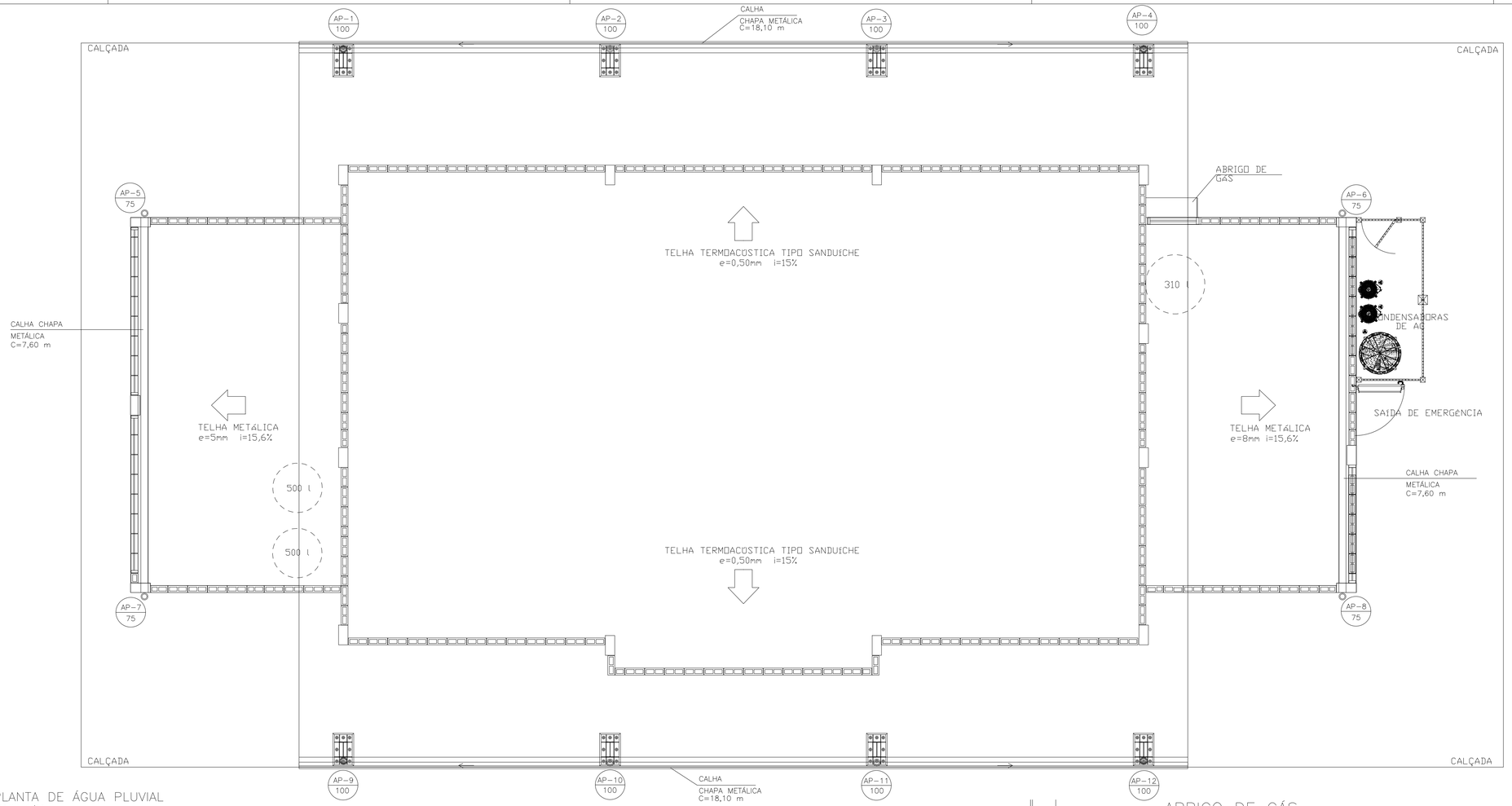
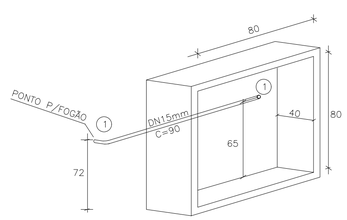
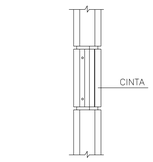


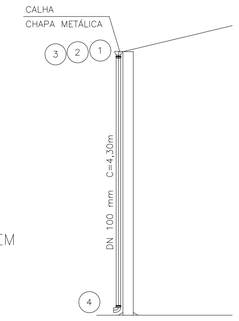
PLANTA DE ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1/50



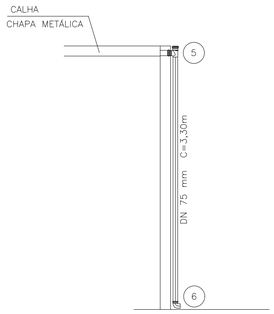
ISOMÉTRICO E ABRIGO PARA
02 CILINDROS DE GLP (P.13)
S/ESCALA



DETALHE DA PASSAGEM
NAS CINTAS
ESCALA 1/10



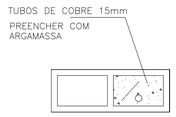
DETALHE AP
1/2/3/4/9/10/11/12
S/ESCALA



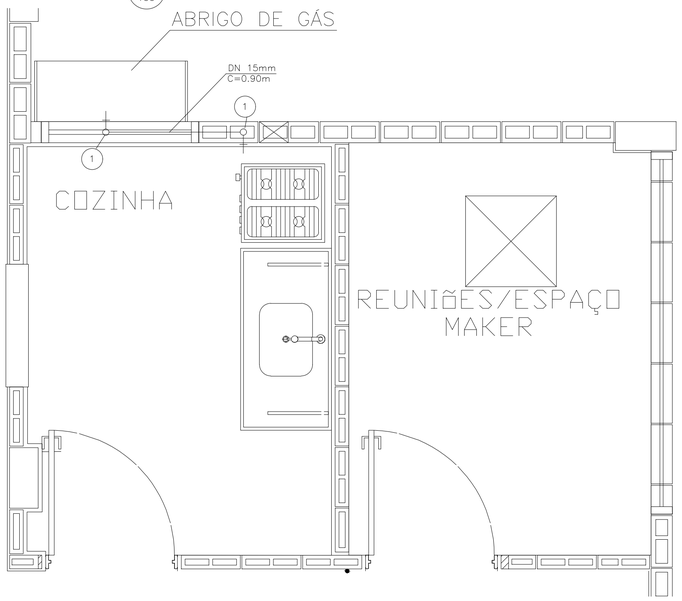
DETALHE AP
5/6/7/8
S/ESCALA

N	Q	DESCRIÇÃO – ÁGUA PLUVIAL
01	02	CABECEIRA ESQUERDA P/CALHA BEIRAL METÁLICA 21 x 15 CM
02	02	CABECEIRA DIREITA P/CALHA BEIRAL METÁLICA 21 x 15 CM
03	08	EMENDA COM BOCAL P/CALHA BEIRAL METÁLICA 21 x 15 CM E CONDUTOR REDONDO ø 100 MM
04	08	CURVA 90° P/CONDUTOR REDONDO ø 100 MM
05	04	TÊ PVC SR DN 75 MM
06	04	JOELHO 90° PVC SR DN 75
15.2		CALHA CHAPA METÁLICA 20 x 10 CM EM METROS
36.2		CALHA BEIRAL CHAPA METÁLICA 21 x 15 CM EM METROS
13.2		TUBO PVC DN 75 SR C/ABRAÇADEIRAS EM METROS
34.4		CONDUTOR REDONDO EM CHAPA METÁLICA ø 100 CM EM METROS

N	Q	DESCRIÇÃO – GÁS COMBUSTÍVEL
01	02	COTOVELO 90° RF EM BRONZE DN 15mm x ø1/2"
0.90		TUBO EM COBRE CLASSE I DN 15mm EM METROS



DETALHE DO RAMAL DE GÁS
ESCALA 1/10



PLANTA DE GÁS COMBUSTÍVEL
ESCALA 1/20

LEGENDA/TABELAS

AP ÁGUA PLUVIAL

NOTAS:

1– OS CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL DESAGUAM LIVRES NA CALÇADA.
2– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
3– OS MATERIAIS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
4– A TUBULAÇÃO DE GÁS DEVERÁ SER EM COBRE SEM COSTURA, CLASSE A OU I (ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 0,8mm).
5– TODA A TUBULAÇÃO DE GÁS DEVERÁ SER ENVELOPADA COM CONCRETO MAGRO OU GROUT, NÃO DEVENDO SER DEIXADO ESPAÇOS VAZIOS EM TORNO DA TUBULAÇÃO.
6– O ABRIGO DOS CILINDROS DE GLP PODERÁ POSSUIR PORTA QUE GARANTA TOTAL VENTILAÇÃO (EX.: VENEZIANA, TELA, ETC.).
7– OS CILINDROS DEVEM DISTAR, NO MÍNIMO, 1,5m DE ABERTURAS COMO RALOS E CAIXAS DE INSPEÇÃO, PODENDO ESTA DISTÂNCIA SER REDUZIDA À METADE NO CASO DE SE INTERPOR ENTRE OS PONTOS CONSIDERADOS UMA PAREDE COM TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO SUPERIOR A 2 HORAS.
8– PREVER BUZINOTES EXTRAVASORES DN 50 mm PARA AS CALHAS DE PLATIBANDA.

PREFEITO MUNICIPAL

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:
WAGNER SILVEIRA
CREA: 506.005.510-9
Nº DA ART:

Nº	REV. POR	DATA	APROV.	REVISAO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
ADM. 2021/2024
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
CLIENTE: DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO
PROJETO: CASA DA JUVENTUDE
TÍTULO: PROJETO DE INSTAÇÕES HIDRAULICAS
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE ÁGUA PLUVIAL E GÁS GLP

	DATA	NOME
DES.	8/11/2021	NASSER
REV.		
APR.		
ESCALA		PESO
INDICADAS		kg
CAD		
DESENHO Nº		03/03