

Memorial descritivo Central de GLP

1. IDENTIFICAÇÃO

Edificação:

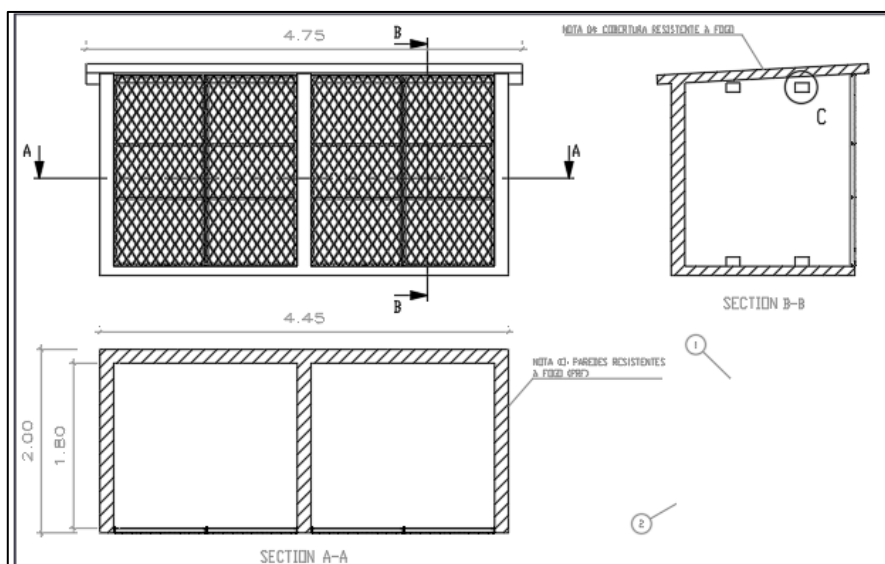
*Instituto Federal Campus Julio de Castilhos –
AGROINDÚSTRIA*

*RS 527 - Estrada de acesso secundário para
Tupanciretã, Distrito de São João do Barro Preto -
Julio de Castilhos/RS*

1. Central de GLP

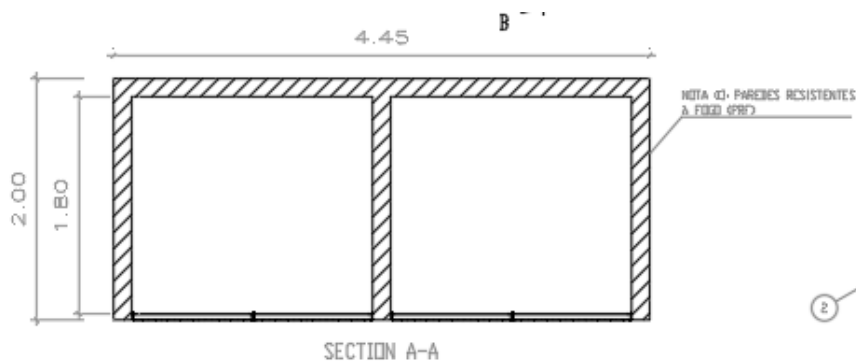
A central de GLP deve ser executada conforme o projeto técnico ; quaisquer alterações deverão ser informadas a fiscalização.

Segue abaixo a planta baixa, corte e a fachada.

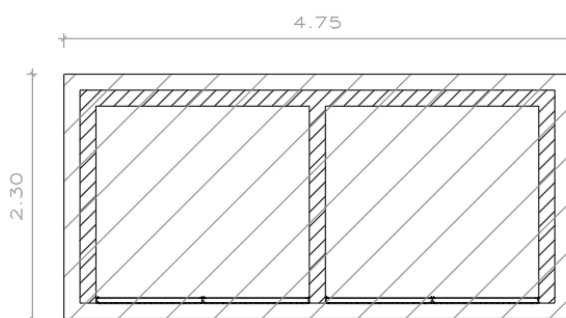


Central de GLP.

A laje do piso não precisa ser armada, mas devem possuir espessura de 10 cm, e dimensões de 4,45m x 2,00 m. Segue esquema:



Detalhamento laje piso.



Detalhamento laje cobertura.

A central de GLP deverá ser feita em alvenaria de blocos de concreto estrutural, de dimensões 14X19X39 cm, cinta de amarração em alvenaria moldada in loco, com uso de bloco canaleta. As especificações deverão ser observadas abaixo.

Quaisquer alterações necessárias deverão ser informadas e verificadas com a Fiscalização do Projeto.

- Área interna do abrigo: 7,47m² (lastro)
- Área total construída: 8,90 m²
- Duas portas duplas, com 2,0 m de largura e 2,09 m de altura cada lado (área total: 4,18 m²)
- Laje de cobertura com 10 cm, inclinação 3% (área 10,92m²).

Revestimento em alvenaria

- Lateral 01 e 02: (2m*2,10m)*2 = 8,4 m²
- Fundos: 4,45 * 2,10 m = 9,34 m²
- Frente: (4,45 m * 2,10m) - (2*2,09)*2 = 0,98 m²

Área total laterais : 8,40 m²

Área da ventilação: 0,10 m*0,15 m = 0,015 m² cada

Considerando 8 aberturas com fechamento em tela: 8* 0,015= 0,12 m²

Área total: 8,40m² - 0,12 m² = 8,28 m²

- Total para revestimentos: 8,28 m² + 9,34 m² + 0,98 m² = **18,60 m²**

Graute

Para blocos de 14 cm de espessura (padrão 14 x 39) temos um consumo de 0,0114m³/mLinear em canaletas e 0,0134 m³/mLinear em furos verticais.

Canaletas: 0,0114 m³/m * 5,36 m = 0,0611 m³

{ Pilares de 2,10 m de altura
 Graute: 0,0134m³/m* 2,10 m * 6 (pilares) = **0,17 m³**

1.1. Cálculo:

SINAPI	Descrição	m ²
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	7,47
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	7,47
89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2 FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃ	18,60

	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	10,92
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	(2,0 m* 2,09 m) *2 un. 8,36 m²
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	37,20
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	(18,60 m² *2 (lados)) = 37,20 m²
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	37,20
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM	37,20

	PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	
COMPOSIÇÃO PPCI 28	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	$(7,47+37,20) = 44,67 \text{ m}^2$
SINAPI	Descrição	m
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	$(4,45*2)+(2*2) = 12,90 \text{ m}$
COMPOSIÇÃO_ARQ 07	TELA PARA FECHAMENTO DE ABERTURAS NA CENTRAL DE GLP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,12 m ²
SINAPI	Descrição	m³
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	$(7,47 \text{ m}^2 * 0,10 \text{ m}) = 0,747$
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	0,17
SINAPI	Descrição	Un.
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO UN CR	02
	143,99	

	O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	02

2.1.Escavação

SINAPI	Descrição	M³
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016.	0,24
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	0,15
4962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,06
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,03

A central de GLP deve ser pintada, com tinta acrílica, cor definida pela Fiscalização, a grade de fechamento, também precisa ser pintada com zarcão.

As paredes de alvenaria, bem como vigas e pilares, necessitam ser revestidas, com chapisco, emboço/massa única e posteriormente pintura, previamente determinada pela Fiscalização.

Quaisquer alterações que se façam necessárias precisam ser aprovadas pela Fiscalização.

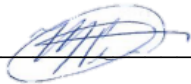
2. Limpeza Geral da Obra:

Após o término de todos os serviços o construtor providenciará a limpeza geral do canteiro, da construção e das áreas vizinhas de modo a poder cumprir com a formalidade da "entrega da obra". Deverá empregar pessoal especializado em serviços de limpeza da construção e também das áreas externas pavimentadas ou ajardinadas.

Cada item da construção deverá receber os cuidados especiais com a utilização de materiais adequados para completa remoção de traços de argamassas, detritos, poeira, manchas, marcas de passagem de carrinho ou o tudo que possa ser considerado "sujeira" na construção supostamente pronta para ser utilizado.

Julio de Castilhos/RS, 16 de setembro de 2021.

Proprietário
INSTITUTO FEDERAL
FARROUPILHA – CAMPUS JÚLIO DE
CASTILHOS
CNPJ: 10.662.072/0002-39



Responsável Técnico
Engº Eletricista e de Seg. do Trabalho
João Victor Bagetti Fuchs
CREA RS 151894