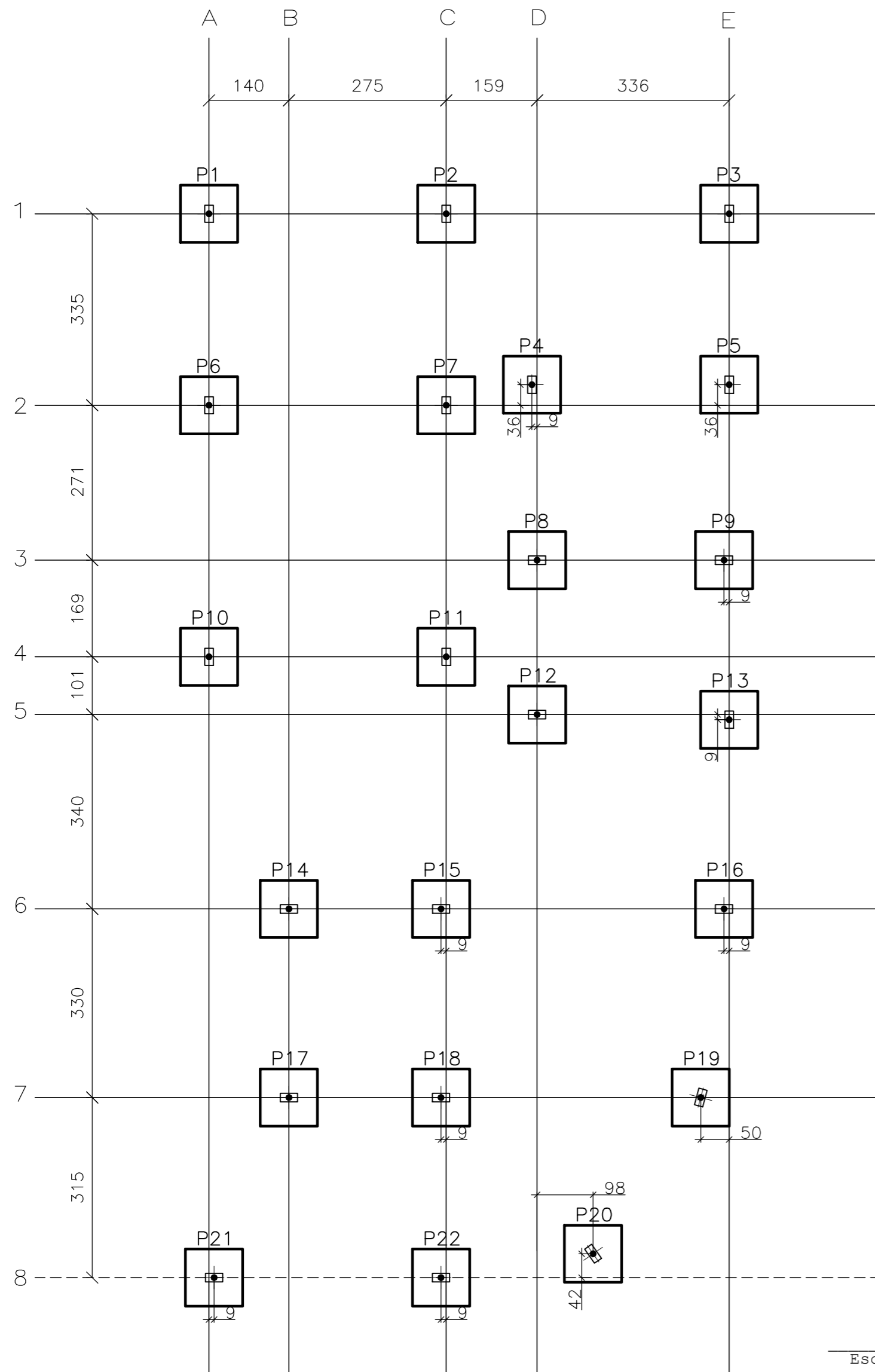
LEGENDA		
RG	REGISTRO DE GAVETA	7
TO	TORNEIRA	6
FI	FILTRO	1
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	1
BBD	BEBEDOURO	2

CRAS – PONTOS SANITÁRIOS

LEGENDA		
RS	RALO SECO	2
CS	CAIXA SIFONADA	3
CG	CAIXA DE GORDURA	1
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	7
	FOSSA SÉPTICA	1
	FILTRO ANAERÓBIO	1

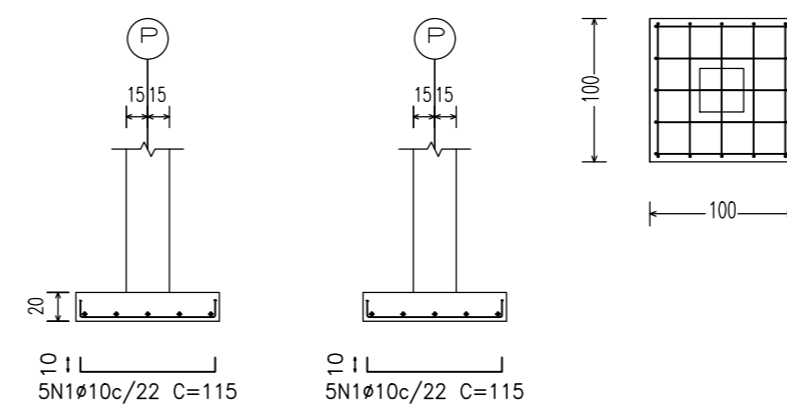
— ÁGUA FRIA
— ESGOTO CLOACAL

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE DEPARTAMENTO DO PLANO DIRETOR RUA SETE DE SETEMBRO, 515. CEP 97573-471. FONE: (55) 3968-1126</p>	
OBRA:	CRAS - ARMOUR
PROJETO:	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLANTA BAIXA E CORTE
ENDEREÇO:	RUA PERCIO PEDUCCI S/N
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	SIBELE BARBOSA ROSADILLA – ARQUITETA E URBANISTA – CAU A 27594-8
PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO:	PRANCHA:
CNPJ: 88.124.961/0001-59	H1/1
ESCALAS: 1:75	DATA: 05//2018



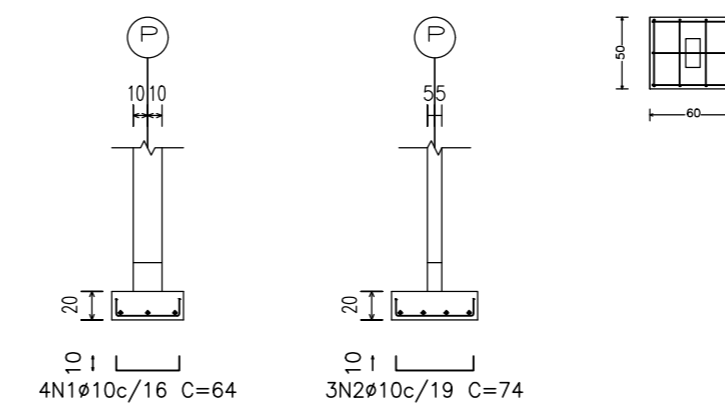
Escala 1:75

Sapatas P1 ao P22



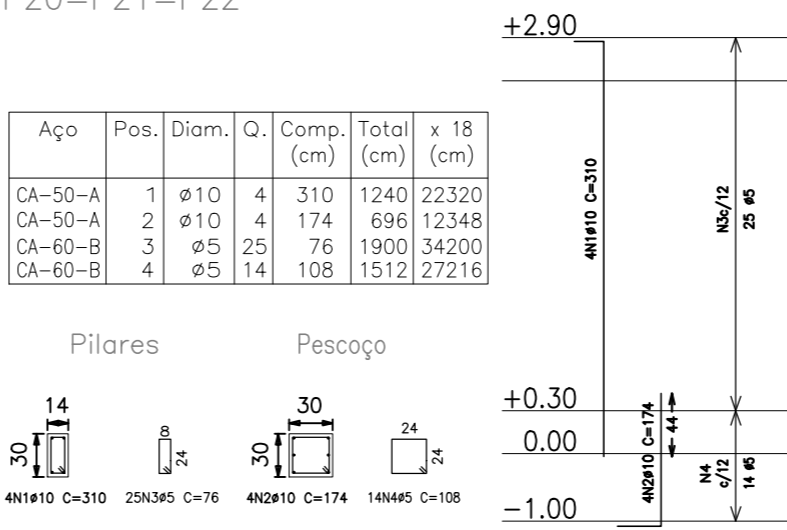
Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x22 (cm)
CA-50-A	1	Ø10	5	115	575	12650
CA-50-A	2	Ø10	5	115	575	12650

Sapatas 31 Pilares do Muro

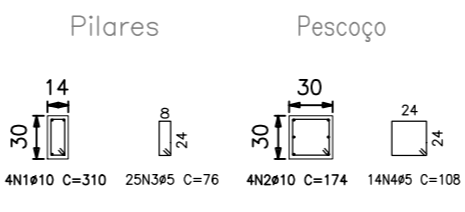


Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x31 (cm)
CA-50-A	1	Ø10	4	64	256	7936
CA-50-A	2	Ø10	3	74	222	6882

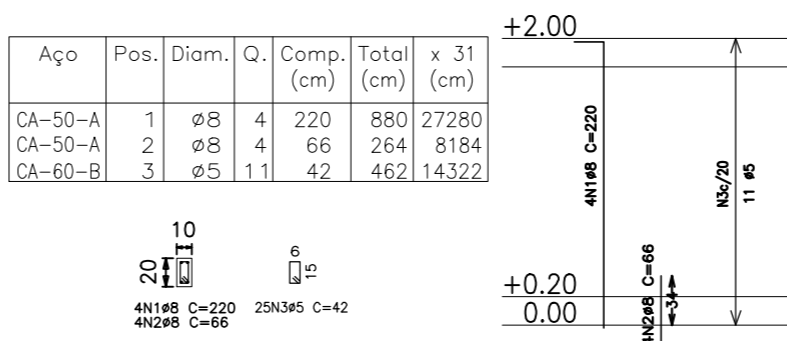
P01=P02=P03=P04=P05
P06=P07=P08=P09=P10
P11=P12=P13=P16=P19
P20=P21=P22



Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 18 (cm)
CA-50-A	1	Ø10	4	310	1240	22320
CA-50-A	2	Ø10	4	174	696	12348
CA-60-B	3	Ø5	25	76	1900	34200
CA-60-B	4	Ø5	14	108	1512	27216

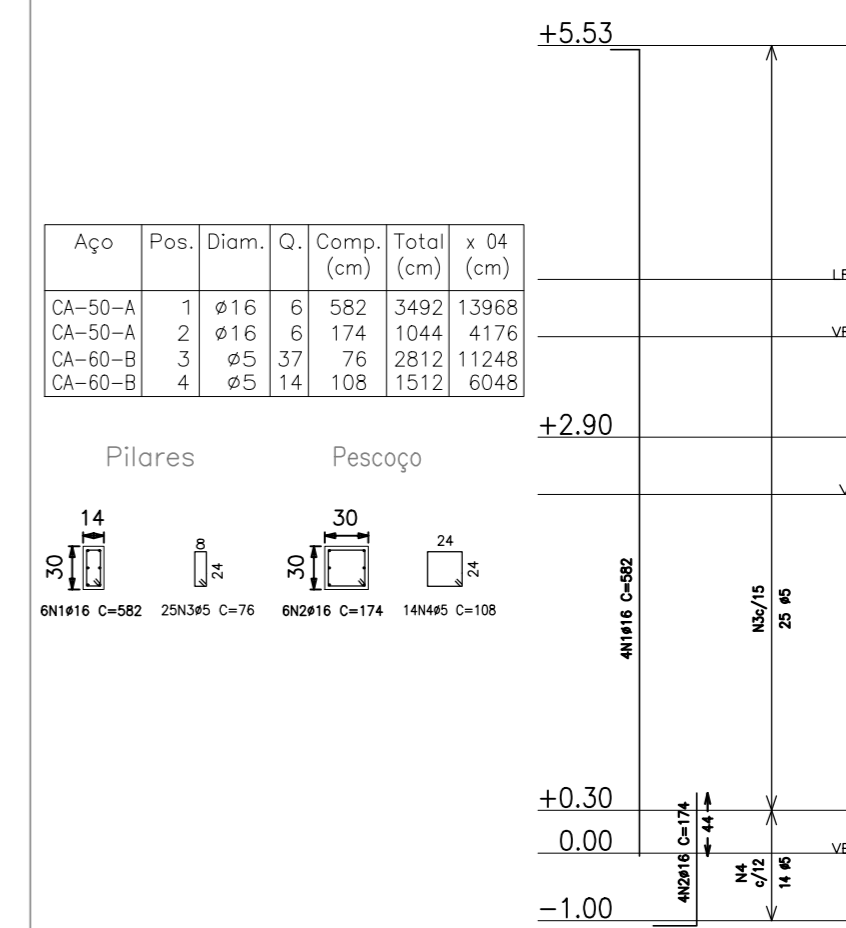


Pilares do Muro

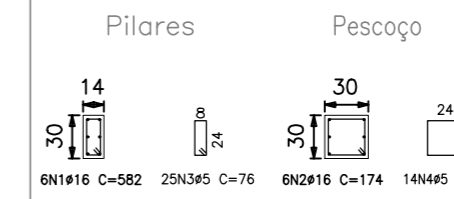


Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 31 (cm)
CA-50-A	1	Ø8	4	220	880	27280
CA-50-A	2	Ø8	4	66	264	8184
CA-60-B	3	Ø5	11	42	462	14322

P14=P15=P17=P18



Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 04 (cm)
CA-50-A	1	Ø16	6	582	3492	13968
CA-50-A	2	Ø16	6	174	1044	4176
CA-60-B	3	Ø5	37	76	2812	11248
CA-60-B	4	Ø5	14	108	1512	6048



- OBSERVAÇÃO:

- LASTRO DE CONCRETO, PARA SAPATAS, E = 3CM

- Fck = 20MPa

ESCALA 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DO PLANO DIRETOR
RUA SETE DE SETEMBRO, 515. CEP 97573-471. FONE: (55) 3968-1126

OBRA:

PROJETO:

ESTRUTURAL - SAPATAS E PILARES

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GUSTAVO FERNANDES - Eng. Civil - CREA RS 202748

PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO:

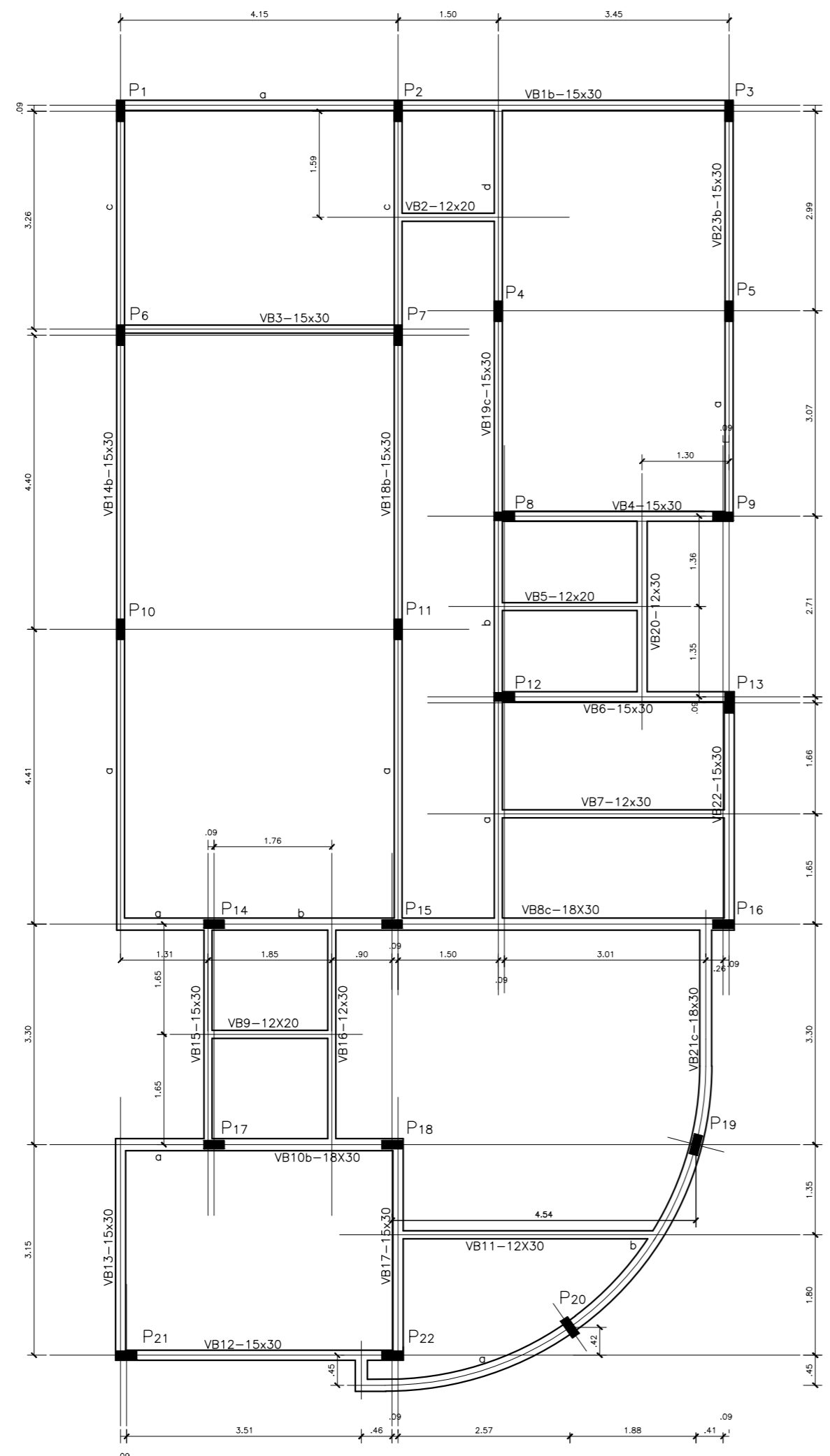
CNPJ: 88.124.961/0001-59

PRANCHA:

ESCALAS:
INDICADAS

DATA:
06/2018

E1/3



CRAS
VIGAS BALDRAME
ESCALA 1/75

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE
- PILAR CONTINUA
- VIGA

OBSERVAÇÕES

- VIGAS BALDRAME
- PILARES (x22) 14x30
- 'PESCOÇO' PILARES (x22) 30x30X100
- LASTRO DE CONCRETO, FUNDO VB, E = 3CM.
- Fck = 20MPa

DETALHAMENTO VB

VB1, VB3, VB4, VB6, VB12, VB13, VB14
VB15, VB17, VB18, VB19, VB21, VB22

Cobrimento = 3 cm
Armadura Longitudinal = 4 Ø 12,5mm
Armadura Transversal = estribos 5mm c/ 15cm

VB2, VB5, VB9,
 Cobrimento = 3 cm
Armadura Longitudinal = 4Ø8mm
Armadura Transversal = estribos 5mm c/ 15cm

VB7, VB11, VB16, VB20
 Cobrimento = 3 cm
Armadura Longitudinal = 4Ø8mm
Armadura Transversal = estribos 5mm c/ 15cm

BASE DO MURO
 Cobrimento = 3 cm
Armadura Longitudinal = 4Ø8mm
Armadura Transversal = estribos 5mm c/ 15cm

ESCALA 1/25

Resumo Aço Vigas Baldrame	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60-A Ø5	756.3	116.5
CA-50-A Ø8	375.2	148.2
CA-50-A Ø12.5	416.8	401.4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DO PLANO DIRETOR
RUA SETE DE SETEMBRO, 515. CEP 97573-471. FONE: (55) 3968-1126

OBRA:

PROJETO:

ESTRUTURAL – VIGAS BALDRAME

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GUSTAVO FERNANDES – Eng. Civil – CREA RS 202748

PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO:

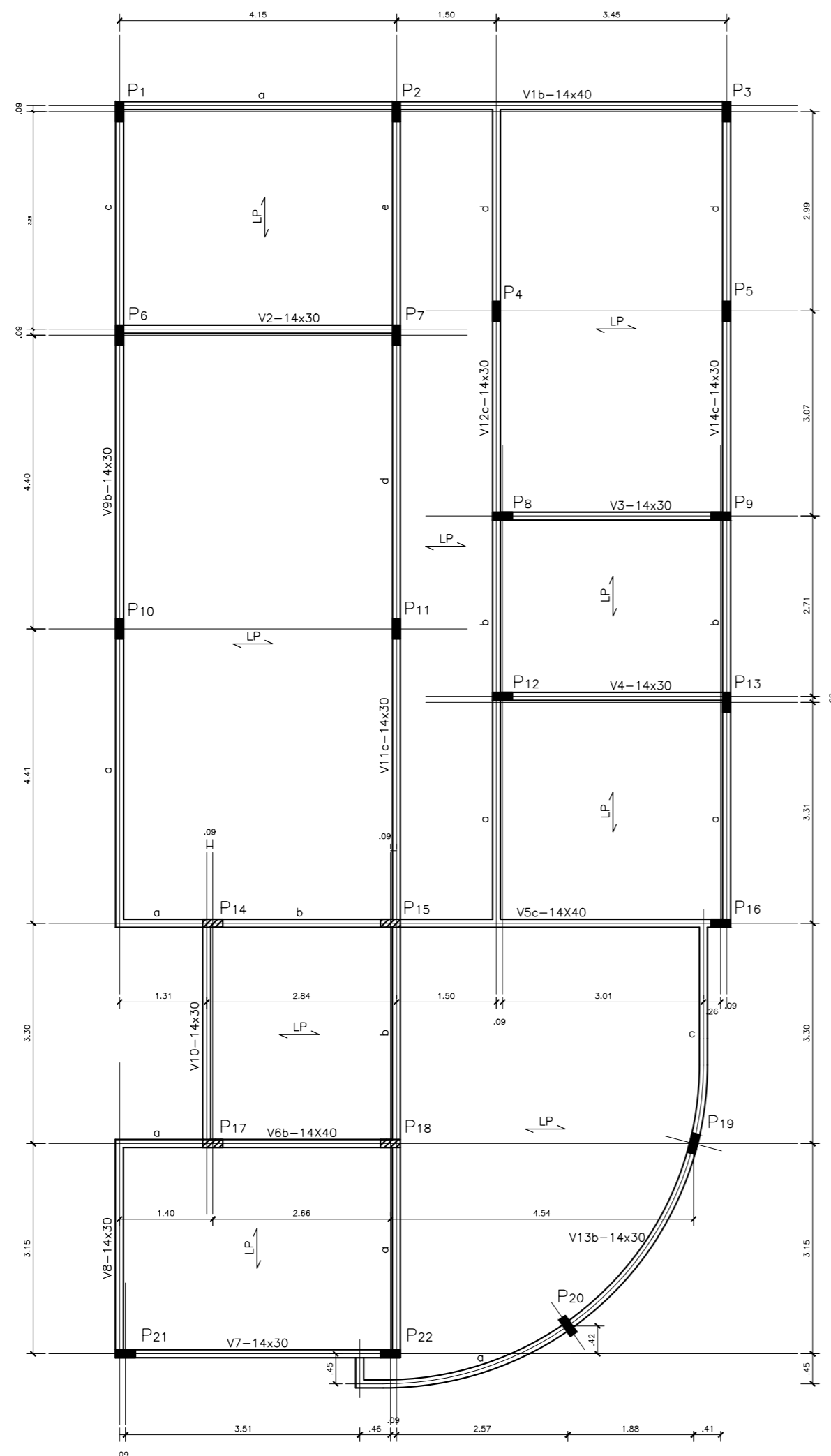
CNPJ: 88.124.961/0001-59

PRANCHA:

ESCALAS:
INDICADAS

DATA:
06/2018

E2/3



CRAS
VIGAS DE RESPALDO
ESCALA 1/75

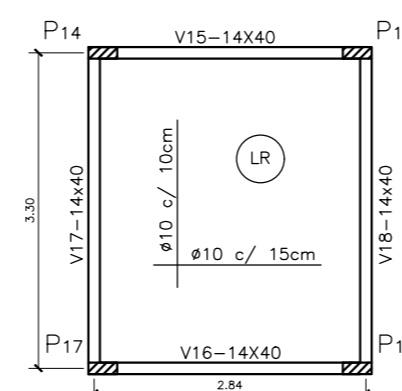
LEGENDA

- PILAR QUE MORRE
- PILAR CONTINUA
- VIGA

OBSERVAÇÕES

- VIGAS DE RESPALDO (COBERTURA)
- LAJE PRÉ-MOLDADA (h= 12cm), COM SOBRECARGA DE SC=100KG/M²
- PILARES (x22) 14x30
- Fck = 20MPa

LAJE RESERVATÓRIO
(convencional h=10cm)



DETALHAMENTO VIGAS

- V1, V5, V6, V15, V16, V17, V18
- Cobrimento = 2,5 cm
 - Armadura Longitudinal = 4Ø16mm
 - Armadura Transversal = estribos 5mm c/ 15cm
- V2, V3, V4, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14
- Cobrimento = 2,5 cm
 - Armadura Longitudinal = 4Ø12,5mm
 - Armadura Transversal = estribos 5mm c/ 15cm
- ESCALA 1/25

Resumo Aço Vigas de Respaldo	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60-A Ø5	677.2	104.3
CA-50-A Ø12.5	354.8	341.7
CA-50-A Ø16	138.4	218.4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DO PLANO DIRETOR
RUA SETE DE SETEMBRO, 515. CEP 97573-471. FONE: (55) 3968-1126

OBRA:

PROJETO:

ESTRUTURAL – VIGAS DE RESPALDO E LAJES

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GUSTAVO FERNANDES – Eng. Civil – CREA RS 202748

PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO:

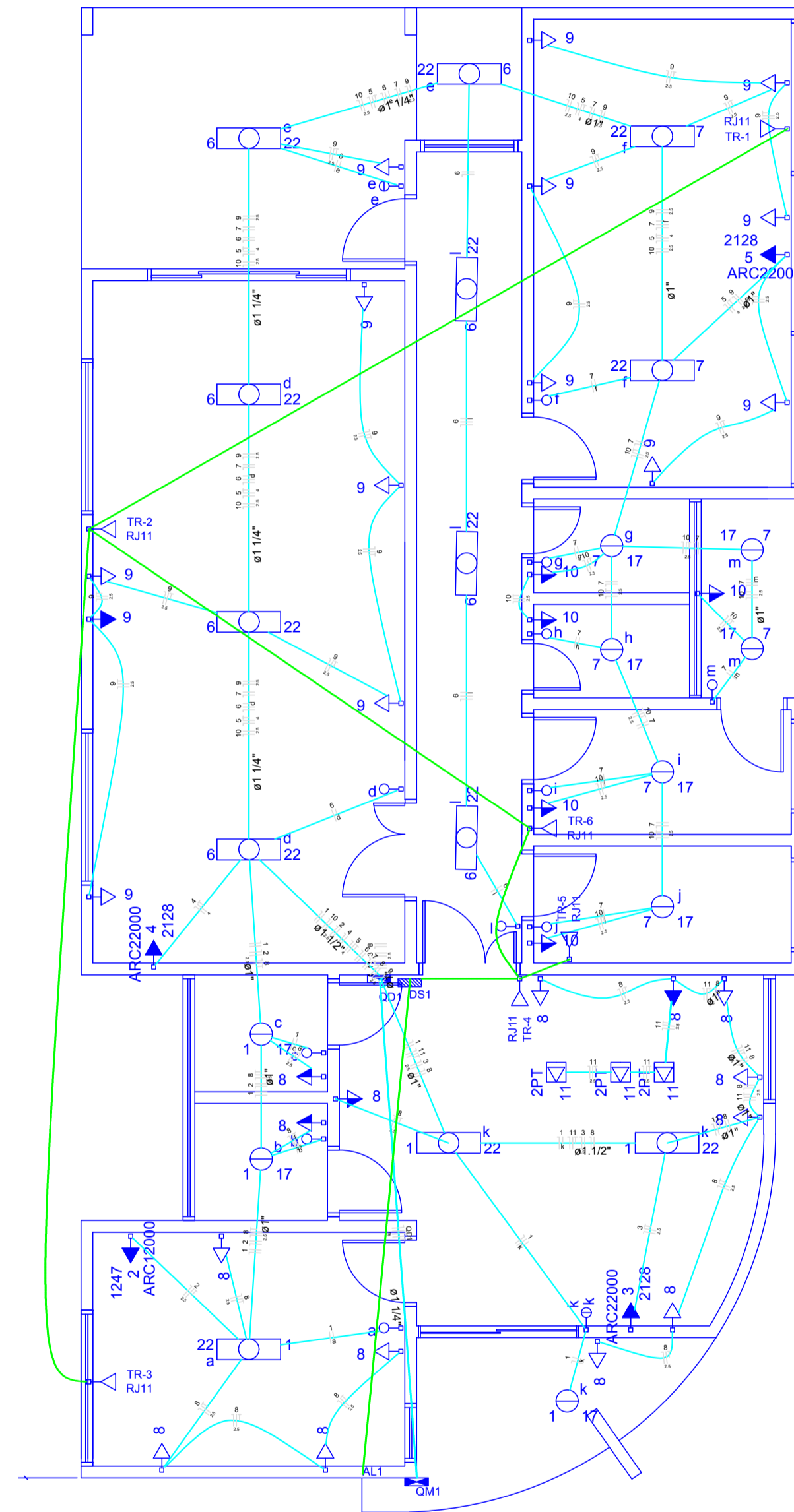
CNPJ: 88.124.961/0001-59

PRANCHA:

E3/3

ESCALAS:
INDICADAS

DATA:
06/2018



Quadro de Cargas (QD1)

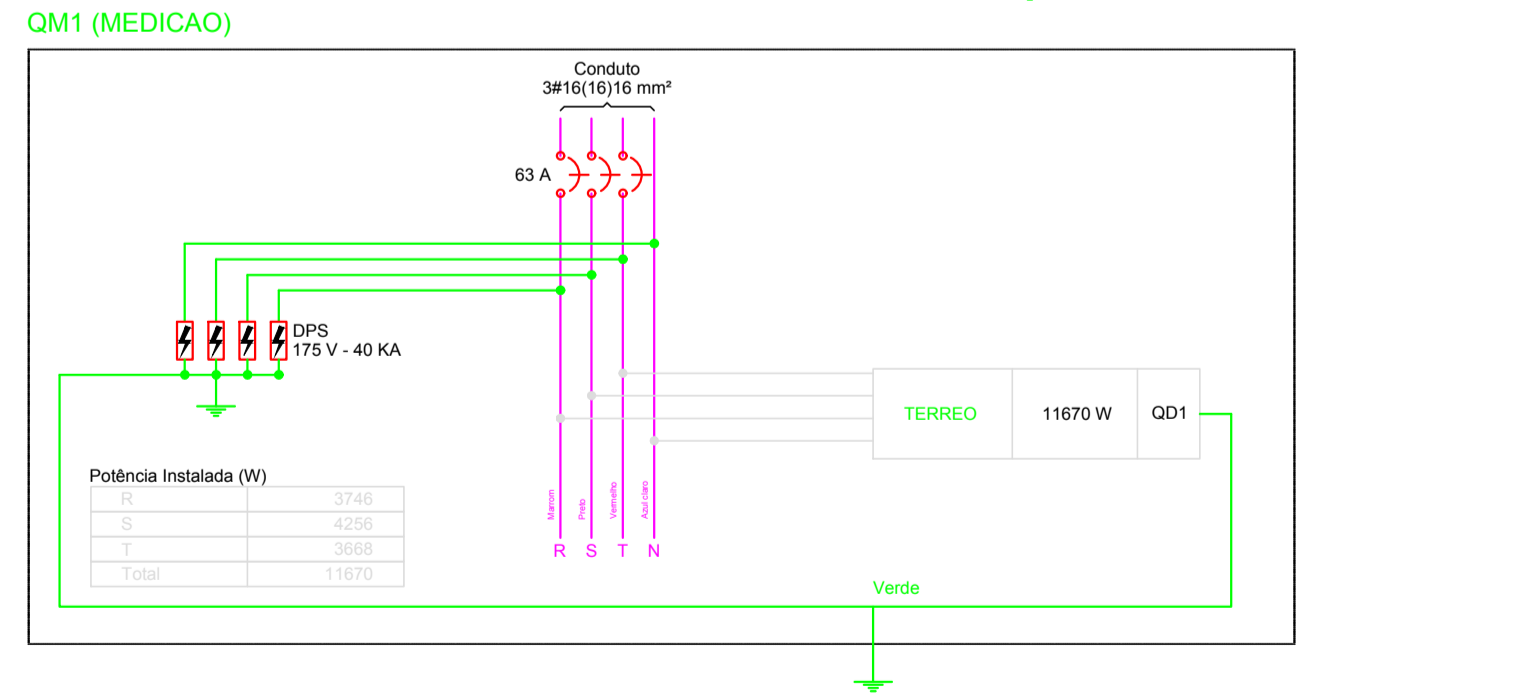
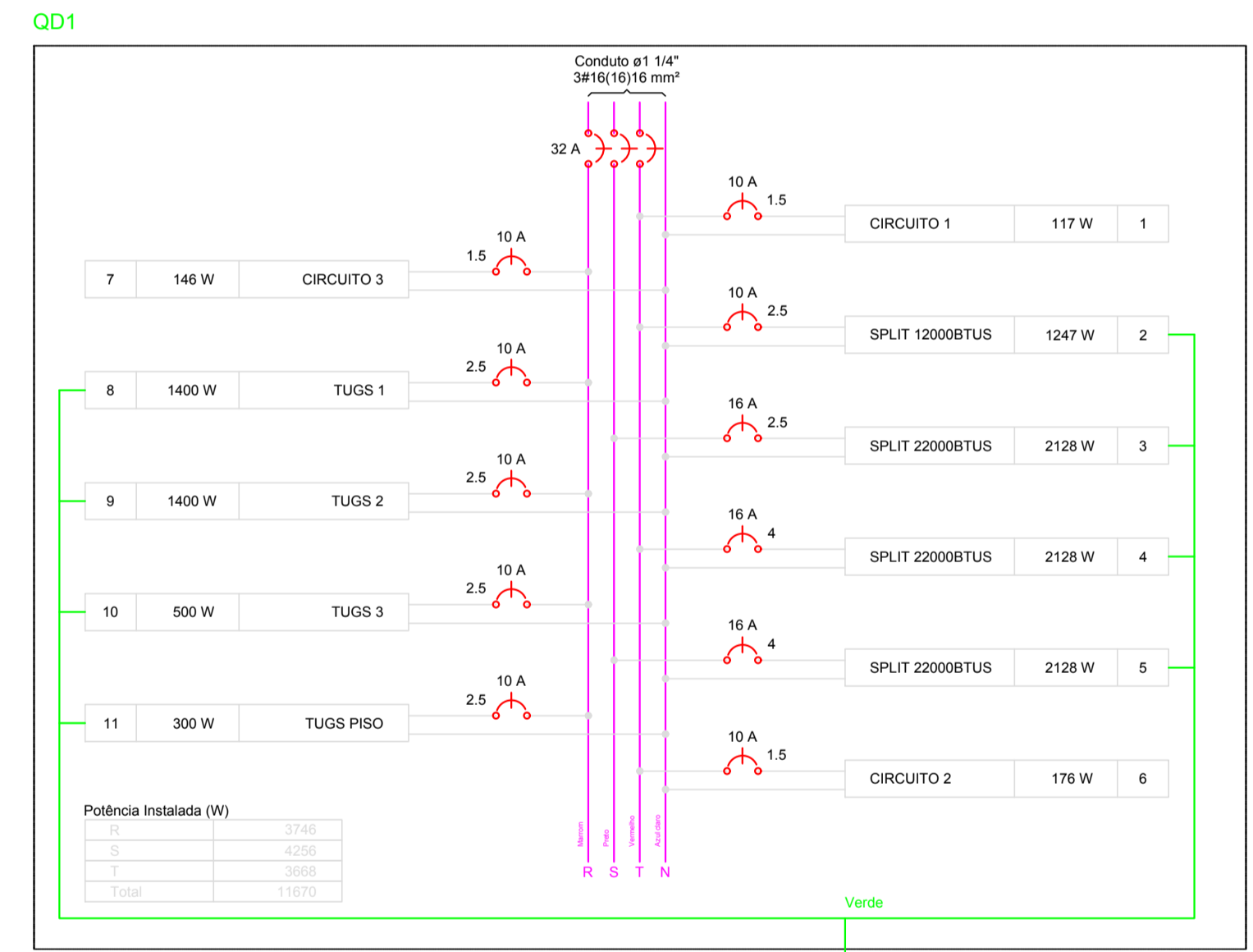
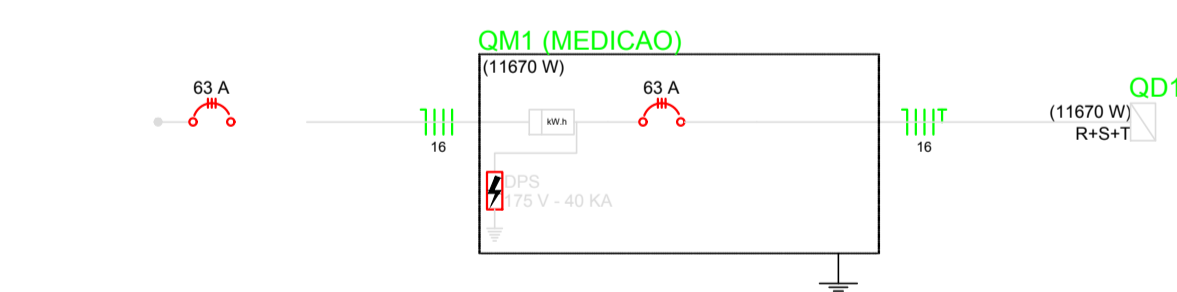
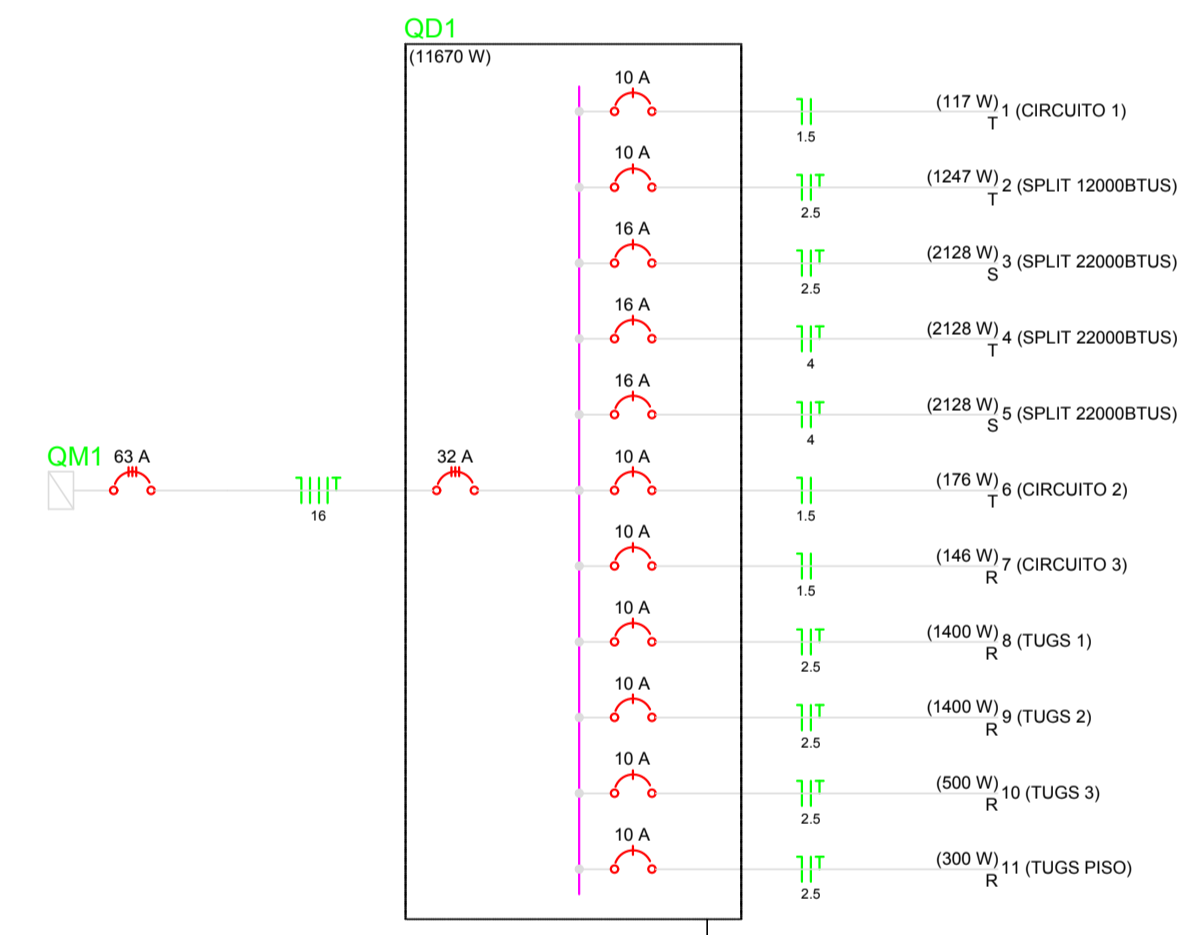
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	CIRCUITO 1	F+N	B1	220 V	3	3	234	117	T			117	1.00	0.50	1.0	1.5	23.0	10.0	0.07	0.07	Ok
a					1		44	22	T			22	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
b					1		34	17	T			17	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
c					1		34	17	T			17	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
k					1	2	122	61	T			61	0.85	0.9	1.5	23.0					Ok
2	SPLIT 12000BTUS	F+N+T	B1	220 V		1	1390	1247	T			1247	1.00	0.50	12.6	2.5	31.0	10.0	0.59	0.59	Ok
3	SPLIT 22000BTUS	F+N+T	B1	220 V		1	2364	2128	S		2128		1.00	0.85	16.5	2.5	31.0	16.0	0.76	0.76	Ok
4	SPLIT 22000BTUS	F+N+T	B1	220 V		1	2364	2128	T		2128		1.00	0.50	21.5	4	42.0	16.0	0.31	0.31	Ok
5	SPLIT 22000BTUS	F+N+T	B1	220 V		1	2364	2128	S		2128		1.00	0.50	21.5	4	42.0	16.0	0.31	0.31	Ok
6	CIRCUITO 2	F+N	B1	220 V	8		352	176	T			176	1.00	0.50	3.2	1.5	23.0	10.0	0.35	0.35	Ok
e					2		132	66	T			66	0.80	1.0	1.5	23.0					Ok
f					2		88	44	T			44	0.80	0.7	1.5	23.0					Ok
7	CIRCUITO 3	F+N	B1	220 V	6	3	292	146	R	146		66	1.00	0.6	1.5	23.0	10.0	0.39	0.39	Ok	
f					2		88	44	R	44		44	0.85	0.6	1.5	23.0					Ok
g					1	2	34	17	R	17		17	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
h					1		34	17	R	17		17	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
i					1		34	17	R	17		17	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
j					1		34	17	R	17		17	1.00	0.2	1.5	23.0					Ok
m					2		68	34	R	34		34	0.80	0.4	1.5	23.0					Ok
8	TUGS 1	F+N+T	B1	220 V		14	1556	1400	R	1400		1400	1.00	0.50	6.2	2.5	31.0	10.0	0.31	0.31	Ok
9	TUGS 2	F+N+T	B1	220 V		14	1556	1400	R	1400		1400	1.00	0.50	14.1	2.5	31.0	10.0	0.73	0.73	Ok
10	TUGS 3	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	R	500		500	1.00	0.50	5.1	2.5	31.0	10.0	0.47	0.47	Ok
11	TUGS PISO	F+N+T	B1	220 V		3	375	300	R	300		300	1.00	0.85	2.6	2.5	31.0	10.0	0.21	0.21	Ok
TOTAL					9	13	36	1	3	13399	11670	R+S+T	3746	4256	3668						

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	13.16	100	13.16
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.23	40	0.09
TOTAL			13.25

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	13.16	100	13.16
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.23	40	0.09
TOTAL			13.25




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO.
 SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE.
 Rua Allan Kardec, 55 - CEP 97574-260
 Sant'Ana do Livramento - RS
 Telefone: (55) 3968-1128

PROJETO: ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO CRAS ARMOUR, CABEAMENTO ESTRUTURADO.

LOCAL: Rua Pércio Peducci s/n - Morada do Sol CEP 97576-164.

Prefeitura Sant'Ana do Livramento, Gonzalo BonFiallo, CNPJ 88.124.961/0001-59, Eng. Eletricista CREA RS120574,

ESCALA: 1:100 DATA: 20/06/2018 CARGA: 16,00kVA PRANCHA: Única

LISTA EXTINTORES

Nº	LOCALIZAÇÃO	AGENTE EXTINTOR	CAPACIDADE EXTINTORA	CARGA
1	RECEPÇÃO	ABC	2A;20BC	4KG
2	CIRCULAÇÃO	ABC	2A;20BC	4KG

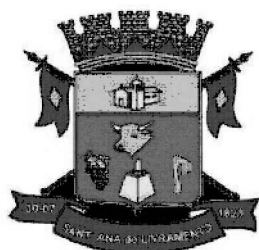
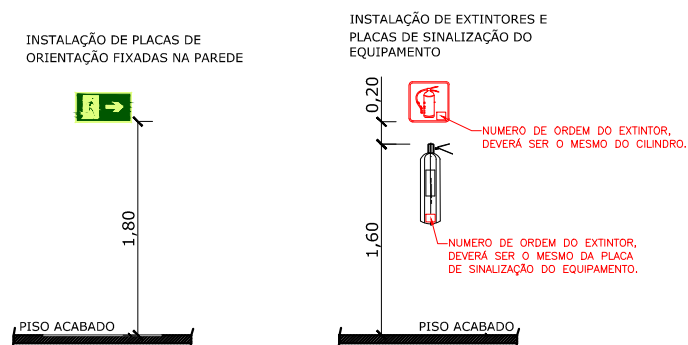
LEGENDA INSTALAÇÃO PPCI

QTD	COD DIM.MM	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	COR/FORMA/ESPECIFICAÇÕES
01 UNID	13 IND.PL		SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO: ORIENTAÇÃO SAÍDA 01 UN.:DIR. SAÍDA ESQUERDA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES SÍMBOLO: H = L / 2
02 UNID	17 IND.PL.	SAÍDA	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINOSCENTE DIMENSÕES SÍMBOLO: H = L / 2
02 UNID	23 IND.PL		SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTO: EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA:FOTOLUMINOSCENTE DIMENSÕES: IND.PLANTA
QTD	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	COR/FORMA/ESPECIFICAÇÕES	
03 UNID		ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINARIAS COM LAMPADAS EM LED COM NO MINIMO 2W DE POTENCIA	
02 UNID		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	TIPO PÓ QUIMICO SECO - PQS ABC - 4KG	

ORIENTAÇÃO ROTA DE FUGA

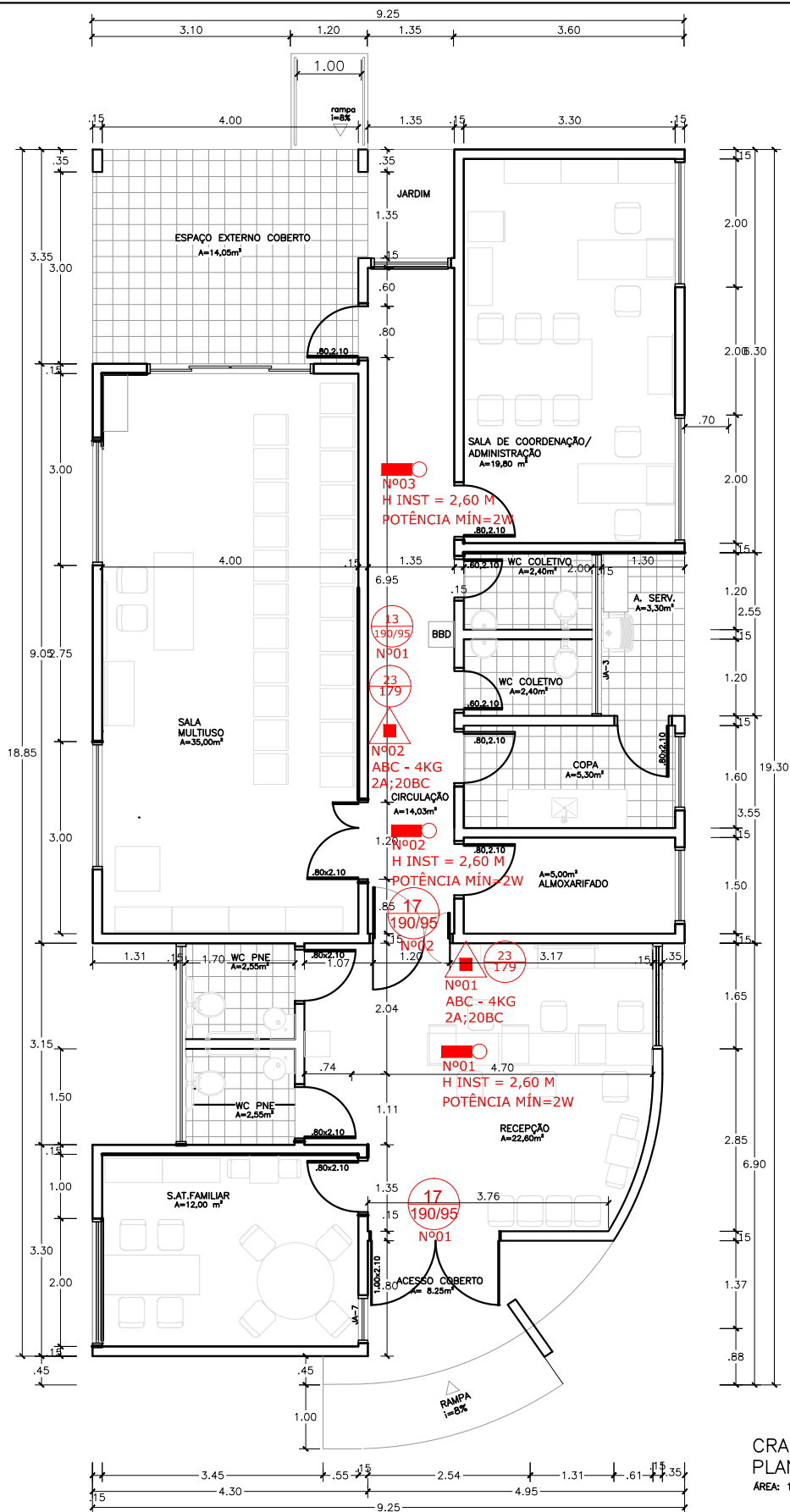
	ROTA DE FUGA-DIREÇÃO A SEGUIR
	ROTA DE FUGA-SAÍDA FINAL

INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
PROJETO DE PPCI - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS ARMOUR

LEGENDA - SEM ESCALA

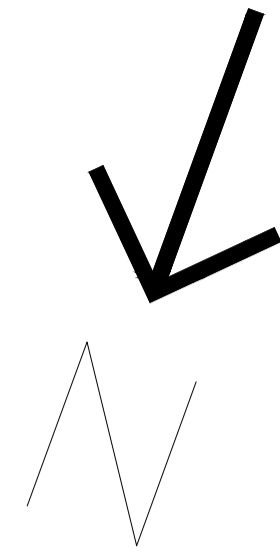


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
PROJETO DE PPCI - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS ARMOUR

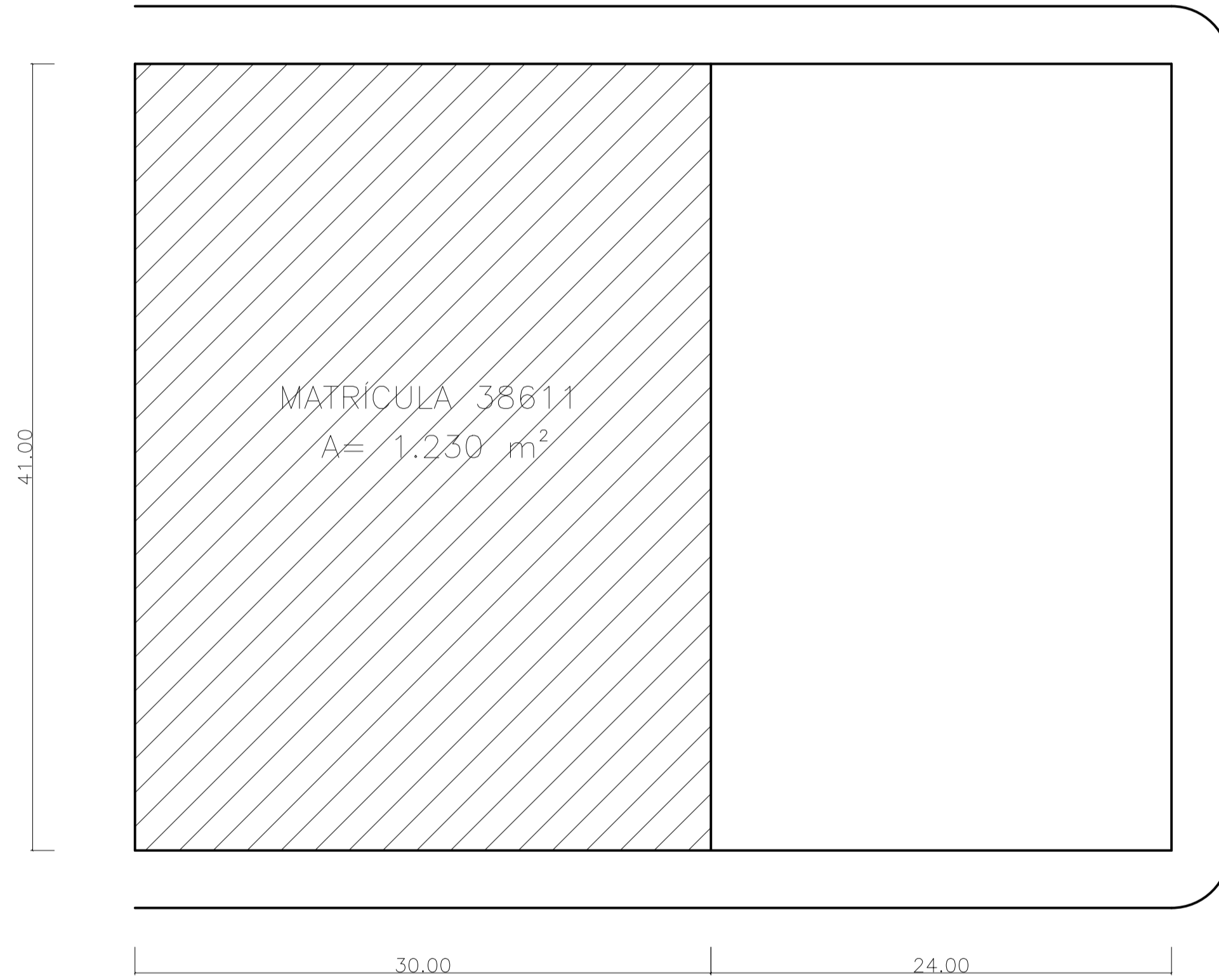
PLANTA BAIXA - ESC 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 165,30m²

AV. FRANCISCO REVERBEL A. GÓES

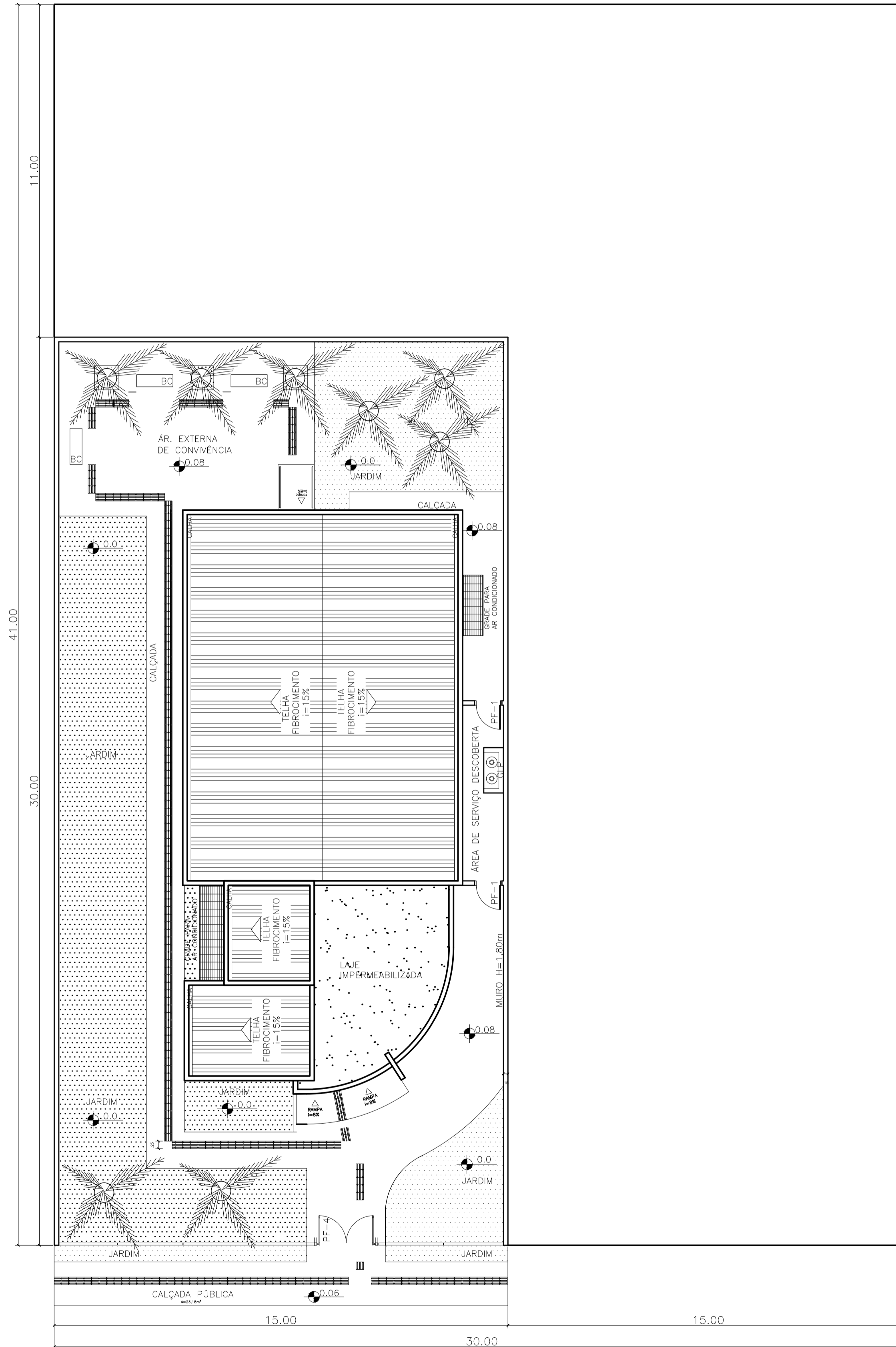


AV. FRANCISCO REVERBEL DE ARAÚJO GÓES



RUA PÉRCIO PEDUCCI

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC: 1/250



RUA PÉRCIO PEDUCCI

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC: 1/100

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE DEPARTAMENTO DO PLANO DIRETOR RUA SETE DE SETEMBRO, 515. CEP 97573-471. FONE: (55) 3968-1126</p>	
OBRA:	CRAS - ARMOUR
PROJETO:	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA PERCIO PEDUCCI S/N
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	SIBELE BARBOSA ROSADILLA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A 27594-8
PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO:	CNPJ: 88.124.961/0001-59
ESCALAS:	INDICADAS
DATA:	05//2018
<p>11/1</p>	