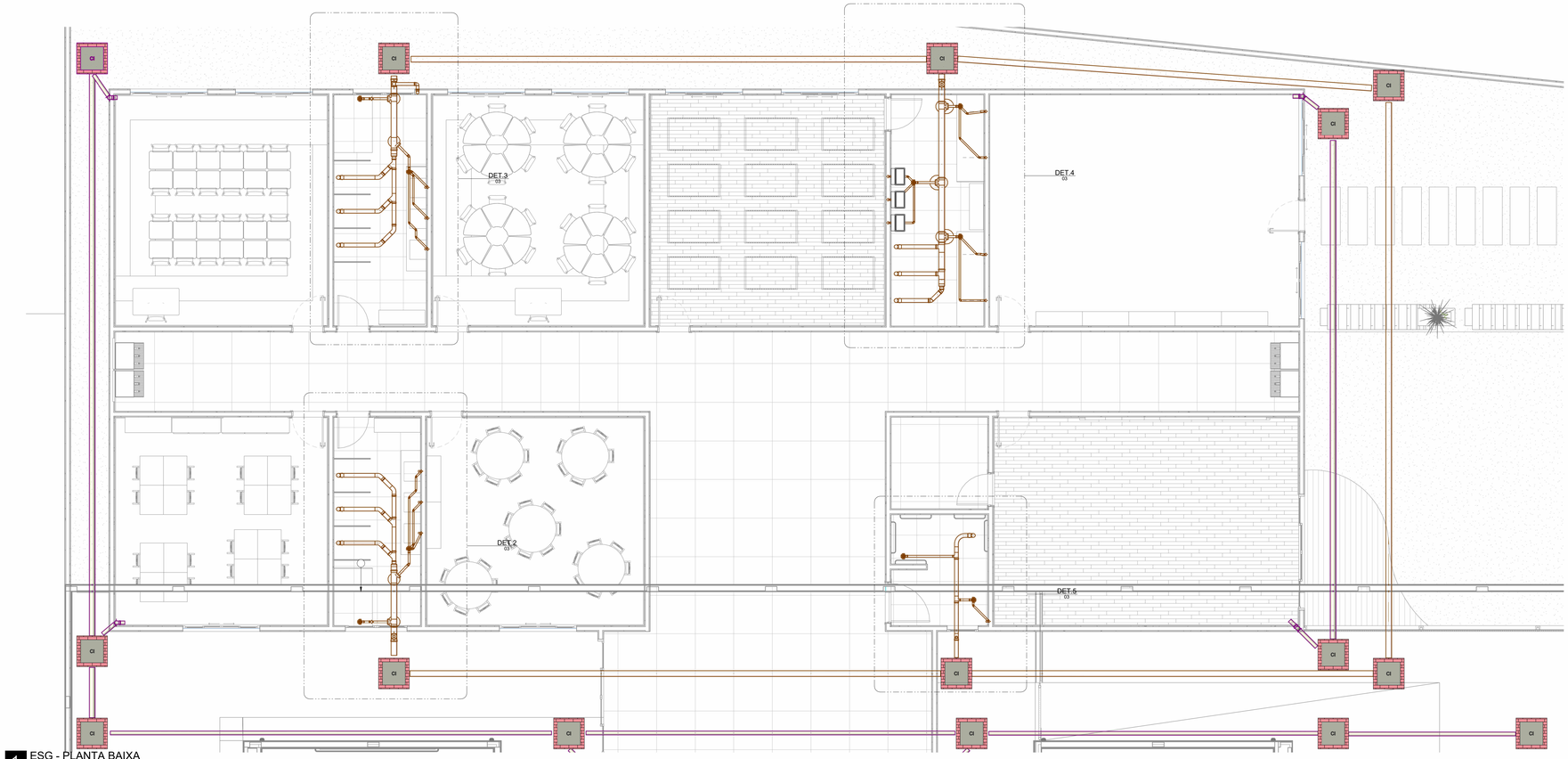


1 ESG - PLANTA BAIXA
1 : 50

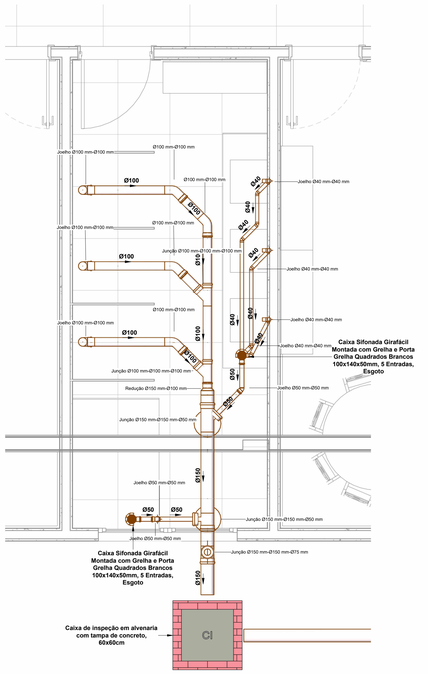
Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante	Model
	62		
	9	Docol	00900806
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23	Tigre	Hidráulica
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN50x1.1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre	Hidráulica
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	40	Tigre	Hidráulica
Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	21	Tigre	Hidráulica
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	57	Tigre	Hidráulica
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	24	Tigre	Hidráulica
Anel de Borracha, DN150mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27	Tigre	Hidráulica
Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"	11	Docol	25130600
Bases para Registro de Pressão, Ø3/4"	5	Docol	25140600
Caixa de Areia em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	9	-	Hidráulica
Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	6	-	Hidráulica
Caixa Sifonada Girafácil Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x140x50mm, 5 Entradas, Esgoto	9	Tigre	Hidráulica
Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	Tigre	Hidráulica
Curva Longa 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	Tigre	Hidráulica
inexistente	21	Tigre	Hidráulica
inexistente	3	Tigre	Hidráulica
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20	Tigre	Hidráulica
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Hidráulica
Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	77	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	30	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre	Hidráulica
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	12	Tigre	Hidráulica
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre	Hidráulica
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre	Hidráulica
Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre	Hidráulica
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	28	Tigre	Hidráulica
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	12	Tigre	Hidráulica
Luva Simples, DN150mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	15	Tigre	Hidráulica
Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5	Tigre	Hidráulica
Redução Excêntrica, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	3	Tigre	Hidráulica
Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre	Hidráulica
Tê 90° de Redução, DN150x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre	Hidráulica
Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre	Hidráulica
Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	28	Tigre	Hidráulica
Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9	Tigre	Hidráulica

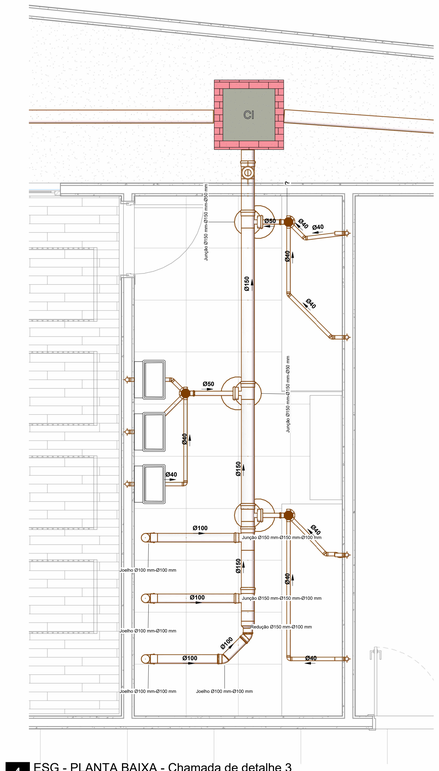
Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	77,34	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	18,02	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	11,66	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	10,95	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	26,20	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	75,66	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	70,74	Tigre
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø150	31,73	Tigre
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	63,16	Tigre

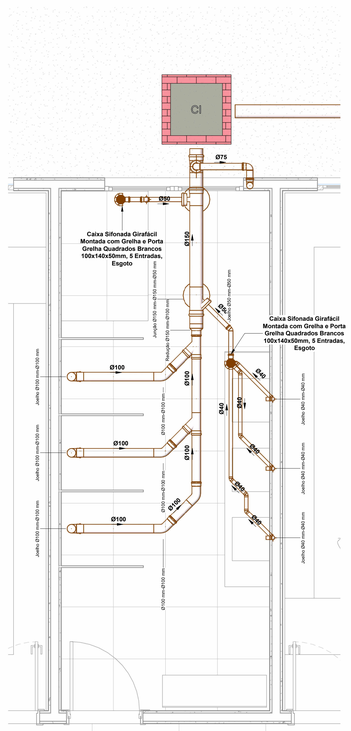
TABELA DE ELEMENTOS		
QTD	ITEM	DESCRIÇÃO
1	BB	BEBEDOURO
10	BS	BACIA SANITÁRIA
5	CH	CHUVEIRO ELÉTRICO
6	DCH	DUCHA HIGIÊNICA
10	PIA	PIA
32		



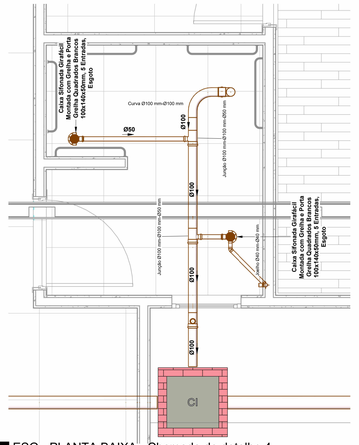
2 ESG - PLANTA BAIXA - Chamada de detalhe 1
1 : 25



4 ESG - PLANTA BAIXA - Chamada de detalhe 3
1 : 25



3 ESG - PLANTA BAIXA - Chamada de detalhe 2
1 : 25



5 ESG - PLANTA BAIXA - Chamada de detalhe 4
1 : 25

KLEMMER ENGENHARIA
• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Canhotinho - PE.
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO EMÍLIA CADETE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS **MUNICÍPIO:** CAETÉS - PE
CNPJ: 30.951.904/0001-63

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANTA BAIXA ESG E DET

POVOADO ATOLEIROS

ÁREAS DO PROJETO: 552m²

PRANCHA: 03/03

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
A0	03/08/2026	Como indicada