

Andreza Bitarães - CRCMG

De: licitacao@crcmg.org.br
Enviado em: terça-feira, 11 de abril de 2023 17:27
Para: 'Mariana Gamarano'
Cc: 'Vinícius Rosa - CRCMG'; 'Izaías Gomes - CRCMG'; 'Andreza Bitarães - CRCMG';
assessoria@crcmg.org.br; 'Maria Oliveira - CRCMG'; 'Suelen CRCMG'
Assunto: RES: PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS - EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº
002/2023
Anexos: Solicitação de Esclarecimento de Dúvidas_RESPOSTAS.pdf

Prezada licitante, boa tarde!

Encaminho anexo as respostas das dúvidas encaminhadas.

Atenciosamente,



Contador Sergio Robson Mafra

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregoeiro do CRCMG

Conselho Regional de Contabilidade de Minas Gerais

www.crcmg.org.br



De: Mariana Gamarano <mariana.silva@gndconstrucoes.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 6 de abril de 2023 10:45
Para: licitacao@crcmg.org.br
Assunto: PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS - EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

Prezado(a), bom dia.

Em anexo, envio solicitação de esclarecimento de dúvidas da GND Construções referente ao Objeto do Edital de Concorrência nº 002/2023.

Atenciosamente,

Mariana Gamarano

Engenharia

(31) 2533-1999

mariana.silva@gndconstrucoes.com.br

gndconstrucoes.com.br



Não contém vírus. www.avast.com

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

Pergunta 1:

Durante o período de obra da segunda etapa, poderemos usar o elevador existente no prédio para trânsito de pessoas e/ou materiais?

Resposta 1: Sim. Será destinado um dos elevadores existentes para esta função.

Pergunta 2:

Como teremos a execução do sistema de climatização na Sede Atual, será necessário fazer algumas intervenções nos forros de alguns pavimentos para retirada de rede existente. Com isso, será necessária a reexecução do forro no local. Teremos que fazer apenas restituição do forro onde foi retirado, ou vamos retirar todo forro do pavimento? Qual a especificação a ser considerada?

Resposta 2: Nos pavimentos que possuem forro de gesso, a exemplo do 11º, 10º, 3º e 2º, será necessário recompor o forro apenas onde houver a interferência.

Em alguns pavimentos temos pequenos caixotes de gesso, que deverão ser demolidos.

Pergunta 3:

SEDE ATUAL - Incompatibilidade de projeto arquitetônico planta baixa e planta de forro - qual das especificações abaixo devemos seguir?

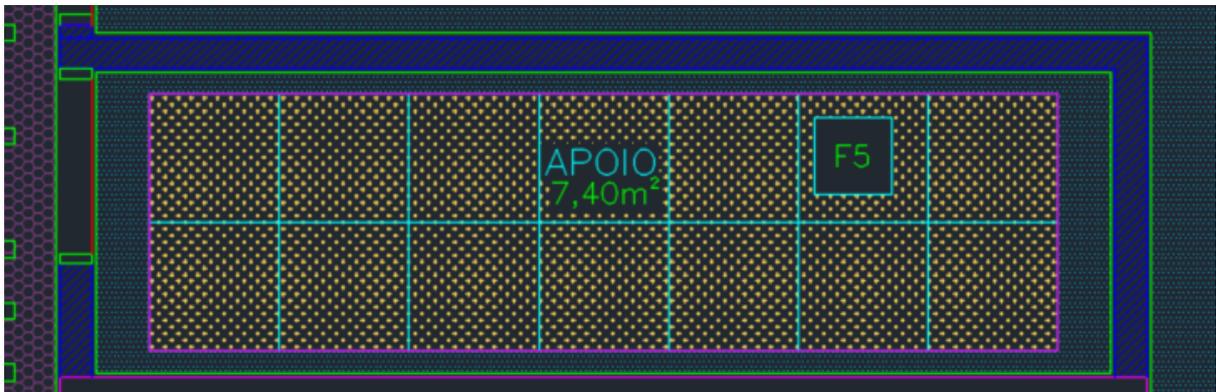


Projeto arquitetônico - planta baixa

F2	TETO EMASSADO E PINTADO COM TINTA LÁTEX - COR BRANCO NEVE
----	---

Projeto arquitetônico - especificação dos revestimentos planta baixa

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico - planta de forro

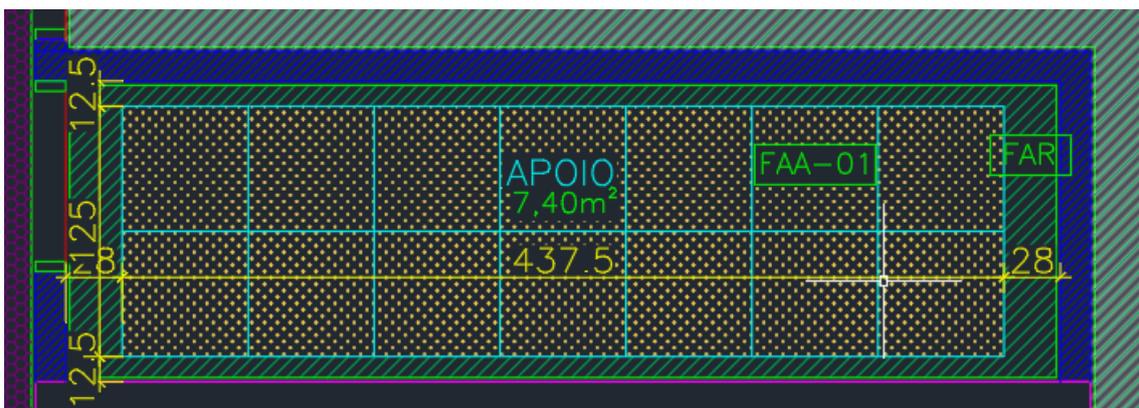
F3		FORRO EM GESSO LISO ACARTONADO ESTRUTURADO COM 12,5MM DE ESPESURA, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO NO PERÍMETRO, FIXADO À LAJE POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS GALVANIZADOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE, EMASSADO E PINTADO C/ TINTA LÁTEX COR BRANCO NEVE.
----	---	---

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos planta de forro

F5		FORRO AMF THERMATEx® ANTARIS DA KNAUF, COM VÉU NA COR BRANCO, LISO, TIPO REGULAR 15/90 S, PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO, DIMENSÕES DE 625 X 625 MM, CONFORME ARQUITETURA. AP 0.50 0.80 0.85 0.85 1.00 1.00. AW = 0.90, OU EQUIVALENTE EM TÉCNICA E QUALIDADE.
----	---	--

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos planta de forro

Resposta 3: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica, portanto forros serão FAA-1 e FAR, como indicado abaixo:



Pergunta 4:

SEDE ATUAL - Incompatibilidade de projeto arquitetônico e projeto acústico - qual das especificações abaixo devemos seguir?

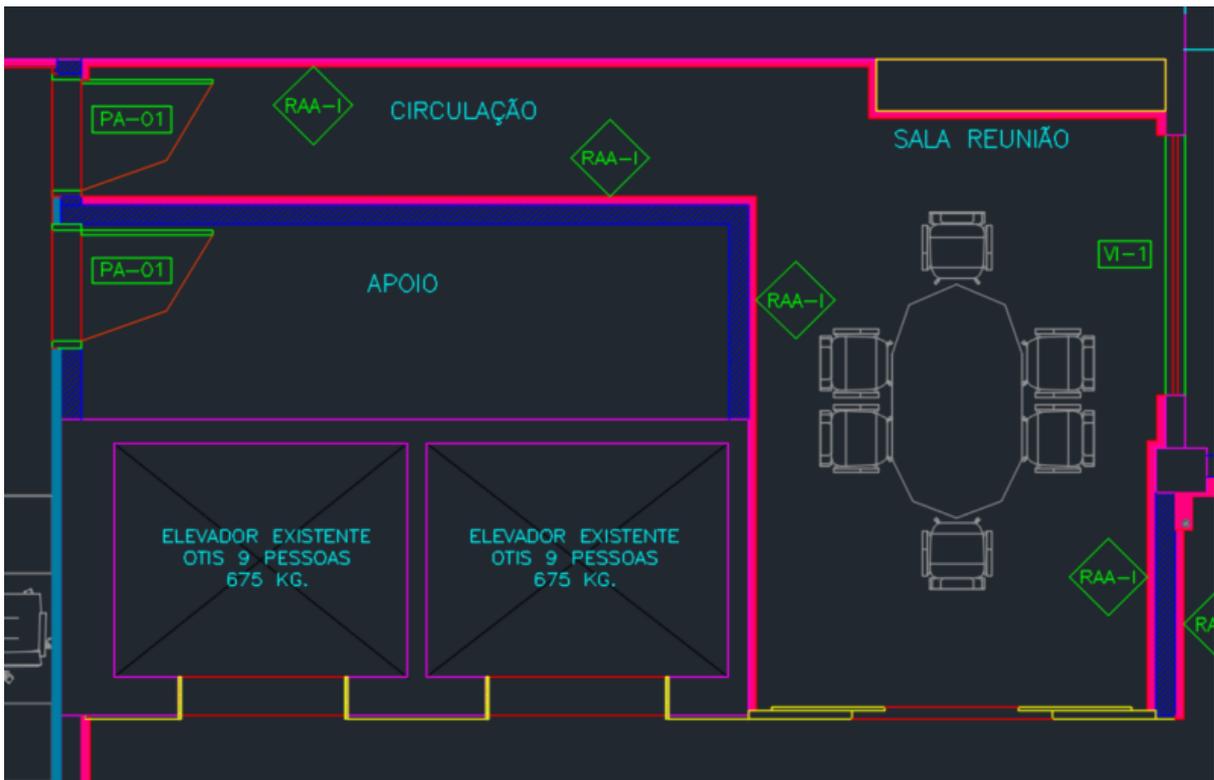
	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico - planta baixa



Projeto arquitetônico - especificação dos revestimentos planta baixa



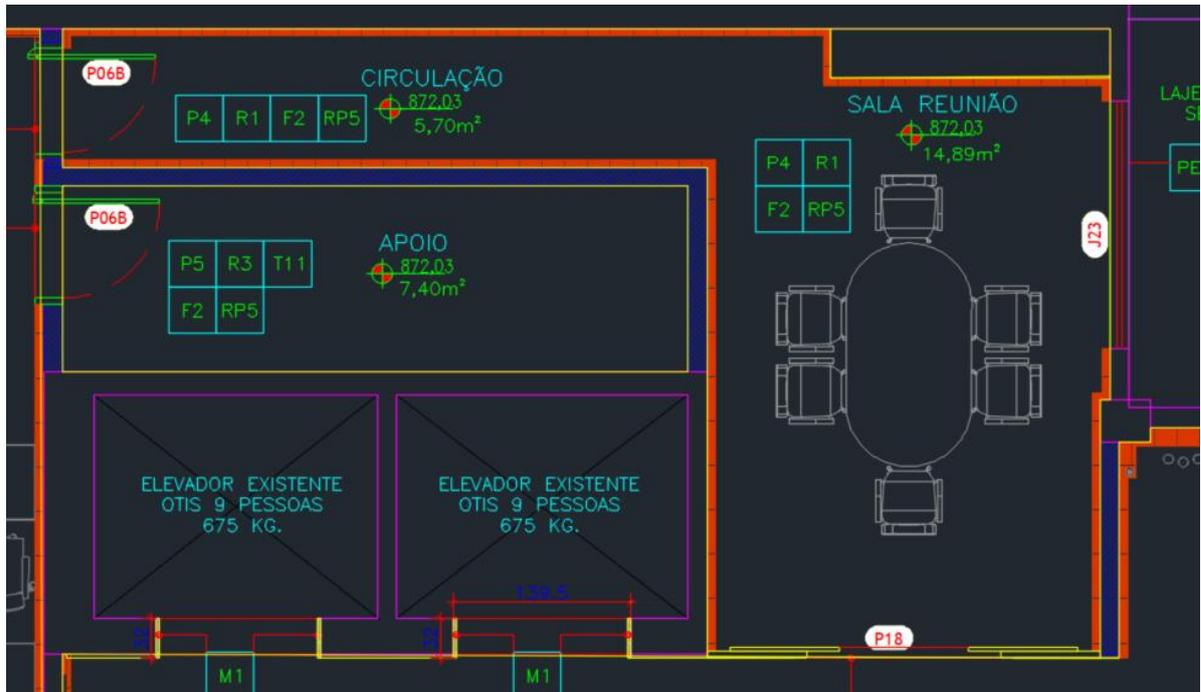
Projeto acústico - Não consta revestimento acústico no ambiente citado acima

Resposta 4: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica.

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

Pergunta 5:

SEDE ATUAL - Incompatibilidade de projeto arquitetônico planta baixa e planta de forro - qual das especificações abaixo devemos seguir?

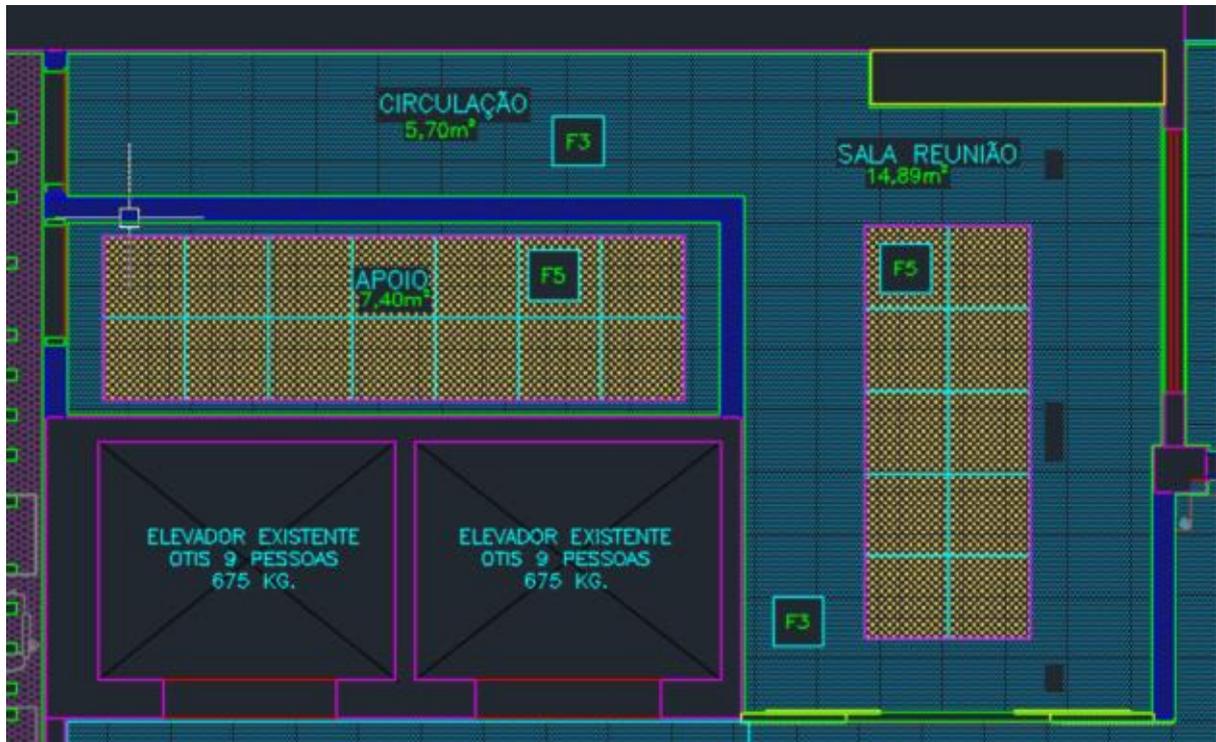


Projeto arquitetônico - planta baixa

F2	TETO EMASSADO E PINTADO COM TINTA LÁTEX - COR BRANCO NEVE
----	---

Projeto arquitetônico - especificação dos revestimentos planta baixa

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico - planta de forro

F3		FORRO EM GESSO LISO ACARTONADO ESTRUTURADO COM 12,5MM DE ESPESSURA, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO NO PERÍMETRO, FIXADO À LAJE POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS GALVANIZADOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. EMASSADO E PINTADO C/ TINTA LÁTEX COR BRANCO NEVE.
----	---	--

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos planta de forro

F5		FORRO AMF THERMATEx® ANTARIS DA KNAUF, COM VÉU NA COR BRANCO, LISO, TIPO TEGULAR 15/90 S, PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO, DIMENSÕES DE 625 X 625 MM, CONFORME ARQUITETURA. AP 0.50 0.80 0.85 0.85 1.00 1.00. AW = 0.90, OU EQUIVALENTE EM TÉCNICA E QUALIDADE.
----	---	--

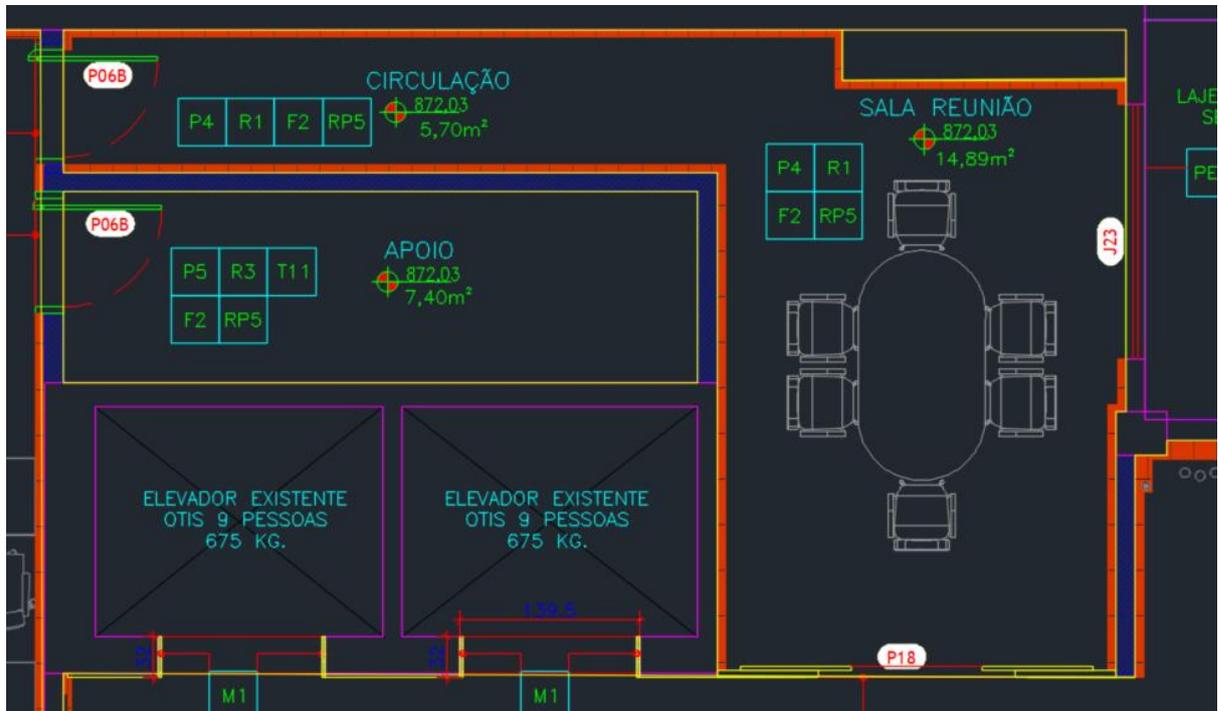
Projeto arquitetônico – definição de revestimentos planta de forro

Resposta 5: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica

Pergunta 6:

SEDE ATUAL – Incompatibilidade entre projeto arquitetônico e projeto acústico – qual premissa devemos seguir?

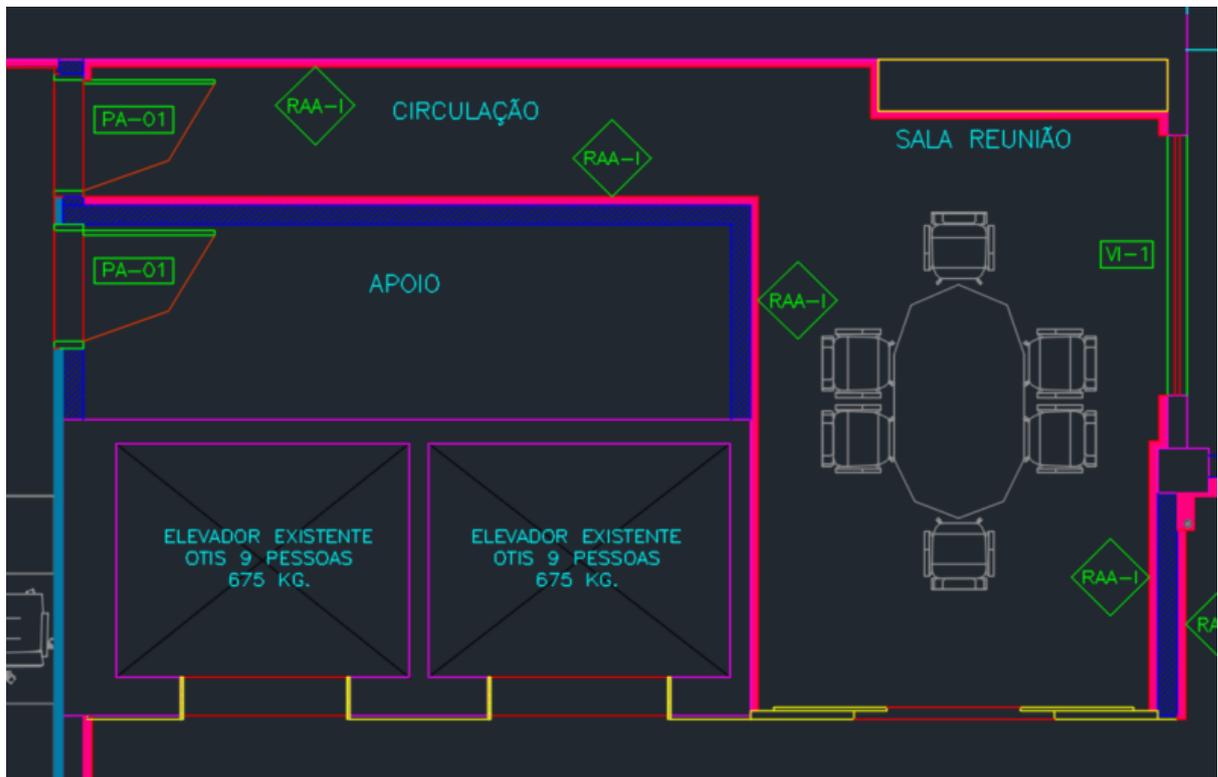
	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico – planta baixa

J23	200x120/110	110	JANELA FIXA/CORRER (200x120/110). EM PERFIS REFORÇADOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO. LINHA SUPREMA OU EQUIV. COR PRETA	MEDICÇÃO EM VIDRO MBV1 BOREAL VERDE. ESPESS. 4MM	JANELA CORRER E BASCULANTE	SEDE ATUAL PRIMEIRO PAVIMENTO: REUNIÃO	01
-----	-------------	-----	---	--	----------------------------	--	----

Projeto arquitetônico – definição dos revestimentos



	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

Projeto acústico – planta baixa

VI-1	VISOR ACÚSTICO: VISOR ACÚSTICO, TIPO CORTINA DE VIDRO, DESLIZANTE, COM PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO. SISTEMA DE ABERTURA TOTALMENTE LATERAL, A SER DEFINIDO PELA ARQUITETURA. FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR ≥ 8MM.
--	---

Projeto acústico – definição dos revestimentos

Resposta 6: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica

Pergunta 7:

SEDE ATUAL – Incompatibilidade entre projeto arquitetônico planta baixa e planta de forro – qual premissa deveremos seguir?



	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	N°	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

Projeto arquitetônico – planta baixa

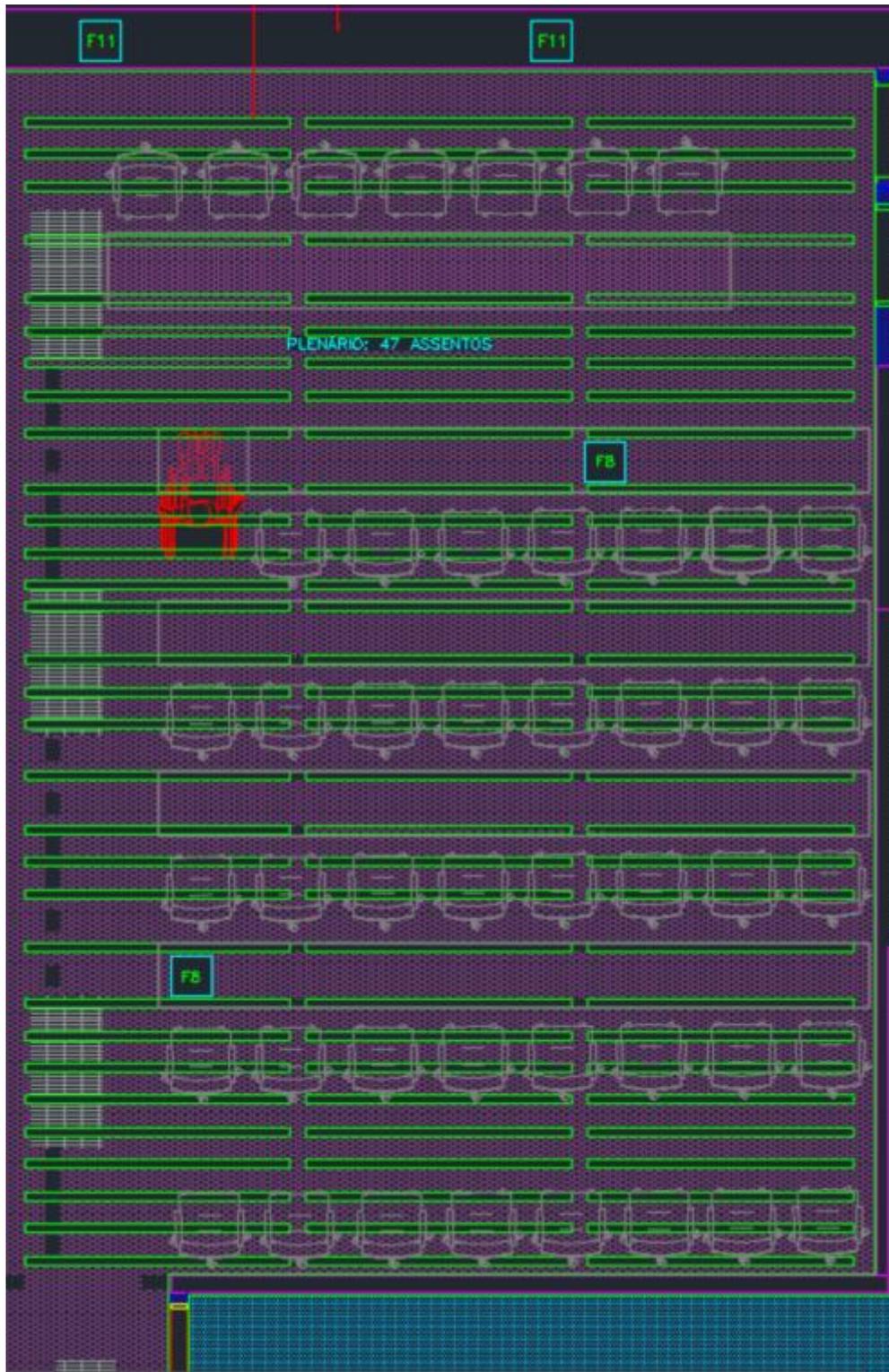
F3	<p>FORRO EM GESSO LISO ACARTONADO ESTRUTURADO COM 12,5MM DE ESPESSURA, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADO À LAJE POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS GALVANIZADOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. SOBRE O FORRO, APLICAR MANTA DE POLIESTER, DA FIBERBLOCK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DENSIDADE MÍNIMA 20KG/M³, ESPESSURA 50MM. PINTADO C/ TINTA LÁTEX COR BRANCO NEVE, COM JUNTA SECA.</p>
----	---

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

F10	<p>NUVEM ACÚSTICA ABSORVEDORA: NUVEM ACÚSTICA ABSORVEDORA, COMPOSTA POR GESSO PERFURADO COM FUROS QUADRADOS COM 12MM DE LADO E 25MM DE ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE FUROS, TIPO CLEANEO RETILINEO QUADRADO 12/25, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SOBRE GESSO PERFURADO, INSTALAR 1 MANTA DE POLIESTER TIPO TRISOFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA CADA, SUSTENTAÇÃO COM TIRANTES REGULÁVEIS E PERFIS GALVANIZADOS DE ACORDO COM O FABRICANTE. NRC=0,85.</p>
-----	--

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico – planta baixa de forro

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

F8		FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR: FORRO EM PLACA DE LÃ DE VIDRO, TIPO PRISMA NEGRO MATE 60, DA ISOVER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, LIVRE DE FORMALDEÍDO, RESISTENTE A FUNGOS E BACTÉRIAS, RESISTÊNCIA À UMIDADE RELATIVA DO AR ATÉ 95%, RESISTÊNCIA AO FOGO (CLASSE IIA IT10 SP), ACABAMENTO EM VEU DE VIDRO PRETO, REFLEXÃO A LUZ 0,04 TIPO DE BORDA REGULAR T24, NA COR PRETO, DIMENSÕES 625X625MM, ESPESSURA DE 25 DENSIDADE DE 60KG/M³, FIXADO À LAJE ATRAVÉS DE PERFIS ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. NRC=0,95.
----	---	---

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos planta de forro

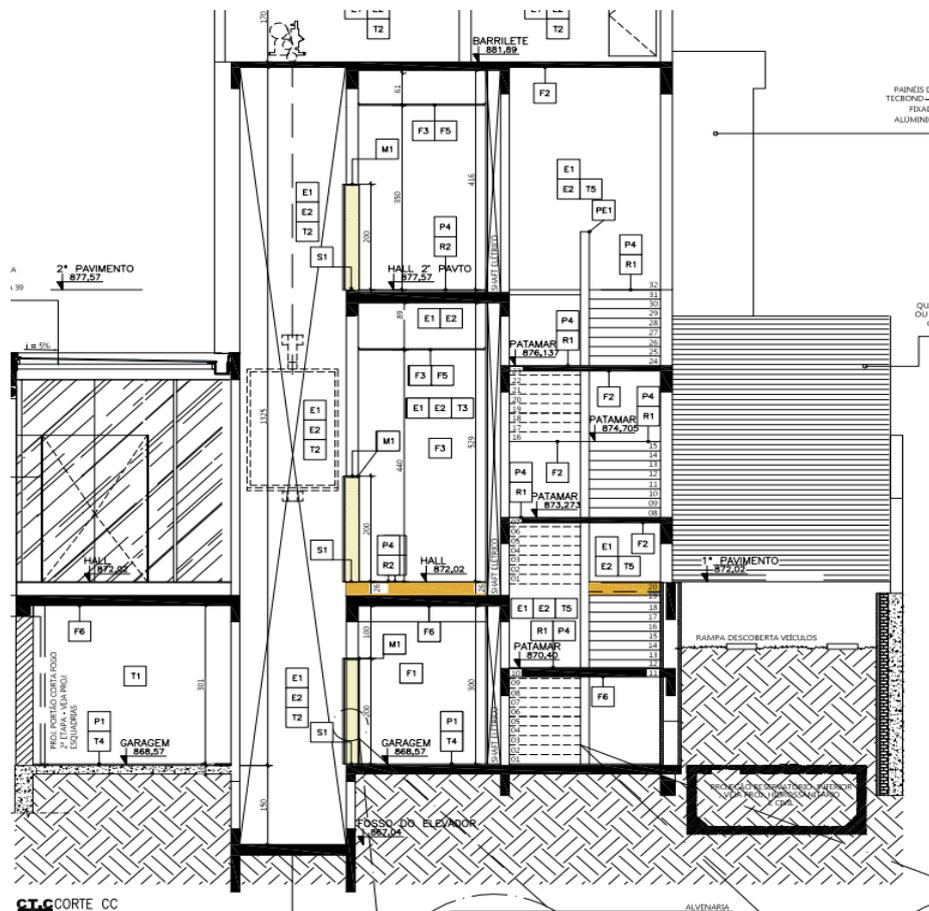
F11		BAFFLE Hunter Douglas HeartFelt®Baffle felt ceiling, COR WHITE OU EQUIVALENTE EM TÉCNICA E QUALIDADE, VEJA DETALHAMENTO NO PROJETO ACÚSTICO.
-----	---	---

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos planta de forro

Resposta 7: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica.

Pergunta 8:

NOVO PRÉDIO – Incompatibilidade entre corte de projeto arquitetônico, onde mostram 3 paradas para elevador e informações contidas no caderno de encargos, onde mostra um elevador com 4 paradas. Qual informação devemos considerar?



Projeto arquitetônico – Corte

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

69.1 Objetivo

Anterior
Próximo

Este item do Caderno de Encargos apresenta as definições, materiais e sistemas utilizados nos serviços de transporte vertical - **elevadores**.

69.2 Considerações gerais

PLANILHA COMPARATIVA DE ELEVADORES			
Especificações técnicas			
	Thyssen	Atlas	ATI
Quantidade	2	2	2
Capacidade	600kg/p/p	600kg/p/p	600kg/p/p
Velocidade	60m/min ou 1,00m/s	0,75m/s	38m/min
No de paradas	4	4	4
No de entradas	4	4	4
Pavimentos	S5, T, L2	-10, le2	-10, le2
Destinação	comercial	comercial	comercial
Percurso	9m	13,17m	13,32m
Dimensões			
Largura	1,75m	1,75m	1,75m
Profundidade	1,8m	1,75m	1,8m
Ultima altura	4m	4,048m	4,1m
Prof. Pogo	1,3m	1,3m	1,5m
Linha	frequencydrive(V.V.V.F)	frequencydrive(V.V.V.F)	frequencydrive(V.V.V.F)
Estratégia	Automatico coletivo e seletivo descida	Automatico coletivo e seletivo descida	Automatico coletivo e seletivo descida
Cabina			
Modelo	Amazon	Mediterranee	
Dimensões nominais			
Medida de frente	11m	11m	11m
Medida de fundo	14m	14m	14m
Altura da cabina	2,2m	2,2m	2,2m
Painéis	chapa de aço inoxidável rebatido 30mm, pl colocar revestimento	chapa de aço inoxidável escovado rebatido 20mm, pl colocar revestimento	chapa de aço inoxidável escovado rebatido 20mm, pl colocar revestimento
Porta da cabina	chapa de aço inoxidável	chapa de aço inoxidável escovado	chapa de aço inoxidável
Descrição da porta	Porta de correr automática abertura lateral direita	Porta de correr automática abertura lateral direita	automática deslizante telescópica simultânea à cabine
Operador de porta	Acionamento simultâneo	Acionamento simultâneo	Acionamento simultâneo
Pavimentos			
Porta de pavimento	0,8x2,0m	resistente ao fogo por 30min, 0,80x2,0m	0,8x2,0m
Tipo	abertura lateral direita	automática deslizante, serão fornecido os batentes	automática deslizante telescópica
Acabamento	aço inoxidável escovado	aço inoxidável escovado	aço inoxidável escovado
Botoneira	aço inoxidável	aço inoxidável e vidro	totem acrílico com marcação em braille
Sinalizações	sinalização de direção e posição	sinalização de direção e posição	sinalização de direção e posição
Características			
Modelo	Synergy	Synergy	Synergy
Comando	simplex	bionico	

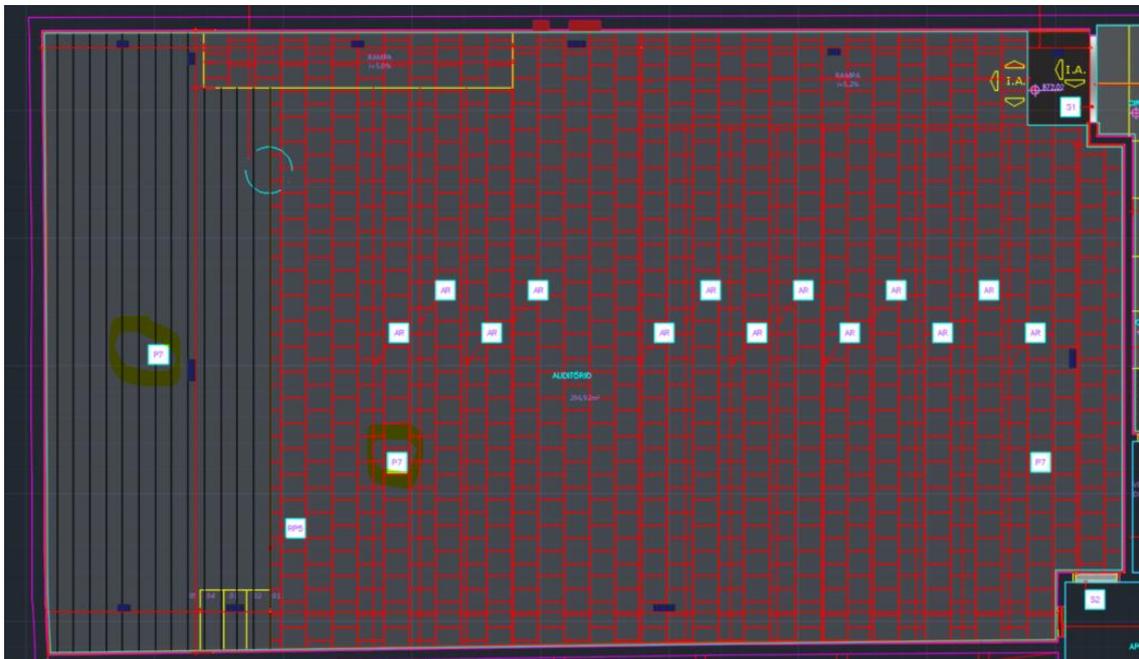
Caderno de Encargos 1ª Etapa

Resposta 8: Serão 3 paradas de elevador – Acesso ao subsolo(garagem), 1º pavimento (nível do auditório) e 2º pavimento (nível do salão multiuso).

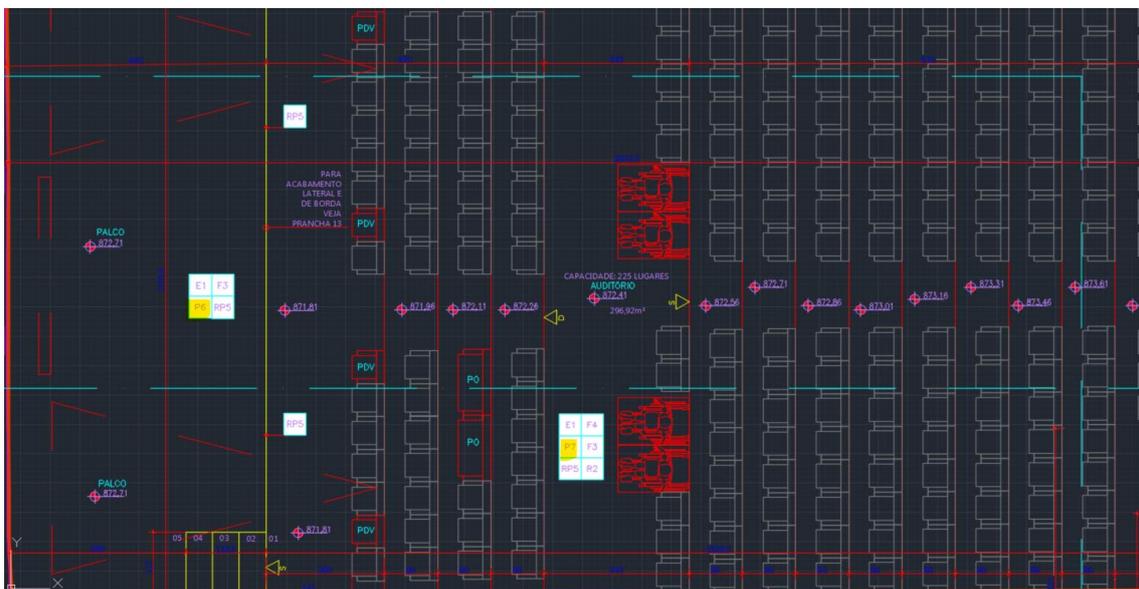
Pergunta 9:

NOVO PRÉDIO - Na planta baixa de paginação de piso do 1º pavimento, o auditório e o palco possuem o mesmo piso, porem na planta baixa o piso do auditório é diferente do piso do palco. Qual premissa devemos adotar?

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico – paginação de piso



Projeto arquitetônico – planta baixa

P6	LVT (VINÍLICO) MARCA INTERFACE, LINHA NATURAL WOODGRAINS COR STORM, 25X100 CM, CAPA DE USO 22 MIL, ESPESSURA 4,5MM OU EQUIVALENTE.
P7	CARPETE MARCA INTERFACE, LINHA S302 COR BLACK, 50X50 CM, 24OZ, TRÁFEGO SEVERO, OU EQUIVALENTE.

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

Resposta 9: O piso do palco será vinílico P6 e o piso de todo o auditório carpete P7, como especificado acima.

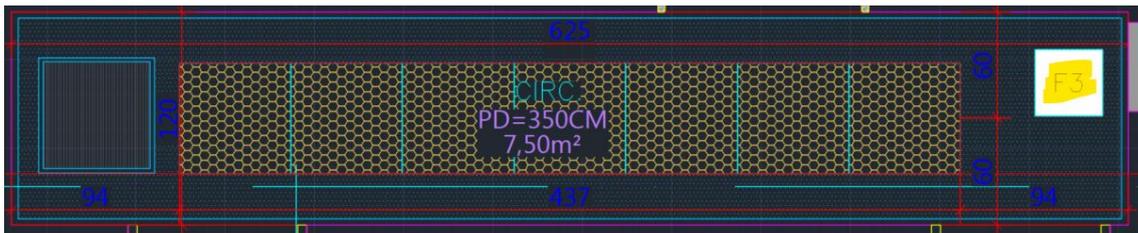
	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

Pergunta 10:

NOVO PRÉDIO - Na planta baixa do 2º pavimento, a área da circulação está com o forro F3 + F7, porem na planta de forro a mesma me indica que os forros dessa área são os F3 + F5. Qual premissa devemos adotar?



Projeto arquitetônico – planta baixa



Projeto arquitetônico – planta de forro

	FORRO EM GESSO LISO ACARTONADO ESTRUTURADO COM 12,5MM DE ESPESSURA, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADO À LAJE POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS GALVANIZADOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. SOBRE O FORRO, APLICAR MANTA DE POLIESTER, DA FIBERBLOCK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DENSIDADE MÍNIMA 20KG/M³, ESPESSURA 50MM. PINTADO C/ TINTA LÁTEX COR BRANCO NEVE, COM JUNTA SECA.
---	---

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

	FORRO EM TECIDO TENCIONADO, MOD. CLIPSO, DA DIARCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO ACÚSTICO TRANSLÚCIDO, COR BRANCA, ESTENDIDO DE MANEIRA UNIFORME. PERFIS ESPECIAIS DE FIXAÇÃO. NRC=0,90.
---	---

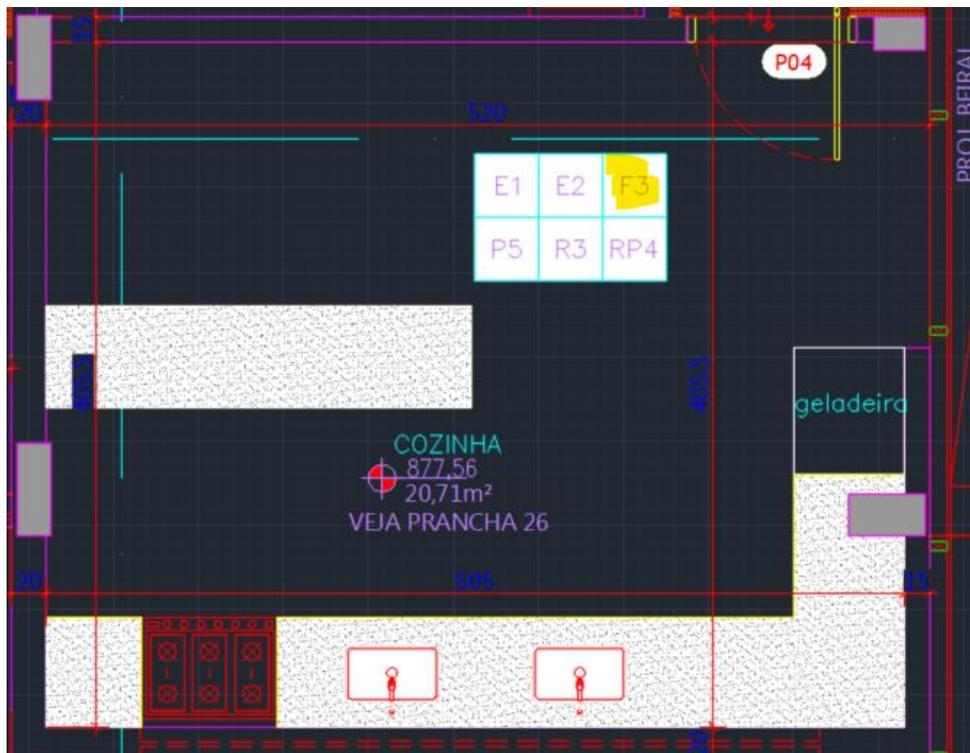
Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

Resposta 10: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica, tanto para revestimentos das paredes quanto para os forros.

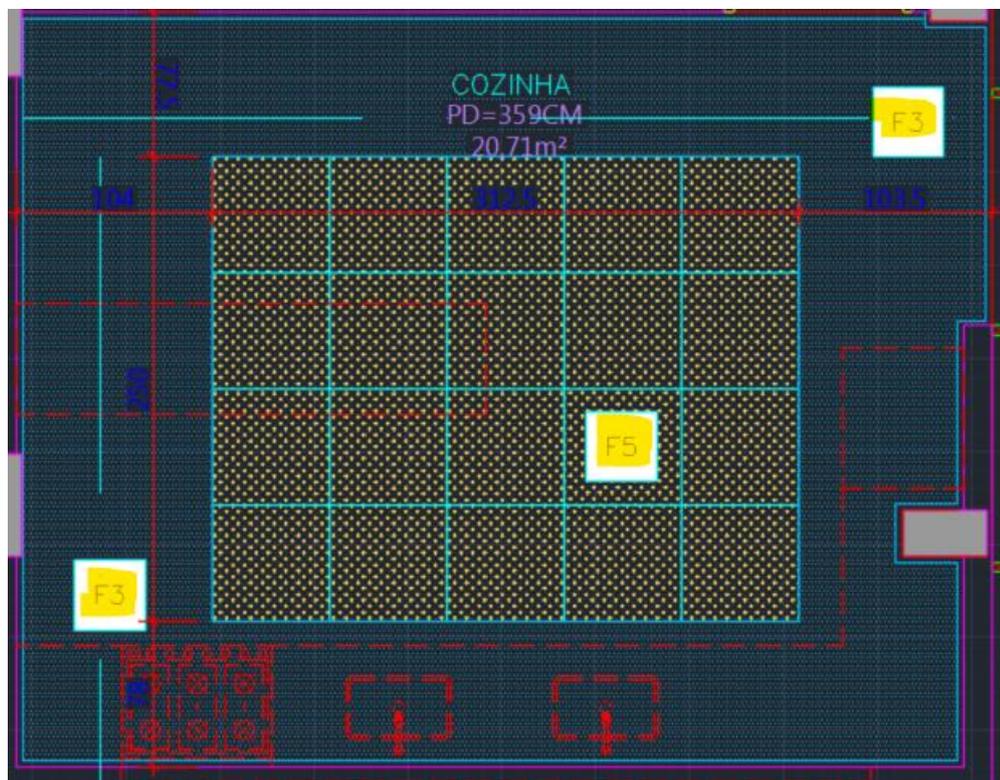
Pergunta 11:

NOVO PRÉDIO - Na planta baixa do 2º pavimento, a área da cozinha está com o forro F3, porem na planta de forros a mesma está com os forros F3 + F5. Qual premissa devemos adotar?

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico – planta baixa



Projeto arquitetônico – planta de forro

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023

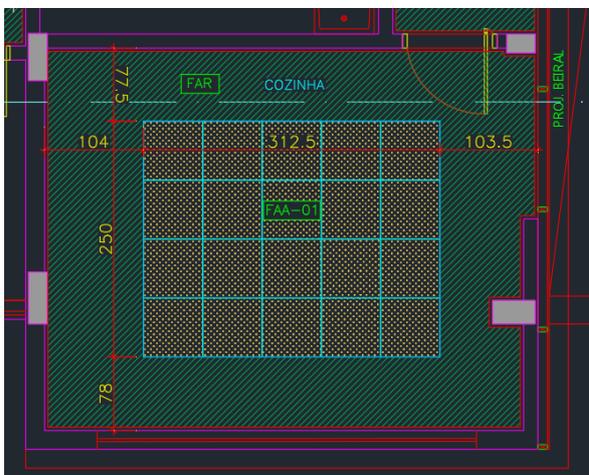
F3 FORRO EM GESSO LISO ACARTONADO ESTRUTURADO COM 12,5MM DE ESPESSURA, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADO À LAJE POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS GALVANIZADOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. SOBRE O FORRO, APLICAR MANTA DE POLIESTER, DA FIBERBLOCK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DENSIDADE MÍNIMA 20KG/M³, ESPESSURA 50MM. PINTADO C/ TINTA LÁTEX COR BRANCO NEVE, COM JUNTA SECA.

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

F5 FORRO AMF THERMATEX® ANTARS DA KNAUF, COM VÊU NA COR BRANCO, LISO, TIPO TEGULAR 15/90 S, PERFIS EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO, DIMENSÕES DE 625 X 625 MM, CONFORME ARQUITETURA. AP 0,50 0,80 0,85 0,85 1,00 1,00. AW = 0,90, OU EQUIVALENTE EM TÉCNICA E QUALIDADE.

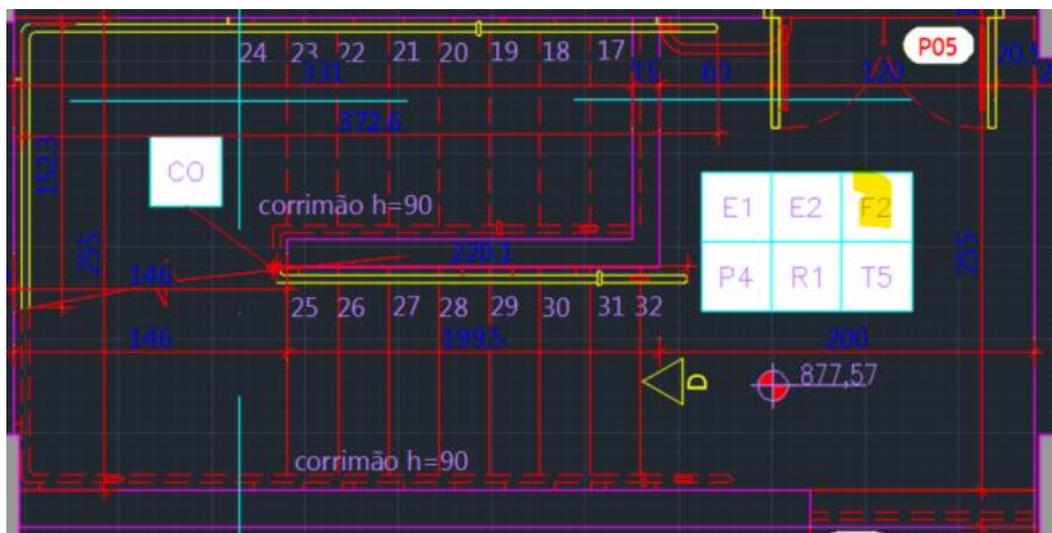
Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

Resposta 11: Deverá ser adotado o projeto específico da disciplina de acústica, a saber:



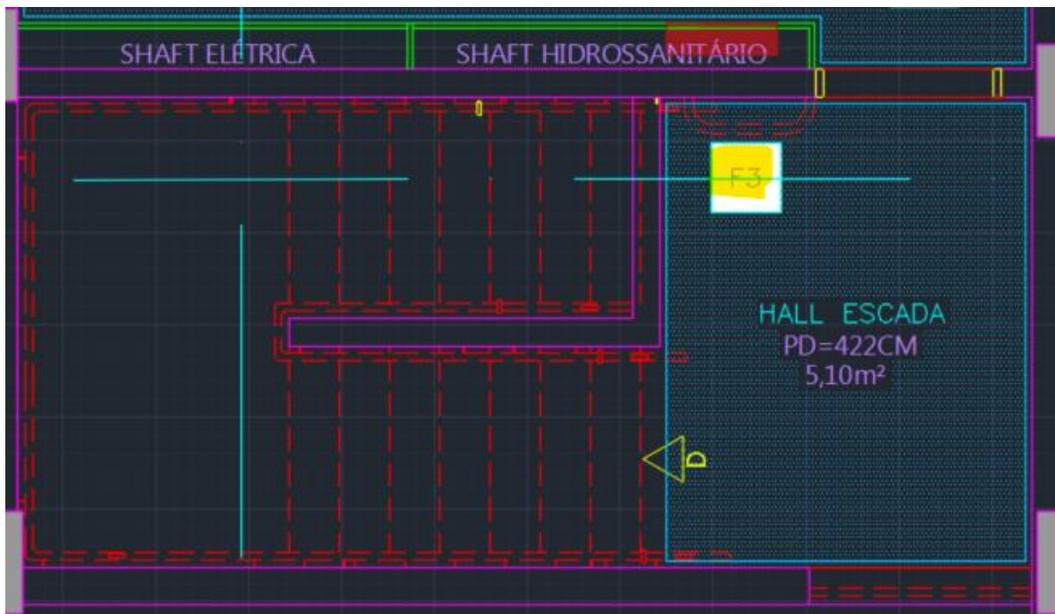
Pergunta 12:

NOVO PRÉDIO - Na planta baixa do 2º pavimento, a área do patamar da escada está com o forro F2, porem na planta de forros a mesma está com o forro F3. Qual premissa devemos adotar?



Projeto arquitetônico – planta baixa

	SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS	Nº	0
		Data:	06/04/2023
Cliente:	CRC MG	Edital:	002/2023



Projeto arquitetônico – planta de forro

F2	TETO EMASSADO E PINTADO COM TINTA LÁTEX - COR BRANCO NEVE
F3	FORRO EM GESSO LISO ACARTONADO ESTRUTURADO COM 12,5MM DE ESPESSURA, DA KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADO À LAJE POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS GALVANIZADOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. SOBRE O FORRO, APLICAR MANTA DE POLIESTER, DA FIBERBLOCK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DENSIDADE MÍNIMA 20KG/M ³ , ESPESSURA 50MM. PINTADO C/ TINTA LÁTEX COR BRANCO NEVE, COM JUNTA SECA.

Projeto arquitetônico – definição de revestimentos

Resposta 12: O forro será o F3, em gesso acartonado, como descrito acima.