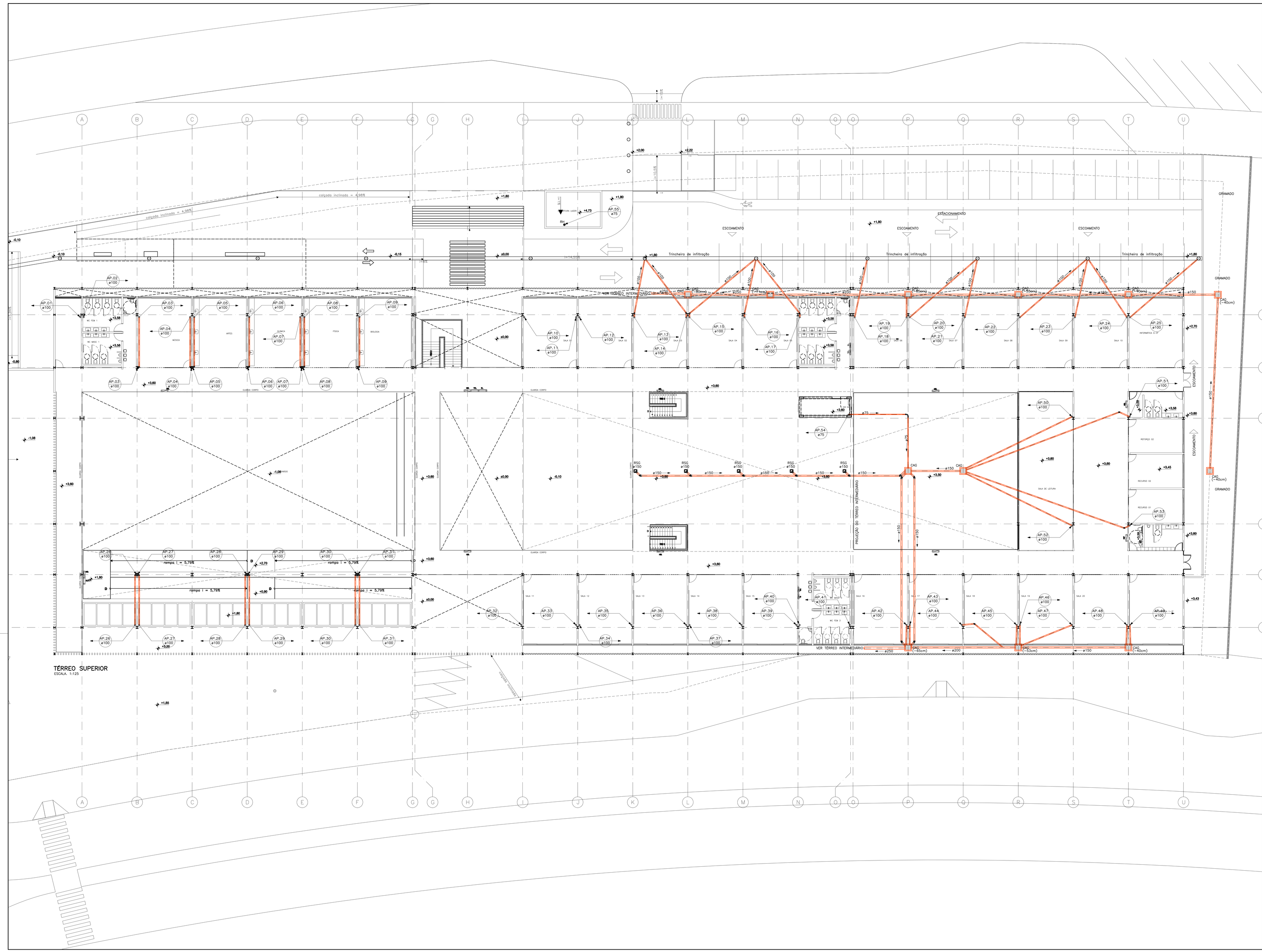


LEGENDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXAS EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO CA – CAIXA DE AREIA: CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS SERIE REFORÇADA, DIÂMETRO INDICADO.
RD	INSPEÇÃO NO RAMAL, CONFORME DETALHE.

NOTAS GERAIS DO PROJETO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

A – TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC TIPO ESGOTO.
B – A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 40cm ACIMA DA LAJE COM TELHADOS E 2,00m PARA COBERTURA COM OUTROS FINS.
C – AS CURVAS DE PÉ DE COLUNA SERÃO DO TIPO REFORÇADAS COM BOLSAS.
D – QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA A DECLIVIDADE MÍNIMA PARA A TUBULAÇÃO SERÁ DE 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE ø100mm E ACIMA E DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETROS DE ø75mm E ABAIXO.
E – CONEXÕES DE DIÂMETRO 50mm A 100mm SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE
F – TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PLANTA ESTÃO SOB A LAJE DE PISO – EXCETO QUANDO INDICADO.
G – A ALTURA INDICADA EM PLANTA PARA FURO/PASSAGEM EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE E A FACE INFERIOR DO FURO/PASSAGEM.

ABREVIATURAS	DISCRIMINAÇÃO
AP	TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS

INDICAÇÃO DE COLUNAS EM PLANTA

NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DA COLUNA
IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
INDICAÇÃO DE SENTIDO (DESCE)
LOCALIZAÇÃO DA COLUNA EM PLANTA
AP.00 ø00
INDICAÇÃO DE SENTIDO (SOBE)
DIÂMETRO DA COLUNA (mm)
INDICAÇÃO DE INSPEÇÃO NA COLUNA

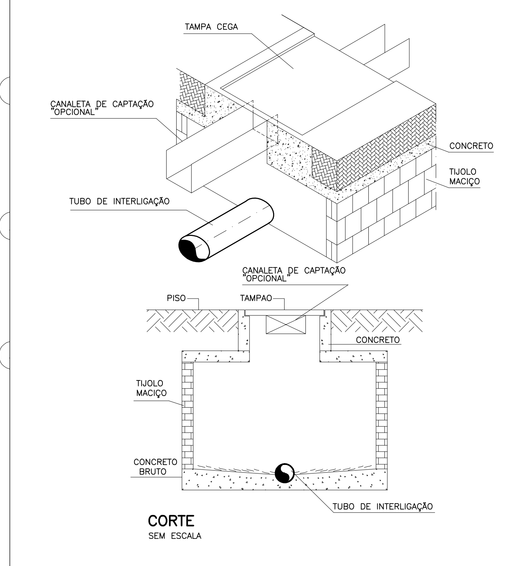
INDICAÇÃO DAS AMPLIAÇÕES DE ESGOTO EM PLANTA BAIXA

DETALHE OU AMPLIAÇÃO DE ESGOTO EM ESCALA 1:20
E – N
FOLHA – N/+
TODOS
NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES
FOLHA EM QUE ESTA PLOTADO
SIMBOLIZA QUE O DETALHE VALE PARA TODAS AS SITUAÇÕES SEMELHANTES

CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA

TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESGOTO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
GORDURA	MARROM	INCÊNDIO	VERMELHO
SABÃO	BRANCO	GÁS	AMARELO
ÁGUAS PLUVIAIS	AZUL FRANÇA	ELÉTRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA – NBR 6493 / 2018	

IMPORTANTE: DEVERÁ SER CONFECCIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES. FIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.



CORTE
SEM ESCALA

NOTA:
CAIXAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 87cm = 60x60cm
CAIXAS COM PROFUNDIDADE > QUE 87cm = 110x110cm

DETALHE DA CAIXA DE AREIA COM GRELHA
SEM ESCALA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R05	29/11/2019	ALTERAÇÕES PEDIDAS DURANTE APROVAÇÃO
R04	25/11/2019	ALTERAÇÕES PEDIDAS PELA FISCALIZAÇÃO
R03	29/11/2019	ALIMENTAÇÃO DA TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO
R02	04/10/2019	ADEQUAÇÃO PROJETO DE ACESSIBILIDADE
R01	29/08/2019	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO

NOTAS
1 – NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
2 – COTAS EM METROS, SALVO EM METRO, TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
3 – EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO DEVE SER CONSULTADO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
4 – EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO E/OU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.
5 – TODOS OS DETALHES BENEFITE DEVERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTOTIPO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO.
6 – OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9050/15, NBR9284, NBR14718, E OUTRAS).
7 – OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 9686/86, NBR9574, NBR9575, E OUTRAS).
8 – PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVERÃO ATENDER A LEI 7.698, DE 1 DE JULHO DE 1988. TODAS AS ESQUADRIAS COM VIDROS VOLTADOS PARA O EXTERIOR SERÃO ABAIXO DE 90CM DE ALTURA. TERÃO VIDROS DE SEGURANÇA (LAMINADO OU TEMPERADO).
9 – TODAS AS PORTAS DE SALAS DE AULA E SERVIÇOS DEVERÃO TER RESISTÊNCIA DE 4 HORAS AO FOGO.
10 – OS CAIXILHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO, TRATADO COM A DEVIDA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E PINTADOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, NA COR INDICADA EM PROJETO. DEVERÃO OBEDECER AINDA A NORMA NBR 10760/89.
11 – O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO-SE AS VIZINHAS, OBSERVAR DECLIVIDADE DE 2% PARA O LOGRADOURO.
12 – O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONSTRUIR A GUIA E SARJETA DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, OBEDECENDO AINDA AS NORMAS DA PREFEITURA.
13 – OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO-SE AS VIZINHAS, OBSERVAR DECLIVIDADE DE 2% PARA O LOGRADOURO.
14 – OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO CONSTRUIR A GUIA E SARJETA DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, OBEDECENDO AINDA AS NORMAS DA PREFEITURA.
15 – OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO-SE AS VIZINHAS, OBSERVAR DECLIVIDADE DE 2% PARA O LOGRADOURO.
16 – OS VÃOS DE ACESSO DA EDIFICAÇÃO, PARA PERMITIR ACESSIBILIDADE ÀS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES. TODAS AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR BORDAS ARREDONDADAS OU CHANFRADAS COM ALTURA MÁXIMA DE 1,5 cm E TRAJETO DE GIRATÓRIA DAS PORTAS DE CORREDOR.
17 – TODAS AS ESCADAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO ANTI-DERRAPANTE, O ACABAMENTO LISO É RESISTÊNCIA A 2 MPA. TODAS AS ESCADAS DEVERÃO POSSUIR CORRIMÃO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.
18 – A LOUÇA SANITÁRIA DO LOTE 140 (NOVO) MEDIDO É DE 600,168m e ESPAÇAMENTO ACIMA DO NÍVEL +0,10m DO PROJETO, FEITO AJUSTADA A COTA 599,68m COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
19 – TODAS AS PEÇAS DE LOUÇAS DEVERÃO SER INSTALADAS DENTRO APARTAMENTOS: 3m DE QUALQUER PONTO DE IGNIÇÃO, 1,5m DE ABERTURAS, RALOS, POÇOS, CAVALETES E OUTROS EQUIPAMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL INFLAMÁVEL; 15m DE DEPÓSITO DE HIDROCARBONETOS.
20 – TODAS AS PORTAS DE SALAS DE AULA E SERVIÇOS DEVERÃO TERÃO RESISTÊNCIA DE 4 HORAS AO FOGO.
21 – TODAS AS PORTAS DE SALAS DE AULA COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA, INSTALADAS A MEIA DO PISO ACABADO.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO

ENG. MEC. FERNANDO MARTINS JURAB –
CREA 13.886 - D/SP

OBRA
CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AV. CRIXÁ, LOTE 88, BAIRRO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO, SP
ETAPA

PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO	ESCALA	FOLHA
DATA: NOV | 2019	R03	1:125	IAP-003

OBJETO
ÁGUAS PLUVIAIS
TÉRREO SUPERIOR

martins PROJETOS DE INSTALAÇÕES
RUA – 3 Nº 880 SALA 2107/2108 ED. ITAÚ
CEP 71200-000 SIGS/ DF
Fone (061) 3052 8448
e-mail : martinsprojetos@martinsprojetos.com

PLOTAGENS PREFERENCIALMENTE COLORIDAS

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM	COR	ESP.	COLOR
	0,08	0,1	1
	0,3	0,3	2
	0,4	0,4	3
	0,5	0,6	4
	0,6	0,7	5
	0,7	0,8	6
	0,8	0,4	7
	DEMAIS	PLOT.	8
	BLACK	SCALE	
		1 x 1	
		AUT.	

CDH_02-IAP-PE-FLH-003-R04.dwg