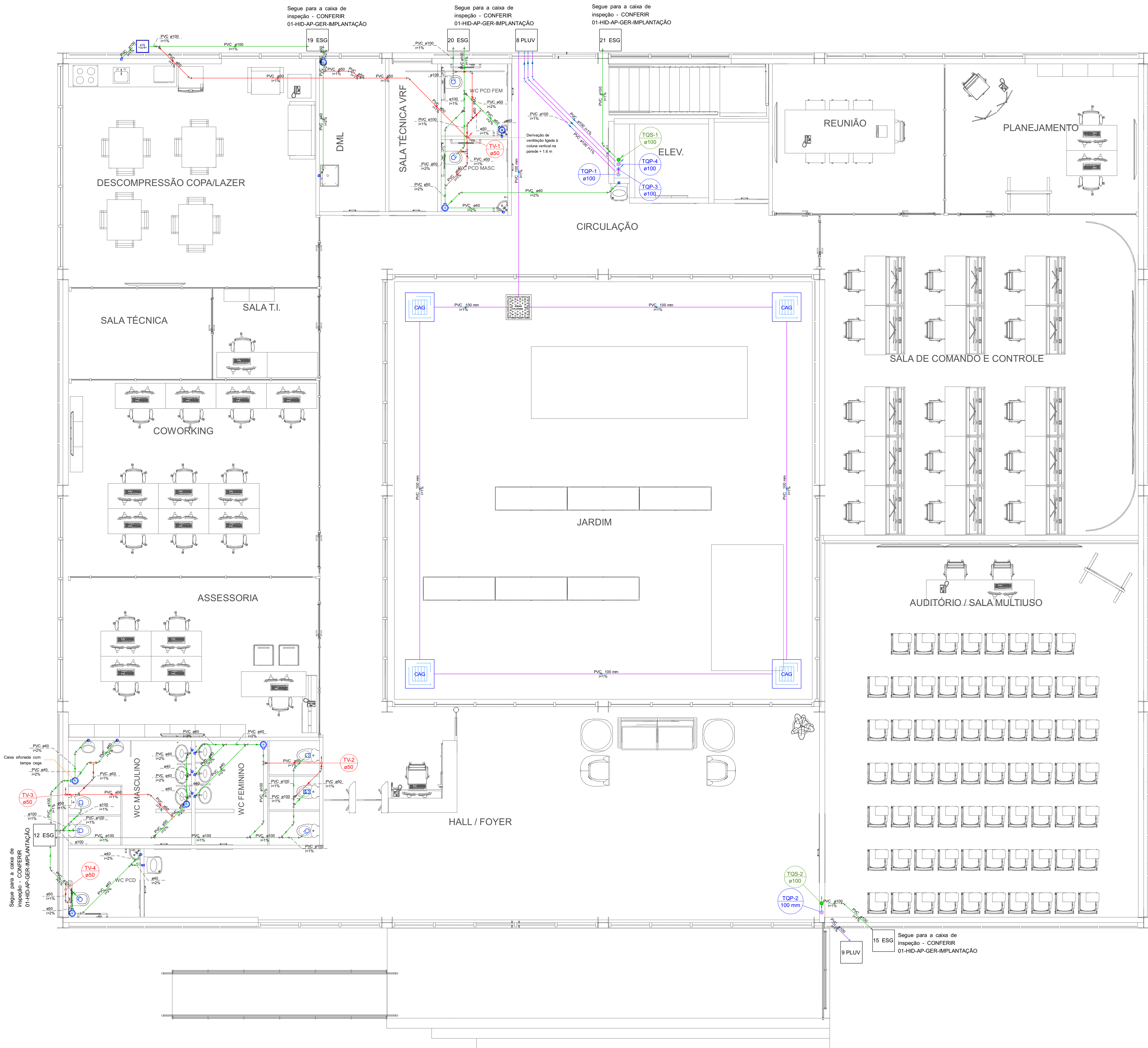




PLANTA BAIXA TÉRREO - CENTRO DE COMANDO E CONTROLE
1:50

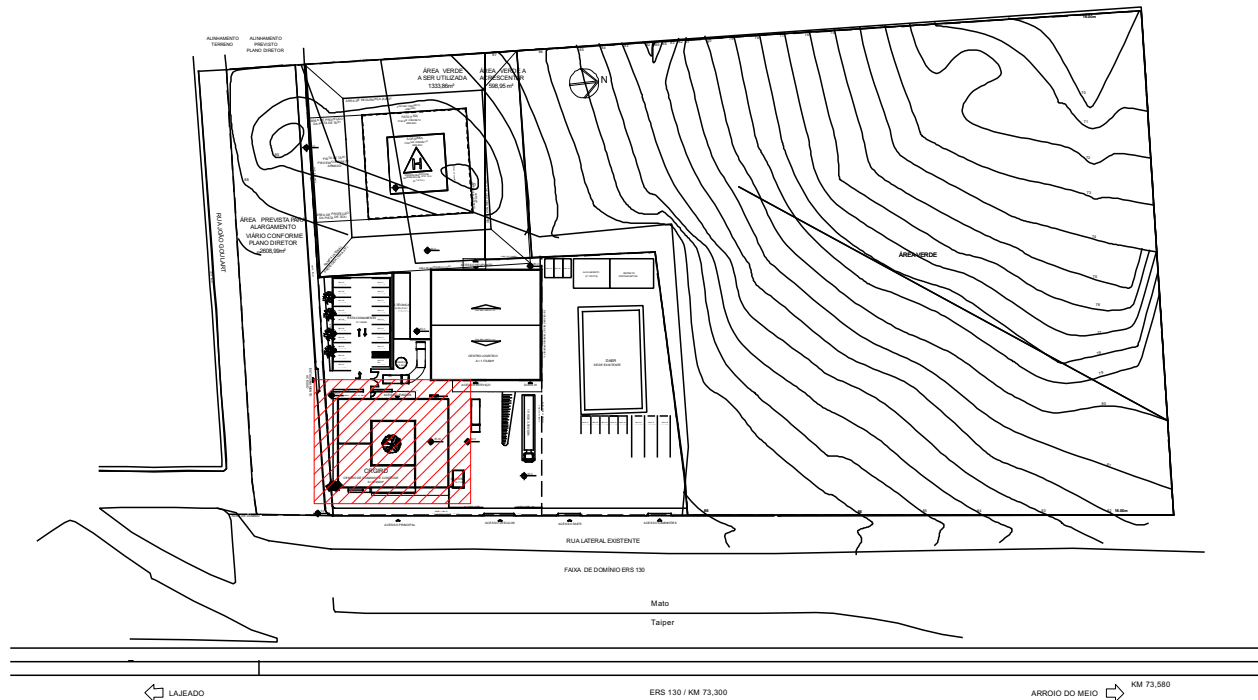
Legenda Símbolos - PLANTA BAIXA TÉRREO	
Beleza	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	1pc
40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
40 mm	0.6m
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
150x150x50	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borcha	50mm - 2"
50mm - 2"	1pc
Caixa de areia pluvial c/ grelha	
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm
60x60cm	1pc
Caixas Gordura Sifonada Alvenaria	
Caixas de Passagem	
Caixa de Gordura de sifonada Alvenaria	CG- 30x30 cm
CG- 30x30 cm	1pc
Caixas Inspeção Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial	CA- 60x60 cm
CA- 60x60 cm	1pc
Curva 90 longa- coluna sobre	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	100mm - 4"
100mm - 4"	1pc
Curva 90 longa	100 mm
100 mm	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45	40 mm
40 mm	1pc
Joelho 90- coluna sobre	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	100mm - 4"
100mm - 4"	1pc
Joelho 90	100 mm
100 mm	1pc
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples	40 mm x 40 mm
40 mm x 40 mm	1pc
Junção simples c/ redução	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	100mm - 4"
100mm - 4"	1pc
100mm - 6"	50mm - 2"
50mm - 2"	1pc
Junção simples	
100 mm - 100 mm	1pc
Redução excentrica	100 mm - 50 mm
100 mm - 50 mm	1pc
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1"- 1.1/2"
1"- 1.1/2"	1pc
Valvula p/ lavatório e tanque	1"
1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	40 mm
40 mm	1pc
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"
40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
40 mm	0.6m
Modulo de Descarga Automatica- DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Microtú	1.1/4" - 2"
1.1/4" - 2"	1pc
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	50 mm - 40 mm
50 mm - 40 mm	1pc
Curva 90 curta	40 mm
40 mm	1pc
Joelho 90	40 mm
40 mm	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
40 mm	0.6m
Protetoramento p/ caixa sifonada	
PVC Esgoto	
Protetoramento p/ caixa sifonada	100x200
100x200	1pc
Ranala de Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	50mm - 2"
50mm - 2"	3pc
Joelho 90	50 mm
50 mm	1pc
Ta sanitário	50 mm - 50 mm
50 mm - 50 mm	1pc
Ta sanitário- superior	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	50mm - 2"
50mm - 2"	2pc
Ta sanitário	50 mm - 50 mm
50 mm - 50 mm	1pc
Ta sanitário- superior	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	50mm - 2"
50mm - 2"	2pc
Ta sanitário	50 mm - 50 mm
50 mm - 50 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	100mm - 4"
100mm - 4"	1pc
Curva 90 curta	100 mm
100 mm	1pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm
100 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ ta	
PVC Esgoto	
Anel de borcha	100mm - 4"
100mm - 4"	2pc
Ta sanitário	100 mm - 100 mm
100 mm - 100 mm	1pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm
100 mm	1pc

	Possui continuidade em nível superior
	Possui continuidade em nível inferior

SETAS DE CONTINUIDADE: PODER OCORRER JUNTAS

LEGENDA DOS CONDUTOS	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)
	Pluvial
	Ventilação
	Água Fria
	Água Fria Pelo Piso
	Alimentação
	Alimentação Pelo Piso

LEGENDAS

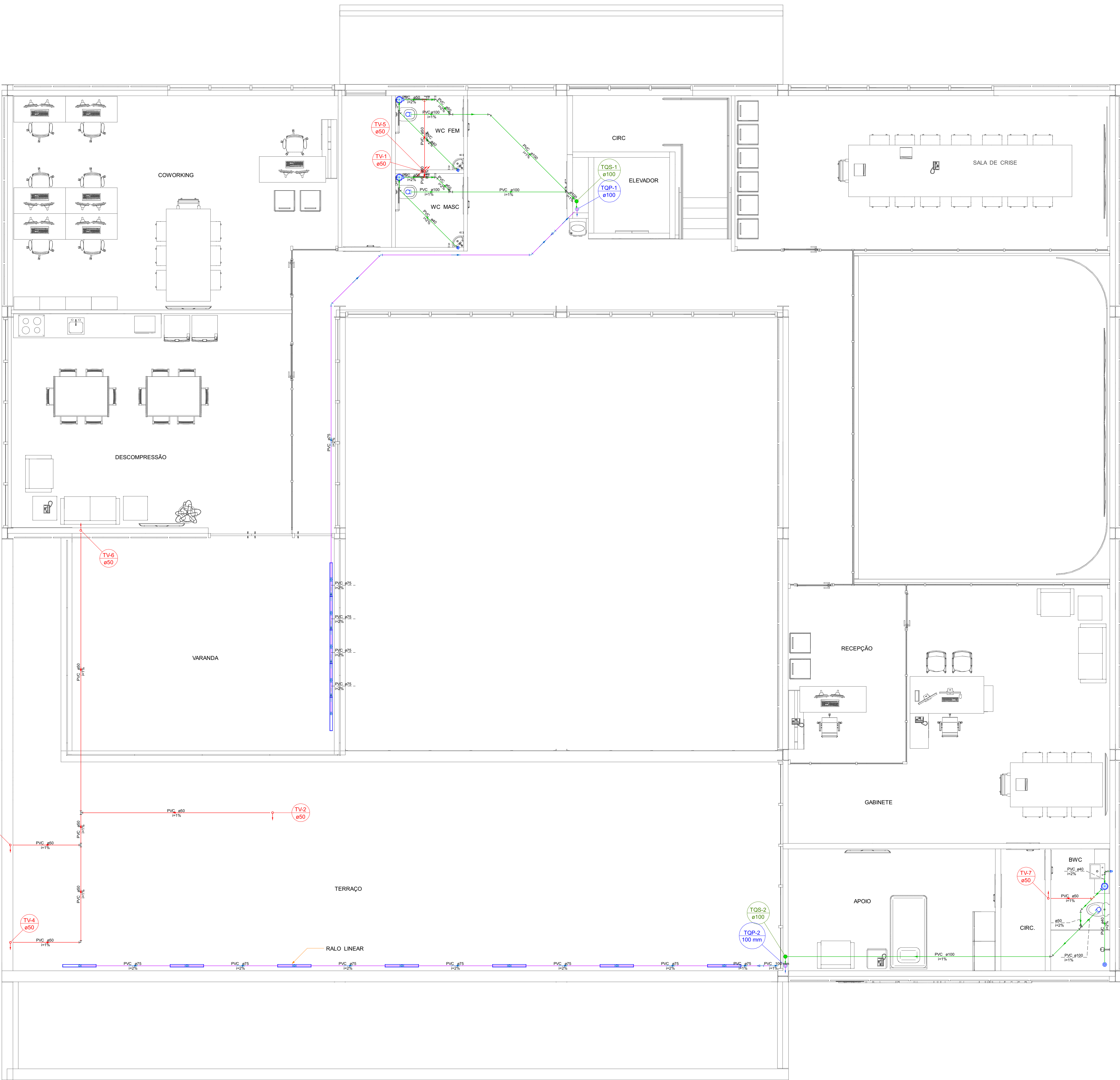


PLANTA DE SITUAÇÃO
1:1250

NOTAS:

- 1 - Nas espigas dos aparelhos haverá redução para diâmetro de 1/2".
- 2 - As alturas das espigas serão consideradas com o piso acabado.
- 3 - Os diâmetros das canalizações são indicados em milímetros.
- 4 - As tubulações de esgoto sanitário com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm, devem possuir declividade mínima de 2%.
- 5 - Observar as especificações no memorial descritivo e os detalhes em anexo.
- 6 - Todas as medidas e os níveis deverão ser conferidos no local.
- 7 - Deverá ser entregue a documentação "as built" para o recebimento da obra.

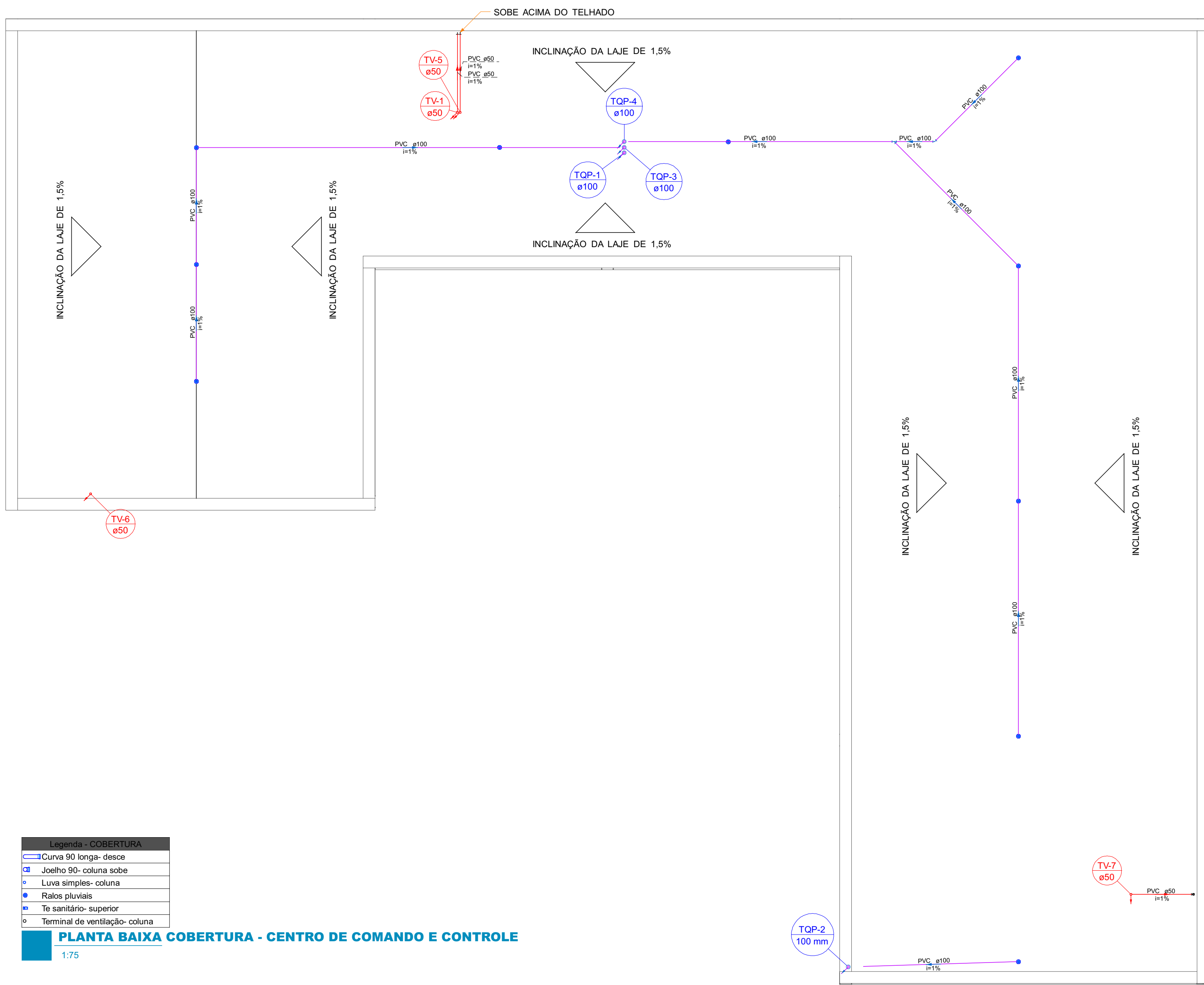
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
TABELA DE REVISÕES			
		RAZÃO SOCIAL: MODULO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 26.485.988/0001-21 ENDEREÇO: AVENIDA PAULISTA, 1636 - SALA 1504 - BELA VISTA - SÃO PAULO - SP CEP: 01310-000 CONTATO: CONTATO@MODULO.COM TELEFONE: (11)9908-4705	
PROJETO TERCERIZADO			
		ESTRADA DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO PÚBLICO DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PREÇOS DIVERSOS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI-AVORDESE DE MEDEIROS, N1501-POA/Rs	
DIRETORIA (DPPD)		GERENTE DE PROJ. (DPPD)	
ARI, CAMILA MARTINS STOLL		ENG. LEANDRO KRUPP	
PROJETISTA:		JCCAS CHRISTIAN CISTERNA TONIN-4558249683	
ENG. LUCAS C. C. TONIN - CREA: 507082895		04/05/2026 17:29:54	
OBRAS		LUCAS TONIN	
CARGO LAJEADO		DOCUMENTAÇÃO	
LOCAL:		PRISCILA BREYER	
RODOVIA ERS 130 KM 733 - ESQ. RUA JOÃO GOULART		ÁREA	
PROJETO:		MUNICÍPIO LAJEADO RS	
HIDROSSANITÁRIO		FOLHA:	
ASSUNTO:		CENTRO DE COMANDO E CONTROLE - ESGOTO E PLUV.	
HIDROSSANITÁRIO CCC		FOLHA:	
ESCALA:		18/02/26	
1 : 50		1	
NOME DO ARQUIVO: 01-HID-AP-ESG-CENTRO DE COMANDO E CONTROLE			



PLANTA BAIXA SUPERIOR - CENTRO DE COMANDO E CONTROLE

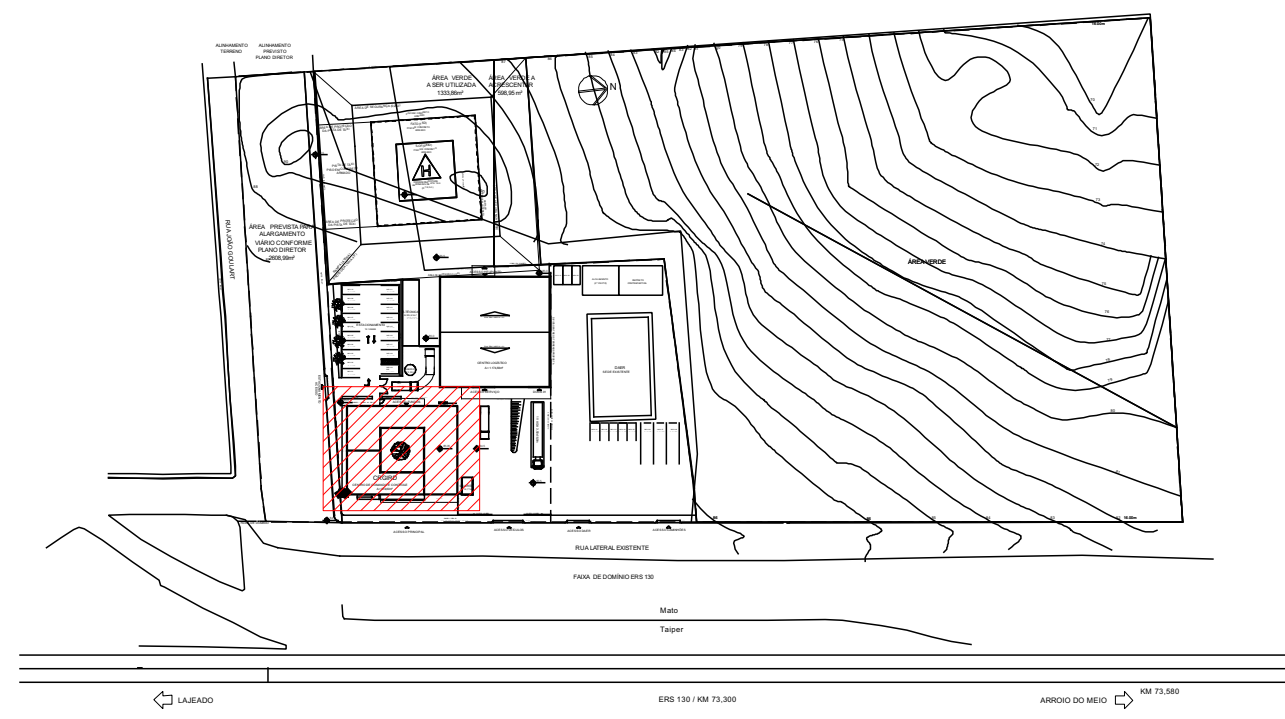
1:50

Legenda detalhada - PLANTA BAIXA SUPERIOR	
Caixa Sifonada	1pc
PVC Acessórios	1pc
Caixa sifonada 150x150x50	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
Chuveiro Residencial	1pc
PVC Acessórios	1pc
Raio sifonado alt. req. saída 40	1pc
100 mm - 40 mm	1pc
PVC Esgoto	1pc
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Curva 45 longa 100 mm	1pc
Curva 90 longa-desce	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Curva 90 longa 100 mm	1pc
Joelho 45	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 75mm - 3"	1pc
Joelho 45 75 mm	1pc
Joelho 90	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
Joelho 90 50 mm	1pc
Joelho 90- coluna sobe	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 75mm - 3"	1pc
Joelho 90 75 mm	1pc
Junção simples	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Junção simples 100 mm - 100 mm	1pc
Lavatório Residencial com arifo	1pc
PVC Acessórios	1pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	1pc
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 cilindr. p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm	0.6m
Lavatório de Uso Geral	1pc
PVC Acessórios	1pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	1pc
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 cilindr. p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm	0.6m
Lua simples- coluna	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
Lua simples 50 mm	1pc
Raio linear c/ grelha	1pc
PVC Acessórios	1pc
Raio linear c/ grelha 90 cm	1pc
Ramais de Ventilação	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
Joelho 90 50 mm	1pc
Ta sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Redução exodétrica- superior	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 75mm - 3"	1pc
Redução exodétrica 100 mm - 75 mm	1pc
Ta sanitário	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
Ta sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Ta sanitário- superior	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 75mm - 3"	1pc
Ta sanitário 75 mm - 75 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ curva 90°	1pc
PVC Esgoto	1pc
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Curva 90 curta 100 mm	1pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	1pc



PLANTA BAIXA COBERTURA - CENTRO DE COMANDO E CONTROLE

1:75



PLANTA DE SITUAÇÃO

1:1250

NOTAS:

- 1 - Nas espigas dos aparelhos haverá redução para diâmetro de 1/2".
- 2 - As alturas das espigas serão consideradas com o piso acabado.
- 3 - Os diâmetros das canalizações são indicados em milímetros.
- 4 - As tubulações de esgoto sanitário com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm, devem possuir declividade mínima de 2%.
- 5 - Observar as especificações no memorial descritivo e os detalhes em anexo.
- 6 - Todas as medidas e os níveis deverão ser conferidos no local.
- 7 - Deverá ser entregue a documentação "as built" para o recebimento da obra.

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
TABELA DE REVISÕES			
PROJETO TERCERIZADO			
ESTRADA DO RIO GRANDE DO SUL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PATRIMÔNIO PÚBLICO			
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PREÇOS DIVERSOS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI-RODRIGUE DE MEDEIROS, N1501-POA/Rs			
DIRETORIA (DPPD)			
GERENTE DE PROJ. (DPPD)			
PROJETO: JCCAS CHRISTIAN CISTERNA TONIN:4558249683			
GERENTE: LUCAS TONIN			
04/05/2026 17:31:56			
ENG. LUCAS C. C. TONIN - CREA:507062895			
DOCUMENTAÇÃO PRISCILA BREYER			
OBRA: CRIOJO LAJEADO			
ÁREA			
LOCAL: RODOVIA ERS 130 KM 73,3 - ESQ. RUA JOÃO GUILARTE			
MUNICÍPIO LAJEADO/RS			
PROJETO: HIDROSSANITÁRIO			
ASSUNTO: CENTRO DE COMANDO E CONTROLE - ESGOTO E PLUV.			
HIDROSSANITÁRIO - CCC			
FOLHA: 2			
ESCALA: 1:50			
DATA: 18/02/26			
NOME DO ARQUIVO: 02-HID-AP-ESQ-CENTRO DE COMANDO E CONTROLE			