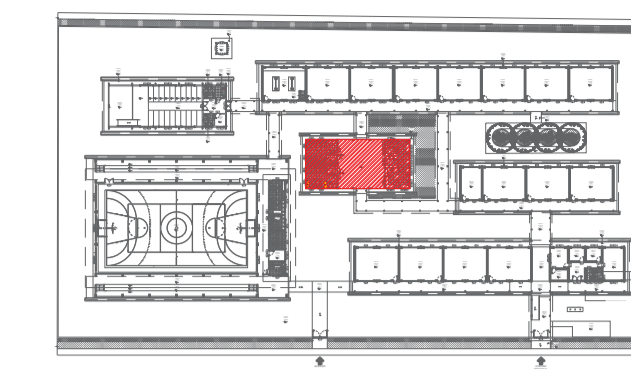


OBSERVAÇÕES:



CROQUI DE REFERÊNCIA



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	612	77	47124
V2	2	10.0	8	948	7584
V3	3	10.0	6	936	5616
V4	4	10.0	2	438	876
V5	5	10.0	2	426	852
V6	6	10.0	2	940	1880
V7	7	10.0	2	508	1136
V8	8	10.0	2	575	1150
V9	9	10.0	6	508	3048
V10	10	10.0	6	496	2976
V11	11	10.0	4	958	3832
V12	12	10.0	4	946	3784
V13	13	10.0	6	458	2748
V14	14	10.0	6	446	2676
V15	15	10.0	4	263	1052
V16	16	10.0	4	259	1036
V17	17	10.0	4	293	1172
V18	18	10.0	4	299	1196

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	425.7	321.84
CA60	5.0	471.2	82.90
PESO TOTAL (kg)			
CA50			321.84
CA60			82.90

Volume de concreto (C-25) = 4.35 m³
Área de forma = 79.72 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

End.: Av. Brg. Haroldo Coimbra Veloso, 34 - Centro
CEP.: 68166-000
Fone: (93) 3542-1266

PROJETO ESTRUTURAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO BRIGADEIRO HAROLDO COIMBRA VELOSO

Proprietário: PREFEITURA DE JACAREACANGA
Local: AVENIDA RAIMUNDO J. SANTOS, S/Nº, BAIRRO BELA VISTA - JACAREACANGA - PA
Autor do Projeto: MARILENE DE SOUZA RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA nº 041970951-7

Responsável Técnico: _____
Assunto: ESTRUTURAL BLOCO D - RECREIO COBERTO
Escola: INDICADA
Data: JUL/22
Folha: EST-16