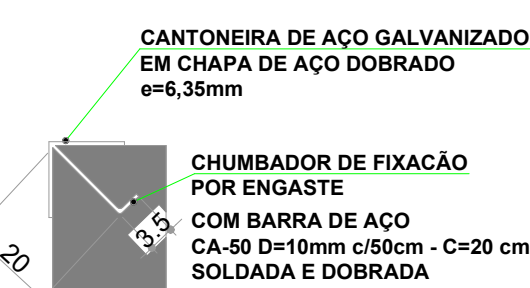


Obs: A aproximação com a estrutura existente prevê que seja identificada a viga/pilar do local, com intuito de não agredir ou danificar a estrutura local, visto que a nova estrutura deverá ser executada junto as paredes existentes.

DETALHE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS EM OBSTÁCULOS.



OBS: VER EM PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO LOCAIS QUE DEVEM RECEBER CANTONEIRAS.

SAMAE

PAREDE LATERAL PARA ADEQUAÇÃO DA RAMPA

PAREDE LATERAL PARA ADEQUAÇÃO DA RAMPA

PAREDE LATERAL PARA ADEQUAÇÃO DA RAMPA

PAREDE LATERAL PARA ADEQUAÇÃO DA RAMPA

Forma do pavimento Piso (Nível -10) escala 1:50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x50	15	5	P1	20x20	0	-10
V102	14x50	15	5	P2	20x20	15	5
V103	14x50	15	5	P3	20x20	0	-10
V104	14x50	65	55	P4	20x20	15	5
V105	14x50	65	55	P5	20x20	0	-10
V106	12x40	65	55	P6	20x20	-35	-45
V107	14x50	65	55	P7	20x20	-35	-45
V108	12x30	45	35	P8	20x20	-35	-45
V109	14x40	15	5	P9	20x20	-35	-45
V110A	14x50	15	5	P10	20x20	25	15
V110B	14x40	65	55	P11	20x20	0	-10
V111A	20x50	15	5	P12	20x20	15	5
V111B	20x40	65	55	P13	20x20	15	5
V112A	20x50	15	5	P14	20x20	15	5
V112B	20x40	65	55	P15	20x20	15	5
V113A	20x50	15	5	P16	20x20	15	5
V113B	20x50	65	55	P17	20x20	15	5
V114	20x40	15	5	P18	20x20	15	5
V115	20x50	15	5	P19	20x20	15	5
V116	14x50	15	5	P20	20x20	15	5
V117	14x40	15	5	P21	20x20	15	5
V118	20x40	65	55	P22	15x25	15	5
V119	14x50	65	55	P23	20x20	0	-10
V120	14x30	15	5	P24	20x20	15	5
V121	14x40	15	5	P25	20x20	15	5
V122	14x40	15	5	P26	20x20	0	-10
V123	14x30	15	5	P27	20x20	15	5
V124	20x50	15	5	P28	20x20	15	5
V125	14x30	15	5	P29	20x20	0	-10
V126	14x30	15	5	P30	20x20	0	-10
V127	14x40	15	5	P31	20x20	15	5
V128	20x50	15	5	P32	20x20	15	5
V129	14x40	15	5	P33	20x20	15	5
V130	14x40	15	5	P34	20x40	0	-10
V131	14x30	15	5	P35	20x40	0	-10
V132	14x40	15	5	P36	20x40	15	5
V133	14x30	15	5	P37	20x40	0	-10
V134	14x40	15	5	P38	20x20	0	-10
V135	14x40	15	5	P39	20x20	15	5
V136	14x40	15	5	P40	20x40	0	-10
V137	14x30	15	5	P41	20x20	15	5
V138	14x40	15	5	P42	20x20	0	-10
V201	20x50	15	5	P43	20x20	0	-10
V202	14x40	15	5	P44	20x20	15	5
V203	14x40	15	5	P45	20x20	15	5
V204	14x40	15	5	P46	20x20	0	-10
V205	14x40	15	5	P47	20x20	0	-10
V206	14x40	15	5	P48	20x20	15	5
V207	14x40	15	5	P49	20x40	0	-10
V208	14x40	15	5	P50	20x20	15	5
V209	14x40	15	5	P51	20x20	15	5
V210	14x40	15	5	P52	20x20	0	-10
V211	14x40	15	5	P53	20x20	0	-10
V212	14x40	15	5	P54	20x20	15	5
V213	14x40	15	5	P55	20x20	45	35
V214	14x40	15	5	P56	20x20	15	5
V215	14x40	15	5	P57	20x20	15	5
V216	14x40	15	5	P58	20x20	0	-10
V217	14x40	15	5	P59	20x20	45	35
V218	14x40	15	5	P60	20x20	0	-10
V219	14x40	15	5	P61	20x20	15	5
V220	20x20	15	5	P62	30x30	15	5
V221	20x20	15	5	P63	20x20	15	5
V222	20x20	15	5	P64	20x20	15	5
V223	20x20	15	5	P65	20x20	15	5
V224	20x20	15	5	P66	20x20	15	5
V225	20x20	15	5	P67	20x20	15	5
V226	20x20	15	5	P68	20x20	15	5
V227	20x20	15	5	P69	20x20	15	5
V228	20x20	15	5	P70	20x20	15	5
V229	20x20	15	5	P71	20x20	15	5
V230	20x20	15	5	P72	20x20	15	5
V231	20x20	15	5	P73	20x20	-15	-25
V232	20x20	15	5	P74	20x20	15	5
V233	20x20	15	5	P75	20x20	0	-10
V234	20x20	15	5	P76	14x30	2	-8
V235	20x20	15	5	P77	20x20	15	5
V236	20x20	15	5	P78	20x20	2	-8
V237	20x20	15	5	P79	20x20	15	5
V238	20x20	15	5	P80	20x20	-17	-27
V239	20x20	15	5	P81	20x20	-17	-27
V240	20x20	15	5	P82	20x20	-17	-27

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L101	Maciça	15	65	55	500
L102	Maciça	15	65	55	500
L103	Maciça	15	65	55	500
L104	Maciça	15	65	55	500
L105	Maciça	15	45	35	500
L106	Maciça	15	25	15	500
L107	Maciça	15	45	35	500

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	322061

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

PROJETO DE ESTRUTURAS

Prancha: ES - 02	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA JOAÇABA- SC
Área Edificação: 507,21 m²	Obra: PISTA DE SKATE
Área Terreno: -	Responsável Técnico: Julio Cesar Rech Engenheiro Civil CREA-SC 105.610-3
Data: Junho / 2024	Discriminação: Detalhamento: Formas do Piso e detalhes
Escala: Indicada	CONCÓRDIA CONCÓRDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA concordia.eng@concordia.pa.br (49) 9.8818-1999 Rua Dep. Carlos Buchele, 172, Centro, Concórdia - SC
Arquivo: DET_PREF_JOACABA_REV03.dwg	

Lastro de brita com espessura mínima de 5,0 cm na base das baldrames

Obs: Verificar Vigas inclinadas que partem do nível sup. com elevação de 5,0 cm acima do piso final.
Obs: Verificar padrão de base de bebedouro da prefeitura de Joaçaba para que seja preparado o local previamente a execução das formas da estrutura.

Obs:
1) Os detalhes apresentados no projeto arquitetônico são itens executivos obrigatórios, devem ser rigorosamente realizados em concomitância com a estrutura, por exemplo, perfis e cantoneiras a serem chumbadas no concreto.
2) Nas bases das rampas de concreto, um trecho de piso de largura de 100 cm e comprimento igual as rampas deve ser concretado no momento da execução das rampas, com a inclinação ou ângulo de abertura de acordo com os detalhes arquitetônicos. Este item é fundamental para que não existam juntas de concretagem entre o piso e as rampas de concreto.
3) Os fechamentos dos volumes das rampas e arquibancadas onde existem estruturas de pilares e vigas será realizado em alvenaria de vedação de acordo com as prescrições da Prefeitura Municipal de Joaçaba.
4) As vigas 220 e 221 que serão inclinadas devem ficar com nível superior 5,0 cm acima do piso pronto.