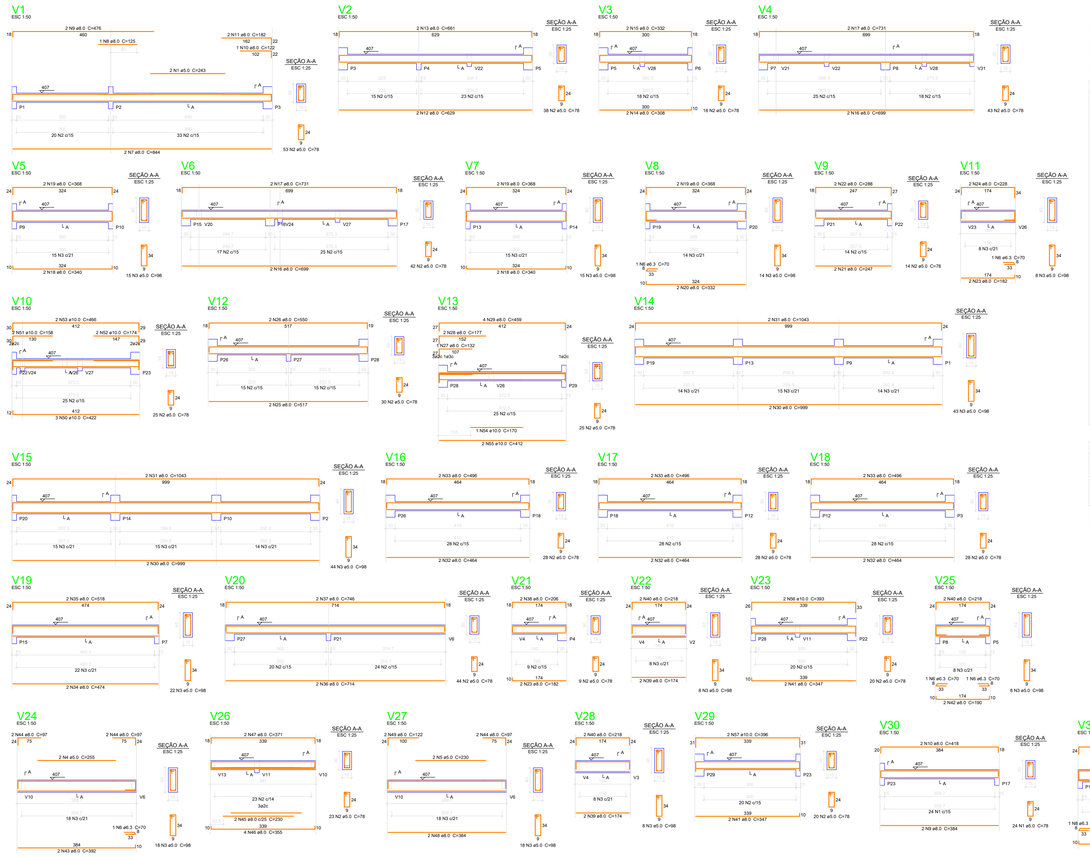
PAVIMENTO TÉRREO



Relação do aço

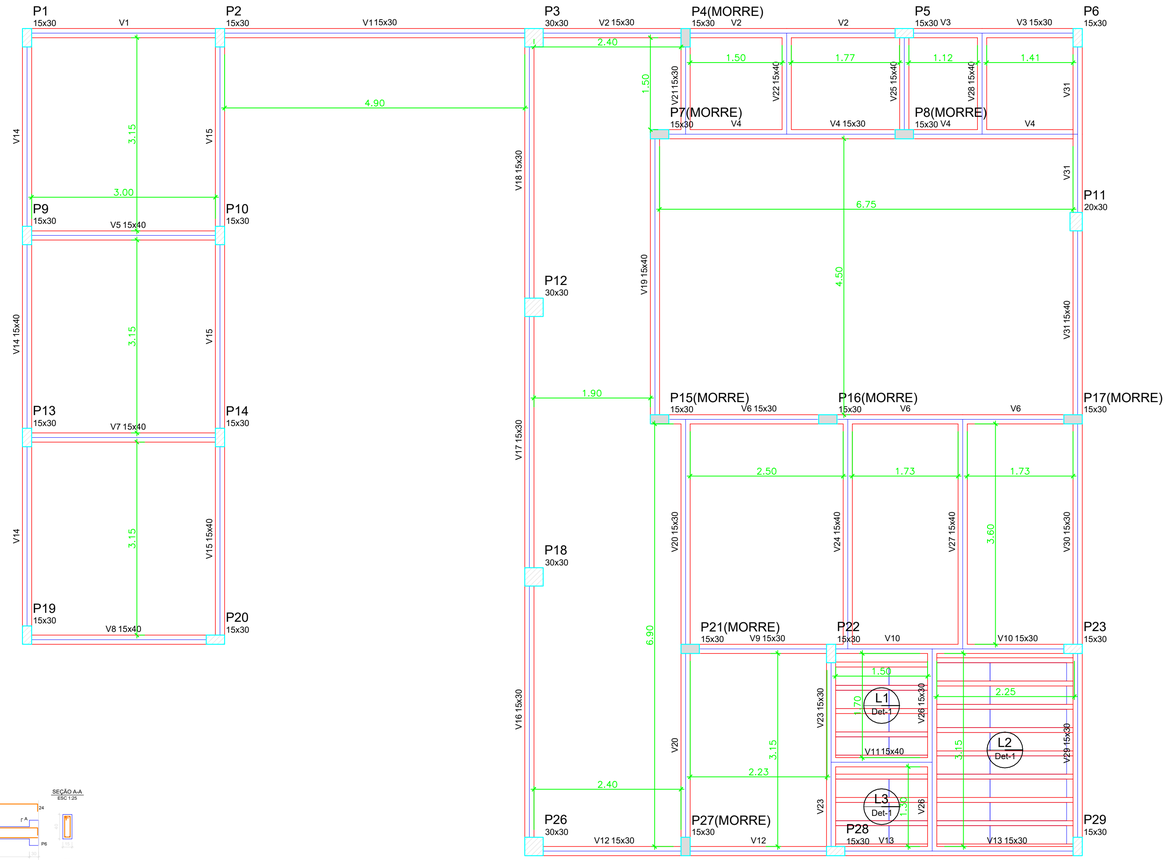
V1	V2	V3	V4	V5	V6
V7	V8	V9	V10	V11	V12
V13	V14	V15	V16	V17	V18
V19	V20	V21	V22	V23	V24
V25	V26	V27	V28	V29	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	243	486
	2	5.0	488	78	38064
	3	5.0	221	98	21658
	4	5.0	2	255	510
	5	5.0	2	270	540
	6	5.0	2	350	700
	7	5.0	2	844	1688
	8	5.0	1	125	125
	9	5.0	2	476	952
	10	5.0	1	122	122
	11	5.0	2	182	364
	12	5.0	2	661	1322
	13	5.0	2	661	1322
	14	5.0	2	308	616
	15	5.0	2	332	664
	16	5.0	4	699	2796
	17	5.0	4	240	960
	18	5.0	4	340	1360
	19	5.0	6	368	2208
	20	5.0	2	332	664
	21	5.0	2	247	494
	22	5.0	2	288	576
	23	5.0	4	182	728
	24	5.0	2	517	1034
	25	5.0	2	517	1034
	26	5.0	2	550	1100
	27	5.0	1	132	132
	28	5.0	2	177	354
	29	5.0	4	699	2796
	30	5.0	4	899	3596
	31	5.0	4	1043	4172
	32	5.0	4	464	2784
	33	5.0	6	496	2976
	34	5.0	2	474	948
	35	5.0	2	518	1036
	36	5.0	2	748	1496
	37	5.0	2	746	1492
	38	5.0	2	206	412
	39	5.0	4	174	696
	40	5.0	6	218	1308
	41	5.0	2	347	694
	42	5.0	2	190	380
	43	5.0	2	392	784
	44	5.0	6	97	582
	45	5.0	2	230	460
	46	5.0	4	355	1420
	47	5.0	2	371	742
	48	5.0	2	122	244
	49	5.0	2	122	244
	50	10.0	3	422	1266
	51	10.0	2	158	316
	52	10.0	2	174	348
	53	10.0	2	466	932
	54	10.0	1	155	155
	55	10.0	2	412	824
	56	10.0	2	393	786
	57	10.0	2	396	792

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.5	0.9
	8.0	517.9	224.6
	12.0	34.4	36.9
CA60	5.0	611.8	103.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	262.6		
CA60	103.7		

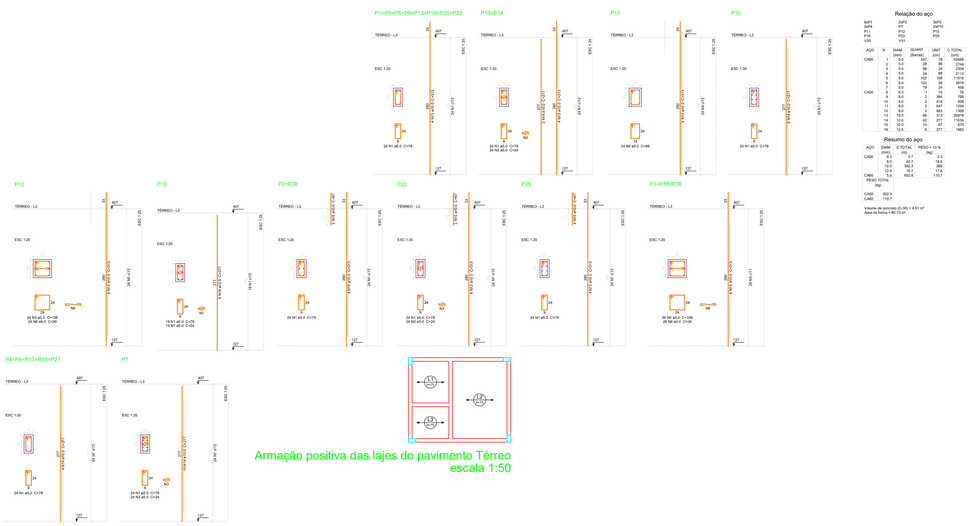
Volume de concreto (C-30) = 6.66 m³
Área de forma = 108.47 m²



Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	407
V2	15x30	0	407
V3	15x30	0	407
V4	15x30	0	407
V5	15x40	0	407
V6	15x30	0	407
V7	15x40	0	407
V8	15x40	0	407
V9	15x30	0	407
V10	15x30	0	407
V11	15x40	0	407
V12	15x30	0	407
V13	15x30	0	407
V14	15x40	0	407
V15	15x40	0	407
V16	15x30	0	407
V17	15x30	0	407
V18	15x30	0	407
V19	15x40	0	407
V20	15x30	0	407
V21	15x30	0	407
V22	15x40	0	407
V23	15x30	0	407
V24	15x40	0	407
V25	15x40	0	407
V26	15x30	0	407
V27	15x40	0	407
V28	15x40	0	407
V29	15x30	0	407
V30	15x30	0	407
V31	15x40	0	407

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	30



Relação do aço

8xP1	2xP2		3xP3		
5xP4	P7		2xP10		
P11	P12		P13		
P15	P22		P23		
V30	V31				

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	243	486
	2	5.0	26	98	2548
	3	5.0	96	24	2304
	4	5.0	2	350	700
	5	5.0	102	158	17316
	6	5.0	102	34	3876
	7	5.0	2	125	250
CA60	8	6.3	1	75	75
	9	6.3	2	384	768
	10	6.3	2	647	1294
	11	6.3	2	647	1294
	12	6.3	2	693	1386
	13	10.0	42	271	11382
	14	10.0	42	271	11382
	15	10.0	10	67	670
	16	12.5	6	277	1662

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	42.7	10.0
	10.0	392.2	266
	12.5	16.6	17.4
CA60	6.3	662.8	110.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	302.3		
CA60	110.7		

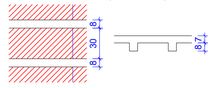
Volume de concreto (C-30) = 6.51 m³
Área de forma = 90.17m²

Armação positiva das lajes do pavimento Térreo
escala 1:50

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Lajes	250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Detalhe 1 (esc. 1:30)



PREF. MUN. DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL

Rua Juventino França de Moraes, 19
São Cristovão do Sul
FONE 49 3253-1200

TÍTULO
PROJETO AMPLIAÇÃO ETAPA 02
NÚCLEO EDUCACIONAL MEU POSTINHO

PRANCHA
ES/06

REFERENCIA
PROJ ESTRUTURAL – PAV TÉRREO
DET VIGAS/PILARES PLANTA DE FORMA PAV TÉRREO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
95.991.261/0001-27

ASSINATURA

RESPONSAVEL TECNICO
ENG. CIRO FONTANA SURDI
CREA/SC 063545-0

PREFEITURA

AMPLIAÇÃO E REFORMA:
234,22m²

ESCALA
INDICADA

REV 01
14/03/2023

DESENHISTA