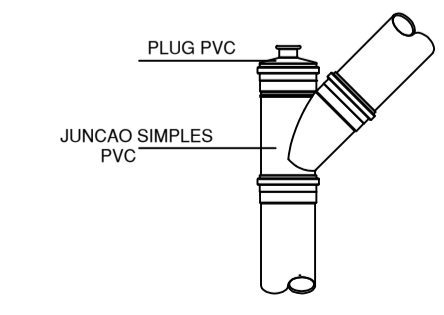
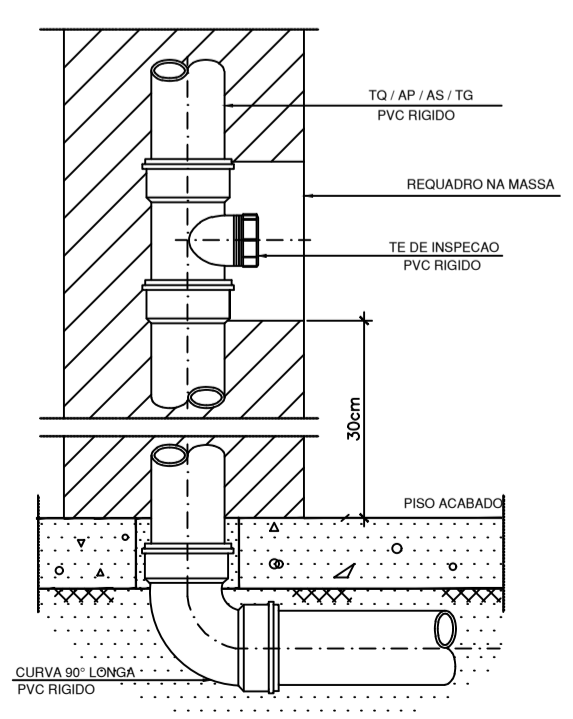


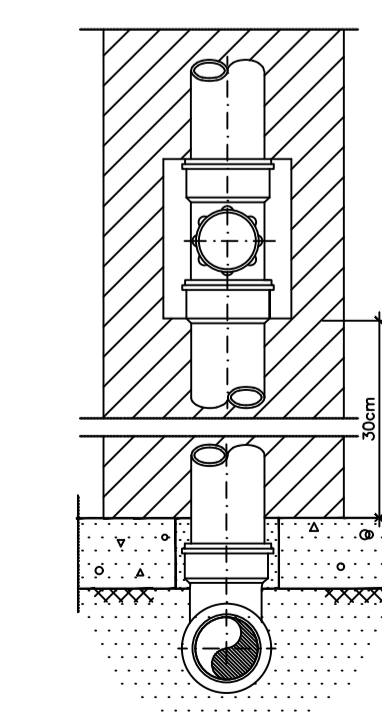
PAVIMENTO SUBSOLO - REDE DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



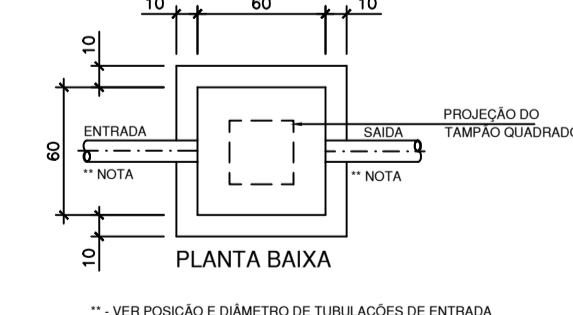
DETALHE - INSPEÇÃO DOS SUBCOLETORES
S/ ESCALA



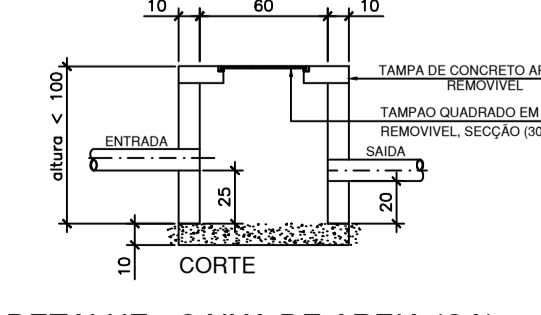
DETALHE - INSPEÇÃO EM PRUMADA EMBUTIDA
S/ ESCALA



DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
S/ ESCALA

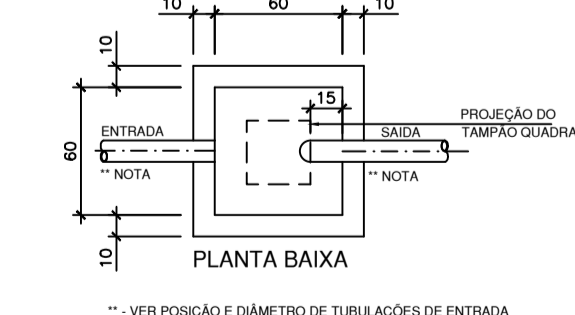


PLANTA BAIXA

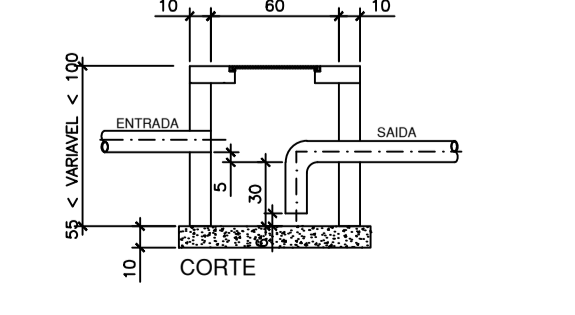


DETALHE - CAIXA DE AREIA (CA)
S/ ESCALA

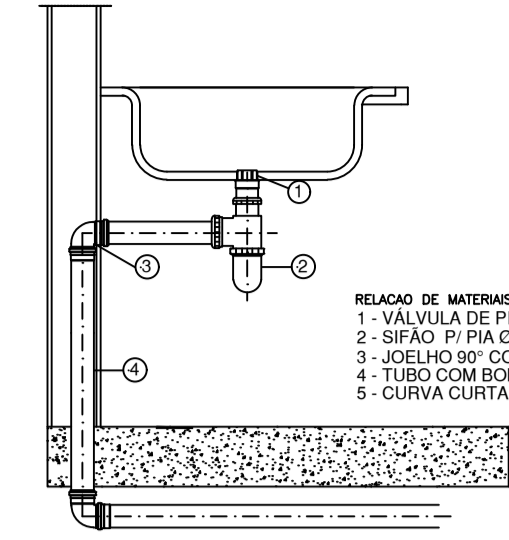
DETALHE - CAIXA DE GORDURA (CG)
S/ ESCALA



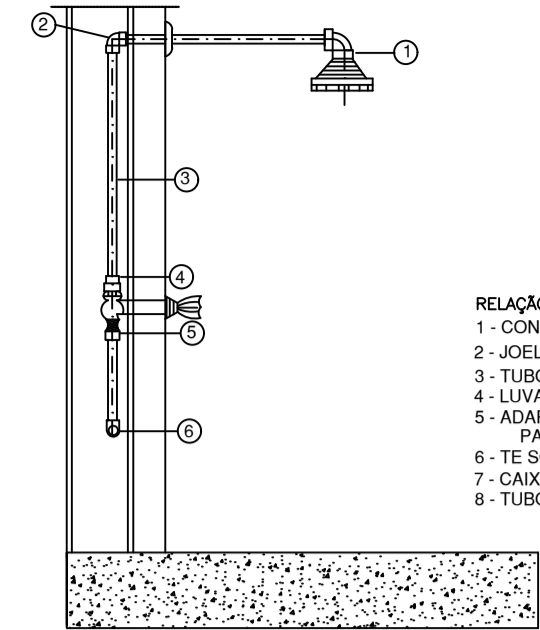
PLANTA BAIXA



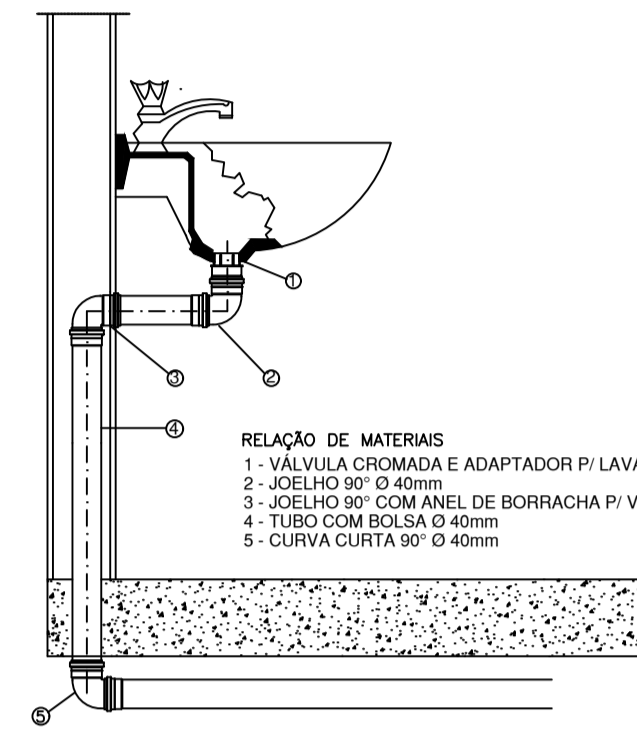
DETALHE - CAIXA DE AREIA SIFONADA (CAS)
S/ ESCALA



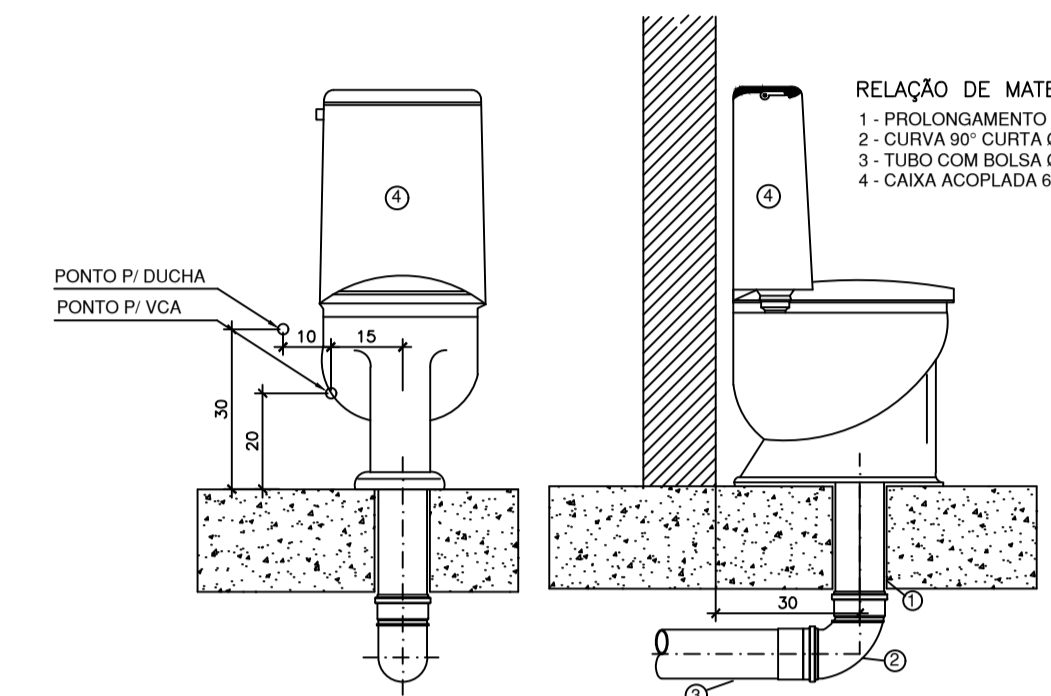
DETALHE - PIA DE COZINHA
S/ ESCALA



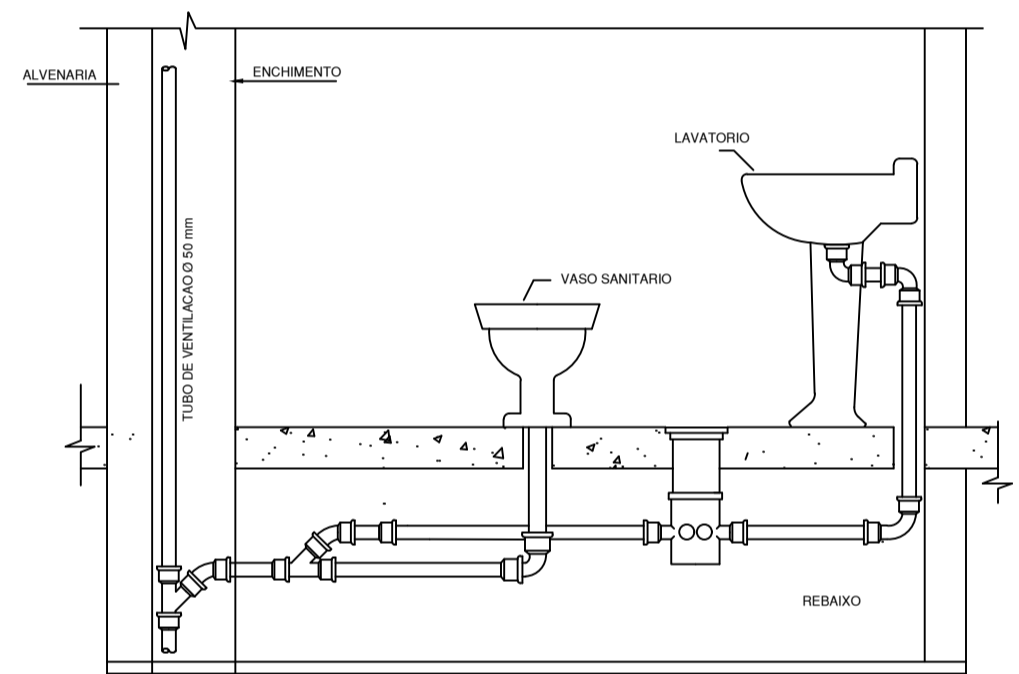
DETALHE - LIGAÇÃO DE CHUVEIRO
S/ ESCALA



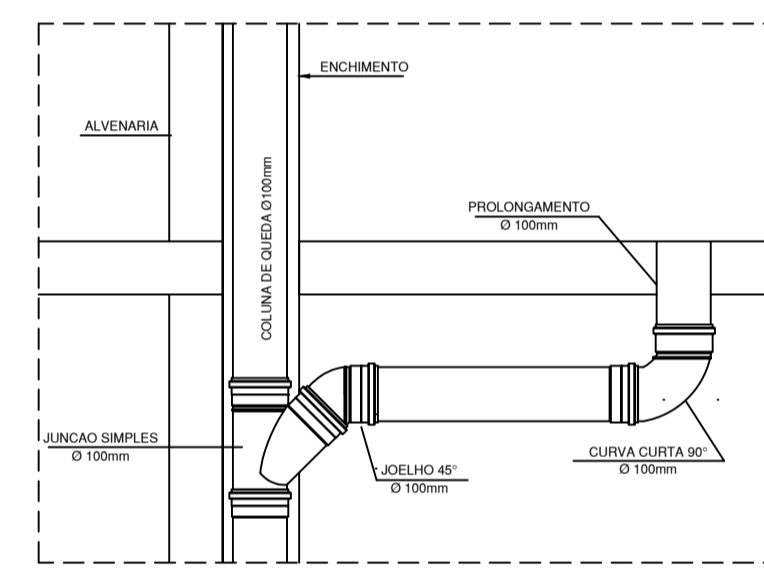
DETALHE - LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO
S/ ESCALA



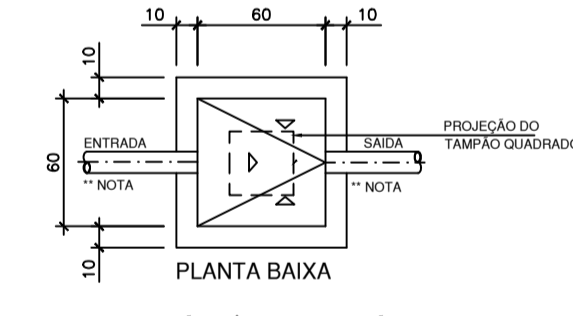
DETALHE - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
S/ ESCALA



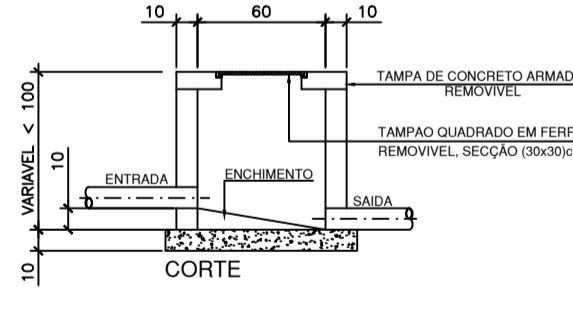
DETALHE - LIGAÇÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO (ESQUEMA TÍPICO)
S/ ESCALA



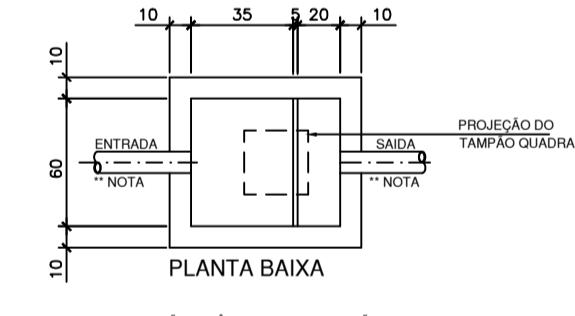
DETALHE - LIGAÇÃO DE COLUNA DE QUEDA
S/ ESCALA



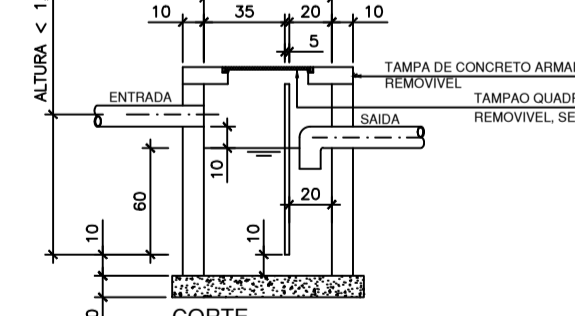
PLANTA BAIXA



CORTE



PLANTA BAIXA



CORTE

LEGENDA GERAL	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO - NO PISO E PAREDE DO PAVIMENTO (PVC SOLDÁVEL, TIGRE OU SIMILAR)
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO - NO TETO DO PAV. (PVC SOLDÁVEL, TIGRE OU SIMILAR)
---	SENTEDO DE FLUXO
---	COLUNA DE VENTILAÇÃO
---	TE DE INSPEÇÃO
CS	CAIXA SIFONADA Ø150x150x50cm - PADRÃO CA-101 - TIGRE
CS1	CAIXA SIFONADA Ø200x200x50cm - PADRÃO CA-101 - TIGRE
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO - VER DET. 1 - FRANCHA Ø5
CG	CAIXA DE GORDURA - VER DET. 2 - FRANCHA Ø5
CA	CAIXA DE AREIA - VER DET. 3 - FRANCHA Ø5
CAS	CAIXA DE AREIA SIFONADA - VER DET. 3 - FRANCHA Ø5
CR	CAIXA RALO - VER DET. 2 - FRANCHA Ø5
CPS	CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA - VER DET. 5 - FRANCHA Ø5
TO	TUBO DE DUELA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
TG	TUBO DE GORDURA
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
TAS	COLUNA DE ÁGUA SERVIDA
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
ALIM	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
EXT	EXTRAVASOR
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
LV	LAVATÓRIO (ALTURA DE ESGOTO 550mm)
CH	CHUVEIRO (ALTURA DO PONTO 2100mm)
PIA	PIA DE COZINHA (ALTURA DE ESGOTO 550mm)
DH	DUCHA HIGIÊNICA
TNQ	TANQUE (ALTURA DE ESGOTO 400mm)
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TN	TORNELERA
DAC	PONTO DE DRENO DE AR CONDICIONADO FORNECIDO COM MANGUEIRA DE POLIETILENO P. US. DO APARELHO 1/2"Ø30mm QUANDO NÃO INDICADO
⊗	RAIO HEMISFÉRICO Ø 150mm - FRANCHA

NOTAS

- A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
ATE Ø75mm = 2%
ACIMA Ø75mm = 1%
- USAR CURVAS DE 90 E 45 GRAUS, NAS DEFLEXÕES DE TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO E RECALQUE DAS BOMBAS.
- O EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DEVE SER DOTADO DE UM CRIVO COM TELA FINA DE 0,5mm DE MALHA NA SUA EXTREMIDADE.
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO NÃO INDICADA Ø 40mm.
- NOS CRUZAMENTOS DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, A MESMA DEVE SER REVESTIDA COM CAMADA DE CONCRETO DE 5cm DE ESPESSURA.
- NAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS QUE VEM DO TELHADO (APS), UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES DA "SÉRIE R", FAB. TIGRE OU SIMILAR.
- PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:
NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVE SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO, IGUALMENTE EFICAZ.
- PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÃO SANITÁRIA:
DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS, ETC. DE AMBIENTES DE PERMANENTE TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.

EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÕES

ÁÇO GALVANIZADO	PVC SOLDÁVEL
Ø 1/2"	DN 20
Ø 3/4"	DN 25
Ø 1"	DN 32
Ø 1.1/4"	DN 40
Ø 1.1/2"	DN 50
Ø 2"	DN 60
Ø 2.1/2"	DN 75
Ø 3"	DN 85
Ø 4"	DN 100

NOTAS DAS CAIXAS

- IMPRESINDIVEL VERIFICAR A DIMENSÃO DE "CADA CAIXA" ALEM DE POSIÇÕES E BITOLAS REAIS DE ENTRADA E SAIDAS DOS TUBOS NAS PLANTAS BAIXAS
- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCOS DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL
- REVESTIR INTERIORMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZADO COM MANTA
- FAZER TODOS OS CANTOS INTERNOS IMPERMEABILIZADOS
- SEMPRE USAR TAMPAS DE FERRO FUNDIDO (TFF)
- IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS
- FECHAR HERMETICAMENTE CADA UMA DAS CAIXAS

CARIMBO

EAM PROJETOS & CONSULTORIA
eampromail@outlook.com
(27) 3090-6231

PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE EDIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL
ENDEREÇO: Rua Rafaela Bernabé Pizzol, s/nº, Bairro Nicolau de Vargas, Conceição do Castelo, ES.

PROPRIETÁRIO: ATIVAS - Associação de Trabalhadores com Ideal Voluntário em Atenção Social
CNPJ: 10.310.727/0001-29

REPRESENTANTE LEGAL: SOLIMAR J. BINI
CPF: 707.851.207-34

AUTOR DO PROJETO: BRUNO BRAGA LIMA - CAU N° A80945-9

DESENHO: EWANDRE AMARAL
DATA: ABRIL 2016

TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/250

ÁREA CONSTRUIDA: 2.838,14m²
FRANCHA: 04/04