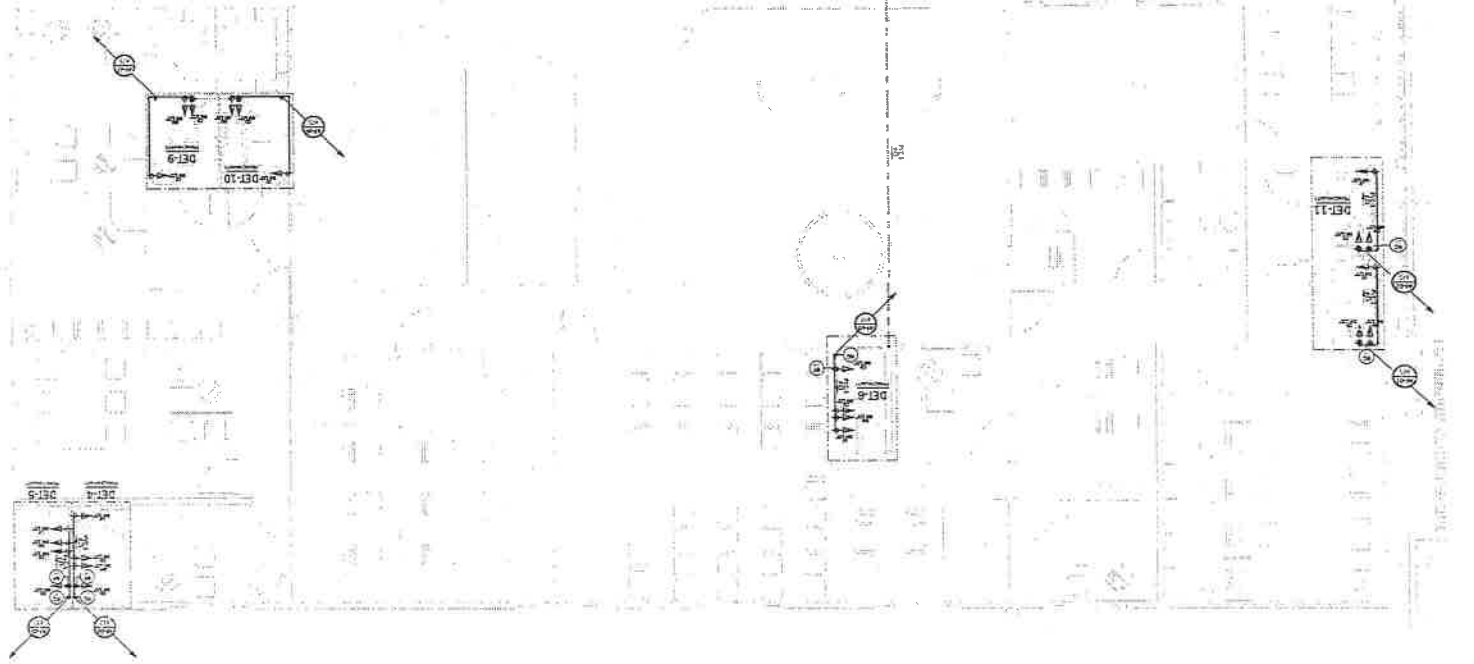
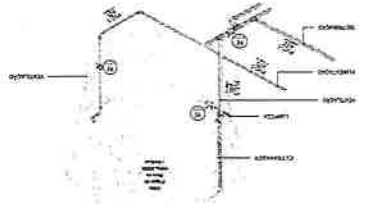
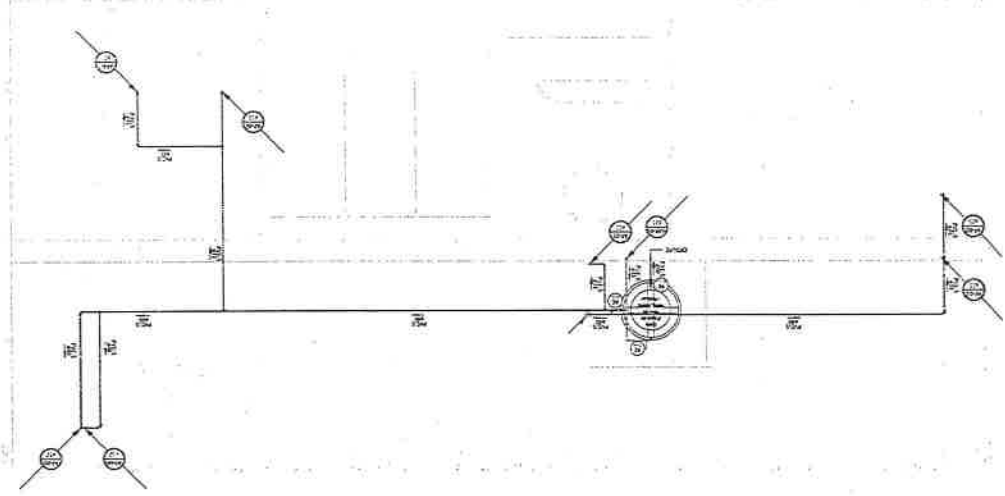


EMPRESA: GEOPAC
PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE SAN CARLOS DE GUAYAMA, P.R.
FECHA: 15/05/2014
ESCALA: 1:1000
HOJA: 02/02



LEYENDA:
 Símbolos para: Línea de alta tensión, Línea de media tensión, Línea de baja tensión, Interruptor, Transformador, etc.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES:
 Descripción de los materiales y equipos a utilizar en el proyecto.

NOTAS:
 Instrucciones y aclaraciones para la ejecución de las obras.

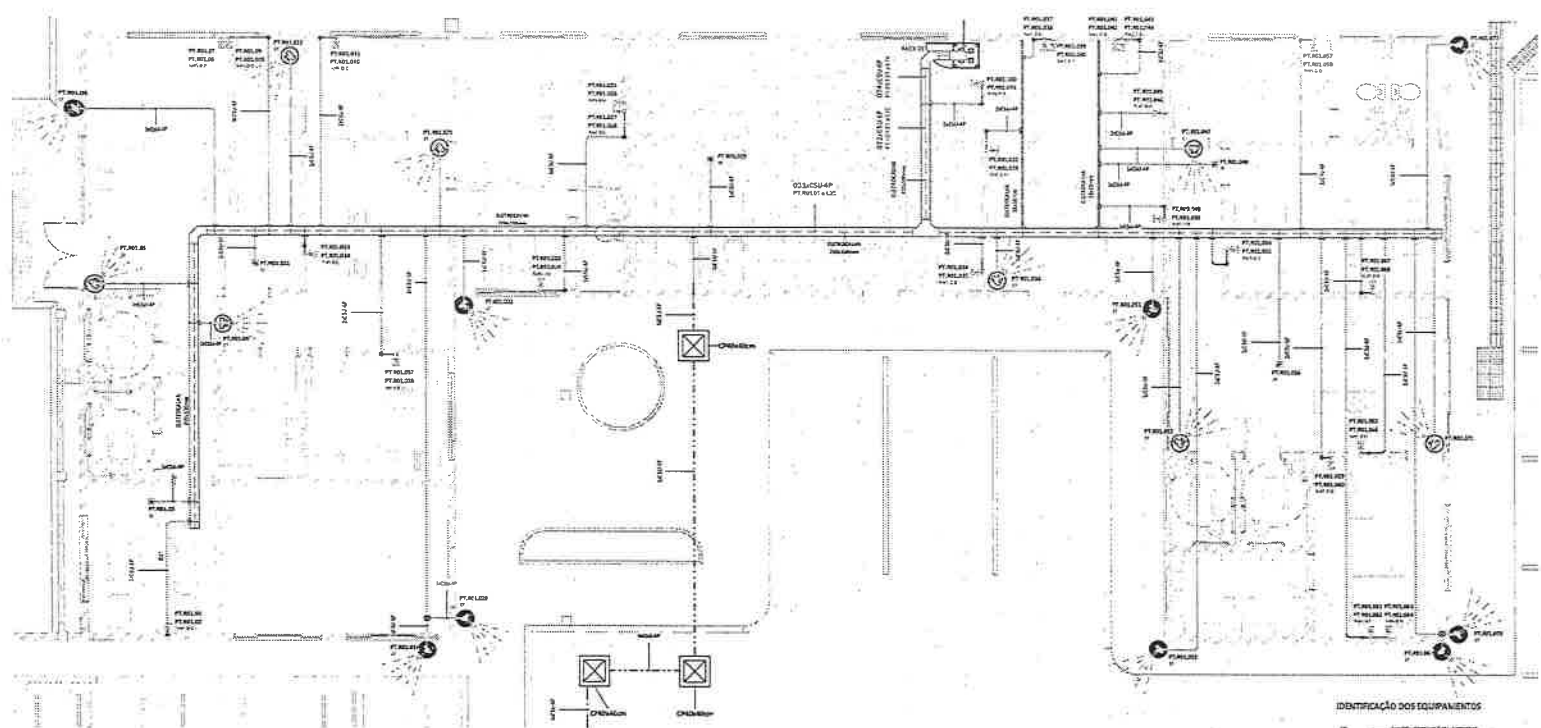
3 - CONEXÕES			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SETOR	
Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	BLOCO 01	
Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	BLOCO 03	
Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Tê Soluável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	IMPLANTAÇÃO	
Tê Soluável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1		
Tê Soluável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1		
Tê Soluável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8	BLOCO 01	
Tê Soluável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6	BLOCO 02	
Tê Soluável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	12	BLOCO 03	
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 03	
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Tê Soldável 48mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Tê Soldável com Bucha de Latão na Bóia Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	12	BLOCO 03	

2 - TUBOS			
SISTEMA	DIÂMETRO	COMPRI-MENTO	DERIVAÇÃO
Tubo Soldável Marrom			
Dreno - A/c-condicionado	25 mm	52,50	BLOCO 01
Dreno - A/c-condicionado	25 mm	33,47	BLOCO 02
Dreno - A/c-condicionado	25 mm	16,96	BLOCO 03
Pluvial	110 mm	1,66	BLOCO 01
Água fria - Abastecimento	25 mm	9,65	BLOCO 01
Água fria - Abastecimento	25 mm	20,80	BLOCO 02
Água fria - Abastecimento	25 mm	11,59	BLOCO 03
Água fria - Abastecimento	25 mm	89,96	IMPLANTACAO
Água fria - Extrator	40 mm	2,03	BLOCO 01
Água fria - Extrator	40 mm	1,46	BLOCO 02
Água fria - Extrator	40 mm	5,59	BLOCO 03
Água fria e quente - Distribuição	25 mm	4,41	
Água fria e quente - Distribuição	25 mm	21,80	BLOCO 01
Água fria e quente - Distribuição	25 mm	11,35	BLOCO 02
Água fria e quente - Distribuição	25 mm	42,45	BLOCO 03
Água fria e quente - Distribuição	32 mm	23,84	BLOCO 01
Água fria e quente - Distribuição	32 mm	23,78	BLOCO 02
Água fria e quente - Distribuição	32 mm	17,69	BLOCO 03
Água fria e quente - Distribuição	40 mm	47,26	BLOCO 01
Água fria e quente - Distribuição	40 mm	16,46	BLOCO 03
Água fria e quente - Distribuição	50 mm	6,42	BLOCO 03
Tubo Série Normal			
Dreno - A/c-condicionado	40 mm	57,83	BLOCO 01
Dreno - A/c-condicionado	40 mm	39,78	BLOCO 02
Dreno - A/c-condicionado	40 mm	18,70	BLOCO 03
Esgoto - Geral	40 mm	11,48	BLOCO 01
Esgoto - Geral	40 mm	8,61	BLOCO 02
Esgoto - Geral	40 mm	16,42	BLOCO 03
Esgoto - Geral	50 mm	6,15	BLOCO 01
Esgoto - Geral	50 mm	2,12	BLOCO 02
Esgoto - Geral	50 mm	20,17	BLOCO 03
Esgoto - Geral	100 mm	65,78	BLOCO 01
Esgoto - Geral	100 mm	15,02	BLOCO 02
Esgoto - Geral	100 mm	45,66	BLOCO 03
Esgoto - Geral	100 mm	25,26	IMPLANTACAO
Esgoto - Gordura	50 mm	2,50	BLOCO 03
Pluvial	50 mm	0,97	BLOCO 01
Ventilação	50 mm	25,30	BLOCO 01
Ventilação	50 mm	16,45	BLOCO 02
Ventilação	50 mm	34,89	BLOCO 03
Ventilação	75 mm	4,05	BLOCO 01
Tubo Série Reforçada			
Pluvial	120 mm	4,71	BLOCO 01
Pluvial	120 mm	25,41	BLOCO 02
Pluvial	100 mm	26,50	BLOCO 03
Pluvial	100 mm	63,48	IMPLANTACAO
Pluvial	150 mm	32,77	BLOCO 01
Pluvial	150 mm	14,44	BLOCO 02
Pluvial	150 mm	42,50	IMPLANTACAO

3 - CONEXÕES			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SETOR	
Adaptador Soldável Curto com Bóia e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	11	BLOCO 01	
Adaptador Soldável Curto com Bóia e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	BLOCO 02	
Adaptador Soldável Curto com Bóia e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	17	BLOCO 03	
Adaptador Soldável Curto com Bóia e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6	BLOCO 01	
Adaptador Soldável Curto com Bóia e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	BLOCO 02	
Adaptador Soldável Curto com Bóia e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	BLOCO 03	
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6	BLOCO 01	
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 02	
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 03	
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	BLOCO 03	
Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 01	
Bucha de Redução Soldável Longa 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	16	BLOCO 01	
Bucha de Redução Soldável Longa 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	11	BLOCO 02	
Bucha de Redução Soldável Longa 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6	BLOCO 03	
Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	IMPLANTAÇÃO	
Cap 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1	BLOCO 03	
Cap 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	IMPLANTAÇÃO	
Cuneta Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2		
Cuneta 90° Curta 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 03	
Cuneta 90° Curta 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 01	
Cuneta 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 01	
Cuneta 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	BLOCO 01	
Cuneta 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	BLOCO 02	
Cuneta 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 01	
Cuneta 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	BLOCO 03	
Cuneta 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	BLOCO 01	
Cuneta 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Cuneta 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	11	BLOCO 03	
Cuneta 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8	BLOCO 01	
Cuneta 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	BLOCO 02	
Cuneta 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6	BLOCO 02	
Cuneta 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	BLOCO 03	
Cuneta 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Cuneta 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 01	
Cuneta 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Cuneta 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	BLOCO 03	
Cuneta 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4	BLOCO 01	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	BLOCO 02	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	BLOCO 01	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 02	
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10	BLOCO 03	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	BLOCO 01	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	BLOCO 02	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13	BLOCO 03	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	BLOCO 01	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10	BLOCO 03	
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 01	

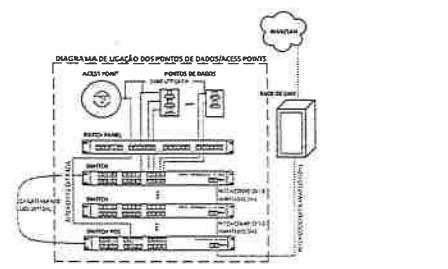
3 - CONEXÕES			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SETOR	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	BLOCO 02	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	7	BLOCO 03	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	2	BLOCO 03	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 01	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12	BLOCO 03	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6	BLOCO 02	
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	14	BLOCO 03	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 03	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10	BLOCO 01	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 02	
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16	BLOCO 03	
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 01	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	BLOCO 03	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	2	BLOCO 01	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	3	BLOCO 02	
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	12	BLOCO 03	
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	2	BLOCO 03	
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	4	BLOCO 01	
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	5	BLOCO 02	
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	21	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	11	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	IMPLANTAÇÃO	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6		
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	19	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	19	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	19	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 03	
Joelho 90° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	19	BLOCO 01	
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	11	BLOCO 02	
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	26	BLOCO 03	

3 - CONEXÕES			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SETOR	
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4	BLOCO 01	
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 03	
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	BLOCO 03	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 03	
Junção Simples 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	BLOCO 01	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 02	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 02	
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12	BLOCO 03	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 01	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	BLOCO 01	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1	BLOCO 03	
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7	BLOCO 03	
Junção Simples 150 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	1	BLOCO 01	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	21	BLOCO 01	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3	BLOCO 02	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	BLOCO 03	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	BLOCO 03	
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	BLOCO 03	</

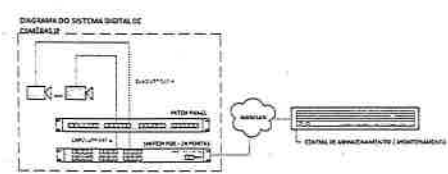
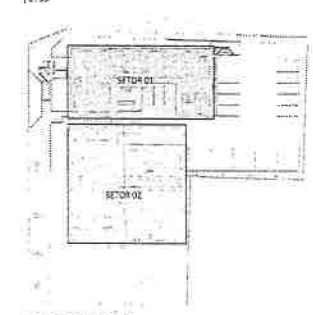


- ### LEGENDA DE SÍMBOLOS
- 1. ELÉTRICO: SIMBOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE ENERGIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 2. TELEFONIA: SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 3. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 4. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 5. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 6. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 7. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 8. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 9. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 10. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 11. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 12. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 13. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 14. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 15. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 16. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 17. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 18. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 19. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
 - 20. SÍMBOLOS DE EQUIPAMENTOS E CABOS DE TELEFONIA, COM SÍMBOLO DE TIPO DE CABO.
- ### IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS
- 1. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 2. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 3. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 4. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 5. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 6. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 7. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 8. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 9. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 10. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 11. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 12. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 13. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 14. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 15. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 16. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 17. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 18. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
 - 19. SÍMBOLO DE PONTO DE ENTRADA DE CABO.
 - 20. SÍMBOLO DE PONTO DE SAÍDA DE CABO.
- ### IDENTIFICAÇÃO DE CABOS
- 1. SÍMBOLO DE CABO DE ENERGIA.
 - 2. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 3. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 4. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 5. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 6. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 7. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 8. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 9. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 10. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 11. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 12. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 13. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 14. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 15. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 16. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 17. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 18. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 19. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.
 - 20. SÍMBOLO DE CABO DE TELEFONIA.

1 PLANTA BAIXA - SEGURANÇA E DADOS - SETOR D1
1:150



POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45
1:2,35



PLANTA CHAVE - S1
1:500

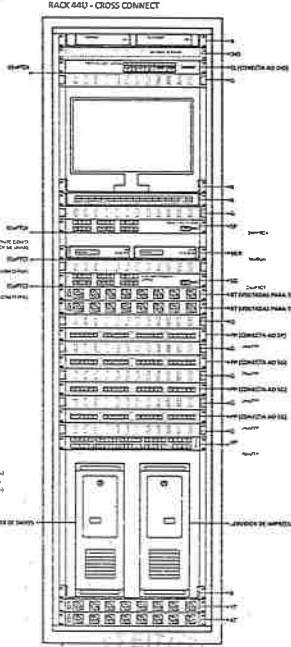
Descrição do Equipamento	Quantidade	Localização	Observações
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C1	Plano 1
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C2	Plano 2
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C3	Plano 3
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C4	Plano 4
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C5	Plano 5
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C6	Plano 6
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C7	Plano 7
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C8	Plano 8
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C9	Plano 9
Conjunto montado de 2 unidades RJ45 4x4	10	Torneio C10	Plano 10

IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- 1. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 1.
- 2. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 2.
- 3. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 3.
- 4. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 4.
- 5. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 5.
- 6. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 6.
- 7. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 7.
- 8. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 8.
- 9. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 9.
- 10. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 10.
- 11. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 11.
- 12. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 12.
- 13. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 13.
- 14. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 14.
- 15. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 15.
- 16. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 16.
- 17. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 17.
- 18. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 18.
- 19. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 19.
- 20. SÍMBOLO DE EQUIPAMENTO DE TIPO 20.

IDENTIFICAÇÃO DE CABOS

- 1. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 1.
- 2. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 2.
- 3. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 3.
- 4. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 4.
- 5. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 5.
- 6. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 6.
- 7. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 7.
- 8. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 8.
- 9. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 9.
- 10. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 10.
- 11. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 11.
- 12. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 12.
- 13. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 13.
- 14. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 14.
- 15. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 15.
- 16. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 16.
- 17. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 17.
- 18. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 18.
- 19. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 19.
- 20. SÍMBOLO DE CABO DE TIPO 20.



DETALHE RACK D1
1:50

GEOPAC

PROJETISTA: M. J. S. S. S.

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

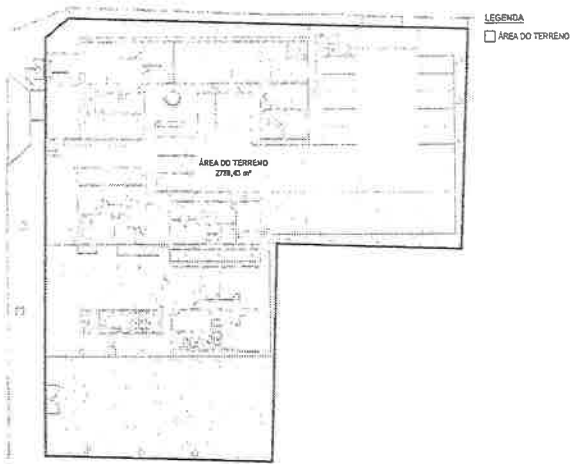
SAO PAULO

PLANTA CHAVE - S1

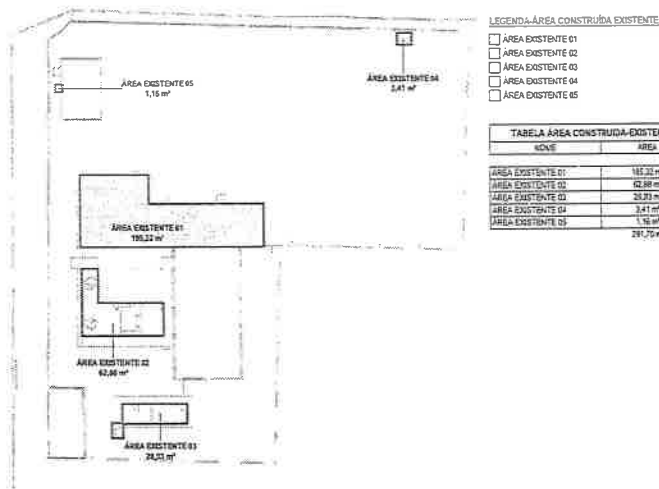
REVISÃO: 01

DATA: 10/10/2011

02/C



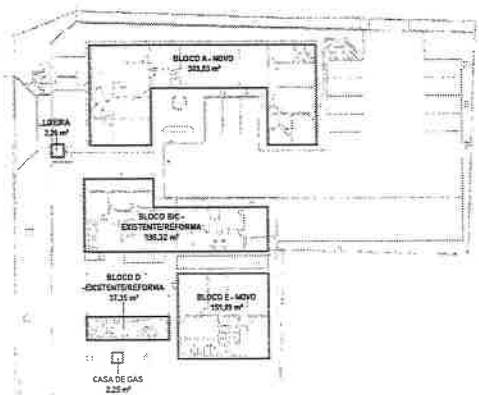
1 PLANTA BAIXA - ÁREA DO TERRENO
1:500



- LEGENDA-ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE
- ÁREA EXISTENTE 01
 - ÁREA EXISTENTE 02
 - ÁREA EXISTENTE 03
 - ÁREA EXISTENTE 04
 - ÁREA EXISTENTE 05

TABELA ÁREA CONSTRUIDA-EXISTENTE	
NOME	ÁREA
ÁREA EXISTENTE 01	198,22 m²
ÁREA EXISTENTE 02	62,86 m²
ÁREA EXISTENTE 03	24,75 m²
ÁREA EXISTENTE 04	2,41 m²
ÁREA EXISTENTE 05	1,16 m²
TOTAL	289,30 m²

2 PLANTA BAIXA - ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE
1:500



- LEGENDA
- BLOCO A - NOVO
 - BLOCO BC - EXISTENTE/REFORMA
 - BLOCO D - EXISTENTE/REFORMA
 - BLOCO E - NOVO
 - CASA DE GAS
 - LIBRERIA

TABELA ÁREA CONSTRUIDA	
NOME	ÁREA
BLOCO A - NOVO	202,83 m²
BLOCO BC - EXISTENTE/REFORMA	186,32 m²
BLOCO D - EXISTENTE/REFORMA	37,35 m²
BLOCO E - NOVO	157,89 m²
CASA DE GAS	2,25 m²
LIBRERIA	2,25 m²

3 PLANTA BAIXA - ÁREA CONSTRUIDA
1:500



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil, RNP 050156192-7

APROVAÇÃO

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

EMPREENHIMENTO:

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ENDEREÇO:

RUA VALDIR LOPES, ANSÓRIA - ITATINGA

PROJETO:

ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

CONTEÚDO DA PRANCHA:

PLANTA BAIXA - ÁREA DO TERRENO
PLANTA BAIXA - ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE
PLANTA BAIXA - ÁREA CONSTRUIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUADRO DE ÁREAS DE REFORMA/AMPLIAÇÃO					
		ANTES DA REFORMA		DEPOIS DA REFORMA/AMPLIAÇÃO		ADICIONAIS E REDUÇÕES	
		ÁREA	UNID.	ÁREA	UNID.	ÁREA	UNID.
1	ÁREA DO TERRENO	278,40	m²	278,40	m²	0,00	m²
2	ÁREA CONSTRUIDA	291,79	m²	391,29	m²	+107,25	m²
3.1	BLOCOS EXISTENTES	281,28	m²	232,84	m²	-39,94	m²
3.2	BLOCOS NOVOS	0,00	m²	158,45	m²	+158,45	m²
3	TAXA DE COBERTURA (0,35 x 100%)	15,45	%	25,87	%	+11,42	%
4	ÍNDICE DE APROVEITAMENTO (412 x 2,7 m)	0,10	unid.	0,25	unid.	+0,15	unid.

DESENHO: MERYLNE BORGOSA

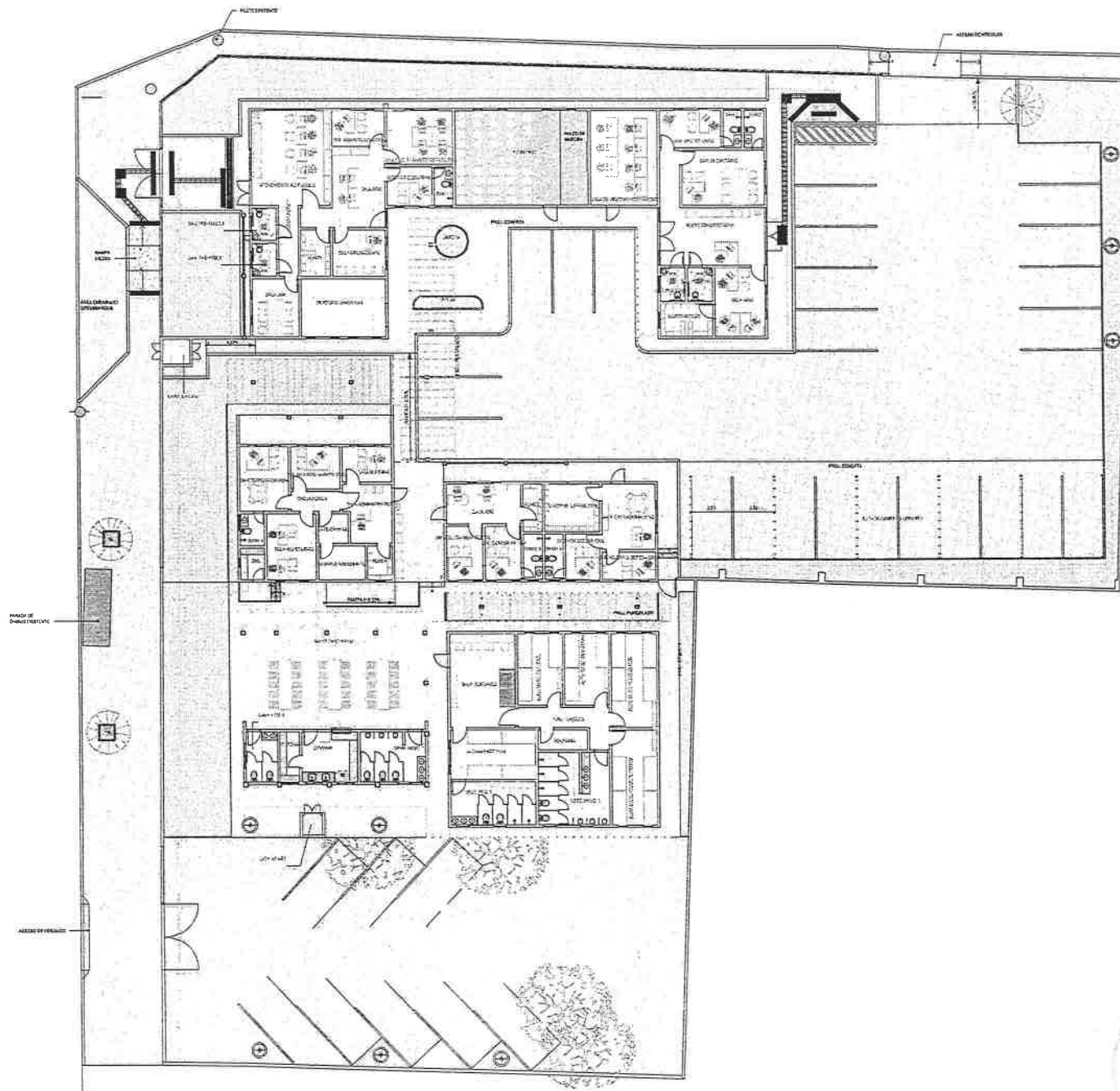
ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

REVISÃO: CONTEÚDO: R00 EMISSÃO INICIAL


DATA: SETEMBRO/2025

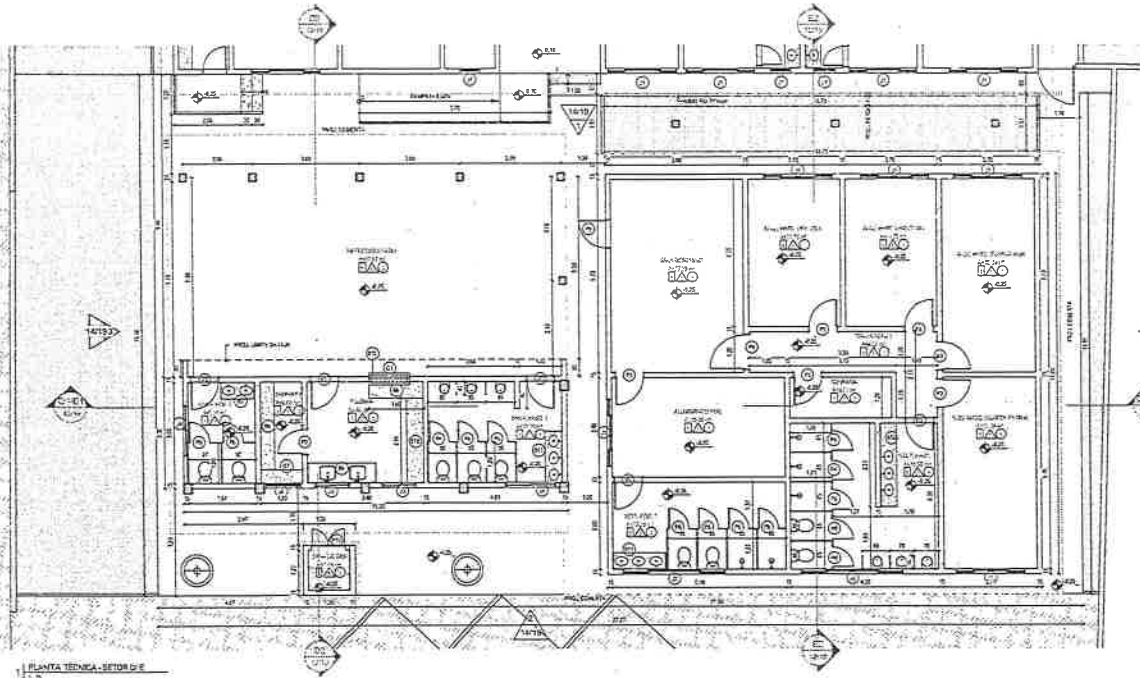
05/19



PLANTA DE LAYOUT
1:100



ASSINATURAS E APROVAÇÕES		
PROJETA		
 Leonardo Silveira Lima Eng. Civil (RPPRO-125142)		
APROVADO		
GEOPAC		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA		
DEPARTAMENTO DE		
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA		
UBERLÊS		
RUA VALDIR LOPES ANDRADE, ITATINGA		
PROJETO		
ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO		
CONTÉUDO DA PROPOSTA		
PLANTA DE LAYOUT		
DESENHO	COPIA	PROJETO
MICHELLE GARDOSA	NOBREGA	
DESENHO (CONTINUAÇÃO)	SALA	07/19
PRZ	BASEADO (INDICAR)	12/2019/0225



PLANTA TÉCNICA - SETOR D

TABELA DE DIMENSÕES - PORTAL SETOR D				
TIPO	LARGURA	PROFUNDIDADE	INDICAÇÃO	QUANT. (TOTAL)
PD 1	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 2	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 3	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 4	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 5	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1

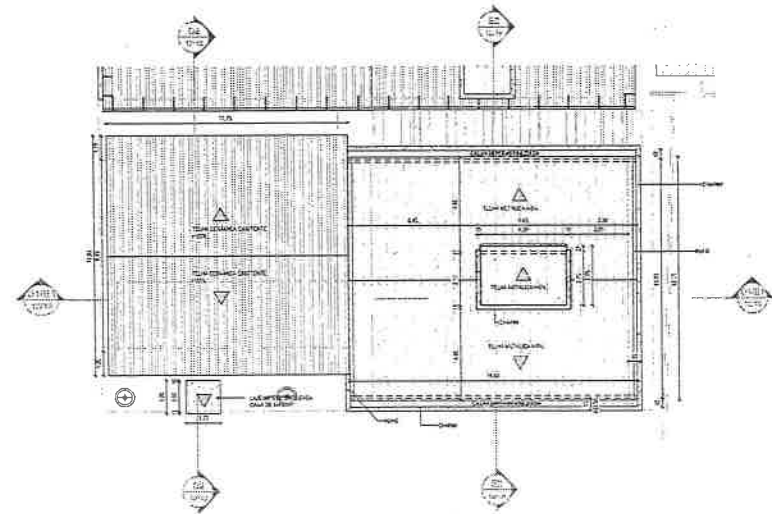
TABELA DE DIMENSÕES - PORTAL SETOR C				
TIPO	LARGURA	PROFUNDIDADE	INDICAÇÃO	QUANT. (TOTAL)
PD 1	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 2	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 3	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 4	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 5	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1

TABELA DE DIMENSÕES - PORTAL SETOR B				
TIPO	LARGURA	PROFUNDIDADE	INDICAÇÃO	QUANT. (TOTAL)
PD 1	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 2	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 3	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 4	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 5	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1

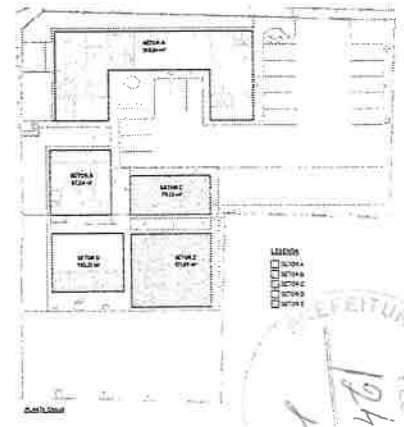
TABELA DE DIMENSÕES - PORTAL SETOR A				
TIPO	LARGURA	PROFUNDIDADE	INDICAÇÃO	QUANT. (TOTAL)
PD 1	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 2	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 3	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 4	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1
PD 5	1,00	1,00	PORTAL PARA MANEJO DE MATERIAIS	1

LÍGENDAS	
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PORTAL PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE ENTRADA
	INDICAÇÃO DE RAMPA
	INDICAÇÃO DE PORTO DE ABASTECIMENTO
	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
	REDE DE ESGOTO
	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA

ESPECIFICAÇÕES	
	PISO
	PISO EM CIMENTO
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO E LUSTRO
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO E LUSTRO E REDE DE DRENAGEM
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO E LUSTRO E REDE DE DRENAGEM E REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO E LUSTRO E REDE DE DRENAGEM E REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO E LUSTRO E REDE DE DRENAGEM E REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO E REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
	PISO EM CIMENTO COM REVESTIMENTO E LUSTRO E REDE DE DRENAGEM E REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO E REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E REDE DE TELEFONIA



2 PLANTA DE COBERTURA - SETOR D



LEGENDA

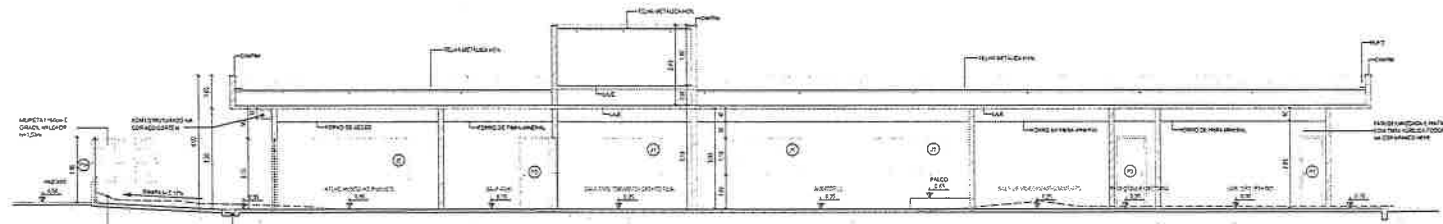
-
-
-
-
-

1461

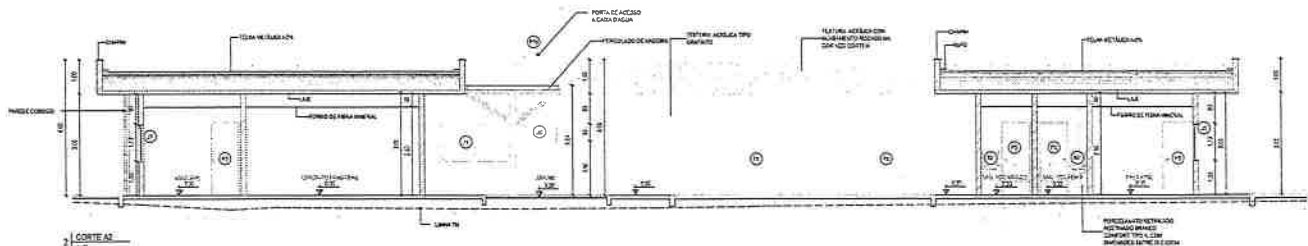
REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

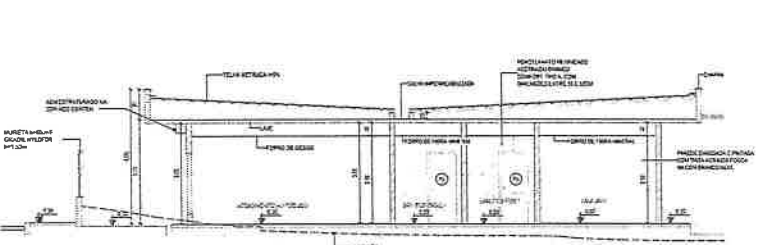
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
PROJETA		
PROJETA	LINDA DA SILVA LIMA C.R.C. 044 201/1917	
APROVADO		
GEOPAC SOLUÇÃO DE PROBLEMAS		
PROJETO: LINDA DA SILVA LIMA		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA		
FUNÇÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA		
OBJETIVO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLANTA DE COBERTURA		
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PLANTA DE COBERTURA		
PROJETA	REVISOR	PROJETA
LINDA DA SILVA LIMA	RODRIGO DA SILVA	LINDA DA SILVA LIMA
PROJETA	REVISOR	PROJETA
LINDA DA SILVA LIMA	RODRIGO DA SILVA	LINDA DA SILVA LIMA
PROJETA	REVISOR	PROJETA
LINDA DA SILVA LIMA	RODRIGO DA SILVA	LINDA DA SILVA LIMA



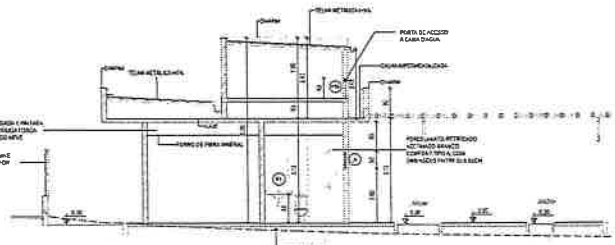
1 CORTE A1
1:25



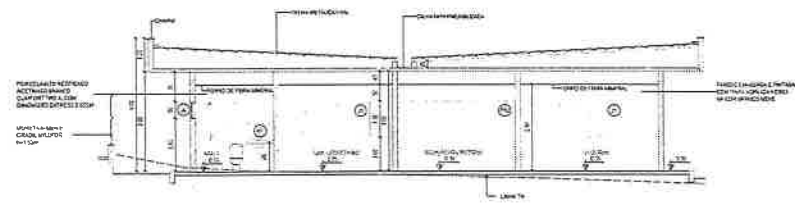
2 CORTE A2
1:10



3 CORTE A3
1:10



4 CORTE A4
1:10



5 CORTE A5
1:10

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES - TIPIFICA					
TIPO	LARGURA	ALTURA	PROTEÇÃO	TIPO	QUANT.
01	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
02	0,20	0,20	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
03	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
04	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
05	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
06	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
07	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
08	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
09	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
10	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
11	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
12	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
13	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
14	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
15	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
16	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
17	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
18	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
19	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
20	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
21	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
22	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
23	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
24	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
25	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
26	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
27	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
28	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
29	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
30	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES - JANELAS					
TIPO	LARGURA	ALTURA	PROTEÇÃO	TIPO	QUANT.
01	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
02	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
03	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
04	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
05	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
06	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
07	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
08	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
09	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
10	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
11	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
12	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
13	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
14	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
15	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
16	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
17	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
18	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
19	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
20	0,80	1,80	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES - PORTAS					
TIPO	LARGURA	ALTURA	PROTEÇÃO	TIPO	QUANT.
01	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
02	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
03	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
04	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
05	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
06	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
07	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
08	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
09	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
10	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
11	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
12	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
13	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
14	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
15	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
16	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
17	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
18	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
19	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1
20	0,80	2,10	REDETA PERIMETRO DE 20 M	LAJOTA	1

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil - CREA 000000000

APROVAÇÃO

GEOPAC

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

COORDENADOR
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ENCOMENDADO
RUA VALDIR LOPES, ANGARA, ITATINGA

PROJETO
ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

CONTEDO DA PRANCHA
CORTES

ESTADO
MATRÍCULA: BARROSA

ESCALA
NOCADA

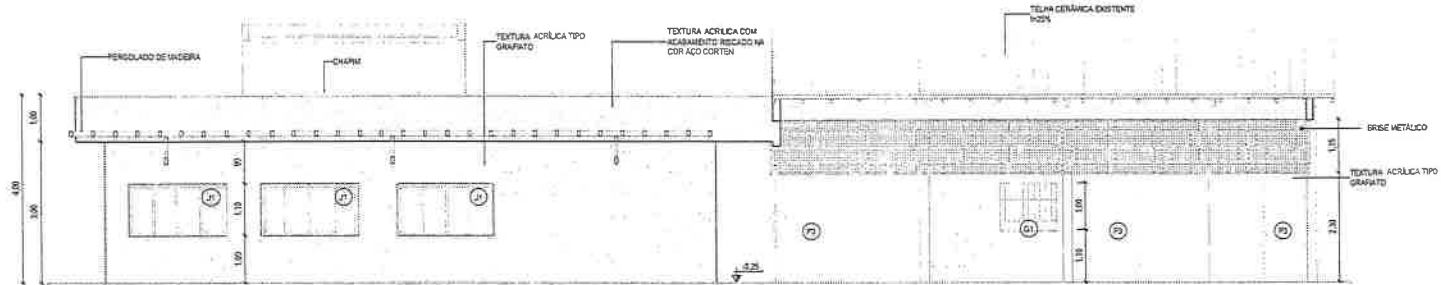
PROJETO
11/19

ESTADO
MATRÍCULA: BARROSA

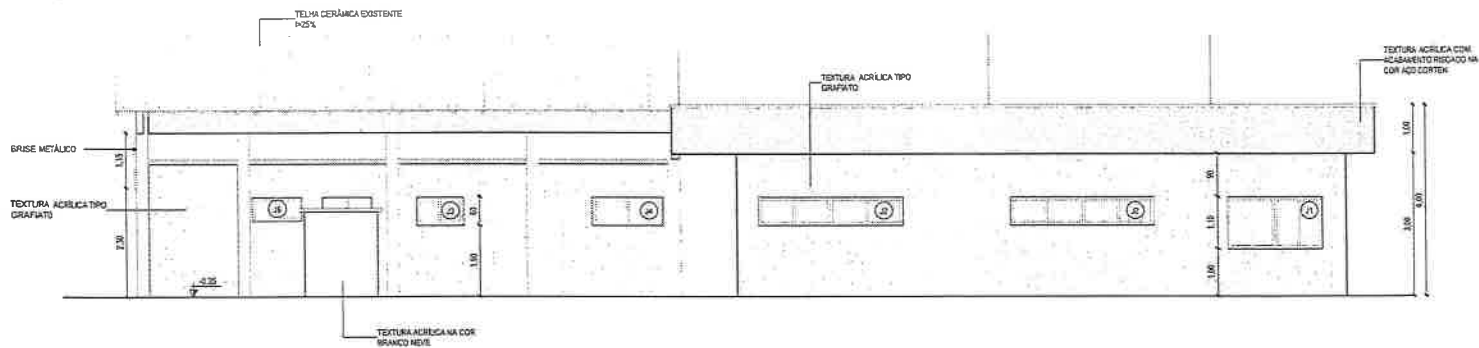
ESCALA
NOCADA

PROJETO
11/19

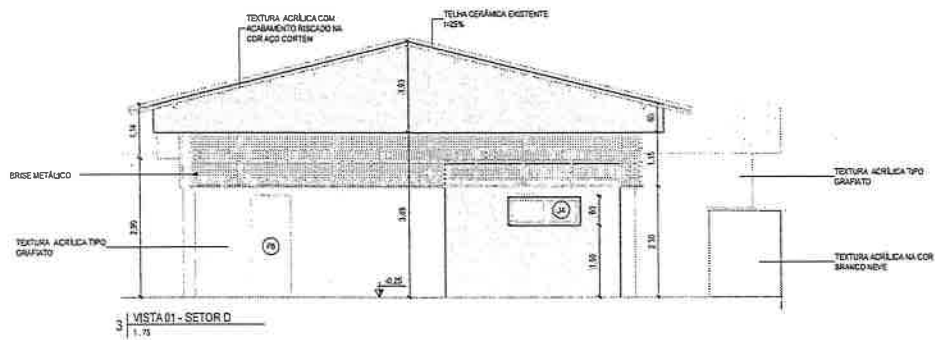




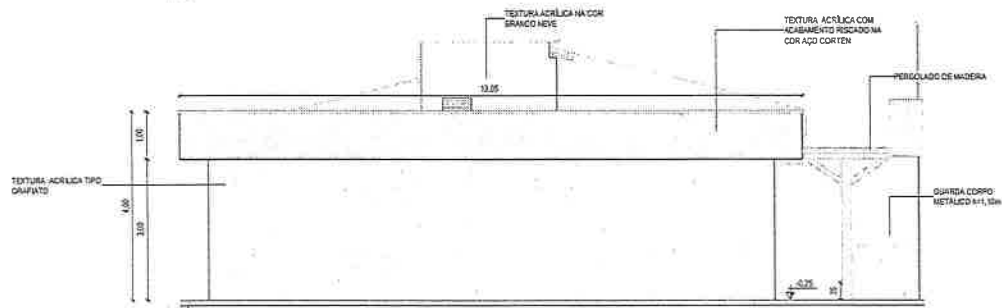
1 VISTA 01 - SETOR D/E
1:25



2 VISTA 02 - SETOR D/E
1:25



3 VISTA 03 - SETOR D
1:25



4 VISTA 04 - SETOR E
1:25

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RFP 02/16/01027

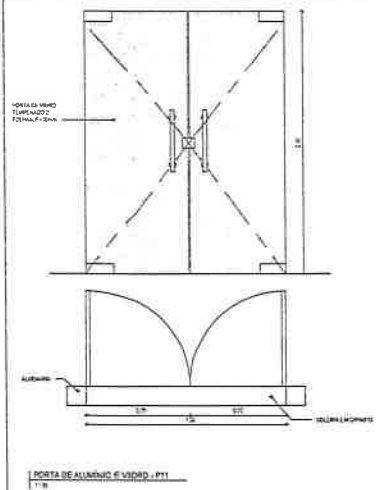
APROVAÇÃO

GEOPAC
 www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

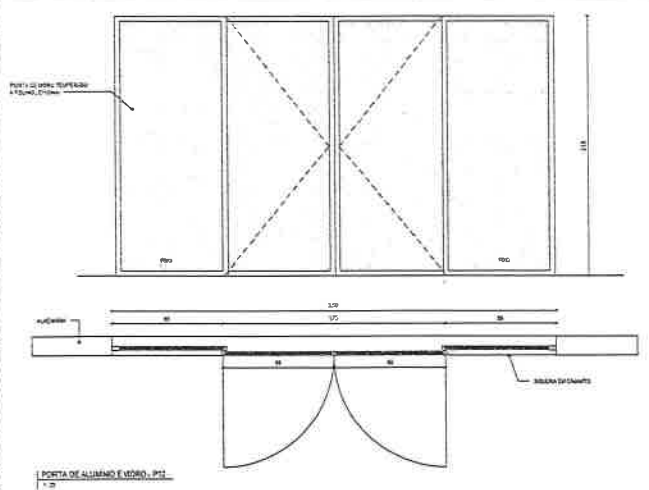
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 EMPREENDIMENTO:
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
 ENDEREÇO:
 RUA VALDIR LOPES, ANGORA - ITATINGA
 PROJETO:
ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
 CONTEÚDO DA PRANCHA:
 FACHADAS



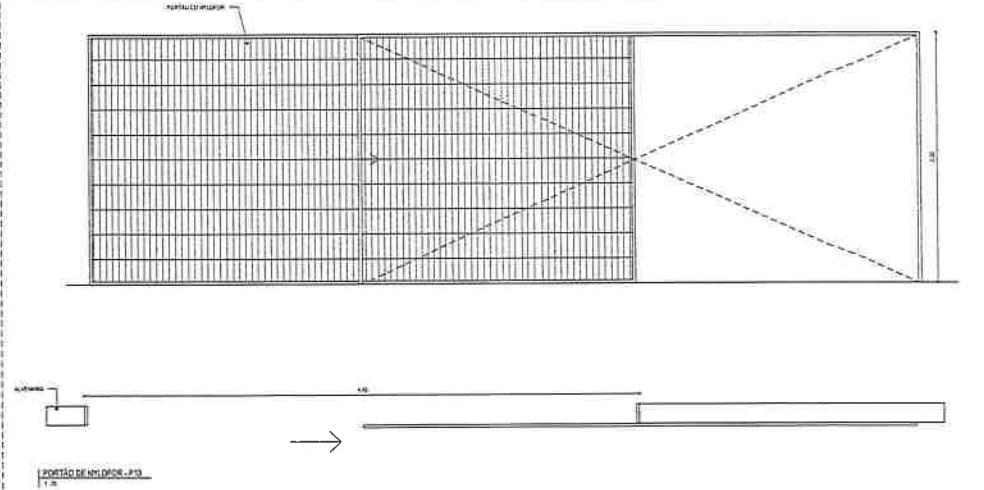
DESENHO: MEIRYLANE BARBOSA	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 14/19
REVISÃO: R02	CONTEÚDO: EMIÇÃO INICIAL	DATA: SETEMBRO/2025



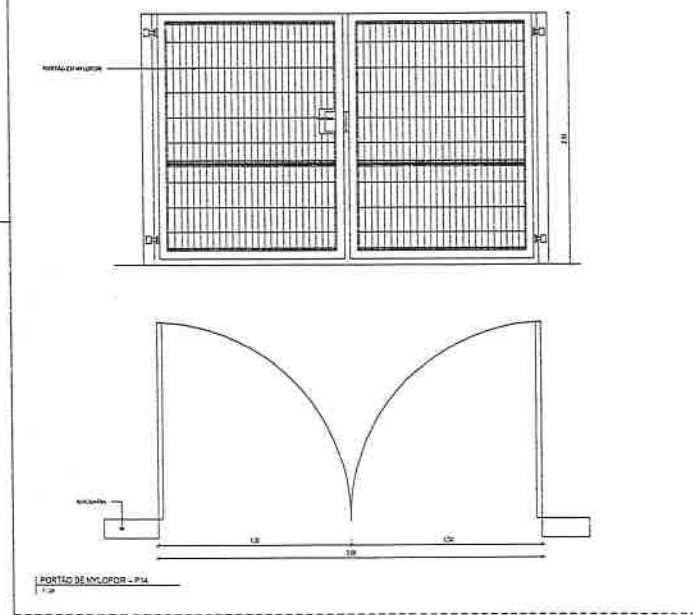
PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PI1
1/3



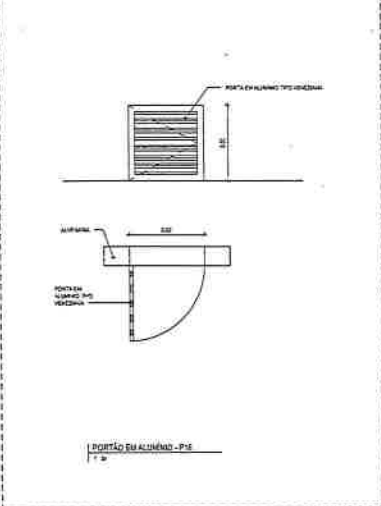
PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PI2
1/3



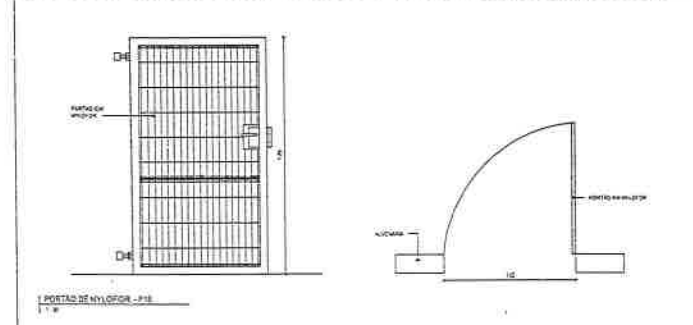
PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PI3
1/3



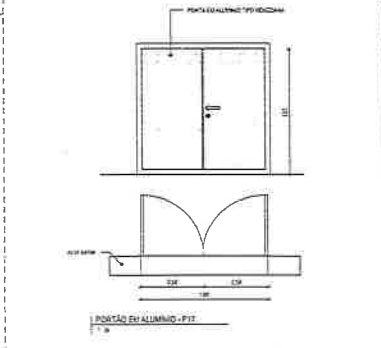
PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PI4
1/3



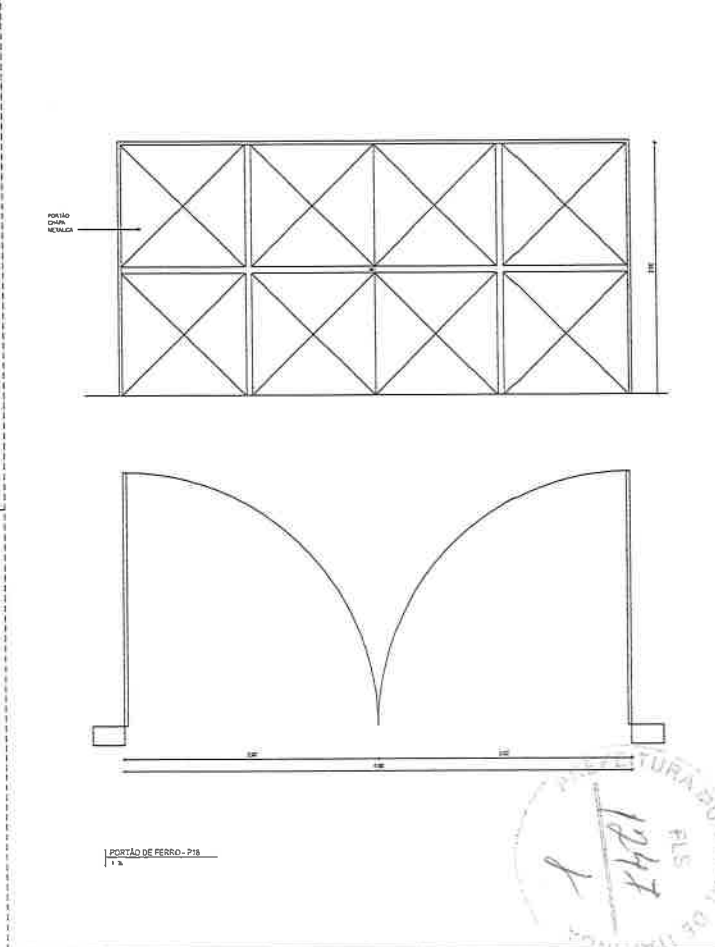
PORTA EM ALUMÍNIO - PI5
1/3



PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PI6
1/3



PORTA EM ALUMÍNIO - PI7
1/3



PORTA DE FERRO - PI8
1/3

TIPO	LARGURA	ALTEZA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
PI 001	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 002	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 003	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 004	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 005	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 006	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 007	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 008	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 009	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 010	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 011	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 012	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 013	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 014	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 015	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 016	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 017	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 018	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 019	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1
PI 020	2,10	2,10	1	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM MOLA DO VÍDEO	UNID.	1

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

 Leonardo Silveira Lima
 Eng.º de Arquitetura - CRP 12345

APROVAÇÃO

GEOPAC
 GEOPAC S.A.
 Rua Valdomiro Lopes, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTANCA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

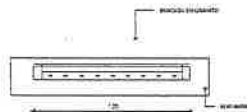
INSCRIÇÃO Nº 123456789 - R. Nº 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP

PROJETO
 ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

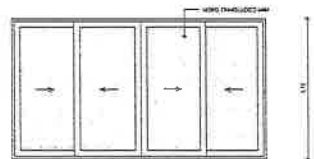
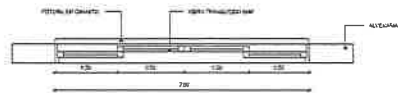
CONSIDERADO DA PRONAL
 07/14/2018 - PORTAS

1947

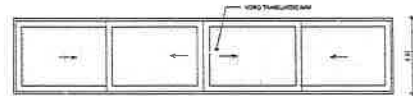
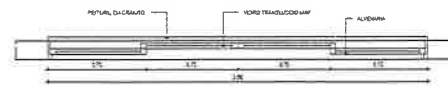
PROJETO	1947
PROJETO	1947
PROJETO	1947
PROJETO	1947



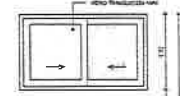
GRADE DE FERRO - 021
1:1



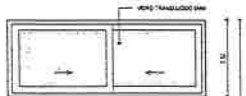
JANELA EM ALUMINIO E VORO - 21
1:1



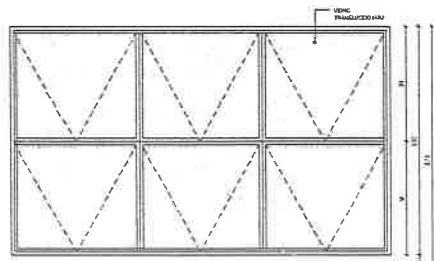
JANELA EM ALUMINIO E VORO - 22
1:1



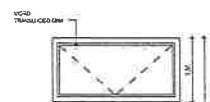
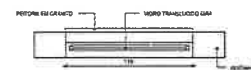
JANELA EM ALUMINIO E VORO - 23
1:1



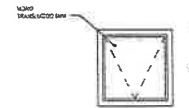
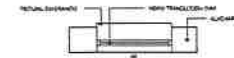
JANELA EM ALUMINIO E VORO - 24
1:1



JANELA EM ALUMINIO E VORO - 25
1:1



JANELA EM ALUMINIO E VORO - 26
1:1



JANELA EM ALUMINIO E VORO - 27
1:1

TABELA EXAMENS - 02/2014					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	REMARKS
1	1	m²	1,00	1,00	GRADE DE FERRO 100x100
2	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
3	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
4	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
5	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
6	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
7	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
8	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
9	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
10	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
11	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
12	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
13	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
14	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
15	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
16	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
17	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
18	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
19	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
20	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
21	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
22	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
23	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
24	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
25	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
26	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
27	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
28	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
29	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110
30	1	m²	1,00	1,00	JANELA EM ALUMINIO E VORO 120x110

COMPROVAÇÃO E APROVAÇÃO

PROPOSTA

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Dir. de Engenharia

APROVAÇÃO

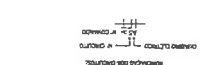
GEOPAC
Gestão e Planejamento

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS
EMPRESA: GEOPAC
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA
ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
CONTROLE DE PREÇOS
REPRESENTANTE: LUCAS

12/18

17/19

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



NOTAS TÉCNICAS

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.

2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

3. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.

4. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

5. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de sua utilização.

6. O projeto é propriedade intelectual da GEOPAC e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

7. O projeto foi elaborado com o auxílio de softwares de projeto e simulação.

8. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.

9. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de sua utilização.

10. O projeto é propriedade intelectual da GEOPAC e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LEGENDA DE SIMBOLOS

1. Símbolo para identificação de pontos de medição.

2. Símbolo para identificação de pontos de instalação.

3. Símbolo para identificação de pontos de distribuição.

4. Símbolo para identificação de pontos de controle.

5. Símbolo para identificação de pontos de alarme.

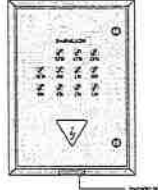
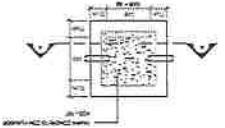
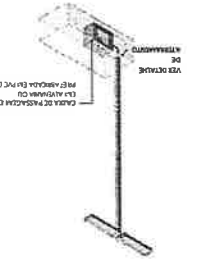
6. Símbolo para identificação de pontos de comunicação.

7. Símbolo para identificação de pontos de energia.

8. Símbolo para identificação de pontos de terra.

9. Símbolo para identificação de pontos de aterramento.

10. Símbolo para identificação de pontos de proteção.



NOTAS TÉCNICAS

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.

2. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

3. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.

4. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

5. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de sua utilização.

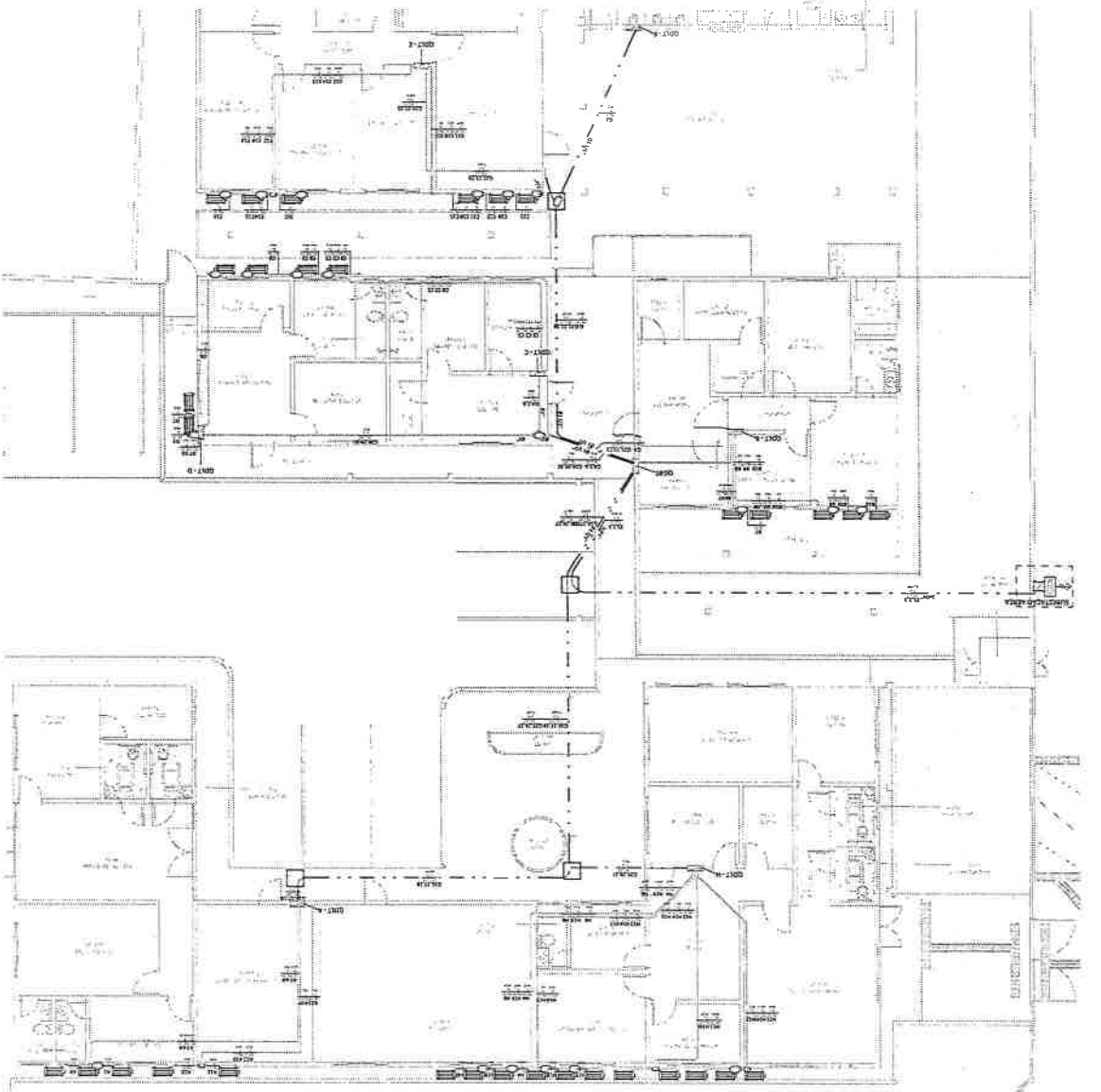
6. O projeto é propriedade intelectual da GEOPAC e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

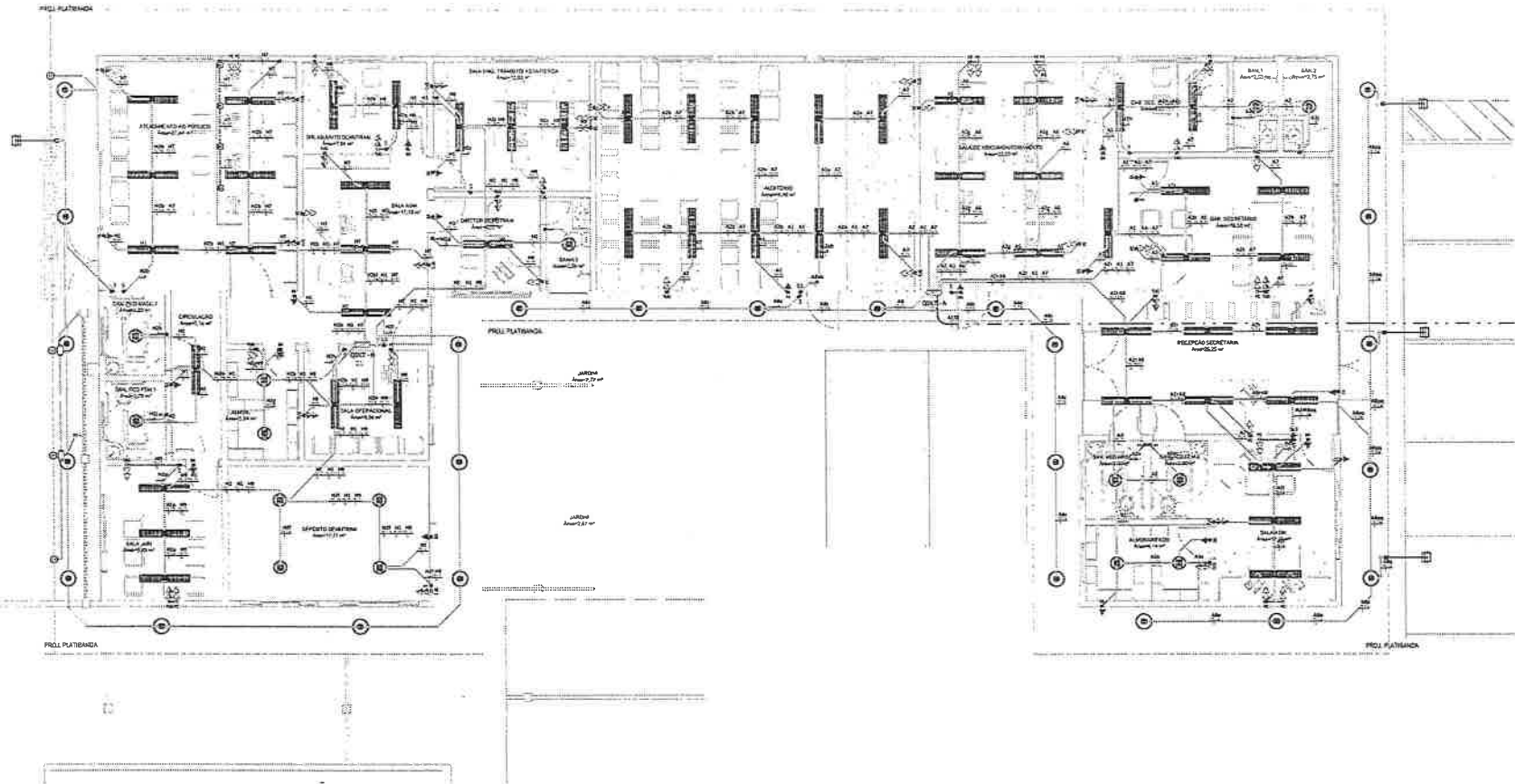
7. O projeto foi elaborado com o auxílio de softwares de projeto e simulação.

8. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas.

9. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de sua utilização.

10. O projeto é propriedade intelectual da GEOPAC e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.





LEYENDA DE SIMBOLOS

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

LEYENDA DE SIMBOLOS (CONTINUA)

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

LEYENDA DE SIMBOLOS (CONTINUA)

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

LEYENDA DE SIMBOLOS (CONTINUA)

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

LEYENDA DE SIMBOLOS (CONTINUA)

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

LEYENDA DE SIMBOLOS (CONTINUA)

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

LEYENDA DE SIMBOLOS (CONTINUA)

	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY
	CABLE TRAY		CABLE TRAY

GEOPAC

INSTITUCION DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA TECNICA

PROYECTO: [...]

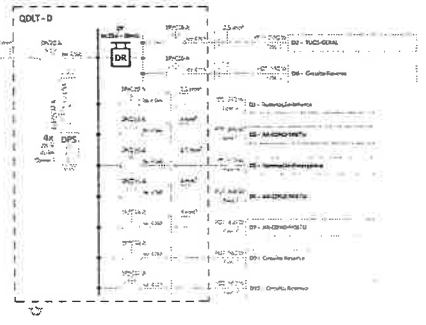
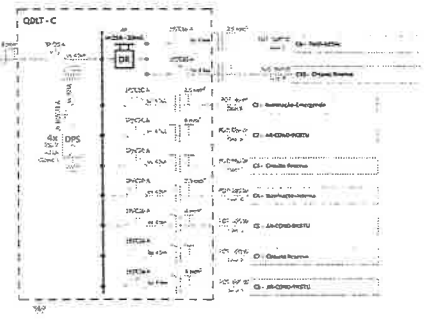
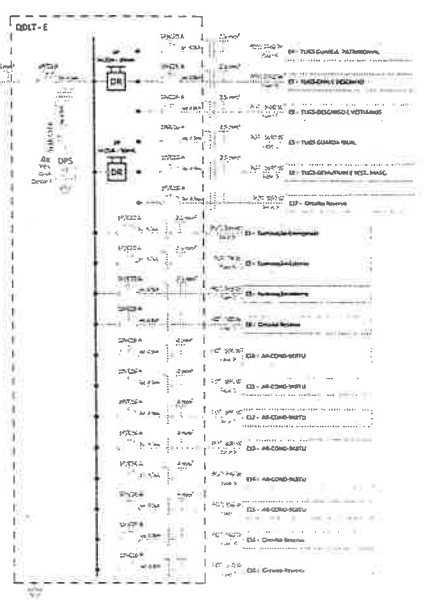
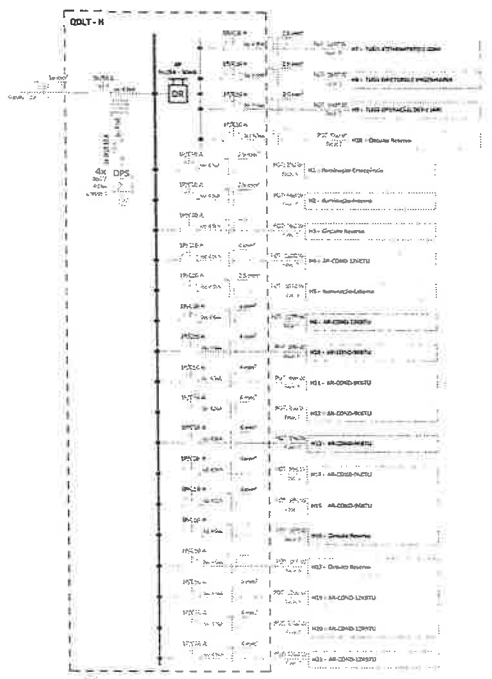
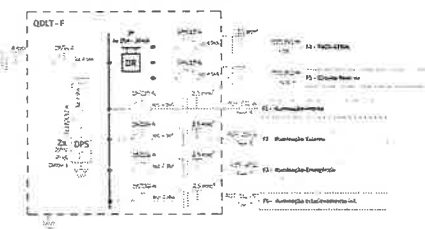
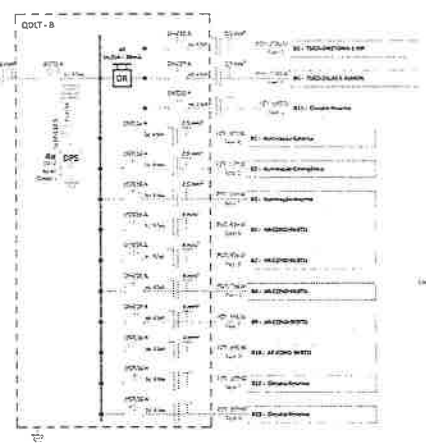
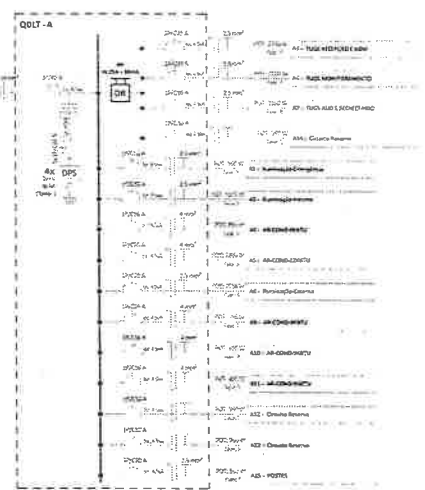
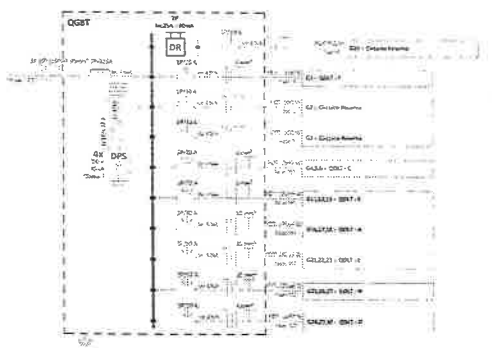
FECHA: [...]

02/0

LEYENDA DE LUMINARIAS

	LUMINARIA PUNTO DE CUADRO CON LAMPARA LED 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	LUMINARIA TUBO DE HALOGENO CON LAMPARA LED 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	REPLANTER PARA CUBIERTA DE LED 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	PLAFON DE TECNICA PUNTO DE CUADRO CON LAMPARA LED 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	LUMINARIA PUNTO TECNICO CON LAMPARA LED 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	BALIZADOR TUBO DE LED 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	SPOT BALIZADOR DE EMERGENCIA 20W O EQUIVALENTE TECNICO
	POSTE DE JARDIN 4 METROS DE ALTURA 20W O EQUIVALENTE TECNICO





LEGENDA SIMBOLÓGICA

[Símbolo]	SALA DE ESPERA
[Símbolo]	SALA DE ATENDIMENTO
[Símbolo]	SALA DE REUNIÃO
[Símbolo]	SALA DE DIREÇÃO
[Símbolo]	SALA DE ARQUIVO
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO
[Símbolo]	SALA DE FAX
[Símbolo]	SALA DE COPIADORA
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO LASER
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO INKJET
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO TÉRMICA
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO MATRICIAL
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DIGITAL
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO ANALÓGICA
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE GRAVAÇÃO
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE TRANSFERÊNCIA
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE SUBSTRATO
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE FILME
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE PAPEL
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE TINTA
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE ÓLEO
[Símbolo]	SALA DE IMPRESSÃO DE UV

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETADEUR: LEONARDO PEREIRA DA SILVA

PROJETO Nº: 07/C

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA

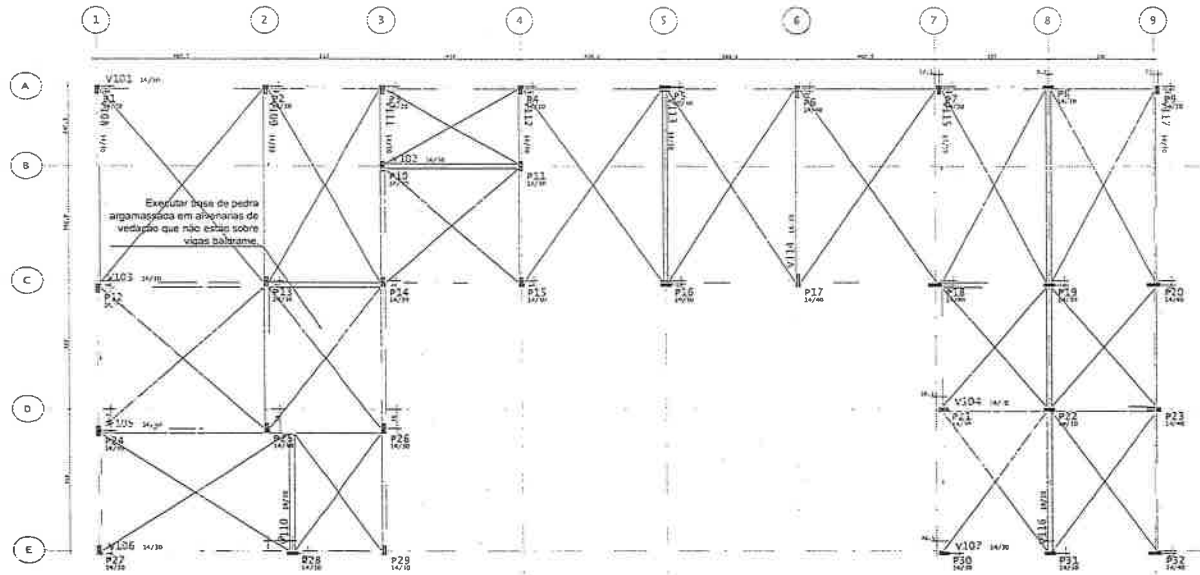
PROJETO Nº: 07/C

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

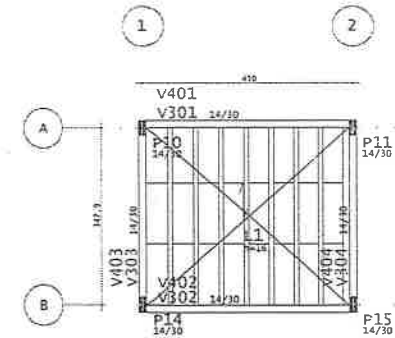
PROJETADEUR: LEONARDO PEREIRA DA SILVA

PROJETO Nº: 07/C

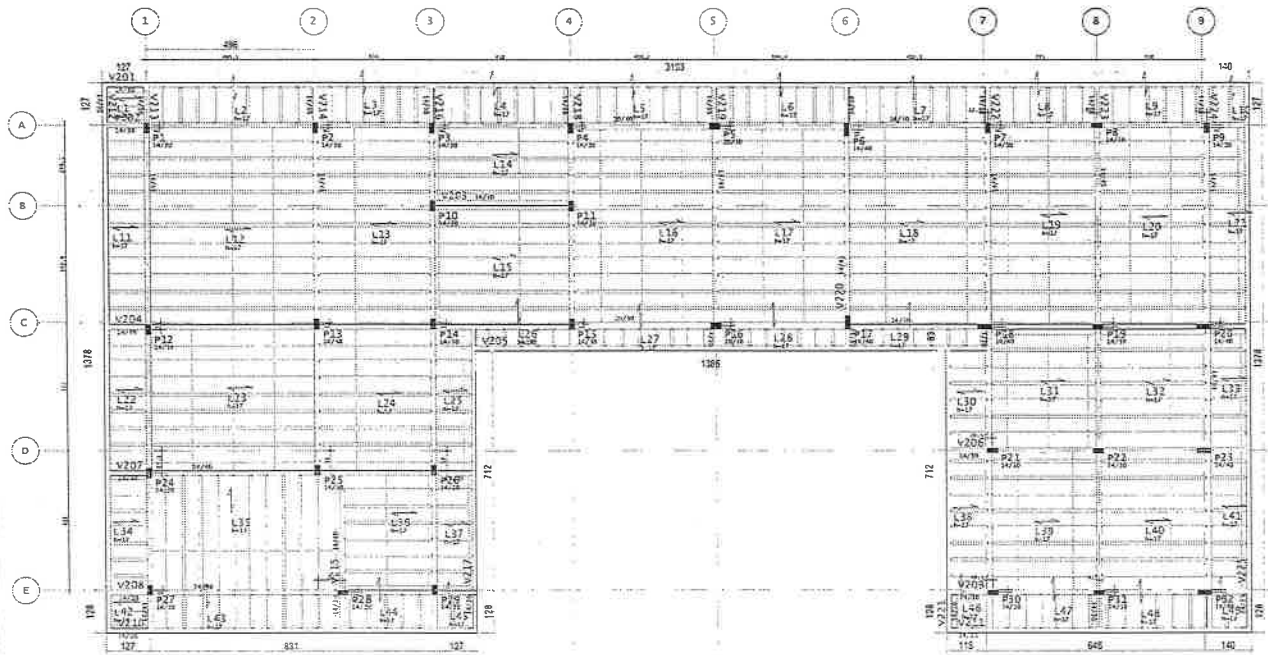




Planta de Formas - Térreo
escala 1/25




Planta de Formas - Reservatório
escala 1/25

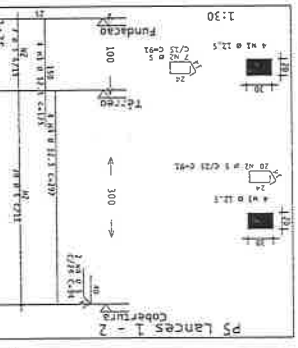
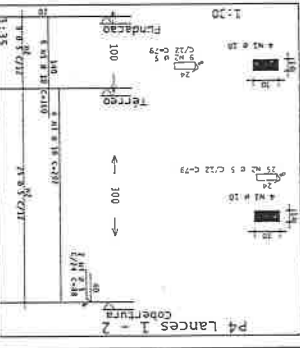
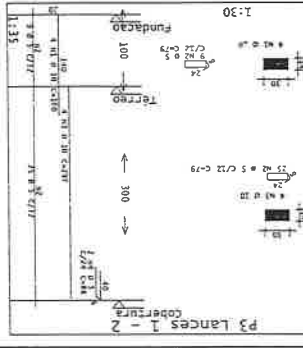
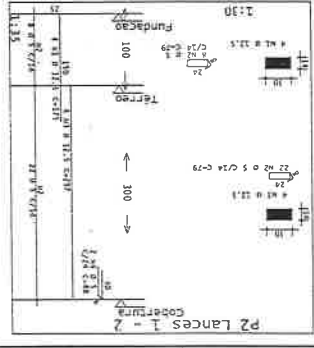
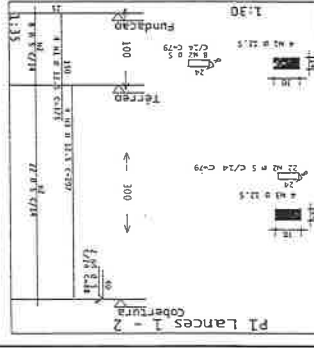
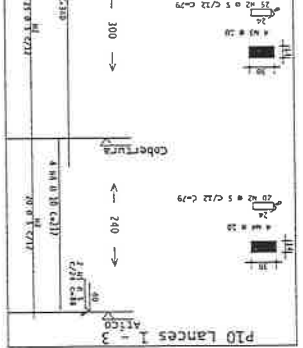
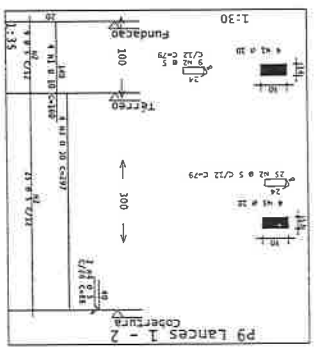
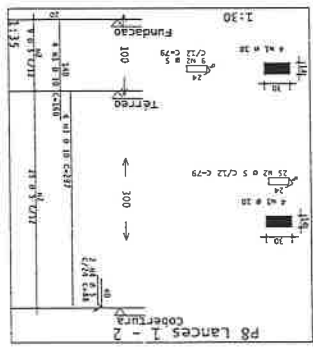
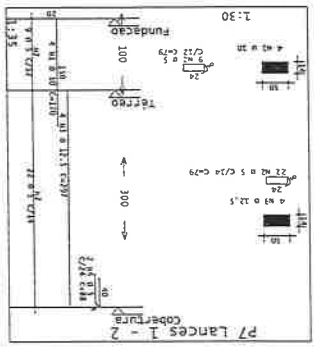
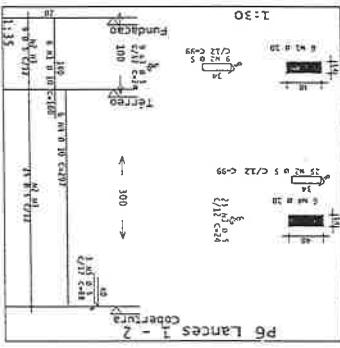
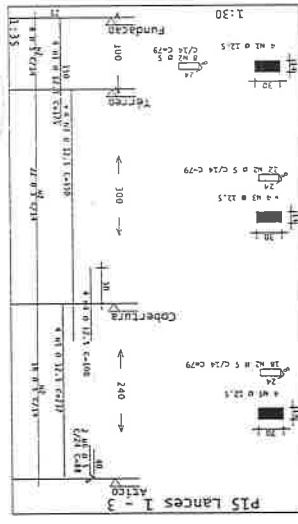
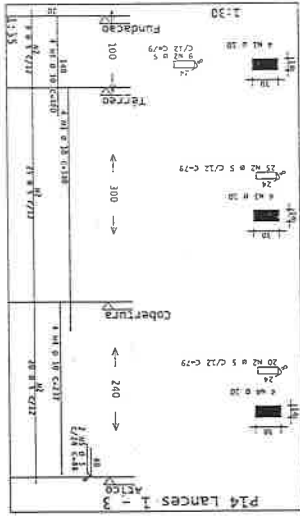
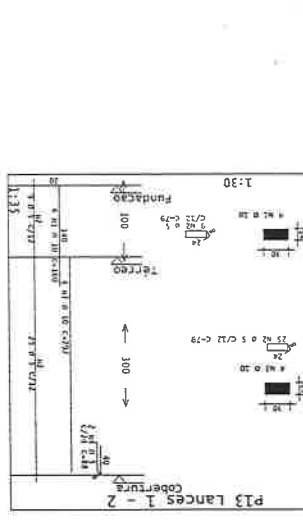
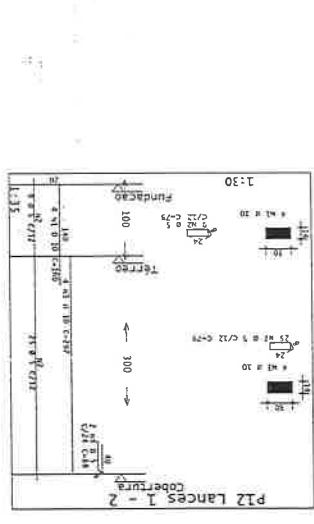
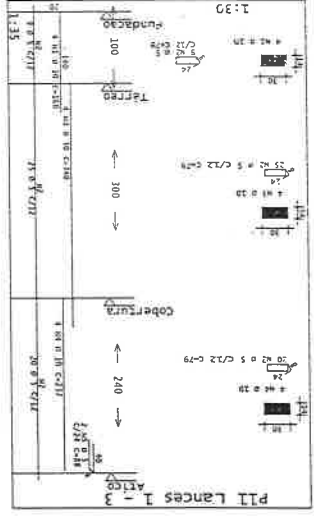


Planta de Formas - Cobertura
escala 1/25

- Observações:
- USAR CONCRETO C20
 - COMBUSTÍVEL: LÁMPEDAS
 - PLACAS PLANAS S/CM
 - FUNDACÕES E ELEMENTOS EM CONCRETO COM BARRAS
 - CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO: 12 T/M²
 - ASSENTAR FUNDACÕES A 1,0M DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL
 - EXECUTAR BASE DE PEDRA ARGAMASSOSA SEM ALVENARIA DE VEDAÇÃO QUE NÃO ESTEJA EM SOBRE VIGA BALDRAME

ASSINATURA E APROVAÇÃO	
 Eng.º <i>[Signature]</i> CREA 123456	
GEOPAC	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA	
SUA VALDIR LOPES, S/A. ANEXINA, ITATINGA	
ESTRUTURA DE CONCRETO	
PLANTA DE FORMAS	
KUTYHO GUSTAVO	INDICADA
PROJ. CIVIL	02/15





EMPRESA: GEOPAC
 ENDEREÇO: Rua ...
 TELEFONE: ...
 DATA: 05/15

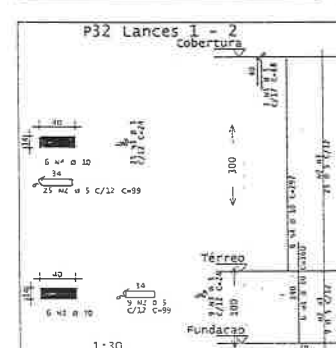
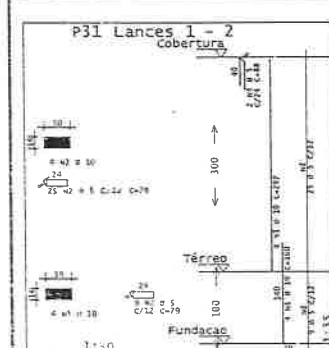
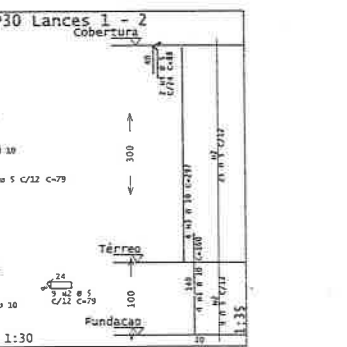
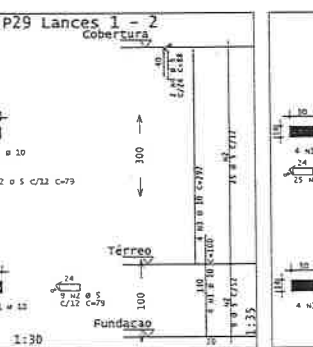
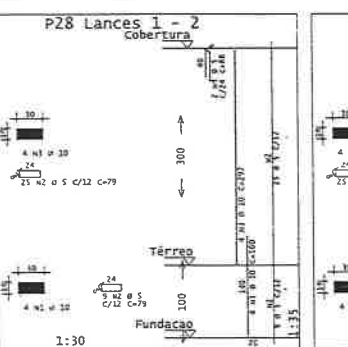
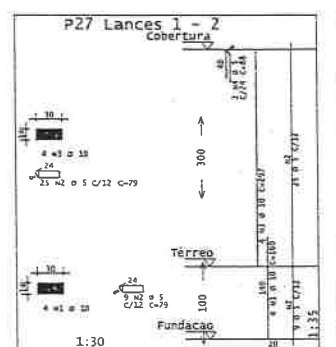
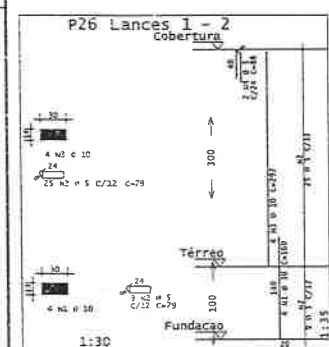
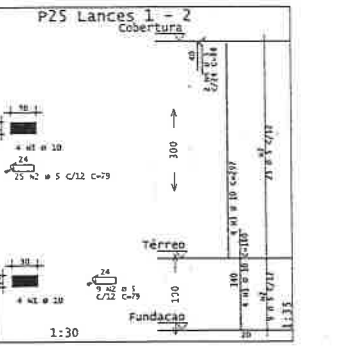
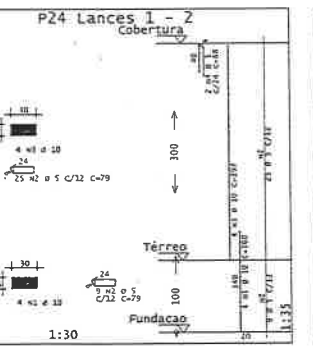
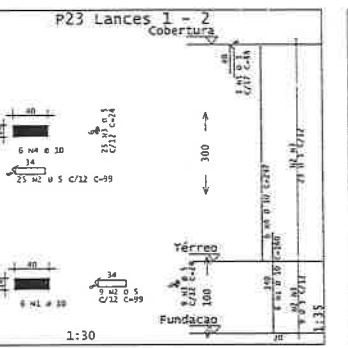
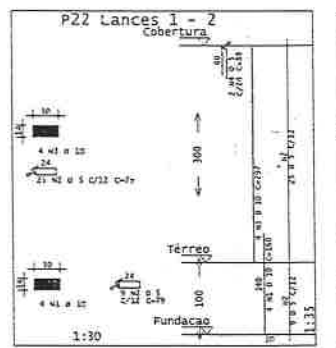
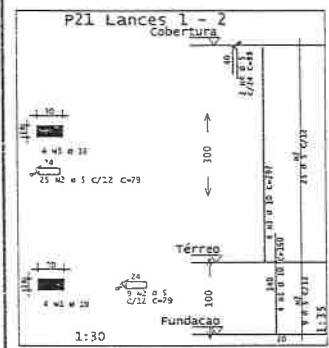
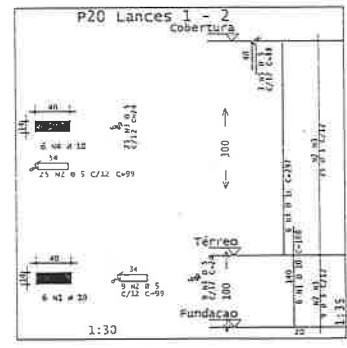
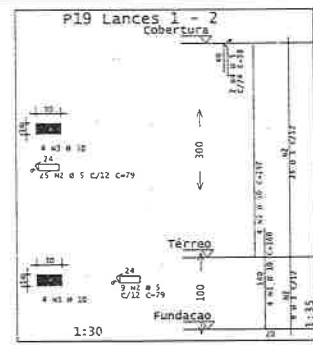
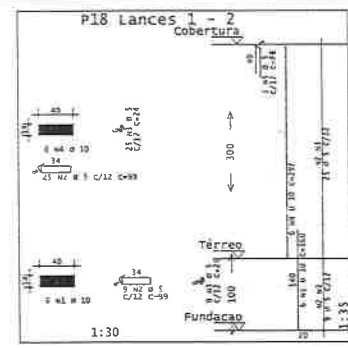
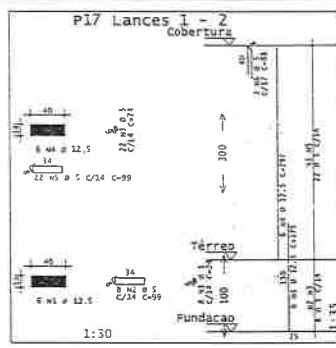
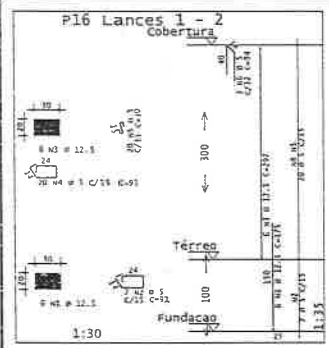


RESUMO DE C/D

ACO	RESUMO DE C/D	COBR	RESUMO DE C/D
141	100	100	100
142	100	100	100
143	100	100	100
144	100	100	100
145	100	100	100
146	100	100	100
147	100	100	100
148	100	100	100
149	100	100	100
150	100	100	100
151	100	100	100
152	100	100	100
153	100	100	100
154	100	100	100
155	100	100	100
156	100	100	100
157	100	100	100
158	100	100	100
159	100	100	100
160	100	100	100
161	100	100	100
162	100	100	100
163	100	100	100
164	100	100	100
165	100	100	100
166	100	100	100
167	100	100	100
168	100	100	100
169	100	100	100
170	100	100	100
171	100	100	100
172	100	100	100
173	100	100	100
174	100	100	100
175	100	100	100
176	100	100	100
177	100	100	100
178	100	100	100
179	100	100	100
180	100	100	100
181	100	100	100
182	100	100	100
183	100	100	100
184	100	100	100
185	100	100	100
186	100	100	100
187	100	100	100
188	100	100	100
189	100	100	100
190	100	100	100
191	100	100	100
192	100	100	100
193	100	100	100
194	100	100	100
195	100	100	100
196	100	100	100
197	100	100	100
198	100	100	100
199	100	100	100
200	100	100	100

RESUMO DE C/D

ACO	RESUMO DE C/D	COBR	RESUMO DE C/D
141	100	100	100
142	100	100	100
143	100	100	100
144	100	100	100
145	100	100	100
146	100	100	100
147	100	100	100
148	100	100	100
149	100	100	100
150	100	100	100
151	100	100	100
152	100	100	100
153	100	100	100
154	100	100	100
155	100	100	100
156	100	100	100
157	100	100	100
158	100	100	100
159	100	100	100
160	100	100	100
161	100	100	100
162	100	100	100
163	100	100	100
164	100	100	100
165	100	100	100
166	100	100	100
167	100	100	100
168	100	100	100
169	100	100	100
170	100	100	100
171	100	100	100
172	100	100	100
173	100	100	100
174	100	100	100
175	100	100	100
176	100	100	100
177	100	100	100
178	100	100	100
179	100	100	100
180	100	100	100
181	100	100	100
182	100	100	100
183	100	100	100
184	100	100	100
185	100	100	100
186	100	100	100
187	100	100	100
188	100	100	100
189	100	100	100
190	100	100	100
191	100	100	100
192	100	100	100
193	100	100	100
194	100	100	100
195	100	100	100
196	100	100	100
197	100	100	100
198	100	100	100
199	100	100	100
200	100	100	100



ACO	PDS	R.T.Y	QUANT	COMPROMETIDO	UNID	TOTAL
				m³	m³	
P16 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P17 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P18 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P19 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P20 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P21 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P22 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P23 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P24 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P25 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P26 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P27 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P28 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P29 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P30 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P31 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200
P32 Lances 1 - 2						
SA			114	0,16	18,36	2000
SA			181	0,16	29,00	3700
SA			281	0,16	45,00	5800
SA			291	0,16	46,56	6000
SA			300	0,16	48,00	6200

RESUMO DE ACO			
ACO	BIT	CONP	SOB
SA	10	11	12
SA	10	11	12
Peso Total	SA	17	18
Peso Total	SA	28	30



REQUISIÇÃO E APROVAÇÃO

Leonardo Siqueira Lima
Leonardo Siqueira Lima
20 de Junho de 2016

GEOPAC
Soluções em Engenharia e Arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÁFEGO DE ITATINGA
RUA FALDIR LIMA, S/N, AGENDA, ITATINGA

ESTRUTURA DE CONCRETO

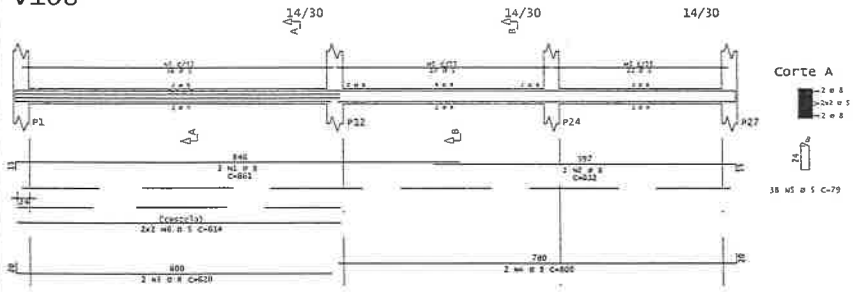
REQUISITANTE: PLANO 2016

KATYNO OLIVEIRA
PROJETA

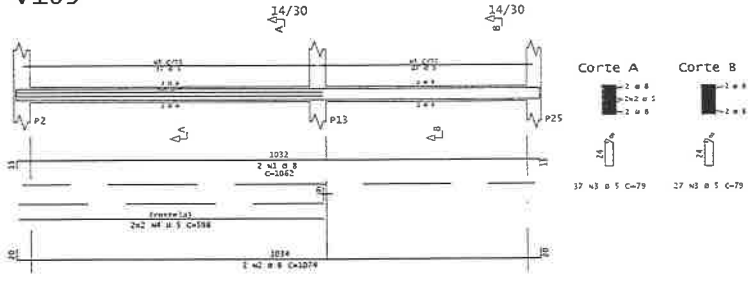
05/15

OBSERVAÇÕES:
USAR CONCRETO C20
COMPROVADO:
CLASSICOM
VICAS PLUMAS ZANON
FUNDAMENTOS E FUNDAMENTOS EM CIMENTO 100% SÓLIDO 10000
APROVAÇÃO DE SUPLENTE DO SOLO 1:20/10/16
APROVAÇÃO FUNDAMENTOS A 1 ENDE: NÍVEL DO TERRENO NATURAL
CALCULAR BASE DE PEDRA ARGAMASSADA SOB ALTERNATIVAS DE VEDAÇÃO DE MÚO
ESTABILIZADOR MUA CALÇADOME

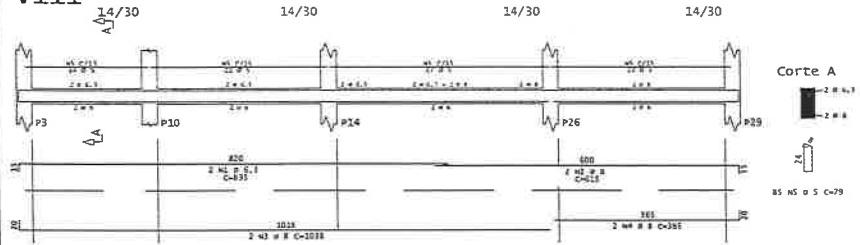
V108



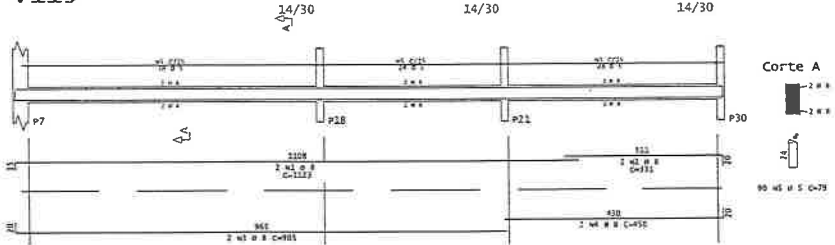
V109



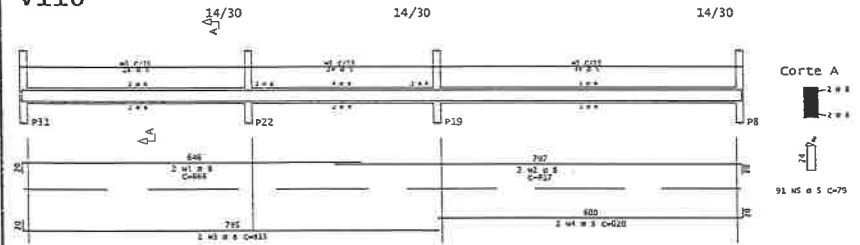
V111



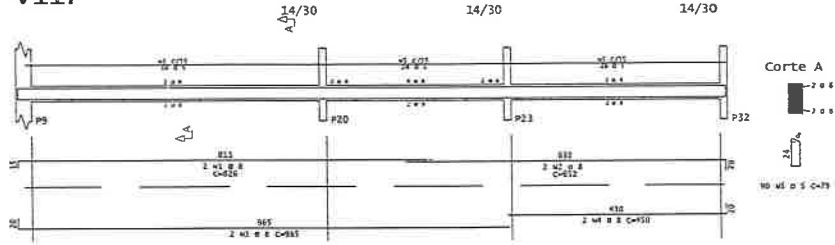
V115



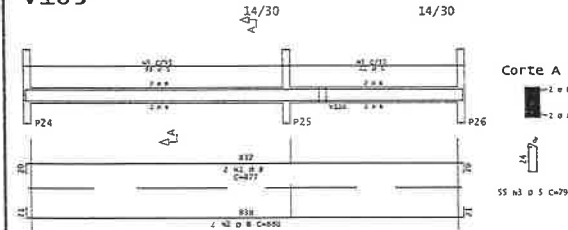
V116



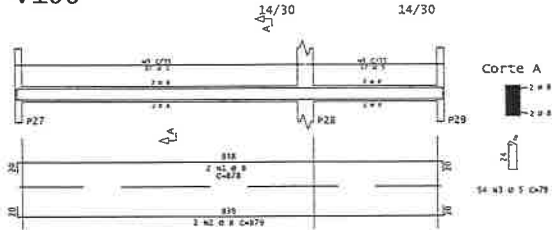
V117



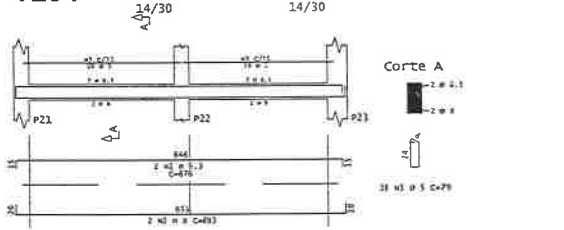
V105



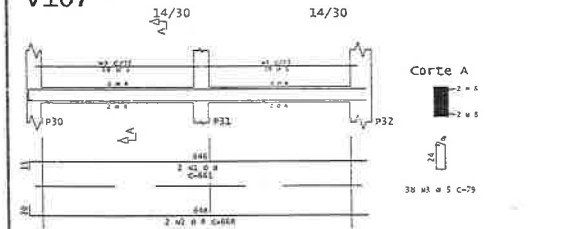
V106



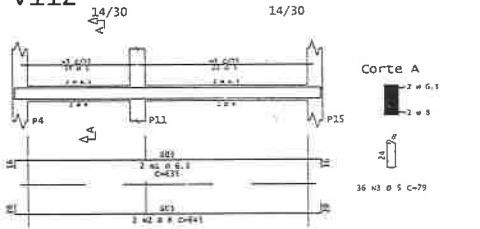
V104



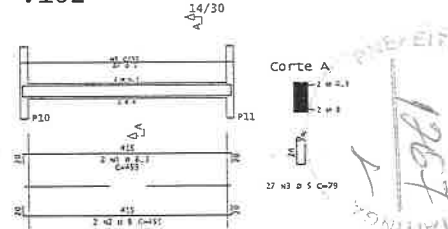
V107



V112



V102



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPLEMENTO	UNID	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
V102	SDA	1	1	455	2710	
	SDA	2	1	455	910	
	SDA	3	1	455	1365	
V104	SDA	1	1	876	1332	
	SDA	2	1	876	1332	
	SDA	3	1	876	1332	
V105	SDA	1	1	677	1218	
	SDA	2	1	677	1218	
	SDA	3	1	677	1218	
V106	SDA	1	1	678	1218	
	SDA	2	1	678	1218	
	SDA	3	1	678	1218	
V107	SDA	1	1	661	1191	
	SDA	2	1	661	1191	
	SDA	3	1	661	1191	
V108	SDA	1	1	601	1173	
	SDA	2	1	601	1173	
	SDA	3	1	601	1173	
V109	SDA	1	1	1032	1548	
	SDA	2	1	1032	1548	
	SDA	3	1	1032	1548	
V111	SDA	1	1	815	1223	
	SDA	2	1	815	1223	
	SDA	3	1	815	1223	
V115	SDA	1	1	813	1219	
	SDA	2	1	813	1219	
	SDA	3	1	813	1219	
V116	SDA	1	1	865	1297	
	SDA	2	1	865	1297	
	SDA	3	1	865	1297	
V117	SDA	1	1	626	939	
	SDA	2	1	626	939	
	SDA	3	1	626	939	

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
SDA	1	645	83
SDA	2	790	117
SDA	3	448	177
Peso Total		SDA =	377
Peso Total		SDA =	194,807

OBSERVAÇÕES:
 -ASA CONCRETO CIS
 -CONCRETO
 -L.ARS L.ACR
 -MÓDULO ELÉTRICO L.ACR
 -FUNDACÕES E ELEMENTOS EM CONCRETO COMO DOLA L.ACR
 -CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO: 1,8 KG/CM²
 -ASSENTAR FUNDACÕES A LIMA DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL
 -DESEJAR BASE DE PEDRA ARMAZONADA SOB ALVENARIAS DE FUNDACÃO QUE NÃO ESTEJAM SOBRE VIGA BALDRAME

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

Leonardo Sbrina Lina
 Leonardo Sbrina Lina
 Engenheiro Civil - CREA 100.000.000/0000000

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E TRÂNSITO DE ITATINGA
 SRA FÁBIA LOPES DE MOURA, ITATINGA
 ESTRUTURA DE CONCRETO

AUTORIDADE: _____ DATA: 07/15