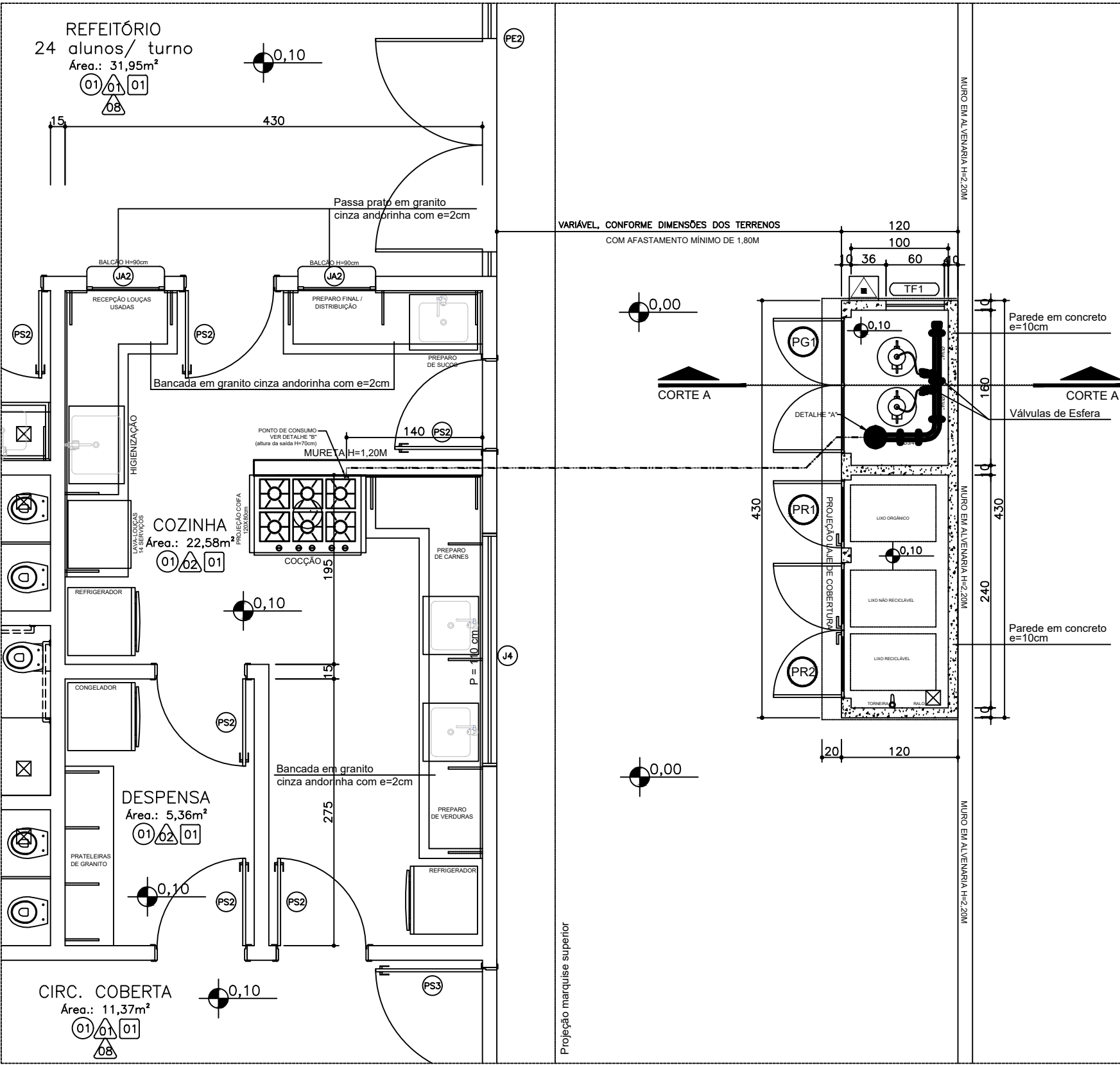
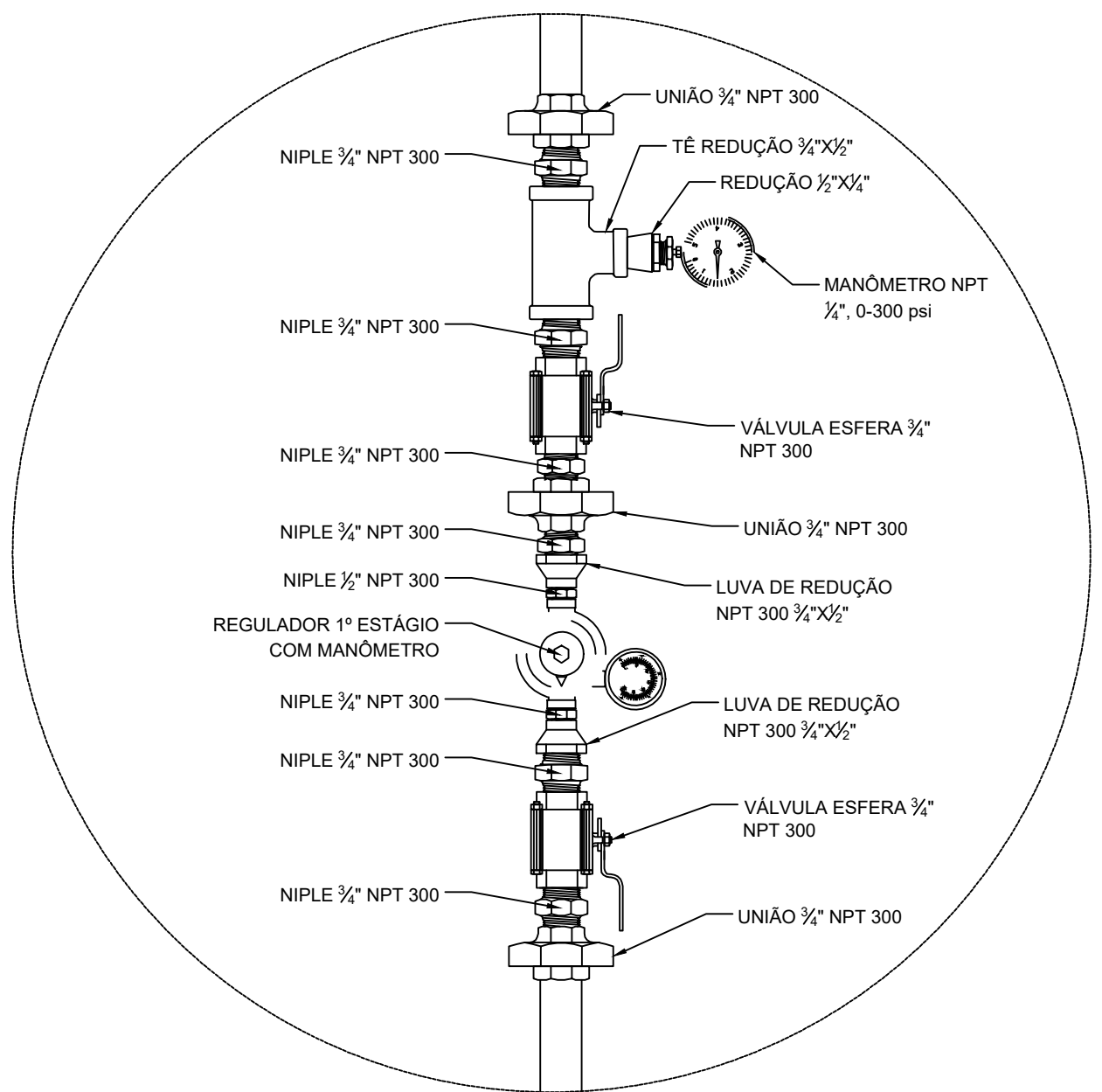


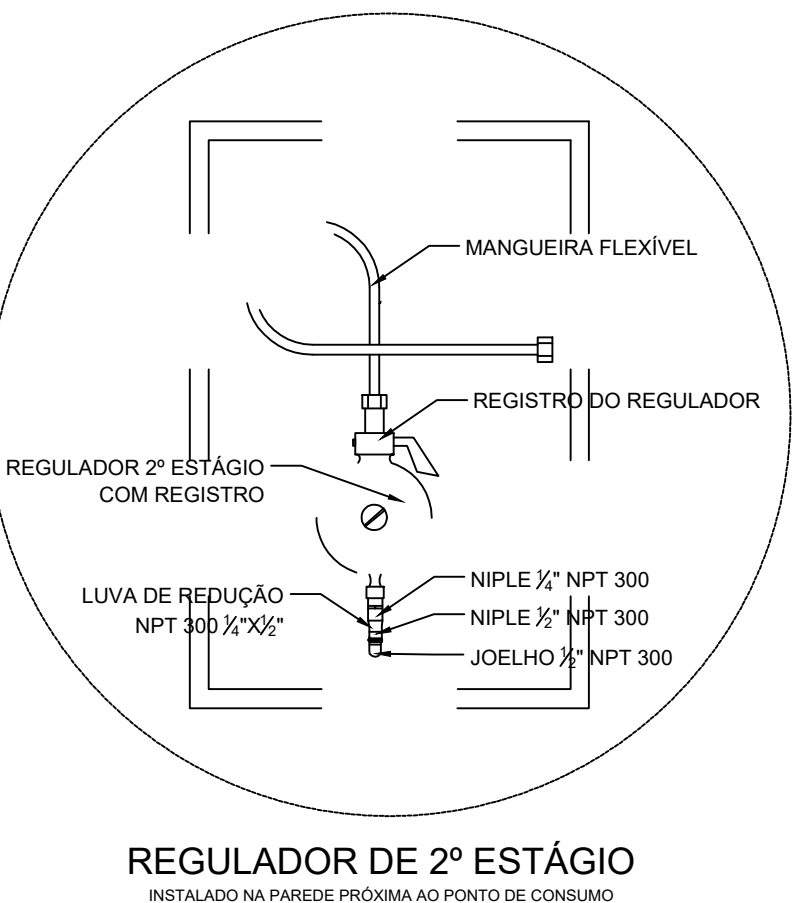


DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:50

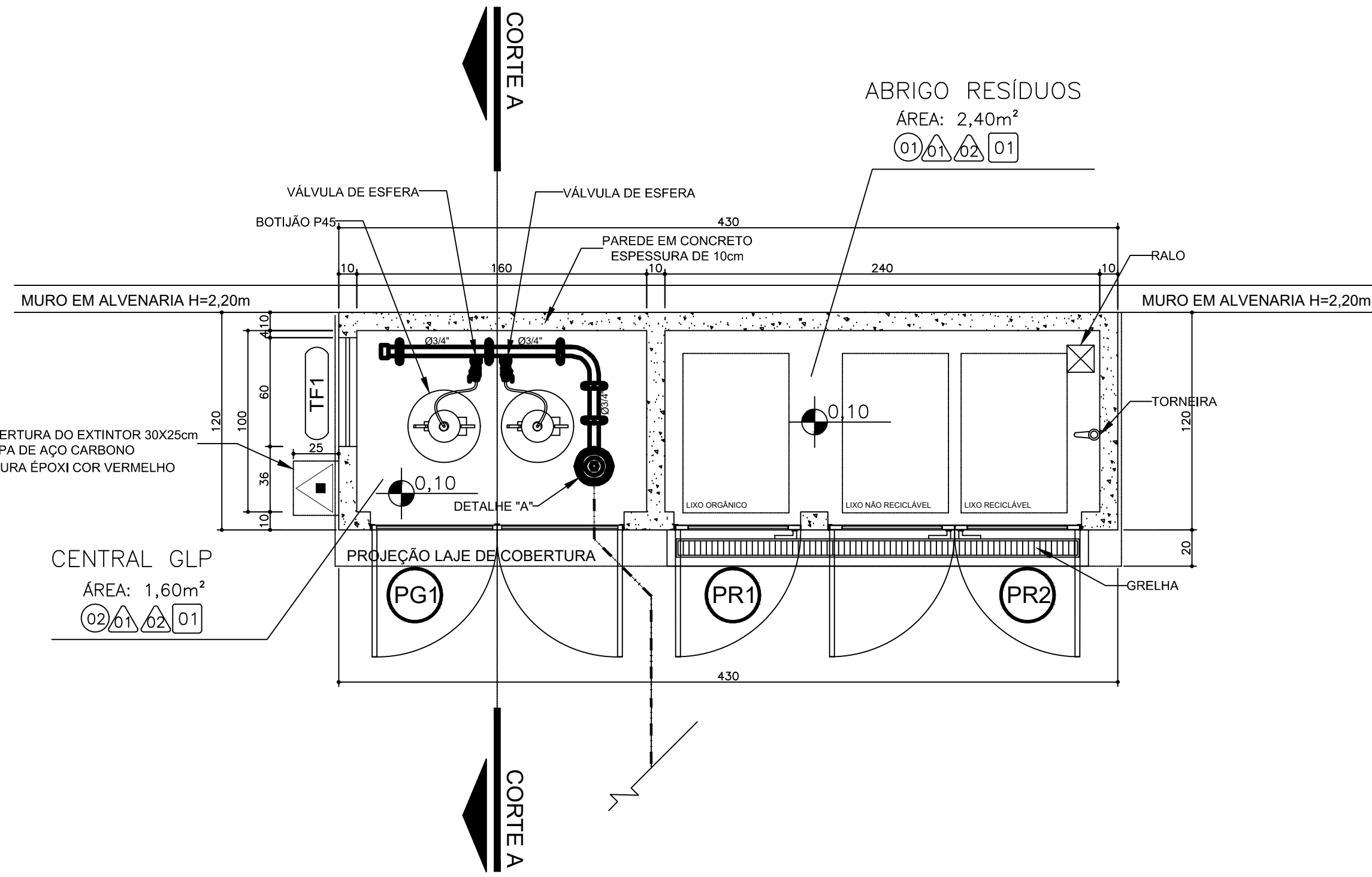
LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE GÁS
	REGISTRO



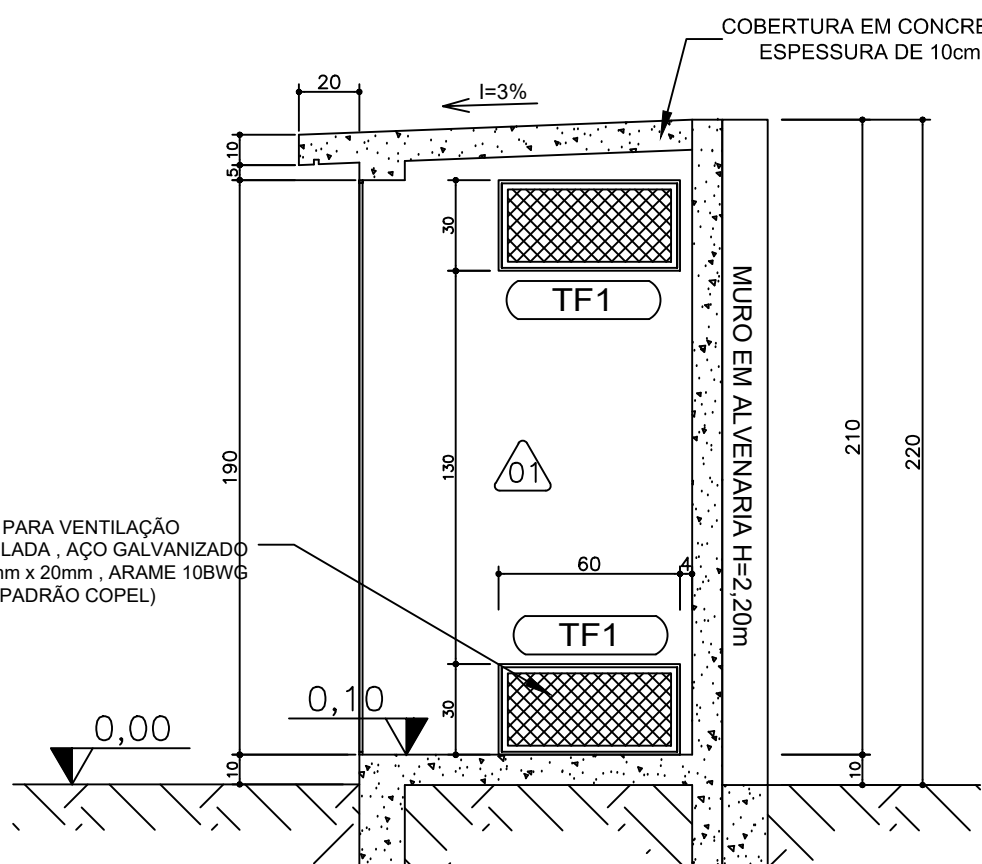
REGULADOR DE 1º ESTÁGIO
DETALHE A - GÁS
5/ ESCALA



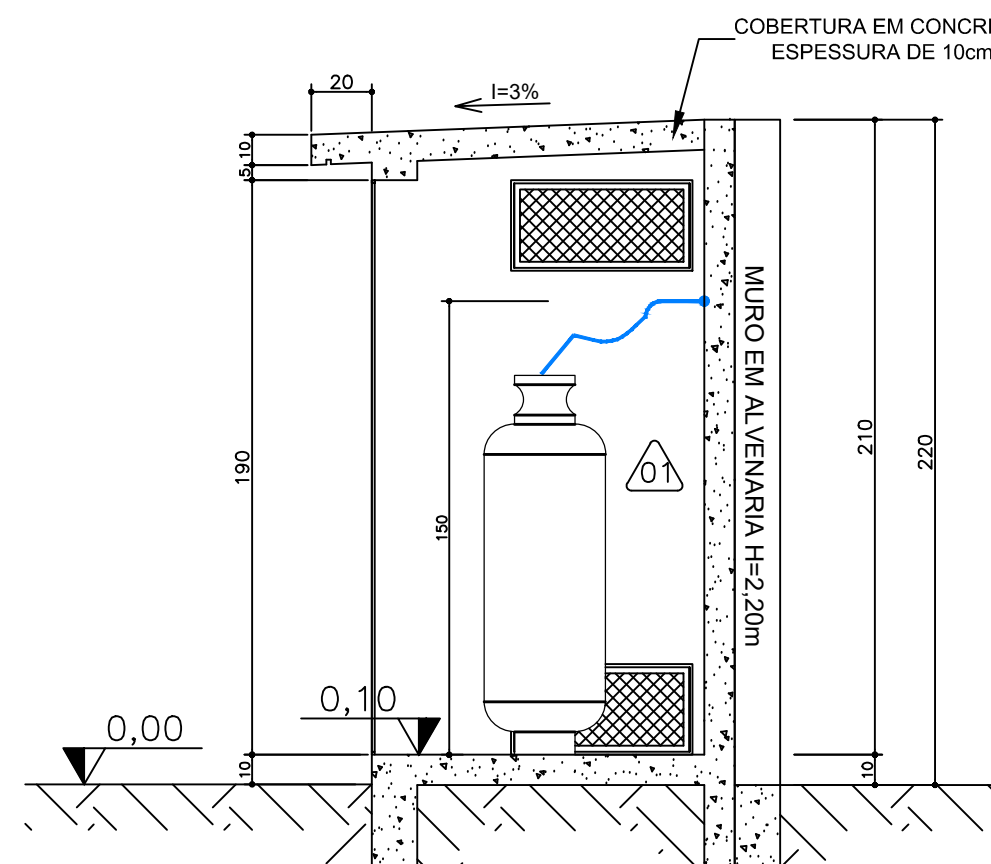
REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
DETALHE B - GÁS
5/ ESCALA



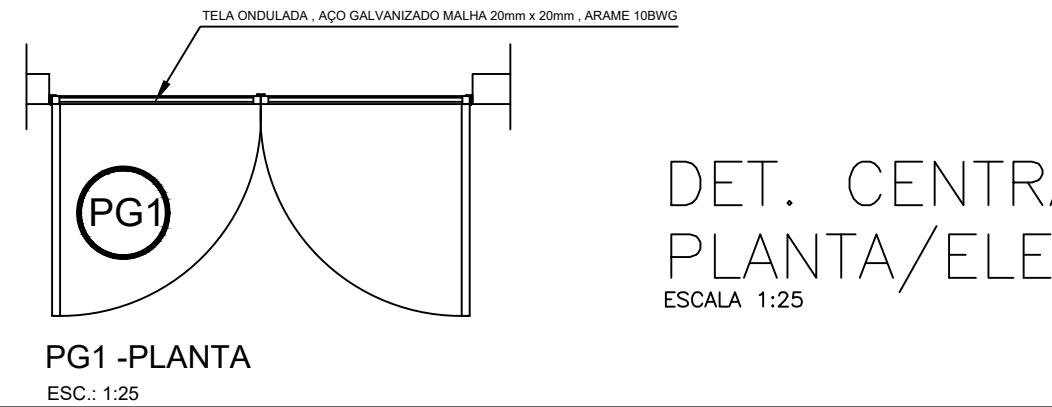
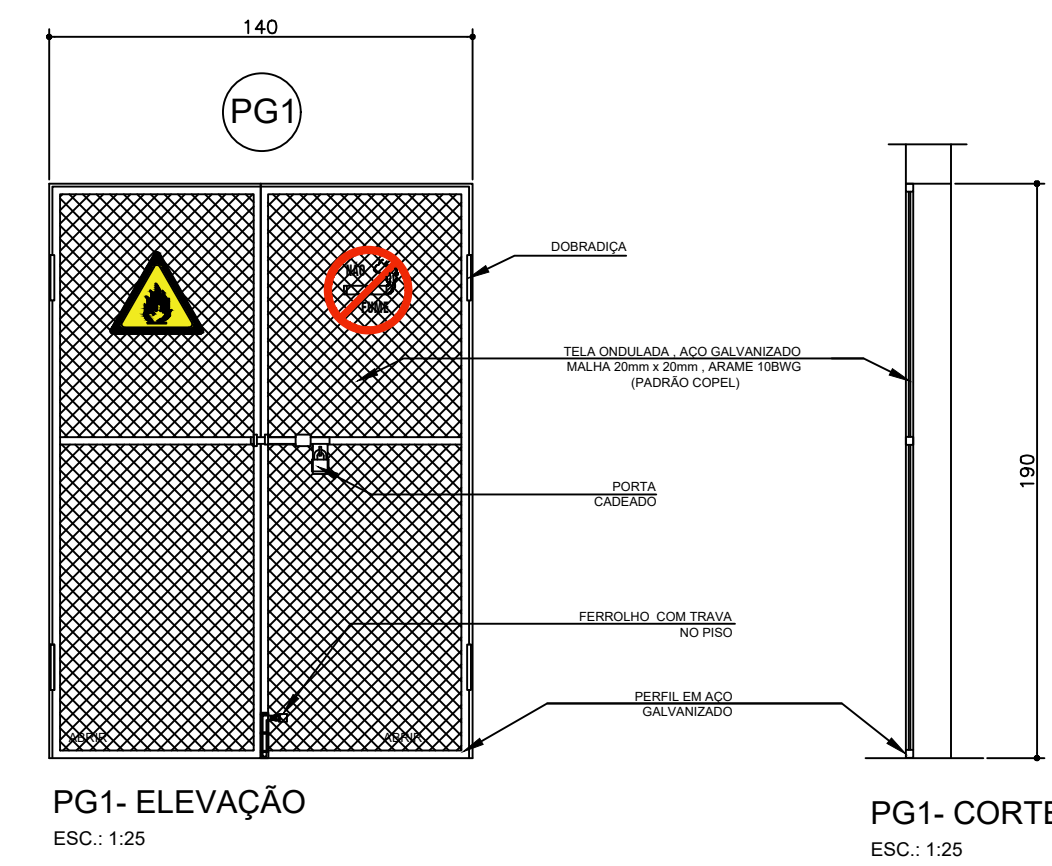
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25
Área: 5,16m²



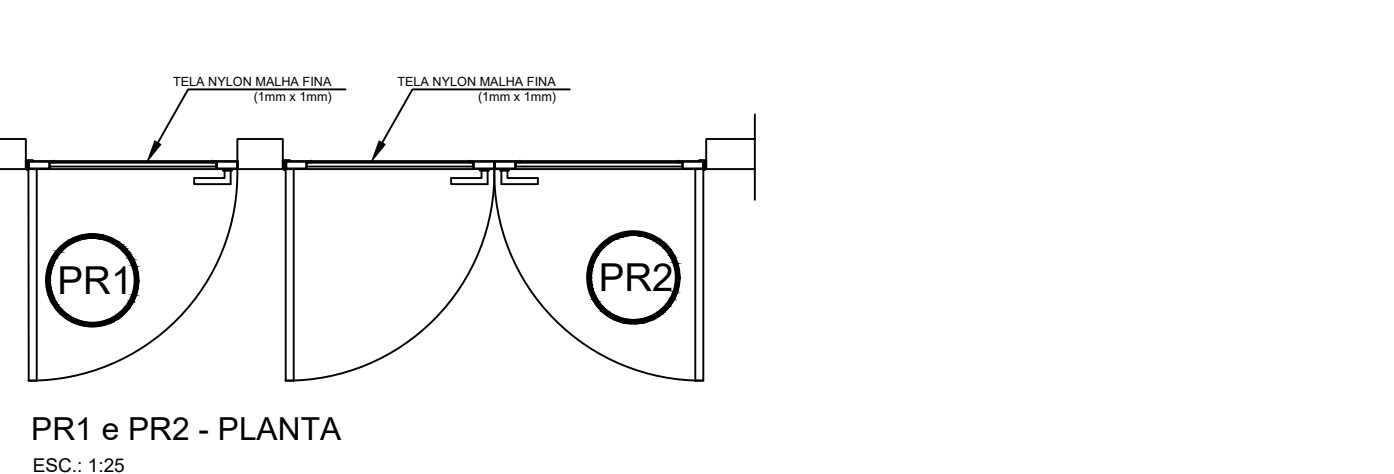
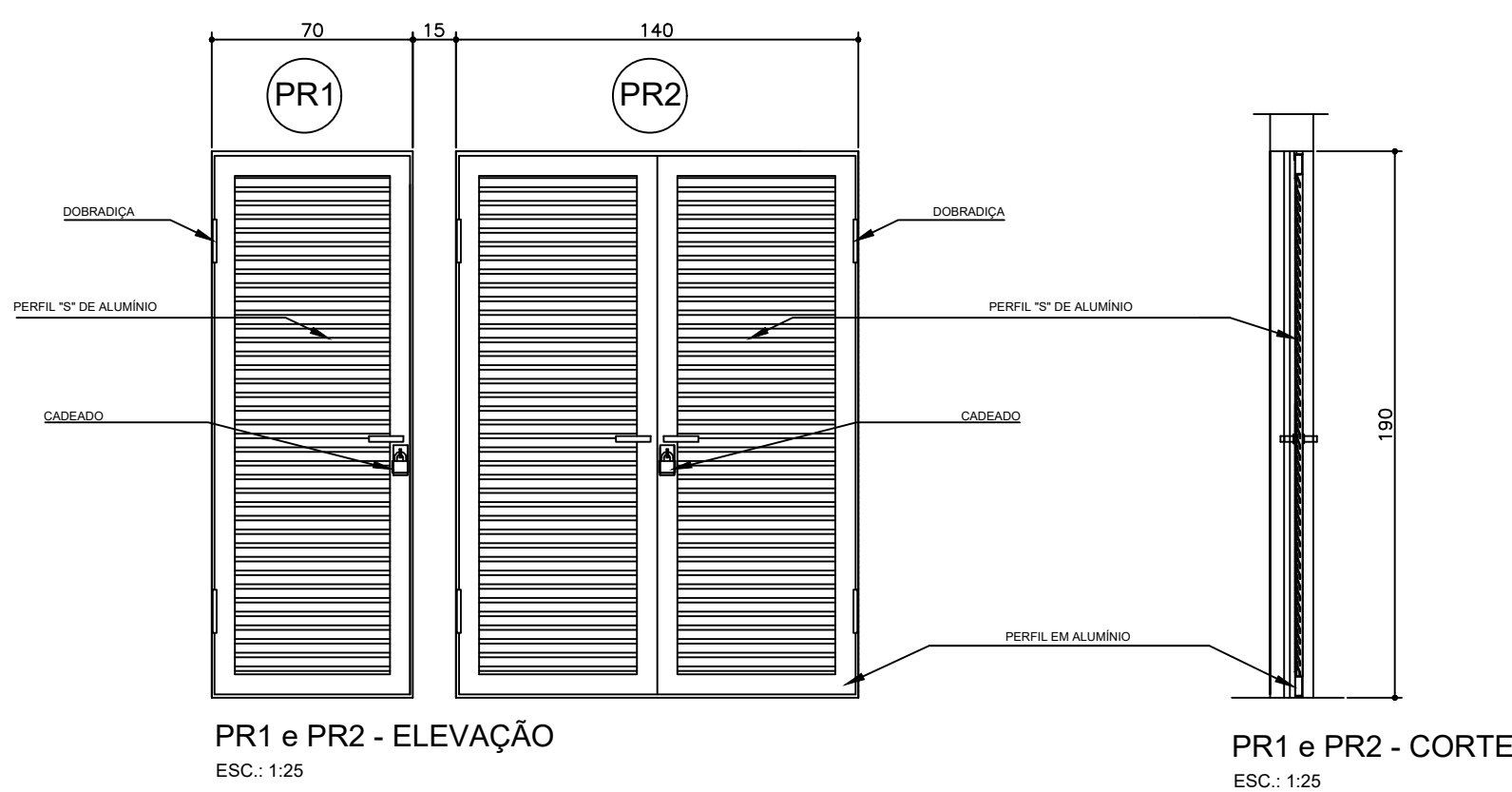
DET. CENTRAL GLP CORTE AA'
ESCALA 1:25



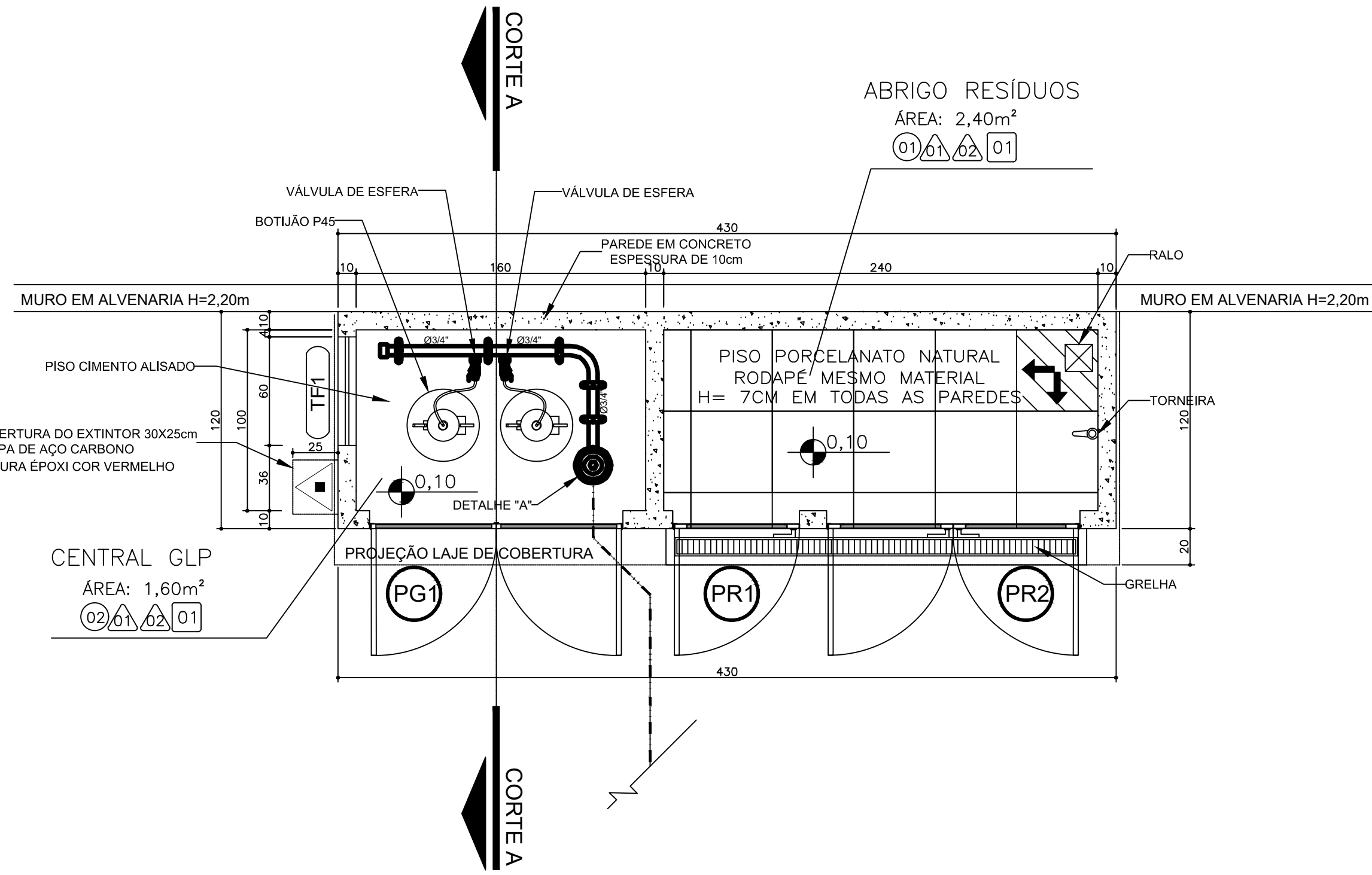
DET. CENTRAL GLP CORTE AA'
ESCALA 1:25



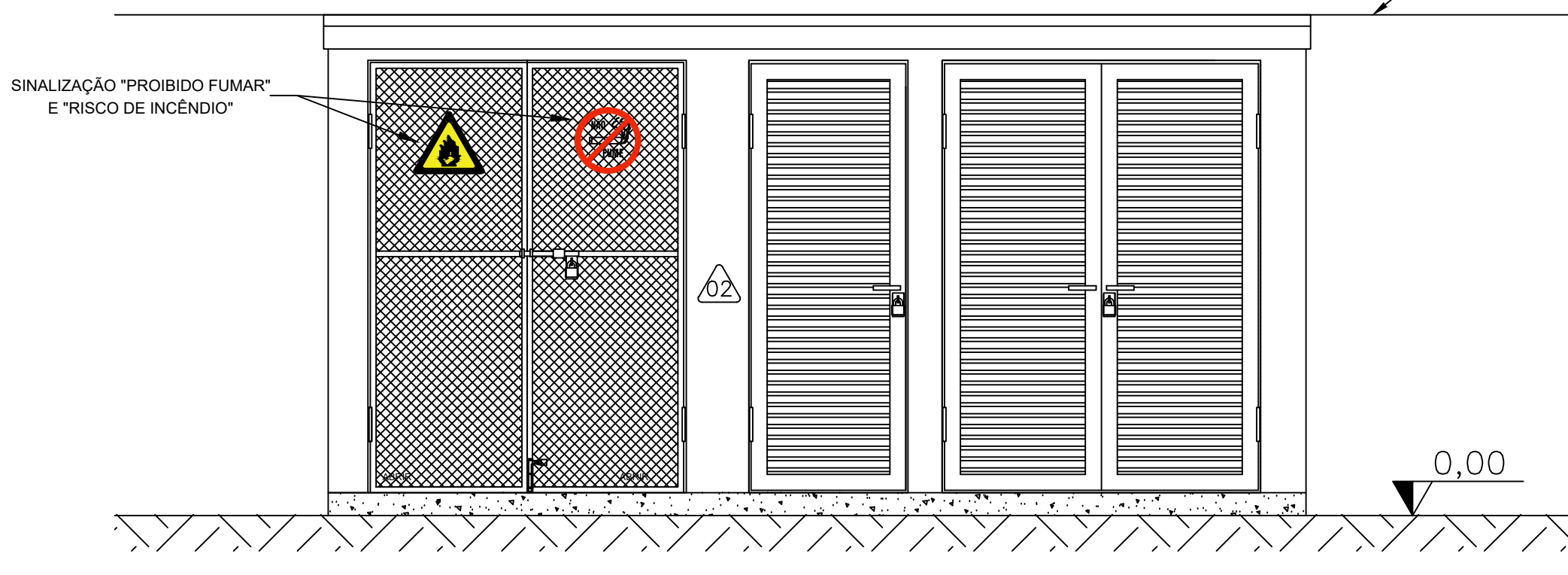
DET. CENTRAL GLP PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE PG1
ESCALA 1:25



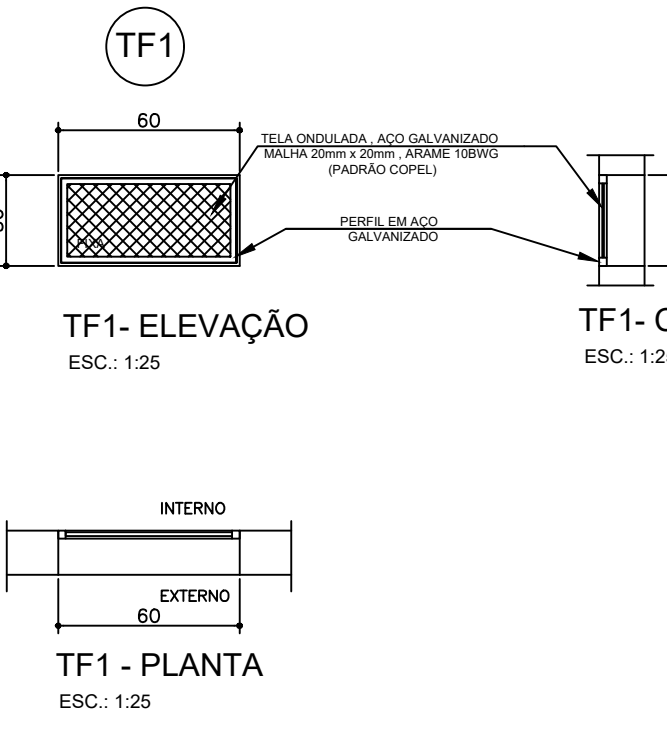
DET. ABRIGO DE RESÍDUOS PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE PR1 e PR2
ESCALA 1:25



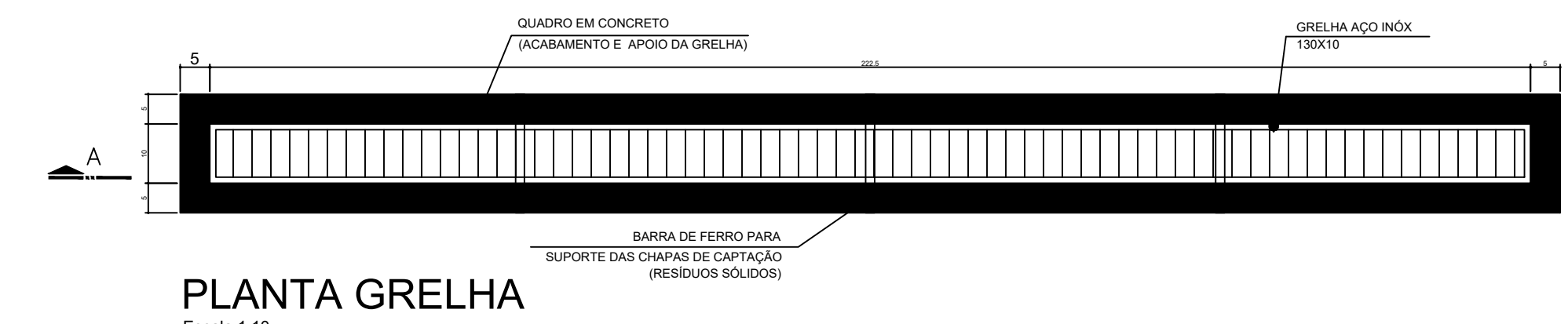
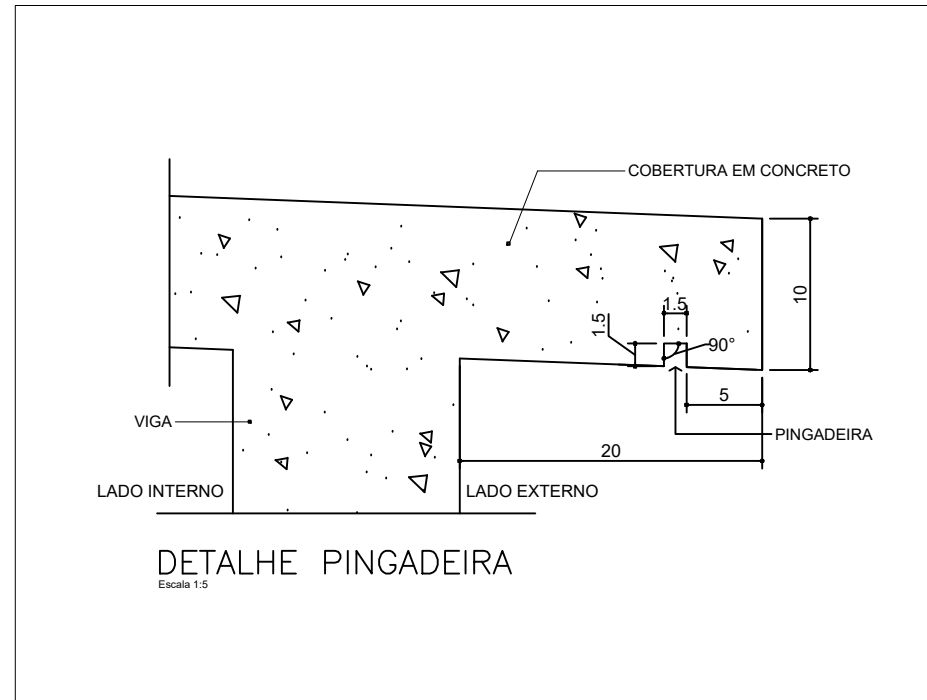
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS PAVINAÇÃO PISO
ESCALA 1:25
Área: 5,16m²



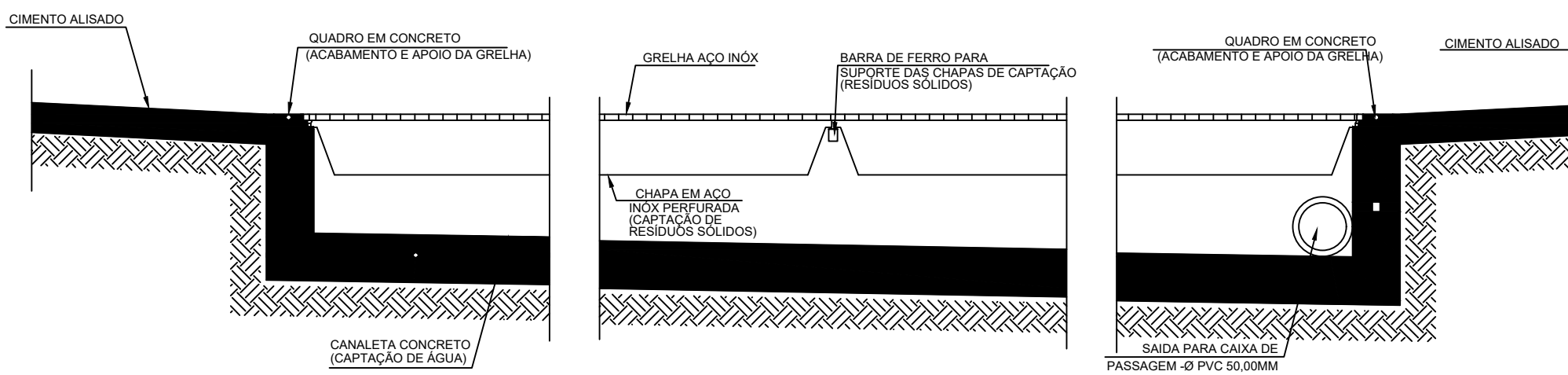
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS ELEVAÇÃO FRONTAL
ESCALA 1:25



DET. CENTRAL GLP PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE TF1
ESCALA 1:25



PLANTA GRELHA
Escala 1:10



GRELHA - CORTE AA'
Escala 1:10

INSTALAÇÕES DE G.L.P.		
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA	UN.	1,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,40
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 (1/4")	UN.	1,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN.	1,00
JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN.	1,00
LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/4" x 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	UN.	1,00
CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	UN.	2,00
MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UN.	1,00

ESPECIFICAÇÕES				
PISO				
COD.	LEGENDA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
(01)		PISO EM PORCELANATO NATURAL, REFINADO EXTRA, 40x40x5cm, PADRÃO CIMENTO NATURAL - TOMAR COMO REFERÊNCIA DE COR CINZA CLARO - PAGAMENTO CONFORME PROJETO - REJANTE EPÓXI NA COR DO PISO	2,40 M2	
(02)		PISO EM CIMENTO ALISADO	1,80 M2	
ESQUADRIAS				
COD.	DIMENSÕES (mm)	ABERTURES	TIPO	QUANTIDADE
(01)	140 x 200	Central de GLP	02 folhas - de abrir em aço galvanizado com malha 20X20mm	01
(02)	70 x 200	Abriço de resíduos	01 folha - de abrir em alumínio perfil "S" com tela nylon 1x1mm	01
(03)	140 x 200	Abriço de resíduos	02 folhas - de abrir em alumínio perfil "S" com tela nylon 1x1mm	01
PAREDE				
COD.	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE
(01)	PINTURA INTERNA EM TINTA ACRILICA, COR REFERENCIA BRANCO SELO, SUAVIL OU SIMILAR, COM EMBOSSAMENTO			24,00 M2
(02)	PINTURA EXTERNA EM TINTA ACRILICA, COR REFERENCIA PORCELANA AZUL - SUAVIL, COM EMBOSSAMENTO			18,56 M2
TETO				
COD.	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE
(01)	PINTURA INTERNA EM TINTA ACRILICA, COR REFERENCIA BRANCO SELO, SUAVIL OU SIMILAR, COM EMBOSSAMENTO			4,00 M2
OBS. - NA PINTURA INTERNA APLICAR FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES - 1 DEMAO				
CHAPISCO E EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES, 2 DEMÃOS				
- NA PINTURA EXTERNA APLICAR FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES - 1 DEMAO				
CHAPISCO E EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES, 2 DEMÃOS				
EXTINTORES E SINALIZAÇÃO				
DESCRIÇÃO				QUANTIDADE
EXTINTOR CARGA DE 10 ABC - 2-A-1-20-B-C				01 UNIDADE
PLACA DE SINALIZAÇÃO AO "RISCO DE INCÊNDIO"				01 UNIDADE
PLACA DE SINALIZAÇÃO P1 "PROIBIDO FUMAR"				01 UNIDADE

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSÓLO);
- 03 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 6M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPOSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM A NBR 13523 DA ABNT;
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
- 06 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2Hs E A BASE É FÍRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
- 07 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FÓRONS FALSOS E OUTROS;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUITES;
- 11 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
- 12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5 cm;
- 13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- 14 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO CONTRA INTERFÉRIES E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
- 16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

- QUANTO À LOCALIZAÇÃO, DE SUPERFÍCIE;
- QUANTO AO FORMATO, CILÍNDRICOS;
- QUANTO À POSIÇÃO, VERTICAIS;
- QUANTO À FIXAÇÃO, NÃO FIXOS;
- QUANTO AO MANUSEIO, TRANSPORTÁVEIS;
- QUANTO AO ABASTECIMENTO, TROCADOS.

PRESSÕES DE TRABALHO

- REDE PRIMÁRIA: ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa;
- REDE SECUNDÁRIA: PÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5kPa.

OBSERVAÇÃO: O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRECHE - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ROSANA GARCIA, CAU A43.929-0 E ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU A20.895-2, SOB O RITO DE PROPOSTA E INSCRIÇÃO Nº 14.000.000-0/2014, DO CONCURSO DE PROPOSTAS PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) UNIDADES DE CRECHES, LOCALIZADAS NO BARRIO DE SANTA LUCIA, MUNICIPIO DE PARANÁ, ESTADO DO PARANÁ.	
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA SUA - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA OBJETO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA EM ALVENARIA LOCAL: RUA GERALDO LAURINDO DA SILVA, S/N, DISTRITO LARANJEIRA	MUNICIPIO: ESTADO DO PARANÁ ÁREA EDIFICADA: 49,86m² TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTORES DO PROJETO PADRÃO REGISTRO PROF: ARQ. ROSANA GARCIA, CAU A43.929-0 ARQ. ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU A20.895-2	PROJETO: CENTRAL GLP/ ABRIGO DE RESÍDUOS REFERÊNCIA: PLANTAS, CORTES, ELEVAÇÕES, DET.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ CNPJ Nº 16.777.000/04 CNPJ Nº 16.777.000/04 CNPJ Nº 16.777.000/04 CNPJ Nº 16.777.000/04	ARQ. 01 01