

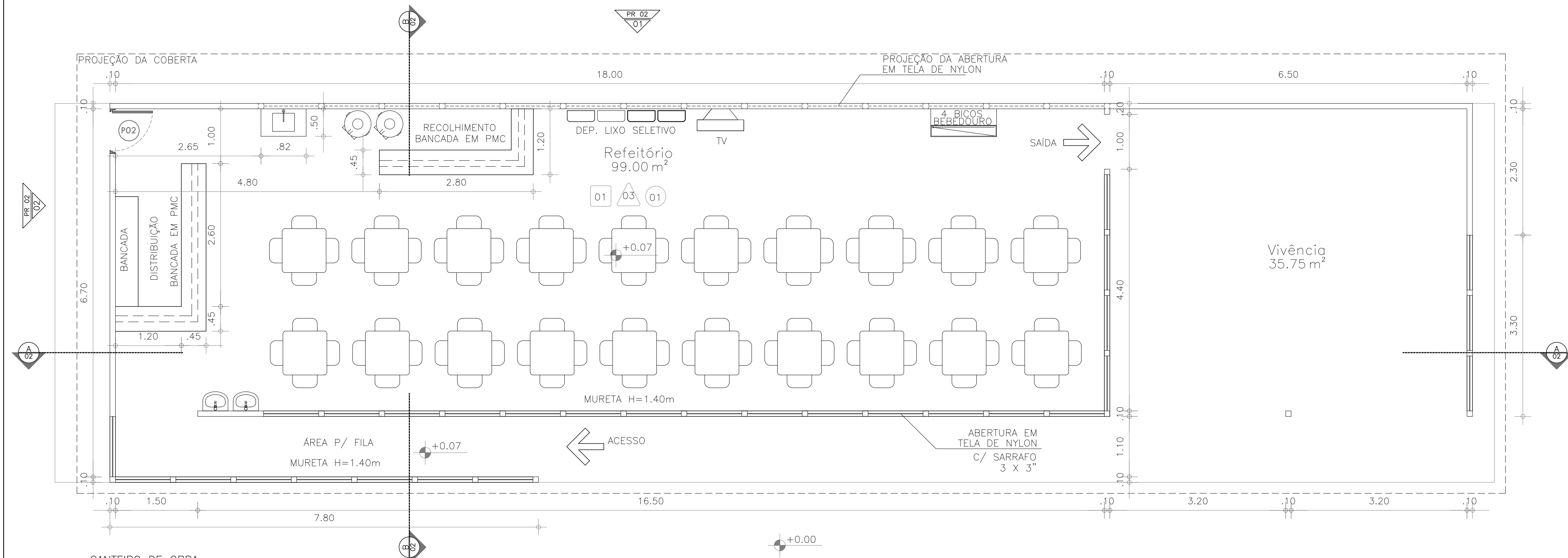
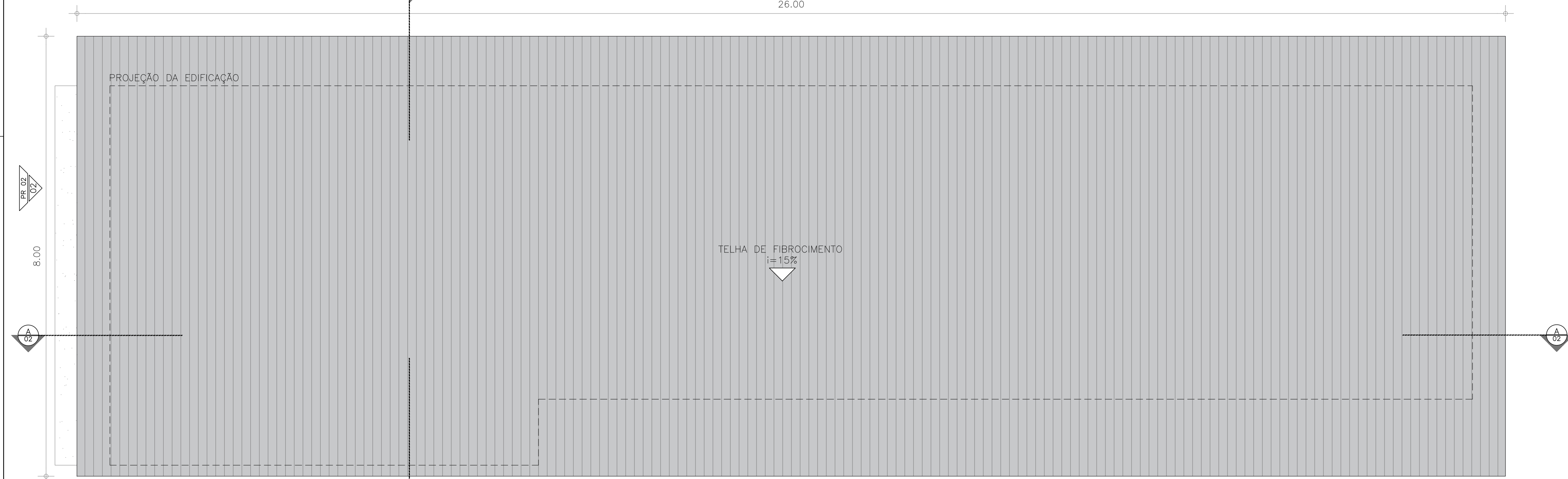


PLANO DE COMISSÃO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

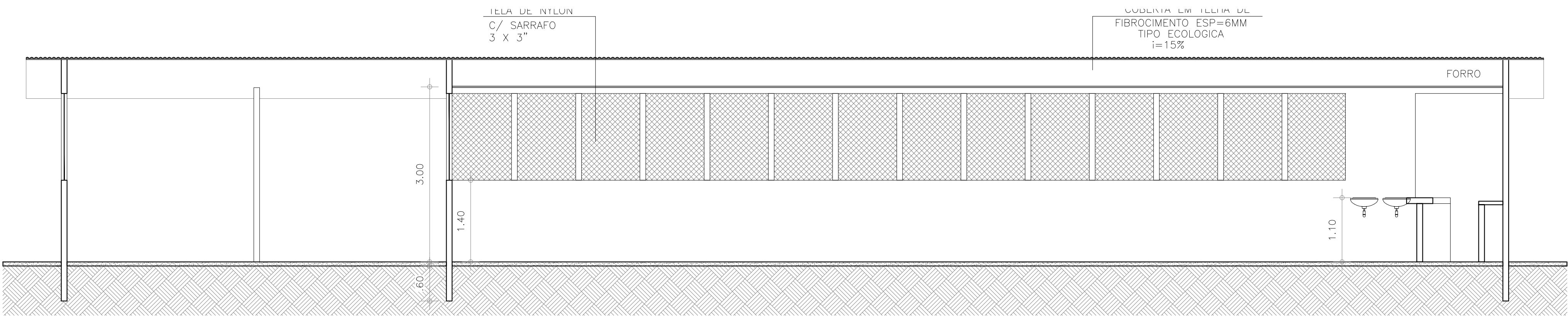
 <p> ARCHITECTUS <small>R. Castelo de Azeite, n. 145 1.º andar 1300-000 Loures - Portugal contacto@architectus.com</small> </p>		<p> Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC </p> <p> PROCESSO 25389.000189/2017-19 </p>	
<p> COORDENADOR DA META MARLY ZIED </p> <p> NOME DO ARQUIVO GD 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0001-R02 </p>		<p> FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ </p>	
<p>  Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz </p> <p> Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras </p>		<p> NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS </p>	
<p> Nº PRÉDIO CAMPUS RONDÔNIA </p> <p> SETOR EDIFICAÇÃO </p>		<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ARQ-0001</p>	
<p> Q.E. / Q.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE </p>			
<p> TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ARQUITETURA </p>			
<p> FASE PROJETO EXECUTIVO </p>			
<p> TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA LOCAÇÃO </p>		<p> DATA NOVEMBRO 2020 </p> <p> ESCALA INDICADA </p>	
<p> COORDENADOR ALEXANDER LANDIM </p>		<p> RESPONSÁVEL TÉCNICO ELTON TIMBO </p>	
<p> CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO RICARDO SABOIA </p>			
<p> EQUIPE ARCHITECTUS </p>			



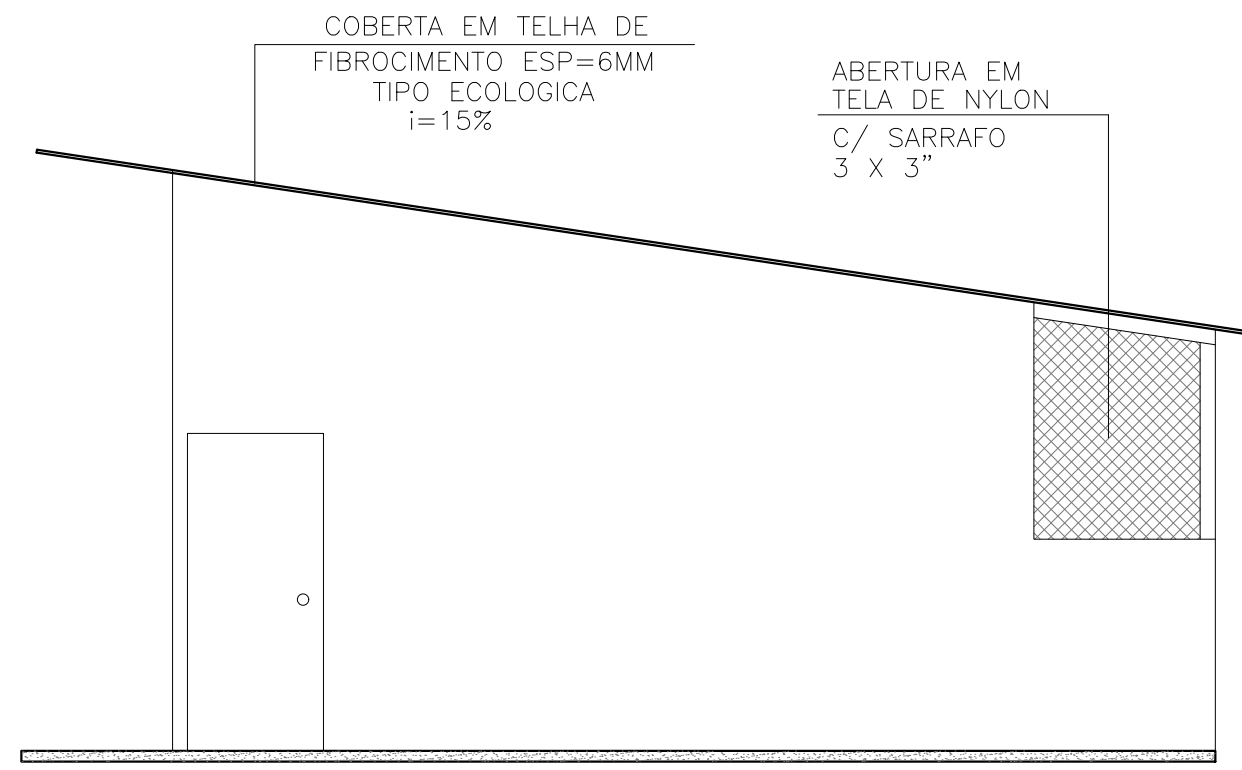
01 CANTEIRO DE OBRA
PLANTA BAIXA – REFEITÓRIO
ESCALA 1/50



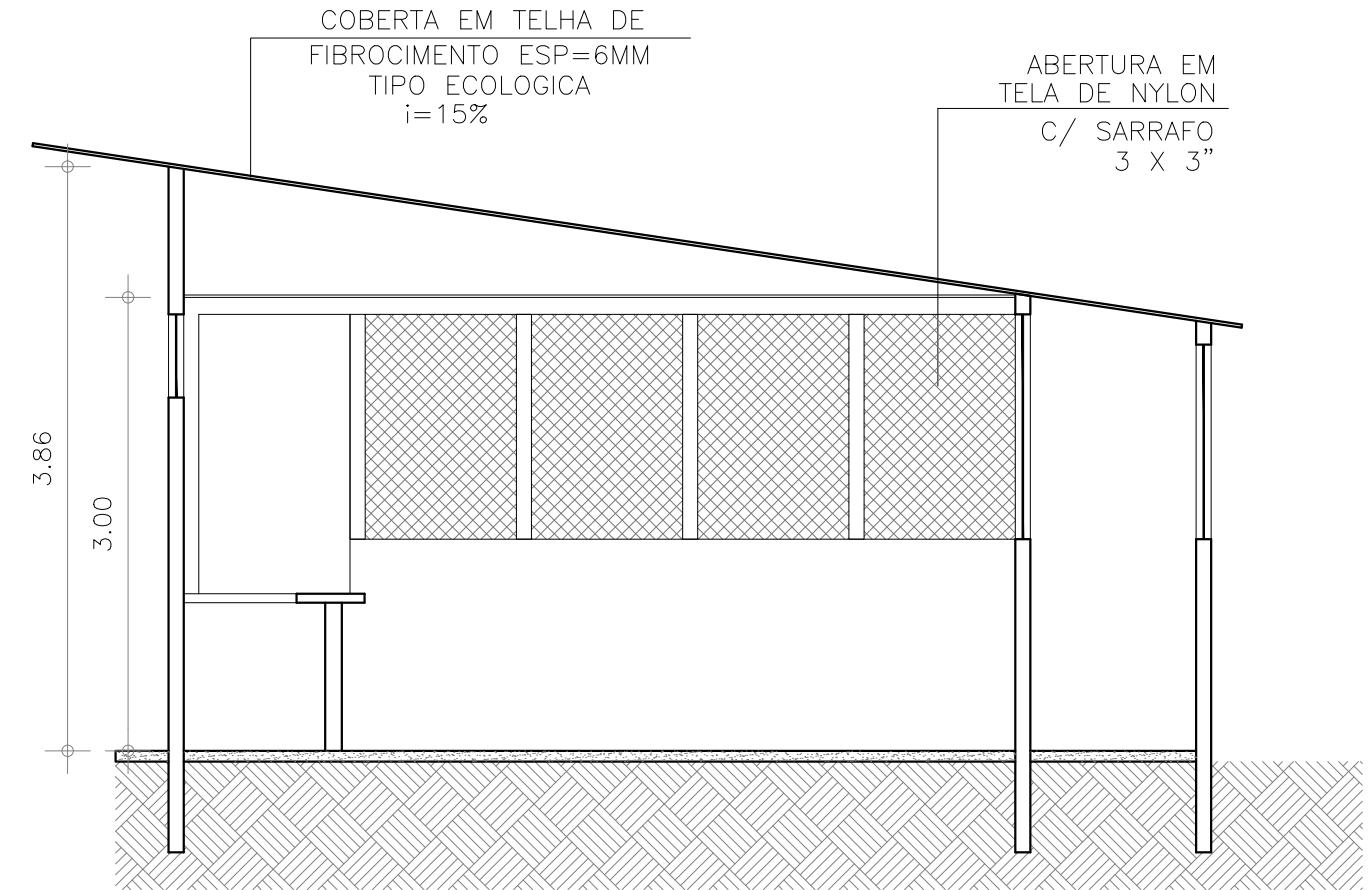
02 CANTEIRO DE OBRA
PLANTA DE COBERTURA – REFEITÓRIO
ESCALA 1/50



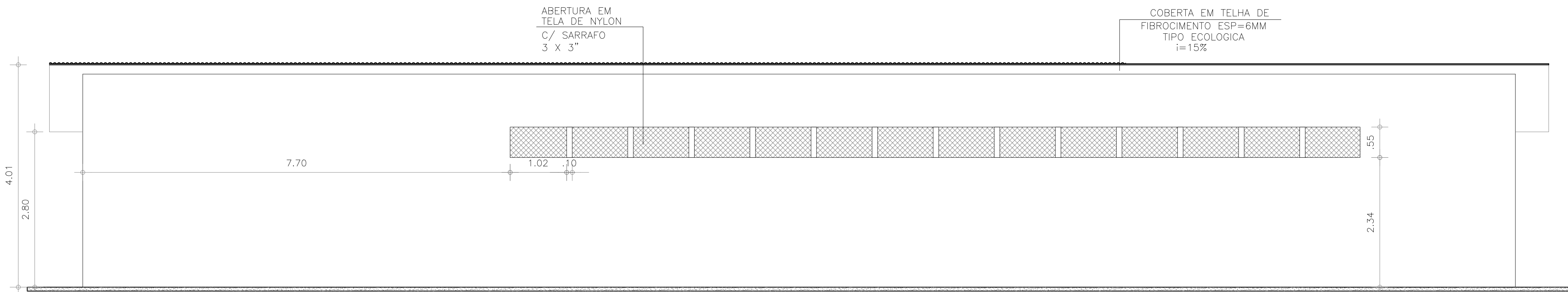
03 CANTEIRO DE OBRA
CORTE AA – REFEITÓRIO
ESCALA 1/50



04 CANTEIRO DE OBRA
FACHADA 02 – REFEITÓRIO
ESCALA 1/50



05 CANTEIRO DE OBRA
CORTE BB – REFEITÓRIO
ESCALA 1/50



06 CANTEIRO DE OBRA
FACHADA 01 – REFEITÓRIO
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES

PISOS

- 01 PISO MORTO EM CONCRETO, ESP=7cm COM ACABAMENTO DE CONTATO DESLIZANTE
- 02 COLCHÃO DE BRITA - PASSIVO

PAREDES

- 01 CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA EM LÁTEX COR BRANCA
- 02 CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA EM LÁTEX COR BRANCA
- 03 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 14 E PINTURA EM TINTA EM LÁTEX COR BRANCA

FORRO

- 01 TELHADO APARENTE EM FIBROCIMENTO ESP=6mm
- 02 PVC LAMBRI

QUADRO DE ESQUADRIAS					
DESC.	LARG.	ALTURA	PETICION	TIPO	QUANT.
P01	0,60	1,40	0,00	MADERITE 6MM	4,00
P02	0,70	2,10	0,00	MADERITE 6MM	13,00
P03	1,20	2,10	0,00	MADERITE 6MM	2,00
T01	0,60	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	3,00
T02	1,50	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	7,00
J01	1,30	1,00	1,10	C/ VIDRO	1,00
J02	2,00	1,00	1,10	SARRAFAÇO C/ VIDRO	7,00
J03	1,20	0,80	1,10	CONTERFACÇO DE 3MM	1,00
J04	1,40	0,60	1,80	MADRIAR DE MADEIRA	6,00

ESQUADRIAS

VISORES SARRAFAÇO COM ACRILICO 8 MM

PORTAS

PORTAS TIPO PARANÁ C/ FECHADURAS E DOBRADIÇAS (OU SARRAFAÇOS) + MADERITE ENLASTICADA 8MM C/ FECHADURAS E DOBRADIÇAS

OUTROS

COBERTA



TELHADO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ESP=6mm

OBSERVAÇÕES

- 1.1 DETALHAMENTOS DEVERÃO RECEBER CLIMATIZAÇÃO,
- 1.2 NA CONTEGÃO DOS CAMINHOS DE BRITA, UTILIZAR MEDIO-FIO,
- 1.3 AS FACHADAS E AMBIENTES INTERIORES RECEBERÃO PINTURA LÁTEX COR BRANCA

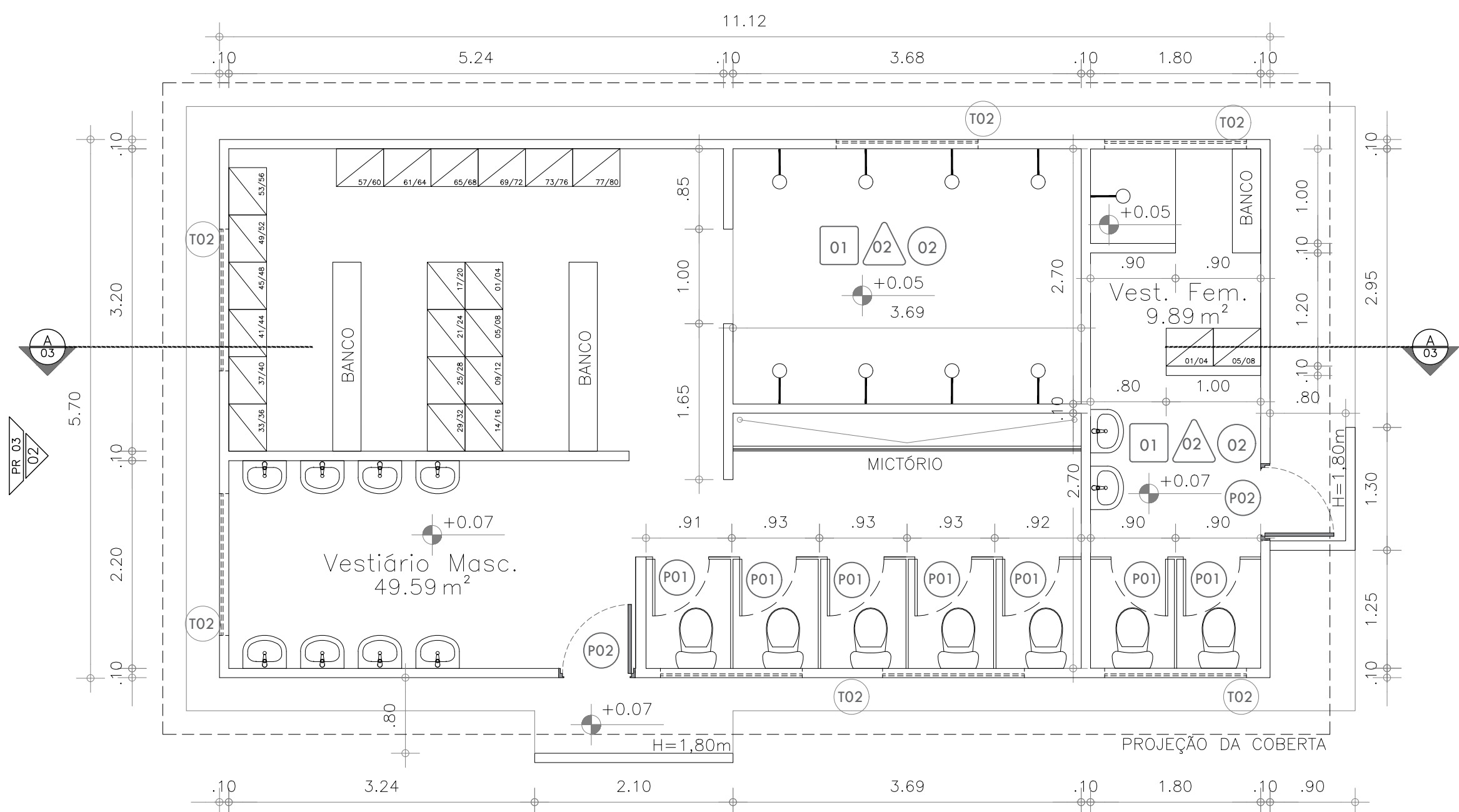
R00	EMIÇÃO INICIAL	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	22/09/2020
R01	ATENDIMENTO A PARECER	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	19/10/2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

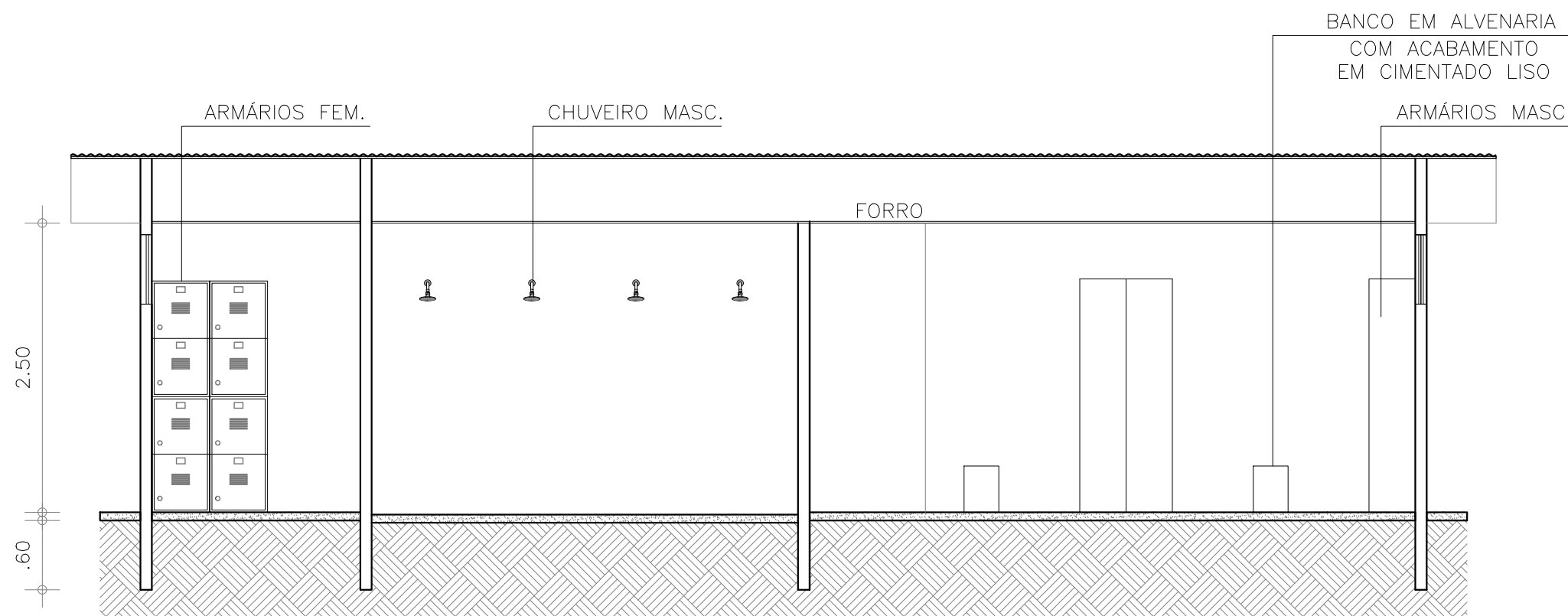
 N.º Contrato: 031/2019-COGIC PROCESSO: 25389-000189/2017-19 COORDENADOR DA META: MARLY ZIED FISCAL DE CONTRATO: TAMIRES PAZ	N.º DO CONTRATO: 031/2019-COGIC	
	PROCESSO: 25389-000189/2017-19	
 Ministério da Saúde Fiocruz Fundação Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PROJETO / ÁREA: CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	N.º PROJETO: CAMPUS RONDÔNIA SETOR EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO: CONSTRUÇÃO		DATA: OUTUBRO 2020
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ARQUITETURA		ESCALA: INDICADA
TÍTULO DA PRANCHIA: REFEITÓRIO PL. BAIXA / CORTES / FACHADAS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO SABÓIA
COORDENADOR: ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELTON TIMBÓ
EQUIPE: ARCHITECTUS		

ARQ-0002

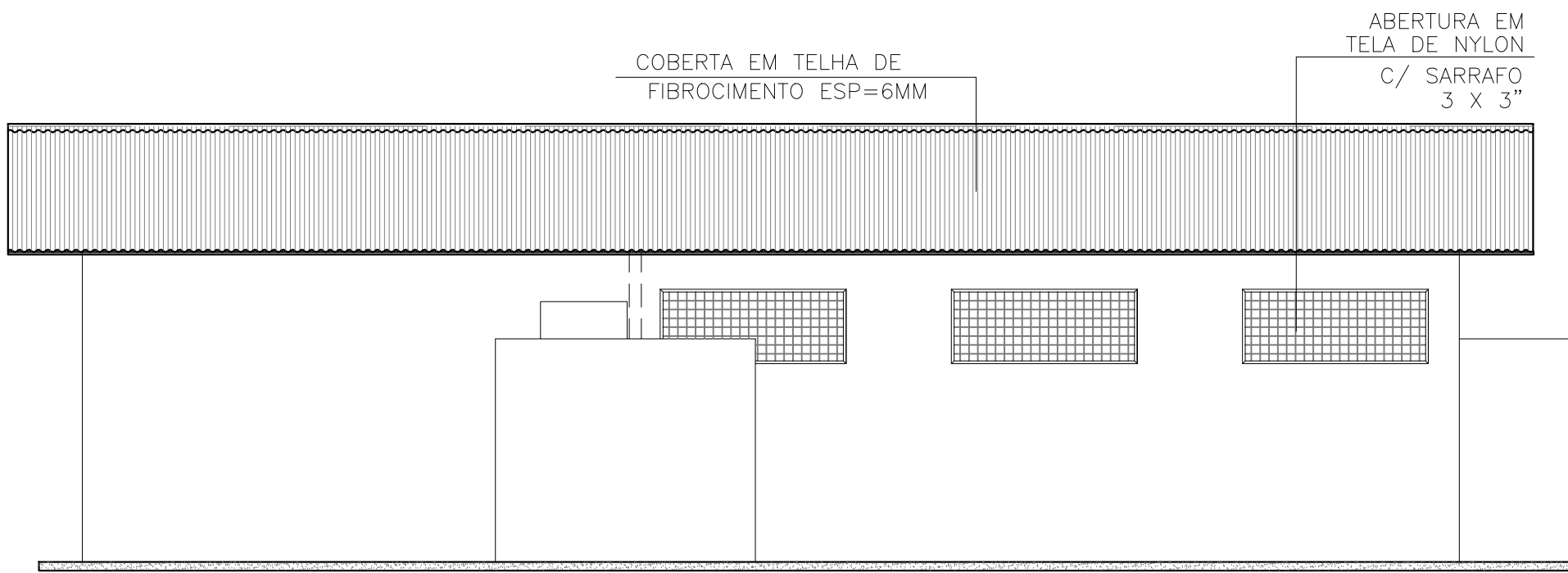
PRANCHA A1/EST - 1189 x 594mm



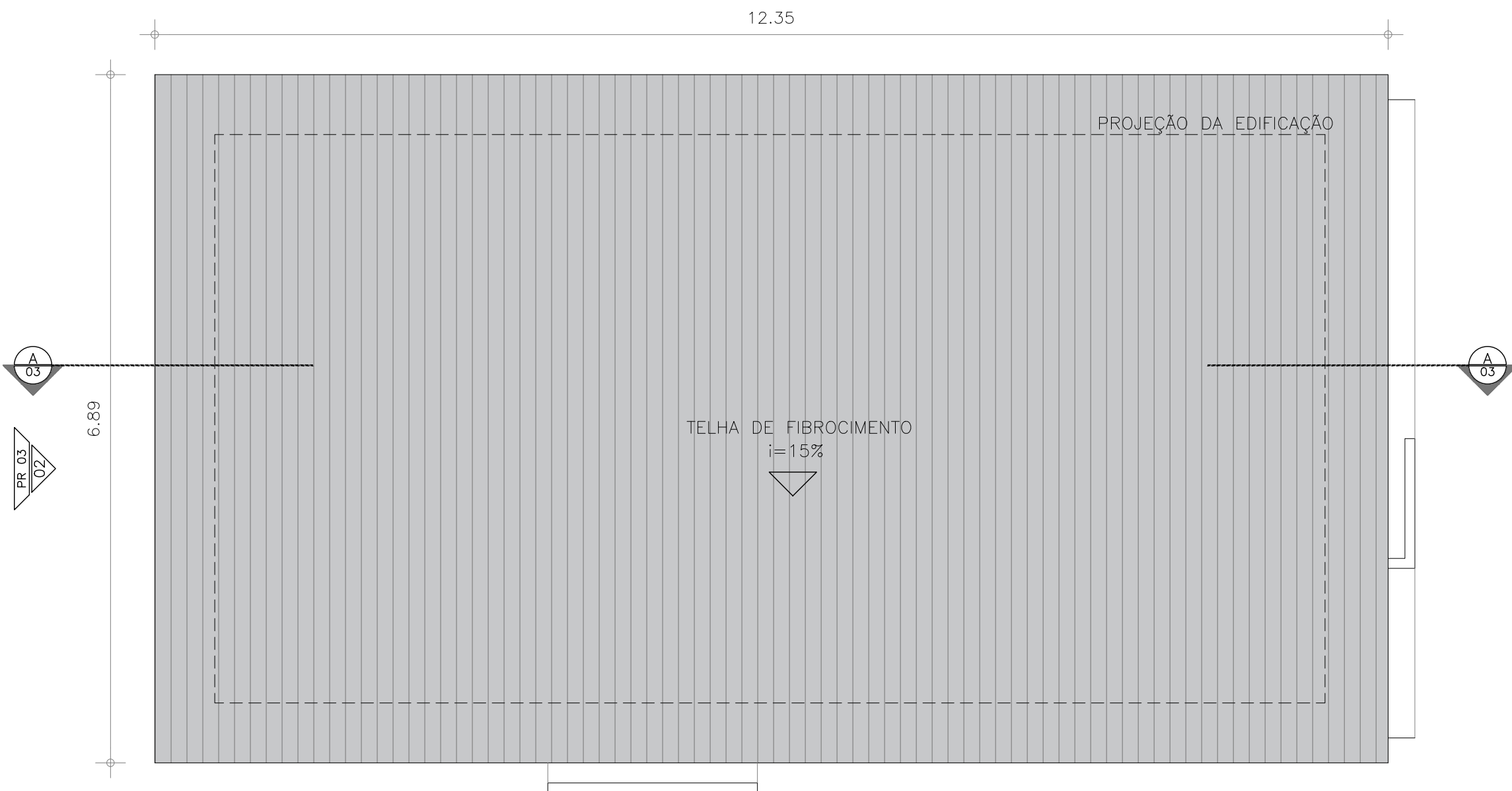
01 CANTEIRO DE OBRA
PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



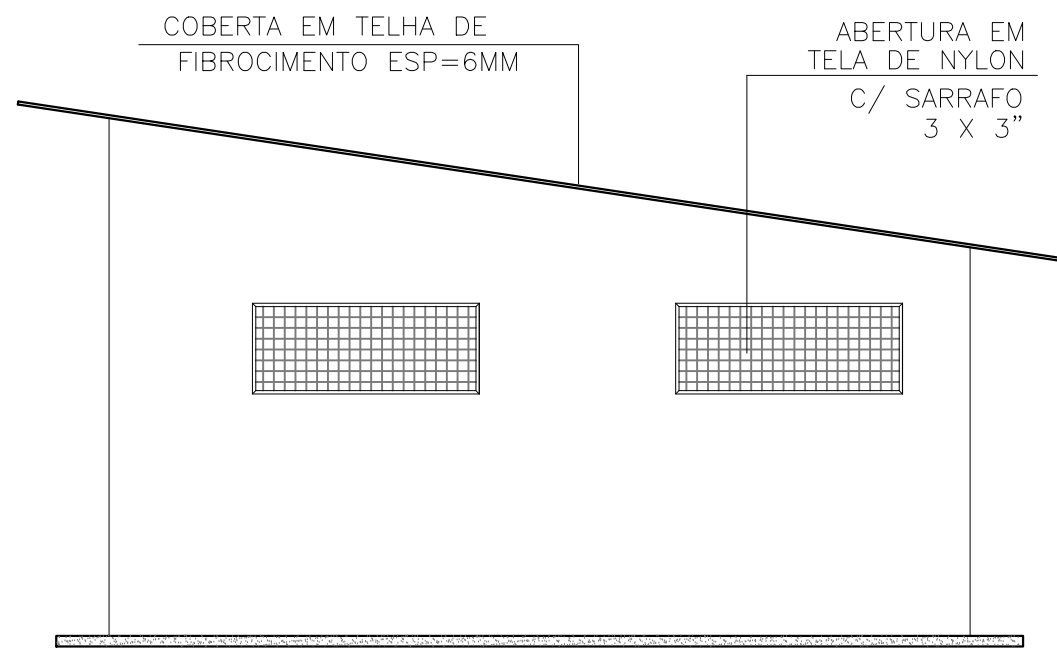
03 CANTEIRO DE OBRA
CORTE AA - VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



04 CANTEIRO DE OBRA
FACHADA 02 - VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



02 CANTEIRO DE OBRA
PLANTA COBERTURA - VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



05 CANTEIRO DE OBRA
FACHADA 02 - VESTIÁRIO
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES

PISOS

- 01 PISO MORTO EM CONCRETO, ESP=7cm COM ACABAMENTO DE CIMENTADO DESEMPENHADO
- 02 COLOCHÃO DE BRITA - PASSEIO

PAREDES

- 01 CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA EM LATEX COBRIANÇA
- 02 CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA ESMALTE COBRIANÇA
- 03 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 14 E PINTURA EM TINTA ESMALTE COBRIANÇA

FORRO

- 01 TELHADO APARENTE EM FIBROCIMENTO ESP. =6mm
- 02 PVC LAMBEI

QUADRO DE ESQUADRIAS					
DESC.	LARG.	ALTURA	PETICEL	TIPO	QUANT.
P01	0,60	1,40	0,00	MADERITE 6MM	4,00
P02	0,70	2,10	0,00	MADERITE 6MM	13,00
P03	1,70	2,10	0,00	MADERITE 6MM	2,00
T01	0,60	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	3,00
T02	1,50	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	7,00
J01	1,20	1,00	1,10	SARRAFADO C/ VIDRO	1,00
J02	2,00	1,00	1,10	SARRAFADO C/ VIDRO	7,00
J03	1,20	0,80	1,10	COMPENSADO DE 3MM	1,00
J04	1,60	0,60	1,80	MAXIM-AR DE MADEIRA	6,00

ESQUADRIAS

VISORES SARRAFADO COM ACRILICO 8 MM

PORTAS

PORTAS TIPO PARANHÁ C/ FECHADURAS E DOBRADIÇAS OU SARRAFADAS + MADERITE EMPLASTIFICADA 8MM C/ FECHADURAS E DOBRADIÇAS

OUTROS

COBERTA

TELHADO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ESP. =6mm


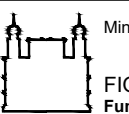
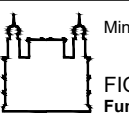
OBSERVAÇÕES

- 1.1 DEPARTAMENTOS DEVERÃO RECEBER CLIMATIZAÇÃO;
- 1.2 NA CONTENÇÃO DOS CAMINHOS DE BRITA, UTILIZAR MEO-FIO;
- 1.3 AS FACHADAS E AMBIENTES INTERNOS RECEBERÃO PINTURA LATEX COBRIANÇA

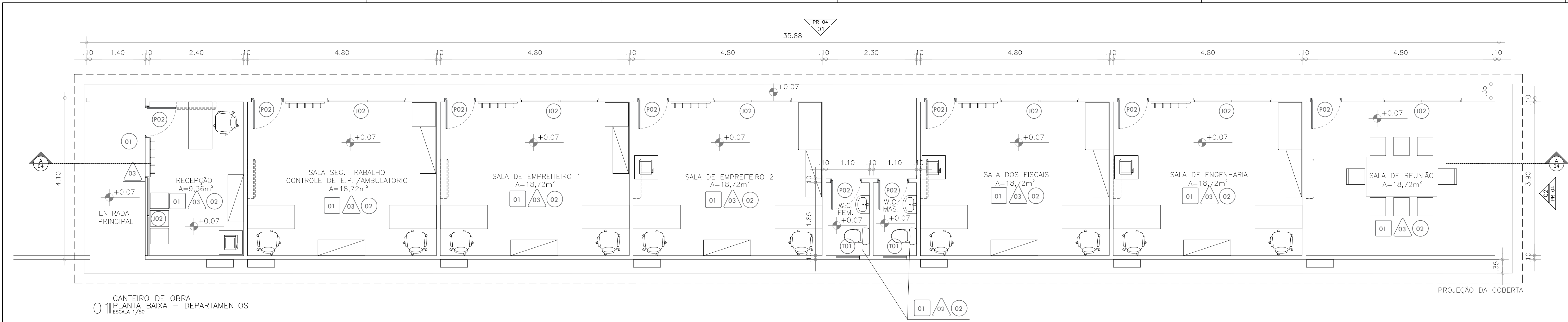
R00	EMISSIONAL INICIAL	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBO	22/09/2020
R01	ATENDIMENTO A PARECER	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBO	15/10/2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

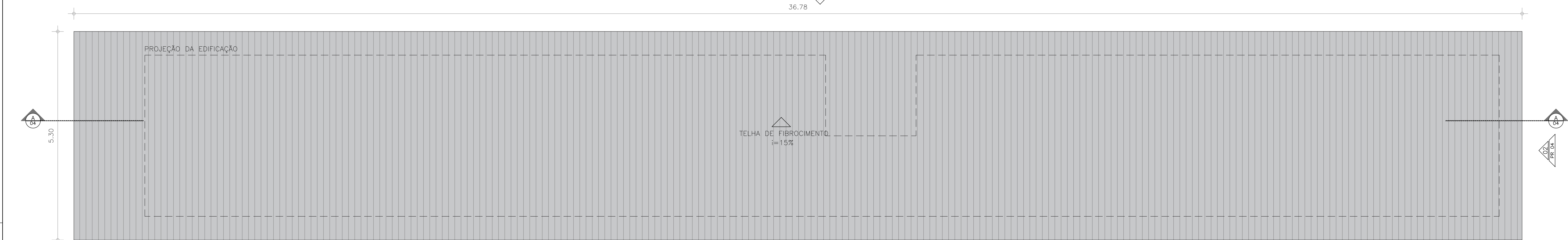
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

 R. Caxias do Rio, 100 Bairro: Centro (01001-000) São Paulo, SP	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
	PROCESSO 25389.000189/2017-19		
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0003-R01		
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		
	Nº PRÉDIO	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R.
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ARQUITETURA		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA VESTIÁRIO PL. BAIXA / CORTES / FACHADAS			DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM			ESCALA INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO ELTON TIMBO			CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO RICARDO SABÓIA
EQUIPE ARCHITECTUS			

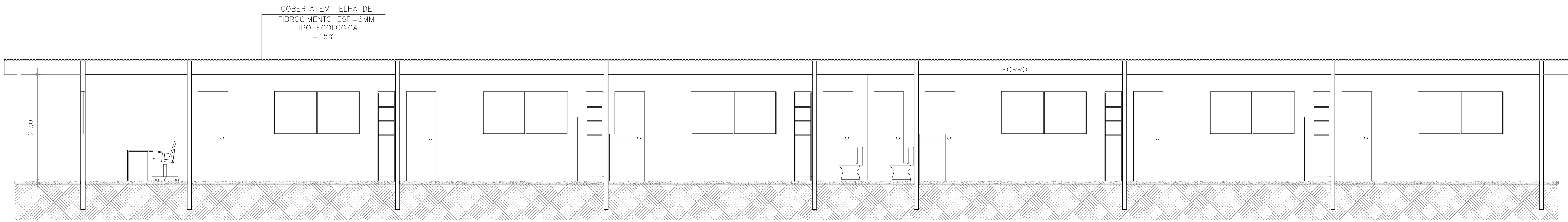
ARQ-0003



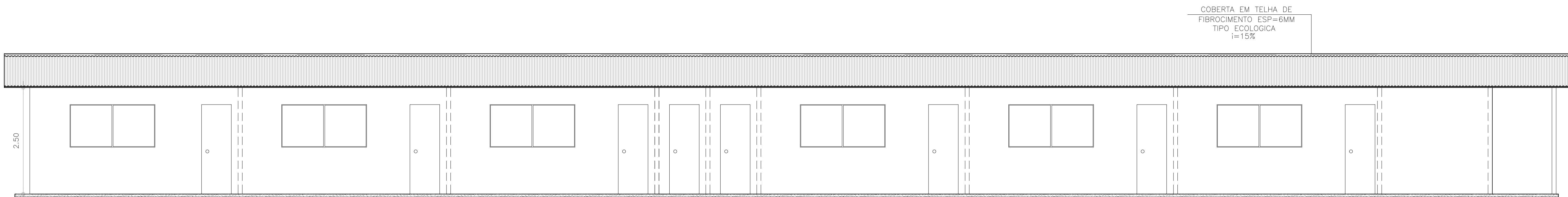
01 CANTEIRO DE OBRA
PLANTA BAIXA - DEPARTAMENTOS
ESCALA 1/50



02 CANTEIRO DE OBRA
PLANTA COBERTURA - DEPARTAMENTOS
ESCALA 1/50



03 CANTEIRO DE OBRA
CORTI AA - DEPARTAMENTOS
ESCALA 1/50



04 CANTEIRO DE OBRA
FACHADA 01 - DEPARTAMENTOS
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES

PISOS

- 01 PISO MORTO EM CONCRETO, ESP=7cm COM ACABAMENTO DE CONCRETO DESAPENADO
- 02 COLCHÃO DE BETA - PASSADO

PAREDES

- 01 CHAPA OSB DE BWA COM MONTANTES EM BARROTE DE SXS E PINTURA EM TINTA EM LÁTEX CORRBRANCA
- 02 CHAPA OSB DE BWA COM MONTANTES EM BARROTE DE SXS E PINTURA EM TINTA ESALTE CORRBRANCA
- 03 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 14 E PINTURA EM TINTA ESALTE CORRBRANCA

FORRO

- 01 TELHAÇO APARENTE EM FIBROCIMENTO ESP=6mm
- 02 PVC LAMBRI

QUADRO DE ESQUADRIAS					
DESC.	LARG.	ALTURA	PETICOR	TIPO	QUANT.
P01	0,60	1,40	0,00	MADERITE BWA	4,00
P02	0,60	2,10	0,00	MADERITE BWA	13,00
P03	1,20	2,10	0,00	MADERITE BWA	2,00
T01	0,60	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	3,00
T02	1,50	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	7,00
J01	1,30	1,00	1,10	C/ VIDRO SARRAFADO	1,00
J02	2,00	1,00	1,10	C/ VIDRO SARRAFADO	7,00
J03	1,30	0,80	1,10	CONFECCIONADO DE 3MM	1,00
J04	1,40	0,60	1,80	MADINHA DE MADEIRA	6,00

ESQUADRIAS

VISORES SARRAFADO COM ACRILICO 8 MM

PORTAS

PORTAS TIPO PARANÁ C/ FECHADURAS E DOBRADILHAS
OU SARRAFADAS + MADERITE EM ALUSTRADA BWA
C/ FECHADURAS E DOBRADILHAS

OUTROS

COBERTA


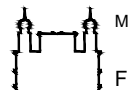
TELHAÇO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ESP=6mm

OBSERVAÇÕES

- 1.1 DEPARTAMENTOS DEVERÃO RECEBER CLIMATIZAÇÃO,
- 1.2 NA CONTEGÃO DOS CAMINHOS DE BETA, UTILIZAR MEDIO-FIO,
- 1.3 AS FACHADAS E AMBIENTES INTERIORES RECEBERÃO PINTURA LÁTEX CORRBRANCA

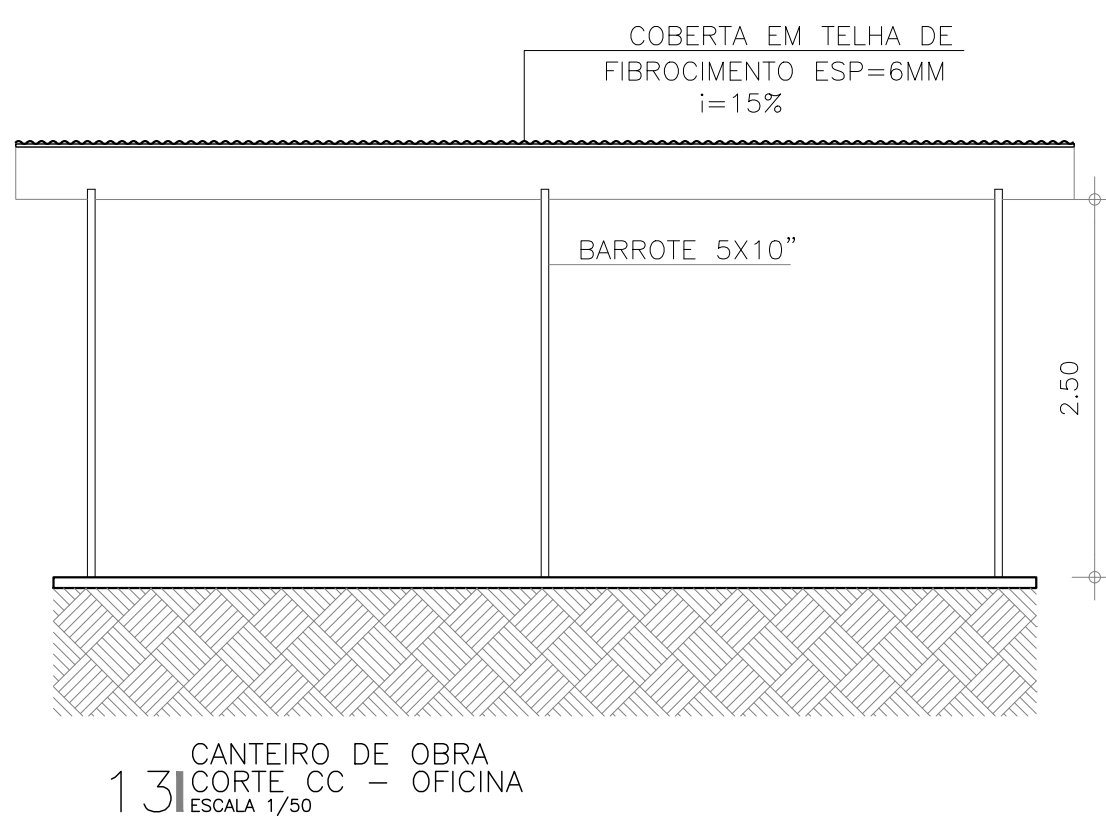
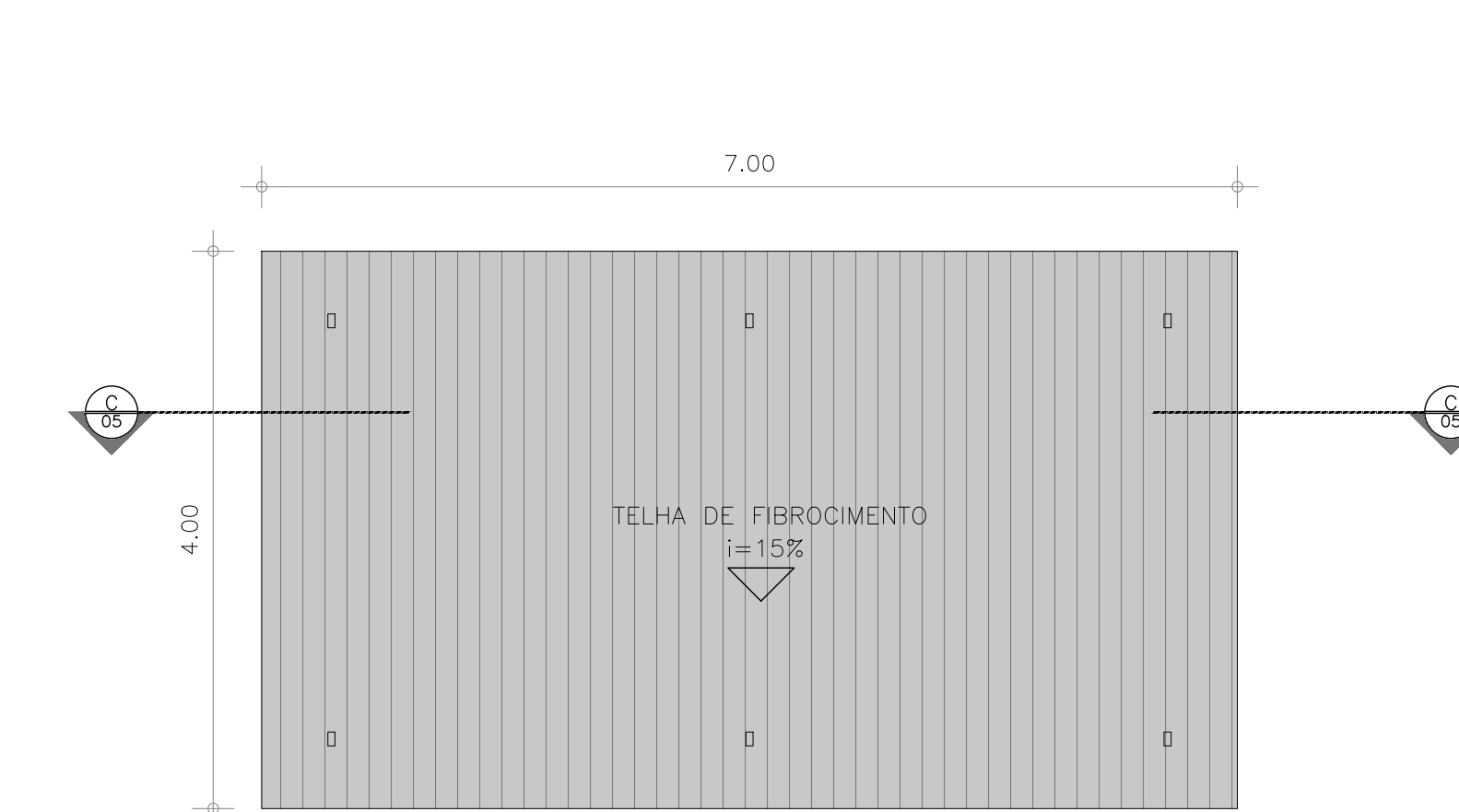
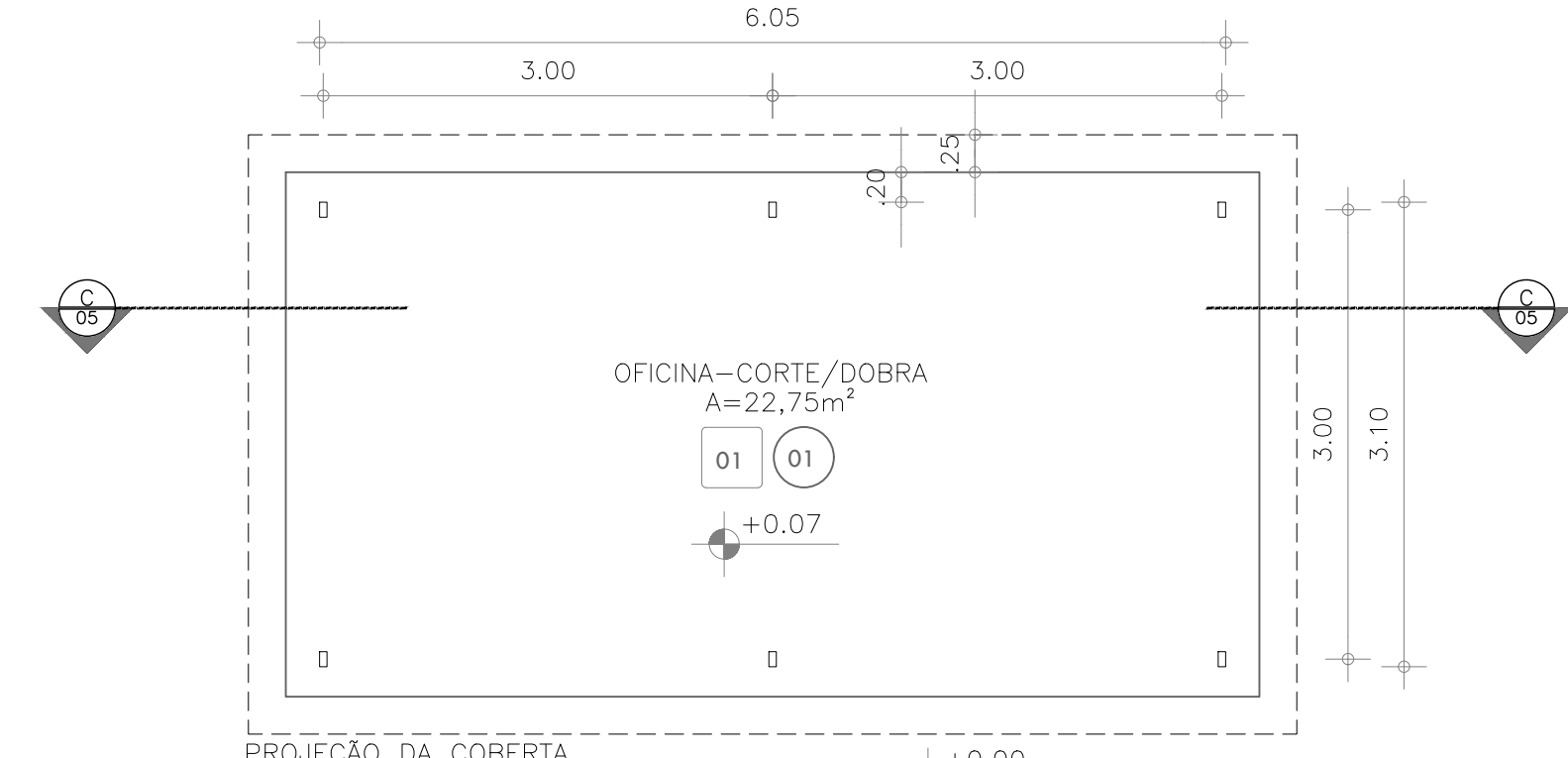
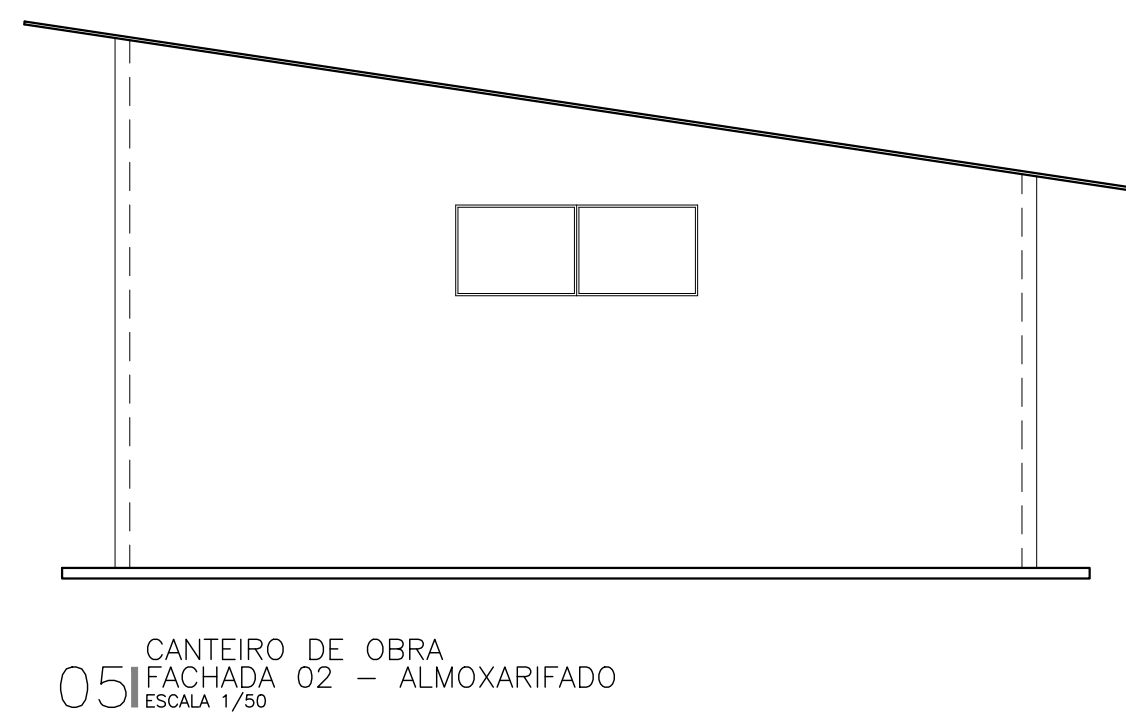
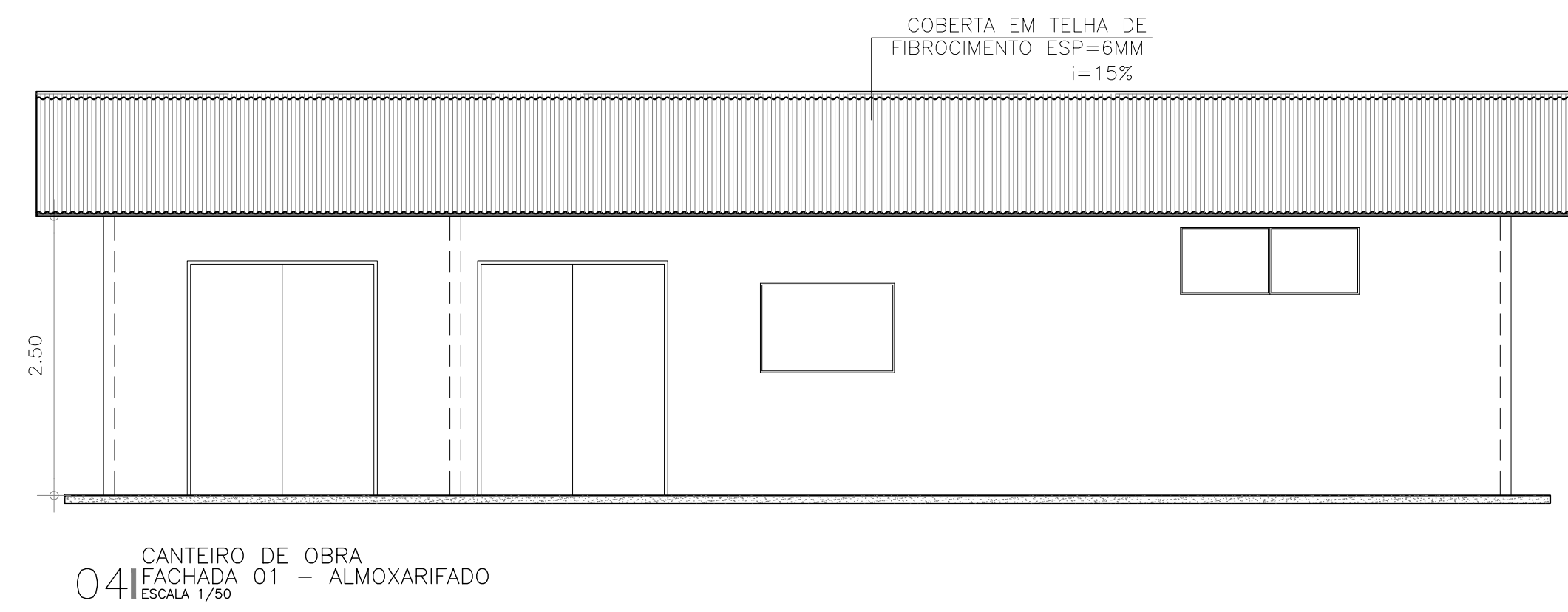
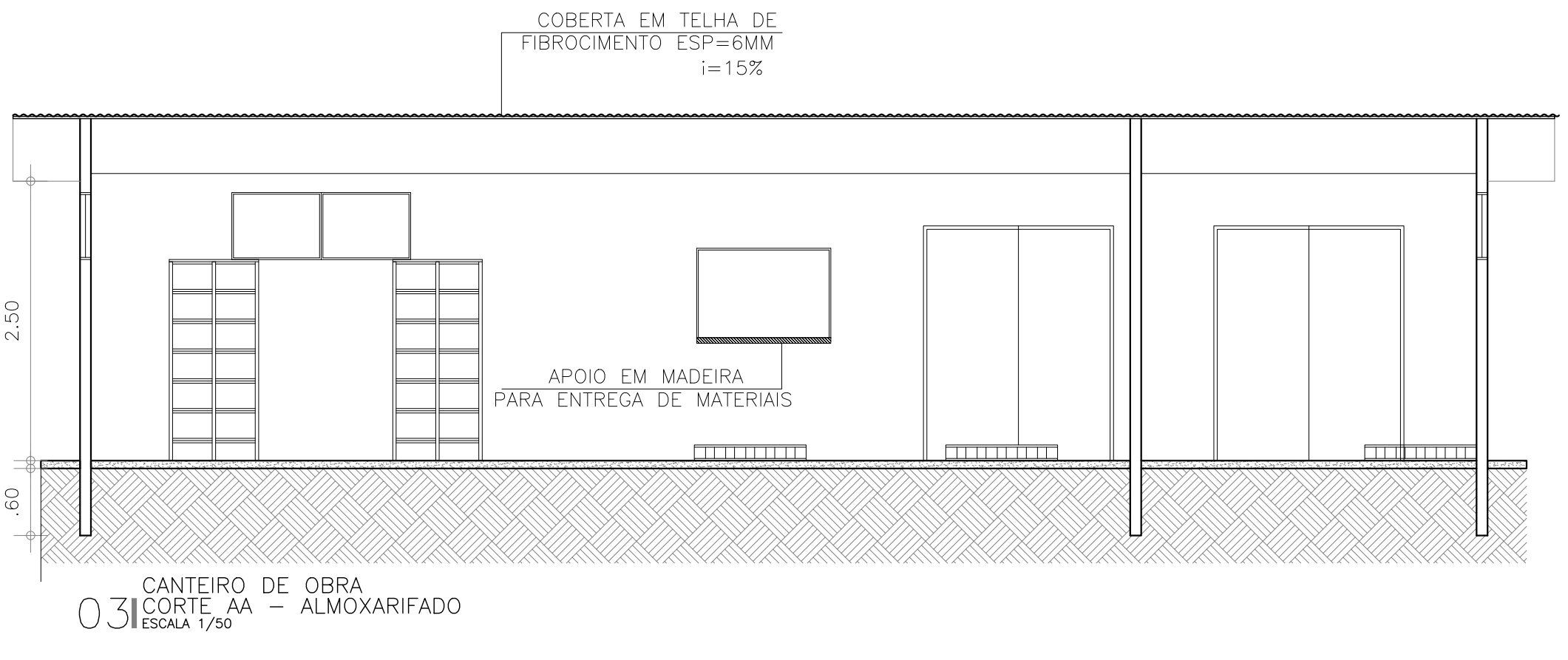
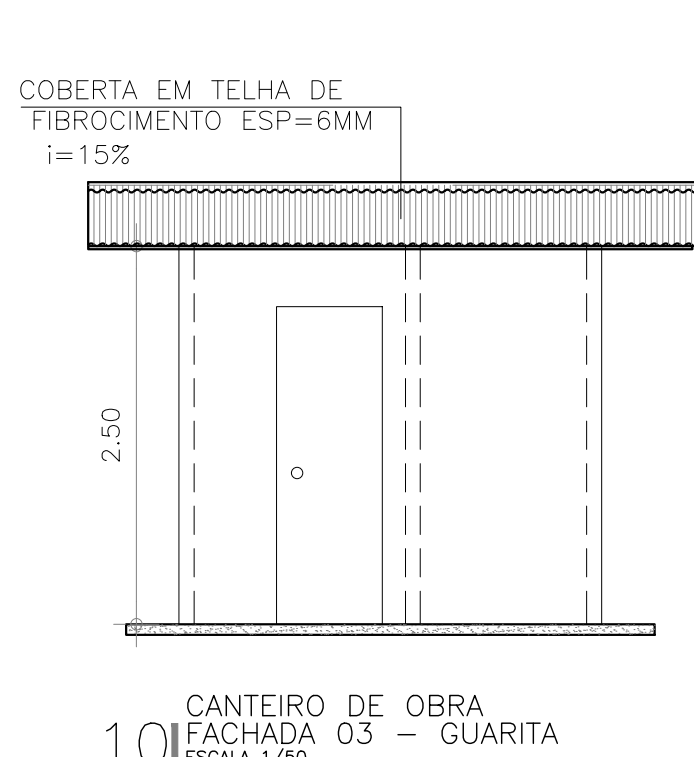
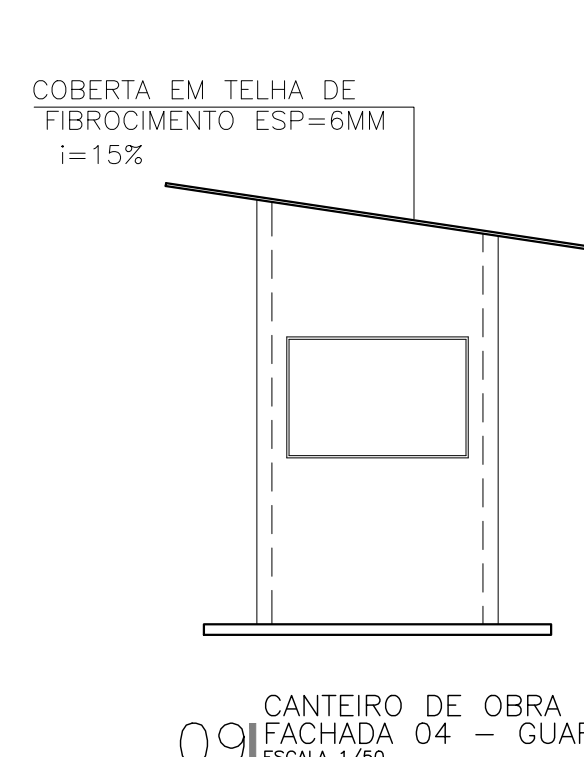
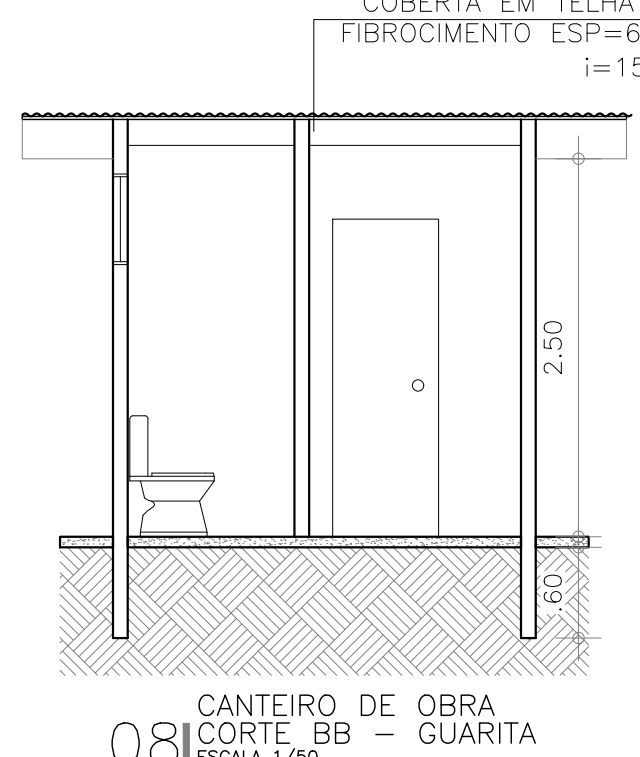
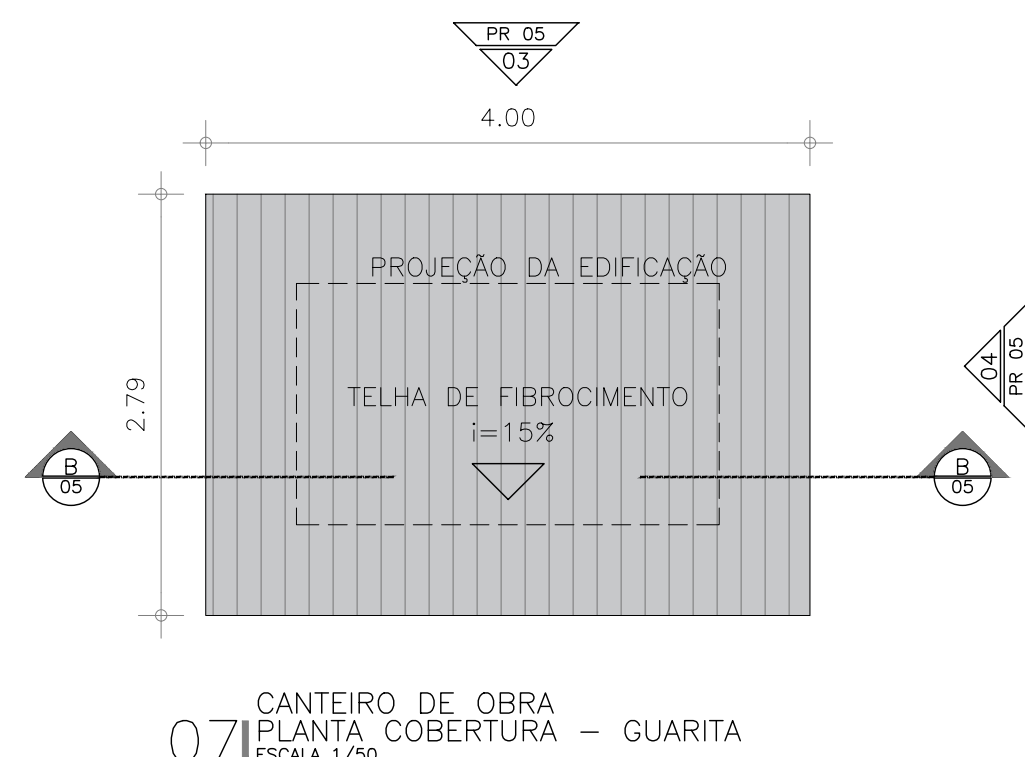
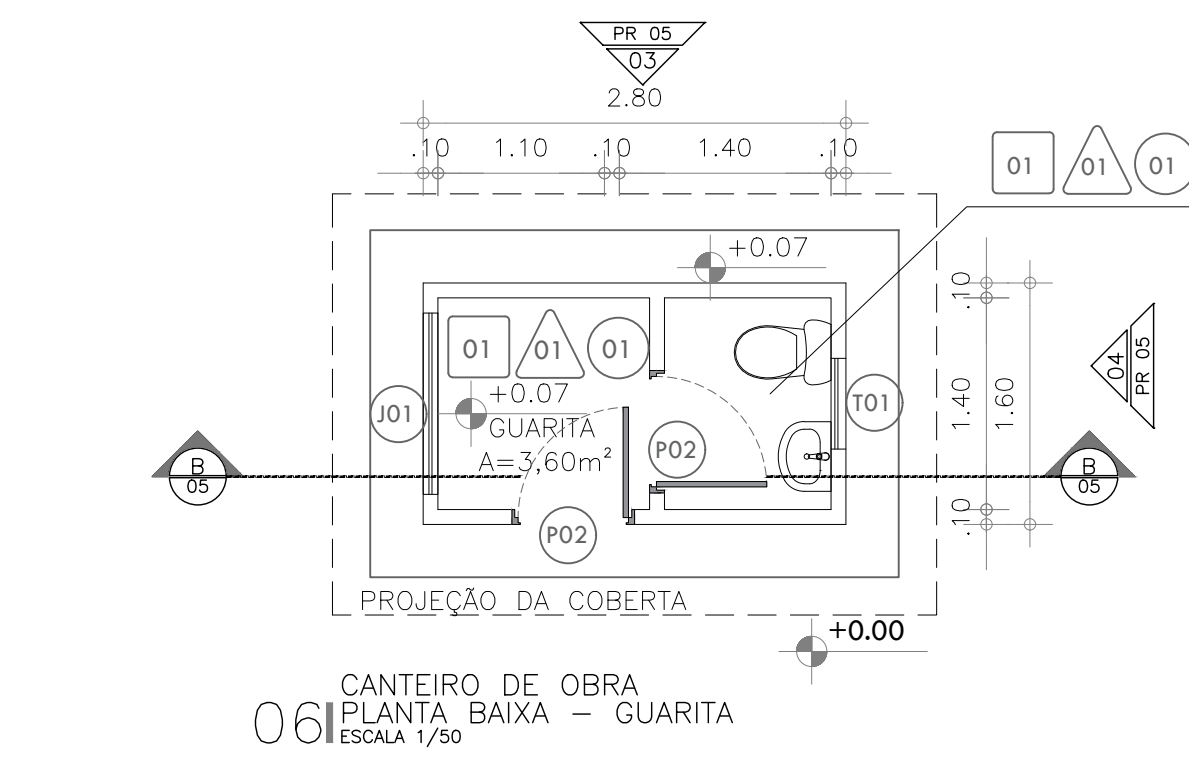
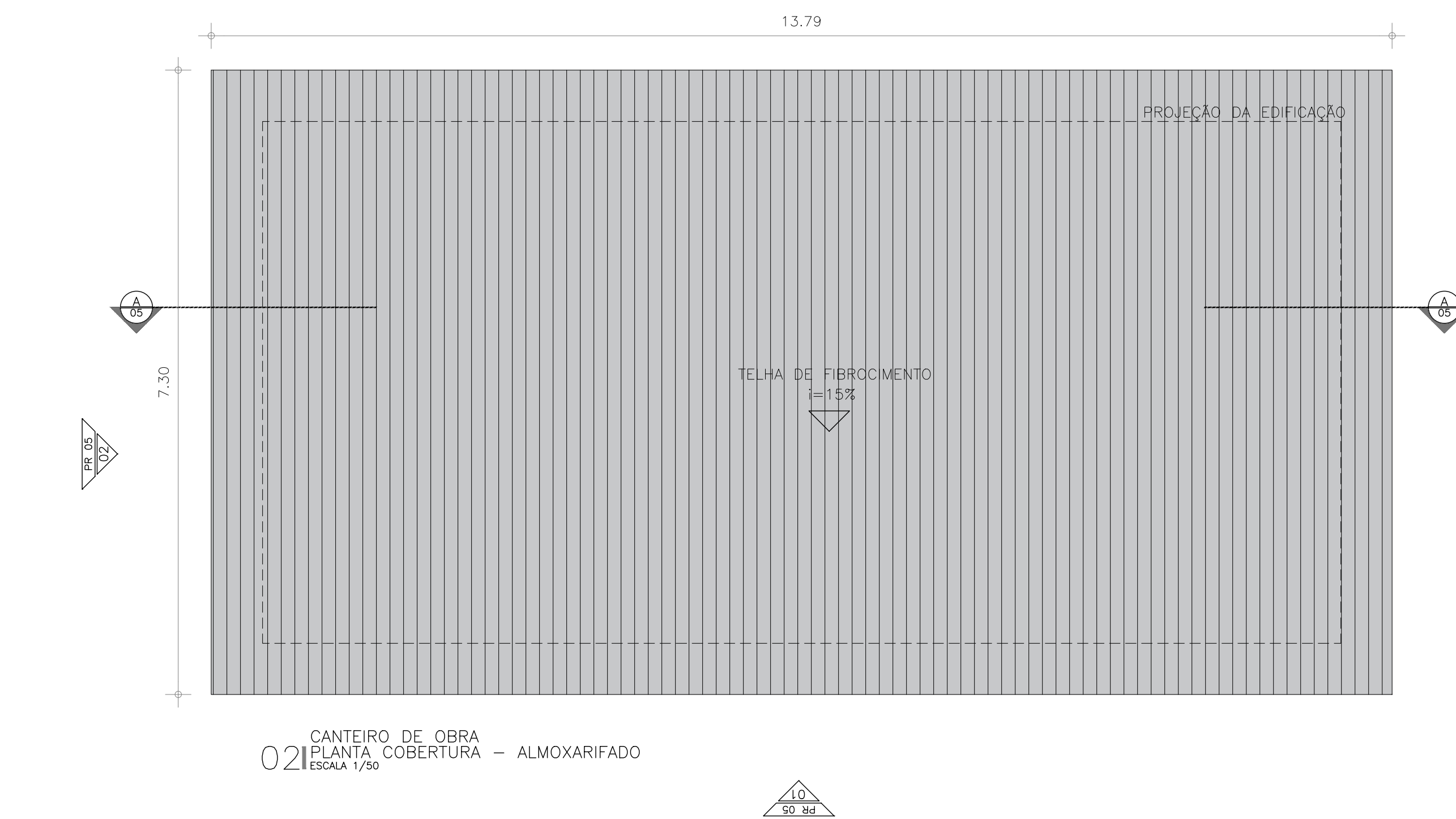
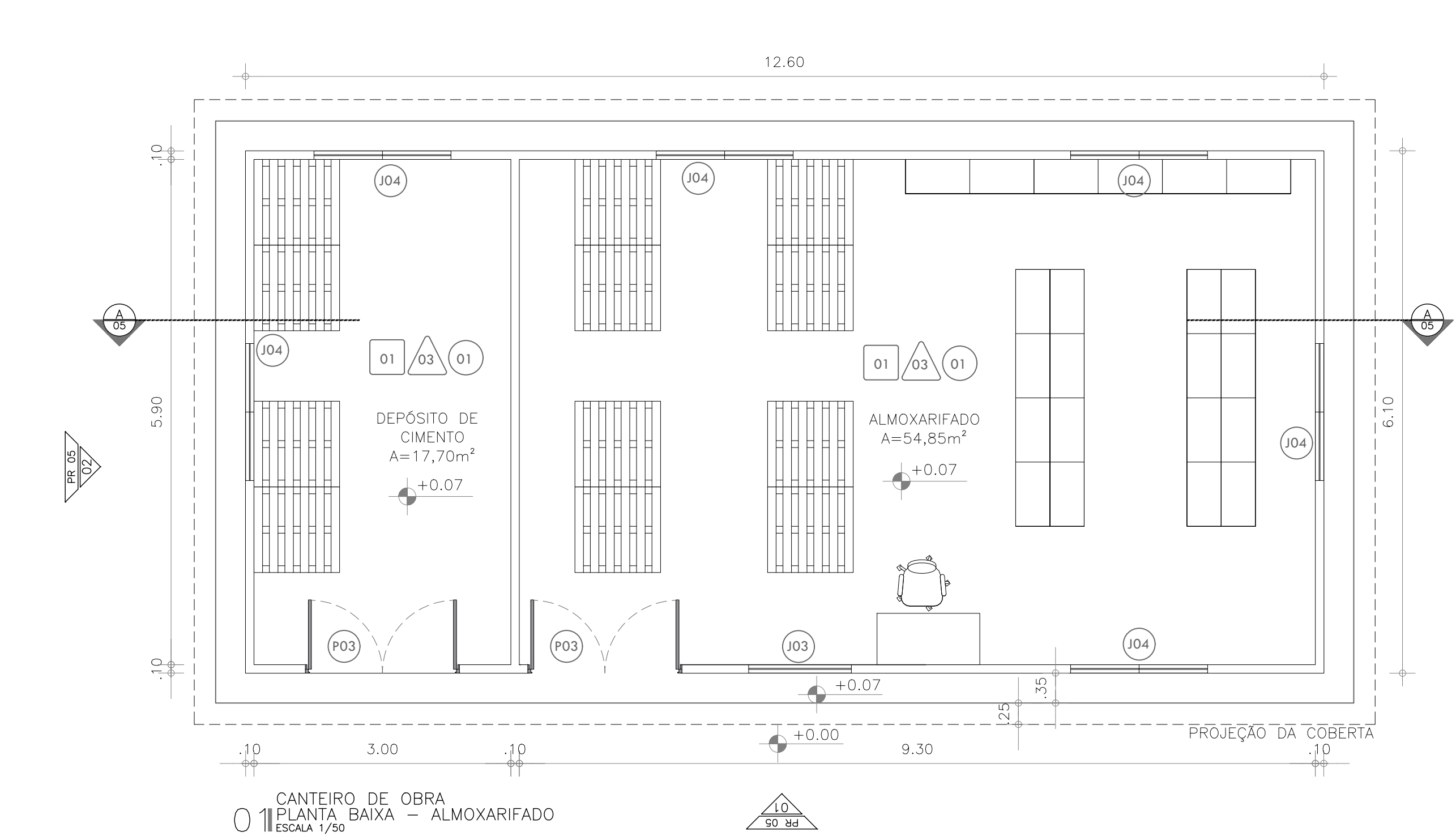
R00	EMIÇÃO INICIAL	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	22/09/2020
R01	ATENDIMENTO A PARECER	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	19/10/2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

 N.º Contrato: 031/2019-COGIC PROCESSO: 25389-000189/2017-19 COORDENADOR DA META: MARLY ZIED FISCAL DE CONTRATO: TAMIRES PAZ	N.º DO CONTRATO: 031/2019-COGIC	
	PROCESSO: 25389-000189/2017-19	
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PROJETO / ÁREA: 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0004-R01	
	NOME DO PROJETO / ÁREA: CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
OBJETIVO: CONSTRUÇÃO	N.º DA META: 2017,027	NOME DO PROJETO / ÁREA: CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
	O.E. / O.R.	NOME DO PROJETO / ÁREA: CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ARQUITETURA	FASE: PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA: DEPARTAMENTOS PL. BAIXA / CORTES / FACHADAS	DATA: OUTUBRO 2020	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR: ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELTON TIMBÓ	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO SABÓIA
EQUIPE: ARCHITECTUS		

ARQ-0004

PRANCHA A1EST - 1189 x 594mm



ESPECIFICAÇÕES

PISOS

01	PISO MORTO EM CONCRETO, ESP=7cm COM ACABAMENTO DE CONCRETO DESAPENADO
02	COLCHÃO DE BRITA - PASSO

PAREDES

01	CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA EM LÁTEX CORBRANCA
02	CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA ESMALE CORBRANCA
03	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 14 E PINTURA EM TINTA ESMALE CORBRANCA

FORRO

01	TELHADO APARENTE EM FIBROCIMENTO ESP=6mm
02	PVC LAMBRI

QUADRO DE ESQUADRIAS					
DESC.	LARG.	ALTURA	PETICEL	TIPO	QUANT.
P01	0.60	1.60	0.00	MADERITE 8MM	4.00
P02	0.70	2.10	0.00	MADERITE 8MM	13.00
P03	1.20	2.10	0.00	MADERITE 8MM	2.00
T01	0.60	0.60	1.80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	3.00
T02	1.30	0.60	1.80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	7.00
J01	1.30	1.00	1.10	C/ VIDRO	1.00
J02	2.00	1.00	1.10	SARAFASCO C/ VIDRO	7.00
J03	1.20	0.80	1.10	CONFESSIONAL DE 3MM	1.00
J04	1.60	0.60	1.80	MADRIAL DE MADEIRA	6.00

ESQUADRIAS

VISORES SARAFASCO COM ACRILICO 8 MM

PORTAS

PORTAS TIPO PARANÁ C/ FECHADURAS E DOBRADILHAS OU SARAFASCO + MADERITE ENLASTICADA 8MM C/ FECHADURAS E DOBRADILHAS

OUTROS

COBERTA




TELHADO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ESP=6mm

OBSERVAÇÕES

- 1.1 DRENADEIROS DEVERÃO RECEBER CLIMATIZAÇÃO;
- 1.2 NA CONTEGÃO DOS CAMINHOS DE BRITA, UTILIZAR MEDIOFI;
- 1.3 AS FACHADAS E AMBIENTES INTERIORES RECEBERÃO PINTURA LÁTEX CORBRANCA

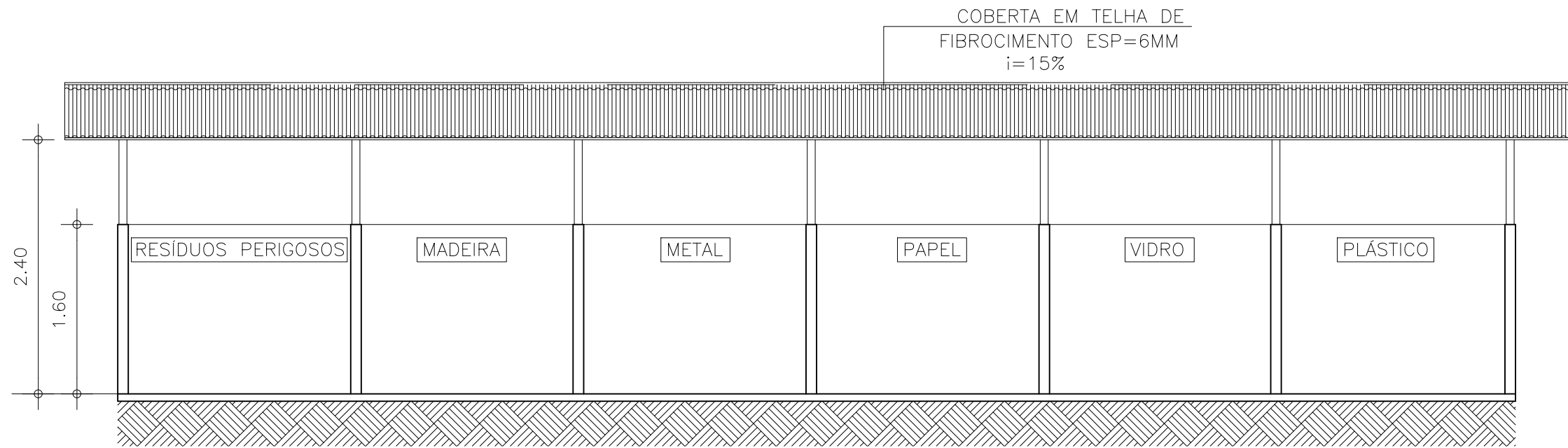
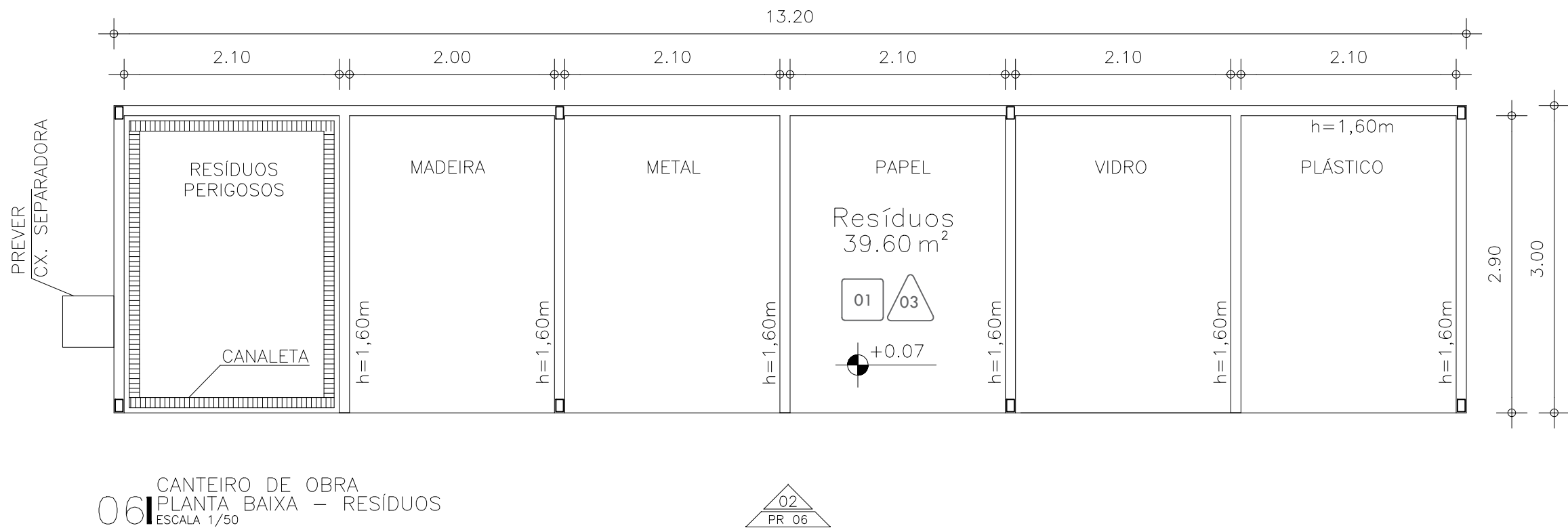
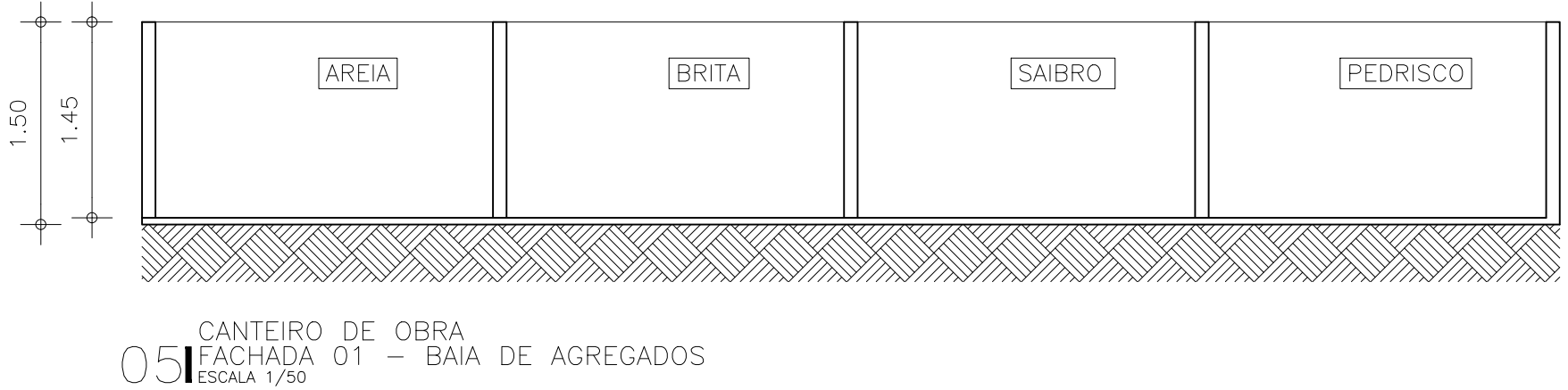
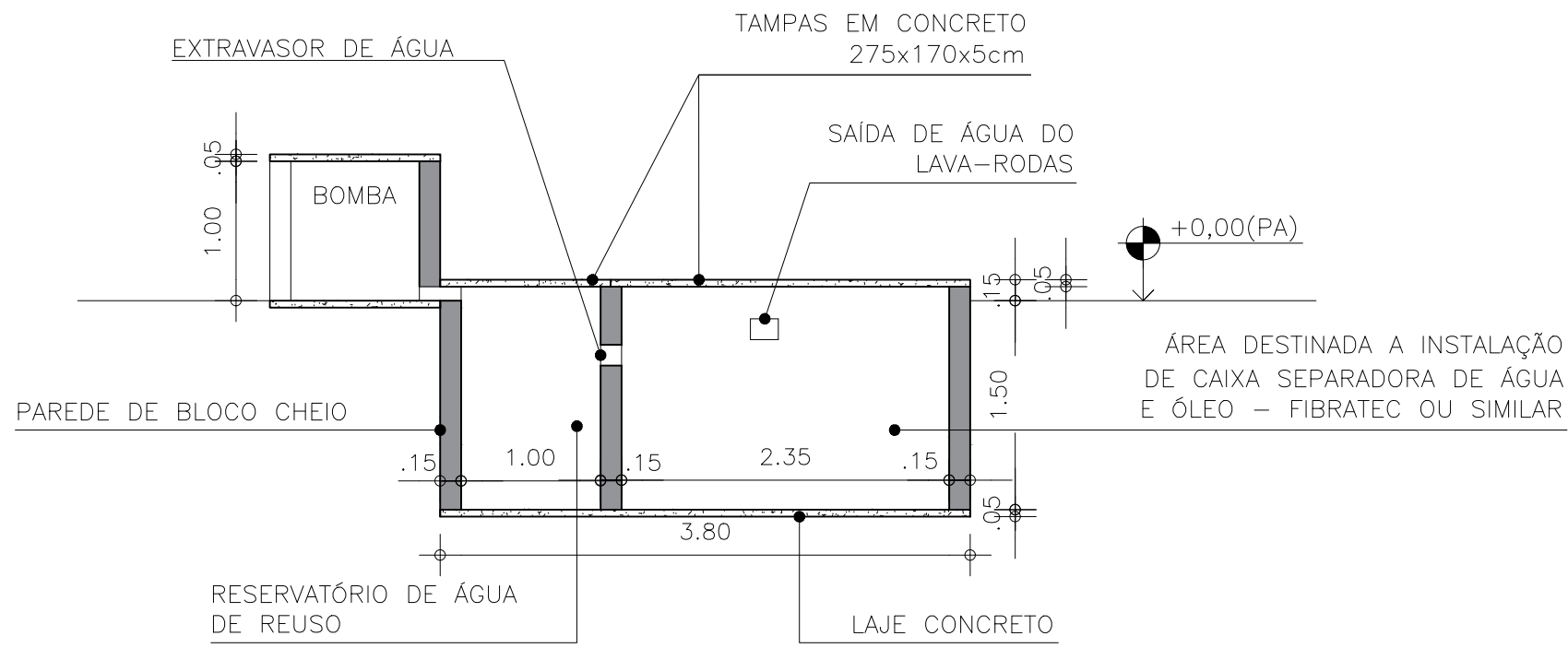
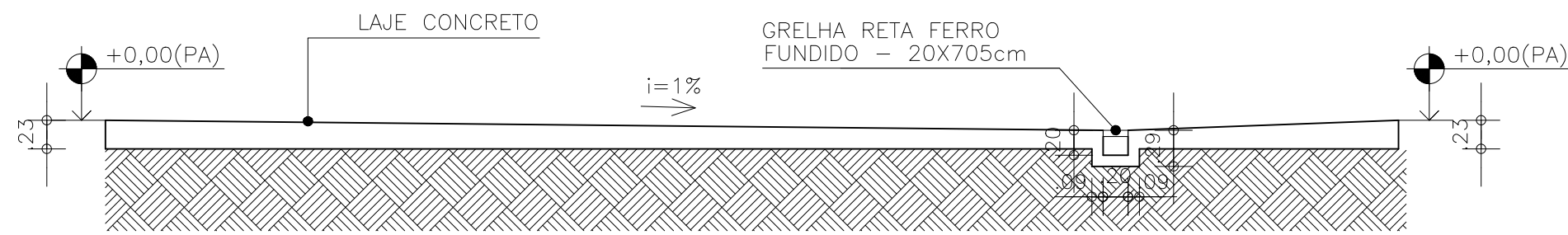
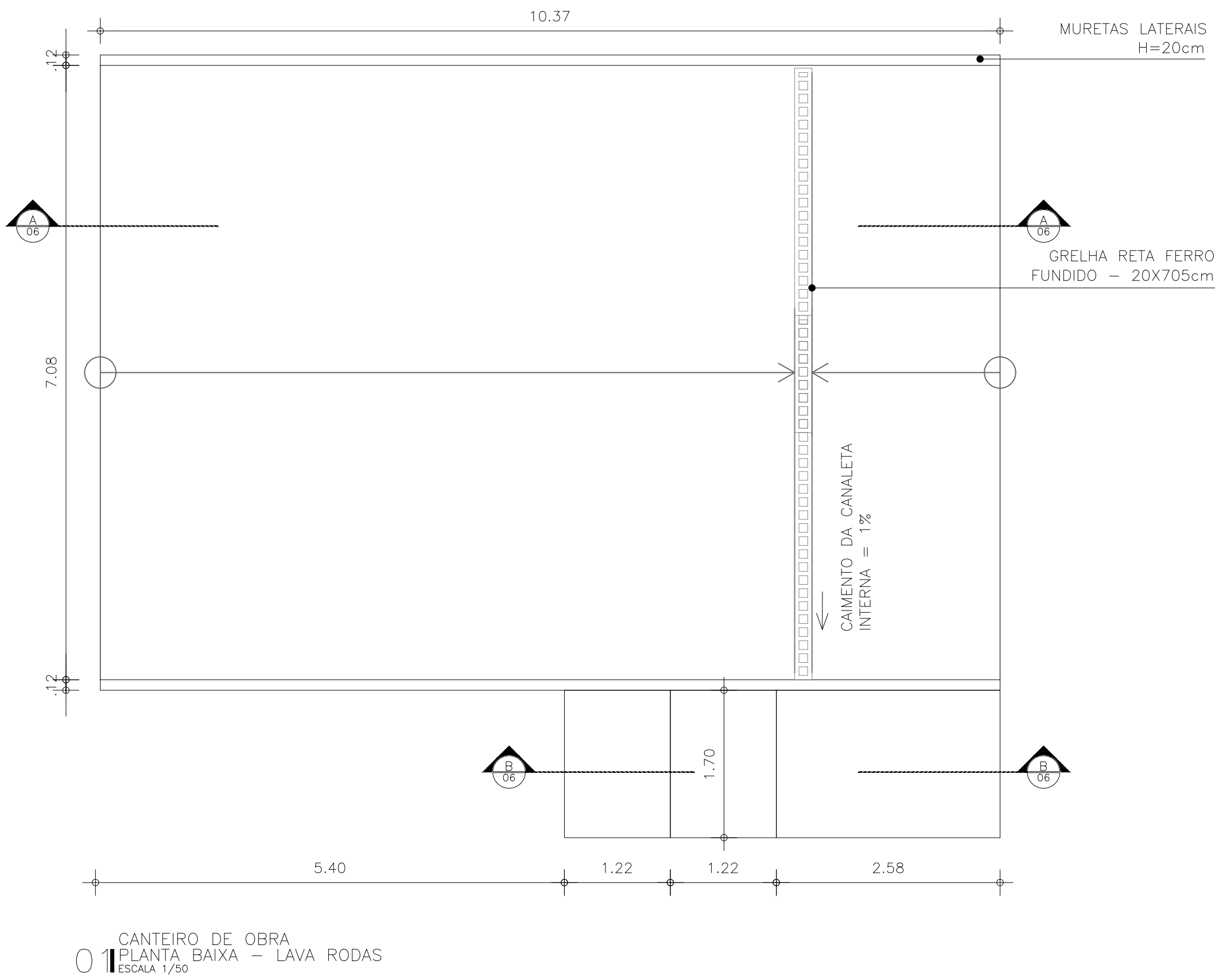
R00	EMISSIONAL INICIAL	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	22/09/2020
R01	ATENDIMENTO A PARECER	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	19/10/2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Departamento de Projetos e Obras	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000189/2017-19	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	
	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0005-R01	RESP. TÉCNICO TAMIRES PAZ
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0005-R01	
	Nº DA META 2017.027	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0005-R01
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHIA ALMOXARIFADO / GUARITA / OFICINA		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ELTON TIMBÓ
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO RICARDO SABÓIA

ARQ-0005

PRANCHA A1EST - 1189 x 594mm



ESPECIFICAÇÕES

PISOS

- 01 PISO MORTO EM CONCRETO, ESP=7cm COM ACABAMENTO DE CIMENTO DESEMPENADO
- 02 COLCHÃO DE BRITA - PASSEIO

PAREDES

- 01 CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA EM LATEX COR-BRANCA
- 02 CHAPA OSB DE 8MM COM MONTANTES EM BARROTE DE 5X5 E PINTURA EM TINTA ESMALTE COR-BRANCA
- 03 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 14 E PINTURA EM TINTA ESMALTE COR-BRANCA

FORRO

- 01 TELHADO APARENTE EM FIBROCIMENTO ESP. =6mm
- 02 PVC LAMBRI

QUADRO DE ESQUADRIAS					
DESC.	LARG.	ALTURA	PERÍMETRO	TIPO	QUANT.
P01	0,60	1,40	0,00	MADERITE 6MM	4,00
P02	0,70	2,10	0,00	MADERITE 6MM	13,00
P03	1,70	2,10	0,00	MADERITE 6MM	2,00
T01	0,60	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	3,00
T02	1,50	0,60	1,80	TELA EM NYLON P/ VENTILAÇÃO	7,00
J01	1,20	1,00	1,10	SARAFEADO C/ VIDRO	1,00
J02	2,00	1,00	1,10	SARAFEADO C/ VIDRO	7,00
J03	1,20	0,80	1,10	COMPENSADO DE 3MM	1,00
J04	1,60	0,60	1,80	MAXIM-AR DE MADEIRA	6,00

ESQUADRIAS

VISORES SARAFEADO COM ACRILICO 8 MM

PORTAS

PORTAS TIPO PARANHÁ C/ FECHADURAS E DOBRADIÇAS OU SARAFEADAS + MADERITE EMPLASTIFICADA 8MM C/ FECHADURAS E DOBRADIÇAS

OUTROS

COBERTA

TELHADO COM ESTRUTURA EM MADEIRA COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ESP. =6mm

OBSERVAÇÕES


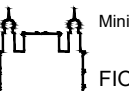
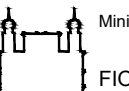
- 1.1 DEPARTAMENTOS DEVERÃO RECEBER CLIMATIZAÇÃO;
- 1.2 NA CONTEÚDO DOS CAMINHOS DE BRITA, UTILIZAR MEO-FIO;
- 1.3 AS FACHADAS E AMBIENTES INTERNOS RECEBERÃO PINTURA LATEX COR-BRANCA

R00	EMISSIONAL INICIAL	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	22/09/2020
R01	ATENDIMENTO A PARECER	RICARDO SABÓIA	ELTON TIMBÓ	15/10/2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

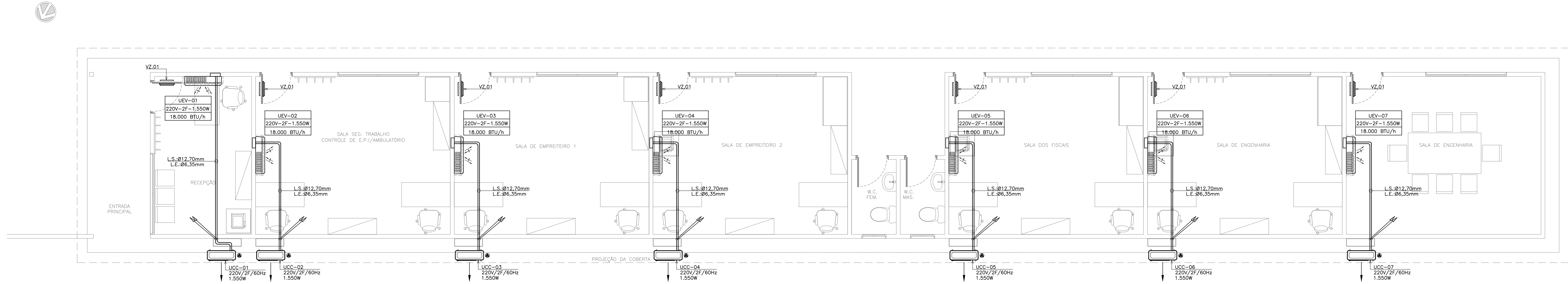
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

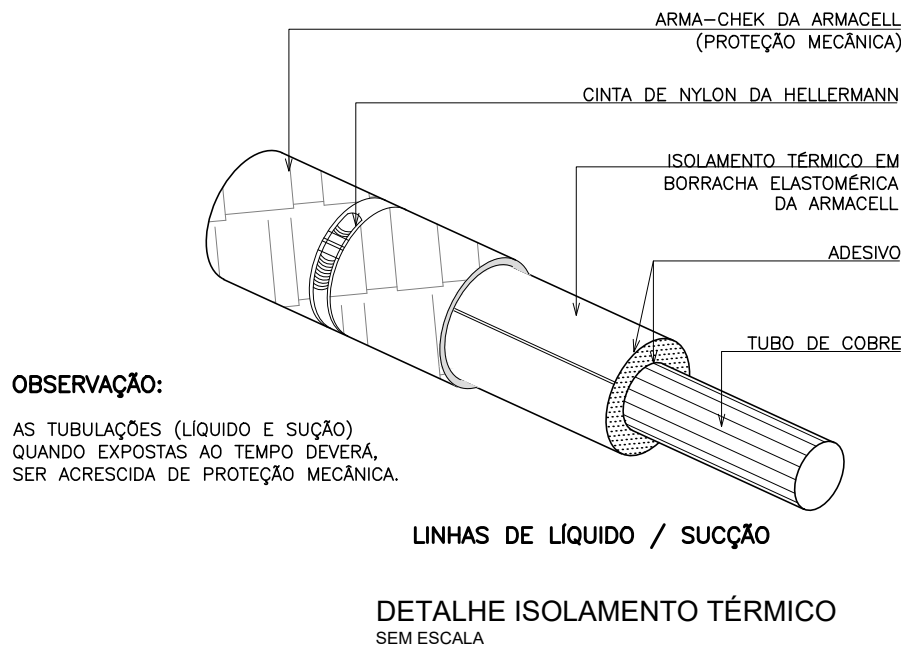
 R. Centro de Apoio ao Trabalho Ribeirão Preto/SP	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
	PROCESSO 25389.000189/2017-19		
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-ARQ-DE-0006-R01		
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		SETOR EDIFICAÇÃO
	Nº DA META 2017.027		O.E. / O.R.
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		NOME DO ARQUIVO SIENGE	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ARQUITETURA		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA LAVA-RODAS / BAIAS / RESÍDUOS PL. BAIXA / CORTES / FACHADAS		DATA OUTUBRO 2020	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ELTON TIMBÓ	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO RICARDO SABÓIA
EQUIPE ARCHITECTUS		ESCALA INDICADA	

ARQ-0006

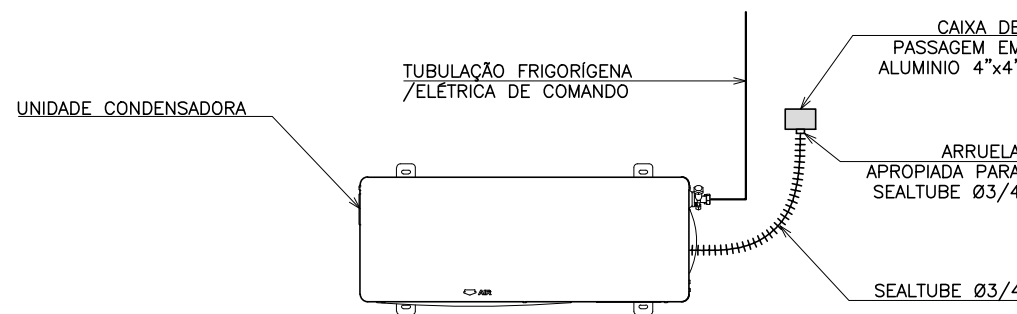
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



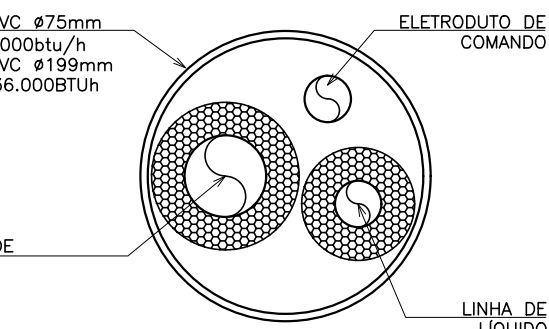
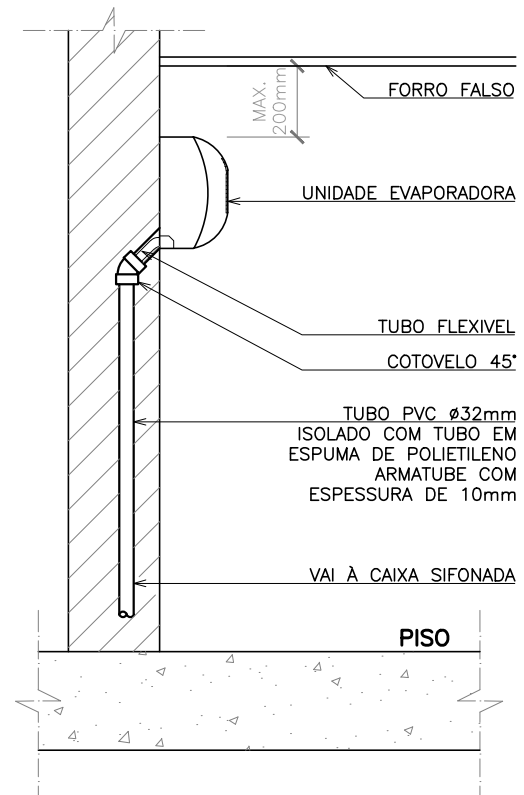
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA DEPARTAMENTOS
ESCALA 1:50



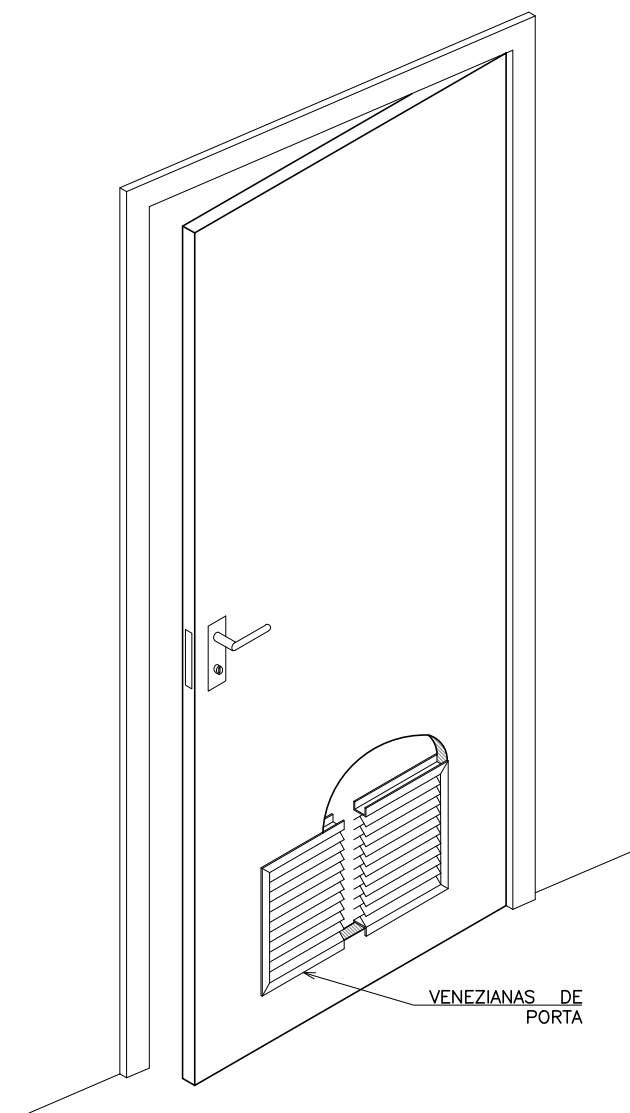
DETALHE ISOLAMENTO TÉRMICO
SEM ESCALA



DETALHE DE LIGAÇÃO DA UNIDADE
CONDENSADORA
SEM ESCALA



DETALHE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE
VENEZIANA EM PORTA
SEM ESCALA

LEGENDA	
ÍTEM	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA (L.L. E L.S.)
	SENTIDO DO FLUXO DE AR
	VENEZIANA DE PORTA
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

XXX-YW-ZZZ	TAG
(Y / F /) W	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
() BTU/h	CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO

TAG	XXX-YW-ZZZ	XXX - TIPO DE EQUIPAMENTO
		ZZZ - NÚMERO DO EQUIPAMENTO

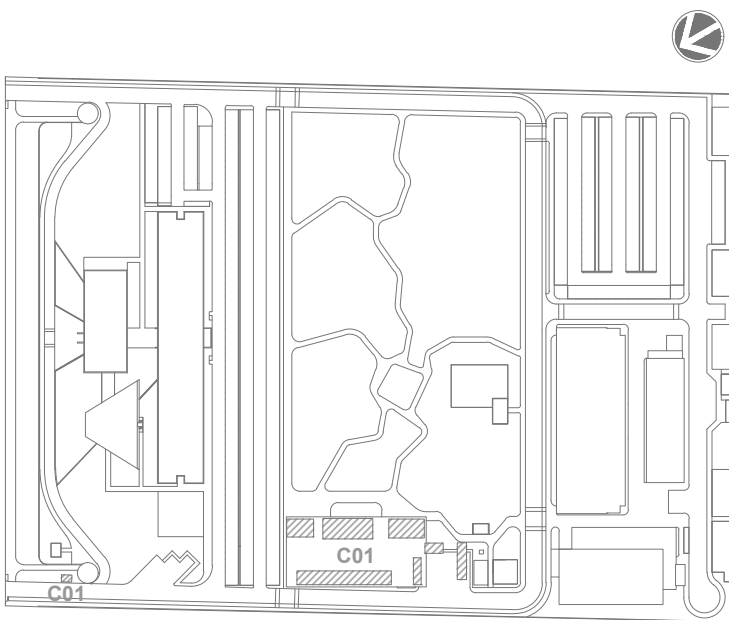
TIPO DE EQUIPAMENTO	XXX	UEV - UNIDADE EVAPORADORA
		UCC - UNIDADE CONDENSADORA

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	(Y /) - () W	TENSÃO/POTÊNCIA ELÉTRICA W
---------------------------	-----------------	----------------------------

LISTA DE EQUIPAMENTOS			
ITEM	BLOCO	DESCRIÇÃO	QUANT.
		UNIDADE EVAPORADORA Split HiWall - (18.000 Btu/h) Alimentação: 220V/60Hz Potência elétrica: 1,75 kW Gás refrigerante: R-410A Compressor Rotativo Linha Sucção (L.S.): Ø12,70 mm Linha Líquido (L.L.): Ø6,35 mm	07
		UNIDADE CONDENSADORA Capacidade - (18.000 Btu/h) Alimentação: 220V/60Hz Potência elétrica: 1,55 kW Gás refrigerante: R-410A Compressor Rotativo Linha Sucção (L.S.): Ø12,70 mm Linha Líquido (L.L.): Ø6,35 mm	07

NOTAS:
1. DE MODO A EVITAR VIBRAÇÕES EXCESSIVAS, AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOB CALÇÃO DE BORRACHA E APOADAS EM BASE DE CONCRETO.

TABELA DE VENEZIANAS PARA PORTA				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES mmxmm(LxH)	ÁREA ÚTIL m²
1	VZ-01	VENEZIANA DE PORTA - VSH2M OU EQUIVALENTE.	200x150	0,015



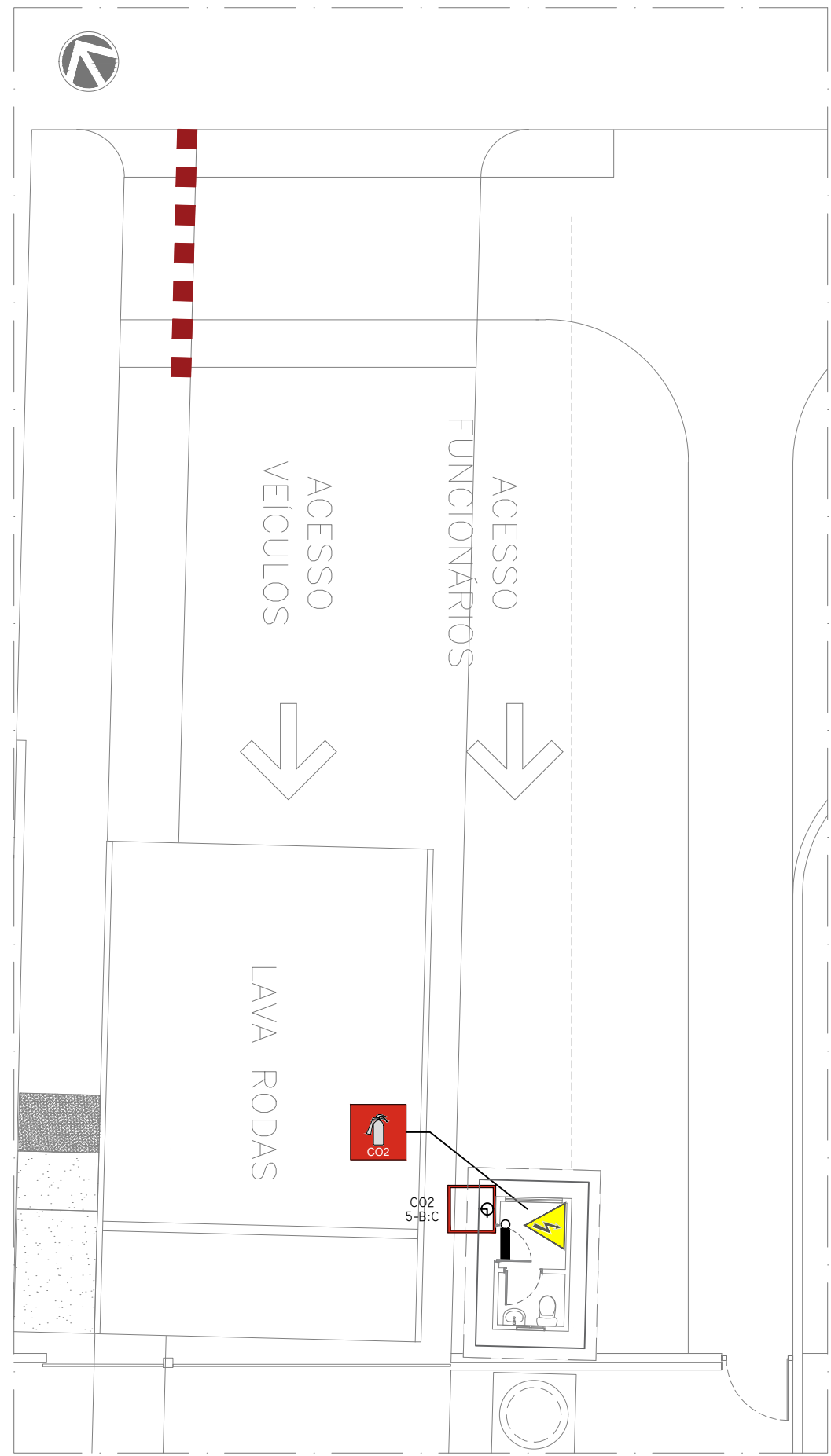
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	RAYMOND HOUW	SALIM LAMHA	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	RAYMOND HOUW	SALIM LAMHA	SETEMBRO 2020

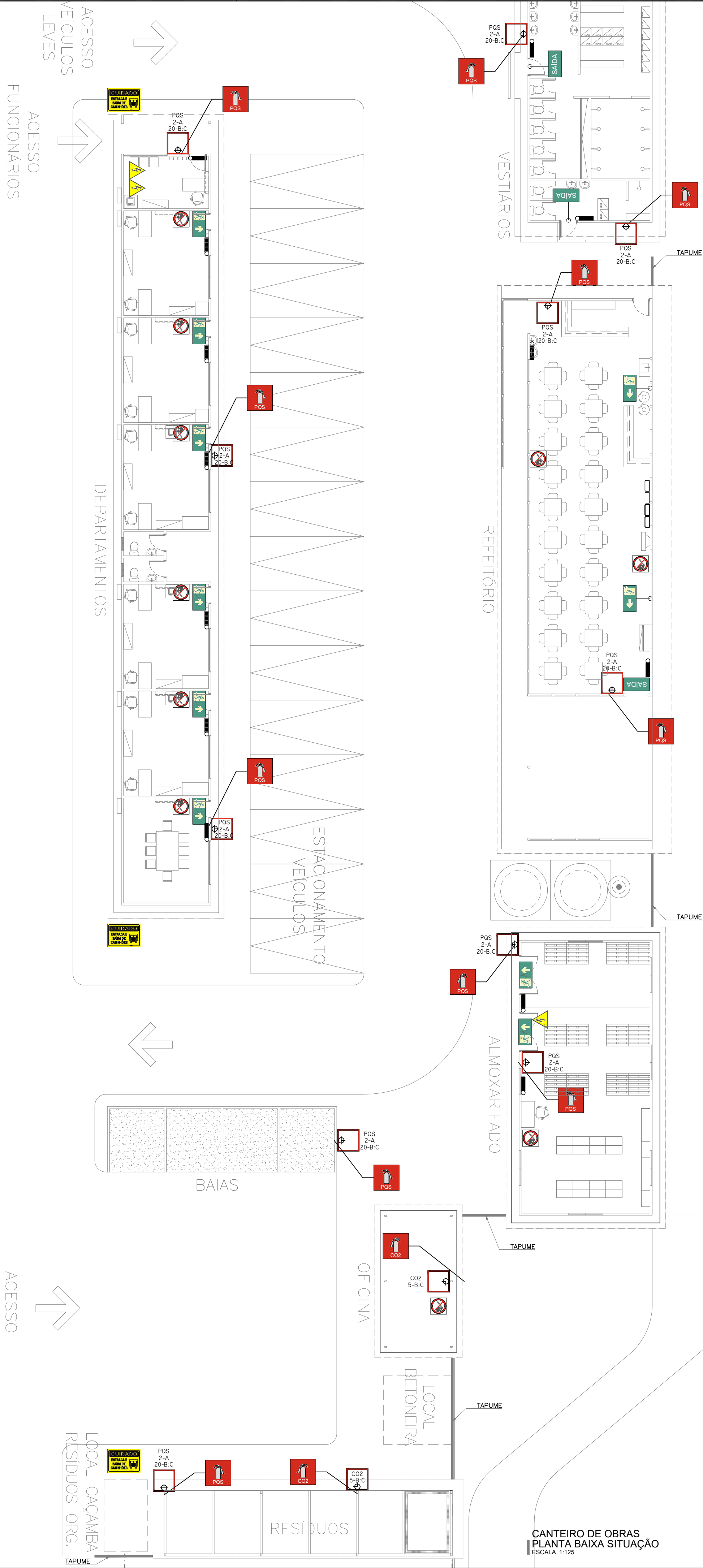
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
-------	-----------	--------------	---------------	------

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

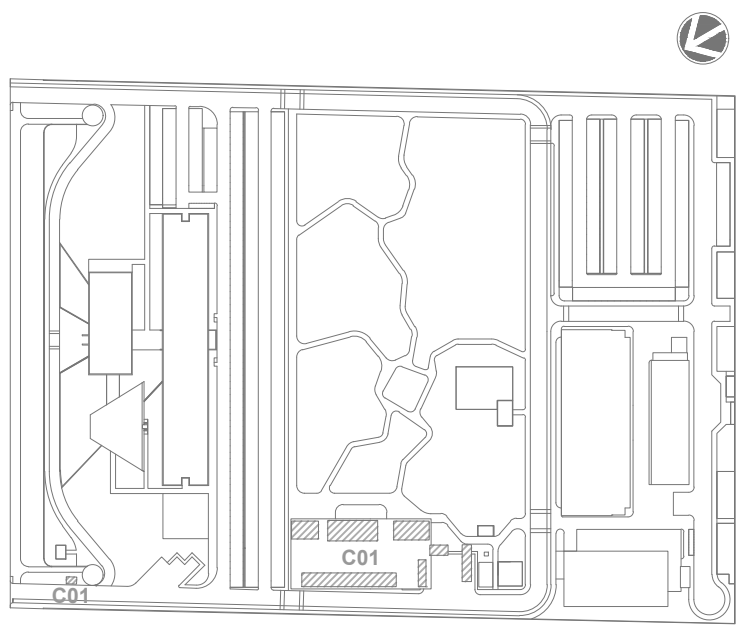
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-HVA-DE-0001-R01		NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-HVA-DE-0001-R01	
	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-HVA-DE-0001-R01		NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-HVA-DE-0001-R01	
	Nº DA META 2017.027		O.E. / O.R.	
	NOME DO PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO		NOME DO PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	FASE PROJETO EXECUTIVO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
	TÍTULO DA PRANCHIA PL.BAIXA DEPARTAMENTOS / DETALHES EXECUTIVOS		TÍTULO DA PRANCHIA PL.BAIXA DEPARTAMENTOS / DETALHES EXECUTIVOS	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO SALIM LAMHA		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO RAYMOND HOUW
EQUIPE ARCHITECTUS		EQUIPE ARCHITECTUS		EQUIPE ARCHITECTUS



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA SITUAÇÃO (GUARITA)
ESCALA 1:125



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE P5 QUÍMICO, CAP. 4Kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A 20-B-C
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) h= INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, MED. 30x30cm INSTALADA ACIMA DO MESMO h=2,00m DO PISO ACABADO
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MED. 30x15cm INSTALADA ACIMA DA PORTA, h=0,10m DA GERATRIZ SUPERIOR DO ALIZAR/ACABAMENTO DE FORRAMENTO
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. (INSTALADA PROXIMA AOS QUADROS DE LUZ E FORÇA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS)
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO PRODUIR CHAMAS
	MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR MED.1,00x1,00m PARA GARANTIR ESSE ESPAÇO LIVRE PARA OPERAÇÃO DO MESMO EM CASO DE EMERGÊNCIA
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA



LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

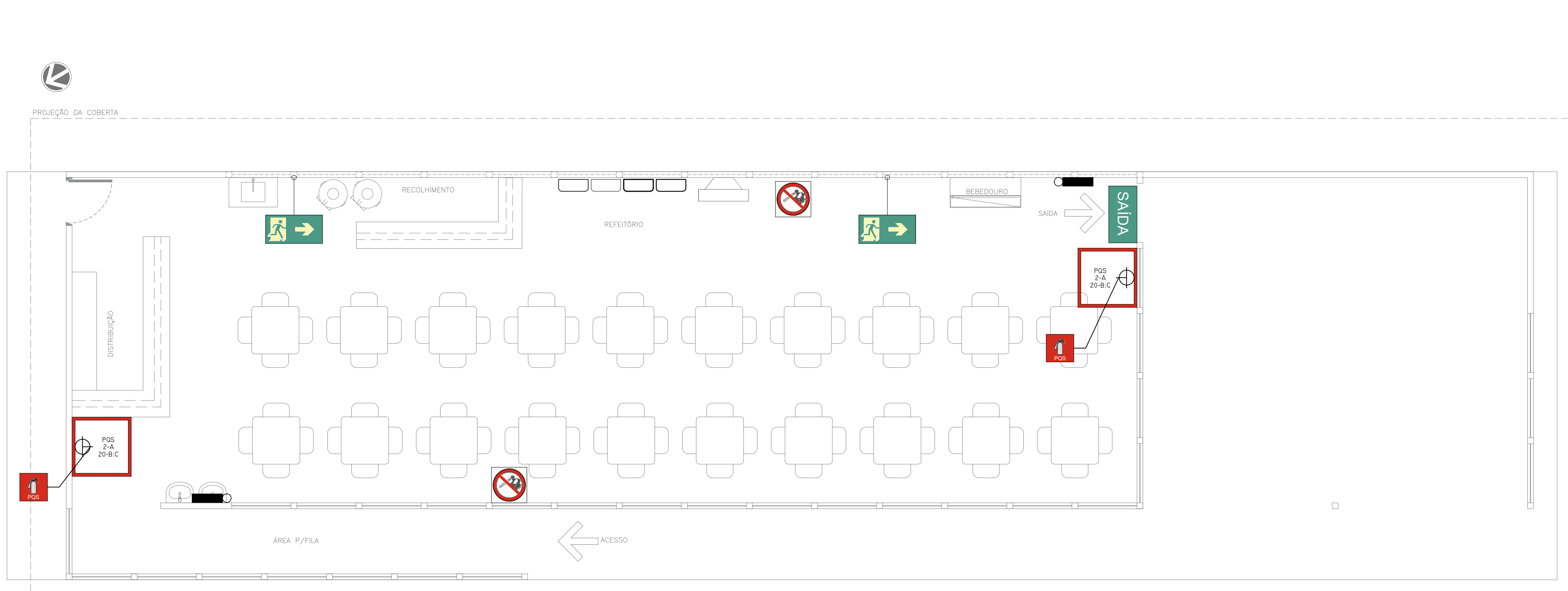
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

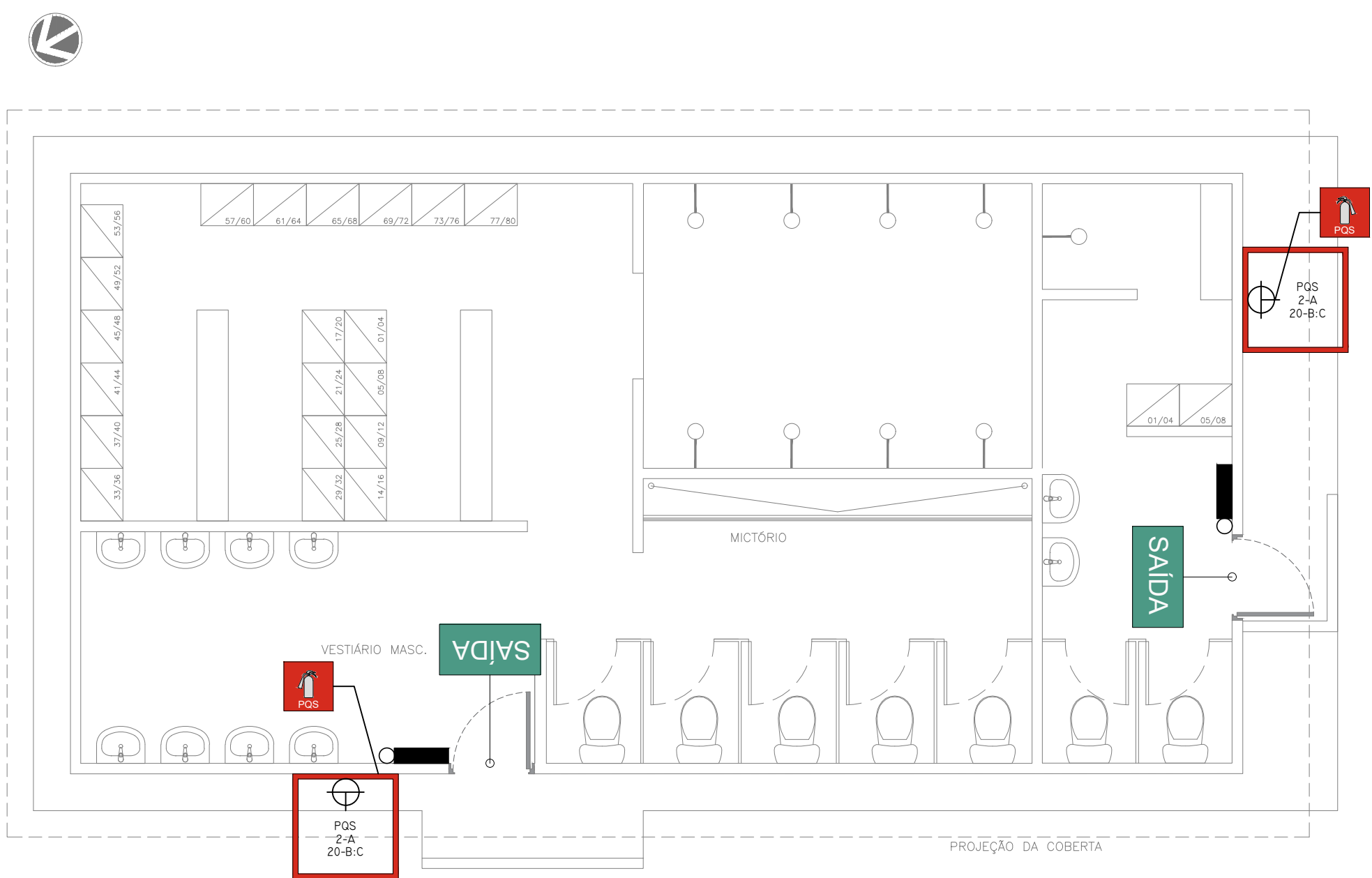
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-SCI-DE-0001-R01	
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	Nº PRÉDIO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R.
	NOME DO ARQUIVO SIENGE	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		PASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA SITUAÇÃO		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		

SCI-0001

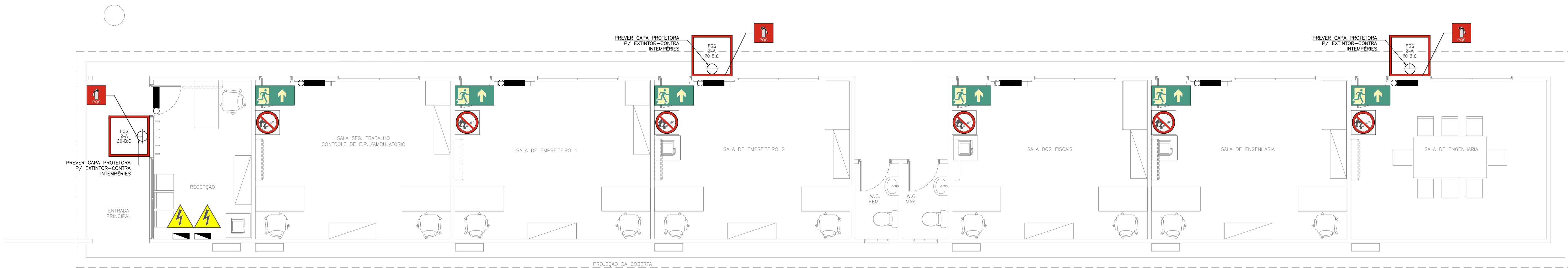


CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA REFEITÓRIO
ESCALA 1:50

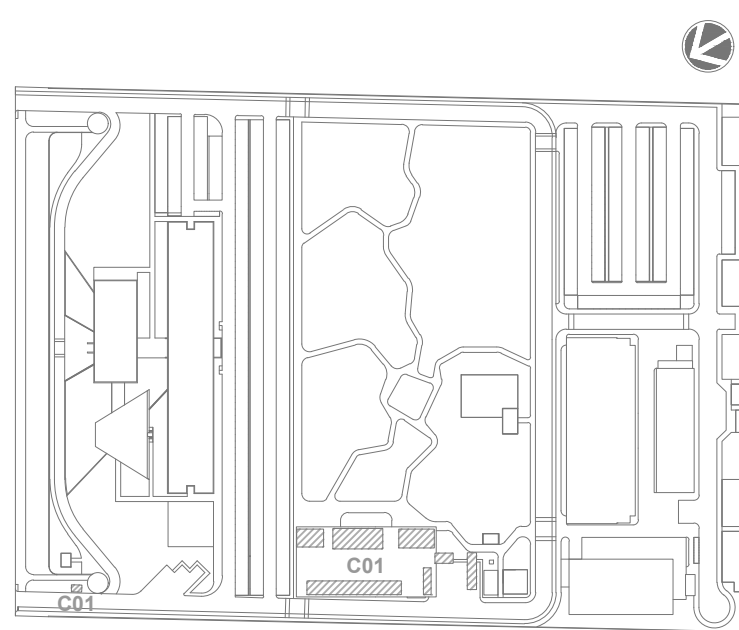


CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA VESTIÁRIO
ESCALA 1:50

LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A 20-B-C
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) h= INDICADA EM PROJETO. FLUÍDO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE AUREON OU SIMILAR.
	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, MED. 30x30cm INSTALADA ACIMA DO MESMO h=2,00m DO PISO ACABADO
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MED. 30x15cm INSTALADA ACIMA DA PORTA, h=1,0m DA GÊNESE SUPERIOR DO ALIZAR/ACABAMENTO DE FORRAMENTO
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. (INSTALADA PRÓXIMA AOS QUADROS DE LUZ E FORÇA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS)
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO PRODUIR CHAMAS
	MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR MED.1,00x1,00m PARA GARANTIR ESSE ESPAÇO LIVRE PARA OPERAÇÃO DO MESMO EM CASO DE EMERGÊNCIA
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA





CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA DEPARTAMENTOS
ESCALA 1:50



LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

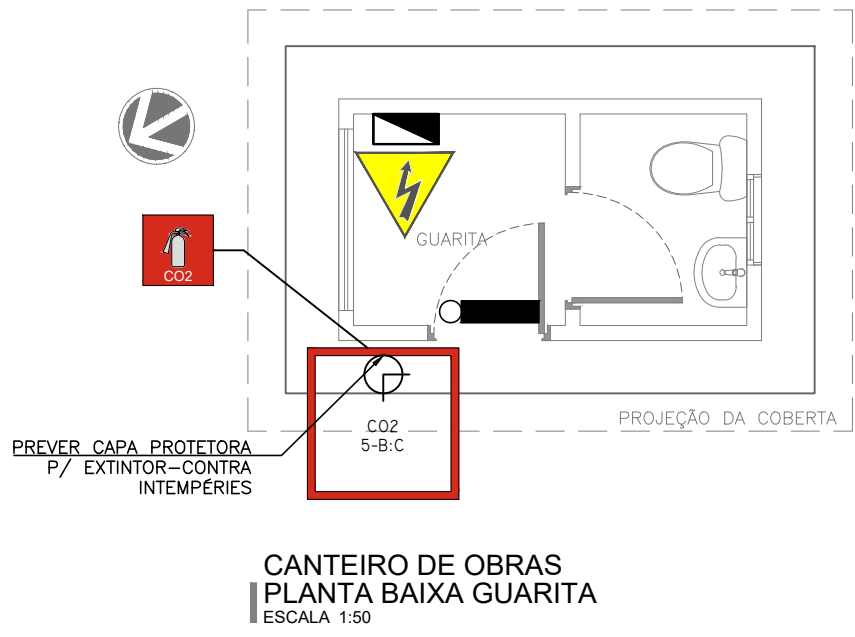
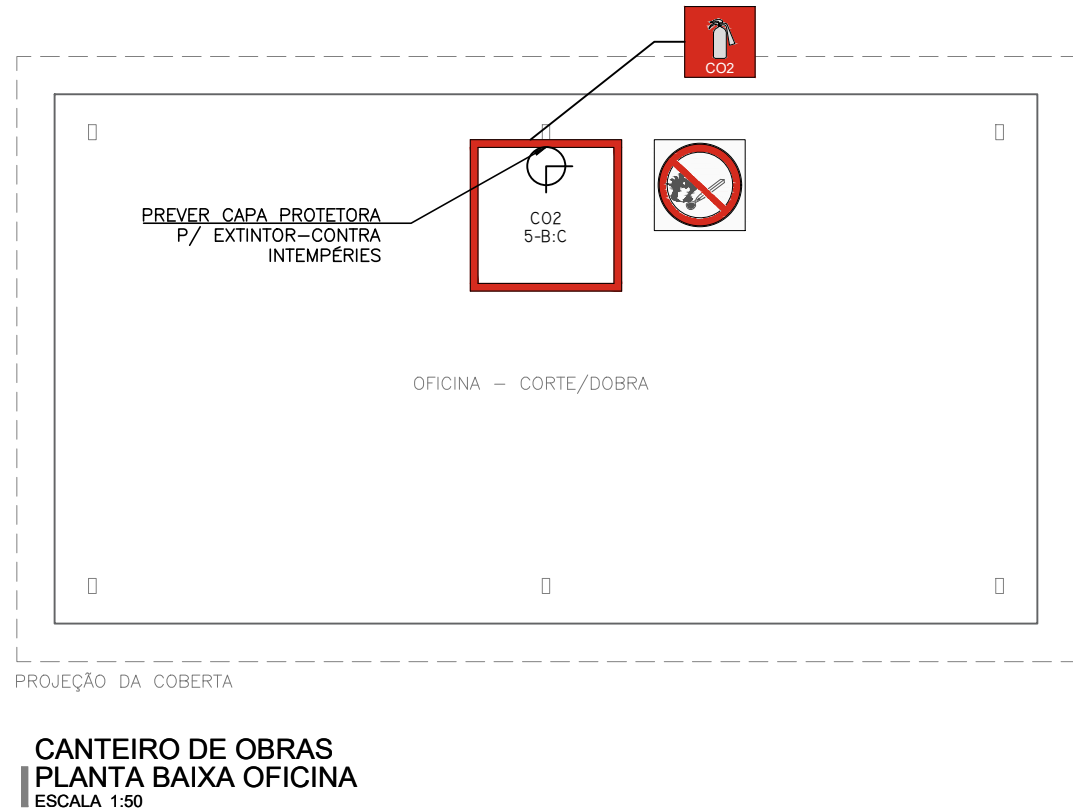
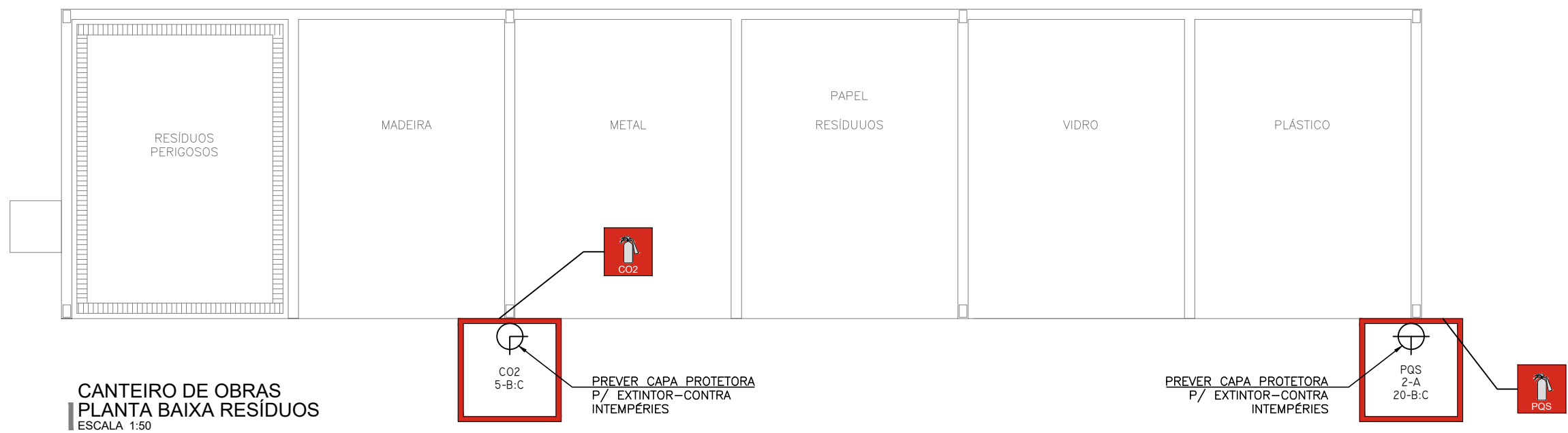
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

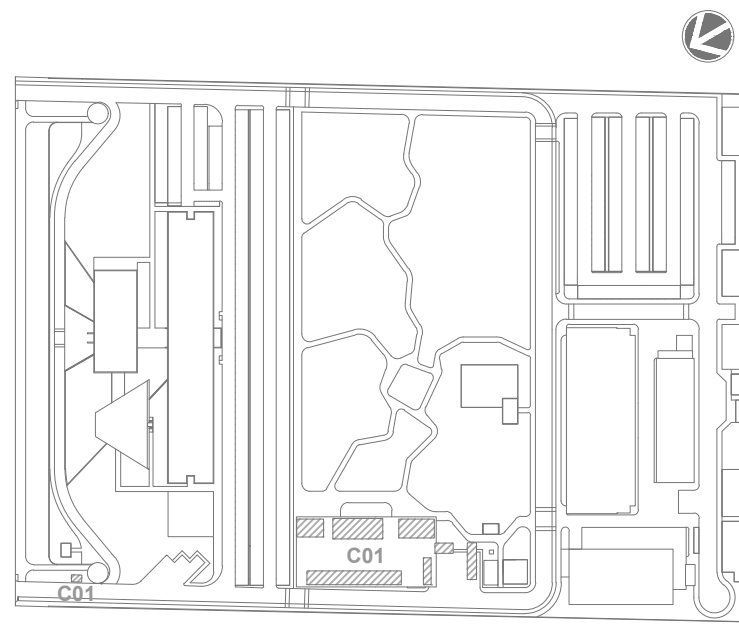
 <small>R. Carlos de Carvalho, 100 - Vila Militar 22251-900 - Rio de Janeiro - RJ</small>	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389-000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação de Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-SCI-DE-0002-R01			
	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS			
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	Nº PREDIO	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO	
	O. E. / O. R.			
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	NOME DO ARQUIVO SIENGE		SCI-0002	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCENDIO	FASE PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA REFEITÓRIO/VESTIÁRIOS/DEPARTAMENTOS	DATA OUTUBRO 2020		SCI-0002	
	ESCALA INDICADA			
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO	
EQUIPE ARCHITECTUS				

SCI-0002

PRANCHA A1 EST - 1189 x 594mm



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTÔNOMA MÍN. 4h) h= INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, MED. 30x30cm INSTALADA ACIMA DO MESMO h=2,00m DO PISO ACABADO
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MED. 30x15cm INSTALADA ACIMA DA PORTA, h=1,0m DA GÊRATIZ SUPERIOR DO ALZAR/ACABAMENTO DE FORRAMENTO
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE, MED. 30x15cm.
	PLACA INDICATIVA DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. (INSTALADA PRÓXIMA AOS QUADROS DE LUZ E FORÇA E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS)
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO PRODUIR CHAMAS
	MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR MED.1,00x1,00m PARA GARANTIR ESSE ESPAÇO LIVRE PARA OPERAÇÃO DO MESMO EM CASO DE EMERGÊNCIA
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA

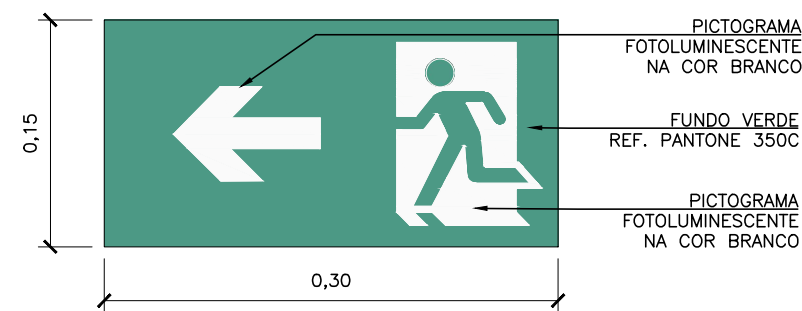


R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

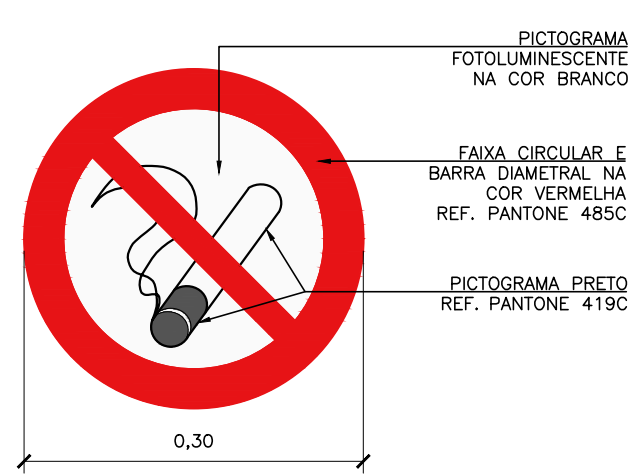
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS5-C01-SCI-DE-0003-R01	
	NOME DO PREDO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	Nº PREDO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHIA PL. BAIXA ALMOXARIFADO/BAIA DOS AGREGADOS RESÍDUOS/OFICINA/GUARITA		DATA OUTUBRO 2020 ESCALA INDICADA
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		

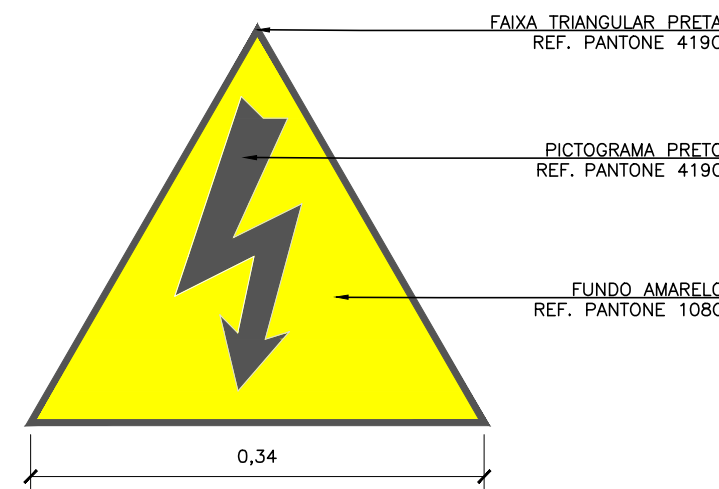
PRANCHA A TEST - 1189 x 594mm



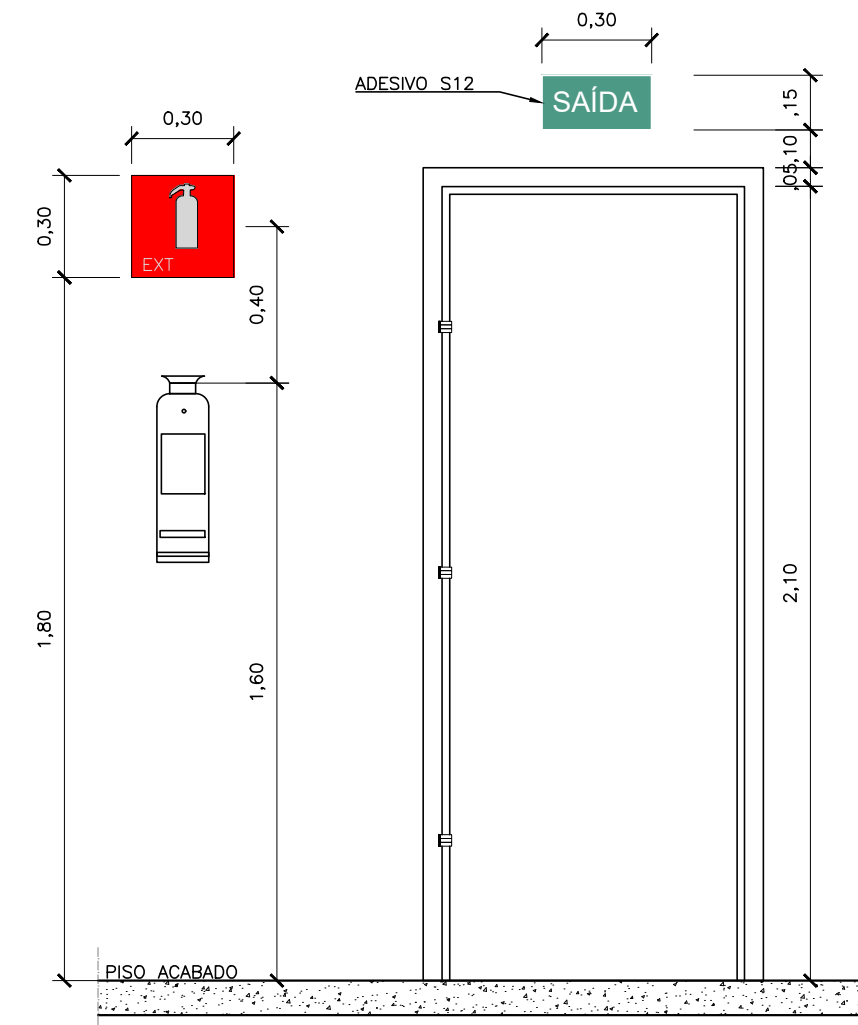
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA SEM ESCALA



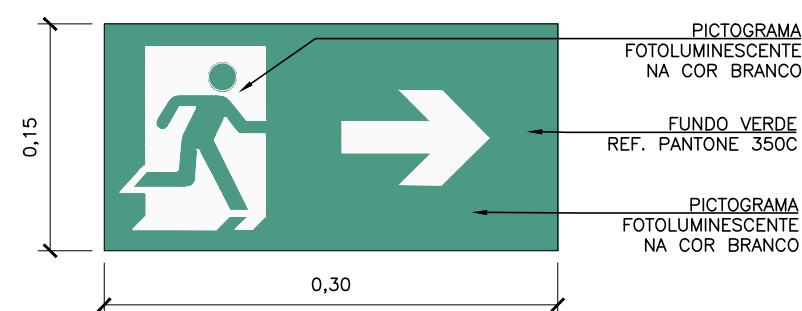
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PROIBIDO FUMAR SEM ESCALA



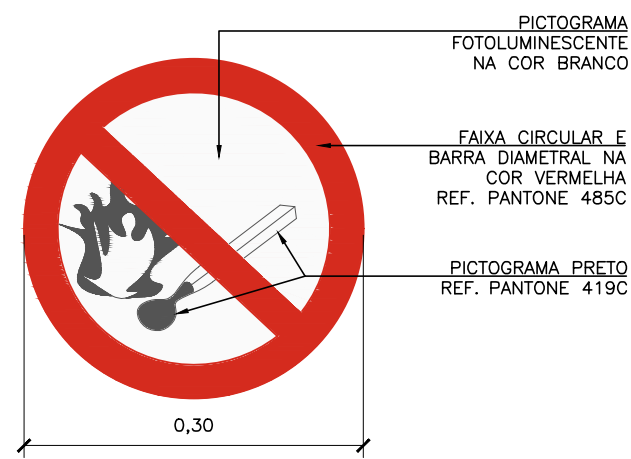
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO SEM ESCALA



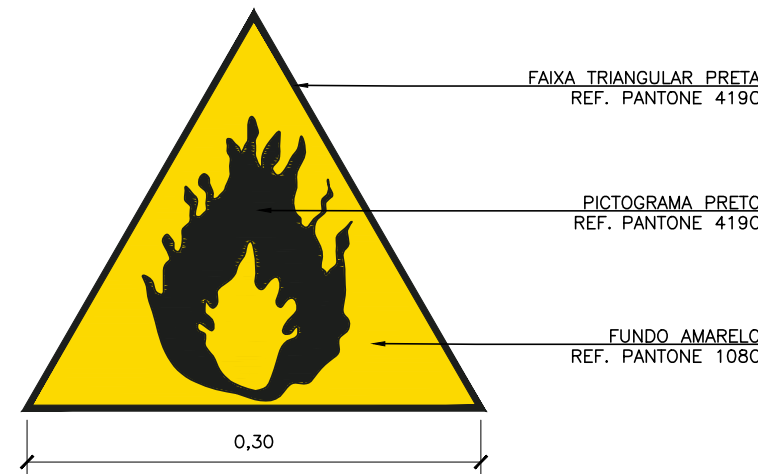
DETALHE LOCALIZAÇÃO DE PLACAS (EXTINTORES / SAÍDA DE EMERGÊNCIA) SEM ESCALA



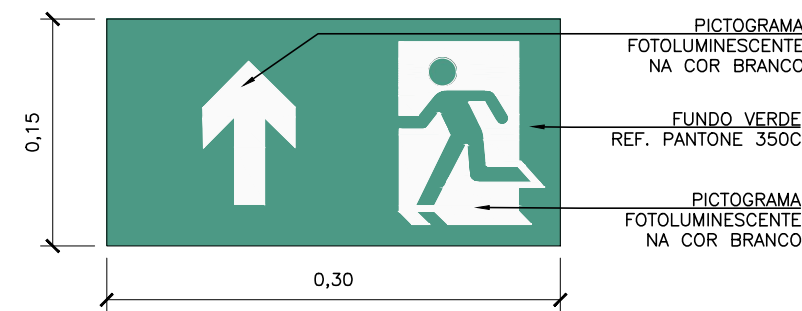
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA SEM ESCALA



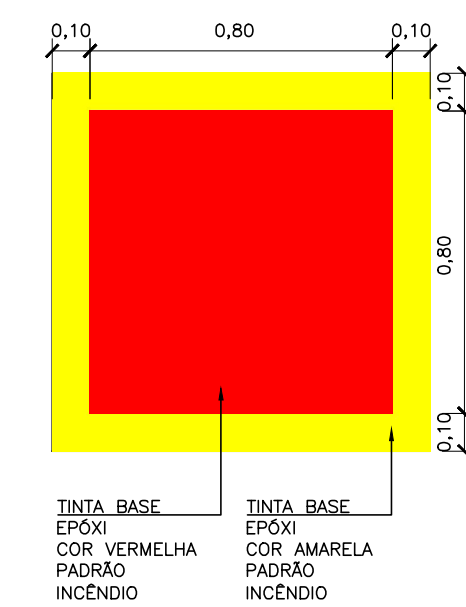
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PROIBIDO PRODUIR CHAMAS SEM ESCALA



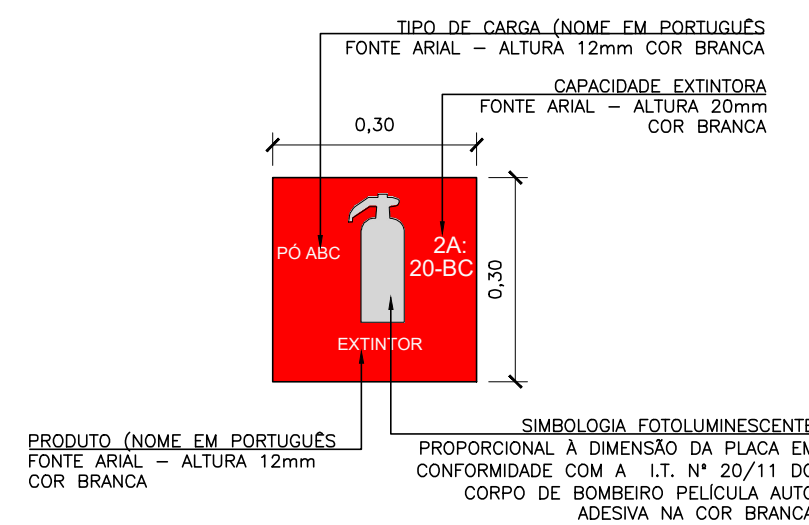
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - RISCO DE INCÊNDIO SEM ESCALA



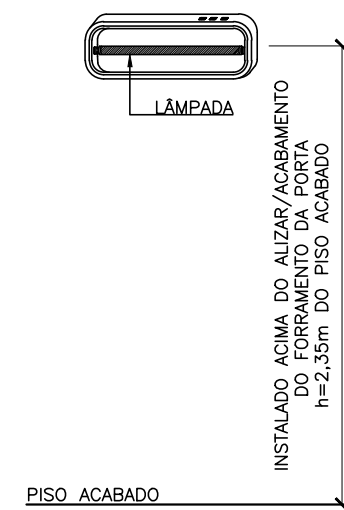
DETALHE SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



DETALHE MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR SEM ESCALA

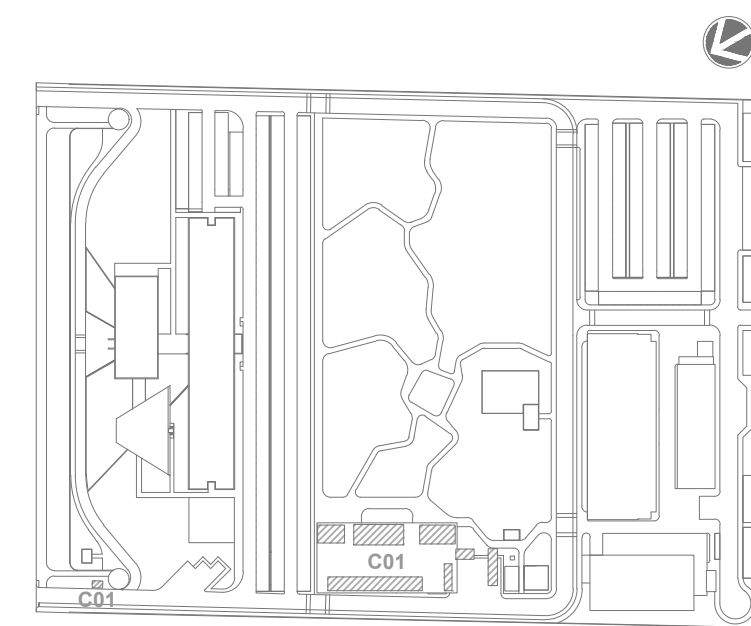


DETALHE PLACA DE INDICAÇÃO DE EXTINTOR SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO BLOCO AUTÔNOMO SEM ESCALA

BLOCO AUTÔNOMO	
1	OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 4 HORAS.
2	OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
3	QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.
4	O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
5	O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
6	A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
7	A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
8	OS ELÉTRICOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO DEVEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.
9	BLOCOS AUTÔNOMOS DE DOIS TIPOS, SENDO UM COM UMA LÂMPADA DE LED DE 2 WATTS E O OUTRO COM DOIS FARÓIS EM LÂMPADA HALÓGENA DE 50W.



LEG. EDIFICAÇÕES: C01 - CANTEIRO DE OBRAS




LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	ALLISSON CORDEIRO	AMÉRICO FARIAS	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

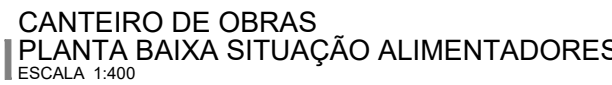
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-SCI-DE-0004-R01	
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS RONDÔNIA CAMPUS RONDÔNIA	
	Nº PRÉDIO CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO SIST. DE COMBATE A INCÊNDIO		PASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA DETALHES EXECUTIVOS		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO

CANTEIRO DE OBRAS
DETALHES EXECUTIVOS
ESCALA 1:50



- 1 - TODA CONEXÃO CABO/ARMAZENAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TRANSFORMADORES SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO "WAGO" COM O CABELO EM BOA CONDIÇÃO.
- 2 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TUBOS) ATRAVÉS DE ANILAS HEILHEIMEM COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO;
- 3 - OS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO UNIPOLAR MODELO AFUXEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO COM COBERTURA COMPOSTO POR TUBO DE 90°C E TUBO DE 100°C, COM O DIÂMETRO MÍNIMO DE 10,00mm.
- 4 - O DIÂMETRO MÍNIMO DE FIO DE CABO USADO É DE Ø17”;
- 5 - CONDUTORES UTILIZADOS NA ÁREA EXTERNA, EM ELÉTROTODOS ENTERRADOS, POSSUÍRÃO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS QUEQUEIS UTILIZADOS NA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS;
- 6 - OS ELÉTROTODOS QUE DEIXAREM DA CABA DE PASSAGEM PARA A ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO PVC, RÍGIDO ROÇÁVEL.



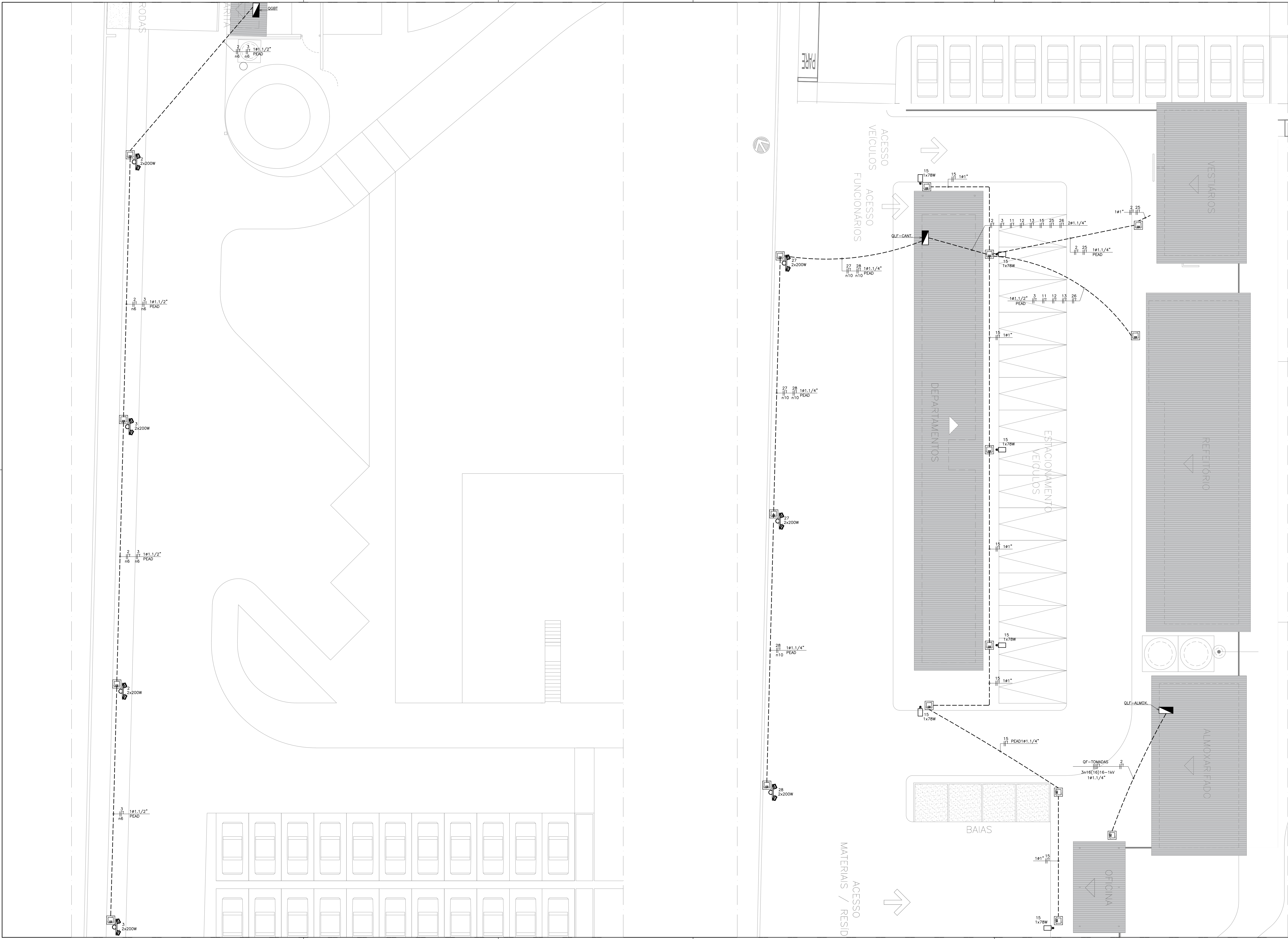
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

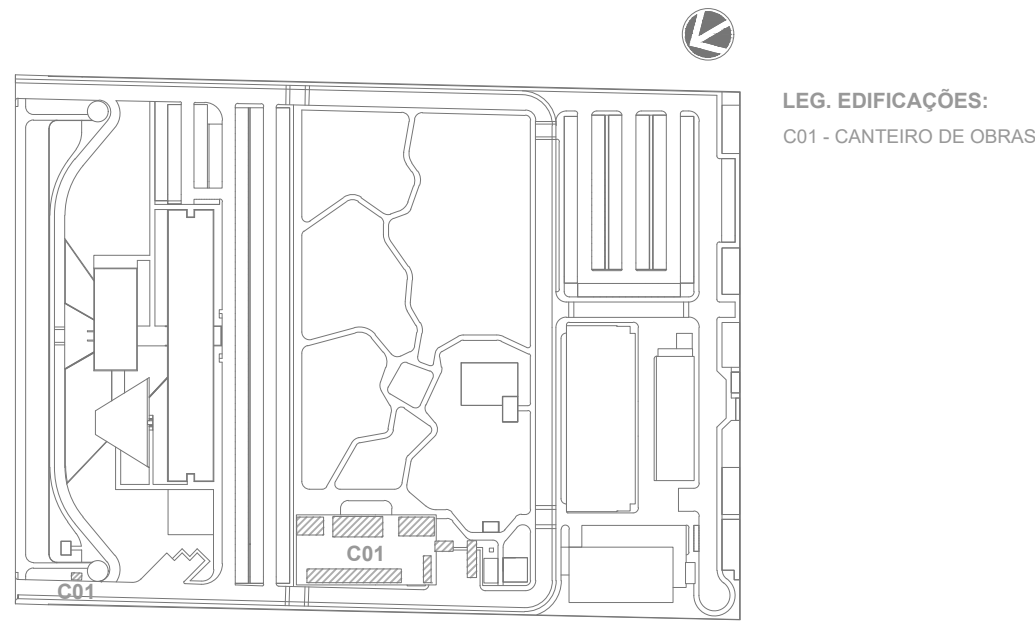
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

ELE-0001



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	POSTE RETO COM ALTURA LIVRE DE 4 METROS, FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONADO COM 1 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO (1 PETALA), EQUIPADADA COM 1 MÓDULO LED IP67 DE 20W E RELE FOTOELÉTRICO. REF.: LUMINÁRIA: LUMCENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: POSTE: TROPICO OU EQUIV. TÉCNICO.
	POSTE RETO COM ALTURA LIVRE DE 8 METROS, FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONADO COM 2 PROJECTORES LED DE 200W, DRIVE LED IP66. REF.: POSTE: TROPICO POSTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LUMINÁRIA: PHILIPS, TECHNOMAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMÉTICA (IP66) CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5 DE 20W (Flux. mín. 3600lm – 4000K). REF.: LUMINÁRIA: LUMCENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: LEDVANCE, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E ALETA, REFLETOR DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5 DE 20W (Flux. mín. 3600lm – 4000K). REF.: LUMINÁRIA: LUMCENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: LEDVANCE, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E DIFUSOR TRANSPARENTES, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5 DE 20W (Flux. mín. 3600lm – 4000K). REF.: LUMINÁRIA: LUMCENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: LEDVANCE, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON E27, EQUIPADA COM UMA LÂMPADA LED BULBO 14W. REF.: LUMINÁRIA: TECHNOMAT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: PHILIPS, OSRAM OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VÍDRO PRENSADO, EQUIPADA COM UMA LÂMPADA LED A60-E27 DE 14W (Flux. mín. 1600lm). ALTURA DE INSTALAÇÃO (h=2,30m). REF.: LUMINÁRIA: LUMCENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: INTRAL, OSRAM, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	QUADRO TIPO METÁLICO DE SOBREPOR INSTALADO A 1,60m (DO EIXO AO PISO). REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	QUADRO DE TOMADAS DE SOBREPOR (VER DETALHE ESPECÍFICO) ALTURA DE INSTALAÇÃO h=1,60m (DO EIXO AO PISO). FAB.: STECK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO INSTALADO NO ENTREFOLHO E/OU EMBUTIDO NA ALVENARIA (QUANDO EM CONJUNTO COM A CAIXA OCTOGONAL SERÁ EMBUTIDA NA LAJE). FAB.: TIGRE OU EQUIV. TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO INSTALADO NO PISO. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, (SALVE INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PROJETO) INST. DE FORMA APARENTE. FAB.: TIGRE OU EQUIV. TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, ENTERRADO, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO.
	INDICAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO METÁLICO 38x38mm. REF.: RPS200 REAL, PERFL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA PERFILADO. REF.: MANT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INTERRUPTOR SIMPLES(2 SEÇÃO) INSTALADO EM CONDULETE EM ALUMÍNIO 4x2", NA PAREDE, h=1,10m DO PISO PRONTO. REF.: PIAL OU SIMILAR.
	INTERRUPTOR SIMPLES(1 SEÇÃO) INSTALADO EM CONDULETE EM ALUMÍNIO 4x2", NA PAREDE, h=1,10m DO PISO PRONTO. REF.: PIAL OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE TOMADA BAIXA (2P+T – 10A), SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 0,40m DO PISO (SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE 2 TOMADA BAIXA (2P+T – 10A), SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 0,40m DO PISO (SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE TOMADA ALTA (2P+T – 10A), SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 2,20m DO PISO (SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE TOMADA BAIXA (2P+T – 10A), SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO (SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE ALTURA DE INSTALAÇÃO h=INDICADA EM PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES: 40x40x40cm.
	INDICAÇÃO DE FAIXA FASE, NEUTRO,RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. BITOLA INDICADA EM PROJETO.
	INDICAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMÍNIO: LINHA SUPERIOR: TIPO C, L, LR, LL, LINHA INFERIOR: TIPO T, LR, TB, X, (MESMO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO). FAB.: DASA OU EQUIV. TÉCNICO.

- NOTAS:
- 1 – TODA CONEXÃO CABO/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO QUAL, AGULHA, CORTA, CONFORME O CASO.
 - 2 – TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANÉLIS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
 - 3 – TODA A CABEÇAÇÃO ELÉTRICA DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm², TIPO ISOLADO MODELO APTOX CONDUCTOR FLEXÍVEL ISOLADO, SEM COBERTURA – COBRE, COMPOSTO POLIÉTERNO TERMOPLÁSTICO – 70ª CLASSE 5, CLASSE DE ISOLAÇÃO PARA 750V, ATENDENDO A CODIFICAÇÃO DE CORES: FASE F – VERMELHA, FASE S – AMARELA, FASE T – PRETA (NOS CIRCUITOS MONOFÁSICOS O FASE SERÁ SEMPRE NA COR VERMELHA) NEUTRO – AZUL, CORDÃO TERRA – VERDE.
 - 4 – OS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO UNIPOLAR MODELO APTOX EPPO-F CONDUCTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA: COMPOSTO TERMOFIOX NÃO HALOGENADO – 90C BT 0,6/1KV CLASSE 5.
 - 5 – O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO A SER USADO É DE 83,4".
 - 6 – CONDUITORES UTILIZADOS NA ÁREA EXTERNA, EM ELETRODUTOS ENTERRADOS, POSSUÍRÃO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DAQUELES UTILIZADOS NA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS.
 - 7 – QUANDO UTILIZADOS NA ÁREA EXTERNA E EM LOCAL DE TRANSITO DE VEÍCULOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO EM PEAD.



R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001

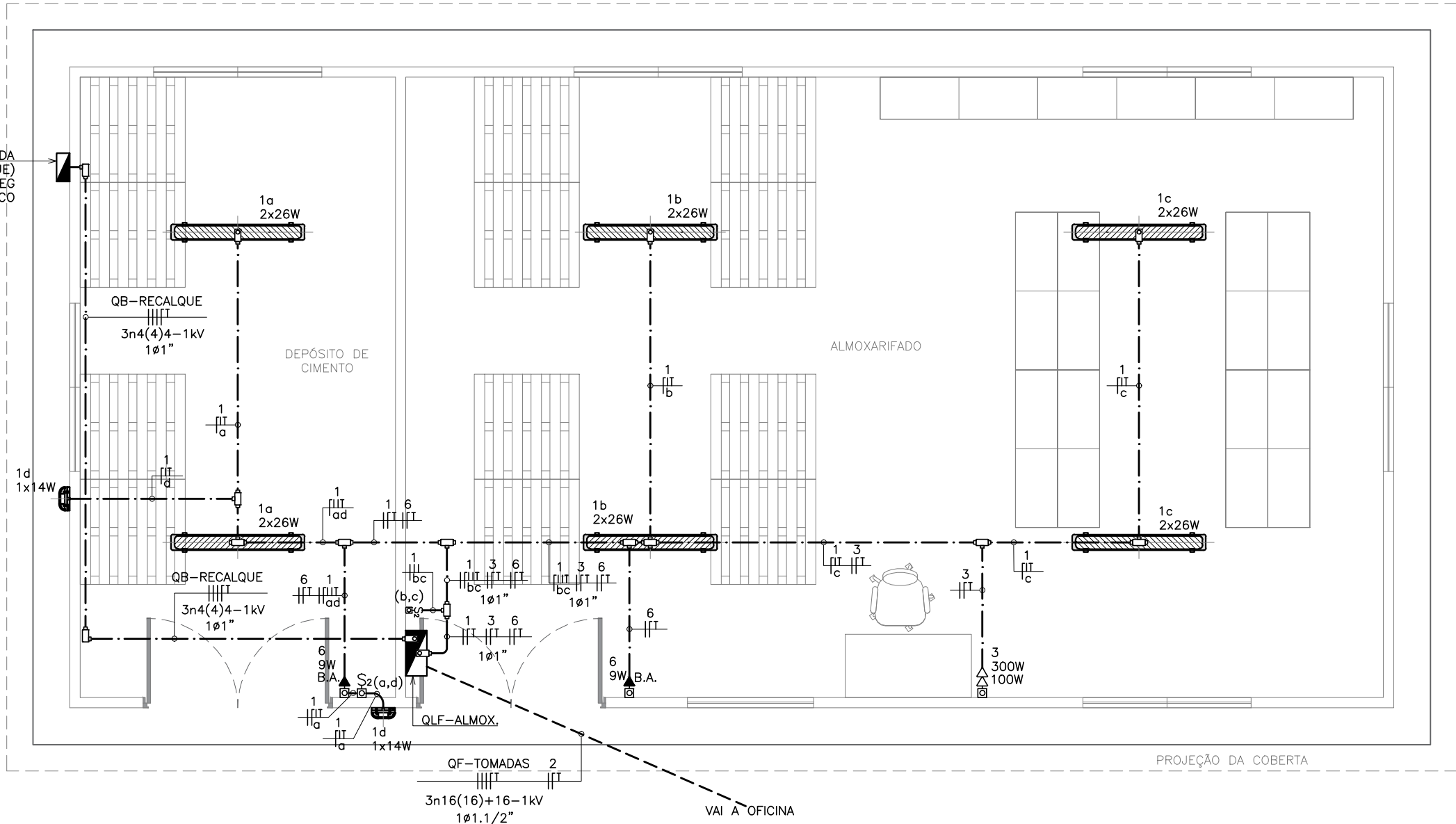
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIREIS PAZ
	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-ELE-DE-0002-R02	
	Nº PRÉDIO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
	NOME DO ARQUIVO SIENGE	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R.
	FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHIA PL. BAIXA ILUMINAÇÃO EXTERNA	DATA NOVEMBRO 2020	
	ESCALA INDICADA	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS		

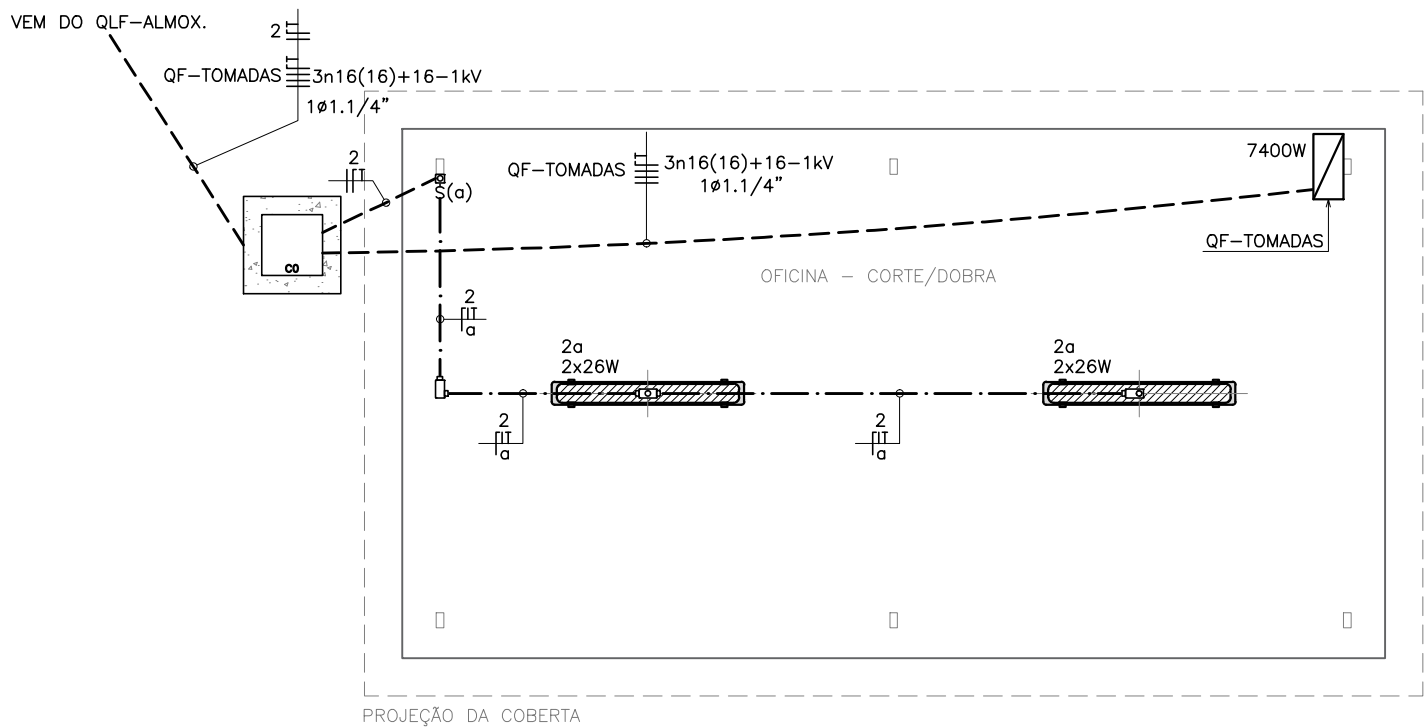
ELE-0002

CANTIEIRO DE OBRAS
PL. BAIXA ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA 1:125

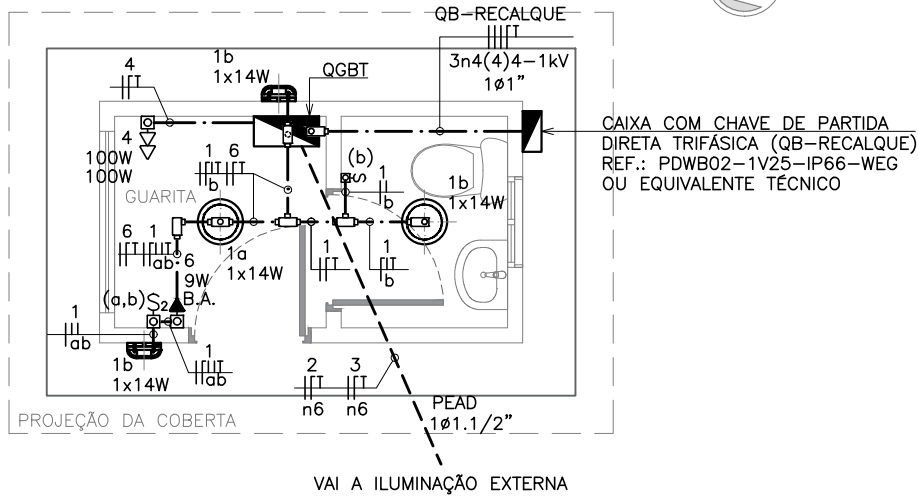
CAIXA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA (QB-RECALQUE) REF.: PDWB02-1V25-IP66-WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA ALMOJARIFADO
ESCALA 1:50



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA OFICINA
ESCALA 1:50

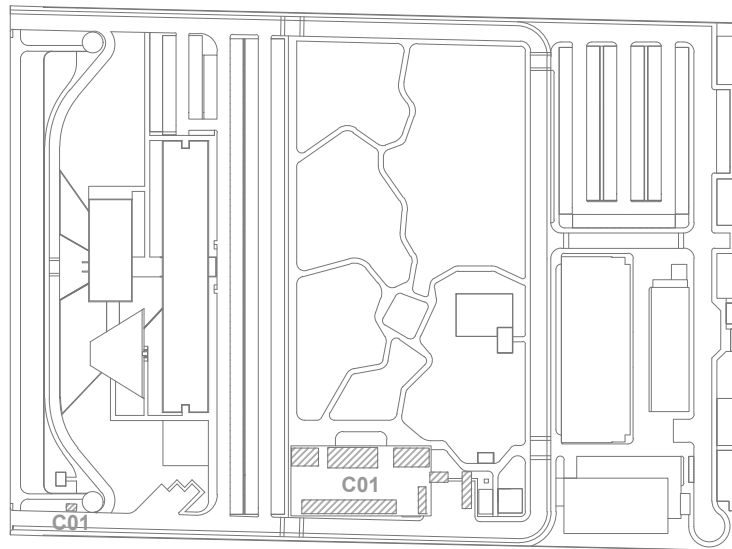


CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA GUARITA
ESCALA 1:50

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	POSTE RETO COM ALTURA LIVRE DE 4 METROS, FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONADO COM 1 LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO (1 PETALA), EQUIPADA COM 1 MÓDULO, LED IP67, DE 78W E RELE FOTOELÉTRICO. REF.: LUMINÁRIA: LUMICENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: POSTE: TROPICO OU EQUIV. TÉCNICO.
	POSTE RETO COM ALTURA LIVRE DE 8 METROS, FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONADO COM 2 PROJETORES LED DE 200W, DRIVE LED IP66. REF.: POSTE: TROPICO POSTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LUMINÁRIA: PHILIPS, TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, HERMÉTICA (IP66) CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5 DE 26W.(Flux. mín. 3600lm – 4000K). REF.: LUMINÁRIA: LUMICENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: LEDVANCE, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E ALETA, REFLETOR DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5 DE 26W.(Flux. mín. 3600lm – 4000K). REF.: LUMINÁRIA: LUMICENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: LEDVANCE, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E DIFUSOR TRANSPARENTE, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5 DE 26W.(Flux. mín. 3600lm – 4000K). REF.: LUMINÁRIA: LUMICENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: LEDVANCE, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO PLAFON E27, EQUIPADO COM UMA LÂMPADA LED BULBO 14W. REF.: LUMINÁRIA: TASCIBRA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: PHILIPS, OSRAM OU EQUIV. TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, EQUIPADA COM UMA LÂMPADA LED A60-E27 DE 14W.(Flux. mín. 1600lm). ALTURA DE INSTALAÇÃO (h=2,30m). REF.: LUMINÁRIA: LUMICENTER, OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REF.: LÂMPADA: INTRAL, OSRAM, PHILIPS OU EQUIV. TÉCNICO.
	QUADRO TIPO METÁLICO DE SOBREPÔR INSTALADO A 1,60m(DO EIXO AO PISO). REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	QUADRO DE TOMADAS DE SOBREPÔR (VER DETALHE ESPECÍFICO) ALTURA DE INSTALAÇÃO h=1,60m (DO EIXO AO PISO). FAB.: STECK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRÓDUTO EM PVC ROSÇÁVEL RÍGIDO INSTALADO NO ENTREFERRO E/OU EMBUTIDO NA ALVENARIA(QUANDO EM CONJUNTO COM A CAIXA OCTOGONAL SERÁ EMBUTIDA NA LAJE.). FAB.: TIGRE OU EQUIV. TÉCNICO.
	ELETRÓDUTO EM PVC ROSÇÁVEL RÍGIDO INSTALADO NO PISO. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRÓDUTO EM PVC ROSÇÁVEL RÍGIDO, (SALVE INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PROJETO) INST. DE FORMA APARENTE. FAB.: TIGRE OU EQUIV. TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, ENTERRADO, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO.
	INDICAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO METÁLICO 38x38mm. REF.: RP200 REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA PERFILADO. REF.: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INTERRUPTOR SIMPLES(2 SEÇÃO) INSTALADO EM CONDULETE EM ALUMÍNIO 4x2", NA PAREDE, h=1,10m DO PISO PRONTO. REF.: PIAL OU SIMILAR.
	INTERRUPTOR SIMPLES(1 SEÇÃO) INSTALADO EM CONDULETE EM ALUMÍNIO 4x2", NA PAREDE, h=1,10m DO PISO PRONTO. REF.: PIAL OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE TOMADA BAIXA (2P+T – 10A), SOBREPÔR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 0,40m DO PISO.(SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE 2 TOMADA BAIXA (2P+T – 10A), SOBREPÔR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 0,40m DO PISO.(SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE TOMADA ALTA (2P+T – 10A), SOBREPÔR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 2,30m DO PISO.(SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE TOMADA BAIXA (2P+T – 10A), SOBREPÔR, INSTALADO EM CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO.(SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA EM PLANTA). REF.: PIAL LEGRAND OU SIMILAR
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE ALTURA DE INSTALAÇÃO h=INDICADA EM PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES: 40x40x40cm
	INDICAÇÃO DE FIAÇÃO FASE, NEUTRO,RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE. BITOLA INDICADA EM PROJETO.
	INDICAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMÍNIO: LINHA SUPERIOR: TIPO C, E, LB, LL; LINHA INFERIOR: TIPO T, LP, TB, X; (MESMO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO). FAB.: DAISA OU EQUIV. TÉCNICO.

NOTAS:

- 1 – TODA CONEXÃO CABO/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO.
- 2 – TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO;
- 3 – TODA A CABEÇAÇÃO ELÉTRICA DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm², TIPO ISOLADO MODELO AFTOX CONDUCTOR FLEXÍVEL ISOLADO, SEM COBERTURA – COBRE, COMPOSTO POLIDIFÉCNICO TERMOPLÁSTICO-70° CLASSE 5, CLASSE DE ISOLAÇÃO PARA 750V, ATENDENDO A CODIFICAÇÃO DE CORES: FASE R – VERMELHA; FASE S – AMARELA; FASE T – PRETA (NOS CIRCUITOS MONOFÁSICOS O FASE SERÁ SEMPRE NA COR VERMELHA) NEUTRO – AZUL CLARO TERRA – VERDE;
- 4 – OS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO UNIPOLAR MODELO AFTOX EPPO-F CONDUCTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA; COMPOSTO TERMOFIOX NÃO HALOGENADO – 90°C BT 0,6/1KV CLASSE 5.
- 5 – O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRÓDUTO A SER USADO É DE Ø3/4”;
- 6 – CONDUTORES UTILIZADOS NA ÁREA EXTERNA, EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS, POSSUÍRÃO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DAQUELES UTILIZADOS NA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS.
- 7 – QUANDO UTILIZADOS NA ÁREA EXTERNA E EM LOCAL DE TRÂNSITO DE VEÍCULOS OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO EM PEAD.



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

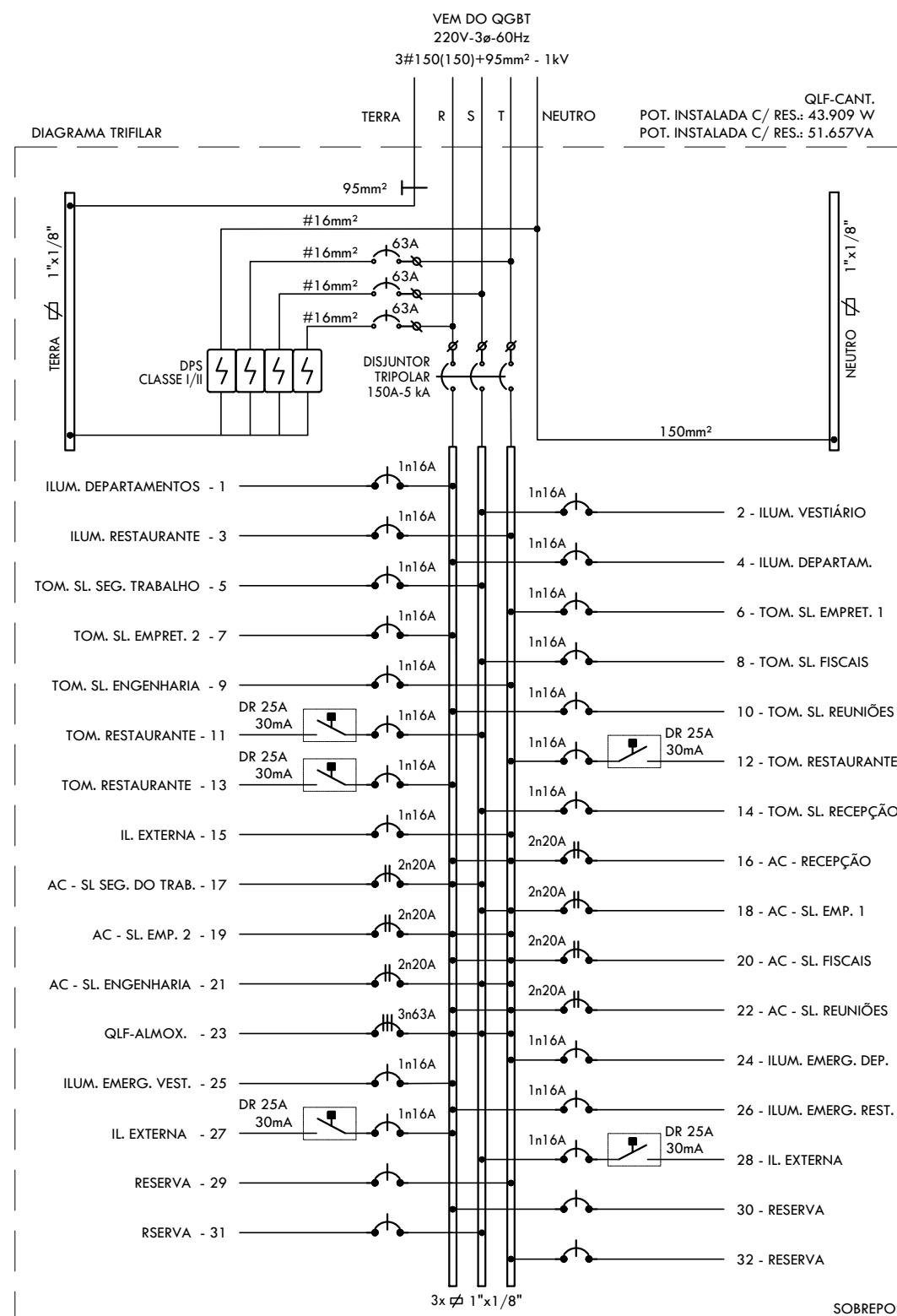
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

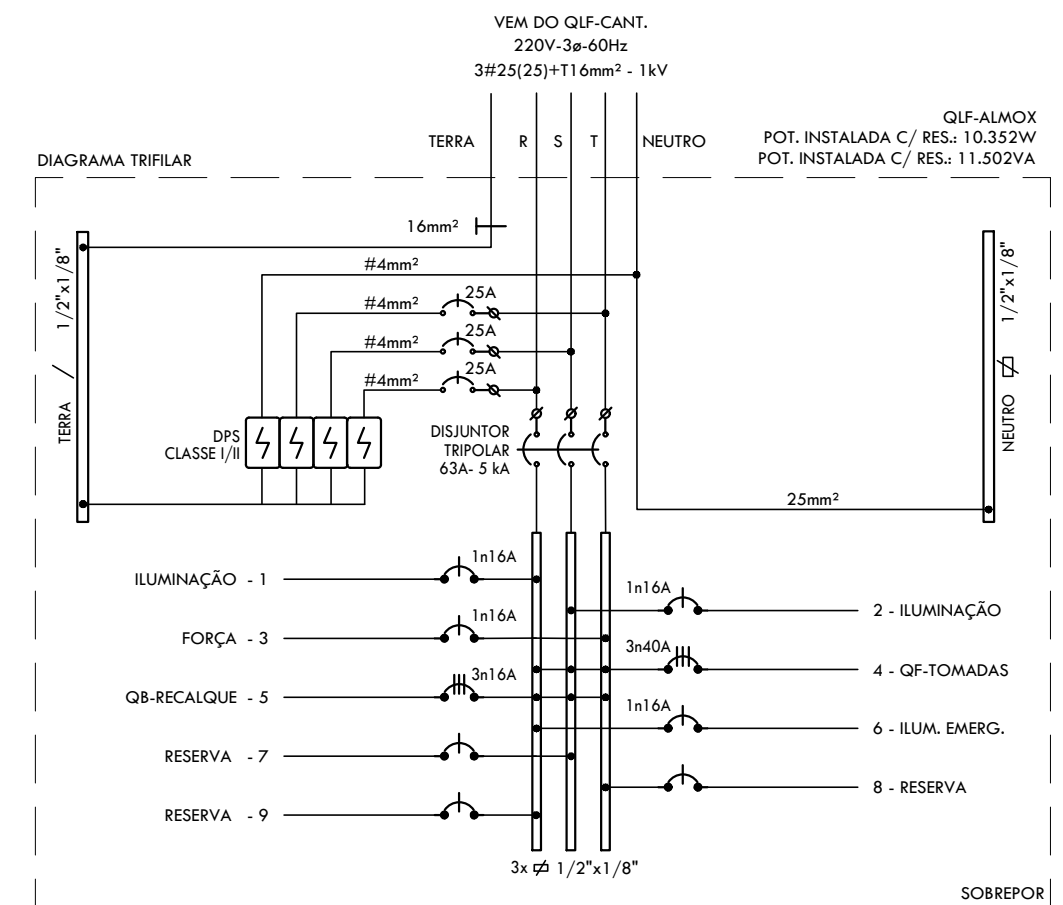
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
	PROCESSO 25389.000189/2017-19		
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-ELE-DE-0004-R01		
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		
	Nº PRÉDIO	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA ILUMINAÇÃO E FORÇA - ALMOJARIFADO OFICINA / GUARITA			DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS			

ELE-0004

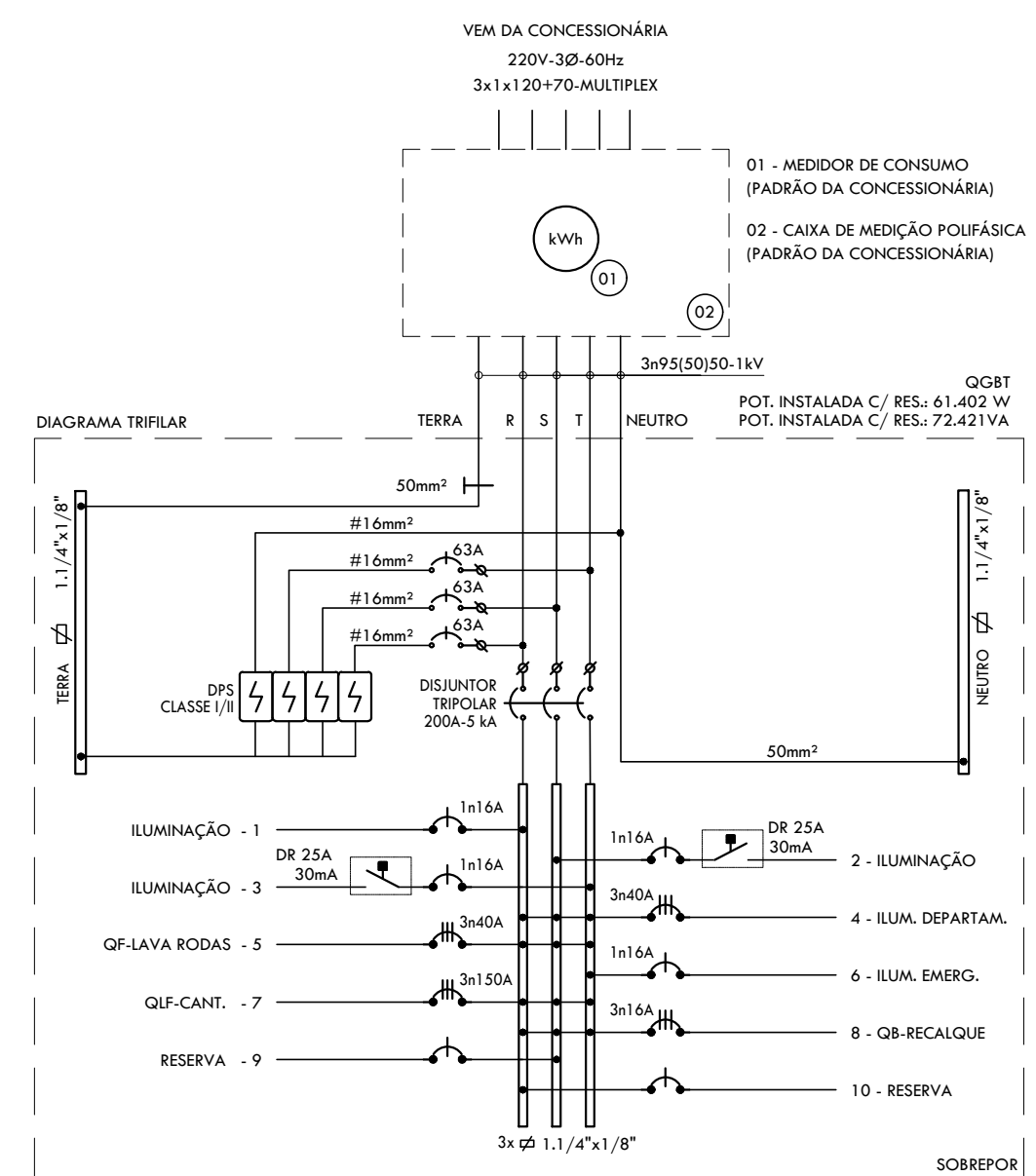
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



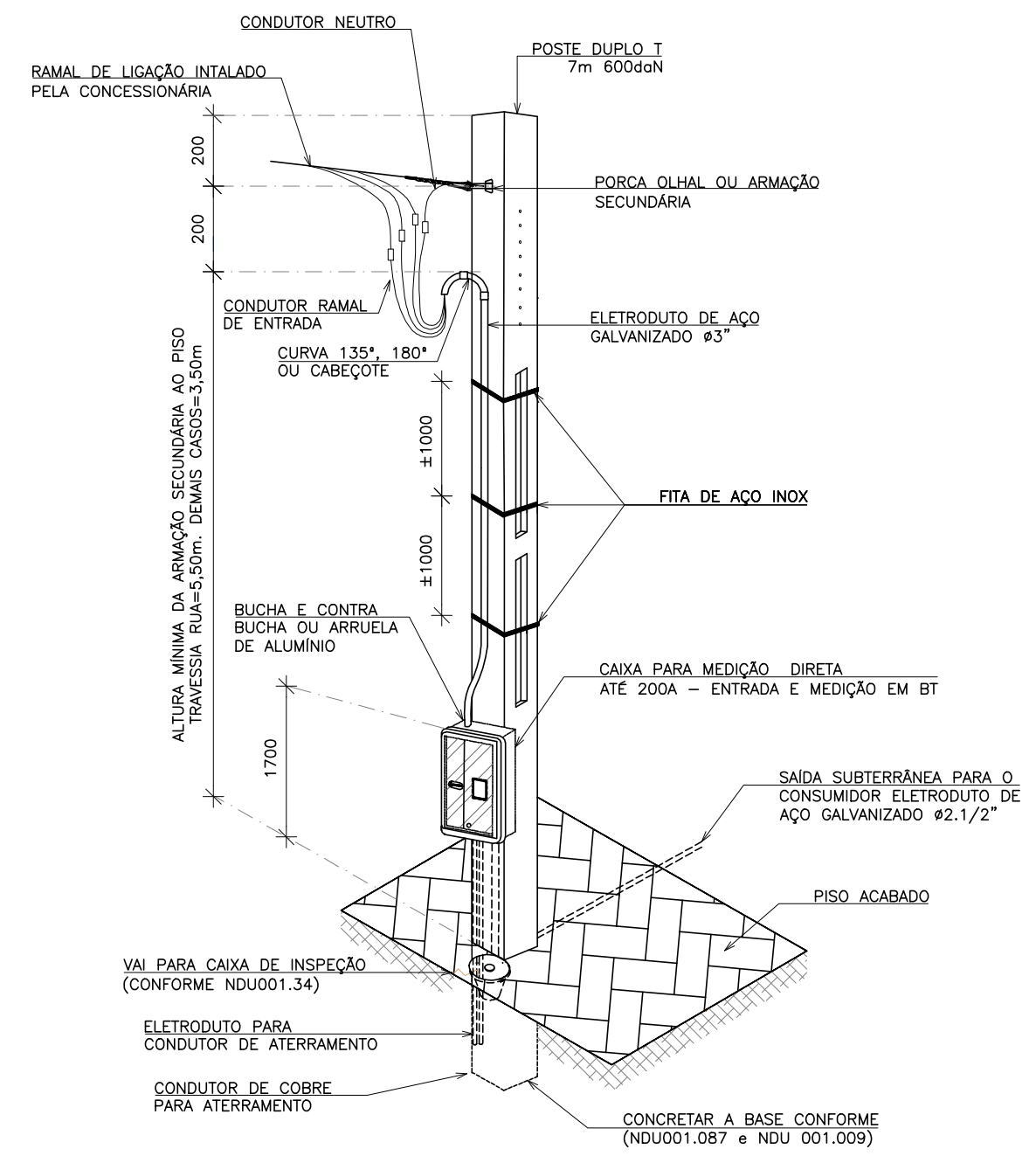
QLF-CANT.																		
CIRC.	DESCRIÇÃO	FORÇA								TOTAL	FASE			DISJUNTOR(A)	CABO(mm²)			
		1øW	1ø14W	2ø20W	1ø78W	2ø200W	100W	200W	300W		600W	1500W	R			S	T	
1	ILUM. DEPARTAMENTOS	2	10									548	548		1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-750V		
2	ILUM. VESTIÁRIO	5	5									330	330	330	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
3	ILUM. RESTAURANTE	4	16									888		888	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
4	ILUM. DEPARTAMENTOS		12									624	624		1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-750V		
5	TOM. SL. SEG. TRABALHO					2		3				1.100		1100	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-750V		
6	TOM. SL. EMPREIT. 1					2		3				1.100			1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-750V		
7	TOM. SL. EMPREIT. 2					2		3				1.100	1100		1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-750V		
8	TOM. SL. FISCAS					2		3				1.100		1100	1ø16A	1ø4(4)+T4mm²-750V		
9	TOM. SL. ENGENHARIA					2		3				1.100		1100	1ø16A	1ø4(4)+T4mm²-750V		
10	TOM. SL. REUNIOES					2		2				800	800		1ø16A	1ø4(4)+T4mm²-750V		
11	TOM. RESTAURANTE					2		2				800		800	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
12	TOM. RESTAURANTE						3					600		600	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
13	TOM. RESTAURANTE						3		2			900	900		1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
14	TOM. SL. RECEPÇÃO					1		2	1			1.300		1300	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
15	IL. EXTERNA				6							468		468	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
16	AC - RECEPÇÃO											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
17	AC - SL. SEG. DO TRAB.											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
18	AC - SL. EMP. 1											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
19	AC - SL. EMP. 2											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
20	AC - SL. FISCAS											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
21	AC - SL. ENGENHARIA											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
22	AC - SL. REUNIOES											1.350	750	750	2ø20A	2ø4+T4mm²-750V		
23	QLF-ALMOX.											10.348	3.520	3.266	3ø63A	3ø25(25)+T16mm²-1kV		
24	ILUM. EMERG. DEPART.	7										63		63	1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
25	ILUM. EMERG. VEST.	2										18	18		1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
26	ILUM. EMERG. REST.	2										18	18		1ø16A	1ø2,5(2,5)+T2,5mm²-1kV		
27	ILUM. EXTERNA							4				1.800	1.800		1ø16A	1ø10(10)+T10mm²-1kV		
28	ILUM. EXTERNA							2				800	800		1ø16A	1ø10(10)+T10mm²-1kV		
29	RESERVA											1.800		1.800				
30	RESERVA											2.000		2.000				
31	RESERVA											2.000		2.000				
32	RESERVA											2.000		2.000				
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)												14.878	13.696	15.331	150		3ø150(150)+T95mm² 1kV	
												43.909						



QLF-ALMOX.																			
CIRC.	DESCRIÇÃO						FORÇA					TOTAL	FASE			DISJUNTOR(A)	CABO(mm²)		
		1øW	2x200W	1x14W	2x20W	2x70W	100W	200W	300W	600W	1500W		1700W	R	S			T	
1	ILUMINAÇÃO			2	6								340	340		1ø16A	182,5(2,5)+T2,5mm²-150V		
2	ILUMINAÇÃO												104		104	1ø16A	182,5(2,5)+T2,5mm²-150V		
3	FORÇA						1		1				400			400	1ø16A	182,5(2,5)+T2,5mm²-150V	
4	QF-TOMADAS											1	7.400	2466,67	2466,67	2466,67	3ø60A	3ø16(1)+T16mm²-18V	
5	QF-REC												736	245,333	245,333	245,333	3ø16A	3ø4(4)+T4mm²-18V	
6	ILUM. EMERG.	2											18	18			1ø16A	182,5(2,5)+T2,5mm²-150V	
7	RESERVA												450		450				
8	RESERVA												450			450			
9	RESERVA												450	450					
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)														3.520	3.266	3.562			
															10.352			3ø63A	3ø25(25)+T16mm²

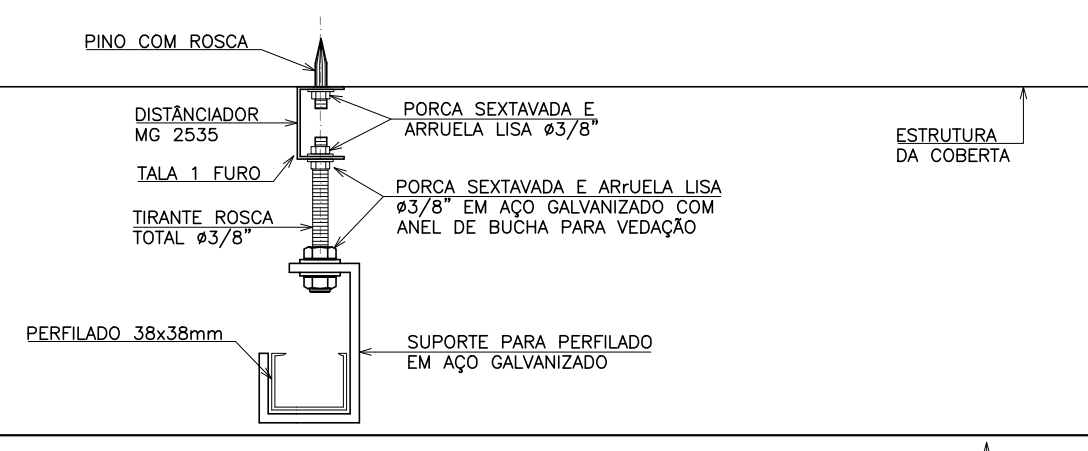


QGBT																			
CIRC.	DESCRIÇÃO	FORÇA									TOTAL	FASE			DISJUNTOR(A)	CABO(mm²)			
		1øW	2ø200W	2ø20W	1ø14W	2ø70W	100W	200W	300W	600W		1500W	1700W	R			S	T	
1	ILUMINAÇÃO				4								56	56		1ø16A			
2	ILUMINAÇÃO		2										800	800		1ø16A			
3	ILUMINAÇÃO		2										800		800	1ø16A			
4	FORÇA						2						200	200		1ø16A			
5	QF-LAVA RODAS (PREVISÃO)												11.000	3666,67	3666,67	3666,67			
6	ILUM. EMERGENCIA	1											9	9		1ø16A			
7	QLF-CANT.												43.891	14.850	13.220	15.731			
8	QF-RECALQUE												736	245	245	3ø150A			
9	RESERVA												2.000		2.000	3ø4(4)+750mm²-1kV			
10	RESERVA												2.000		2.000				
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA (W)												21.027			19.932	20.443	3ø200A	3ø95(150)+750mm²-1kV	
												61.402							

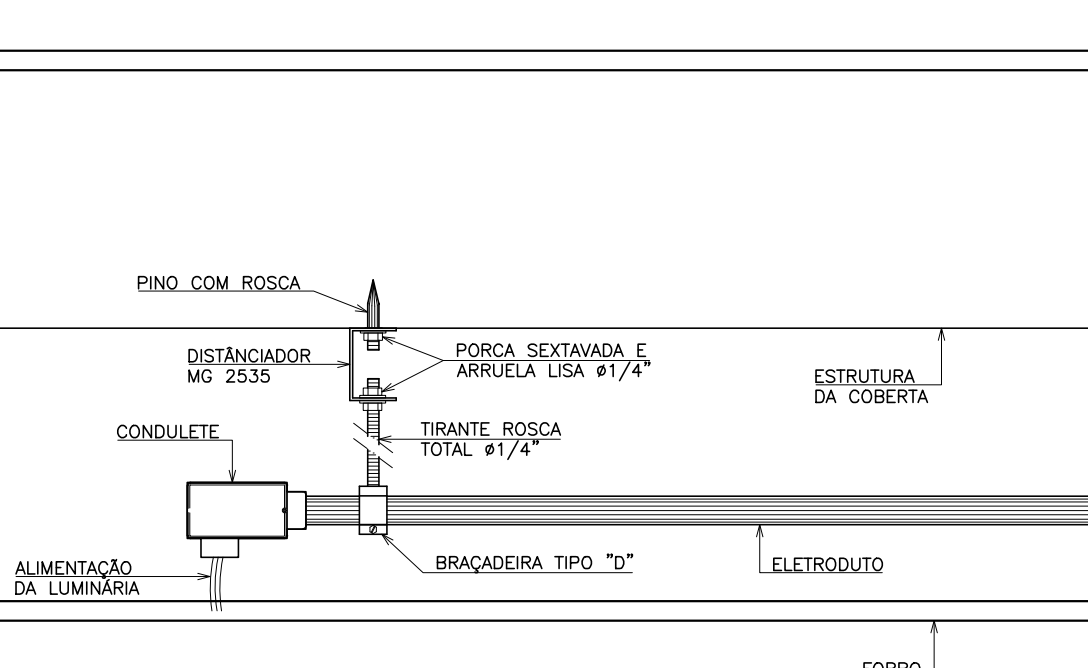


DETALHE DE ENTRADA DE SERVIÇO COM MEDIÇÃO NO POSTE (POSTE DUPLO T) - PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA.

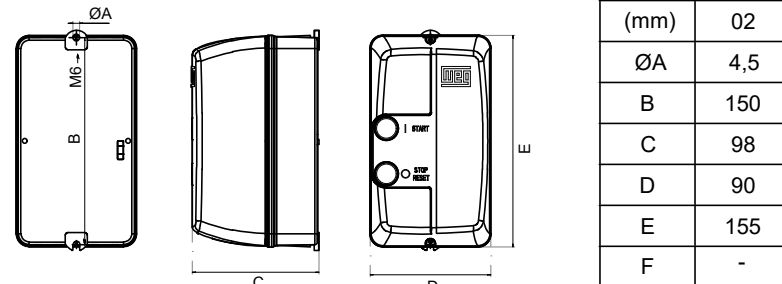
- NOTAS:
- O POSTE DE 5 M DEVERÁ SER ENGASTADO NUMA PROFUNDIDADE DE 1,10 M.
 - O POSTE DE 7 M DEVERÁ SER ENGASTADO NUMA PROFUNDIDADE DE 1,30 M.
 - O ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO EM TODO TRAJETO.
 - PARA PASSAGEM DE PEDESTRE UTILIZAR TAMPA DE AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO.
 - TODO ELETRODUTO EMBUTIDO NO SOLO OU NA PAREDE DEVE SER DE AÇO GALVANIZADO.
 - UNIDADES EM MM.



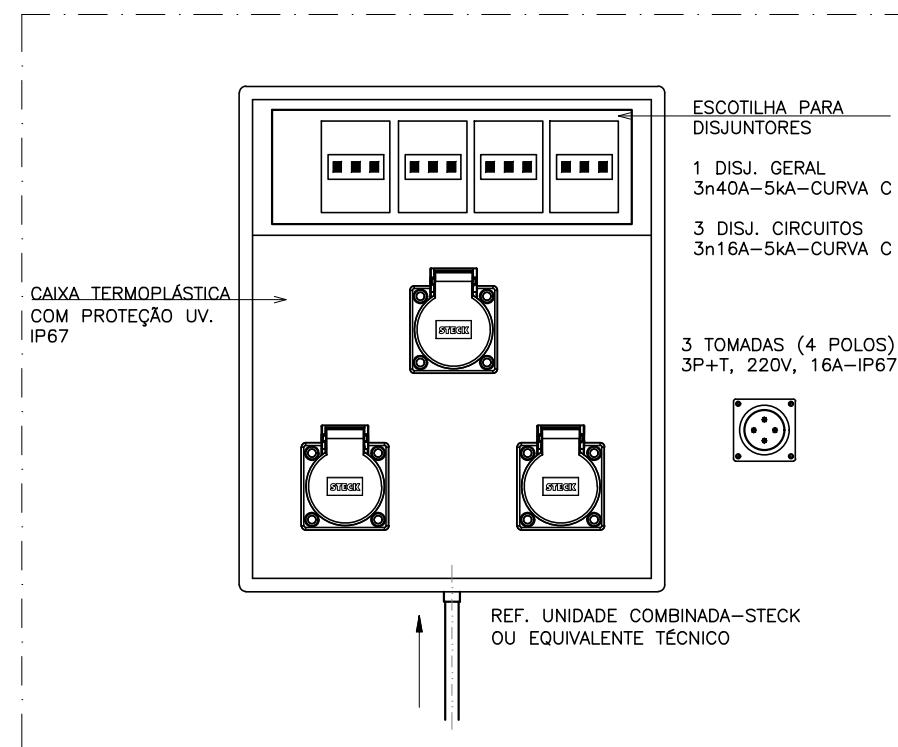
DETALHE FIXAÇÃO DO PERFILADO



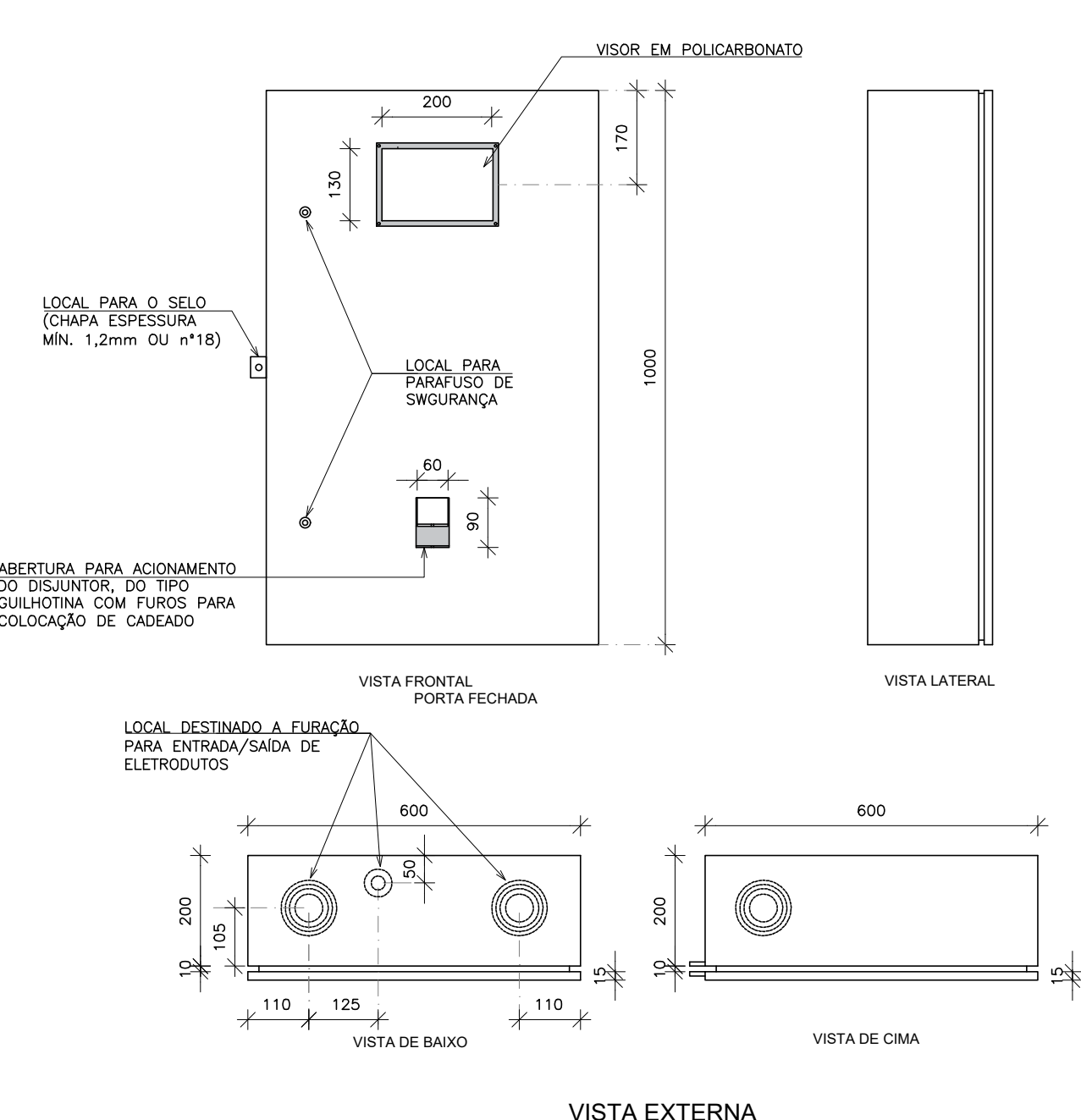
DETALHE DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO



DETALHE CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA

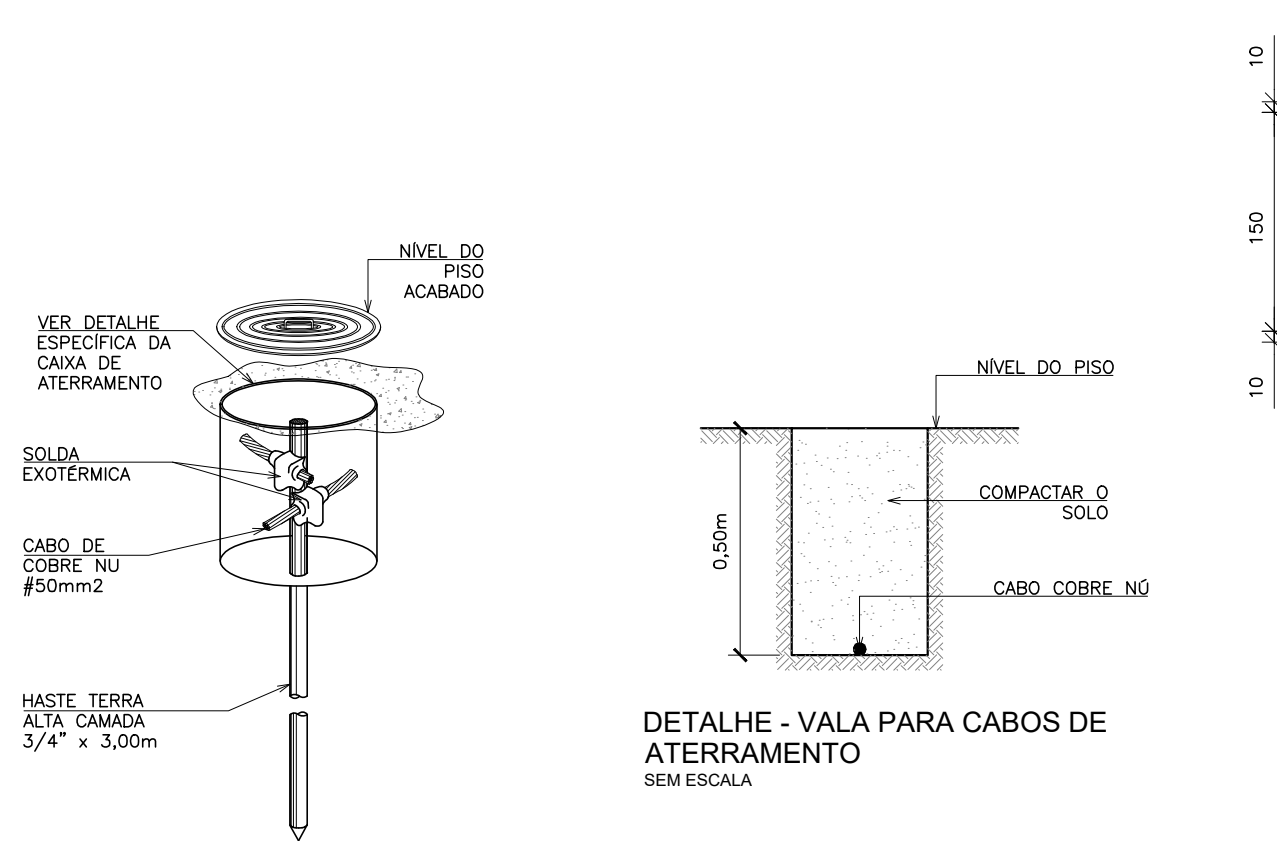


DETALHE - QF-TOMADAS

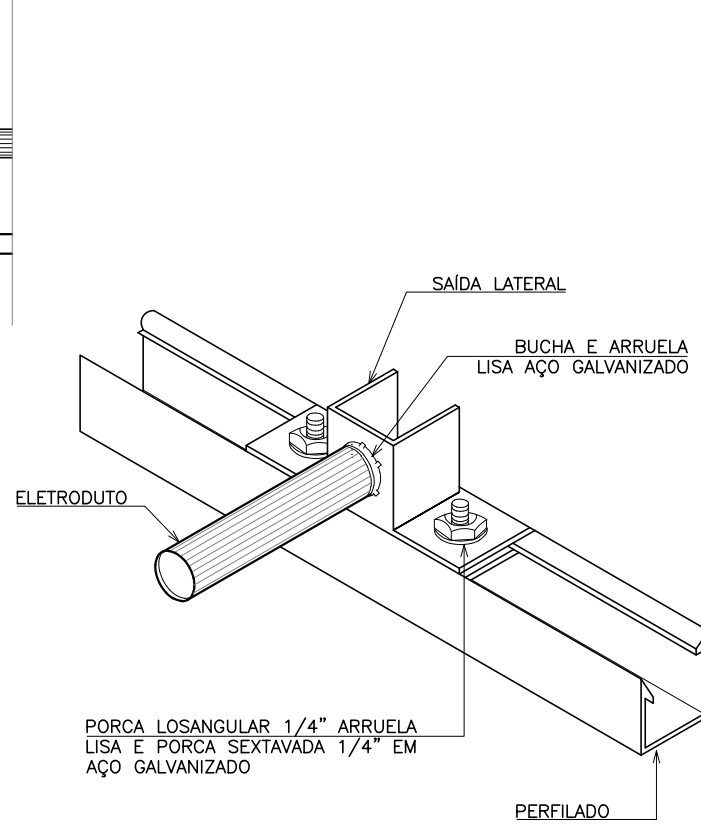


DETALHE DE ENTRADA DE BT MEDIÇÃO EM BT CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A - VISTA EXTERNA/INTERNA (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA)

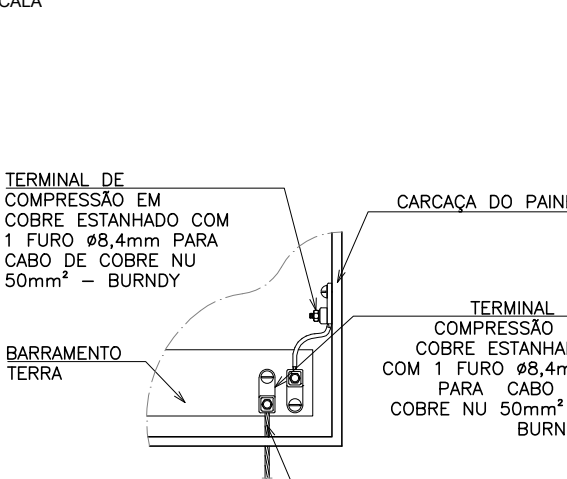
- NOTAS:
- AS CAIXAS DE MEDIÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADAS COM CHAPA DE ESPESURA MÍNIMA DE 1,2mm OU Nº18 U.S.G.
 - QUANTO AO ACABAMENTO, A CAIXA DEVERÁ SER REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE OU CINZA.
 - UNIDADES EM MM.



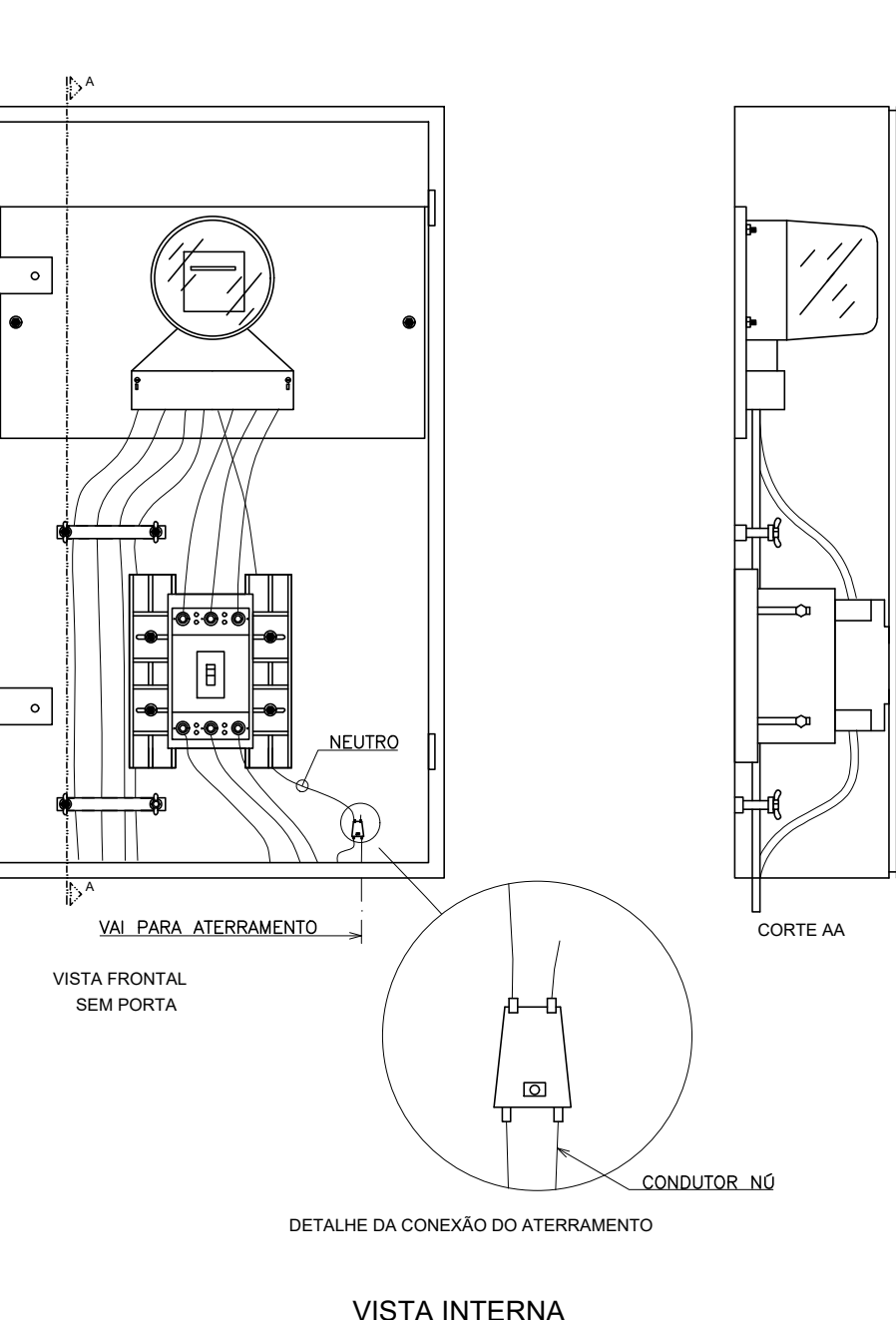
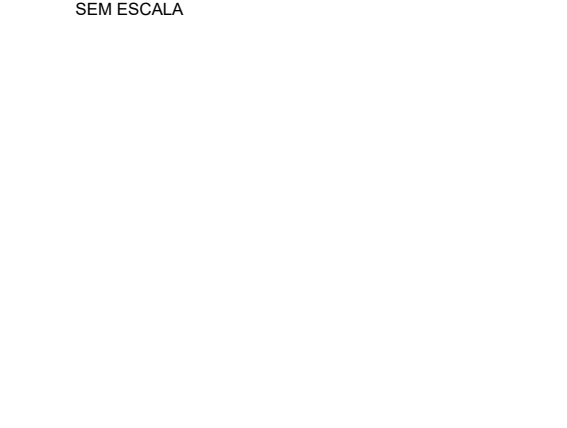
DETALHE - HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO



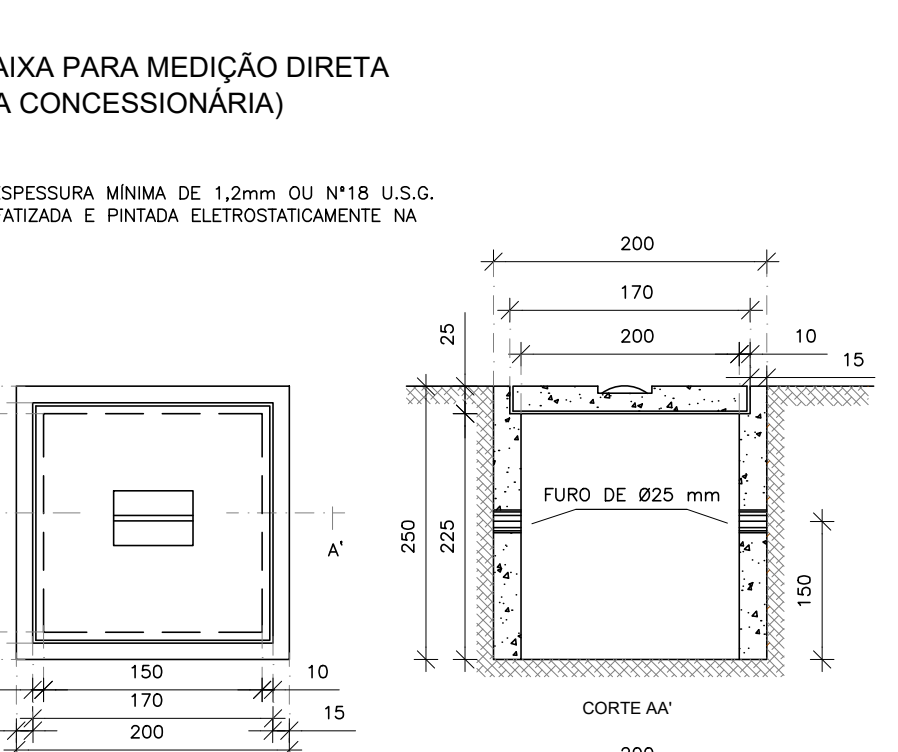
DETALHE - VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO



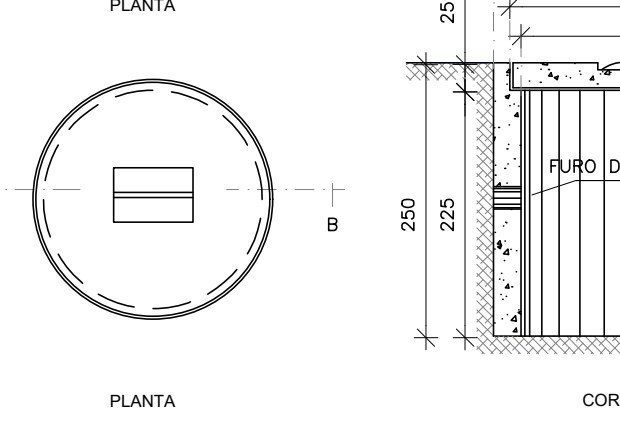
DETALHE - ATERRAMENTO QUADROS



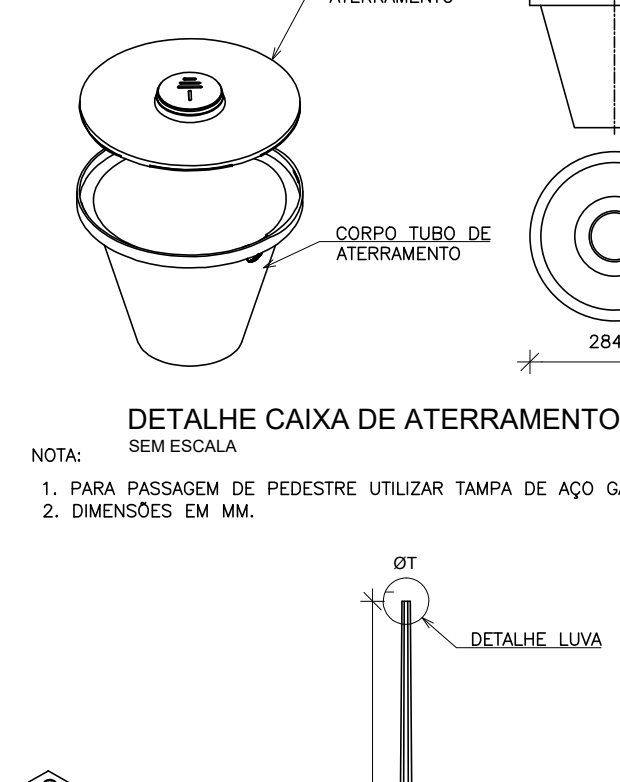
DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO



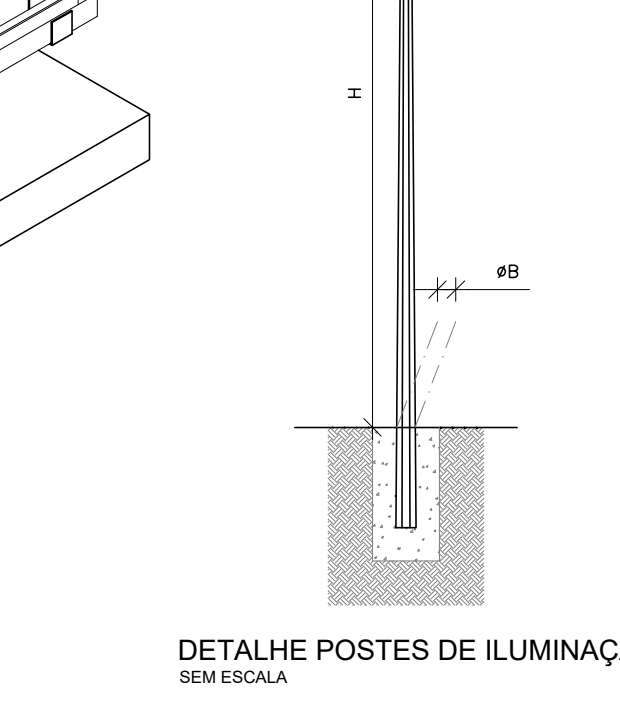
DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO



DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO



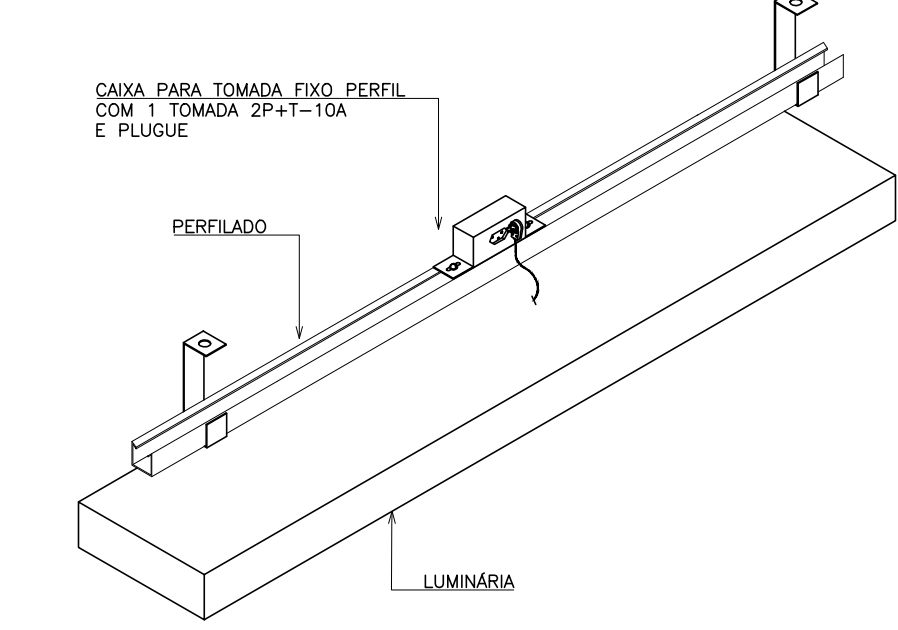
DETALHE CAIXA DE ATERRAMENTO



DETALHE POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

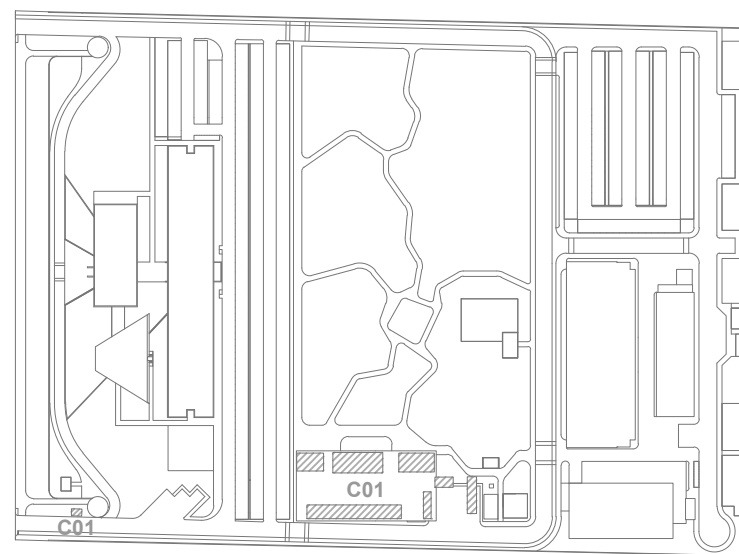
- NOTAS:
- PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO, AS CONDIÇÕES DO SOLO DEVERÃO SER VERIFICADAS.
 - H=4000, ØT=60, ØB103, E=500. REF.: TRIPÓSTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 - DIMENSÕES EM MM.

DETALHE DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA SOB PERFILADO



DETALHE DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA VISTA SUPERIOR DA LUMINÁRIA

- NOTA:
- FIXE A LUMINÁRIA AO TETO AO TETO UTILIZANDO PARAFUSOS E BUCHAS Nº12 A FURAÇÃO DEVE CONCORDAR COM OS FUROS EXISTENTES NO FUNDO DA LUMINÁRIA.



LOCALIZAÇÃO

R02	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	OUTUBRO 2020
R00	EMISSIONAL INICIAL	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
-------	-----------	--------------	---------------	------

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS-G00-GR-LP-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS-C01-GR-LP-MC-0001

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação de Coordenação de Amparo às Escolas de Medicina e Odontologia
Departamento de Projetos e Obras

Nº DO CONTRATO
031/2019-COGIC

PROCESSO
25389-000189/2017-19

COORDENADOR DA META
MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO
TAMIRES PAZ

NOME DO PROJETO / ÁREA
30000393-03-OS-C01-ELE-DE-0005-R02

NOME DO PROJETO / ÁREA
CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
CANTEIRO DE OBRAS

Nº PROJETO
2017.027

CAMPUS
RONDÔNIA

SETOR
EDIFICAÇÃO

OBJETIVO
CONSTRUÇÃO

Nº DA META
2017.027

O.E. / O.R.
NOME DO PROJETO / ÁREA

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO
ELETTRICA

FASE
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHIA
DIAGRAMAS TRIFILARES / QUADRO DE CARGAS
DETALHES EXECUTIVOS

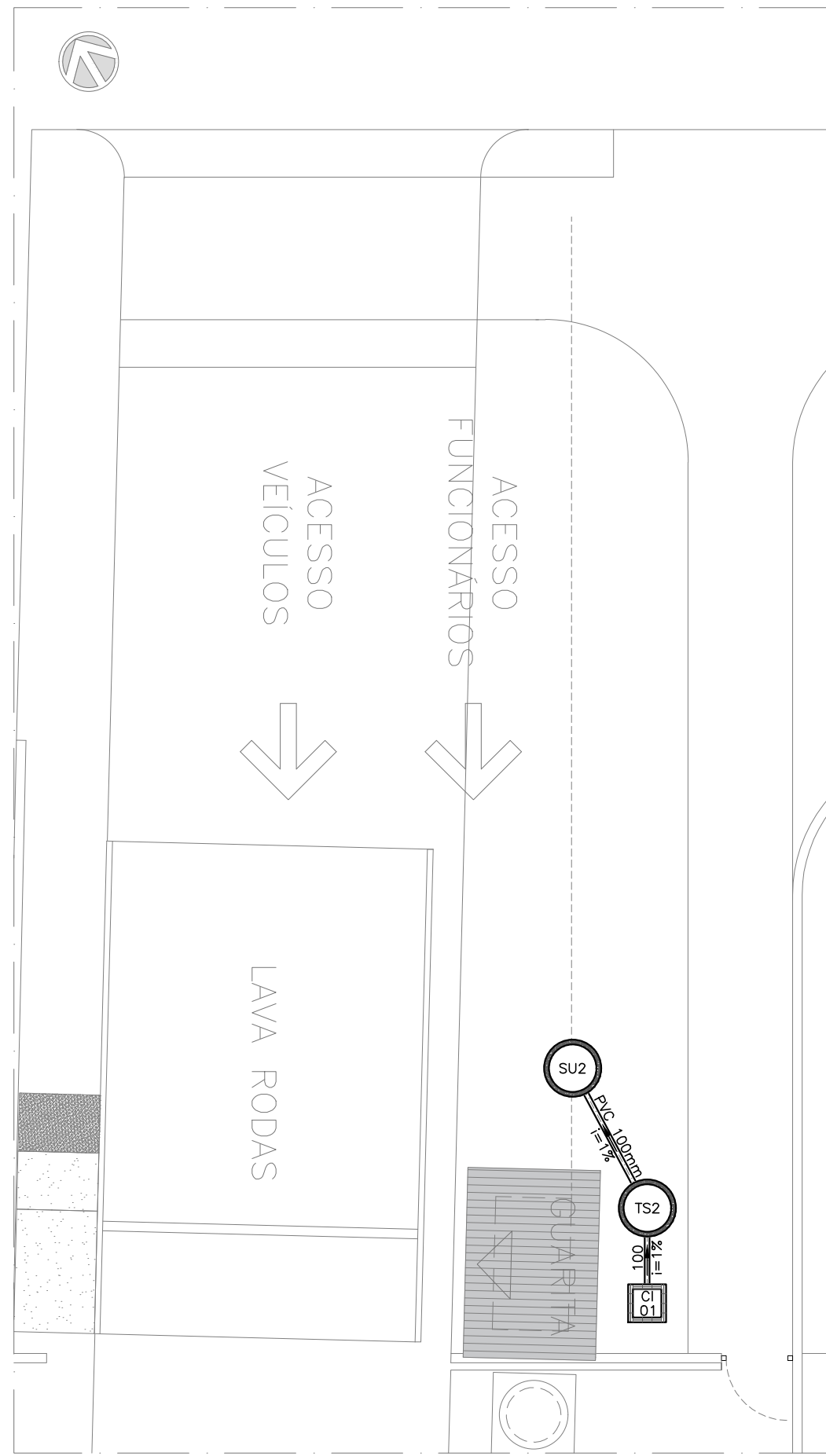
COORDENADOR
ALEXANDRE LANDIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE BARRETO

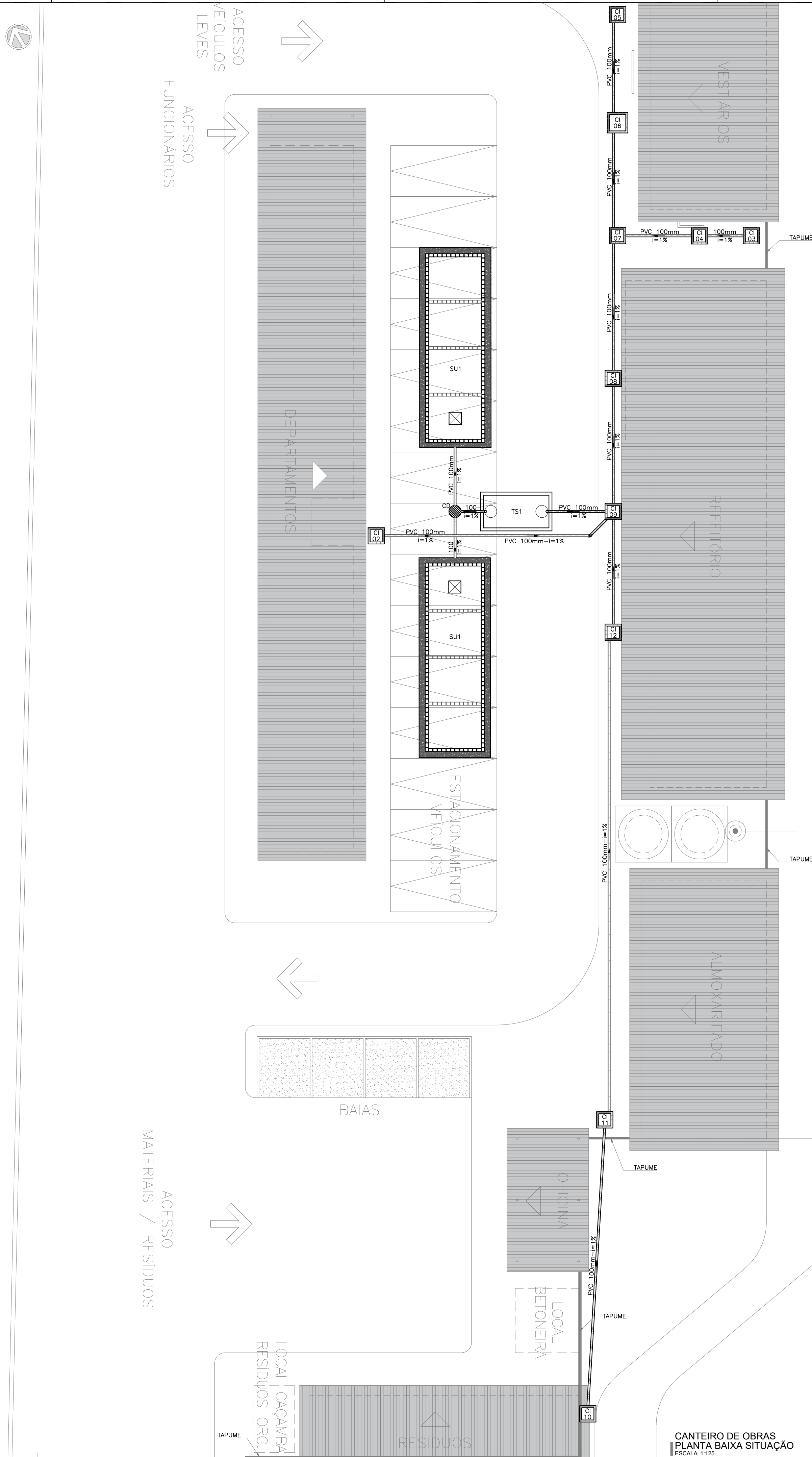
CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA
NOVEMBRO 2020

ESCALA
INDICADA



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA SITUAÇÃO (GUARITA)
ESCALA 1:125



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA SITUAÇÃO
ESCALA 1:125

LEGENDA SANITÁRIA TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC – ø (BITOLA VARIADA)
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC – ø (BITOLA VARIADA)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, EMBUTIDO NO PISO
SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DO FLUXO DE ESGOTO

LEGENDA SANITÁRIA CONEXÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	JOELHO 90° EM PVC – ø (BITOLA VARIADA)
	JOELHO 45° EM PVC – ø (BITOLA VARIADA)
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC – ø (BITOLA VARIADA)
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO EM PVC – ø (BITOLA VARIADA)

LEGENDA SANITÁRIA CAIXAS E RALOS	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm – COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm – COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm – COM TAMPA CEGA
	RALO SIFONADO QUADRADO EM PVC – 100x100x40mm – COM GRELHA
	SIFÃO EM PVC
	SIFÃO CROMADO

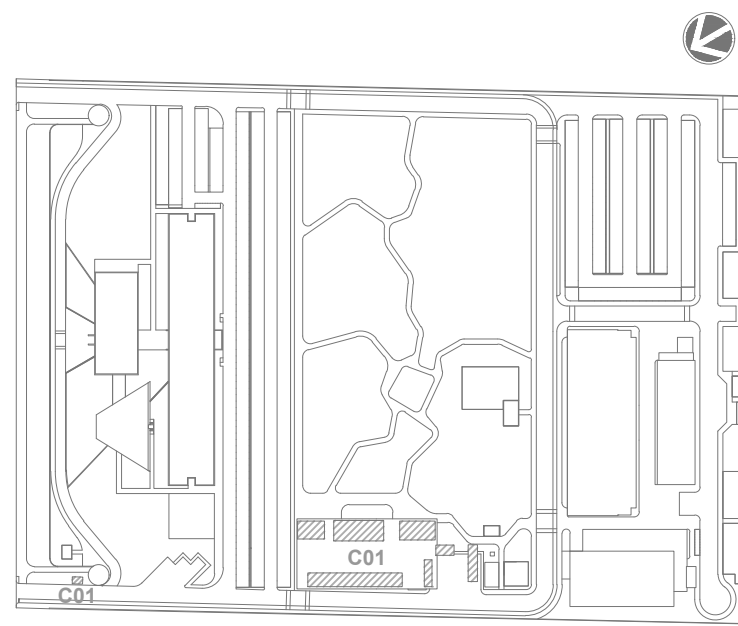
	CA	CAIXA DE AREIA (60x60xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA E AREIA
	CI	CAIXA DE INSPEÇÃO (60x60xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO
	CI	CAIXA DE INSPEÇÃO (80x80xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO
	CI	CAIXA DE INSPEÇÃO (100x100xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO
	CGS CX–SFR	CAIXA DE GORDURA/SEPARADORA DUPLA ø60xVARcm EM ANEL DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO	
PEÇA	DESCRIÇÃO
BB	BEBEDOURO
CA	CAIXA DE AREIA
CD	CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO
CSG	CAIXA SIFONADA COM GRELHA
CST	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
LV	LAVATÓRIO
MC	MICTÓRIO
RS	RALO SIFONADO
SI	SIFÃO
SU	SUMIDOURO
TS	TANQUE SÉPTICO
TV	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
VS	VASO SANITÁRIO

NOTAS GERAIS

– OS DIÂMETROS DA REDE DE ESGOTO SÃO EM MILÍMETROS;

– A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES É DE 2% PARA TUBOS DE ATÉ 75mm. PARA TUBOS A PARTIR DE 100mm A DECLIVIDADE MÍNIMA SERÁ DE 1%;



LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

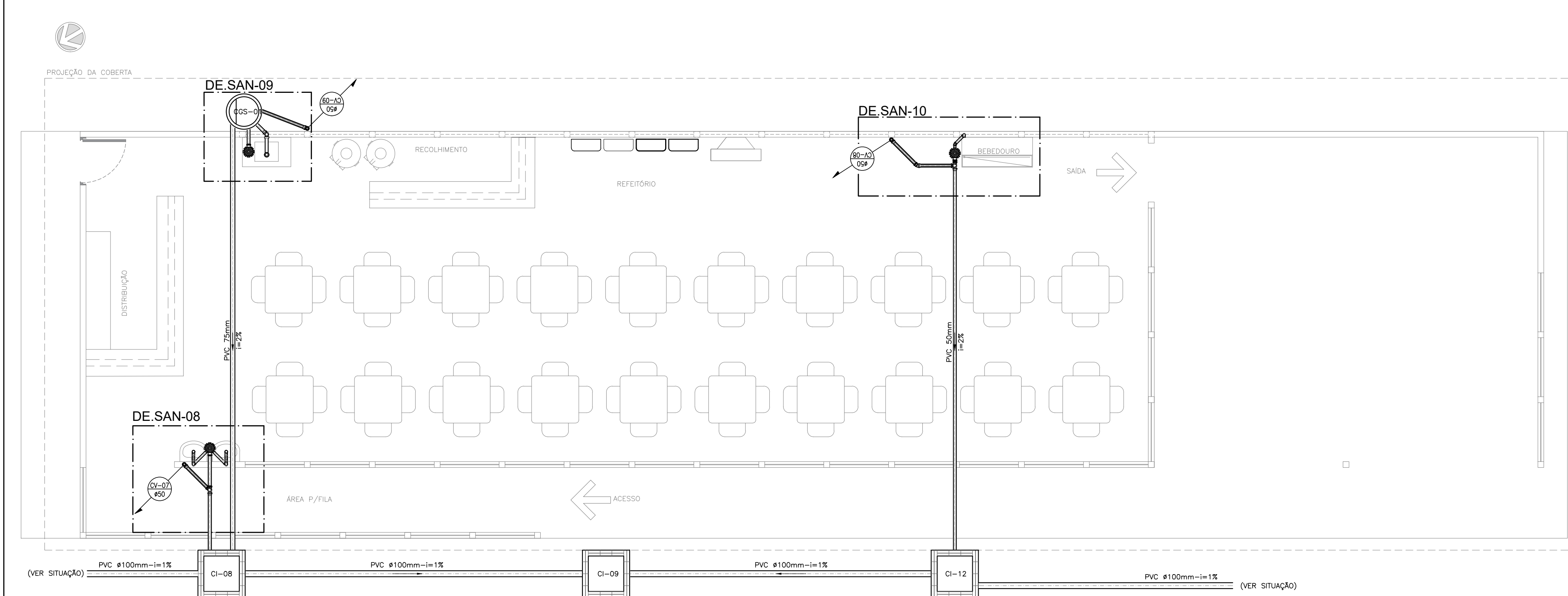
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

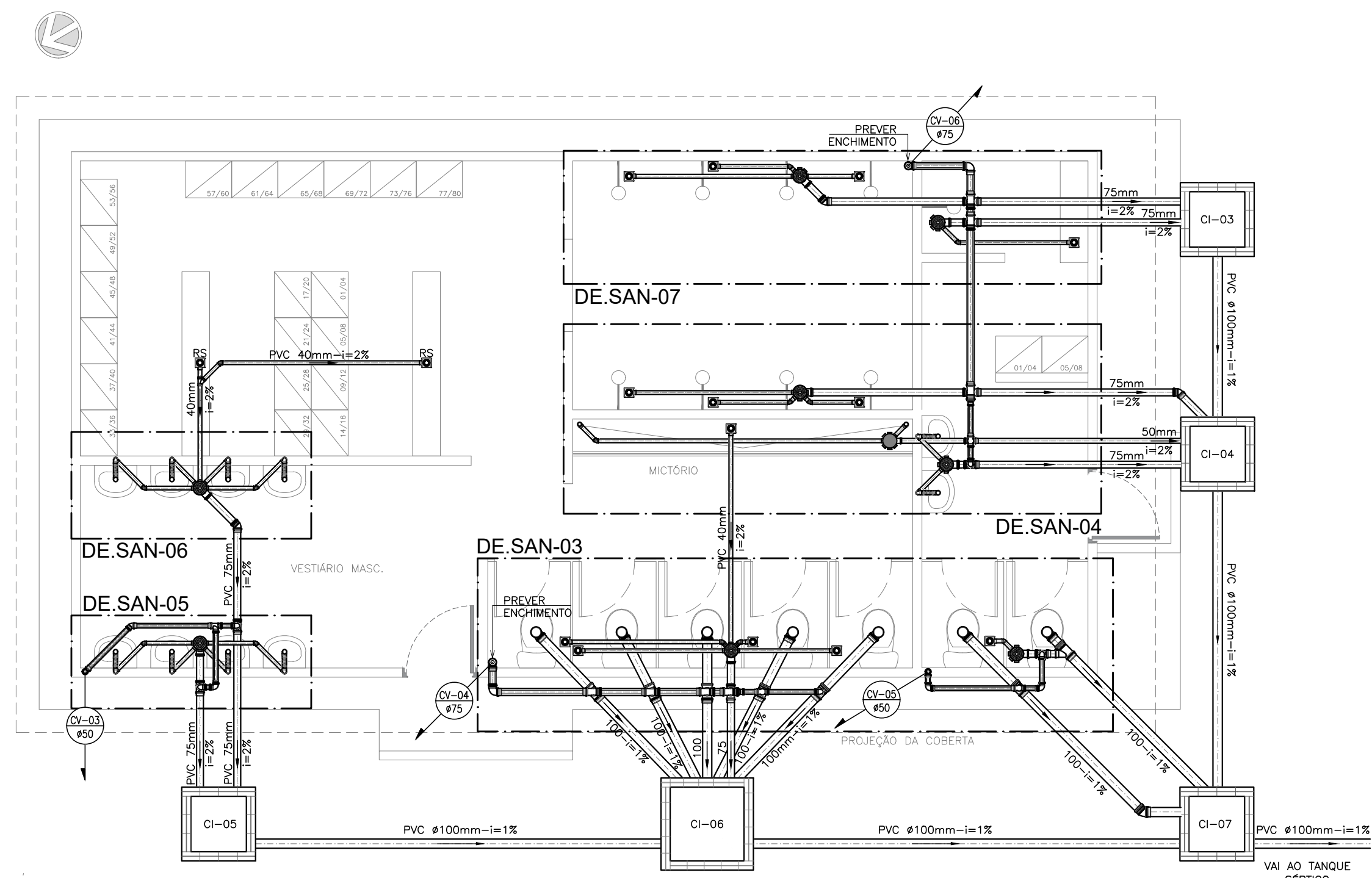
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

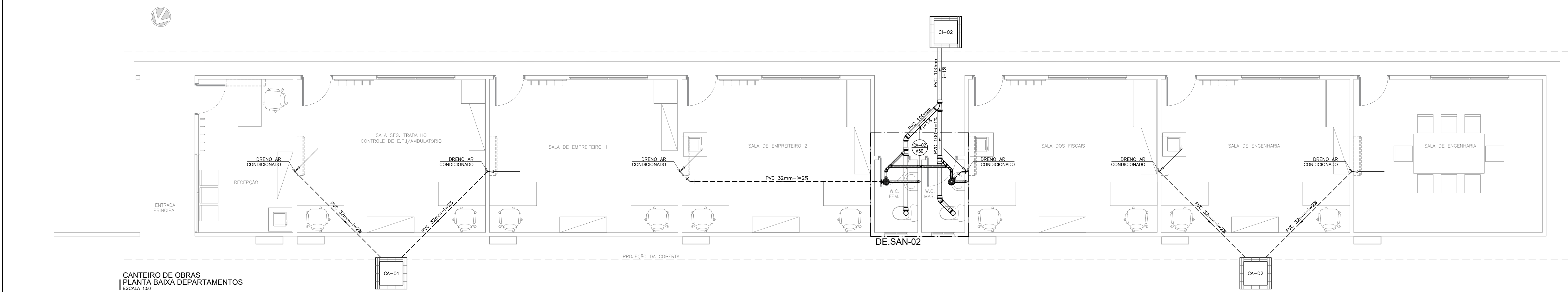
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-ESG-DE-0001-R01	
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	Nº PRÉDIO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESGOTO		PASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA SITUAÇÃO		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA REFEITÓRIO
ESCALA 1:50

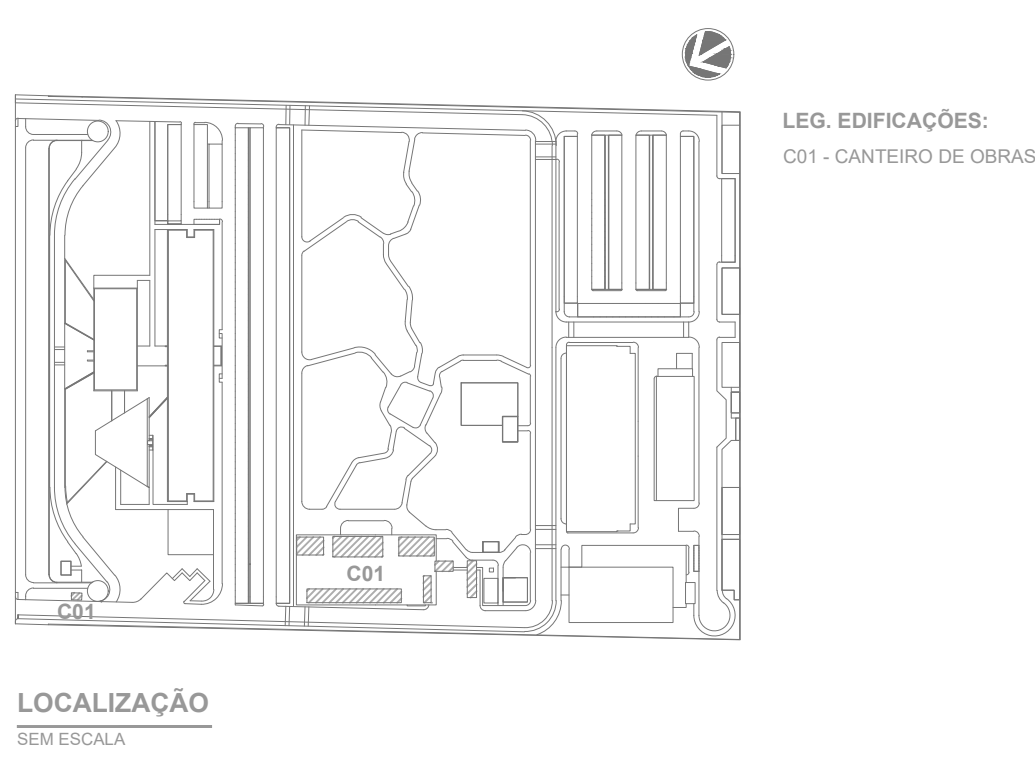


CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA VESTIÁRIO
ESCALA 1:50



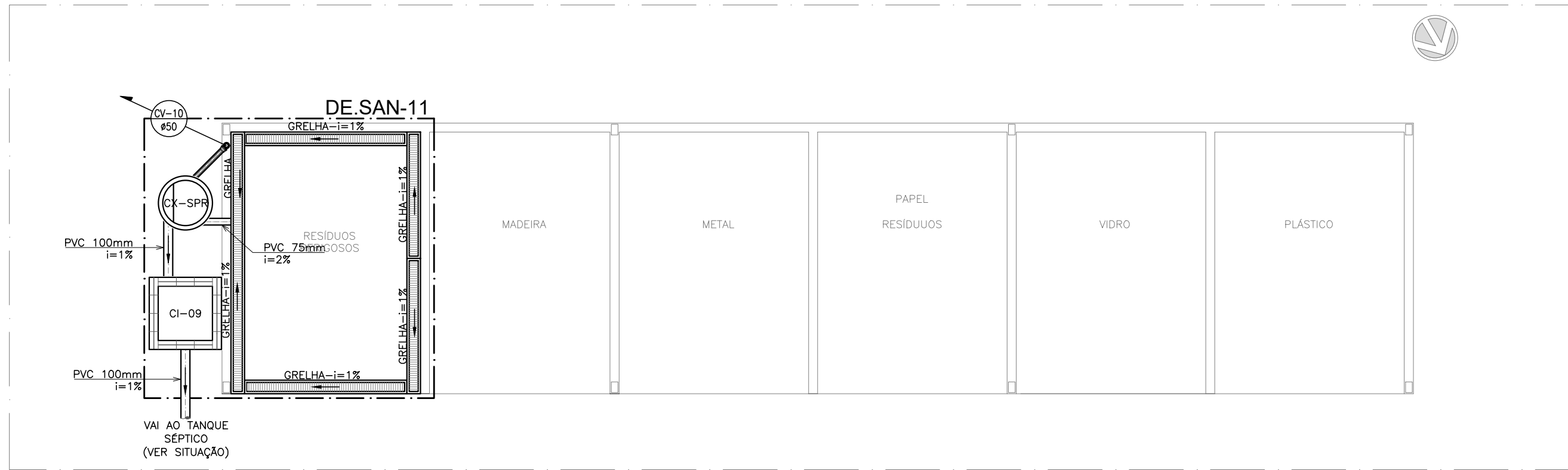
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA DEPARTAMENTOS
ESCALA 1:50

LEGENDA SANITÁRIA TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC - ø (BITOLA VARIADA)
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC - ø (BITOLA VARIADA)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, EMBUTIDO NO PISO
SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DO FLUXO DE ESGOTO
LEGENDA SANITÁRIA CONEXÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	JOELHO 90° EM PVC - ø (BITOLA VARIADA)
	JOELHO 45° EM PVC - ø (BITOLA VARIADA)
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC - ø (BITOLA VARIADA)
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO EM PVC - ø (BITOLA VARIADA)
LEGENDA SANITÁRIA CAIXAS E RALOS	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM TAMP. CEGA
	RALO SIFONADO QUADRADO EM PVC - 100x100x40mm - COM GRELHA
	SIFÃO EM PVC
	SIFÃO CROMADO
	CAIXA DE ÁREA (60x60xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMP. EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA E ÁREA
	CAIXA DE INSPEÇÃO (60x60xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMP. EM CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO (80x80xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMP. EM CONCRETO
	CAIXA DE INSPEÇÃO (100x100xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMP. EM CONCRETO
	CAIXA DE CORDURA/SEPARADORA DUPLA ø60xVARcm EM ANEL DE CONCRETO COM TAMP. EM CONCRETO
LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO	
PEÇA	DESCRIÇÃO
BB	BERBEDOURO
CA	CAIXA DE ÁREA
CD	CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO
CSG	CAIXA SIFONADA COM GRELHA
CST	CAIXA SIFONADA COM TAMP. CEGA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
LV	LAVATÓRIO
MC	MICTÓRIO
RS	RALO SIFONADO
SI	SIFÃO
SU	SUMIDOURO
TS	TANQUE SÉPTICO
TV	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
VS	VASO SANITÁRIO
NOTAS GERAIS	
- OS DIÂMETROS DA REDE DE ESGOTO ESTÃO EM MILÍMETROS; - A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES É DE 2% PARA TUBOS DE ATÉ 75mm, PARA TUBOS A PARTIR DE 100mm A DECLIVIDADE MÍNIMA SERÁ DE 1%;	

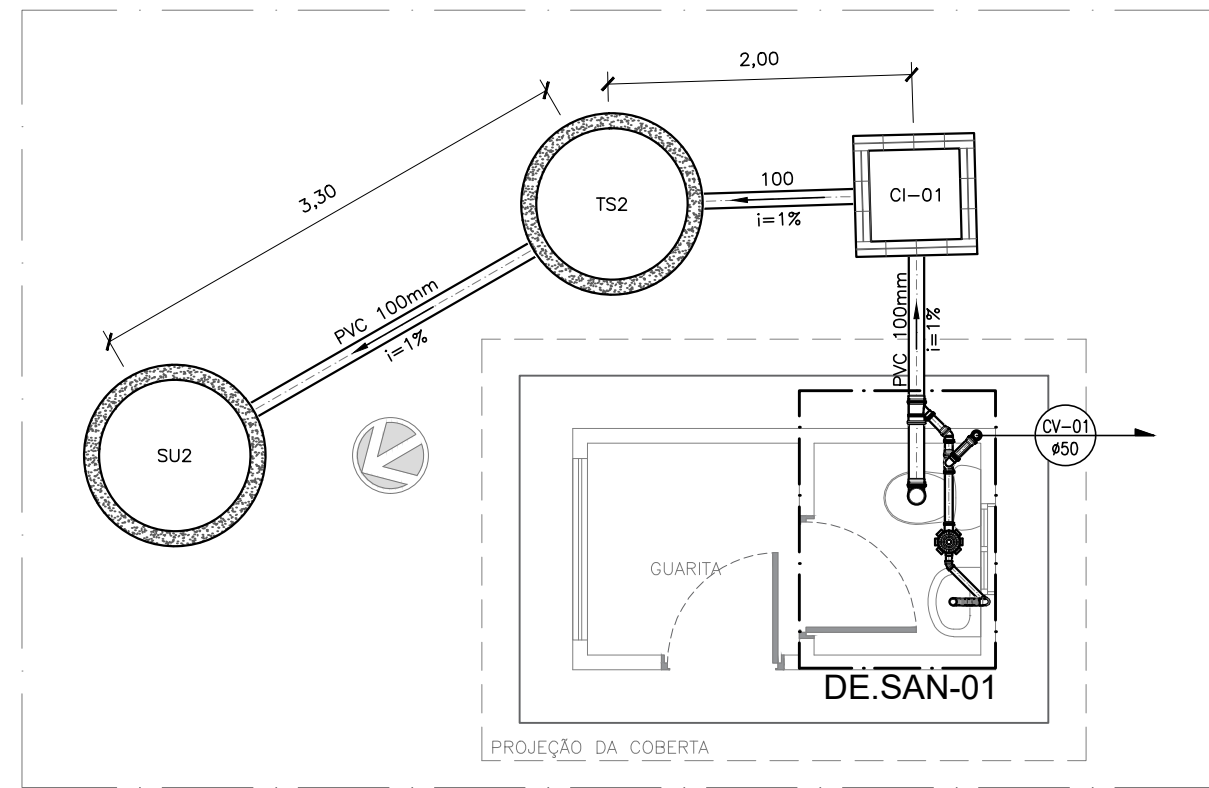


LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

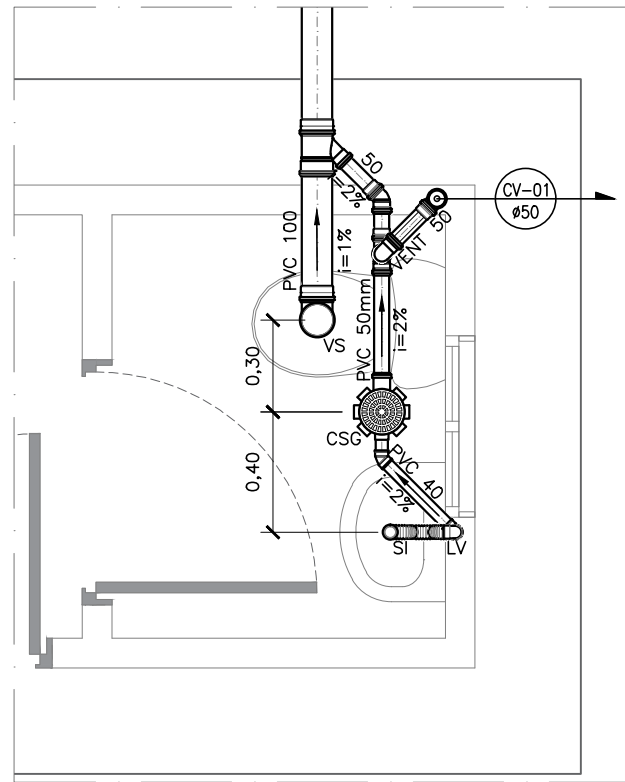
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS		AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL		AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:					
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001					
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001					
 R. Cavaliotti, 86 - 1101 focoarquiteto@architectus.com.br	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ		
	PROCESSO 25389-000189/2017-19				
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS5-C01-ESG-DE-0002-R01		
	NOME DO ARQUIVO GEO				
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras		NOME DO PREÇO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		ESG-0002	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº PREÇO			
Nº DA META 2017.027		CAMPUS RONDÔNIA			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESGOTO		SETOR EDIFICAÇÃO			
FASE PROJETO EXECUTIVO		NOME DO ARQUIVO SIENGE			
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA REFEITÓRIO/VESTIÁRIOS/DEPARTAMENTOS		DATA OUTUBRO 2020		ESCALA INDICADA	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO			
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS			



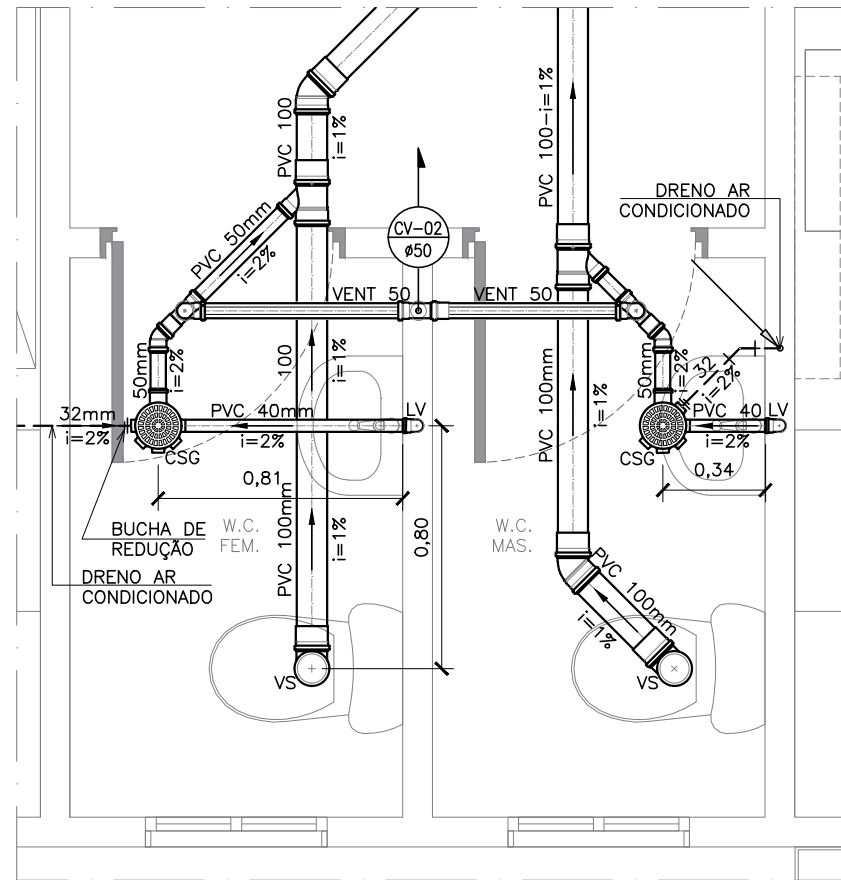
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA RESÍDUOS
ESCALA 1:50



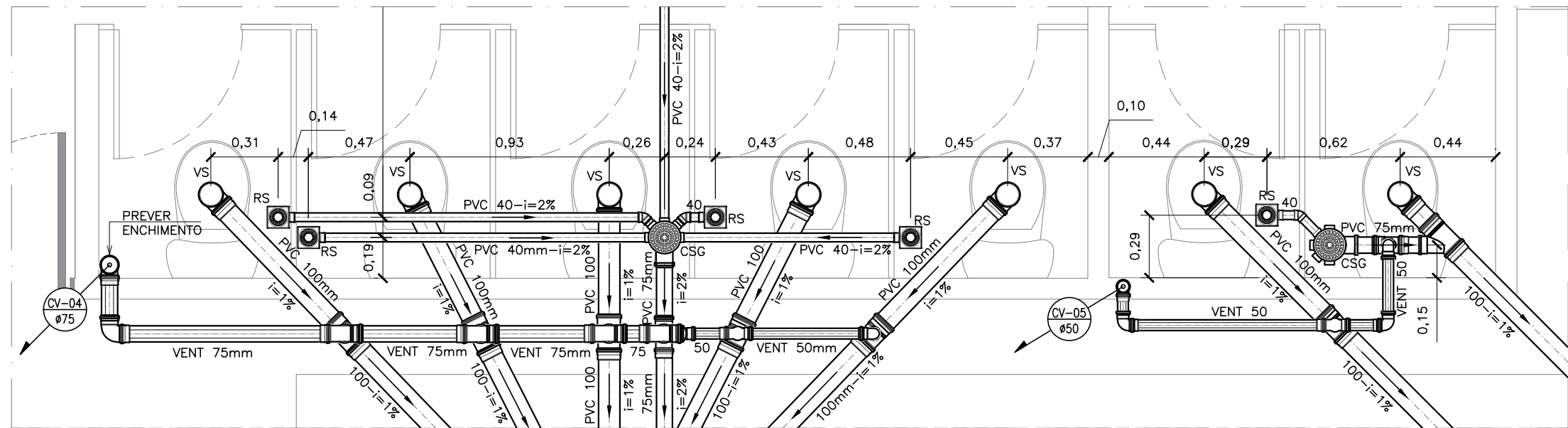
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA GUARITA
ESCALA 1:50



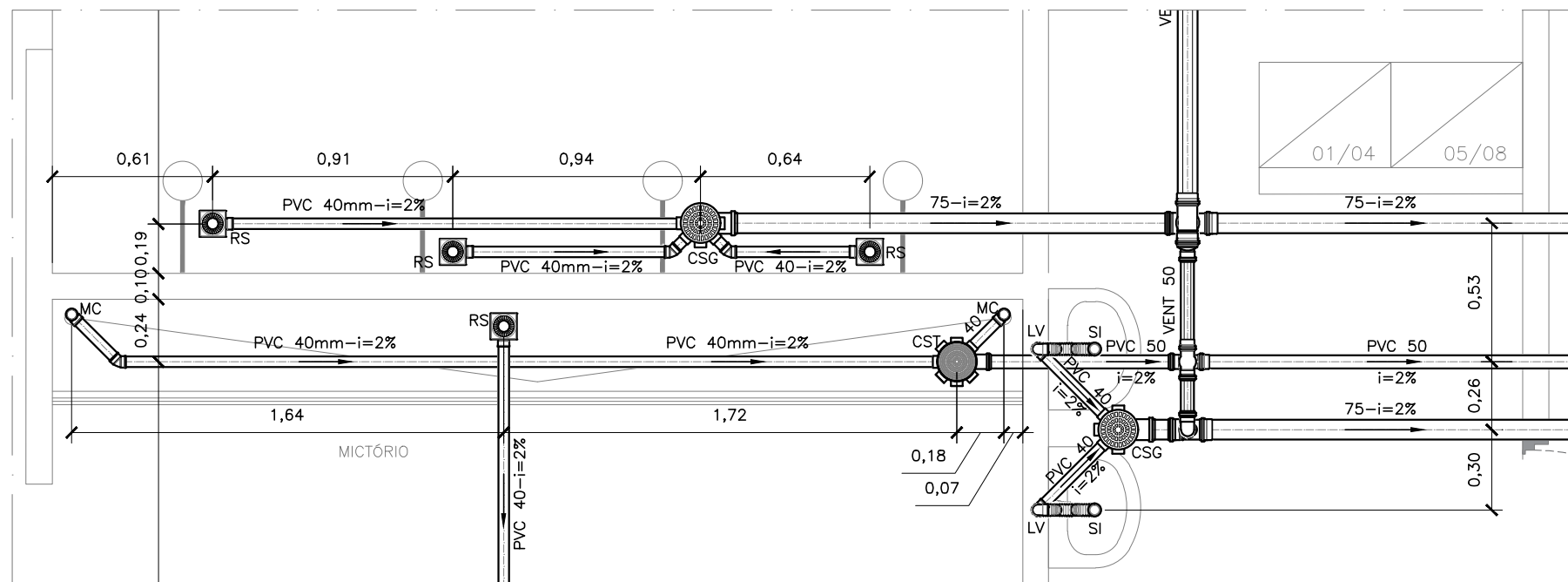
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 01
ESCALA 1:25



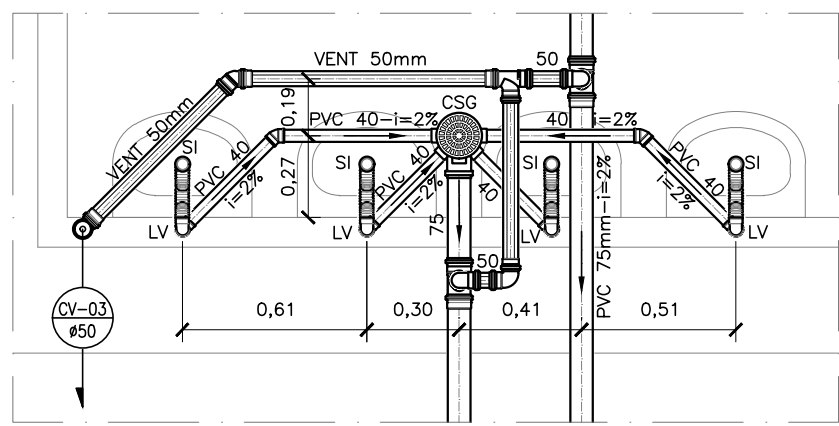
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 02
ESCALA 1:25



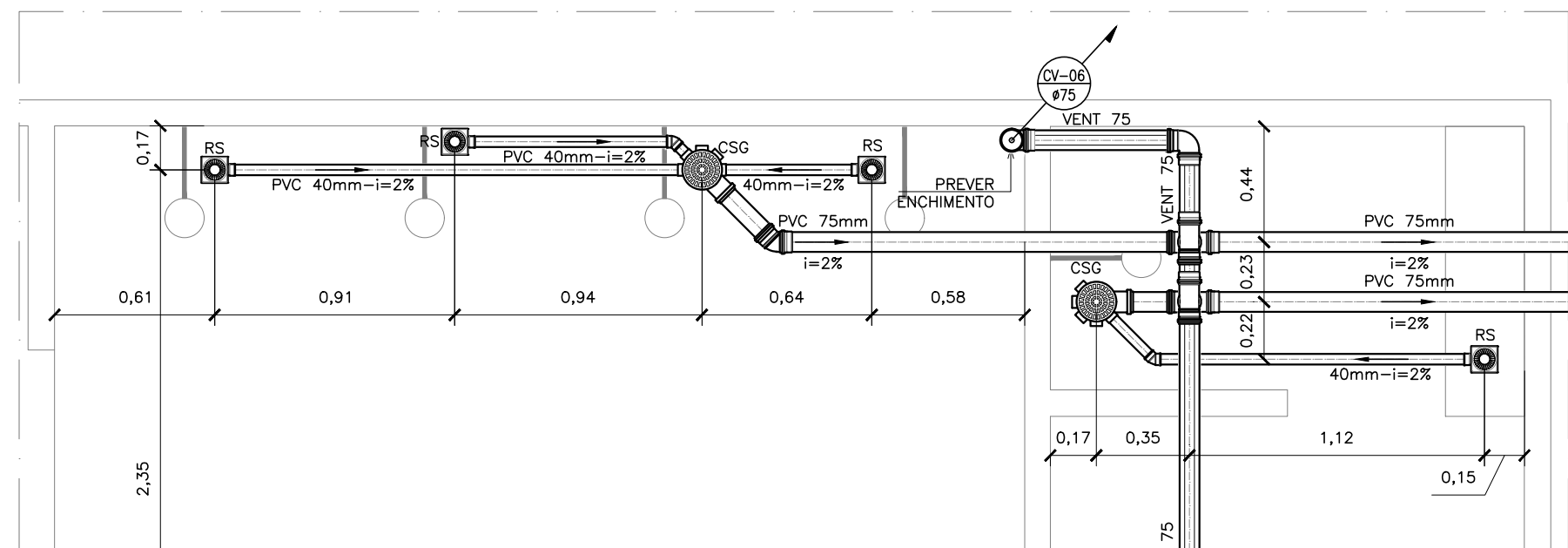
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 03
ESCALA 1:25



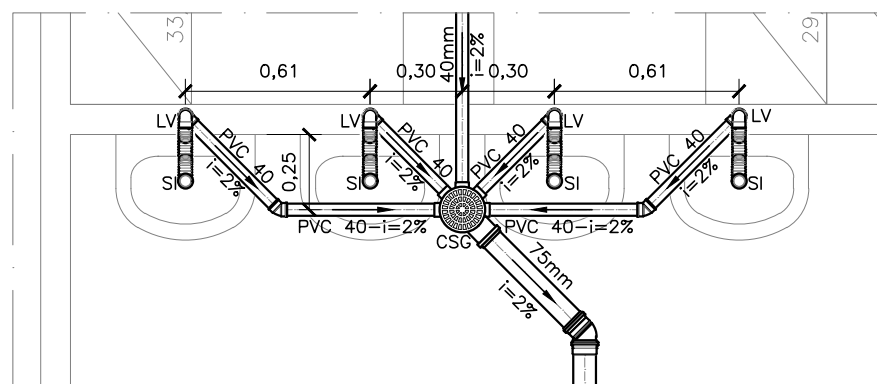
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 04
ESCALA 1:25



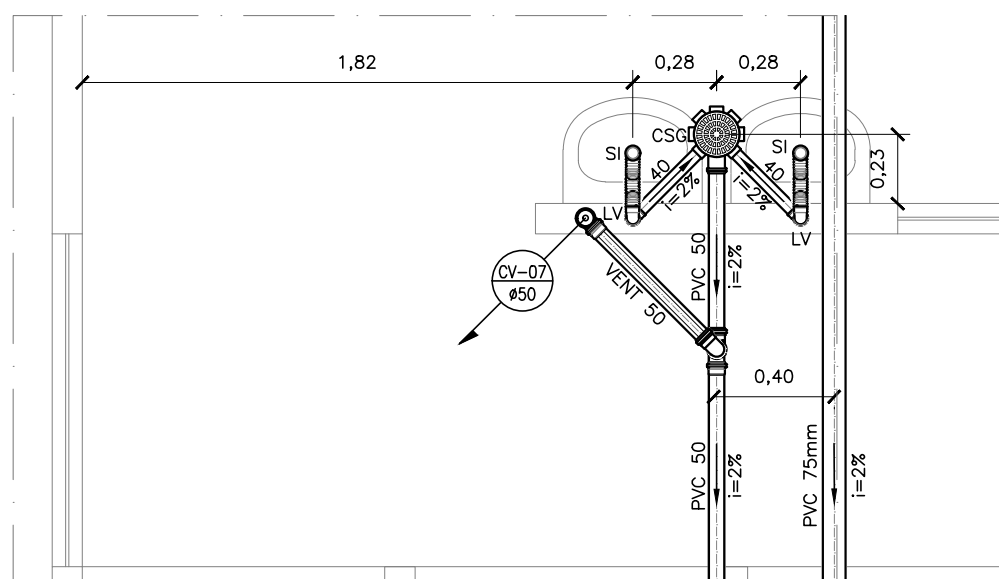
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 05
ESCALA 1:25



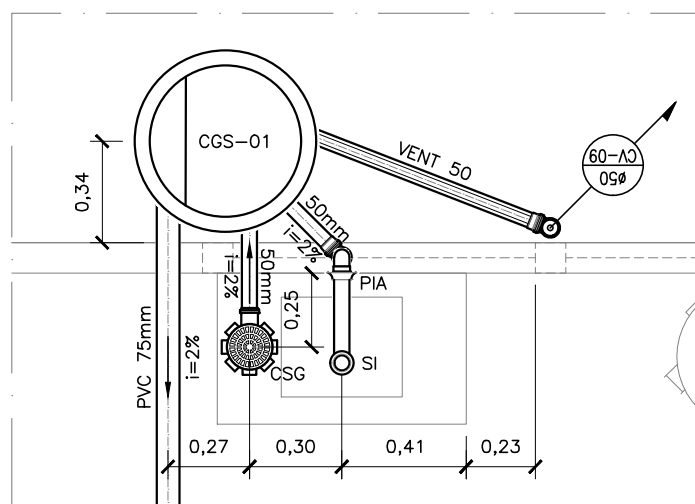
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 07
ESCALA 1:25



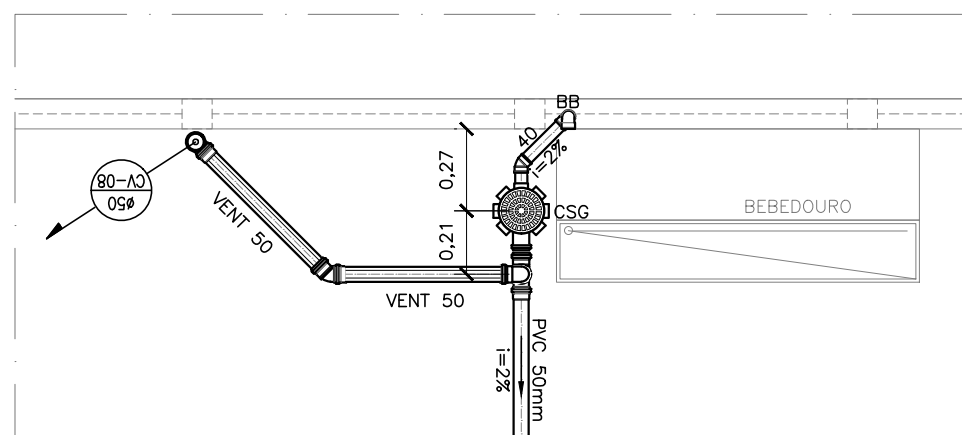
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 06
ESCALA 1:25



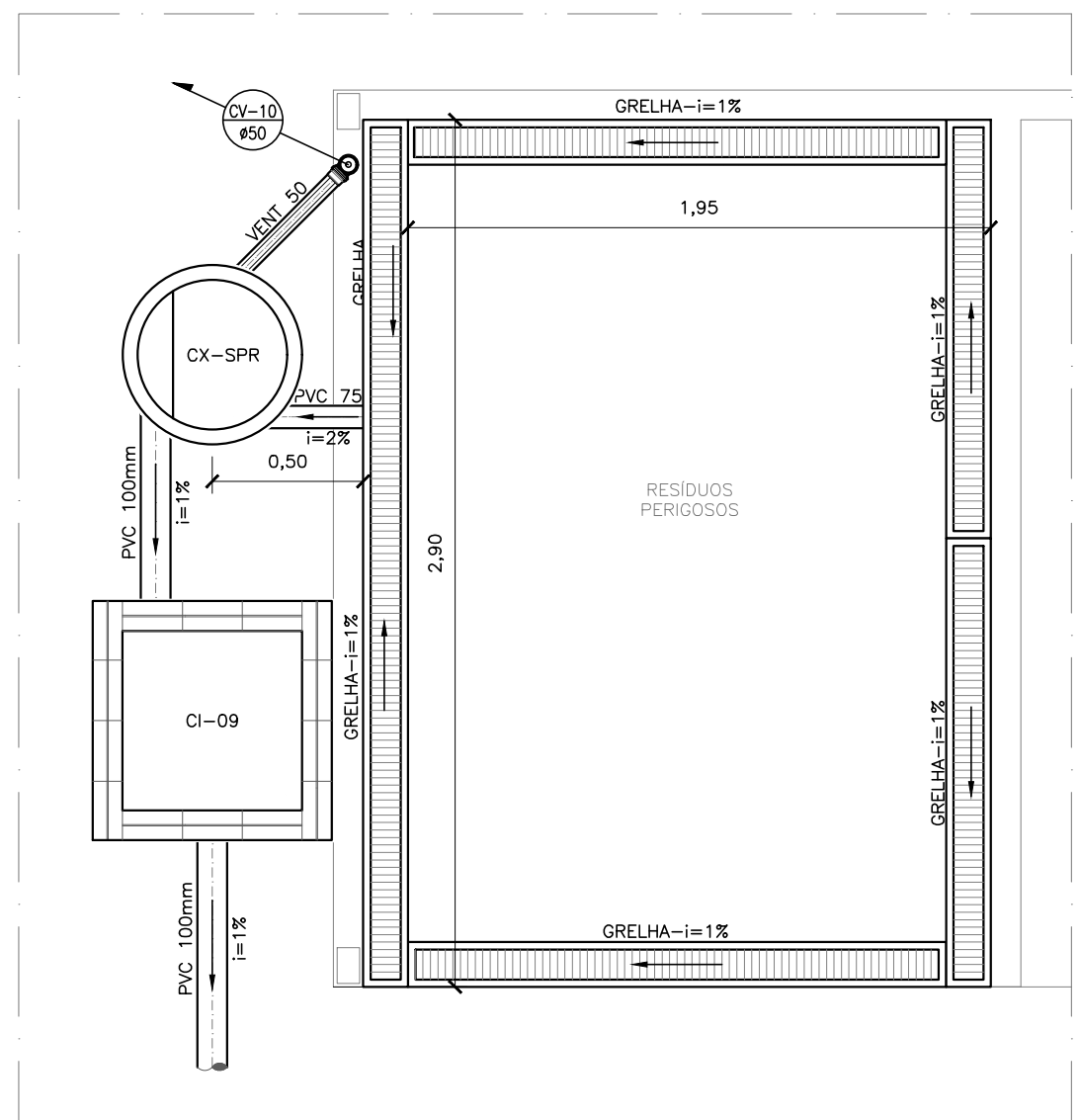
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 08
ESCALA 1:25



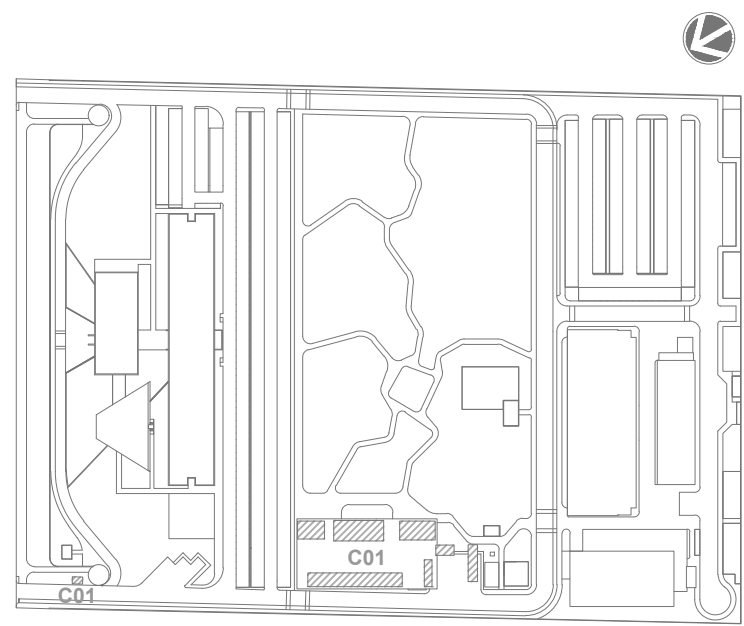
CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 09
ESCALA 1:25



CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 10
ESCALA 1:25



CANTEIRO DE OBRAS
DETALHE SANITÁRIO 11
ESCALA 1:25





LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

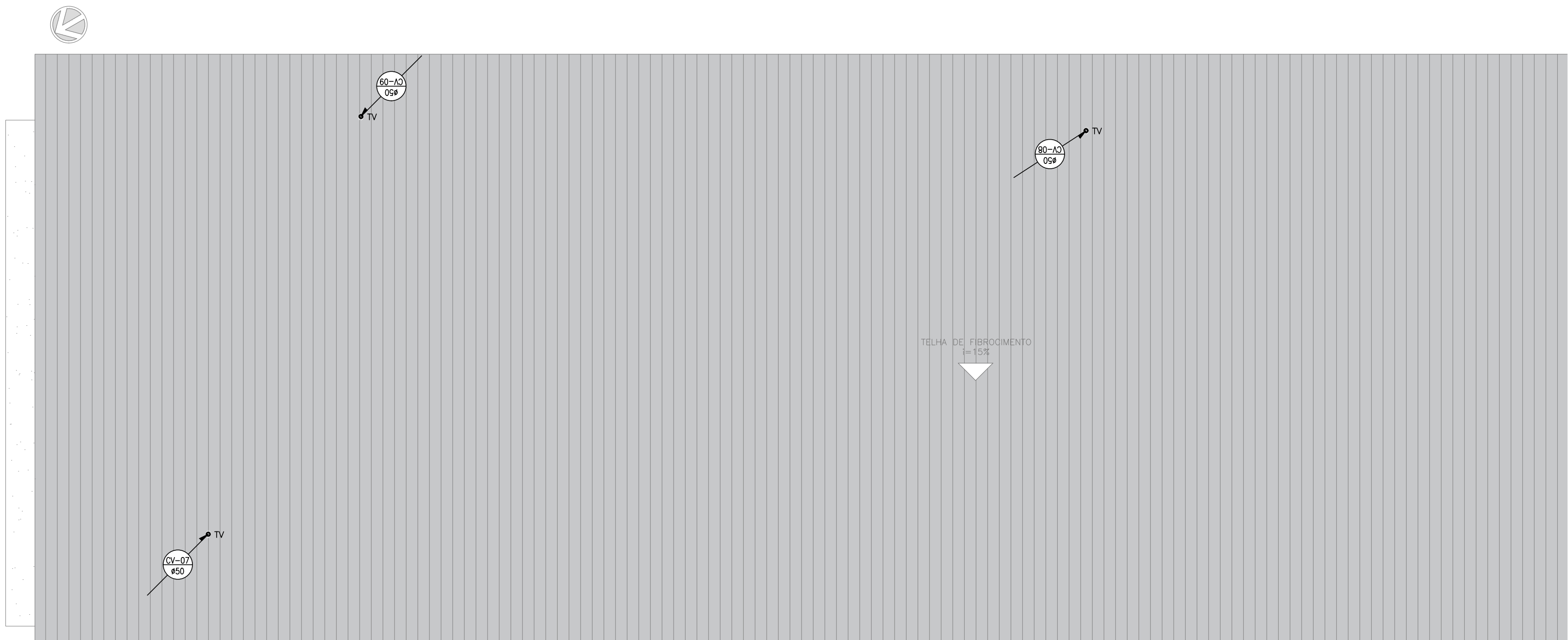
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

 R. Central de Registro e 1000 Bairro: Centro de Registro	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC PROCESSO 25389.000189/2017-19 COORDENADOR DA META MARLY ZIED			FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-ESG-DE-0003-R01				
 Ministério da Saúde Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS				
	Nº PRÉDIO		CAMPUS RONDÔNIA		SETOR EDIFICAÇÃO
	OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027		O.E. / O.R.
	TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESGOTO		NOME DO ARQUIVO SIENGE		
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA GUARITA/RESÍDUOS E DETALHES SANITÁRIOS			FASE PROJETO EXECUTIVO		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM			RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		ESCALA INDICADA
EQUIPE ARCHITECTUS			CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		

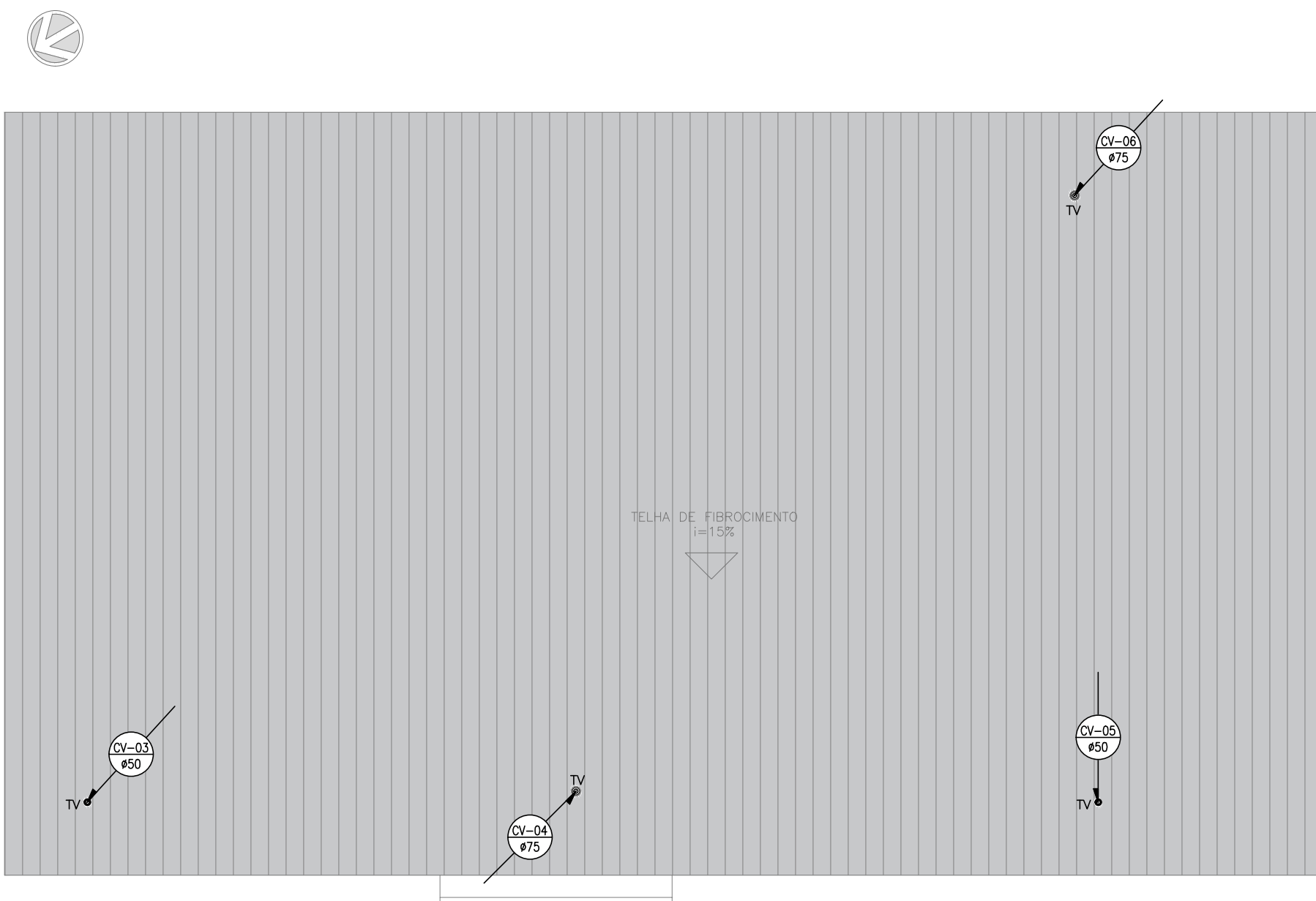
ESG-0003

ESG-0003

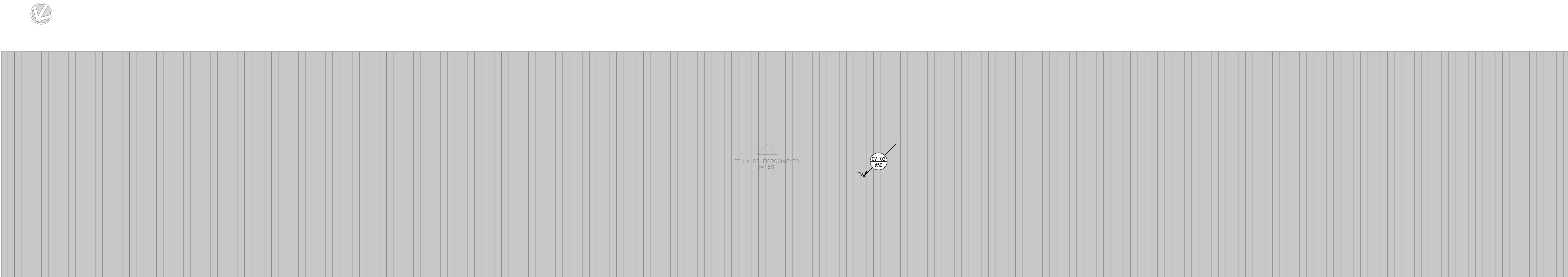
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



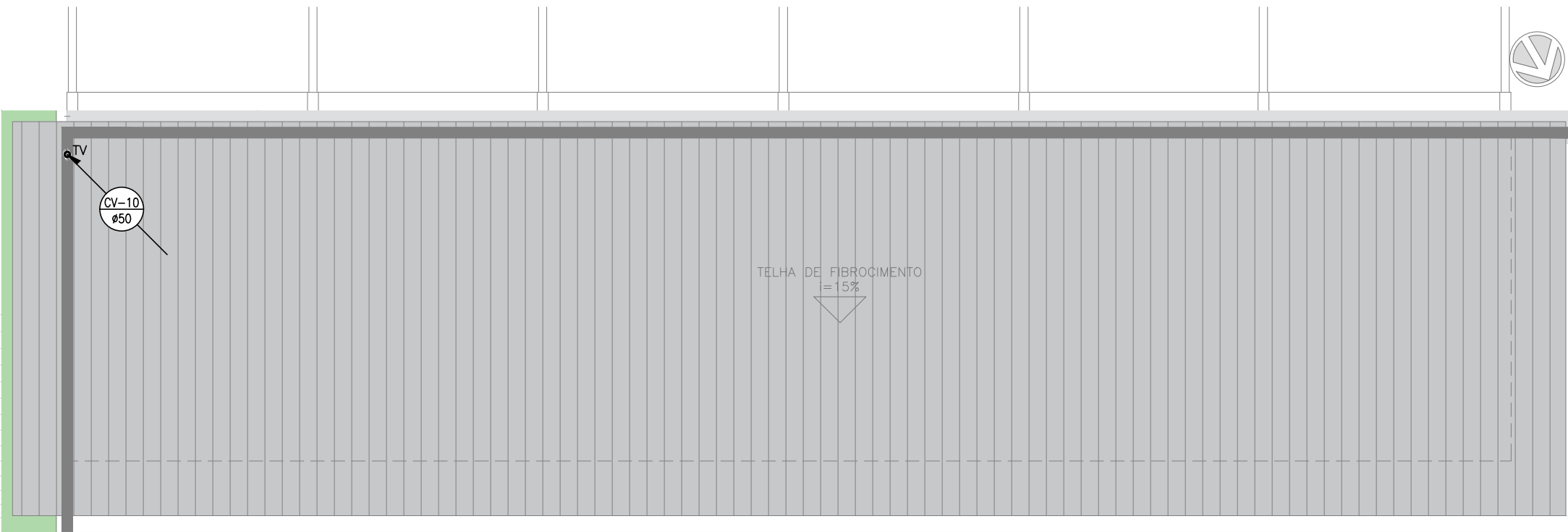
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA DE COBERTURA REFEITÓRIO
ESCALA 1:50



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA DE COBERTURA VESTIBÁRIO
ESCALA 1:50



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA DE COBERTURA DEPARTAMENTOS
ESCALA 1:50



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA DE COBERTURA RESÍDUOS
ESCALA 1:50



CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA DE COBERTURA GUARITA
ESCALA 1:50

LEGENDA SANITÁRIA TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC – Ø (BITOLA VARIADA)
	TUBULAÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ESGOTO DE PVC – Ø (BITOLA VARIADA)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, EMBUTIDO NO PISO
SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DO FLUXO DE ESGOTO

LEGENDA SANITÁRIA CONEXÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	JOELHO 90° EM PVC – Ø (BITOLA VARIADA)
	JOELHO 45° EM PVC – Ø (BITOLA VARIADA)
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC – Ø (BITOLA VARIADA)
	JUNÇÃO DE REDUÇÃO EM PVC – Ø (BITOLA VARIADA)

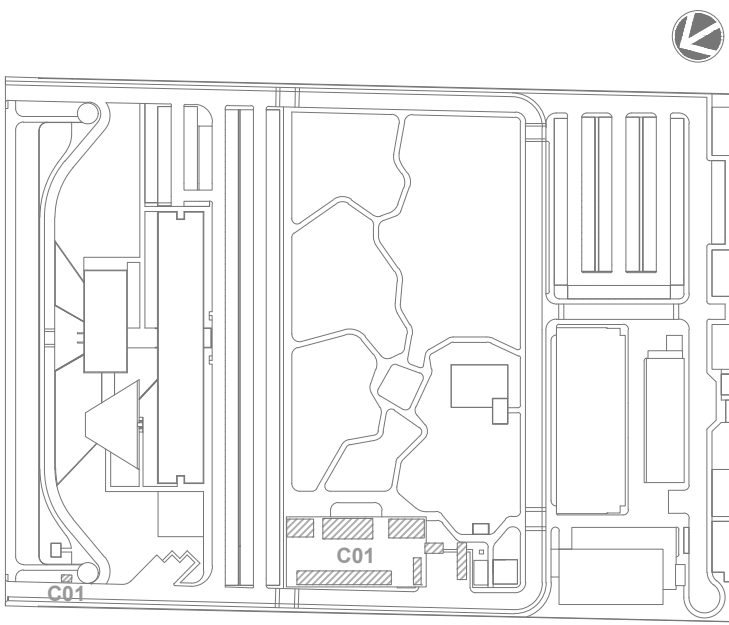
LEGENDA SANITÁRIA CAIXAS E RALOS	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm – COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm – COM GRELHA
	CST CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm – COM TAMPA CEGA
	RS RALO SIFONADO QUADRADO EM PVC – 100x100x40mm – COM GRELHA
	SI SIFÃO EM PVC
	SI SIFÃO CROMADO

	CA CAIXA DE AREIA (60x60xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRTA E AREIA
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO (60x60xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO (80x80xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO (100x100xVAR)cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO
	CSX-SPR CAIXA DE CORDURA/SEPARADORA DUPLA Ø60xVARcm EM ANEL DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO	
PEÇA	DESCRIÇÃO
BB	BEBEDOURO
CA	CAIXA DE AREIA
CD	CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO
CSG	CAIXA SIFONADA COM GRELHA
CST	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
LV	LAVATÓRIO
MC	MICTÓRIO
RS	RALO SIFONADO
SI	SIFÃO
SU	SUMIDOURO
TS	TANQUE SÉPTICO
TV	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
VS	VASO SANITÁRIO

NOTAS GERAIS

– OS DIÂMETROS DA REDE DE ESGOTO ESTÃO EM MILÍMETROS;
– A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES É DE 2% PARA TUBOS DE ATÉ 75mm, PARA TUBOS A PARTIR DE 100mm A DECLIVIDADE MÍNIMA SERÁ DE 1%;



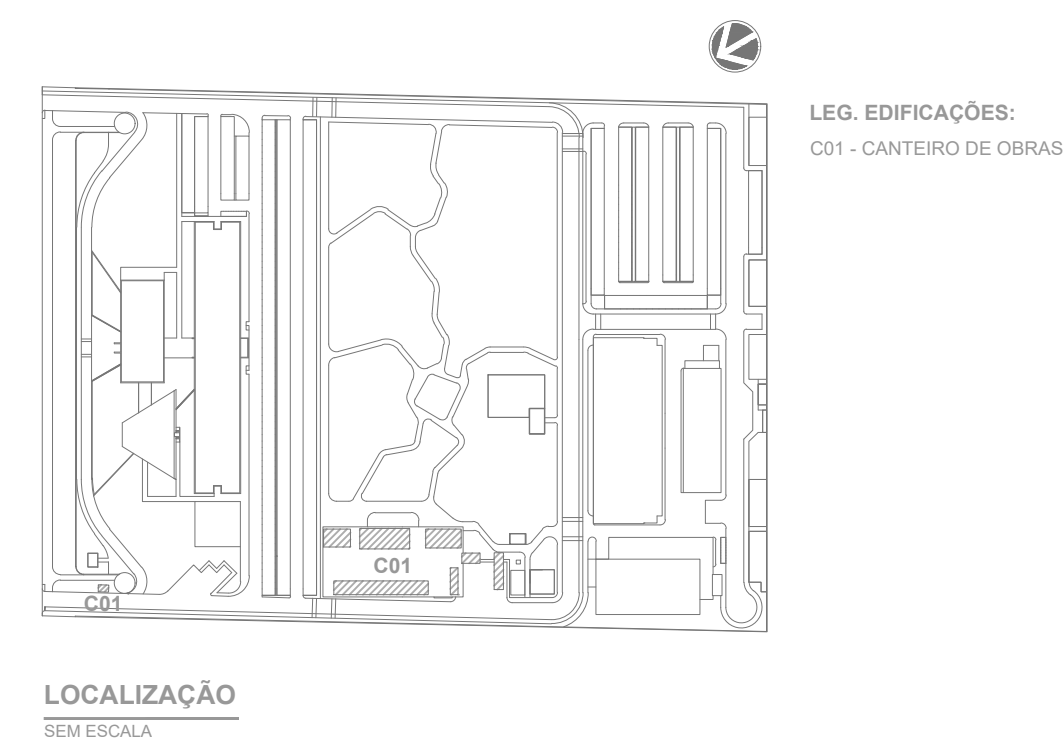
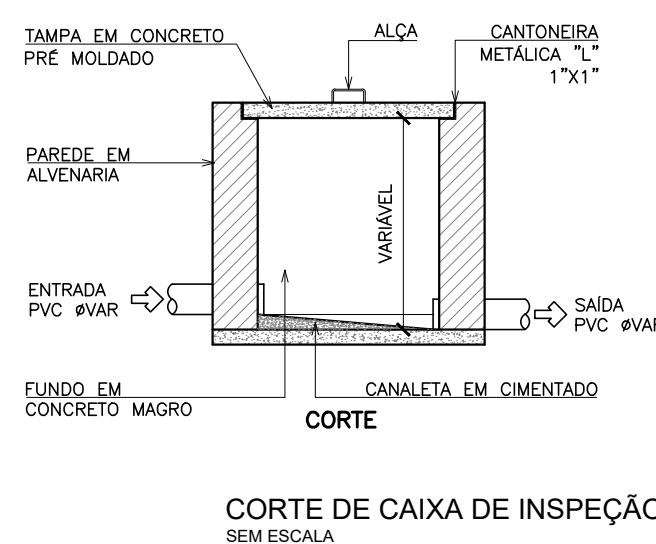
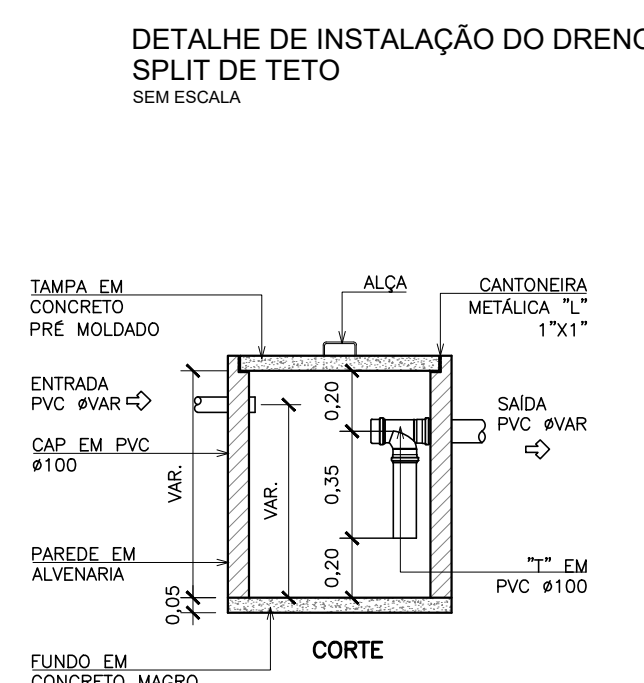
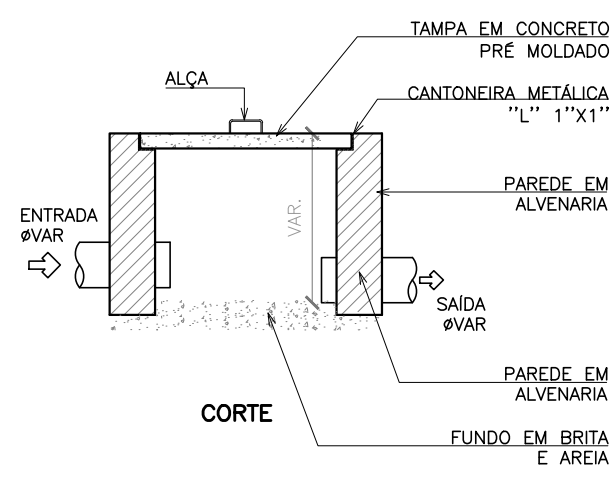
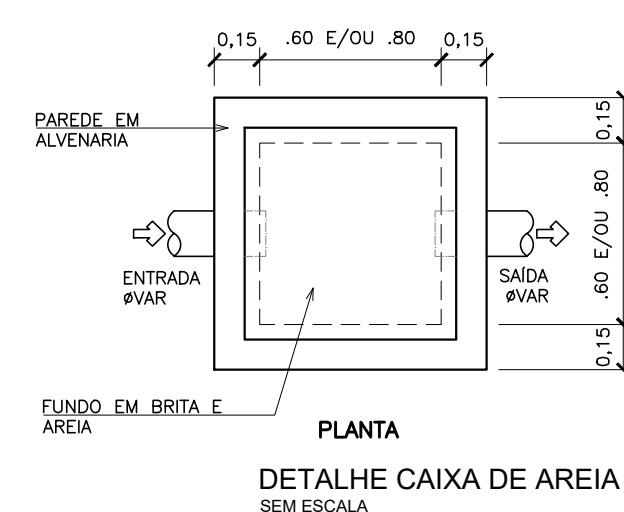
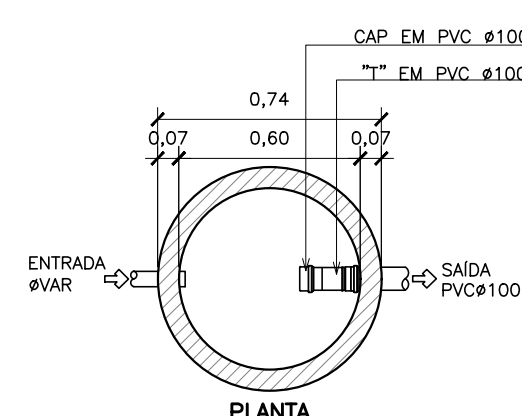
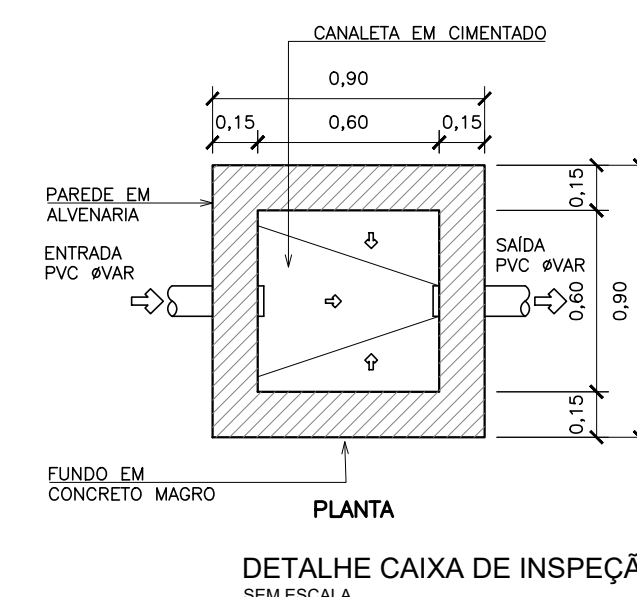
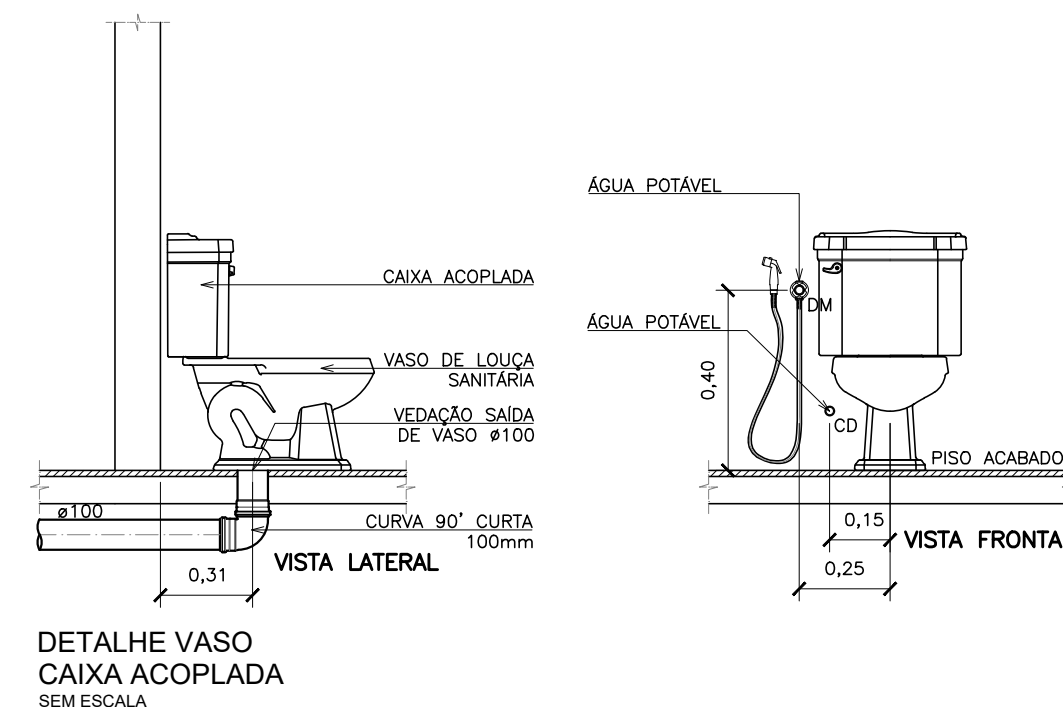
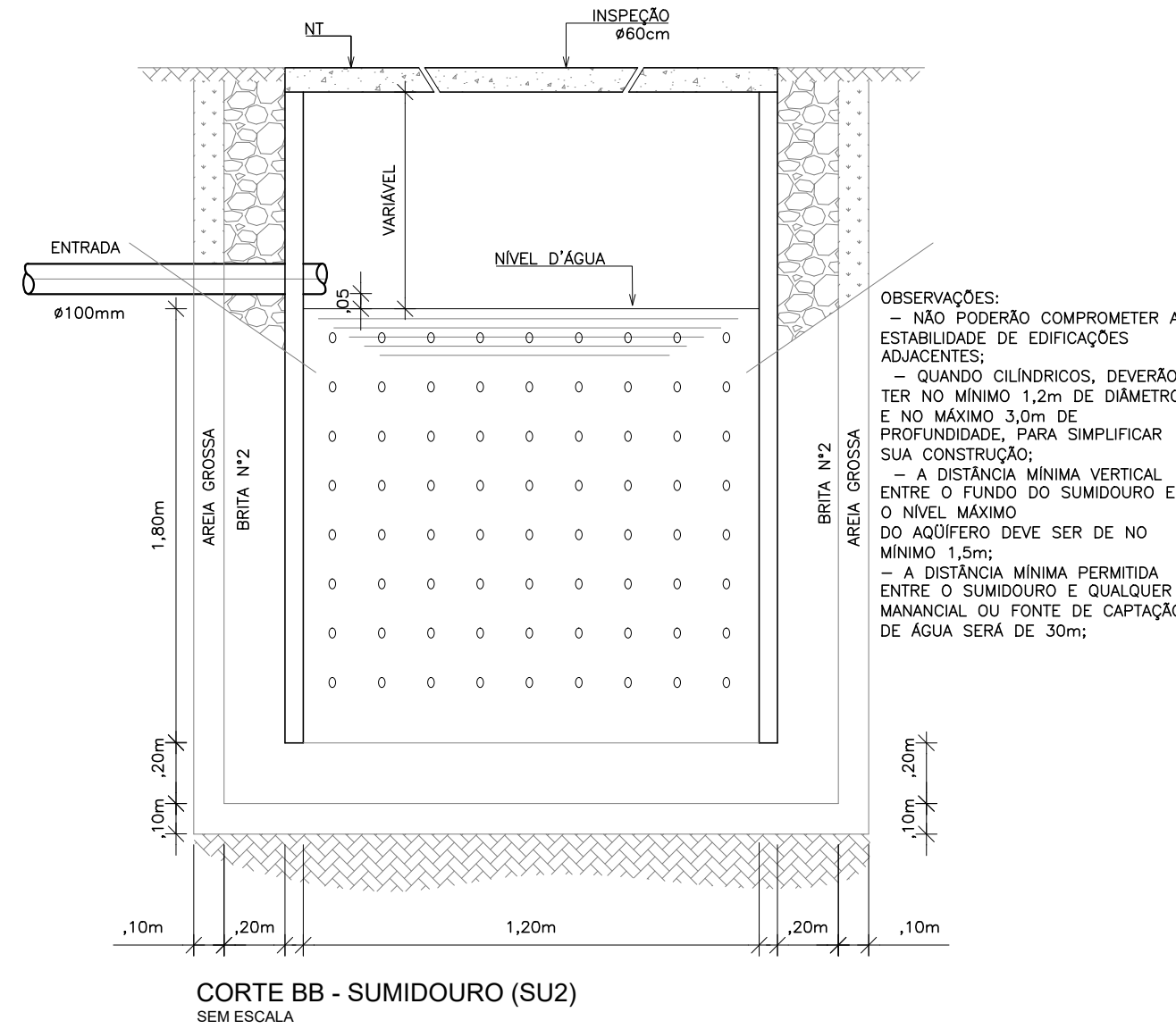
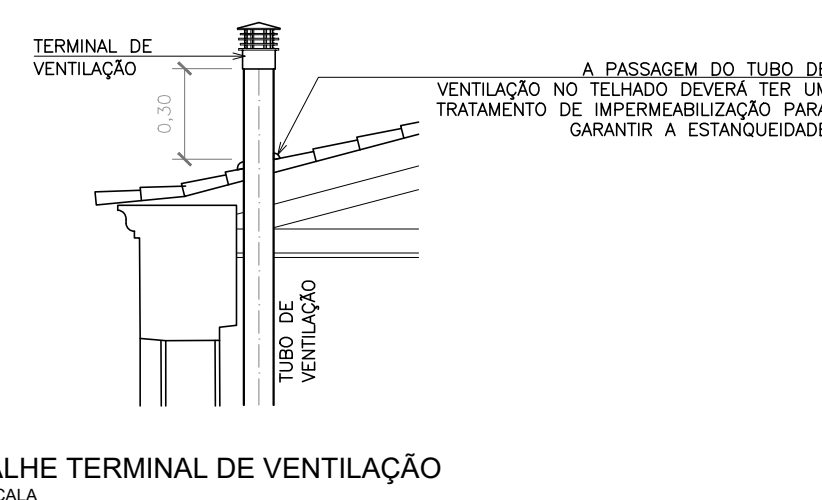
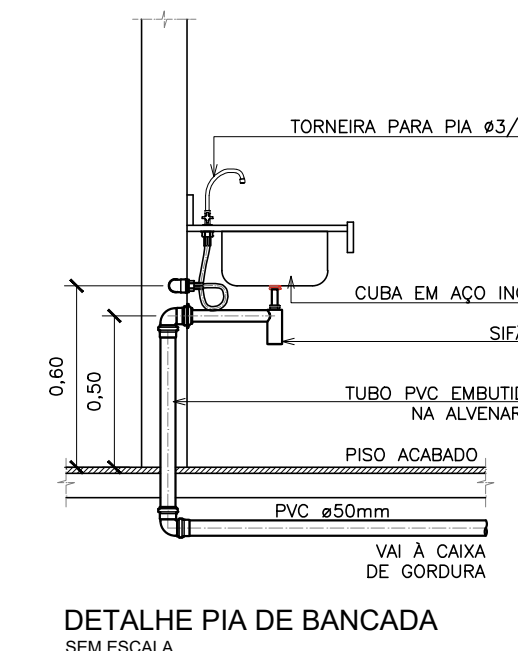
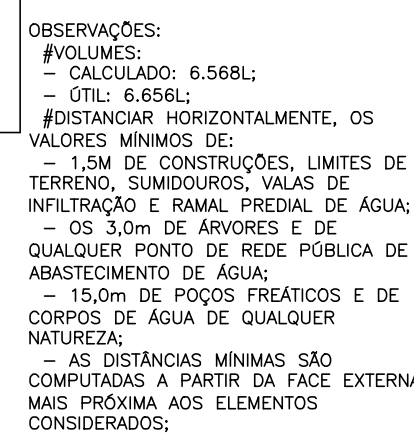
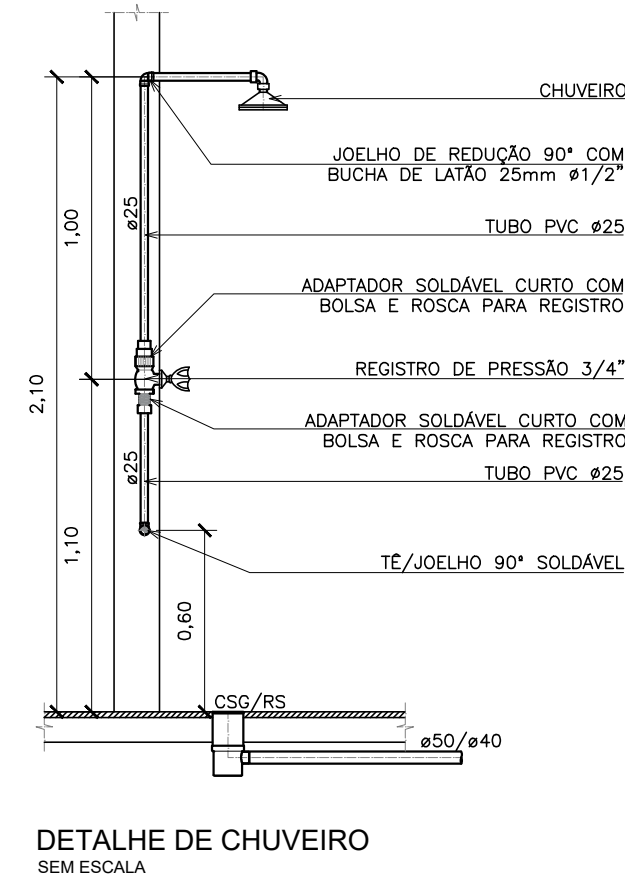
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:


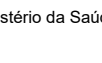
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

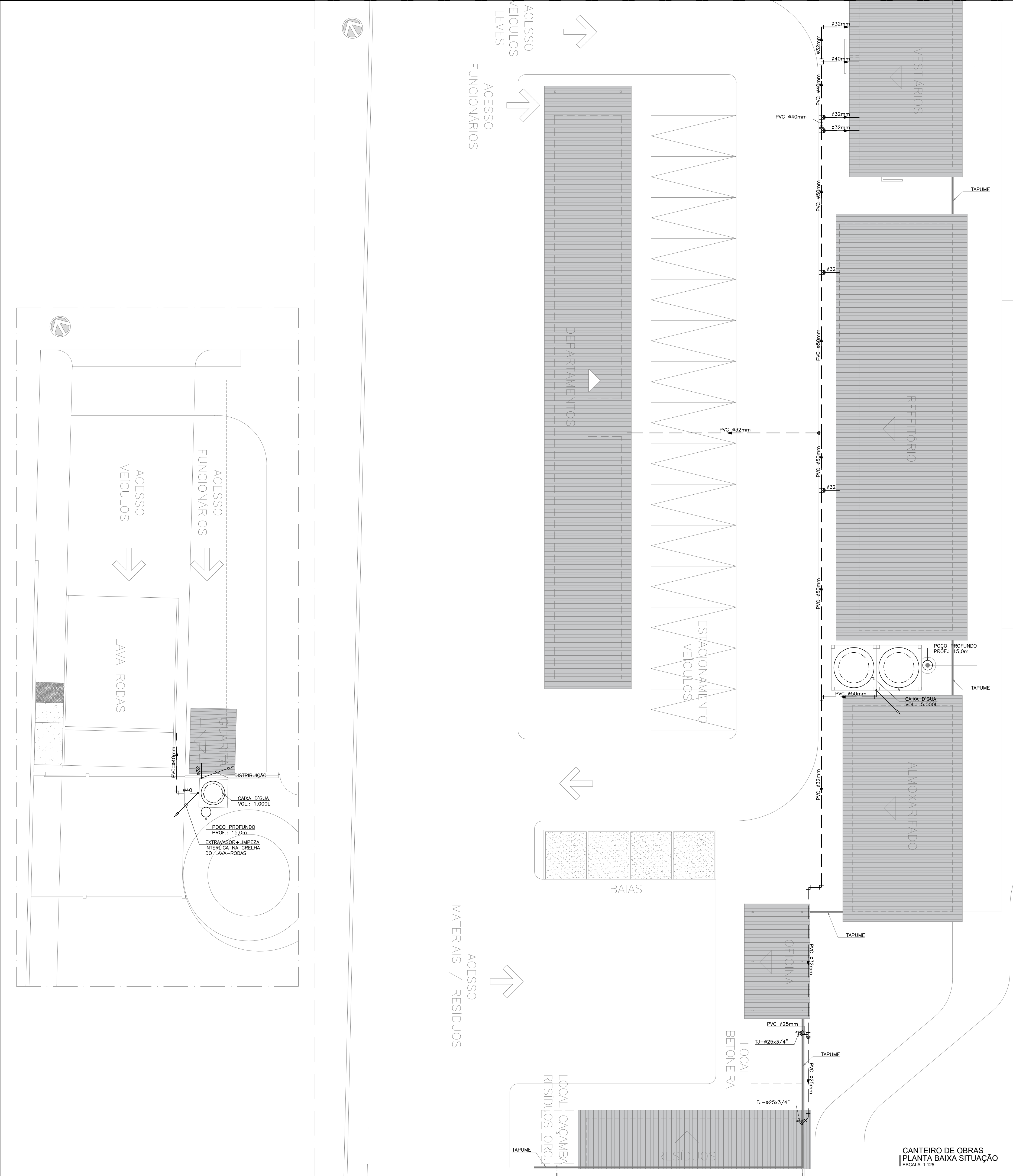
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO PROJETO 30000393-03-OS5-C01-ESG-DE-0004-R01	
	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	Nº PROJETO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		DATA OUTUBRO 2020
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESGOTO		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHIA PL. DE COBERTURA REFEITÓRIO/VESTIBÁRIOS DEPARTAMENTOS		ESCALA INDICADA
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS
EQUIPE ARCHITECTUS		



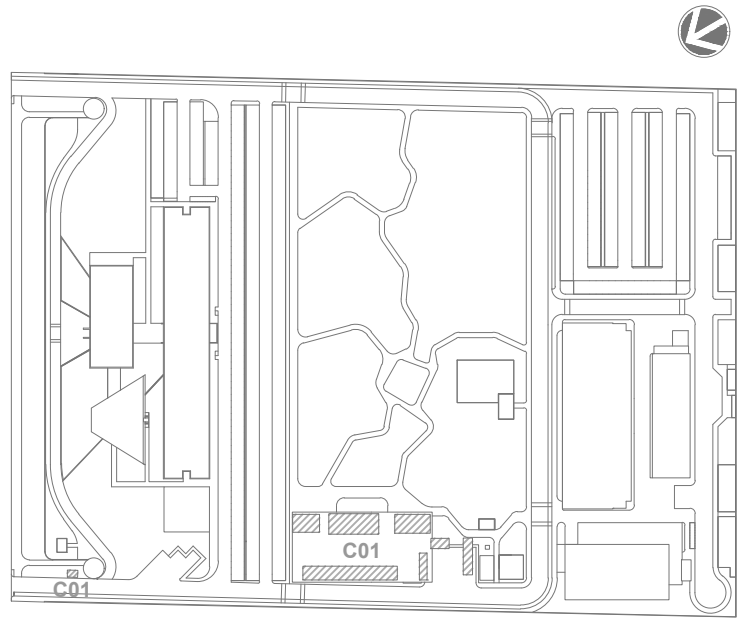
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001 MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

 <p>ARCHITECTUS</p> <p>R. General Saldanha 100 Cidade Universitária Rio de Janeiro - RJ 21046-900</p>	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 253899.000189/2017-19	
 <p>FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</p> <p>Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras</p>	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-ESG-DE-0005-R01	
NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		
Nº PRÉDIO	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R.
TÍTULO DA PRANCHETA DETALHES EXECUTIVOS		NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESGOTO		FASE PROJETO EXECUTIVO
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		DATA OUTUBRO 2020
EQUIPE ARCHITECTUS		ESCALA INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS



LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, EMBUTIDO NA PAREDE		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, SOB O PISO		
LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES			
PEÇA	DESCRIÇÃO		
	RG--REGISTRO GERAL		
	RP--REGISTRO DE PRESSÃO		
	VPC--VÁLVULA PE C/CRIVO		
	BOIA AUTOMÁTICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA		
LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
BE	ø1/2"	BEBEDOURO	0,90m
CH	ø1/2"	CHUVEIRO	2,10m
MC	ø1/2"	MICTÓRIO	0,90m
PIA	ø1/2"	PIA	0,60m
LV	ø1/2"	LAVATÓRIO	0,60m
DM	ø1/2"	DUCHA MANUAL	0,40m
CD	ø1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	0,40m
RP	VAR.	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10m
TJ	ø3/4"	TORNEIRA DE JARDIM	0,60m
TL	ø3/4"	TORNEIRA DE LAVAGEM	0,40m
QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS			
PVC (mm)		POL."	
20		1/2"	
25		3/4"	
32		1"	
40		1.1/4"	
50		1.1/2"	
60		2"	
75		2.1/2"	
NOTAS GERAIS			
- OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (");			
- TODOS OS REGISTROS QUE NÃO SE ENCONTRAM DENTRO DA EDIFICAÇÃO SÃO DO TIPO "BRUTO";			



LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

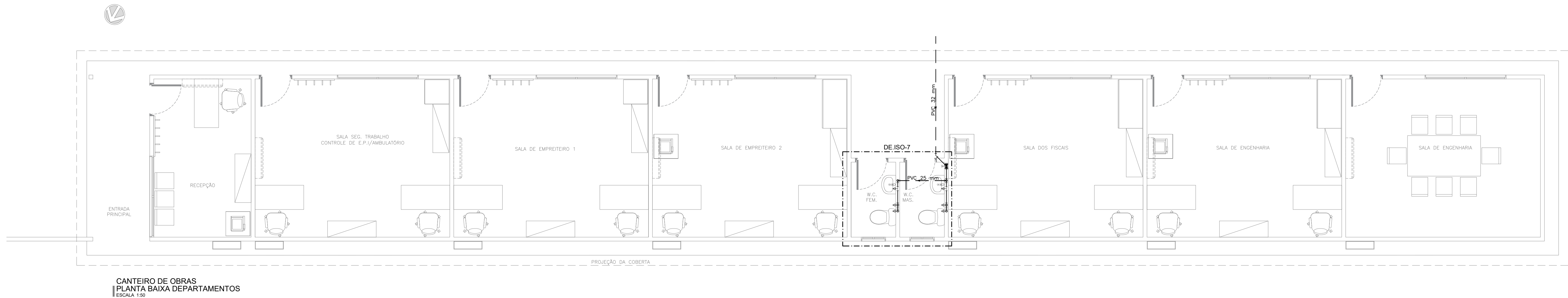
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

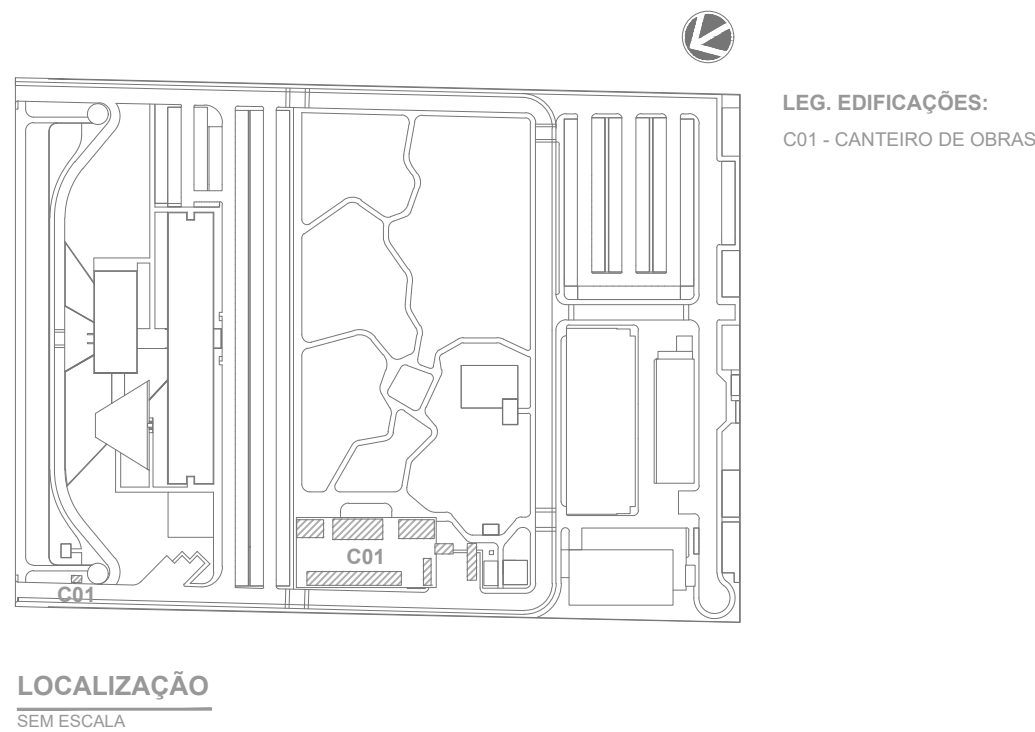
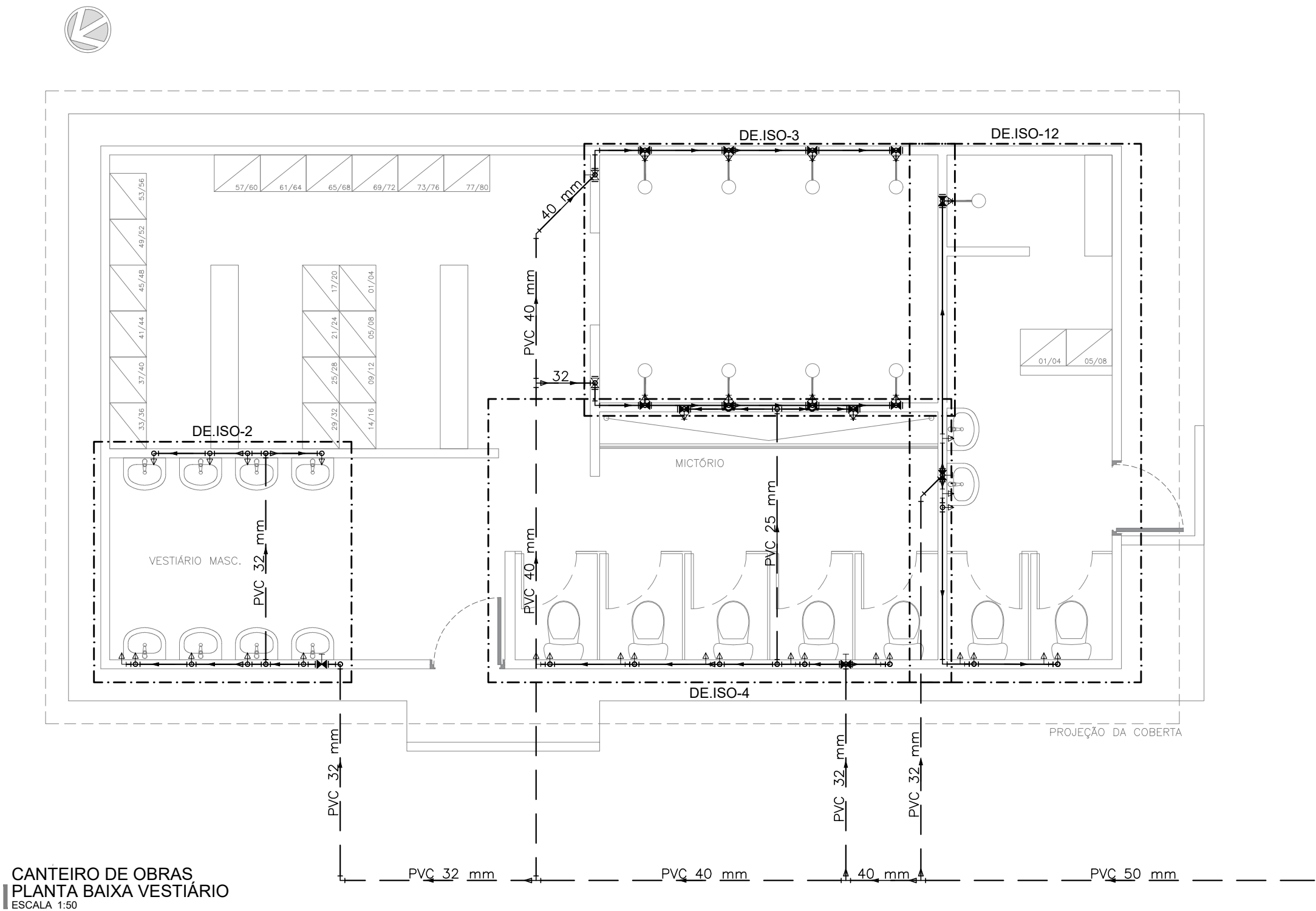
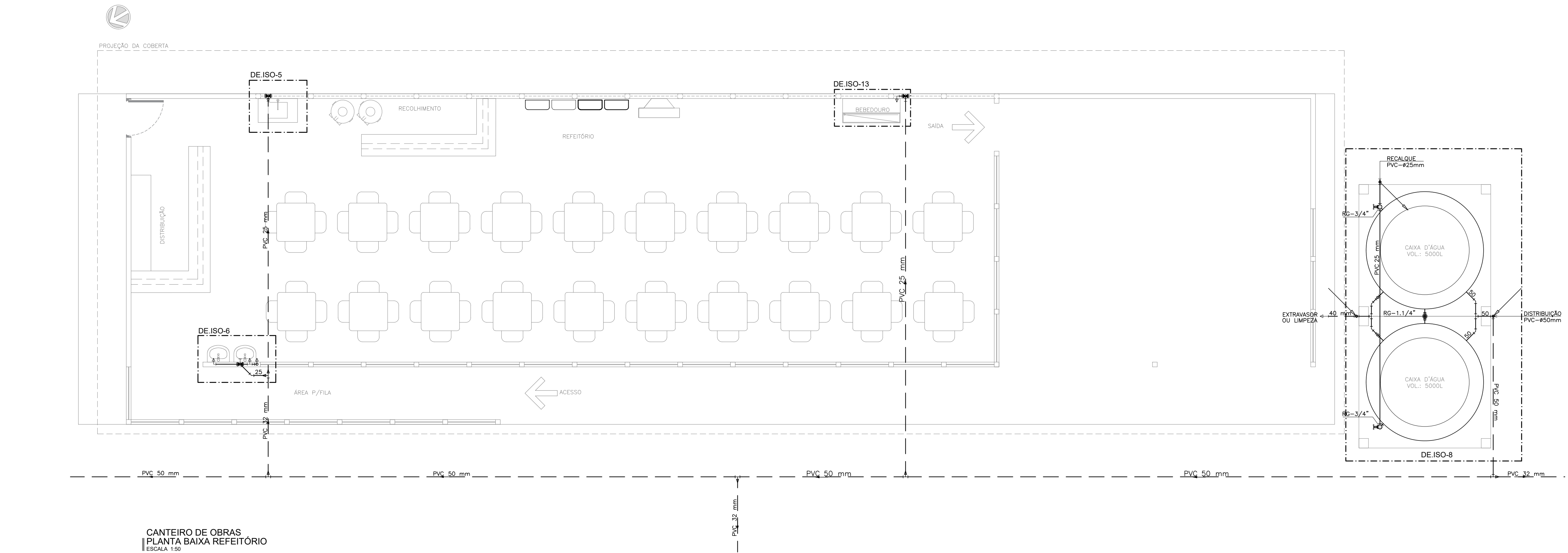
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-HID-DE-0001-R01	
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA	
	CANTEIRO DE OBRAS	
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	Nº PRÉDIO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
	OBJETIVO CONSTRUÇÃO	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRÁULICA		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA SITUAÇÃO		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS

HID-0001

PRANCHA A1 - 841 x 594mm



LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, EMBUTIDO NA PAREDE	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, SOB O PISO	
LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES		
PEÇA	DESCRIÇÃO	
	RG-REGISTRO GERAL	
	RP-REGISTRO DE PRESSÃO	
	VPC-VALVULA PE C/CRIVO	
	BOIA AUTOMÁTICA PARA ACONOAMENTO DA BOMBA	
LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO
BE	1/2"	BEBEDOURO
CH	1/2"	CHUVEIRO
MC	1/2"	MICETÓRIO
PIA	1/2"	PIA
LV	1/2"	LAVATÓRIO
DM	1/2"	DUCHA MANUAL
CD	1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RP	VAR.	REGISTRO DE PRESSÃO
TJ	3/4"	TORNEIRA DE JARDIM
TL	3/4"	TORNEIRA DE LAVAGEM
QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS		
PVC (mm)	POL."	
20	1/2"	
25	3/4"	
32	1"	
40	1.1/4"	
50	1.1/2"	
60	2"	
75	2.1/2"	
NOTAS GERAIS		
= OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (").		
= TODOS OS REGISTROS QUE NÃO SE ENCONTRAM DENTRO DA EDIFICAÇÃO SÃO DO TIPO "BRUTO".		

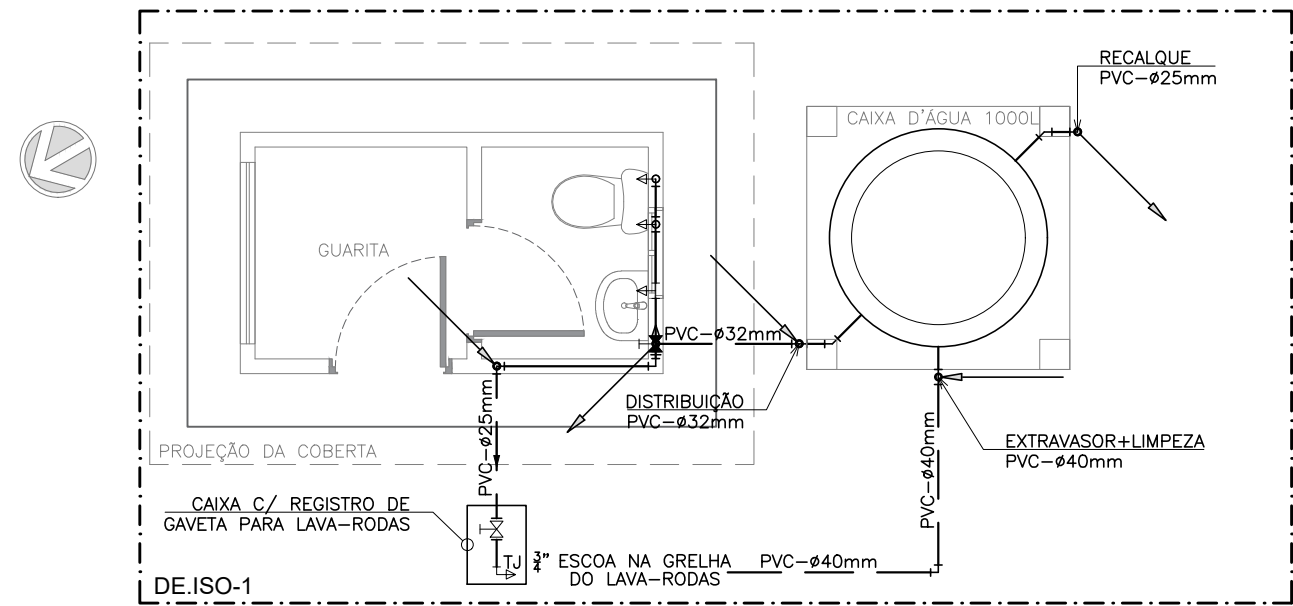


R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

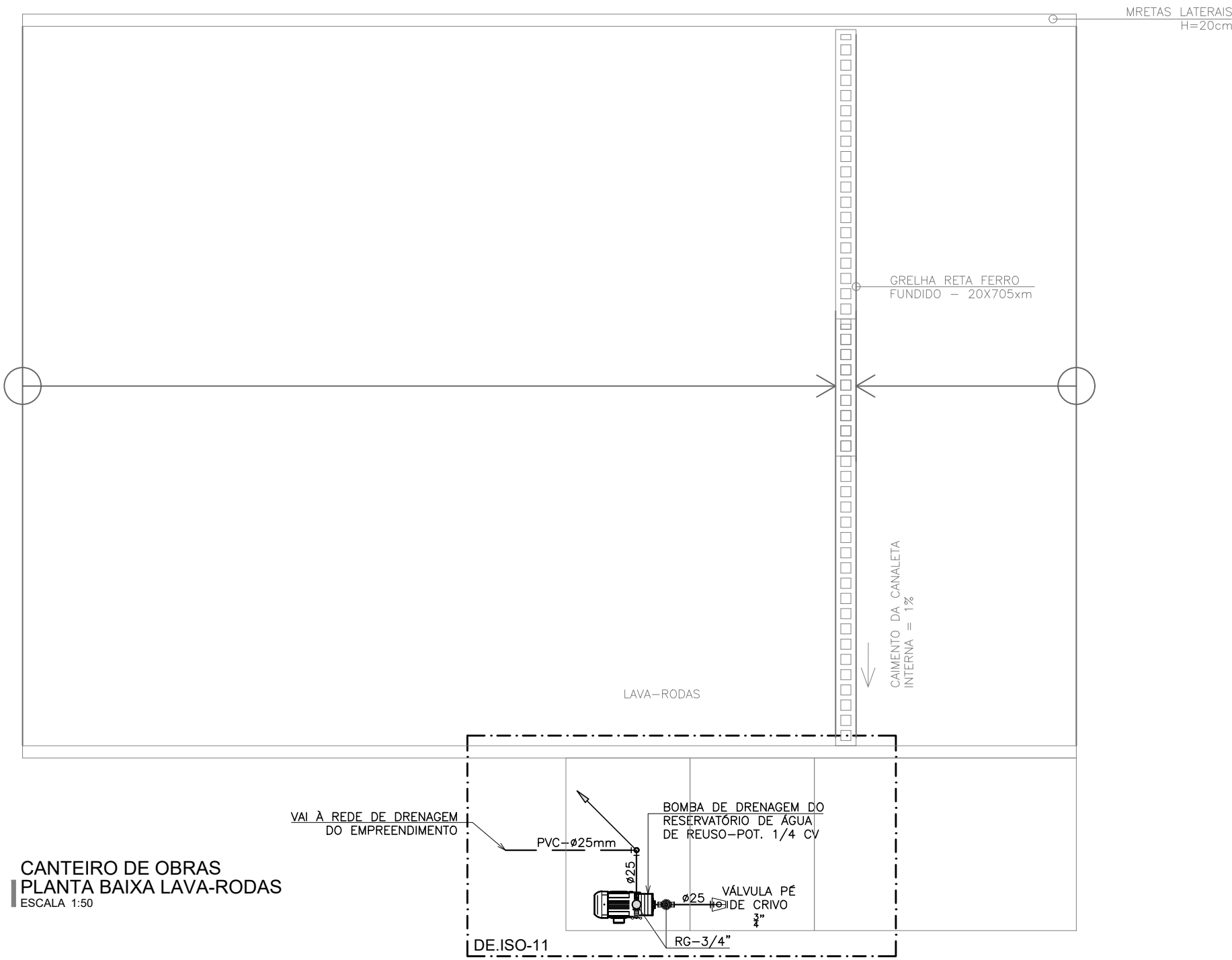
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-HID-DE-0002-R01	
	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	Nº PROJETO RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
	Nº DA META 2017.027	
	O.E. / O.R. NOME DO PROJETO / ÁREA	
	OBJETIVO CONSTRUÇÃO	
	FASE PROJETO EXECUTIVO	
	TÍTULO DA PRANCHIA PL. BAIXA REFEITÓRIO/VESTIÁRIOS/DEPARTAMENTOS	
	DATA OUTUBRO 2020	
	COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO	
	EQUIPE ARCHITECTUS	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	

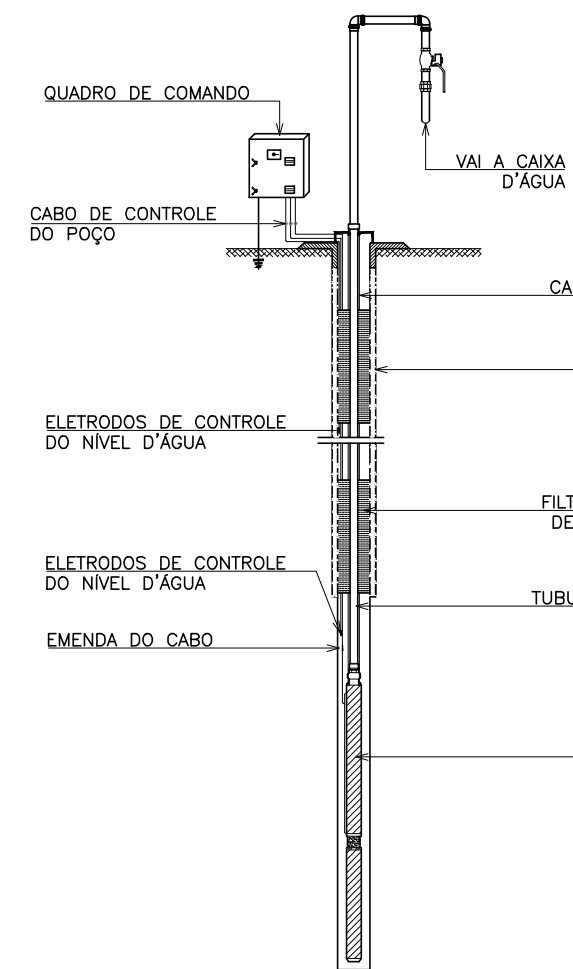
HID-0002



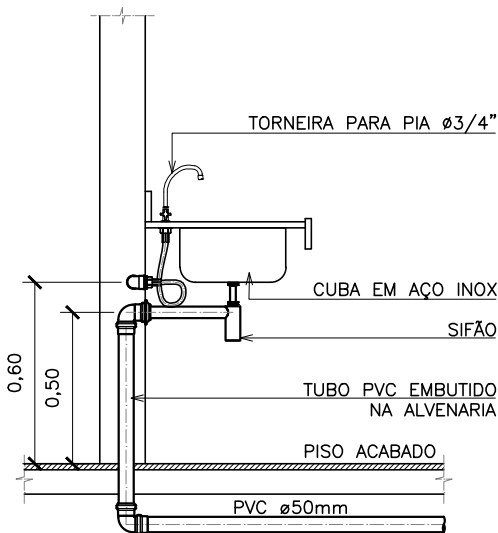
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA GUARITA
ESCALA 1:50



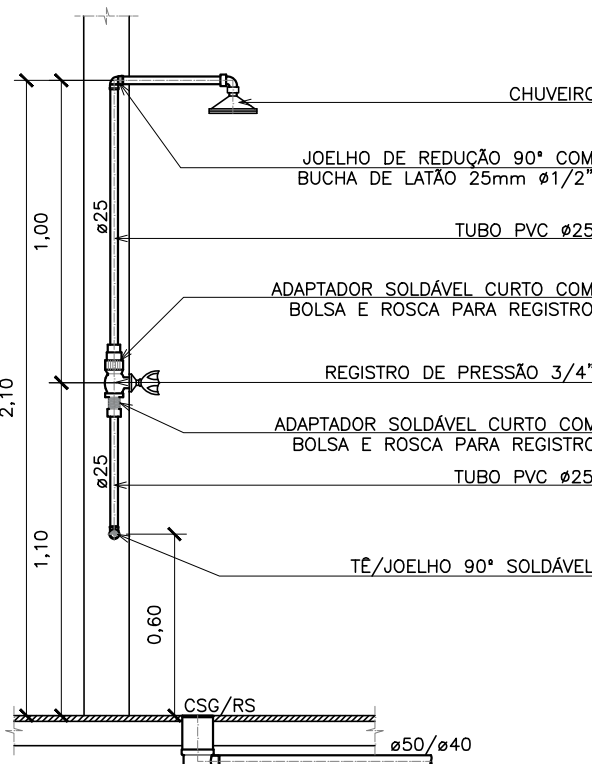
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA LAVA-RODAS
ESCALA 1:50



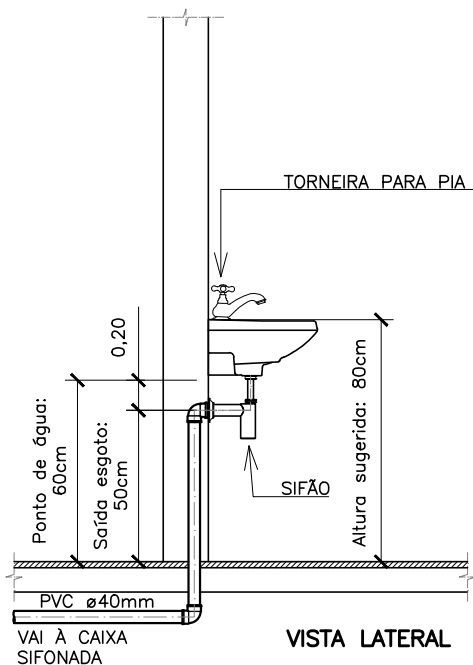
DETALHE DO POÇO PROFUNDO
SEM ESCALA



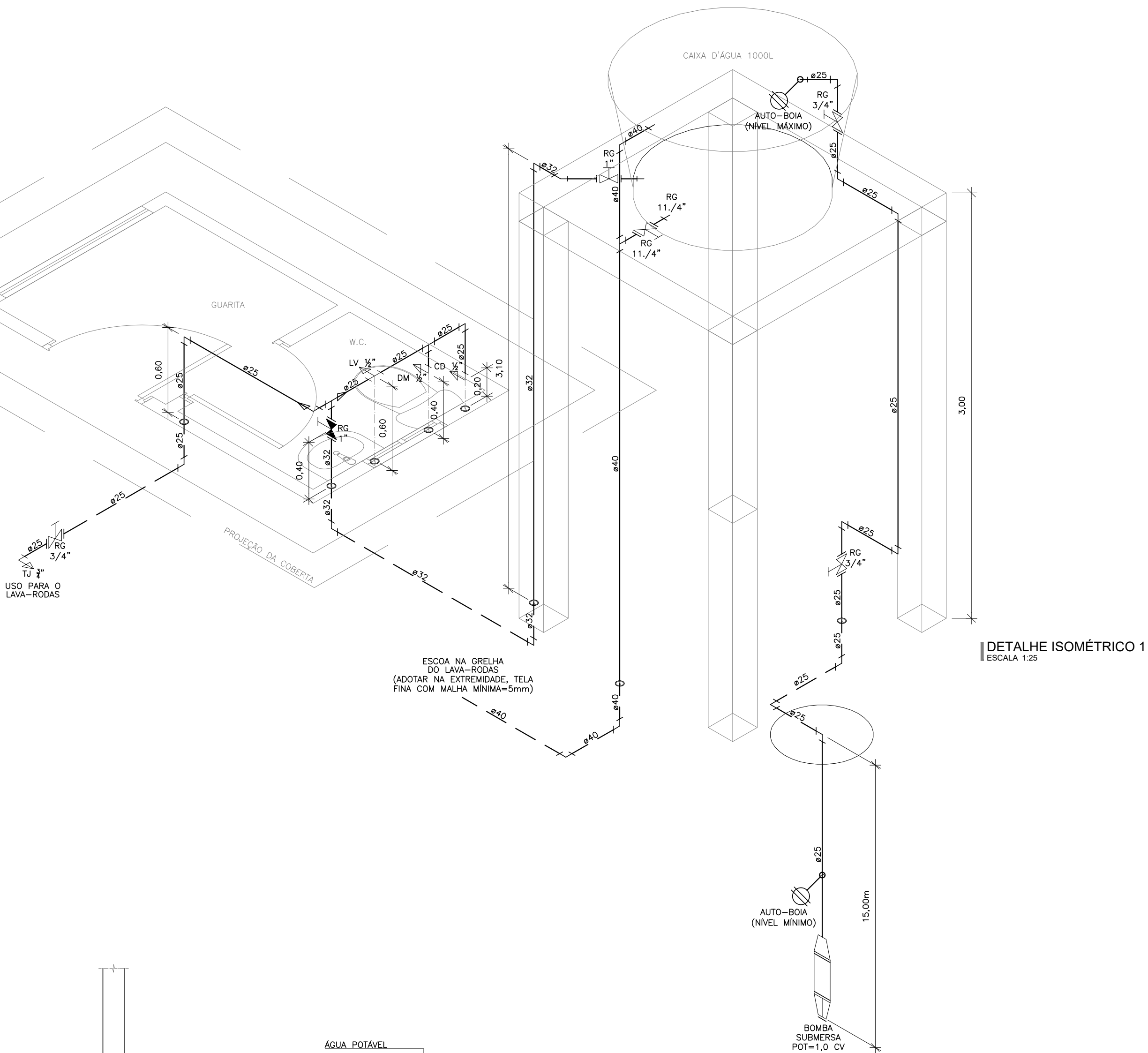
DETALHE PIA DE BANCADA
SEM ESCALA



DETALHE DE CHUVEIRO
SEM ESCALA



DETALHE LAVATÓRIO DE LOUÇA
SEM ESCALA



DETALHE ISOMÉTRICO 1
ESCALA 1:25

LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES

—	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, EMBUTIDO NA PAREDE
- - -	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, SOB O PISO

LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES

PEÇA	DESCRIÇÃO
	RG—REGISTRO GERAL
	RP—REGISTRO DE PRESSÃO
	VPC—VÁLVULA PE C/CRIVO
	BOIA AUTOMÁTICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO

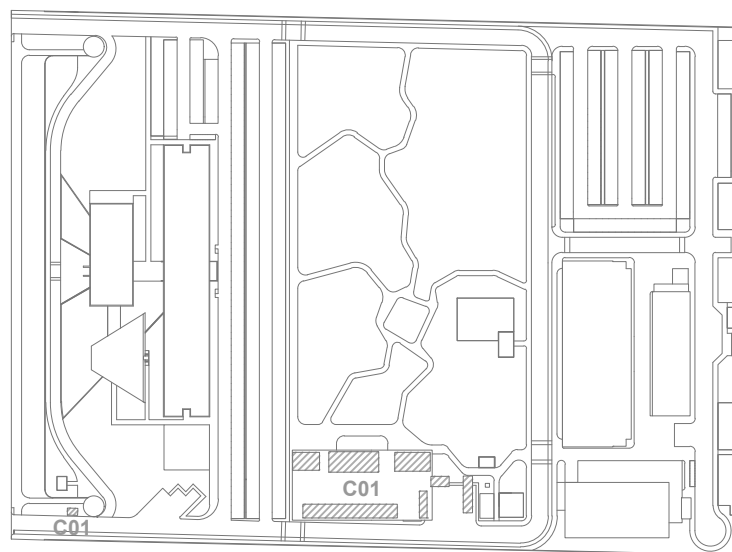
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
BE	1/2"	BEBEDOURO	0,90m
CH	1/2"	CHUVEIRO	2,10m
MC	1/2"	MICETÓRIO	0,90m
PIA	1/2"	PIA	0,60m
LV	1/2"	LAVATÓRIO	0,60m
DM	1/2"	DUCHA MANUAL	0,40m
CD	1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	0,40m
RP	VAR.	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10m
TJ	3/4"	TORNEIRA DE JARDIM	0,60m
TL	3/4"	TORNEIRA DE LAVAGEM	0,40m

QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS

PVC (mm)	POL. "
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
60	2"
75	2.1/2"

NOTAS GERAIS

- OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (");
- TODOS OS REGISTROS QUE NÃO SE ENCONTRAM DENTRO DA EDIFICAÇÃO SÃO DO TIPO "BRUTO";



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

ARCHITECTUS

R. Castelo de Aguiar, nº 1651
Lagoa da Ilha
11.090-900
fornecedores@architctus.com.br

Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi
Departamento de Projetos e Obras

OBJETIVO Nº DA META
CONSTRUÇÃO 2017.027

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO
HIDRÁULICA

TÍTULO DA PRANCHA
PL. BAIXA LAVA-RODAS / GUARITA
DETALHES EXECUTIVOS

COORDENADOR
ALEXANDRE LANDIM

EQUIPE
ARCHITECTUS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALLISSON CORDEIRO

CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
AMÉRICO FARIAS

O.E. / O.R.

NOME DO ARQUIVO SIENGE

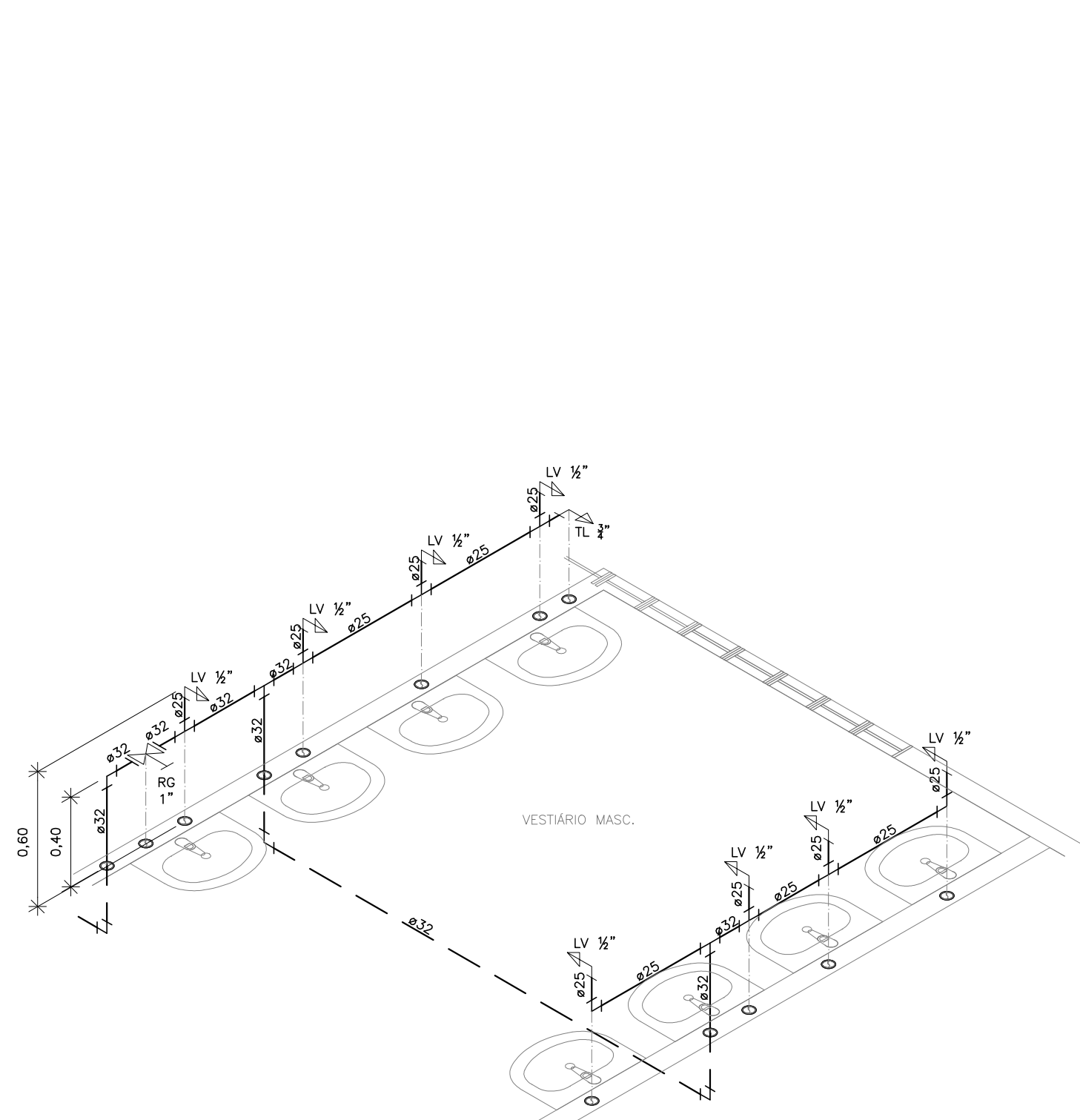
FASE
PROJETO EXECUTIVO

DATA
OUTUBRO 2020
ESCALA
INDICADA

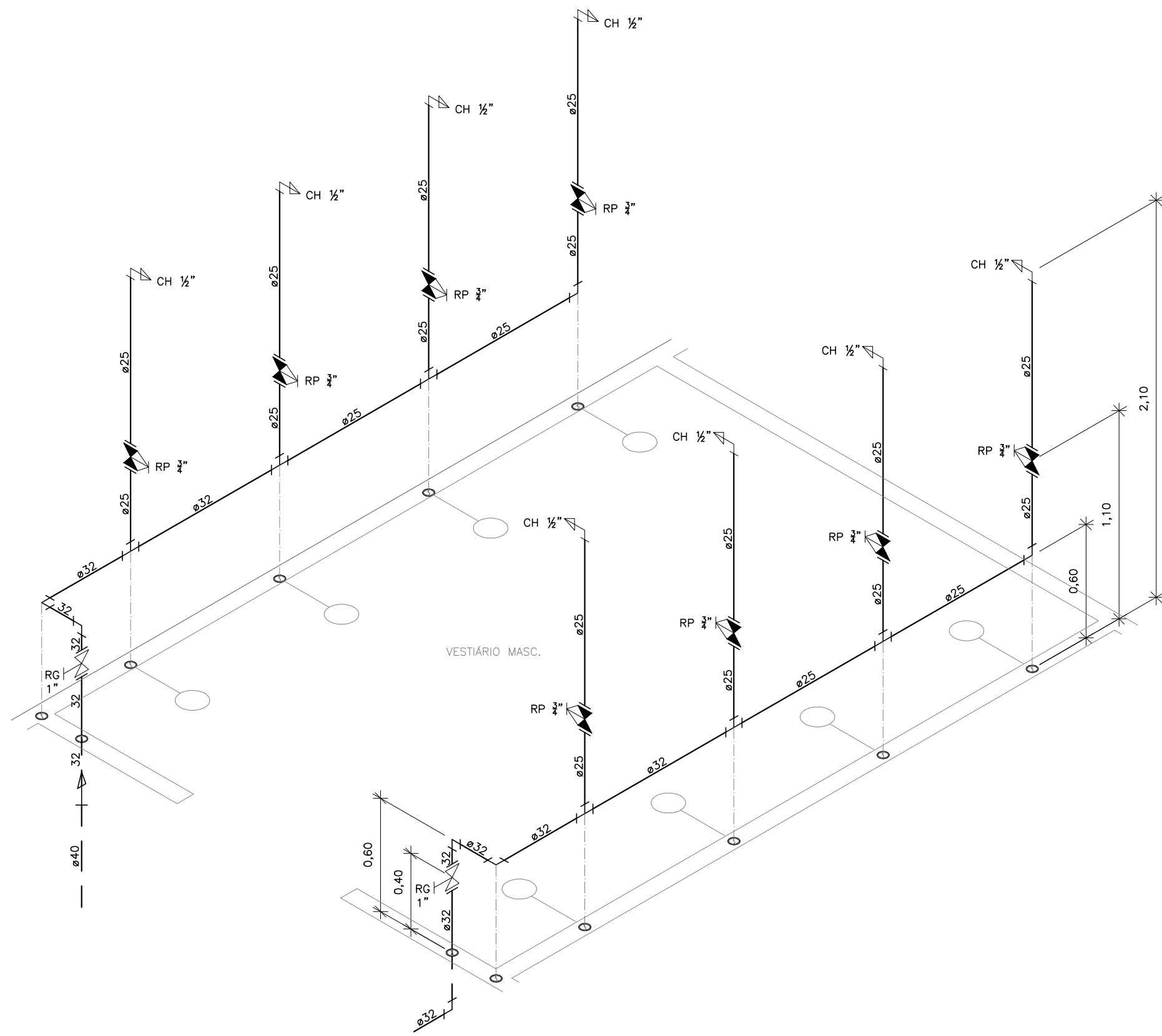
HID-0003

HID-0003

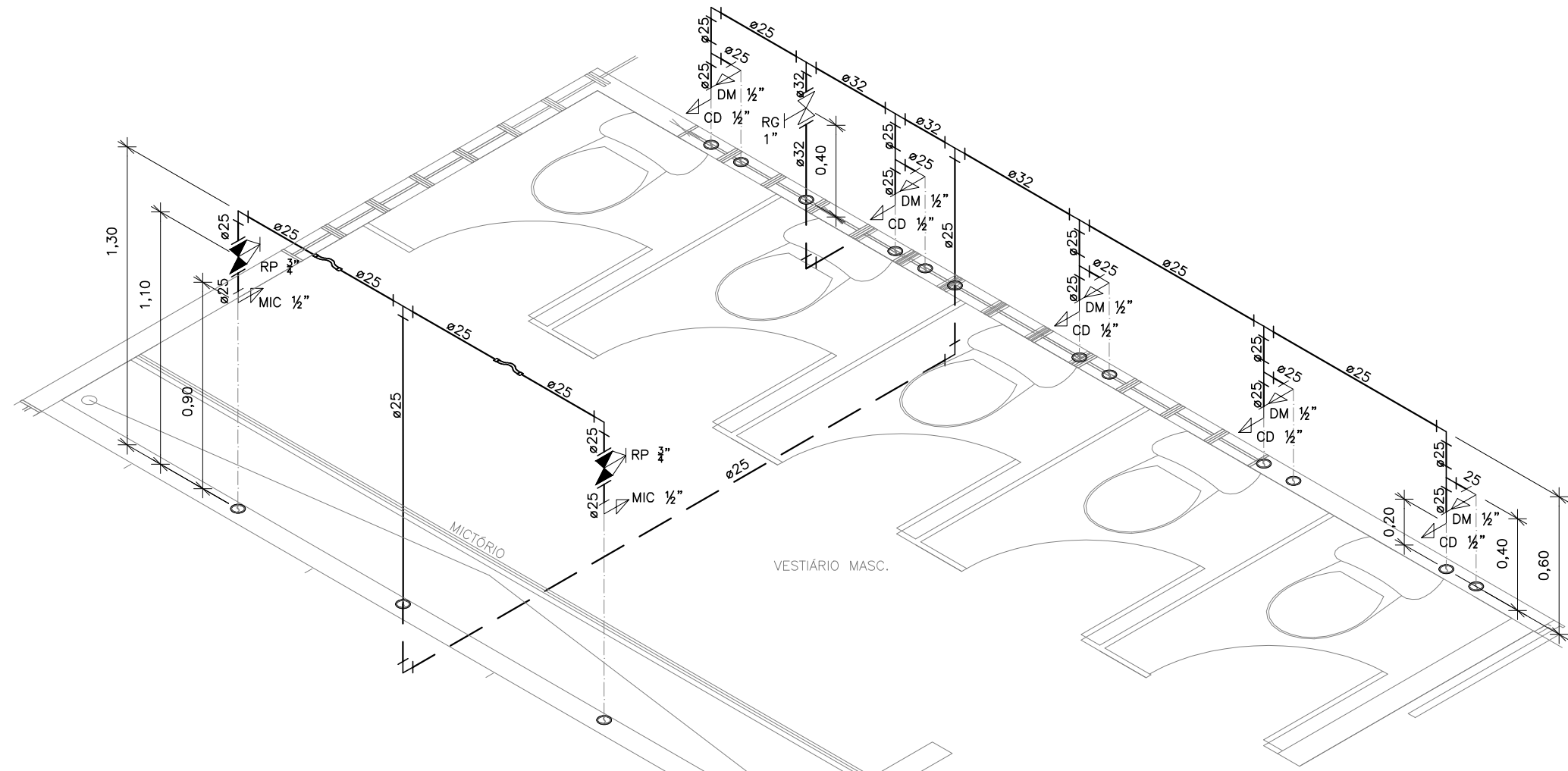
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



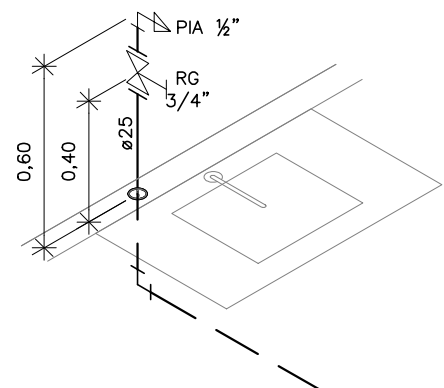
DETALHE ISOMÉTRICO 02
ESCALA 1:25



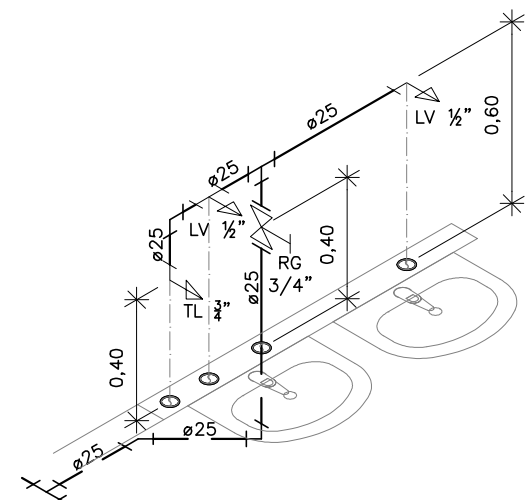
DETALHE ISOMÉTRICO 03
ESCALA 1:25



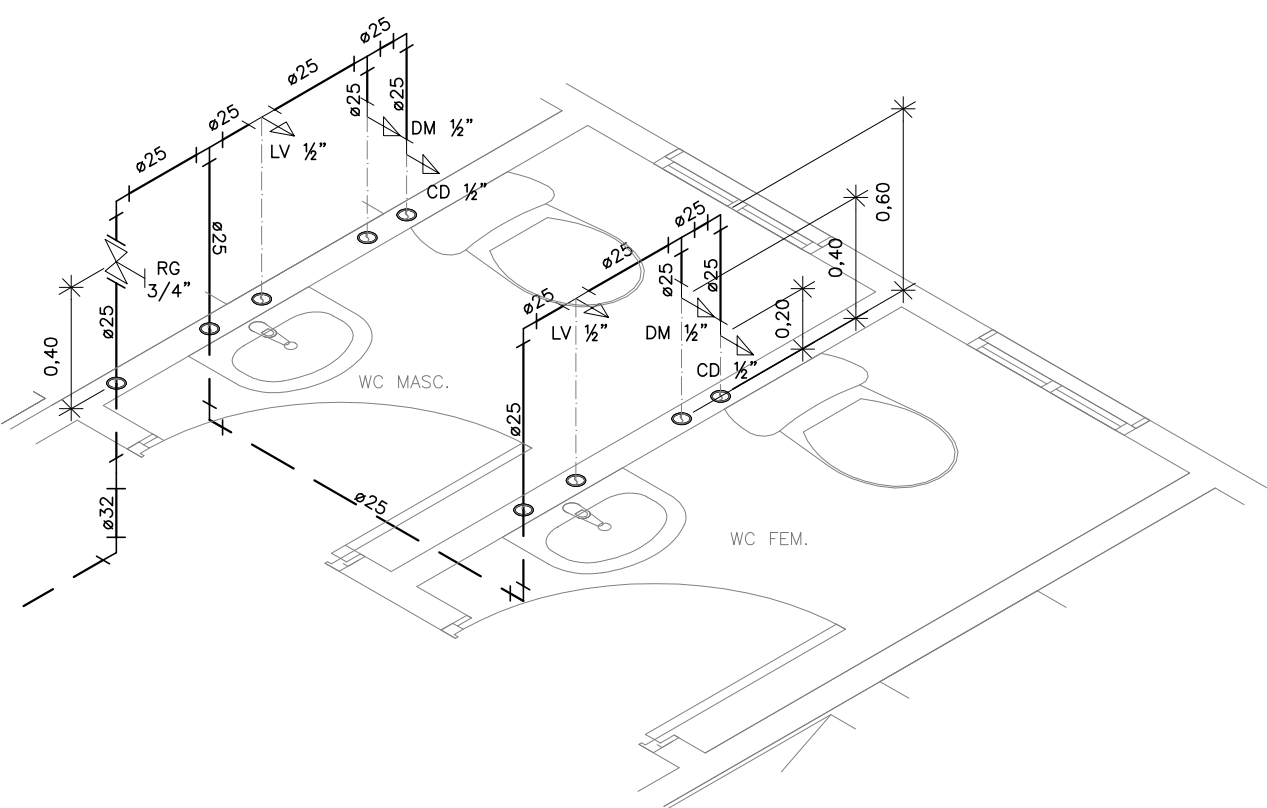
DETALHE ISOMÉTRICO 04
ESCALA 1:25



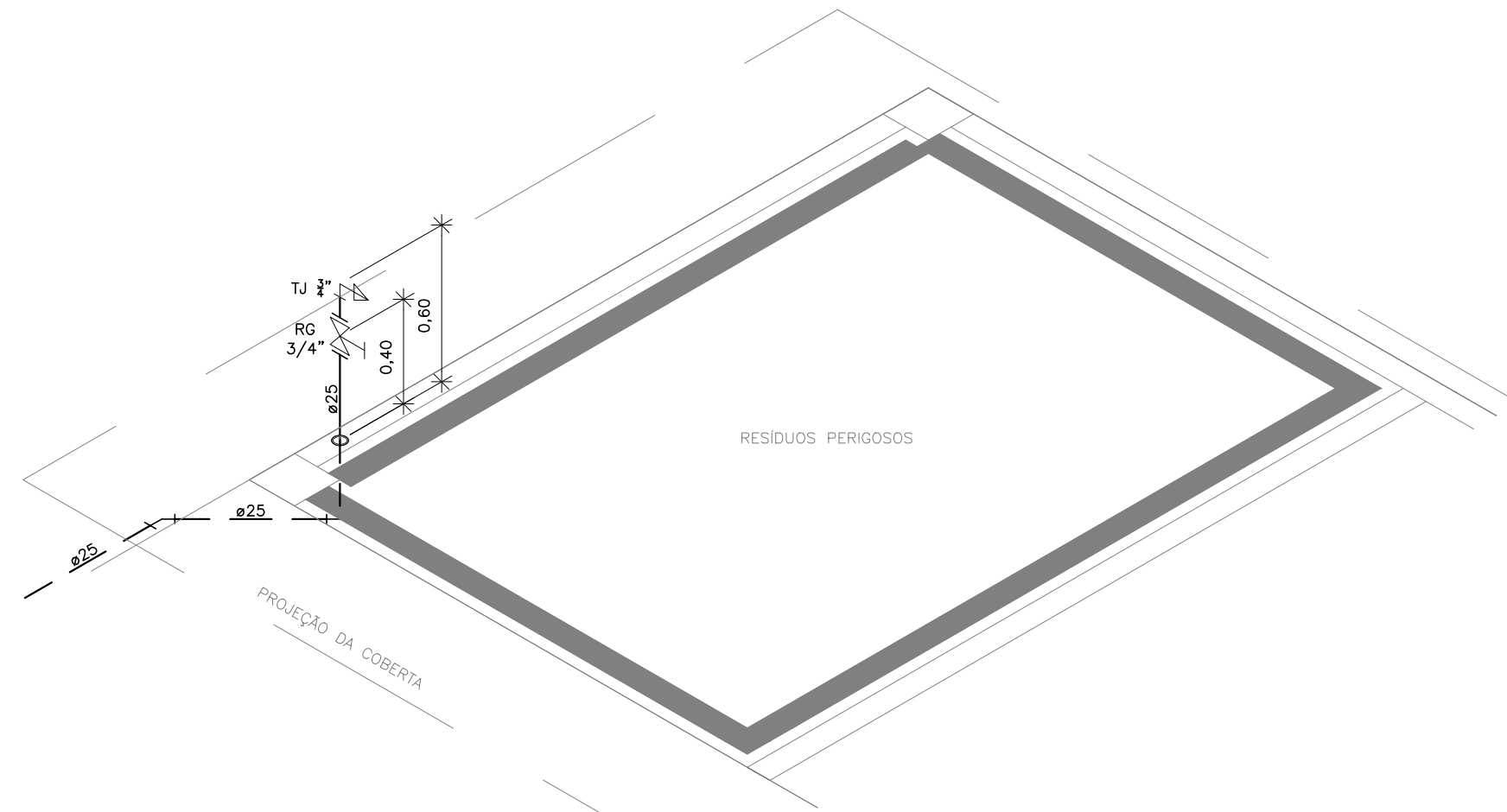
DETALHE ISOMÉTRICO 05
ESCALA 1:25



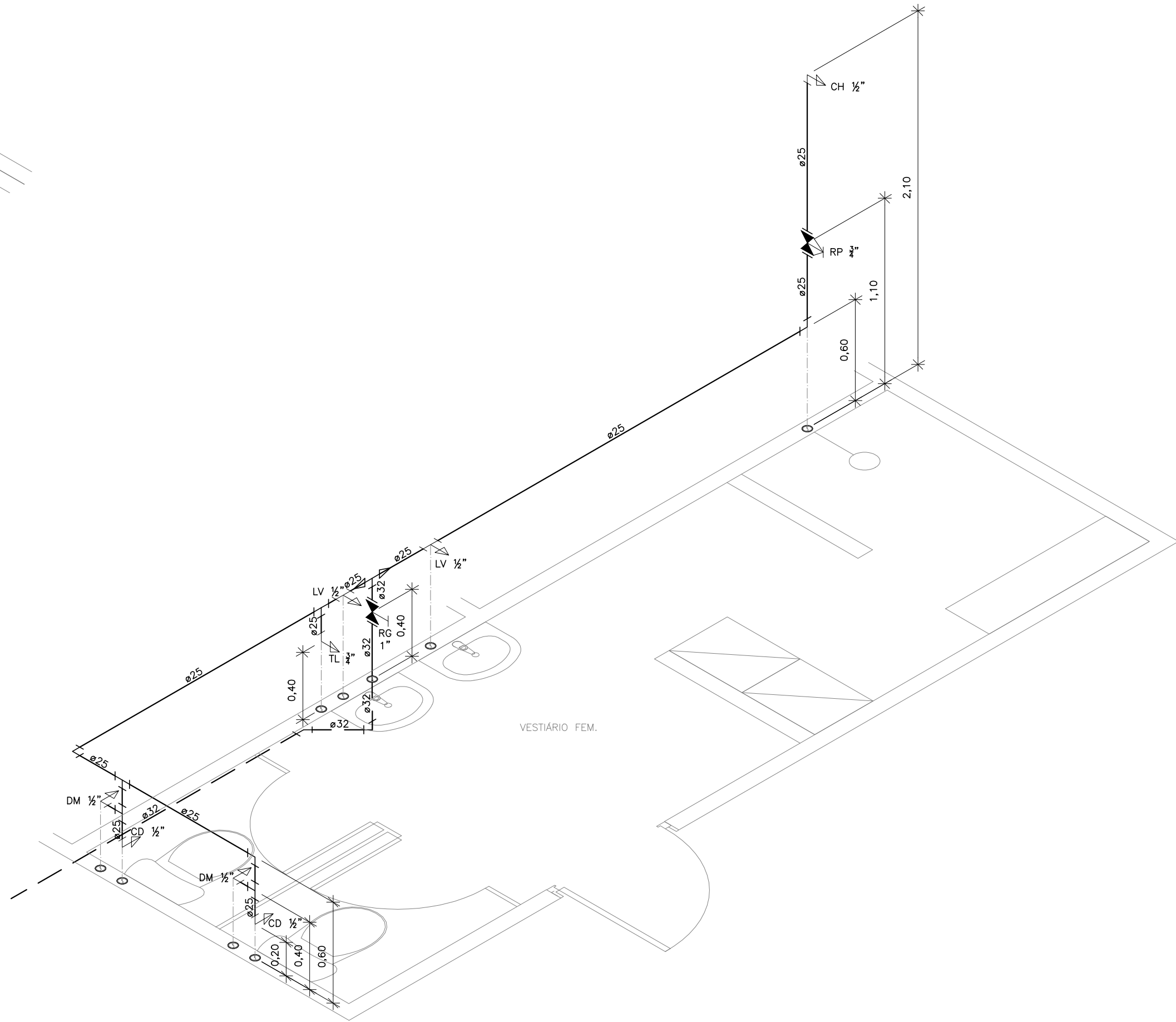
DETALHE ISOMÉTRICO 06
ESCALA 1:25



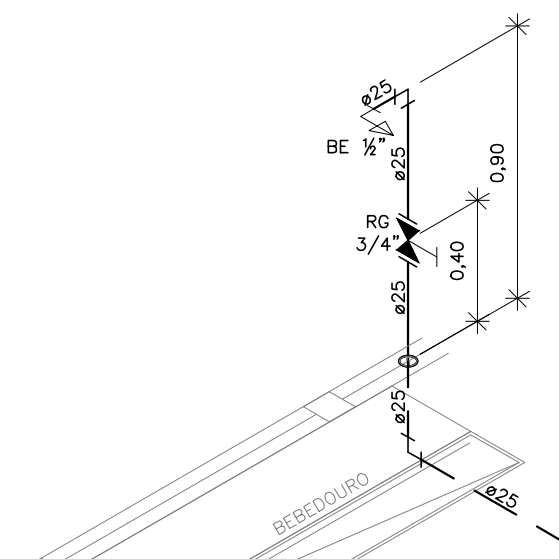
DETALHE ISOMÉTRICO 07
ESCALA 1:25



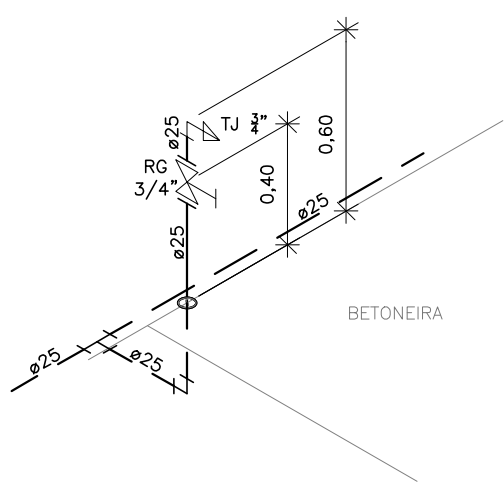
DETALHE ISOMÉTRICO 10
ESCALA 1:25



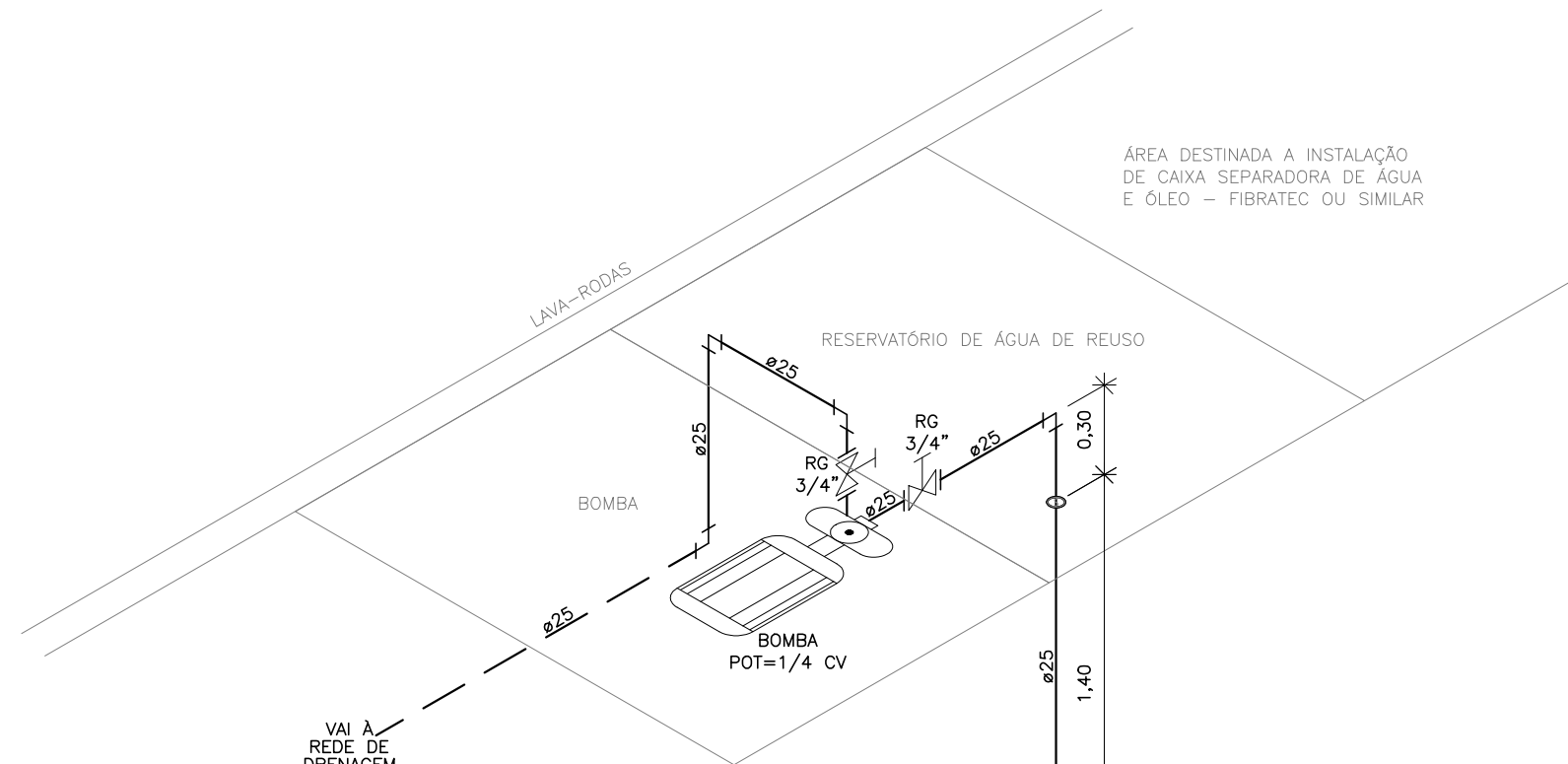
DETALHE ISOMÉTRICO 12
ESCALA 1:25





DETALHE ISOMÉTRICO 13
ESCALA 1:25

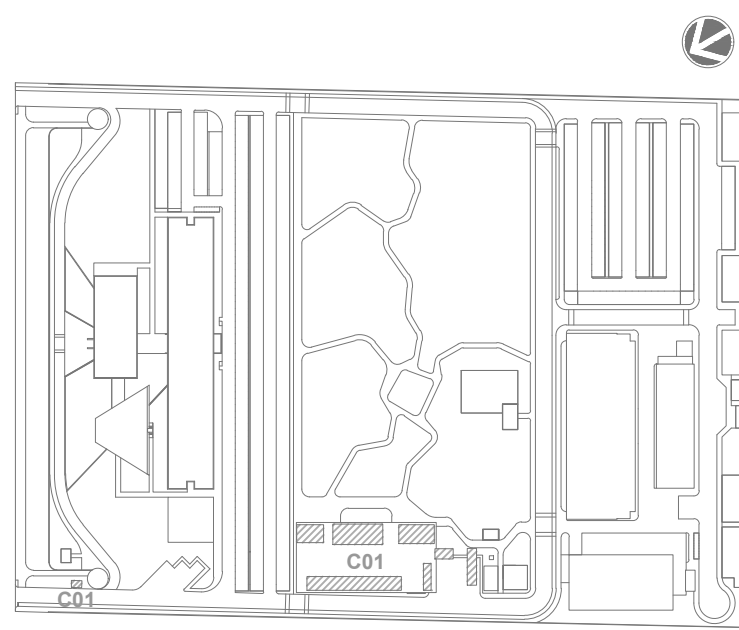


DETALHE ISOMÉTRICO 09
ESCALA 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO 11
ESCALA 1:25

LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, EMBUTIDO NA PAREDE		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, PONTA E BOLSA, MARROM PARA ÁGUA POTÁVEL, SOB O PISO		
LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES			
PEÇA	DESCRIÇÃO		
	RG-REGISTRO GERAL		
	RP-REGISTRO DE PRESSÃO		
	VPC-VÁLVULA PE C/CRIVO		
	BOA AUTOMÁTICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA		
LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
BE	1/2"	BEBEDOURO	0,90m
CH	1/2"	CHUVEIRO	2,10m
MC	1/2"	MICETÓRIO	0,90m
PIA	1/2"	PIA	0,60m
LV	1/2"	LAVATÓRIO	0,60m
DM	1/2"	DUCHA MANUAL	0,40m
CD	1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	0,40m
RP	VAR.	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10m
TJ	3/4"	TORNEIRA DE JARDIM	0,60m
TL	3/4"	TORNEIRA DE LAVAGEM	0,40m
QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS			
PVC (mm)	POL. "		
20	1/2"		
25	3/4"		
32	1"		
40	1,1/4"		
50	1,1/2"		
60	2"		
75	2,1/2"		
NOTAS GERAIS			
- OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (").			
- TODOS OS REGISTROS QUE NÃO SE ENCONTRAM DENTRO DA EDIFICAÇÃO SÃO DO TIPO "BRUTO".			



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTINEIRO DE OBRAS

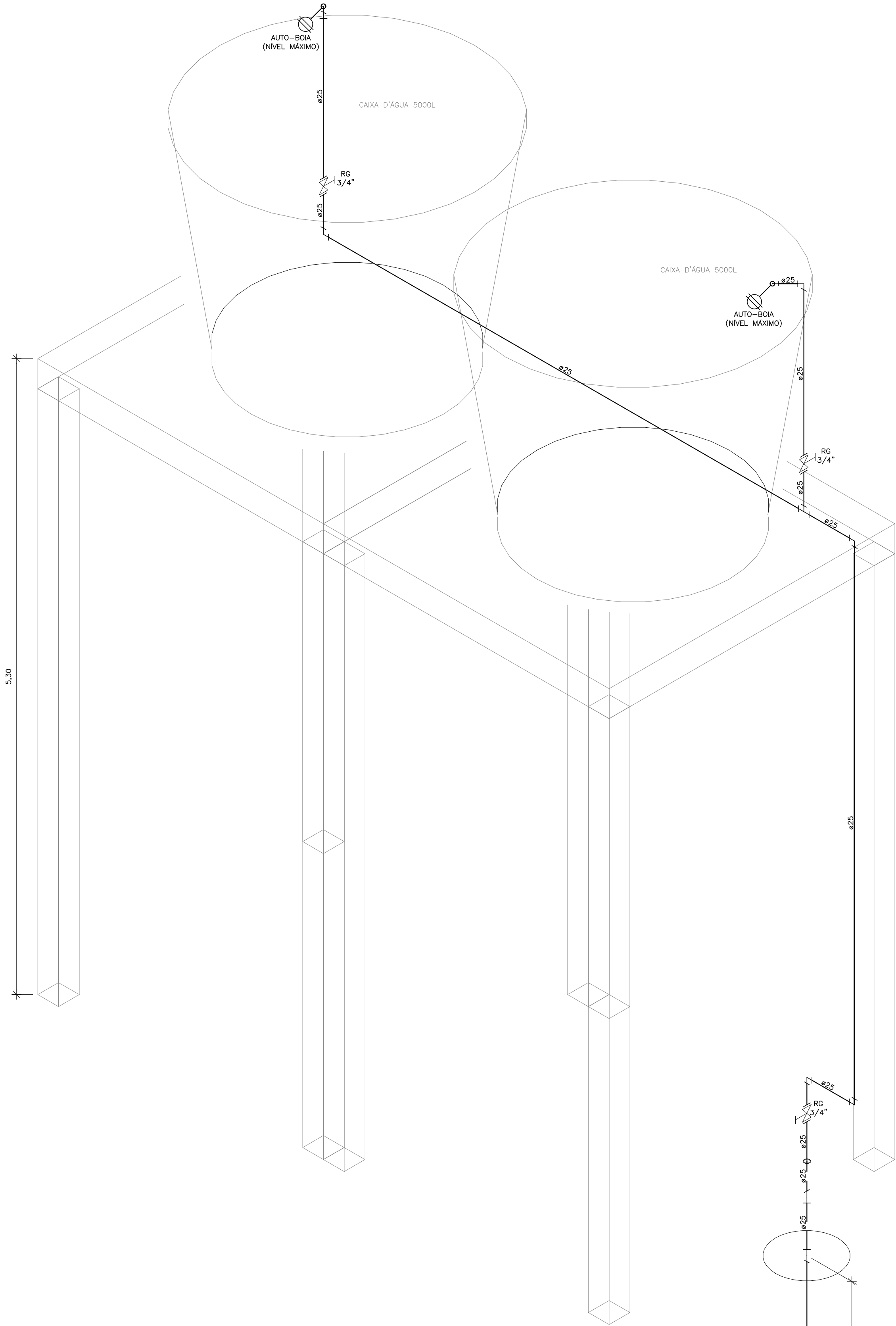
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	
	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO PROJETO / ÁREA 30000393-03-OS5-C01-HID-DE-0004-R01	
	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027	
	O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRÁULICA	FASE PROJETO EXECUTIVO	
	TÍTULO DA PRANCHIA DETALHES ISOMÉTRICOS	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM	RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO	
	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	
EQUIPE ARCHITECTUS	DATA OUTUBRO 2020	
	ESCALA INDICADA	

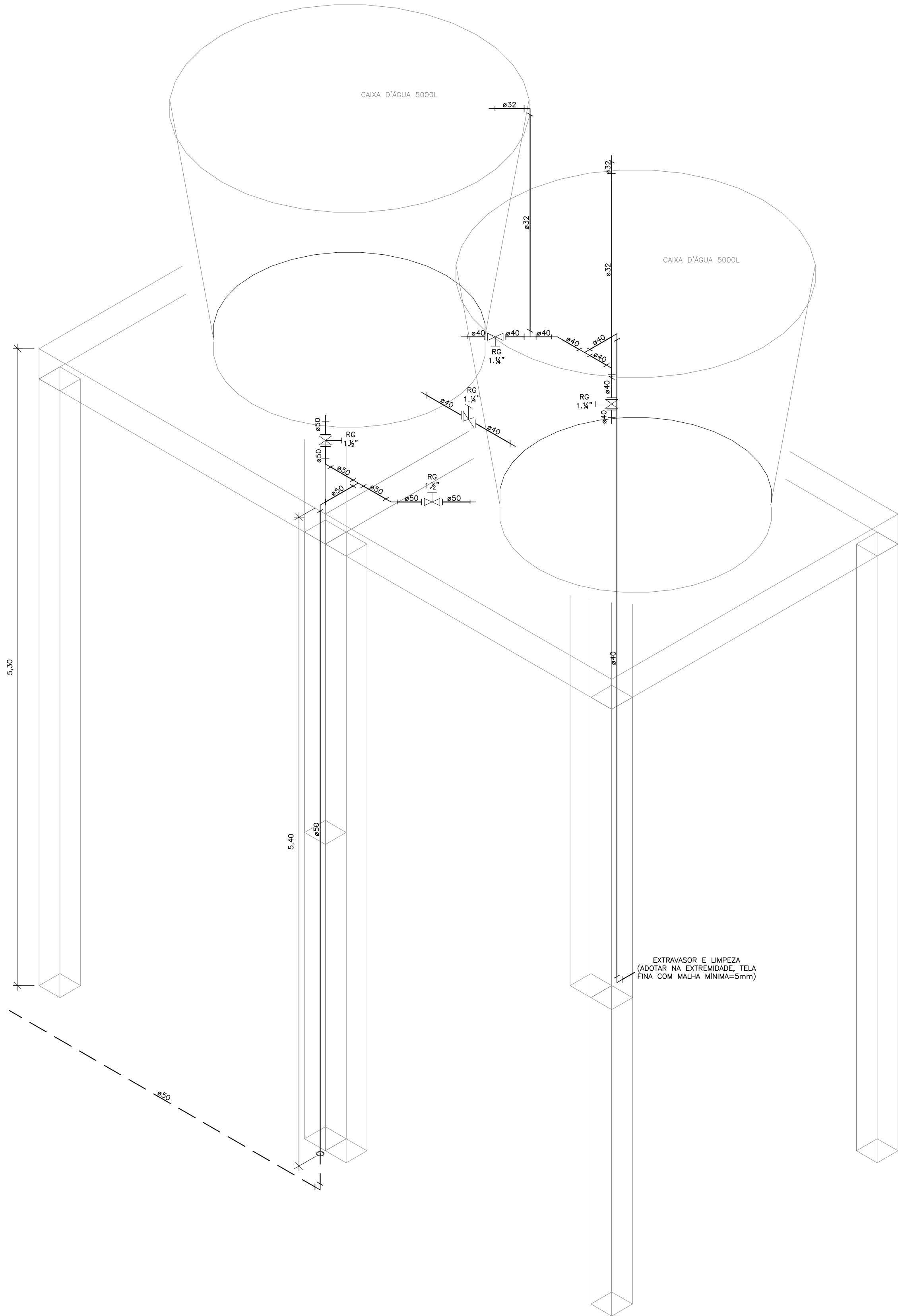
HID-0004

PRANCHA A1 EST - 1189 x 594mm



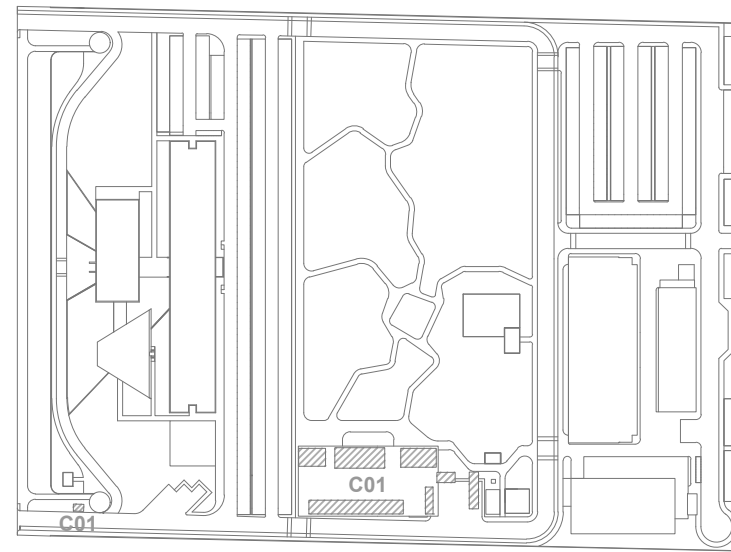
DETALHE ISOMÉTRICO 08 (ALIMENTAÇÃO DAS CAIXAS D'ÁGUAS)

ESCALA 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO 08 (BARRILETE/EXTRAVASOR/LIMPEZA/INTERLIGAÇÃO)

ESCALA 1:25



LOCALIZAÇÃO


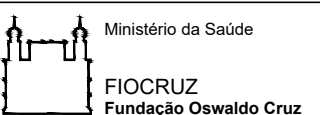
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTEIRO DE OBRAS

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

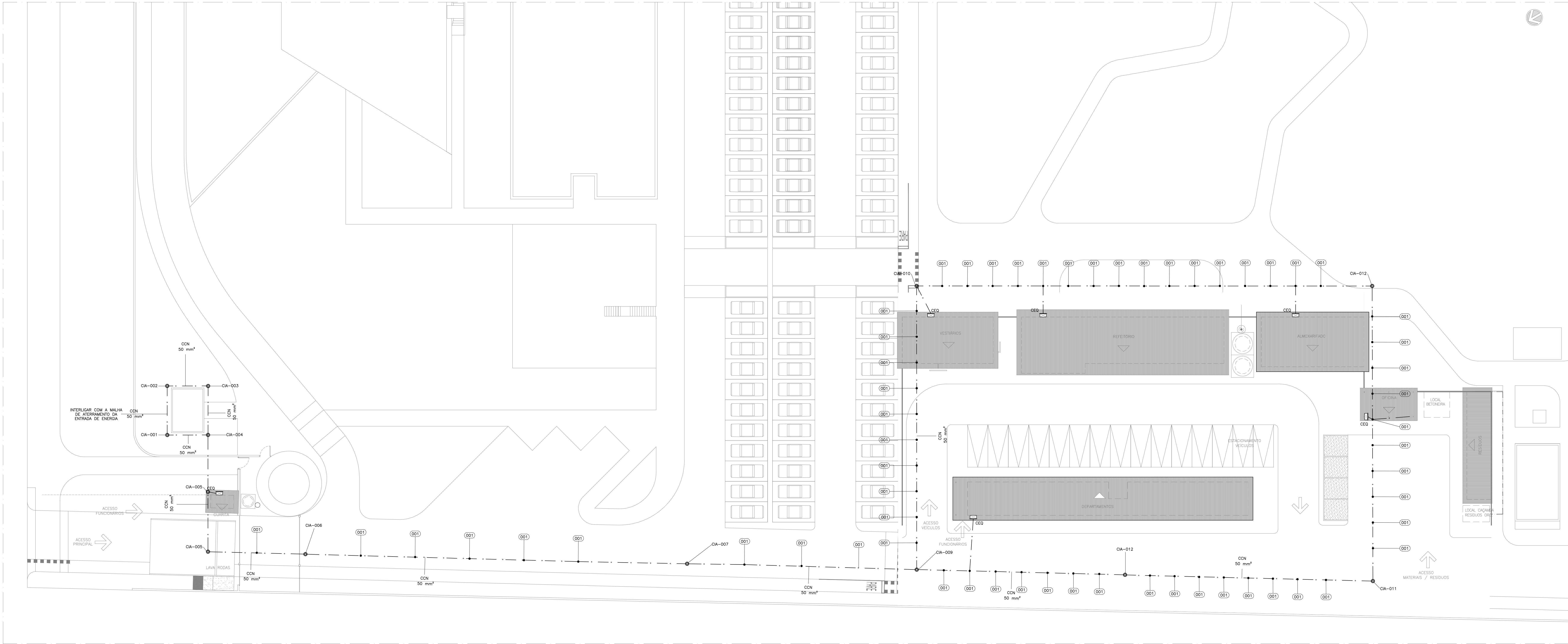
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

 <small>R. Caetano de Almeida, s/n - 10000-000 Rio de Janeiro, RJ</small>	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
 Ministério da Saúde Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-C01-HID-DE-0005-R01		NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS	
	Nº DA META 2017.027	O.E. / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO		DATA OUTUBRO 2020
TÍTULO DA PRANCHA DETALHES ISOMÉTRICOS		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS
EQUIPE ARCHITECTUS				

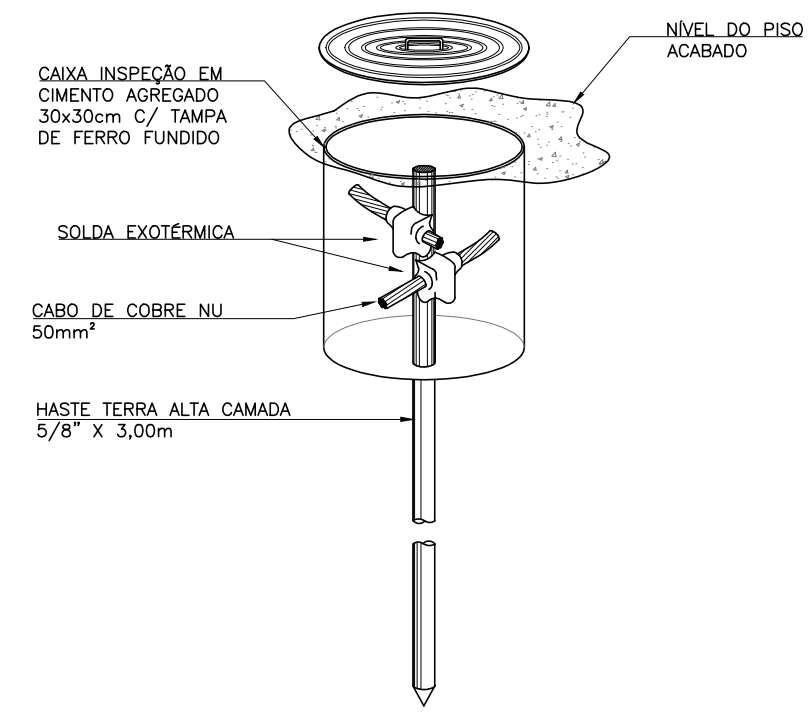
HID-0005

HID-0005

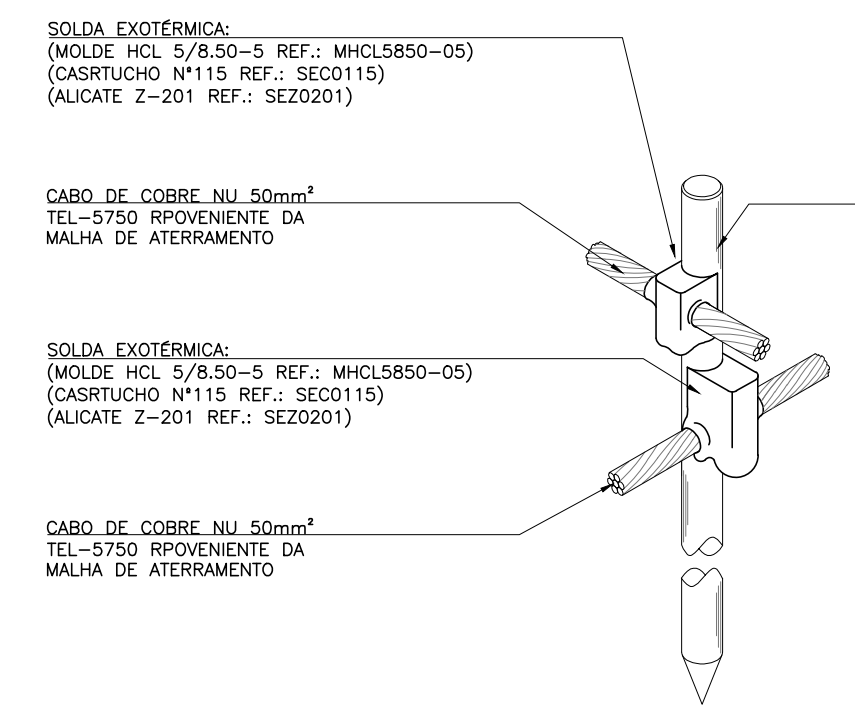
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



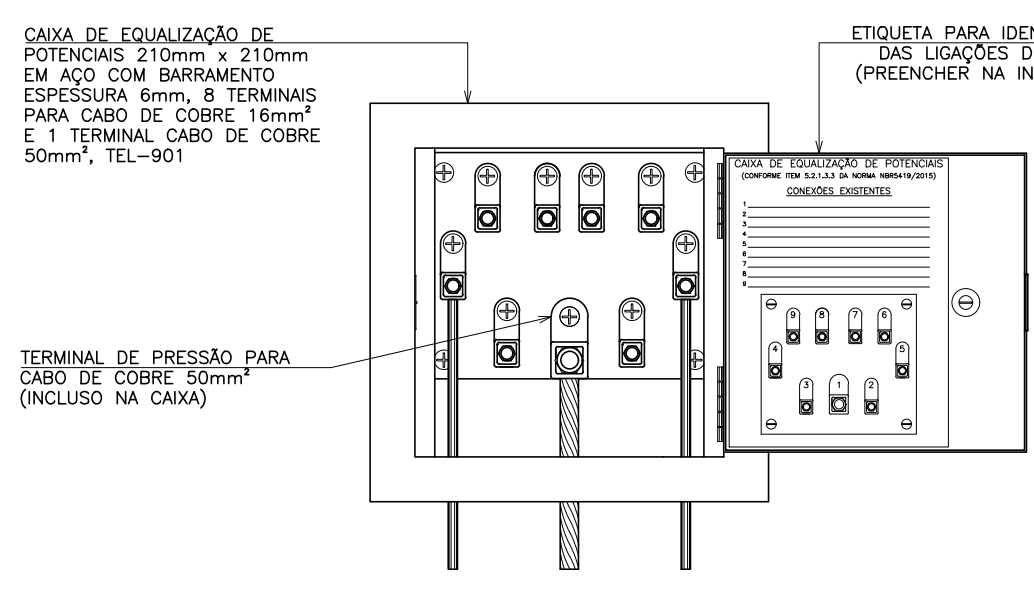
CANTEIRO DE OBRAS
PLANTA BAIXA SITUAÇÃO
ESCALA 1:200



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA HASTE DE ATERRAMENTO
COM CAIXA DE INSPEÇÃO COM CONEXÃO EXOTÉRMICA.
SEM ESCALA

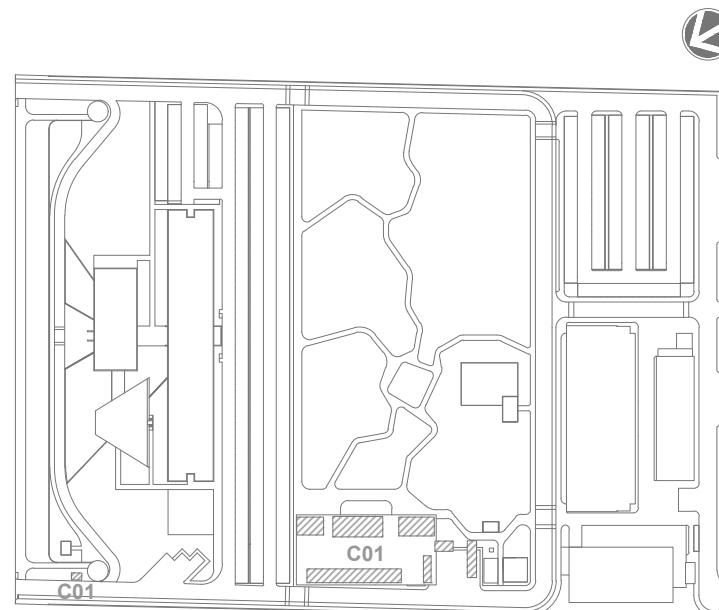


DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE
ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU
SEM ESCALA



DETALHE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (CEQ)
SEM ESCALA

SÍMBOLO		LEGENDA
	CIA	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM HASTE DE TERRA COBRADA TIPO COPPERWELD #5/8"x3,00m. REF.: TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	001	HASTE DE TERRA COBRADA TIPO COPPERWELD, #5/8"x 3,00m COM SOLDA EXOTÉRMICA, MOLDE HCL 5/8-50-5 REF.: MHCL5850-05, CARTUCHO Nº115. REF.: INSEC1115, AUCATE Z-201. REF.: INSEC2011. FASE: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CCN	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DURA, INSTALADO ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE #50mm², PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE SPDA.
	CEQ	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 210mm x 210mm EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6mm, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16mm² E 1 TERMINAL CABO DE COBRE 50mm². TEL-901.
OBSERVAÇÕES:		1. OS SPDA INSTALADOS DEVEM ATENDER A NBR 5418/2015 DA ABNT. 2. OS CONDUTORES DE DESCIDA NÃO DEVEM CONTER CURVAS CUJO ÂNGULO SEJA INFERIOR 90°, DEVENDO-SE RESPEITAR UM RÁDIO MÍNIMO DE 20cm. 3. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m, DA BASE DO REVESTIMENTO DE PISO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO. 4. NOS LOCAIS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS, AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ENVELOPADAS OU PROTEGIDAS POR PLACAS DE CONCRETO (m=0,05m). 5. OS TUBOS DEVEM SER ASSENTADOS EM UM COLMO DE AREIA, COMPACTADO, DE 0,10m E COBERTOS COM UMA CAMADA DE 0,15m DO MESMO MATERIAL.



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

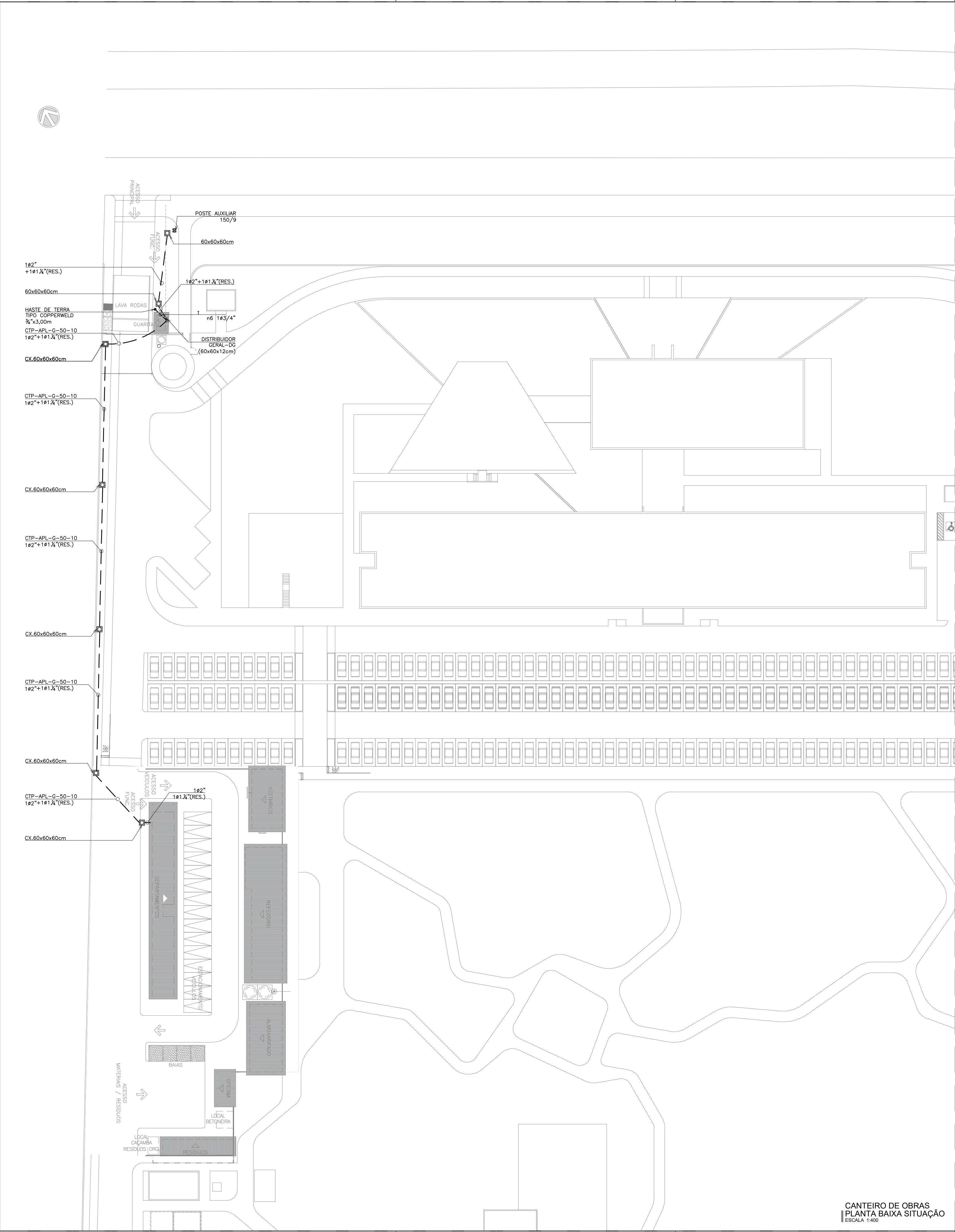
LEG. EDIFICAÇÕES:
001 - CANTEIRO DE OBRAS

R00	EMISSÃO INICIAL	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	OUTUBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001				
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GR1-MC-0001				
 Avenida 2000, 2000-000 Recife, Pernambuco	Nº DO CONTRATO	031/2019-COGIC		
	PROCESSO	25389-000189/2017-19		
	COORDENADOR DA META	MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO	TAMIRES PAZ
	NOME DO PROJETO / ÁREA	NOME DO PROJETO / ÁREA		
 Ministerio da Saude FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz	Nº DO PROJETO / ÁREA	CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		
	Nº PREÇO	CAMPUS	SETOR	EDIFICAÇÃO
	RONDÔNIA	RONDÔNIA	RONDÔNIA	RONDÔNIA
	NOME DO PROJETO / ÁREA	CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS		
OBJETIVO		Nº DA META	O.E. / O.R.	NOME DO PROJETO / ÁREA
CONSTRUÇÃO		2017,027		
TÍTULO DO PROJETO / SUBTÍTULO DO PROJETO		FASE		
SPDCA		PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHIA		DATA		
PL. BAIXA SITUAÇÃO / DETALHES EXECUTIVOS		OUTUBRO 2020		
		ESCALA		
		INDICADA		
COORDENADOR		RESPONSÁVEL TÉCNICO	CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ALEXANDRE LANDIM		FELIPE BARRETO		
EQUIPE		EQUIPE		
ARCHITECTUS				

SPD-0001

SPD-0001

PRANCHA A1/EST - 1189 x 594mm



LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
1UTP	INDICAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO UTP USO INTERNO, 4 PARES/24AWG, CAT. 6, FAB. FURUKAWA, PRYSMAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
CTP-APL-G-50-10	INDICAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO BLINDADO COM 10 PARES, ISOLAMENTO EM MATERIAL POLIMÉRICO E CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AOS RAIOS U.V. E INTEMPÉRIES, FAB. PRYSMAN, FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM UMA OU DUAS TOMADAS, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO, R/45 FÊMEA CATEGORIA 6, ALTURA DE INSTALAÇÃO, h=0,40m DO PISO PRONTO.
	MINI RACK DE PAREDE, 19", VER DIMENSÕES NO DETALHE, FAB.: FURUKAWA OU SIMILAR.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO, FAB.: DAISA OU SIMILAR
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO $\frac{3}{4}$ ", SOBRE O FORRO OU ALVENARIA, FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA APARENTE, FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO TIPO PEAD, ENTERRADO, BITOLA INDICADA EM PROJETO, FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETROCALHA EM AÇO, LISA, COM TAMPA E SEM ABA, INSTALADA NO ENTREFORO, DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO, FAB.: MAXTIL OU SIMILAR.
	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO LISA SEM VIROLA 50x100mm, FAB.: MAXTIL OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DG, COM FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO, REF.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO.
	HASTE DE TERRA $\frac{3}{8}$ "x4"x3,00m COBREADA TIPO COPPERWELD, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE E SOBE RESPECTIVAMENTE

OBSERVAÇÕES

1 – TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.

2 – O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO A SER USADO É DE $\frac{3}{8}$ "x4".

3 – TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRE-FABRICADA COM RAIO LONGO.

4 – NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.

5 – TODAS AS ESTAÇÕES DE TRABALHO SERÃO ATENDIDAS POR UMA TOMADA MODULAR DUPLA (DOIS) PINOS, PADRÃO RJ45 CATEGORIA 6.

6 – APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES DO PAR NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.

7 – OS ENSAIOS SUPRA CITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS PELA FISCALIZAÇÃO E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EN/TIA-568 CAT.6

8 – PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER FORNECIDA DUAS EXTENSÕES (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRE-FABRICADA

9 – NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.

10 – TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCAM, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZ.

11 – UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.

12 – O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EN/TIA 568A.

13 – TODOS OS CABOS UTP QUE PERCORREM PELA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER UTILIZADOS FURUKAWA 23AWGx4P CMX OUTDOOR OU SIMILAR.

RX,PX

Indicação da Porta

Indicação do Rack

LEG. EDIFICAÇÕES:

C01 - CANTEIRO DE OBRAS

LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-C01-GRL-MC-0001

ARCHITECTUS

R. Ceará, 40 - Bairro de Fátima - 20.040-000 - Rio de Janeiro - RJ

Nº DO CONTRATO

031/2019-COGIC

PROCESSO

25369.000189/2017-19

COORDENADOR DA META

MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO

TAMIRES PAZ

NOME DO ARQUIVO OSD

30000393-03-OS5-C01-TEL-DE-0001-R01

Ministério da Saúde

Fiocruz

Fundação Oswaldo Cruz

NOME DO PRÉDIO / ÁREA

CAMPUS RONDÔNIA

Nº PRÉDIO

CAMPUS RONDÔNIA

SETOR

EDIFICAÇÃO

OBJETIVO

CONSTRUÇÃO

Nº DA META

2017.027

O.E. / O.R.

NOME DO ARQUIVO SIENGE

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO

TELECOMUNICAÇÕES

PASE

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA

PL. BAIXA SITUAÇÃO

DATA

OUTUBRO 2020

ESCALA

INDICADA

COORDENADOR

ALEXANDRE LANDIM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FELIPE BARRETO

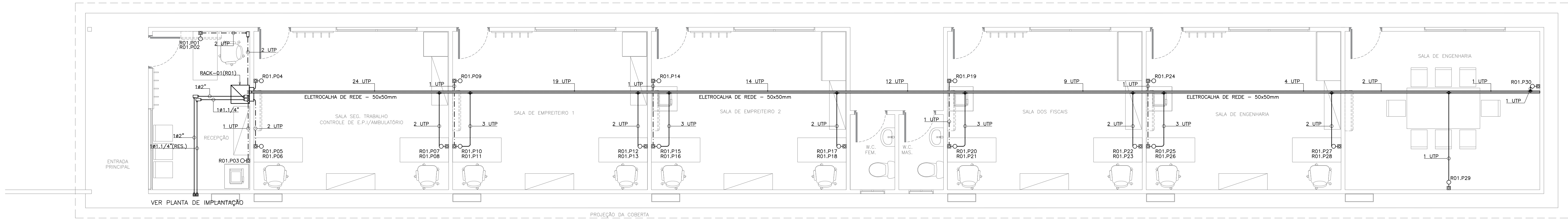
CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO

EQUIPE

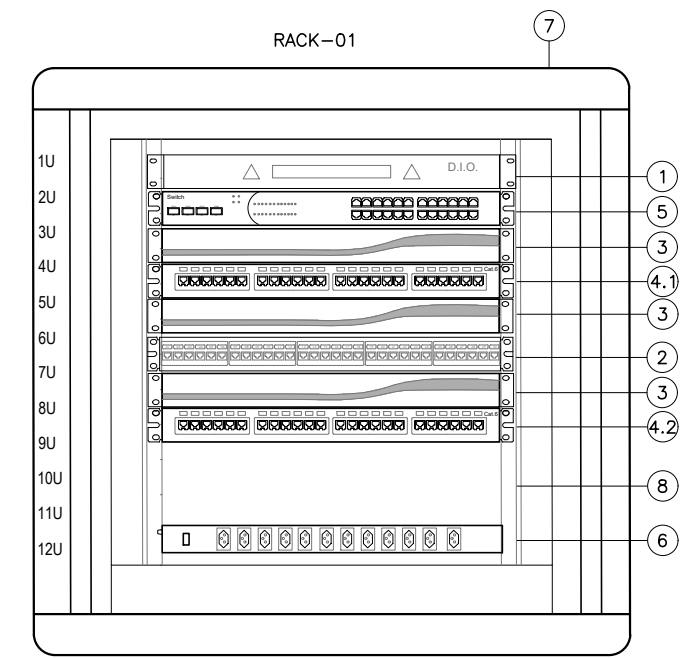
ARCHITECTUS

TEL-0001

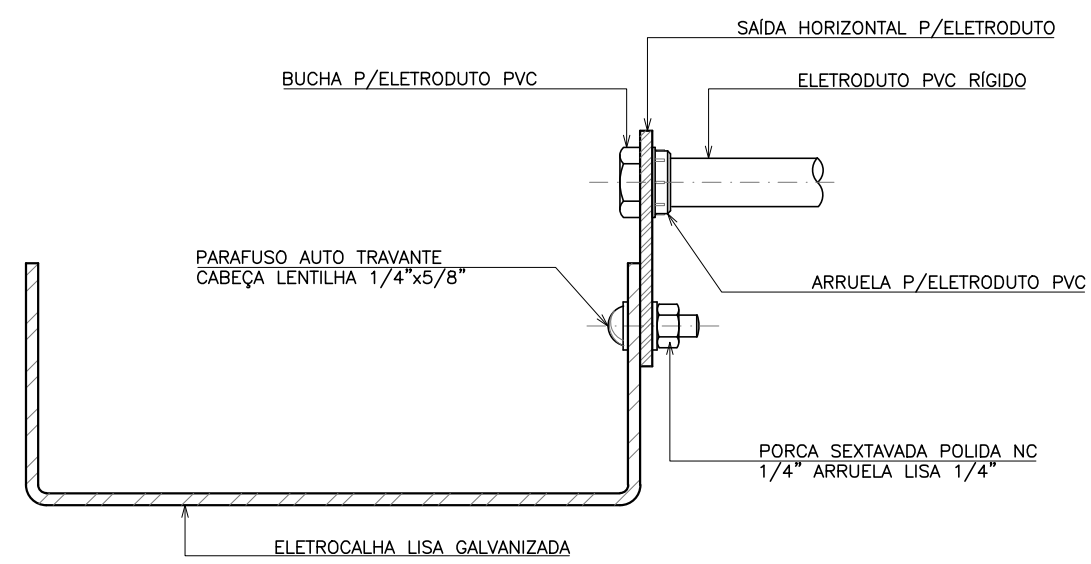
PRANCHA A1 - 841 x 594mm



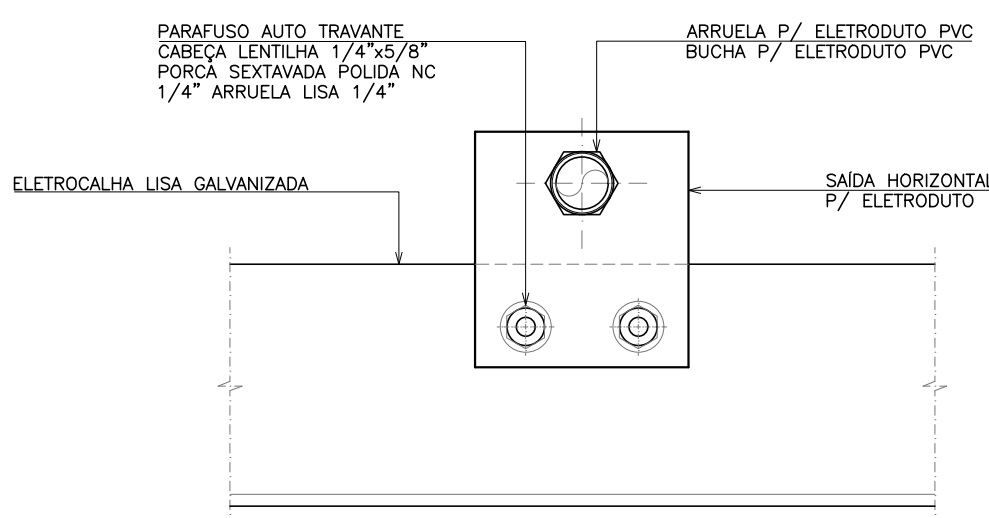
CANTIERO DE OBRAS
PLANTA BAIXA DEPARTAMENTOS
ESCALA 1:50



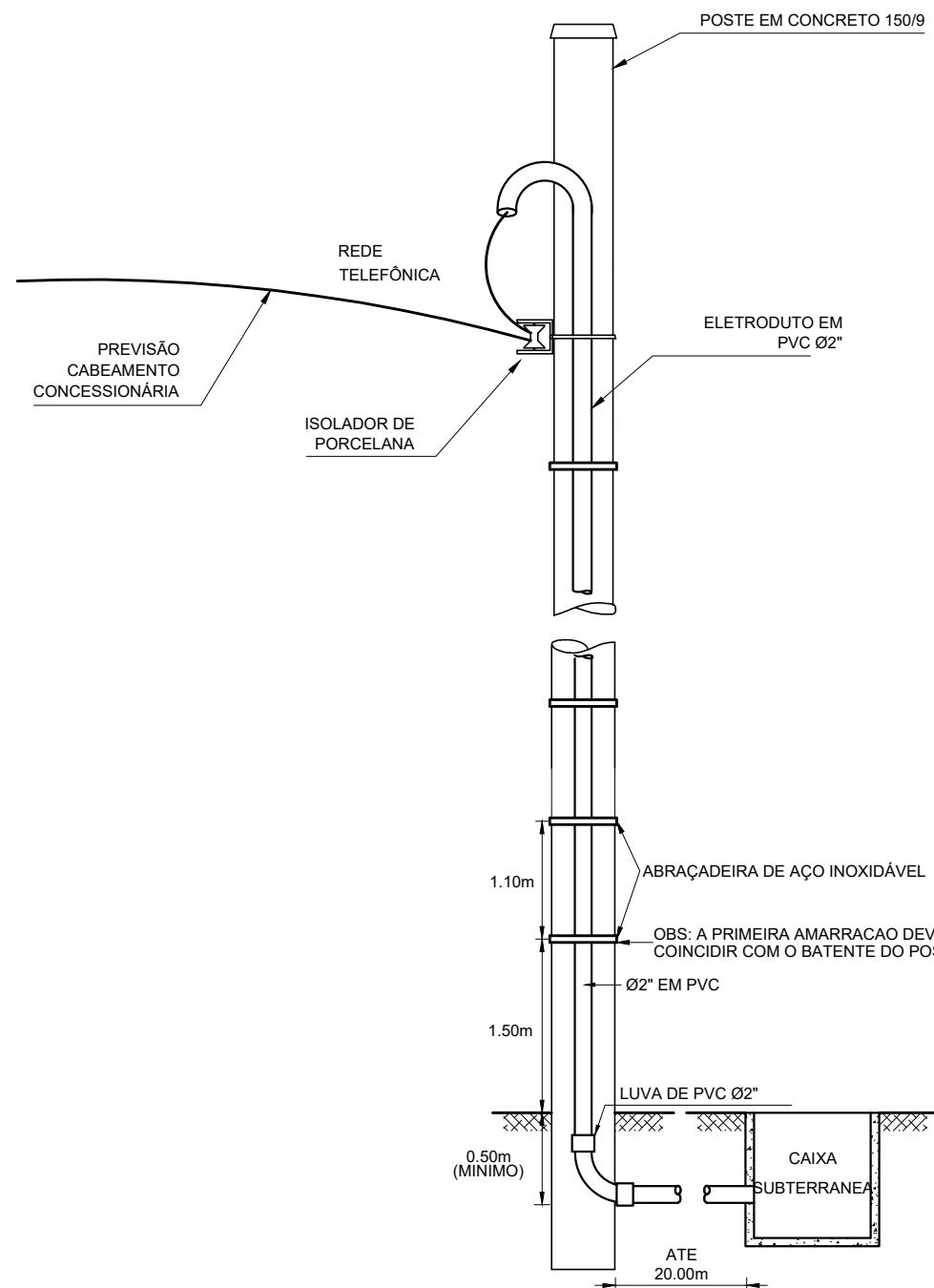
- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS
- 1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DE 8 PORTAS
 - 2 - VOICE PANEL DE 30 PORTAS
 - 3 - ORGANIZADOR DE CABOS 1U
 - 4 - PATCH PANEL DE 24 PORTAS
 - 4.3 - PATCH PANEL PARA O SISTEMA DE DADOS
 - 4.3 - PATCH PANEL PARA O SISTEMA DE VOZ
 - 5 - SWITCH COM 24 PORTAS RJ45
 - 6 - REGUA COM 12 TOMADAS - 1U
 - 7 - RACK FECHADO -19"- ALTURA DE 12U
 - 8 - ESPAÇO RESERVA DESTINADO A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FUTUROS



03
DETALHE SAÍDA HORIZONTAL PARA
ELETRODUTO / VISTA LATERAL
SEM ESCALA



04
DETALHE SAÍDA HORIZONTAL PARA
ELETRODUTO / VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

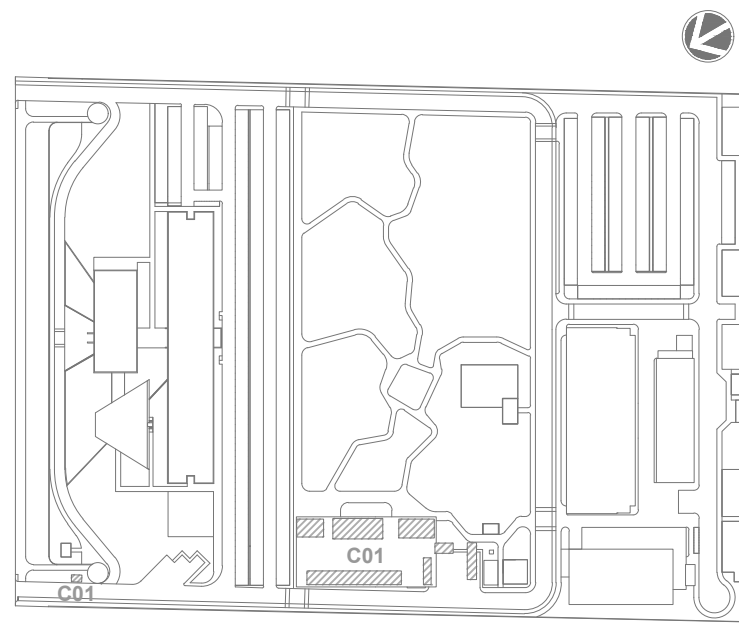


DETALHE POSTE ENTRADA DA
REDE DE TELECOMUNICAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
1 UTP	INDICAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO UTP USO INTERNO, 4 PARES/24WIG, CAT. 6, FAB. FURUKAWA, PRYSMAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
CTP-AFL-G-50-10	INDICAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO BLINDADO COM 10 PARES, ISOLAMENTO EM MATERIAL POLIMÉRICO E CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AOS RACHOS UV, E INTUMESCEMENTOS, FAB. PRYSMAN, FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM UMA OU DUAS TOMADAS, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO, RIJAS SEMA CATEGORIA 6, ALTURA DE INSTALAÇÃO, h=0,40m DO PISO PRONTO.
	MINI RACK DE PAREDE, 19", VER DIMENSÕES NO DETALHE, FAB.: FURUKAWA OU SIMILAR.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO, FAB.: DAISA OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO #2", SOBRE O FORRO OU ALVENARIA, FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA APARENTE, FAB. TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO TIPO PEAD, ENTERRADO, BITOLA INDICADA EM PROJETO, FAB. KANALEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETROCALHA EM AÇO, LISA, COM TAMPA E SEM APA, INSTALADA NO ENTREFORRO, DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO, FAB. MAXTEL OU SIMILAR.
	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO LISA SEM VROLA 50x100mm, FAB.: MAXTEL OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DG, COM FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO, REF.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO.
	HASTE DE TERRA #3/4"x3,00m COBREADA TIPO COPPERWELD, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO.
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE E SOBRE RESPECTIVAMENTE

OBSERVAÇÕES



- 1 - TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLMERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 2 - O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO A SER USADO É DE #3/4".
- 3 - TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRE-FABRICADA COM RAIO LONGO.
- 4 - NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
- 5 - TODAS AS ESTAÇÕES DE TRABALHO SERÃO ATENDIDAS POR UMA TOMADA MODULAR DUPLA B(8)0T0 PINOS, PADRÃO RJ45 CATEGORIA 6.
- 6 - APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CIRCUITO CORTADO, TROCA DE CONDUITORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUITORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUITORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
- 7 - OS ENSAIOS SUPRA CITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS PELA FISCALIZAÇÃO E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS ORTODOS PONTO A PONTO, CERTIFICAÇÃO DA REDE, REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CAT.6.
- 8 - PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER FORNECIDA DUAS EXTENSÕES (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRE-FABRICADA.
- 9 - NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
- 10 - TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCAM, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEÍVEL.
- 11 - UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
- 12 - O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568A.
- 13 - TODOS OS CABOS UTE QUE PERCORREM PELA ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER UTILIZADOS FURUKAWA, 5300WVUP (MAX OUTDOOR) OU SIMILAR.



LEG. EDIFICAÇÕES:
C01 - CANTIERO DE OBRAS

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	EUGÊNIO NETO	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS-G00-GR-LP-0001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS-C01-GR-LC-0001

 FIOCRUZ Fundação Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ		
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CANTEIRO DE OBRAS				
	Nº DA META 2017.027		O.E. / O.R.		
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		NOME DO PROJETO / ÁREA PROJETO EXECUTIVO		SETOR EDIFICAÇÃO	
TÍTULO DA PRANCHIA PL. BAIXA DEPARTAMENTOS/DETALHES EXECUTIVOS		DATA OUTUBRO 2020		TEL-0002	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO			
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO			

TEL-0002