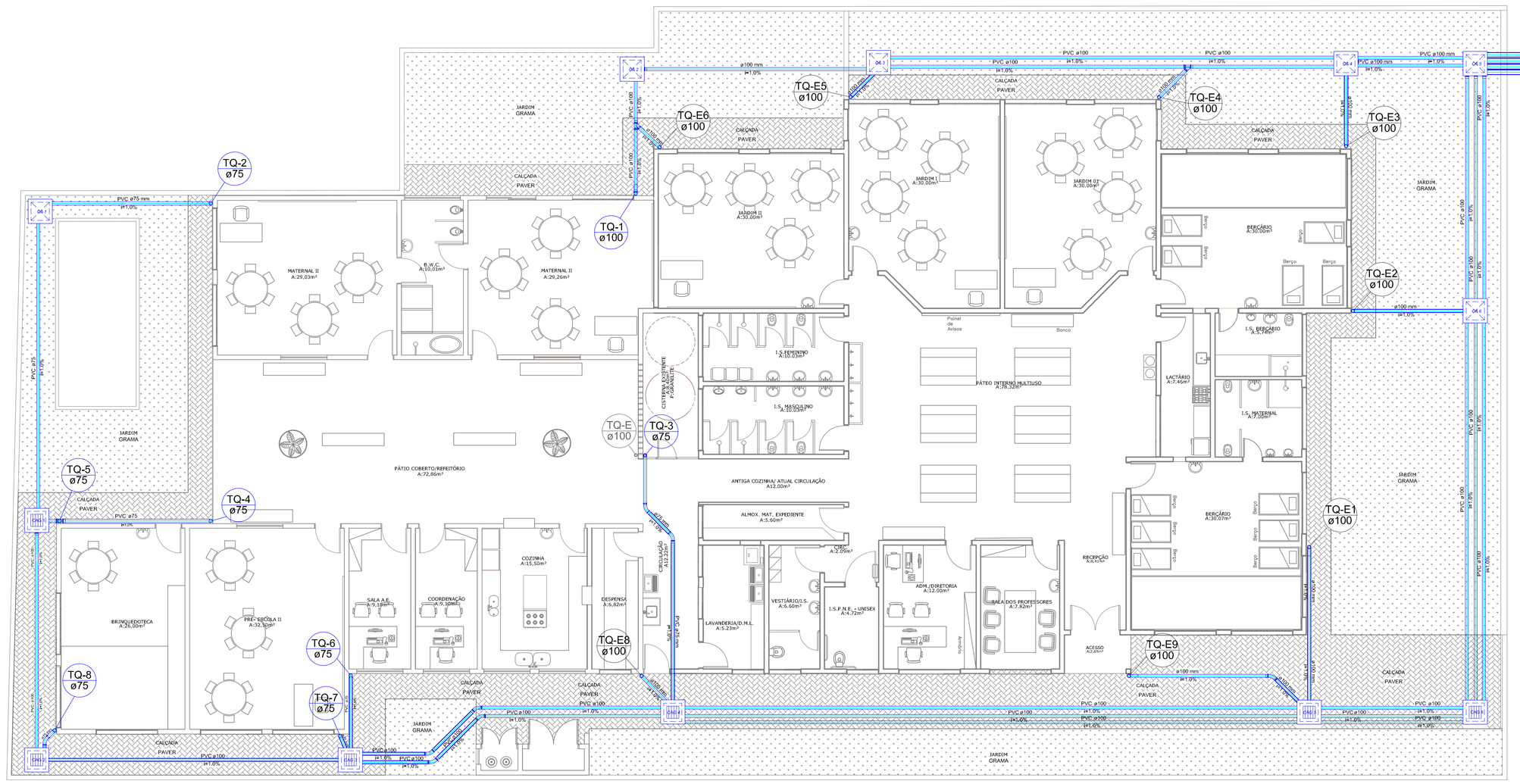


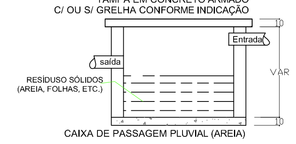
NOTA

OS TUBOS DE QUEDA EXISTENTES DEVERÃO SER INTERLIGADOS A REDE PLUVIAL A IMPLANTAR CONFORME DEMONSTRADO

CAIXA PLUVIAL 60X60 DE CONCRETO COM GRELHA A IMPLANTAR

CAIXA PLUVIAL 60X60 DE CONCRETO COM TAMPA CEGA A IMPLANTAR

TAMPA EM CONCRETO ARMADO C/ OU S/ GRELHA CONFORME INDICAÇÃO



CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL (AREIA)

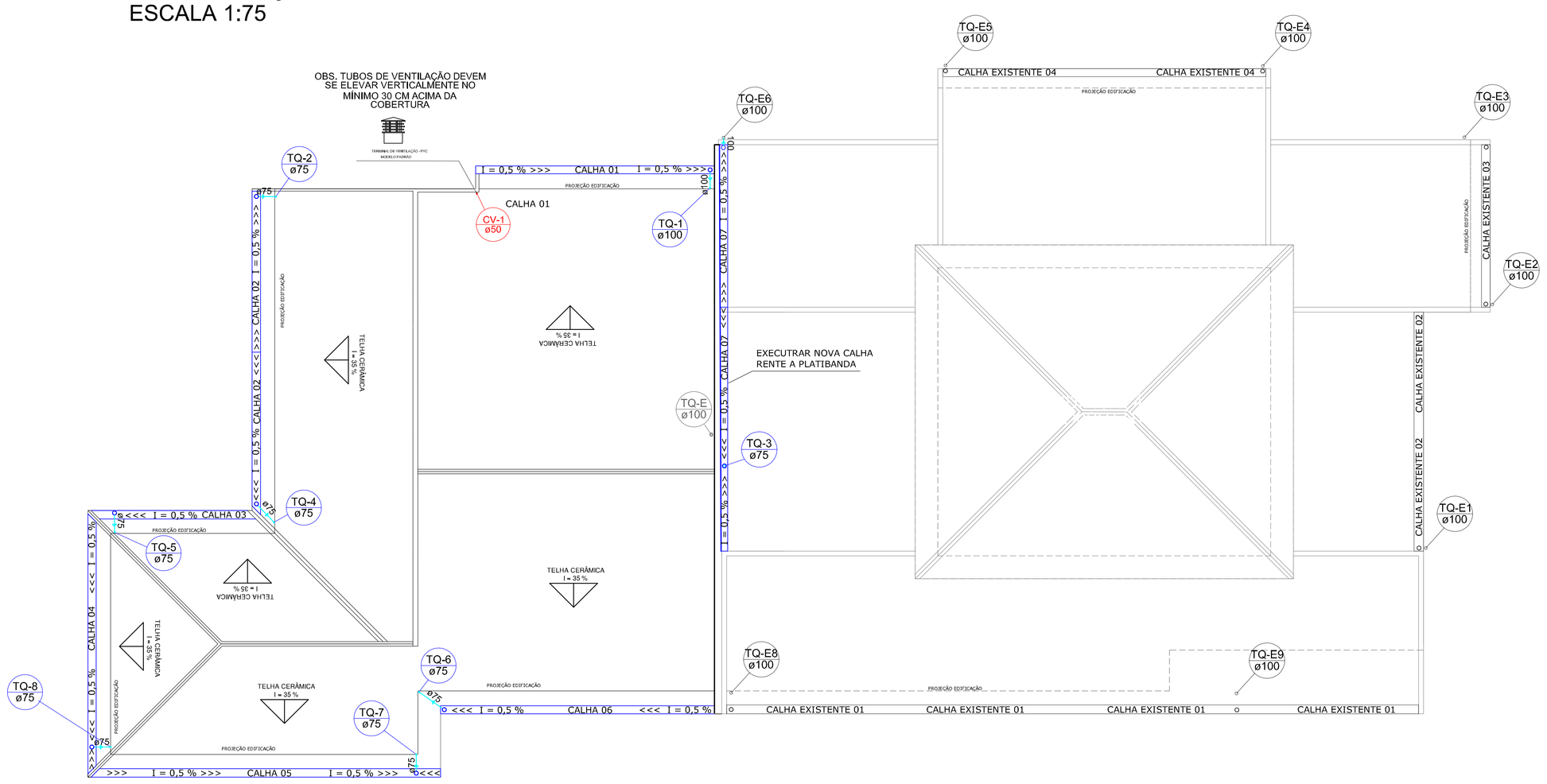
DET. CAIXA PLUVIAL S/ ESC.

Lista de Materiais - PLUVIAL TÉRREO

Pluvial	Galeria pluvial	
	Tubo PVC	
	75 mm	32,25 m
	100 mm	239,85 m
	Té 90° - 75 mm	1 pç
	Junção simples – 100 mm - 100 mm	2 pç
	Curva 90 longa	
	100 mm	9 pç
	75 mm	6 pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	5 pç
	75 mm	3 pç
	Caixa pluvial 60x60 cm de concreto com grelha	6 un
	Caixa pluvial 60x60 cm de concreto com tampa cega	6 un

IMPLANTAÇÃO PLUVIAL

ESCALA 1:75



COBERTURA

ESCALA 1:75

NOTA

OS TUBOS DE QUEDA A SEREM IMPLANTADOS DEVERÃO TER SUAS DESCIDAS EXTERNAS E SEREM RENTE A PAREDE DA EDFICAÇÃO

LEGENDA

- TQ ø100 — TUBOS DE QUEDA PLUVIAL A SEREM IMPLANTADOS
- TQ-E ø100 — TUBOS DE QUEDA PLUVIAL EXISTENTES A SEREM MANTIDOS
- TQ-E ø100 — TUBOS DE QUEDA PLUVIAL EXISTENTES A SER REMOVIDOS
- CV-1 ø50 — COLUNA DE VENTILAÇÃO SIST. DE ESGOTO
- CALHAS EXISTENTES
- CALHAS A SEREM IMPLANTADAS

Lista de Materiais - PLUVIAL COBERTURA

Pluvial	Cobertura	
	Curva 90º Curta - 75 mm	12 pç
	Curva 90º Curta - 100 mm	4 pç
	Tubo PVC	
	75 mm	23,20 m
	100 mm	23,05 m
	Calha em Chapa de Aço Galv. (Fun 20 cm Lat 10 cm)	45,75 m
	Calha em Chapa de Aço Galv. (Fun 30 cm Lat 15 cm)	16,00 m
	Ventilação (ESGOTO)	
	Tubo PVC p/ coluna de ventilação - 50 mm	1,50 m
	Terminal de ventilação PVC - Modelo padrão	1 pç

CALHA	TIPO	LARGURA (cm)	ALTURA (cm)
CALHA 01	RETANGULAR - AÇO GALV.	30	15
CALHA 02	RETANGULAR - AÇO GALV.	20	10
CALHA 03	RETANGULAR - AÇO GALV.	20	10
CALHA 04	RETANGULAR - AÇO GALV.	20	10
CALHA 05	RETANGULAR - AÇO GALV.	30	15
CALHA 06	RETANGULAR - AÇO GALV.	30	15
CALHA 07	RETANGULAR - AÇO GALV.	20	10

EXECUTAR CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24

ENGEON ENGENHARIA

(46) 99906-4901 engeonengenharia@gmail.com

CMEI

MILENA BONFIM

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROJETO

ENGENHEIRO CIVIL
JEFFERSON MACIEL VALDANOVER CREA/PR 19.637/D

EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA
CNPJ: 76.017.458/0001-15

ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO PLUVIAL COBERTURA	CATEGORIA: INSTITUCIONAL
DATA: OUTUBRO/2018		PRANCHA: 01/04
DESENHO: MATHEUS L. SANTOS	LOCAL: RUA MANOEL CORRÊA, 237 – OCEANIA PARANAGUÁ – PR	